

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů  
Katedra zahradní a krajinné architektury

Památné stromy okresů Plzeň - město, Plzeň - sever a Plzeň - jih  
Bakalářská práce

Vedoucí práce: Ing. František Smýkal  
Autor práce: Jiří Hošek

2009

### **Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci na téma Památné stromy okresů Plzeň - město, Plzeň - sever a Plzeň - jih vypracoval samostatně a použil jen pramenů, které cituji a uvádím v příložené bibliografii.

V Praze dne: 28.3.2000

podpis autora práce



## **Poděkování**

Rád bych tímto poděkoval všem neznámým lidem, kteří mi dopomohli v terénu najít památné stromy a vlastníkům soukromých pozemků za umožnění vstupu při měření a hodnocení památných stromů.

Dále bych jmenovitě poděkoval:

**Ing. Bohuslavovi Hoškovi**, za pomoc při vytvoření elektronické databáze památných stromů a její, někdy náročnou úpravu, morální a technickou podporu a pomoc při terénním průzkumu památných stromů,

**Ing. Jaroslavu Kolaříkovi, Ph.D.**, pedagog při VOŠZa Mělník a ČZU Praha, za určení dřevokazné houby na položce Douglaska v Újezdci (406020.1/1),

**Ing. Zdeňkovi Kovářikovi**, PROSTOM Bohemia s.r.o., Plzeň, za vzornou spolupráci a připomínky při tvorbě bakalářské práce,

**Veronice Malé**, vedoucí informačního centra při VOŠZa Mělník, za laskavost a někdy i značnou trpělivost při zapůjčování knih, které vedly k tvorbě bakalářské práce,

**Michaele Mládkové**, za morální podporu a pomoc při terénním měření památných stromů,

**Ing. Bohumilu Rešovi**, AOPK ČR - Praha, za cenné informace, podklady a podněty, za půjčení velice cenných historických knih,

**Ing. Františku Smýkalovi**, pedagog při VOŠZa Mělník a ČZU Praha, za vedení bakalářské práce, cenné informace, podklady, podněty a rady, za profesionální a lidský přístup při tvorbě bakalářské práce a za předání nových informací a vlastních zkušeností,

**Radce Štajerové**, AOPK ČR–krajské středisko Plzeň, za pomoc při tvorbě bakalářské práce svými informacemi, podklady, podněty, které rovněž pomohly obohatit bakalářskou práci, za půjčení knih a pomůcek při měření památných stromů, morální podporu.

## **Autorský referát**

Cílem bakalářské práce byla revize dendrologických, dendrometrických a ostatních charakteristik památných stromů v okresech Plzeň - město, Plzeň - sever a Plzeň - jih. Dále byla vypracována fotodokumentace (olistěný, bezlistý stav; detaily).

Dalším cílem bylo stanovení geodetických souřadnic metodou GPS u zbývajících památných stromů, které nebyly zaměřeny AOPK ČR a stromů - kandidátů na vyhlášení za památný strom.

Rovněž byly zhodnoceny pěstební zákroky a technická opatření provedené od poslední revize a návrh nových.

Byly navrženi adekvátní kandidáti na vyhlášení za památný strom.

Zjištěné informace budou předány AOPK ČR, popř. příslušným úřadům státní správy.

V řešených okresech bylo celkem hodnoceno 58 položek, z čehož 10 položek v okrese Plzeň-město, 17 položek v okrese Plzeň-sever a 31 položek v okrese Plzeň-jih. Celkem byly navrženi čtyři kandidáti na vyhlášení za památný strom.

Ze srovnávací analýzy všech řešen; okresů vyplynulo, že na řešeném území je celkově zastoupeno 9 rodů dřevin, z toho nejvíce v okresu Plzeň-jih–7 rodů. V okresu Plzeň jih je také nejširší druhová rozmanitost čítající celkem 9 druhů dřevin. Dominantními druhy v okresech byly: *Tilia cordata* MILL. (16 položek), *Tilia platyphyllos* SCOP. (15 položek), *Quercus robur* L. (12 položek.). Převážná většina, nejen těchto druhů, patří k našim domácím a zároveň i dlouhověkým dřevinám.

Zdravotní stav památných stromů byl hodnocen nejčastěji mezi stupni 3,5-4,0 – celkem 26 položek. Mezi lépe hodnocené položky – stupeň nižší než-li 3,0, bylo zařazeno celkem 13 položek. Protipólem bylo celkově 10 položek, které vykazovaly zdravotní stav mezi stupni 4,0-4,5. Zdravotní stav ohodnocený stupněm 4,0 převažoval v okresech Plzeň sever a Plzeň-jih.

Fyziologická vitalita byla v řešených okresech nejčastěji hodnocena mezi stupni 2,5 3,5–celkem 38 položek.

Fotodokumentaci vytvořilo celkem 2211 fotografií zahrnující fotografie památných stromů, včetně kandidátů na vyhlášení za památný strom. Fotodokumentace byla doplněna o historické fotografie a fotografie pocházející z let minulých.

**Klíčová slova:** Památný strom; Plzeň - město; Plzeň - sever; Plzeň - jih; analýza

## Summary

The main objectives of this work were to make a revision of dendrological, dendrometrical and other characteristics of the memorable trees in the regions of Pilsen - City, Pilsen - North and Pilsen - South. As a part of it there have been made a valuable collection of photographs consisting of pictures showing the foliated and the leafless stages and the detailed pictures.

Other objective was to provide accurate geodetic coordinates by the GPS method of the rest of the memorable trees which have not been located by the AOPK ČR and also of the nominees for memorable trees. I have evaluated previous silvicultural treatment and technical arrangements which have been done since the last revision and proposed new precautions.

I have also made a proposal of appropriate candidates to be designated memorable trees. All this work and its findings will be forwarded to the AOPK ČR or other responsible public administration authority.

In the certain areas I have been evaluating totally 58 tree units, 10 in the Pilsen - City region, 17 in the Pilsen - North region and 31 in the Pilsen - South region. Overallly I have proposed 4 nominees for memorable trees. A comparative analysis of these regions showed that 9 tree genera are present and that in the Pilsen - South region are 7 of them. In this same area is also the best species diversity - totally 9 tree species. The most dominant tree species in all regions were *Tilia cordata* MILL. (16 units), *Tilia platyphyllos* SCOP. (15 units) and *Quercus robur* L. (12 units). The most part of the trees, not only these species, belong to our domestic and longaeval trees.

The overall health of all memorable trees was in most cases, concretely in 26 units, evaluated by grade from 3,5 to 4,0. Totally 13 units were in better condition so they recieved a grade lower than 3,0. The worst overall health with grades from 4,0 to 4,5 had 10 memorable trees. Most of the memorable trees with grades 4,0 and worst were from the Pilsen - North and Pilsen - South regions.

Evaluation of physiological vitality was in most cases graded between 2,5 - 3,5 (38 units) in all of the regions.

The valuable collection of photographs consists of 2211 pictures including the pictures of memorable trees, the pictures of the nominees for memorable trees, the historic pictures and pictures form the past few years.

The key words: memorable tree; Pilsen - City region; Pilsen - North region; Pilsen - South region; analysis.

# Obsah

1. Úvod.....	1
2. Cíl práce.....	2
3. Literární rešerše .....	3
3.1 Co je památný strom? (obecně a stručně).....	3
3.1.1 Definice památného stromu .....	3
3.1.2 Vyhlásování památných stromů.....	4
3.1.3 Evidence, dokumentace a označování památných stromů.....	5
3.1.4 Význam památných stromů .....	6
3.2 Péče o památné stromy (obecně a stručně).....	8
3.3 Charakteristika jednotlivých druhů (taxonů) památných stromů ve sledovaném území .....	10
3.4 Zajímavosti o památných stromech .....	16
3.4.1 Legendy a pověsti .....	16
3.4.2 Popis zajímavých míst spojených s památnými stromy .....	21
4. Metodika .....	24
4.1 Popis jednotlivých kategorií na kartě památného stromu .....	27
5. Vlastní práce .....	36
5.1 Ústřední seznam památných stromů .....	36
5.2 Porovnání v rámci ČR–rámcové.....	41
5.3 Analýza zjištěných údajů .....	43
5.3.1 Okres Plzeň-město .....	43
5.3.2 Okres Plzeň-sever .....	49
5.3.3 Okres Plzeň-jih .....	56
5.3.4 Celkové srovnání řešených okresů .....	63
6. Závěr .....	70
7. Seznam literatury .....	78
8. Seznam použitých zkratk a symbolů.....	80
Přílohy.....	I
Příloha 1 - Karty památných stromů.....	II
Příloha 2 - Karty kandidátů na vyhlášení za památný strom .....	III

Příloha 3 - Elektronická databáze památných stromů a kandidátů na vyhlášení za památný strom .....	IV
Příloha 4 - Fotodokumentace .....	V

# 1. Úvod

K tématu památných stromů jsem se vrátil po krátké odmlce, kdy jsem podobné téma zpracovával jako absolventskou práci při VOŠZa v Mělníku v roce 2006. Mezitím jsem tuto školu úspěšně dokončil a začal studovat obor zahradní a krajinářské úpravy na České zemědělské univerzitě v Praze.

Při volbě tématu bakalářské práce jsem pečlivě přemítal a vybíral, především z důvodu, co mi tato práce vlastně přinese, jednak po odborné, ale i osobní stránce. Napadlo mě několik zajímavých témat, např. rekonstrukce zámeckého parku Kozel (okres Plzeň-jih), nebo vypracování metodiky výsadby uličních stromořadí ve městech. Nakonec jsem se rozhodl pro práci s památnými stromy a této volby vůbec nelituji.

Touto prací bych chtěl navázat na mou předešlou práci, nejenom volbou okresu Plzeň-jih, ale i do jisté míry obsahovou strukturou. V textové části jsem se především zaměřil na shromáždění informací vztahující se k legendám či pověstem o památných stromech. Kapitoly, které se týkaly popisů jednotlivých dřevin, právní ochraně památných stromů a jejich péči, nešlo vynechat, ani účelově podceňovat, avšak vzhledem k náročnosti práce a rozsahu jsem tyto kapitoly pojal spíše v obecné rovině, jelikož se domnívám, že by některé kapitoly, jako péče o památné stromy, vystačily bohatě na samotnou bakalářskou práci.

Po praktické stránce jsem se zaměřil především na kvalitní měření a hodnocení památných stromů, detailní fotodokumentaci a s ní korespondující podrobný popis stromu. Snažil jsem se odpovídajícím a adekvátním způsobem zpracovat elektronickou databázi památných stromů a zároveň i kvalitně zpracovat kartu památného stromu po návrhové i grafické stránce. Navrhl jsem pouze čtyři kandidáty na vyhlášení za památný strom, dle mého soudu se však domnívám, že právě takové, kteří mají šanci, aby se staly památnými stromy.



## 2. Cíl práce

Cílem bakalářské práce byla revize dendrologických, dendrometrických a ostatních charakteristik památných stromů. Dále byla vypracována fotodokumentace (olistěný, bezlistý stav; detaily).

Dalším cílem bylo stanovení geodetických souřadnic metodou GPS u zbývajících památných stromů, které nebyly zaměřeny AOPK ČR a kandidátů na vyhlášení za památný strom.

Rovněž byly zhodnoceny pěstební zákroky a technická opatření provedené od poslední revize a návrh nových.

Byly navrženy adekvátní kandidáti na vyhlášení za památný strom.

Zjištěné informace budou předány AOPK ČR, popř. příslušným úřadům státní správy.

## 3. Literární rešerše

### 3.1 Co je památný strom? (obecně a stručně)

#### 3.1.1 Definice památného stromu

Úplné znění zákona č. 114 ze dne 11.8. 2004 o ochraně přírody a krajiny, jak vyplývá z pozdějších změn definuje památné stromy v § 46, odst. 1 takto, cituji: „Mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí lze vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy.“

Úplné znění zákona č. 114 ze dne 11.8. 2004 o ochraně přírody a krajiny, jak vyplývá z pozdějších změn vymezuje v § 46, odst. 3 ochranné pásmo památných stromů takto, cituji: „Je-li třeba památné stromy zabezpečit před škodlivými vlivy z okolí, vymezí pro ně orgán ochrany přírody, který je vyhlásil, ochranné pásmo, ve kterém lze stanovené činnosti a zásahy provádět jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody. Pokud tak neučiní, má každý strom základní ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výši 130 cm nad zemí. V tomto pásmu není dovolena žádná pro památný strom škodlivá činnost, například výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace.“

Úplné znění zákona č. 114 ze dne 11.8. 2004 o ochraně přírody a krajiny, jak vyplývá z pozdějších změn dále definuje v § 46, odst. 2, cituji: „Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji; jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil.“

Úplné znění zákona č. 114 ze dne 11.8. 2004 o ochraně přírody a krajiny, jak vyplývá z pozdějších změn definuje zrušení ochrany památného stromu v § 46, odst.4, cituji: „Zrušit ochranu památného stromu může orgán ochrany přírody jen z důvodu, pro který lze udělit výjimku dle § 56.“

Reš (2003) uvádí o kategorii památný strom následující: „Kategorie „Památný strom“ představuje tzv. legislativní zkratku, v této kategorii je možno prohlásit za zvláště chráněné dřeviny, vynikající svým vzrůstem, věkem, významné krajinné dominanty, zvláště cenné introdukované dřeviny a v neposlední řadě dřeviny historicky cenné, které jsou pamětníky, nebo památníky historie, připomínají historické události nebo jsou s nimi spojeny různé pověsti a báje.“

Reš (1998) uvádí krátkou zmínku o výběru památných stromů: „Pro výběr stromů k vyhlášení nebyla dosud stanovena žádná striktní pravidla.“

Reš (2003) dále uvádí jakým způsobem posuzovat stromy za památné: „Při posuzování, zda ten či onen strom je třeba chránit jako památný, je nezbytné posuzovat důvody ochrany ze všech výše uvedených hledisek. Mohou to být i stromy mladé, ke kterým se váže historická událost, nebo jsou to dendrologické zvláštnosti. Představa, že památné stromy musí být jen ti nejstarší kmeti, je nesprávná.“

Reš (2003) výše zmíněné posuzování stromů dále rozvádí: „K výběru památných stromů je třeba přistupovat uvážlivě jak z hlediska důvodů jejich ochrany, tak i zdravotního stavu a možností další ochrany. Bylo by vhodné prohlásit za památné stromy i určitý počet jedinců v mladém nebo relativně mladším věku, tj. asi 150-200 let, kterým tak bude dána možnost „dožít“ se úctyhodného věku a stát se němými svědky naší současnosti pro budoucí pokolení.“

### **3.1.2 Vyhlásování památných stromů**

Reš (2003) uvádí, kdo může podat návrh na vyhlášení stromu za památný: „Návrh na vyhlášení ochrany v kategorii památný strom může podat každý občan české republiky nebo právnická osoba příslušným orgánům ochrany přírody.“

Reš, Sůrová (2008) dále rozvádí, kdo vyhláší památné stromy: „Památné stromy, jejich skupiny a stromořadí vyhláší orgány ochrany přírody – pověřené obecní úřady, a jim roveň postavené úřady statutárních měst, Magistrát hl.m. Prahy, na území národních parků a chráněných krajinných oblastí a jejich ochranných pásem Správy národních parků a Správy CHKO, na území vojenských újezdů pak Újezdní úřady.“

Reš, Sůrová (2008) tento výčet ještě doplňuje: „Na ostatních pozemcích určených pro obranu státu je kompetentní Ministerstvo životního prostředí.“

Reš (2003) píše, co musí samotný návrh obsahovat: „Návrh musí obsahovat základní údaje o umístění dřeviny, údaje o dřevině a zdůvodnění návrhu ochrany.“

Reš (2003) dále popisuje jakým způsobem je vyhlášena ochrana památného stromu: „K vyhlášení ochrany dojde na základě oznámení záměru vyhlásit dřevinu za památný strom a následujícího správního řízení, jehož účastníky jsou majitel (majitelé) pozemku, na kterém strom roste, majitelé pozemků v ochranném pásmu budoucího památného stromu, dotčené orgány státní správy, případně občanská sdružení, která se k účasti na správním řízení přihlásila. Na základě správního řízení vydá příslušný orgán ochrany přírody rozhodnutí o vyhlášení ochrany památného stromu, skupiny památných stromů nebo stromořadí.“

Reš (2003) pak dále uvádí důležité informace vztahující se k ochraně památného stromu: „Ochrana památného stromu se vztahuje na všechny části a stadia stromu, tedy například i na torza kmene. Pokud památný strom zanikne, nebo zanikne důvod jeho ochrany, může orgán, který památný strom vyhlásil formou rozhodnutí, ochranu zrušit. Před vydáním povolení ke kácení, pokud je vykácení prokazatelně nezbytné, musí být ochrana památného stromu zrušena, opět správním rozhodnutím příslušného orgánu ochrany přírody.“

### **3.1.3 Evidence, dokumentace a označování památných stromů**

Úplné znění zákona č. 114 ze dne 11.8. 2004 o ochraně přírody a krajiny, jak vyplývá z pozdějších změn vymezuje v § 47, odst. 1, jakým způsobem je vedena evidence památných stromů, cituji: „Památné stromy jsou evidovány v ústředním seznamu.“

Reš, Sůrová (2008) doplňuje: „Vyhlášené a smluvně vyhlášené památné stromy jsou evidovány v Ústředním seznamu ochrany přírody, který vede Agentura ochrany a přírody České republiky se sídlem v Praze.“

Reš, Sůrová (2008) dále uvádí: „Památné stromy a smluvně chráněné památné stromy tvoří objekty ústředního seznamu. Jednotlivé objekty ústředního seznamu jsou pro potřeby evidence a identifikace označeny jednoznačným a nezaměnitelným evidenčním číslem. Pro evidenci a identifikaci památných stromů a smluvně chráněných památných stromů se používá samostatná číselná řada evidenčních čísel.“

Reš (2003) o evidenci památných stromů dále píše: „Všechny vyhlášené památné stromy, jejich skupiny a stromořadí jsou v současné době evidovány v ústředním seznamu ochrany přírody – ústředním seznamu památných stromů, který obsahuje dokumenty o vyhlášených památných stromech, skupinách a stromořadích. Údaje o památných stromech jsou zpracovány do relační databáze v prostředí Microsoft Access 2000.“

Reš (2003) uvádí, jaké údaje se zpracovávají v této databázi: „V databázi se zpracovávají všechny základní údaje o vyhlášených památných stromech, zejména: název chráněného objektu, např. Svatováclavský dub, a jeho evidenční číslo, údaje topografické (okres, obec, katastrální území, parcelní číslo pozemku podle evidence nemovitostí, adresa vlastníka, číslo základní mapy 1:10 000, event. 1:50 000, popis lokality), základní charakteristiky stromů (charakter výskytu – jednotlivý strom – solitéra, skupina, liniová výsadba, porost), počet jedinců, dřevina (název druhu dřeviny), obvod kmene ve výšce 1,3 m nad zemí, výška stromu, výška koruny, šířka koruny, stáří, zdravotní stav, datum popisu, zdůvodnění ochrany, vymezení ochranného pásma (popř. zda postačí základní ochranné pásmo), provedená ošetření nebo konzervace, navrhovaná opatření, údaje o literatuře, údaje o

fotodokumentaci, údaje o fyziologickém stavu (zda strom kvete, plodí, má-li klíčivá semena), údaje o historickém významu, pověstech apod.; o dalším měření, roku měření, dále jsou uvedeny údaje o vyhlášení (forma vyhlášení ochrany, kdo a kdy ji vyhlásil) a případně další údaje.“

Reš (2003) také uvádí, jakým způsobem jsou památné stromy v databázi popisovány: „Stromy jsou popisovány jednotlivě, u skupin do pěti jedinců jsou popisovány samostatně jednotlivé stromy; jejich příslušnost ke skupině je vyjádřena v čísle ústředního seznamu, kde za základním číslem a tečkou je uvedeno pořadí ve skupině (1/5, 2/5, 3/5, 4/5, 5/5). U skupin s počtem stromů větším než pět jedinců je skupina popisována jednou položkou s tím, že údaje jsou uváděny rozmezím (minimum–maximum).“

Úplné znění zákona č. 114 ze dne 11.8. 2004 o ochraně přírody a krajiny, jak vyplývá z pozdějších změn také definuje v § 47, odst. 2, jakým způsobem jsou památné stromy označovány, citují: „Na označení památných stromů se užívá malého státního znaku České republiky.“

Reš, Sůrová (2008) doplňuje výše zmíněnou větu takto: „Památné stromy jsou v terénu označeny tabulemi s malým státním znakem České republiky a tabulemi s textem ‚památný strom‘ nebo ‚památné stromy‘.

Reš, Sůrová (2008) dále píše: „U smluvně chráněných památných stromů se používá tabulí s textem ‚smluvně chráněný strom‘ nebo ‚smluvně chráněné stromy‘.“

### **3.1.4 Význam památných stromů**

Reš (2003) uvádí, jakými pohledy nahlížet na význam památných stromů: „Památné stromy a jejich význam je možno hodnotit z několika hledisek – z hlediska biologického a přírodovědného, hlediska krajinářského, historického, estetického, je možno hledat odraz a odezvu starých a pamětihodných stromů v umění jak slovesném, malířském i hudebním.“

Reš (1998) také uvádí, jaké obecné funkce plní památné stromy: „Památné stromy v krajině plní všechny obecné funkce krajinné zeleně: ekologické, zdravotně rekreační, stabilizační, estetické.“

Reš (1998) se dále zmiňuje o specifickém poslání památných stromů takto: „Vzhledem ke specifickému poslání památných stromů je zvýrazněna jejich funkce krajinnotvorná u významných krajinných dominant, estetická působením svojí mohutností vzrůstu, dlouhověkostí, malebností kmene, koruny, habitu a historická u stromů, k nimž se váže historická událost nebo pověst, významná osobnost apod.“

Reš (2003) rozvádí hledisko biologického a ekologického významu: „Památné stromy nejsou, muzeálními exponáty v přírodě, nýbrž jsou to živé části přírody, živé organizmy, které poskytují v ekosystému biotop nebo i útočiště pro celou velkou škálu vzájemně se ovlivňujících organismů na různých úrovních biologické pyramidy a biologické rozmanitosti od hub přes bezobratlé živočichy, netopýry až po hnízda ptáků a drobné savce v dutinách nebo ve větvích.“

Reš (2003) dále píše o významu hlediska dendrologického a genetického takto: „Zdendrologického hlediska mají památné stromy význam tím, že jejich ochranou pečujeme o významné exempláře různých taxonů autochtonních i některých introdukovaných dřevin. Velký význam má i uchování genetického bohatství, protože nejstarší památné stromy jsou pravděpodobně fragmenty starých (skoro původních) populací našich domácích dřevin.“

Tábor, Reš, Součková (2005) uvádějí další podstatné informace o genetickém hledisku: „Pro tvorbu a ochranu krajiny je genetické bohatství (genofond) památných stromů velmi cenným zdrojem. U řady jedinců s ohledem na jejich věk můžeme předpokládat, že jsou reliktem původních nebo člověkem málo ovlivněných populací. Až po zevrubném zhodnocení celého souboru památných stromů zjistíme, jaké různé typy je možno v jednotlivých regionech rozlišit. Je důležité a potřebné tuto různorodost podchytit a zachovat. Mezi památnými stromy jsou nejen domácí druhy, ale i celá řada cizokrajných dřevin, které si rovněž zaslouží pozornost nejen z hlediska historického (např. prvointrodukce), ale i z hlediska růstových a dalších vlastností.“

Tábor, Reš, Součková (2005) dále uvádějí, jaký výzkumný projekt je řešen v souvislosti s památnými stromy: „V rámci výzkumných záměrů Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví je řešen projekt 0114: „Záchrana genofondu památných stromů“, již od roku 1997.“

Reš (2003) také uvádí spojitost památných stromů s krajinou: „Památné stromy jsou rovněž významnou složkou naší kulturní krajiny, mnohé z nich jsou krajinnými dominantami, jsou významné svým vzrůstem, věkem, často jsou součástí historických a kulturních památek, k řadě z nich se váže pověst nebo historická událost, jsou pamětí krajiny, pomáhají utvářet její krajinný ráz.“

Reš (1998) uvádí následující začlenění památných stromů v krajině: „Podle jejich začlenění v krajině mohou náležet k: dřevinám ve volné krajině, dřevinám břehových porostů, dřevinám izolačních pásů, rekultivovaných ploch a větrolamů, dřevinám v sídelních útvarech (vesnických, městských): parcích, zahradách a sadech, sadovnický upravených plochách,

vnitroblocích a předzahrádkách, ochranných pásmech výrobních a komunálních zařízení, školních zařízeních, sportovních zařízeních.“

Reš (2003) se rovněž zamýšlí nad hledisky výchovnými a etickými: „V neposlední řadě mají památné stromy význam výchovný a etický. Pomáhají vytvářet povědomí národní sounáležitosti, vlastenectví, napomáhají tříbení smyslu pro krásu, vztahu k živému okolo nás.“

### 3.2 Péče o památné stromy (obecně a stručně)

Reš (1998) si ve své knize klade základní otázku, cituji: „Jak správně o památné stromy pečovat?“

Reš (2003) si pak dále klade další otázku, která se ve své podstatě neodlišuje od výše zmíněné věty a zároveň si i odpovídá, cituji: „V čem spočívají specifika ošetřování památných stromů? Na tuto otázku není odpověď vůbec jednoduchá.“

Reš (1998) na to navazuje: „Péče zahrnuje všechny části památného stromu a jeho okolí, všechny fáze růstu, obdobně jako u ostatních stromů.“

Reš (1998) rozděluje památné stromy pracovními do tří skupin takto: „I. kategorie – památné stromy kmetského věku, II. kategorie – památné stromy zralého věku 200 až 400 let, III. kategorie – památné stromy – čekatelé, mladého věku.“

Reš (1998) pak následně uvádí základní informace, jakým způsobem pečovat o jednotlivé kategorie památných stromů: „O stromy I. kategorie je nutno pečovat, aby se co nejdéle zachovaly, o stromy II. kategorie je nutno intenzívně pečovat, aby byly co nejpůsobivější a o III. kategorii je nutno pečovat, aby se stromy dožily svého plného působení a posléze i kmetského věku.“

Reš (2003) dále rozvádí péči o tyto kategorie takto: „Vyjdeme-li z uvedené kategorizace památných stromů, pak u kategorie nejmladších památných stromů (dorostenců) se metody a technologie nebudou lišit od jiných stromů téže věkové nebo velikostní kategorie. U těch nejmladších je nutno zdůraznit pravidelnost a soustavnost péče o tyto stromy, protože zanedbání péče o takové stromy přináší v pozdějším věku velké problémy. U střední kategorie stromů středního stáří se péče o památný strom nebude výrazně odlišovat v prostředcích a metodách od obdobných stromů nechráněných. Nejsložitější situace nastává u té nejstarší, ale také nejcennější, rovněž i „nejpotřebnější“ kategorie památných stromů – kmetů a veteránů. Samozřejmě v uvažování o způsobu ošetření památného stromu sehraje velmi důležitou úlohu také míra nutnosti dbát ohled na bezpečnost osob a majetku. Přístup k ošetření nejstarších a nejcennějších památných stromů musí být přísně individuální, vždy „šitý na míru“, velmi

uvážlivý a neuspěchaný a co nejšetrnější, aby riziko nesprávného zásahu bylo omezeno na co nejmenší míru. Je nutno pečlivě zvažovat, čeho chceme a čeho můžeme zvoleným způsobem ošetření dosáhnout. Tam, kde to ohledy na bezpečnost dovolují, je žádoucí dát přednost metodám (pasivním a aktivním) přírodě blízkého ošetřování památných stromů. U této kategorie je nutno omezit radikální a rozsáhlé zásahy, která stejně nebývají ku prospěchu stromu.“

Reš (1998) se zamýšlí nad vývojem ve způsobu ošetřování nejen památných stromů: „Názory na správné ošetřování se v souvislosti s novými poznatky postupně vyvíjejí.“

Reš (2003) podporuje výše zmíněnou větu slovy: „Také ošetřování památných stromů prošlo historií a vývojem těchto metod od prvopočátků až po dnešní znalosti, názory, techniky a technologie, protože staré, významné a památné stromy vždy vyžadovaly, přednostně péči směřující k prodloužení jejich života na co nejdélší dobu.“



### 3.3 Charakteristika jednotlivých druhů (taxonů) památných stromů ve sledovaném území

#### *Acer pseudoplatanus* L. – **javor klen** (čeleď *Aceraceae*)

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom 25-40 m vysoký, s obvejcovitou až kulovitou korunou, borka dlouho hladká, ve stáří šupinovitě odlupčivá. Letorosty zeleně šedé, lysé, pupeny zelené. Listy většinou 5laločnaté až 5dílné, 7-20 cm široké, na rubu šedozelené, s chomáčky chlupů, laloky špičaté, tupě pilovité. Květy žlutozelené, v převislých 6-16 cm dlouhých latách. V, po vyrašení listů. Nažky 3-6 cm dlouhé, křídla pod ostrým úhlem.–Evropa.“

#### *Acer saccharinum* L. – **javor stříbrný** (čeleď *Aceraceae*)

Koblížek (2006) uvádí o tomto druhu následující: „Strom 20-30(-40) m vysoký, s rozkladitou korunou a borkou ve stáří odlupčivou v podélných pruzích. Letorosty červenohnědé, lysé. Listy 5(-7) dílné až sečné, 6-14 cm široké, laloky nepravidelně ostře 2x pilovité, na rubu stříbřitě bílé, na podzim žluté. Květy zelenavě žluté, bezkorunné, v malých svazečcích. III, před listy. Nažky 4,0-7,5 cm dlouhé, svírající pravý úhel. – Východní část Severní Ameriky: převážně v nížinách na vlhkých až zbahnělých půdách.“

#### *Aesculus hippocastanum* L. – **jírovec maďal** (čeleď *Hippocastanaceae*)

Koblížek (2006) uvádí o tomto druhu následující: „Strom 15-25(-30) m vysoký, s borkou ve stáří šupinovitě odlupčivou. Letorosty lysé, pupeny silně lepkavé. Listy 5-7četné, lístky podlouhle obvejčité, 10-25 cm dlouhé, světle zelené. Květy bílé s červenými tečkami, asi 2 cm v průměru, v latách 20-30 cm dlouhé, korunní lístky 4-5, na bázi se žlutou, později červenou skvrnou, tyčinek 7, z květu vyniklé. V-VI. Plody kulovité, 3-6 cm v průměru, měkce hustě ostnitě.–Balkánský poloostrov: horské lesy.“

#### *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN. – **olše lepkavá** (čeleď *Betulaceae*)

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom 15-25(30) m vysoký, někdy keř, s borkou záhy destičkovitě až šupinovitě rozpukanou. Listy okrouhlé až okrouhle obvejčité, 4-9 cm dlouhé, na konci uťaté až vykrojené, na rubu lysé, jen se žlutavými chomáčky chlupů, v mládí lepkavé. Šišťice 1,5-2,0 cm dlouhé, po 3-5, dlouze stopkaté.–Evropa, severní Afrika, Kavkaz, Západní Sibiř. Nesnáší půdy bohaté vápníkem.“

***Fagus sylvatica* L. – buk lesní (čeleď *Fagaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom 25-35(-40) m vysoký, s kulovitou, bohatě větvenou korunou a letorosty jen v mládí chlupatými. Listy eliptické až vejčité eliptické, 5-10 cm dlouhé, celokrajné až mělce zubaté, zvlněné, s 5-9 páry žilek, na rubu s chomáčky chlupů, na podzim žluté až světle hnědé; řapík 0,5-1,0 cm dlouhý. Číšky asi 2 cm dlouhé, s hustými šídlovitými výrůstky, stopka chlupatá, asi zděli číšky.– Evropa.“

***Fraxinus excelsior* L. - jasan ztepilý (čeleď *Oleaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom 20-35(-40) m vysoký, s hladkou, až ve stáří mělce podélně brázditou borkou. Letorosty lysé, v místě pupenů smáčklé, s černými pupeny. Listy 20-30 cm dlouhé, 3-7jařmé, lístky podlouhlé až podlouhle vejčité, 3-10 cm dlouhé, ve střední části se 3-5 zuby na 1 cm, se špičkami rovnými, žilnatina na rubu vyniklá. Květy v latách z postranních pupenů, bezobalné, oboupohlavné i funkčně jednopohlavné. IV, před listy. Plody 2,0-5,5 cm dlouhé, na bázi většinou zaokrouhlené, semenné pouzdro kratší než 1/2 nažky.–Evropa, Kavkaz.“

***Picea abies* (L.) KARST. – smrk ztepilý (čeleď *Pinaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom 20-35(-50) m vysoký, s kuželovitou korunou a přímým kmenem, s červenohnědou až šedavou ve stáří šupinovitě odlupčivou borkou. Letorosty hnědavé až červenožluté, většinou lysé, lesklé, zřídka slabě pýřité. Listy 1,0-2,0(-2,5) cm dlouhé, 4hranné, tmavozelené, lesklé, zřídka nasivělé, na všech stranách se slabě patrnými řadami průduchů. Šišky (7-)10-16 cm dlouhá, zpočátku zelené nebo purpurové, zralé hnědé, s kosočtverečnými, na konci často zašpičatělými až dlouze protaženými tuhými šupinami.– Severní a severovýchodní Evropa, v podhůří a horách střední a jihovýchodní Evropy. Lesnicky nejvýznamnější dřevina v ČR.“

***Pinus sylvestris* L. – borovice lesní (čeleď *Pinaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom 15-25(-40) m vysoký, s korunou v mládí kuželovitou, později až deštníkovitě zploštělou, s borkou šedohnědou, deskovitě rozpukanou, v horní části kmene borka rezavě oranžová, lístkovitě odlupčivá. Letorosty zelenožluté, lysé, pupeny protáhle vejcovité, červenohnědé, většinou nepryskyřičnaté. Listy po 2, šedozelené, 4-5(-7) cm dlouhé, vytrvávající 3 roky, jejich pochvy bělavé, asi 0,8 cm dlouhé, později šedé a kratší. Šišky kuželovitě vejcovité, 3-6 cm

dlouhé, symetrické i asymetrické, šedohnědé, nelesklé, štítky mírně až jehlancovitě, vzácně až zobanitě vyklenuté, semena bělavá až černá, 0,3-0,4 cm dlouhá, s křídlem asi 1,5 cm dlouhým.–Téměř celé mírné pásmo Euroasie.“

***Populus balsamifera* L. – topol balsámový (čeleď *Salicaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto druhu následující: „Strom 15-25(-30) m vysoký, se vzpřímenými větvemi, řídkou elipsoidní korunou a šedavou, hluboce brázditou borkou. Letorosty červenohnědé, oblé, lysé, pupeny lepkavé, vonné, terminální až 2,5 cm dlouhé. Listy široce až úzce vejčité, zřídka eliptické, 5-12 cm dlouhé, na bázi zaokrouhlené až široce klínovité, někdy se 2 žlázkami, na okraji brvitě, na rubu bělavé až nažloutlé se síťnatou žilnatinou; řapík oblý, 3-5 cm dlouhý. Samčí jehnědy asi 7-10 cm dlouhé, květy se 12-20 tyčinkami, samičí jehnědy 5-7 cm. Plody vejcovité, 0,6-0,7 cm dlouhé, se 2 chlopněmi, v jehnědách 10-13 cm dlouhé.– Kanada, severní a severovýchodní část USA: povodí řek a pobřeží moře.“

***Populus nigra* L. – topol černý (čeleď *Salicaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Mohutný strom 25-40 m vysoký, s rozkladitou korunou a svalcovitým kmenem, s černavou, síťovitě rozpukanou borkou. Letorosty oblé, světle žluté a žlutohnědé, lysé, pupeny žlutohnědé až hnědé, 0,5-1,3 cm dlouhé, lepkavé, odstávající. Listy kosníkovité až kosníkovitě vejčité, 4-10 cm dlouhé, 3-8 cm široké, na bázi klínovité, na okraji nebrvitě; řapík zploštělý, 2-6 cm dlouhý. Jehnědy 4-10 cm dlouhé, samčí kratší než samičí, květní listeny dřípené, samčí květy s 12-20(25) tyčinkami, samičí s téměř kulovitým lysým semeníkem, se 2 zelenavými dvouzářezovými bliznami. III-IV, před olistěním. Plody vejcovité, 0,4-0,7 cm dlouhé, se 2 chlopněmi, v jehnědách 10-15 cm dlouhé.– Evropa, kromě severní, severozápadní Afrika, Malá Asie, Kavkaz, Západní Sibiř.“

***Pseudotsuga menziesii* L. – douglaska tisolistá (čeleď *Pinaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto druhu následující: „Strom 30-50(-90) m vysoký, s široce kuželovitou korunou a borkou v mládí zelenošedou, hladkou, s četnými pryskyřičnatými puchýřky, ve stáří s hluboce brázditou, korkovitou a červenohnědou. Letorosty žlutozelené až červenavě žluté, roztroušeně chlupaté, pupeny větvenovité, 0,5-1,0 cm dlouhé, červenohnědé. Listy 1,8-3,5 cm dlouhé, na líci tmavozelené, na rubu se zelenavě bílými pruhy průduchů, při rozemnutí příjemně vonné. Šišky 7-10 cm dlouhé, asi s 50

semennými šupinami, s přitisklými a přímými podpurnými šupinami, semena světle hnědá, 0,5-0,7 cm dlouhá, s křídlem 0,7-1,0 cm dlouhým.–Západní část Severní Ameriky od Britské Kolumbie do Kalifornie a severního Mexika, převážně v přímořském pásu.“

***Quercus petraea* (MATTUSCHKA) LIEBL. – dub zimní (čeleď *Fagaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom 15-30(-40) m vysoký, s širokou pravidelnou korunou a průběžným kmenem s šedočernou rozpukanou borkou. Letorosty lysé, tmavě olivově zelené. Listy obvejčité, 7-12(-15) cm dlouhé, peřenolaločnaté a peřenodílné, s 5-8(-10) páry zaokrouhlených laloků, v horní části s laloky mnohem mělčími, na líci tmavozelené, lysé, na rubu pyřité kratičkými 2-3 ramennými chlupy, s 6-9(-11) páry žilek; řapík 1,2-3,0 cm dlouhý. Plody po 1-3(-5), 1,5-2,5 cm dlouhé, přisedlé nebo na stopkách do 1,5 cm dlouhé, z 1/4-1/3 uzavřené v miskovité číšce s plochými nebo jen nepatrně ztlustlými šupinami.–Evropa, Krym, Kavkaz.“

***Quercus robur* L. – dub letní (čeleď *Fagaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Opadavý strom 20-35(-50) m vysoký, s nepravidelnou, široce rozkladitou korunou a tmavošedou, hrubě rozpukanou borkou. Letorosty olivově šedohnědé, lysé, se světle hnědými pupeny, s šupinami na okraji pyřitými. Listy značně proměnlivého tvaru, často nesymetrické, obvejčité, eliptické až podlouhlé, 6-15(-20) cm dlouhé, na bázi srdčité ouškaté, nepravidelně peřenolaločné až peřenodílné, se 3-6(-7) páry nepravidelných zaokrouhlených laloků, na líci tmavozelené až našedlé, na rubu šedavé, lysé; řapík 0,2-0,7(-1,0) cm dlouhý. Plody po 2-5, na lysých, 3-7(-10) cm dlouhých stopkách, 2-3 cm dlouhé, asi z 1/3 uzavřené v miskovité až kuželovité číšce se srostlými šupinami.–Evropa, Kavkaz.“

***Robinia pseudoacacia* L. – trnovník akát (čeleď *Papilionaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto druhu následující: „Opadavý strom 10-25 m vysoký, s četnými kořenovými výběžky a síťovitě rozpukanou borkou, na velmi mělkých půdách jen keř. Koruna řídká, nepravidelná, letorosty slabě hranaté, lysé, olivově zelené, později červenohnědé, silně trnité. Listy 3-9jařmé, 15-30 cm dlouhé, lístky úzce eliptické, až vejčité, 2-4 cm dlouhé, na rubu nasivělé, jen v mládí přitiskle chlupaté, na podzim žluté. Květy bílé, 1,5-2,0 cm dlouhé, silně vonné, po 5-15, v převislých, 8-15(-20) cm dlouhých hroznech. V-VI. Plody 5-10 cm dlouhé, hnědé až tmavě šedohnědé, lysé nebo olysalé, většinou s 6-10,

šedohnědými až olivově zelenými semeny. – Východní část USA. Zdomácnělý na mnoha místech v Severní Americe, stejně jako ve střední a jižní Evropě.“

***Salix alba* L. – vrba bílá (čeleď *Salicaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto druhu následující: „Strom 20-30 m vysoký, s metlovitou hustou korunou. Letorosty tenké, přitiskle chlupaté, stejně jako pupeny, dvouleté větve většinou hnědofialové, někdy žluté, oranžové i červené. Listy úzce kopinaté, 6-11 cm dlouhé, 1,2-1,6 široké, žláznatě pilovité, na líci řídce chlupaté, na rubu hedvábitě chlupaté, s chlupy rovnoběžnými s hlavní žilkou; řapík 0,4-0,7 cm dlouhý, palisty malé, polokopinaté, záhy opadavé. Jehnědy úzce válcovité, 5-6 cm dlouhé, na bázi s několika celokrajnými listy, květní listeny žlutozelené, slabě chlupaté; samčí květy se 2 tyčinkami, s nitkami na bázi chlupatými, samičí s téměř přisedlým lysým semeníkem. IV-V, s rašením listů. – Evropa, kromě severní, severozápadní Afrika, Přední a Střední Asie.“

***Sorbus aucuparia* (L.) GAERTN. – jeřáb ptačí (čeleď *Rosaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom 5-12(-15) m vysoký, někdy jen vícekmenný keř, s hladkou borkou. Letorosty jen v mládí chlupaté, záhy lysé, pupeny většinou plsnaté, nelepivé. Listy 4-7(-9)jařmé, 12-23 cm dlouhé, lístky kopinaté až podlouhle kopinaté, 2,5-5,5 cm dlouhé, většinou 1× pilovité, při bázi asymetrické, na líci tmavozelené, na rubu světle až šedavě zelené, jen v mládí chlupaté, na podzim žluté nebo červené. Květy bílé, 0,6-0,9 cm v průměru.–Evropa, Západní Sibiř, Malá Asie.“

***Taxus baccata* L. – tis červený (čeleď *Taxaceae*)**

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom, často vícekmenný, nebo keř 3-12(-20) m vysoký, s červenohnědou, plátkovitě odlupčivou borkou. Listy téměř dvouřadé, 1,5-3,0 cm dlouhé, asi 0,2 cm široké, dlouze zašpičatělé, na líci tmavozelené, na rubu žlutozelené. Semena elipsoidní, slabě hranatá, 0,6-0,8 cm dlouhá, hnědá, obklopená červeným mníškem.–Evropa, severní Afrika, Kavkaz, Malá Asie, severní Sýrie a severní Írán: stinné lesy od pahorkatin do hor.“

***Tilia cordata* MILL. – lípa srdčitá** (čeleď *Tiliaceae*)

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom 18-25(-30) m vysoký, s vejcovitou až kulovitou hustou korunou. Letorosty svrchu červenavé, na spodu zelenavé, lysé. Listy okrouhle srdčité, 4-8 cm dlouhé, na líci tmavozelené, na rubu šedozelené, lysé, jen v paždí žilek s chomáčky rezavých chlupů, s žilnatinou 3. řádu slabě patrnou, síťnatou; řapík 2-5 cm dlouhý. Květy světle žluté, asi 1 cm široké, silně vonné, s tyčinkami zděli korunních lístků, po 6-10, v šikmo odstálých, jakoby la listech ležících květenstvích. VI. Plody obvejcovitě kulovité až hruškovité, 0,5-0,6 cm dlouhé, s kožovitým, v prstech smáčknutelným oplodím, vytrvávající na stromech do předjaří. – Evropa, Kavkaz: suťové a roklinové lesy, lužní lesy, dubohabřiny.“

***Tilia platyphyllos* SCOP. – lípa velkolistá** (čeleď *Tiliaceae*)

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom 20-30(-40) m vysoký, s široce kuželovitou korunou. Letorosty většinou chlupaté, někdy lysé, červenohnědé. Listy okrouhle vejčité, na bázi srdčité, 7-12 cm dlouhé, ostře pilovité, někdy mělce laločnaté, na líci matně zelené, svraskalé, s převislými, jakoby povadlými okraji listů, řídce chlupaté až lysé, na rubu žlutozelené, bělavě odstále chlupaté, s běložlutými, později až okrovými chomáčky chlupů, žilky 3. řádu vyniklé, rovnoběžné; řapík 2-5 cm dlouhý. Květy světle žluté, s tyčinkami delšími než korunní lístky, po 3-5 v převislých vrcholcích. VI. Plody široce elipsoidní, obvejcovité až kulovité, 0,6-1,3 cm dlouhé, plsnaté, většinou žebernaté, s tlustě dřevnatým, nesmáčknutelným oplodím. – Západní, střední Evropa, Malá Asie, Kavkaz.“

***Ulmus glabra* HUDS. – jilm horský** (čeleď *Ulmaceae*)

Koblížek (2006) uvádí o tomto domácím druhu následující: „Strom 20-30(-40) m vysoký, s širokou korunou a kmenem bez výmladků. Letorosty v mládí štětinatě chlupaté, později lysé, červenohnědé, s pupeny rezavě chlupatými. Listy obvejčité, 7-16 cm dlouhé, 5-10 cm široké, hrubě 2-3× pilovité, na konci až laločnaté, na bázi asymetrické, na líci přitiskle chlupaté, drsné, na rubu chlupaté; řapík 0,2-0,4 cm dlouhý. Květy se 4-5četným, na okraji rezavě brvitým okvětím s vyniklými tyčinkami, po 15-30, kratičce stopkaté, ve stažených květenstvích. III-V. Plody eliptické až obvejčité, 2,0-2,5 cm dlouhé, lysé, se semenným pouzdem uprostřed nažky. – Evropa, Kavkaz.“

## 3.4 Zajímavosti o památných stromech

### 3.4.1 Legendy a pověsti

#### **Mlýnářova lípa (406005.1/1; okres Plzeň-jih)**

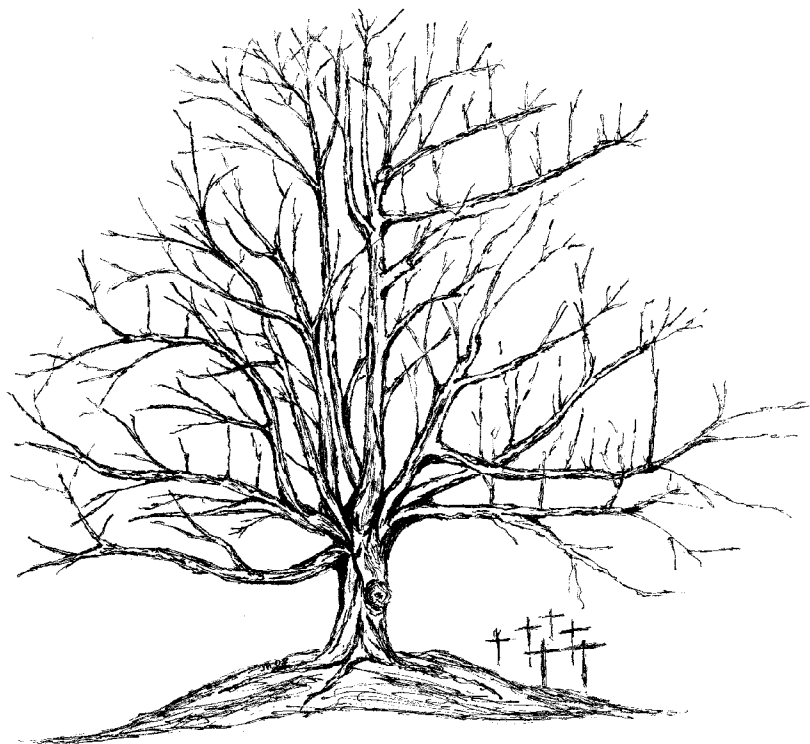
Anon. 2 (n.d.) uvádí o Mlýnářově lípě malý útržek z její historie, cituji: „Kolem roku 1799 došlo o lípu ke sporu mezi tamnější šlechtou a mlýnářem. Vrchnost měla přes dvůr ve mlýně vydržené právo průjezdu a lípa prý vrchnosti překážela. Proto vymáhala na mlynáři poražení lípy, ale mlynář lípu uhájil.“

#### **Lípa pod Ticholovcem (406011.1/1; okres Plzeň-jih)**

Anon. 1 (n.d.) uvádí na informační tabuli naučné stezky s názvem: Vycházka v okolí Přeštic a Příchovic (číslo 9) o Lípě pod Ticholovcem a k ní blízké kapličky tuto tradovanou pověst, cituji: „Psal se rok 1742–bouřlivý rok plný událostí. Ani náš kraj jich nezůstal ušetřen. Co chvíli táhli jím francouzští, bavorští a císařští vojáci. Jednoho dne tohoto roku se prý objevil na rozblácené cestě od Řeneč podivný průvod. Vyhublý kůň táhl vozík, ve kterém leželi tři muži. Nejmladší z nich, skoro ještě chlapec, tlumeně sténal. Rána v jeho boku nesnesitelně páčila. Dva starší muži s tvářemi divoce zarostlými tupě hleděli před sebe. Podle vozíku kráčeli další čtyři muži. Jeden vedl koně a ti další museli co chvíli tahat kola vozíku z bezedného bláta. Podle stejnokroje bylo poznati, že jsou to francouzští vojáci, kteří se odtrhli od hlavního voje u Prahy. Když překročili vrchol Ticholovce, stanuli u velké buližníkové skály. Našli si vhodné místo k úkrytu i k odpočinku do soumraku. Byli pochodem znaveni a tvrdě usnuli. Ještě před večerem se připravili k dalšímu pochodu k bavorské hranici. Náhle však všechny polekal hrozivý výkřik raněného vojáka. Uviděl deset husarů na koních, kteří se od Kucín hnali přímo k nim. Jejich velitel cosi maďarsky vykřikl a obnažené šavle se zableskly ve vzduchu. Brzy byl nerovný boj u konce–Francouzi byli pobiti. Večer se ještě u vozu cosi pohnulo. To jeden z Francouzů procitl z bezvědomí. Vzal nějaký těžký předmět a rukama a kusem dřeva jej zahrabal v blátivém poli. Potom i on ztratil vědomí navždy.“

Ráno našli lidé z Pířhovic nad vesnicí, kde se říká Na Hlinkách příšernou skupinu mrtvých, které odpoledne pochovali. Na společný hrob nasypali mohylu a zasadili lipku.

Když po několika letech oral soused Louda z Pířhovic pole Na Hlinkách, pluh o něco zazvonil. Sedlák zastavil koně a uviděl v brázdě část kovového víka. Brzy



vyňal ze země těžkou kovovou pokladnu, plnou zlatých a stříbrných peněz. Sedlák Louda odvezl nález tajně domů. Na proboštství v Přešticích mu uložili, aby tam odnesl všechny peníze. Jenom část mu byla uvolněna na postavení kapličky, která měla označovat místo, kde byli pobiti a pochováni francouzští vojáci. Zasazená lípa zmohutněla a vévodí dnes celému okolí. Její kořeny pokrývají vrcholek, který je onou mohylou na hrobě vojáků.“

### **Lípa u Mrtole (406026.1/1; okres Plzeň-jih)**

Obec Dolní Lukavice (2007) zpracovala o výše zmíněné lípě tuto poutavou historii, která je zveřejněna pod malým statním znakem ČR v blízkosti Lípy na Barborce—synonymum Lípa u Mrtole, cituji: „Nejstarší strom na půdě, která patřivala k velkostatku netunickém, jest lípa na Barborce jako mezník mezi půdou velkostatků Štáhlav a Lukavice vedle cesty do Snapoušov vedoucí. Lípa tato bývala velice vysoká, silných větví. Když pak Fistr, lesní příručí z Lukavice r. 1875 v ní oheň rozžal, aby z ní kunu, která se skryla do vykotlaného prostředku lípy, vypudil, byla by málem vzala za své, kdyby nebyli v rychlosti přivezli vodu z panského dvora ze Šnapoušov a oheň uhasili. Vzдор tomu přece doutnivý vnitřek od dola až nahoru a ve větších větvích vyhořel, takže silných větví i vrcholku zbavená jako komín na spáleništi stála. Po čase opět se zmladila, rány ohněm způsobené se zalily, ovšem jen svrchu. Otvory od vypálených větví a prázdný vnitřek, to již navždy tak zůstane.



Když r. 1927 hnala se přes ni bouře a mimo jiné celý cíp lesa vedle lípy z kořene vyvrátila a kmeny jako sirky přelámala, odolala stará lípa tomuto náporu rozrušeného živlu a zůstala nedotčena.

Stáří této lípy jest již zajisté úctyhodné jistě že na 200 let může se odhadnouti. Těžko věděti, sázela-li ji ruka lidská, nebo se nahodile vedle cesty ujala. Že však stojí právě na hranicích pozemků bývalých hrabat Schoenbornů a Waldsteinů, jest pravděpodobno, že byla člověkem sazena.

Několik kroků od staré lípy stojí na témž zákopu vedle cesty dvě lípy mladé. Při sázení těchto byl jsem přítomen a nemám jiného přání, než aby dospěly aspoň takového stáří jako jejich stará sousedka. Sázel je r. 1900 Josef Mašek, syn šnapoušovského hajného Františka Maška.

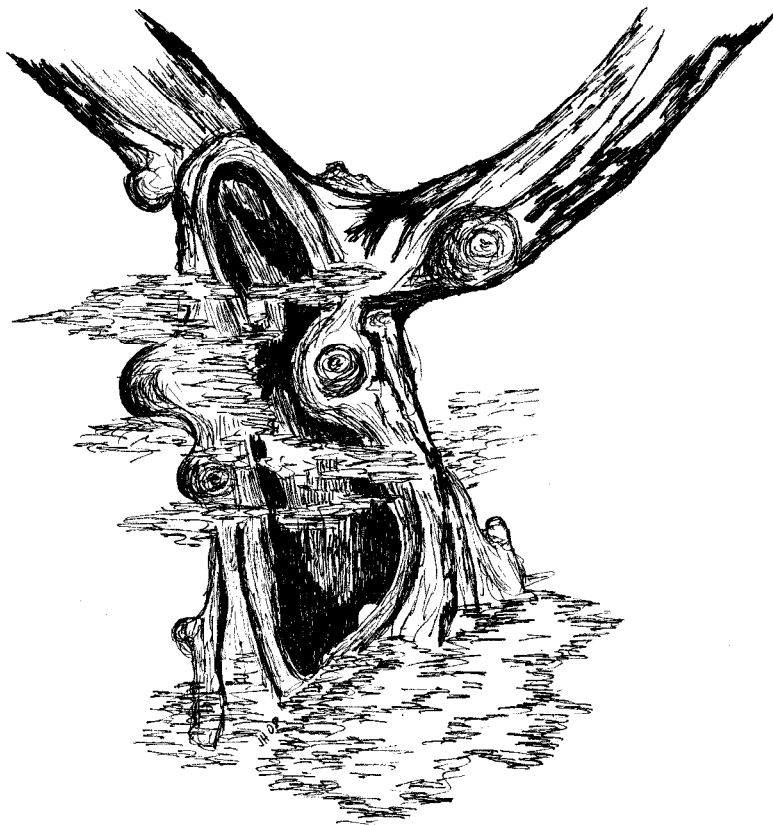
Na lukavickém panství bývala lípa oblíbeným stromem. Vedle cesty od Šnapoušovu ku Krašovcům blíže lesa „Zlín“ zvaného stávaly u kříže dvě staré lípy. U vrat vícovského hřbitůvka stojí též dvě veliké lípy. Podobně u Vodokrta, obou Lukavic a jinde stojí vedle křížů neb soch svatých lípy.“

Pod historií tohoto stromu je také zveřejněna tradovaná a obsáhlá pověst vztahující se k památnému stromu.

#### **Radimova lípa (407004.1/1; okres-Plzeň-sever)**

Struska (1927) uvádí o památné lípě, která je spojena se selskou vzpourou následující, cituji: „Smutný, přesmutný podzim—léta páně 1680. V přírodě smutek—i v duši lidské—

Tam, kde mezera, kde padla duše drahá u Petršpurka, i kde vše zdrávo—



Ještě jeden akt museli podstoupit sedláci, sázení lip u Mariánské Týnice na památku své vzpoury—

Sázení toto, při němž byl opět opat, konvent a celý kraj, odbylo se za ponurého, podzimního dne před kralovickým posvícením—

U Mariánské Týnice, malém kostelíčku nedaleko Kralovic, u něhož ležel proslavený hřbitov (kdo byl na něm pochován, byl ušetřen muk očišťovacích a přišel rovnou do nebe) bylo lidu jak o velké pouti. Byli tu až z Manetínska, ze šira i z dále, dobrovolní i přihnání diváci. A všichni hleděli, jak odbojní sedláci sázejí lípy na paměť své vzpoury a potupy—

Lípa—Tilia—strom zasvěcený plaskému klášteru přetrvá věky, a na věky bude tak zapsána hanba sedláků—

—Jediný Radim věděl —eo to znamená, ale mlčel—když starý Žákovec řekl:

„Lepší strom zasadit, než hrdlo ztratit—“

Od onoho plaského dne ztratil Radim všechnu svou hrdost a energii; to nebyl již ten tvrdý Radim, hlava všeho kraje—Když mu bylo cokoli vzkázáno, šel a vykonal to bez odporu. Tak i dnes. Šel, zasadil lípu, přihrnul zemi, zasadil i druhou, tak klidně, jakoby doma oral brázdu sám a sám, ne jakoby naň hledělo tisíce očí.

Opat, kdykoli se naň podíval—samolibě se usmál. Zkrotili ho, hrdého Radima—

Zasazením lip skončila se vzpoura selská—Sice robot bylo mnoho, práce v Plasech, kopání základů, to vše šlo jedno s druhým, ale o nešťastné vzpouře nikdo nemluvil, ani se nezmněl. Jen jednou se zmínili, že na Jesenicku u Oráčova musili sedláci zasadit tři kříže, k nimž se musí každý večer chodit modlit—

Struska (1927) dále uvádí, cituji: „Uplynul rok 1680, nastával druhý, třetí—rok za rokem stejně mýjel do neznáma—A dějiny žily stejným bolestným životem v robotě a dření, lidé zmírali a jiní se rodili, koloběh života se otáčel stejně dále.

O svobodě selského lidu ani zmínky, sebe menší naděje—

A Radim?

Ztratil se jako kapka v moři—

Žil pro své dítě, pracoval proň—Aby lepší život mělo než on sám—Nikdy už jeho jméno nešlo po kraji, jen v panských ústech znělo a to jen s přízvukem, „zlopověstný Radim“.

Sem tam ještě o přástkách vzpomenu na Radima—na rebelii—ale jak dorůstali mladí, víc a více upadala vzpomínka na to.

Jen když šli sedláci kol Týnice a pohlédli na lípy tam zasazené, zatínali pěsti a tiše klnuli.

Umřel Radim, umřel Širl, umřel Valenta ze Zbohů—umřeli všichni současníci rebelie.

Jen lípy u Týnice rostly a mohutněly rok od roku—jejich kmeny se šířily, koruny se košatily—

Znamení potupy a pohany—

Léta plynula nad jejich korunami—léta století—

A ony stále kvetly a se zelenaly—znamení poroby—

Přečkaly však i robotu—dočkaly se, že selský lid svobodně povstal, že praskla všechna pouta, jimiž páni sevřeli selský lid, že sedlák oral jen tu svou líchu, ne panská pole, že byl zbaven jařma hroudy—že byl volný jako každý člověk. A tu znamení hanby změnila se na znamení utrpení. Dříve se každý se vztekem a zlostí podíval na ně, nyní s úctou, že jsou svědky těch strašných dob, kdy sedlák byl hříčkou svých pánů.“

#### **Kongresovka (407018.1/1; okres-Plzeň-sever)**

Brabec (1981) uvádí v krátkém novinovém článku, nazvaném: Kongresovka padla, otištěném ve Svobodném slově ze dne 24.1. 1981 o památné Kongresovce toto, cituji: „Po napoleonských válkách skončených v květnu 1814 byl v červnu 1815 do Vídně svolán kongres, na kterém se vítězové dohadovali o dalším uspořádání Evropy. Důležitou politickou osobností přítom byl rakouský kancléř Metternich, kterému v západních Čechách patřilo panství Plasy. Proto u plaského zámku dal na paměť svého diplomatického úspěchu na Vídeňském kongresu zasadit lípu. Za půldruhého století zmohutněla, rozkošatěla a byla opatřena tabulkou, oznamující, že jde o lípu Kongresovku. Dlouhého věku, obvyklého u lip, se však nedožila. Vichřice v posledních srpnových dnech zničila tento krásný pamětní strom, který patřil k významnostem památkově zajímavého města Plas.“



Doplním, že Kongresovka padla dne 21.8. 1980 při větrné bouři. Paradoxem je, že Kongresovka je stále zapsána v ústředním seznamu památných stromů, který je veden AOPK ČR, jelikož u stromu nebyla dosud zrušena ochrana památného stromu.

### **3.4.2 Popis zajímavých míst spojených s památnými stromy**

#### **Körnerův dub (405001.1/1; okres Plzeň-město)**

Körnerův dub je spjat se dvěma zajímavými zahradními kompozicemi. Nejprve byl součástí Kodetovy zahrady a později u stromu byla vytvořena japonská zahrada.

Svoboda (2005) uvádí o japonské zahradě, v jejíž bezprostřední blízkosti se nachází výše zmíněný památný strom, nacházející se v areálu Zoologické a botanické zahrady v Plzni tyto základní informace: „Dvanáctého června 2004 byla v areálu Zoologické a botanické zahrady města Plzně otevřena japonská zahrada Šówa-en. Tímto aktem byla završena více než dvouletá příprava tohoto projektu, na němž spolupracovali zástupci městské správy v Plzni, ekonomické fakulty Západočeské univerzity a Japonské zahradní asociace z Tokia. Autorem koncepce zahrady a jejím duchovním tvůrcem je pan Eišín Harada, předseda Japonské zahradní asociace. Výsledkem projektu je vznik unikátní japonské zahrady, která je nejen ojedinělým dílem moderní zahradní architektury ale i symbolem spolupráce České republiky a Japonska.“

Svoboda (2005) rovněž uvádí základní myšlenky autora tohoto díla E. Harady: „Hlavním byl symbol Atomového dómu, pozůstatku Průmyslového paláce v Hirošimě, který byl dílem českého architekta Jana Letzela. Druhým nosným symbolem byl letící jeřáb.“

Svoboda (2005) následně uvádí výsledek tohoto projektu: „Japonská zahrada není rozsahem velká, samotná zahrada má cca 150 m<sup>2</sup>, celý pozemek včetně Körnerova dubu má 225 m<sup>2</sup>. Zahrada obsahuje více než 50 symbolů, což je pro tento typ zahrad typické. Samotné jméno zahrady zahrnuje tři znaky – „š“ je symbolem křídel, „w“ znamená harmonii a „en“ je označením pro zahradu (v tomto znaku se objevuje symbol trávy):“

#### **Douglaska v Újezdci (406020.1/1; okres Plzeň-jih)**

Památná douglaska roste na území „Neznámého arboreta v Újezdci“, které je součástí naučné stezky Ptenín-Újezdec. V samotném arboretu roste několik zdařilých a vzrostlých exemplářů různorodých dřevin. Nejcennější dřeviny jsou označeny pořadovým číslem a pod stromy najdeme jejich stručnou charakteristiku v podobě informační tabulky. Jejich rozmístění je dobře patrné na poslední informační tabuli, kterou končí výše zmíněná naučná stezka. Z arboreta jsem navrhl jedlovec kanadský (*Tsuga canadensis* Carr.) jako kandidáta za

památný strom z důvodu jeho vzrůstu a dendrologického významu. Jedinec je vitální a bez výrazných defektů na kmeni a v koruně.

Česal (2004) uvádí na informační tabuli o tomto arboretu následující, cituji: „Poslední zastavení naučné stezky Ptenín-Újezdec tě, milý poutníče, přivedlo v tato místa. I když se možná zdá, že stojíš v nějakém obyčejném lese, opak je pravdou. Jde o část lesa, který má konkrétní historii, jež úzce souvisí s dějinami jižního Plzeňska. Blíže nezasvěcené návštěvníky jistě zarazí množství netradičních druhů stromů, které by hledal spíše v zámeckém parku než v lese na okraji malé vesničky. Stejný otazník se může vznášet i nad torzy dvou jezírek. Kde se tu vlastně vzala?

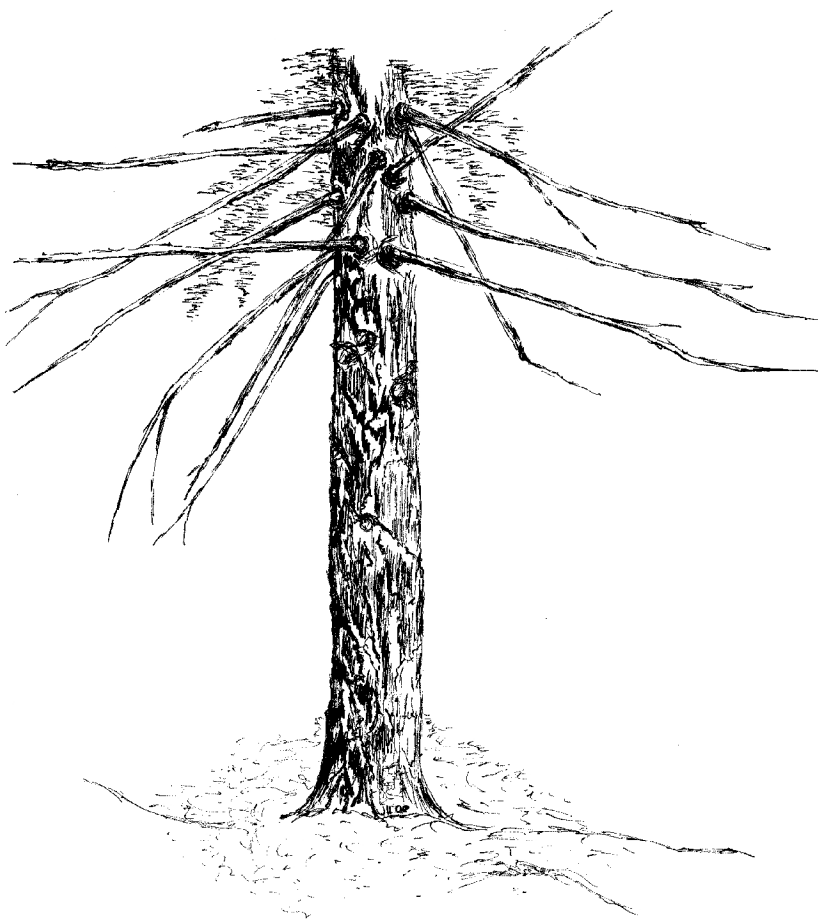
Hrabě Jan Nepomuk Krakovský založil v Újezdci v 2. pol. 19. století školku pro pěstování cizokrajných dřevin. Vedl ji nadlesní Josef Básel. Podle dochovaného záznamu seznamu nabízela zdejší školka k prodeji až 450 taxonů okrasných keřů a stromů.

I když „školka“ v Újezdci stojí tak trochu ve stínu nedaleké Americké zahrady v Chudenicích, co se týče nabízeného sortimentu, se jí jistě vyrovnala. Příbuzenství hraběte Jana Kolovrata-Krakovského s chudenickými Černínými naznačuje možnou souvislost s oběma projekty.

Na školku cizokrajných dřevin v Újezdci by se jistě zapomnělo, kdyby ji nenavštívil v roce 1956

významný dendrolog a botanik Miroslav Vaňousek, zakladatel plzeňské botanické zahrady.

Ten zjistil, že se na ploše bývalé školky zachovala celá řada dřevin, které přerostly a vytvořily tak jakési arboretum. Když se do „arboretá“ Miroslav Vaňousek vrátil o deset let později, identifikoval zde již pouze 45 druhů cizokrajných dřevin.



I když ve vzpomínkách pamětníků žila hraběcí školka plná vzácných stromů a keřů, jezírek s kapry a cestičkami vysypanými pískem dál, větší pozornost se tomuto „kousku“ lesa začala věnovat až v roce 2004 díky aktivitám členů Zkrášlovacího spolku Ptenín.

Přesto, že se „arboretum“ hraběte Hanuše nepodařilo obnovit v původním rozsahu , klidový les, v němž se můžeme potěšit několika krásnými a pro evropské poměry nezvyklými stromu, bude snad trvalou připomínkou aktivit českého šlechtice a vlastence.“

## 4. Metodika

Byly soustředěny spisové a mapové podklady památných stromů sledovaných v řešeném území (z ústřední evidence AOPK ČR a příslušných pověřených úřadů).

Byl vypracován návrh karty k evidenci památných stromů a odsouhlasen s AOPK ČR (Ing. Bohumil Reš).

Památné stromy byly hodnoceny v olistěném a bezlistém stavu. Nejprve byly památné stromy hodnoceny v olistěném stavu - srpen až září 2008, kdy bylo na základě charakteru olistění možné objektivně hodnotit fyziologickou vitalitu. U hodnocených stromů, které byly zapsány do ústředního seznamu památných stromů v pozdějším datu – po měsíci září 2008, nebyla fyziologická vitalita hodnocena z důvodů možných subjektivních výsledků.

V době vegetační klidu – prosinec 2008 až leden 2009, byl následně dodatečně hodnocen zdravotní stav z důvodu lépe patrných defektů v koruně a vytrvalých plodnic dřevokazných hub, nebo jejich zbytků, popřípadě stav bezpečnostních vazeb.

U dendrometrických kategorií byl zjišťován: obvod kmene, výška stromu, výška koruny, výška kmene a šířka koruny.

Kategorie hodnocení byly následující: revize určení druhu (taxonu), zdravotní stav, fyziologická vitalita, vývojové stádium, stanoviště, zařazení do kategorie délky života a perspektiva.

U ostatních kategorií byly hodnoceno: Podrobný popis památného stromu, zhodnocení minulých a návrh nových péstebních a technických opatření.

Podrobný popis jednotlivého památného stromu zahrnoval jeho komplexní i detailní průzkum; popis u liniových výsadeb zahrnoval komplexní průzkum s vyzdvižením konkrétních problémů.

Podrobný popis stromu byl vyhodnocen v tomto pořadí:

1. průzkum a zhodnocení stanoviště a bezprostředního okolí stromu (nežádoucí vegetace, zakrytí povrchu půdy, stavební činnost apod.).
2. průzkum a zhodnocení kořenových náběhů,
3. průzkum a zhodnocení báze kmene,
4. průzkum a zhodnocení kmene,
5. průzkum a zhodnocení koruny,
6. průzkum a zhodnocení řezných ran.

Návrh péstebních a technických opatření vycházel z podrobného popisu památného stromu, jeho stanoviště, zdravotního stavu a fyziologické vitality s cílem maximálně prodloužit život stromu, popř. návrh takových opatření, které by vedly ke zlepšení současného stavu stromu.

Fotodokumentace byla provedena digitálním fotoaparátem následovně: olistěný, bezlistý stav a detaily. Fotodokumentace nebyla provedena, pokud nebyl důvod dokumentovat některou z níže uvedených kategorií.

Fotodokumentace byla provedena v tomto pořadí:

1. celkový pohled – olistěný stav; bezlistý stav (pokud to podmínky dovolovaly; bezlistý stav vyjma jehličnatých dřevin); srovnání s rokem 2006 (pouze okres Plzeň-jih); historické srovnání (pokud to fotodokumentace dovolovala),
2. kořenové náběhy,
3. báze kmene,
4. kmen,
5. koruna,
6. řezné rány,
7. označení památného stromu,
8. ostatní–informační tabule, rozhled do okolí, stavební činnost apod.,
9. historie – historické fotografie (scanováno z historických fotografií AOPK ČR – krajské středisko Plzeň) .

Fotodokumentace byla rozřazena v 1. kroku do dvou oddělených a samostatných kategorií:

1. Památné stromy,
2. Kandidáti na památný strom.

Fotodokumentace, u obou výše zmíněných kategorií, byla ve 2. kroku dále rozřazena po jednotlivých okresech ve formátu: pořadové číslo\_název okresu\_kód okresu.

Fotografie památných stromů byly ve 3. kroku řazeny do jednotlivých složek ve formátu: pořadové číslo\_kód ÚSOP\_název\_katastrální území.



Pokud se jednalo o skupinu památných stromů (2 až 5 jedinců) byly položky dále roztrženy podle kódu ústředního seznamu památných stromů, tj. do složek např. 1.2, 2.3, 3.3, kdy první číslo znamená pořadové číslo jedince a druhé číslo znamená celkový počet jedinců ve skupině.

Památné stromy, které byly vyřazeny z ústředního seznamu památných stromů, a u kterých byla získána cenná historická fotodokumentace, byly zařazeny na konec fotodokumentace v řešeném okrese, ve formátu složky: pořadové číslo\_X (symbol vyřazené položky)\_kód ÚSOP (pokud byl uveden)\_název\_katastrální území.

Fotografie kandidátů na památný strom byly rovněž řazeny do jednotlivých složek ve formátu: pořadové číslo\_název.

Pokud byla získána cenná historická fotodokumentace památného stromu byla zařazena na konec fotodokumentace dané položky. Historická fotodokumentace byla získána a se souhlasem na AOPK ČR – krajské středisko Plzeň, zařazena do bakalářské práce. Převážná většina historické fotodokumentace byla digitalizována metodou skenování a následně upravena – úprava velikosti fotografie. Pokud to současně vypracovaná a historická fotodokumentace dovozovala, byly jednotlivé fotografické snímky srovnány vedle sebe na jedné fotografii s cílem dokumentovat vývoj dané položky (památného stromu).

Obdobnou metodou byly srovnány památné stromy v okrese Plzeň-jih. Základem tohoto srovnání byla současně vypracovaná fotodokumentace a fotodokumentace, jež byla součástí absolventské práce vypracované při VOŠZa Mělník v oboru: Zahradní a krajinná tvorba, pod názvem: Památné stromy okresu Plzeň-jih - autor absolventské práce a zároveň fotodokumentace: Jiří Hošek.

Vybrané digitální fotografie popsaných stromů jsou na nosiči DVD, který je přílohou této práce.

Další rozsáhlá digitální fotodokumentace popsaných stromů je v archivu autora.

Geodetické souřadnice metodou GPS byly stanoveny přístrojem pracujícím s přesností na 5,00 m. Bude-li to třeba, bude způsob vyhledání stromu (skupiny) v terénu zpřesněn.

Byly vypracovány karty jednotlivých stromů v grafické a digitální podobě. Bylo provedeno shrnutí zjištěných údajů a analýza jejich výsledků.

Při práci byly použity následující přístroje a pomůcky: fotodokumentace byla vypracována digitálním fotoaparátem značky Canon-PowerShot G5 a Canon EOS 400D s objektivem: Tamron AF Aspherical XR DiII LD (IF) 18-200mm 1:3.5-6.3. Obvod kmene, šířka koruny byly měřeny 20m ocelovým pásmem. Výška stromu, výška koruny, výška kmene a další dílčí výšky byly měřeny elektronickým výškoměrem značky Hagiöf s rozsahem měření výšek 0-999 m pracující s přesností na 0,1 m. K měření výšek byl použit laserový dálkoměr značky Nikon s označením: LASER 1200S NIKON 7x25.5°, pracující s přesností na 0,5 m. Geodetické souřadnice metodou GPS byly stanoveny přístrojem značky Garmin–Etrex Venture pracující s přesností na 5,00 m.

Základní a biometrické (dendrometrické) údaje byly porovnány s údaji databáze AOPK ČR, respektive příslušných karet památných stromů.

#### **4.1 Popis jednotlivých kategorií na kartě památného stromu**

##### **Číslo Ústředního seznamu ochrany přírody**

Evidenční číslo, pod kterým je památný strom veden v odborné databázi ústředním seznamu památných stromů AOPK ČR.

##### **Kód Ústředního seznamu památných stromů**

Kód, pod kterým je památný strom veden v ústředním seznamu památných stromů AOPK ČR.

##### **Název**

Název, pod kterým je strom zapsán v ústředním seznamu památných stromů AOPK ČR.

**Pořadové číslo položky**

Pořadí ve vlastně vytvořené databázi památných stromů v okresech Plzeň-město, Plzeň-jih a Plzeň-sever.

**Kdo vyhlásil**

Orgán, který strom vyhlásil.

**Rok vyhlášení**

Rok, ve kterém byl strom vyhlášen za památný.

**Kdo původně vyhlásil**

Orgán, který strom nechal původně vyhlásit za památný.

**Rok dřívějšího vyhlášení ochrany**

Rok, ve kterém byl strom původně vyhlášen za památný.

**Údaj, o zrušení stromu**

Z jakého důvodu došlo ke zrušení ochrany památného stromu.

**Kraj**

Kraj, ve kterém se daný strom nachází.

**Okres**

Okres, ve kterém se daný strom nachází.

**Pověřený obecní úřad 2. stupně**

Orgán ochrany přírody, který má působnost vyhlášovat nebo rušit ochranu památných stromů v daném území.

**Obec**

Orgán ochrany přírody, která má působnost v daném území.

**Katastrální území**

Katastrální území, ve kterém se daný strom nalézá.

**Číslo parcely**

Číslo parcely, na kterém strom roste, vedené v katastru nemovitostí.

**Číslo vyhlášky**

Číslo vyhlášky, event. rozhodnutí o vyhlášení, opatřené číslem jednacím.

### **Číslo lokality**

Číslo lokality, ve kterém strom roste – evidenční číslo ústředního seznamu ochrany přírody.

### **Vlastník**

Vlastník nebo nájemce pozemku, na kterém strom roste.

### **Název dřeviny**

Dřeviny byly znovu pro kontrolu determinovány. Názvosloví bylo užito dle Koblížek (2006).

### **Charakter výskytu**

Udává formu výskytu stromů, dělí se na tyto skupiny: sol – solitéra, sk – skupina, lin – liniová výsadba.

### **Důvod ochrany**

Vychází z ústředního seznamu památných stromů vedeným AOPK ČR. Použité zkratky: VZR – vzrůst, KRJ – krajinná dominant, VEK – věk, DEN – dendrologický význam, EST – estetický motiv, HST – historická událost, PAM – součást památky, POV – pověst, KUL – kulturně estetická vazba.

### **Počet jedinců**

Udává počet jedinců. Vztahuje se k charakteru výskytu.

### **Ochranné pásmo a výjimky**

Orgán ochrany přírody při vyhlášení památného stromu může správním rozhodnutím vymezit ochranné pásmo.

Pokud orgán ochrany přírody nevymezí ochranné pásmo, platí ochranné pásmo ze zákona, což je kruh o poloměru, který se rovná 10ti násobku průměru kmene v 1,30 m nad zemí.

### **Rok měření**

Rok měření památných stromů.

### **Výška stromu (m)**

Měřena pomocí digitálního výškoměru od báze kmene po vrchol koruny.

### **Obvod kmene (cm)**

Měřen ve výšce 1,30 m od paty stromu. Je-li strom ve svahu obvod kmene měřen z horní strany svahu, pokud není uvedeno jinak.

### **Šířka koruny (m)**

Měřena pásmem do čtyř světových stran a zprůměrnována, pokud není uvedeno jinak.

### **Výška koruny (m)**

Měřena mezi bází koruny a vrcholem koruny (nikoliv mezi vrcholem kmene a vrcholem koruny).

### **Výška kmene (m)**

Měřena od báze kmene po místo nasazení koruny, tj. místo nasazení první živé větve, kterou lze pokládat za základ koruny, popřípadě po místo základního rozvětvení stromu.

### **Zdravotní stav**

Hodnocení viditelného poškození kořenového systému, kořenových náběhů, kmene a koruny stromu, popř. rozsah infikace dřevokaznými houbami.

Tábor, Reš, Součková (2005) uvádějí následující hodnocení zdravotního stavu podle pětistupňové škály - pomocí této metodiky byly památné stromy v řešených okresech hodnoceny:

1. výborný–zdravý vitální strom bez viditelného poškození,
2. velmi dobrý–zdravý, jen s drobným poškozením,
3. dobrý–strom s viditelným poškozením kmene nebo koruny, s dutinou apod.,
4. silně poškozený–v kmeni nebo koruně, vitalita slabá,
5. zcela uhynulý, neživé torzo“

Při hodnocení bylo pracováno se stupnicí s přesností na jedno desetinné místo.

### **Fyziologická vitalita**

Hodnocena na základě proschnutí koruny dle Kolektiv (1993) pomocí stupňového klasifikátoru, cituji:

1. Prosychání žádné nebo nevýznamné,
2. Víceméně rovnoměrně rozložené prosychání korunového pláště redukující ho maximálně do 20 % zahrnující nejmladší 1 až 2leté výhony,
3. Víceméně rovnoměrně rozložené usychání slabších, 3 a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %,

4. Odumírají části kosterních větví, a tím i celé části koruny, redukce korunového pláště je větší než 50 %; v případě, že odumírání soustředěno na vrcholovou partii koruny, může být i poněkud menší,

#### 5. Mrtvý strom:“

Poznámka autora: výše uvedená klasifikace původně v rozsahu 0-4 byla pro potřeby práce upravena v rozsahu 1-5)

Kolektiv (1993) uvádí dále následující: „Uvedené stupně poškození, alespoň v hrubých rysech, korespondují se stupni vitality:“

Stupně vitality podle Höster (1993):

„Stupeň 1: Optimální. Stromy bez poškození, nebo jen s nepatrnými odchylkami od normálu, s dobrým předpokladem dlouhodobého zachování tohoto stavu.

Stupeň 2: Mírně snížená. Stromy mírně poškozené, respektive vykazující mírné odchylky od normálu. Fyziologická složka vitality se u mladších a středně starých exemplářů může s velkou pravděpodobností vrátit k stupni 1, pominou-li vnější negativní vlivy. Biomechanické vlastnosti jsou ještě natolik nenarušené, že dávají předpoklady dlouhodobé existence.

Stupeň 3: Středně snížená. Stromy výrazně poškozené, respektive vykazující výrazné odchylky od normálu, jejich existence však není bezprostředně ohrožena. Fyziologická složka vitality se ještě může u mladších a starých stromů ve větším nebo menším rozsahu zlepšit, pokud se podstatně omezí nebo zcela odstraní vnější negativní vlivy; za těchto podmínek lze u nich očekávat alespoň střednědobou existenci. Biomechanické vlastnosti umožňují, někdy za předpokladu použití speciálních opatření (např. vázání koruny), střednědobou existenci, u mladších exemplářů s nesníženou fyziologickou vitalitou až existenci dlouhodobou.

Stupeň 4: Silně snížená. Stromy velmi silně poškozené, respektive vykazující velmi silné odchylky od normálu, jejich existence je ohrožena bezprostředně, nebo během poměrně krátkého období. Možnost zlepšení fyziologické vitality je málo pravděpodobná. Biomechanické vlastnosti, i za předpokladu v praxi používaných speciálních opatření (možný přínos však již často neodpovídá vloženým nákladům), umožňují nanejvýš krátkodobou existenci.

Stupeň 5: Žádná. Stromy (prakticky) bez projevů fyziologické vitality, popřípadě vyvrácené nebo zlomené. Případná schopnost zregenerovat nadzemní část jedince výmladky z báze kmenu nebo kořenů není brána v úvahu, protože se z pohledu funkce v zahradní a krajinářské tvorbě jedná o „nového jedince“

Při hodnocení bylo pracováno se stupnicí s přesností na jedno desetinné místo.

### **Věková kategorie**

Věkové kategorie převzaty z podkladů AOPK ČR, nebo vycházejí z historických podkladů.

### **Stanoviště (vlastní stupnice)**

Zhodnocení stávajícího stanoviště stromu s ohledem k jeho vlivu na vývoj stromu. Hodnocena chráněná kořenová zóna a prostor nad ní, tj. plocha uvnitř okapové linie stromu rozšířená o 1,50 m. Hodnoceno i okolí stromu, pokud byla indikována negativní činnost (např. stavební činnost), která měla přímý, či nepřímý vliv na vývoj stromu.

Hodnocení jednotlivých kategorií:

1 – optimální - např. strom rostoucí v přirozených podmínkách, tj. v autochtonní půdě a byl ponechán přirozenému vývoji,

2 – zjevně nezasazeno – např. strom rostoucí v přirozených podmínkách, ponechán přirozenému vývoji, antropogenní vliv minimální,

3 – mírně zhoršeno – např. strom rostoucí v mírně urbanizovaných podmínkách, část kořenového prostoru zatěžována chůzí, obděláváním okolních pozemků, nepatrnou stavební činností, solením okolních zpevněných ploch, ale bez zjevného poškození dřeviny,

4 – středně zhoršeno – např. strom rostoucí na zemědělských plochách a jejich využíváním je silně ovlivňován, nebo rostoucí ve více urbanizovaných podmínkách, část kořenového prostoru zakryta propustným, či nepropustným povrchem v souladu s článkem 4.14 ČSN 83 9061, cituji: „Nepropustné kryty by neměly pokrývat více než 30 %, propustné kryty více než 50 % kořenové zóny vzrostlých stromů; minimální erozní činnost, střední antropogenní vliv,

5 – výrazně zhoršeno – např. strom rostoucí ve velmi urbanizovaných podmínkách, převážná většina kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem, výrazná erozní činnost, výraznější negativní vliv stavební činnosti, výrazný antropogenní vliv.

### **Stáří dřeviny**

Machovec (1982) uvádí jakým způsobem hodnotil kategorii stáří dřevin, cituji: „Stáří dřevin je udáváno podle dostupných literárních údajů.“

Machovec (1982) uvádí následující rozdělení této kategorie: „K = dřevina krátkověká, dožívající se méně než 100, nebo jen málo roků nad tuto hodnotu, S = dřevina dožívající se běžně 150 až 400 let, D = dřevina dlouhověká – nad 400 let.“

Machovec (1982) dále uvádí, cituji: „Všude tam, kde se údaje z dostupných pramenů různí, nebo tam, kde jsou hodnoty na rozhraní uváděných kategorií, jsou hodnoty uváděny jako rozmezí dvou sousedních stupňů, např. K–S.“.

*Taxus baccata* L., který Machovec (1982) neuvádí, Pejchal (1993) zařazuje k dlouhověkým dřevinám.

### **Perspektiva (vlastní stupnice)**

Hodnocena na základě kombinace a zohlednění druhu, zdravotního stavu, fyziologické vitality, stáří dřeviny a stanoviště, popř. faktorů, které mají negativní vliv na vývoj památného stromu.

Hodnocení jednotlivých kategorií:

ž–perspektiva žádná–např. zdravotní stav: zcela uhynulý, neživé torzo, fyziologická vitalita: žádná,

k–perspektiva krátkodobá - 0 - 10 let; např. zdravotní stav: silně poškozený, vitalita: silně snížená, dřevina krátkověká, výrazná negativní antropogenní činnost–stavební činnost,

s – perspektiva střednědobá – 11 – 20 let; např. zdravotní stav: dobrý, fyziologická vitalita: středně snížená, dřevina středněvěká,

d–perspektiva dlouhodobá–21 let a více; např. zdravotní stav: velmi dobrý až dobrý, fyziologická vitalita: mírně snížená až středně snížená, dřevina středněvěká, dlouhověká, antropogenní činnost žádná, minimální.

### **Vývojové stádium**

Šimek – Florart (1994) upravil Smýkal, uvádí následující hodnocení vývojového stádia podle pětistupňové škály, pomocí této metodiky byly památné stromy v řešených okresech hodnoceny: „1. nová výsadba - převládají znaky a procesy ujímání (povýsadbový stres většinou postupně ustupuje), vývojové stádium trvá dokud se neobnoví na dlouhých výhonech výrůstky odpovídající délkou taxonu a stáří, záleží kromě kvality sazenice na přípravě stanoviště, kvalitě výsadby a kvalitě řezu při výsadbě; znaky intenzivní péče nebo její absence, zdravotní stav jedinců je dán především kvalitou výsadbového materiálu,

2. stabilizovaná výsadba - obnovení korelace mezi nadzemní a podzemní a kořenovou částí (obnoveny velké přírůstky dlouhých výhonů); znaky intenzivní péče nebo její absence; zakládání architektury koruny,

3. dospívající výsadba - dotváření typických vzhledových charakteristik pro daný taxon (architektura koruny, tvorba borky.), výrazný prodlužovací růst; u většiny taxonů začátek období plodnosti,



4. dospělá výsadba - vyvinutí jedinci s charakteristickými znaky taxonu, velký nárůst biomasy,

5. dožívající výsadba - rozpad struktury jedinců s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených „patogenů“):

Při hodnocení bylo pracováno se stupnicí s přesností na jedno desetinné místo.

#### **Nadmořská výška (m n. m.)**

Nadmořská výška, ve které strom roste.

#### **GPS severní šířka**

Zeměpisné souřadnice severní šířky (WGS84).

#### **GPS východní délka**

Zeměpisné souřadnice východní délky (WGS84).

#### **Provedená ošetření**

Určena podle podkladů nebo eventuálně na základě prohlídky stromu. Pokud to bylo možné je uvedena i fyzická, popř. právnická osoba, která ošetření provedla.

#### **Podrobný popis stromu**

Popis stanoviště, kořenových náběhů, báze kmene, kmene, koruny a okolí stromu.

Doupné stromy hodnoceny takto:

1. určitě doupný: rozšiřovaný, nebo zmenšovaný vletový otvor, popř. trus pod vletovým otvorem u paty kmene,
2. pravděpodobně doupný – vletové otvory zjevně neupravovány, ale trus pod vletovým otvorem u paty kmene,
3. potenciálně doupný–otevřené dutiny, zjevně neosídleny.

Názvosloví dřevokazných hub dle Jankovský (2005).

#### **Navrhovaná opatření**

Navržena na základě posouzení zdravotního stavu jedince, aby se jeho stav zlepšil, nebo alespoň prodloužil jeho život.

#### **Lokalita**

Slovní upřesnění místa, kde strom roste.

#### **Poznámka**

Ostatní informace, které nelze zařadit do ostatních položek.

**Fotodokumentace**

Jméno a příjmení autora fotografií společně s datem vyhotovení.

**Autor záznamu**

Jméno a příjmení autora záznamu.

**Datum záznamu**

Datum, kdy byl záznam o památném stromu vyhotoven.

## **5. Vlastní práce**

### **5.1 Ústřední seznam památných stromů**

Registr památných stromů - ústřední seznam památných stromů, je jednou ze součástí ústředního seznamu ochrany přírody AOPK ČR. Ústřední seznam ochrany přírody je veden od roku 1992.

## Okres: Plzeň-město - 3405

## Výpis z ústředního seznamu památných stromů k 31.12. 2008, vedeného AOPK ČR

Kód ÚSPS	Číslo ÚSOP	Revize	Název	CHKO	Katastrální území	Číslo parcely	Rok vyhlášení ochrany	Název dřeviny	Obvod kmene	Rok měření	Důvod ochrany	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
405001.1/1	2368	Rev	Koterovská lípa		Koterov	56	1987	<i>Tilia platyphyllos</i>	610	2008	VZR VEK	
405002.1/1	2367	Vyř	Topol bílý v Lochotínské ulici		Plzeň	12690/1	1987	<i>Populus alba</i>	398	1998	VZR VEK	
405003.1/1	2366	Rev	Smrk - Troják v Lánech		Bolevec	2995	1987	<i>Picea abies</i>	336	2008	VZR	
405004.1/3	2365	Rev	Duby u Velkého rybníka		Bolevec	2373, 2370	1987	<i>Quercus robur</i>	716	2008	VZR VEK	
405004.2/3	2365	Rev	Duby u Velkého rybníka		Bolevec	2373, 2370	1987	<i>Quercus robur</i>	575	2008	VZR VEK	
405004.3/3	2365	Rev	Duby u Velkého rybníka		Bolevec	2373, 2370	1987	<i>Quercus robur</i>	462	2008	VZR VEK	
405005.x/278	2364	Rev	Alej Kilometrovka		Plzeň	10832/1 12702/1 12702/2 12713 12715	1988	<i>Acer platanooides</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Aesculus hippocastanum</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Populus balsamifera</i> <i>Populus nigra</i> <i>Quercus petraea</i> <i>Quercus robur</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Salix alba</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Tilia platyphyllos</i> <i>Ulmus glabra</i>	35 -	610	2008	KRD
405006.1/1	2363	Rev	Körnerův dub		Plzeň	10947/2	1997	<i>Quercus robur</i>	718	2008	VZR VEK KRD	
405007.1/2	2362	Rev	Lípy u Mže		Křimice	10	2002	<i>Tilia platyphyllos</i>	429	2008	VZR	
405007.2/2	2362	Rev	Lípy u Mže		Křimice	10	2002	<i>Tilia platyphyllos</i>	509	2008	VZR	
405008.1/1	4721	Rev	Borovice u Košináře		Bolevec	2922/1	2006	<i>Pinus sylvestris</i>	249	2008	VZR EST	

## Okres: Plzeň-sever - 3407

## Výpis z ústředního seznamu památných stromů k 31.12. 2008, vedeného AOPK ČR

Kód ÚSPS	Číslo ÚSOP	Revize	Název	CHKO	Katastrální území	Číslo parcely	Rok vyhlášení ochrany	Název dřeviny	Obvod kmene	Rok měření	Důvod ochrany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
407001.1/1	2335	Rev	Kostelická lípa		Horní Bělá	1201/2	1978	<i>Tilia cordata</i>	324	2008	VEK VZR PAM
407002.1/1	2334	Rev	Nučická lípa		Rabštejn	683	1978	<i>Tilia cordata</i>	704	2008	VZR KRD
407004.1/1	2333	Rev	Radimova lípa		Kralovice u Rakovníka	4256/9	1978	<i>Tilia platyphyllos</i>	413	2008	VZR VEK HST
407005.1/1	2332	Rev	Lomanský dub I.		Lomnička u Plas	554	1978	<i>Quercus robur</i>	757	2008	VZR VEK KRD
407006.1/1	2331	Rev	Lomanský dub II.		Lomnička u Plas	583/2	1978	<i>Quercus robur</i>	752	2008	VZR VEK
407007.1/1	2330	Rev	Libenovský dub		Radějov u Manětína	162	1978	<i>Quercus petraea</i>	470	2008	VZR
407008.1/1	2329	Rev	Rožský dub		Bohy	763	1978	<i>Quercus robur</i>	556	2008	VZR
407009.1/1	2328	Rev	Kamenohorský buk		Kamenná Hora	927	1978	<i>Fagus sylvatica</i>	470	2008	VZR
407010.1/1	2327	Ch	Javor v Chříči	4	Chříč	364/8	1987	<i>Acer platanooides</i>	424	2000	VZR KRD
407011.1/1	2326	Rev	Žižkův dub		Újezd nade Mží	817/1	1987	<i>Quercus robur</i>	767	2008	VZR
407012.1/1	2325	Rev	Borovice v Kamenném Ujezdě		Kamenný Újezd u Nýřan	20.1	1994	<i>Pinus sylvestris</i>	285	2008	VZR
407013.1/2	2324	Rev	Lípy v Číhané		Číhaná	1126/1	1987	<i>Tilia platyphyllos</i>	466	2008	VZR KRD
407013.2/2	2324	Rev	Lípy v Číhané		Číhaná	1126/1	1987	<i>Tilia platyphyllos</i>	290	2008	VZR KRD
407014.x/168	2323	Rev	Alej Vzdechů		Plasy	469 109/2	1987	<i>Tilia cordata</i> <i>platyphyllos</i>	<i>Tilia</i> 230 - 495	2008	VZR KRD
407015.1/1	2322	Rev	Lípa v Dýšině		Dýšina	603	2001	<i>Tilia cordata</i>	310	2008	VZR
407016.1/1	2321	Rev	Lípa u kaple v Úterý		Úterý	1682/1	2001	<i>Tilia cordata</i>	547	2008	VZR PAM
407017.1/1	2320	Rev	Vlastin dub		Úněšov	1163/1	2006	<i>Quercus robur</i>	356	2008	VZR KRD PAM
407018.1/1	2319	Rev	Kongresovka		Plasy	3	1976	<i>Tilia platyphyllos</i>	471	1998	VZR PAM
407019.1/1	4595	Vyř	Lípa v Břízku		Břízsko	1309/1	2005	<i>Tilia cordata</i>	440	2005	VZR KRD PAM HST

## Okres: Plzeň-jih - 3406

## Výpis z ústředního seznamu památných stromů k 31.12. 2008, vedeného AOPK ČR

Číslo ÚSPS	Kód ÚSOP	Revize	Název	CHKO	Katastrální území	Číslo parcely	Rok vyhlášení ochrany	Název dřeviny	Obvod kmene	Rok měření	Důvod ochrany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
406001.1/1	2361	Rev	Zhůřský křemelák		Zhůř	380/1 376/3	1997	<i>Quercus robur</i>	N	2008	VZR EST VEK
406002.1/1	2360	Rev	Vrčeňská lípa		Vrčeň	22/83	1997	<i>Tilia platyphyllos</i>	474	2008	VZR PAM
406003.1/1	2359	Rev	Sedláková lípa		Nezbavětice	452/2 (449 v ZE)	1977	<i>Tilia cordata</i>	490	2008	KRD VZR VEK
406004.1/1	2358	Rev	Podhůřská lípa		Podhůří u Nepomuka	245/1	1997	<i>Tilia platyphyllos</i>	526	2008	VZR EST
406005.1/1	2357	Rev	Mlynářova lípa		Dolní Lukavice	232/1	1976	<i>Tilia platyphyllos</i>	608	2008	VZR PAM
406006.1/1	2356	Rev	Milečská lípa		Mileč	586/8	1997	<i>Tilia platyphyllos</i>	572	2008	VZR EST
406007.1/1	2355	Rev	Lípa ve Staré Huti		Vlčice u Blovic	75	1997	<i>Tilia platyphyllos</i>	N	2008	VZR EST
406008.1/1	2354	Rev	Lípa u Palackých		Čečovice	61	1997	<i>Tilia platyphyllos</i>	677	2008	VZR EST
406009.1/1	2353	Rev	Lípa u Moravců		Čečovice	45	1997	<i>Tilia platyphyllos</i>	N	2008	VZR VEK
406010.1/1	2352	Rev	Lípa u Gigantu		Záluží	142/1	1997	<i>Tilia platyphyllos</i>	691	2008	VZR
406011.1/1	2351	Rev	Lípa pod Ticholovcem		Příchovice u Přeštic	600	1997	<i>Tilia cordata</i>	393	2008	VZR KRD PAM HST
406012.1/1	4922	Vyř	Lípa na návsi ve Vrčeni		Vrčeň	1188/2	1976	<i>Tilia cordata</i>	396	1986	VZR
406013.1/1	2350	Rev	Kasejovický akát		Kasejovice	1146/1	1997	<i>Robinia pseudoacacia</i>	415	2008	VZR PAM
406014.1/1	2349	Rev	Kacerenský dub		Buková u Merklína	837	1976	<i>Quercus robur</i>	700	2008	VZR HST
406015.1/1	2348	Rev	Chocenický drnák		Chocenice	418/1	1997	<i>Quercus petraea</i>	476	2008	VZR KRD EST
406016.1/1	2347	Rev	Chloumecká lípa		Chloumek u Kasejovic	920/1	1997	<i>Tilia platyphyllos</i>	395	2008	KRD PAM
406017.1/1	2346	Rev	Javor pod Zelenou Horou		Klášteř u Nepomuka	20/1	1987	<i>Acer saccharinum</i>	526	2008	VZR VEK
406018.1/1	2345	Rev	Lípa v Čížkově		Čížkov u Blovic	79	1987	<i>Tilia cordata</i>	479	2008	VZR KRD PAM
406019.1/1	2344	Rev	Malická lípa		Malinec	4	1987	<i>Tilia cordata</i>	502	2008	VZR VEK
406020.1/1	2343	Rev	Douglaska v Újezdci		Ptenín	479/1	1996	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	375	2008	VZR DEN
406021.1/1	2342	Rev	Oselecká lípa		Oselce	17/1	1999	<i>Tilia cordata</i>	572	2008	VZR EST HST PAM
406022.1/1	2341	Rev	Buk v Oselcích		Oselce	928/1	1999	<i>Fagus sylvatica</i>	608	2008	VZR HST
406023.1/1	2340	Rev	Letinská lípa		Letiny	422/1	1999	<i>Tilia cordata</i>	584	2008	VZR EST KUL
406024.1/1	2339	Rev	Dub v Zahrádce		Zahrádka u Čížkova	250, 269/1	2000	<i>Quercus robur</i>	419	2008	VZR EST KUL HST
406025.1/1	2338	Rev	Lípa u Boučků		Ždár u Blovic	442/1	2000	<i>Tilia cordata</i>	387	2008	VZR EST
406026.1/1	2337	Rev	Lípa u Mrtole		Snopoušovy	376/1	2002	<i>Tilia cordata</i>	460	2008	VZR KRD POV
406027.1/1	2336	Rev	Keslova lípa ve Střížovicích		Střížovice u Plzně	st4	2004	<i>Tilia cordata</i>	129-161	2008	VZR
406028.1/1	4731	Rev	Roupovský tis		Roupov	259	2006	<i>Taxus baccata</i>	105-133	2008	VZR GEN

406029.1/1	4733	Rev	Skašovská lípa		Skašov	37	2006	<i>Tilia cordata</i>	471	2008	VZR
406030.1/1	4734	Rev	Skašovský buk		Skašov	1273/1	2006	<i>Fagus sylvatica</i>	404	2008	VZR
406031.1/1	5198	Rev	Lípa ve Štěnovicích		Štěnovice	807/1 (PK) 11	2008	<i>Tilia cordata</i>	377	2009	VZR EST KRD
406032.1/1	5278	Rev	Lípa u hřbitova		Ves Touškov	1322 (KN) 132	2008	<i>Tilia cordata</i>	347	2009	VZR KRD EST

Položky vyřazené z Ústředního seznamu památných stromů z důvodu zrušení ochrany

Položka nezařazená do bakalářské práce z důvodu lokalizace v chráněné krajinné oblasti

#### Vysvětlivky dle sloupců:

- 1) Číslo ústředního seznamu památných stromů - evidenční číslo, pod kterým je památný strom veden v odborné databázi Ústředním seznamu památných stromů AOPK ČR,
- 2) Kód ústředního seznamu ochrany přírody - kód, pod kterým je památný strom veden v ústředním seznamu památných stromů AOPK ČR,
- 3) Revize: Rev - strom autorem revidován; Vyř - strom vyřazen z databáze památných stromů - zrušena ochrana; Ch - strom spadající do Chráněné krajinné oblasti,
- 5) Strom v evidenci památných stromů vedené Správou chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko,
- 10) N - obvod kmene neměřen (viz. poznámka v kartě památného stromu).

## 5.2 Porovnání v rámci ČR – rámcové

V rámci ČR byly porovnávány jednotlivé taxony pouze z hlediska obvodu kmene. Porovnání bylo pouze rámcové, slouží především k představě o postavení památných stromů v řešených okresech vztahených k celorepublikovému měřítku. Porovnávány byly pouze památné stromy, které se vyskytovaly ve formě solitér a skupin - pokud není uvedeno jinak.

Porovnání bylo provedeno na základě nahlédnutí do registru památných stromů na AOPK ČR–Středisko Plzeň. Tento registr byl uzavřen k prosinci roku 2008.

*Acer saccharinum* L. byl zastoupený pouze v položce Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1; okres Plzeň-jih). Obvod kmene činil 526 cm. V rámci ČR se jedná o památný strom, který měl největší obvod kmene z javorů stříbrných.

Největší obvod kmene u buku lesního měla v řešených okresech položka Buk v Oselcích (406022.1/1; okres Plzeň-jih), jejíž obvod činil v 1,30 m nad zemí 608 cm. Z hlediska celorepublikového srovnání stojí tento jedinec na celkovém 11. místě. Z buku lesních měla největší obvod kmene položka Horákův dub (607026.1/1; okres Rychnov nad Kněžnou). Obvod kmene měřený v roce 1993 činil 750 cm.

Smrk ztepilý byl zastoupen pouze jednou položkou, a to: Smrk - Troják v Lánech (405003.1/1; okres Plzeň-město). V celorepublikovém porovnání zaujímal 38. místo s obvodem kmene 336 cm v 1,30 m nad zemí. Největší obvod kmene měla ze smrků položka Smrk ve Slavické oboře (603014.1/1; okres Chrudim). Obvod kmene měřený v roce 1993 činil 520 cm.

Položka Borovice v Kamenném Újezdě (407012.1/1; okres Plzeň-sever) byla borovicí s největším obvodem kmene v řešených okresech. Obvod kmene činil 285 cm. V celorepublikovém měřítku se tato borovice lesní zařadila na 13. místo. Borovicí lesní s největším obvodem kmene byla Borovice u Hartenberku (409047; 1/1; okres Sokolov), jejíž obvod měřený v roce 2005 činil 380 cm.

Jedinou zastoupenou douglaskou tisolistou v řešených okresech byla položka Douglaska v Újezdci (406020.1/1; okres Plzeň-jih), jejíž obvod kmene činil 375 cm. V rámci ČR se řadila na 1. místo, vyjme-li z porovnání skupiny památných stromů.

Největší obvod kmene z dubů zimních měla položka Chocenický drnák (406015.1/1; okres Plzeň-jih), který činil 476 cm. Chocenický drnák v rámci ČR zaujímal celkově 9. místo z 56 položek stejného taxonu v rámci ČR. Taxonem v rámci ČR, který měl donedávna největší obvod kmene byla položka Ctiborův dub (708031.1/1; okres Kroměříž), jehož obvod



kmene činil 900 cm - měřený v roce 1980. V roce 2001 byl vyškrtnut z evidence – zrušení ochrany.

Z dubů letních dominovala položka Žižkův dub (407011.1/1; okres Plzeň-sever) s obvodem kmene 757 cm, který se v rámci ČR řadil na 15. místo (celkový počet položek v rámci ČR činil 1047), za položku – shodou okolností, se stejným názvem, jenž měla obvod kmene 915 cm. Tento dub rostl v okrese Chrudim pod číslem ústředního seznamu památných stromů 603017.1/1.

Jediným zástupcem druhu *Robinia pseudoacacia* L. byla položka Kasejovický akát (406013.1/1; okres Plzeň-jih), jejíž obvod kmene činil 415 cm. To jej řadilo na 3. místo v rámci ČR. Položkou s největším obvodem kmene byla položka Akát v Ivanovicích (712002.1/1), jejíž obvod kmene měřený v roce 2001 činil 495 cm.

Tis červený byl zastoupen v řešených okresech pouze v položce Roupovský tis (406028.1/1; okres Plzeň-jih), jehož obvod kmene byl v rozsahu 105-133 cm, jelikož se jedná o „dvoják“. Tato položka z hlediska obvodu kmene v rámci ČR nehraje významnou roli. Celorepublikovému srovnání v rámci obvodu kmene vévodila položka Tis v Krompachu 1 (501008.1/1; okres Česká lípa), jejíž obvod kmene měřený v roce 2000 dosahoval úctyhodných 460 cm.

Největší obvod kmene z lip srdčitých, který činil 704 cm, měla položka Nučická lípa (407002.1/1; okres Plzeň-sever). V rámci ČR zaujímala 32. místo z celkové počtu položek 1898. Z lip srdčitých měla největší obvod kmene položka Lípa v Maškovicích (510023.1/1; okres Ústí nad Labem), jejíž obvod kmene měřený v roce 1998 činil 918 cm.

Z lip velkolistých, v otázce obvodu kmene – 691 cm, dominovala položka Lípa u Gigantu (406010.1/1; okres Plzeň-jih), která zaujímala v rámci ČR 47. místo z celkového počtu 768 položek. Tabulkám vévodila položka Lípa ve Velkých Opatovicích (701002.1/1; okres Blansko) s obvodem kmene - měřeným v roce 1997, 953 cm.

## 5.3 Analýza zjištěných údajů

### 5.3.1 Okres Plzeň-město

V okrese Plzeň-město bylo celkem analyzováno celkem 7 položek, z čehož položka:

(1) Duby u Velkého rybníka (405004.1/3; 405004.2/3; 405004.3/3) zahrnovala tři jedince–skupina,

(2) Alej Kilometrovka (405005.x/278) zahrnovala 278 jedinců–liniová výsadba,

(3) Lípy u Mže (405007.1/2; 405007.2/2) zahrnovala dva jedince - skupina,

(4) zbývající položky tvořily jednotlivé solitérní stromy.

Z celkové analýzy – níže uvedených jednotlivých kategorií, byla částečně vyjmuta položka Alej Kilometrovka (405005.x/278), která byla analyzována komplexně.

### Rodové zastoupení

Tabulka č. 1: Zastoupení jednotlivých rodů dřevin v okrese Plzeň-město		
Rod	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
<i>Quercus</i> L.	4	44,4
<i>Tilia</i> SCOP.	3	33,3
<i>Picea</i> (L.) KARST.	1	11,1
<i>Pinus</i> L.	1	11,1
<b>Celkový počet</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno sestupně podle procentuálního zastoupení; z analýzy vyjmuta položka Alej Kilometrovka (405005.x/278).

Z výše uvedené tabulky č. 1 vyplynulo, že byly na území okresu Plzeň-město zastoupeny převážně rody *Quercus* L. a *Tilia* SCOP.

## Druhové zastoupení

Tabulka č. 2: Zastoupení jednotlivých druhů dřevin v okrese Plzeň-město		
Druh	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
<i>Quercus robur</i> L.	4	44,4
<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	3	33,3
<i>Picea abies</i> (L.) KARST.	1	11,1
<i>Pinus sylvestris</i> L.	1	11,1
<b>Celkový počet</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno sestupně podle procentuálního zastoupení; z analýzy vyjmuta položka Alej Kilometrovka (405005.x/278).

Z výše uvedené tabulky č. 2 vyplynulo, že byly na území okrese Plzeň-město zastoupeny převážně druhy *Quercus robur* L. a *Tilia platyphyllos* SCOP. Z tabulky rovněž vyplynula úzká druhová rozmanitost.

## Zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin

Tabulka č. 3: Zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin v okrese Plzeň-město		
Stromy	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
Listnaté	7	77,8
Jehličnaté	2	22,2
<b>Celkový počet</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno sestupně podle procentuálního zastoupení; z analýzy vyjmuta položka Alej Kilometrovka (405005.x/278).

Z výše uvedené tabulky č. 3 vyplynulo, že na území okrese Plzeň-město byly převážně zastoupeny listnaté dřeviny.

## Charakter výskytu

Tabulka č. 4: Zastoupení dřevin podle charakteru výskytu v okrese Plzeň-město		
Charakter výskytu	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
Liniová výsadba	1	14,3
Skupina	2	28,6
Solitéra	4	57,1
<b>Celkový počet</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno abecedně.

Z výše uvedené tabulky č. 4 vyplývá, že na území okresu Plzeň-město byly převážně zastoupeny položky soliterně rostoucích stromů. Skupiny tvořily položky: Duby u Velkého rybníka (tři jedinci), Lípy u Mže (dva jedinci). Liniová výsadba byla zastoupena položkou Alej Kilometrovka.

### Věková kategorie

Tabulka č. 5: Zastoupení památných stromů v jednotlivých věkových kategoriích v okrese Plzeň-město		
Věková kategorie	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
60-100	0	0,0
100-150	1	11,1
150-200	1	11,1
200-250	3	33,3
250-300	1	11,1
300-400	0	0,0
400-600	3	33,3
600 a více	0	0,0
Ostatní (nezařazené)	0	0,0
<b>Celkový počet</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno vzestupně dle věkové kategorie; z analýzy vyjmuta položka Alej Kilometrovka (405005.x/278).

Z výše uvedené tabulky č. 5 vyplývá, že na území okresu Plzeň-město převažovaly dvě věkové kategorie. Do věkové kategorie 400-600 patřila položka Duby u Velkého rybníka (celá skupina–tři jedinci). Do věkové kategorie 200-250 patřil Körnerův dub (solitéra) a Lípy u Mže (skupina).

### Vývojové stádium

Tabulka č. 6: Zastoupení dřevin podle vývojového stádia v okrese Plzeň-město		
Vývojové stádium	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - nová výsadba	0	0,0
1,5	0	0,0
2,0 - stabilizovaná výsadba	0	0,0
2,5	0	0,0
3,0 - dospívající výsadba	0	0,0
3,5	0	0,0
4,0 - dospělá výsadba	6	66,7
4,5	2	22,2
5,0 - dožívající výsadba	1	11,1
<b>Celkový počet</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Z analýzy vyjmuta položka Alej Kilometrovka (405005.x/278).

Z výše uvedené tabulky č. 6 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-město převažovalo vývojové stádium dospělá výsadba. Dožívající výsadbu tvořila položka Duby u Velkého rybníka (405004.2/3).

### Zdravotní stav

Tabulka č. 7: Zdravotní stav památných stromů v okrese Plzeň-město		
Zdravotní stav	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - výborný	0	0,0
1,5	0	0,0
2,0 - velmi dobrý	2	22,2
2,5	1	11,1
3,0 - dobrý	0	0,0
3,5	2	22,2
4,0 - silně poškozený	2	22,2
4,5	1	11,1
5,0 - zcela uhynulý, neživé torzo	1	11,1
<b>Celkový počet</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Z analýzy vyjmuta položka Alej Kilometrovka (405005.x/278).

Z výše uvedené tabulky č. 7 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-město byly položky téměř rovnoměrně zařazeny do jednotlivých stupňů, vyjma stupně 1,0 a 1,5.

Stupeň 2,0 zahrnoval tuto položku: Borovice u Košináře (405008.1/1). Stupeň 4,0 zahrnoval tyto položky: Smrk - Troják v Lánech (405003.1/1) a Duby u Velkého rybníka (405004.1/3). Stupeň 4,5 zahrnoval položku Duby u Velkého rybníka (405004.3/3). Stupeň 5,0 zahrnoval položku Duby u Velkého rybníka (405004.2/3).

### Fyziologická vitalita

Tabulka č. 8: Fyziologická vitalita památných stromů v okrese Plzeň-město		
Fyziologická vitalita	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - optimální	0	0,0
1,5	0	0,0
2,0 - mírně snižená	1	11,1
2,5	1	11,1
3,0 - středně snižená	3	33,3
3,5	2	22,2
4,0 - silně snižená	0	0,0
4,5	1	11,1
5,0 - žádná	1	11,1
<b>Celkový počet</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Z analýzy vyjmuta položka Alej Kilometrovka (405005.x/278).

Z výše uvedené tabulky č. 8 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-město převažovaly dva stupně fyziologické vitality, a to 3,0 a 3,5. Stupeň 3,0 zahrnoval položky: Körnerův dub (405006.1/1), Lípy u Mže (405007.1/2; 405007.2/2). Stupeň 3,5 zahrnoval položky: Smrk - Troják v Lánech (405003.1/1), Duby u Velkého rybníka (405004.1/3).

### Stanoviště

Tabulka č. 9: Stanoviště památných stromů v okrese Plzeň-město		
Stanoviště	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - optimální	0	0,0
1,5	0	0,0
2,0 - zjevně nezasazeno	0	0,0
2,5	1	12,5
3,0 - mírně zhoršeno	3	37,5
3,5	2	25,0
4,0 - středně zhoršeno	2	25,0
4,5	0	0,0
5 - výrazně zhoršeno	0	0,0
<b>Celkový počet</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Z analýzy vyjmuty položky - Duby u Velkého rybníka (405004.2/3), Alej Kilometrovka (405005.x/278).

Z výše uvedené tabulky č. 9 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-město převažovaly stupně 3,0, 3,5 a 4,0. Toto hodnocení ovlivnila skutečnost, že část kořenové prostoru byla zatěžována chůzí, či byla z části zakryta nepropustným povrchem.

### Perspektiva

Tabulka č. 10: Perspektiva památných stromů v okrese Plzeň-město		
Perspektiva	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
ž - žádná	1	11,1
k - krátkodobá	0	0,0
k-s	0	0,0
s - střednědobá	2	22,2
s-d	1	11,1
d - dlouhodobá	5	55,6
<b>Celkový počet</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Z analýzy vyjmuta položka Alej Kilometrovka (405005.x/278).

Z výše uvedené tabulky č. 10 vyplynulo, že památné stromy na území okresu Plzeň-město vykazovaly převážně dlouhodobou perspektivu, do této kategorie patřily tyto

položky: Koterovská lípa (405001.1/1), Körnerův dub (405006.1/1), Lípy u Mže (405007.1/2; 405007.2/2), Borovice u Košináře (405008.1/1).

### **Celkové shrnutí okresu Plzeň-město**

Z jednotlivých analýz okresu Plzeň-město vyplynulo, že v řešeném území převládaly dřeviny rodu *Quercus* L. a *Tilia* SCOP., potažmo jejich druhy *Quercus robur* L. a *Tilia platyphyllos* SCOP., které byly řazeny převážně k dlouhověkým dřevinám. Z této analýzy rovněž vyplynula i úzká druhová rozmanitost v tomto okrese.

U položky: Smrk–Troják v Lánech (405003.1/1), byl patrný negativní antropogenní vliv, který vedl primárně ke značnému mechanickému poškození kořenové soustavy, jenž se projevil ustupující fyziologickou vitalitou stromu. Sekundárním projevem bylo zhutnění okolní půdy. Tento stav je, bohužel, příkladem, kdy odpovědní pracovníci promeškali ideální dobu, kdy mohli tomuto stavu preventivně předejít, a tím pádem docílili prodloužení života stromu.

Skupina Duby u Velkého rybníka, jenž tvořily tři jedinci, patřila do věkové kategorie 400-600 let. Jeden jedinec z této skupiny (405004.2/3) nevykazoval známky fyziologické vitality. Zbývající dva jedinci (405004.1/3; 405004.3/3) vykazovaly známky ustupující vitality. V budoucnu lze očekávat, že i tyto dva stromy se promění v neživá torza–jako výše zmíněný uhynulý jedinec, která by bylo nejlépe ponechat na místě–samozřejmě s ohledem k provozní bezpečnosti, jako možný biotop pro různé organizmy. Nasnadě je rovněž zamyšlení nad obnovením dubové výsadby na hrázi Velkého rybníka.

Alej Kilometrovka (405005.x/278) byla a je kapitolou sama o sobě. V současné době je navržen plán rekonstrukce této aleje. Avšak z terénního šetření a z fotodokumentace vyplynulo, že samotná rekonstrukce aleje bude dlouhodobým procesem.

I když převážná část jedinců byla zařazena do stádia dospělé výsadby a jejich zdravotní stav a fyziologická vitalita byla hodnocena vyššími stupni, lze většinu těchto jedinců označit za dlouhodobě perspektivní, i s ohledem k jejich málo pozměněným podmínkám na stanovištích, na kterých většinou neprobíhala zvláště nežádoucí činnost, která by měla za následek negativní vliv na vývoj stromu.

### 5.3.2 Okres Plzeň-sever

V okrese Plzeň-sever bylo celkem analyzováno 16 položek, z čehož položka:

- (1) Lípy v Číhané (407013.1/2; 407013.2/2) zahrnovala dva jedince–skupina,
- (2) Alej Vzdechů (407014.x/168) zahrnovala 168 jedinců–liniová výsadba,
- (3) Kongresovka (407018.1/1) zahrnovala reálně neexistující položku, která nebyla dosud vyřazena z ústředního seznamu ochrany přírody, potažmo z ústředního seznamu památných stromů,
- (4) zbývající položky byly tvořily jednotlivé solitérní stromy.

Z celkové analýzy – níže uvedených jednotlivých kategorií, byla částečně vyjmuta položka Alej Vzdechů (407014.x/168), která byla analyzována komplexně.

Položka Kongresovka (407018.1/1) byla úplně vyjmuta z celkové analýzy řešeného okresu z důvodu fyzické neexistence.

#### Rodové zastoupení

Tabulka č. 1: Zastoupení jednotlivých rodů dřevin v okrese Plzeň-sever		
Rod	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
<i>Tilia</i> SCOP.	7	46,7
<i>Quercus</i> L.	6	40,0
<i>Fagus</i> L.	1	6,7
<i>Pinus</i> L.	1	6,7
<b>Celkový počet</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno sestupně podle procentuálního zastoupení; z analýzy vyjmuta položka Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 1 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-sever výrazně dominovaly dva rody: *Tilia* SCOP., *Quercus* L.



## Druhové zastoupení

Tabulka č. 2: Zastoupení jednotlivých druhů dřevin v okrese Plzeň-sever		
Druh	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
<i>Quercus robur</i> L.	5	33,3
<i>Tilia cordata</i> Mill.	4	26,7
<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	3	20,0
<i>Fagus sylvatica</i> L.	1	6,7
<i>Pinus sylvestris</i> L.	1	6,7
<i>Quercus petraea</i> (MATTUSCHKA) LIEBL.	1	6,7
<b>Celkový počet</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno sestupně podle procentuálního zastoupení; z analýzy vyjmuta položka Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 2 vyplynulo, že nejčastěji zastoupenými druhy byly na území okrese Plzeň-sever: *Quercus robur* L., *Tilia cordata* Mill. a *Tilia platyphyllos* SCOP.

## Zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin

Tabulka č. 3: Zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin v okrese Plzeň-sever		
Stromy	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
Listnaté	14	93,3
Jehličnaté	1	6,7
<b>Celkový počet</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno sestupně podle procentuálního zastoupení; z analýzy vyjmuta položka Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 3 vyplynulo, že na území okrese Plzeň-sever byly v dřívě většině zastoupeny listnaté dřeviny. Jediným jehličnatým stromem v řešeném okrese byla položka Borovice v Kamenném Újezdě (407012.1/1).

## Charakter výskytu

Tabulka č. 4: Zastoupení dřevin podle charakteru výskytu v okrese Plzeň-sever		
Charakter výskytu	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
Liniová výsadba	1	6,3
Skupina	1	6,3
Solitéra	14	87,5
<b>Celkový počet</b>	<b>16</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno abecedně.

Z výše uvedené tabulky č. 4 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-sever byly převážně zastoupeny položky soliterně rostoucích stromů. Liniová výsadba byla zastoupena položkou Alej Vzdechů (168 jedinců). Skupinu tvořila položka Lípy v Číhané (dva jedinci).

### Věková kategorie

Tabulka č. 5: Zastoupení památných stromů v jednotlivých věkových kategoriích v okrese Plzeň-sever		
Věková kategorie	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
60-100	0	0,0
100-150	1	6,7
150-200	0	0,0
200-250	4	26,7
250-300	3	20,0
300-400	4	26,7
400-600	2	13,3
600 a více	1	6,7
Ostatní (nezařazené)	0	0,0
<b>Celkový počet</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno vzestupně dle věkové kategorie; z analýzy vyjmuta položka Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 5 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-sever převažovaly tři věkové kategorie. Věkovou kategorií 200-250 tvořily čtyři položky, kategorií 250-300 tři položky a kategorií 300-400 čtyři položky. Věkovou kategorií 600 a více zastupovala položka Lomanský dub I. (407005.1/1).

### Vývojové stádium

Tabulka č. 6: Zastoupení dřevin podle vývojového stádia v okrese Plzeň-sever		
Vývojové stádium	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - nová výsadba	0	0,0
1,5	0	0,0
2,0 - stabilizovaná výsadba	0	0,0
2,5	0	0,0
3,0 - dospívající výsadba	0	0,0
3,5	0	0,0
4,0 - dospělá výsadba	9	60,0
4,5	4	26,7
5,0 - dožívající výsadba	2	13,3
<b>Celkový počet</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Z analýzy vyjmuta položka Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 6 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-sever výrazně převažovalo vývojové stádium dospělá výsadba. Vývojové stádium - stupeň 4,5 tvořily čtyři položky. Do vývojového stádia – dožívající výsadba, patřily položky Lomanský dub II. (407006.1/1) a Žižkův dub (407011.1/1).

### Zdravotní stav

Tabulka č. 7: Zdravotní stav památných stromů v okrese Plzeň-sever		
Zdravotní stav	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - výborný	0	0,0
1,5	0	0,0
2,0 - velmi dobrý	1	6,7
2,5	0	0,0
3,0 - dobrý	2	13,3
3,5	2	13,3
4,0 - silně poškozený	3	20,0
4,5	6	40,0
5,0 - zcela uhynulý, neživé torzo	1	6,7
<b>Celkový počet</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Z analýzy vyjmuta položka Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 7 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-sever byly položky převážně zařazeny od stupně 3,0 – zdravotní stav dobrý. Převažující kategorií zdravotního stavu byl stupeň 4,5. Stupeň 5,0 zdravotního stavu – zcela uhynulý, neživé torzo, tvořila položka Lomanský dub II. (407006.1/1).

### Fyziologická vitalita

Tabulka č. 8: Fyziologická vitalita památných stromů v okrese Plzeň-sever		
Fyziologická vitalita	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - optimální	0	0,0
1,5	0	0,0
2,0 - mírně snížená	2	13,3
2,5	2	13,3
3,0 - středně snížená	4	26,7
3,5	3	20,0
4,0 - silně snížená	2	13,3
4,5	1	6,7
5,0 - žádná	1	6,7
<b>Celkový počet</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Z analýzy vyjmuta položka Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 8 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-sever byly položky převážně zařazeny od stupně 2,5. Nejvíce zastoupenou kategorií fyziologické vitality byl stupeň 3,0 – fyziologická vitalita středně snižená, kterou tvořily čtyři jedinců. Stupněm 4,5 byla hodnocena položka Žižkův dub (407011.1/1). Žádnou fyziologickou vitalitu vykazoval Lomanský dub II. (407006.1/1).

### Stanoviště

Tabulka č. 9: Stanoviště památných stromů v okrese Plzeň-sever		
Stanoviště	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - optimální	0	0,0
1,5	1	6,7
2,0 - zjevně nezasaženo	0	0,0
2,5	1	6,7
3,0 - mírně zhoršeno	2	13,3
3,5	1	6,7
4,0 - středně zhoršeno	9	60,0
4,5	2	13,3
5 - výrazně zhoršeno	0	0,0
<b>Celkový počet</b>	<b>16</b>	<b>106,7</b>

Z výše uvedené tabulky č. 9 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-sever převažovalo stanoviště středně zhoršené, jenž tvořilo 9 položek. Důvodem pro toto zařazení bylo, že ve většině případů byl kořenový prostor stromu zakryt propustným, či nepropustným povrchem v souladu s článkem 4.14 ČSN 83 9061.

Stupeň 1,5, který se nejvíce blíží optimálnímu stanovišti, tvořila položka Kostelická lípa (407001.1/1).

### Perspektiva

Tabulka č. 10: Perspektiva památných stromů v okrese Plzeň-sever		
Perspektiva	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
ž - žádná	1	6,7
k - krátkodobá	0	0,0
k-s	2	13,3
s - střednědobá	2	13,3
s-d	3	20,0
d - dlouhodobá	7	46,7
<b>Celkový počet</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Z analýzy vyjmuta položka Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 10 vyplynulo, že památné stromy na území okresu Plzeň-sever vykazovaly převážně dlouhodobou perspektivu. Žádnou perspektivu vykazovala položka Lomanský dub II. (407006.1/1).

### **Celkové shrnutí okresu Plzeň-sever**

V okrese Plzeň-sever byly celkem zastoupeny čtyři rody dřevin, z nichž dominovaly rody *Tilia* SCOP. a *Quercus* L., které dohromady tvořily 13 jedinců (v případě, že nebyla zařazena položka Alej Vzdechů - 407014.x/168).

Oba dva výše zmíněné rody zahrnovaly tyto druhy dřevin (řazeno vzestupně dle zastoupení v kusech): *Quercus robur* L. (5 ks), *Tilia cordata* Mill. (4 ks), *Tilia platyphyllos* SCOP. (3 ks).

Z výše zmíněného odstavce vyplynula užší druhovou rozmanitost. Všechny dřeviny v okrese Plzeň-sever patřily k domácím a v převážné většině i dlouhověkým dřevinám.

Unikátním exemplářem byl Lomanský dub I. (407005.1/1), i když měl druhý největší obvod kmene z památných stromů v okrese. Zároveň byl zařazen do nejstarší věkové kategorie, tj. 600 a více. Nešlo pominout ani jeho krajínovornou funkci.

Za vyzdvihnutí stojí i další památné stromy jako:

1. Radimova lípa (407004.1/1), k níž se váže poutavá, a nad poměry velice dobře popsaná, historie,
2. Kamenohorský buk (407009.1/1), jehož „sochařský“ dotvořený kmen přírodou stojí za shlédnutí,
3. Žižkův dub (407011.1/1), který je příkladem dřívějšího přístupu k ošetřování stromů ve formě vyzděné dutiny.

Památné stromy byly zařazeny převážně do vyšších věkových kategorií, čemuž zároveň odpovídalo i jejich vývojové stádium – převažovalo vývojové stádium dospělá výsadba. Nejstarším památným stromem podle věkové kategorie byla položka Lomanský dub I. (407005.1/1). Jeho protipólem byla položka Borovice v Kamenném Újezdě (407012.1/1), jenž byla zařazena do věkové kategorie 100-150.

Zdravotní stav památných stromů byl v převážné většině hodnocen od stupně 3,0–zdravotní stav dobrý. Do stupně 4,0–zdravotní stav silně poškozený, bylo zařazeno tři stromy. Zdravotní stav 6ti položek byl hodnocen stupněm 4,5. Zcela uhynulým, či neživým torzem byla položka Lomanský dub II. (407006.1/1), která rovněž nevykazovala známky fyziologické vitality, a u které bylo navrženo zrušení ochrany památného stromu. Zároveň

však bylo navrženo ponechání neživého torza stromu (s drobnými připomínkami) na stanovišti jako možného biotopu pro celou škálu organizmů.

Hledisko fyziologické vitality do jisté míry korespondovalo se zdravotním stavem. Památné stromy byly převážně zařazeny od stupně 3,0–fyziologická vitalita středně snižená. Postupně ustupující vitalitu vykazovaly dvě položky: Žižkův dub (407011.1/1), Lípy v Číhané (407013.1/2). Položka Žižkův dub (407011.1/1) vykazovaly známky postupné přeměny v neživé torzo a stává se významným biotopem pro různé organizmy. Při terénním šetření–ze dne 21.9. 2008, bylo na stromě indikováno včelí a sršní hnízdo, nehledě na to, že na stromu se úspěšně uchytily různé druhy náletových dřevin. U druhé zmíněné položky odumírají postupně kosterní větve a vzhledem k provozní bezpečnosti byl navržen zdravotní a redukční řez.

Hodnocení jednotlivých stanovišť podstatně ovlivnil fakt, že ve většině případů byla menší, či větší část kořenového prostoru zakryta propustným, nebo nepropustným povrchem. Tento výsledek měl příčinnou souvislost s místem růstu památného stromu. Památné stromy v okrese Plzeň-sever se nacházely - v přibližně v polovičním poměru, u asfaltových komunikací a na okraji luk, nebo v lesních porostech, v jejichž okapové linii probíhala obslužná cesta. Mezi nejhůře hodnocená stanoviště patřily položky: Radimova lípa (407004.1/1), Lípa v Dýšině (407015.1/1)

I když převážná část jedinců se nacházela ve stádium dospělé výsadby a jejich zdravotní stav a fyziologická vitalita byla hodnocena vyššími stupni, byla většina těchto jedinců označena za dlouhodobě perspektivní.

### 5.3.3 Okres Plzeň-jih

V okrese Plzeň-jih bylo celkem analyzováno 31 položek. Položky byly zastoupeny pouze ve formě solitérních stromů.

#### Rodové zastoupení

Tabulka č. 1: Zastoupení jednotlivých rodů dřevin v okrese Plzeň-jih		
Rod	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
<i>Tilia</i> SCOP.	21	67,7
<i>Quercus</i> L.	4	12,9
<i>Fagus</i> L.	2	6,5
<i>Acer</i> L.	1	3,2
<i>Pseudotsuga</i> L.	1	3,2
<i>Robinia</i> L.	1	3,2
<i>Taxus</i> L.	1	3,2
<b>Celkový počet</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno sestupně podle procentuálního zastoupení.

Z výše uvedené tabulky č. 1 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-jih výrazným způsobem dominoval rod *Tilia* SCOP., který byl následován rodem *Quercus* L.

#### Druhovité zastoupení

Tabulka č. 2: Zastoupení jednotlivých druhů dřevin v okrese Plzeň-jih		
Druh	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
<i>Tilia cordata</i> Mill.	12	38,7
<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	9	29,0
<i>Quercus robur</i> L.	3	9,7
<i>Fagus sylvatica</i> L.	2	6,5
<i>Acer saccharinum</i> L.	1	3,2
<i>Pseudotsuga menziesii</i> L.	1	3,2
<i>Quercus petraea</i> (MATTUSCHKA) LIEBL.	1	3,2
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	1	3,2
<i>Taxus baccata</i> L.	1	3,2
<b>Celkový počet</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno sestupně podle procentuálního zastoupení.

Z výše uvedené tabulky č. 2 vyplynulo, že nejčastěji zastoupenými druhy byly na území okresu Plzeň-jih *Tilia cordata* Mill. a *Tilia platyphyllos* SCOP. Z tabulky také vyplynula širší druhová rozmanitost.

## Zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin

Tabulka č. 3: Zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin v okrese Plzeň-jih		
Stromy	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
Listnaté	29	93,5
Jehličnaté	2	6,5
<b>Celkový počet</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno sestupně podle procentuálního zastoupení.

Z výše uvedené tabulky č. 3 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-jih byly v dřívě většině zastoupeny listnaté dřeviny.

## Charakter výskytu

Tabulka č. 4: Zastoupení dřevin podle charakteru výskytu v okrese Plzeň-jih		
Charakter výskytu	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
Liniová výsadba	0	0,0
Skupina	0	0,0
Solitéra	31	100,0
<b>Celkový počet</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno abecedně.

Z výše uvedené tabulky č. 4 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-jih se památné stromy vyskytovaly pouze jako solitérní stromy.

## Věková kategorie

Tabulka č. 5: Zastoupení památných stromů v jednotlivých věkových kategoriích v okrese Plzeň-jih		
Věková kategorie	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
60-100	1	3,2
100-150	1	3,2
150-200	4	12,9
200-250	2	6,5
250-300	7	22,6
300-400	8	25,8
400-600	2	6,5
600 a více	0	0,0
Ostatní (nezařazené)	6	19,4
<b>Celkový počet</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Řazeno vzestupně dle věkové kategorie.



Z výše uvedené tabulky č. 5 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-jih převažovaly dvě věkové kategorie. Věkovou kategorií 250-300 tvořilo 7 položek a věkovou kategorií 300-400 tvořilo 8 položek.

Do kategorie Ostatní (nezařazené) patřily ty památné stromy, u kterých nebyla věková kategorie AOPK ČR určena, či nebyla uvedena v podkladech, které vedly k vypracování této tabulky.

### Vývojové stádium

Tabulka č. 6: Zastoupení dřevin podle vývojového stádia v okrese Plzeň-jih		
Vývojové stádium	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - nová výsadba	0	0,0
1,5	0	0,0
2,0 - stabilizovaná výsadba	0	0,0
2,5	0	0,0
3,0 - dospívající výsadba	0	0,0
3,5	0	0,0
4,0 - dospělá výsadba	28	90,3
4,5	3	9,7
5,0 - dožívající výsadba	0	0,0
<b>Celkový počet</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>

Z výše uvedené tabulky č. 6 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-jih výrazně převažovalo vývojové stádium dospělá výsadba. Vývojové stádium - stupeň 4,5 tvořily tyto dvě položky: Mlynářova lípa (406005.1/1), Kacerenský dub (406014.1/1), Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1).

### Zdravotní stav

Tabulka č. 7: Zdravotní stav památných stromů v okrese Plzeň-jih		
Zdravotní stav	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - výborný	0	0,0
1,5	0	0,0
2,0 - velmi dobrý	2	6,5
2,5	7	22,6
3,0 - dobrý	4	12,9
3,5	6	19,4
4,0 - silně poškozený	8	25,8
4,5	4	12,9
5,0 - zcela uhynulý, neživé torzo	0	0,0
<b>Celkový počet</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>

Z výše uvedené tabulky č. 7 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-jih byly položky převážně zařazeny do stupňů 2,5, 3,5 a 4,0.

Stupeň 2,0 zahrnoval tyto položky: Chloumecká lípa (406016.1/1), Roupovský tis (406028.1/1).

### Fyziologická vitalita

Tabulka č. 8: Fyziologická vitalita památných stromů v okrese Plzeň-jih		
Fyziologická vitalita	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - optimální	0	0,0
1,5	2	6,9
2,0 - mírně snižená	3	10,3
2,5	9	31,0
3,0 - středně snižená	8	27,6
3,5	4	13,8
4,0 - silně snižená	2	6,9
4,5	1	3,4
5,0 - žádná	0	0,0
<b>Celkový počet</b>	<b>29</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: Z analýzy vyjmuty položky Lípa ve Stěnovicích (406031.1/1), Lípa u hřbitova (406032.1/1).

Z výše uvedené tabulky č. 8 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-jih převažovaly dva stupně fyziologické vitality, a to 2,5 a 3,0.

Stupeň 1,5 zahrnoval tyto položky: Douglaska v Újezdci (406020.1/1), Roupovský tis (406028.1/1).

Stupeň 4,5 zahrnoval položku Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1).

### Stanoviště

Tabulka č. 9: Stanoviště památných stromů v okrese Plzeň-jih		
Stanoviště	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
1,0 - optimální	0	0,0
1,5	1	3,2
2,0 - zjevně nezasaženo	4	12,9
2,5	5	16,1
3,0 - mírně zhoršeno	3	9,7
3,5	2	6,5
4,0 - středně zhoršeno	14	45,2
4,5	1	3,2
5 - výrazně zhoršeno	1	3,2
<b>Celkový počet</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>

Z výše uvedené tabulky č. 9 vyplynulo, že na území okresu Plzeň-jih převažovaly stanoviště středně zhoršené, jenž tvořily 14 položek. Důvodem pro toto zařazení bylo, že ve většině případů byl kořenový prostor stromu zakryt propustným, či nepropustným povrchem v souladu s článkem 4.14 ČSN 83 9061.

Stupeň 1,5, který se nejvíce blíží optimálnímu stanovišti, tvořila položka Douglaska v Újezdci (406020.1/1).

## Perspektiva

Tabulka č. 10: Perspektiva památných stromů v okresu Plzeň-jih		
Perspektiva	Počet položek (ks)	Zastoupení (%)
ž - žádná	0	0,0
k - krátkodobá	0	0,0
k-s	1	3,2
s - střednědobá	0	0,0
s-d	4	12,9
d - dlouhodobá	26	83,9
<b>Celkový počet</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>

Z výše uvedené tabulky č. 10 vyplynulo, že památné stromy na území okresu Plzeň-jih vykazovaly v převážné většině dlouhodobou perspektivu. Krátkodobou až střednědobou perspektivu vykazovala položka Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1).

## Celkové shrnutí okresu Plzeň-jih

Z jednotlivých analýz okresu Plzeň-jih vyplynulo, že v řešeném území byl v převážné většině zastoupen rod *Tilia* SCOP., který byl doplněn rodem *Quercus* L. Rod *Tilia* SCOP. tvořily *Tilia cordata* Mill. a *Tilia platyphyllos* SCOP. Rod *Quercus* L. byl převážně zastoupen druhem *Quercus robur* L.

V okrese Plzeň-jih bylo celkem zastoupeno 7 rodů dřevin, které následně tvořily 9 druhů. Z toho vyplývá širší druhovou rozmanitost.

Převážná většina druhů zastoupených dřevin byla zařazena k domácím dlouhověkým dřevinám. Jednou z dendrologických zajímavostí okresu byl *Acer saccharinum* L., jenž byl zastoupen v položce Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1). Jedná se o introdukovanou a krátkověkou dřevinu. Dřevina v návrhu opatření byla navržena k pokácení vzhledem k jejímu aktuálnímu zdravotní stavu a ustupující vitalitě.

Druhou dendrologickou zajímavostí byla *Pseudotsuga menziesii* L., která byla zastoupena v položce Douglaska v Újezdci (406020.1/1). Tento exemplář patří ke krásným ukázkám tohoto taxonu, nehledě k zajímavé historii okolního místa, kde byla ve 2. pol. 19. století založena okrasná školka k produkci introdukovaných dřevin.

V okrese Plzeň-jih se vyskytovaly dřeviny pouze jako solitérní stromy.

Za vyzdvihnutí stojí:

1. Kacerenský dub (406014.1/1), který měl z dubů v tomto okrese největší měřitelný obvod,
2. Lípa v Čížkově (406018.1/1), která upoutala svým vzrůstem a vazbou na přiléhající kostel,
3. Douglaska v Újezdci (406020.1/1) a její okolí, které je dnes součástí Neznámého arboreta v Újezdci, ve kterém byla zřízena naučná stezka Ptenín-Újezdec,
4. Buk v Oselcích (406022.1/1), který ohromil svou mohutností a vzrůstem,
5. Lípa u Mrtole (406026.1/1), k níž se vztahuje zajímavá historie, kterou ještě umocňuje zajímavě členěný kmen, a od které je nádherný výhled do údolí řeky Úhlavy.

Památné stromy v okrese Plzeň-jih byly téměř rovnoměrně zařazeny do všech věkových kategorií - v převážně většině do vyšších věkových kategorií, a tomu i odpovídalo jejich vývojové stádium – dospělá výsadba. Dožívajícími jedinci byly Mlynářova lípa (406005.1/1), Kacerenský dub (406014.1/1), Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1).

Zdravotní stav památných stromů byl v převážné většině hodnocen od stupně 3,0–zdravotní stav dobrý. Mezi nejhůře hodnocené stromy z hlediska zdravotního stavu patřily: Mlynářova lípa (406005.1/1), Lípa u Moravců (406009.1/1), Lípa u Gigantu (406010.1/1) a Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1).

Z hlediska fyziologické vitality byly v převážné většině památné stromy zařazeny od stupně 2,5. Ustupující fyziologická vitalita byla pozorována u těchto položek: Lípa pod Ticholovcem (406011.1/1), Kacerenský dub (406014.1/1), Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1). Naopak mezi vitální jedince byly zařazeny položky: Lípa u Moravců (406009.1/1), Chloumecká lípa (406016.1/1), Lípa v Čížkově (406018.1/1), Douglaska v Újezdci (406020.1/1) a Roupovský tis (406028.1/1).

Stanoviště památných stromů byly ve většině případů zakryta propustnými, či nepropustnými povrchy. Příčinnou souvislost bylo možno najít v tom, že ty to stromy rostly v méně, či více urbanizovaných podmínkách. K optimálnímu stanovišti se nejvíce blížila položka Douglaska v Újezdci (406020.1/1), jež byla ponechána přirozenému vývoji a v okolí byla minimální antropogenní činnost. Nejhůře hodnoceným stanovištěm byla položka

Podhůrská lípa (406004.1/1), jejíž okapová linie byla zakryta z větší části nepropustným povrchem. Stanoviště u položky Lípa pod Ticholovcem (406011.1/1) bylo při nedávné rekonstrukci bezprostředně sousedící kapličky sv. Anny mírně narušeno, především větve převisající nad samotnou kapličkou.

V některých případech nebylo u památných stromů dodržováno vymezené ochranné pásmo. Tento jev byl patrný především u položky Sedláková lípa (406003.1/1) rostoucí v poli. Každoročně dochází u tohoto stromu ke znehodnocování spodních partií koruny vlivem použité zemědělské techniky.

I když převážná část jedinců se nacházela ve stádiu dospělé výsadby a jejich zdravotní stav a fyziologická vitalita byla hodnocena vyššími stupni, byla většina těchto jedinců označena za dlouhodobě perspektivní.

### 5.3.4 Celkové srovnání řešených okresů

Z celkového srovnání řešených okresů byly částečně vyjmuty Alej Kilometrovka (405005.x/278) a Alej Vzdechů (407014.x/168). Zcela vyjmuta byla položka Kongresovka (407018.1/1), která nebyla dosud vyřazena z ústředního seznamu ochrany přírody, potažmo z ústředního seznamu památných stromů, ač strom fyzicky neexistuje.

#### Rodové zastoupení

Tabulka č. 1: Celkové srovnání v zastoupení rodů v řešených okresech										
Název okresu	Rody									Položek celkem
	<i>Acer</i> L.	<i>Fagus</i> L.	<i>Picea</i> (L.) KARST.	<i>Pinus</i> L.	<i>Pseudotsuga</i> L.	<i>Quercus</i> L.	<i>Robinia</i> L.	<i>Taxus</i> L.	<i>Tilia</i> SCOP.	
Plzeň-město	0	0	1	1	0	4	0	0	3	9
Plzeň-sever	0	1	0	1	0	6	0	0	7	15
Plzeň-jih	1	2	0	0	1	4	1	1	21	31
<b>Celkem položek (ks)</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>55</b>
<b>Celkové zastoupení (%)</b>	<b>1,8</b>	<b>5,5</b>	<b>1,8</b>	<b>3,6</b>	<b>1,8</b>	<b>25,5</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>56,4</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: rody řazeny abecedně; z analýzy vyjmuty položky Alej Kilometrovka (405005.x/278), Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 1 vyplynulo, že dominantním rodem v řešených okresech byl rod *Tilia* SCOP. – 31 položek, který byl doplněn rodem *Quercus* L. – 14 položek. Třetím nejvíce zastoupeným rodem byl rod *Fagus* L. – tři položky. Ostatní rody byly zastoupeny pouze jedním exemplářem, vyjma rodu *Pinus* L., který tvořily dva jedinci. V řešených okresech bylo celkem zastoupeno 9 rodů dřevin. Rodově nejbohatším okresem byl okres Plzeň-jih, který byl zastoupen 7 rody.

## Druhové zastoupení

Tabulka č. 2: Celkové srovnání v zastoupení druhů v řešených okresech												
Název okresu	Druhy											Položek celkem
	<i>Acer saccharinum</i> L.	<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Picea abies</i> (L.) KARST.	<i>Pinus sylvestris</i> L.	<i>Pseudotsuga menziesii</i> L.	<i>Quercus petraea</i> (MATTUSCHKA) LIEBL.	<i>Quercus robur</i> L.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	<i>Taxus baccata</i> L.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	
Plzeň-město	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	3	9
Plzeň-sever	0	1	0	1	0	1	5	0	0	4	3	15
Plzeň-jih	1	2	0	0	1	1	3	1	1	12	9	31
<b>Celkem položek (ks)</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>55</b>
<b>Celkové zastoupení (%)</b>	<b>1,8</b>	<b>5,5</b>	<b>1,8</b>	<b>3,6</b>	<b>1,8</b>	<b>3,6</b>	<b>21,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>29,1</b>	<b>27,3</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: druhy řazeny abecedně; z analýzy vyjmuty položky Alej Kilometrovka (405005.x/278), Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 2 vyplynulo, že nejčastěji zastoupenými druhy v řešených okresech byly: *Tilia cordata* Mill. (16 položek), *Tilia platyphyllos* SCOP. (15 položek) a *Quercus robur* L. (12 položek). Mezi druhy, které byly zastoupeny alespoň dvěma a více exempláři patřily: *Fagus sylvatica* L. (tři položky), *Pinus sylvestris* L. (dvě položky), *Quercus petraea* (MATTUSCHKA) LIEBL. (dvě položky). Ostatní druhy dřevin byly zastoupeny pouze jedním exemplářem. V řešených okresech bylo zastoupeno celkem 11 druhů dřevin. Druhově nejrozmanitějším okresem byl okres Plzeň-jih, v němž se nacházelo 10 druhů dřevin.

## Zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin

Tabulka č. 3: Celkové srovnání v zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin v řešených okresech			
Název okresu	Stromy		Položek celkem
	Jehličnaté	Listnaté	
Plzeň-město	2	7	9
Plzeň-sever	1	14	15
Plzeň-jih	2	29	31
<b>Celkem položek (ks)</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>55</b>
<b>Celkové zastoupení (%)</b>	<b>9,1</b>	<b>90,9</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: stromy řazeny abecedně; z analýzy vyjmuty položky Alej Kilometrovka (405005.x/278), Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 3 vyplynulo, že v řešených okresech výrazným způsobem převažovaly listnaté stromy (50 položek) nad jehličnatými (pět položek), což potvrzovaly i výše zmíněné dílčí analýzy jednotlivých okresů.

## Charakter výskytu

Tabulka č. 4: Celkové srovnání v zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin v řešených okresech				
Název okresu	Charakter výskytu			Položek celkem
	Liniová výsadba	Skupina	Solitéra	
Plzeň-město	1	2	4	7
Plzeň-sever	1	1	14	16
Plzeň-jih	0	0	31	31
<b>Celkem položek (ks)</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>54</b>
<b>Celkové zastoupení (%)</b>	<b>3,7</b>	<b>5,6</b>	<b>90,7</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: charakter výskytu řazen abecedně.

Z výše uvedené tabulky č. 4 vyplynulo, že na území řešených okresů výrazně převažovaly solitérně rostoucí stromy, které byly nejvíce zastoupeny v okrese Plzeň-jih. Liniové výsadby tvořily dvě položky, a to (řazeno dle tabulky z hlediska okresů): Alej Kilometrovka (405005.x/278), Alej Vzdechů (407014.x/168). Skupiny byly zastoupeny třemi položkami (řazeno dle tabulky z hlediska okresů): Duby u Velkého rybníka (tři jedinci), Lípy u Mže (dva jedinci) a Lípy v Čňhané (dva jedinci).

## Věková kategorie

Tabulka č. 5: Celkové srovnání v zastoupení věkových kategorií v řešených okresech										
Název okresu	Věková kategorie									Položek celkem
	60-100	100-150	150-200	200-250	250-300	300-400	400-600	600 a více	Ostatní (nezařazené)	
Plzeň-město	0	1	1	3	1	0	3	0	0	9
Plzeň-sever	0	1	0	4	3	4	2	1	0	15
Plzeň-jih	1	1	4	2	7	8	2	0	6	31
<b>Celkem položek (ks)</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>55</b>
<b>Celkové zastoupení (%)</b>	<b>1,8</b>	<b>5,5</b>	<b>9,1</b>	<b>16,4</b>	<b>20,0</b>	<b>21,8</b>	<b>12,7</b>	<b>1,8</b>	<b>10,9</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: věková kategorie řazena vzestupně; z analýzy vyjmuty položky Alej Kilometrovka (405005.x/278), Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 5 vyplynulo, že na území řešených okresů převažovaly tyto věkové kategorie: 300-400 (12 položek), 250-300 (11 položek), 200-250 (9 položek). Dalšími věkovými kategoriemi, které byly ve větším počtu zastoupeny byly: 400-600 (7 položek), 150-200 (5 položek). Celkově převládalo zařazení do vyšších věkových kategorií.



Do kategorie Ostatní (nezařazené) patřily ty památné stromy, u kterých nebyla věková kategorie AOPK ČR určena, či nebyla uvedena v podkladech, které vedly k vypracování této tabulky.

### Vývojové stádium

Tabulka č. 6: Celkové srovnání v zastoupení dřevin podle vývojového stádia v řešených okresech										
Název okresu	Vývojové stádium									Položek celkem
	1,0 - nová výsadba	1,5	2,0 - stabilizovaná výsadba	2,5	3,0 - dospívající výsadba	3,5	4,0 - dospělá výsadba	4,5	5,0 - dožívající výsadba	
Plzeň-město	0	0	0	0	0	0	6	2	1	9
Plzeň-sever	0	0	0	0	0	0	9	4	2	15
Plzeň-jih	0	0	0	0	0	0	29	2	0	31
<b>Celkem položek (ks)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>55</b>
<b>Celkové zastoupení (%)</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>80,0</b>	<b>14,5</b>	<b>5,5</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: z analýzy vyjmuty položky Alej Kilometrovka (405005.x/278), Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 6 vyplynulo, že na území řešených okresů dominovalo vývojové stádium dospělá výsadba, což naznačovaly i dílčí analýzy jednotlivých okresů. Stupněm 4,5 bylo hodnoceno 8 položek. Dožívající výsadbu tvořily dvě položky, a to: Duby u Velkého rybníka (405004.2/3), Lomanský dub II. (407006.1/1).

### Zdravotní stav

Tabulka č. 7: Celkové srovnání zdravotního stavu v řešených okresech										
Název okresu	Zdravotní stav									Položek celkem
	1,0 - výborný	1,5	2,0 - velmi dobrý	2,5	3,0 - dobrý	3,5	4,0 - silně poškozený	4,5	5,0 - zcela uhynulý, neživé torzo	
Plzeň-město	0	0	2	1	0	2	2	1	1	9
Plzeň-sever	0	0	1	0	2	2	3	6	1	15
Plzeň-jih	0	0	2	7	4	6	8	4	0	31
<b>Celkem položek (ks)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>55</b>
<b>Celkové zastoupení (%)</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>9,1</b>	<b>14,5</b>	<b>10,9</b>	<b>18,2</b>	<b>23,6</b>	<b>20,0</b>	<b>3,6</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: z analýzy vyjmuty položky Alej Kilometrovka (405005.x/278), Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 7 vyplynulo, že na území řešených okresů byly ve větší míře zastoupeny stupně zdravotního stavu 4,0 (15 položek) a 3,5 (11 položek). Ty byly pak doplněny stupněmi 2,5 (8 položek), 4,5 (8 položek) a 3,0 (6 položek). Z tabulky také vyplynulo, že zdravotní stav památných stromů byl převážně zařazen od stupně 3,0 a více. Zcela uhynulými stromy byly: Duby u Velkého rybníka (405004.2/3), Lomanský dub II. (407006.1/1).

### Fyziologická vitalita

Tabulka č. 8: Celkové srovnání fyziologické vitality v řešených okresech										
Název okresu	Fyziologická vitalita									Položek celkem
	1,0 - optimální	1,5	2,0 - mírně snížená	2,5	3,0 - středně snížená	3,5	4,0 - silně snížená	4,5	5,0 - žádná	
Plzeň-město	0	0	1	1	3	2	0	1	1	9
Plzeň-sever	0	0	2	2	4	3	2	1	1	15
Plzeň-jih	0	2	3	9	8	4	2	1	0	29
<b>Celkem položek (ks)</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>53</b>
<b>Celkové zastoupení (%)</b>	<b>0,0</b>	<b>3,8</b>	<b>11,3</b>	<b>22,6</b>	<b>28,3</b>	<b>17,0</b>	<b>7,5</b>	<b>5,7</b>	<b>3,8</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: z analýzy vyjmuty položky Alej Kilometrovka (405005.x/278), Lípa ve Štěnovicích (406031.1/1), Lípa u hřbitova (406032.1/1), Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 8 vyplynulo, že na území řešených okresů převládaly tři stupně fyziologické vitality, a to: 3,0 (14 položek), 2,5 (13 položek) a 3,5 (11 položek).

Mezi nejvíce vitální stromy patřily (hodnoceny nižším stupněm fyziologické vitality nežli 2,0): Douglaska v Újezdci (406020.1/1), Roupovský tis (406028.1/1).

Do stupně 5,0 – fyziologická vitalita žádná, patřily: Duby u Velkého rybníka (405004.2/3), Lomanský dub II. (407006.1/1).

## Stanoviště

Tabulka č. 9: Celkové srovnání stanovišť památných stromů v řešených okresech										
Název okresu	Stanoviště									Položek celkem
	1,0 - optimální	1,5	2,0 - zjevně nezasaženo	2,5	3,0 - mírně zhoršeno	3,5	4,0 - středně zhoršeno	4,5	5,0 - výrazně zhoršeno	
Plzeň-město	0	0	0	1	3	2	2	0	0	8
Plzeň-sever	0	1	0	1	2	1	9	2	0	16
Plzeň-jih	0	1	0	2	1	1	9	2	0	16
<b>Celkem položek (ks)</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
<b>Celkové zastoupení (%)</b>	<b>0,0</b>	<b>3,6</b>	<b>0,0</b>	<b>7,3</b>	<b>10,9</b>	<b>7,3</b>	<b>36,4</b>	<b>7,3</b>	<b>0,0</b>	<b>72,7</b>

Poznámka: z analýzy vyjmuty Duby u Velkého rybníka (405004.2/3), Alej Kilometrovka (405005.x/278).

Z výše uvedené tabulky č. 9 vyplynulo, že na území řešených okresů převládalo středně zhoršené stanoviště. Tento fakt vyplýval z toho, že památné stromy rostly na stanovištích, která byla méně, či více urbanizovaná. Dalším faktorem ovlivňující tuto skutečnost byl ten, že na samotných stanovištích byla část kořenového prostoru památných stromů zakryta propustným, či nepropustným povrchem. Mezi nejhůře hodnocená stanoviště patřila: Podhůřská lípa (406004.1/1), Lípa u Boučků (406025.1/1), Radimova lípa (407004.1/1) aj., u kterých byla větší část kořenové prostoru zakryta asfaltovým povrchem.

Naopak do lépe hodnocených stanovišť patřilo celkem 7 položek (stanoviště hodnoceno stupněm nižším nežli 2,5). Mezi stanoviště, která se blížila optimálním podmínkám patřila: Douglaska v Újezdci (406020.1/1), Kostelická lípa (407001.1/1).

## Perspektiva

Tabulka č. 9: Celkové srovnání perspektivy památných stromů v řešených okresech							
Název okresu	Perspektiva						Položek celkem
	ž - žádná	k - krátkodobá	k-s	s - střednědobá	s-d	d - dlouhodobá	
Plzeň-město	1	0	0	2	1	5	9
Plzeň-sever	1	0	2	2	3	7	15
Plzeň-jih	0	1	0	0	4	26	31
<b>Celkem položek (ks)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>55</b>
<b>Celkové zastoupení (%)</b>	<b>3,6</b>	<b>1,8</b>	<b>3,6</b>	<b>7,3</b>	<b>14,5</b>	<b>69,1</b>	<b>100,0</b>

Poznámka: z analýzy vyjmuty Alej Kilometrovka (405005.x/278), Alej Vzdechů (407014.x/168).

Z výše uvedené tabulky č. 10 vyplynulo, že památné stromy na území řešených okresů vykazovaly v převážné většině dlouhodobou perspektivu. Tento fakt byl zapříčiněn tím, že drtivá většina památných stromů patří k domácím dlouhověkým dřevinám.

Krátkodobou perspektivu vykazovala položka Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1). Žádnou perspektivu vykazovaly položky: Duby u Velkého rybníka (405004.2/3), Lomanský dub II. ( 407006.1/1).

## 6. Závěr

V řešených okresech bylo celkem hodnoceno 58 položek, z čehož 10 položek v okrese Plzeň-město, 17 položek v okrese Plzeň-sever a 31 položek v okrese Plzeň-jih. Celkem byly navrženy čtyři kandidáti na vyhlášení za památný strom.

V okres Plzeň-město se celkem nacházely čtyři rody dřevin a stejný počet druhů, vyloučíme-li z analýzy položku Alej Kilometrovka (405005.x/278), která byla řešena komplexně. V okrese Plzeň-město byl nejvíce zastoupeným rodem *Quercus* L., který byl následován rodem *Tilia* SCOP. Tyto rody byly tvořeny taxony *Quercus robur* L. a *Tilia platyphyllos* SCOP. Na území okresu Plzeň-město se dále nacházely rody *Picea* (L.) KARST. a *Pinus* L., které byly zastoupeny druhy *Picea abies* (L.) KARST a *Pinus sylvestris* L. Druhová rozmanitost okresu byla nejužší ze řešených okresů.

Charakter výskytu památných stromů byl zastoupen ve všech kategoriích - liniovou výsadbu tvořila položka Alej Kilometrovka (278 jedinců), skupinu reprezentovaly dvě položky Duby u Velkého rybníka (tři jedinci) a Lípy u Mže (dva jedinci). Zbytek památných stromů, tedy čtyři položky, se nacházely ve formě soliterně rostoucích stromů.

Převážná většina stromů byla zařazena do vyšších věkových kategorií, respektive od věkové kategorie 200-250 a výše. Nejstarší věkovou kategorií v okrese představovala skupina Duby u Velkého rybníka, která byla přiřazena k věkové kategorii 400-600.

Památné stromy v okrese Plzeň-město se převážně nacházely ve stupni vývojového stádia dospělé výsadby. Na hranici dožívající výsadby byly dva jedinci ze skupiny Duby u Velkého rybníka. Neživým torzem byl pak třetí exemplář patřící do této skupiny.

Zdravotní stav památných stromů byl nejčastěji hodnocen stupni 3,5 a 4,0 – celkem čtyři položky. Hůře byly hodnoceny již pouze dva jedinci zastupující skupinu Duby u Velkého rybníka. Nejlépe hodnocenými položkami byly (zdravotní stav velmi dobrý): Lípa u Mže (405007.1/2), Borovice u Košináře (405008.1/1).

Památné stromy byly z hlediska fyziologické vitality nejčastěji zařazeny od stupně 3,0 – fyziologická vitalita středně snižená. Ustupující vitalitu vykazovaly opět dva jedinci patřící do skupiny Duby u Velkého rybníka.

Stanoviště památných stromů byly v převážné většině hodnoceny stupněm 2,5. Jednalo se o stanoviště, u kterých byla část okapové linie zatěžována chůzí, popř. strom rostl v méně urbanizovaných podmínkách. Z hlediska hodnocení stanovišť zaujmulostanoviště

u položky Smrk – Troják v Lánech (405003.1/1), u kterého byly zjevné projevy negativní antropogenní činnosti projevující se v nekontrolovaném pohybu osob v okapové linii stromu. Důsledkem této činnosti byly dva faktory, které přímo působily na vývoj samotného stromu. Prvním faktorem bylo zhutnění půdního povrchu, čímž došlo k fyzikálním změnám v půdě, především přístupu vzduchu a vody do půdy. Druhým významným aspektem bylo nevratné poškození (poškození) velké části povrchových kořenů stromu, jehož projevem byl v konečném důsledku ustupující vitalita.

Perspektiva památných stromů v převážné většině vykazovala dlouhodobý charakter.

V okrese Plzeň-sever byly zastoupeny čtyři rody dřevin. Nejvíce zastoupenými druhy v řešeném okrese byly *Quercus robur* L., *Tilia cordata* Mill. a *Tilia platyphyllos* SCOP (z analýzy byla vyjmuta položka Alej Vzdechů (407014.x/168). Druhová rozmanitost byla širší, nežli u předešlého okresu Plzeň-město–celkem bylo v okrese zastoupeno 6 druhů dřevin. Druhy patřily k našim domácím a i v převážně většině dlouhověkým dřevinám.

Charakter výskytu památných stromů byl zastoupen ve všech kategoriích. Liniovou výsadbu představovala položka Alej Vzdechů 407014.x/168, skupinu o dvou jedincích tvořila položka Lípy v Číhané. Zbytek památných stromů se vyskytoval ve formě solitérně rostoucích stromů–14 položek.

Většina památných stromů byla zařazena mezi věkovými kategoriemi 200-250, 250-300, 300-400. Věkovou kategorii 400-600 tvořily dvě položky: Lomanský dub II. (407006.1/1), Žižkův dub (407011.1/1). Nejstarší věková kategorie, tj. 400-600, byla zastoupena unikátním exemplářem dubu letního - Lomanský dub I. (407005.1/1), u kterého bych vyzdvihl jeho krajino tvornou funkci.

Vývojovém stádium bylo v převážné většině zastoupeno dospělou výsadbou – 9 položek. Na hranici mezi dospělou a dožívající výsadbou – stupeň 4,5, byly hodnoceny 4 položky. Stupněm 5 – dožívající výsadba, byly hodnoceny dvě položky: Lomanský dub II. (407006.1/1), Žižkův dub (407011.1/1).

Zdravotní stav památných stromů byl hodnocen v převážné většině od stupně 3,0 – zdravotní stav dobrý. U stromů pak převažoval stupeň 4,5 - 6 položek. Nejlépe hodnoceným stromem byla položka Lípa v Dýšíně (407015.1/1). Zcela uhynulým stromem byla položka Lomanský dub II. (407006.1/1).

Z hlediska hodnocení fyziologické vitality byly památné stromy nejčastěji zařazeny mezi stupně 3,0 až 3,5 – celkem 7 položek. Ustupující vitalita byla pozorována - hodnocena stupněm vyšším než-li 4,0, u dvou jedinců, z čehož žádnou fyziologickou vitalitu vykazoval

Lomanský dub II. (407006.1/1). Stupněm 4,5 byla hodnocena položka Žižkův dub (407011.1/1).

Stanoviště památných stromů byla nejčastěji hodnocena stupněm 4,0 – středně zhoršeno. Celkové hodnocení ovlivnil fakt, že u většiny památných stromů byla část kořenového prostoru zakryta propustným, či nepropustným povrchem. Stanovištěm, které se blížilo optimálním podmínkám, bylo u položky Kostelická lípa (407001.1/1). Mezi nejhůře hodnocená stanoviště patřily položky Radimova lípa (407004.1/1), Lípa v Dýšině (407015.1/1), jejichž valná část kořenového prostoru byla zakryta nepropustným povrchem.

Perspektiva památných stromů vykazovala převážně dlouhodobý charakter – 7 položek.

Okres Plzeň-jih vykazoval nejpočetnější zastoupení rodů a druhů dřevin. V okrese se nacházelo celkem 7 rodů dřevin, které byly tvořeny devíti druhy dřevin. Nejčastěji zastoupeným rodem byl rod *Tilia*, jenž tvořily druhy *Tilia cordata* Mill. a *Tilia platyphyllos* SCOP. Převážná většina druhů patřila k našim domácím a v převážně většině i dlouhověkým dřevinám. K dendrologickým zajímavostem patřily dvě introdukované dřeviny zastoupené v položkách: Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1) - *Acer saccharinum* L., Douglaska v Újezdci (406020.1/1) - *Pseudotsuga menziesii* L.

Charakter výskytu památných stromů byl zastoupen pouze ve formě soliterně rostoucích stromů.

Památné stromy byly zařazeny nejčastěji do dvou věkových kategorií, a to 250-300 a 300-400 – celkem 15 položek. Nejmladší věkovou kategorií zaujímala položka Keslova lípa ve Střížovicích (406027.1/1). Do věkové kategorie 400-600 let patřily tyto dvě položky: Zhůřský křemelák (406001.1/1), Kacerenský dub (406014.1/1).

Památné stromy byly v řešeném okrese řazeny v převážné většině do kategorie dospělé výsadby, výjimku tvořily pouze tři položky, které byly hodnoceny na hranici dospělé a dožívající výsadby.

Z hlediska zdravotního stavu byly stromy nejčastěji hodnoceny mezi stupni 2,5 až 4,0 – celkem 25 položek. Nejlépe hodnocený zdravotní stav – stupeň 2,0, byl u položek: Chloumecká lípa (406016.1/1), Roupovský tis (406028.1/1). Stupněm 4,5 byly hodnoceny čtyři položky.

Fyziologická vitalita byla v převážně většině hodnocena na rozhraní stupně 2,5 a 3,0 – celkem 17 položek. Mezi vitální jedince – stupeň 1,5, patří Douglaska v Újezdci (406020.1/1) a Roupovský tis (406028.1/1). Naopak ustupující vitalitu - stupeň 4,0 a 4,5, vykazovaly tři

položky, jmenovitě tyto položky: Lípa pod Ticholovcem (406011.1/1), Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1), Kacerenský dub (406014.1/1).

Celkové hodnocení stanovišť výrazně ovlivnil fakt, že u památných strom je část kořenového prostoru zakryta propustným, či nepropustným povrchem a zároveň rostou ve méně, či více urbanizovaných podmínkách. Nejčastěji se památné stromy nacházely v různých částech obcí do 1000 obyvatel. K optimálnímu stanovišti se nejvíce blížila položka Douglaska v Újezdci (406020.1/1), která rostla v podmínkách s minimální antropogenní činností. Naopak nejhůře hodnocené stanoviště bylo u položky Podhůřská lípa (406004.1/1), jejíž kořenový systém je z valné části překryt nepropustným povrchem.

Perspektiva památných stromů vykazovala v převážné většině dlouhodobý charakter – 26 položek. Krátkodobou až střednědobou perspektivu vykazovala položka Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1), u které bylo po celkovém vyhodnocení navrženo zrušení ochrany památného stromu z důvodu aktuálního zdravotního stavu a fyziologické vitality.

Z analýzy srovnávající všechny řešené okresy vyplynulo, že na území okresů je celkově zastoupeno 9 rodů dřevin, z toho nejvíce v okrese Plzeň-jih – 7 rodů. V okrese Plzeň-jih je také nejširší druhová rozmanitost čítající celkem 9 druhů dřevin. Dominantními druhy v okresech byly: *Tilia cordata* Mill. (16 položek), *Tilia platyphyllos* SCOP. (15 položek), *Quercus robur* L. (12 položek.). Převážná většina, nejen těchto druhů, patří k našim domácím a zároveň i dlouhověkým dřevinám.

V řešených okresech byly zastoupeny dvě liniové výsadby, a to: Alej Kilometrovka (405005.x/278), Alej Vzdechů (407014.x/168) a tři skupiny: Duby u Velkého rybníka (tři jedinci), Lípy u Mže (dva jedinci) a Lípy v Číhané (dva jedinci). Zbytek tvořily soliterně rostoucí stromy – 49 položek. V okrese Plzeň-jih byly zastoupeny stromy pouze ve formě soliterně rostoucích stromů.

Památné stromy byly nejčastěji zařazeny do věkových kategorií 300-400 (12 položek), 250-300 (11 položek) a 200-250 (9 položek) a 400-600 (7 položek).

Z hlediska vývojového stádia se v drtivé většině jednalo o stromy patřící do kategorie dospělá výsadba – 45 položek. Dožívají výsadbu, popřípadě na hranici této kategorie, bylo celkem 10 položek.

Zdravotní stav památných stromů byl hodnocen nejčastěji mezi stupni 3,5-4,0 – celkem 26 položek. Mezi lépe hodnocené položky – stupeň nižší než-li 3,0, bylo zařazeno celkem 13 položek. Protipólem bylo celkově 10 položek, které vykazovaly zdravotní stav



mezi stupni 4,0-4,5. Zdravotní stav ohodnocený stupněm 4,0 převažoval v okresech Plzeň-sever a Plzeň-jih.

Fyziologická vitalita byla v řešených okresech nejčastěji hodnocena mezi stupni 2,5-3,5 – celkem 38 položek. Ustupující vitalitu vykazovalo celkem 6 položek – stupeň mezi 4,0-4,5. Žádnou fyziologickou vitalitu vykazovaly dvě položky: Duby u Velkého rybníka (405004.2/3), Lomanský dub II. (407006.1/1).

Z celkového srovnání řešených okresů vyplynulo, že stanoviště stromů byla nejčastěji zařazena do kategorie středně zhoršeno. Důvodem k této celkové bilanci je skutečnost, že část jejich kořenového prostoru je zakryta propustným, či nepropustným povrchem, což i přímo souvisí se samotným místem, kde rostly - v podmínkách méně, či více urbanizovaných.

Památné stromy v celkovém hodnocení vykazují v převážné většině dlouhodobou perspektivu, jež zapříčiněna i faktem, že dřeviny, z převážné většiny, byly zastoupeny našimi domácími a dlouhověkými druhy. Žádnou perspektivu vykazují dvě položky, které se shodují s položkami, u kterých nebyl zjištěn žádný projev fyziologické vitality.

Fotodokumentaci celkem tvořilo 2211 fotografií zahrnující fotografie památných stromů, včetně kandidátů na vyhlášení za památný strom. Fotodokumentace byla doplněna o historické fotografie a fotografie pocházející z let minulých.

Za zamyšlení stojí (ve všeobecném smyslu), zda cenou historickou fotodokumentaci, která se ještě nenachází v digitální podobě, nepřevést právě do této podoby. Výsledkem tohoto procesu by byl další způsob v uchování hodnotné fotodokumentace s cílem minimálního poškození primárního zdroje fotodokumentace (obdobný proces jako u historicky cenných knih). Dalším výsledkem tohoto procesu by mohla být širší publikace této fotodokumentace.

Při vypracování bakalářské práce byla historická fotodokumentace v mnohých případech cenným vodítkem a ukazatelem vývoje památného stromu a často z něj vycházel i podrobný popis samotného stromu.

Při měření památných stromů jsem narazil na problém v měření obvodu kmene, který přímo ovlivňuje objektivitu získaných dat. Představíme-li si obvod kmene, který měl v prsní výšce, tedy v 1,30 m nad zemí, obvod kmene přes 700 cm, bylo téměř jisté, že docházelo k neúmyslné chybě způsobené, jednak nepřesným vymezením 1,30 m nad zemí a jednak i mírným prověšením pásma na kmeni. Rovněž pokud někdo detailně a přesně měřil (měří)

strom z horní strany svahu (a naopak), mohl dojít často k názoru, že i menší vyvýšenina u paty kmene, byla tím nejvyšším místem, ke kterému následně vztáhl prsní výšku. Dalším problémem byla ona výčetní výška, tedy 1,30 m nad zemí, kdy mohlo opět docházet k chybám v měření, které souvisely s jejím přesným určením (viz. výše). Ideálním řešením celého tohoto problému by bylo barevné vyznačení prsní výšky ve třech, nebo čtyřech světových stranách. Ať už by šlo jen o krátké čáry, či určité body. Použitá barva by neměla mít negativní účinky na strom. Samotné provedení značek by mělo být nenápadné s cílem maximálně nenarušit nejenom estetický dojem z památného stromu. Značky by bylo nejvhodnější umisťovat mimo pohledové osy pozorovatele. I když by tento způsob řešení v určité míře znehodnotil vzhled památných stromů, domnívám se, že by vedl k zpřesnění a zkvalitnění v měření obvodu kmene. Rovněž by takto získaná data měla vysokou objektivní hodnotu. Samotným značením v praxi bych pověřil osoby odborně vzdělané, nejlépe stromy znající a maximálně odpovědné!

Terénní šetření ukázala také na některé nedostatky v péči o památné stromy, především v otázce bezpečnostních vazeb ze syntetických popruhů, které byly v řešených okresech v dřívější většině zastoupeny popruhovým systémem ARCO. Je asi naivní se domnívat, že samotné arboristické firmy, které tyto vazby nainstalovaly, budou sami od sebe kontrolovat stav bezpečnostních vazeb v časových odstupech, jejich funkčnost, zjišťovat vady a popř. navrhnout jejich deinstalaci, či reinstalaci. U některých vazeb byl tento stav až alarmující, např. u položky Javor pod Zelenou Horou (406017.1/1). Bezpečnostní vazby ze syntetických lan – popruhový systém ARCO, byly na tomto stromu nainstalovány původně nepředepjatým způsobem. V průběhu několika let došlo ke změně nepředepjaté vazby na předepjatou, což ovlivňuje samotnou podstatu funkce a funkčnosti bezpečnostní vazby. Rovněž kmenové pásy vykazovaly výrazné opotřebení. I když se jednalo o dozívajícího jedince, jehož vitalita hraničí se stupněm žádná, stav bezpečnostních vazeb se nalézal ve značně havarijním stavu, čili lze říci, že vazby působily spíše kontraproduktivním způsobem. Pokud jsem při terénním šetření došel k názoru, že by instalované bezpečnostní vazby ze syntetických lan v korunách nabývaly předepjatosti, navrhl jsem jejich detailní kontrolu, či jejich případnou reinstalaci. V pozici pozorovatele ze země bylo mnohdy velice obtížné posoudit stav některých bezpečnostních vazeb – především z hlediska jejich nepředepjatosti a předepjatosti. Tím pádem bylo možné i to, že jsem se v některých případech hodnocení zmýlil. Další ukázkou zanedbané péče, či absence kontroly, v otázce bezpečnostních vazeb byla položka Oselecká lípa (406021.1/1). Ve spodní části koruny, potažmo na kmenech sekundárních samostatných os, byly dobře rozpoznatelné dvě velké

jizvy, které byly způsobeny zarůstajícími kmenovými pásy bezpečnostních vazeb. Řešením tohoto problému by bylo nastavení v systému kontrol památných stromů – nejenom z hlediska funkčnosti bezpečnostních vazeb, v určitých časových intervalech, jejichž intenzita byla měla odpovídat zdravotnímu stavu, fyziologické vitalitě, popř. technologickým zásahům apod.

Dalším problémem z hlediska ošetřování památných stromů byl samotný návrh pěstebních a technologických opatření, která byla navržena k provedení na konkrétním stromu. Ve většině případů měly projekty ošetření spíše obecný charakter, např. u bezpečnostních vazeb. Z toho následně vyplývala skutečnost, že byla sice v kategorii provedených ošetřeních u památného stromu zmíněna instalace bezpečnostní vazby, ale chyběla informace o typu a druhu vazby, popř. její dimenzaci. Tyto chybějící informace bylo poté nutné vyhledat, jelikož hrály významnou roli, při celkovém hodnocení konkrétního památného stromu. Řešením tohoto problému by bylo obecné, ale i detailní vyhotovení projektu ošetření, které by mělo také odpovídat skutečnému provedení na daném stromu.

V řešených okresech lze názorně vypořádat i změny v pojetí ošetřování památných stromů (stromů všeobecně). U položky Žižkův dub (407011.1/1) byla použita jako způsob sanace dutiny tzv. plomba. Dutina byla vyplněna různě velkými kameny, které byly spojeny s maltou. Další ukázkou ve vývoji ošetření stromů tvořila položka Vrčeňská lípa (406002.1/1). U tohoto stromu byla použita polyuretanová pěna k vyplnění prostoru mezi zřízenou šindelovou stříškou a samotným kmenem stromu. Rovněž byla použita k zamezení stoku intercepční vody po kmeni do několika dutin. Tento experimentální druh ošetření byl používán v 90. letech minulého století. Doplním, že tento způsob ošetření na stromu byl stále funkční, především z hlediska zabránění stoku intercepční vody do dutin. V dnešním pojetí, v otázce ošetření nejenom památných stromů, převládají přírodě blízká ošetření, která byla zastoupena v řešených okresech např. v podobě korunkových řezů. Památné stromy, u kterých byla zjištěna žádná fyziologická vitalita, tudíž se jednalo z hlediska zdravotního stavu o neživá torza, bylo navrženo (s malými připomínkami) ponechat tyto stromy na stanovištích jako možný biotop pro různé organizmy. Předěšlá věta potvrzuje také skutečnost, že památné stromy byly v řešených okresech - v mnohých případech, osídleny celou škálou organismů od dřevokazných hub, přes různé druhy doupného ptactva až k náletovým dřevinám, které vyrůstaly v korunách těchto stromů.

U několika vyhlášených památných stromů v řešených okresech jsem rovněž nabyl dojmu, že by tyto stromy neměly být vůbec vyhlášeny, např. Keslova lípa ve Střížovicích (406027.1/1), Skašovská lípa (406029.1/1), Lípa ve Štěnovicích (406031.1/1) a Lípa u hřbitova (406032.1/1). Nechtěl bych se tímto výrokem dotknout samotných stromů, ale

pokud má být strom vyhlášen za památný měl by splňovat určitá kritéria, která nejsou doposud závazně stanovena. Památné stromy je nutné vyhlášovat citlivě, brát ohled a zřetel na co nejvíce hledisek a zároveň je i vzájemně posuzovat. Památný strom by se neměl stávat ‚účelným‘ zviditelněním obce, neměl by vyvolávat spory, nýbrž vyvolat pocity obdivu, respektu, úcty a v poslední řadě zamyšlení nad stromem samotným!

Závěrem bych vyzdvihl řadu pozitiv, se kterými jsem se v průběhu vypracování bakalářské práce setkal.

Chtěl bych pochválit vzornou spolupráci mezi krajským střediskem AOPK ČR se sídlem v Plzni a pověřenými obecními úřady 2. stupně, které jednak spadají do řešených okresů a zároveň mají působnost vyhlášovat nebo rušit ochranu památných stromů v daném území. Výsledkem spolupráce bylo, že v řešených okresech se nelišil seznam památných stromů vedený AOPK ČR s výčtem stromů, které byly registrovány na pověřených obecních úřadech 2. stupně.

V okolí památných stromů byla na řadě míst vhodně umístěna odpočívadla doplněná v některých případech o různé druhy informačních tabulí, nebo popsána jejich historie, či tradované pověsti, které dle mého soudu všeobecně zviditelňují památné stromy.

U položky Kostelická lípa (407001.1/1) zaujmula ‚nová‘ výsadba čtyř lip, která logicky navazovala na tři vzrostlé lípy. Při pohledu na památný strom připomínalo okolí pomyslný kruh, který byl ještě touto výsadbou velice citlivě podpořen. V budoucnu budou lípy tvořit jakousi optickou kulisu památnému stromu.

Při měření památných stromů jsem narazil na řadu lidí, kteří byli doopravdy pyšní na to (a daly to řádně najevo), že v obci, či v jejím okolí rostl památný strom, např. Buk v Oselcích (406022.1/1), Žižkův dub (407011.1/1), Kamenohorský buk (407009.1/1) aj. Nemohu se pozastavit u Kamenohorského buku, jenž sám o sobě působil velice tajemným dojmem, který byl ještě umocněn sevřeným okolím a velice zajímavě členěným kmenem. Pro tamější lidi se stal jakýmsi ‚totemem‘, nedílnou součástí okolní krajiny, na který jsou právem hrdi. To rovněž potvrzuje dřevěná destička - umístěná na kmeni, na které Anon. 4 (n.d.) velice krásně vystihl podstatu celého stromu, cituji: „Tvrký život v kamenité zemi byl tomu buku v úděl dán a s jeho rozeklané koruny snad sám duch lesa hledí k nám.“.

## 7. Seznam literatury

Anon. 1. n.d. Vycházka v okolí Přeštic a Příchovic : Informační tabule č. 9 - Kaplička sv. Anny, Obecní úřad Příchovice, Příchovice, 1 s.

Anon. 2. n.d. Volný list vložený do složky památného stromu vedené na Agentuře ochrany přírody a krajiny České republiky–krajské středisko Plzeň, v držení Agentury ochrany přírody a krajiny–krajské středisko Plzeň.

Anon. 3. n.d. Dřevěná destička umístěná na památném stromu–Kamenohorský buk, v držení obce Kamenná Hora.

Brabec, E. 1981. Kongresovka padla... Svobodné slovo, ročník nezjištěn, číslo nezjištěno, strana nezjištěna.

Česal, A. 2004. Naučná stezka Ptenín–Újezdec : Informační tabule č. 9–Neznámé arboretum v Újezdci, RAMAP Plzeň, Plzeň, 1 s.

Česko. Úplné znění zákona č. 114 ze dne 11.8. 2004 o ochraně přírody a krajiny, jak vyplývá z pozdějších změn. In Sběrka zákonů České republiky. 2004, částka 155, s. 9062-9105. Dostupný také z www: <<http://aplikace.mvcr.cz/archiv2008/sbirka/2004/sb155-04.pdf>>.

ČSN 83 9061. Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech, 2006. Český normalizační institut, Praha, 8 s.

Höster, H. R. 1993. Baumpflege und Baumschutz, Ulmer Verlag, Stuttgart, 225 s.

Jankovský, L. 2005. Choroby parkových dřevin, in Kolařík, J. (ed.), Péče o dřeviny rostoucí mimo les–II., Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Vlašim, Vlašim, s. 595-626.

Koblížek, J. 2006. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků, Sursum Tišnov, Tišnov, 552 s.

Kolektiv. 1993. Vitalita fyziologická : Proschnutí koruny, in Pejchal, M. (ed.), Obecná dendrologie : Vybrané kapitoly specializačního studia komplexní péče o dřeviny Mělník 1992/93, v držení Střední zahradnické školy Mělník.

Machovec, J. 1982. Sadovnická dendrologie, Státní pedagogické nakladatelství, Praha, 246 s.

- Obecní Dolní Lukavice. 2007. Informační tabule obce Dolní Lukavice : Lípa na Barboře, Obec Dolní Lukavice, Dolní Lukavice, 2 s.
- Pejchal, M. 1993. Obecná dendrologie : Vybrané kapitoly specializačního studia komplexní péče o dřeviny Mělník 1992/93, v držení Střední zahradnické školy Mělník.
- Reš, B. 1998. Památné stromy, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 64 s.
- Reš, B. 2003 Památné stromy, in Kolařík, J. (ed.), Péče o dřeviny rostoucí mimo les – I., Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Vlašim, Vlašim, s. 251-261.
- Reš, B., Sůrová B. 2008. Památné stromy : Metodika AOPK ČR. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 73 s.
- Struska, B. 1927. Jiří Radim–Rychtář z Dřevce : Historický obra z XVII. století, Knihovna „Kralovického obzorů“, Kralovice u Plzně, 269 s.
- Svoboda, M. 2005. Japonská zahrada Šówa-en v Plzni : Souhrnná zpráva o průběhu projektu, Útvar koncepce a rozvoje města Plzně, Plzeň, 28 s.
- Šimek – Florart. 1994. Vyhodnocení stavů a návrh pěstebních opatření pro vybraná uliční stromořadí v Praze 1994, v držení Ing. Františka Smýkala.
- Tábor, I., Reš, B., Součková M. 2005. Acta pruhoniana 78–Záchrana genofondu památných stromů v hlavním městě Praze a ve Středočeském regionu, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví Průhonice s Novou tiskárnou Pelhřimov s.r.o., Praha-Průhonice, 167 s.

## **8. Seznam použitých zkratk a symbolů**

AOPK ČR–Agentura ochrany přírody a krajiny České Republiky

cm - centimetr

ČSN–Česká státní norma

ČZU–Česká zemědělská univerzita Praha

ex lege–podle zákona

GPS–Global Positioning Systém

CHKO–Chráněná krajinná oblast

ÚSOP–Ústřední seznam ochrany přírody

VOŠZa–Vyšší odborná škola Zahradnická Mělník

VÚKOZ–Výzkumný ústav pro krajinu a okrasné zahradnictví Průhonice

WGS84–World Geodetic System 1984

## **Přílohy**



## Příloha 1 - Karty památných stromů

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="405001.1/1"/>	<input type="text" value="Koterovská lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2368"/>	<input type="text" value="1"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Magistrát města Plzně"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Národní výbor města Plzně"/>	<input type="text" value="1979"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-město"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plzeň"/>	<input type="text" value="Plzeň"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Koterov"/>	<input type="text" value="56"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2368"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Ing. Petr Dajbych, Trnová 27, Trnová; Josef Hucl, U Mlýna 17/23, Plzeň - Koterov"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, VEK"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="8 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	25,80	610	16,60	24,50	2,20	3,5	2,5
2005	20,00	610	18,00	18,00		3,0	
1987	24,00	546	22,00	22,00		3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	250-300	4,0	3,5	2,5	2,5	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="330"/>	<input type="text" value="49°42.420"/>	<input type="text" value="13°25.430"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1989-1990 - konzervace (Základní organizace ČSOP Plzeň-sever)

### Podrobný popis stromu:

Okolí stromu nezhuťněno, částečně zatravněno. Kořenové náběhy při terénních šetřeních nezjištěny. U báze kmene - ze severní strany, odloupena borka; rozměry defektu: délka 0,35 m, šířka u báze defektu 0,10 m, šířka u vrcholu defektu 0,02 m; při okrajích defektu se téměř rovnoměrně tvoří kalus. Kmen dutý a vyhnílý. Na severní straně kmene - v horní části, fragment rigidní vazby vrtané, v okolí tohoto místa vykrojena borka ve tvaru kapky; místo vykrojení téměř zavaleno kalusem - tvorba kalusu převážně ze západní strany; dnes je vidět pouze část kovové podložky a kovový šroub. Na jihozápadní straně kmene velká otevřená dutina podélného charakteru, která se směrem ke svému vrcholu výrazně zužuje a nabývá spíše úzkého podélného charakteru; lokalizace dutiny: dutina od báze kmene do výšky 3,10 m nad zemí, tj. po místo primárního rozvětvení stromu; rozměry dutiny: celková výška 3,10 m, šířka u báze dutiny 0,70 m, šířka u vrcholu dutiny 0,04 m; otevřená dutina funkčně zastřešena zřízením kvalitně provedené šindelové stříšky, jež zabraňuje stoku intercepční vody po kmeni; šindelová stříška - ve střední části, vykazuje nepatrné známky destrukce vlivem sekundárního tloustnutí kmene; otevřená dutina se při okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny, kalus tvořen převážně na jižní straně dutiny, vrchol dutiny téměř zavalen; u báze dutiny zřízena provizorní překážka zabráňující vstupu do dutiny z kamenných prvků, prahce a palisád. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 4,50 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení. V místě primárního rozvětvení vyrůstá, dobře viditelný, výrazně ztloustlý sekundární výhon - průměr nad 0,10 m; celková výška ztloustlého sekundárního výhonu 12,00 m. Sekundární východní samostatná osa vyhnílá; na samostatné ose - ihned nad místem primárního rozvětvení, funkčně zastřešena větší dutina kvalitně provedenou šindelovou stříškou, jež zabraňuje stoku intercepční vody po kmeni; šindelová stříška - ve střední části, vykazuje známky destrukce vlivem sekundárního tloustnutí samostatné osy; celková délka dutiny 1,10 m; okraje dutiny se nerovnoměrně zavalují a kalus jde po zastřešení dutiny - kalus se převážně tvoří na severní straně dutiny. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Koruna při pohledu z východní strany výrazně vitální. Severní stranu koruny tvoří jeden výrazně ztloustlý sekundární výhon - průměr nad 0,10 m, který se rozvětňuje na čtyři slabší větve; sekundární výhon vyrůstá na základu primární stavby koruny. Na východní straně koruny - ve spodní části, částečně zlomená výrazná kosterní větev, v jejíž horní části se nachází otevřená dutina podélného charakteru - větve kompletně vyhnílá. Ve střední a horní části koruny indikovány defekty po vylomených, převážně silnějších větvích, někdy i kosterních - převážná většina těchto defektů funkčně zřejmě zastřešena pomocí stříšek z polyesterových pryskyřic. Ve spodní a střední části koruny řada ztloustlých i neztloustlých sekundárních výhonů; v dolní části koruny několik ztloustlých sekundárních výhonů - průměr nad 0,10 m, které vyrůstají do střední části koruny. Řezné rány se převážně nacházejí v koruně. Řezné rány - průměr do 0,10 m, se po okrajích nerovnoměrně zavalují. Řezné rány - průměr nad 0,10 m, se po okrajích převážně rovnoměrně zavalují. Vzhledem k faktu, že strom je v některých částech vyhnílý, došlo při provedení řezu k sekundární tvorbě otevřených dutin, které jsou v převážně většině funkčně zastřešeny pomocí stříšek z epoxidových pryskyřic, a které rovněž zabraňují vtoku intercepční vody právě do těchto dutin.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události.

### Lokalita:

Za Koterovským mlýnem na ostrově u řeky Úslavy - na soukromém pozemku

### Poznámka:

Označen

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 1.8. 2008 - olistěný stav; 30.12. 2008 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 30.12.2008

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="405003.1/1"/>	<input type="text" value="Smrk - Troják v Lánech"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2366"/>	<input type="text" value="2"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Národní výbor města Plzně"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Národní výbor města Plzně"/>	<input type="text" value="1979"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-město"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plzeň"/>	<input type="text" value="Plzeň"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Bolevec"/>	<input type="text" value="2995"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2366"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Město Plzeň"/>	

### Název dřeviny: *Picea abies*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	37,50	336	10,90	30,00	1,80	4,0	3,5
1998	38,00	344	12,00			2,0-3,0	
1986	28,00	328	15,00	26,00		1,0	
1985	30,00	328					

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	100-150	4,0	4,0	3,5	4,0	S-D	s

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="360"/>	<input type="text" value="49°47.450"/>	<input type="text" value="13°22.020"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Neošetřen

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v jehličnatém lese - na západní straně nevzrostlá monokultura smrku ztepilého, na východní straně vzrostlejší porost borovice lesní. Bezprostřední okolí stromu silně ztuhlé antropogenní činností - návštěvníky, kteří památný strom chtějí shlédnout, především na jihovýchodní a východní straně stromu. Řada kořenových náběhů v okolí celé báze kmene. Kořenové náběhy postupně přecházejí v typickou povrchovou soustavu kořenů u smrku ztepilého. Převážná většina povrchových kořenů stromu rozsáhle mechanicky poškozena v důsledku nekontrolovaného pohybu návštěvníků pod památným stromem - mechanická poškození kořenů faktorem způsobující ustupující vitalitu stromu; mechanická poškození zasahují až na dřevo; na kořenech ve většině případů - v různé míře, stržena borka; mechanická poškození kořenů možnou vstupní branou pro dřevokazné houby. Báze kmene výrazně ztloustlá.

Kmen bez viditelného poškození. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 1,80 m nad zemí na tři sekundární samostatné osy. Kmeny všech tří sekundárních samostatných os průběžné až do vrcholu koruny - bez kodominantního větvení. Jednotlivé sekundární samostatné osy do sebe postupně zarůstají, čímž dochází v místě jejich styků k patrným výronům pryskyřice; tento proces je patrný především u postupného zarůstání severní a jihovýchodní primární osy - srůst do výšky 3,80 m nad zemí a u zarůstání jihovýchodní a západní osy - srůst do výšky 3,20 m nad zemí.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Sekundární severní a západní samostatná osa vykazuje výraznou ustupující vitalitu - vrcholy těchto primárních samostatných os postupně odumírají. Spodní část koruny stromu až do výšky 9,50 m nad zemí vyvětvena - na kmenech tří samostatných os se pod touto výškou vyskytují fragmenty uschlých větví. Řezné rány při terénních šetřeních nezjištěny.

### Navrhovaná opatření:

Vymezení kořenové zóny - v současné době návrh opatření podobný tomu, který je použit u douglasky v Americké zahradě v Chudenicích - dřevěný pochozí rošt; na kořeny před zřízením roštu přisypat nejprve 0,03 m lehkého písčitého substrátu bohatého na hrabanku a poté přisypat 0,05m vrstvu hrabanky; strom ponechat přirozenému vývoji; adekvátní ukotvení označení památného stromu; pravidelná kontrola stavu stromu po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události.

### Lokalita:

U žluté turistické značky vycházející od přírodní rezervace Petrovka, horší orientace při hledání stromu

### Poznámka:

Označen; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 2.9. 2008; 29.9. 2008

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 29.9. 2008

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="405004.1/3"/>	<input type="text" value="Duby u Velkého rybníka"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2365"/>	<input type="text" value="3"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Národní výbor města Plzně"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Národní výbor města Plzně"/>	<input type="text" value="1979"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-město"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plzeň"/>	<input type="text" value="Plzeň"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Bolevec"/>	<input type="text" value="2370, 2373"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2365"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Město Plzeň"/>	

**Název dřeviny:** *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sk"/>	<input type="text" value="VZR, VEK"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	28,60	716	10,25	17,20	3,20	4,0	3,5
2000	29,00	710	10,00	17,00	12,00	4,0	
1987	17,00	705				3,0	
1986	17,00	705				2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	400-600	4,5	4,0	3,5	3,5	D	s-d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="310"/>	<input type="text" value="49°46.240"/>	<input type="text" value="13°23.960"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - bezpečnostní a redukční řez, instalace bezpečnostní vazby - druh neuveden, vyčištění centrální dutiny, mrtvé dřevo natřeno přípravkem Luxol (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste ve svahu na vzdušné straně hráze Velkého rybníka. Bezprostřední okolí stromu mírně zhutněno pochozí antropogenní činností - návštěvníky, kteří obdivují památný strom. V ostatním okolí luční rostliny s příměsí ruderalních rostlin. Kořenové náběhy při terénních šetřeních nezjištěny. Kmen vyhnílý. Na kmeni - z jihozápadní strany, menší otevřená dutina; rozměry dutiny: délka 0,25 m, šířka dutiny ve střední části 0,25 m. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 3,20 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení.

Celá sekundární jihovýchodní samostatná osa - po zásahu bleskem, tvoří pouze neživé torzo, které je kompletně naimpregnováno; celková výška samostatné osy 9,50 m.

Na severozápadní samostatné ose - z jihozápadní strany, funkční a kvalitně provedené zastřešení velké dutiny podélného charakteru pomocí stříšky z polyesterových prskyřic; lokalizace dutiny: pod a nad místem primárního rozvětvení; dutina u báze velmi úzkého podélného charakteru, tvar dutiny nabývá s výškou šířku; celková délka dutiny 3,10 m. Sekundární severozápadní samostatná osa se sekundárně rozvětňuje ve výšce 10,10 m nad zemí na dvě terciární samostatné osy - tahové větvení.

Terciární severovýchodní osa výrazně redukována řezem - celková délka terciární osy 3,80 m; terciární osu tvoří pouze jedna kosterní větev; na terciární ose - ve střední části, větší otevřená dutina vzniklá sekundárně po provedeném řezu - dutina nezastřešena, po okrajích dutiny se netvoří kalus; terciární osa vyhnílá.

Terciární jihozápadní osu tvoří dvě kosterní větve; na terciární ose - cca 1,00 m nad místem sekundárního rozvětvení, otevřená větší dutina - dutina nezastřešena, po okrajích dutiny se nepatrně tvoří kalus. V místě rozvětvení dvou kosterních větví, které tvoří tuto terciární osu, funkčně zastřešena dutina pomocí stříšky z polyesterových prskyřic. Na níže postavené kosterní větvi otevřená dutina vzniklá sekundárně po provedeném řezu - dutina nezastřešena, po okrajích dutiny se tvoří téměř rovnoměrně kalus, který se stáčí dovnitř dutiny. Mezi výše uvedenými kosterními větvemi nainstalována funkční, nepředepjatá bezpečnostní vazba ze syntetického lana - popruhový systém ARCO (typ neuveden); bezpečnostní vazba mírně prověšena.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Koruna stromu působí sporým olistěním - dožívající jedinec. Reakce stromu na řezné individuální. Řezné rány - bez rozdílu průměru, se po okrajích převážně nezavalují, popřípadě velice nepatrně a nerovnoměrně. Na kmenech samostatných os - sekundárních a terciárních, a v koruně, převážně řezné rány o průměru větším než 0,10 m - na těchto řezných ranách vznikají postupně otevřené dutiny, jejichž průměr odpovídá většinou velikosti řezné rány, popř. jsou v převážně většině sekundárním důsledkem řezu vzhledem k vyhnití jednotlivých částí stromu. Některé řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji - ponechat na dožití; obnova výsadby dubů na hrázi Velkého rybníka; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí, včetně stavu bezpečnostní vazby po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události.

### Lokalita:

Na hrázi Velkého rybníka, nepřehlédnutelná dominanta

### Poznámka:

Osnačen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; pod malým státním znakem informace o stromu; v blízkosti stromu umístěna informační tabule o dubech, historii stromu a o provedených zásazích na tomto stromu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 2.9. 2008 - olistěný stav; 29.9. 2008 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 29.9. 2008

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="405004.2/3"/>	<input type="text" value="Duby u Velkého rybníka"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2365"/>	<input type="text" value="4"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Národní výbor města Plzně"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Národní výbor města Plzně"/>	<input type="text" value="1979"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-město"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plzeň"/>	<input type="text" value="Plzeň"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Bolevec"/>	<input type="text" value="2370, 2373"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2365"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Město Plzeň"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sk"/>	<input type="text" value="VZR, VEK"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	18,80	575	Neměřena	Neměřena	Neměřena	5,0	5,0
2001						3,0	
1986	17,00	570				2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	400-600	5,0	5,0	5,0	Nehodnoceno	D	ž

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="310"/>	<input type="text" value="49°46.140"/>	<input type="text" value="13°24.070"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez, nátěr rány vzniklé po vylomení kosterní větve na kmeni (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom bez znatelných projevů fyziologické vitality. Strom roste v příkrém svahu pod asfaltovou cestou. V okolí stromu středně vzrostlé náletové dřeviny (především javoru mléče) s převažujícím podrostem ruderálních rostlin. V okolí stromu vytvořena z opadu listů hrabanka. Výrazné kořenové náběhy ve směru svahu - jihozápadní strana, na jednom z nich neurčená dřevokazná houba. Kmen dutý a vyhnílý. Na kmeni lokálně, ale i globálně odloupnuta borka; především na severní straně kmene odloupnuta borka v širokém pásmu do výšky 1,50 m nad zemí. Ve střední části kmene - ze severní strany, výrazná podélná prasklina, která přechází v otevřenou dutinu, po okrajích dutiny odloupnuta borka. Na kmeni - z jihozápadní strany, velká otevřená dutina po vylomené kosterní větvi; defekt zatřesen. Z místa primárního rozvětvení kmene vyrůstají tři samostatné osy - spíše kosterní větve, které byly výrazně redukovány řezem.

### Navrhovaná opatření:

Doporučuji zrušit ochranu památného stromu; torzo stromu ponechat jako možný biotop pro organizmy.

### Lokalita:

U Velkého rybníka, při příjezdové cestě k Rybárně

### Poznámka:

Označen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; některé dendrometrické údaje vzhledem ke zdravotnímu stavu a fyziologické vitalitě neměřeny, stanoviště nehodnoceno; na konci k fotografiím tohoto stromu připojeny tři fotky dokumentující stopy fragmentů z bývalé výsadby dubů

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 2.9. 2008 - olistěný stav; 29.9. 2008 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 29.9. 2008

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="405004.3/3"/>	<input type="text" value="Duby u Velkého rybníka"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2365"/>	<input type="text" value="5"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Národní výbor města Plzně"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Národní výbor města Plzně"/>	<input type="text" value="1979"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-město"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plzeň"/>	<input type="text" value="Plzeň"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Bolevec"/>	<input type="text" value="2370, 2373"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2365"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Město Plzeň"/>	

**Název dřeviny:** *Quercus petraea*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sk"/>	<input type="text" value="VZR, VEK"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	18,60	462	12,70	15,70	3,80	4,5	4,5
2003						4,0	
1986	17,00	460				2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	400-600	4,5	4,5	4,5	4,0	D	s

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="310"/>	<input type="text" value="49°46.130"/>	<input type="text" value="13°24.090"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez, nátěr řezných ran, zastřešení dutiny (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v příkrém svahu pod asfaltovou cestou - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. V okolí stromu středně vzrostlé náletové dřeviny (především javoru mléče) s převažujícím podrostem ruderálních rostlin. V okolí stromu vytvořena z opadu listů hrabanka. Výrazné kořenové náběhy ve směru svahu - jihozápadní strana; na převážné většině kořenových náběhů odloupena, či postupně odlupována borka; z některých kořenových náběhů vystupuje dřevěný prach. Na jižní straně kmene - od báze kmene do výšky 1,50 m nad zemí, odloupena borka v podélném pásu - průměrná šířka pásu 0,40 m; u báze tohoto defektu, respektive z báze kmene - na jižní straně, vystupuje dřevěný prach. Kmen vyhnílý. Kmen mírně nakloněn na severovýchodní stranu - směrem k asfaltové cestě. Na severovýchodní straně kmene - ve střední části, funkční a kvalitně provedené zastřešení velké dutiny pomocí stříšky z polyesterových pryskyřic; dutina vznikla zřejmě v souvislosti s vylomením silné kosterní větve; celková výška zastřešení 1,10 m. Průběžný kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 6,60 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení. Sekundární severozápadní samostatná osa výrazně redukována vlastním zlomením. Na jihovýchodní sekundární ose větší otevřená dutina, která vznikla zřejmě po vylomení kosterní větve - po okrajích dutiny se tvoří nerovnoměrné kalus, který se stáčí dovnitř; sekundární osa vyhnílá. Obě sekundární osy silně redukovány řezem. Z obou sekundárních os vyrůstá několik slabších větví a řada neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m, které v podstatě tvoří veškerou část koruny. V koruně došlo k rozpadu kosterních větví - strom dožívá a mění se postupně v neživé torzo. Koruna působí sporým olistěním. V koruně řada neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m. Řezné rány - bez rozdílu průměru, se po okrajích nezavalují, popřípadě velice nepatrně a nerovnoměrně. V koruně převažují řezné rány větších průměrů - nad 0,10 m, na kterých postupně vznikají otevřené dutiny, popř. jsou sekundárním důsledkem řezu vzhledem k vyhnití jednotlivých částí stromu. Řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Ponechat na dožití; budoucí torzo stromu ponechat jako možný biotop pro organizmy; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U Velkého rybníka, při příjezdové cestě k Rybárně

### Poznámka:

Označen; obvod kmene měřen z horní strany svahu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 2.9. 2008 - olistěný stav; 29.9. 2008 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 29.9. 2008

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="405005.x/278"/> <b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="2364"/>	<b>Název:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="Alej Kilometrovka"/> <b>Pořadové číslo položky:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="6"/>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Kdo vyhlásil:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="Magistrát města Plzně"/> <b>Kdo původně vyhlásil:</b> <input style="width: 90%;" type="text"/> <b>Údaj o zrušení stromu:</b> <input style="width: 90%;" type="text"/>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="1987"/> <b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b> <input style="width: 90%;" type="text"/>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Kraj:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeňský"/> <b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeň"/>	<b>Okres:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeň-město"/> <b>Obec:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeň"/>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Katastrální území:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeň"/> <b>Číslo vyhlášky:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="Neuvedeno"/> <b>Vlastník:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="Město Plzeň"/>	<b>Číslo parcely:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="10832/1, 12702/1, 12702/2, 12713, 12715"/> <b>Číslo lokality:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="2364"/>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Název dřeviny:** *Div sp.*

<b>Charakter výskytu:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="lin"/> <b>Počet jedinců:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="278"/>	<b>Důvod ochrany:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="KRD"/> <b>Ochranné pásmo a výjimky:</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="pruh 5 m podél stromů po obou stranách"/>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	6,30-35,00	35-610	4,00-24,50	3,80-29,00	2,50-13,00	1,0-5,0	1,0-5,0
2002						3,0	
1986	8,00-26,00	420				2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	200-250	1,0-5,0	1,0-5,0	1,0-5,0	2,5-3,5	K-D	ž-d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="310"/>	<b>GPS severní šířka</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="49°45.180"/>	<b>GPS východní délka</b> <input style="width: 90%;" type="text" value="13°21.530"/>
------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2007 - bezpečnostní a zdravotní řez (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Celkový stav aleje působí bohužel značně zanedbaným dojmem, ač se jedná o významný polyfunkční prvek města Plzně. Z předešlé věty vychází i následný popis aleje. Kořenové náběhy, potažmo obnažené kořeny, rostoucí do hlavní cesty, jež protíná celou alej, mechanicky poškozeny. U báze kmene několika stromů defekty po odloupení borce. Stromy pokácené na jaře 2008 vytvářejí ze svých pařezů četné výmladky, které mnohdy tvoří zapojené a nepropustné porosty; výrazná výmladnost u akátů a lip; výmladky při terénním průzkumu v měsíci lednu kompletně odstraněny. Na kmenech stromů - bez rozdílu taxonu, indikovány dva časté a společné defekty: 1. odlupování borky, 2. podélné, různé dlouhé praskliny. V kmenech stromů - především olší, rostoucích převážně na začátku aleje od LP, různé velké otevřené dutiny. Z kmene dvou stromů vyrůstají neurčené plodnice dřevokazných hub. Převážná většina stromů více či méně vykloněna směrem z aleje z důvodu světelných podmínek, typické u zapojených porostů na začátcích aleje z obou stran. Některé stromy jsou tvořeny výrazně ztloustlými pařezovými výmladky. V místě primárního rozvětvení kmene častá tlaková větvení, popřípadě z místa rozvětvení vyrůstá tři a více samostatných os - svícovitá deformace rozvětvení. U dvou vzrostlých lip - tlakově větvené v místě primárního rozvětvení, nainstalovány v horní části koruny funkční nepředepjaté bezpečnostní vazby ze syntetických lan - popruhový systém ARCO (typ neuveden); bezpečnostní vazby mírně provedeny. V korunách stromů četné uschlé slabší i silnější větve, popřípadě i celé kosterní větve; v koruně topolu černého - největší obvod kmene, zaklíněna silná větev. V korunách četné sekundární výhony různých průměrů. U topolu černého, kterým začíná alej u KM, došlo k vylomení silné kosterní větve, která je částečně zaklíněna mezi korunou a plotem sousedícího pozemku. Na kmenech a v korunách stromů četné řezné rány; jejich zavalování a tvorba kalusu individuální; na řezných ranách větších průměru vznikají převážně a postupně otevřené dutiny. V aleji několik jedinců, jenž vykazují výrazný vitalitní ústup, při terénním průzkumu v měsíci září indikován jeden odumřelý strom, který byl již pokácen. Zdravotní stav několika stromů je silně poškozený, především javoru mléče na začátku aleje od KM a vrby bílé na začátku aleje od LP, v jejíž koruně je řada uschlých kosterních větví a na kmenech je globálně odloupena borka. V aleji se najde řada stromů, jejichž defekty, a tím i celkový zdravotní stav, hraničí s provozní bezpečností a jen zázrakem zatím nedošlo k újmě na zdraví! V aleji roste několik vzrostlých a perspektivních exemplářů dubů a lip. Z výsadby dřevin, která proběhla v minulých letech, několik vitálních jedinců - převážně lip, které vykazují znaky stabilizované výsadby; u jednoho jedince lípy zjištěno, v horní části koruny, tlakově větvení; u několika jedinců neodpovídá výška koruny podchodné výšce, jejímž výsledkem je zlom větví v dolní části koruny - prověřit technologický postup v udržovací péči o stromy. Z výsadby stromů, uskutečněné v roce 2008, drtivá většina uschla, či vykazuje vitalitní ústup; na kmenech jednoho stromu indikováno mechanické poškození - odření kůry zasahující do kambia, které vzniklo zřejmě při samotné manipulaci s výsadbovým materiálem. U stromů z nové výsadby, které odumřely, či vykazovaly vitalitní ústup, byla zapěstována náhradní hlavní osa vyvázáním k čípku. Bezprostřední okolí aleje působí nevzhledným a neudržovaným dojmem, pod stromy po obou stranách vzrostlé ruderální rostliny. Alej lemují zahrádkářské kolonie, a někteří zahrádkáři vyvázejí svůj biologický odpad ze zahrad pod stromy v aleji, či do její blízkosti.

### Navrhovaná opatření:

V současné době je navržena koncepce rekonstrukce aleje; kontrola skládek biologického odpadu; pravidelná kontrola stavu stromů a jejich bezpečnosti vůči okolí po 2 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

Od Kalikovského mlýna po Lochotínský park

### Poznámka:

Označen; použité zkratky: KM - Kalikovský mlýn, LP - Lochotínský park; u topolu černého ve střední části aleje naměřeny maximální hodnoty výšky stromu a koruny, šířky koruny a obvodu kmene; informační tabule o aleji na obou koncích aleje společně s tabulemi informujícími o rekonstrukci aleje; alej značně provozně vytížena - pěší, cyklisté - ideální spojnice mezi městem a sídlištěm Vinice, Lochotín a Bolevec; významné rekreační místo pro Plzeňany s návazností na Lochotínský park

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 5.9. 2008 - olistěný stav; 1.1 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 4.1. 2009

## Karta památného stromu

Číslo ústředního seznamu památných stromů: <input style="width: 90%;" type="text" value="405006.1/1"/>	Název: <input style="width: 90%;" type="text" value="Körnerův dub"/>
Kód ústředního seznamu ochrany přírody: <input style="width: 90%;" type="text" value="2363"/>	Pořadové číslo položky: <input style="width: 90%;" type="text" value="7"/>

Kdo vyhlásil: <input style="width: 90%;" type="text" value="Magistrát města Plzně"/>	Rok vyhlášení ochrany: <input style="width: 90%;" type="text" value="1997"/>
Kdo původně vyhlásil: <input style="width: 90%;" type="text"/>	Rok dřívějšího vyhlášení ochrany: <input style="width: 90%;" type="text"/>
Údaj o zrušení stromu: <input style="width: 90%;" type="text"/>	

Kraj: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeňský"/>	Okres: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeň-město"/>
Pověřený obecní úřad 2. stupně: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeň"/>	Obec: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeň"/>

Katastrální území: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeň"/>	Číslo parcely: <input style="width: 90%;" type="text" value="10947/2"/>
Číslo vyhlášky: <input style="width: 90%;" type="text" value="3905-4077/97"/>	Číslo lokality: <input style="width: 90%;" type="text" value="2363"/>
Vlastník: <input style="width: 90%;" type="text" value="Zoologická a botanická zahrada Plzeň"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

Charakter výskytu: <input style="width: 90%;" type="text" value="sol"/>	Důvod ochrany: <input style="width: 90%;" type="text" value="VZR, VEK KRĐ"/>
Počet jedinců: <input style="width: 90%;" type="text" value="1"/>	Ochranné pásmo a výjimky: <input style="width: 90%;" type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	30,00	718	23,00	28,80	1,60	3,5	3,0
2005	32,00	714	24,00	30,00		3,0	
1998	30,00	765					

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	200-250	4,0	3,5	3,0	3,5	D	d

Nadmořská výška (m n. m.) <input style="width: 90%;" type="text" value="330"/>	GPS severní šířka <input style="width: 90%;" type="text" value="49°45.340"/>	GPS východní délka <input style="width: 90%;" type="text" value="13°21.360"/>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1994 - komplexní ošetření (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste nad svahek, bezprostřední okolí stromu zadlážděno - velkoformátová dlažba s přibližně 0,03m spárou. Dlažba v okolí báze kmene postupně a velice citlivě redukována - s ohledem k druhotnému tloušťnutí kmene stromu. Nedochází také k nadzvedávání dlažby kořeny v důsledku nedostatku vzduchu v půdě. Kořenové náběhy nezjištěny. V dolní části kmene několik zarostlých kovových předmětů. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 1,60 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení. Obě sekundární osy přibližně stejně silné. Sekundární jihovýchodní samostatná osa silně poškozena zřejmě vylomením kmene osy - výrazný defekt ovlivňující zdravotní stav celé této samostatné osy; lokalizace defektu: mezi výškou 5,30 m nad zemí do výšky cca 8,30 m nad zemí; celková výška jihovýchodní osy 15,40 m; osa vyhnílá; na severovýchodní straně defektu lze pozorovat místy začínající rozklad dřeva; defekt na jihovýchodní straně se ve spodní části nepatrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř; defekt po vylomení z jihovýchodní strany zatřen. Sekundární jihovýchodní samostatnou osu tvoří tři větve, z čehož dvě z nich lze označit za kosterní. Na kosterní větví nejnižší postavené a rostoucí jihovýchodním směrem - v blízkosti místa nasazení na kmen sekundární osy, defekt po vylomení větvi; na konci kosterní větve zlomena silnější větve; na konci kosterní větve dva sekundární výhony, z čehož jeden z nich výrazně ztloustlý, výhon má tyto rozměry: průměr nad 0,10 m, délka výhonu 8,30 m. Nejvýše postavená kosterní větve na jihovýchodní ose - nejsilnější, nasazena na vrcholu defektu jihovýchodní samostatné osy, větev nasazena na zbytkové stěně osy a vzhledem k postupnému rozkladu dřeva osy, lze usuzovat, že může dojít v budoucnu i k vylomení této kosterní větve, přihlédneme-li ještě k tomu, že na této kosterní větví vyrůstá výrazně ztloustlý sekundární výhon - průměr nad 0,10 m, délka výhonu 6,50 m; na silnější větví vyrůstající z kosterní větve indikován náznakově provedený korunkový řez, jakožto způsob přírodě blízkého ošetření stromu. Severozápadní samostatnou osu tvoří celkem 6 kosterních větví. Nejnižší postavená kosterní větve na této ose - nasazena ve výšce 5,90 m nad zemí a rostoucí nad japonskou zahradou, tvoří výraznou asymetrii koruny v severním směru; délka kosterní větve 20,50 m. Na kmeni severozápadní samostatné osy - z jihovýchodní strany (pomyslně na vnitřní straně osy), zavalený defekt podélného charakteru, který vystupuje téměř od místa primárního rozvětvení stromu po druhou nejvýše nasazenou kosterní větev na této ose. Severozápadní samostatná osa se sekundárně rozvětňuje ve výšce 13,50 m nad zemí na tři kosterní větve, z čehož kosterní větve nejvýše postavená se dále větví na dvě slabší větve - tlakové větvení. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. V koruně řada ztloustlých i neztlostlých sekundárních výhonů, především ve spodní a střední části koruny, převažují neztlostlé sekundární výhony - průměr do 0,10 m. Řezné rány převážně v koruně, méně na kmenech samostatných os. Reakce stromu na řezné rány pocházející z roku 1994 podle jejich průměru: řezné rány do průměru 0,10 m se po okrajích zavalují rovnoměrně a kalus jde po řezné ploše, některé řezné rány téměř zavaleny; řezné rány o průměru větším než 0,10 m se po okrajích zavalují nepatrně, či vůbec a převážně nerovnoměrně, na těchto řezných ranách vznikají postupně otevřené dutiny, jejichž průměr bude v budoucnu odpovídat průměru řezných ran. Řezné rány zatřeny. V okolí některých řezných ran vyrůstají slabé sekundární výhony.

### Navrhovaná opatření:

Instalace nepředepjaté preventivní bezpečnostní vazby s cílem zajistit nejvýše postavenou kosterní větev na sekundární jihovýchodní ose a její následná kontrola po 3 letech; pečlivě sledovat vývoj defektu na sekundární jihovýchodní ose - po 1 roce! Strom ponechat přirozenému vývoji; citlivě a postupně odstraňovat přiléhající dlažbu po celém obvodu báze kmene; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

Ve východní části areálu Zoologické a botanické zahrady v Plzni, nad areálem dravců

### Poznámka:

Označen; šířka koruny uvedena ve směru jihovýchod-severozápad, v severním, severovýchodním a jihozápadním směru špatně přístupný terén; pod malým státním znakem ČR informace o taxonu dubu letního; okolo celého kmene umístěna lavička; v blízkosti stromu navazující japonská zahrada Šówa - en s informační tabulí; strom býval součástí Kodetovy zahrady od zahradního architekta Josefa Kumpána

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 5.9. 2008 - olistěný stav; 30.12. 2008 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 31.12. 2008

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="405007.1/2"/>	<input type="text" value="Lípy u Mže"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2362"/>	<input type="text" value="8"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Magistrát města Plzně"/>	<input type="text" value="2002"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-město"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plzeň"/>	<input type="text" value="Plzeň"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Křimice"/>	<input type="text" value="10"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/544/02"/>	<input type="text" value="2362"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Město Plzeň"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sk"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	34,00	429	12,55	32,50	5,20	2,0	3,0
2002						2,0	
2001	35,00	414					

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	200-250	4,0	2,0	3,0	3,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="313"/>	<input type="text" value="49°45.340"/>	<input type="text" value="13°18.280"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2003 - asanační řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v těsné blízkosti umělého ramene řeky Mže v nepatrném svahu. Okolí stromu zatravněno, vyjma "vydupané" a silně ztuhnělé plochy na jihozápadní straně stromu. Ztuhnění souvisí s pohybem dětí na dětském hřišti, které bezprostředně navazuje na památný strom. Druhým negativním projevem je, že ve spodní části jihovýchodní strany koruny jsou mechanicky poškozeny slabší větve, které převisají těsně nad povrchem - v důsledku toho některé větve odumírají. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. Kmen bez viditelného poškození. První výrazná kosterní větev nasazena ve výšce 5,20 m nad zemí. Kmen průběžný až do koruny, kde se kmen primárně rozvětňuje ve výšce 16,70 m nad zemí na dvě kosterní větve - tahové větvení. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. V koruně ztloustlé i neztloustlé sekundární výhony, převažují neztloustlé sekundární výhony - do průměru 0,10 m. Druhou nejnižší nasazenou kosterní větev tvoří vlastně výrazně ztloustlý sekundární výhon - na severozápadní straně stromu, který je nasazen v blízkosti samotného kmene; délka sekundárního výhonu 7,90 m, průměr výhonu nad 0,10 m. V koruně několik zlomených slabších větví. V koruně několik uschlých slabších větví - uschlé větve převážně po obvodu koruny. Řezné rány převážně v koruně stromu, převažují řezné rány, jejichž průměr nepřesahuje 0,10 m. Řezné rány se převážně zavalují pomalu či nepatrně a tvorba kalusu po okrajích řezných ran je většinou nerovnoměrná. Některé řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Vymezit prostor pod skupinou památných stromů; revitalizace ztuhnělé půdy - citlivé nakypření půdy; odborný řez mechanicky poškozených větví ve spodní části koruny; umístění informační tabule o památných stromech a o našich nejnámějších domácích dřevinách - naučná funkce, vazba na dětské hřiště; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní a povodňové události

### Lokalita:

V Plzni-Křimicích - pod zámek

### Poznámka:

Označen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; v bezprostředním okolí dětské hřiště

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 30.7. 2008 - olistěný stav; 29.9. 2008 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 29.9. 2008

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="405007.2/2"/>	<input type="text" value="Lípy u Mže"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2362"/>	<input type="text" value="9"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Magistrát města Plzně"/>	<input type="text" value="2002"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-město"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plzeň"/>	<input type="text" value="Plzeň"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Křimice"/>	<input type="text" value="10"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/544/02"/>	<input type="text" value="2362"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Město Plzeň"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sk"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	30,00	509	13,75	27,40	4,70	2,5	3,0
2002						2,0	
2001	33,00	494					

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	200-250	4,0	2,5	3,0	3,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="313"/>	<input type="text" value="49°45.340"/>	<input type="text" value="13°18.280"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2003 - asanační řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v těsné blízkosti umělého ramene řeky Mže v mírném svahu. Okolí stromu zatravněno. Kořenový náběh rostoucí severozápadním směrem nevýznamně mechanicky poškozen u báze kmene, borka náběhu nepatrně odřena. Kmen bez viditelného poškození. Na kmeni z jihozápadní strany ve výšce 3,00 m nad zemí několik neztloustlých sekundárních výhonů; na jihozápadní straně kmene - ve stejné výšce jako neztloustlé sekundární výhony, větší řezná rána - průměr nad 0,10 m, která se po okrajích téměř nezavaluje a kalus se tvoří pouze v dolní části řezné rány z jižní strany. Nejnižší postavenou větev na kmeni - ze severozápadní strany, tvoří výrazně ztloustlý sekundární výhon - průměr nad 0,10 m; celková délka výhonu 3,20 m; sekundární výhon nasazen v blízkosti samotného kmene. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 7,70 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení. Sekundární severovýchodní samostatná osa se sekundárně rozvětňuje ve výšce 10,70 m nad zemí na dvě terciární samostatné osy - tahové větvení, z čehož terciární osa rostoucí severozápadním směrem se terciárně rozvětňuje na dvě silnější kosterní větve - tlakové větvení. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. V dolní části koruny nejsou mechanicky poškozovány slabší větve jako u druhé památné lípy. V koruně řada převážně neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m, které vyrůstají především ve spodní a střední části koruny, popřípadě v okolí řezných ran; v koruně i několik ztloustlých sekundárních výhonů - průměr nad 0,10 m. Po obvodu koruny několik uschlých slabších větví. Řezné rány převážně v koruně stromu, převažují řezné rány, jejichž průměr nepřesahuje 0,10 m. Řezné rány se převážně zavalují pomalu či nepatrně a tvorba kalusu po okrajích řezných ran je většinou nerovnoměrná. Některé řezné rány zatřeny. Řezná rána většího průměru - průměr nad 0,10 m, indikována pouze na jihozápadní straně kmene - popsána výše.

### Navrhovaná opatření:

Vymežit prostor pod skupinou památných stromů; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní a povodňové události

### Lokalita:

V Plzni-Křimicích - pod zámek

### Poznámka:

Označen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; v bezprostředním okolí dětské hřiště

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 30.7. 2008 - olistěný stav; 29.9. 2008 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 31.12. 2008

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="405008.1/1"/>	<input type="text" value="Borovice u Košináře"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="4721"/>	<input type="text" value="10"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Magistrát města Plzně"/>	<input type="text" value="2006"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-město"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plzeň"/>	<input type="text" value="Plzeň"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Bolevec"/>	<input type="text" value="2922/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/2242-3/06"/>	<input type="text" value="4721"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Statutární město Plzeň"/>	

### Název dřeviny: *Pinus sylvestris*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, EST"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="7,84 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	21,00	249	8,90	9,40	5,50	2,0	2,0
2006	19,00	246				2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	150-200	4,0	2,0	2,0	3,0	s	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="320"/>	<input type="text" value="49°46.460"/>	<input type="text" value="13°24.100"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste u zpevněné cesty pod hrází rybníka Košinář. Bezprostřední okolí stromu - na západní straně, silně zhutněno - pod stromem umístěna v tomto směru lavička. U báze kmene - ze severní strany, malá otevřená dutina; rozměry dutiny: délka 0,10 m, šířka 0,10 m. Na kmeni - v dolní části, ze severní strany odloupena borka v podélném pásu širokém 0,05 m a o celkové délce 0,30 m; defekt se po okrajích téměř rovnoměrně zavaluje, z horní části defektu slabý výron pryskyřice. Kmen průběžný až do výšky 7,40 m nad zemí, kde se primárně rozvětňuje na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení; obě sekundární samostatné osy přibližně stejně vitální. Na sekundární samostatné ose rostoucí východním směrem dvě uschlé slabší větve a jedna kosterní; nad uschlou větví, jenž je lokalizována cca 1,00 m nad primárním rozvětvením, defekt v podobě zlomené silnější větve. Na sekundární samostatné ose rostoucí vertikálním směrem - centrální osa, uschlé dvě slabší větve a jedna kosterní větev. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrné rozložené, redukuje ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Koruna ve spodní části postupně vyvětňuje, koruna vyvětvena až do výšky 5,50 m nad zemí; ve spodní části koruny - pod primárním rozvětvením, jsou takto vyvětvené tři kosterní větve a jedna slabší větev - všechny tyto větve, vyjma jedné, která směřuje na severní stranu, převisají nad lavičkou umístěnou v bezprostřední blízkosti kmene ze západní strany. V koruně řada uschlých větví, jejichž délka byla redukována vlastními zlomy. Několik řezných ran indikováno v koruně stromu - průměr do 0,10 m; řezné rány se po okrajích nepatrně zavalují a z jejich horních částí indikován slabý výron pryskyřice. Řezná rána na severní straně kmene - v horní části, neodborně provedena - věšák, zbývající řezy technologicky správně provedeny.

### Navrhovaná opatření:

Vymezit prostor pod stromem; revitalizace zhutněné půdy - citlivé nakypření půdy; přemístění lavičky mimo okapovou linii stromu; dodatečný řez věšáku po neodborně provedeném řezu na severní straně kmene; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

Pod hrází rybníka Košinář, v blízkosti městských sádek

### Poznámka:

Označen; v blízkosti informační tabule o samotném stromu a borovici lesní jako dřevině; pod korunou ze západní strany lavička a odpadkový koš

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 1.8. 2008; 29.9. 2008

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 29.9. 2008

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406001.1/1"/>	<input type="text" value="Zhůřský křemelák"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2361"/>	<input type="text" value="1"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Blovice"/>	<input type="text" value="Zhůř"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Zhůř"/>	<input type="text" value="380/1, 376/3"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/261/97"/>	<input type="text" value="2361"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Chocenice; Diviš Ladislav a Jana, ulice 5. května, Blovice"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, EST, VEK"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	27,50	Neměřen	24,00	24,30	3,20	2,5	3,0
2006	25,00	574	20,00	20,00	5,00	3,0	2,0
2005	30,00	572	20,00	25,00		3,0	
1975	23,00	509	21,00	21,00		3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	400-600	4,0	2,5	3,0	2,0	D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="480"/>	<input type="text" value="49°32.120"/>	<input type="text" value="13°31.080"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1999 - zdravotní řez (firma nezjištěna); 2006 - bezpečnostní řez (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na hraně soukromého pozemku, u kmene z jižní strany složeny převážně dřevěné předměty. Na jižní straně kmene ve vzdálenosti cca 10,00 m protéká potok. V okolí stromu rostou vzrostlé keře bezu černého s příměsí ruderalních rostlin, vyjma pozemku na severozápadní straně kmene. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. Kmen bez viditelného poškození. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 3,80 m nad zemí na tři sekundární samostatné osy - tlakové vidlice. Sekundární samostatnou osu nejjižněji postavenou, a zároveň nejslabší, lze označit za výraznou kosterní větev. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Koruna při pohledu působí sporým olistěním. Ve spodní a střední části koruny četné, avšak neztloustlé sekundární výhony vyrůstající nejčastěji na kmenech sekundárních samostatných os, nebo na kosterních větvích. V koruně indikován vletový otvor - strom potenciaálně doupný. Na sekundárních samostatných osách a v samotné koruně četné řezné rány. Převažují řezné rány s průměrem nad 0,10 m. Reakce stromu na řez a následná tvorba kalusu individuální. Řezné rány do průměru 0,10 m se zavalují po okrajích převážně rovnoměrně a kalus jde po řezné ploše. Řezné rány - průměr nad 0,10 m, se po okrajích zavalují nepatrně a nerovnoměrně a kalus jde po řezné ploše. Na některých řezných ranách - průměr nad 0,10 m, se začínají postupně tvořit malé otevřené dutiny, jejichž průměr bude v budoucnu odpovídat ploše řezné rány. Všechny řezné rány zatřeny. Při terénním průzkumu v měsíci září neodpovídalo označení památného stromu vyhláše. Při terénním průzkumu v měsíci lednu odpovídalo označení památného stromu vyhláše.

### Navrhovaná opatření:

Odstranění nežádoucích předmětů alespoň v okolí kmene; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Zhůř, za domem čp. 132 - na soukromém pozemku

### Poznámka:

Označen; obvod kmene neměřen z důvodu nepřístupnosti na pozemek; na východ od obce - v remízku, dva vzrostlé jedinci dubu letního - jeden jedinec navržen jako kandidát za památný strom

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 10.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 25.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 27.1. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406002.1/1"/>	<input type="text" value="Vrčeňská lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2360"/>	<input type="text" value="2"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nepomuk"/>	<input type="text" value="Vrčeň"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Vrčeň"/>	<input type="text" value="22/83"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/263/97"/>	<input type="text" value="2360"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Vrčeň"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, PAM"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	22,00	474	21,65	21,50	3,10	4,0	3,0
2006	24,00	462	20,00	22,00	3,00	3,0	2,0
2003	22,00	370	20,00	18,00		3,0	
1975	22,00	365				4,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	200-250	4,0	4,0	3,0	4,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="443"/>	<input type="text" value="49°30.310"/>	<input type="text" value="13°37.330"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2000 - celkové ošetření stromu, zdravotní a bezpečnostní řez, konzervace a zastřešení pěti dutin, statické zajištění (Ing. Jan Spěvák, Horažďovice)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste u křížku nad prudkým svahem při okraji pole. Na severovýchodní straně stromu asfaltová silnice - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Četné kořenové náběhy ve směru svahu - severovýchodní strana - nepoškozeny. Několik kořenových náběhů rostoucích po koruně svahu - jihovýchodní a severozápadní strana; kořenové náběhy rostoucí severozápadním směrem, a protínající živelnou cestu, lokálně poškozeny na několika místech v podobě odloupené borky - poškození kořenových náběhů souvisí s pohybem lidí po živelné cestě procházející pod památným stromem. Kmen vyhnílý. Na jihovýchodní straně kmene funkční a kvalitně provedené zastřešení dutiny pomocí šindelové stříšky; po okrajích dutiny se tvoří kalus, v horní části šindelové stříšky jde kalus po zastřešení; lokalizace zastřešené dutiny: od báze kmene po místo primárního rozvětvení stromu; rozměry zastřešení: celková výška 3,10 m, průměrná šířka 0,90 m; prostor mezi kmenem a stříškou vyplněn polyuretanovou pěnou - pěna na několika místech odloupena. Na severozápadní straně kmene - v horní části, otevřená dutina; rozměry dutiny: výška 0,20 m, šířka ve střední části 0,15 m; pouze v dolní části této otevřené dutiny se tvoří kalus, který se stáčí dovnitř dutiny. Kmen se primárně rozvětjuje ve výšce 3,10 m nad zemí na čtyři sekundární samostatné osy. V místě primárního rozvětvení - při pohledu z jižní strany, na styku centrální a severovýchodní samostatné osy podélná prasklina, která je v dolní části kompletně zavalena a na horní straně praskliny zavalena téměř; v horní části praskliny použita polyuretanová pěna, která zabráňuje stoku intercepční a vtoku srážkové vody do kmene; v blízkosti této podélné praskliny otevřená dutina, která se po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny. Na sekundární jihozápadní samostatné ose - ve střední části, výrazný defekt v podobě oboustranné otevřené dutiny; dutina se po okrajích z obou stran nepatrně a nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř; pod otevřenou dutinou - při pohledu ze severozápadní strany, řezná rána - průměr nad 0,10 m, kterou byla část sekundární samostatné osy výrazně redukována; nad řeznou ranou použita k zastřešení polyuretanová pěna; dřevo v oboustranné dutině v pokročilém stupni rozkladu. Na sekundární severozápadní samostatné ose - při pohledu z jihovýchodní strany, funkčně zastřešena dutina podélného charakteru pomocí polyuretanové pěny; lokalizace dutiny: v těsné blízkosti primárního rozvětvení stromu. Na sekundární východní samostatné ose - z jižní strany, menší, po obvodu se zavalující otevřená dutina, kalus se stáčí dovnitř dutiny. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Ve spodní a střední části koruny četné neztloustlé sekundární výhony - průměr do 0,10 m. V koruně několik defektů vzniklých po vylomení větví. Ve spodní části koruny - mezi centrální a severovýchodní samostatnou osou, nainstalována funkční rigidní vazba vrtaná z kovové tyče a dvou podložek; tvar podložek technologicky neodpovídá správnému provedení. Ve střední části koruny - mezi centrální, jihozápadní a severozápadní samostatnou osou, nainstalována funkční, předepjatá, bezpečnostní a společná vazba složená z jednoho ocelového lana a kmenových popruhů; lano může při nerovnoměrném zatížení samostatných os prokluzovat - instalace jednoho společného lana technologickou chybou; kmenový pás na sekundární jihozápadní samostatné ose nainstalován nad místem oboustranné otevřené dutiny. Reakce stromu na řezné rány individuální; řezné rány se převážně po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavalují; některé řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Reinstalace z jednoho společného ocelového lana na tři samostatná ocelová lana; pečlivá kontrola sekundární jihozápadní samostatné osy; strom ponechat přirozenému vývoji; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR; pravidelná kontrola stavu stromu, včetně stavu bezpečnostních vazeb po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

Při polní cestě z Vrčeně do Tojic, u křížku z roku 1876

### Poznámka:

Neoznačen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; v okolí roste ještě další lípa, která společně s památným stromem tvoří skupinu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 25.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 27.1. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406003.1/1"/>	<input type="text" value="Sedláková lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2359"/>	<input type="text" value="3"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Starý Plzenec"/>	<input type="text" value="Nezbavětice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Nezbavětice"/>	<input type="text" value="452/2 (449 v ZE)"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2359"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Sedlák Jaromír, Chválenice 125"/>	

### Název dřeviny: *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="KRD, VZR, VEK"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	20,00	490	18,10	18,00	2,10	3,0	2,5
2006	21,00	462	17,50	19,10	1,90	3,0	2,0
2003		470					
1975	21,00	414				1,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	150-200	4,0	3,0	2,5	4,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="409"/>	<input type="text" value="49°39.580"/>	<input type="text" value="13°29.650"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v mírném svahu v poli, dobře viditelný ze širokého okolí. Okapová linie stromu zatravněna - s příměsí ruderálních rostlin. Na okapovou linii stromu bezprostředně navazuje obdělávané pole; zemědělská technika každoročně poškozuje spodní partii koruny - není dodržováno ochranné pásmo stromu! Kořenové náběhy při terénních průzkumech nezjištěny. Kmen bez viditelného poškození - pouze na severovýchodní straně kmene připevněn dřevěný křížek. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 2,10 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tlakové větvení.

Sekundární severní samostatná osa se sekundárně rozvětňuje ve výšce 6,80 m nad zemí na dvě terciární samostatné osy - tahové větvení; ihned nad místem primárního rozvětvení - na východní a západní straně samostatné osy, dvě malé otevřené dutiny kruhovitěho charakteru, které se po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavalují a kalus se stáčí dovnitř dutin - osa i kmen vyhnílý.

Sekundární jižní samostatná osa se sekundárně rozvětňuje ve výšce 3,30 m nad zemí na dvě terciární samostatné osy - tlakové větvení; ihned nad místem primárního rozvětvení - na východní straně samostatné osy, malá otevřená dutina kruhovitěho charakteru, které se po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny - osa i kmen vyhnílý.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Koruna - svou šířkou, ve spodní části koruny převyšuje nad bezprostředně sousedícím polem - převážně na východní straně koruny. V důsledku toho dochází k zatrhování a zalamování slabších i silnějších větví ve spodní části koruny zemědělskou technikou. Tímto způsobem je celá spodní část koruny znehodnocena. Při terénním průzkumu v měsíci srpnu zjištěno následující: 1. ve spodní části koruny zjištěny čerstvé rány po letošní sklizni, 2. pod korunou nalezena vylomená silnější větev, 3. ve spodní části koruny - na jižní straně, jedna uschlá slabší větev v důsledku poškození zemědělského stroje. Na kmeni a v koruně zjištěny dřevěné i kovové fragmenty nejspíše po bývalém provizorním posedu - jak naznačuje historická fotografie z roku 1974. Ve spodní části východní strany koruny indikována jedna řezná rána - neodborné provedení. Po řezu vznikl krátký "věšák".

### Navrhovaná opatření:

Zjednat nápravu v dodržování vymezeného ochranného pásma; vymezení ochranného pásma výrazným abiotickým prvkem - kameny; instalace preventivních nepředepjatých bezpečnostních vazeb v koruně stromu; strom ponechat přirozenému vývoji; opravný řez neodborně vedeného řezu v dolní části koruny; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR; pravidelná kontrola stavu stromu po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V poli mezi obcemi Nezabavětice, Štáhlavy a Nezvěstice

### Poznámka:

Osazení neodpovídá vyhlášce; obvod kmene měřen z horní strany svahu; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; nepřehlédnutelná dominanta okolí; pěkný výhled na hrad Radyni, zámek Kozel a do blízkého okolí

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 22.8. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 17.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 12.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406004.1/1"/>	<input type="text" value="Podhůřská lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2358"/>	<input type="text" value="4"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nepomuk"/>	<input type="text" value="Podhůří"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Podhůří u Nepomuka"/>	<input type="text" value="245/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/266/97"/>	<input type="text" value="2358"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Kasejovice"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, EST"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	30,00	526	19,00	28,00	4,00	3,0	3,0
2006	28,00	514	20,50	22,50	5,50	3,0	2,0
2003	31,00	501	22,00	25,00		3,0	
1975	31,00	469	22,00			2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	250-300	4,0	3,0	3,0	5,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="453"/>	<input type="text" value="49°28.370"/>	<input type="text" value="13°39.970"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1994 - ošetření stromu (SENEA, Spálené Poříčí); 1999 - zdravotní řez, instalace bezpečnostních vazeb - druh neuveden, konzervační ošetření (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v centrální části obce Podhůří, v okolí stromu asfaltová silnice - většina kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Výrazné kořenové náběhy rostoucí východním, jihovýchodním a jižním směrem - nepoškozeny. Kmen vyhnílý. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 4,00 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení.

Na sekundární jihovýchodní samostatné ose - při pohledu z jihovýchodní strany, cca 2,00 m nad primárním rozvětvením stromu, nad sebou, dvě otevřené dutiny funkčně zastřešené pomocí stříšek zhotovených z epoxidových pryskyřic; níže postavená a menší otevřená dutina se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny; výše postavená a výrazně větší dutina vznikla zřejmě sekundárně řezem - osa vyhnílá, dutina se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny.

Na sekundární severozápadní samostatné ose se ve výšce 6,00 m nad zemí nasazena výrazná kosterní větev v tahovém větvení. V horní části této kosterní větve funkčně zastřešena větší otevřená dutina pomocí stříšky zhotovené z epoxidových pryskyřic - dutina vznikla zřejmě sekundárně řezem - kosterní větev vyhnílá; dutina se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny. Severozápadní osa se sekundárně rozvětňuje ve výšce 10,50 m nad zemí na dvě terciární osy - tahové větvení.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Ve spodní a střední části koruny četné neztloustlé sekundární výhony - průměr do 0,10 m, které převážně vyrůstají ze kmenů sekundárních samostatných os, popřípadě z kosterních větví. V horní části koruny nainstalovány zřejmě tři funkční bezpečnostní vazby ze syntetických lan - popruhový systém ARCO (typ neuveden); při pohledu pozorovatele ze země působí vazby jako předepjaté - kontrola! Počet bezpečnostních vazeb v koruně se může lišit vzhledem ke špatnému průběhu počasí při terénním průzkumu ze dne 31.1. 2009. Převážná většina řezných rán - bez rozdílu průměru, se nepatrně, či vůbec po okrajích nezavaluje; v koruně převažují řezné rány do průměru 0,10 m. Vzhledem k faktu, že strom je v některých částech vyhnílý, došlo při provedení řezu k sekundární tvorbě otevřených dutin, které jsou v převážné většině funkčně zastřešeny pomocí stříšek z epoxidových pryskyřic, a které rovněž zabraňují vtoku intercepční vody právě do těchto dutin - popis jednotlivých dutin a jejich zastřešení uveden výše.

### Navrhovaná opatření:

Kontrola stavu, popř. reinstalace bezpečnostních vazeb v koruně; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Podhůří, na návsi před dvorem čp. 1

### Poznámka:

Označen; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; v koruně stromu umístěn funkční zvon ulitý v Praze roku 1909

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 -olistěný stav; Bohuslav Hošek - 31.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 12.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406005.1/1"/>	<input type="text" value="Mlynářova lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2357"/>	<input type="text" value="5"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Přeštice"/>	<input type="text" value="Dolní Lukavice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Dolní Lukavice"/>	<input type="text" value="232/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/538/97"/>	<input type="text" value="2357"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Turek František, Dolní Lukavice 107"/>	

<b>Název dřeviny: <i>Tilia platyphyllos</i></b>							
<b>Charakter výskytu:</b>				<b>Důvod ochrany:</b>			
<input type="text" value="sol"/>				<input type="text" value="VZR, PAM"/>			
<b>Počet jedinců:</b>				<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>			
<input type="text" value="1"/>				<input type="text" value="19.2.10 m"/>			
Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	15,30	608	11,00	14,80	0,50	4,5	3,5
2006	9,50	608	10,00	7,50	5,50	4,0	4,0
1998	17,00	600-601	10,00	15,00		4,0-5,0	
1975	21,00	600				4,0	
Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,5	4,5	3,5	4,0	S-D	s-d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="434"/>	<input type="text" value="49°36.090"/>	<input type="text" value="13°21.060"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2007 - redukční řez, instalace bezpečnostních vazeb - druh neuveden (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Na západní straně stromu cesta z dlažby - část kořenového prostoru zakryta propustným povrchem. Okolí stromu bez vegetačního pokryvu a mírně zhutněno. Kořenové náběhy při terénních průzkumech nezjištěny. U báze kmene dvě velké otevřené dutiny - ze severní a jižní strany, které se po okrajích nezavalují; dutina na jižní straně kmene výrazná. Kmen kompletně vyhnílý, dřevo ve kmeni v pokročilém stupni rozkladu. Na kmeni několik převážně větších otevřených dutin, které se po okrajích nezavalují. Na kmeni postupně odlupována borka. Z kmene vyrůstá několik výrazně ztloustlých sekundárních výhonů - průměr nad 0,10 m, které zasahují do spodní až střední části koruny. Na severovýchodní straně kmene - v horní části, připevněna konzola po energetickém rozvodu. Pod místem primárního rozvětvení naistalovány - okolo celého kmene, nad sebou, dva obvodové popruhy, které zabraňují rozpadu samotného kmene stromu. Korunu tvoří výhradně sekundární výhony, které vyrůstají na fragmentech primární stavby koruny; sekundární výhony vyrůstající na fragmentech primární stavby koruny převážně neztloustlé - do průměru 0,10 m. Primární stavbu koruny tvoří tři kosterní větve, které jsou výrazně redukovány vlastními zlomy; na kosterních větvích postupně odlupována borka. Řezné rány při terénním průzkumu neindikovány. Při terénním průzkumu dne 17.1. 2009 nebyly řezné rány viditelné z pozice hodnotitele (země.)

### Navrhovaná opatření:

strom ponechat přirozenému vývoji - ponechat na dožití; odstranění nežádoucích předmětů v průmětu koruny; pravidelná kontrola stavu stromu po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Dolní Lukavice u vodního náhonu mlýna, u pily - na soukromém pozemku

### Poznámka:

Označen; do kmene lípy lze vstoupit otevřenou dutinou u báze kmene na jižní straně; popsané uhájení lípy mlynářem před vrchností kolem roku 1799

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 22.8. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 17.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 19.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406006.1/1"/>	<input type="text" value="Milečská lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2356"/>	<input type="text" value="6"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nepomuk"/>	<input type="text" value="Mileč"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Mileč"/>	<input type="text" value="586/8"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/539/97"/>	<input type="text" value="2356"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Plzeňský kraj, Škroupova 18, Plzeň"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, EST"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	24,50	572	19,00	24,00	3,00	4,0	3,0
2006	21,50	554	22,00	20,50	2,50	3,0	2,0
2003	23,00	510	22,00	21,00		3,0	
1975	23,00	497				2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,0	4,0	3,0	3,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="448"/>	<input type="text" value="49°28.130"/>	<input type="text" value="13°36.270"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2002 - celkové ošetření stromu včetně dutin, bezpečnostní vazby - druh neuveden (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v těsné blízkosti betonové ohradní zdi před vjezdem do domu - na západní straně stromu. Pod stromem - na severní straně, několik větších kamenů. Okolí stromu převážně zatravněno. Výrazné kořenové náběhy rostoucí severním a severovýchodním směrem - nepoškozeny. U báze kmene - z východní strany, několik slabých výmladků. Kmen mírně nakloněn na východní stranu. Na západní straně kmene velká otevřená dutina, která zasahuje až do místa primárního rozvětvení stromu; lokalizace dutiny: od výšky 0,60 m nad zemí do výšky cca 3,00 m nad zemí; otevřená dutina ve výšce cca 1,50 m nad zemí přechází ve dvě otevřené dutiny podélného charakteru, které pak zasahují až do místa primárního rozvětvení; otevřená dutina funkčně zastřešena pomocí stříšky zřejmě z polyesterových pryskyřic - zastřešení dutiny v pozvolném rozkladu; vnitřní část dutiny ošetřena a naimpregnována (viz ošetření z roku 2002).

Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 3,00 m nad zemí na tři sekundární samostatné osy - tahové vidlice, z čehož sekundární centrální osa se sekundárně rozvětňuje ihned nad primárním rozvětvením na další dvě terciární samostatné osy - tahové větvení. Pod místem instalace rigidních vazeb vrtaných (popis rigidních vazeb níže) - při pohledu ze západu, ve výšce 7,00 m nad zemí, na terciární ose severněji postavené, odloupnuta borka v podélném pásu, jenž odpovídá šířce osy v tomto místě; borka odloupnuta až k místu pomyslného "rozdvojení" otevřené dutiny na západní straně kmene, tj. do výšky 1,50 m nad zemí; pod místem instalace rigidních vazeb přechází postupně odloupnutá borka do tvořící se otevřené dutiny, ve které se dřevo nachází v pokročilém stupni rozkladu.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Ve spodní a střední části koruny několik uschlých slabších i silnějších větví.

Ve výšce cca 7,00 m nad zemí nainstalovány čtyři funkční rigidní vazby vrtané z kovových tyčí a podložek; tvar podložek technologicky neodpovídá správnému provedení. V horní části koruny nainstalováno 5 funkčních nepředepjatých bezpečnostních vazeb ze syntetických lan - bezpečnostní vazby mírně prověšeny. Na kmenech a v koruně převažují řezné rány, jejichž průměr je větší než 0,10 m; tyto řezné rány se nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše; na těchto řezných ranách vznikají převážně otevřené dutiny - postupný proces. Řezné rány - do průměru 0,10 m, se zavalují převážně rovnoměrně. Řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu, včetně stavu bezpečnostních vazeb po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Mileč na návsi u domu - čp. 8

### Poznámka:

Označen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; šířka koruny uvedena ve směru východ-jih, v severním a západním směru soukromý pozemek; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; v návrhu stromu ze srpna 1966 jako kandidáta na vyhlášení za památný strom (v té době jako chráněný přírodní výtvar) udává majitel přímo sousedícího stavení se stromem Jan Kovář, že strom byl třikrát poškozen při požáru statku

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 31.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 19.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406007.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa ve Staré Huti"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2355"/>	<input type="text" value="7"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Blovice"/>	<input type="text" value="Vlčice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Vlčice u Blovic"/>	<input type="text" value="75"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/535/97"/>	<input type="text" value="2355"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Wagner Antonín a Hana, Kralovická 69, Plzeň"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, EST"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	25,00	Neměřen	17,00	23,50	3,00	3,5	3,0
2006	20,00	608	19,50	16,00	4,00	3,0	2,0
1975	23,00	524				2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,0	3,5	3,0	4,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="388"/>	<input type="text" value="49°33.870"/>	<input type="text" value="13°33.460"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1996 - ošetření stromu (firma nezjištěna); 2005 - redukční řez, stříška (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste pod betonovou opěrnou zdí - na jižní straně stromu, nad betonovou zdí asfaltová silnice - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Na západní straně stromu - na soukromém pozemku, prašná obslužná cesta. Zbývající okolí stromu zatravněno. Střední částí koruny - při asfaltové silnici prochází vzdušné vedení elektrického napětí.

Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 3,00 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tlakové větvení, z čehož sekundární severovýchodní samostatná osa se ihned nad primárním rozvětvením sekundárně rozvětňuje na dvě terciární samostatné osy; terciární osa postavená blíže středu kmene výrazně redukována řezem, redukována osa funkčně zastřešena pomocí šindelové stříšky.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Ve spodní a střední části koruny četné neztloustlé sekundární výhony - průměr do 0,10 m, které převážně vyrůstají ze kmenů samostatných os, popřípadě z kosterních větví; ve spodní části koruny několik ztloustlých sekundárních výhonů - průměr nad 0,10 m. V koruně několik slabších uschlých větví. Korunou jihovýchodním a severozápadním směrem prochází dráty nízkého elektrického napětí.

Na kmenech samostatných os a v koruně řada řezných ran, které jsou zatřeny. Převažují řezné rány s průměrem nad 0,10 m. Na řezných ranách - provedených v roce 1996 a 2005, jejichž průměr je větší než 0,10 m, převážně vznikají otevřené dutiny - postupný proces, po okrajích těchto řezných ran se tvoří nerovnoměrně kalus, který jde po řezné ploše. Ve spodní části jižní koruny - na slabší kosterní větví rostoucí východním směrem, zastřešena zřejmě větší řezná rána pomocí kovového materiálu. Na této kosterní větví řada řezných ran na neztloustlých sekundárních výhonech - řezné rány do průměru 0,10 m; řez neodborně proveden; sekundární výhony redukovány řezem zřejmě s cílem, aby negativně nezasahovaly do asfaltové silnice; rány nezatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Opravný řez po neodborně vedeném řezu na sekundárních výhonech ve spodní části koruny na kosterní větví rostoucí východním směrem; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

Na dvoře bývalého mlýna dříve huti, čp. 1 - na soukromém pozemku

### Poznámka:

Označen; vzhledem k nemožnosti přístupu na pozemek nebyly hodnoceny v podrobném popisu stromu tyto kategorie: kořenové náběhy, kmen; podrobný popis stromu vyhodnocen pouze v jižním až severozápadním směru; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 25.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 19.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406008.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa u Palackých"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2354"/>	<input type="text" value="8"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nepomuk"/>	<input type="text" value="Čečovice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Čečovice"/>	<input type="text" value="61"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/537/97"/>	<input type="text" value="2354"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Veverkovi Marie a Jaroslav, Heyrovského 46, Plzeň 3"/>	

<b>Název dřeviny: <i>Tilia platyphyllos</i></b>							
<b>Charakter výskytu:</b>				<b>Důvod ochrany:</b>			
<input type="text" value="sol"/>				<input type="text" value="VZR, EST"/>			
<b>Počet jedinců:</b>				<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>			
<input type="text" value="1"/>				<input type="text" value="ex lege"/>			
Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	24,50	677	23,00	22,80	3,50	4,0	2,5
2006	24,00	672	22,00	22,00	3,80	3,0	2,0
2005	25,00	670	22,00	23,00			
2003	25,00	550	20,00	22,00			
1975	25,00	547				3,0	
Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,0	4,0	2,5	4,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="493"/>	<input type="text" value="49°31.230"/>	<input type="text" value="13°39.520"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1999 - celková údržba, bezpečnostní a zdravotní řez, konzervace a zastřešení dutin (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste u asfaltové cesty na vyvýšeném místě - část kořenového systému zakryta nepropustným povrchem. Zbývající okolí stromu zatravněno. Výrazné kořenové náběhy rostoucí do všech stran od stromu - nepoškozeny. U báze kmene - z východní strany, indikovány plodnice dřevokazné houby - <Coprinus sp.> - určil Jiří Hošek. Báze kmene výrazně ztloustlá. Kmen vyhnílý. Na severní straně kmene zarostlý kovový předmět. Na jižní straně kmene dvě větší otevřené dutiny, které jsou funkčně zastřešeny kvalitně provedenými stříškami z epoxidových pryskyřic; otevřené dutiny se po okrajích nerovnoměrně zavalují a kalus se stáčí dovnitř dutin; rozměry dutin: průměrná výška 0,50 m, průměrná šířka ve střední části dutiny 0,25 m. Po celém obvodu kmene řada slabých výmladků.

Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 3,50 m nad zemí na pět sekundárních samostatných os - převážně tlaková větvení, svícovitá deformace rozvětvení. V místě primárního rozvětvení - z východní strany, jedna větší otevřená dutina, která je funkčně zastřešena pomocí stříšky zhotovené z epoxidových pryskyřic. Na sekundárních samostatných osách - ihned nad primárním rozvětvením, několik nepatrných otevřených dutin, které vznikly následkem nezavalení řezných ran - v jedné z těchto dutin sršní hnízdo - POZOR!

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Ve spodní a střední části koruny četné neztloustlé sekundární výhony, které převážně vyrůstají ze kmenů sekundárních samostatných os, popřípadě z kosterních větví. V koruně několik slabších uschlých větví. Na kmenech sekundárních samostatných os a v koruně převažují řezné rány do průměru 0,10 m. Řezné rány - bez rozdílů průměru, se po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše. Řezné rány zatřeny. Na kmenech neodborně provedeným řezem redukované mírně ztloustlé výmladky.

### Navrhovaná opatření:

Opravný řez výmladků na kmenech, u nichž byl proveden neodborně řez; strom ponechat přirozenému vývoji; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události, odstranit asfalt u paty kmene

### Lokalita:

V obci Čečovice, před dvorkem domu - čp. 20

### Poznámka:

Označení neodpovídá vyhlášce; obvod kmene měřen z horní strany svahu; šířka koruny uvedena ve směru sever-jih, ve východním a západním směru soukromý pozemek; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 -olistěný stav; Bohuslav Hošek - 25.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 12.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406009.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa u Moravců"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2353"/>	<input type="text" value="9"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nepomuk"/>	<input type="text" value="Čečovice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Čečovice"/>	<input type="text" value="45"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/536/97"/>	<input type="text" value="2353"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Moravec Augustin, Čečovice 11, Čížkov"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, VEK"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	18,00	Neměřen	17,25	17,50	2,20	4,5	2,0
2006	16,00	469	16,50	14,50	4,00	4,0	3,0
2003	19,00	410	17,00	17,00			
1975	18,00	406				4,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,0	4,5	2,0	2,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="506"/>	<input type="text" value="49°31.480"/>	<input type="text" value="13°39.550"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1998 - bezpečnostní řez, čištění dutiny (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

U kmene a v okolí stromu složeno větší množství dřeva. Okolí stromu zatravněno. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. Kmen vyhnílý. Na severní straně kmene velká otevřená dutina, která se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny; celková výška dutiny 1,30 m. V horní části kmene - z východní a jihovýchodní strany, dvě menší otevřené dutiny, které tvoří kalus podobným způsobem jako výše popsána dutina na severní straně kmene.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony - vitální jedinec. Korunu tvoří z převážné části četné a výrazně ztloustlé sekundární výhony - průměr nad 0,10 m, které vyrůstají z fragmentů primární stavby koruny, potažmo kmene. V koruně i řada sekundárních výhonů do průměru 0,10 m. V koruně několik defektů po vylomených větvích. V koruně převažují řezné rány do průměru 0,10 m, které se po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše. Řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Redukční řez sekundárních výhonů vzhledem k zdravotnímu stavu stromu; strom ponechat přirozenému vývoji; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR; odstranění nežádoucích předmětů alespoň v okolí kmene; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Čečovice, na soukromém pozemku ve dvoře domu - čp. 11

### Poznámka:

Označení neodpovídá vyhlášce; obvod kmene neměřen z důvodu nežádoucích předmětů okolo kmene; dle kronikáře Augustína Moravce vysazena asi roku 1665; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 -olistěný stav; Bohuslav Hošek - 25.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 10.3. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406010.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa u Gigantu"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2352"/>	<input type="text" value="10"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Stod"/>	<input type="text" value="Záluží"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Záluží"/>	<input type="text" value="142/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/541/97"/>	<input type="text" value="2352"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="142/1 (KN) není na LV, 142/1 (GP) - Korcová Alena, Kotovice - Záluží"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	18,50	691	12,10	14,50	4,70	4,5	3,0
2006	23,00	701	11,50	16,50	6,50	4,0	4,0
1998	33,50	701	13,00			4,0	
1975	28,00	691				4,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,0	4,5	3,0	2,5	S-D	s-d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="330"/>	<input type="text" value="49°40.770"/>	<input type="text" value="13°08.490"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1999 - bezpečnostní řez (firma nezjištěna); 2002 - celkové ošetření stromu - sníženo těžiště stromu (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň); 2005 - bezpečnostní a redukční řez (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Bezprostřední okolí stromu zatravněno. Na východní straně stromu pole ponechané ladem. V roce 2001 požár v dutině stromu a kosterních větví po zásahu bleskem, kmen a severní samostatná osa vyhořelá. Výrazné kořenové náběhy rostoucí východním a jižním směrem; kořenové náběhy rostoucích východním směrem výrazně mechanicky poškozeny žacími ústrojími sekačky. Báze kmene výrazně ztloustlá. U báze kmene dvě, zatím, nevzrostlé náletové dřeviny bezu černého - jeden keř bezu vyrůstá přímo v otevřené dutině u báze kmene z jižní strany. U báze kmene z jižní a jihozápadní strany dvě menší otevřené dutiny podélného charakteru; po okrajích dutin lze nalézt stopy po zásahu bleskem. Otevřená dutina na jihozápadní straně báze kmene téměř zavalena - kalus se stáčí dovnitř dutiny. U otevřené dutiny z jižní strany báze kmene se kalus netvoří vůbec. Na východní straně báze kmene plodnice dřevokazné houby - <Coprinus sp.> (určil Jiří Hošek).

Celý kmen - dobře patrné při pohledu z východu, výrazně nakloněn jižním směrem. Na severní straně kmene velká otevřená dutina; v dutině lze nalézt stopy po zásahu bleskem; tato velká otevřená dutina vznikla vylomením samostatné osy - strom býval tedy výrazným "dvojákem" - určeno dle dochovaných historických fotografií; rozměry dutiny: výška 3,80 m, šířka odpovídá šířce kmene; vstup do dutiny znemožněn provizorní zábranou zhotovenou ze dřeva; v dutině několik výrazně ztloustlých adventivních kořenů; po okrajích celé dutiny se tvoří kalus - převážně nerovnoměrně a kalus se stáčí dovnitř dutiny; nad touto velkou otevřenou dutinou ještě tři menší otevřené dutiny, z čehož třetí a nejvýše postavená dutina indikována již na severozápadní straně kmene. Na východní straně kmene odloupena borka v podélném pásu.

Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 4,70 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tlakové větvení. Sekundární severní samostatná osa po zásahu bleskem vyhořelá; severní osa - z hlediska její výšky, výrazně redukována řezem; severní osu tvoří pouze jedna kosterní větev; na severní ose několik středně velkých otevřených dutin, které se po okrajích nezavalují; v horní části severní osy - při pohledu ze severní strany, odloupena borka; na severní ose několik stop po vylomených větvích. Sekundární jižní samostatnou osu tvoří 6 kosterních větví; kosterní větve ve vrcholové části koruny redukovány řezem - z hlediska jejich výšky; na jižní ose několik stop po vylomených větvích.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Celou korunu tvoří tedy 7 kosterních větví, na nichž vyrůstá řada sekundárních, avšak neztloustlých výhonů - průměr do 0,10 m. Severní a východní strana koruny - z hlediska šířky koruny, silně redukována. Tvorba kalusu na okrajích řezných ran individuální; v koruně převažují řezné rány do průměru 0,10 m; některé řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji - ponechat na dožití; pod malý státní znak minimálně umístit ceduli s textem: vstup do okolí stromu na vlastní nebezpečí, může dojít k selhání stromu, ideální bude oplocení předpokládaného místa pádu; odstranění náletových dřevin u báze kmene - bez černý; pravidelná kontrola stavu stromu po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U obce Záluží, cca 100 m od dvora Gigant, na soukromém pozemku před domem čp. 35, nepřehlédnutelný

### Poznámka:

Osnačen; obvod kmene měřen v 1,70 m nad zemí - mimo provizorní zastřešení dutiny; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 10.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 17.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 5.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406011.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa pod Ticholovcem"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2351"/>	<input type="text" value="11"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Přeštice"/>	<input type="text" value="Příchovice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Příchovice u Přeštic"/>	<input type="text" value="600"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/264/97"/>	<input type="text" value="2351"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Příchovice"/>	

**Název dřeviny:** *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, KR, PAM, HST"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	17,00	393	18,10	15,30	3,20	4,0	4,0
2006	16,00	384	16,50	15,00	3,80	3,0	3,0
2003						3,0	
1975	18,00	378				1,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	250-300	4,0	4,0	4,0	4,0	S-D	s-d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="375"/>	<input type="text" value="49°33.580"/>	<input type="text" value="13°21.140"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez, konzervace dutin (firma nezjištěna); 2008 - neodborný řez větví ve spodní části koruny spojený s rekonstrukcí kapličky (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na vyvýšeném místě při polní cestě v blízkosti kaple sv. Anny pod kopcem Ticholovec. Na severní straně stromu štěrková cesta - část kořenového prostoru zakryta polopropustným povrchem. Pod korunou na východní straně stromu kaplička. Okolí stromu zhutněno - především v okolí lavičky umístěné na jihozápadní straně stromu pod korunou. Dva výrazné kořenové náběhy rostoucí severovýchodním a západním směrem. Kořenový náběh rostoucí severovýchodním směrem výrazně mechanicky poškozen - na náběhu ve větší míře odloupena borka; poškození jednak souvisí s pohybem lidí v okolí kapličky, v jejíž bezprostřední blízkosti kořenový náběh roste, a jednak s tím, že kořenový náběh zasahuje do štěrkové cesty, která slouží nejen k průjezdu zemědělské techniky. Kořenový náběh rostoucí západním směrem nepoškozen.

U báze kmene ze severovýchodní strany otevřená dutina; dřevo v dutině v pokročilém stupni rozkladu; po okrajích dutiny se tvoří nerovnoměrné kalus a kalus se stáčí dovnitř dutiny. Báze kmene mírně ztloustlá. Kmen zřejmě vyhníly. Po celém kmene několik "boulí", z "boule" na jižní straně kmene vyrůstá několik slabých výmladků. Na východní straně kmene indikován zbytek neurčené plodnice dřevokazné houby. Na jižní straně kmene větší řezná rána - průměr nad 0,10 m; rána se po okrajích rovnoměrně zavaluje a kalus jde po řezné ploše. Kmen se primárně rozvětňuje cca ve výšce 3,20 m nad zemí na několik samostatných os - svícovitá deformace rozvětvení. V místě primárního rozvětvení tři velké řezné rány - průměr nad 0,10 m, kterými byly zřejmě redukovány některé samostatné osy; tyto řezné rány zastřešeny pomocí kovového materiálu, který je upevněn ke stromu formou přibití. V místě primárního rozvětvení ze severozápadní strany menší otevřená dutina, ve které je vlet do sršňního hnízda - POZOR!

V zápojem neovlivněné části koruny (z hlediska proschnutí), tj. v horní třetině koruny, odumírají části kosterních větví, a tím i celé části koruny, redukce korunového pláště je vyšší než 50%. Při nedávné rekonstrukci kapličky pod stromem došlo k několika negativním zásahům do spodní části koruny na východní a jihovýchodní straně, a to: 1. mechanické otlacení kosterní větve přímo nad křížkem kaple, 2. ve spodní části koruny zlomena jedna slabší větev. Na severní a jižní straně koruny - ve spodní části, redukovány dvě kosterní větve vlastním zlomením, z čehož zlom kosterní větve rostoucí severním směrem indikován až při terénním šetření v měsíci lednu - čerstvý defekt. V koruně pod kosterní větví rostoucí jižním směrem zaklíněna silnější větev. V koruně řada uschlých slabších i silnějších větví. V koruně četné, avšak neztloustlé sekundární výhony - průměr do 0,10 m.

Tvorba kalusu na okrajích řezných ran individuální. V koruně převažují řezné rány do průměru 0,10 m; na většině řezných ran - bez rozdílu průměru, vznikají postupně otevřené dutiny; řezné rány nezastřešeny.

### Navrhovaná opatření:

Odstanění zaklíněné větve v koruně; odborný řez zlomené větve ve spodní části koruny na východní straně; zdravotní řez vzhledem k provozní bezpečnosti; zahájení správného řízení s firmou, jež rekonstruovala kapličku; strom ponechat přirozenému vývoji - ponechat na dožití; pravidelná kontrola stavu stromu po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U kapličky Svaté Anny pod Ticholovcem při polní cestě do Kucín, popřípadě po cyklostezce č. 2188

### Poznámka:

Označen; pod malým státním znakem informace o stromu; obvod kmene měřen ve výšce 1,20 m nad zemí - mimo "boule"; součást naučné stezky - Vycházka v okolí Přeštic a Příchovic; pod stromem umístěna lavička; v okolí odpočívadlo navazující na cyklostezku č. 2188 doplněnou o tabuli s panoramatickou mapou Přešticka a jižního Plzeňska; hezký rozhled do okolí; ke stromu se vztahuje pověst, která je popsána na tabuli a vyvěšena u vstupu do kapličky; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 22.8. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 17.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 5.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406013.1/1"/>	<input type="text" value="Kasejovický akát"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2350"/>	<input type="text" value="12"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nepomuk"/>	<input type="text" value="Kasejovice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Kasejovice"/>	<input type="text" value="1146/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/267/97"/>	<input type="text" value="2350"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Není zapsán na LV, ochrana Pozemkový fond ČR"/>	

### Název dřeviny: *Robinia pseudoacacia*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, PAM"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	15,50	415	14,50	14,00	2,00	3,5	3,0
2006	14,50	393	15,50	13,50	2,00	3,0	2,0
2003	15,00	305	10,00	11,00			
2000	10,50	389	12,00-14,00	8,00		3,0	
1975	15,00	301				2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	200-250	4,0	3,5	3,0	4,0	K-S	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="570"/>	<input type="text" value="49°28.070"/>	<input type="text" value="13°44.080"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1993 - instalace obruče na kmeni (firma nezjištěna); 1997 - bezpečnostní řez (firma nezjištěna); 2007 - bezpečnostní řez (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň); 2008/2009 - řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v těsné blízkosti asfaltové komunikace - část kořenové soustavy zakryta nepropustným povrchem. Na jižní straně stromu krátký příkrý svah. Zbývající část okolí stromu zatravněna. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. Kmen vyhnílý. Na západní straně kmene - ve střední části, otevřená prasklina podélného charakteru; rozměry praskliny: celková délka 0,80 m, průměrná šířka 0,05 m. Otevřená prasklina - jakožto i celý kmen, funkčně stažena pomocí kovové dvoudílné obruče; dvoudílná obruč nainstalovány na kmeni ve výšce 1,70 m nad zemí; dvoudílná obruč spojena na jihovýchodní a západní straně kmene; obruč druhotným tloustnutím kmene postupně vrůstá do kmene - sekundární destrukční účinek rigidní vazby; jedna z poloobručí opatřena rokem instalace na strom - 1993. V kmeni ze severozápadní strany zbytek uschlé větve redukované řezem; vedle této uschlé větve lokálně odloupena borka, defekt se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř defektu.

Kmen se primárně rozvětňuje přibližně ve výšce 2,00 m nad zemí na tři sekundární samostatné osy, které se cca 1,00 m nad primárním rozvětvením sekundárně rozvětvuji vždy na dvě terciární samostatné osy - ve všech místech sekundárního rozvětvení tlakové vidlice.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Koruna působí při pohledu sporým olistěním. V centrální části koruny defekt po vylomené větvi. V koruně několik větví, u nichž došlo vlivem řezu k pozdějšímu odloupení borky v okolí místa řezu. Rány po řezu do průměru 0,10 m - bez rozdílu data jejich provedení (do tohoto hodnocení nezahrnuty řezné rány provedené v roce 2008/2009), se nepatrně a nerovnoměrně po okrajích zavalují a kalus se stáčí dovnitř. U řezných ran s průměrem nad 0,10 m se kalus netvoří vůbec, či jen sporadicky; řezné rány z roku 2007 zatřeny. Při terénním průzkumu provedeném v lednu 2009 indikovány nové řezné rány v koruně - převážně nad asfaltovou komunikací; rány nezatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Povolení dvoudílné kovové obruče na kmeni (pokud to bude technologicky možné) - zamezení sekundárního destrukčního účinku rigidní vazby; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu a kovové dvoudílné obruče na kmeni po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U kapličky na severozápadním okraji obce Kasejovice, při silnici do obce Chloumek

### Poznámka:

Osnačen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; akátový strom vysazen na náklady obce Kasejovice roku 1761; v blízkosti stromu kaplička; na jižní straně stromu vyrůstá malý jedinec tohoto taxonu - zřejmě výmladek; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 31.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 4.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406014.1/1"/>	<input type="text" value="Kacerenský dub"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2349"/>	<input type="text" value="13"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Přeštice"/>	<input type="text" value="Buková"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Buková u Merklína"/>	<input type="text" value="837"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/540/97"/>	<input type="text" value="2349"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Buková"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, HST"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	25,00	700	25,00	25,00	2,50	4,0	4,0
2006	27,50	698	20,50	24,70	2,80	3,0	3,0
2000	35,00		22,00	31,00	4,00	3,5	
1975	31,00	670	17,00	17,00	14,00	2,0-3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	400-600	4,5	4,0	4,0	4,0	D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="398"/>	<input type="text" value="49°32.370"/>	<input type="text" value="13°10.390"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2002 - odebrání dřevěné konstrukce, vyčištění rány, odstranění napadeného dřeva, penetrace, bezpečnostní vazba - druh neuveden (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na hrázi rybníka Kacerna, na severní straně stromu obslužná asfaltová komunikace - část kořenového systému zakryta nepropustným povrchem. Na jižní straně stromu hráz vysypaná kamenivem. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. U báze kmene ze severní strany porost trnky obecné. Kmen vyhnílý. Na západní straně kmene velká otevřená dutina, která zasahuje téměř od báze kmene až po místo nasazení první výrazné kosterní větve, jejíž zdravotní stav přímo ovlivňuje; rozměry dutiny: celková výška 2,00 m, průměrná šířka 0,80 m; z báze dutiny (kmene) vystupují různé dlouhé zbytky dřeva, na dřevě odloupana borka; přes dutinu natažena drátěná oplocenka - až do horní části, s cílem zamezení vstupu a odhazování odpadků do dutiny - svůj účel plní; dřevo v dutině v pokročilém stupni rozkladu. Nad velkou otevřenou dutinou ze západní strany nasazena první výrazná kosterní větev - tahové větvení; kosterní větev tvoří převážnou část jižní strany koruny, svými větvemi se dotýká téměř vodní hladiny rybníka Kacerna; nad místem nasazení kosterní větve na kmen funkční zastřešení zřízené z kvalitně provedené šindelové stříšky, jenž zabraňuje stoku intercepční vody po kmeni; zdravotní stav kosterní větve ovlivňuje otevřená dutina na západní straně kmene, které vystupuje až do místa nasazení větve - v místě nasazení odloupana borka a dřevo se nalézá v pokročilém stupni rozkladu.

Kmen průběžný až do výšky 7,20 m nad zemí, kde se primárně rozvětňuje na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení. V místě primárního rozvětvení dobře viditelná, podélná, otevřená prasklina, která zřejmě souvisí s vlivem působícího mechanického zatížení na dvě sekundární samostatné osy; délka praskliny při pohledu ze severu 0,80 m; prasklina - při pohledu z jihu, zasahuje mnohem níže pod místo primárního rozvětvení, v okolí praskliny odloupana borka; při okrajích podélné praskliny se netvoří kalus. V místě dalšího rozvětvení kosterních větví na sekundární východní samostatné ose indikována oboustranně otevřená dutina podélného charakteru; dutina se po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny. Obě sekundární samostatné osy přibližně stejně vitální.

V zápojem neovlivněné části koruny (z hlediska proschnutí), tj. v horní třetině koruny, odumírají části kosterních větví, a tím i celé části koruny, redukce korunového pláště je nižší než 50%. V koruně několik uschlých slabších i silnějších větví. V koruně řada zbytků po uschlých slabších i silnějších větvích, i kosterních, které jsou redukovány vlastním zlomením. V horní části koruny nainstalovány dvě funkční bezpečnostní vazby ze syntetických lan - popruhový systém ARCO (typ neuveden); při pohledu pozorovatele ze země působí jako předepjaté - kontrola! Řezné rány - bez rozdílu průměru, se převážně po okrajích rovnoměrně zavalují a kalus se stáčí dovnitř; řezné rány pocházející z roku 2002 zatřeny, ostatní řezné rány nezatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Kontrola nainstalovaných bezpečnostních vazeb ze syntetických lan; strom ponechat přirozenému vývoji - ponechat na dožití; pravidelná kontrola stavu stromu, včetně stavu bezpečnostních vazeb po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V blízkosti obce Buková, na hrázi rybníka Kacerna

### Poznámka:

Osazení neodpovídá vyhlášce; obvod kmene měřen z horní strany svahu; šířka koruny v jižním směru měřitelná pouze, pokud hladina rybníka Kacerna zamrzne, nebo z lodě

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 22.8. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 17.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 4.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406015.1/1"/>	<input type="text" value="Chocenický drnák"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2348"/>	<input type="text" value="14"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Blovice"/>	<input type="text" value="Chocenice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Chocenice"/>	<input type="text" value="418/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/259/97"/>	<input type="text" value="2348"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Chocenice"/>	

### Název dřeviny: *Quercus petraea*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, KR, EST"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	20,50	476	25,55	19,30	1,70	2,5	2,5
2006	18,50	465	23,50	17,50	2,50	3,0	2,0
1997	20,00	462					
1975	20,00	461	22,00	18,00		3,0	
1966	20,00	400				3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	250-300	4,0	2,5	2,5	3,0	D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="480"/>	<input type="text" value="49°32.990"/>	<input type="text" value="13°30.790"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2006 - zdravotní řez (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na patě krátkého příkrého svahu. Pod stromem převážně sekaný travní porost. Na jižní straně stromu náletové dřeviny s podrostem ruderálních rostlin. Strom ohraničen na severní, severovýchodní a severozápadní straně obdělávaným polem. Okraj pole v severozápadním směru od stromu zasahuje do vymezeného ochranného pásma - okraj pole vzdálen 6,20 m od kmene stromu! Kořenové náběhy při terénních průzkumech nezjištěny. Kmen bez vivitelného poškození.

Ve spodní části kmene nasazeny tři kosterní větve - tahová větvení, z čehož kosterní větev rostoucí jihovýchodním výrazně silnější. Na konci kosterní větve - rostoucí severovýchodním směrem a téměř převisající nad obdělávanými poli, indikovány neodborně provedené řezné rány, jejichž "preventivní" provedení zřejmě souvisí s jejich možným poškozením zemědělskou technikou. Kosterní větev rostoucí severozápadním směrem kompletně uschlá - exitus; na kosterní větvi indikovány víceleté plodnice dřevokazné houby - <Phellinus robustus> (Karst.) Bourdot et Galzin - určil Jiří Hošek. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 4,30 m nad zemí na tři sekundární samostatné osy - tahové vidlice. Sekundární centrální samostatná osa se cca 1,50 m nad místem primárního rozvětvení sekundárně rozvětňuje na dvě terciární osy - tahové větvení.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukcující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. V koruně několik uschlých slabších větví. V koruně několik defektů po vylomených, nebo zlomených silnějších větvích. Řezné rány pocházející z let minulých se po okrajích nepatrně a rovnoměrně zavalují a kalus se stáčí dovnitř. U řezných ran - bez rozdílu průměru, pocházející z roku 2006, se netvoří žádný kalus; řezné rány nezatřeny. Ve spodní části koruny náznakově provedeny na kosterních větvích dva korunkové řezy, jakožto způsob přírodě blízkého ošetření stromu.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji; zjednat nápravu v otázce dodržování ochranného pásma památného stromu, popřípadě adekvátně rozšířit ochranné pásmo vzhledem k šířce koruny, která místy zasahuje nad prostor obdělávaného pole, a tím předejít možnému znehodnocování spodní části koruny; odstraňování nežádoucích náletů na jižní straně koruny; pravidelná kontrola stavu stromu po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U vrchu Chlumánek nad obcí Chocenice; dobře viditelný ze silnice E49 směrem na České Budějovice, po pravé straně v kopci před obcí Chocenice

### Poznámka:

Osnačen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; v okolí umístěna lavička a ohniště; pěkný rozhled do okolní krajiny východním směrem; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 10.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 25.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 4.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406016.1/1"/>	<input type="text" value="Chloumecká lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2347"/>	<input type="text" value="15"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1997"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nepomuk"/>	<input type="text" value="Chloumek"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Chloumek u Kasejovic"/>	<input type="text" value="920/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/265/97"/>	<input type="text" value="2347"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Kasejovice"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="KRD, PAM"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	24,50	395	17,00	24,00	2,80	2,0	2,0
2006	21,00	385	20,00	19,00	4,00	2,0	2,0
2003	23,00	330	20,00	20,00			
1975	22,00	328				1,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	100-150	4,0	2,0	2,0	2,5	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="573"/>	<input type="text" value="49°29.070"/>	<input type="text" value="13°43.550"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1997 - ošetření stromu (firma nezjištěna); 1999 - celkové ošetření stromu - zdravotní řez, instalace bezpečnostní vazby - druh neuveden (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň); 2007 - redukční řez, instalace bezpečnostní vazby - druh neuveden (PROSTROM Bohemia

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v mírném svahu, který je na jihovýchodní straně ukončen vysokou opěrnou zdí. Okolí stromu zatravněno. Kofenové náběhy ve směru svahu - jihovýchodní strana - nepoškozeny. Kmen bez viditelného poškození, pouze jižní straně kmene kompletně zavalený neurčený defekt podélného charakteru. V dolní části kmene nasazeny tři kosterní větve; kosterní větev rostoucí severním směrem nejsilnější; kosterní větev rostoucí jihozápadním směrem tvoří viditelnou asymetrii koruny v tomto směru. Kmen průběžný až do koruny.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukcující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Na severovýchodní straně koruny - ve střední části, defekt po vylomené silnější větvi. V horní části koruny nainstalováno 7 funkčních bezpečnostních vazeb ze syntetických lan - popruhový systém ARCO (typ neuveden). V koruně nainstalovány v letech 1999 a 2007 bezpečnostní vazby - podle protokolů provedených ošetřeních. Dvě bezpečnostní vazby předepjaté - instalace v roce 1999; jedna vazba v horní části koruny, druhá vazba nainstalována na kosterní větvi rostoucí jihozápadním směrem. Bezpečnostní vazby nainstalované v roce 2007 nepředepjaté - z pozice hodnotitele (ze země) působí bezpečnostní vazby nepatrně prověřeným dojmem, při olistění stromu může dojít k jejich napnutí a změně vazby na předepjatou - kontrola!

Řezné rány do průměru 0,10 m téměř zavaleny; tvorba kalusu na okrajích řezných ran převážně rovnoměrná a kalus jde po řezné ploše. U řezných ran větších průměrů - nad 0,10 m, vznikají postupně otevřené dutiny, po okrajích se nepatrně a nerovnoměrně tvoří kalus, který jde po řezné ploše. Některé řezné rány zatřeny. Ve výšce cca 2,80 m nad zemí vyrůstá ze slabší větve - rostoucí na jižní straně kmene, několik neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m, které jsou redukovány neodborně provedeným řezem.

### Navrhovaná opatření:

Kontrola stavu bezpečnostních vazeb nainstalovaných roce 2007; reinstalace, či deinstalace předepjatých vazeb nainstalovaných v roce 1999; opravný řez na sekundárních výhonech, na kterých byl proveden neodborný řez; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu, včetně stavu bezpečnostních vazeb po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Chloumek, na návsi u kapličky z roku 1848

### Poznámka:

Označení neodpovídá vyhlášce; obvod kmene měřen z horní strany svahu; dominanta obce s tradovanou vazbou na zrušení roboty; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 31.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 5.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406017.1/1"/>	<input type="text" value="Javor pod Zelenou Horou"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2346"/>	<input type="text" value="16"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nepomuk"/>	<input type="text" value="Klášter"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Klášter u Nepomuka"/>	<input type="text" value="20/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="271"/>	<input type="text" value="2346"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Klášter"/>	

### Název dřeviny: *Acer saccharinum*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, VEK"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	28,50	526	19,75	21,50	3,40	4,5	4,5
2006	26,00	523	20,00	22,20	3,80	3,0	3,0
2000	34,50	523	20,00	30,50	4,00	3,5	
1986	22,00	520				2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	250-300	4,5	4,5	4,5	2,5	K-S	k-s

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="424"/>	<input type="text" value="49°30.050"/>	<input type="text" value="13°34.830"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2000 - konzervace dutiny, bezpečnostní řez, ošetření (firma nezjištěna); 2001 - celkové ošetření stromu - odkrytí dutiny a její celková konzervace (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v těsné blízkosti místního fotbalového hřiště. Pod stromem - vyjma plochy fotbalového hřiště, luční porost. Kořenové náběhy rostoucí východním, jižním a západním směrem lokálně poškozeny. Na severovýchodní straně báze kmene několik slabých výmladků. Na jihovýchodní straně báze kmene otevřená dutina podélného charakteru, která se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny; rozměry dutiny: výška 1,00 m, šířka u báze 0,05 m, šířka ve střední části dutiny 0,20 m, šířka u vrcholu dutiny 0,15 m.

Kmen vyhnílý. Na západní straně kmene velká otevřená dutina, která vznikla vylomením samostatné osy - určení dle historických fotografií, strom tedy býval "trojákem"; lokalizace dutiny: od báze kmene po místo primárního rozvětvení; rozměry dutiny: výška 3,40 m, šířka u báze 0,55 m, šířka ve střední části dutiny 0,97 m; v dutině neztloustlé adventivní kořeny, které byly redukovány zřejmě při ošetření v roce 2000 (viz provedená ošetření); dutina nefunkčně zastřešena v její vrcholové části - materiál zastřešení blíže neurčen; dřevo v dutině ve značně pokročilém stupni rozkladu; okraje dutiny naimpregnovány neurčeným nátěrem; ve spodní části dutiny plodnice blíže neurčené dřevokazné houby. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 3,40 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení, z čehož třetí bývalá samostatná osa vylomena - vylomením vznikla velká otevřená dutina na západní straně kmene.

Na silnější sekundární severní samostatné ose ihned nad primárním rozvětvením výrazná "boule", ve které je umístěn vlet do sršního hnízda - POZOR! Sekundární severní samostatná osa se dále sekundárně rozvětňuje ve výšce 8,40 m nad zemí na dvě terciární osy - tahové větvení.

Slabší sekundární jižní samostatná osa se dále sekundárně rozvětňuje ve výšce 5,50 m nad zemí na dvě terciární samostatné osy - tahové větvení.

V zápojem neovlivněné části koruny (z hlediska proschnutí), tj. v horní třetině koruny, odumírají části kosterních větví, a tím i celé části koruny, redukce korunového pláště je vyšší než 50%. - dožívající jedinec. Koruna působí sporým olistěním. V koruně několik defektů po vylomených větvích, či větvích, které byly redukovány vlastními zlomy. V horní části koruny nainstalovány čtyři předepjaté bezpečnostní vazby ze syntetických lan - popruhový systém ARCO (druh neuveden); předepjatost bezpečnostních vazeb ze syntetických lan má vliv na funkci a funkčnost samotných vazeb - reinstalace, či deinstalace! Kmenové pásy bezpečnostních vazeb vykazují značné opotřebení!

Řezné rány - bez rozdílu průměru, se nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše. V koruně převažují řezné rány do průměru 0,10 m. Na řezné ráně v koruně - na sekundární jižní samostatné ose, vyrůstá blíže neurčená víceletá plodnice dřevokazné houby.

### Navrhovaná opatření:

Doporučuji zrušit ochranu vzhledem ke zdravotnímu stavu a výrazně ustupující fyziologické vitalitě stromu - následné odstranění dřeviny vzhledem k provozní bezpečnosti (fotbalové hřiště); pokud nebude u dřeviny zrušen statut památného stromu deinstalace předepjatých bezpečnostních vazeb v koruně a instalace nových bezpečnostních vazeb ze syntetických lan - nepředepjatý systém!

### Lokalita:

V obci Klášter, u fotbalového hřiště pod hrází rybníka

### Poznámka:

Neoznačen; v blízkosti roste další vzrostlý jedinec tohoto taxonu - navržen jako kandidát za památný strom; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 25.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 5.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406018.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa v Čížkově"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2345"/>	<input type="text" value="17"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nepomuk"/>	<input type="text" value="Čížkov"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Čížkov u Blovic"/>	<input type="text" value="79"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="271"/>	<input type="text" value="2345"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Církev římskokatolická, Farní úřad Čížkov"/>	

### Název dřeviny: *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, KR, PAM"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="5 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	30,00	479	20,50	29,50	2,10	2,5	2,0
2006	26,00	467	20,00	24,00	2,20	2,0	2,0
2003	23,00	400	19,00	20,00		2,0	
1986		390				1,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	150-200	4,0	2,5	2,0	3,5	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="563"/>	<input type="text" value="49°32.430"/>	<input type="text" value="13°41.010"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1999 - ošetření, odlehčení koruny, odstranění větví zasahujících na fasádu a střechu kostela (firma nezjištěna); 2006 - bezpečnostní, redukční a zdravotní řez, instalace bezpečnostních vazeb - druh neuveden (SENEA, Spálené Poříčí)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste před vchodem do místního kostela, okolí stromu zatravněno. Nepatrná část kořenového prostoru zakryta propustným povrchem - velkoformátová dlažba. Báze kmene mírně ztloustlá. Ze severovýchodní strany báze kmene vyrůstá několik slabých výmladků. Kmen bez viditelného poškození.

Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 2,10 m na dvě sekundární samostatné osy - tlakové větvení. V místě primárního rozvětvení nevzrostlá náletová dřevina bezu černého. Silnější sekundární severozápadní samostatná osa se dále sekundárně rozvětňuje ve výšce 4,00 m nad zemí na dvě terciární samostatné osy - tlakové větvení. Na každé z terciárních samostatných os nasazena ve výšce 5,70 m a 6,60 m nad zemí jedna kosterní větev. Slabší sekundární jihovýchodní samostatná osa se sekundárně nerozvětňuje; na samostatné ose nedomnuje žádná kosterní větev.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony - vitální jedinec. Ze sekundární severozápadní samostatné osy - nad primárním rozvětvením, vyrůstá silnější větev, která přirostla k sekundární jihovýchodní samostatné ose, toto spojení vzdáleně připomíná jakýsi přírodní druh "rigidní bezpečnostní vazby". Všechny větve v koruně až "nepřirozeně" vyrůstají směrem ven z koruny. V koruně několik uschlých slabších větví. Na jihozápadní straně koruny - ve spodní části, zaklíněna silnější uschlá větev. Ve spodní části severozápadní strany koruny vyrůstá ztloustlý sekundární výhon - průměr nad 0,10 m; ve spodní části severozápadní strany koruny defekt po odlomené silnější větvi. V horní části koruny nainstalovány tři funkční bezpečnostní vazby ze syntetických lan - popruhový systém ARCO (typ neuveden); vazby organizovány do trojúhelníku; z pozice hodnotitele (ze země) působí bezpečnostní vazby nepatrně prověřeným dojemem, při olistění stromu může dojít k jejich napnutí a změně vazby na předepjatou - kontrola!

Řezné rány indikovány ve spodní části koruny. Řezné rány - bez rozdílu průměru, se po okrajích nezavalují. Převažují řezné rány do průměru 0,10 m. Před vstupem do kostela, tj. ze západní strany, bylo rekonstruováno přístupové schodiště - stavebními pracemi byly odhaleny odumřelé kořeny, které však patřily stromu, který zde původně rostl - určeno na základě historických fotografií.

### Navrhovaná opatření:

Kontrola stavu bezpečnostních vazeb; odstranit z koruny zaklíněnou větev; strom ponechat přirozenému vývoji; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR; pravidelná kontrola stavu stromu, včetně stavu bezpečnostních vazeb po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Čížkov, v blízkosti gotického kostela z roku 1384 barokně přestavěného

### Poznámka:

Neoznačen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; hezký rozhled od kostela do okolí severozápadním směrem; krásné spojení dvou dominant obce - kostela a památného stromu; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 25.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 5.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406019.1/1"/>	<input type="text" value="Malinecká lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2344"/>	<input type="text" value="18"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Přeštice"/>	<input type="text" value="Kbel"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Malinec"/>	<input type="text" value="4"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="271"/>	<input type="text" value="2344"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Rejko Jaroslav, Rozvoj 91, Klatovy"/>	

### Název dřeviny: *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, VEK"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="5 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	22,50	502	22,50	19,00	3,00	3,5	3,0
2006	22,50	493	23,00	18,70	3,80	3,0	3,0
2003						3,0	
1986	19,00	460				1,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	250-300	4,0	3,5	3,0	4,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="458"/>	<input type="text" value="49°28.990"/>	<input type="text" value="13°22.440"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1998 - zdravotní řez, mírný redukční řez, vyčištění dutin a jejich zastřešení (firma nezjištěna); 2007 - redukční a zdravotní řez (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v soukromé zahradě v blízkosti plotu s betonovou podezdívkou. Okolí stromu v zahradě zatravněno. Na východní straně stromu asfaltová silnice - část kořenového zakryta nepropustným povrchem. Kořenové náběhy rostoucí severním směrem - nepoškozeny. Kmen bez viditelného poškození, pouze na západní straně kmene připevněna budka.

Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 3,00 m nad zemí na pět sekundárních samostatných os - svícovitá deformace rozvětvení. V místě primárního rozvětvení - při pohledu ze severovýchodní strany, zastřešena větší řezná rána - průměr nad 0,10 m, pomocí stříšky zhotovené z epoxidových pryskyřic; stříška vykazuje značné opotřebení; po okrajích řezné rány se tvoří kalus pouze na spodní části rány - tvorba kalusu rovnoměrná.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Ve spodní a střední části koruny řada převážně neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m, výhony místy výrazně ztloustlé - průměr nad 0,10 m. V koruně defekty po vylomených větvích, po kterých vznikají otevřené dutiny; některé dutiny funkčně - částečně, zastřešeny pomocí stříšek z epoxidových pryskyřic; stříšky vykazují značné opotřebení. Některé silnější větve v koruně redukovány vlastním zlomením. V severní části koruny - ve střední části, indikována malá dutina kruhovitého charakteru na kosterní větvi - pravděpodobně doupný strom; v okolí dutiny výrazná tvorba kalusu.

Řezné rány provedené v roce 1998 - do průměru 0,10 m, se po okrajích převážně nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše; na řezných ranách - průměr nad 0,10 m, se postupně tvoří otevřené dutiny - tvorba kalusu nerovnoměrná; řezné rány zatřeny. Řezné rány provedené v roce 2007 - bez rozdílu průměru, se po okrajích nezavalují; rány nezatřeny. Ve spodní části centrální části koruny náznakově proveden korunkový řez, jakožto způsob přírodě blízkého ošetření stromu; pod korunkovým řezem otevřená dutina kruhovitého charakteru - pravděpodobně doupný strom. Spodní částí východní strany koruny prochází vzdušné vedení elektrického napětí, s čímž souvisí i následný řez této partie koruny.

### Navrhovaná opatření:

Instalace nepředepjatých preventivních bezpečnostních vazeb ze syntetických lan do horní části koruny a její následná kontrola po 3 letech; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Malinec, na soukromém pozemku domu čp. 27

### Poznámka:

Označen; šířka koruny uvedena ve směru sever-jih, v západním směru soukromý pozemek; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 10.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 18.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 14.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406020.1/1"/>	<input type="text" value="Douglaska v Újezdci"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2343"/>	<input type="text" value="19"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1996"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Přeštice"/>	<input type="text" value="Ptenín"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Ptenín"/>	<input type="text" value="479/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/1305/96"/>	<input type="text" value="2343"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Lesy České republiky (LČR)"/>	

**Název dřeviny:** *Pseudotsuga menziesii*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, DEN"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="15 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	38,00	375	18,00	32,40	13,20	2,5	1,5
2006	30,50	366	18,50	22,50	8,00	2,0	1,0
2000	39,50	366	14,00	27,50	12,00	1,5	
1996	22,00	395			12,00	1,0	
1989		365			12,00	1,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	150-200	4,0	2,5	1,5	1,5	S	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="402"/>	<input type="text" value="49°30.960"/>	<input type="text" value="13°11.660"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Neošetřen

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v bývalém okrasné školce v blízkosti nově zrekonstruovaného napájecího jezírka obklopen vzrostlým smíšeným porostem - především smrku ztepilého na západní straně stromu. Na jižní straně stromu vzrostlé dřeviny trnovníku akátu, které negativně zasahují do koruny památného stromu - citlivé odstranění! Pod stromem několik nevzrostlých keřů. Na východní straně kmene krátký příkrý svah. Na povrchu půdy vytvořena hrabanka z opadu listů okolních listnatých a jehličnatých dřevin. Kořenové náběhy rostoucí ve směru příkrého svahu na východní straně stromu - nepoškozeny. Na silném kořenu rostoucím při povrchu půdy - na jižní straně stromu, indikována jednoletá dřevokazná houba - <Phaeolus schweinitzii> (Fr.) Pat. - určil Jaroslav Kolařík. U báze kmene - na západní straně stromu, škrtící kořen. Kmen bez viditelného poškození. Ve spodní části kmene řada dokonale zavalených ran po vyvětvených větvích. Kmen vyvětven do výšky 7,50 m nad zemí. Kmen průběžný až do horní části koruny - bez kodominantního větvení. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, žádné nebo nevýznamné - vitální jedinec. Vzhledem ke vzrostlému okolnímu porostu dochází ve spodních partiích koruny k postupnému vyvětšování - pás uschlých vyvětvených větví začíná ve výšce 7,50 m nad zemí a pokračuje přibližně do výšky 16,30 m nad zemí. Do horní části koruny negativně zasahují koruny sousedících stromů (viz výše). Řezné rány při terénních průzkumech nezjištěny.

### Navrhovaná opatření:

Odstranění dřevin na jižní straně stromu, které negativně zasahují do koruny památného stromu; strom ponechat přirozenému vývoji; odstraňování náletů v okolí stromu - především javoru mléče; pravidelná kontrola stavu stromu po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V části obce Ptenín-Újezdec, v horní části arboreta, u jednoho ze dvou napájecích jezírek

### Poznámka:

Osnačen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; výška kmene měřena po první živou větev; pod stromem tabulka s informacemi o stromu jako taxonu; v okolí naučná stezka Ptenín-Újezdec; krásný exemplář douglasky; strom roste v bývalé okrasné školce - existuje Index plantarum 186, dnes součástí "Neznámého arboreta v Újezdci"; hodnoty z měření v roce 2004: obvod kmene 372 cm, výška stromu 39,00 m

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 22.8. 2008; Bohuslav Hošek - 17.1. 2009

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 24.1. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406021.1/1"/>	<input type="text" value="Oselecká lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2342"/>	<input type="text" value="20"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1999"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nepomuk"/>	<input type="text" value="Oselce"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Oselce"/>	<input type="text" value="17/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/1293/99"/>	<input type="text" value="2342"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Oselce"/>	

### Název dřeviny: *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, EST, HST, PAM"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="8 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	29,50	572	19,00	28,00	3,80	3,5	2,5
2006	29,00	559	17,00	27,00	3,70	3,0	2,0
2000	21,00		17,00	18,00		3,0	
1999		525					

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	250-300	4,0	3,5	2,5	4,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="607"/>	<input type="text" value="49°26.190"/>	<input type="text" value="13°39.930"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1999 - bezpečnostní řez, zdravotní řez, ošetření dutiny, zpevnění koruny (firma nezjištěna); 2000 - ošetření stromu (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na rozhraní dvou cest. Na severní straně stromu asfaltová silnice, na východní straně štěrková cesta s příměsí živice - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Na západní straně stromu louka. Bezprostřední okolí stromu zatravněno. Kořenové náběhy rostoucí severním a západním směrem nepoškozeny. U báze kmene z jižní strany lokálně odloupena borka. Na severozápadní straně báze kmene otevřená dutina podélného charakteru; rozměry: výška 0,40 m, průměrná šířka 0,09 m; dutina se na okrajích rovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny. Kmen vyhnílý. Na jižní straně kmene velice nepatrná otevřená dutina podélného charakteru. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 3,80 m nad zemí na tři sekundární samostatné osy - tahové vidlice. V místě primárního rozvětvení dvě otevřené dutiny podélného charakteru.

Sekundární centrální samostatná osa se sekundárně rozvětňuje ve výšce 5,40 m nad zemí na dvě terciární samostatné osy - tahové větvení. Terciární východní samostatná osa se terciárně rozvětňuje 0,80 m nad místem sekundárního rozvětvení na dvě kvarciální samostatné osy - tahové větvení. Na východní kvarciální ose otevřená dutina podélného charakteru, která se rovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny.

Sekundární východní samostatná osa se sekundárně rozvětňuje ve výšce 5,10 m nad zemí na tři terciární samostatné osy - tahové vidlice; na sekundární východní samostatné ose - z jihovýchodní strany, ihned nad místem primárního rozvětvení, dvě - nad sebou, silnější uschlé větve; na sekundárních osách několik menších otevřených dutin kruhovitěho charakteru, které naznačují, že je strom pravděpodobně doupný; některé dutiny vznikly po vylovení odumřelých větví z osy.

Sekundární západní samostatnou osu tvoří - u báze samotného kmene, dvě téměř srostlé kosterní větve; ve spodní části západní osy menší otevřená dutina, která je vletem do sršního hnízda - POZOR!

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukcující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Na sekundárních osách východní a centrální samostatné osy - ve spodní části koruny, indikovány celkem dvě jizvy způsobené postupným zarůstáním - dnes již odstraněných, kmenových pásů bezpečnostních vazeb do kmenů os. Ve spodní části koruny nainstalovány dvě "funkční" předepjaté bezpečnostní vazby ze syntetických lan - zřejmě popruhový systém ARCO (typ neuveden); instalace tohoto systému do spodní části koruny zásadní technologickou chybou! Předepjatost bezpečnostních vazeb ze syntetických lan má vliv na funkci a funkčnost samotných vazeb! V horní části koruny nainstalovány čtyři funkční bezpečnostní vazby ze syntetických lan - zřejmě popruhový systém ARCO (typ neuveden); při pohledu pozorovatele ze země působí jako předepjaté - kontrola! Počet bezpečnostních vazeb v koruně se může lišit vzhledem ke špatnému průběhu počasí při terénním průzkumu ze dne 31.1. 2009. Řezné rány - bez rozdílu průměru, se po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavalují a kalus se stáčí dovnitř. V koruně převažují řezné rány do průměru 0,10 m. Řezné rány nezatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Kontrola stavu bezpečnostních vazeb nainstalovaných v horní části koruny; deinstalace bezpečnostních vazeb ze syntetických lan ve spodní části koruny; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu, včetně stavu bezpečnostních vazeb po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U sochy Jana Nepomuckého v horní části obce Oselce, při silnici Oselce-Nekvasov

### Poznámka:

Označen; pod stromem lavička a socha Jana Nepomuckého, v blízkosti odpočívadlo s panoramatickou mapou; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 31.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 6.2. 2009

## Karta památného stromu

Číslo ústředního seznamu památných stromů: <input style="width: 90%;" type="text" value="406022.1/1"/>	Název: <input style="width: 90%;" type="text" value="Buk v Oselcích"/>
Kód ústředního seznamu ochrany přírody: <input style="width: 90%;" type="text" value="2341"/>	Pořadové číslo položky: <input style="width: 90%;" type="text" value="21"/>

Kdo vyhlásil: <input style="width: 90%;" type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	Rok vyhlášení ochrany: <input style="width: 90%;" type="text" value="1999"/>
Kdo původně vyhlásil: <input style="width: 90%;" type="text"/>	Rok dřívějšího vyhlášení ochrany: <input style="width: 90%;" type="text"/>
Údaj o zrušení stromu: <input style="width: 90%;" type="text"/>	

Kraj: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeňský"/>	Okres: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeň-jih"/>
Pověřený obecní úřad 2. stupně: <input style="width: 90%;" type="text" value="Nepomuk"/>	Obec: <input style="width: 90%;" type="text" value="Oselce"/>

Katastrální území: <input style="width: 90%;" type="text" value="Oselce"/>	Číslo parcely: <input style="width: 90%;" type="text" value="928/1"/>
Číslo vyhlášky: <input style="width: 90%;" type="text" value="ŽP/1294/99"/>	Číslo lokality: <input style="width: 90%;" type="text" value="2341"/>
Vlastník: <input style="width: 90%;" type="text" value="Lesy České republiky (LČR)"/>	

### Název dřeviny: *Fagus sylvatica*

Charakter výskytu: <input style="width: 90%;" type="text" value="sol"/>	Důvod ochrany: <input style="width: 90%;" type="text" value="VZR, HST"/>
Počet jedinců: <input style="width: 90%;" type="text" value="1"/>	Ochranné pásmo a výjimky: <input style="width: 90%;" type="text" value="8 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	36,50	608	26,00	34,00	3,00	3,5	2,5
2006	30,00	601	28,50	25,80	4,20	2,0	2,0
2000	32,00	597	16,00	22,00		2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	250-300	4,0	3,5	2,5	2,5	S-D	d

Nadmořská výška (m n. m.) <input style="width: 90%;" type="text" value="587"/>	GPS severní šířka <input style="width: 90%;" type="text" value="49°26.570"/>	GPS východní délka <input style="width: 90%;" type="text" value="13°40.450"/>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Neošetřen

### Podrobný popis stromu:

Strom roste u lesní cesty obklopen smrkovou monokulturou, na jihozápadní a západní straně stromu mýtina po vykáčených stromech. Výrazné kořenové náběhy rostoucí severním a severozápadním směrem - nepoškozeny. U báze kmene - ze severní strany, otevřená dutina podélného charakteru; rozměry: výška 0,50 m, průměrná šířka 0,08 m. Kmen vyhnílý. Na kmeni několik výrazných "boulí". Na severní straně kmene odloupana borka v podélném pásu; rozměry: výška 2,00 m, průměrná šířka 0,12 m; z okolí podélného pásu vyrůstá řada plodnic dřevokazné houby - <Pleurotus sp.> - určil Jiří Hošek; rána se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus jde po ploše odloupané borky. Na východní straně kmene - v horní části, podélná otevřená prasklina, ze které vystupuje dřevěný prach. Na jižní straně kmene - ve střední části, lokálně odloupana borka. Ve spodní části kmene nasazeny tři výrazné kosterní větve.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukcující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. V koruně několik uschlých slabších i silnějších větví. V koruně defekty po vylomených větvích. V koruně několik uschlých větví, které jsou redukovány vlastním zlomením. Řezné rány při terénních průzkumech nezjištěny. Při terénním průzkumu v září 2008 chyběl na označení památného stromu "pouze" malý státní znak. Při terénním průzkumu v lednu 2009 chyběla již celá dřevěná konstrukce sloužící k označení památného stromu.

### Navrhovaná opatření:

Důkladně zvážit zdravotní stav stromu s ohledem na přítomnost dřevokazné houby u severní straně kmene; strom ponechat přirozenému vývoji; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR; pravidelná kontrola stavu stromu po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U obce Oselce, u křížku v lese - v současné chvíli chybí, u lesní cesty z Oselec do Kotouň

### Poznámka:

Neoznačen; pod stromem umístěna lavička; obvod kmene měřen ve výšce 1,70 m nad zemí - mimo "boule"; podle sdělení místních obyvatel je strom vyhledávaným místem relaxace studentů místního učiliště, kteří okolí stromu znečišťují odpadky a mohou i přý za devastaci křížku! Řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu.

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 31.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 4.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406023.1/1"/>	<input type="text" value="Letinská lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2340"/>	<input type="text" value="22"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="1999"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Blovice"/>	<input type="text" value="Letiny"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Letiny"/>	<input type="text" value="422/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/1515/99"/>	<input type="text" value="2340"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Jaule s.r.o., Na Průtahu 1, Plzeň"/>	

**Název dřeviny:** *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, EST, KUL"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="8 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	29,50	584	18,20	27,50	4,80	3,0	3,5
2006	25,00	575	18,00	20,70	4,30	3,0	3,0
2005	33,00	573	16,00	31,00		3,0	
1999	26,00	568				3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	150-200	4,0	3,0	3,5	4,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="477"/>	<input type="text" value="49°31.800"/>	<input type="text" value="13°27.270"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2000 - ošetření stromu (firma nezjištěna); 2005 - bezpečnostní řez (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v blízkosti jedné z budov lázní letiny. Na západní straně stromu nízká opěrná zídka oddělující areál lázní od asfaltové silnice - část mořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Kořenové náběhy při terénních průzkumech nezjištěny. Po celém obvodu kmene ve výšce cca 2,00 m nad zemí řada neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m, výhony někdy ztloustlé - průměr nad 0,10 m. Kmen vyhnílý. Na spodní části kmene popnut břečtan. Na jihovýchodní straně kmene - ve střední části, otevřená dutina kruhovitěho charakteru; rozměry dutiny: délka 0,20, šířka 0,10 m; po okrajích dutiny se tvoří nepatrně kalus. Na jižní straně kmene - ve střední části, otevřená dutina kruhovitěho charakteru; v dutině indikovány adventivní kořeny; rozměry: délka 0,40, šířka 0,20 m; dutina se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 4,80 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tlakové větvení.

Na sekundární východní samostatné ose - těsně nad místem primárního rozvětvení, otevřená dutina kruhovitěho charakteru; dutina se po okrajích rovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny. Na sekundární západní samostatné ose - ve střední části koruny, velice úzká, podélná prasklina na kmeni samostatné osy; celková délka praskliny 3,70 m; prasklina téměř zavalena.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Ve vrcholové části koruny uschlé silnější větve. Po obvodu koruny prosychají převážně slabší větve. Ve spodní a střední části koruny řada sekundárních výhonů; sekundární výhony někdy výrazně ztloustlé - průměr nad 0,10 m. Řezné rány - bez rozdílu průměru, se po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše. Na kmeni a v koruně převažují řezné rány do průměru 0,10 m. Řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Zdravotní řez; instalace preventivních nepředepjatých bezpečnostních vazeb; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 2 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V areálu lázně Letiny, na soukromém pozemku

### Poznámka:

Označen; šířka koruny uvedena ve směru východ-západ, v severním směru budova lázní; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; v bezprostředním okolí památného stromu dva vzrostlé jedinci stejného taxonu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 10.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 18.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 6.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406024.1/1"/>	<input type="text" value="Dub v Zahrádce"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2339"/>	<input type="text" value="23"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="2000"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nepomuk"/>	<input type="text" value="Čížkov"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Zahrádka u Čížkova"/>	<input type="text" value="250, 269/2"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/1818/1999"/>	<input type="text" value="2339"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Tomášková K., Jablonského 83, Plzeň; Palacký J., Valdštejnova 43, Cheb"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, EST, KUL, HST"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	21,50	419	25,50	20,50	1,50	2,5	2,5
2006	23,00	440	21,00	22,00	1,50	3,0	2,0
2003	23,00	400	12,00	22,00			
2000	22,00					1,0	
1999		395					

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,0	2,5	2,5	2,0	D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="517"/>	<input type="text" value="49°32.290"/>	<input type="text" value="13°40.110"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Neošetřen

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na okraji louky na patě příkrého svahu ve vzrostlém porostu bezu černého s příměsí ruderalních rostlin. Na jihovýchodní straně stromu louka. Kořenové náběhy ve směru svahu - severozápadní směr - nepoškozeny. Kmen bez viditelného poškození. Ve spodní části kmene nasazeny dvě kosterní větve, z čehož kosterní větev rostoucí severním směrem redukována vlastním zlomením - zbytek větve leží pod stromem. Na druhé kosterní větvi - téměř v místě jejího nasazení na samotný kmen, zbytek uschlé větve. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 6,20 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení. Obě sekundární osy přibližně stejně silné. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Spodní partie koruny vlivem vzrostlého porostu bezu černého postupně vyvívá - vyvívány jsou převážně slabší větve, které postupně usychají. Ve stromu možné sršňí hnízdo - POZOR! Řezné rány při terénních průzkumech nezjištěny.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji; odstraňování náletů v okolí stromu; pravidelná kontrola stavu stromu po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

Na okraji louky v porostu, cca 200 m za obcí Čížkov, dobře viditelný ze silnice Čížkov-Zahrádka

### Poznámka:

Označen; pod malým státním znakem chybí charakteristika stromu; obvod kmene měřen z horní strany svahu; obvod kmene měřen ve výšce 0,80 m nad zemí z důvodu příliš nízkého nasazení kosterní větve na kmeni; šířka koruny uvedena ve směru východ-jih, v okolí stromu těžko přístupný terén

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 25.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 10.3. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406025.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa u Boučků"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2338"/>	<input type="text" value="24"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="2000"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Blovice"/>	<input type="text" value="Ždár u Blovic"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Ždár u Blovic"/>	<input type="text" value="442/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/2023/2000"/>	<input type="text" value="2338"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="ČR, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových"/>	

### Název dřeviny: *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, EST"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	19,50	387	18,70	17,60	1,60	2,5	2,5
2006	19,00	380	17,00	17,20	1,80	2,0	2,0
2000	18,50	372				2,0	
1966	20,00	280					

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	Neuveдена	4,0	2,5	2,5	4,5	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="404"/>	<input type="text" value="49°33.230"/>	<input type="text" value="13°34.800"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1999 - celkové ošetření stromu (firma nezjištěna); 2000 - ošetření stromu (firma nezjištěna); 2006 - zdravotní řez, instalace bezpečnostních vazeb - druh neuveden (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v úzkém zatravněném vegetačním pruhu. Na jižní straně stromu asfaltová silnice - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Dva výrazné kořenové náběhy rostoucí východním a západním směrem. Dominuje výrazný kořenový náběh na východní straně stromu, který je lokálně poškozen na dvou místech - odloupená borka zřejmě v důsledku mechanického poškození žacími ústrojími sekačky. Druhý kořenový náběh na západní straně stromu rovněž lokálně poškozen - v místě poškození odloupena borka - zdroj poškození stejný. Defekty se na kořenových náběžích po okrajích nerovnoměrně zavalují a kalus jde po ploše defektů.

U báze kmene a v místě primárního rozvětvení náletová dřevina bezu černého. Kmen bez viditelného poškození. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 1,60 m nad zemí na dvě přibližně stejně silné sekundární samostatné osy - tlakové větvení.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Severní strana koruny prosychá výrazněji oproti zbytku koruny. Ve spodní a střední části koruny řada neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m; neztloustlé sekundární výhony mnohdy vyrůstají v okolí řezných ran. Ve střední části východní strany koruny indikován zarostlý kovový předmět. V horní části koruny nainstalovány čtyři funkční nepředepjaté bezpečnostní vazby ze syntetických lan - popruhový systém ARCO (typ neuveden); z pozice hodnotitele (ze země) působí bezpečnostní vazby nepatrně prověšeným dojmem, při olistění stromu může dojít k jejich napnutí a změně vazby na předepjatou - kontrola!

Řezné rány - průměr do 0,10 m, se po okrajích nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše. Řezné rány - průměr nad 0,10 m, se nepatrně a výrazně nerovnoměrně zavalují. Řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Kontrola stavu bezpečnostních vazeb; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu, včetně stavu bezpečnostních vazeb minimálně po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

Na začátku obce Žďár ve směru od obce Ždírec, v těsné blízkosti asfaltové silnice, nepřehlédnutelný

### Poznámka:

Označen; šířka koruny uvedena ve směru východ-západ, v severním směru soukromý pozemek; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 25.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 4.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406026.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa u Mrtole"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2337"/>	<input type="text" value="25"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň-jih"/>	<input type="text" value="2002"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Přeštice"/>	<input type="text" value="Dolní Lukavice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Snopoušovy"/>	<input type="text" value="376/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/1085/2002"/>	<input type="text" value="2337"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Lesy České republiky (LČR)"/>	

### Název dřeviny: *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, KRD"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	17,00	460	15,60	17,00	2,20	4,0	3,5
2006	16,50	452	14,50	12,70	3,80	3,0	3,0
2002		395				3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	Neuveдена	4,0	4,0	3,5	4,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="425"/>	<input type="text" value="49°36.870"/>	<input type="text" value="13°24.100"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Na severní straně stromu obdělávané pole. Na jižní straně stromu lesní štěrková cesta - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Na jižní straně stromu vzrostlá smrková monokultura. Na památný strom navazuje několik desítek lip tvořící jednostrannou alej při štěrkové cestě nad polem. Kořenové náběhy rostoucí severním a východním směrem; menší ze dvojice kořenových náběhů rostoucí severním směrem úmyslně mechanicky poškozen! Druhý výraznější kořenový náběh rostoucím stejným směrem nepoškozen. Z výrazného kořenového náběhu rostoucího východním směrem vyrůstá výrazně ztloustlý kořenový výmladek, jehož obvod v 1,30 m nad zemí činí 0,39 m.

Kmen dutý. Na severní straně kmene otevřená dutina; lokalizace dutiny: od báze kmene po spodní část kmene; rozměry: šířka u báze dutiny 0,65 m. Na jižní straně kmene velká otevřená dutina; lokalizace dutiny: od báze kmene po místo primárního rozvětvení kmene; rozměry: šířka u báze 0,02 m, šířka ve 2,00 m nad zemí 0,50 m. U všech výše popsanych dutin se po okrajích dutin netvoří kalus, či velice nepatrně. Na kmene a v okolí místa primárního rozvětvení výrazné "boule". Po celém obvodu kmene vyrůstají neztloustlé sekundární výhony - průměr do 0,10 m. Kmen se primárně rozvětňuje cca ve výšce 2,20 m nad zemí na čtyři kosterní větve, které tvoří vlastní korunu.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. V koruně několik uschlých slabších i silnějších větví. Některé větve redukovány vlastním zlomením. V koruně defekty po vylomených uschlých větvích, na kterých vznikají otevřené dutiny; po okrajích dutiny se tvoří nerovnoměrně kalus, který se stáčí dovnitř dutiny. Řezné rány indikovány pouze na sekundárních výhonech vyrůstajících z kmene ve jeho spodní části; řezné rány do průměru 0,10 m; reakce stromu na řezné rány individuální; některé řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

Na okraji lesa při cestě ze Snopoušov do Netunic, popřípadě po žluté turistické značce z Netunic

### Poznámka:

Označen; pod malým státním znakem informace o stromu a o pověsti vztahující se ke stromu; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; v blízkosti umístěno odpočívadlo; krásný výhled do údolí řeky Úhlavy, výhled až do Plzně, části Doudlevice

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 22.8. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 18.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 14.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406027.1/1"/>	<input type="text" value="Keslova lípa ve Střížovicích"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2336"/>	<input type="text" value="26"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Městský úřad Blovice"/>	<input type="text" value="2004"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Blovice"/>	<input type="text" value="Střížovice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Střížovice u Plzně"/>	<input type="text" value="st. 4"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/1359/2004"/>	<input type="text" value="2336"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Kesl Josef, Střížovice 22"/>	

**Název dřeviny:** *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	18,50	129-161	15,00	14,50	5,10	2,5	2,5
2006	17,50	128-159	15,00	17,30	0,20	2,0	3,0
2004	20,00	122-132	6,00	17,00		3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	60-100	4,0	2,5	2,5	3,5	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="465"/>	<input type="text" value="49°36.740"/>	<input type="text" value="13°27.590"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2005 - zdravotní řez, instalace bezpečnostních vazeb - druh neuveden (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na vyvýšeném místě. Na severní a západní straně strom ohraničen zrekonstruovaným zděným plotem z kamenů. Strom na jižní straně ohraničen suchou zídou z kamenů. Kořenové náběhy při terénních průzkumech nezjištěny. Silný kořen na západní straně stromu zřejmě mechanicky poškozen - odloupená borka; poškození možná souvisí s rekonstrukcí zděného plotu, v jehož bezprostřední blízkosti kořen roste. U báze kmene četné, avšak neztloustlé výmladky - průměr do 0,10 m.

Strom tvoří čtyři samostatné osy, které jsou vlastně výrazně ztloustlými pařezovými výmladky. Kmeny centrální a západní samostatné osy do sebe téměř vrůstají - od báze kmene až do výšky 1,70 m nad zemí. Na všech kmenech samostatných os - v dolní části, četné, avšak neztloustlé sekundární výhony - průměr do 0,10 m. Všechny kmeny samostatných os popnuty do výšky 0,50 m nad zemí břečtanem.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. V koruně několik uschlých slabších větví; na severozápadní straně koruny - ve střední části, uschlá silnější větev. V koruně řada neztloustlých sekundárních výhonů - převážně ve spodní a střední části koruny, průměr do 0,10 m; sekundární výhony mnohdy vyrůstají v okolí řezných ran. V horní části koruny nainstalovány tři funkční bezpečnostní vazby ze syntetických lan - popruhový systém ARCO (typ neuveden); z pozice hodnotitele (ze země) působí bezpečnostní vazby nepatrně prověšeným dojmem, jedna vazba působí předepjatě; při olistění stromu může dojít k napnutí vazeb a změně vazeb na předepjaté - kontrola! Na kmenech samostatných os - centrální a západní, indikovány dvě větší řezné rány - průměr nad 0,10 m, které se víceméně rovnoměrně zavalují; na řezných ranách vznikají postupně otevřené dutiny, které naznačují na vnitřní hnilobu kmenů. Řezné rány zatřeny. V okolí většiny řezných ran vyrůstají, prozatím neztloustlé - průměr do 0,10 m, či mírně ztloustlé sekundární výhony - průměr na hranici 0,10 m.

### Navrhovaná opatření:

Řez uschlé větve na severozápadní straně koruny zasahující do dvora domu čp. 24; kontrola stavu bezpečnostních vazeb; strom ponechat přirozenému vývoji; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR; pravidelná kontrola stavu stromu, včetně stavu bezpečnostních vazeb po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V severovýchodní části obce Střížovice, v zahradě rodinného domu čp. 22

### Poznámka:

Neoznačen; obvod severní samostatné osy měřen z horní strany svahu, obvod východní, jižní a západní samostatné osy měřen z dolní strany svahu - lepší přístup; obvod centrální a západní samostatné osy měřen ve výšce 1,80 m nad zemí; šířka koruny uvedena ve směru východ-západ, v severním směru soukromý pozemek; jednotlivé obvody kmenů na samostatných osách: severní osa 161 cm, východní osa 135, centrální osa 131 cm, západní osa 129 cm; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 22.8. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 17.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 12.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406028.1/1"/>	<input type="text" value="Roupovský tis"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="4731"/>	<input type="text" value="27"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Městský úřad Přeštice"/>	<input type="text" value="2006"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Přeštice"/>	<input type="text" value="Roupov"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Roupov"/>	<input type="text" value="257"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="RRŽP/476/06"/>	<input type="text" value="4731"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Raisová Lubomíra, Roupov 1"/>	

### Název dřeviny: *Taxus baccata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, GEN"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	13,50	105-133	12,05	12,20	0,30	2,0	1,5
2006	10,00	100-150	3,00-4,00	8,00		2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,0	2,0	1,5	2,5	D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="470"/>	<input type="text" value="49°32.150"/>	<input type="text" value="13°15.140"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste nad příkrým svahem - na severní straně stromu, v těsné blízkosti hradebních zdí zříceniny hradu Roupov. Kořenové náběhy při terénních průzkumech nezjištěny. Z kmene ve spodní části - cca do výšky 1,00 m, vyrůstají četné, slabé výhony. Kmen se primárně rozvětňuje u báze kmene - přibližně ve výšce 0,30 m nad zemí, na dvě sekundární samostatné osy.

Silnější sekundární severní samostatná osa dominuje celému stromu; kmen sekundární severní samostatné osy průběžný až do koruny, kde se sekundárně rozvětňuje na dvě terciární samostatné osy - tlakové větvení. Na severní ose - ve střední části koruny, dvě uschlé vylomené větve, které jsou v koruně zaklíněny - jedna z uschlých větví kosterní. Na uschlé zaklíněné kosterní větvi několik řezných ran - rány nezatřeny.

Méně vzrůstná, slabší sekundární jižní samostatná osa roste pouze do výšky 2,30 m nad zemí. V horní části jižní osy - při pohledu ze západu, dvě větší řezné rány umístěné těsně nad sebou, z čehož výše postavená řezná rána má ve své spodní části charakter vylomené větve - řezné rány nezatřeny. Jižní samostatnou osu tvoří pouze jedna kosterní větev, která tvoří při pohledu na strom výraznou asymetrii koruny v západním směru. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, žádné nebo nevýznamné - vitální jedinec.

V blízkosti stromu - na západní straně, potažmo v příkrém svahu, vzniká postupně skládka převážně biologického odpadu (větve, tráva). Na skládce indikovány i zbytky stavebního materiálu! Skládka místy zasahuje do ochranného pásma stromu - vymezené ochranné pásmo stromu 10,00 m!

### Navrhovaná opatření:

Odstranění dvou zaklíněných větví v koruně; zamezení rozrůstání skládky - umístit ceduli se zákazem skládky, plus následná kontrola; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U zříceniny hradu Roupov nad stejnojmennou obcí, u hradu před vstupními vraty doleva po cestě

### Poznámka:

Označen; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; v blízkosti zříceniny hradu Roupov

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 22.8. 2008; Bohuslav Hošek - 17.1. 2009

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 12.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406029.1/1"/>	<input type="text" value="Skašovská lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="4733"/>	<input type="text" value="28"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Městský úřad Přeštice"/>	<input type="text" value="2006"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Přeštice"/>	<input type="text" value="Skašov"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Skašov"/>	<input type="text" value="37"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="RRŽP/130/06"/>	<input type="text" value="4733"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Baumruk Jan, Skašov 4"/>	

### Název dřeviny: *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="13 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	13,50	471	9,25	12,20	2,60	4,0	3,5
2006	18,00	470		14,00		3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	Neuveдена	4,0	4,0	3,5	4,0	S-D	s-d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="517"/>	<input type="text" value="49°30.260"/>	<input type="text" value="13°26.020"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2005 - řez (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Strom spíše torzem - v roce 1992 byl strom poškozen požárem po vícenásobném úderu blesku. Okolí stromu výrazně zhutněno a slabě zatravněno. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. U báze kmene na severozápadní straně odloupnuta lokálně borka. Kmen vyhnílý. Na severní straně kmene otevřená dutina podélného a velice úzkého charakteru; dutina se po okrajích téměř rovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny; lokalizace dutiny: od báze kmene po místo primárního rozvětvení, pokračuje do sekundární východní samostatné osy; rozměry dutiny: celková výška 4,50 m, průměrná šířka na kmeni 0,10 m.

Kmen se primárně rozvětjuje ve výšce 2,60 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tlakové větvení. V místě primárního rozvětvení - při pohledu z jihozápadní strany, vyrůstá nevzrostlá náletová dřevina pámelníku. Na kmeni - v okolí místa primárního rozvětvení, četné sekundární výhony, které jsou místy i výrazně ztloustlé - průměr nad 0,10 m. Do sekundární východní samostatné osy zasahuje otevřená dutina ze severní strany kmene; otevřená dutina na samostatné ose podélného charakteru, je však výrazně širší nežli na severní straně kmene; dutina výrazným způsobem ovlivňuje zdravotní stav sekundární východní samostatné osy; dřevo v dutině v pokročilém stupni rozkladu; dutina se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny; východní samostatnou osu tvoří pouze dvě kosterní větve. Sekundární západní samostatná osa se sekundárně rozvětjuje ve výšce 4,10 m nad zemí na dvě kosterní větve - tahové větvení.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Korunu tvoří četné, a místy i výrazně ztloustlé sekundární výhony - průměr nad 0,10 m, které převážně vyrůstají v okolí řezných ran. Na kosterních větvích odlupována borka. V koruně řada plodnic dřevokazné houby - <Pleurotus sp.> (Fr.) - určil Jiří Hošek. V horní části koruny nainstalována funkční nepředepjatá bezpečnostní vazba ze syntetického lana - popruhový systém ARCO (typ neuveden); bezpečnostní vazba mírně prověšena. Řezné rány - bez rozdílu průměru, se po okrajích nezavalují; řezné rány nezatřeny. Na kosterních větvích - ve vrcholové části koruny, náznakově provedeny korunkové řezy, jakožto způsob přírodě blízkého ošetření stromu.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji - ponechat na dožití; pravidelná kontrola stavu stromu, včetně stavu bezpečnostní vazby po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V jižní části obce Skašov, u silnice vedoucí z obce Měčín, na soukromém pozemku před dvorem

### Poznámka:

Označen; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu;

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 10.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 18.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 5.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406030.1/1"/>	<input type="text" value="Skašovský buk"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="4734"/>	<input type="text" value="29"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Městský úřad Přeštice"/>	<input type="text" value="2006"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Přeštice"/>	<input type="text" value="Skašov"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Skašov"/>	<input type="text" value="1273/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="RRŽP/130/06"/>	<input type="text" value="4734"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Skašov"/>	

### Název dřeviny: *Fagus sylvatica*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="15 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	30,00	404	21,00	28,70	3,90	4,0	2,5
2006	20,00	410		16,00		3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	Neuveдена	4,0	4,0	2,5	2,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="534"/>	<input type="text" value="49°31.030"/>	<input type="text" value="13°25.490"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2005 - ošetření stromu (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na okraji lesa. V bezprostřední blízkosti památného stromu - na jižní straně, rostou dvě vzrostlé lípy - větve obou lip negativně zasahují do koruny památného stromu. Kořenové náběhy rostoucím severním a západním směrem nepoškozeny. U báze kmene - z jižní stany, indikována plodnice dřevokazné houby <Ustulina deusta> (Fr.) Petrak - určil Jiří Hošek. Na východní straně kmene - v horní části, středně velká rána po vylomení silnější větve; defekt se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř rány. Na jižní straně kmene - ve spodní části, téměř zavalen defekt po odloupené borce; defekt se po okrajích nerovnoměrně zavaluje - tvorba kalusu především ve spodní části. Na jižní straně kmene - ve střední části, výrazný defekt po vylomení kosterní větve; ve středu samotného defektu indikována otevřená dutina, která naznačuje vyhnití kmene; defekt se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř rány; defekt možnou vstupní bránou pro dřevokazné houby. Severní a západní strana kmene bez viditelného poškození.

Kmen průběžný až do výšky 12,00 m nad zemí, kde se primárně rozvětňuje na více kosterních větví - strom při pohledu z jihu vypadá pomyslně jako "svícen". Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Ve spodní části koruny několik uschlých slabších i silnějších větví - možná souvislost se zastíněním spodních a středních partií koruny dvou sousedících lip. Řezné rány při terénním šetření nezjištěny.

### Navrhovaná opatření:

Důkladně zvážit zdravotní stav stromu s ohledem na přítomnost dřevokazné houby u báze kmene; postupná redukce korun sousedících dvou lip; strom ponechat přirozenému vývoji; odstraňování náletových dřevin v okolí stromu; pravidelná kontrola stavu stromu po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V severní části obce Skašov na okraji lesa, u hájovny odbočit vpravo směrem do lesa, dobře patrný při příjezdu k obci Skašov ze silnice vedoucí od obce Letiny

### Poznámka:

Označen; šířka koruny uvedena ve směru sever-jih, ve východním směru soukromý pozemek; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; na stromu prý byl svatý obrázek, který do stromu zarostl; na jižní straně stromu v bezprostřední blízkosti rostou dvě vzrostlé lípy, které zasahují do koruny památného stromu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 10.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 18.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 5.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406031.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa ve Štěnovicích"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="5198"/>	<input type="text" value="30"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Městský úřad Přeštice"/>	<input type="text" value="2008"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Přeštice"/>	<input type="text" value="Štěnovice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Štěnovice"/>	<input type="text" value="807/1 (PK), 1139/1 (KN)"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="RRŽP-Vo/10723/2008"/>	<input type="text" value="5198"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Štěnovice"/>	

### Název dřeviny: *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, EST, KRĐ"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="12 m, bez výseče na pozemku 1016, 1017/1"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	21,50	377	12,00	20,50	3,60	3,5	Nehodnocena
2008		375					

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	Neuvedena	4,0	3,5	Nehodnocena	4,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="330"/>	<input type="text" value="49°40.260"/>	<input type="text" value="13°24.150"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2008 - zdravotní řez, instalace vazby z podkladnic (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Na východní straně stromu asfaltová silnice - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Na západní straně stromu krátký příkrý svah. Kořenové náběhy na severní, východní a západní straně stromu. Výrazné kořenové náběhy rostoucí západním směrem lokálně poškozeny v podobě odloupené borky; v kořenovém náběhu - při pohledu z jižní strany, v blízkosti kmene, malá otevřená dutina, ze které vystupuje dřevěných prach. U báze kmene - ze severní strany, malá otevřená dutina. Kmen vyhnílý. Kmen bez viditelného poškození. Na kmeni řada řezných ran - průměr do 0,10 m, jimiž byly odstraněny výmladky, které zřejmě negativně zasahovaly do blízké komunikace; řezné rány převážně na jižní až jihozápadní straně kmene; řezné rány nezatřeny. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 3,60 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení, přičemž západněji postavená sekundární samostatná osa se ihned nad primárním rozvětvením sekundárně rozvětňuje na dvě terciární samostatné osy - typ větvení nehodnocen z důvodu omezeného prostoru. V místě sekundárního rozvětvení zastřešena otevřená dutina, či prasklina - tlakové větvení, pomocí stříšky z kovového materiálu. Ve střední části koruny nainstalovány tři funkční předepjaté bezpečnostní vazby z dřevěných dubových podkladnic - podkladnice penetrované, a ocelových lan. Nově nainstalované předepjaté vazby nahradily starší předepjatou bezpečnostní vazbu z kovových obručí a řetězu. V koruně řezné rány, jimiž byly redukovány či odstraněny neztloustlé sekundární výhony - průměr do 0,10 m; řezné rány nezatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu, včetně stavu bezpečnostních vazeb po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V severní části obce Štěnovice, ulice Na Šancích

### Poznámka:

Označen; v bezprostředním okolí roste méně vzrostlá lípa, která tvoří dohromady s památným stromem skupinu

### Fotodokumentace:

Bohuslav Hošek - 17.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 14.2. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="406032.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa u hřbitova"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="5278"/>	<input type="text" value="31"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2008"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Stod"/>	<input type="text" value="Ves Touškov"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Ves Touškov"/>	<input type="text" value="1322 (KN) 1332/1(PK)"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="5278"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Ves Touškov"/>	

### Název dřeviny: *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, KR, EST"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	16,80	347	17,75	16,10	2,00	3,0	Nehodnocena
2008	20,00	348	18,00	18,00		2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	Neuvedena	4,0	3,0	Nehodnocena	3,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="384"/>	<input type="text" value="49°39.480"/>	<input type="text" value="12°07.160"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na vyvýšeném místě, okolí stromu mírně zhutněno a zatravněno. Kořenové náběhy při terénních průzkumech nezjištěny. U báze kmene - ze severovýchodní strany, indikován škrtící kořen. U báze kmene - z jižní strany odloupena borka; dřevo v místě defektu v pokročilém stupni rozkladu; tvorba kalusu po okrajích defektu nerovnoměrná. Na severovýchodní straně kmene - ve spodní části (nad škrtícím kořenem), nepatrná otevřená dutina kruhovitěho charakteru, ze které vystupuje dřevěný prach - kmen vyhnílý. Ostatní části kmene bez viditelného poškození. Na kmeni ve výšce 2,00 m nad zemí nasazena první výrazná kosterní větev rostoucí jižním směrem; na kosterní větvi cca 0,70 m nad primárním rozvětvením - při pohledu z východní strany, malá otevřená dutina kruhovitěho charakteru, která se nepatrně a nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny; kosterní větev vyhnílá.

Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 6,50 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení. V koruně několik uschlých slabších i silnějších větví. V koruně defekty po zlomených větvích. Ve spodní a střední části koruny řada neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m, místy výhony i výrazně ztloustlé - průměr nad 0,10 m; sekundární výhony vyrůstají mnohdy v okolí řezných ran.

Reakce stromu na řezné rány individuální. Na řezných ranách pocházející z let minulých - před rokem 2008, se tvoří nerovnoměrné kalus, který jde po řezné ploše. Řezné rány provedené asi v roce 2008 (osobní odhad) - bez rozdílu průměru, se nezavalují vůbec. Na kmeni a v koruně převažují řezné rány s průměrem nad 0,10 m. Některé řezné rány zatřeny. Spodní částí jižní strany koruny prochází vzdušné vedení elektrického napětí, s čímž souvisí i následný řez této partie koruny.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

naproti místnímu hřbitovu obce Ves Touškov

### Poznámka:

Označen; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; v bezprostředním okolí památného stromu roste pět vzrostlých akátů; pod stromem dvě lavičky a odpadkový koš

### Fotodokumentace:

Bohuslav Hošek - 17.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 16.2. 2009

## Karta památného stromu

Číslo ústředního seznamu památných stromů: <input style="width: 90%;" type="text" value="407001.1/1"/>	Název: <input style="width: 90%;" type="text" value="Kostelická lípa"/>
Kód ústředního seznamu ochrany přírody: <input style="width: 90%;" type="text" value="2335"/>	Pořadové číslo položky: <input style="width: 90%;" type="text" value="1"/>

Kdo vyhlásil: <input style="width: 90%;" type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	Rok vyhlášení ochrany: <input style="width: 90%;" type="text" value="1978"/>
Kdo původně vyhlásil: <input style="width: 90%;" type="text"/>	Rok dřívějšího vyhlášení ochrany: <input style="width: 90%;" type="text"/>
Údaj o zrušení stromu: <input style="width: 90%;" type="text"/>	

Kraj: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeňský"/>	Okres: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeň-sever"/>
Pověřený obecní úřad 2. stupně: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plasy"/>	Obec: <input style="width: 90%;" type="text" value="Líté"/>

Katastrální území: <input style="width: 90%;" type="text" value="Líté"/>	Číslo parcely: <input style="width: 90%;" type="text" value="1201/2"/>
Číslo vyhlášky: <input style="width: 90%;" type="text" value="62/78"/>	Číslo lokality: <input style="width: 90%;" type="text" value="2335"/>
Vlastník: <input style="width: 90%;" type="text" value="Lesy České Republiky (LČR)"/>	

### Název dřeviny: *Tilia cordata*

Charakter výskytu: <input style="width: 90%;" type="text" value="sol"/>	Důvod ochrany: <input style="width: 90%;" type="text" value="VEK, VZR, PAM"/>
Počet jedinců: <input style="width: 90%;" type="text" value="1"/>	Ochranné pásmo a výjimky: <input style="width: 90%;" type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	19,00	324	17,20	18,50	1,60	3,0	2,0
1994						3,0	
1976	22,00	300	22,00	20,00		2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	200-250	4,0	3,0	2,0	1,5	S-D	d

Nadmořská výška (m n. m.) <input style="width: 90%;" type="text" value="530"/>	GPS severní šířka <input style="width: 90%;" type="text" value="49°54.320"/>	GPS východní délka <input style="width: 90%;" type="text" value="13°13.160"/>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1994 - ošetření centrální dutiny po odlomené větvi (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na vyvýšeném místě, bezprostřední okolí připomíná zdánlivě kruh. V blízkosti stromu a v okapové linii luční porost s příměsí ruderálních rostlin; v okolí stromu velké množství nevzrostlých trnek obecných, které ztěžují pohyb v okolí stromu. Dva kořenové náběhy rostoucí jihozápadním a západním směrem. Kořenový náběh rostoucí jihozápadním směrem lokálně poškozen ve své střední části - odloupená borka; defekt se nerovnoměrně zavaluje převážně z horní části; rozměry defektu: celková délka 0,18 m, průměrná šířka defektu 0,08 m. Na kmeni na rozmezí jižní až jihozápadní strany téměř kompletně zavalen defekt podélného charakteru; lokalizace defektu: téměř od báze kmene do výšky cca 2,30 m; rozměry defektu: celková výška 2,10 m, šířka ve střední části defektu 0,35 m; kalus se po okrajích defektu tvoří téměř rovnoměrně; defekt zřejmě souvisí se zásahem stromu elektrickým výbojem blesku, kdy zřejmě došlo k odloupení (vyštípnutí) borky. Ve střední části tohoto defektu nepatrná otevřená dutina podélného charakteru, ze které vystupuje dřevěný prach - kmen vyhnílý; rozměry dutiny: celková výška 0,12 m, šířka 0,01; tato dutina možným vletovým otvorem do sršního hnízda - POZOR! Nad celým tímto defektem na jižní straně kmene otevřená dutina podélného charakteru; po okrajích dutiny se nerovnoměrně tvoří kalus a kalus se stáčí směrem do dutiny; defekt zřejmě opět souvisí s úderem blesku do stromu. Nejnižší nasazená kosterní větev - na severovýchodní straně kmene, tvoří výraznou asymetrii ve východním směru; celková délka kosterní větve 12,00 m; na začátku větve - v její horní části, odloupená borka v podélném pásu dlouhém zhruba 0,50 m. Na kmeni mezi výškou 1,80-6,20 m nad zemí je nasazeno několik kosterních větví. Hlavní osa je po úderu bleskem redukována ve výšce 6,50 m nad zemí; po úderu blesku vznikla v tomto místě z východní až jihovýchodní strany velká otevřená dutina podélného charakteru jejíž šířka odpovídá šířce kmene v tomto místě; výška otevřené dutiny 2,40 m; v horní části otevřené dutiny zřízena částečně funkční stříška zřejmě z epoxidových pryskyřic; stříška vykazuje po jedné své straně podélnou prasklinu, kterou dochází k zatékání srážkové vody do samotného kmene; celá otevřená dutina ošetřena blíž neurčeným nátěrem; po okrajích otevřené dutiny se tvoří nerovnoměrně kalus, který se stáčí dovnitř dutiny; z horní části kmene - ze severozápadní strany, vyrůstají na zbytkové stěně otevřené dutiny dvě silnější větve. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Ve spodní a střední části koruny řada neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m. Ve stejných partiích koruny i několik ztloustlých sekundárních výhonů - průměr nad 0,10 m; výrazně ztloustlý sekundární výhon ve střední části jižní strany koruny - průměr nad 0,30 m. Řezné rány indikovány především v koruně na kosterních větvích; výjimkou řezná rána na jihozápadní straně kmene - průměr 0,15 m, která se nepatrně a nerovnoměrně zavaluje a kalus se tvoří pouze z jižní strany. Řezné rány - bez rozdílu průměru, se po okrajích nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše. Řezné rány kompletně zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Reinstalace zastřešení u otevřené dutiny vzniklé po úderu bleskem; odstraňování případných náletových dřevin, či nežádoucích rostlin v okapové linii, plus 5 m navíc; výchovný řez nově vysazených lip, nové a adekvátní ukotvení dřevin; strom ponechat přirozenému vývoji; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR - na okraj asfaltové cesty; pravidelná kontrola stavu stromu po 5 letech, včetně zastřešení u otevřené dutiny vzniklé po úderu bleskem a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U asfaltové cesty spojující Spankov-Kostelík, před prudkou zatáčkou cca 250 m před hájovnou Kostelík; pokud v Kostelíku - po příjezdu směrem od Spankova, odbočíme doprava a budeme pokračovat po asfaltové silnici můžeme bez problému dojet až k památnému stromu Libenovský dub (407007.1/1)

### Poznámka:

Neoznačen; na kmeni připevněn obrázek Panny Marie společně s zavěšenými rostlinami lučního charakteru; památný kostelík Spankov; v okolí stromu "nové" vysazeny čtyři lípy srdčité, které navazují na tři vzrostlé lípy, tvořící dohromady půlkruh a jakousi optickou kulisu památnému stromu při pohledu z asfaltové cesty

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 29.7. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 1.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 13.3. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407002.1/1"/>	<input type="text" value="Nučická lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2334"/>	<input type="text" value="2"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	<input type="text" value="1978"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Manětín"/>	<input type="text" value="Manětín"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Rabštejn"/>	<input type="text" value="683"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="62/78"/>	<input type="text" value="2334"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Neznámý; zřejmě zemědělské družstvo"/>	

### Název dřeviny: *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, KRD"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="20 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	25,70	704	17,00	27,40	2,90	4,0	4,0
1998	36,50	675	26,00			2,0	
1977	35,00	726				1,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	200-250	4,0	4,0	4,0	4,0	S-D	s-d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="424"/>	<input type="text" value="50°03.340"/>	<input type="text" value="13°17.010"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1998 - ošetření po odlomené větvi (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

V bezprostřední blízkosti stromu asfaltová cesta, jež protíná okapovou linii stromu na východní straně stromu. Na západní straně stromu příkrý krátký svah. Kofenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. Na severovýchodní straně kmene - ve spodní části, vyrůstá výrazně ztloustlý sekundární výhon - průměr 0,35 m. Na jižní straně kmene ve výšce 2,10 m nad zemí otevřená dutina; rozměry dutiny: výška 0,20 m, šířka ve střední části dutiny 0,17 m; dutina se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny. Na kmene na rozhraní jižní a jihozápadní strany výrazný defekt, který nejspíše vznikl po vylomení primární samostatné osy - zřejmě v roce 1998, s níž asi souvisí i ošetření samotného stromu; výsledkem vylomení velká otevřená dutina, u které se po okrajích postupně odlupuje borka; lokalizace defektu: od spodní části jihozápadní strany kmene po místo primárního rozvětvení - nejvíce zasahuje do rozvětvení centrální a východní osy, kde je indikována otevřená dutina s drobnými plodnicemi neurčené dřevokazné houby; po okrajích dutiny se netvoří kalus; dřevo v dutině ve značně pokročilém stupni rozkladu; dutina ve své vrcholové části nefunkčně, neadekvátně, a laicky provedeným způsobem, zastřešena pomocí lipové borky, která je připevněna na jakýsi dřevěný rošt, na který jsou ještě připevněny kovové pláty; defekt výrazně ovlivňuje zdravotní stav celého stromu a je možnou vstupní branou pro dřevokazné houby - drobné plodnice uspořádané nad sebou lze již indikovat v místě primárního rozvětvení centrální a východní osy při pohledu z východu; defekt ovlivnil šířku koruny v jižním směru, která činí pouze 3,50 m; v okolí celého defektu vyrůstá řada neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m. Ve výšce 2,90 m nad zemí nasazena na západní straně kmene první větev - kosterní, která při pohledu na strom tvoří optickou asymetrii v západním směru - větev převisá nad strmým svahem na západní straně stromu. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 5,20 m nad zemí na tři sekundární samostatné osy. Sekundární centrální samostatná osa výrazně redukována vlastním zlomením - osa zlomena ve výšce 10,10 m nad zemí; samostatná osa vyhníla; v horní části osy - z jižní strany, odloupena borka; zdravotní stav centrální samostatné osy silně poškozený; na ose velké množství neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m. Sekundární západní samostatná osa oproti sekundární východní samostatné ose výrazně silnější, co do průměru. Sekundární východní samostatnou osu lze spíše označit za výraznou kosterní větev. V zápojem neovlivněné části koruny (z hlediska proschnutí), tj. v horní třetině koruny, odumírají části kosterních větví, a tím i celé části koruny, redukce korunového pláště je nižší než 50%. Ve spodní a střední části koruny několik uschlých slabších i silnějších větví. V koruně několik defektů po zlomených větvích. Ve spodní části koruny několik ztloustlých sekundárních výhonů - průměr nad 0,10 m, které jsou rovněž nasazeny na kmenech sekundárních samostatných os. Při terénním průzkumu indikována pouze jedna řezná rána - průměr nad 0,10 m, na jižní straně kmene - v horní části; po okrajích řezné rány se netvoří kalus; řezná rána zatřena.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji - ponechat na dožití; odstranit nefunkční (neodborné) zastřešení dutiny - instalace kvalitně provedené šindelové stříšky, která zabráni zatékání srážkové vody; ošetření v koruně stromu po odlomené ose tvořící jižní část koruny; pravidelná kontrola stavu stromu po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

Z obce Poustky za rybníkem doprava po asfaltové cestě nevalné kvality z kopce, u Nučického mlýna, popřípadě po zelené turistické značce z obce Rabštejn (20 min pěšky)

### Poznámka:

Označen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; pod stromem lavička; na stromu turistická značka - zelená

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 7.8. 2008 - olistěný stav; 28.12. 2008 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 28.12. 2008

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407004.1/1"/>	<input type="text" value="Radimova lípa"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2333"/>	<input type="text" value="3"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	<input type="text" value="1978"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Kralovice"/>	<input type="text" value="Kralovice"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Kralovice u Rakovníka"/>	<input type="text" value="4256/9"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="62/78"/>	<input type="text" value="2333"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Město Kralovice"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, VEK, HST"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	11,50	413	10,00	10,50	2,10	4,5	3,5
2005		407					
2003						3,0	
2001	15,00	402					
1977	16,00	381	10,00	14,00		3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,5	4,5	3,5	4,5	S-D	k-s

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="460"/>	<input type="text" value="49°59.110"/>	<input type="text" value="13°27.540"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1994 - ošetření dutiny a zdravotní řez (firma nezjištěna); 2003 - zdravotní řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v těsné blízkosti asfaltové silnice - severní strana, část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Na jižní straně nízká betonová zídka, na které je zřízen dřevěný plot. Bezprostřední okolí stromu výrazně zhutněno. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. Kmen dutý a vyhnílý. Na kmeni několik otevřených dutin různých rozměrů. Na kmeni a v kmeni stopy po zásahu elektrickým výbojem po úderu blesku, patrně i stopy po ohni. Na severní straně kmene defekt podélného charakteru zřejmě po odloupení (vyštípnutí) borce, který se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se jde po ploše defektu. Na severní až východní straně kmene - do výšky 1,00 m nad zemí, četné avšak neztloustlé sekundární výhony. Na jižní straně kmene velice dobře patrné stopy po zásahu bleskem; na jižní straně kmene několik menších otevřených dutin; ve střední části kmene velká řezná rána - průměr nad 0,10 m, kterou byla redukována kosterní větev, v řezné ráně dutina. Na jihozápadní straně kmene velká otevřená dutina podélného charakteru, která vystupuje od báze kmene do horní části koruny; průměrná šířka dutiny 0,40 m; dutina se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí směrem do dutiny. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Samotnou korunu tvoří velké množství převážně neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m; v koruně rostou i dva výrazně ztloustlé sekundární výhony - průměr přes 0,50 m, které jsou nasazeny v blízkosti kmene. V sekundární koruně nalezneme pouze jednu silnější větev primární stavby. Ve vrcholové části koruny defekty po vylomených kosterních větvích, které souvisejí s úderem blesku - defekty se po okrajích nerovnoměrně zavalují. Při terénním šetření v měsíci srpnu byly na listech stromu - ve spodní části obvodu koruny, indikovány projevy stresu způsobeného suchem; projevy stresového faktoru lze dát do kontextu se zhutněnou okolní půdou. Na sekundárních výhonech řada řezných ran, jejichž průměr nepřesahuje 0,10 m; řezné rány se po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše; rány nezatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Revitalizace zhutněné půdy - citlivé nakypření půdy; strom ponechat přirozenému vývoji - ponechat na dožití; po odumření tohoto jedince vysadit nový strom jako připomínku k historické události; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V zatáčce těsně před klášterem Mariánská Týnice, silnice Kralovice-Trojany

### Poznámka:

Označen; pod malým znakem ČR informace o stromu společně s tradovanou historií; pod stromem lavička

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.8. 2008 -olistěný stav; Bohuslav Hošek - 11.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 16.3. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407005.1/1"/>	<input type="text" value="Lomanský dub I."/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2332"/>	<input type="text" value="4"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	<input type="text" value="1978"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plasy"/>	<input type="text" value="Plasy"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Lomnička u Plas"/>	<input type="text" value="554"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="62/78"/>	<input type="text" value="2332"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="ČR, Školní statek Plasy"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, VEK, KRD"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	24,70	757	23,40	21,20	5,40	4,5	3,0
2005		752					
1998	22,00; 28,00	770; 776	16,00			4,5	
1977	28,00	776	27,00	23,00		3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	600 a více	4,5	4,5	3,0	4,0	D	s-d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="400"/>	<input type="text" value="49°55.680"/>	<input type="text" value="13°19.750"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1999 - ošetření proti hmyzu a houbám ochranným nátěrem, zdravotní řez (Nejlepší pažitý s.r.o., Tlučná)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v těsné blízkosti asfaltové silnice - jižní strana, část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Na severní straně stromu obdělávané pole - není dodržováno vymezené ochranné pásmo. Kořenový náběh rostoucí jižním směrem lokálně poškozen v podobě odloupené borky; defekt se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus jde po ploše defektu. Na jižní straně báze kmene odloupena borka - v těsné blízkosti kořenového náběhu. Severní strana stromu částečně odumřelá - do střední části koruny; na kmeni odloupena borka v podélném pásu, který se s výškou zužuje; pás odloupené borky od báze kmene do výšky 7,60 m na zemí - po první uschlou kosterní větvi. Na severní straně kmene dvě malé otevřené dutiny - kmen vyhnílý; první dutina ve spodní části kmene - rozměry: výška 0,24 m, šířka ve střední části 0,15 m; druhá dutina lokalizována ve výšce 5,50 m nad zemí. Na zbývajících stranách kmene lokálně odlupována borka. Průběžný kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 13,00 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - rozhraní tahové a tlakové vidlice. V zápojem neovlivněné části koruny (z hlediska proschnutí), tj. v horní třetině koruny, odumírají části kosterních větví, a tím i celé části koruny, redukce korunového pláště je nižší než 50% - dožívající jedinec. Koruna působí při pohledu sporým olistěním. Střední část koruny na severní straně odumřelá. V koruně řada uschlých slabších i silnějších větví, někdy i kosterních. Některé uschlé větve redukovány vlastními zlomy. Na nejnižší postavené kosterní větvi - rostoucí západním směrem, dva ztloustlé sekundární výhony - průměr nad 0,10 m. V centrální části koruny - na několika místech, slabé sekundární výhony. Rány, jejichž provedení se datuje před rok 1999 mnohdy kompletně zavaleny - nemusí jít nezbytně o rány, které byly způsobeny řezem. Řezné rány provedené v roce 1999 - bez rozdílu průměru, se po okrajích nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše. Na řezných ranách s průměrem nad 0,10 m se postupně tvoří otevřené dutiny, jejichž průměr bude v budoucnu odpovídat velikosti řezné plochy. Řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji - ponechat na dožití; zjednat nápravu v dodržování vymezeného ochranného pásma; kmen natřít reflexní barvou; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U silnice Lomany - Dražeň, cca 100 m za obcí Lomany; nepřehlédnutelný ze širokého okolí

### Poznámka:

Označen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; pod malým znakem ČR informace o stromu společně s tradovanou pověstí o Janu Žižkovi

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 29.7. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 1.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 2.1. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407006.1/1"/>	<input type="text" value="Lomanský dub II."/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2331"/>	<input type="text" value="5"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	<input type="text" value="1978"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plasy"/>	<input type="text" value="Plasy"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Lomnička u Plas"/>	<input type="text" value="583/2"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="62/78"/>	<input type="text" value="2331"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="ČR, Školní statek Plasy"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, VEK"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	17,00	752	Neměřena	Neměřena	7,50	5,0	5,0
1998	25,50	754	20,00			3,5	
1977	21,00	744	16,00	16,00		4,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	400-600	5,0	5,0	5,0	4,0	D	ž

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="400"/>	<input type="text" value="49°55.490"/>	<input type="text" value="13°19.510"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1993 - ošetření dutiny (firma nezjištěna); 1995 - řez suchých větví (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom bez znatelných projevů fyziologické. Strom roste v blízkosti asfaltové silnice - severní strana, na patě svahu. Na jižní straně pastvina. Mezi asfaltovou silnicí a pastvinou pás, ve kterém rostou vzrostlé keře bezu černého a téměř nepropustný porost ruderalních rostlin - převážně kopřivy. Kořenové náběhy ve směru svahu - severní strana. U báze kmene a na kmeni několik otevřených dutin. Na kmeni z jižní strany - v horní části, funkčně zastřešena velká dutina podélného charakteru pomocí kvalitně provedené stříšky z dřevěného materiálu. Nad tímto zastřešením zastřešena další část dutiny, ale pomocí stříšky zhotovené zřejmě z epoxidových pryskyřic. Na kmeni a v koruně - kosterních větvích, postupně odlupována borka.

### Navrhovaná opatření:

Doporučuji zrušit ochranu památného stromu; torzo stromu ponechat jako možný biotop pro organizmy; suchou větev na severní straně koruny zasahující (převisající) nad silnicí odstranit a ponechat ji v blízkosti stromu

### Lokalita:

Při silnici Lomnička - Lomany, cca 250 před vjezdem do obce Lomany

### Poznámka:

Označen; některé dendrometrické údaje neměřeny; obvod kmene měřen v 0,50 m nad zemí z horní strany svahu; pod malým znakem ČR informace o stáří stromu a zamyšlením nad samotnými stromy

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 29.7. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 1.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 2.1. 2009

## Karta památného stromu

Číslo ústředního seznamu památných stromů: <input style="width: 90%;" type="text" value="407007.1/1"/>	Název: <input style="width: 90%;" type="text" value="Libenovský dub"/>
Kód ústředního seznamu ochrany přírody: <input style="width: 90%;" type="text" value="2330"/>	Pořadové číslo položky: <input style="width: 90%;" type="text" value="6"/>

Kdo vyhlásil: <input style="width: 90%;" type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	Rok vyhlášení ochrany: <input style="width: 90%;" type="text" value="1978"/>
Kdo původně vyhlásil: <input style="width: 90%;" type="text"/>	Rok dřívějšího vyhlášení ochrany: <input style="width: 90%;" type="text"/>
Údaj o zrušení stromu: <input style="width: 98%;" type="text"/>	

Kraj: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeňský"/>	Okres: <input style="width: 90%;" type="text" value="Plzeň-sever"/>
Pověřený obecní úřad 2. stupně: <input style="width: 90%;" type="text" value="Manětín"/>	Obec: <input style="width: 90%;" type="text" value="Manětín"/>

Katastrální území: <input style="width: 90%;" type="text" value="Radějov u Manětína"/>	Číslo parcely: <input style="width: 90%;" type="text" value="162"/>
Číslo vyhlášky: <input style="width: 90%;" type="text" value="62/78"/>	Číslo lokality: <input style="width: 90%;" type="text" value="2330"/>
Vlastník: <input style="width: 98%;" type="text" value="Lesy České republiky (LČR)"/>	

### Název dřeviny: *Quercus petraea*

Charakter výskytu: <input style="width: 90%;" type="text" value="sol"/>	Důvod ochrany: <input style="width: 90%;" type="text" value="VZR"/>
Počet jedinců: <input style="width: 90%;" type="text" value="1"/>	Ochranné pásmo a výjimky: <input style="width: 90%;" type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	22,00	470	21,50	19,00	3,20	4,5	3,5
2003						3,0-4,0	
1977	19,00	441	19,00	15,00		3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,0	4,5	3,5	4,0	D	d

Nadmořská výška (m n. m.) <input style="width: 90%;" type="text" value="589"/>	GPS severní šířka <input style="width: 90%;" type="text" value="49°56.260"/>	GPS východní délka <input style="width: 90%;" type="text" value="13°13.380"/>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Neošetřen

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v blízkosti málo frekventované asfaltové komunikace sloužící především k výkonu lesní hospodářské činnosti - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Zbývající okolí stromu zatravněno. Strom roste v zápoji vzrostlých dřevin - především dubů. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. U báze kmene - na severní straně, malá otevřená dutina - kmen vyhnílý; dutina se po okrajích nepatrně zavaluje; rozměry dutiny: výška 0,26 m, šířka ve střední části dutiny 0,07 m. Nad touto dutinou zřejmě stopy po zásahu bleskem. Na nejnižší nasazené kosterní větvi na kmeni - rostoucí východním směrem, výrazná prasklina; na začátku větve - při pohledu z jihovýchodního směru, odloupnuta borka do střední části větve. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 4,10 m nad zemí na dvě různé silné sekundární samostatné osy - tahové větvení. Sekundární samostatnou osu rostoucí východním směrem lze spíše označit za výrazně ztloustlou kosterní větev, sekundární samostatnou osu rostoucí výrazně vertikálním směrem pak za vlastní kmen. Na sekundární samostatné ose rostoucí vertikálním směrem výrazný defekt - mezi výškou 6,30-10,50 m nad zemí; v celé délce defektu odloupnuta borka, na některých místech otevřené dutiny - osa vyhnílá; defekt výrazně ovlivňuje zdravotní stav celé osy. Na sekundární samostatné ose rostoucí východním směrem - nad primárním rozvětvením, byla při terénním šetření v měsíci červenci indikována zatržená silnější větev, která byla již z koruny odstraněna. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. V koruně řada uschlých slabších i silnější větví, někdy i kosterních, které jsou mnohdy redukovány vlastními zlomy. Uschlé větve ve spodní části koruny souvisejí s procesem vyvívání - tato partie koruny zastíněna. V horní části koruny, tj. ve výšce 12,00 m nad zemí - při pohledu ze západu, dvě nad sebou zatržené silnější větve, které jsou zaklíněny v koruně. Řezné rány při terénním průzkumu nezjištěny.

### Navrhovaná opatření:

Řez zatržených větví v horní části koruny; strom ponechat přirozenému vývoji - ponechat na dožití; umístění tabule s malým státním znakem ČR a informacemi o dvoře Libenov, popřípadě o našich domácích dubech; citlivé umístění odpočívadla při cyklostezce a turistické trase; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

Před vjezdem do dvora Libenov, kde je umístěna socha svatého Jana Nepomuckého, popřípadě po cyklostezce číslo 2262, cca 100 m před rozchodníkem, nebo po žluté turistické značce

### Poznámka:

Neoznačen; obvod kmene měřen z horní strany svahu; v okolí rostou tři pěkní jedinci dubu zimního - jeden jedinec navržen jako kandidát za památný strom, a několik jedinců borovice vejmutovky

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 29.7. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 1.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 1.1. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407008.1/1"/>	<input type="text" value="Rožský dub"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2329"/>	<input type="text" value="7"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	<input type="text" value="1978"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Kralovice"/>	<input type="text" value="Bohy"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Bohy"/>	<input type="text" value="763"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="62/78"/>	<input type="text" value="2329"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Zemědělské družstvo Kozojedy"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	18,50	556	19,40	17,30	2,50	4,0	2,5
2005	21,00	551	20,00	18,00		3,0	
1994						3,0	
1977	17,00	535	17,00	15,00		2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,0	4,0	2,5	2,5	D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="380"/>	<input type="text" value="49°56.330"/>	<input type="text" value="13°33.380"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1994 - řez odumřelých, poškozených a konkurenčních větví, ošetření a konzervace dutin, odstranění konkurenčních dřevin (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste ve svahu na bývalé hrázi rybníka ve vzrostlém porostu bezu černého, trnky obecné a silně se rozrůstající netýkavky žláznaté. Výrazné kořenové ve směru svahu - severní strana; kořenové náběhy nepoškozeny. Kmen dutý, zřejmě až k primárnímu rozvětvení. Na severní straně kmene - ve spodní části, odloupena borka. Na severovýchodní straně kmene - ve střední části, funkčně zastřešena menší otevřená dutina pomocí stříšky z epoxidových pryskyřic. Na východní straně kmene otevřená dutina, která je na některých místech kompletně zavalena; lokalizace dutiny: od báze kmene východní strany kmene po horní část zastřešené dutiny na jižní straně kmene; po okrajích dutiny a uvnitř samotného kmene stopy po úderu blesku; šířka dutiny u báze kmene z východní strany 0,10 m; dutina se po okrajích převážně rovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny; rovnoměrná tvorba kalusu patrná především v horní části dutiny na jižní straně kmene, kde je funkčně zastřešena velká otevřená dutina pomocí stříšky z epoxidových pryskyřic - zastřešení postupně zarůstá do kmene především v horní části. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 8,00 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení. Na jedné ze sekundárních samostatných os - ihned nad místem primárního rozvětvení, otevřená dutina podélného charakteru; dutina nezastřešena. Na druhé sekundární samostatné ose - ihned nad místem primárního rozvětvení, odloupena (vyštípána) borka v podélném pásu; defekt možná souvisí s úderem blesku do stromu; defekt býval zřejmě kompletně zastřešen stříškou zhotovenou z epoxidových pryskyřic; dnes je patrný pouze zbytek stříšky ve spodní a horní části defektu; stříška zřejmě deformována sekundárním tloustnutím sekundární samostatné osy; defekt se při okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí po ploše defektu. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Převážně ve spodní části koruny několik výrazně ztloustlých sekundárních výhonů - průměr nad 0,10 m, které zasahují do střední části koruny. Na východní straně koruny - ve střední části, defekt po zlomené silnější větvi. Řezné rány indikovány převážně v koruně. Řezné rány do průměru 0,10 m se po okrajích zavalují převážně rovnoměrně a kalus jde po řezné ploše. Řezné rány - průměr nad 0,10 m, se po okrajích zavalují nerovnoměrně a kalus jde po řezné ploše.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji; citlivě odstraňovat vzrostlé keře bezu černého; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U pole v dubovém remízku po pravé straně před osadou Rohy, na hrázi bývalého rybníka u osady Rohy

### Poznámka:

Označen; pod malým znakem ČR informace o stromu; obvod kmene měřen z horní strany svahu

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.8. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 11.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 17.3. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407009.1/1"/>	<input type="text" value="Kamenohorský buk"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2328"/>	<input type="text" value="8"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	<input type="text" value="1978"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Manětín"/>	<input type="text" value="Nečtiny"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Kamenná Hora"/>	<input type="text" value="927"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="62/78"/>	<input type="text" value="2328"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Lesy České republiky (LČR)"/>	

### Název dřeviny: *Fagus sylvatica*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	20,30	470	16,80	18,80	2,30	4,5	3,0
1998	18,50	462	16,00			3,0	
1977	13,00	425	9,00	11,00		2,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	300-400	4,0	4,5	3,0	3,0	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="640"/>	<input type="text" value="49°58.910"/>	<input type="text" value="13°06.750"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1994 - ošetření dutiny, zdravotní řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na vyvýšeném místě obklopen na jižní až západní straně vzrostlou smrkovou monokulturou na rozhraní dvou lesních cest. Kořenové náběhy ve všech směrech od stromu; kořenové náběhy zasahující do lesních cest mechanicky poškozeny pochozí činností - v menší, či větší míře odloupená borka na jednotlivých kořenových náběžích; defekty se po okrajích nerovnoměrně zavalují a kalus jde po ploše odloupené borky. Mechanicky poškozen jeden kořenový náběh rostoucí jižním směrem a jeden náběh rostoucí západním směrem. Kmen dutý. Na kmeni známky po úderu blesku. Na kmeni z východní strany velká otevřená dutina podélného charakteru, která se po okrajích nepatrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny; lokalizace dutiny: od styku dvou výrazných boulí - ve střední části kmene, po místo primárního rozvětvení kmene; u báze otevřené dutiny dvě velké a výrazné "boule", mezi nimiž a směrem k bázi kmene zavalena podélná dutina, u báze kmene dutina nezavalena - malá dutina trojúhelníkovitého tvaru. Na jihovýchodní a jižní straně kmene - ve výšce 0,50 m nad zemí, dvě menší otevřené dutiny kruhovitěho charakteru uspořádané nad sebou. Po obvodu celého kmene "boule". Kmen mírně nakloněn na severní stranu. Kmen zajímavě členěn. Korunu tvoří dvě kosterní větve, z nichž výše postavená kosterní větev vyrůstá na zadní straně otevřené dutiny na východní straně kmene ve vrcholové části. Výše postavenou kosterní větev tvoří tři silnější větve; kosterní větev tvoří centrální a severní stranu koruny. Níže postavená kosterní větev níže - nasazena ve výšce 2,00 m nad zemí, tvoří převážnou část jižní strany koruny. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Vlivem zastínění spodní a částečně střední partie koruny dochází postupně k vyvívání větví - některé takto uschlé vyvívěné větve redukovány vlastními zlomy. Severozápadní strana koruny - její větve, zasahuje až do okolního jehličnatého porostu; pod vlivem značného zastínění větve postupně usychají a odumírají. Řezné rány do průměru 0,10 m se po okrajích nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše. Řezné rány - průměr nad 0,10 m se nezavalují. V blízkosti řezné plochy na západní straně kmene - ve střední části (viz. fotodokumentace), vyrůstá zřejmě plodnice dřevokazné houby <Fomes fomentarius> (L.: Fr.) Fr. - určil Jiří Hošek. V horní části kmene - při pohledu ze západní strany, proveden neodborný řez, jehož výsledkem je "věšák".

### Navrhovaná opatření:

Citlivá a postupná probírka okolního jehličnatého porostu; strom ponechat přirozenému vývoji; opravný řez neodborně provedeného řezu - věšák; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V blízkosti obce Kamenná Hora, za tůňi uprostřed obce odbočit doleva směrem do pole a po polní cestě pokračovat k lesu, kde po 20 m vkročit na rovnoběžně vedoucí lesní cestu, po ní cca 50 m, popřípadě se zeptat v obci Kamenná Hora

### Poznámka:

Neoznačen; obvod kmene měřen ve výšce 1,10 m nad zemí - mimo "boule" na kmeni; obvod kmene měřen z horní strany svahu; na kmeni připevněna dřevěná destička s veršem o stromu; překrásný exemplář buku lesního, který pomyslně vládne ze svého trůnu okolí; kmen "uměleckým" dílem přírody

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 7.8. 2008 -olistěný stav; Bohuslav Hošek - 3.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 16.3. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407011.1/1"/>	<input type="text" value="Žižkův dub"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2326"/>	<input type="text" value="9"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Město Touškov"/>	<input type="text" value="Újezd nade Mží"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Újezd nade Mží"/>	<input type="text" value="817/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2326"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="LZ Plzeň"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	31,60	767	15,45	25,30	4,00	4,5	4,5
1998	25,50	760	16,00			4,0	
1986	28,00	750				4,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	400-600	5,0	4,5	4,5	4,0	D	k-s

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="360"/>	<input type="text" value="49°47.230"/>	<input type="text" value="13°10.700"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez, vyzdřená dutina na jižní straně kmene (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v blízkosti dvou lesních cest, které slouží především k průjezdu místních chatařů - část kořenového prostoru zakryto nepropustným povrchem. Okolí stromu mírně zhutněno. Kmen slouží místním chatařům jako vývěska. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. Na severní straně kmene odloupana borka. Kmen na severovýchodní až jižní straně odumřelý, v těchto místech kompletně odloupana borka; pás odloupané borky od báze kmene po střední část koruny; šířka odumřelé části kmene měřená u báze kmene činí 2,80 m - s výškou se odumřelá část postupně zužuje. Na jižní straně kmene vyplombována dutina pomocí různých velikých kamenů spojených maltou; funkční plomba pouze na několika místech lokálně poškozena - především v horní části; rozměry plomby: převládající výška 1,70 m, výška v nejvyšším bodě 2,40 m, šířka 1,40 m; ihned nad vyzdřenou dutinou tabulka s informacemi o tomto stromu; nad vyzdřenou dutinou sršní hnízdo - POZOR! Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 4,00 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy, z čehož osu rostoucí severozápadním směrem, lze pokládat za výraznou kosterní větev. Sekundární samostatnou osu - rostoucí vertikálním směrem, a tvořící centrální část stromu, lze označit za samotný kmen. Na jihozápadní straně kmene - v horní části, téměř v místě primárního rozvětvení, menší otevřená dutina; v této dutině indikováno při terénním průzkumu v měsíci září včelí hnízdo!

Na sekundární samostatné ose - rostoucí severozápadním směrem, v místě nasazení první kosterní větve, "trš" nevzrostlých náletových dřevin - smrk, borovice. Ve střední části samostatné osy - při pohledu z jižní strany, velká otevřená dutina podélného charakteru - osa vyhníla, ve které je zaklíněn, kovový hrnec. Sekundární samostatnou osu rostoucí severozápadním směrem tvoří pouze dvě kosterní větve. Na celé ose postupně odlupována borka. Na ose několik otevřených dutin různých rozměrů.

Sekundární samostatná osa rostoucí vertikálním směrem vykazuje více znaků ustupující fyziologické vitality nežli sekundární osa rostoucí severozápadním směrem. Sekundární osa rostoucí vertikálním směrem na východní až jižní straně odumřelá, v těchto místech kompletně odloupana borka. Ve střední části osy - z východní strany, velká otevřená dutina podélného charakteru, jejíž šířka odpovídá šířce osy v tomto místě; dřevo v dutině ve značně pokročilém stupni rozkladu - z dutiny vystupuje dřevěný prach. Celou samostatnou osu tvoří pouze jedna kosterní větev. Na samostatné ose řada otevřených dutin různých rozměrů - osa vyhníla.

V zápojem neovlivněné části koruny (z hlediska proschnutí), tj. v horní třetině koruny, odumírají části kosterních větví, a tím i celé části koruny, redukce korunového pláště je větší než 50%. V koruně došlo k rozpadu kosterních větví - strom dožívá a mění se postupně v neživé torzo. Koruna působí sporým olistěním. V koruně na obou osách řada uschlých větví, které jsou v převážné většině redukovány vlastními zlomy. Při terénních průzkumech indikována pouze jedna řezná rána - průměr nad 0,10 m, na východní straně samostatné osy rostoucí vertikálním směrem; po okrajích dutiny se netvoří kalus.

### Navrhovaná opatření:

Strom ponechat přirozenému vývoji - ponechat na dožití; budoucí torzo stromu ponechat jako možný biotop pro organizmy; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR; pravidelná kontrola stavu stromu po 2 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Újezd nade Mží odbočit hned za autobusovou zastávkou (příjezd od Plas) a dále pokračovat rovně po polní cestě, nikam neodbočovat, z prudkého kopce až ke stromu - lze projet autem, popřípadě po zelené turistické značce při řece Mží až ke stromu - nelze projet autem, lze dojet do osady Buben a následně pokračovat po zelené značce

### Poznámka:

Neoznačen; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; označen pouze místní informační tabulkou s informacemi o stromu; ke stromu se váže pověst

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 21.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 3.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 3.1. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407012.1/1"/>	<input type="text" value="Borovice v Kamenném Újezdě"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2325"/>	<input type="text" value="10"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Městský úřad Nýřany"/>	<input type="text" value="1994"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Nýřany"/>	<input type="text" value="Nýřany"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Kamenný Újezd u Nýřan"/>	<input type="text" value="20/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value=".vyst/794/94"/>	<input type="text" value="2325"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Město Nýřany"/>	

### Název dřeviny: *Pinus sylvestris*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	11,50	285	12,00	9,00	2,50	3,5	2,0
1998	15,00	277	13,00	5,00	3,80	2,0	
1994	9,50	275		5,00		1,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	200-250	4,0	3,5	2,0	4,0	S	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="363"/>	<input type="text" value="49°43.150"/>	<input type="text" value="13°11.020"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste pod asfaltovou silnicí, od níž je oddělen vysokou betonovou opěrnou zídkou. Okolí stromu zatravněno, na severní straně stromu porost kustovnice obecné. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. Kmen bez výrazných defektů, vyjma dvou malých dutin na jihozápadní straně kmene - ve spodní části. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 2,50 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení.

Na sekundární severní samostatné ose - ihned nad primárním rozvětvením, z východní strany, funkčně zastřešena menší dutina pomocí stříšky z epoxidových pryskyřic; stříška postupně zarůstá do kmene samostatné osy, především v její horní části. Na severní samostatné ose - ze západní strany, ve střední části, téměř zarostlé funkční zastřešení - zřejmě dutiny, z blíže neurčeného materiálu. Nad tímto téměř zarostlým zastřešením nasazena první kosterní větev, na které je odloupnuta borka v podélném pásu.

Na sekundární jižní samostatné ose - z východní strany, cca 1,00 m nad místem primárního rozvětvením, funkčně zastřešena dutina pomocí stříšky zhotovené z epoxidových pryskyřic; zastřešení postupně zarůstá do kmene samostatné osy; ihned pod zastřešením dutiny menší kruhovitý otvor naznačující, že strom je potenciaálně doupný. Na sekundární jižní samostatné ose - ze západní strany, cca 0,20 m nad místem primárního rozvětvením, začíná otevřená dutina podélného charakteru, která vznikla zřejmě vylomením kosterní větve. Vzniklá dutina funkčně zastřešena ve své spodní části pomocí stříšky zhotovené z epoxidových pryskyřic. Instalovaná a kvalitně provedená stříška zabraňuje stoku intercepční vody po kmeni, popř. srážkové vody do samostatné osy, potažmo kmene, který je s největší pravděpodobností vyhnílý. Pod stříškou z epoxidových pryskyřic indikováno při terénním šetření v měsíci srpnu včelí hnízdo. Horní část defektu - otevřené dutiny, natřena blíže neurčeným nátěrem. Otevřená dutina se po okrajích nerovnoměrně zavaluje, kalus se tvoří převážně ve střední a horní části okraje dutiny ze severní strany. Nad otevřenou dutinou - cca 0,50 m, další dva menší defekty, po jejichž okrajích se opět nerovnoměrně tvoří kalus.

Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Při terénním průzkumu ze dne 17.1. 2009, byly z koruny vylomeny dvě silnější větve, které se zůstaly pod korunou stromu. V horní části severní strany koruny defekt na silnější větví - z její spodní části, v podobě odloupnuté borky; po okrajích defektu se nerovnoměrně tvoří kalus. V horní části severní strany koruny - při pohledu z východu, indikován typický kulovitý keříček jmelího bílého - poloparazitický rostlinný škůdce. V horní části jižní strany koruny zaujme téměř uschlá silnější větev, která ve své střední části zarostla do jiné větve. V koruně řada řezných ran převážně o průměru do 0,10 m. Řezné rány se po okrajích nezavalují, z řezných ran neroní pryskyřice. Některé řezy nesprávně technologicky provedeny, jelikož po nich zbyly nepatrné "věšáky". Řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Odstranění vylomených větví, které se nacházejí pod stromem; odstranění jmelí z koruny; opravný řez u řezných ran, na kterých lze indikovat nepatrné "věšáky"; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U silnice směrem do Kamenného Újezda od Nýřan, ihned po vjezdu do obce Kamenný Újezd po pravé straně

### Poznámka:

Osnačen; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; nad malým statním znakem ČR informace o stromě i jeho historii

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 30.7. 2008; Bohuslav Hošek - 17.1. 2009

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 3.3. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407013.1/2"/>	<input type="text" value="Lípy v Číhané"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2324"/>	<input type="text" value="11"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Všeruby"/>	<input type="text" value="Úněšov"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Číhaná"/>	<input type="text" value="1126/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2324"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Číhaná"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sk"/>	<input type="text" value="VZR, KRD"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	15,60	466	12,90	16,00	2,00	4,5	4,0
1985	22,00	370	20,00	20,00			

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	250-300	4,5	4,5	4,0	4,0	S-D	s

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="560"/>	<input type="text" value="49°53.370"/>	<input type="text" value="13°07.250"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na patě příkrého svahu v těsné blízkosti asfaltové komunikaci - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Okolí stromu - vyjma asfaltové komunikace, zatravněno. Výrazné kořenové náběhy ve směru svahu - jižní strana; na jednom z kořenových náběhů lokálně odloupena borka - defekt se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus se tvoří převážně z jižní strany. Na severní straně kmene zavalující se prasklina úzce podélného charakteru, která vystupuje od báze kmene až po střední část sekundární východní samostatné osy; po okrajích dutiny se převážně rovnoměrně tvoří kalus; na některých místech prasklina již kompletně zavalena. Na západní straně kmene obdobný defekt jako na severní straně kmene; od spodní části kmene vystupuje do střední části sekundární západní samostatné osy podélná prasklina, která s výškou nabývá úzkého podélného charakteru; prasklina ve spodní části kmene převážně kompletně zavalena; ve střední a horní části prasklina nezavalena. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 2,00 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení.

Na severní straně sekundární východní samostatné osy pokračuje prasklina vycházející od báze severní strany kmene. Ve střední části praskliny menší otevřená dutina - osa vyhnílá, nad kterou byly indikovány zbytky plodnic neurčené dřevokazné houby. V horní části praskliny odloupen širší pás borky na části kosterní větve. Na jižní straně sekundární východní samostatné osy podélná prasklina, která vychází z místa primárního rozvětvení stromu do střední části osy; prasklina téměř zavalena ve spodní a střední části; v horní části praskliny odloupen širší pás borky; prasklina se po okrajích převážně rovnoměrně zavaluje. V horní části východní samostatné osy - při pohledu z východní strany, indikovány plodnice dřevokazné houby - <Pleurotus sp.> (Fr.) - určil Jiří Hošek. Vrcholová část sekundární východní samostatné osy postupně odumírá, či je z větší části odumřelá.

Na západní straně sekundární západní samostatné osy pokračuje prasklina vycházející od spodní části kmene. Prasklina přechází v místě primárního rozvětvení stromu v pás odloupené borky - cca 2,00m pás. Ve střední části západní samostatné osy - nejlépe při pohledu z jihu, otevřená dutina, u které se po okrajích netvoří kalus a při okrajích je navíc odloupena borka - osa vyhnílá. Nad touto dutinou funkčně zastřešena další dutina pomocí šindelové stříšky - po okrajích dutiny se nerovnoměrně tvoří kalus. Nad šindelovou stříškou - při pohledu ze severovýchodu, široký pás odloupené borky na kosterní větvi, naznačující její postupné odumírání.

V zápojem neovlivněné části koruny (z hlediska proschnutí), tj. v horní třetině koruny, odumírají části kosterních větví, a tím i celé části koruny, redukce korunového pláště je větší než 50% - dožívající jedinec. Ve spodní části koruny řada výrazně ztloustlých sekundárních výhonů - průměr nad 0,20 m, které jsou poškozeny různými defekty - podélné praskliny, vlastní zlomy. V koruně uschlé slabší i silnější větve, včetně kosterních. Řezné rány - průměr do 0,10 m, se při okrajích nerovnoměrně zavalují a kalus se stáčí dovnitř. Řezné rány - průměr nad 0,10 m, se nezavalují vůbec. Výrazná řezná rána v horní části západní strany kmene - po okrajích rány se netvoří kalus. Řezné rány zatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Zdravotní a redukční řez; strom ponechat přirozenému vývoji; opravný řez u výmladků vyrůstajících z kmene; pravidelná kontrola stavu stromu po 2 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Číhaná na návsi u křížku

### Poznámka:

Osazení neodpovídá vyhlášce; obvod kmene měřen z horní strany svahu; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu; pod stromem lavička; mezi stromy sousoší

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 21.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 3.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 17.3. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407013.2/2"/>	<input type="text" value="Lípy v Číhané"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2324"/>	<input type="text" value="12"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Všeruby"/>	<input type="text" value="Úněšov"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Číhaná"/>	<input type="text" value="1126/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2324"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Číhaná"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sk"/>	<input type="text" value="VZR, KRD"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	15,40	290	9,90	15,40	2,50	4,0	3,0
1985	22,00	320	20,00	20,00			

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	250-300	4,5	4,0	3,0	4,0	S-D	s

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="560"/>	<input type="text" value="49°53.370"/>	<input type="text" value="13°07.250"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez, zastřešení dutin (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste na patě příkrého svahu v těsné blízkosti asfaltové komunikaci - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Okolí stromu - vyjma asfaltové komunikace, zatravněno. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. U báze kmene z jižní strany několik slabých výmladků. Na severní straně kmene řada neztloustlých sekundárních výhonů, které negativně zasahují do komunikace a brání tak plynulému provozu na komunikaci. Kmen dutý a vyhnílý. Na jihovýchodní straně kmene velká otevřená dutina podélného charakteru, která se postupně a převážně rovnoměrně po okrajích zavaluje a kalus jde dovnitř dutiny; lokalizace dutiny: od báze kmene po místo primárního rozvětvení kmene; u báze kmene nabývá dutina výrazně podélného charakteru; dutina od báze kmene po střední část kompletně zavalena. Na severozápadní straně kmene funkčně zastřešeny dvě nestejně velké dutiny pomocí šindelových stříšek, jenž zabraňují stoku intercepční vody po kmeni; zastřešení dutin spíše "kosmetickou" úpravou vzhledem k celkovému zdravotnímu stavu stromu; dutiny se po okrajích nerovnoměrně zavalují a kalus se stáčí dovnitř do dutin. U větší dutiny jde kalus po zastřešení - v horní části; rozměry větší dutiny: výška 1,20 m, šířka ve střední části dutiny 0,27 m. U menší zastřešené dutiny se tvoří kalus převážně ve spodní části dutiny; rozměry menší dutiny: výška 0,45 m, šířka ve střední části dutiny 0,27 m. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 2,50 m nad zemí. V místě primárního rozvětvení funkční zastřešení horní části otevřené dutiny vystupující z jihovýchodní strany kmene, zastřešení pomocí šindelové stříšky. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrné rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Vlastní korunu tvoří pouze čtyři výrazně ztloustlé sekundární výhony - průměr nad 0,10 m; na ztloustlém sekundárním výhonu - rostoucí jižním směrem, vyrůstají další tři ztloustlé sekundární výhony. Sekundární výhony vyrůstají na primární stavbě stromu, potažmo kmene - primární stavba koruny nahrazena stavbou sekundární. Na jihozápadní straně kmene - v horní části, téměř zavalená řezná rána - průměr nad 0,10 m. Řezné rány - bez rozdílu průměru, se po okrajích nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše; řezné rány nezatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Řez sekundárních výhonů na severní straně kmene, jenž negativně zasahují do přilehlé komunikace; strom ponechat přirozenému vývoji; odstranit sekundární výhony na severní straně kmene negativně zasahující do komunikace; pravidelná kontrola stavu stromu po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Číhaná na návsi u křížku

### Poznámka:

Označení neodpovídá vyhlášce; obvod kmene měřen z horní strany svahu; pod stromem lavička; mezi stromy sousoší

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 21.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 3.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 17.3. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407014.x/168"/>	<input type="text" value="Alej Vzdechů"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2323"/>	<input type="text" value="13"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	<input type="text" value="1987"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plasy"/>	<input type="text" value="Plasy"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Plasy"/>	<input type="text" value="469, 109/2"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2323"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Město Plasy"/>	

**Název dřeviny:** *Tilia cordata, Tilia*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="lin"/>	<input type="text" value="VZR, KRD"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="10 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	6,00-27,00	230-495	6,00-16,00	10,00-25,00	2,00-4,00	1,0-4,5	1,0-4,5
2005		240-548					
1986	24,00-29,00	240-520					

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	20-400	2,0-5,0	1,0-4,5	1,0-4,5	4,0	S-D	k-d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="398"/>	<input type="text" value="49°55.490"/>	<input type="text" value="13°23.310"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

1999 - zdravotní a bezpečnostní řez, konzervace poškozených jedinců (Arborea Rakovník); 2001 - bezpečnostní řez (Arborea Rakovník); 2002 - zdravotní a bezpečnostní řez, konzervace dutiny, bezpečnostní vazby - druh neuveden (Arborea Rakovník)

### Podrobný popis stromu:

Na východní straně aleje obslužná komunikace z prefabrikovaných panelů, která směřuje od čističky odpadních vod směrem k městu Plasy, kde se na začátku průmyslového areálu mění na asfaltovou komunikaci - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Na západní straně aleje - směrem od čističky, převážně louky, které ke konci aleje přechází v areály budov. U báze kmenů někdy otevřené dutiny, převážně podélného charakteru. Kmeny stromů v řadě případů výrazně poškozeny vylomením kosterních větví, či samostatných os - převážná část defektů natřena; u některých defektů indikováno dřevo v pokročilém stupni rozkladu. Na některých kmenech stromů odloupena borka. Na několika kmenech podélné praskliny, které vystupují nad místo primárního rozvětvení stromu. V místě primárního rozvětvení stromu časté problémy s tlakovými vidlicemi, či se stromy rozvětvují na 5 a více samostatných os - svícovitá deformace rozvětvení. V korunách stromů četné neztloustlé sekundární výhony - průměr do 0,10 m, především v horní části korun - v okolí řezných ran. V korunách defekty po zlomených větvích. Některé silnější větve tvořící vrcholovou partii koruny odumřelé. Nová výsadba vykazuje znaky stabilizované výsadby; u jednoho jedince indikována tlaková vidlice v místě primárního rozvětvení. Na začátku aleje - směrem od města Plas, byl při terénním šetření v měsíci červnu nalezen strom s výrazně ustupující vitalitou; v horní části koruny - tohoto jedince, nainstalovány čtyři funkční nepředepjaté bezpečnostní vazby ze syntetických lan - popruhový systém ARCO (typ neuveden). Reakce stromů na řezné rány individuální. Na některých řezných ranách vznikají postupně otevřené dutiny - převážně s průměrem řezné rány nad 0,10 m. Řezné rány zatřeny. V aleji převažují řezné rány s průměrem nad 0,10 m.

### Navrhovaná opatření:

Detailní inventarizace - provést logické přečíslování celé aleje, po tomto kroku vyvodit adekvátní pěstební a technologická opatření v památné aleji; výchovný řez u jedince s tlakovou vidlicí; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR na začátku a konci aleje; pravidelná kontrola stavu stromů po 2 letech a jejich bezpečnosti vůči okolí vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci Plasy směrem od Plzně odbočit před mostem přes řeku Střelu doprava

### Poznámka:

Označení neodpovídá vyhlášce - označen pouze začátek aleje

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 6.8. 2008 -olistěný stav; Bohuslav Hošek - 11.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 18.3. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407015.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa v Dýšíně"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2322"/>	<input type="text" value="14"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň sever"/>	<input type="text" value="2001"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Třemošná"/>	<input type="text" value="Dýšina"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Dýšina"/>	<input type="text" value="603"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/1179/2001/Ha"/>	<input type="text" value="2322"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Správa a údržba silnic Kralovice"/>	

**Název dřeviny:** *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	19,50	310	15,00	18,20	2,10	2,0	3,5
2000	22,00	311§.	15,00	17,50		1,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	100-150	4,0	2,0	3,5	4,5	S-D	s-d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="360"/>	<input type="text" value="49°46.650"/>	<input type="text" value="13°29.750"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - neodborně provedený řez ve spodní části koruny na západní straně (osoba, firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v bezprostřední blízkosti asfaltové silnice - část kořenového prostoru zakryta nepropustným povrchem. Na jižní straně stromu plot s betonovou podezdívkou. Pruh mezi asfaltovou silnicí a bezprostředně sousedící zahradou domu zatravněn. Kořenové náběhy při terénním nezjištěny. U báze kmene - po celém obvodu, několik slabých výmladků. Báze kmene ztloustlá. Kmen mírně nakloněn na jižní stranu. Kmen bez výrazných defektů, pouze na jihovýchodní straně kmene lokálně odloupena borka. Z jižní strany kmene - cca ve výšce 2,20 m nad zemí, vyrůstá několik neztloustlých sekundárních výhonů - průměr do 0,10 m. Na západní straně kmene - ve výšce 2,10 m nad zemí, nasazena první kosterní větev - tahové větvení. Kmen průběžný až do koruny, kde se ve výšce 8,00 m nad zemí primárně rozvětňuje čtyři kosterní větve, z čehož dvě kosterní větve tvořící střed koruny vykazují výrazně ustupující vitalitu - silnější větve tvořící vrcholovou část koruny postupně usychají. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Na západní straně koruny - ve spodní části, několik řezných ran - do průměru 0,10 m, které byly neodborně provedeny; na okrajích řezných ran se netvoří kalus; rány nezatřeny.

### Navrhovaná opatření:

Zdravotní řez; opravný řez po neodborně provedeném řezu ve spodní části koruny; strom ponechat přirozenému vývoji pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

V obci u silnice Dýšina-Nová Huť, před domem č.p. 95

### Poznámka:

Označen; ohraničen litinovým plůtkem; šířka koruny uvedena ve směru východ-západ, v jižním směru soukromý pozemek

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 1.8. 2008 -olistěný stav; Bohuslav Hošek - 11.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 3.3. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407016.1/1"/>	<input type="text" value="Lípa u kaple v Úterý"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2321"/>	<input type="text" value="15"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň sever"/>	<input type="text" value="2001"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Všeruby"/>	<input type="text" value="Úterý"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Úterý"/>	<input type="text" value="1682/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/1179/2001"/>	<input type="text" value="2321"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Úterý"/>	

**Název dřeviny:** *Tilia cordata*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, PAM"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="17 m"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	32,30	547	23,00	32,20	2,30	3,5	3,0
2000	36,00	520	28,00	34,00			

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	200-250	4,0	3,5	3,0	3,5	S-D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="540"/>	<input type="text" value="49°56.280"/>	<input type="text" value="12°59.580"/>



## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

2004 - zdravotní řez, instalace bezpečnostních vazeb - druh neuveden (PROSTROM Bohemia s.r.o., Plzeň)

### Podrobný popis stromu:

Okolí stromu slabě zatravněno, na některých místech bez vegetačního pokryvu. Bezprostřední okolí stromu mírně zhutněno. Na severní a severovýchodní straně stromu porost nevzrostlých náletových dřevin - převážně javor mlč. Kořenový náběh rostoucí jihovýchodním směrem nepoškozen. U báze kmene a na kmeni několik neztloustlých výmladků. Kmen bez viditelného poškození. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 2,30 m nad zemí na tři sekundární samostatné osy - tahové vidlice. Sekundární centrální samostatná osa se sekundárně rozvětňuje ve výšce 5,30 m nad zemí na dvě terciární samostatné osy - tahové větvení. Pod místem sekundárního rozvětvení - při pohledu z jihozápadní strany, menší otevřená dutina podélného charakteru, která se po okrajích nerovnoměrně zavaluje. Na terciární severovýchodní ose - v horní části, otevřená dutina podélného charakteru, která se po okrajích nerovnoměrně zavaluje - dřevo v pokročilém stupni rozkladu. Na terciární severozápadní samostatné ose - ve střední části, dvě menší otevřené dutiny kruhovitěho charakteru - ihned nad sebou, které slouží zřejmě jako vletové otvory do hnízd - pravděpodobně doupný strom. Sekundární jihovýchodní samostatná osa bez viditelných defektů; na nejnižší nasazené kosterní větvi na ose - rostoucí severovýchodním směrem - ve dvou třetinách větve, výrazně ztloustlý sekundární výhon - průměr nad 0,20 m; na druhé nejnižší nasazené kosterní větvi na ose - rostoucí jižním směrem, dva ztloustlé sekundární výhony - průměr nad 0,10 m, na konci této větve náznakově proveden korunkový řez - průměr řezné rány nad 0,10 m. Sekundární severozápadní samostatná osa výrazně poškozena podélnou otevřenou dutinou, která zřejmě vznikla vylomením kosterní větve; lokalizace dutiny: od střední části osy do její horní části; otevřená dutina se po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavaluje a kalus se stáčí dovnitř dutiny; dřevo v dutině v pokročilém stupni rozkladu - především v její spodní části. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. V horní části koruny nainstalováno 5 funkčních bezpečnostních vazeb ze syntetických lan - popruhový systém ARCO (typ neuveden); při pohledu pozorovatele ze země působí některé vazby jako předepjaté - kontrola! Dvě vazby určitě nepředepjaté (mírně prověšeny). V koruně řada neztloustlých - průměr do 0,10 m, i ztloustlých - průměr nad 0,10 m sekundárních výhonů. Z okolí míst řezných ran vyrůstají někdy četné avšak slabé sekundární výhony - typické u řezných ran v horní části sekundární severozápadní samostatné osy. V koruně několik malých kovových předmětů. Reakce stromu na řezné rány individuální. Řezné rány ve spodní části koruny - bez rozdílu průměru, se nerovnoměrně zavalují a kalus jde po řezné ploše; řezné rány indikovány na severní až severovýchodní straně koruny; rány zatřeny. Řezné rány na kmenech samostatných os a ve vyšších partiích koruny - bez rozdílu průměru, se velice nepatrně a nerovnoměrně zavalují; řezné rány nezatřeny. Kaple Svatého Václava, která přímo sousedí s památným stromem, je momentálně rekonstruována. Při terénním průzkumu v měsíci září byly v ochranném pásmu stromu - na jihozápadní straně, umístěny dva zásobníky stavebních hmot. Při terénním průzkumu v měsíci lednu zůstal na místě pouze menší zásobník, který je vzdálen od kmene z jihozápadní strany 5,00 m; v lednu byla již kaple Svatého Václava z jihovýchodní strany kompletně rekonstruována, tedy ze strany, se kterou sousedí památný strom.

### Navrhovaná opatření:

Kontrola stavu bezpečnostních vazeb, které působí předepjatým způsobem; strom ponechat přirozenému vývoji; umístění tabule s charakteristikou stromu a malým státním znakem ČR; pravidelná kontrola stavu stromu, včetně stavu bezpečnostních vazeb po 3 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

U kaple Svatého Václava v západní části obce, u silnice vedoucí z obce Úterý do obce Teplá při pravé straně

### Poznámka:

Neoznačen; celkový pohled stromu v olistěném stavu chybí z důvodu okolní vzrostlé vegetace; obvod kmene měřen z horní strany svahu; oprava popisu fotodokumentace: u fotografie číslo 5 - celkové rozvětvení stromu, má být místo slova primární slovo sekundární (např. centrální primární osa / sekundární centrální osa) a místo slova sekundární slovo terciární (např. severovýchodní sekundární osa / terciární severovýchodní osa); v blízkosti informační tabule vztahující se ke kapli Svatého Václava i památnému stromu jako součást naučné stezky

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 21.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 3.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 5.1. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407017.1/1"/>	<input type="text" value="Vlastin dub"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2320"/>	<input type="text" value="16"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní úřad Plzeň sever"/>	<input type="text" value="2006"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Všeruby"/>	<input type="text" value="Úněšov"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Úněšov"/>	<input type="text" value="1163/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="ŽP/50/06"/>	<input type="text" value="2320"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Obec Úněšov"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, KR, PAM"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	17,00	356	19,20	15,40	2,70	3,0	2,5
2001	19,00	337	18,00	14,00		1,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	250-300	4,0	3,0	2,5	3,0	D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="49°53.160"/>	<input type="text" value="13°08.320"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

Rok nezjištěn - řez (firma nezjištěna)

### Podrobný popis stromu:

Strom roste v poli v blízkosti frekventované asfaltové silnice. Okapová linie stromu zatrávněna. Ve vzdálenosti 7,00 m od kmene - na severozápadní straně stromu, obdělávané pole - není dodržováno vymezené ochranné pásmo stromu stanovené zákonem - průměr kmene v 1,30 m nad zemí 1,13 m x 10 = 11,13 m - ochranné pásmo stromu stanovené zákonem. V budoucnu možné znehodnocování spodní, potažmo střední části koruny zemědělskou technikou - na hraně obdělávaného pole okraj okapové linie stromu, který v některých místech již zasahuje do obdělávaného pole. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. Na kmeni z východní strany těsně nad sebou dvě řezné rány. Řezná rána níže postavená na kmeni kompletně zavalena - průměr řezné rány 0,15 m. Výše postavená řezná rána téměř zavalena; kalus se po okrajích tvoří rovnoměrně a jde po ploše řezné rány; při terénním průzkumu provedeném v měsíci září vystupoval z řezné rány dřevěný prach; při terénním průzkumu v měsíci lednu indikována, v nezavalené části řezné rány, nepatrná plodnička neurčené dřevokazné houby, zřejmě víceleté, z rány vystupuje stále dřevěný prach; průměr řezné rány 0,25 m. Zbývající části kmene bez viditelných defektů. Na západní straně kmene - ve výšce 2,70 m nad zemí, nasazena první výrazná kosterní větev - tahové větvení; ve spodní části této větve - od místa jejího nasazení, zavalen defekt podélného charakteru; celková délka defektu 1,10 m. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 3,20 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení, z čehož osu rostoucí severozápadním směrem lze označit spíše za výraznou kosterní větev. Na slabší sekundární samostatné ose - rostoucí severozápadním směrem, přibližně asi 1,00 m nad místem primárního rozvětvení, uschlá prasklá větev redukována vlastním zlomem; pod touto uschlou větví směrem k primárnímu rozvětvení zavalující se úzká prasklina podélného charakteru - v dolní a střední části defekt kompletně zavalen. Silnější sekundární samostatná osa - rostoucí vertikálním směrem tvoří centrální část stromu - centrální osa; osa se sekundárně rozvětňuje ve střední části koruny na čtyři kosterní větve - tahové vidlice. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Na východní straně koruny - ve spodní části, několik uschlých silnějších větví. V koruně několik výrazně ztloustlých sekundárních výhonů, které se nacházejí převážně na okraji koruny v dolní části - průměr nad 0,10 m. Řezné rány indikovány pouze na východní straně kmene - popsány výše.

### Navrhovaná opatření:

Zjednat nápravu v dodržování vymezeného ochranného pásma; strom ponechat přirozenému vývoji; pravidelná kontrola stavu stromu a jeho bezpečnosti vůči okolí po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události

### Lokalita:

Ihned za obcí Ůněšov po levé straně silnice E49 směrem na Karlovy Vary, lokalita U Dubu, nepřehlédnutelný

### Poznámka:

Označen; pod stromem děkvný křížek z roku 1892; strom ohraničen dřevěným plůtkem

### Fotodokumentace:

Jiří Hošek - 21.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 3.1. 2009 - bezlistý stav

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 3.1. 2009

## Karta památného stromu

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="407018.1/1"/>	<input type="text" value="Kongresovka"/>
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody:</b>	<b>Pořadové číslo položky:</b>
<input type="text" value="2319"/>	<input type="text" value="17"/>

<b>Kdo vyhlásil:</b>	<b>Rok vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text" value="Okresní národní výbor Plzeň sever"/>	<input type="text" value="1976"/>
<b>Kdo původně vyhlásil:</b>	<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Údaj o zrušení stromu:</b>	
<input type="text"/>	

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Plasy"/>	<input type="text" value="Plasy"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Plasy"/>	<input type="text" value="3"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text" value="Neuvedeno"/>	<input type="text" value="2319"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Město Plasy"/>	

### Název dřeviny: *Tilia platyphyllos*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, KR, PAM"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="ex lege"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	Neměřena	Neměřen	Neměřena	Neměřena	Neměřena	5,0	5,0
1998	29,00	471				3,0	

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Délka života	Perspektiva
2008	150-200	5,0	5,0	5,0	Nehodnoceno	D	ž

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Karta památného stromu

### Provedená ošetření:

### Podrobný popis stromu:

Strom fyzicky neexistuje.

### Navrhovaná opatření:

Doporučuji zrušit ochranu; vysadit nový strom na přibližně podobném místě památné Kongresovky

### Lokalita:

U kláštera mezi kostelem a prelaturou

### Poznámka:

Strom padl při větrné bouři 21.8. 1980; ke stromu se váže historická událost

### Fotodokumentace:

Autor záznamu: Jiří Hošek

Datum záznamu: 5.2. 2009

## Příloha 2 - Karty kandidátů na vyhlášení za památný strom

## Karta kandidáta na vyhlášení za památný strom

<b>Pořadové číslo položky:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="N01"/>	<input type="text" value="Dub nad Zhůří"/>

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Blovice"/>	<input type="text" value="Zhůř"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Zhůř"/>	<input type="text" value="79/3"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text"/>	<input type="text" value="Nezjištěno"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Česká republika"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, EST, VEK"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	27,50	535	25,00	25,50	2,70	3,5	2,5
2006	22,50	531	25,50	16,60	5,90	3,0	3,0

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Stáří dřevina	Perspektiva
2008	400-600	4,0	3,5	2,5	2,0	D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="484"/>	<input type="text" value="49°32.140"/>	<input type="text" value="13°31.250"/>

## Karta kandidáta na vyhlášení za památný strom

<b>Pořadové číslo položky:</b>	<b>Název:</b>
N01	Dub nad Zhůří
<b>Provedená ošetření:</b>	
Neošetřen	
<b>Podrobný popis stromu:</b>	
<p>Strom roste v těžko přístupném remízku, obklopen vzrostlými keři trnky obecné s příměsí ruderalních rostlin. Na půdním povrchu vytvořena hrabanka z listů. Kořenové náběhy při terénním průzkumu nezjištěny. U báze kmene z východní strany otevřená dutina; rozměry dutiny: celková výška dutiny 0,95 m, šířka u báze 0,85 m; v dutině stopy po ohni způsobené elektrickým výbojem blesku; po okrajích dutiny se nerovnoměrně a velice nepatrně tvoří kalus, který se stáčí dovnitř dutiny. Nad touto dutinou defekt podélného charakteru v podobě odloupnuté (vyštípnuté) borky; rozměry defektu: celková výška 1,90 m, šířka ve střední části defektu 0,30 m; ve spodní části defektu stopy po úderu blesku; defekt se po okrajích nerovnoměrně zavaluje a kalus kde po ploše defektu; kalus se tvoří převážně ze severní strany. Do kmene z jižní strany necitlivě nainstalovány kovové tyče, které dříve sloužily k pohybu do koruny, kde byl zřízen provizorní posed - dnes pouze jeho fragmenty. Dnes je nad kovovými tyčemi nově umístěn dřevěný žebřík, jehož velikost spíše odpovídá tomu, že se strom stal předmětem dětských her; na žebřík připevněno lano. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 2,70 m nad zemí na 6 sekundárních samostatných os, či spíše kosterních větví, z nichž žádná větším způsobem nedominuje stromu. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Ve spodní části koruny několik slabších i silnějších uschlých větví, které byly vlivem zastínění vzrostlého porostu trnky obecné vyvětveny; tyto větve následně redukovány vlastními zlomy. Řezné rány při terénním průzkumu nezjištěny.</p>	
<b>Navrhovaná opatření:</b>	
Odstranění provizorního posedu na stromu, včetně citlivého odstranění kovových tyčí na jižní straně kmene; strom ponechat přirozenému vývoji.	
<b>Lokalita:</b>	
V remízku u pole východním směrem od obce, dobře viditelný ze silnice E49 společně s druhým vzrostlým jedincem dubu letního	
<b>Poznámka:</b>	
Věková kategorie určena na základě věkové kategorie památného stromu Zhůřský křemelák (406001.1/1)	
<b>Fotodokumentace:</b>	
Jiří Hošek - 10.9. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 25.1. 2009 - bezlistý stav	
<b>Autor záznamu:</b> Jiří Hošek	<b>Datum záznamu:</b> 15.3. 2009



## Karta kandidáta na vyhlášení za památný strom

<b>Pořadové číslo položky:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="N02"/>	<input type="text" value="Dub nad zámkem Kozel"/>

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Starý Plzenec"/>	<input type="text" value="Štáhlavy"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Štáhlavy"/>	<input type="text" value="920/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text"/>	<input type="text" value="Nezjištěno"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Nezjištěn"/>	

### Název dřeviny: *Quercus robur*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	22,00	395	18,30	12,00	10,00	3,0	3,0

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Stáří dřevina	Perspektiva
2008	250-300	4,0	3,0	3,0	3,0	D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="403"/>	<input type="text" value="49°40.730"/>	<input type="text" value="13°32.110"/>

## Karta kandidáta na vyhlášení za památný strom

<b>Pořadové číslo položky:</b>	<b>Název:</b>
N02	Dub nad zámkem Kozel
<b>Provedená ošetření:</b>	
Neošetřen	
<b>Podrobný popis stromu:</b>	
<p>Strom roste v listnatém lese obklopen vzrostlými listnatými dřevinami. Přímo pod stromem prochází lesní cesta ve směru východ-západ. Kořenové náběhy rostoucí severním a východním směrem. Kořenové náběhy rostoucí severním směrem poškozeny v podobě odloupené borky vlivem pochozí činnosti po lesní cestě. Ve střední části kořenového náběhu rostoucího východním směrem malá otevřená dutina. Defekty na kořenových náběžích se po okrajích nepatrně a nerovnoměrně zavalují.</p> <p>Na kmeni z jihozápadní strany byl při terénním šetření v měsíci srpnu indikován zbytek neurčené dřevokazné houby. Nad místem plodnice dřevokazné houby otevřená dutina kruhovitého charakteru - v kmeni zřejmě sršní hnízdo - POZOR! Z této dutiny vystupuje dřevěný prach - kmen vyhnílý. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, usychání slabších, tří a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %. Vlivem zastínění spodních a středních partií koruny byly větve postupně vyvětveny; řada uschlých vyvětvených větví redukována vlastními zlomy; některé rány po vyvětvených větvích dokonale zavaleny. Řezné rány při terénních šetřeních nezjištěny.</p>	
<b>Navrhovaná opatření:</b>	
Citlivá a postupná probírka okolního vzrostlého porostu; strom ponechat přirozenému vývoji	
<b>Lokalita:</b>	
Projít zámeckým parkem Kozel dřevěnými vrátky v jihovýchodním cípu parku - odpočívadlo se dvěma vzrostlými jírovci, jít směrem do kopce po lesní cestě, zhruba po 50ti m roste strom	
<b>Poznámka:</b>	
Věková kategorie určena odhadem; celkový pohled stromu v olistěném stavu chybí z důvodu okolní vzrostlé vegetace; řádkování u podrobného popisu stromu zvoleno k lepší orientaci v textu	
<b>Fotodokumentace:</b>	
Jiří Hošek - 27.8. 2008 - olistěný stav; 21.3. 2009 - bezlistý stav	
<b>Autor záznamu:</b> Jiří Hošek	<b>Datum záznamu:</b> 21.3. 2009

## Karta kandidáta na vyhlášení za památný strom

<b>Pořadové číslo položky:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="N03"/>	<input type="text" value="Jedlovec v Újezdci"/>

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-jih"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Přeštice"/>	<input type="text" value="Ptenín"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Ptenín"/>	<input type="text" value="479/1"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text"/>	<input type="text" value="Nezjištěno"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Lesy České republiky (LČR)"/>	

### Název dřeviny: *Tsuga canadensis*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR, DEN"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	17,60	96-130	12,00	15,80	3,00	2,5	1,5
2006	20,00	92-128	10,50	19,70	0,30	2,0	2,0

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Stáří dřevina	Perspektiva
2008	100-150	4,0	2,5	1,5	1,5	s	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="401"/>	<input type="text" value="49°30.940"/>	<input type="text" value="13°11.650"/>

## Karta kandidáta na vyhlášení za památný strom

<b>Pořadové číslo položky:</b>	<b>Název:</b>
N03	Jedlovec v Újezdci
<b>Provedená ošetření:</b>	
Neošetřen	
<b>Podrobný popis stromu:</b>	
<p>Strom roste v zapojeném porostu listnatých dřevin. Na půdě vytvořena hrabanka z přirozeného opadu listů. Kořenové náběhy téměř po celém obvodu kmene - nepoškozeny. Strom "trojákem". Kmeny samostatných os do sebe postupně ve spodní části zarůstají - do výšky 0,30 m. Kmen bez viditelného poškození. Na kmenech sekundárních samostatných os - ve spodní části, zbytky uschlých větví, které byly vlivem zastínění koruny stromu postupně vyvětveny; některé rány po vyvětvených větvích dokonale zavaleny. Východní samostatná osa - s největším obvodem kmene, se primárně rozvětňuje ve výšce 6,80 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení. Sekundární samostatná osa postavená více do centrální části koruny se sekundárně rozvětňuje téměř ihned nad místem primárního rozvětvení nad dvě terciární samostatné osy - tlakové větvení. Zbývající dvě primární samostatné osy bez kodominantního větvení. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, žádné nebo nevýznamné - vitální jedinec. Řezné rány při terénním šetření nezjištěny.</p>	
<b>Navrhovaná opatření:</b>	
Odstraňování náletů v okolí stromu - především javoru mléče; v budoucnu uvažovat o odstranění stromů, které rostou v bezprostřední blízkosti kandidáta, jako prevence proti nadměrnému zastínění horních partií koruny stromu; strom ponechat přirozenému vývoji.	
<b>Lokalita:</b>	
V části obce Ptenín-Újezdec, ve střední části arboreta	
<b>Poznámka:</b>	
Obvod kmene měřen ve výšce 1,30 m nad zemí na sekundárních samostatných osách; jednotlivé obvody kmenů na sekundárních samostatných osách: severní osa 98 cm, východní osa 130 cm, jižní osa 96 cm; pod stromem tabulka s informacemi o stromu jako taxonu; výška kmene měřena po první živou větvi; věková kategorie určena na základě věkové kategorie památného stromu Douglaska v Újezdci (406020.1/1)	
<b>Fotodokumentace:</b>	
Jiří Hošek - 22.10. 2008; Bohuslav Hošek - 17.1. 2009	
<b>Autor záznamu:</b> Jiří Hošek	<b>Datum záznamu:</b> 16.3. 2009

## Karta kandidáta na vyhlášení za památný strom

<b>Pořadové číslo položky:</b>	<b>Název:</b>
<input type="text" value="N04"/>	<input type="text" value="Libenovský dub II."/>

<b>Kraj:</b>	<b>Okres:</b>
<input type="text" value="Plzeňský"/>	<input type="text" value="Plzeň-sever"/>
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně:</b>	<b>Obec:</b>
<input type="text" value="Manětín"/>	<input type="text" value="Manětín"/>

<b>Katastrální území:</b>	<b>Číslo parcely:</b>
<input type="text" value="Radějov u Manětína"/>	<input type="text" value="164"/>
<b>Číslo vyhlášky:</b>	<b>Číslo lokality:</b>
<input type="text"/>	<input type="text" value="Nezjištěno"/>
<b>Vlastník:</b>	
<input type="text" value="Lesy České republiky (LČR)"/>	

### Název dřeviny: *Quercus petraea*

<b>Charakter výskytu:</b>	<b>Důvod ochrany:</b>
<input type="text" value="sol"/>	<input type="text" value="VZR"/>
<b>Počet jedinců:</b>	<b>Ochranné pásmo a výjimky:</b>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>

Rok měření	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška koruny (m)	Výška kmene (m)	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita
2008	25,60	396	18,60	17,00	6,60	3,0	2,5

Rok měření	Věková kategorie	Vývojové stádium	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Stanoviště	Stáří dřevina	Perspektiva
2008	200-300	4,0	3,0	2,5	1,0	D	d

<b>Nadmořská výška (m n. m.)</b>	<b>GPS severní šířka</b>	<b>GPS východní délka</b>
<input type="text" value="589"/>	<input type="text" value="49°56.270"/>	<input type="text" value="13°13.370"/>

## Karta kandidáta na vyhlášení za památný strom

<b>Pořadové číslo položky:</b>	<b>Název:</b>
N04	Libenovský dub II.
<b>Provedená ošetření:</b>	
Neošetřen	
<b>Podrobný popis stromu:</b>	
<p>Strom je obklopen na severní straně stromu smrkovou monokulturou. Ve zbývajícím okolí stromu hustý porost borůvky. Kořenové náběhy rostoucí jižním a jihozápadním směrem; kořenový náběh rostoucí jihozápadní směrem poškozen ve formě odloupnuté borky. Na kmeni ze severní strany připevněn (přibit) hřebík. Kmen se primárně rozvětňuje ve výšce 6,60 m nad zemí na dvě sekundární samostatné osy - tahové větvení. Proschnutí v zápojem neovlivněné části koruny, tj. v horní třetině koruny, víceméně rovnoměrně rozložené, redukující ho maximálně do 20 %, zahrnující nejmladší jedno až dvouleté výhony. Vlivem zastínění spodních a částečně i středních partií koruny byly větve postupně vyvětveny; řada uschlých vyvětvených větví redukována vlastními zlomy. Řezné rány při terénním šetření nezjištěny.</p>	
<b>Navrhovaná opatření:</b>	
Citlivá a postupná probírka smrkového porostu na severní straně stromu; strom ponechat přirozenému vývoji	
<b>Lokalita:</b>	
U dvora Libenov; strom roste v blízkosti památného stromu Libenovský dub (407007.1/1) jihovýchodním směrem	
<b>Poznámka:</b>	
Věková kategorie určena odhadem	
<b>Fotodokumentace:</b>	
Jiří Hošek - 29.7. 2008 - olistěný stav; Bohuslav Hošek - 1.1. 2009 - bezlistý stav	
<b>Autor záznamu:</b> Jiří Hošek	<b>Datum záznamu:</b> 15.3. 2009

Příloha 3 - Elektronická databáze památných stromů a kandidátů na vyhlášení za památný strom

<b>Číslo ústředního seznamu památných stromů</b>		<b>Název</b>	
406020/1/1		Douglaska v Újezdci	
<b>Kód ústředního seznamu ochrany přírody</b>		<b>Důvod ochrany</b> VZR, DEN	
2343		Ochranné pásmo a výjimky 15 m	
<b>Kdo vyhlásil</b>		<b>Rok měření</b>	
Okresní úřad Pízeň-jih		2008	
<b>Rok dřívějšího vyhlášení ochrany</b>		2006	
1996		1996	
<b>Kdo dřívějšího vyhlášení ochrany</b>		<b>Výška stromu</b>	
		38,00	
<b>Údaj o zrušení stromu</b>		<b>Výška koruny</b>	
		32,40	
		18,00	
		13,20	
<b>Kraj</b>		<b>Výška kmene</b>	
Pízeňský		8,00	
<b>Pověřený obecní úřad 2. stupně</b>		<b>Obvod kmene</b>	
Přestíče		366	
		375	
		2,5	
		1,5	
		1,0	
		1,0	
<b>Katastrální území</b>		<b>Délka života</b>	
Plenín		S	
<b>Číslo vyhlášení</b>		<b>Stavoviště</b>	
479/1		1,5	
<b>Číslo lokality</b>		<b>GPS severní šířka</b>	
2343		49 30 955	
<b>Vlastník</b>		<b>GPS východní délka</b>	
Lesy České republiky (LČR)		13 11 858	
<b>Provedená ošetření</b>			
Neošetřen			
<b>Podrobný popis stromu</b>			
<p>Strom roste v bývalém okrasné škole v blízkosti nově zrekonstruovaného napájecího jezírka obklopen vzrostlým smíšeným porostem - především smrků ztepilého na západní straně stromu. Na jižní straně stromu vzrostlé dřeviny tmavě zelené akátu, které negativně zasahují do koruny památného stromu - citlivě odstraňují. Pod stromem několik nevzrostlých kerů. Na východní straně kmene krásný příčný svah. Na povrchu půdy vytvořena hrabanka z opadu listů okolních listnatých a jehličnatých dřevin. Kořenové náběhy rostoucí ve směru příkrého svahu na východní straně stromu - nepoškozeny. Na stíněm kořenu rostoucím při povrchu půdy - na jižní straně stromu, indikována jednoletá dřevokazná houba - «Phaeolus schweinitzii» (Fr.) Pat. - určil Jaroslav Kolařík. U báze kmene - na západní straně stromu, šikdici kořen. Kmen bez viditelného poškození. Ve</p>			
<b>Navrhovaná opatření</b>			
Odstranění dřevin na jižní straně stromu, které negativně zasahují do koruny památného stromu; strom ponechat přirozenému vývoji; odstraňování náletů v okolí stromu - především javoru mléče; pravidelná kontrola stavu stromu po 5 letech a vždy po každé mimořádné povětrnostní události			
<b>Lokalita</b>			
V části obce Plenín-Újezdec, v horní části arboreta, u jednoho ze dvou natájecích jezírek			
<b>Poznámka</b>			
Označení; obvod kmene měřen z horní strany svahu; výška kmene měřena po první živou větvi; pod stromem tabulka s informacemi o stromu jako taxonu; v okolí naučná stezka Plenín-Újezdec; krásný exemplář douglasky; strom roste v bývalé okrasné škole - existuje index plantarum 186, dnes součástí "Neznámého arboreta v Újezdci"; hodnoty z měření v roce 2004 - obvod kmene 372 cm, výška stromu 39,00 m			
<b>Fotodokumentace</b>			
Jiří Hošek - 22.8.2008; Bohuslav Hošek - 17.1.2009			
<b>Autor záznamu</b> Jiří Hošek		<b>Datum záznamu</b> 24.1.2009	





## Příloha 4 - Fotodokumentace



01\_2368\_Koterovská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



02\_2368\_Koterovská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



03\_2368\_Koterovská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



04\_2368\_Koterovská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihozápadní strana



05\_2368\_Koterovská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



06\_2368\_Koterovská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



07\_2368\_Koterovská lípa\_Báze kmene - Severní strana  
- Odloupnutá borka



08\_2368\_Koterovská lípa\_Báze kmene - Severní strana  
- Odloupnutá borka - Detail



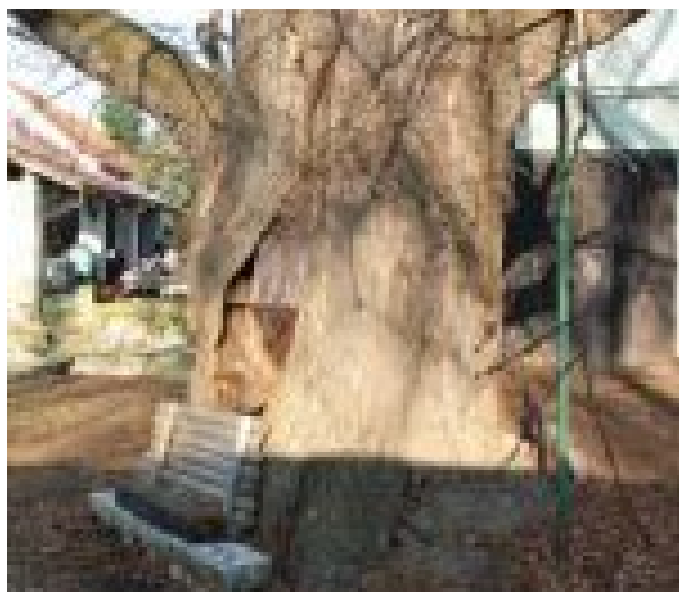
09\_2368\_Koterovská lípa\_Kmen - Severní strana



10\_2368\_Koterovská lípa\_Kmen - Severní strana -  
Horní část - Fragment rigidní vazby vrtané



11\_2368\_Koterovská lípa\_Kmen - Východní strana



12\_2368\_Koterovská lípa\_Kmen - Jižní strana



13\_2368\_Koterovská lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Zastřešení dutiny šindelovou stříškou - Celko



14\_2368\_Koterovská lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Zastřešení dutiny šindelovou stříškou



15\_2368\_Koterovská lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Zastřešení dutiny šindelovou stříškou - Detail



16\_2368\_Koterovská lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Zastřešená dutina - Provizorní zábrana - Detail



17\_2368\_Koterovská lípa\_Kmen - Západní strana



18\_2368\_Koterovská lípa\_Kmene - Místo primárního rozvětvení - Severní strana - Ztloustlý sekundár



19\_2368\_Koterovská lípa\_Kmene - Místo primárního rozvětvení - Severní strana - Ztloustlý sekundár



20\_2368\_Koterovská lípa\_Kmene - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana - Ztloustlý sekundární



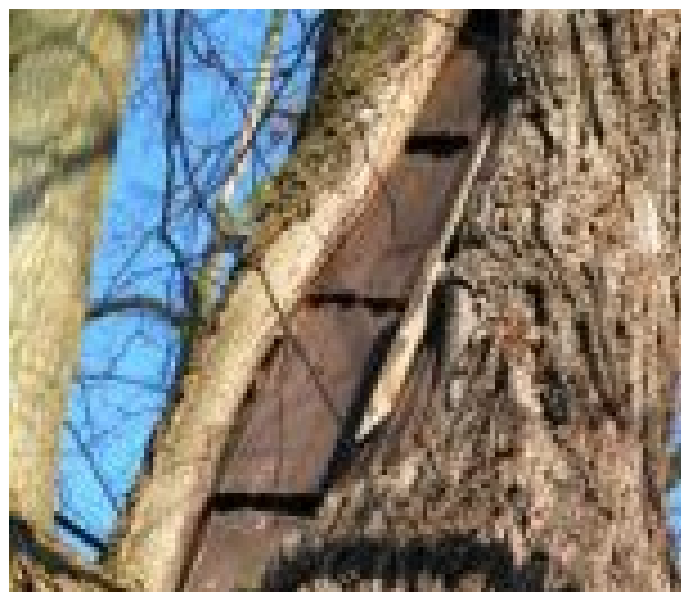
21\_2368\_Koterovská lípa\_Kmene - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana - Ztloustlý sekundární



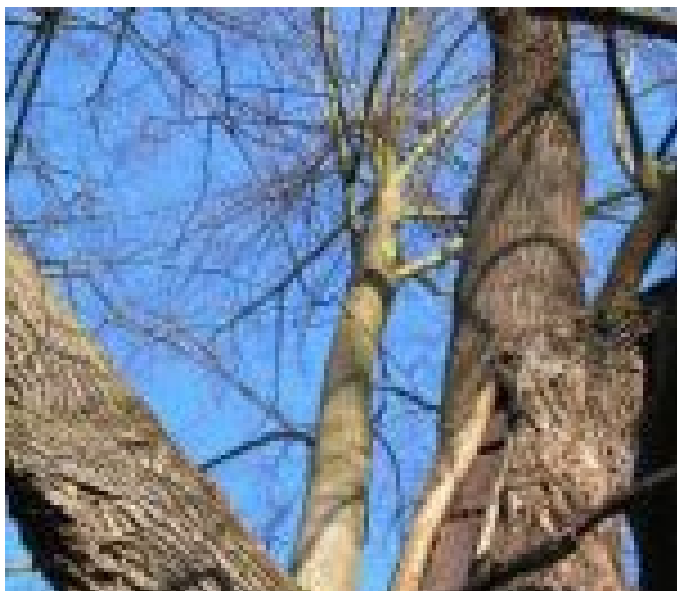
22\_2368\_Koterovská lípa\_Sekundární východní samostatná osa - Zastřešení dutiny nad primárním



23\_2368\_Koterovská lípa\_Sekundární východní samostatná osa - Zastřešení dutiny nad primárním



24\_2368\_Koterovská lípa\_Sekundární východní samostatná osa - Zastřešení dutiny nad primárním



25\_2368\_Koterovská lípa\_Koruna - Centrální část -  
Ztloustlý sekundární výhon vyrůstající z místa



26\_2368\_Koterovská lípa\_Koruna - Centrální část -  
Ztloustlý sekundární výhon vyrůstající z místa



27\_2368\_Koterovská lípa\_Koruna - Severní strana -  
Ztloustlý sekundární výhon tvořící severní stru



28\_2368\_Koterovská lípa\_Koruna - Severní strana -  
Ztloustlý sekundární výhon tvořící severní stru



29\_2368\_Koterovská lípa\_Koruna - Východní strana -  
Spodní část - Vyhnílá kosterní větev



30\_2368\_Koterovská lípa\_Koruna - Východní strana -  
Spodní část - Vyhnílá kosterní větev - Detail



31\_2368\_Koterovská lípa\_Koruna - Západní strana -  
Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon



32\_2368\_Koterovská lípa\_Koruna - Západní strana -  
Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon - Deta



33\_2368\_Koterovská lípa\_Koruna - Spodní část -  
Defekt po vylomené větvi - Detail



34\_2368\_Koterovská lípa\_Koruna - Spodní část -  
Defekt po vylomené větvi - Detail



35\_2368\_Koterovská lípa\_Koruna - Horní část - Defekt  
po vylomené kosterní větvi - Zastřešení defe



36\_2368\_Koterovská lípa\_Řezná rána - Koruna - Spodní  
část - Průměr do 0,10 m



37\_2368\_Koterovská lípa\_Řezná rána - Koruna - Spodní část - Průměr nad 0,10 m - Zastřešení dutiny



38\_2368\_Koterovská lípa\_Řezná rána - Koruna - Horní část - Průměr nad 0,10 m - Zastřešení dutiny



39\_2368\_Koterovská lípa\_Řezná rána - Koruna - Horní část - Průměr nad 0,10 m - Zastřešení dutiny



40\_2368\_Koterovská lípa\_Řezná rána - Koruna - Horní část - Průměr nad 0,10 m - Zastřešení dutiny



41\_2368\_Koterovská lípa\_Řezná rána - Koruna - Horní část - Průměr nad 0,10 m - Zastřešení dutiny



42\_2368\_Koterovská lípa\_Označení památného stromu





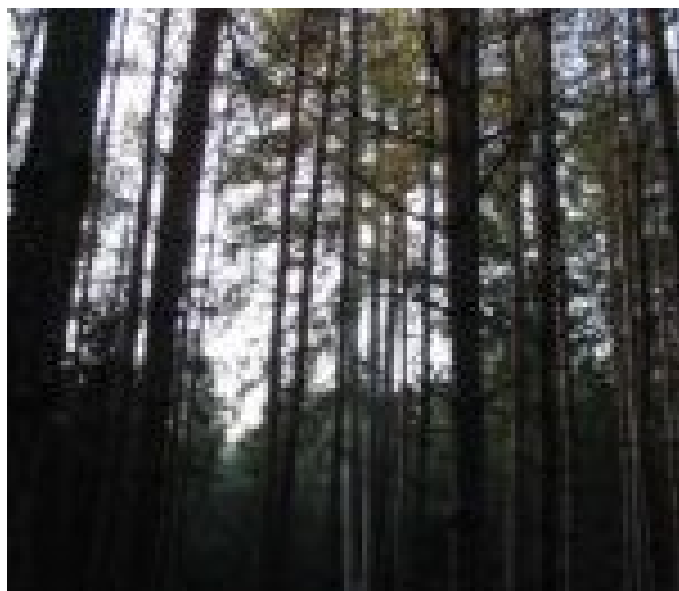
43\_2368\_Koterovská lípa\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jihozápadní strana\_13.12. 1974\_



44\_2368\_Koterovská lípa\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Jihovýchodní strana\_jaro 1985\_A



01\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Celkový pohled - Září  
- Jihovýchodní strana [320x200]



02\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Celkový pohled -  
Prosinec - Jihovýchodní strana [320x200]



03\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kořenové náběhy -  
Jižní strana [320x200]



04\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kořenové náběhy -  
Jižní strana - Detail [320x200]



05\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kořenové náběhy - Jihovýchodní strana - Detail [320x200]



06\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kořenová soustava - Povrchové kořeny - Severní strana - Celkový po



07\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kořenová soustava - Povrchové kořeny - Východní strana - Celkový p



08\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kořenová soustava - Povrchové kořeny - Východní strana - Celkový p



09\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kořenová soustava - Povrchové kořeny - Jihovýchodní strana - Celko



10\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Povrchové kořeny - Jižní strana - Mechanická poškození [320x200]



11\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Povrchový kořen - Jižní strana - Mechanické poškození - Detail



12\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Povrchový kořen - Jižní strana - Mechanické poškození - Detail



13\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Povrchové kořeny - Západní strana - Mechanická poškození [320x200]



14\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Povrchový kořen - Západní strana - Mechanické poškození - Detail



15\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Povrchový kořen - Západní strana - Mechanické poškození - Detail



16\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Povrchový kořen - Západní strana - Mechanické poškození - Detail



17\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Báze kmene -  
Ztloustlá báze kmene - Severní strana [320x200]



18\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Báze kmene -  
Ztloustlá báze kmene - Západní strana [320x200]



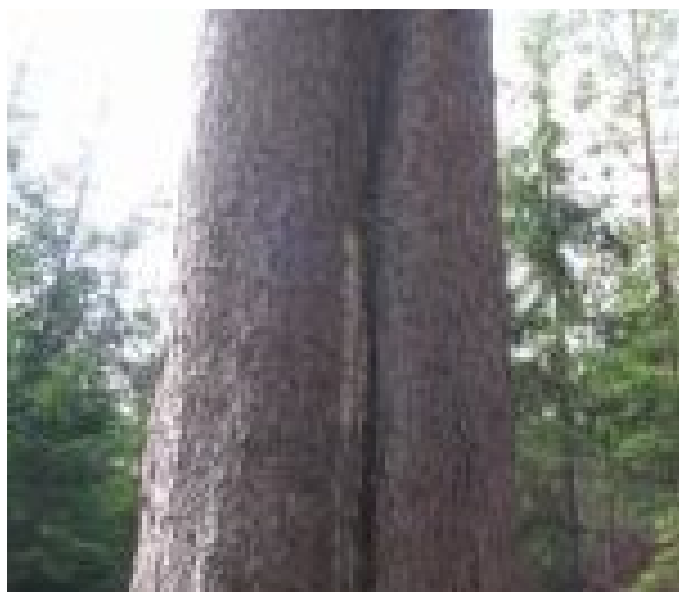
19\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Jihovýchodní  
strana - Popis primárních samostatných os - Ce



20\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Severní strana  
[320x200]



21\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Severovýchodní  
strana - Srůst severní a jihovýchodní samost



22\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Severovýchodní  
strana - Srůst severní a jihovýchodní samost



23\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Severovýchodní strana - Srůst severní a jihovýchodní samostat



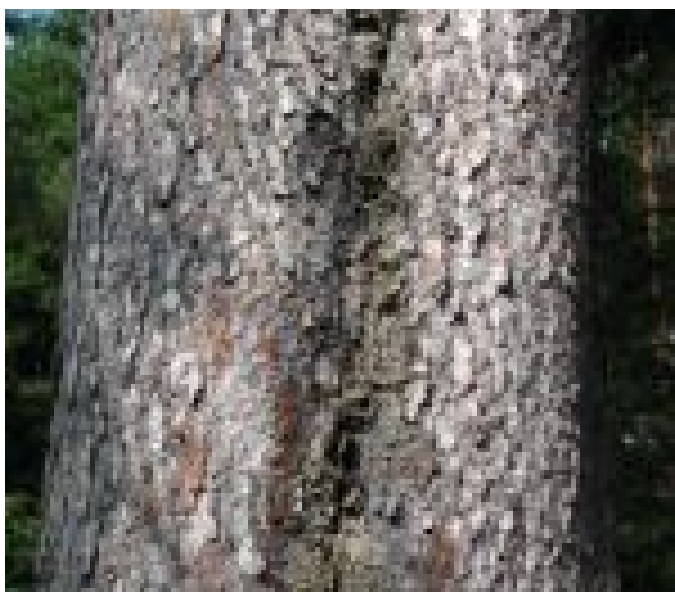
24\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Severovýchodní strana - Srůst severní a jihovýchodní samostat



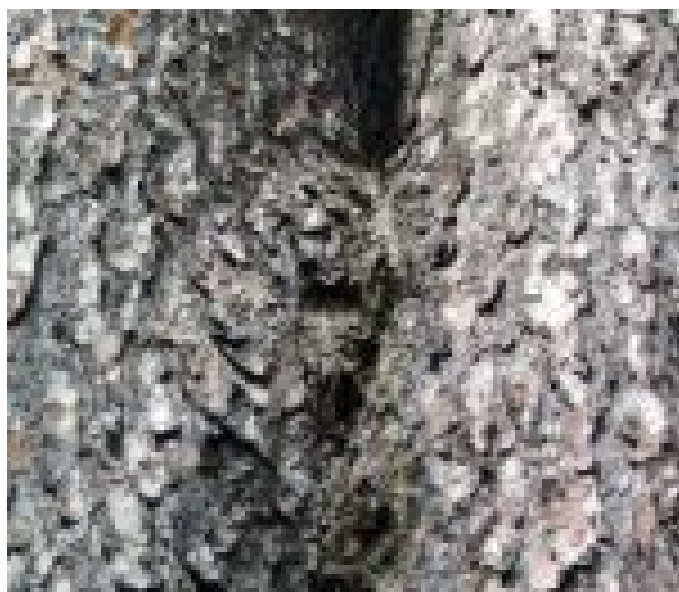
25\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Jihovýchodní strana - Celkový pohled [320x200]



26\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Jihovýchodní strana - Srůst jihovýchodní a západní samostat



27\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Jihovýchodní strana - Srůst jihovýchodní a západní samostat



28\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Jihovýchodní strana - Srůst jihovýchodní a západní samostat



29\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Jižní strana  
[320x200]



30\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Západní strana  
[320x200]



31\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Severozápadní  
strana - Srůst severní a západní osy [320x200]



32\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Kmen - Severozápadní  
strana - Srůst severní a západní samostatné o



33\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Koruna - Spodní část  
- Proces vyvívání spodních partií koruny



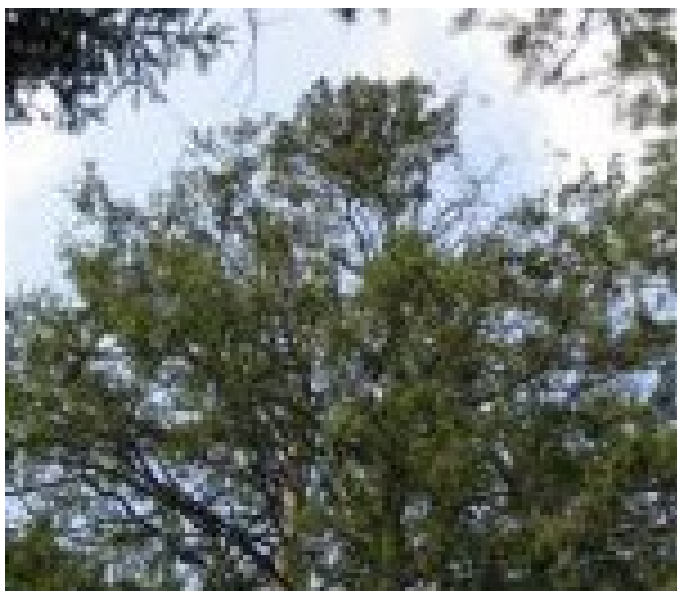
34\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Koruna - Východní  
strana - Spodní část - Obvod - Prosušující větv



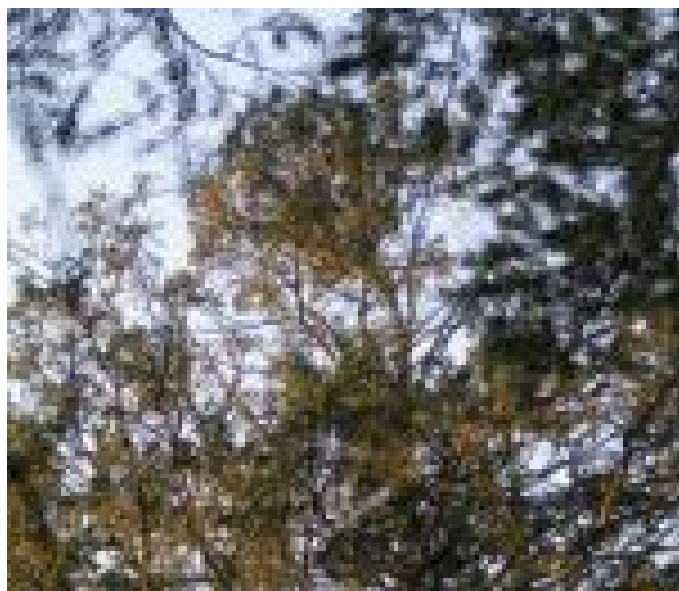
35\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Koruna - Centrální část - Pohled [320x200]



36\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Koruna - Jihovýchodní strana - Horní část neovlivněná zápojem [320x200]



37\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Koruna - Jihovýchodní strana - Horní část neovlivněná zápojem



38\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Koruna - Jihovýchodní strana - Horní část neovlivněná zápojem



39\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Koruna - Jižní strana - Horní část - Září [320x200]



40\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Koruna - Jižní strana - Horní část - Prosinec [320x200]



41\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Označení památného stromu [320x200]



42\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Historie\_Celkový pohled - Léto - Jihovýchodní strana\_10.9. 1985\_Ka



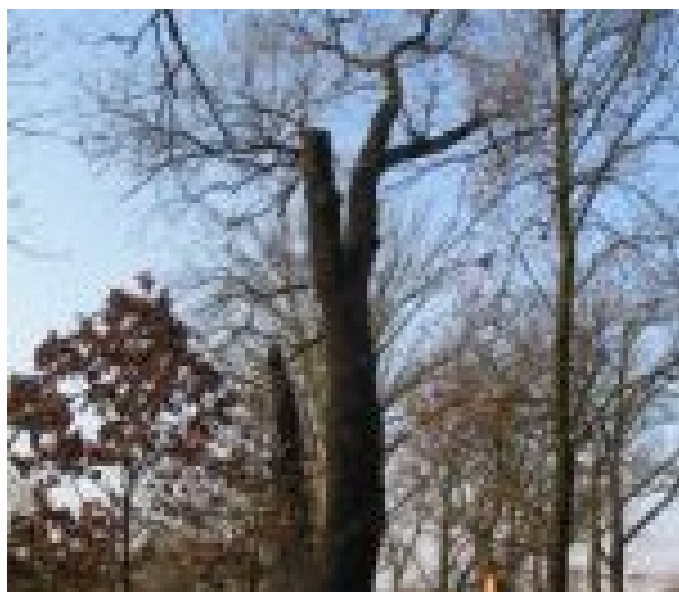
43\_2366\_Smrk - Troják v Lánech\_Historie\_Báze kmene\_10.9. 1985\_Kašparová [320x200]



01\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana

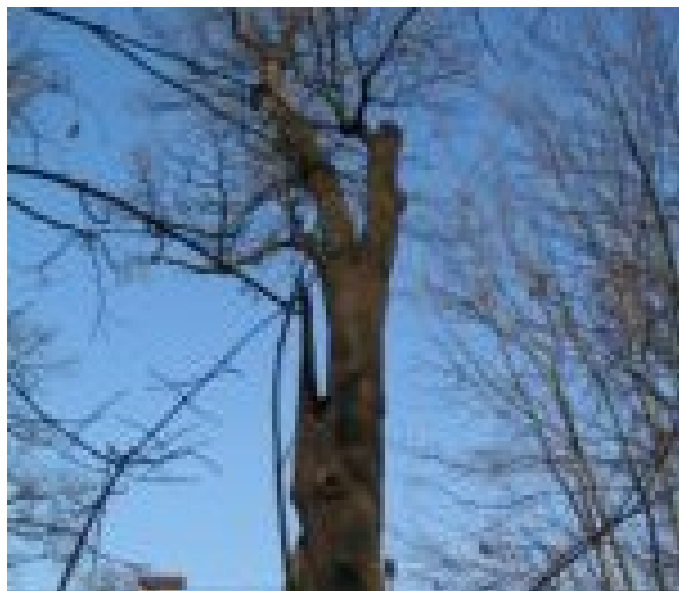


03\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana





04\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Východní strana



05\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



06\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Jižní strana



07\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jižní strana



08\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jihozápadní strana



09\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jihozápadní strana



10\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Báze kmene - Jihovýchodní strana - Sekundární jihovýchodní sam



11\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Báze kmene - Jihovýchodní strana - Sekundární jihovýchodní sam



12\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Severovýchodní strana



13\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Východní strana - Celkový pohled



14\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Jihovýchodní strana - Celkový pohled



15\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Jihozápadní strana - Celkový pohled



16\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen -  
Jihozápadní strana - Otevřená dutina



17\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen -  
Jihozápadní strana - Otevřená dutina - Detail



18\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Místo  
primárního rozvětvení - Jihozápadní strana - Celk



19\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Místo  
primárního rozvětvení - Severovýchodní strana - D



20\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární  
jihovýchodní samostatná osa - Východní strana



21\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární  
jihovýchodní samostatná osa - Jihovýchodní strana



22\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Jihovýchodní strana -



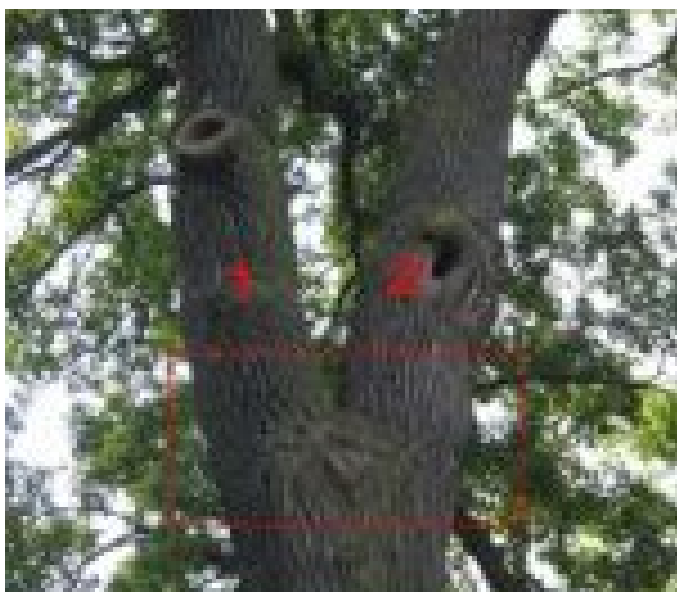
23\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Jihozápadní strana



24\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Zastřešení dutiny me



25\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Zastřešení dutiny me



26\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Sekundární rozvětven



27\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Sekundární rozvětven



28\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Severovýchodní terciál



29\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Jihozápadní terciáln



30\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Jihozápadní terciáln



31\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Jihozápadní terciáln



32\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Jihozápadní terciální osa - Níže postavená kosterní větev - Be



33\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Jihozápadní terciální osa - Níže postavená kosterní větev - Ot



34\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Koruna - Severní strana - Horní část - Olistěný stav - Pohled



35\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Koruna - Severní strana - Horní část - Bezlistý stav - Pohled



36\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Koruna - Horní část - Organizace nepředepjaté bezpečnostní vaz



37\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Koruna - Horní část - Nepředepjatá bezpečnostní vazba - Kmenov



38\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Označení památného stromu



39\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Označení památného stromu - Detail



40\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Ostatní -  
Informační tabule



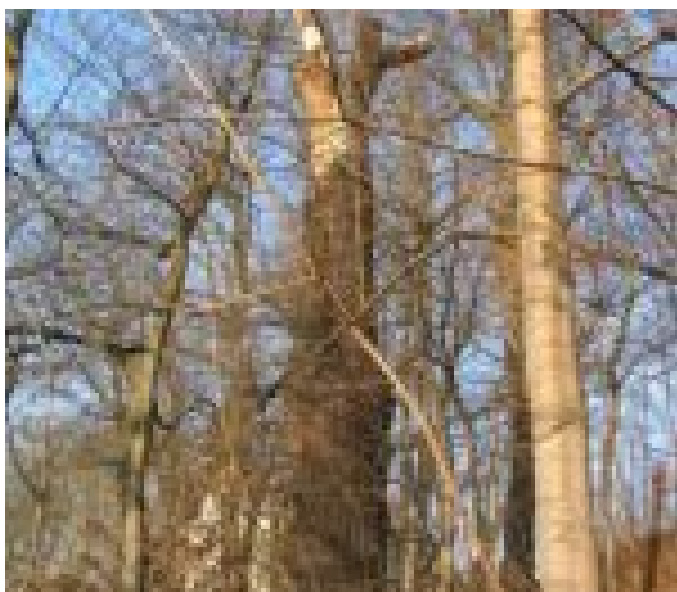
41\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Historie\_Kmen -  
Jihozápadní strana\_září 1973\_Autor neuveden



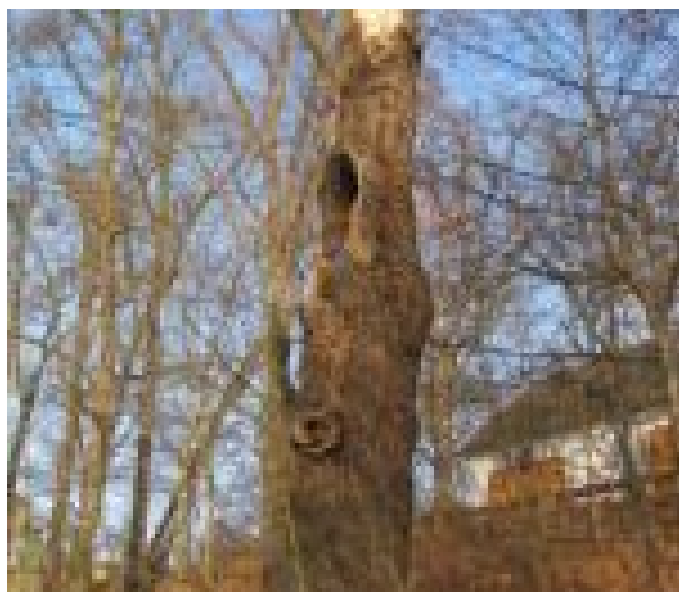
42\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Historie\_Celkový  
pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní stran



43\_2365\_1.3\_Duby u Velkého rybníka\_Historie\_Kmen -  
Jihovýchodní strana\_Datum neuvedeno\_Autor neuv



01\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jihovýchodní strana - Torzo s



02\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jižní strana - Torzo stromu



03\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kořenový náběh - Jihozápadní strana - Dřevokazná houba



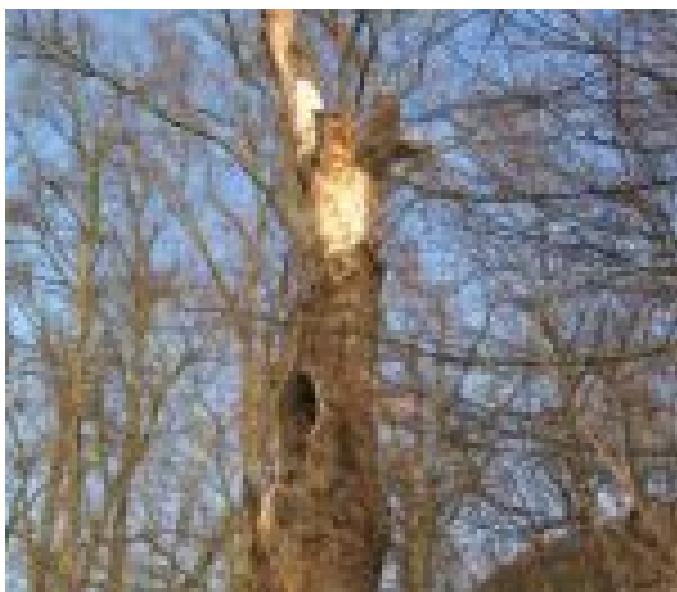
04\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kořenový náběh - Jihozápadní strana - Dřevokazná houba - Deta



05\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Severní strana - Odloupnutá borka



06\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Severní strana - Horní část - Podélná prasklina



07\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Jižní strana - Horní část



08\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Jihozápadní strana - Spodní část





09\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen -  
Jihozápadní strana - Horní část



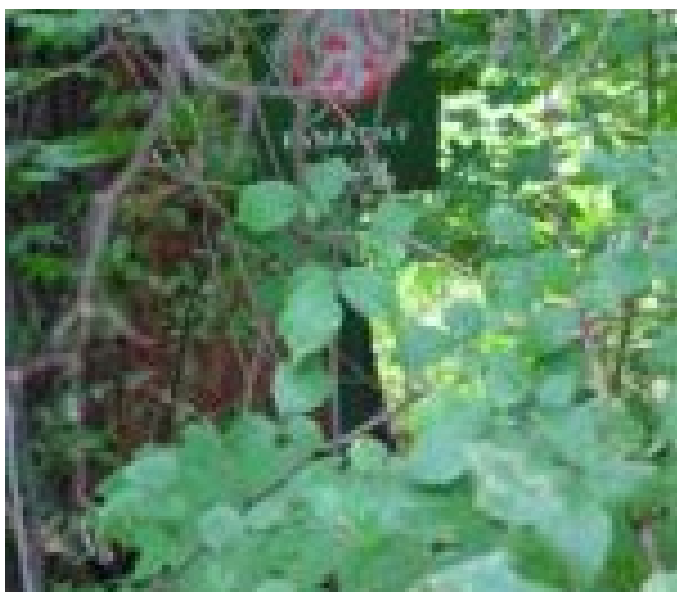
10\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen -  
Jihozápadní strana - Otevřená dutina po vylomené



11\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Místo  
primárního rozvětvení - Jižní strana



12\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Místo  
primárního rozvětvení - Jihozápadní strana



13\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Označení  
památného stromu - Detail



14\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Historie\_Kmen -  
Severovýchodní strana\_Datum nevedeno\_Autor ne



15\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Historie\_Kmen -  
Jihovýchodní strana\_Datum neuvedeno\_Autor neuv



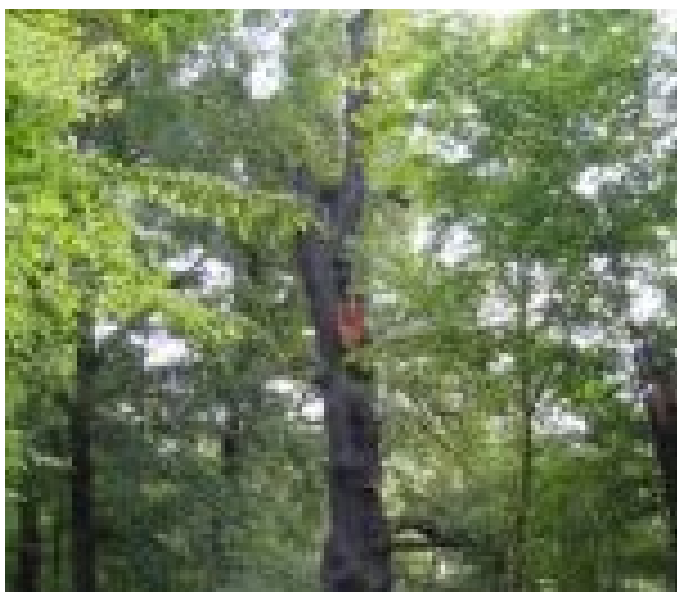
16\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Ostatní -  
Fragment z výsadby dubů na hrázi Velkého rybníka



17\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Ostatní -  
Fragment z výsadby dubů na hrázi Velkého rybníka - T



18\_2365\_2.3\_Duby u Velkého rybníka\_Ostatní -  
Fragment z výsadby dubů na hrázi Velkého rybníka - T



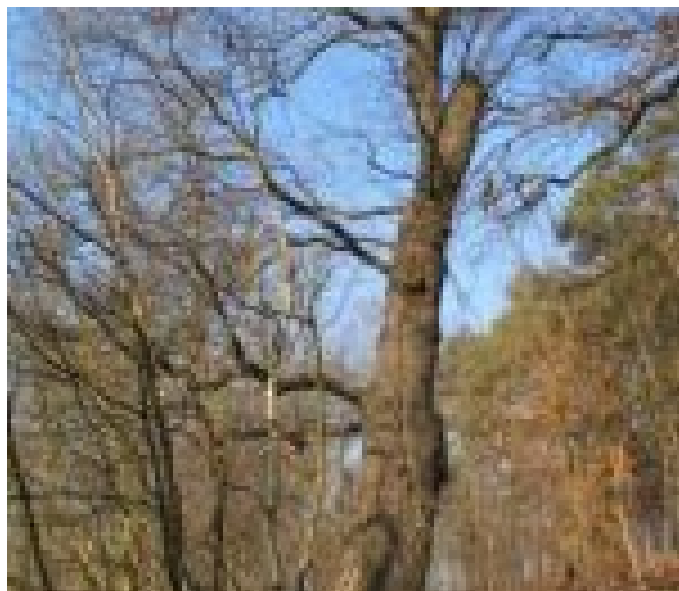
01\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Severní strana



02\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Severovýchodní strana



03\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Východní strana



04\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



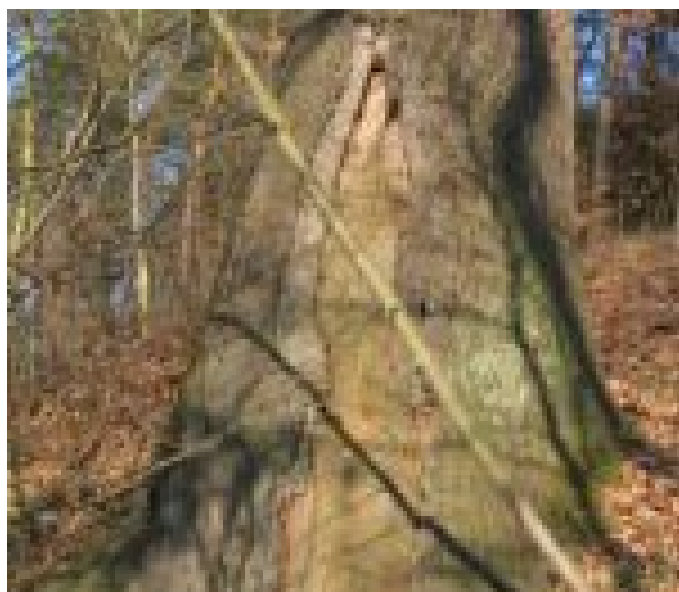
05\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kořenové náběhy -  
Jihozápadní strana



06\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kořenové náběhy -  
Jihozápadní strana - Vystupující dřevěný prac



07\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kořenové náběhy -  
Jihozápadní strana - Odloupnutá borka



08\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Báze kmene -  
Jižní strana - Odloupnutá borka



09\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Báze kmene - Jižní strana



10\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Severovýchodní strana - Střední část - Funkční



11\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Jihovýchodní strana - Náklon na severovýchodní



12\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Severozápadní strana - Náklon na severovýchodní



13\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana



14\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana - D



15\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární  
jihovýchodní samostatná osa - Otevřená dutina po vy



16\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární  
jihovýchodní samostatná osa - Otevřená dutina po vy



17\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární  
severozápadní samostatná osa - Zlom osy - Detail



18\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Sekundární  
severozápadní samostatná osa - Zlom osy - Detail



19\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Koruna -  
Severovýchodní strana - Pohled - Olistěný stav



20\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Koruna -  
Severovýchodní strana - Pohled - Bezlistý stav



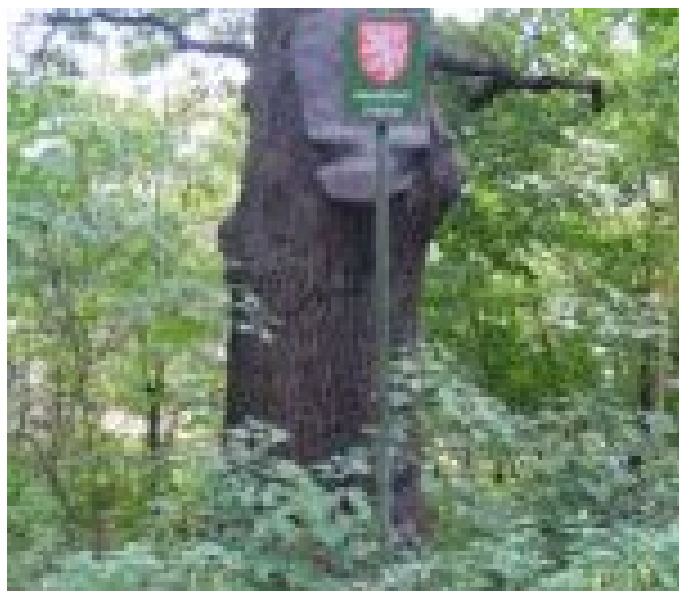
21\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Koruna - Východní strana - Pohled - Bezlistý stav



22\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m - Postupně vznikající



23\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m - Postupně vznikající



24\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Označení památného stromu



25\_2365\_3.3\_Duby u Velkého rybníka\_Historie\_Kmen - Severní strana\_Datum neuvedeno\_Autor neuveden



001\_2364\_Alej Kilometrovka\_Olistěný stav - Pohled od Kalikovského mlýna



002\_2364\_Alej Kilometrovka\_Bezlistý stav - Pohled od Kalikovského mlýna



003\_2364\_Alej Kilometrovka\_Olistěný stav - Pohled od Lochotínského parku



004\_2364\_Alej Kilometrovka\_Bezlistý stav - Pohled od Lochotínského parku



005\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kořenové náběhy - Mechanická poškození



006\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kořenový náběh - Mechanické poškození



007\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kořenový náběh - Mechanické poškození - Detail



008\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kořenové náběhy -  
Mechanická poškození



009\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kořenové náběhy -  
Mechanická poškození



010\_2364\_Alej Kilometrovka\_Báze kmene - Zavalující  
se defekt po odloupnuté borce



011\_2364\_Alej Kilometrovka\_Báze kmene - Zavalující  
se defekt po odloupnuté borce



012\_2364\_Alej Kilometrovka\_Báze kmene - Zavalující  
se defekt po odloupnuté borce - Detail



013\_2364\_Alej Kilometrovka\_Báze kmene - Zavalující  
se defekt po odloupnuté borce





014\_2364\_Alej Kilometrovka\_Báze kmene - Zavalující se defekt po odloupenuté borce - Detail



015\_2364\_Alej Kilometrovka\_Báze kmene - Pařez - Pařezová výmladnost - Lípa - Léto



016\_2364\_Alej Kilometrovka\_Báze kmene - Pařez - Pařezová výmladnost - Lípa - Léto



017\_2364\_Alej Kilometrovka\_Báze kmene - Pařez - Pařezová výmladnost - Odstraněné pařezových výmla



018\_2364\_Alej Kilometrovka\_Báze kmene - Pařez - Pařezová výmladnost - Odstraněné pařezových výmla



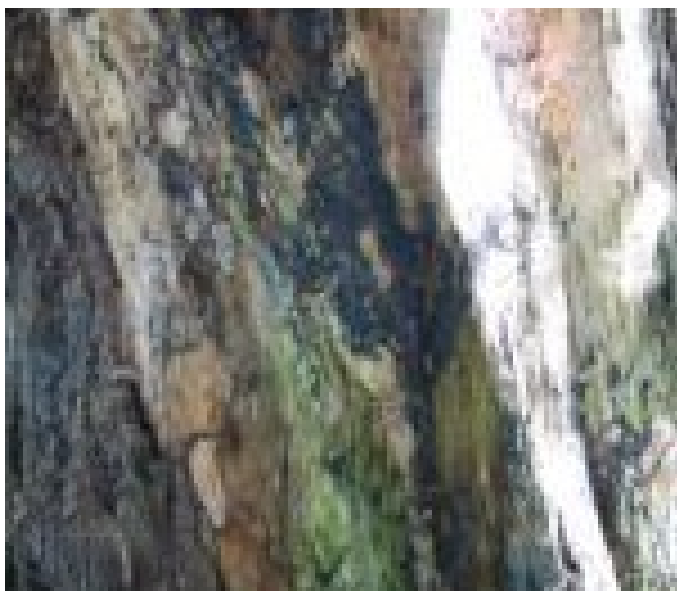
019\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Odloupnutá borka



020\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Odloupnutá borka



021\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Odloupnutá borka



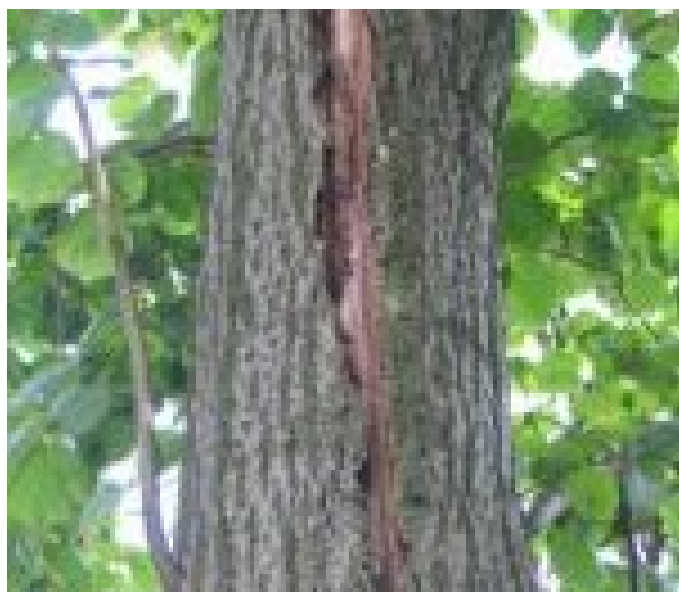
022\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Odloupnutá borka - Detail



023\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Otevřená dutina



024\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Podélná prasklina



025\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Podélná prasklina - Detail



026\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Plodnice dřevokazné houby



027\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Plodnice dřevokazné houby - Detail



028\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Plodnice dřevokazné houby - Detail



029\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Svícnovitá deformace rozvětvení



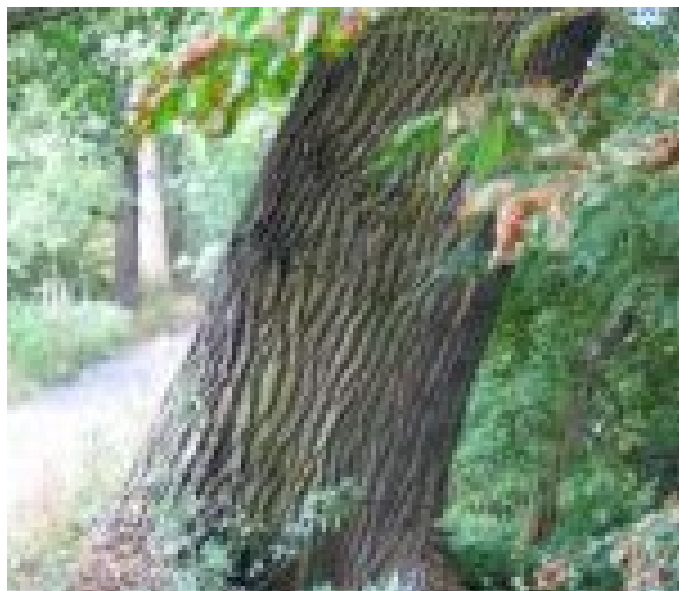
030\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Tlakové větvení



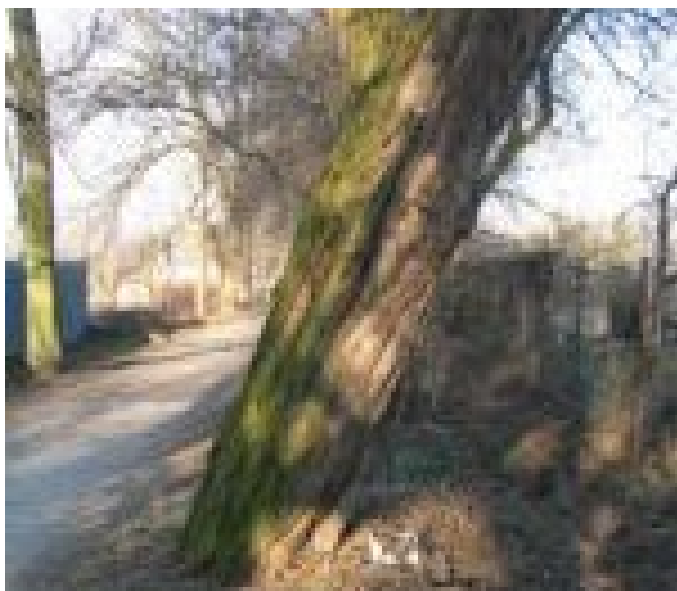
031\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Tlakové větvení - Detail



032\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Náklon kmene směrem z aleje



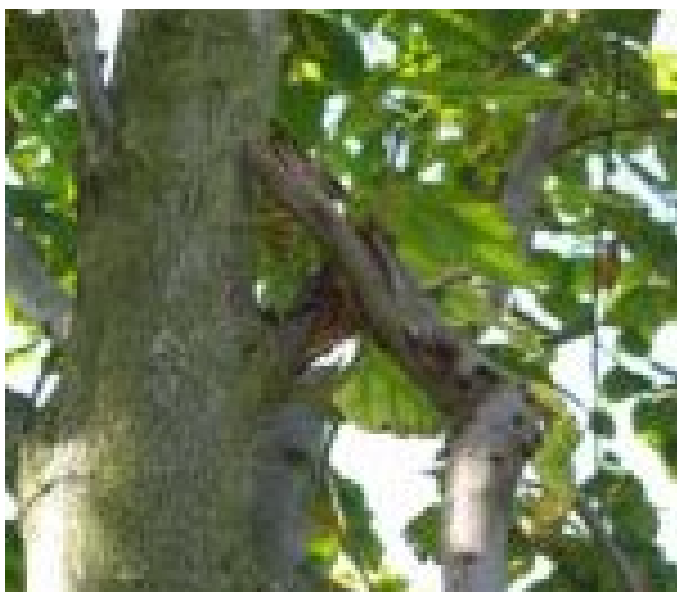
033\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Náklon kmene směrem z aleje



034\_2364\_Alej Kilometrovka\_Kmen - Náklon kmene směrem z aleje



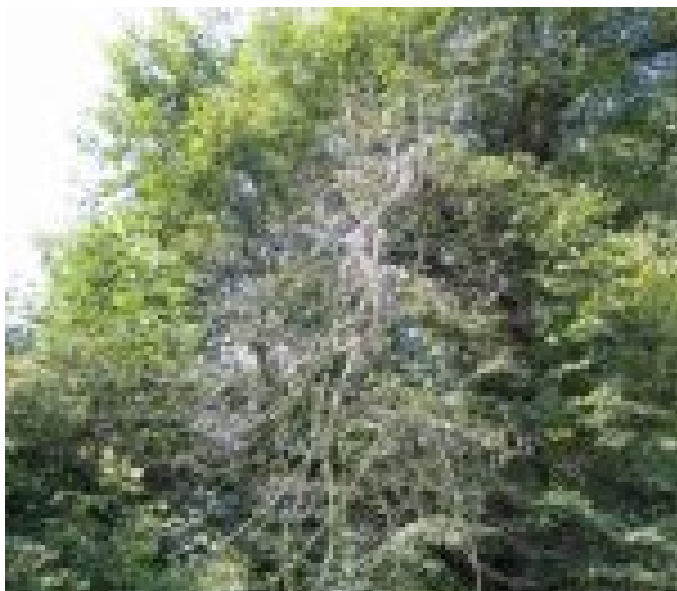
035\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Spodní část - Zlomená větev v důsledku provozu - Nízká podcho



036\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Spodní část - Zlomená větev v důsledku provozu - Nízká podcho



037\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Střední část - Ušchlá větev



038\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Střední část -  
Uschlá větev - Detail



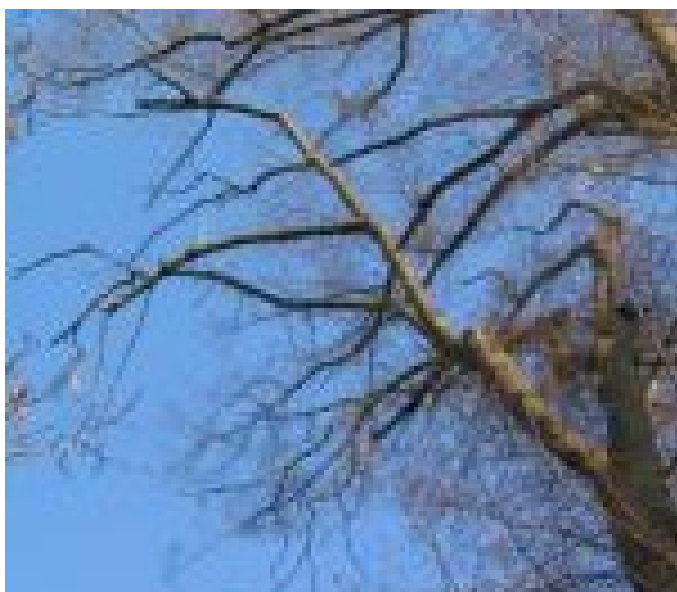
039\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Střední část -  
Uschlé větve



040\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Střední část -  
Uschlé větve



041\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Střední část -  
Uschlá větev - Detail



042\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Střední část -  
Uschlá větev



043\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Střední část -  
Uschlá větev - Detail



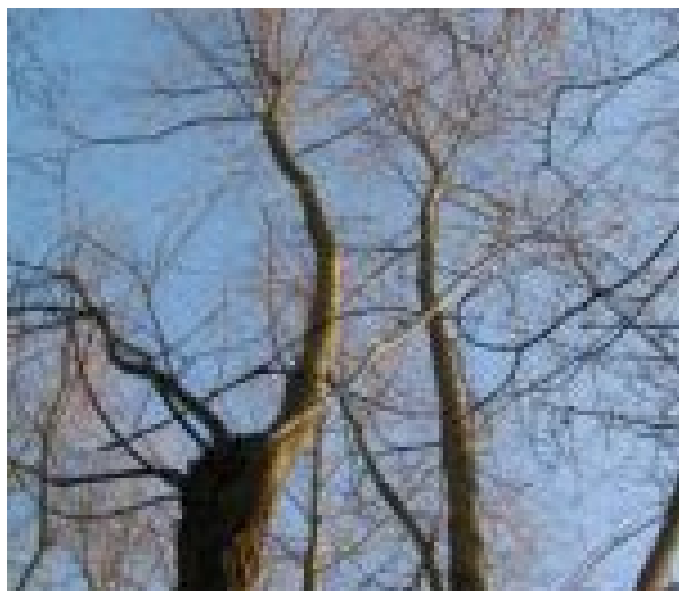
044\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Střední část -  
Vylomená kosterní větev z topolu



045\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Střední část -  
Vylomená kosterní větev z topolu



046\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Střední část -  
Vylomená kosterní větev z topolu - Detail vylo



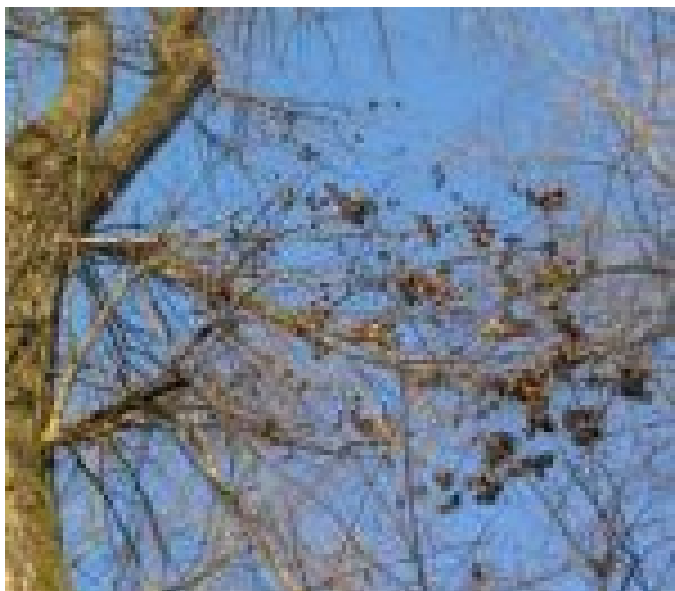
047\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Ztloustlé  
sekundární výhony



048\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Ztloustlé  
sekundární výhony



049\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Ztloustlé  
sekundární výhony - Detail



050\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Zaklíněná ulomená větev v koruně - Topol černý - Největší obv



051\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Horní část - Organizace bezpečnostních vazeb v koruně



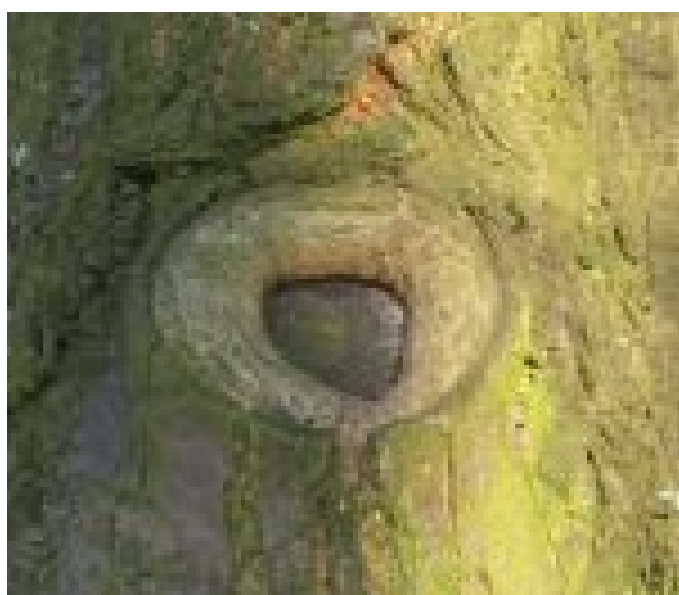
052\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Horní část - Organizace bezpečnostních vazeb v koruně



053\_2364\_Alej Kilometrovka\_Koruna - Horní část - Bezpečnostní vazba - Kmenový pás - Detail



054\_2364\_Alej Kilometrovka\_Řezná rána - Provedení 2008 - Koruna - Průměr do 0,10 m



055\_2364\_Alej Kilometrovka\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m - Rovnoměrná tvorba kalusu



056\_2364\_Alej Kilometrovka\_řezná rána - Koruna -  
Průměr do 0,10 m - Rovnoměrná tvorba kalusu



057\_2364\_Alej Kilometrovka\_řezná rána - Koruna -  
Průměr do 0,10 m - Rovnoměrná tvorba kalusu



058\_2364\_Alej Kilometrovka\_řezná rána - Koruna -  
Průměr nad 0,10 m - Postupně vznikající dutina -



059\_2364\_Alej Kilometrovka\_řezná rána - Koruna -  
Průměr nad 0,10 m - Nerovnoměrná tvorba kalusu

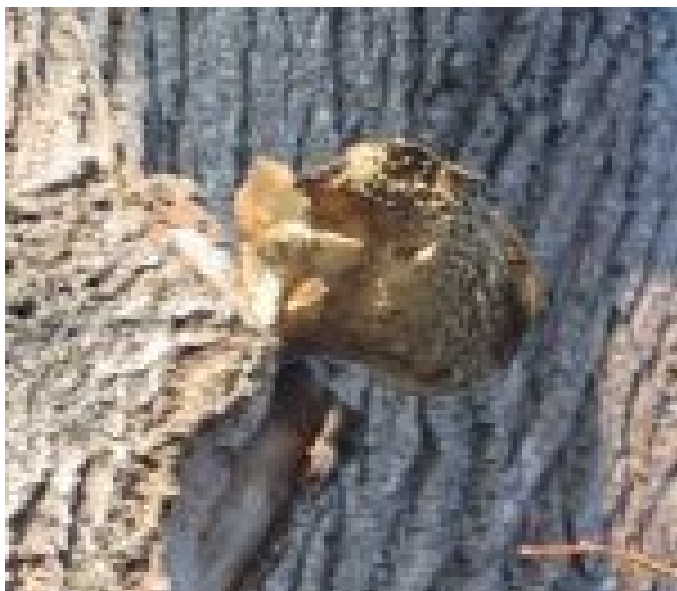


060\_2364\_Alej Kilometrovka\_řezná rána - Koruna -  
Průměr nad 0,10 m - Nerovnoměrná tvorba kalusu



061\_2364\_Alej Kilometrovka\_řezná rána - Koruna -  
Průměr nad 0,10 m - Nerovnoměrná tvorba kalusu





062\_2364\_Alej Kilometrovka\_Řezná rána - Koruna -  
Průměr nad 0,10 m - Plodnice dřevokazné houby



063\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom tvořen výmladky



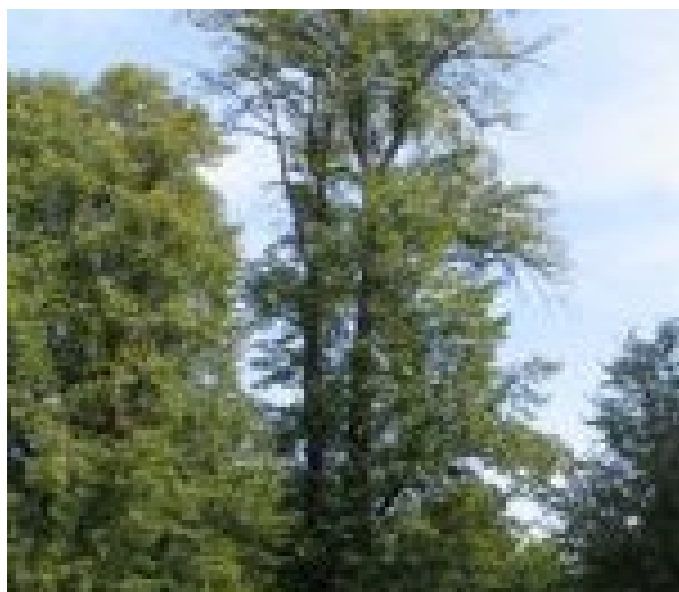
064\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom tvořen výmladky



065\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom tvořen výmladky -  
Detail



066\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom tvořen výmladky



067\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Výrazný vitalitní  
ústup



068\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Výrazný vitalitní ústup



069\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Výrazný vitalitní ústup



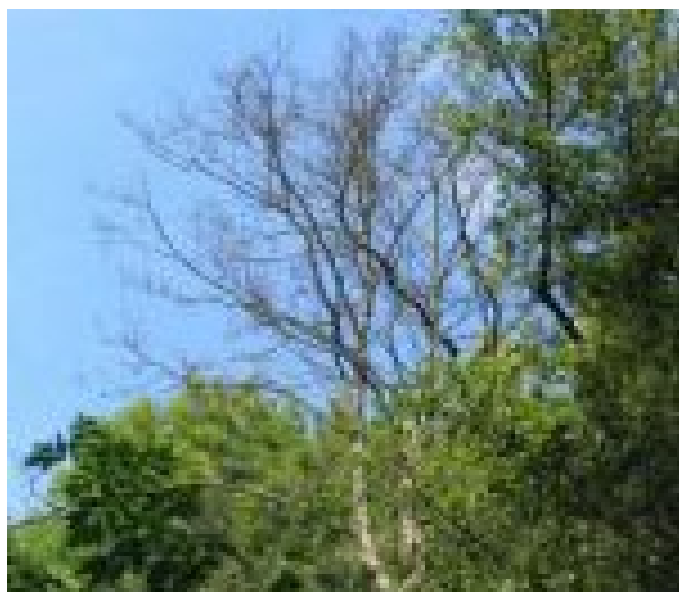
070\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Výrazný vitalitní ústup



071\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Výrazný vitalitní ústup



072\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Výrazný vitalitní ústup



073\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Exitus



074\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Stabilizovaná výsadba



075\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Stabilizovaná výsadba



076\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Stabilizovaná výsadba - Tlakové větvení - Detail



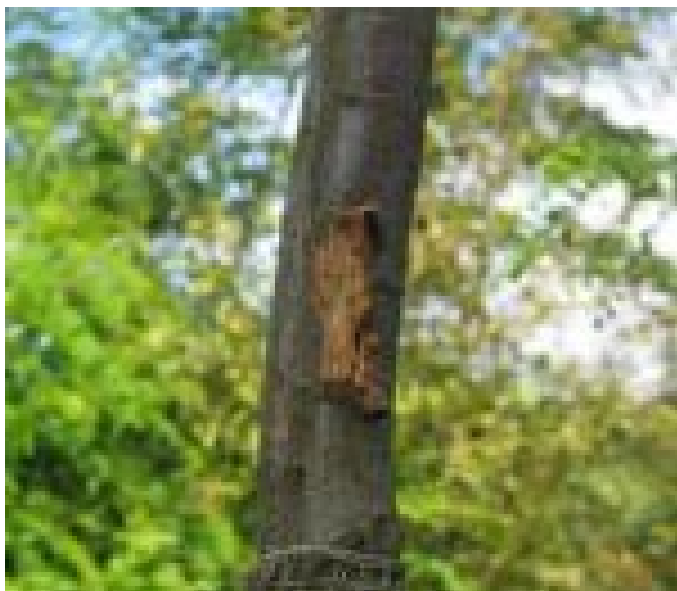
077\_2364\_Alej Kilometrovka\_Stromy - Nová výsadba - 2008 - Celkový pohled



078\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Nová výsadba - 2008 - Uschlý jedinec



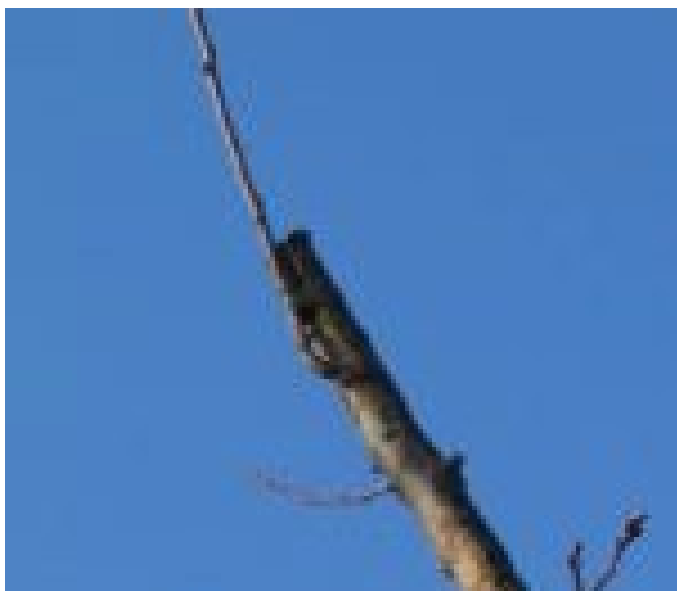
079\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Nová výsadba - 2008 - Uschlý jedinec



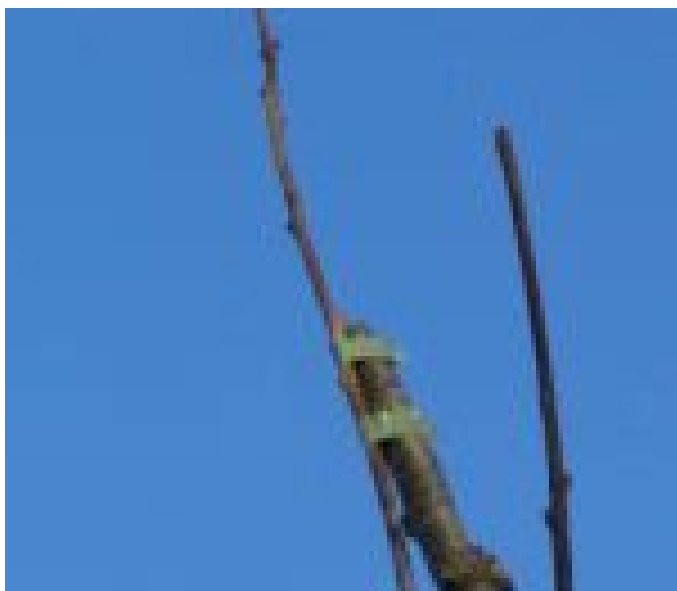
080\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Nová výsadba - 2008 - Mechanické poškození kmene



081\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Nová výsadba - 2008 - Vitalitní ústup



082\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Nová výsadba - 2008 - Zapěstování náhradní hlavní osy vyvážání



083\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Nová výsadba - 2008 - Zapěstování náhradní hlavní osy vyvážání



084\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Nová výsadba - 2008 - Kotvení dřeviny



085\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Nová výsadba - 2008 - Kotvení dřeviny - Horní část - Detail



086\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Havarijní stav - Javor mléč - Olistěný stav



087\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Havarijní stav - Javor mléč - Bezlistý stav



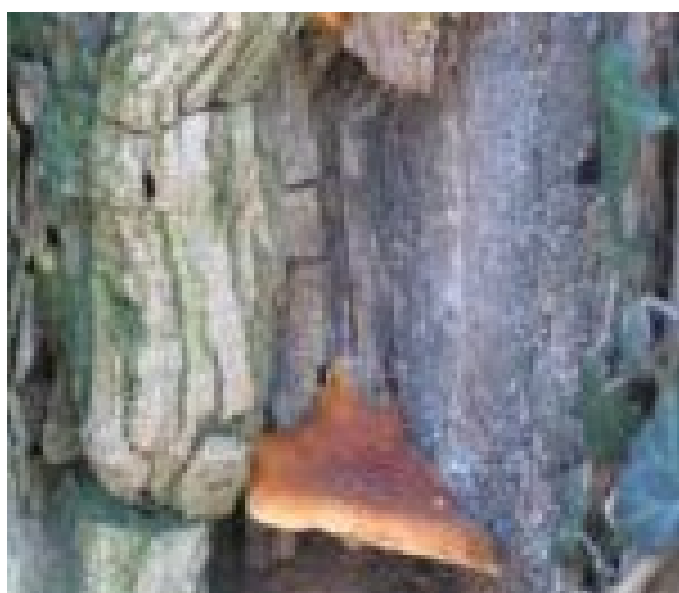
088\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Havarijní stav - Javor mléč - Bezlistý stav



089\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Havarijní stav - Javor mléč - Kmen



090\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Havarijní stav - Javor mléč - Kmen



091\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Havarijní stav - Javor mléč - Kmen - Plodnice dřevokazné houby



092\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Vitální exemplář dubu



093\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Dva vzrostlý jedinci topolu



094\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Topol černý - Celkový pohled - Nejvyšší strom, nejširší koruna



095\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Topol černý - Celkový pohled - Nejvyšší strom, nejširší koruna



096\_2364\_Alej Kilometrovka\_Strom - Topol černý - Kmen - Nejvyšší strom, nejširší koruna, největší



097\_2364\_Alej Kilometrovka\_Označení památné aleje



098\_2364\_Alej Kilometrovka\_Ostatní - Informační tabule o aleji



099\_2364\_Alej Kilometrovka\_Ostatní - Ruderální porost



100\_2364\_Alej Kilometrovka\_Ostatní - Ruderální porost



101\_2364\_Alej Kilometrovka\_Ostatní - Náletové dřeviny



102\_2364\_Alej Kilometrovka\_Ostatní - Náletové dřeviny



103\_2364\_Alej Kilometrovka\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana\_1985\_Autor n



104\_2364\_Alej Kilometrovka\_Historie\_Topoly U Kalikovského mlýna\_1985\_Autor neuvaden



105\_2364\_Alej Kilometrovka\_Historie\_Topoly U Kalikovského mlýna\_1985\_Autor neuvaden



106\_2364\_Alej Kilometrovka\_Historie\_Nespecifikováno\_1985\_Autor neuvaden



107\_2364\_Alej Kilometrovka\_Historie\_Nespecifikováno\_1985\_Autor neuvaden



108\_2364\_Alej Kilometrovka\_Historie\_Nespecifikováno\_1985\_Autor neuvaden



109\_2364\_Alej Kilometrovka\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Mohutný topol\_8.4. 1998\_Eva





110\_2364\_Alej Kilometrovka\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Topol na rozcestí\_8.4. 1998\_



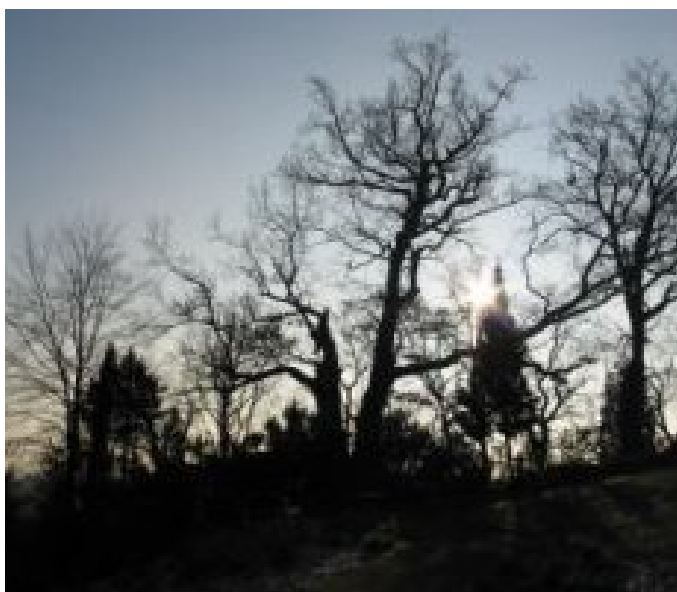
111\_2364\_Alej Kilometrovka\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Skupina tří stromů\_8.4. 1998



01\_2363\_Körnerův dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Severní strana



02\_2363\_Körnerův dub\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Severovýchodní strana



03\_2363\_Körnerův dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Severovýchodní strana



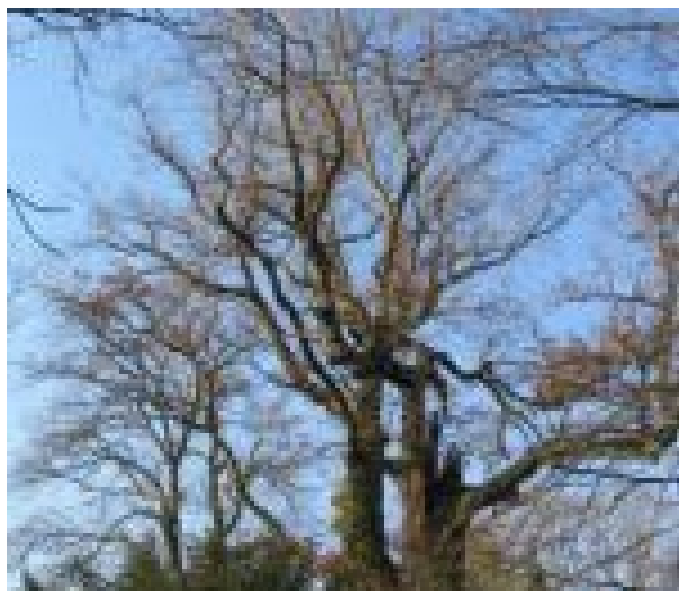
04\_2363\_Körnerův dub\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Severovýchodní strana



05\_2363\_Körnerův dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Severovýchodní strana



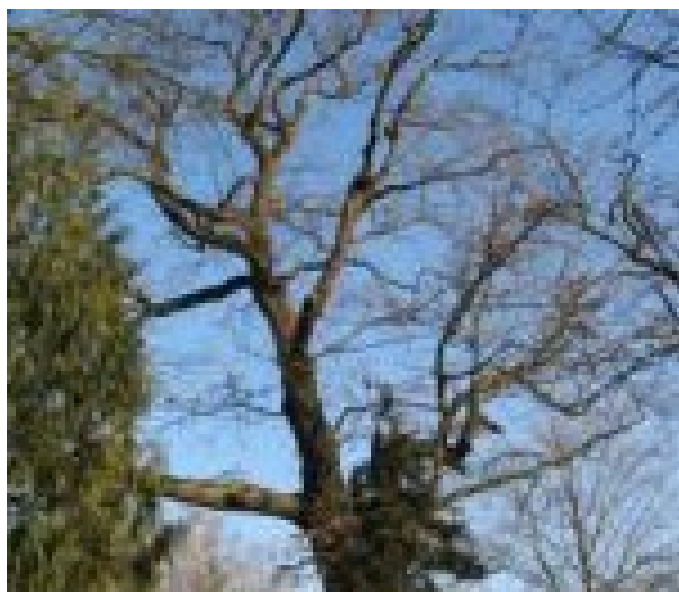
06\_2363\_Körnerův dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Jihovýchodní strana



07\_2363\_Körnerův dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Jižní strana



08\_2363\_Körnerův dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Jihozápadní strana



09\_2363\_Körnerův dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Západní strana



10\_2363\_Körnerův dub\_Báze kmene - Redukce dlažby u  
báze kmene



11\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana



12\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana - Detail



13\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihozápadní strana



14\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihozápadní strana - Detail



15\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Severovýchodní strana - Spodní část - Zarostlý kovový předmět



16\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Severovýchodní strana - Celk



17\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Defekt po vylomení - Severov



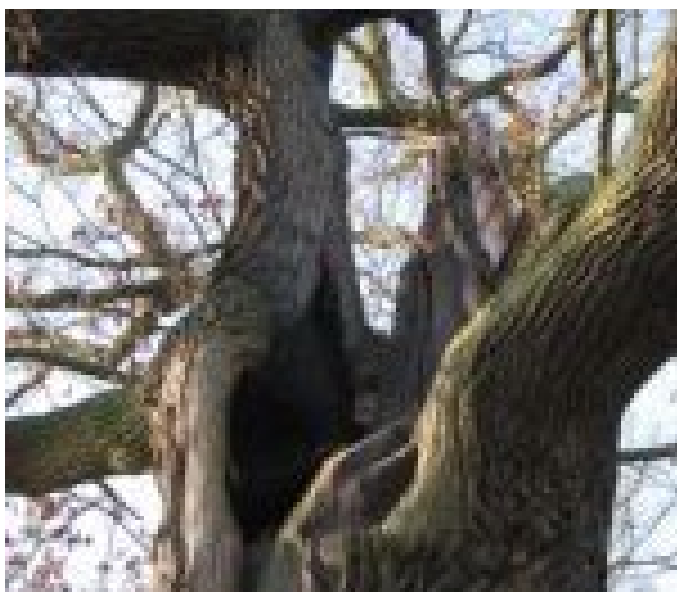
18\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Defekt po vylomení - Severov



19\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Defekt po vylomení - Jihovýc



20\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Defekt po vylomení - Jihovýc



21\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Defekt po vylomení - Jihovýc



22\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Defekt po vylomení - Jihovýc



23\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Nejníže postavená kosterní v



24\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Nejníže postavená kosterní v



25\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Nejníže postavená kosterní v



26\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Nejníže postavená kosterní v



27\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Nejníže postavená kosterní v



28\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Nejníže postavená kosterní v



29\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Nejvýše postavená kosterní v



30\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Nejvýše postavená kosterní v



31\_2363\_Körnerův dub\_Kmen - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Nejvýše postavená kosterní v



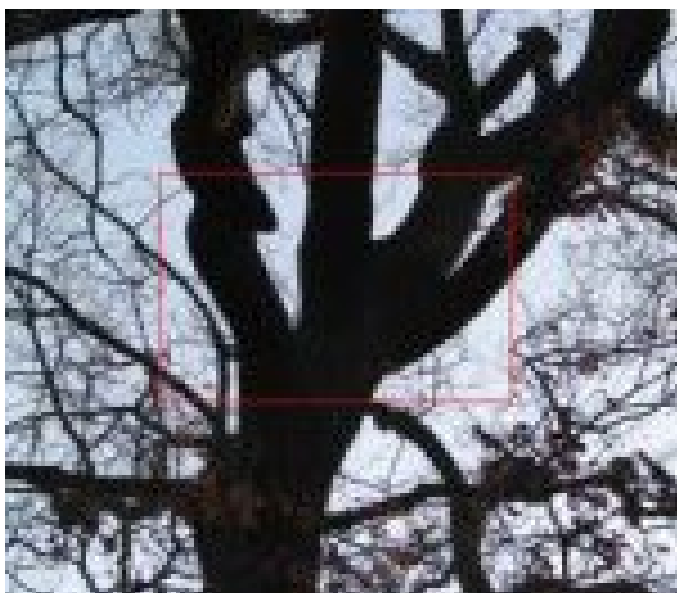
32\_2363\_Körnerův dub\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Nejnižší postavená kosterní větev -



33\_2363\_Körnerův dub\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Vnitřní strana - Zavalený defekt p



34\_2363\_Körnerův dub\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Vnitřní strana - Zavalený defekt p



35\_2363\_Körnerův dub\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Místo sekundární rozvětvení - Seve



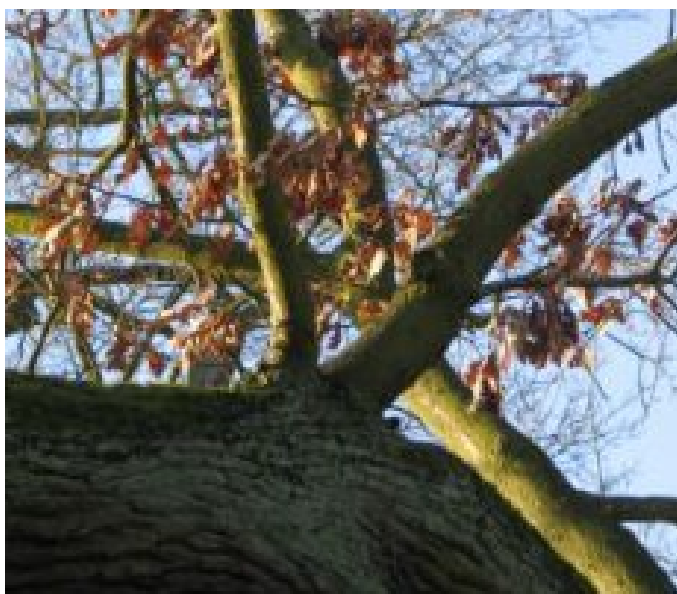
36\_2363\_Körnerův dub\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Místo sekundární rozvětvení - Seve



37\_2363\_Körnerův dub\_Koruna - Severovýchodní strana - Horní část neovlivněná zápojem



38\_2363\_Körnerův dub\_Koruna - Spodní část - Sekundární výhony



39\_2363\_Körnerův dub\_Koruna - Spodní část - Sekundární výhony - Detail



40\_2363\_Körnerův dub\_Řezné rány - Kosterní větve jihovýchodní samostatné osy - Průměr do 0,10 m -



41\_2363\_Körnerův dub\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m - Detail



42\_2363\_Körnerův dub\_Řezná rána - Severozápadní samostatná osa - Průměr nad 0,10 m - Postupně vzn



43\_2363\_Körnerův dub\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m



44\_2363\_Körnerův dub\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m



45\_2363\_Körnerův dub\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m



46\_2363\_Körnerův dub\_Označení památného stromu - Detail





47\_2363\_Körnerův dub\_Ostatní - Dlažba v okolí stromu



48\_2363\_Körnerův dub\_Ostatní - Lavička pod stromem



49\_2363\_Körnerův dub\_Ostatní - Japonská zahrada



01\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana - Celá skupina



02\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana - Celá skupina



03\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana - Celá skupina



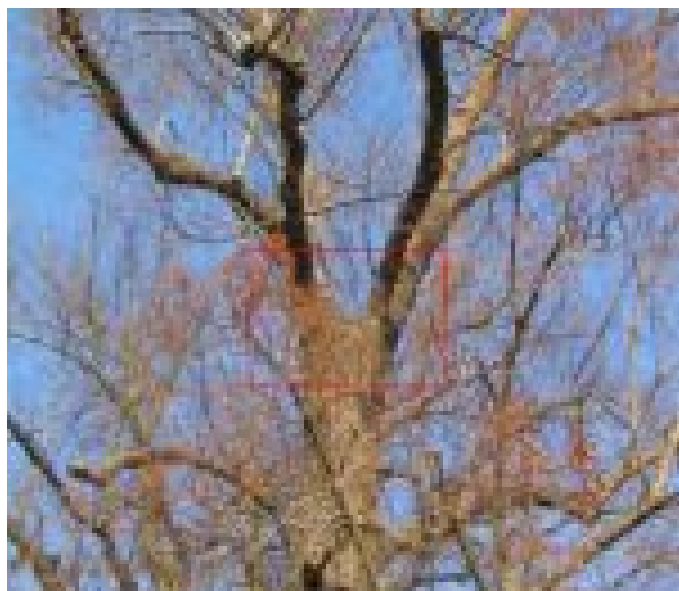
04\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



05\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana



06\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



07\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana



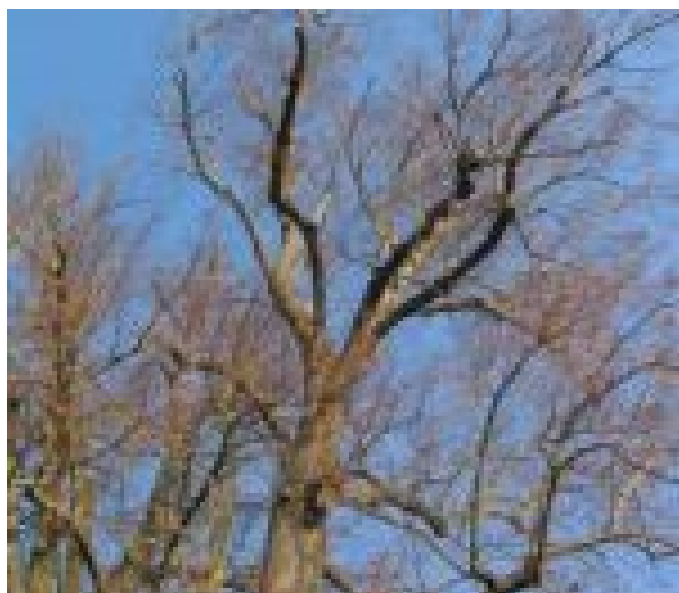
08\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana - Detail



09\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Centrální část - Pohled - Bezlistý stav



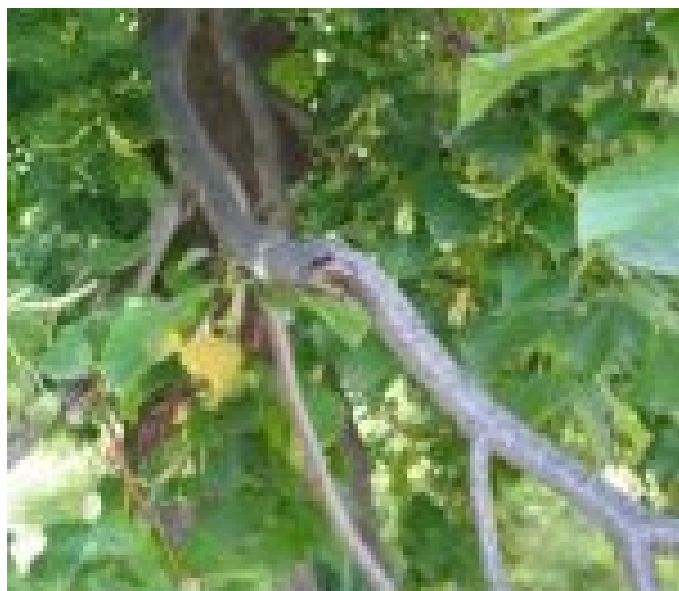
10\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Severovýchodní strana - Pohled - Bezlistý stav



11\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Jižní strana - Pohled - Bezlistý stav



12\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Jihovýchodní strana - Spodní část - Mechanicky poškozené větve -



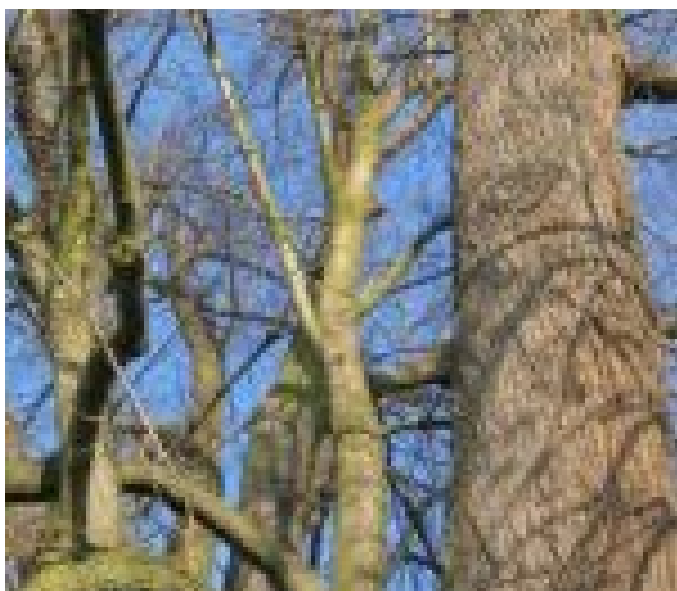
13\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Jihovýchodní strana - Spodní část - Mechanicky poškozená větev



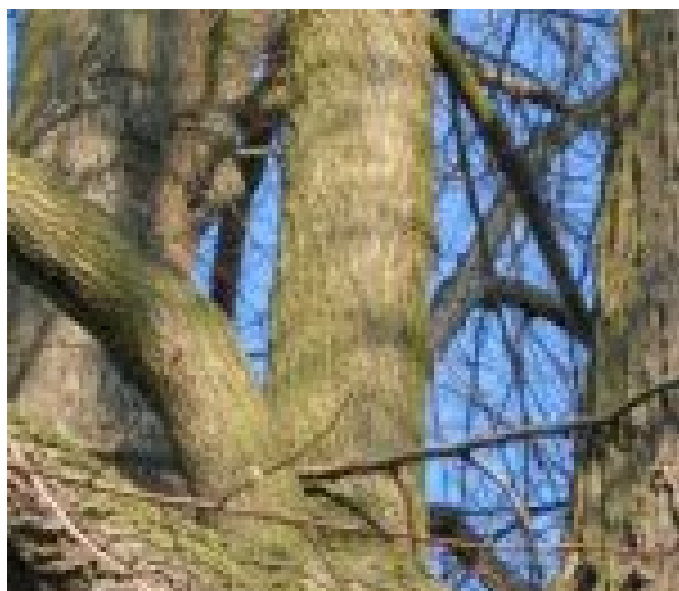
14\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Jihovýchodní strana - Spodní část - Mechanicky poškozená větev



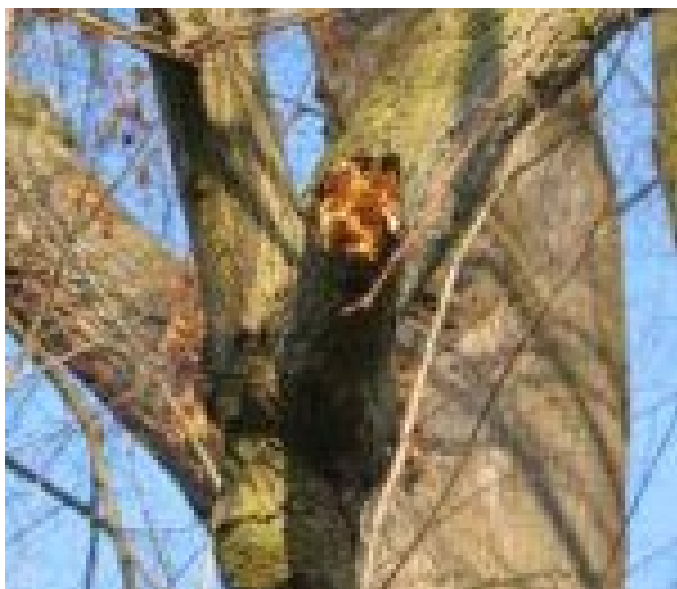
15\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Jihovýchodní strana - Spodní část - Mechanicky poškozená větev -



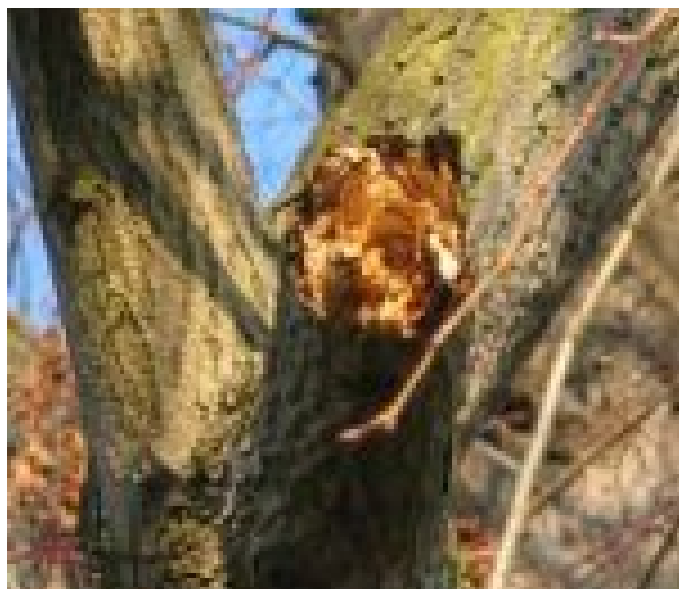
16\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Druhá nejniže postavená větev - Ztloustlý sekundární výhon



17\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Druhá nejniže postavená větev - Ztloustlý sekundární výhon - Deta



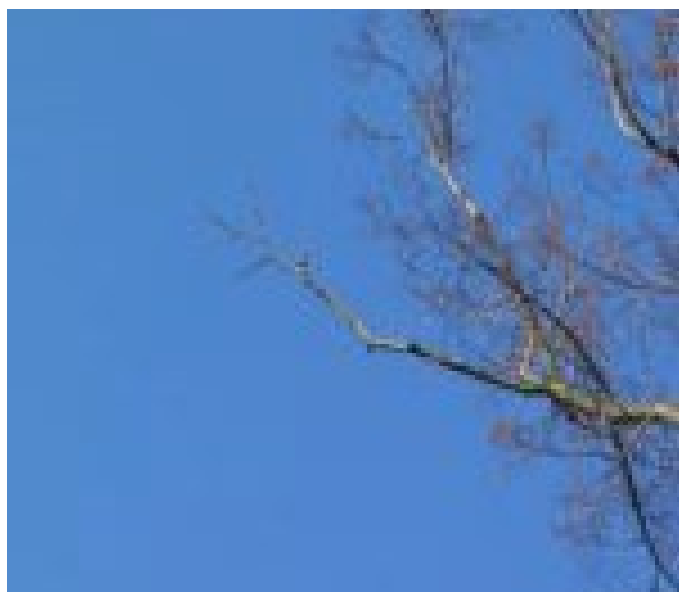
18\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Zlomená slabší větev



19\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Zlomená slabší větev - Detail



20\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Zlomená slabší větev - Detail



21\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Uschlá slabší větev - Obvod koruny



22\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



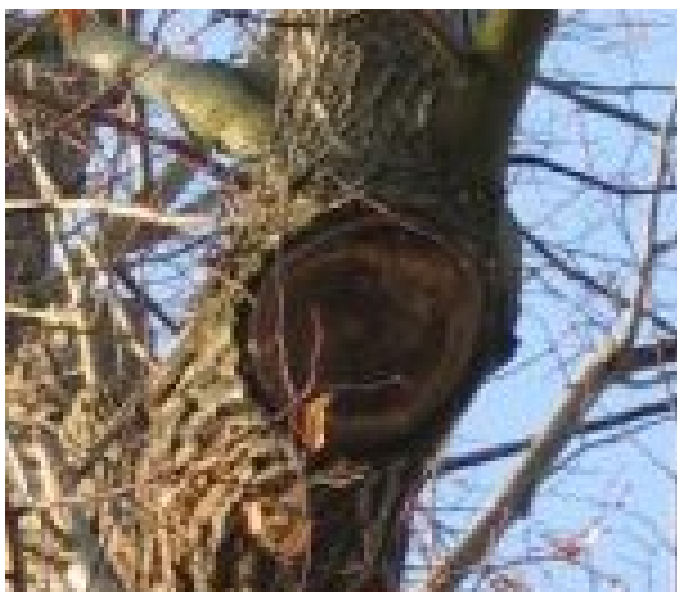
23\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



24\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m - Detail



25\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



26\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m



27\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Ostatní - Zhutněná plocha v okolí stromu



28\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Ostatní - Zhutněná plocha v okolí stromu



29\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Označení památného stromu



30\_2362\_1.2\_Lípy u Mže\_Ostatní - Dětské hřiště



01\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana - Celá skupina



02\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana - Celá skupina



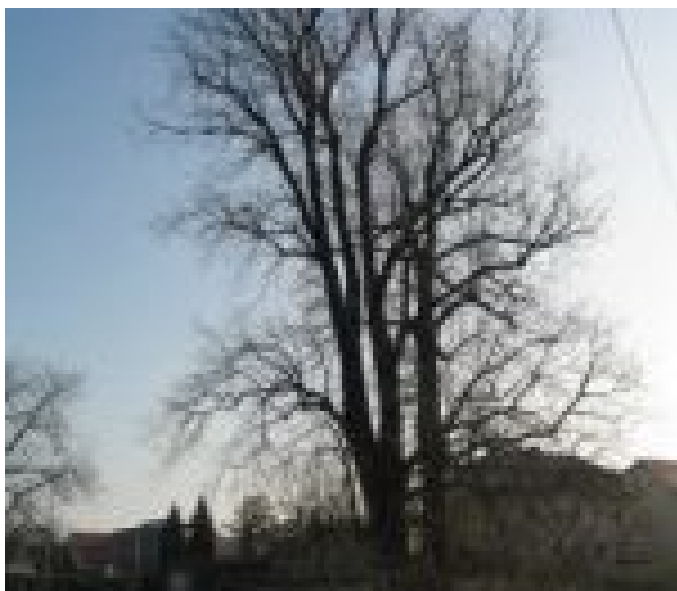
03\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana - Celá skupina



04\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



05\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



06\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



07\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Kořenový náběh - Severozápadní strana



08\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Kmen - Jihozápadní strana - Sekundární výhony



09\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Kmen - Jihozápadní strana - Sekundární výhony - Detail



10\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Kmen - Místa rozvětvení -  
Popis jednotlivých os - Celkový pohled - Severoz



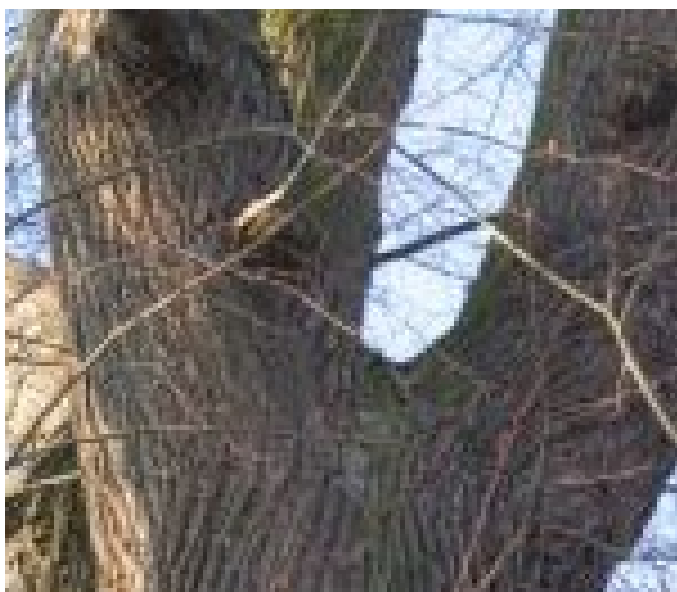
11\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Jihovýchodní strana



12\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Jihovýchodní strana - Detail



13\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Sekundární severovýchodní  
samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení -



14\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Sekundární severovýchodní  
samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení -



15\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Sekundární severovýchodní  
samostatná osa - Místo terciálního rozvětvení - S





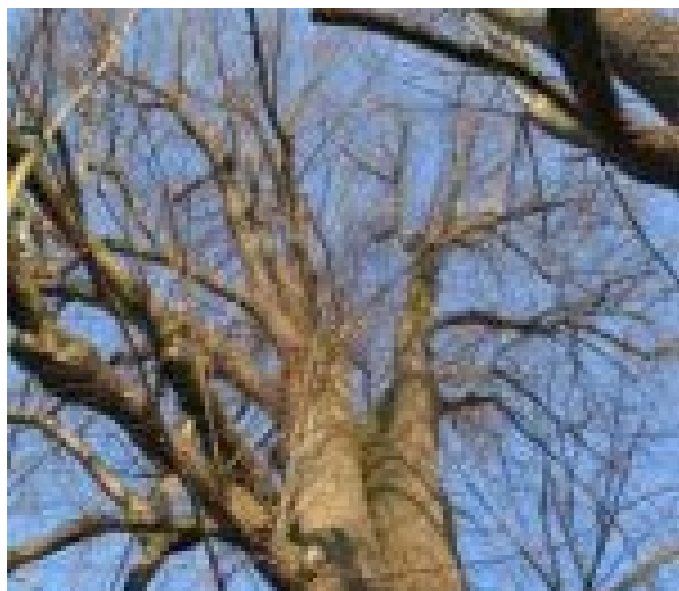
16\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Nejnižže postavená kosterní větev - Ztloustlý sekundární výhon



17\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Nejnižže postavená kosterní větev - Ztloustlý sekundární výhon - D



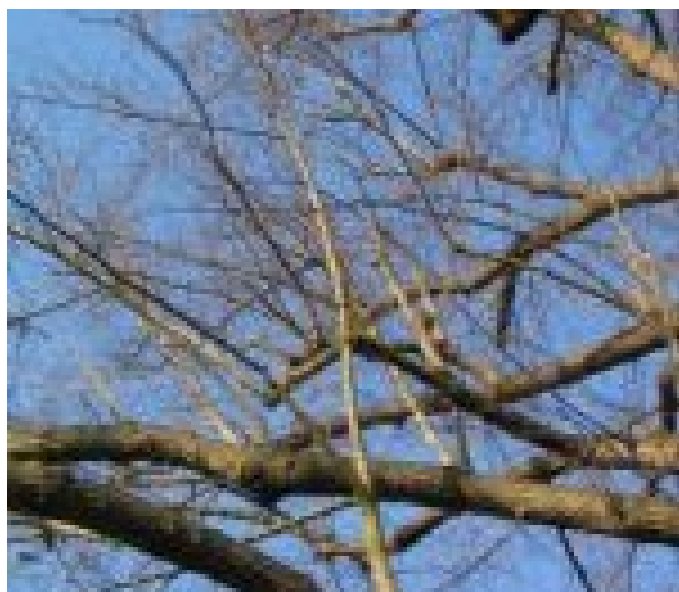
18\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Centrální část - Pohled



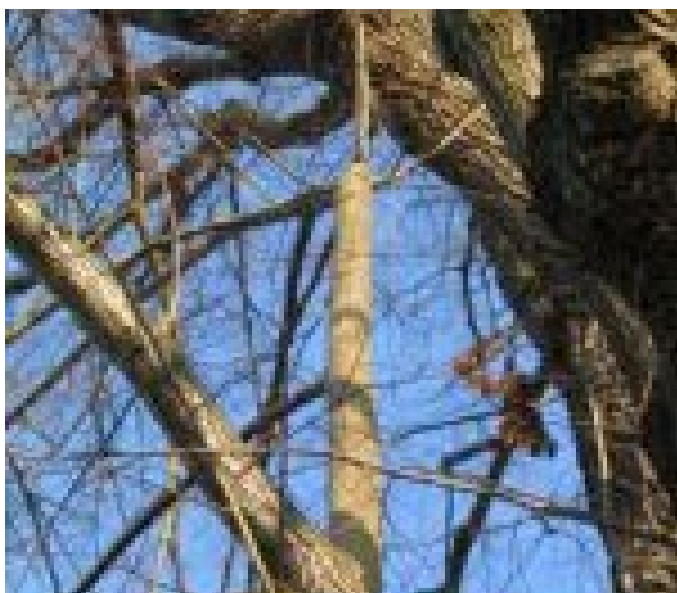
19\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Centrální část - Pohled



20\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Západní strana - Pohled



21\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Spodní část - Neztloustlé sekundární výhony



22\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Koruna - Spodní část -  
Ztloustlý sekundární výhon



23\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Řezná rána - Kmen -  
Jihozápadní strana - Výška 3,00 m - Průměr nad 0,10



24\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Řezná rána - Koruna - Průměr  
do 0,10 m



25\_2362\_2.2\_Lípy u Mže\_Označení památného stromu



01\_4721\_Borovice u Košináře\_Celkový pohled -  
Prosinec - Jižní strana



02\_4721\_Borovice u Košináře\_Celkový pohled -  
Prosinec - Jihozápadní strana



03\_4721\_Borovice u Košináře\_Celkový pohled -  
Prosinec - Západní strana



04\_4721\_Borovice u Košináře\_Celkový pohled - Srpen -  
Severozápadní strana



05\_4721\_Borovice u Košináře\_Celkový pohled - Srpen -  
Severozápadní strana



06\_4721\_Borovice u Košináře\_Celkový pohled -  
Prosinec - Severozápadní strana



07\_4721\_Borovice u Košináře\_Báze kmene - Severní  
strana - Malá dutina



08\_4721\_Borovice u Košináře\_Báze kmene - Severní  
strana - Malá dutina - Detail



09\_4721\_Borovice u Košináře\_Kmen - Severní strana -  
Odloupnutá borka v podélném pásu



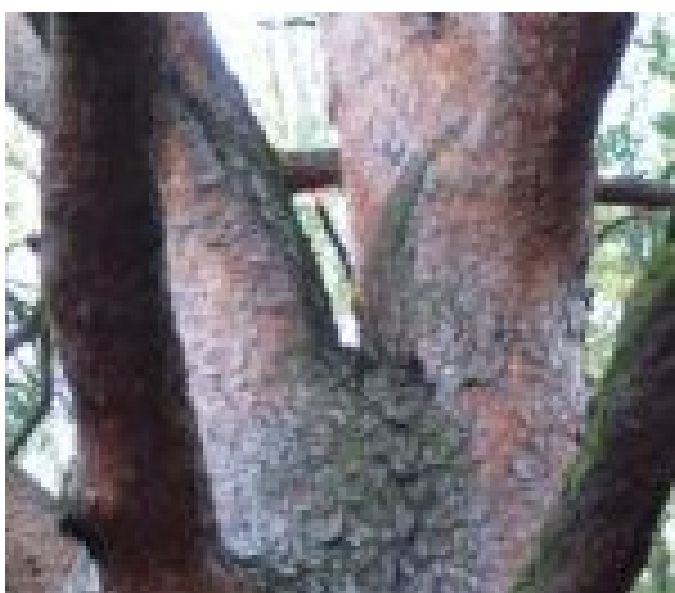
10\_4721\_Borovice u Košináře\_Kmen - Severní strana -  
Odloupnutá borka v podélném pásu - Detail



11\_4721\_Borovice u Košináře\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Východní strana



12\_4721\_Borovice u Košináře\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Západní strana



13\_4721\_Borovice u Košináře\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Západní strana - Detail



14\_4721\_Borovice u Košináře\_Sekundární východní  
samostatná osa - Uschlá slabší větev - Zlomení si



15\_4721\_Borovice u Košináře\_Sekundární východní samostatná osa - Uschlá slabší větev - Zlom silně



16\_4721\_Borovice u Košináře\_Sekundární východní samostatná osa - Uschlá kosterní větev



17\_4721\_Borovice u Košináře\_Koruna - Severní strana - Spodní část - Uschlá větve - Proces vyvětvo



18\_4721\_Borovice u Košináře\_Koruna - Západní strana - Spodní část - Uschlé větve - Proces vyvětvo



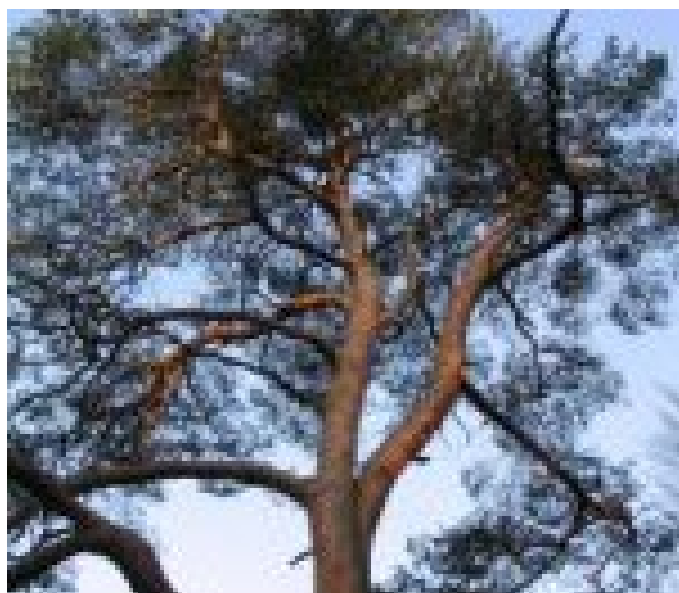
19\_4721\_Borovice u Košináře\_Koruna - Západní strana - Spodní část - Uschlé větve - Proces vyvětvo



20\_4721\_Borovice u Košináře\_Koruna - Východní strana - Pohled - Prosinec



21\_4721\_Borovice u Košináře\_Koruna - Jižní strana - Pohled - Srpen



22\_4721\_Borovice u Košináře\_Koruna - Jižní strana - Pohled - Prosinec



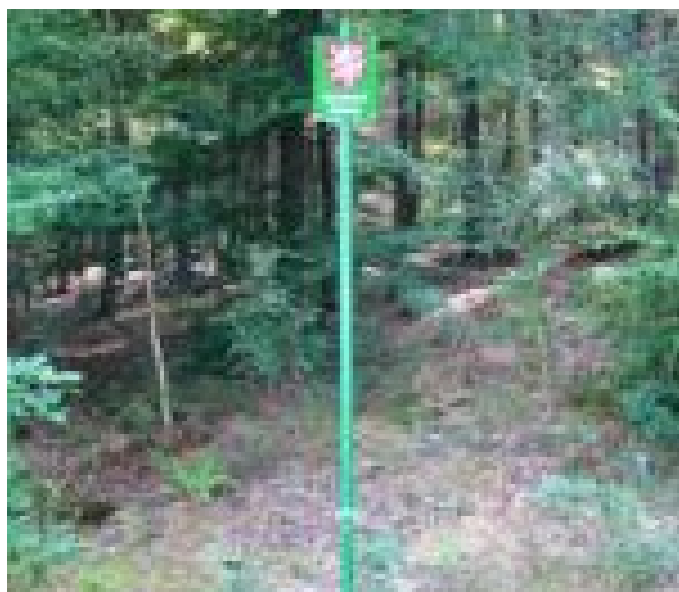
23\_4721\_Borovice u Košináře\_Koruna - Severozápadní strana - Pohled - Prosinec



24\_4721\_Borovice u Košináře\_Řezná rána - Kmen - Severní strana - Horní část - Průměr do 0,10 m -



25\_4721\_Borovice u Košináře\_Řezná rána - Kmen - Západní strana - Horní část - Průměr do 0,10 m



26\_4721\_Borovice u Košináře\_Označení památného stromu



27\_4721\_Borovice u Košináře\_Ostatní - Okolí stromu



28\_4721\_Borovice u Košináře\_Ostatní - Informační tabule



01\_2367\_Topol bílý v Lochotínské ulici\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav -



02\_2367\_Topol bílý v Lochotínské ulici\_Historie\_Kmen - Severovýchodní strana\_Datum nevedeno\_Auto



03\_2367\_Topol bílý v Lochotínské ulici\_Historie\_Kmen - Jihovýchodní strana\_Datum nevedeno\_Autor



04\_2367\_Topol bílý v Lochotínské ulici\_Historie\_Koruna - Centrální část -



05\_2367\_Topol bílý v Lochotínské ulici\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav -



06\_2367\_Topol bílý v Lochotínské ulici\_Historie\_Stav při povodni v roce 2002\_13.8 2002\_Autor nezn





01\_2335\_Kostelická lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2335\_Kostelická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_2335\_Kostelická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



04\_2335\_Kostelická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



05\_2335\_Kostelická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



06\_2335\_Kostelická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



07\_2335\_Kostelická lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severozápadní strana



08\_2335\_Kostelická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



09\_2335\_Kostelická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana - Historické srovná



10\_2335\_Kostelická lípa\_Kořenový náběh - Jihozápadní strana



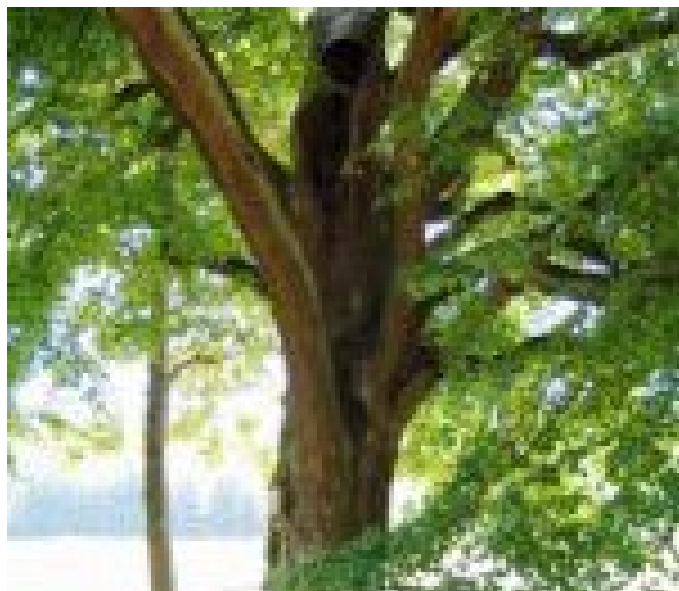
11\_2335\_Kostelická lípa\_Kořenový náběh - Jihozápadní strana - Poškození - Detail



12\_2335\_Kostelická lípa\_Kořenový náběh - Západní strana



13\_2335\_Kostelická lípa\_Kmen - Severovýchodní strana



14\_2335\_Kostelická lípa\_Kmen - Východní strana -  
Olistěný stav



15\_2335\_Kostelická lípa\_Kmen - Východní strana -  
Bezlistý stav



16\_2335\_Kostelická lípa\_Kmen - Jihovýchodní strana



17\_2335\_Kostelická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana -  
Defekt podélného charakteru



18\_2335\_Kostelická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana -  
Defekt podélného charakteru



19\_2335\_Kostelická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Defekt podélného charakteru - Dutina ve střed



20\_2335\_Kostelická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Horní část - Otevřená dutina



21\_2335\_Kostelická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Horní část - Otevřená dutina - Detail



22\_2335\_Kostelická lípa\_Hlavní osa - Defekt po zásahu bleskem - Východní strana



23\_2335\_Kostelická lípa\_Hlavní osa - Defekt po zásahu bleskem - Severovýchodní strana



24\_2335\_Kostelická lípa\_Hlavní osa - Defekt po zásahu bleskem - Severovýchodní strana



25\_2335\_Kostelická lípa\_Hlavní osa - Defekt po zásahu bleskem - Severovýchodní strana - Detail



26\_2335\_Kostelická lípa\_Hlavní osa - Defekt po zásahu bleskem - Severovýchodní strana - Detail



27\_2335\_Kostelická lípa\_Hlavní osa - Defekt po zásahu bleskem - Severozápadní strana - Dvě koster



28\_2335\_Kostelická lípa\_Koruna - Nejnižší postavená kosterní větev - Asymetrie koruny ve východním



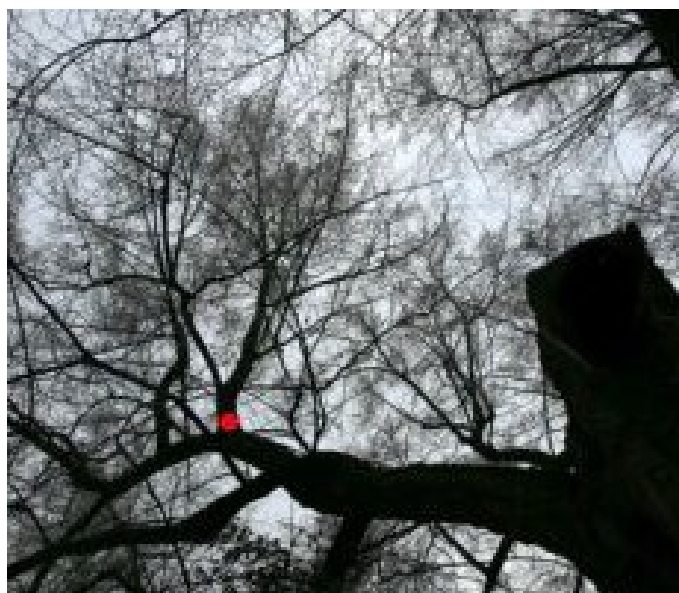
29\_2335\_Kostelická lípa\_Koruna - Nejnižší postavená kosterní větev - Asymetrie koruny v severových



30\_2335\_Kostelická lípa\_Koruna - Spodní část - Sekundární výhony



31\_2335\_Kostelická lípa\_Koruna - Spodní část - Sekundární výhony - Detail



32\_2335\_Kostelická lípa\_Koruna - Jižní strana - Střední část - Výrazně ztloustlý sekundární výhon



33\_2335\_Kostelická lípa\_Koruna - Jižní strana - Střední část - Výrazně ztloustlý sekundární výhon



34\_2335\_Kostelická lípa\_Řezná rána - Kmen - Jihozápadní strana - Střední část - Průměr 0,15 m -



35\_2335\_Kostelická lípa\_Řezné rány - Koruna - Spodní část - Průměr do 0,10 m



36\_2335\_Kostelická lípa\_Řezná rána - Koruna - Spodní část - Průměr do 0,10 m



37\_2335\_Kostelická lípa\_Řezná rána - Koruna - Spodní část - Průměr nad 0,10 m



38\_2335\_Kostelická lípa\_Řezná rána - Koruna - Spodní část - Průměr nad 0,10 m - Detail



39\_2335\_Kostelická lípa\_Ostatní - Okolní výsadba - Půkruhová dispozice



40\_2335\_Kostelická lípa\_Ostatní - Okolní výsadba - Půkruhová dispozice



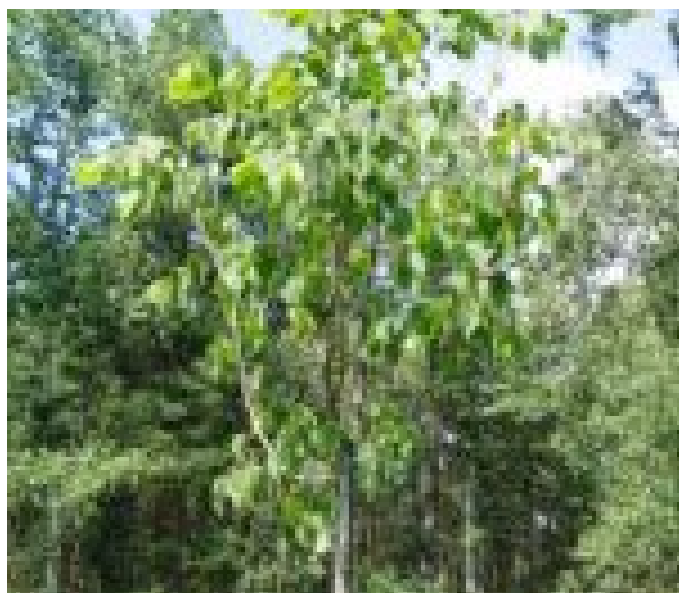
41\_2335\_Kostelická lípa\_Ostatní - Okolní výsadba - Půkruhová dispozice - Detail



42\_2335\_Kostelická lípa\_Ostatní - Nová výsadba - Celkový pohled - Bezlistý stav



43\_2335\_Kostelická lípa\_Ostatní - Nová výsadba -  
Olistěný stav



44\_2335\_Kostelická lípa\_Ostatní - Nová výsadba -  
Olistěný stav - Koruna - Detail



45\_2335\_Kostelická lípa\_Ostatní - Obrázek na kmeni



46\_2335\_Kostelická lípa\_Ostatní - Obrázek na kmeni -  
Detail



47\_2335\_Kostelická lípa\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Severozápadní strana - 11.2. 19



48\_2335\_Kostelická lípa\_Historie\_Kmen\_Léto 1988  
\_Autor neuveden





49\_2335\_Kostelická lípa\_Historie\_Koruna - Defekt po zásahu bleskem\_Léto 1988\_Autor neuveden



01\_2334\_Nučická lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2334\_Nučická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_2334\_Nučická lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana



04\_2334\_Nučická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



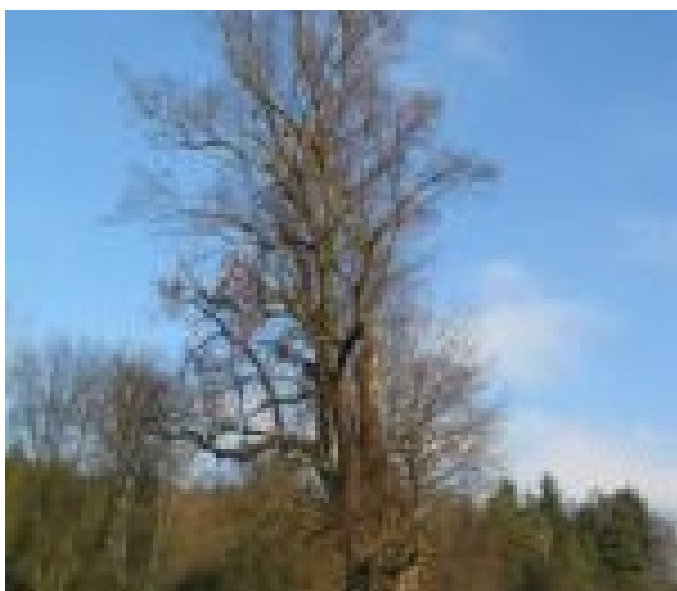
05\_2334\_Nučická lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihozápadní strana



06\_2334\_Nučická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Jihozápadní strana



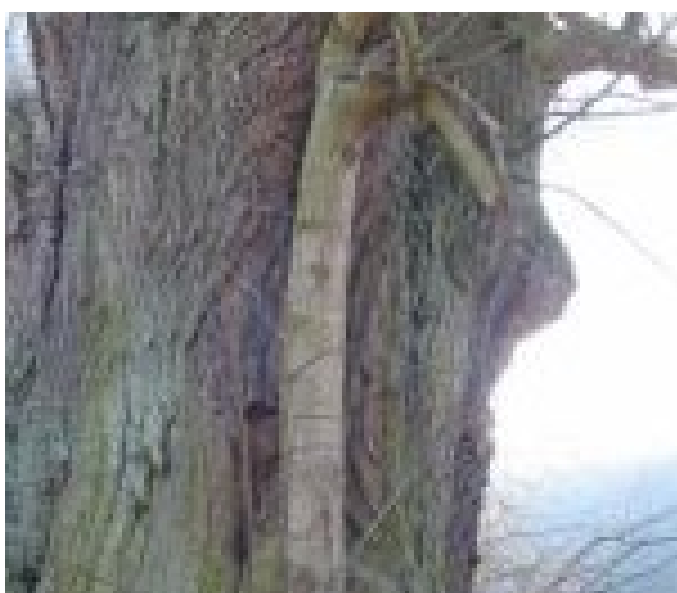
07\_2334\_Nučická lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Západní strana



08\_2334\_Nučická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Západní strana



09\_2334\_Nučická lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Severozápadní strana



10\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Severovýchodní strana -  
Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon



11\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jižní strana - Celkový  
pohled



12\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jižní strana - Spodní část



13\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jižní strana - Horní část



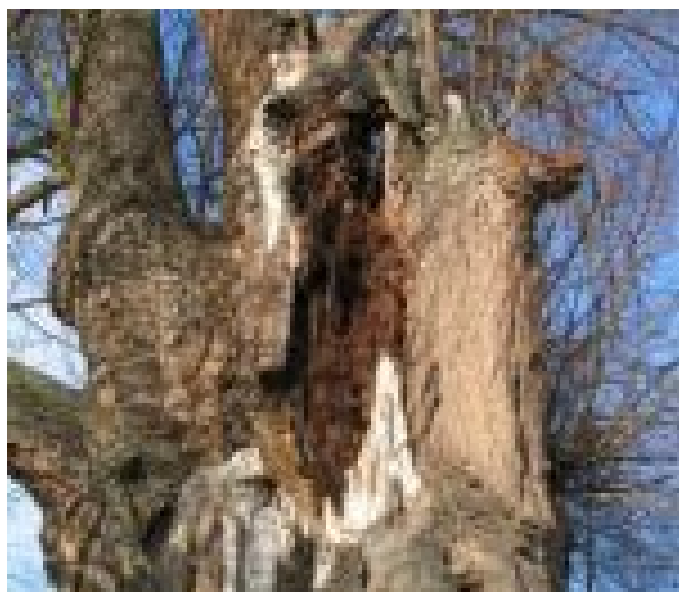
14\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jižní strana - Střední část - Otevřená dutina - Detail



15\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Celkový pohled - Olistěný stav



16\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Celkový pohled - Bezlistý stav



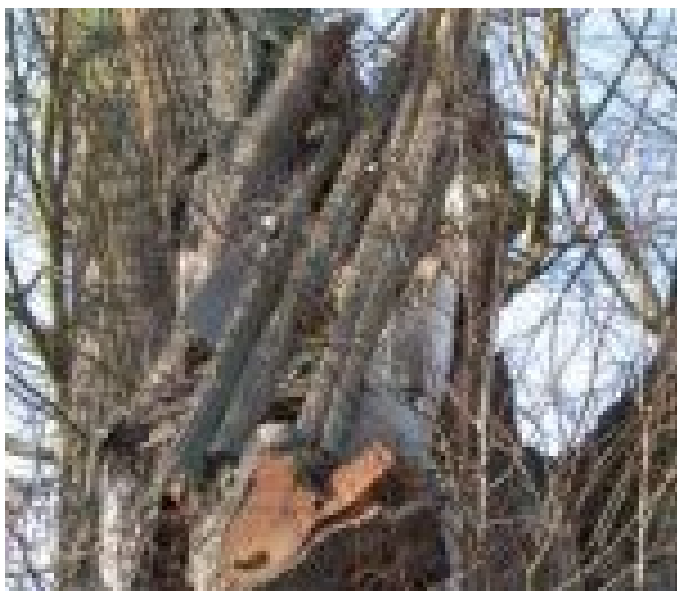
17\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Defekt po vylomení samostatné osy



18\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Defekt po vylomení samostatné osy - Detail



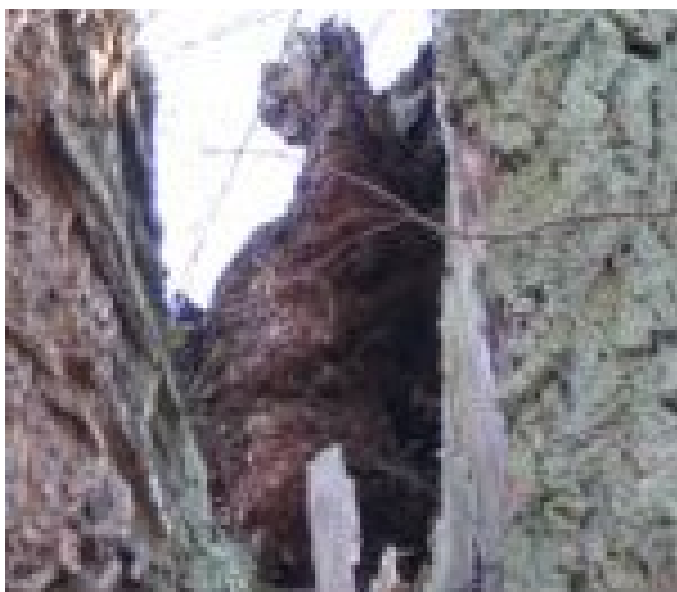
19\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Defekt po vylomení samostatné osy - Spodní část



20\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Defekt po vylomení samostatné osy - Horní část -



21\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Defekt po vylomení samostatné osy - Horní část -



22\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Defekt po vylomení samostatné osy - Místo primár



23\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Jihozápadní strana - Defekt po vylomení samostatné osy - Místo primár



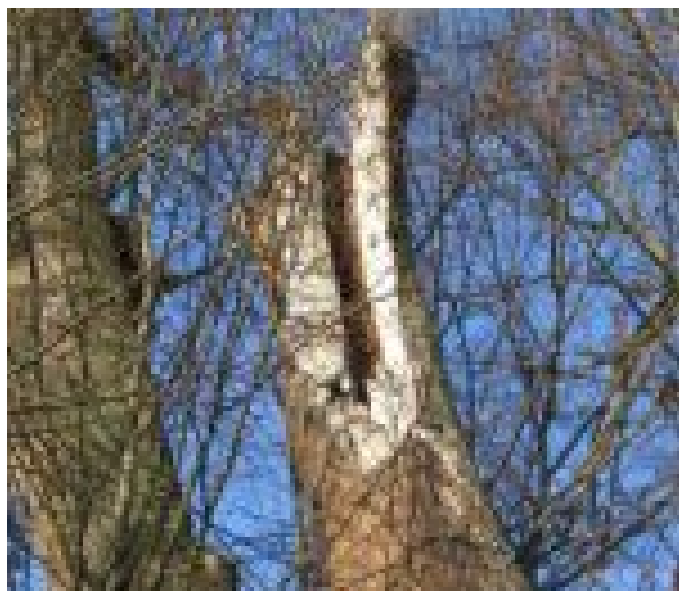
24\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Západní strana - Nejnižší postavená kosterní větev - Asymetrie koruny



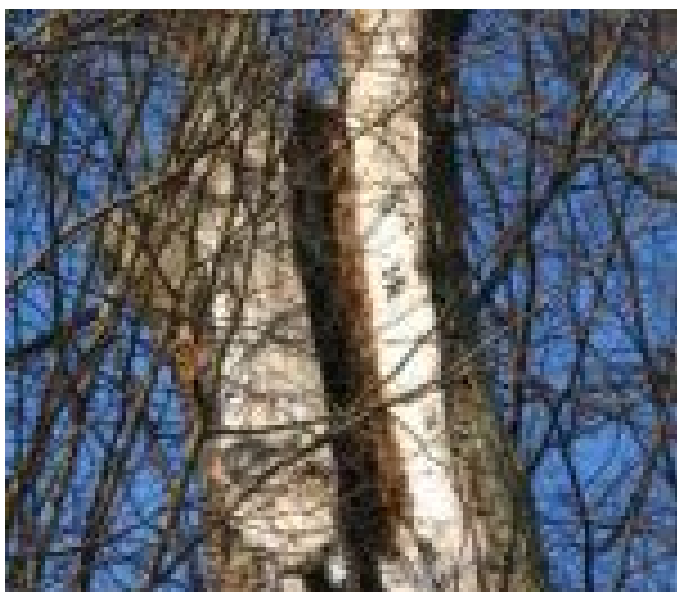
25\_2334\_Nučická lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severní strana - Popis primárních samos



26\_2334\_Nučická lípa\_Sekundární centrální samostatná osa - Severní strana - Horní část



27\_2334\_Nučická lípa\_Sekundární centrální samostatná osa - Jižní strana - Horní část



28\_2334\_Nučická lípa\_Sekundární centrální samostatná osa - Jižní strana - Horní část - Detail



29\_2334\_Nučická lípa\_Koruna - Jižní strana - Horní část neovlivněná zápojem



30\_2334\_Nučická lípa\_Koruna - Centrální část -  
Pohled - Bezlistý stav



31\_2334\_Nučická lípa\_Koruna - Spodní část -  
Ztloustlý sekundární výhon - Průměr nad 0,10 m



32\_2334\_Nučická lípa\_Koruna - Spodní část -  
Ztloustlý sekundární výhon - Průměr nad 0,10 m -



33\_2334\_Nučická lípa\_Koruna - Střední část -  
Ztloustlý sekundární výhon - Východní osa - Průměr n



34\_2334\_Nučická lípa\_Koruna - Střední část -  
Ztloustlý sekundární výhon - Západní osa - Průměr na



35\_2334\_Nučická lípa\_Koruna - Zalomená slabší větev  
- Detail



36\_2334\_Nučická lípa\_Koruna - Zalomená silněji větev - Detail



37\_2334\_Nučická lípa\_Koruna - Střední část - Uschlá větev - Detail



38\_2334\_Nučická lípa\_Řezná rána - Kmen - Jižní strana - Horní část



39\_2334\_Nučická lípa\_Řezná rána - Kmen - Jižní strana - Horní část - Detail



40\_2334\_Nučická lípa\_Označení památného stromu



01\_2333\_Radimova lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2333\_Radimova lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Severní strana



03\_2333\_Radimova lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Severovýchodní strana



04\_2333\_Radimova lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Severovýchodní strana



05\_2333\_Radimova lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Východní strana



06\_2333\_Radimova lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Západní strana



07\_2333\_Radimova lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Severovýchodní strana - Historické srovnán





08\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Severní strana -  
Celkový pohled



09\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Severní strana -  
Střední část - Odloupnutá borka - Poškození bleskem



10\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Severní strana - Horní  
část - Odloupnutá borka - Poškození bleskem



11\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Východní strana -  
Celkový pohled



12\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Jižní strana -  
Poškození bleskem



13\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Jižní strana -  
Poškození bleskem



14\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Jižní strana -  
Poškození bleskem - Detail



15\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Jižní strana - Střední  
část - Řezná rána



16\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Jižní strana - Střední  
část - Řezná rána - Detail



17\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Jihozápadní strana -  
Otevřená dutina - Celkový pohled



18\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Jihozápadní strana -  
Otevřená dutina - Spodní část



19\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Jihozápadní strana -  
Otevřená dutina - Střední část



20\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Jihozápadní strana -  
Otevřená dutina - Střední část



21\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Jihozápadní strana -  
Otevřená dutina - Horní část



22\_2333\_Radimova lípa\_Kmen - Pohled do kmene - Horní  
část



23\_2333\_Radimova lípa\_Koruna - Výrazně ztloustlý  
sekundární výhon - Průměr nad 0,50 m



24\_2333\_Radimova lípa\_Koruna - Sekundární výhony -  
Celkový pohled



25\_2333\_Radimova lípa\_Koruna - Spodní část - Projev  
stresového faktoru - Sucho



26\_2333\_Radimova lípa\_Koruna - Vrcholová část - Defekt po vylomené kosterní větvi



27\_2333\_Radimova lípa\_Řezná rána - Koruna - Spodní část - Průměr do 0,10 m



28\_2333\_Radimova lípa\_Řezná rána - Koruna - Spodní část - Průměr do 0,10 m



29\_2333\_Radimova lípa\_Řezná rána - Koruna - Spodní část - Průměr do 0,10 m



30\_2333\_Radimova lípa\_Označení památného stromu



31\_2333\_Radimova lípa\_Označení památného stromu - Detail



32\_2333\_Radimova lípa\_Ostatní - Radimova lípa, v pozadí klášter Mariánská Týnice



33\_2333\_Radimova lípa\_Ostatní - Klášter Mariánská Týnice při pohledu od památného stromu



34\_2333\_Radimova lípa\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana\_11.2. 1976\_



35\_2333\_Radimova lípa\_Historie\_Koruna - Severovýchodní strana - Spodní část\_Datum



36\_2333\_Radimova lípa\_Historie\_Koruna - Sekundární výhony\_Datum neuveden\_Autor neuveden



37\_2333\_Radimova lípa\_Historie\_Koruna - Sekundární výhony\_Datum neuveden\_Autor neuveden



01\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severovýchodní strana



04\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana



05\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



06\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



07\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



08\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



09\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



10\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



11\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



12\_2332\_Lomanský dub I.\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



13\_2332\_Lomanský dub I.\_Kořenový náběh - Jižní strana



14\_2332\_Lomanský dub I.\_Kořenový náběh - Jižní strana - Poškození - Detail



15\_2332\_Lomanský dub I.\_Báze kmene - Jižní strana - Odloupnutá borka



16\_2332\_Lomanský dub I.\_Báze kmene - Jižní strana - Odloupnutá borka - Detail



17\_2332\_Lomanský dub I.\_Kmen - Severní strana - Pás odloupnuté borky - Dvě otevřené dutiny



18\_2332\_Lomanský dub I.\_Kmen - Severní strana - Pás odloupnuté borky - Dvě otevřené dutiny





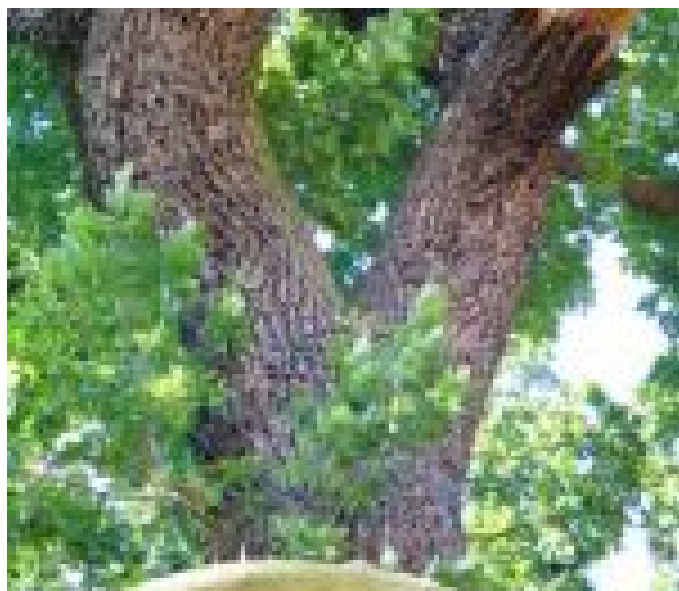
19\_2332\_Lomanský dub I.\_Kmen - Severní strana -  
Otevřená dutina ve spodní části kmene



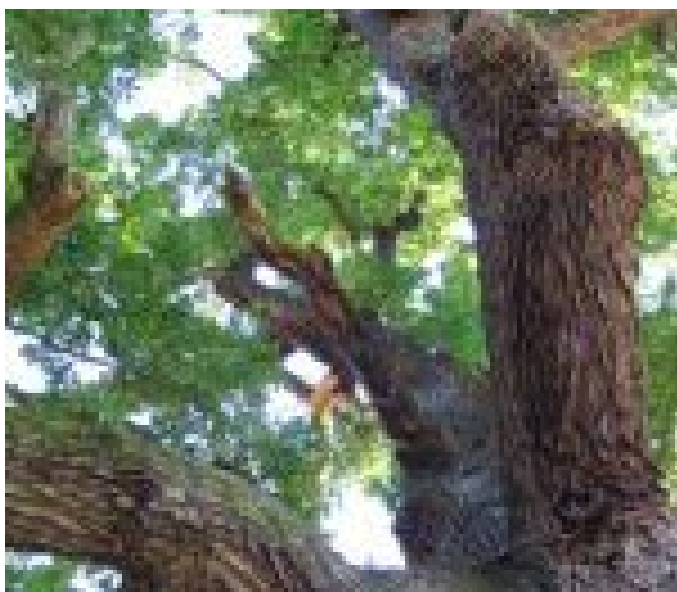
20\_2332\_Lomanský dub I.\_Kmen - Severní strana -  
Otevřená dutina v horní části kmene



21\_2332\_Lomanský dub I.\_Kmen - Západní strana -  
Lokální odlupování borky - Detail



22\_2332\_Lomanský dub I.\_Průběžný kmen - Místo  
primárního rozvětvení - Severní strana



23\_2332\_Lomanský dub I.\_Koruna - Centrální část -  
Pohled - Olistěný stav



24\_2332\_Lomanský dub I.\_Koruna - Centrální část -  
Pohled - Bezlistý stav



25\_2332\_Lomanský dub I.\_Koruna - Centrální část -  
Pohled - Bezlistý stav



26\_2332\_Lomanský dub I.\_Koruna - Severní strana -  
Odumřelá kosterní větev tvořící severní stranu



27\_2332\_Lomanský dub I.\_Koruna - Severní strana -  
Odumřelá kosterní větev tvořící severní stranu



28\_2332\_Lomanský dub I.\_Koruna - Západní strana -  
Ztloustlé sekundární výhony na nejnižze postaven



29\_2332\_Lomanský dub I.\_Koruna - Ušchlá silnější  
větev redukována vlastním zlomem



30\_2332\_Lomanský dub I.\_Koruna - Ušchlá silnější  
větev redukována vlastním zlomem



31\_2332\_Lomanský dub I.\_Koruna - Uschlá silnější větve



32\_2332\_Lomanský dub I.\_Rána - Kmen - Kompletně zavalená rána - Detail



33\_2332\_Lomanský dub I.\_Rána - Kmen - Kompletně zavalená rána - Detail



34\_2332\_Lomanský dub I.\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m



35\_2332\_Lomanský dub I.\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m - Detail



36\_2332\_Lomanský dub I.\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m - Postupně vznikající dutina



37\_2332\_Lomanský dub I.\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m - Postupně vznikající dutina



38\_2332\_Lomanský dub I.\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m - Postupně vznikající dutina - De



39\_2332\_Lomanský dub I.\_Označení památného stromu - Detail



40\_2332\_Lomanský dub I.\_Ostatní - Památný strom jako krajinná dominanta širokého okolí



41\_2332\_Lomanský dub I.\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana\_11.2. 1976\_Ing.



42\_2332\_Lomanský dub I.\_Historie\_Kmen - Východní strana\_Červen 1988\_Ing. Kašparová



01\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Olistěný stav - Severovýchodní strana



02\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana



03\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Bezlistý stav - Východní strana



04\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana



05\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



06\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



07\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Olistěný stav - Jihozápadní strana



08\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Olistěný stav - Jihozápadní strana



09\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



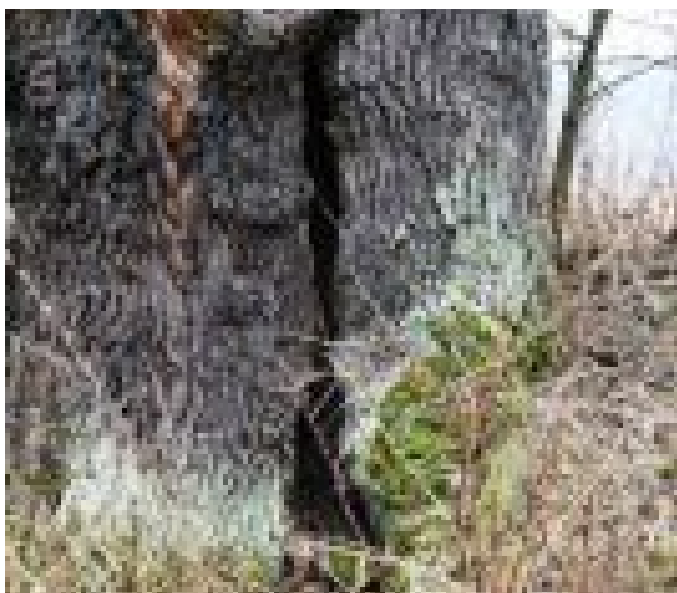
10\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Bezlistý stav - Západní strana



11\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Olistěný stav - Severozápadní strana



12\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Celkový  
pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana - Hi



13\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Báze kmene  
- Otevřená dutina podélného charakteru



14\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Kmen -  
Severní strana - Otevřené dutiny



15\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Kmen -  
Jižní strana - Horní část - Zastřešená dutina



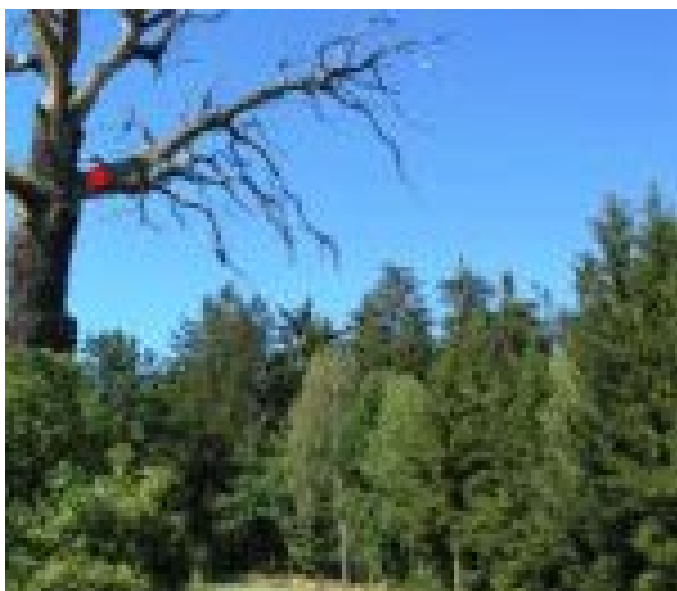
16\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Kmen -  
Západní strana



17\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Kmen -  
Západní strana - Detail



18\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Kmen -  
Severozápadní strana



19\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Koruna - Suchá větev převisající nad silnicí na severní



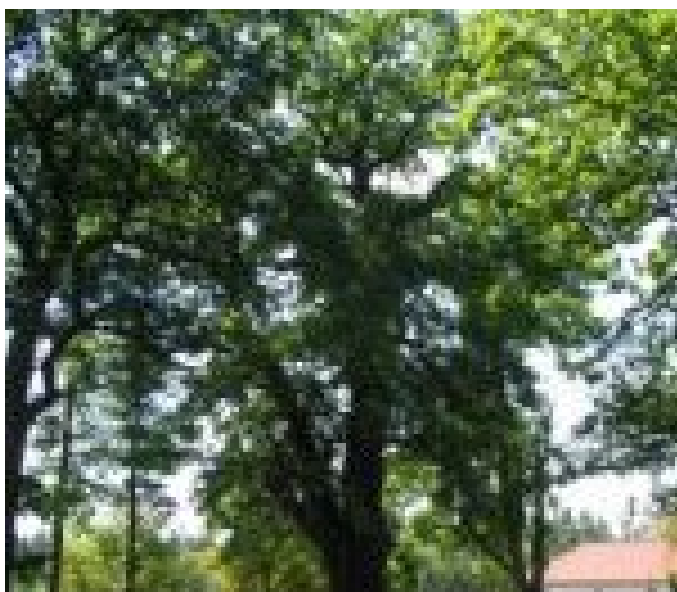
20\_2331\_Lomanský dub II.\_Lomnička u Plas\_Označení památného stromu



21\_2331\_Lomanský dub II.\_Historie\_Celkový pohled - Jihozápadní strana - Bezlistý stav\_11.2. 1976\_



22\_2331\_Lomanský dub II.\_Historie\_Kmen\_Červen 1988\_ Ing. Kašparová



01\_2330\_Libenovský dub\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana

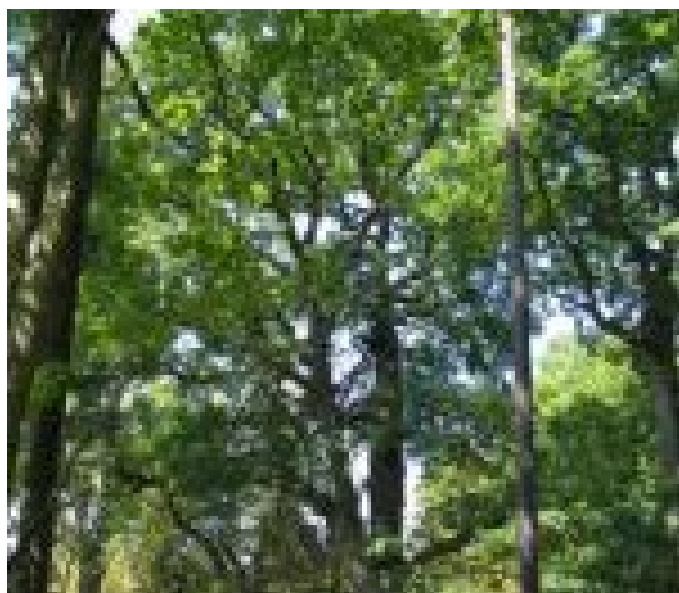


02\_2330\_Libenovský dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana





03\_2330\_Libenovský dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana



04\_2330\_Libenovský dub\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



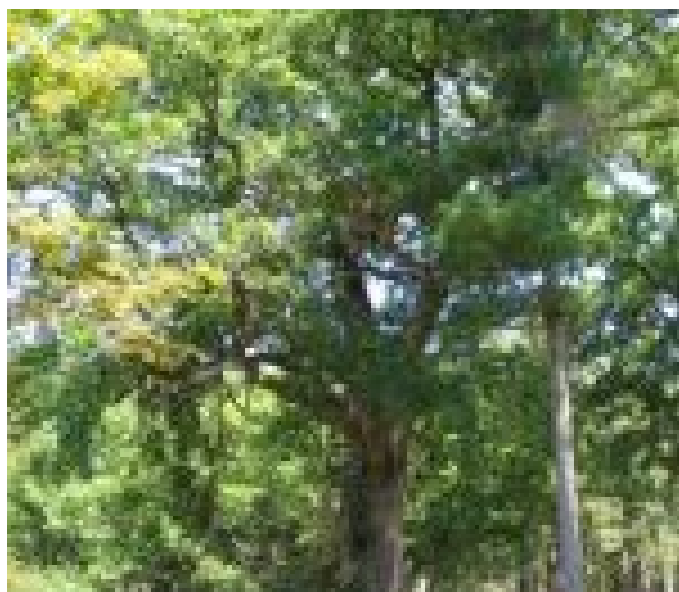
05\_2330\_Libenovský dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



06\_2330\_Libenovský dub\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana



07\_2330\_Libenovský dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



08\_2330\_Libenovský dub\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana



09\_2330\_Libenovský dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



10\_2330\_Libenovský dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



11\_2330\_Libenovský dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



12\_2330\_Libenovský dub\_Báze kmene - Severní strana - Otevřená dutina



13\_2330\_Libenovský dub\_Báze kmene - Severní strana - Otevřená dutina - Detail



14\_2330\_Libenovský dub\_Nejníže nasazená kosterní větev - Kmen - Sevevýchodní strana



15\_2330\_Libenovský dub\_Nejníže nasazená kosterní větev - Kmen - Sevevýchodní strana - Prasklina



16\_2330\_Libenovský dub\_Nejníže nasazená kosterní větev - Kmen - Sevevýchodní strana - Prasklina -



17\_2330\_Libenovský dub\_Nejníže nasazená kosterní větev - Kmen - Sevevýchodní strana - Pás odloupn



18\_2330\_Libenovský dub\_Kmen - Místo rozvětvení - Severní strana - Detail



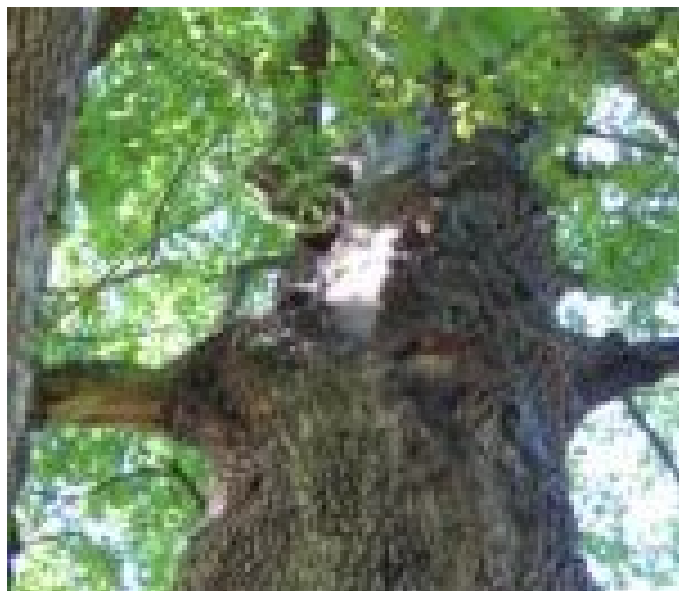
19\_2330\_Libenovský dub\_Kmen - Místo rozvětvení - Jižní strana - Detail



20\_2330\_Libenovský dub\_Sekundární samostatná osa rostoucí vertikálním směrem - Defekt v horní čás



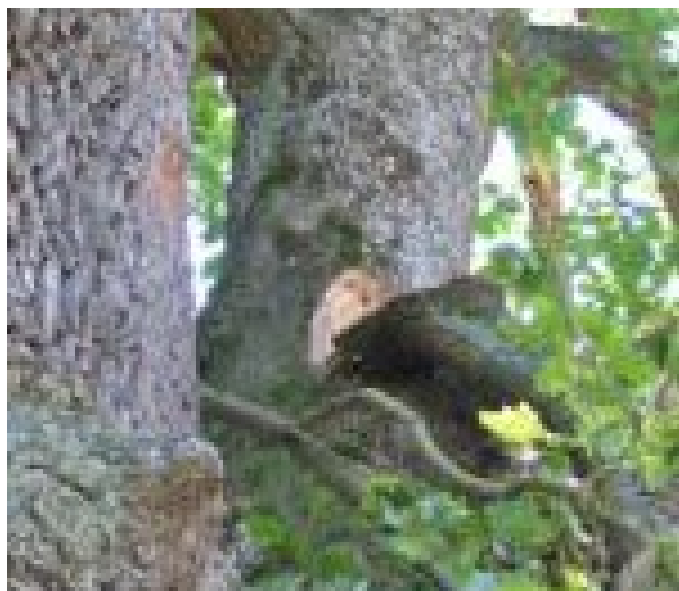
21\_2330\_Libenovský dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí vertikálním směrem - Defekt v horní část



22\_2330\_Libenovský dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí vertikálním směrem - Defekt v horní část



23\_2330\_Libenovský dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí východním směrem - Zatržená větev - Ter



24\_2330\_Libenovský dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí východním směrem - Zatržená větev - Ter



25\_2330\_Libenovský dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí východním směrem - Zatržená větev - Vzn



26\_2330\_Libenovský dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí východním směrem - Zatržená větev - Vzn



27\_2330\_Libenovský dub\_Koruna - Centrální část -  
Pohled - Olistěný stav



28\_2330\_Libenovský dub\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jihozápadní strana\_11.2. 1976\_In



29\_2330\_Libenovský dub\_Historie\_Kmen - Jižní  
strana\_Červen 1988\_Ing. Kašparová



30\_2330\_Libenovský dub\_Koruna - Horní část - Dvě nad  
sebou zatržené silnější větve



31\_2330\_Libenovský dub\_Koruna - Horní část - Dvě nad  
sebou zatržené silnější větve - Detail



01\_2339\_Rožský dub\_Celkový pohled - Olistěný stav -  
Severní strana



02\_2339\_Rožský dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_2339\_Rožský dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana



04\_2339\_Rožský dub\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severozápadní strana



05\_2339\_Rožský dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



06\_2339\_Rožský dub\_Kořenové náběhy - Severní strana



07\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Severní strana - Odloupnutá borka



08\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Severovýchodní strana - Zastřešení dutiny



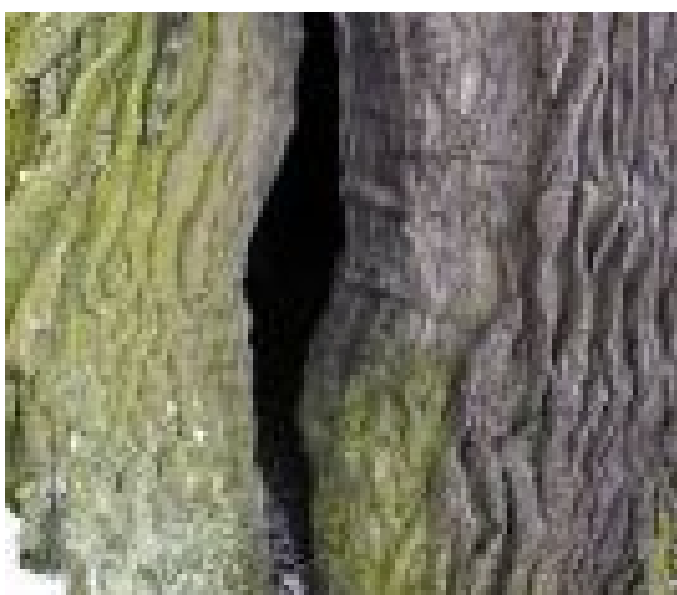
09\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Severovýchodní strana - Zastřešení dutiny - Detail



10\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Východní strana - Otevřená dutina



11\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Východní strana - Otevřená dutina - Spodní část



12\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Východní strana - Otevřená dutina - Spodní část - Dutina u báze kmene



13\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Východní strana - Otevřená dutina - Spodní část - Dutina u báze kmene -



14\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Východní strana - Otevřená dutina - Spodní část - Tvorba kalusu



15\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Východní strana - Otevřená dutina - Spodní část - Tvorba kalusu - Detail



16\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Východní strana - Otevřená dutina - Spodní část - Tvorba kalusu



17\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Východní strana - Otevřená dutina - Spodní část - Tvorba kalusu - Detail



18\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Východní strana - Otevřená dutina - Střední část - Přechod dutiny na ji



19\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Východní strana - Otevřená dutina - Střední část - Přechod dutiny na ji





20\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Jižní strana - Horní část  
- Zastřešení otevřené dutiny



21\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Jižní strana - Horní část  
- Zastřešení otevřené dutiny - Horní část



22\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Jihozápadní strana



23\_2339\_Rožský dub\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Jihozápadní strana - Detail



24\_2339\_Rožský dub\_Sekundární samostatná osa I -  
Otevřená dutina podélného charakteru



25\_2339\_Rožský dub\_Sekundární samostatná osa II -  
Pás odloupnuté borky



26\_2339\_Rožský dub\_Sekundární samostatná osa II -  
Pás odloupenuté borky - Horní část - Stříška



27\_2339\_Rožský dub\_Koruna - Severní strana - Horní  
část neovlivněná zápojem



28\_2339\_Rožský dub\_Koruna - Severozápadní strana -  
Horní část neovlivněná zápojem



29\_2339\_Rožský dub\_Koruna - Severní strana - Spodní  
část - Ztloustlý sekundární výhon - Průměr na



30\_2339\_Rožský dub\_Koruna - Severní strana - Spodní  
část - Ztloustlý sekundární výhon - Průměr na



31\_2339\_Rožský dub\_Koruna - Jižní strana - Spodní  
část - Ztloustlý sekundární výhon - Průměr nad



32\_2339\_Rožský dub\_Koruna - Východní strana - Střední část - Defekt po zlomené silnější větvi



33\_2339\_Rožský dub\_Koruna - Východní strana - Střední část - Defekt po zlomené silnější větvi - De



34\_2339\_Rožský dub\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



35\_2339\_Rožský dub\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



36\_2339\_Rožský dub\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



37\_2339\_Rožský dub\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



38\_2339\_Rožský dub\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



39\_2339\_Rožský dub\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m - Detail



40\_2339\_Rožský dub\_Označení památného stromu



41\_2339\_Rožský dub\_Označení památného stromu - Detail



42\_2339\_Rožský dub\_Ostatní - Památný strom v remízku



43\_2339\_Rožský dub\_Ostatní - Památný strom v remízku



44\_2329\_Rožský dub\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jižní strana\_11.2. 1976\_Ing. M. Žán



01\_2328\_Kamenohorský buk\_Celkový pohled - Olistěný  
stav - Východní strana



02\_2328\_Kamenohorský buk\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Východní strana



03\_2328\_Kamenohorský buk\_Kořenové náběhy - Východní  
strana



04\_2328\_Kamenohorský buk\_Kořenové náběhy -  
Jihovýchodní strana



05\_2328\_Kamenohorský buk\_Kořenové náběhy - Jižní  
strana



06\_2328\_Kamenohorský buk\_Kořenové náběhy - Jižní strana - Mechanické poškození - Detail



07\_2328\_Kamenohorský buk\_Kořenový náběh - Západní strana



08\_2328\_Kamenohorský buk\_Kořenový náběh - Západní strana - Poškození - Detail



09\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Severní strana



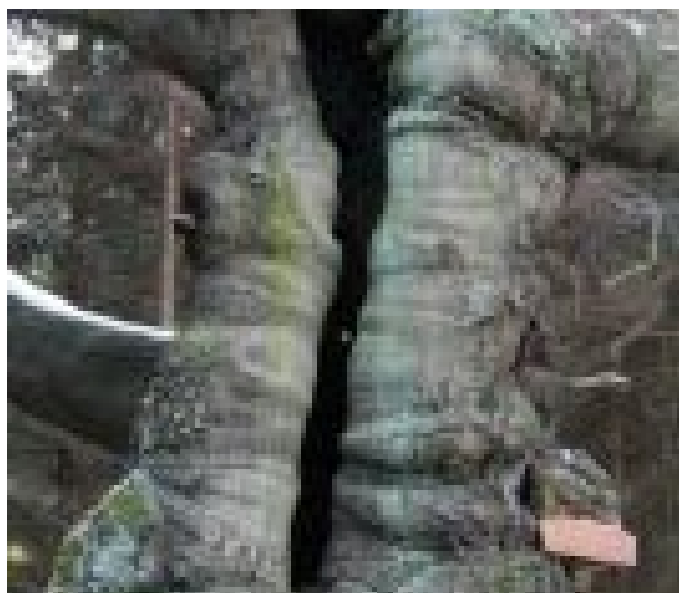
10\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Východní strana



11\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Východní strana - Spodní část



12\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Východní strana - Spodní část - Dutina u báze kmene - Detail



13\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Východní strana - Horní část - Otevřená dutina



14\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Jižní strana



15\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Jižní strana



16\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Jižní strana - Spodní část



17\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Jižní strana - Spodní část - Otevřená dutina



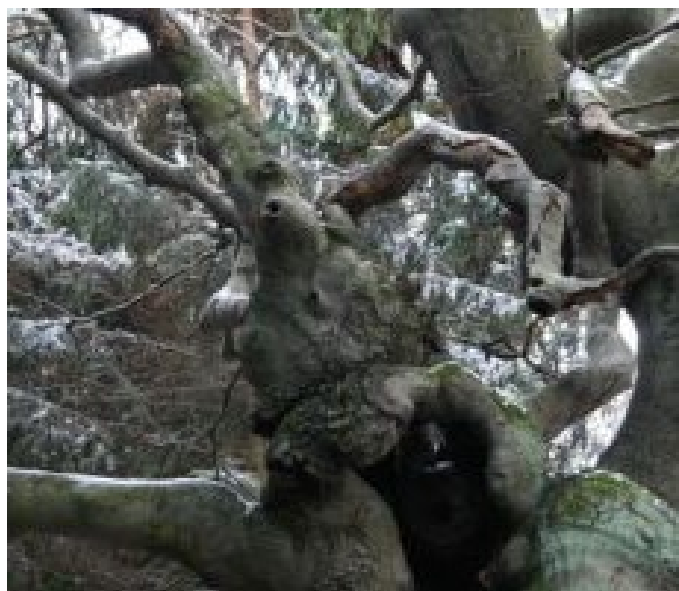
18\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Jižní strana -  
Spodní část - Otevřená dutina - Detail



19\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Západní strana -  
Rozvětvení stromu - Celkový pohled



20\_2328\_Kamenohorský buk\_Kmen - Západní strana -  
Nasazení níže postavené kosterní větve



21\_2328\_Kamenohorský buk\_Koruna - Spodní část -  
Uschlé vyvětvené větve - Vlastní zlomy



22\_2328\_Kamenohorský buk\_Koruna - Spodní část -  
Uschlé vyvětvené větve - Vlastní zlomy



23\_2328\_Kamenohorský buk\_Koruna - Severozápadní  
strana - Uschlá větve rostoucí do jehličnatého po





24\_2328\_Kamenohorský buk\_řezná rána - Koruna - Kosterní větev - Průměr do 0,10 m



25\_2328\_Kamenohorský buk\_řezná rána - Koruna - Západní strana - Spodní část - Průměr nad 0,10 m



26\_2328\_Kamenohorský buk\_řezná rána - Koruna - Západní strana - Spodní část - Průměr nad 0,10 m -



27\_2328\_Kamenohorský buk\_řezná rána - Koruna - Západní strana - Spodní část - Plodnice dřevokazné



28\_2328\_Kamenohorský buk\_řezná rána - Kmen - Západní strana - Horní část - Neodborný provedený ře



29\_2328\_Kamenohorský buk\_Ostatní - Dřevěná destička - Detail



30\_2328\_Kamenohorský buk\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav\_Léto 1976\_Ing. M. Žán



01\_2326\_Žižkův dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav -  
Severovýchodní strana



02\_2326\_Žižkův dub\_Celkový pohled - Olistěný stav -  
Jihozápadní strana



03\_2326\_Žižkův dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav -  
Jihozápadní strana



04\_2326\_Žižkův dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav -  
Severozápadní strana



05\_2326\_Žižkův dub\_Kmen - Severní strana



06\_2326\_Žižkův dub\_Kmen - Severní strana - Spodní část - Odloupnutá borka



07\_2326\_Žižkův dub\_Kmen - Severovýchodní strana - Odumřelý kmen



08\_2326\_Žižkův dub\_Kmen - Jihovýchodní strana - Odumřelý kmen - Celkový pohled



09\_2326\_Žižkův dub\_Kmen - Jihovýchodní strana - Odumřelý kmen



10\_2326\_Žižkův dub\_Kmen - Jižní strana - Odumřelý kmen - Vyzděná dutina



11\_2326\_Žižkův dub\_Kmen - Jižní strana - Spodní část - Vyzděná dutina



12\_2326\_Žižkův dub\_Kmen - Jihozápadní strana



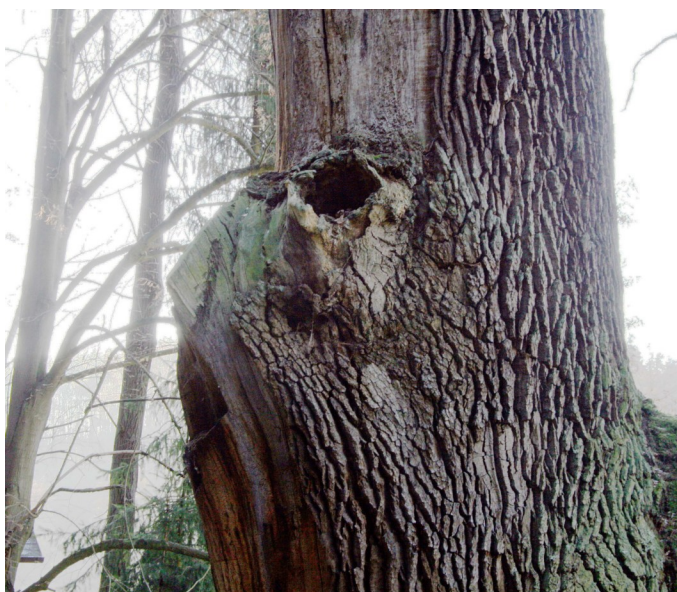
13\_2326\_Žižkův dub\_Kmen - Jihozápadní strana -  
Otevřená dutina v místě primárního rozvětvení



14\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí vertikálním směrem - Severní strana



15\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí vertikálním směrem - Severovýchodní strana



16\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí vertikálním směrem - Severovýchodní strana



17\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí vertikálním směrem - Severovýchodní strana



18\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí vertikálním směrem - Východní strana - Hor



19\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí vertikálním směrem - Východní strana - Hor



20\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí vertikálním směrem - Východní strana - Hor



21\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí vertikálním směrem - Jižní strana



22\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí severozápadním směrem - Trs náletových dřev



23\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa  
rostoucí severozápadním směrem - Trs náletových dřev



24\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa rostoucí severozápadním směrem - Spodní část - Otevř



25\_2326\_Žižkův dub\_Sekundární samostatná osa rostoucí severozápadním směrem - Střední část - Otevř



26\_2326\_Žižkův dub\_Koruna - Sekundární samostatná osa rostoucí vertikálním směrem - Pohled - Ovis



27\_2326\_Žižkův dub\_Koruna - Sekundární samostatná osa rostoucí vertikálním směrem - Pohled - Bezl



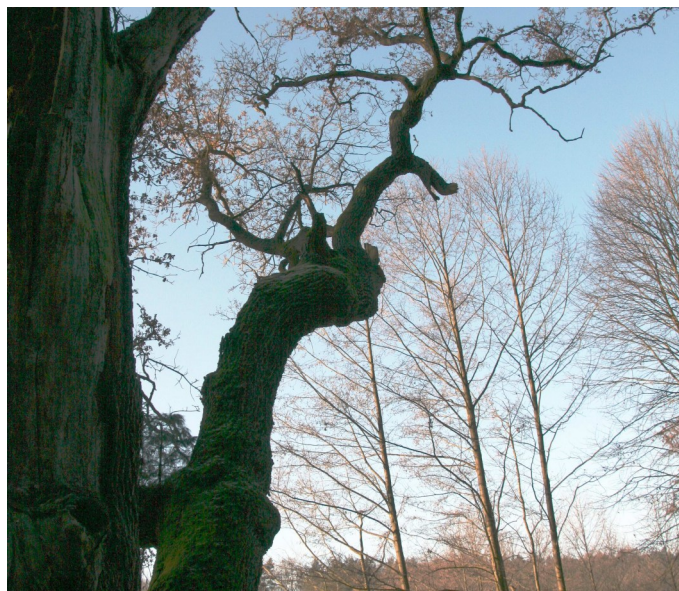
28\_2326\_Žižkův dub\_Koruna - Sekundární samostatná osa rostoucí vertikálním směrem - Pohled - Bezl



29\_2326\_Žižkův dub\_Koruna - Sekundární samostatná osa rostoucí severozápadním směrem - Pohled - O



30\_2326\_Žižkův dub\_Koruna - Sekundární samostatná osa rostoucí severozápadním směrem - Pohled - B



31\_2326\_Žižkův dub\_Koruna - Sekundární samostatná osa rostoucí severozápadním směrem - Pohled - B



32\_2326\_Žižkův dub\_řezná rána - Sekundární samostatná osa rostoucí vertikálním směrem -



33\_2326\_Žižkův dub\_Místní označení památného stromu informační tabulkou



34\_2326\_Žižkův dub\_Ostatní - Nástěnka na kmeni



35\_2326\_Žižkův dub\_Historie\_Kmen - Jižní strana - Vyzděná dutina\_Léto 1985\_Autor neuveden



01\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Celkový pohled -  
Červenec - Severovýchodní strana



02\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Celkový pohled -  
Leden - Severovýchodní strana



03\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Celkový pohled -  
Leden - Východní strana



04\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Celkový pohled -  
Červenec - Jihovýchodní strana



05\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Celkový pohled -  
Leden - Jihovýchodní strana



06\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Celkový pohled -  
Leden - Jižní strana





07\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Celkový pohled - Červenec - Jihozápadní strana



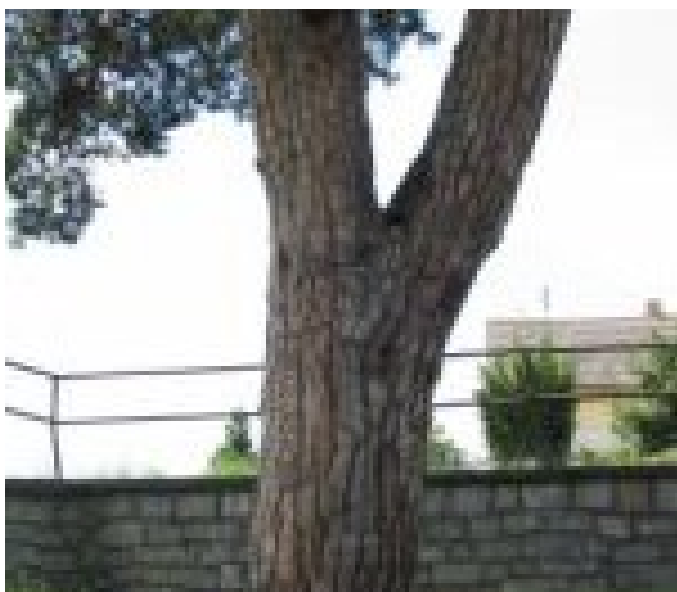
08\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Celkový pohled - Leden - Jihozápadní strana



09\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Celkový pohled - Leden - Severozápadní strana



10\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Kmen - Jihozápadní strana - Spodní část - Malé dutiny



11\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Východní strana



12\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Východní strana - Detail



13\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Sek. severní sam. osa - Východní strana - Zastřešená dutina v



14\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Sekundární severní samostatná osa - Západní strana - Celkový p



15\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Sekundární severní samostatná osa - Západní strana - Střední č



16\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Sek. severní sam. osa - Západní strana - Horní část - Kosterní



17\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Sekundární jižní samostatná osa - Východní strana - Zastřešená



18\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Sekundární jižní samostatná osa - Západní strana - Celkový poh



19\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Sekundární jižní samostatná osa - Západní strana - Otevřená du



20\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Sekundární jižní samostatná osa - Západní strana - Otevřená du



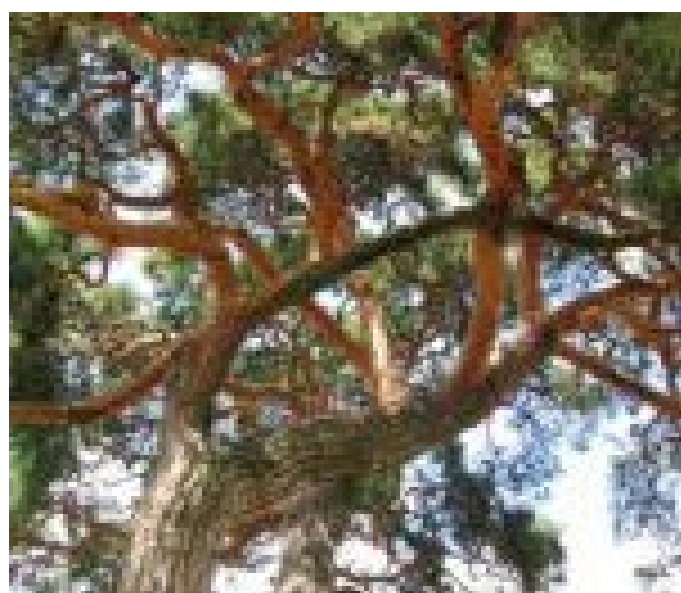
21\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Sekundární jižní samostatná osa - Západní strana - Defekty nad



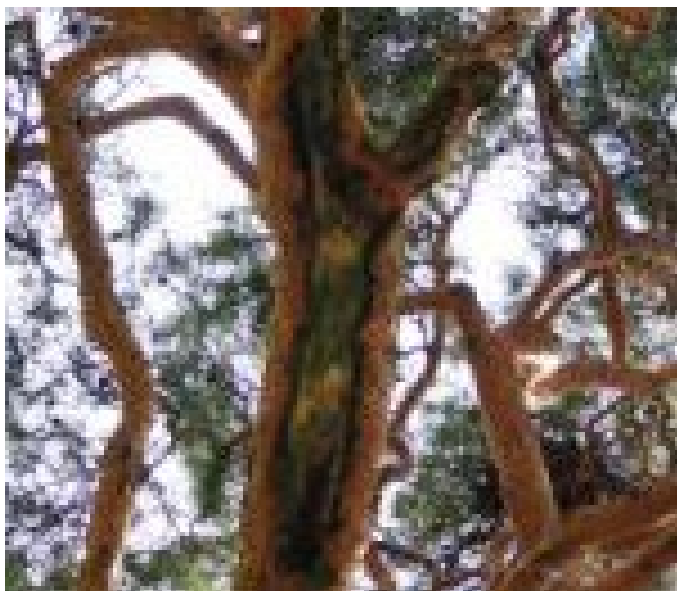
22\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Sekundární severní samostatná osa - Pohled



23\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Sekundární severní samostatná osa - Pohled



24\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Sekundární jižní samostatná osa - Pohled



25\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Severní strana - Horní část - Odloupnutá borka na sil



26\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Severní strana - Horní část - Jmelí bílé



27\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Severní strana - Horní část - Jmelí bílé



28\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Jižní strana - Horní část - Zarostlá téměř uschlá vět



29\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Jižní strana - Horní část - Zarostlá téměř uschlá vět



30\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Vylomené větve pod korunou - Terénní šetření ze dne 1



31\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Vylomené větve pod korunou - Terénní šetření ze dne 1



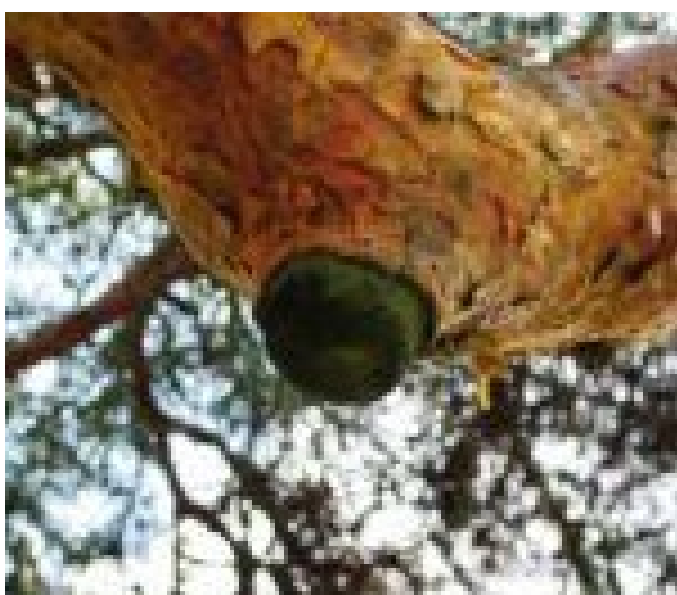
32\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Vylomené větve - Defekty v koruně - Terénní šetření z



33\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Vylomené větve - Defekt v koruně - Detail - Terénní š



34\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Koruna - Vylomené větve - Defekt v koruně - Detail - Terénní š



35\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m - Věšák - Detail



36\_2325\_Borovice v Kamenném Újezdě\_Označení památného stromu



01\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana - Celá skupina



02\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana - Celá skupina



03\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana - Celá skupina



04\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana - Celá skupina



05\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



06\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



07\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



08\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana - Celá skupina



09\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kořenové náběhy - Jižní strana



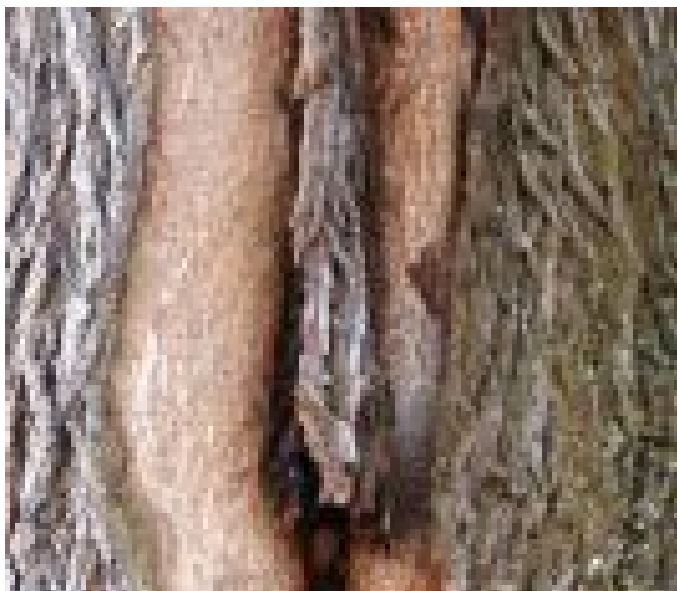
10\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kořenový náběh - Jižní strana - Odloupnutá borka - Detail



11\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Severní strana - Prasklina úzce podélného charakteru



12\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Severní strana - Prasklina úzce podélného charakteru



13\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Severní strana - Prasklina úzce podélného charakteru - Tvorba ka



14\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Západní strana - Prasklina



15\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Západní strana - Spodní část - Prasklina - Tvorba kalusu



16\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severní strana



17\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severní strana - Detail



18\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severní strana - Detail





19\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana



20\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana - Detail



21\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární východní samostatná osa - Severní strana - Prasklina



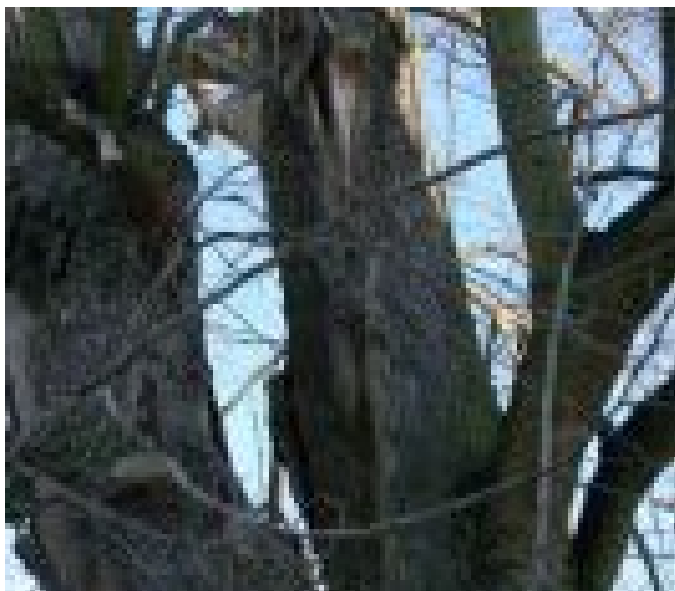
22\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární východní samostatná osa - Severní strana - Prasklina - Střed



23\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární východní samostatná osa - Severní strana - Prasklina - Střed



24\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární východní samostatná osa - Severní strana - Prasklina - Horní



25\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární východní samostatná osa - Jižní strana - Praktina



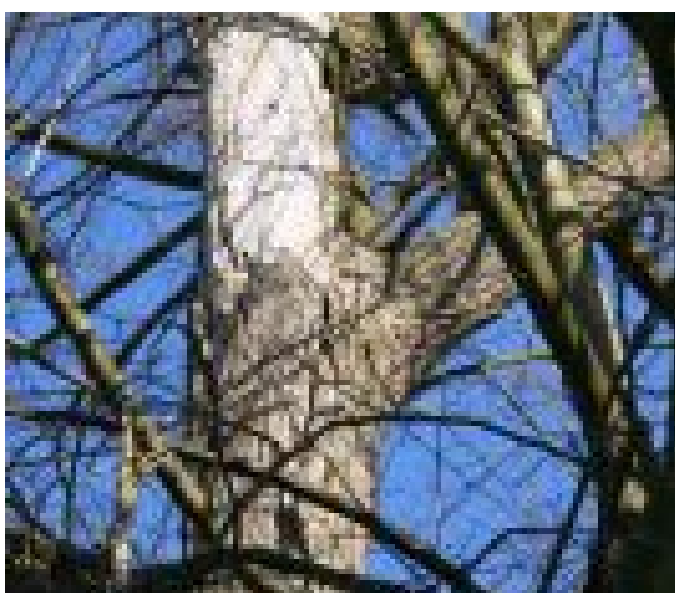
26\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární východní samostatná osa - Jižní strana - Praktina - Horní část



27\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární východní samostatná osa - Horní část - Plodnice dřevokazné h



28\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární východní samostatná osa - Horní část - Plodnice dřevokazné h



29\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární východní samostatná osa - Horní část - Odumřelá kosterní vět



30\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární západní samostatná osa - Jižní strana



31\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární Západní samostatná osa - Jižní strana - Střední část - Otevř



32\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární Západní samostatná osa - Jižní strana - Střední část - Otevř



33\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární Západní samostatná osa - Jižní strana - Střední část - Otevř



34\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární Západní samostatná osa - Jižní strana - Horní část - Zastřeš



35\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Sekundární Západní samostatná osa - Jižní strana - Horní část - Pás odl



36\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Severní strana - Horní část neovlivněná zápojem



37\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Severní strana -  
Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon - Pr



38\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Severní strana -  
Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon - Pr



39\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Východní strana -  
Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon - P



40\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Jižní strana -  
Spodní část - Ztloustlé sekundární výhony - Prů



41\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Jižní strana -  
Spodní část - Ztloustlé sekundární výhony - Prů



42\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Jižní strana -  
Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon - Prům



43\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Jižní strana -  
Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon - Prům



44\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Horní část -  
Uschlá silnější větev



45\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Střední část -  
Uschlá silnější větev



46\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Horní část -  
Uschlá kosterní větev redukována řezem



47\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Horní část -  
Uschlá kosterní větev redukována řezem - Detail



48\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Horní část -  
Uschlá kosterní větev



49\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Horní část - Zlom kosterní větve



50\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Koruna - Horní část - Zlom kosterní větve - Detail



51\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Řezné rány - Kmen - Severní strana - Řez výmladků bránících provozu



52\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Řezné rány - Kmen - Severní strana - Řez výmladků bránících provozu - D



53\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Řezná rána - Kmen - Západní strana



54\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



55\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Řezná rána - Koruna -  
Průměr nad 0,10 m



56\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Označení památného stromu



57\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Ostatní - Sousoší mezi  
stromy



58\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Ostatní - Sousoší mezi  
stromy - Detail



59\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Historie\_Kmeny - Severní  
strana\_Léto 1985\_Autor neuveden



01\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Olistěný  
stav - Severní strana - Celá skupina



02\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana - Celá skupina



03\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



04\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana - Celá skupina



05\_2324\_1.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana - Celá skupina



06\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana



07\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana





08\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



09\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana



10\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



11\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



12\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Severní strana - Sekundární výhony bránící plynulému provozu na



13\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Jihovýchodní strana - Otevřená dutina podélného charakteru - Cel



14\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Jihovýchodní strana  
- Otevřená dutina



15\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Jihovýchodní strana  
- Otevřená dutina - Střední část



16\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Jihovýchodní strana  
- Otevřená dutina - Horní část - Zastřešení



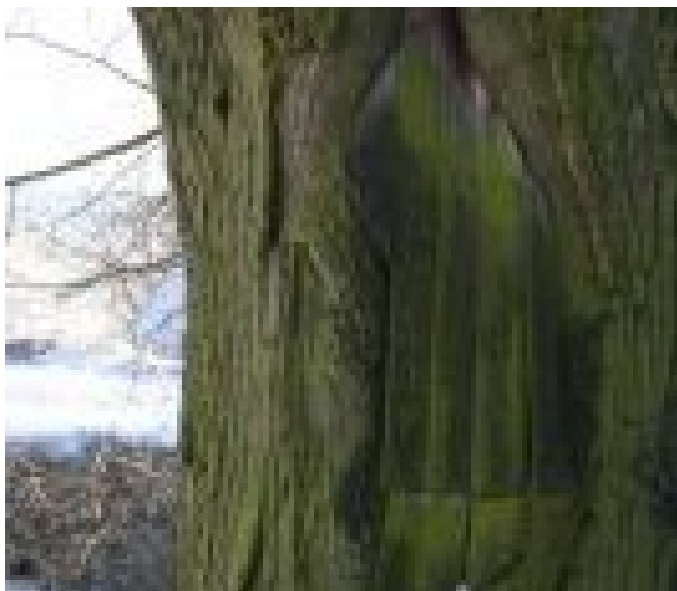
17\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Jihozápadní strana  
- Horní část - Řezná rána



18\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Jihozápadní strana  
- Horní část - Řezná rána - Detail



19\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Severozápadní  
strana - Zastřešené dutiny - Celkový pohled



20\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Severozápadní strana - Větší dutina - Zastřešení



21\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Severozápadní strana - Menší dutina - Zastřešení



22\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Severozápadní strana - Menší dutina - Zastřešení - Detail



23\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severozápadní strana - Stavba koruny



24\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Ztloustlé sekundární výhony tvořící korunu - Severní strana koruny



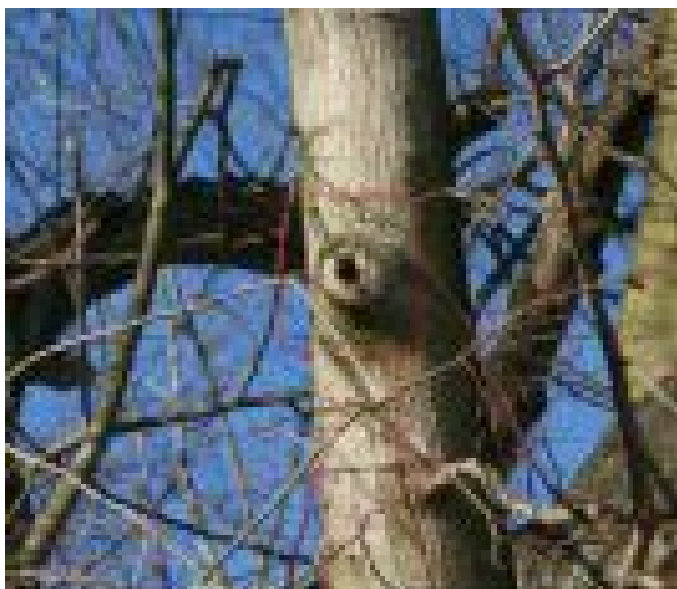
25\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Ztloustlé sekundární výhony tvořící korunu - Severní strana koruny - De



26\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Ztloustlý sekundární výhon tvořící korunu - Jižní strana koruny - Další



27\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Ztloustlý sekundární výhon tvořící korunu - Jižní strana koruny - Další



28\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Řezné rány - Koruna - Průměr do 0,10 m



29\_2324\_2.2\_Lípy v Číhané\_Řezné rány - Koruna - Průměr do 0,10 m



01\_2323\_Alej Vzdechů\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana aleje směrem k čističce odp



02\_2323\_Alej Vzdechů\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana aleje směrem k čističce odp



03\_2323\_Alej Vzdechů\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Východní strana aleje směrem k čističce odp



04\_2323\_Alej Vzdechů\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Východní strana aleje směrem k městu Plasy



05\_2323\_Alej Vzdechů\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Západní strana aleje směrem k čističce odpa



06\_2323\_Alej Vzdechů\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Západní strana aleje směrem k čističce odpa



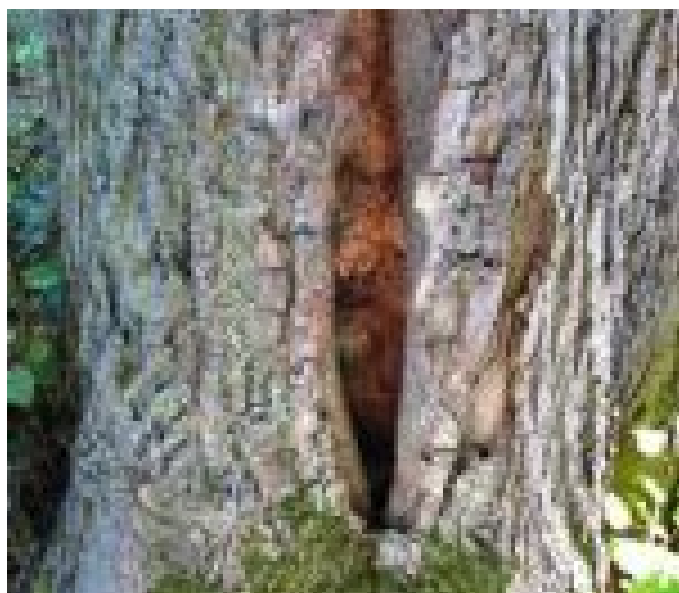
07\_2323\_Alej Vzdechů\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Západní strana aleje směrem k městu Plasy



08\_2323\_Alej Vzdechů\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Západní strana aleje směrem k městu Plasy



09\_2323\_Alej Vzdechů\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Západní strana aleje směrem k městu Plasy



10\_2323\_Alej Vzdechů\_Báze kmene - Otevřená dutina  
podélného charakteru



11\_2323\_Alej Vzdechů\_Báze kmene - Otevřená dutina  
podélného charakteru



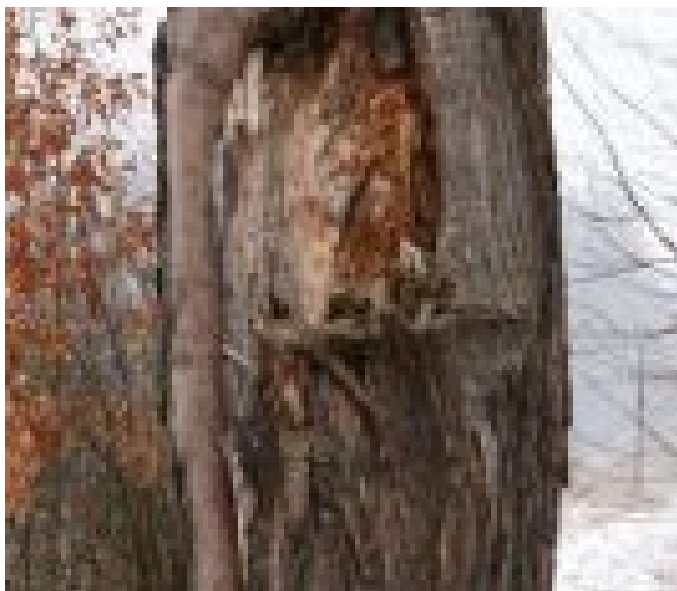
12\_2323\_Alej Vzdechů\_Kmen - Defekt po vylomení



13\_2323\_Alej Vzdechů\_Kmen - Defekt po vylomení



14\_2323\_Alej Vzdechů\_Kmen - Defekt po vylomení



15\_2323\_Alej Vzdechů\_Kmen - Defekt po vylomení



16\_2323\_Alej Vzdechů\_Kmen - Defekt po vylomení



17\_2323\_Alej Vzdechů\_Kmen - Defekt po vylomení



18\_2323\_Alej Vzdechů\_Kmen - Odloupnutá borka



19\_2323\_Alej Vzdechů\_Kmen - Odloupnutá borka



20\_2323\_Alej Vzdechů\_Kmen - Odloupnutá borka



21\_2323\_Alej Vzdechů\_Kmen - Podélná prasklina



22\_2323\_Alej Vzdechů\_Kmen - Podélná prasklina - Detail



23\_2323\_Alej Vzdechů\_Koruna - Defekt po zlomené větvi



24\_2323\_Alej Vzdechů\_Koruna - Defekt po zlomené větvi - Detail



25\_2323\_Alej Vzdechů\_Koruna - Vrcholová partie - Odumřelá silnější větev



26\_2323\_Alej Vzdechů\_Koruna - Vrcholová partie - Odumřelá silnější větev

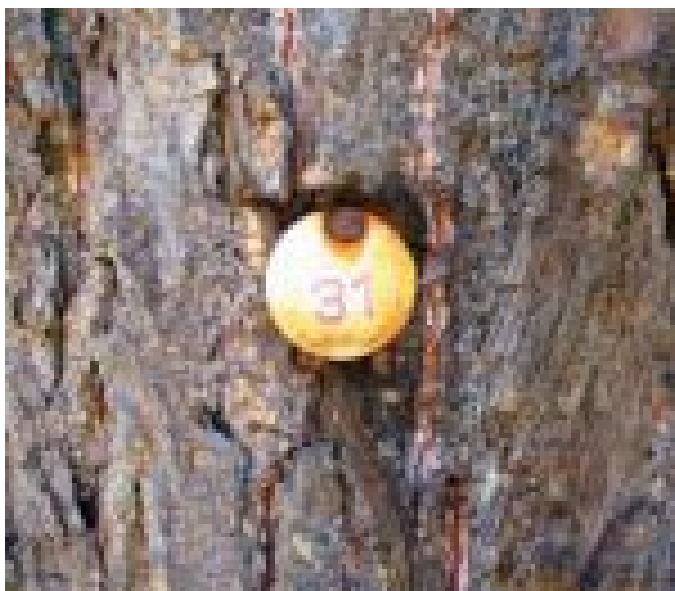




27\_2323\_Alej Vzdechů\_Koruna - Vrcholová partie -  
Neztloustlé sekundární výhony - Průměr do 0,10 m



28\_2323\_Alej Vzdechů\_Koruna - Vrcholová partie -  
Neztloustlé sekundární výhony - Průměr do 0,10 m



29a\_2323\_Alej Vzdechů\_Detail inventarizace aleje



30\_2323\_Alej Vzdechů\_Strom - Stabilizovaná výsadba



31\_2323\_Alej Vzdechů\_Strom - Stabilizovaná výsadba -  
Tlaková vidlice - Detail



32\_2323\_Alej Vzdechů\_Strom - Ustupující vitalita -  
Srpen 2008



33\_2323\_Alej Vzdechů\_Strom - Ustupující vitalita -  
Leden 2009



34\_2323\_Alej Vzdechů\_Strom - Ustupující vitalita -  
Koruna - Horní část - Organizace nepředepjatýc



35\_2323\_Alej Vzdechů\_Strom - Ustupující vitalita -  
Koruna - Horní část - Nepředepjatá bezpečnostn



36\_2323\_Alej Vzdechů\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Východní strana směrem k čističce



37\_2323\_Alej Vzdechů\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Východní strana směrem k městu Pla



38\_2323\_Alej Vzdechů\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Východní strana směrem k městu Pla



39\_2323\_Alej Vzdechů\_Historie\_Pohled do dvouřadé aleje\_12.7. 1985\_Ing. Kašparová



40\_2323\_Alej Vzdechů\_Historie\_Pohled do dvouřadé aleje\_Datum neuvedeno\_Autor neuveden



41\_2323\_Alej Vzdechů\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana směrem k městu Pla



42\_2323\_Alej Vzdechů\_Historie\_Kalamita v aleji\_1986\_Autor neuveden



43\_2323\_Alej Vzdechů\_Historie\_Kalamita v aleji\_1986\_Autor neuveden



44\_2323\_Alej Vzdechů\_Označení památné aleje



45\_2323\_Alej Vzdechů\_Ostatní - Obslužná komunikace z prefabrikovaných panelů



01\_2322\_Lípa v Dýšině\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2322\_Lípa v Dýšině\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_2322\_Lípa v Dýšině\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severovýchodní strana



04\_2322\_Lípa v Dýšině\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



05\_2322\_Lípa v Dýšině\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



06\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Báze kmene - Ztloustlá báze -  
Východní strana



07\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Báze kmene - Ztloustlá báze -  
Severozápadní strana



08\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Báze kmene - Výmladnost



09\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Kmen - Jihovýchodní strana -  
Lokálně odloupnutá borka



10\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Kmen - Jižní strana -  
Sekundární výhony



11\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Kmen - Západní strana -  
Náklon kmene na jižní stranu



12\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severní strana



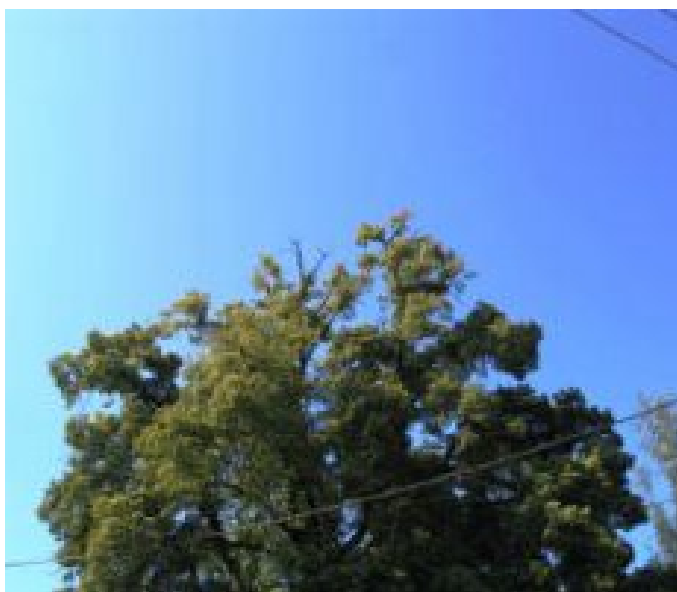
13\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severní strana - Detail



14\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Koruna - Centrální část - Pohled - Olistěný stav



15\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Koruna - Centrální část - Pohled - Bezlistý stav



16\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Koruna - Severní strana - Horní část neovlivněná zápojem



17\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Koruna - Severní strana - Horní část neovlivněná zápojem



18\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Koruna - Severní strana -  
Horní část neovlivněná zápojem - Ušchlé větve - D



19\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Koruna - Severovýchodní strana  
- Horní část neovlivněná zápojem



20\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Řezná rána - Koruna - Západní  
strana - Spodní část - Neodborně provedený ře



21\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Řezná rána - Koruna - Západní  
strana - Spodní část - Neodborně provedený ře



22\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Řezná rána - Koruna - Západní  
strana - Spodní část - Neodborně provedený ře



23\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Označení památného stromu



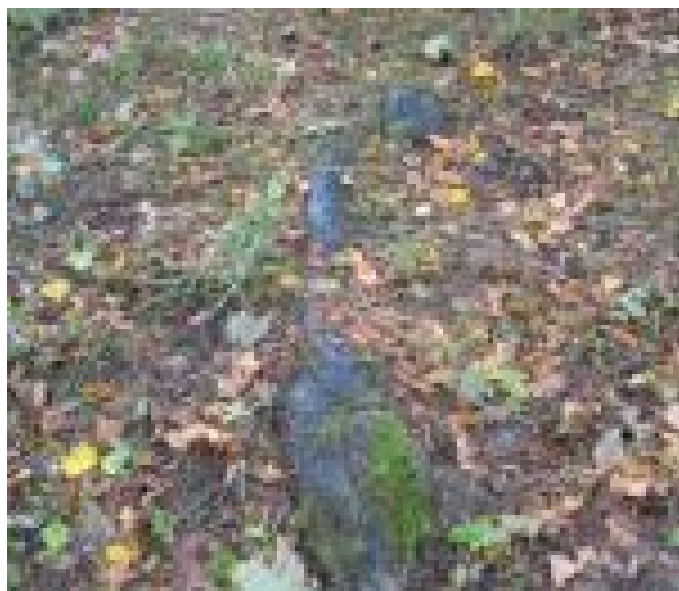
24\_2322\_Lípa v Dýšíně\_Ostatní - Vymezení prostoru stromu litinovým plůtkem



01\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana.



02\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana.



03\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Kořenový náběh - Jihovýchodní strana



04\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Báze kmene - Jihozápadní strana - Výmladnost - Detail



05\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Kmen - Celkové rozvětvení stromu - Jižní strana - Celkový pohled





06\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severní strana



07\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severní strana - Detail



08\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana



09\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana - Detail



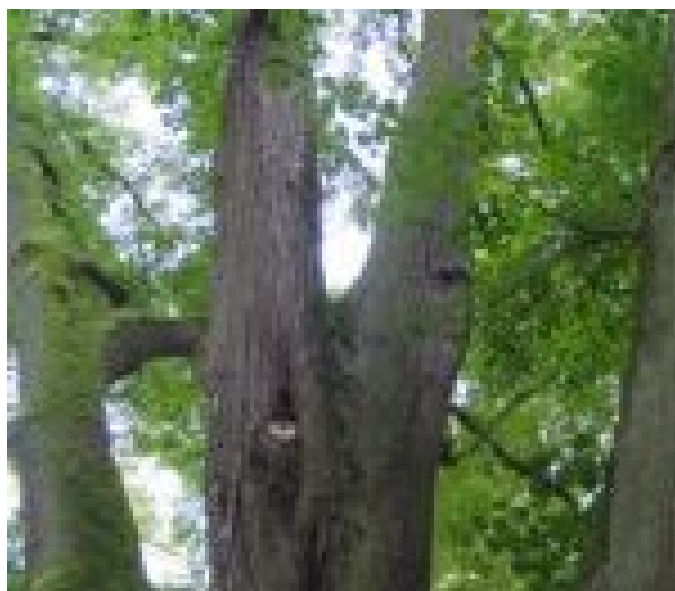
10\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná osa - Pohled do koruny - Olistěný stav



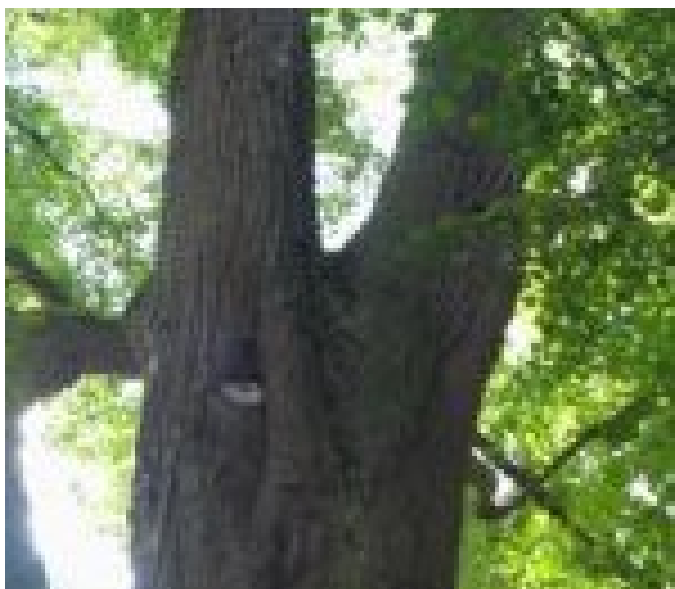
11\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná osa - Pohled do koruny - Bezlistý stav



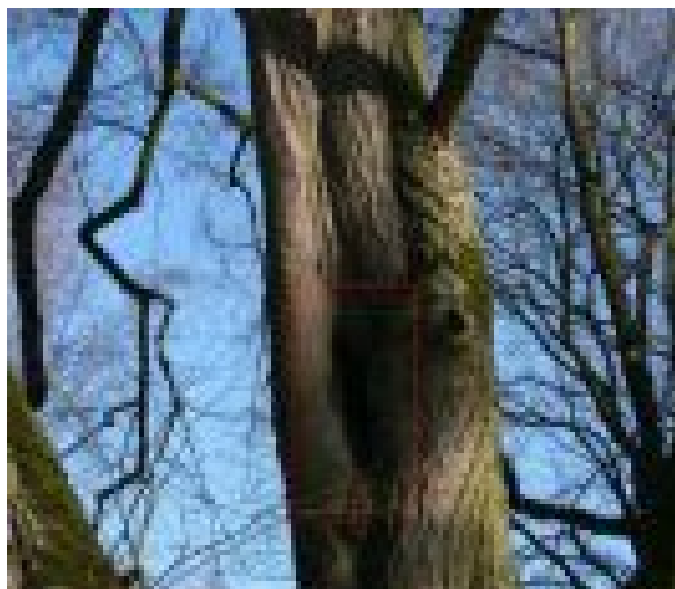
12\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení - Jižní stran



13\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení - Jižní stran



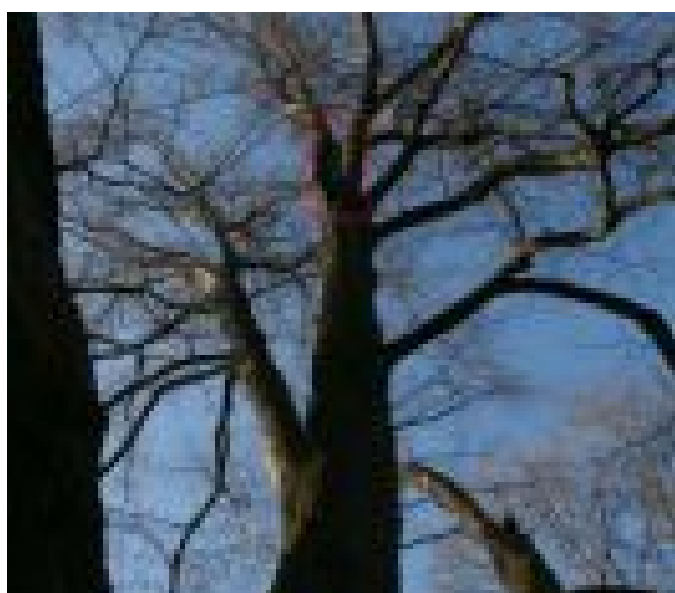
14\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení - Jižní stran



15\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná osa - Otevřená dutina pod místem sekundárního r



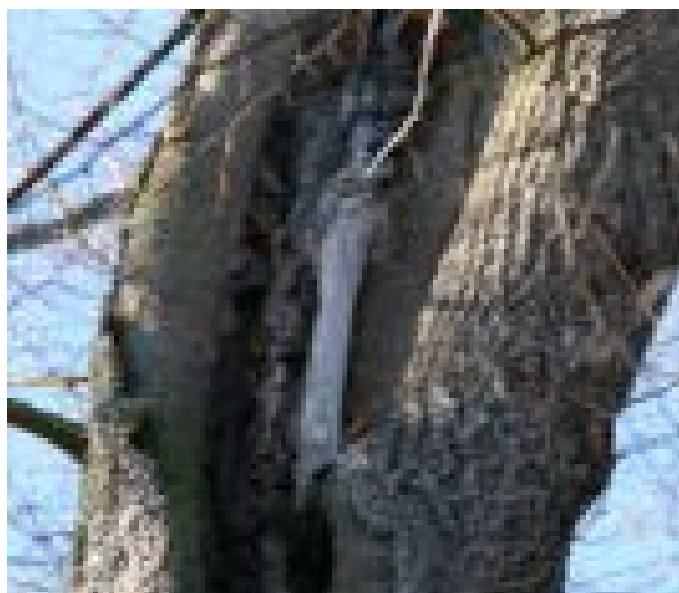
16\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná osa - Otevřená dutina pod místem sekundárního r



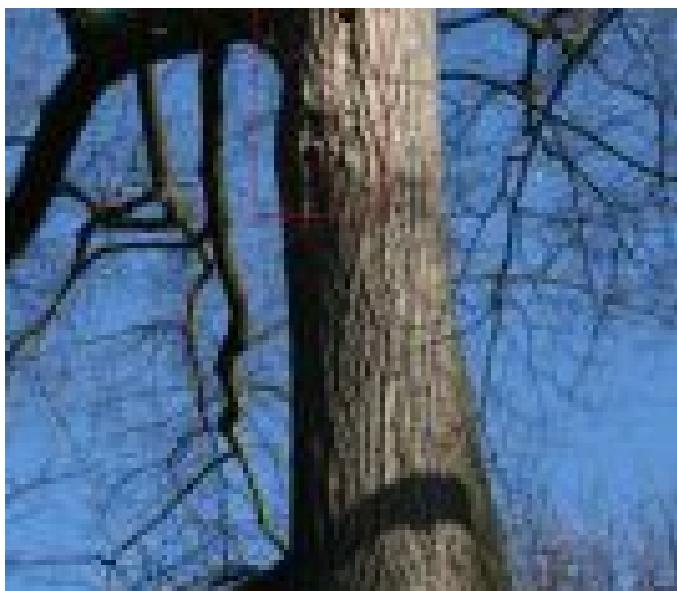
17\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná osa - Terciární severovýchodní osa - Horní část



18\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná  
osa - Terciární severovýchodní osa - Horní část



19\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná  
osa - Terciární severovýchodní osa - Horní část



20\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná  
osa - Terciární severozápadní osa - Vletové otv



21\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Centrální samostatná  
osa - Terciární severozápadní osa - Vletové otv



22\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Jihovýchodní samostatná  
osa - Pohled do koruny - Olistěný stav



23\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Jihovýchodní samostatná  
osa - Pohled do koruny - Bezlistý stav



24\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Jihovýchodní samostatná osa - Nejnižže postavená kosterní větev - Ztl



25\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Jihovýchodní samostatná osa - Nejnižže postavená kosterní větev - Ztl



26\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Jihovýchodní samostatná osa - Druhá nejnižže postavená kosterní větev



27\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Jihovýchodní samostatná osa - Druhá nejnižže postavená kosterní větev



28\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Jihovýchodní samostatná osa - Druhá nejnižže postavená kosterní větev



29\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Jihovýchodní samostatná osa - Druhá nejnižže postavená kosterní větev



30\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Jihovýchodní samostatná osa - Druhá nejnižše postavená kosterní větev



31\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Jihovýchodní samostatná osa - Druhá nejnižše postavená kosterní větev



32\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Severozápadní samostatná osa - Pohled do koruny - Olistěný stav



33\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Severozápadní samostatná osa - Pohled do koruny - Bezlistý stav



34\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Severozápadní samostatná osa - Otevřená dutina podélného



35\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Severozápadní samostatná osa - Otevřená dutina podélného



36\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Severozápadní  
samostatná osa - Otevřená dutina podélného



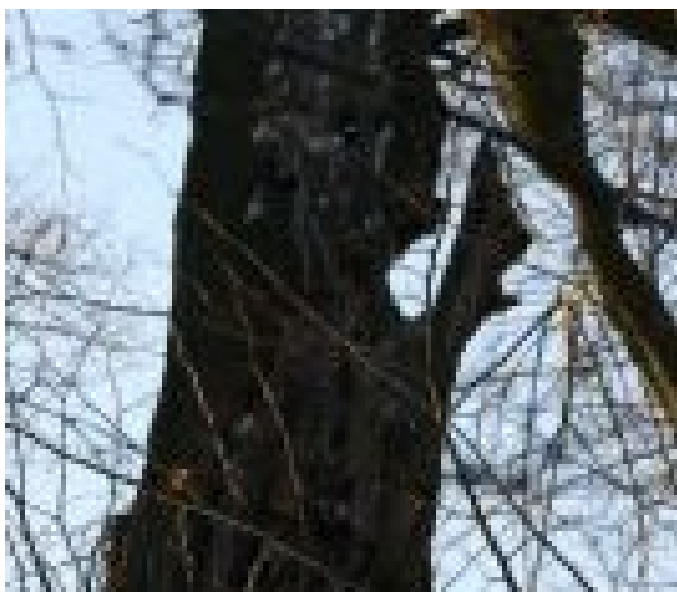
37\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Severozápadní  
samostatná osa - Otevřená dutina podélného



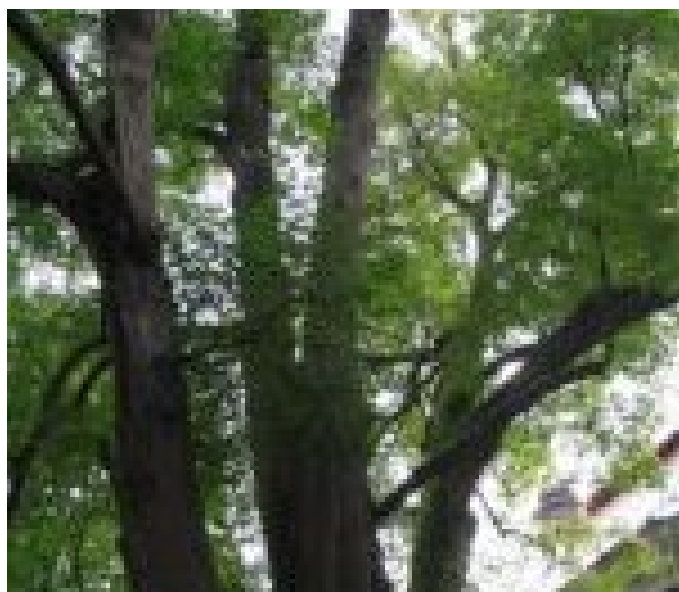
38\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Severozápadní  
samostatná osa - Otevřená dutina podélného



39\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Severozápadní  
samostatná osa - Otevřená dutina podélného



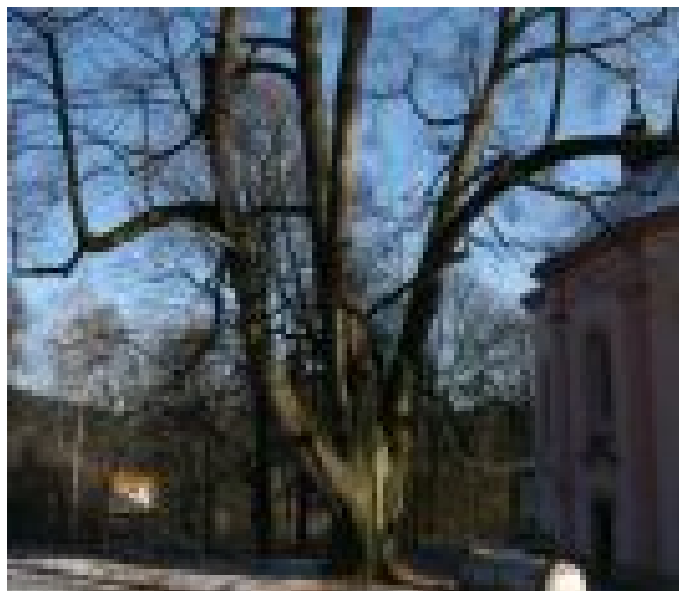
40\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Severozápadní  
samostatná osa - Otevřená dutina podélného



41\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Centrální část  
- Pohled - Olistěný stav



42\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Západní strana  
- Spodní část - Olistěný stav



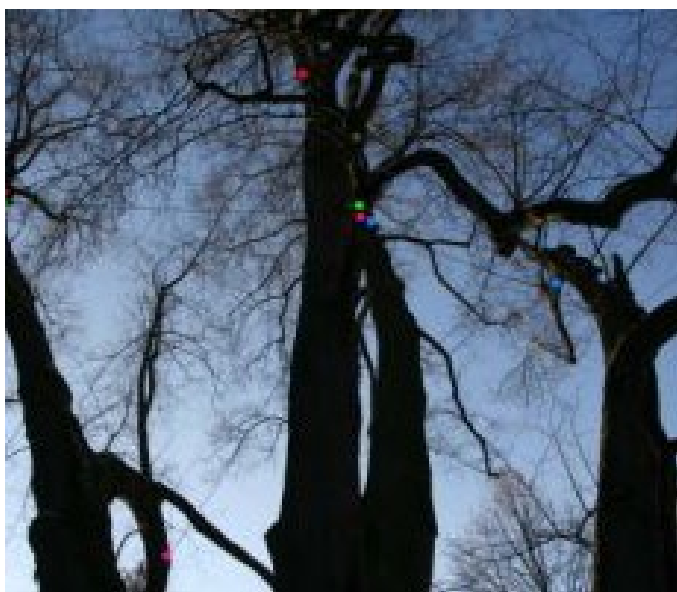
43\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Západní strana  
- Spodní část - Bezlistý stav



44\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Severozápadní  
strana - Horní část obvodu koruny



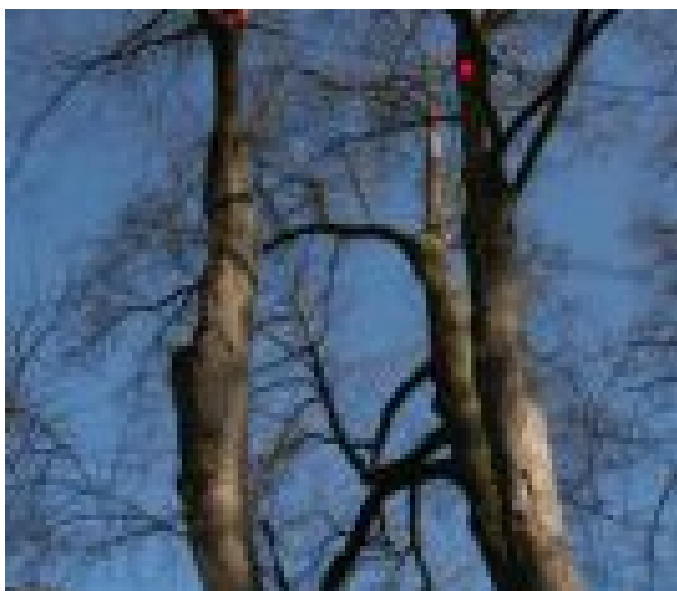
45\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Horní část -  
Organizace bezpečnostních vazeb v koruně



46\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Horní část -  
Organizace bezpečnostních vazeb v koruně



47\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Horní část -  
Bezpečnostní vazba - Kmenové pásy - Detail



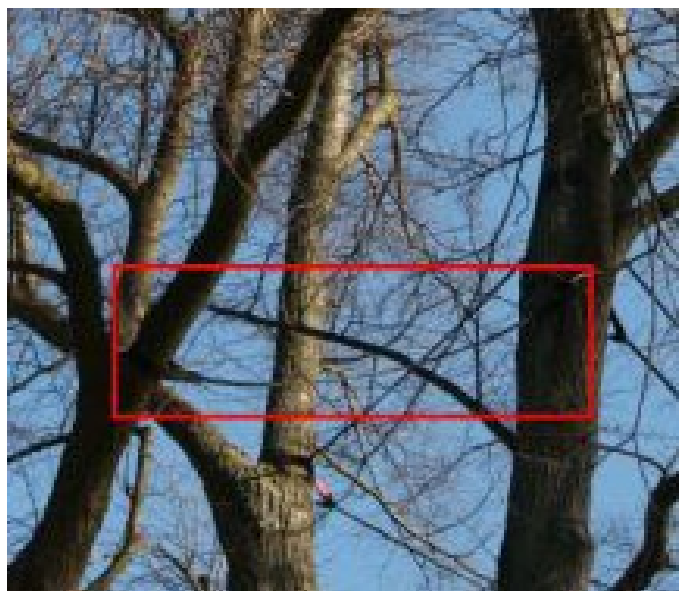
48\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Horní část -  
Mírně prověšená - Nepředepjatá vazba I



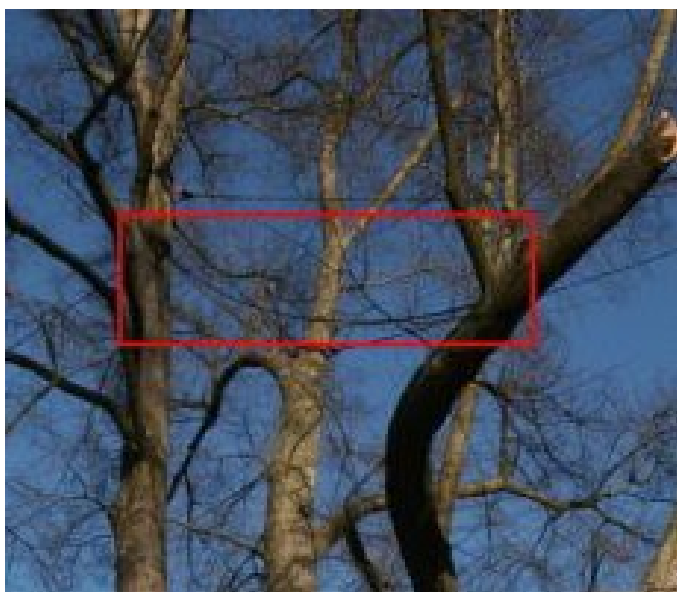
49\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Horní část -  
Mírně prověšená - Nepředepjatá vazba I



50\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Horní část -  
Mírně prověšená - Nepředepjatá vazba I



51\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Horní část -  
Mírně prověšená - Nepředepjatá vazba II



52\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Horní část -  
Mírně prověšená - Nepředepjatá vazba II



53\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Sekundární  
centrální samostatná osa - Spodní část - Kovový





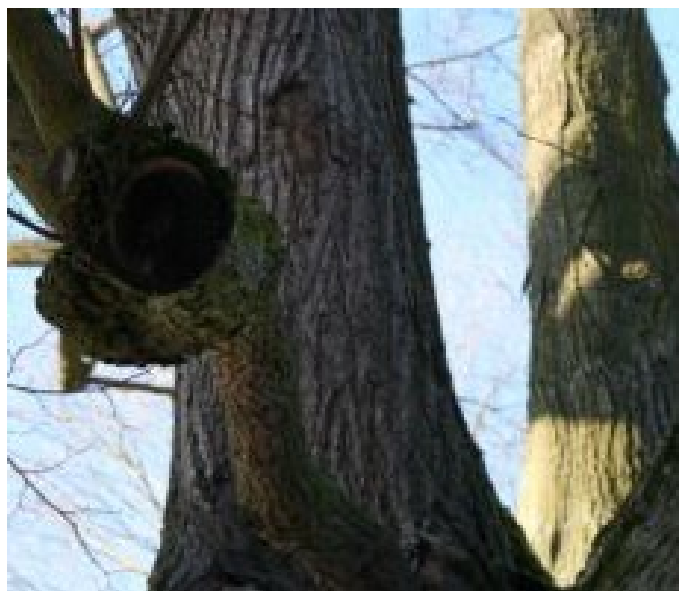
54\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Sekundární centrální samostatná osa - Spodní část - Kovový



55\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Koruna - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Horní část - Kovov



56\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Řezná rána - Koruna - Severní strana - Spodní část - Průměr do 0,10



57\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Řezná rána - Koruna - Severní strana - Spodní část - Průměr nad 0,10



58\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Řezná rána - Koruna - Severní strana - Spodní část - Průměr nad 0,10



59\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Řezná rána - Koruna - Vyšší partie - Průměr do 0,10 m



60\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Řezná rána - Koruna -  
Vyšší partie - Průměr nad 0,10 m



61\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Řezná rána - Koruna -  
Vyšší partie - Průměr nad 0,10 m



62\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Řezné rány - Sekundární  
severozápadní samostatná osa - Sekundární vý



63\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Řezné rány - Sekundární  
severozápadní samostatná osa - Sekundární vý



64\_2321\_Lípa u kaple v Úterý\_Řezné rány - Sekundární  
severozápadní samostatná osa - Sekundární vý



65\_2331\_Lípa u kaple v Úterý\_Ostatní - Zásobníky  
stavebního materiálu - Celkový pohled - Zář



66\_2331\_Lípa u kaple v Úterý\_Ostatní - Informační tabule naučné stezky



01\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana



04\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



05\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



06\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



07\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Kmen - Východní strana - Horní část - Řezné rány - Celkový pohled - Zá



08\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Kmen - Východní strana - Horní část - Řezné rány - Celkový pohled - Le



09\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Kmen - Východní strana - Horní část - Řezná rána níže postavená - Níže



10\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Kmen - Východní strana - Horní část - Řezná rána níže postavená - Výše



11\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Nejníže nasazená kosterní větev - Západní strana kmene - Defekt podéln



12\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Nejnižě nasazená kosterní větev - Západní strana kmene - Defekt podéln



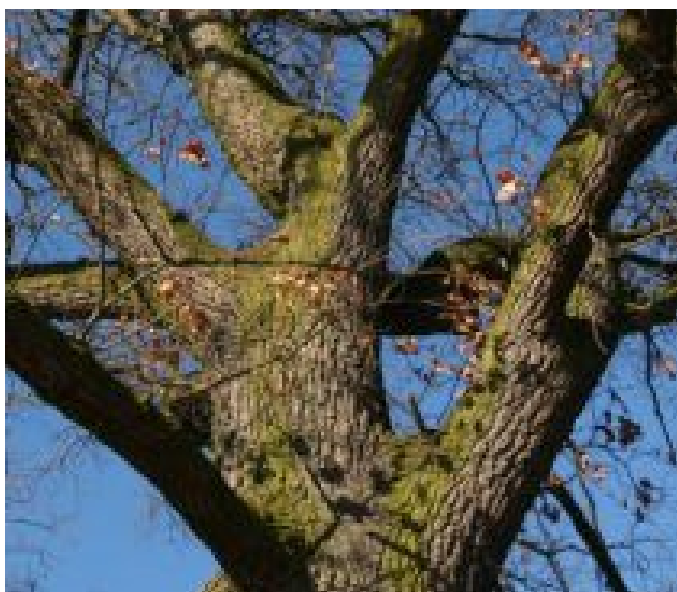
13\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihozápadní strana



14\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Kmen - Místo primárního rozvětvení sekundárních samostatných os - Jiho



15\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Sekundární centrální samostatná osa - Sekundární rozvětvení - Celkový



16\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Sekundární centrální samostatná osa - Sekundární rozvětvení - Celkový



17\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Podélná prasklina nad místem



18\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Podélná prasklina nad místem



19\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Podélná prasklina nad místem



20\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Uschlá větev nad podélnou pr



21\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Uschlá větev nad podélnou pr



22\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Koruna - Severní strana - Horní část neovlivněná zápojem



23\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Koruna - Východní strana - Spodní část - Uschlá větev



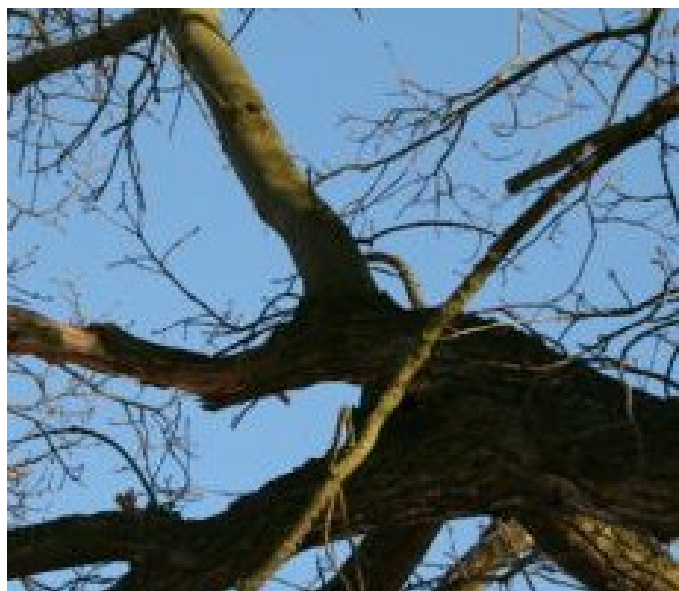
24\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Koruna - Východní strana  
- Spodní část - Ušchlé větve



25\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Koruna - Východní strana  
- Spodní část - Ztloustlé sekundární výhony -



26\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Koruna - Východní strana  
- Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon -



27\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Koruna - Východní strana  
- Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon -



28\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Koruna - Severozápadní  
strana - Střední část - Ztloustlý sekundární vý



29\_2320\_Vlastin dub\_Úněšov\_Koruna - Severozápadní  
strana - Střední část - Ztloustlý sekundární vý



30\_2320\_Vlastin dub Úněšov\_Koruna - Severozápadní strana - Střední část - Ztloustlý sekundární vý



31\_2320\_Vlastin dub Úněšov\_Ostatní - Koruna - Severozápadní strana - Koruna stromu zasahující do



32\_2320\_Vlastin dub Úněšov\_Označení památného stromu



33\_2320\_Vlastin dub Úněšov\_Ostatní - Děkovný křížek pod stromem



34\_2320\_Vlastin dub Úněšov\_Ostatní - Ohraničení stromu dřevěným plůtkem



01\_2319\_Kongresovka\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav\_11.2. 1976\_Ing. M. Žán





02\_2319\_Kongresovka\_Historie\_Pád stromu\_5.9. 1980  
\_Ing. M. Žán



03\_2319\_Kongresovka\_Historie\_Pád stromu\_5.9. 1980  
\_Ing. M. Žán



04\_2319\_Kongresovka\_Historie\_Pád stromu\_5.9. 1980  
\_Ing. M. Žán



01\_2327\_Javor v Chřívči\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav\_1985\_Autor neuveden



02\_2327\_Javor v Chřívči\_Historie\_Kmen - Místo  
rozvětvení\_1985\_Autor neuveden



01\_4595\_Lípa v Břízku\_Historie\_Kmen - Severní  
strana\_8.11. 2005\_Radka Štajerová



02\_4595\_Lípa v Břízku\_Historie\_Kmen - Místo rozvětvení - Východní strana\_8.11. 2005\_Radka



03\_4595\_Lípa v Břízku\_Historie\_Kmen - Místo rozvětvení - Východní strana\_8.11. 2005\_Radka



04\_4595\_Lípa v Břízku\_Historie\_Pád stromu\_Červenec 2007\_Autor neuveden



05\_4595\_Lípa v Břízku\_Historie\_Pád stromu\_Červenec 2007\_Autor neuveden



06\_4595\_Lípa v Břízku\_Historie\_Pád stromu\_Červenec 2007\_Autor neuveden



07\_4595\_Lípa v Břízku\_Historie\_Pád stromu\_Červenec 2007\_Autor neuveden



08\_4595\_Lípa v Břízku\_Historie\_Pád stromu\_Červenec  
2007\_Autor neuveden



09\_4595\_Lípa v Břízku\_Historie\_Pád stromu\_Červenec  
2007\_Autor neuveden



10\_4595\_Lípa v Břízku\_Historie\_Pád stromu\_Červenec  
2007\_Autor neuveden



01\_2361\_Zhůřský křemelák\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2361\_Zhůřský křemelák\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severovýchodní strana



03\_2361\_Zhůřský křemelák\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana



04\_2361\_Zhůřský křemelák\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana



05\_2361\_Zhůřský křemelák\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana



06\_2361\_Zhůřský křemelák\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



07\_2361\_Zhůřský křemelák\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



08\_2361\_Zhůřský křemelák\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



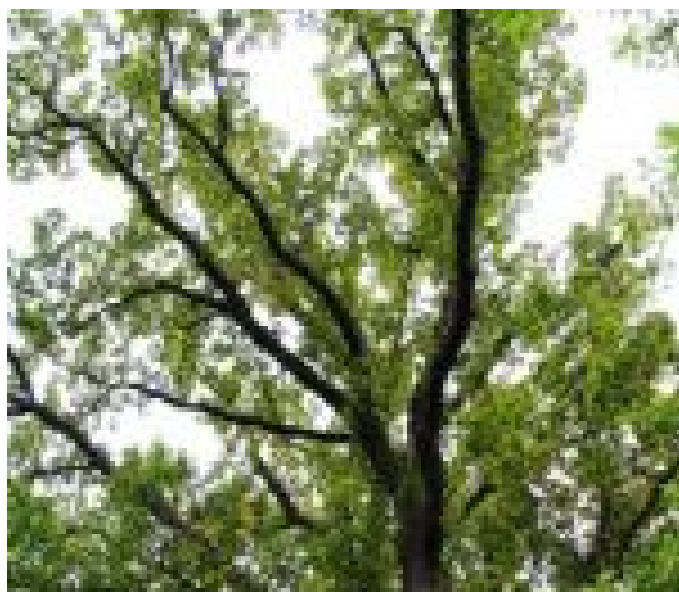
09\_2361\_Zhůřský křemelák\_Celkový pohled - Olistěný stav - Srovnání 2005-2008



10\_2361\_Zhůřský křemelák\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana - Historické srovn



11\_2361\_Zhůřský křemelák\_Kmen - Místo rozvětvení - Východní strana



12\_2361\_Zhůřský křemelák\_Koruna - Centrální část - Pohled



13\_2361\_Zhůřský křemelák\_Koruna - Severovýchodní strana



14\_2361\_Zhůřský křemelák\_Koruna - Severozápadní strana



15\_2361\_Zhůřský křemelák\_Koruna - Východní strana - Spodní část - Neztloustlé sekundární výhony



16\_2361\_Zhůřský křemelák\_Koruna - Vletový otvor - Potencionálně doupný strom



17\_2361\_Zhůřský křemelák\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



18\_2361\_Zhůřský křemelák\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



19\_2361\_Zhůřský křemelák\_Řezná rána - Koruna -  
Kosterní větev - Průměr nad 0,10 m



20\_2361\_Zhůřský křemelák\_Řezná rána - Sekundární  
samostatná osa - Průměr nad 0,10 m



21\_2361\_Zhůřský křemelák\_Řezná rána - Sekundární  
samostatná osa - Průměr nad 0,10 m



22\_2361\_Zhůřský křemelák\_Označení památného stromu -  
Září



23\_2361\_Zhůřský křemelák\_Označení památného stromu -  
Leden



24\_2361\_Zhůřský křemelák\_Ostatní - Okolí stromu -  
Materiál pod stromem



25\_2361\_Zhůřský křemelák\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Severovýchodní strana\_13.12. 1



26\_2361\_Zhůřský křemelák\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Severozápadní strana\_21.3. 197



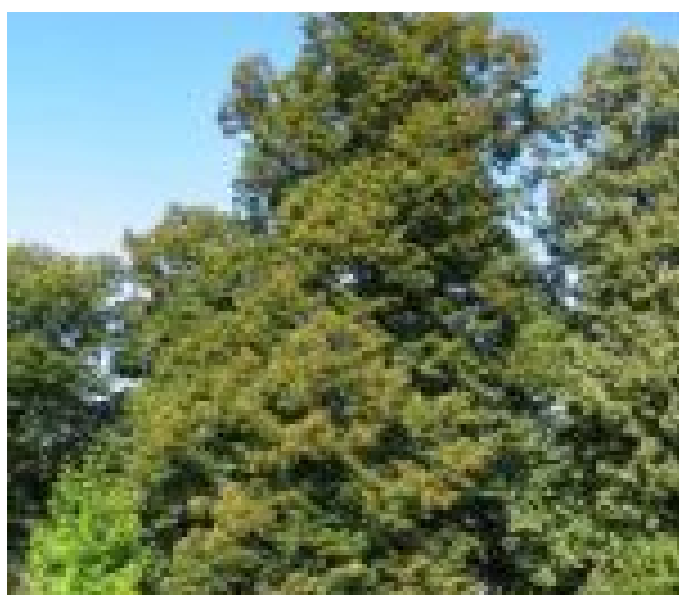
27\_2361\_Zhůřský křemelák\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Severovýchodní strana\_Jaro 198



28\_2361\_Zhůřský křemelák\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Severovýchodní strana\_Jaro 198



01\_2360\_Vrčeňská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Jižní strana



02\_2360\_Vrčeňská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Jihozápadní strana





03\_2360\_Vrčeňská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Jihozápadní strana



04\_2360\_Vrčeňská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Západní strana



05\_2360\_Vrčeňská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Jihozápadní strana - Srovnání 2005-2008



06\_2360\_Vrčeňská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Jižní strana - Historické srovnání



07\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kořenové náběhy -  
Severovýchodní strana



08\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kořenové náběhy -  
Severovýchodní strana



09\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kořenové náběhy - Severozápadní strana - Živelná stezka



10\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kořenové náběhy - Severozápadní strana - Živelná stezka - Poškození -



11\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Jihovýchodní strana - Zastřešená dutina



12\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Jihovýchodní strana - Zastřešená dutina



13\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Jihovýchodní strana - Zastřešená dutina - Prostor mezi kmenem a zast



14\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Jihovýchodní strana - Zastřešená dutina - Prostor mezi kmenem a zast



15\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Jihovýchodní strana - Zastřešená dutina - Prostor mezi kmenem a zast



16\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Jihovýchodní strana - Zastřešená dutina - Horní část



17\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Severozápadní strana - Horní část - Otevřená dutina



18\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Severozápadní strana - Horní část - Otevřená dutina - Detail



19\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana - Celkový pohled



20\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana



21\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana - Detail



22\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Styk centrální a severovýchodní osy -



23\_2360\_Vrčeňská lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Styk centrální a severovýchodní osy -



24\_2360\_Vrčeňská lípa\_Sekundární jihozápadní samostatná osa - Oboustranně otevřená dutina - Jihov



25\_2360\_Vrčeňská lípa\_Sekundární jihozápadní samostatná osa - Oboustranně otevřená dutina - Jihov



26\_2360\_Vrčeňská lípa\_Sekundární jihozápadní samostatná osa - Oboustranně otevřená dutina - Sever



27\_2360\_Vrčeňská lípa\_Sekundární jihozápadní samostatná osa - Oboustranně otevřená dutina - Sever



28\_2360\_Vrčeňská lípa\_Sekundární jihozápadní samostatná osa - Redukce části osy řezem - Zastřešen



29\_2360\_Vrčeňská lípa\_Sekundární jihozápadní samostatná osa - Redukce části osy řezem - Zastřešen



30\_2360\_Vrčeňská lípa\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Dutina podélného charakteru - Zas



31\_2360\_Vrčeňská lípa\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Dutina podélného charakteru - Zas



32\_2360\_Vrčeňská lípa\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Dutina podélného charakteru - Zas



33\_2360\_Vrčeňská lípa\_Koruna - Jihozápadní strana -  
Horní část neovlivněná zápojem



34\_2360\_Vrčeňská lípa\_Koruna - Spodní část - Rána po  
vylomené větvi



35\_2360\_Vrčeňská lípa\_Koruna - Spodní část - Rigidní  
bezpečnostní vazba vrtaná - Kovová tyč



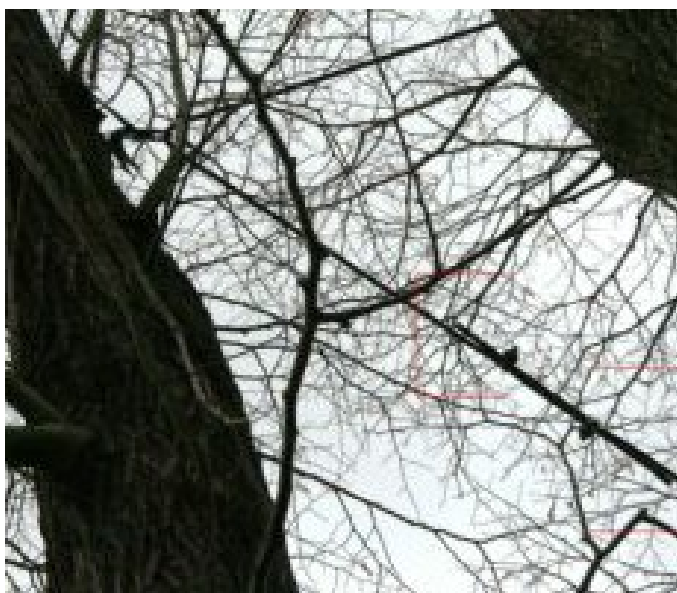
36\_2360\_Vrčeňská lípa\_Koruna - Spodní část - Rigidní  
bezpečnostní vazba vrtaná - Podložka I



37\_2360\_Vrčeňská lípa\_Koruna - Spodní část - Rigidní  
bezpečnostní vazba vrtaná - Podložka II



38\_2360\_Vrčeňská lípa\_Koruna - Střední část -  
Organizace předepjaté bezpečnostní vazby v koruně



39\_2360\_Vrčeňská lípa\_Koruna - Střední část -  
Předepjatá bezpečnostní vazba - Místo spojení ocelo



40\_2360\_Vrčeňská lípa\_Koruna - Střední část -  
Předepjatá bezpečnostní vazba - Kmenový pás - Detai



41\_2360\_Vrčeňská lípa\_Koruna - Střední část -  
Předepjatá bezpečnostní vazba - Kmenový pás - Detai



42\_2360\_Vrčeňská lípa\_Řezná rána - Koruna - Průměr  
nad 0,10 m



43\_2360\_Vrčeňská lípa\_Řezná rána - Koruna Průměr nad  
0,10 m



44\_2360\_Vrčeňská lípa\_Řezná rána - Samostatná osa -  
Průměr nad 0,10 m



45\_2360\_Vrčeňská lípa\_Řezná rána - Samostatná osa  
Průměr nad 0,10 m



46\_2360\_Vrčeňská lípa\_Ostatní - Křížek pod stromy



47\_2360\_Vrčeňská lípa\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jižní strana\_7.11. 1974\_Miloslav



48\_2360\_Vrčeňská lípa\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Severní strana\_5.5. 1986\_Autor ne



49\_2360\_Vrčeňská lípa\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Jižní strana\_5.5. 1986\_Autor nezn



50\_2360\_Vrčeňská lípa\_Historie\_Koruna - Jižní strana  
- Spodní část\_5.5. 1986\_Autor neznámý





01\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana



04\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



05\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



06\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana



07\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



08\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana



09\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



10\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihozápadní strana



11\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



12\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



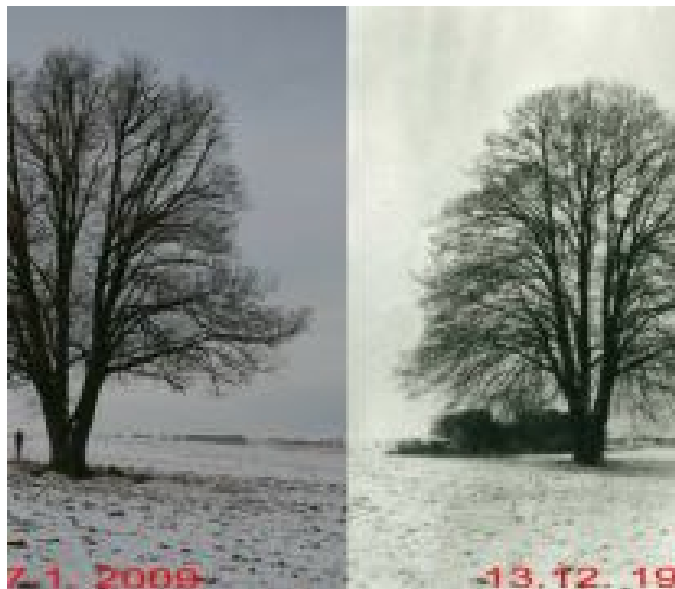
13\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



14\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



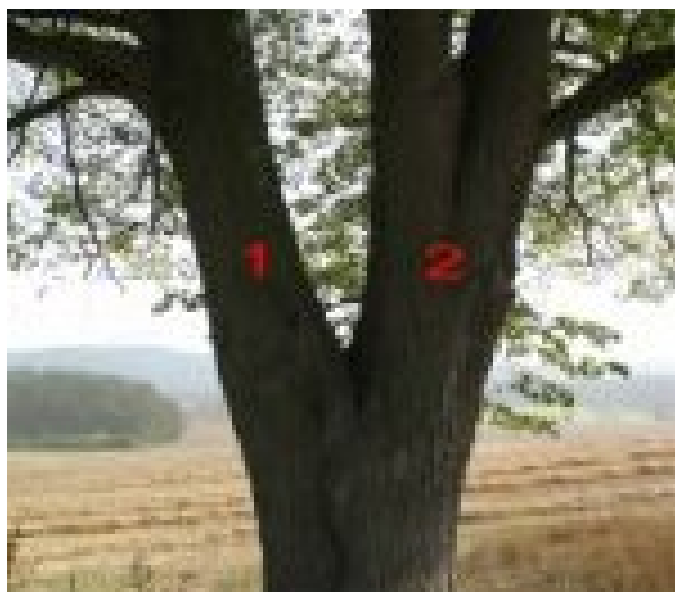
15\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana - Srovnání 2005-2008



16\_2359\_Sedláková lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana - Historické srovnání



17\_2359\_Sedláková lípa\_Kmen - Severovýchodní strana - Dřevěný křížek - Detail



18\_2359\_Sedláková lípa\_Kmen - Rozvětvení stromu - Popis samostatných os



19\_2359\_Sedláková lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Východní strana



20\_2359\_Sedláková lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Západní strana



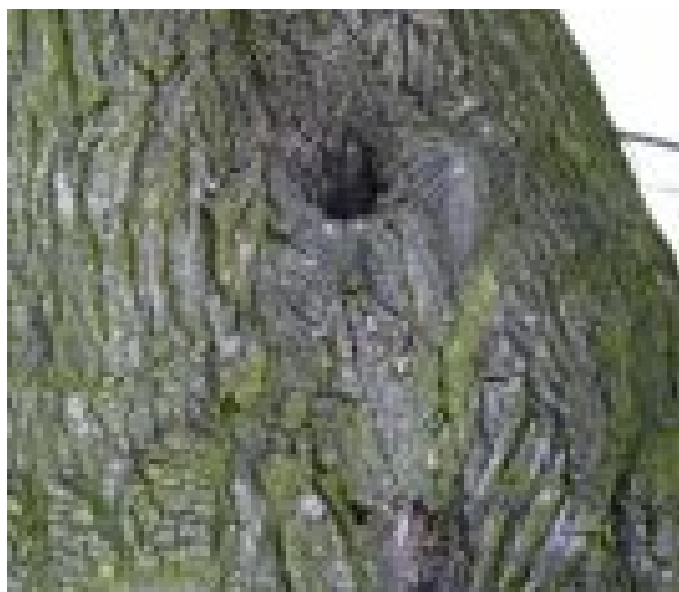
21\_2359\_Sedláková lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Západní strana - Detail



22\_2359\_Sedláková lípa\_Sekundární severní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení - Východ



23\_2359\_Sedláková lípa\_Sekundární severní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení - Východ



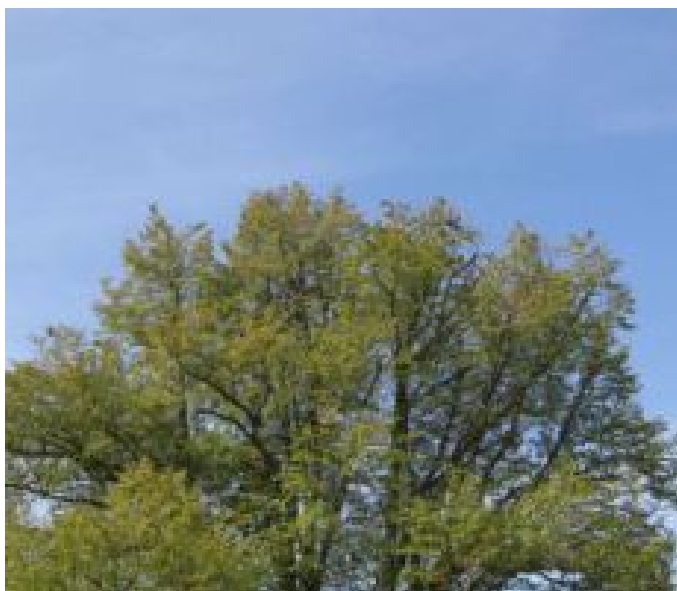
24\_2359\_Sedláková lípa\_Sekundární severní samostatná osa - Otevřená dutina kruvovitého charakteru



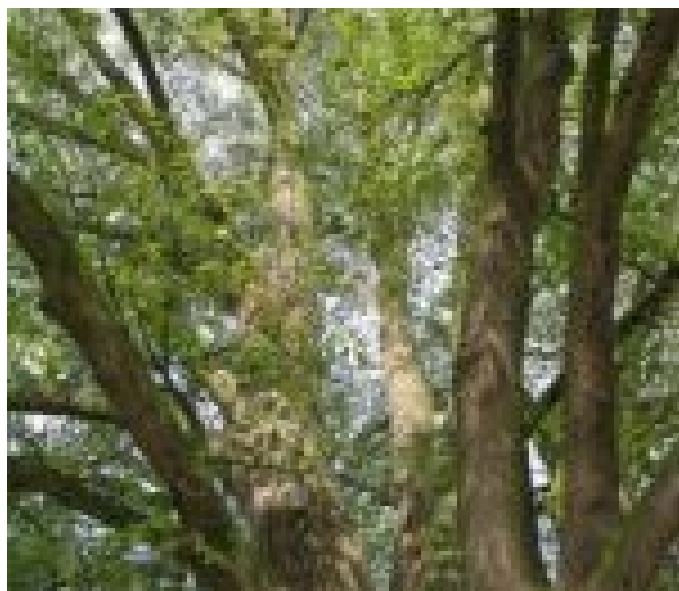
25\_2359\_Sedláková lípa\_Sekundární severní samostatná osa - Otevřená dutina kruvovitého charakteru



26\_2359\_Sedláková lípa\_Sekundární jižní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení - Západní



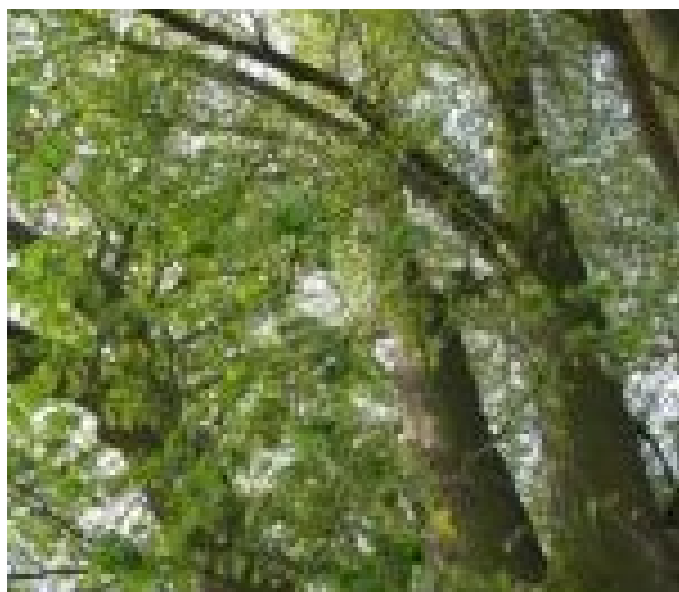
27\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Východní strana - Horní část neovlivněná zápojem



28\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Centrální část - Pohled



29\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Severní část - Pohled



30\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Jižní část - Pohled



31\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Východní strana -  
Spodní část - Celkový pohled



32\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Spodní část -  
Zatržená větev pod stromem - Terénní šetření ze dne



33\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Spodní část -  
Zatržená větev pod stromem - Terénní šetření ze dne



34\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Spodní část -  
Zatržení větve - Terénní šetření ze dne 22.8. 2009



35\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Spodní část - Uschlá  
větev v důsledku poškození zemědělskou techn



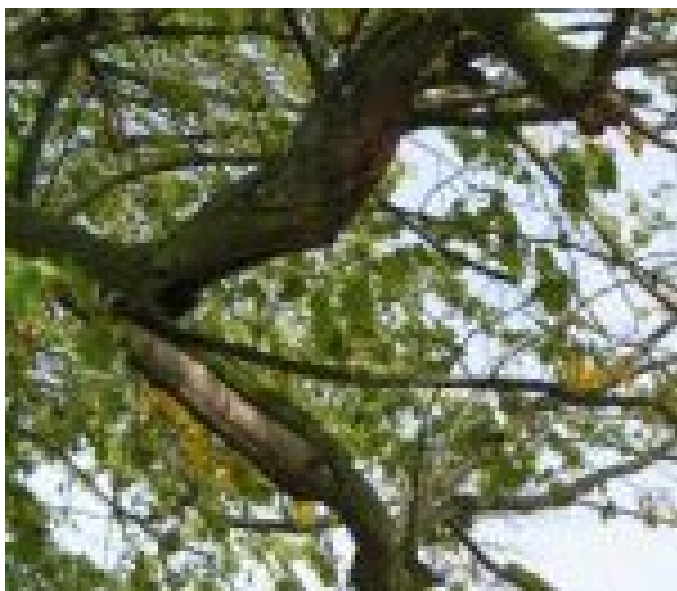
36\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Spodní část - Uschlá  
větev v důsledku poškození zemědělskou techn



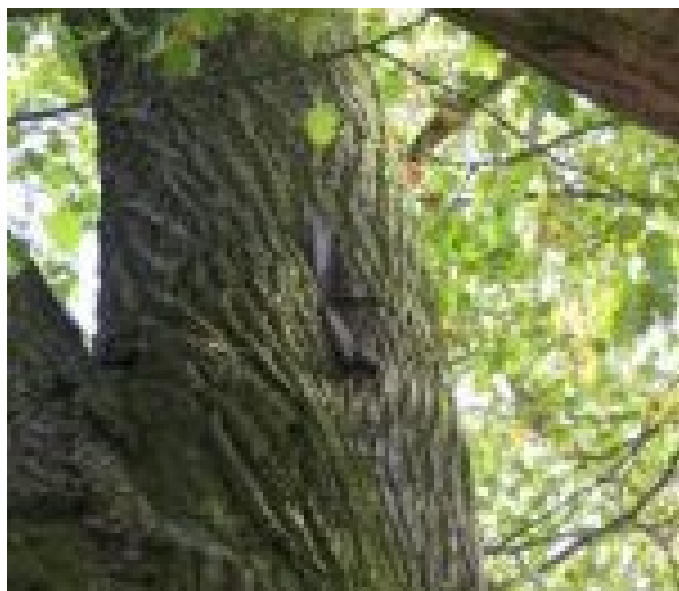
37\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Spodní část - Uschlá větev v důsledku poškození zemědělskou techn



38\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Spodní část - Poškození větví zemědělskou technikou pocházející m



39\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Spodní část - Poškození větví zemědělskou technikou pocházející m



40\_2359\_Sedláková lípa\_Koruna - Horní část - Možný fragment po bývalém posedu



41\_2359\_Sedláková lípa\_Řezná rána - Koruna - Východní strana - Spodní část - Neodborně provedený



42\_2359\_Sedláková lípa\_Označení památného stromu



43\_2359\_Sedláková lípa\_Ostatní - Umístění stromu v krajině



44\_2359\_Sedláková lípa\_Ostatní - Umístění stromu v krajině



45\_2359\_Sedláková lípa\_Ostatní - Pohled od stromu k hradu Radyně



46\_2359\_Sedláková lípa\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severovýchodní strana\_13.12. 197



01\_2358\_Podhůřská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



02\_2358\_Podhůřská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana





03\_2358\_Podhůřská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana - Srovnání 2005-2008



04\_2358\_Podhůřská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana - Historické srovnání



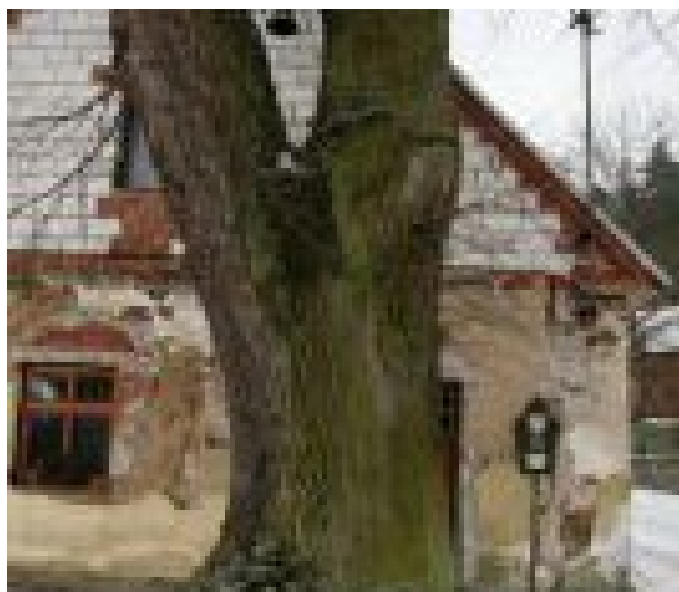
05\_2358\_Podhůřská lípa\_Kořenové náběhy - Východní strana



06\_2358\_Podhůřská lípa\_Kořenové náběhy - Jihovýchodní strana



07\_2358\_Podhůřská lípa\_Kmen - Rozvětvení stromu - Popis samostatných os



08\_2358\_Podhůřská lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana



09\_2358\_Podhůřská lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana - Detail



10\_2358\_Podhůřská lípa\_Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Dvě otevřené dutiny nad primárním



11\_2358\_Podhůřská lípa\_Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Dvě otevřené dutiny nad primárním



12\_2358\_Podhůřská lípa\_Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Dvě otevřené dutiny nad primárním



13\_2358\_Podhůřská lípa\_Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Dvě otevřené dutiny nad primárním



14\_2358\_Podhůřská lípa\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení -



15\_2358\_Podhůřská lípa\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení -



16\_2358\_Podhůřská lípa\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Výrazná kosterní větev - Nasazen



17\_2358\_Podhůřská lípa\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Výrazná kosterní větev - Nasazen



18\_2358\_Podhůřská lípa\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Výrazná kosterní větev - Zastřeš



19\_2358\_Podhůřská lípa\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Výrazná kosterní větev - Zastřeš



20\_2358\_Podhůřská lípa\_Koruna - Horní část - (Předepjatá) bezpečnostní vazba



21\_2358\_Podhůřská lípa\_Koruna - Horní část -  
(Předepjatá) bezpečnostní vazba



22\_2358\_Podhůřská lípa\_Koruna - Horní část -  
(Předepjatá) bezpečnostní vazba - Kmenový pás - Deta



23\_2358\_Podhůřská lípa\_Koruna - Horní část -  
(Předepjatá) bezpečnostní vazba - Kmenový pás - Deta



24\_2358\_Podhůřská lípa\_Řezná rána - Koruna - Průměr  
do 0,10 m - Detail



25\_2358\_Podhůřská lípa\_Řezná rána - Koruna - Průměr  
do 0,10 m



26\_2358\_Podhůřská lípa\_Řezná rána - Koruna - Průměr  
nad 0,10 m



27\_2358\_Podhůřská lípa\_Označení památného stromu



28\_2358\_Podhůřská lípa\_Ostatní - Zvon v koruně



29\_2358\_Podhůřská lípa\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana\_13.12. 1974\_Milos



30\_2358\_Podhůřská lípa\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana\_28.3. 1975\_Milos1



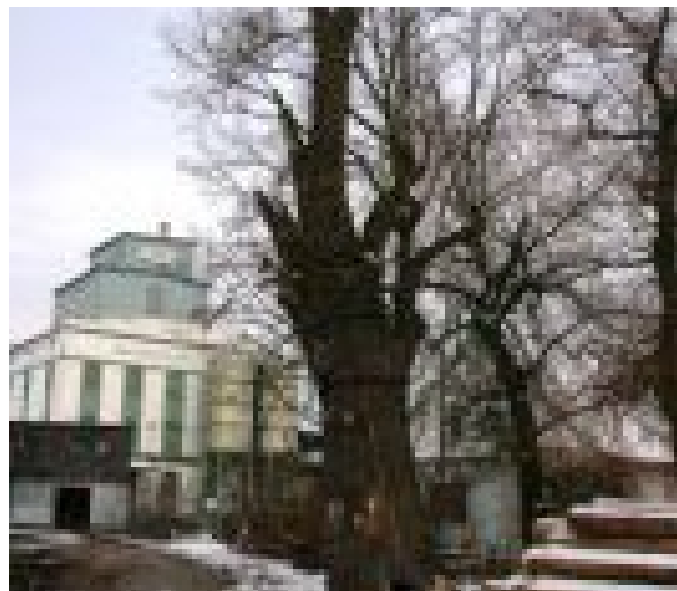
31\_2358\_Podhůřská lípa\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana\_5.5. 1986\_Autor



01\_2357\_Mlynářova lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



02\_2357\_Mlynářova lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana



03\_2357\_Mlynářova lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



04\_2357\_Mlynářova lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihozápadní strana



05\_2357\_Mlynářova lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



06\_2357\_Mlynářova lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



07\_2357\_Mlynářova lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



08\_2357\_Mlynářova lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihozápadní strana - Srovnání 2005-2008\_



09\_2357\_Mlynářova lípa\_Báze kmene - Severní strana - Otevřená dutina



10\_2357\_Mlynářova lípa\_Báze kmene - Jižní strana - Otevřená dutina



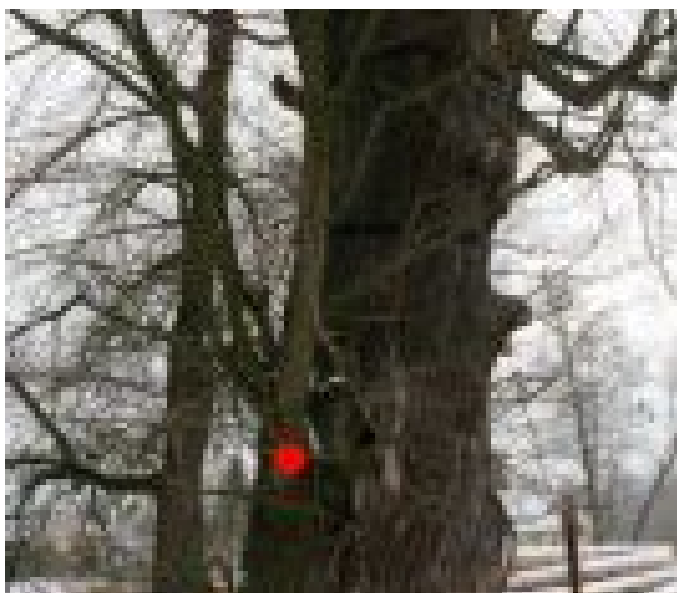
11\_2357\_Mlynářova lípa\_Kmen - Severní strana - Otevřená dutina



12\_2357\_Mlynářova lípa\_Kmen - Severní strana - Otevřená dutina - Detail



13\_2357\_Mlynářova lípa\_Kmen - Severní strana - Odloupnutá borka v podélném pásu



14\_2357\_Mlynářova lípa\_Kmen - Severní strana -  
Ztloustlý sekundární výhon



15\_2357\_Mlynářova lípa\_Kmen - Severní strana -  
Ztloustlý sekundární výhon - Detail



16\_2357\_Mlynářova lípa\_Kmen - Severovýchodní strana  
- Horní část - Konzola po energetickém rozvod



17\_2357\_Mlynářova lípa\_Kmen - Severovýchodní strana  
- Horní část - Obvodové popruhy



18\_2357\_Mlynářova lípa\_Kmen - Severovýchodní strana  
- Horní část - Obvodové popruhy - Detail



19\_2357\_Mlynářova lípa\_Kmen - Jihovýchodní strana -  
Ztloustlý sekundární výhon





20\_2357\_Mlynářova lípa\_Kmen - Jižní strana - Horní část - Obvodové popruhy



21\_2357\_Mlynářova lípa\_Kmen - Západní strana - Odloupnutá borka



22\_2357\_Mlynářova lípa\_Koruna - Kosterní větev - Zlom - Odloupnutá borka



23\_2357\_Mlynářova lípa\_Koruna - Kosterní větev - Zlom - Odloupnutá borka



24\_2357\_Mlynářova lípa\_Koruna - Sekundární výhony - Průměr do 0,10 m



25\_2357\_Mlynářova lípa\_Označení památného stromu



26\_2357\_Mlynářova lípa\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jihozápadní strana\_27.11. 1974\_M



27\_2357\_Mlynářova lípa\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Severní strana\_24.3. 1998\_Eva Rů



28\_2357\_Mlynářova lípa\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Západní strana\_24.3. 1998\_Eva Rů



29\_2357\_Mlynářova lípa\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Jižní strana\_Léto 2003\_Autor nez



01\_2356\_Milečská lípa - Celkový pohled - Olistěný  
stav - Severovýchodní strana



02\_2356\_Milečská lípa - Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Severovýchodní strana



03\_2356\_Milečská lípa - Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



04\_2356\_Milečská lípa - Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



05\_2356\_Milečská lípa - Celkový pohled - Olistěný stav - Severovýchodní strana - Srovnání 2005-20



06\_2356\_Milečská lípa\_Kořenové náběhy - Severní strana



07\_2356\_Milečská lípa\_Kořenové náběhy - Severovýchodní strana



08\_2356\_Milečská lípa\_Báze kmene - Východní strana - Výmladky



09\_2356\_Milečská lípa\_Kmen - Náklon kmene na východní stranu



10\_2356\_Milečská lípa\_Kmen - Západní strana - Otevřená dutina - Zastřešení dutiny



11\_2356\_Milečská lípa\_Kmen - Západní strana - Otevřená dutina - Zastřešení dutiny



12\_2356\_Milečská lípa\_Kmen - Západní strana - Otevřená dutina - Rozdvojení dutiny



13\_2356\_Milečská lípa\_Kmen - Západní strana - Otevřená dutina - Podélný charakter dutiny I



14\_2356\_Milečská lípa\_Kmen - Západní strana - Otevřená dutina - Podélný charakter dutiny II



15\_2356\_Milečská lípa\_Kmen - Rozvětvení stromu -  
Východní strana



15 jednotlivých samostatných o  
 sekundární severní osa  
 sekundární centrální osa  
 terciární severní osa  
 terciární jižní osa  
 sekundární jižní osa

16\_2356\_Milečská lípa\_Kmen - Rozvětvení stromu -  
Popis samostatných os - Východní strana



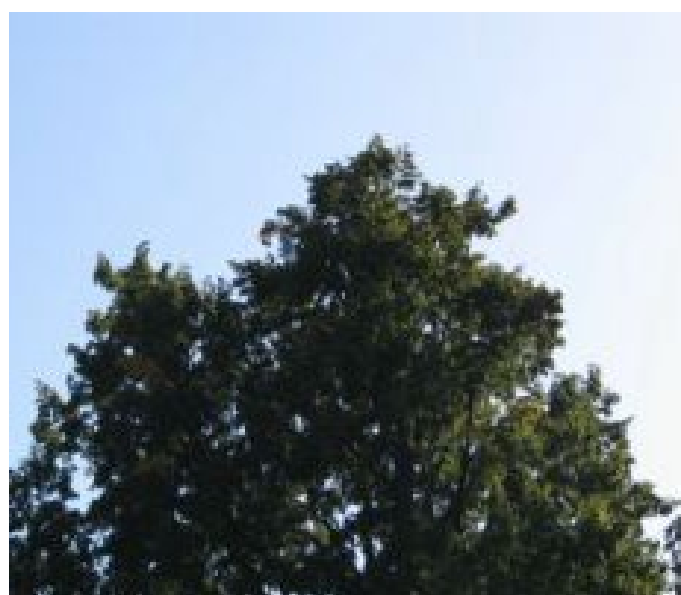
17\_2356\_Milečská lípa\_Kmen - Rozvětvení stromu -  
Východní strana - Detail



18\_2356\_Milečská lípa\_Terciární osa - Odloupnutá  
borka v podélném pásu - Vznikající otevřená dutí



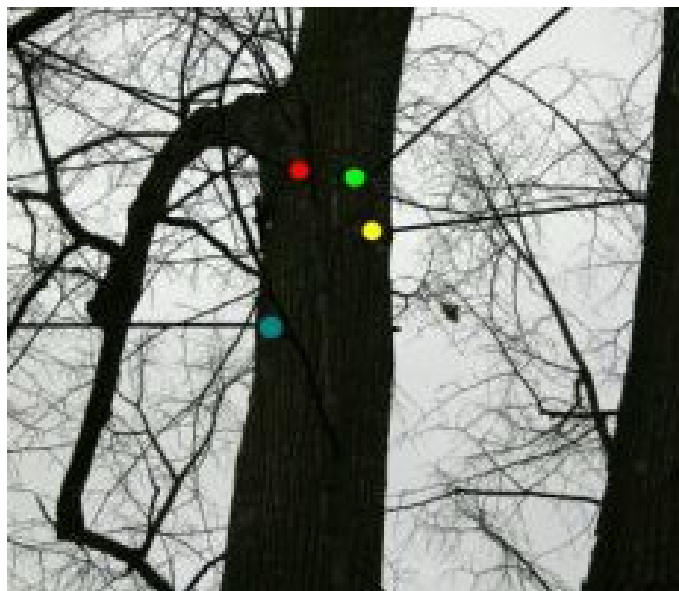
19\_2356\_Milečská lípa\_Terciární osa - Odloupnutá  
borka u rozdělení otevřená dutiny na západní st



20\_2356\_Milečská lípa\_Koruna - Severovýchodní strana  
- Horní část neovlivněná zápojem



21\_2356\_Milečská lípa\_Koruna - Spodní část - Ušchlá slabší větev



22\_2356\_Milečská lípa\_Koruna - Spodní část - Rigidní bezpečnostní vazba vrтанá - Kovové tyče



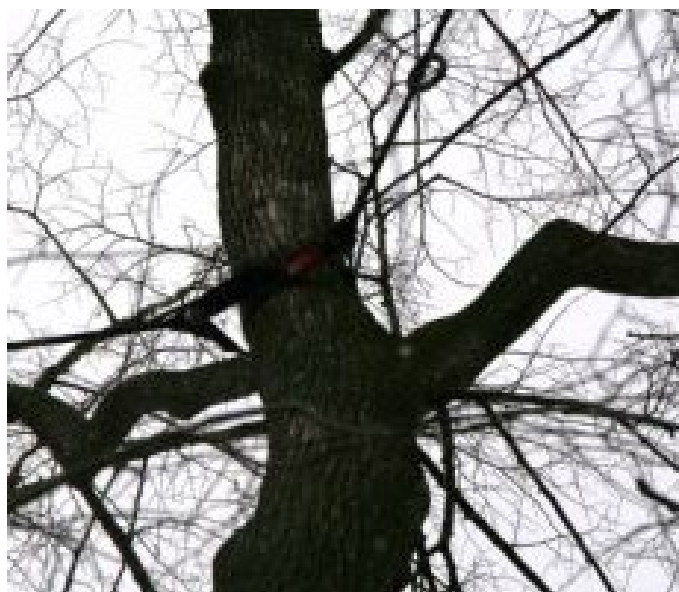
23\_2356\_Milečská lípa\_Koruna - Spodní část - Rigidní bezpečnostní vazba vrтанá - Podložky



24\_2356\_Milečská lípa\_Koruna - Horní část - Organizace nepředepjatých bezpečnostních vazeb v



25\_2356\_Milečská lípa\_Koruna - Horní část - Nepředepjatá bezpečnostní vazba



26\_2356\_Milečská lípa\_Koruna - Horní část - Nepředepjatá bezpečnostní vazba - Kmenové pásy -



27\_2356\_Milečská lípa\_Koruna - Horní část -  
Nepředepjatá bezpečnostní vazba - Kmenový pás -



28\_2356\_Milečská lípa\_Řezná rána - Koruna - Průměr  
do 0,10 m



29\_2356\_Milečská lípa\_Řezná rána - Koruna - Průměr  
nad 0,10 m



30\_2356\_Milečská lípa\_Řezná rána - Koruna - Průměr  
nad 0,10 m - Postupně vznikající otevřená duti



31\_2356\_Milečská lípa\_Řezné rány - Koruna - Průměr  
nad 0,10 m



32\_2356\_Milečská lípa\_Označení památného stromu



33\_2356\_Milečská lípa\_Historie\_Koruna - Východní strana - Spodní část\_Srpen 1966\_Karel Škrábek



34\_2356\_Milečská lípa\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana\_13.12. 1974\_Milos



35\_2356\_Milečská lípa\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana\_28.3. 1975\_Milosl



36\_2356\_Milečská lípa\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana\_5.5. 1986\_Aut



37\_2356\_Milečská lípa\_Historie\_Kmen - Západní strana - Spodní část - Otevřená dutina\_5.5. 1986\_Au



01\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana





02\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



03\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihozápadní strana



04\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



05\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana - Srovnání 2005-2008



06\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana



07\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana - Zastřešení redukov



08\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihozápadní strana



09\_2355\_Lípa ve Staré Huti - Koruna - Západní strana - Horní část neovlivněná zápojem



10\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Koruna - Jižní strana - Spodní část - Sekundární výhony



11\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Koruna - Severovýchodní strana - Střední část - Ztloustlé sekundární v



12\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Řezná rána - Koruna - Spodní část - Kosterní větev rostoucí východním



13\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Řezné rány - Koruna - Spodní část - Kosterní větev rostoucí východním



14\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Řezné rány - Koruna - Spodní část - Kosterní větev rostoucí východním



15\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m



16\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m - Detail



17\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m



18\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m - Otevřená dutina



19\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Označení památného stromu



20\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Severní strana\_Srpen 1966\_Ka



21\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Severní strana\_13.12. 1974\_M



22\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jihozápadní strana\_13.12. 19



23\_2355\_Lípa ve Staré Huti\_Historie\_Kmen -  
Severozápadní strana\_6.6. 1986\_Kašparová



01\_2354\_Lípa u Palackých\_Celkový pohled - Olistěný  
stav - Severní strana



02\_2354\_Lípa u Palackých\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Severní strana



03\_2354\_Lípa u Palackých\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana



04\_2354\_Lípa u Palackých\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



05\_2354\_Lípa u Palackých\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana - Srovnání 2005-2008



06\_2354\_Lípa u Palackých\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana - Historické srovnání



07\_2354\_Lípa u Palackých\_Kořenové náběhy - Severní strana



08\_2354\_Lípa u Palackých\_Kořenové náběhy - Východní strana



09\_2354\_Lípa u Palackých\_Kořenové náběhy - Jižní strana



10\_2354\_Lípa u Palackých\_Kořenové náběhy - Západní strana



11\_2354\_Lípa u Palackých\_Báze kmene - Východní strana - Plodnice dřevokazné houby - Detail



12\_2354\_Lípa u Palackých\_Kmen - Severní strana - Výmladky



13\_2354\_Lípa u Palackých\_Kmen - Severní strana - Zarostlý kovový předmět



14\_2354\_Lípa u Palackých\_Kmen - Jižní strana - Dvě otevřené dutiny



15\_2354\_Lípa u Palackých\_Kmen - Jižní strana - Dvě otevřené dutiny - Detail



16\_2354\_Lípa u Palackých\_Kmen - Jižní strana - Dvě otevřené dutiny - Detail



17\_2354\_Lípa u Palackých\_Kmen - Jižní strana - Výmladnost



18\_2354\_Lípa u Palackých\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana



19\_2354\_Lípa u Palackých\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Východní strana - Otevřená dutina



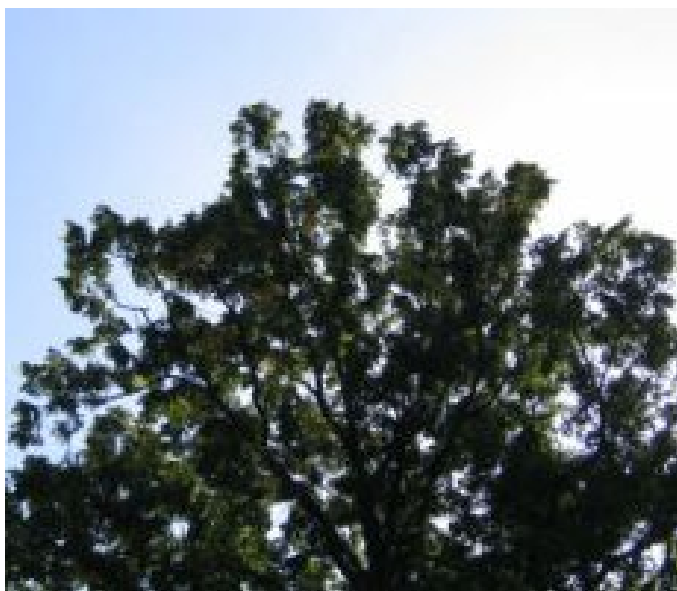
20\_2354\_Lípa u Palackých\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Nepatrná otevřená dutina



21\_2354\_Lípa u Palackých\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Nepatrná otevřená dutina



22\_2354\_Lípa u Palackých\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Nepatrná otevřená dutina - Detail



23\_2354\_Lípa u Palackých\_Koruna - Severní strana - Horní část neovlivněná zápojem



24\_2354\_Lípa u Palackých\_Koruna - Jižní strana - Horní část neovlivněná zápojem



25\_2354\_Lípa u Palackých\_Koruna - Spodní část - Sekundární výhony



26\_2354\_Lípa u Palackých\_Koruna - Ušchlá větve





27\_2354\_Lípa u Palackých\_Řezné rány - Kmen - Redukce výmladků



28\_2354\_Lípa u Palackých\_Řezná rána - Kmen - Redukce výmladků



29\_2354\_Lípa u Palackých\_Řezná rána - Kmen - Redukce výmladku



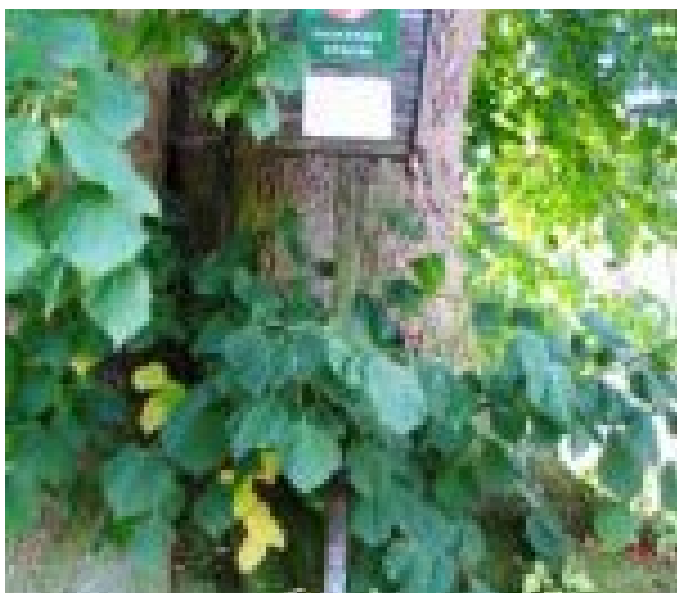
30\_2354\_Lípa u Palackých\_Řezná rána - Kmen - Průměr do 0,10 m



31\_2354\_Lípa u Palackých\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



32\_2354\_Lípa u Palackých\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



33\_2354\_Lípa u Palackých\_Označení památného stromu



34\_2354\_Lípa u Palackých\_Historie\_Koruna - Jižní strana - Spodní část\_7.11. 1974\_Miloslav Žán



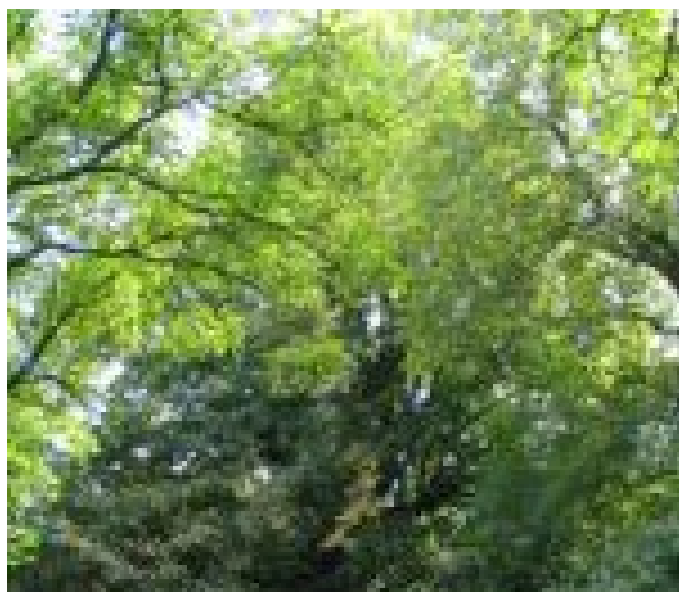
35\_2354\_Lípa u Palackých\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana\_5.5. 1986\_Autor n



01\_2353\_Lípa u Moravců\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana



02\_2353\_Lípa u Moravců\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



03\_2353\_Lípa u Moravců\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severozápadní strana



04\_2353\_Lípa u Moravců\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



05\_2353\_Lípa u Moravců\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana - Srovnání 2005-2008



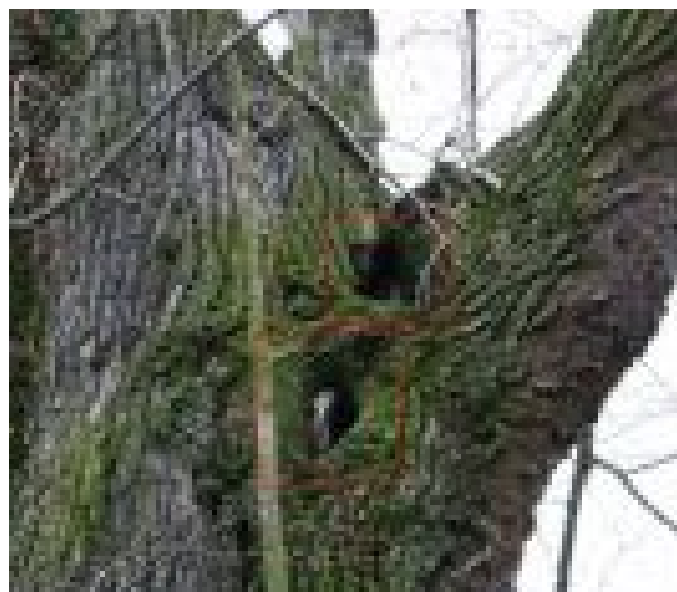
06\_2353\_Lípa u Moravců\_Kmen - Severní strana - Otevřená dutina



07\_2353\_Lípa u Moravců\_Kmen - Severní strana - Otevřená dutina - Detail



08\_2353\_Lípa u Moravců\_Kmen - Horní část - Východní strana - Otevřená dutina



09\_2353\_Lípa u Moravců\_Kmen - Horní část - Jihovýchodní strana - Otevřené dutiny



10\_2353\_Lípa u Moravců\_Kmen - Západní strana -  
Složené dřevo v okolí kmene



11\_2353\_Lípa u Moravců\_Kmen - Západní strana -  
Složené dřevo v okolí kmene - Detail



12\_2353\_Lípa u Moravců\_Koruna - Severní strana -  
Ztloustlé sekundární výhony tvořící korunu - Cel



13\_2353\_Lípa u Moravců\_Koruna - Ztloustlé sekundární  
výhony vyrůstající z primární stavby koruny



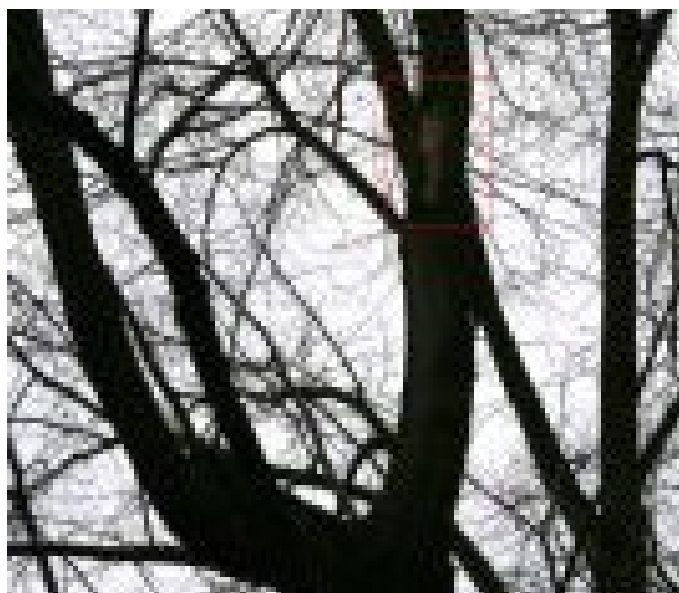
14\_2353\_Lípa u Moravců\_Koruna - Ztloustlé sekundární  
výhony vyrůstající z primární stavby koruny



15\_2353\_Lípa u Moravců\_Koruna - Ztloustlé sekundární  
výhony vyrůstající z primární stavby koruny



16\_2353\_Lípa u Moravců\_Koruna - Centrální část - Pohled - Bezlistý stav



17\_2353\_Lípa u Moravců\_Koruna - Defekt po vylomené větvi



18\_2353\_Lípa u Moravců\_Koruna - Defekt po vylomené větvi - Detail



19\_2353\_Lípa u Moravců\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



20\_2353\_Lípa u Moravců\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



21\_2353\_Lípa u Moravců\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



22\_2353\_Lípa u Moravců\_Označení památného stromu



23\_2353\_Lípa u Moravců\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana\_7.11. 1974\_Miloslav



24\_2353\_Lípa u Moravců\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana\_5.5. 1986\_Autor n



25\_2353\_Lípa u Moravců\_Historie\_Kmen - Severní strana - Otevřená dutina\_5.5. 1986\_Autor neznámý



01\_2352\_Lípa u Gigantu\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana



02\_2352\_Lípa u Gigantu\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



03\_2352\_Lípa u Gigantu\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana



04\_2352\_Lípa u Gigantu\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



05\_2352\_Lípa u Gigantu - Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana



06\_2352\_Lípa u Gigantu - Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



07\_2352\_Lípa u Gigantu\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



08\_2352\_Lípa u Gigantu\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



09\_2352\_Lípa u Gigantu\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana - Historické srovnání



10\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kořenové náběhy - Východní strana - Mechanické poškození



11\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kořenové náběhy - Východní strana - Mechanické poškození



12\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kořenové náběhy - Východní strana - Mechanické poškození - Detail

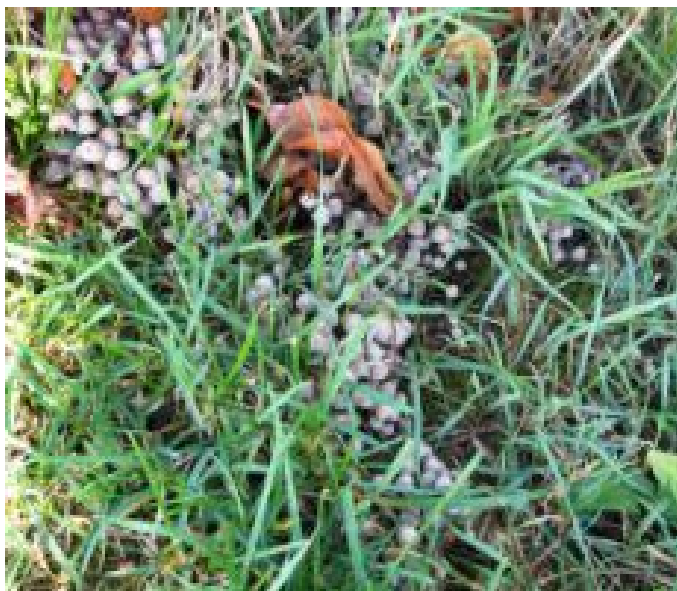


13\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kořenové náběhy - Jižní strana



14\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kořenové náběhy - Jižní strana





15\_2352\_Lípa u Gigantu\_Báze kmene - Východní strana  
- Plodnice dřevokazné houby



16\_2352\_Lípa u Gigantu\_Báze kmene - Jižní strana -  
Otevřená dutina



17\_2352\_Lípa u Gigantu\_Báze kmene - Jižní strana -  
Otevřená dutina - Náletová dřevina - Detail



18\_2352\_Lípa u Gigantu\_Báze kmene - Jihozápadní  
strana - Ztloustlá báze



19\_2352\_Lípa u Gigantu\_Báze kmene - Jihozápadní  
strana - Otevřená dutina



20\_2352\_Lípa u Gigantu\_Báze kmene - Jihozápadní  
strana - Otevřená dutina



21\_2352\_Lípa u Gigantu\_Báze kmene - Jihozápadní strana - Otevřená dutina - Detail



22\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Severní strana - Velká otevřená dutina - Provizorní zábrana - Celko



23\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Severní strana - Velká otevřená dutina - Provizorní zábrana - Celko



24\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Severní strana - Velká otevřená dutina - Provizorní zábrana - Celko



25\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Severní strana - Velká otevřená dutina - Adventivní kořeny



26\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Severní strana - Velká otevřená dutina - Tvorba kalusu na okraji du



27\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Severní strana - Velká otevřená dutina - Dvě menší otevřené dutiny



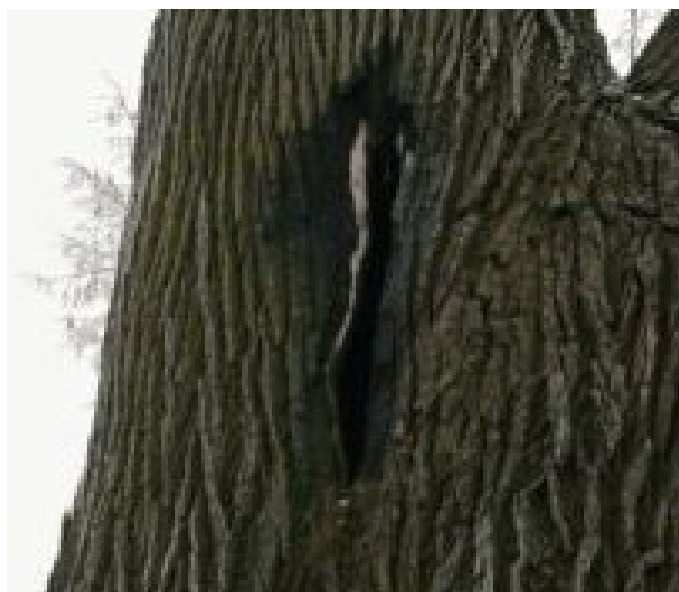
28\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Severní strana - Velká otevřená dutina - Menší otevřená dutina - De



29\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Severní strana - Velká otevřená dutina - Menší otevřená dutina - De



30\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Severní strana - Velká otevřená dutina - Menší otevřená dutina na s



31\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Severní strana - Velká otevřená dutina - Menší otevřená dutina na s



32\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Východní strana - Pás odloupenuté borky



33\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Východní strana - Pás odloupnuté borky



34\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Východní strana - Pás odloupnuté borky - Detail



35\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Východní strana



36\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severozápadní strana



37\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severozápadní strana



38\_2352\_Lípa u Gigantu\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severozápadní strana - Detail



39\_2352\_Lípa u Gigantu\_Sekundární severní samostatná  
osa - Východní strana - Celkový pohled - Bez



40\_2352\_Lípa u Gigantu\_Sekundární severní samostatná  
osa - Východní strana - Celkový pohled - Bez



41\_2352\_Lípa u Gigantu\_Sekundární severní samostatná  
osa - Východní strana - Otevřená dutina - De



42\_2352\_Lípa u Gigantu\_Sekundární severní samostatná  
osa - Východní strana - Otevřená dutina - De



43\_2352\_Lípa u Gigantu\_Sekundární severní samostatná  
osa - Severozápadní strana - Otevřená dutina



44\_2352\_Lípa u Gigantu\_Sekundární severní samostatná  
osa - Severozápadní strana - Defekt po vylom



45\_2352\_Lípa u Gigantu\_Sekundární jižní samostatná osa - Redukce vrcholové části koruny



46\_2352\_Lípa u Gigantu\_Sekundární jižní samostatná osa - Jihovýchodní strana - Defekt po vylomení



47\_2352\_Lípa u Gigantu\_Sekundární jižní samostatná osa - Jihovýchodní strana - Defekt po vylomení



48\_2352\_Lípa u Gigantu\_Koruna - Východní strana - Vrcholová část



49\_2352\_Lípa u Gigantu\_Koruna - Centrální část - Pohled - Olistěný stav



50\_2352\_Lípa u Gigantu\_Koruna - Centrální část - Pohled - Bezlistý stav



51\_2352\_Lípa u Gigantu\_Koruna - Neztloustlé sekundární výhony - Průměr do 0,10 m



52\_2352\_Lípa u Gigantu\_Koruna - Neztloustlé sekundární výhony - Průměr do 0,10 m



53\_2352\_Lípa u Gigantu\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



54\_2352\_Lípa u Gigantu\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m - Detail



55\_2352\_Lípa u Gigantu\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m - Detail



56\_2352\_Lípa u Gigantu\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m - Detail



57\_2352\_Lípa u Gigantu\_Označení památného stromu



58\_2352\_Lípa u Gigantu\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana\_27.11. 197



59\_2352\_Lípa u Gigantu\_Historie\_Koruna - Západní strana - Spodní část\_27.11. 1974\_Miloslav Žán



60\_2352\_Lípa u Gigantu\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana\_21.3. 1975\_M

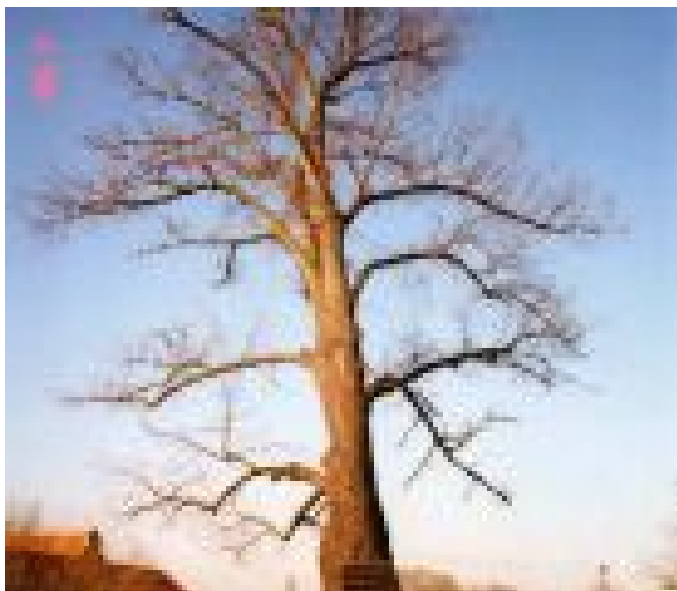


61\_2352\_Lípa u Gigantu\_Historie\_Kmen - Severní strana - Otevřená dutina - Adventivní kořeny\_Jaro



62\_2352\_Lípa u Gigantu\_Historie\_Kmen - Západní strana\_Jaro 1986\_Autor neznámý





63\_2352\_Lípa u Gigantu\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Severovýchodní strana\_24.3. 1998



64\_2352\_Lípa u Gigantu\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Severovýchodní strana\_24.3. 1998



01\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Východní strana



02\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Východní strana



03\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



04\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Jižní strana



05\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jižní strana



06\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jihozápadní strana



07\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Západní strana



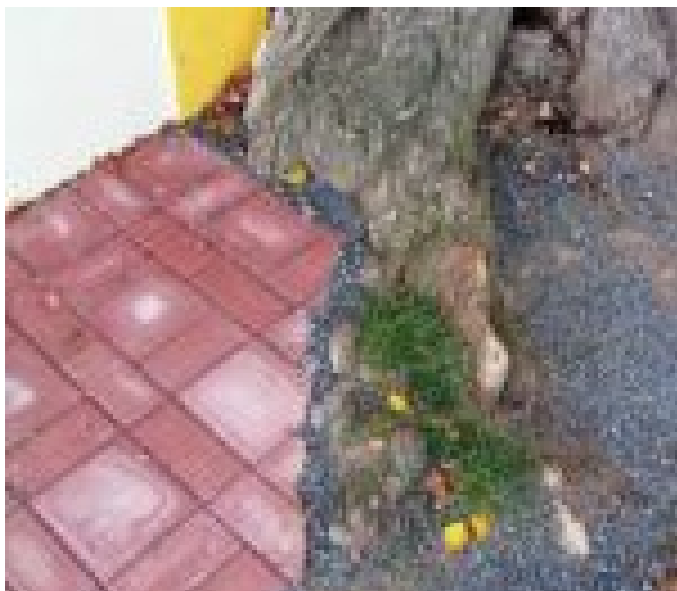
08\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Západní strana



09\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Jižní strana - Srovnání 2005-2008



10\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Západní strana - Historické srovnání



11\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kořenový náběh - Severovýchodní strana



12\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kořenový náběh - Severovýchodní strana - Poškození



13\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kořenový náběh - Severovýchodní strana - Poškození - Detail



14\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kořenový náběh - Západní strana



15\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Báze kmene - Severovýchodní strana - Otevřená dutina



16\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Báze kmene - Severovýchodní strana - Otevřená dutina - Detail



17\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Východní strana  
- Zbytek plodnice dřevokazné houby - Detail



18\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Jižní strana



19\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Jižní strana -  
Boule - Výmladky



20\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Jižní strana -  
Řezná rána - Detail



21\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Jihozápadní  
strana - Boule



22\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Západní strana



23\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Západní strana -  
Boule - Detail



24\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Severovýchodní strana - Olistěn



25\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Severovýchodní strana - Bezlist



26\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Jihozápadní strana - Olistěný s



27\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Jihozápadní strana - Bezlistý s



28\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Zastřešení samostatných os redu



29\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Zastřešení samostatných os reduk



30\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Zastřešení samostatné osy reduk



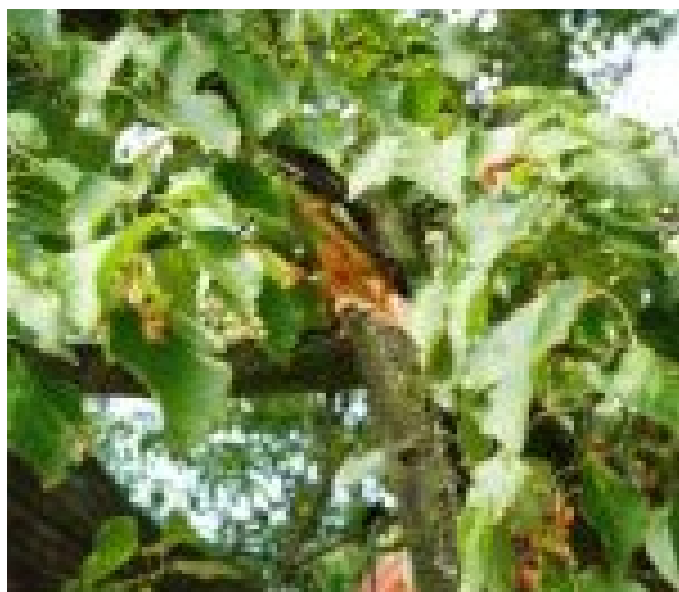
31\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Zastřešení samostatné osy reduk



32\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Zastřešení samostatné osy reduk



33\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Východní strana - Spodní část - Zlomená větev



34\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Východní strana - Spodní část - Zlomená větev - Detail



35\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Východní strana - Spodní část - Mechanické otláčení kostern



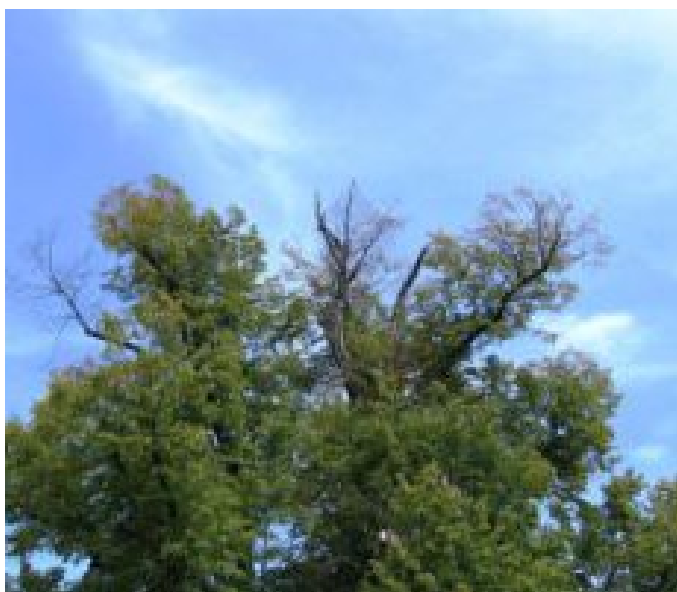
36\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Východní strana - Spodní část - Mechanické otláčení kostern



37\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Východní strana - Horní část neovlivněná zápojem



38\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Východní strana - Horní část neovlivněná zápojem - Detail



39\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Jižní strana - Horní část neovlivněná zápojem



40\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Severní strana - Spodní část - Kosterní větev redukovaná vl



41\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Jižní strana -  
Spodní část - Kosterní větev redukovaná vlas



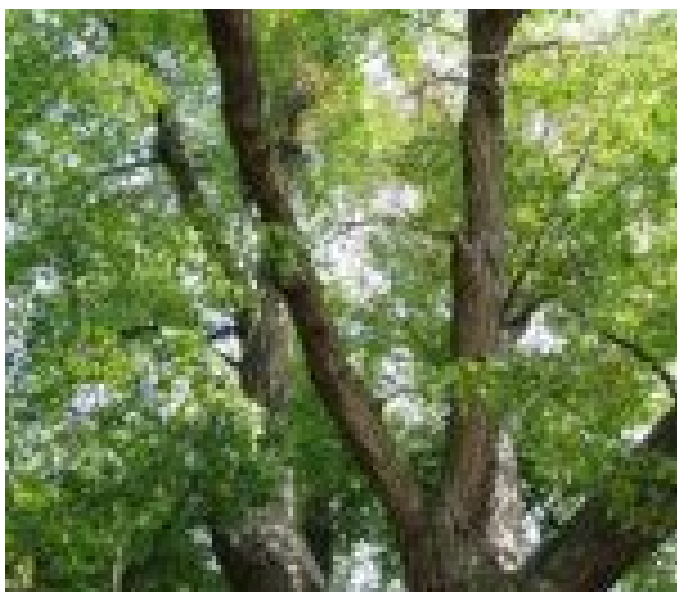
42\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Jižní strana -  
Spodní část - Kosterní větev redukovaná vlas



43\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Jižní strana -  
Spodní část - Kosterní větev redukovaná vlas



44\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Jižní strana -  
Spodní část - Zaklíněná silnější větev



45\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Centrální část  
- Pohled - Olistěný stav



46\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Koruna - Spodní část -  
Neztloustlé sekundární výhony - Průměr do 0,1





47\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Řezná rána - Koruna -  
Průměr do 0,10 m



48\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Řezná rána - Koruna -  
Průměr do 0,10 m - Otevřená dutina



49\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Řezná rána - Koruna -  
Průměr do 0,10 m - Otevřená dutina



50\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Řezná rána - Samostatná  
osa - Průměr nad 0,10 m



51\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Označení památného  
stromu



52\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Ostatní - Kaplička  
Svaté Anny



53\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Ostatní - Kaplička  
Svaté Anny - Tradovaná pověst - Detail



54\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Ostatní - Lavička pod  
stromem



55\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Ostatní - Okolí  
památného stromu



56\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Historie\_Celkový pohled  
- Bezlistý stav - Severní strana\_27.11. 1974



57\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Historie\_Celkový pohled  
- Bezlistý stav - Západní strana\_27.11. 1974



58\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Historie\_Koruna -  
Západní strana - Spodní část\_27.11. 1974\_Miloslav



59\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana\_Léto 1986\_



60\_2351\_Lípa pod Ticholovcem\_Historie\_Koruna - Jihozápadní strana - Spodní část\_Léto 1986\_Kašparo



01\_2350\_Kasejovický akát\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



02\_2350\_Kasejovický akát\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



03\_2350\_Kasejovický akát\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



04\_2350\_Kasejovický akát\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



05\_2350\_Kasejovický akát\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana - Historické srovnání



06\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Severovýchodní strana - Kovová dvoudílná obruč



07\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Severovýchodní strana - Kovová dvoudílná obruč - Rok instalace



08\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Jihovýchodní strana - Kovová dvoudílná poloobruč - Spojení poloob



09\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Jihovýchodní strana - Kovová dvoudílná poloobruč - Spojení poloob



10\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Jihozápadní strana - Kovová poloobruč - Vrůstání do kmene



11\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Jihozápadní strana -  
Kovová poloobruč - Vrůstání do kmene - Detail



12\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Západní strana -  
Otevřená prasklina podélného charakteru



13\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Západní strana -  
Otevřená prasklina podélného charakteru



14\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Západní strana -  
Otevřená prasklina podélného charakteru



15\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Západní strana -  
Kovová dvoudílná obruč na kmeni - Spojení poloob



16\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Severozápadní strana -  
Zbytek uschlé větve redukované řezem



17\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Severozápadní strana  
- Zbytek uschlé větve redukované řezem - Det



18\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Severozápadní strana  
- Lokálně odloupnutá borka



19\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Severozápadní strana  
- Lokálně odloupnutá borka - Detail



20\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Jihovýchodní strana



21\_2350\_Kasejovický akát\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Západní strana



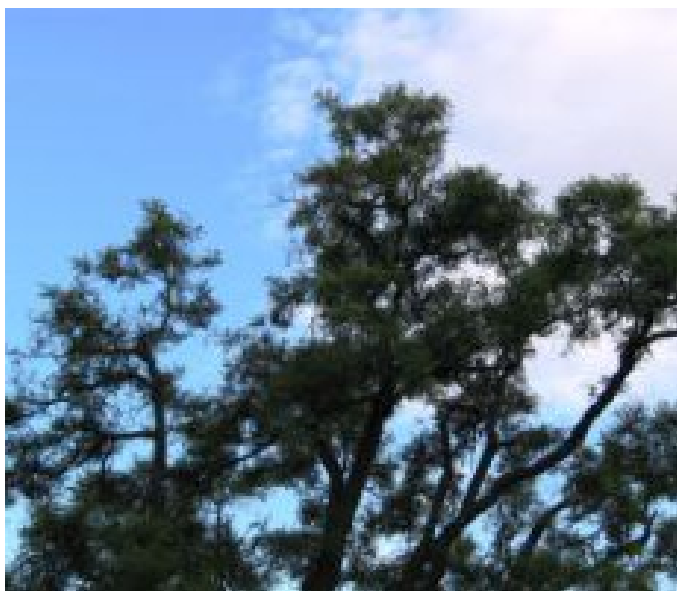
22\_2350\_Kasejovický akát\_Samostatná osa - Místo  
sekundárního rozvětvení - Tlakové větvení



23\_2350\_Kasejovický akát\_Samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení - Tlakové větvení - Detail



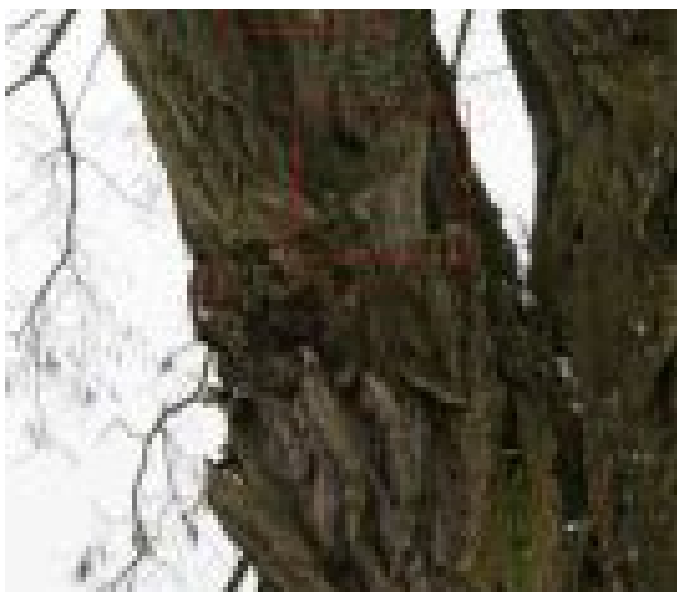
24\_2350\_Kasejovický akát\_Koruna - Východní strana - Horní část neovlivněná zápojem



25\_2350\_Kasejovický akát\_Koruna - Západní strana - Horní část neovlivněná zápojem



26\_2350\_Kasejovický akát\_Koruna - Centrální část - Defekt po vylomené větvi



27\_2350\_Kasejovický akát\_Koruna - Odloupení borky v okolí řezné rány



28\_2350\_Kasejovický akát\_Koruna - Odloupení borky v okolí řezné rány



29\_2350\_Kasejovický akát\_Koruna - Odloupnutí borky v okolí řezné rány



30\_2350\_Kasejovický akát\_Řezná rána - Kmen - Provedení 2007 - Průměr do 0,10 m



31\_2350\_Kasejovický akát\_Řezná rána - Kmen - Provedení 2007 - Průměr do 0,10 m



32\_2350\_Kasejovický akát\_Řezná rána - Koruna - Provedení 2007 - Průměr nad 0,10 m



33\_2350\_Kasejovický akát\_Řezná rána - Koruna - Provedení 2008-2009 - Průměr do 0,10 m



34\_2350\_Kasejovický akát\_Řezná rána - Koruna - Provedení 2008-2009 - Průměr nad 0,10 m





35\_2350\_Kasejovický akát\_Označení památného stromu



36\_2350\_Kasejovický akát\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Jihovýchodní strana\_Srpen 1966



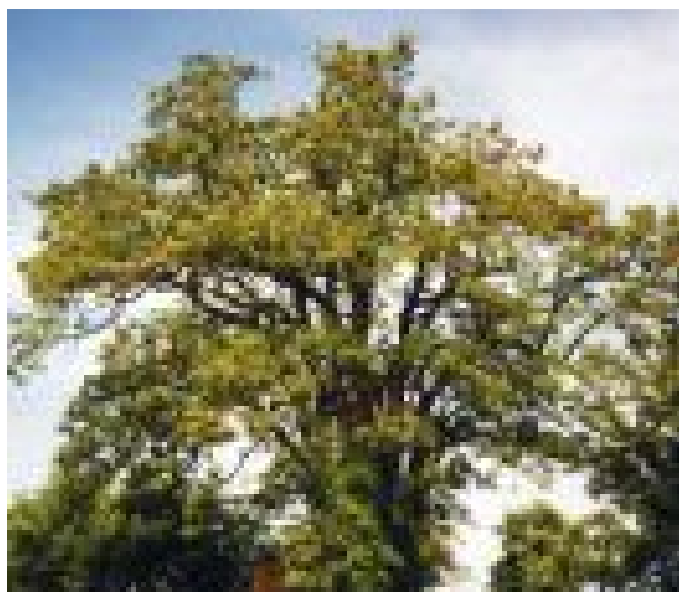
37\_2350\_Kasejovický akát\_Historie\_Koruna - Jižní  
strana - Spodní část\_7.11. 1974\_Miloslav Žán



38\_2350\_Kasejovický akát\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jižní strana\_28.3. 1975\_Milosl



39\_2350\_Kasejovický akát\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Východní strana\_5.5. 1986\_Auto



40\_2350\_Kasejovický akát\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Východní strana\_5.6. 1997\_Auto



41\_2350\_Kasejovický akát\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Západní strana\_21.1. 1998\_Auto



01\_2349\_Kacerenský dub\_Celkový pohled - Olistěný  
stav - Východní strana



02\_2349\_Kacerenský dub\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Východní strana



03\_2349\_Kacerenský dub\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Východní strana



04\_2349\_Kacerenský dub\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Jižní strana



05\_2349\_Kacerenský dub\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Jihozápadní strana



06\_2349\_Kacerenský dub\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



07\_2349\_Kacerenský dub\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



08\_2349\_Kacerenský dub\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana - Srovnání 2005-2008



09\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Západní strana - Otevřená dutina - Celkový pohled



10\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Západní strana - Otevřená dutina



11\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Západní strana - Otevřená dutina - Vystupující zbytky dřeva kmene -



12\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Západní strana -  
Otevřená dutina - Rozklad dřeva



13\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Nejnižše postavená  
kosterní větev - Jižní strana - Celkový pohled



14\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Nejnižše postavená  
kosterní větev - Jižní strana



15\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Nejnižše postavená  
kosterní větev - Místo nasazení - Východní strana



16\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Nejnižše postavená  
kosterní větev - Místo nasazení - Východní strana



17\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Nejnižše postavená  
kosterní větev - Místo nasazení - Západní strana



18\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Nejnižže postavená kosterní větev - Místo nasazení - Západní strana



19\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Podélná prasklina - Severní strana



20\_2349\_Kacerenský dub\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Podélná prasklina - Jižní strana - De



21\_2349\_Kacerenský dub\_Sekundární východní samostatná osa - Oboustranně otevřená dutina



22\_2349\_Kacerenský dub\_Sekundární východní samostatná osa - Oboustranně otevřená dutina -



23\_2349\_Kacerenský dub\_Sekundární východní samostatná osa - Oboustranně otevřená dutina -



24\_2349\_Kacerenský dub\_Sekundární východní samostatná osa - Oboustranně otevřená dutina -



25\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Centrální část - Pohled - Olistěný stav



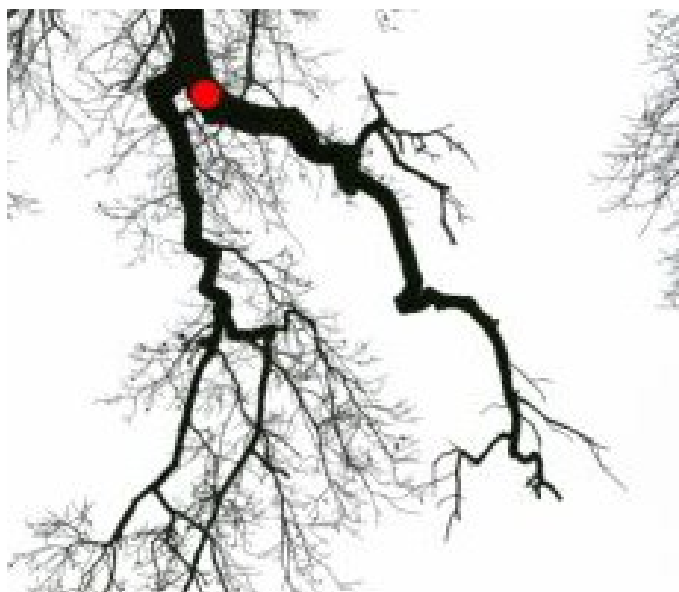
26\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Východní strana - Horní část neovlivněná zápojem



27\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Východní strana - Horní část neovlivněná zápojem



28\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Východní strana - Horní část neovlivněná zápojem



29\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Spodní část - Uschlá silnější větev



30\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Spodní část - Zlom slabší větve



31\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Spodní část - Zlom slabší větve



32\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Spodní část - Zlom silnější větve



33\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Spodní část - Zlom silnější větve - Detail



34\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Horní část - Organizace bezpečnostních vazeb v koruně



35\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Horní část - Bezpečnostní vazba - Kmenový pás - Detail



36\_2349\_Kacerenský dub\_Koruna - Horní část -  
Bezpečnostní vazba - Kmenový pás - Detail



37\_2349\_Kacerenský dub\_Řezná rána - Kmen - Západní  
strana - Provedení před rokem 2002 - Průměr na



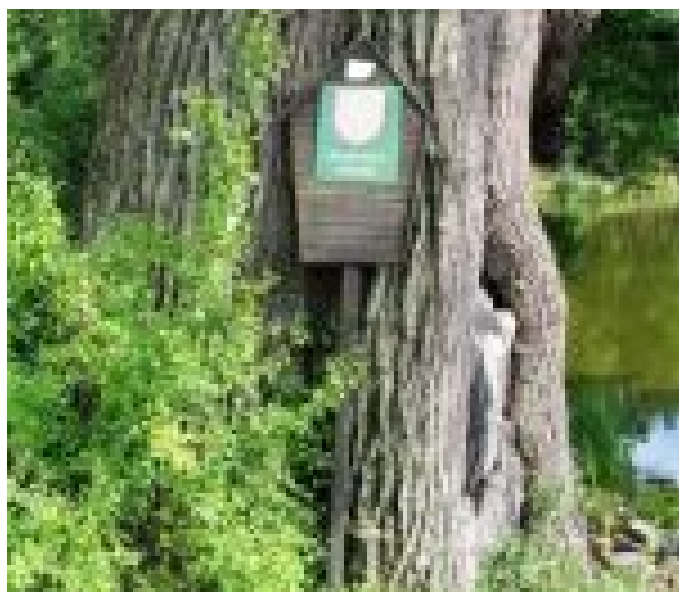
38\_2349\_Kacerenský dub\_Řezná rána - Koruna -  
Provedení 2002 - Průměr do 0,10 m



39\_2349\_Kacerenský dub\_Řezná rána - Koruna -  
Provedení 2002 - Průměr do 0,10 m



40\_2349\_Kacerenský dub\_Řezná rána - Koruna -  
Provedení 2002 - Průměr nad 0,10 m



41\_2349\_Kacerenský dub\_Označení památného stromu





42\_2349\_Kacerenský dub\_Ostatní - Hráz rybníka Kacerna s památným stromem



43\_2349\_Kacerenský dub\_Ostatní - Rybník Kacerna



44\_2349\_Kacerenský dub\_Historie\_Kmen - Severovýchodní strana\_27.11. 1975\_Miloslav Žán



45\_2349\_Kacerenský dub\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana\_21.3. 1975\_Miloslav



46\_2349\_Kacerenský dub\_Historie\_Kmen - Nejníže postavená kosterní větev - Místo nasazení - Západn



01\_2348\_Chocenický drnák\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severovýchodní strana



02\_2348\_Chocenický drnák\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana



03\_2348\_Chocenický drnák\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



04\_2348\_Chocenický drnák\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihozápadní strana



05\_2348\_Chocenický drnák\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



06\_2348\_Chocenický drnák\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



07\_2348\_Chocenický drnák\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severozápadní strana



08\_2348\_Chocenický drnák\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



09\_2348\_Chocenický drnák\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severovýchodní strana - Srovnání 2005-2012



10\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Severovýchodní strana



11\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Severozápadní strana - Celkový pohled



12\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Kosterní větev rostoucí severovýchodním směrem - Celkový pohled



13\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Kosterní větev rostoucí severovýchodním směrem - Řezná rána



14\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Kosterní větev  
rostoucí severovýchodním směrem - Řezná rána



15\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Kosterní větev  
rostoucí severovýchodním směrem - Řezná rána



16\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Kosterní větev  
rostoucí severozápadním směrem - Exitus



17\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Kosterní větev  
rostoucí severozápadním směrem - Exitus



18\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Kosterní větev  
rostoucí severozápadním směrem - Plodnice dřevokaz



19\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Kosterní větev  
rostoucí severozápadním směrem - Plodnice dřevokaz



20\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severozápadní strana



21\_2348\_Chocenický drnák\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severozápadní strana - Detail



22\_2348\_Chocenický drnák\_Koruna - Severovýchodní strana - Horní část neovlivněná zápojem



23\_2348\_Chocenický drnák\_Koruna - Spodní část - Ushlé slabší větve



24\_2348\_Chocenický drnák\_Koruna - Horní část - Defekt po vylomení silnější větve



25\_2348\_Chocenický drnák\_Koruna - Horní část - Zlom silnější větve



26\_2348\_Chocenický drnák\_Koruna - Horní část - Zlom silnější větve - Defekt



27\_2348\_Chocenický drnák\_Koruna - Horní část - Zlom silnější větve



28\_2348\_Chocenický drnák\_řezná rána - Koruna - Provedení před rokem 2006 - Průměr nad 0,10 m



29\_2348\_Chocenický drnák\_řezná rána - Koruna - Provedení před rokem 2006 - Průměr nad 0,10 m



30\_2348\_Chocenický drnák\_řezná rána - Koruna - Provedení 2006 - Průměr do 0,10 m



31\_2348\_Chocenický drnák\_řezná rána - Koruna - Provedení 2006 - Průměr do 0,10 m



32\_2348\_Chocenický drnák\_Řezná rána - Koruna -  
Provedení 2006 - Náznakově provedený korunkový řez



33\_2348\_Chocenický drnák\_Řezná rána - Koruna -  
Provedení 2006 - Náznakově provedený korunkový řez



34\_2348\_Chocenický drnák\_Označení památného stromu



35\_2348\_Chocenický drnák\_Ostatní - Výhled do okolí -  
Severovýchodní směr



36\_2348\_Chocenický drnák\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Jihozápadní strana\_Srpen 1966\_



37\_2348\_Chocenický drnák\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Severozápadní strana\_13.12. 19



38\_2348\_Chocenický drnák\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Západní strana\_21.3. 1975\_Milo



39\_2348\_Chocenický drnák\_Historie\_Celkový pohled -  
Olistěný stav - Jihovýchodní strana\_Jaro 1986\_



01\_2347\_Chloumecká lípa\_Celkový pohled - Olistěný  
stav - Východní strana



02\_2347\_Chloumecká lípa\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Východní strana



03\_2347\_Chloumecká lípa\_Celkový pohled - Olistěný  
stav - Jihovýchodní strana



04\_2347\_Chloumecká lípa\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Jihovýchodní strana





05\_2347\_Chloumecká lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



06\_2347\_Chloumecká lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



07\_2347\_Chloumecká lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana - Historické srovnán



08\_2347\_Chloumecká lípa\_Kořenové náběhy - Jihovýchodní strana



09\_2347\_Chloumecká lípa\_Kořenové náběhy - Jihovýchodní strana



10\_2347\_Chloumecká lípa\_Kmen - Jihovýchodní strana



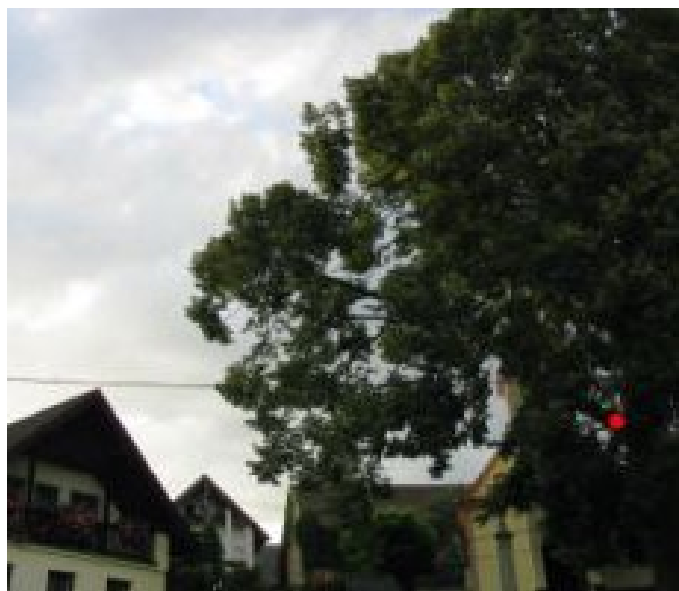
11\_2347\_Chloumecká lípa\_Kmen - Jižní strana



12\_2347\_Chloumecká lípa\_Kmen - Jižní strana -  
Zavalený defekt



13\_2347\_Chloumecká lípa\_Kmen - Kosterní větev  
rostoucí jihozápadním směrem - Celkový pohled



14\_2347\_Chloumecká lípa\_Kmen - Kosterní větev  
rostoucí jihozápadním směrem - Olistěný stav



15\_2347\_Chloumecká lípa\_Kmen - Kosterní větev  
rostoucí jihozápadním směrem - Bezlistý stav



16\_2347\_Chloumecká lípa\_Koruna - Horní část  
neovlivněná zápojem



17\_2347\_Chloumecká lípa\_Koruna - Centrální část -  
Pohled - Olistěný stav



18\_2347\_Chloumecká lípa\_Koruna - Centrální část -  
Pohled - Bezlistý stav



19\_2347\_Chloumecká lípa\_Koruna - Centrální část -  
Pohled - Bezlistý stav



20\_2347\_Chloumecká lípa\_Koruna - Severovýchodní  
strana - Střední část - Defekt po vylomené větvi



21\_2347\_Chloumecká lípa\_Koruna - Horní část -  
Organizace bezpečnostních vazeb v koruně



22\_2347\_Chloumecká lípa\_Koruna - Horní část -  
Organizace bezpečnostních vazeb v koruně



23\_2347\_Chloumecká lípa\_Koruna - Horní část -  
Předepjatá bezpečnostní vazba - Instalace 1999 - Km



24\_2347\_Chloumecká lípa\_Koruna - Horní část -  
Nepředepjaté bezpečnostní vazby - Instalace 2007 -



25\_2347\_Chloumecká lípa\_Koruna - Horní část -  
Nepředepjatá bezpečnostní vazba - Instalace 2007 -



26\_2347\_Chloumecká lípa\_Řezná rána - Kmen - Průměr  
do 0,10 m



27\_2347\_Chloumecká lípa\_Řezná rána - Kmen - Průměr  
nad 0,10 m - Vznikající otevřená dutina



28\_2347\_Chloumecká lípa\_Řezná rána - Kmen - Průměr  
nad 0,10 m - Vznikající otevřená dutina



29\_2347\_Chloumecká lípa\_Řezné rány - Sekundární výhony - Jižní strana kmene - Neodborně provedený



30\_2347\_Chloumecká lípa\_Řezné rány - Sekundární výhony - Jižní strana kmene - Neodborně provedený



31\_2347\_Chloumecká lípa\_řezná rána - Sekundární výhon - Jižní strana kmene - Neodborně provedený



32\_2347\_Chloumecká lípa\_Označení památného stromu



33\_2347\_Chloumecká lípa\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana\_28.3. 1975\_



34\_2347\_Chloumecká lípa\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana\_5.5. 1986\_A



35\_2347\_Chloumecká lípa\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana\_5.5. 1986\_Autor ne



36\_2347\_Chloumecká lípa\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana\_5.6. 1997\_A



37\_2347\_Chloumecká lípa\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana\_21.1. 1998\_Auto



01\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana - Srovnání 2005-2009



04\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kořenové náběhy -  
Východní strana



05\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kořenové náběhy -  
Jižní strana



06\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kořenové náběhy -  
Západní strana



07\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Báze kmene -  
Severovýchodní strana - Výmladnost



08\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Báze kmene -  
Jihovýchodní strana - Otevřená dutina podélného char



09\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Báze kmene -  
Jihovýchodní strana - Otevřená dutina podélného char



10\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Západní strana - Velká otevřená dutina - Celkový pohled



11\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Západní strana - Velká otevřená dutina



12\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Západní strana - Velká otevřená dutina



13\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Západní strana - Velká otevřená dutina - Spodní část - Plo



14\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Západní strana - Velká otevřená dutina - Střední část - Ro



15\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Západní strana - Velká otevřená dutina - Adventivní kořeny





16\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Západní strana - Velká otevřená dutina - Adventivní kořeny



17\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Západní strana - Velká otevřená dutina - Horní část - Nefu



18\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Západní strana - Velká otevřená dutina - Horní část - Nefu



19\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihovýchodní strana



20\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihovýchodní strana - Detail



21\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Západní strana



22\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Sekundární severní samostatná osa



23\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Sekundární severní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení



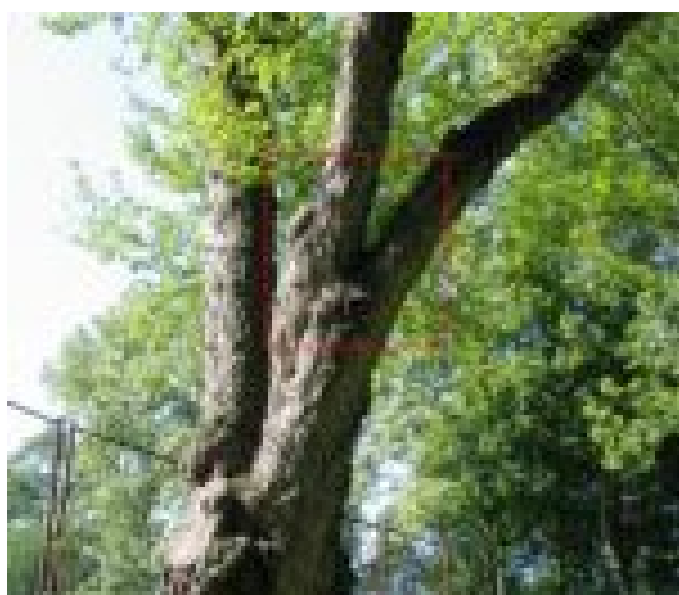
24\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Sekundární severní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení



25\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Sekundární severní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení



26\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Sekundární severní samostatná osa - Boule na primárním rozvětvení



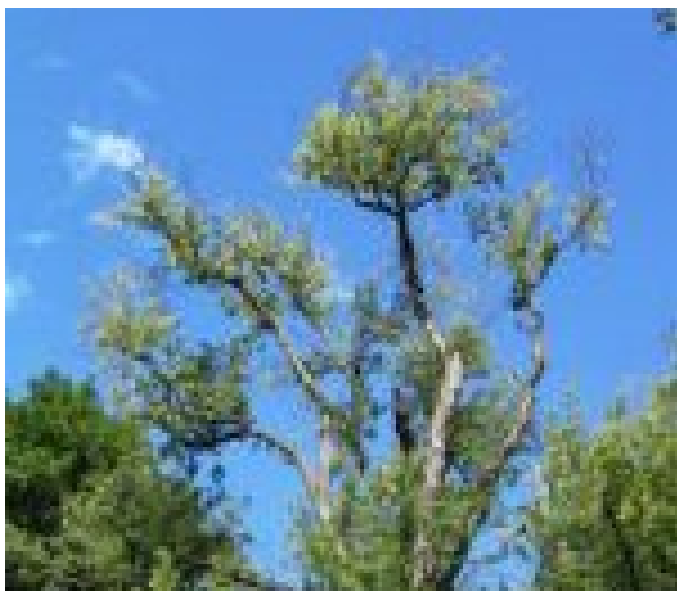
27\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Sekundární jižní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení -



28\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Sekundární jižní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení -



29\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Koruna - Severní strana - Horní část neovlivněná zápojem



30\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Koruna - Severní strana - Horní část neovlivněná zápojem



31\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Koruna - Severní strana - Horní část neovlivněná zápojem



32\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Koruna - Severní strana - Horní část neovlivněná zápojem



33\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Koruna - Zlom kosterní větve - Detail



34\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Koruna - Defekt po vylomené větvi - Detail



35\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Koruna - Horní část - Organizace předepjatých bezpečnostních vazeb



36\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Koruna - Horní část - Předepjatá bezpečnostní vazba



37\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Koruna - Horní část - Předepjatá bezpečnostní vazba



38\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Koruna - Horní část - Předepjatá bezpečnostní vazba - Kmenový pás



39\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Řezná rána - Sekundární jižní samostatná osa - Plodnice dřevokazn



40\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Označení památného stromu



41\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severovýchodní strana\_P



42\_2346\_Javor pod Zelenou Horou\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana\_Po



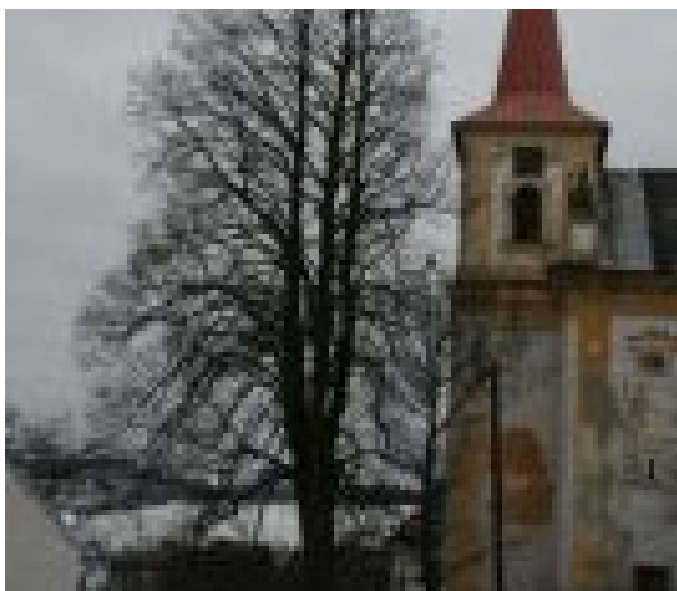
01\_2345\_Lípa v Čížkově\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2345\_Lípa v Čížkově\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_2345\_Lípa v Čížkově\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana



04\_2345\_Lípa v Čížkově\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



05\_2345\_Lípa v Čížkově\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



06\_2345\_Lípa v Čížkově\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



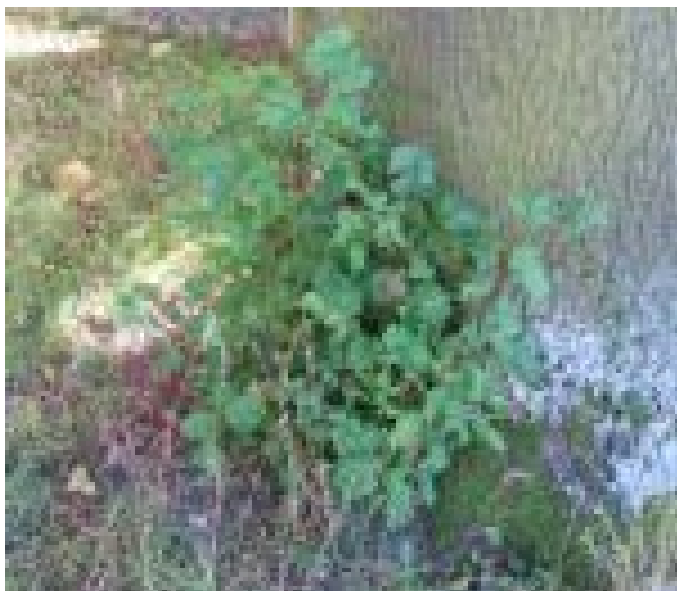
07\_2345\_Lípa v Čížkově\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



08\_2345\_Lípa v Čížkově\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana - Srovnání 2005-2008



09\_2345\_Lípa v Čížkově\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana - Historické srovnání



10\_2345\_Lípa v Čížkově\_Báze kmene - Severovýchodní strana - Výmladnost



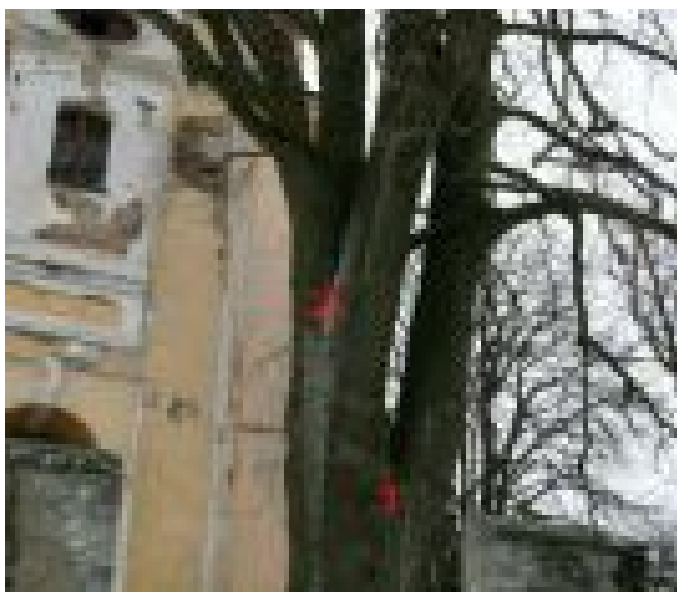
11\_2345\_Lípa v Čížkově\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana



12\_2345\_Lípa v Čížkově\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana - Detail



13\_2345\_Lípa v Čížkově\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihozápadní strana



14\_2345\_Lípa v Čížkově\_Kmen - Rozvětvení stromu - Západní strana - Celkový pohled



15\_2345\_Lípa v Čížkově\_Kmen - Rozvětvení stromu - Popis samostatných os - Západní strana - Celkov



16\_2345\_Lípa v Čížkově\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení -



17\_2345\_Lípa v Čížkově\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení -



18\_2345\_Lípa v Čížkově\_Sekundární severozápadní samostatná osa - Silnější větev přirostlá k sekun



19\_2345\_Lípa v Čížkově\_Koruna - Jihovýchodní strana - Horní část neovlivněná zápojem



20\_2345\_Lípa v Čížkově\_Koruna - Sekundární jihovýchodní samostatná osa - Pohled - Olistěný stav

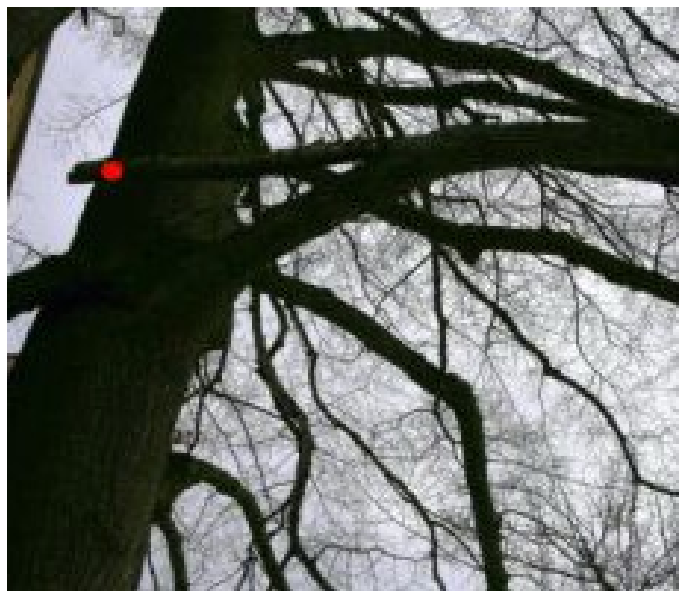


21\_2345\_Lípa v Čížkově\_Koruna - Sekundární severozápadní samostatná osa - Pohled - Olistěný





22\_2345\_Lípa v Čížkově\_Koruna - Centrální část -  
Pohled - Bezlistý stav



23\_2345\_Lípa v Čížkově\_Koruna - Jihozápadní strana -  
Spodní část - Zaklíněná větev v koruně



24\_2345\_Lípa v Čížkově\_Koruna - Severozápadní strana  
- Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon



25\_2345\_Lípa v Čížkově\_Koruna - Severozápadní strana  
- Spodní část - Defekt po odlomené silnější



26\_2345\_Lípa v Čížkově\_Koruna - Horní část -  
Organizace bezpečnostních vazeb v koruně



27\_2345\_Lípa v Čížkově\_Koruna - Horní část -  
Bezpečnostní vazba - Kmenový pás - Detail



28\_2345\_Lípa v Čížkově\_Řezné rány - Spodní část koruny - Průměr do 0,10 m



29\_2345\_Lípa v Čížkově\_Řezná rána - Spodní část koruny - Průměr do 0,10 m



30\_2345\_Lípa v Čížkově\_Nefunkční označení památného stromu



31\_2345\_Lípa v Čížkově\_Stavební práce



32\_2345\_Lípa v Čížkově\_Stavební práce - Odhalené kořeny



33\_2345\_Lípa v Čížkově\_Stavební práce - Odhalené kořeny



34\_2345\_Lípa v Čížkově\_Stavební práce - Odhalené kořeny



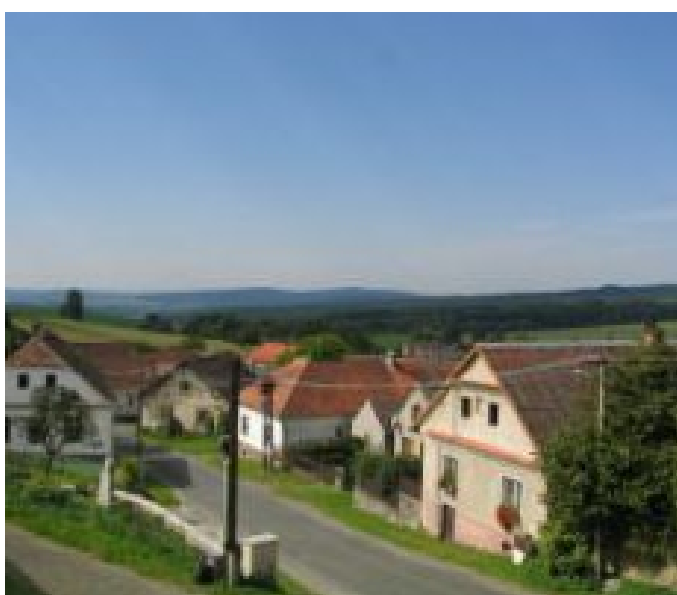
35\_2345\_Lípa v Čížkově\_Stavební práce - Odhalené kořeny



36\_2345\_Lípa v Čížkově\_Ostatní\_Kostel s památným stromem



37\_2345\_Lípa v Čížkově\_Ostatní - Strom před vchodem do kostela



38\_2345\_Lípa v Čížkově\_Ostatní - Výhled do okolí od kostela - Západní směr



39\_2345\_Lípa v Čížkově\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana\_Podzim 1986\_Autor



40\_2345\_Lípa v Čížkově\_Historie\_Celkový pohled - Bezlistý stav- Západní strana\_Podzim 1986\_Autor



01\_2344\_Malinecká lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2344\_Malinecká lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_2344\_Malinecká lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana



04\_2344\_Malinecká lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



05\_2344\_Malinecká lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jižní strana - Srovnání 2005-2008



06\_2344\_Malinecká lípa\_Kořenové náběhy - Severní strana



07\_2344\_Malinecká lípa\_Kmen - Západní strana - Budka



08\_2344\_Malinecká lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana



09\_2344\_Malinecká lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana - Zastřešená ře



10\_2344\_Malinecká lípa\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana - Zastřešená ře



11\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Jižní strana - Horní část neovlivněná zápojem



12\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Jižní strana - Horní část neovlivněná zápojem



13\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Jižní strana - Horní část neovlivněná zápojem - Detail



14\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Centrální část - Pohled



15\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon - Průměr nad 0,10 m



16\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Spodní část - Neztloustlé sekundární výhony - Průměr do 0,10 m



17\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Centrální část - Spodní část - Zlom silnější větve



18\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Centrální část -  
Spodní část - Zlom silnější větve



19\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Střední část -  
Dutina kruhovitěho charakteru - Tvorba kalusu - P



20\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Horní část - Zlom  
silnější větve - Detail



21\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Horní část - Defekt  
po vylomené větvi - Otevřená dutina



22\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Horní část - Defekt  
po vylomené větvi - Otevřená dutina



23\_2344\_Malinecká lípa\_Koruna - Horní část - Defekt  
po vylomené větvi - Zastřešení dutiny



24\_2344\_Malinecká lípa\_Řezné rány - Koruna -  
Provedení 1998 - Průměr do 0,10 m



25\_2344\_Malinecká lípa\_Řezná rána - Koruna -  
Provedení 1998 - Průměr nad 0,10 m - Vznikající duti



26\_2344\_Malinecká lípa\_Řezná rána - Koruna -  
Provedení 1998 - Průměr nad 0,10 m - Vznikající duti



27\_2344\_Malinecká lípa\_Řezná rána - Koruna -  
Provedení 2007 - Průměr do 0,10 m



28\_2344\_Malinecká lípa\_Řezná rána - Koruna -  
Provedení 2007 - Průměr nad 0,10 m



29\_2344\_Malinecká lípa\_Řezná rána - Koruna -  
Provedení 2007 - Náznakově provedený korunkový řez





30\_2344\_Malinecká lípa\_Řezná rána - Koruna -  
Provedení 2007 - Náznakově provedený korunkový řez -



31\_2344\_Malinecká lípa\_Označení památného stromu



32\_2344\_Malinecká lípa\_Historie\_Celkový pohled -  
Bezlistý stav - Jižní strana\_Jaro 1986\_Autor nez



33\_2344\_Malinecká lípa\_Historie\_Koruna -  
Severozápadní strana - Spodní část\_Jaro 1986\_Autor



01\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Celkový pohled - Srpen -  
Východní strana



02\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Celkový pohled - Leden -  
Východní strana



03\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Celkový pohled - Leden - Jižní strana



04\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Celkový pohled - Srpen - Severozápadní strana



05\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Celkový pohled - Leden - Severozápadní strana



06\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Kořen - Jižní strana - Dřevokazná houba - Detail



07\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Báze kmene - Západní strana - Škrťící kořen



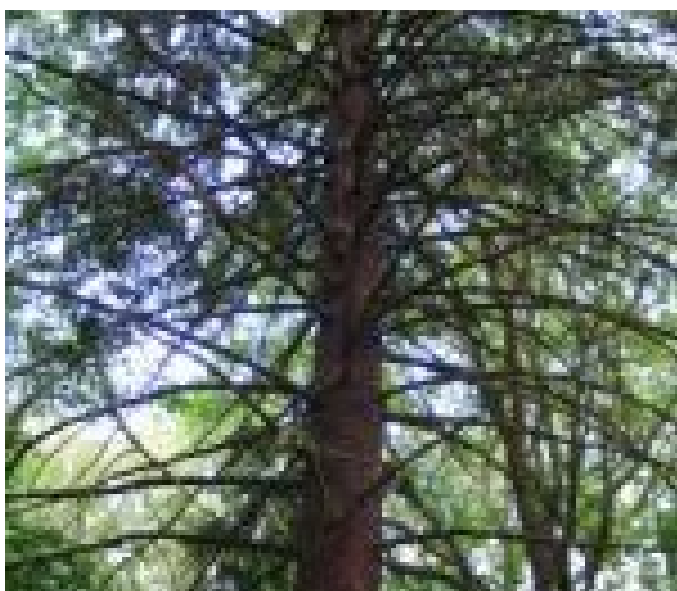
08\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Kmen - Spodní část - Zavalené rány po vyvětvených větvích



09\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Kmen - Spodní část - Zavalené rány po vyvětvených větvích - Detail



10\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Koruna - Centrální část - Pohled - Srpen



11\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Koruna - Západní strana - Spodní část - Ušchlé vyvětvené větve



12\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Označení památného stromu



13\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Ostatní - Tabulka s informacemi o stromu - Detail



14\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Ostatní - Zrekonstruované napájecí jezírko



15\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Historie\_Celkový pohled  
- Zima - Východní strana\_24.3. 1998\_Eva Růžič



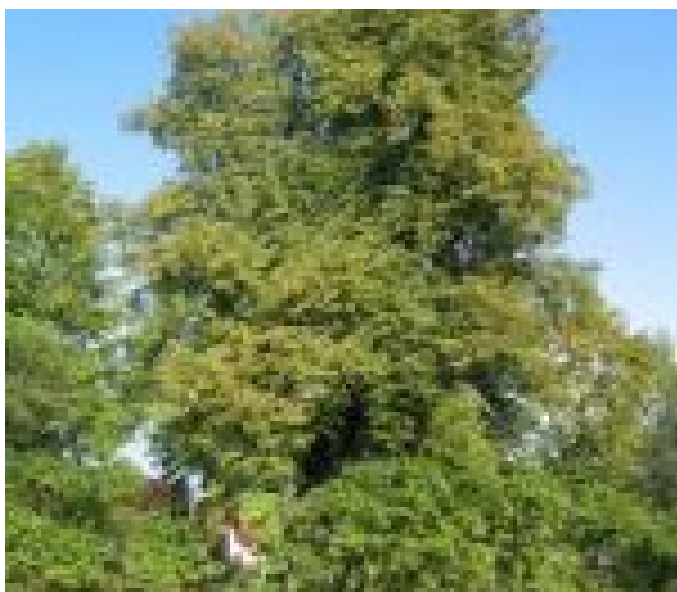
16\_2343\_Douglaska v Újezdci\_Historie\_Koruna -  
Centrální část - Pohled\_24.3. 1998\_Eva Růžičková



01\_2342\_Oselecká lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Severovýchodní strana



02\_2342\_Oselecká lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Severovýchodní strana



03\_2342\_Oselecká lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Západní strana



04\_2342\_Oselecká lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Západní strana



05\_2342\_Oselecká lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Severovýchodní strana - Srovnání 2005-2008



06\_2342\_Oselecká lípa\_Kořenové náběhy - Západní  
strana - Celkový pohled



07\_2342\_Oselecká lípa\_Kořenové náběhy - Západní  
strana - Detail



08\_2342\_Oselecká lípa\_Báze kmene - Jižní strana -  
Lokálně odloupená borka



09\_2342\_Oselecká lípa\_Báze kmene - Severozápadní  
strana - Otevřená dutina podélného charakteru



10\_2342\_Oselecká lípa\_Kmen - Jižní strana - Nepatrná  
dutina podélného charakteru - Detail



11\_2342\_Oselecká lípa\_Kmen - Rozvětvení stromu -  
Popis - Severozápadní strana - Celkový pohled



12\_2342\_Oselecká lípa\_Kmen - Popis samostatných os -  
Severozápadní strana - Celkový pohled



13\_2342\_Oselecká lípa\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Severozápadní strana



14\_2342\_Oselecká lípa\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Severozápadní strana - Otevřené dutiny



15\_2342\_Oselecká lípa\_Sekundární centrální  
samostatná osa - Popis samostatných os - Severní



16\_2342\_Oselecká lípa\_Sekundární centrální  
samostatná osa - Kvarciální východní osa - Otevřená



17\_2342\_Oselecká lípa\_Sekundární centrální samostatná osa - Kvarciální východní osa - Otevřená



18\_2342\_Oselecká lípa\_Sekundární východní samostatná osa



19\_2342\_Oselecká lípa\_Sekundární východní samostatná osa - Spodní část - Ushlé silnější větve



20\_2342\_Oselecká lípa\_Sekundární východní samostatná osa - Otevřené dutiny kruhovitěho charakteru



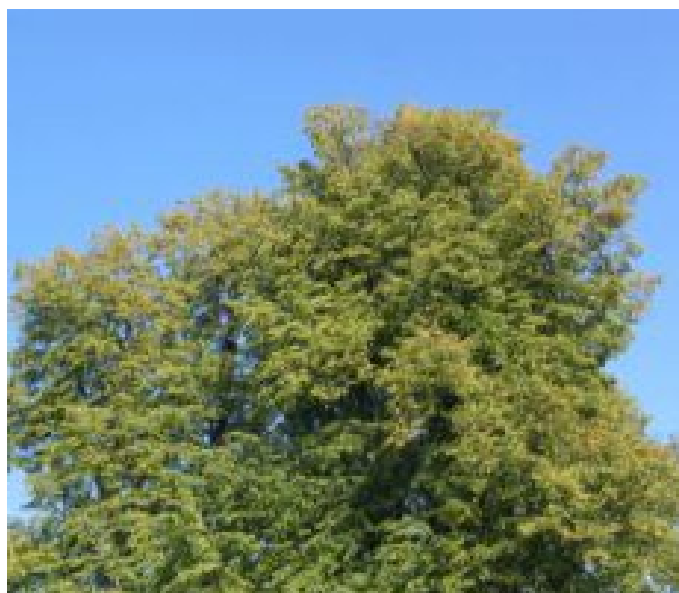
21\_2342\_Oselecká lípa\_Sekundární západní samostatná osa



22\_2342\_Oselecká lípa\_Sekundární západní samostatná osa - Srůst větví u báze samostatné osy



23\_2342\_Oselecká lípa\_Sekundární západní samostatná osa - Otevřená dutina - Sršňí hnízdo



24\_2342\_Oselecká lípa\_Koruna - Západní strana - Horní část neovlivněná zápojem



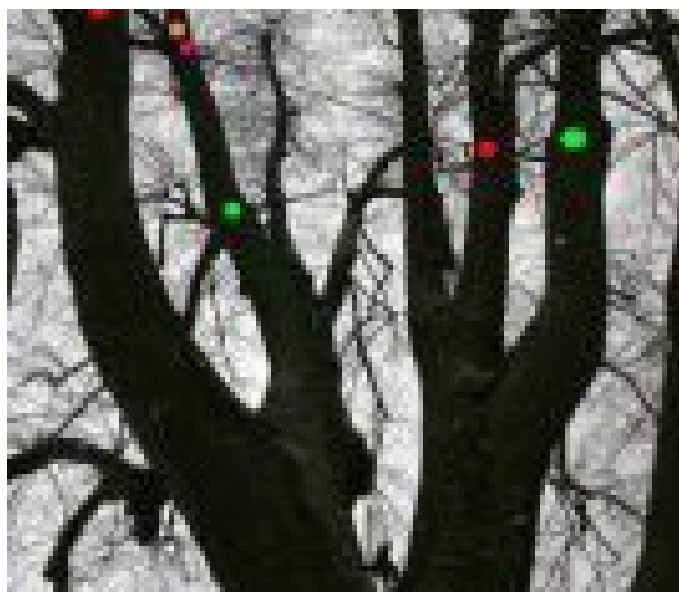
25\_2342\_Oselecká lípa\_Koruna - Spodní část - Jizva způsobená zarůstajícím kmenovým pásem bezpečno



26\_2342\_Oselecká lípa\_Koruna - Spodní část - Jizva způsobená zarůstajícím kmenovým pásem bezpečno



27\_2342\_Oselecká lípa\_Koruna - Organizace bezpečnostních vazeb v koruně



28\_2342\_Oselecká lípa\_Koruna - Organizace bezpečnostních vazeb v koruně





29\_2342\_Oselecká lípa\_Koruna - Spodní část -  
Organizace předepjatých bezpečnostních vazeb v koruně



30\_2342\_Oselecká lípa\_Koruna - Spodní část -  
Předepjaté bezpečnostní vazby



31\_2342\_Oselecká lípa\_Koruna - Spodní část -  
Předepjaté bezpečnostní vazby - Kmenový pás - Detail



32\_2342\_Oselecká lípa\_Koruna - Horní část -  
Předepjaté bezpečnostní vazby - Kmenové pásy



33\_2342\_Oselecká lípa\_Koruna - Horní část -  
Předepjaté bezpečnostní vazby - Kmenové pásy



34\_2342\_Oselecká lípa\_Řezné rány - Koruna - Průměr  
do 0,10 m



35\_2342\_Oselecká lípa\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



36\_2342\_Oselecká lípa\_Označení památného stromu



37\_2342\_Oselecká lípa\_Ostatní - Okolí stromu



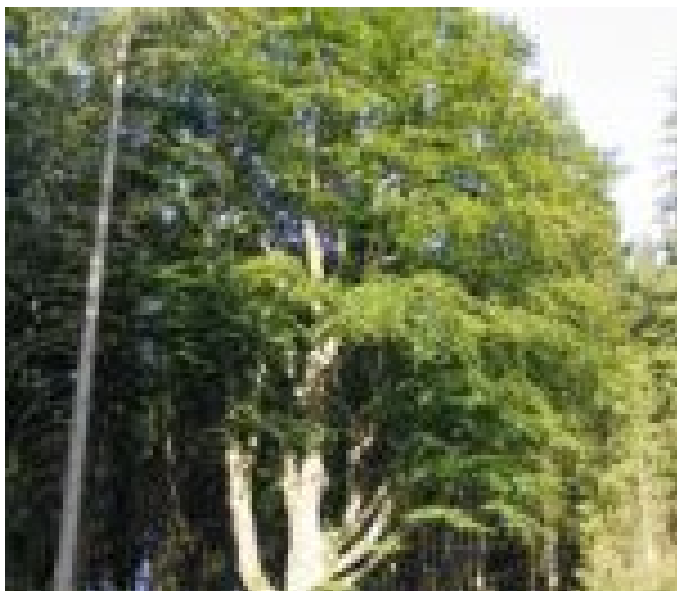
38\_2342\_Oselecká lípa\_Ostatní - Socha Jana Nepomuckého



39\_2342\_Oselecká lípa\_Ostatní - Lavička pod stromem



01\_2341\_Buk v Oselcích\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



02\_2341\_Buk v Oselcích\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



03\_2341\_Buk v Oselcích\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



04\_2341\_Buk v Oselcích\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana - Srovnání 2005-2008



05\_2341\_Buk v Oselcích\_Kořenové náběhy - Severní, severozápadní strana



06\_2341\_Buk v Oselcích\_Kořenové náběhy - Severozápadní strana



07\_2341\_Buk v Oselcích\_Báze kmene - Severní strana - Otevřená dutina podélného charakteru



08\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Severní strana - Pás odloupnuté borky



09\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Severní strana - Pás odloupnuté borky - Detail



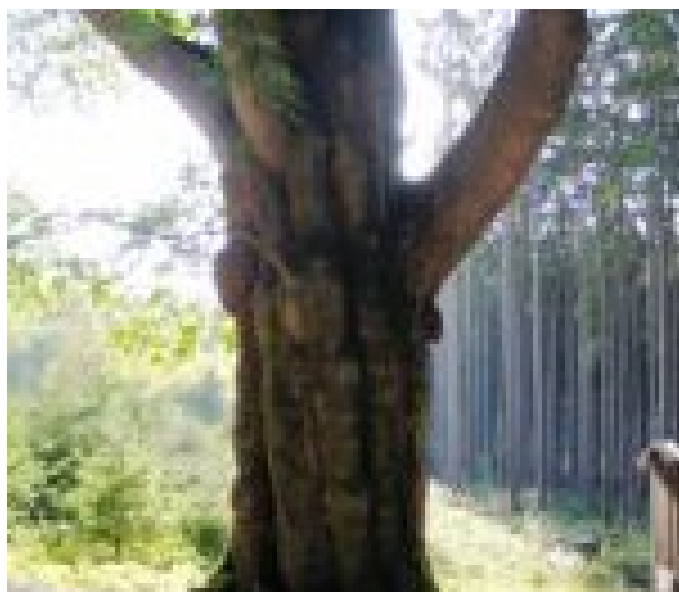
10\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Severní strana - Pás odloupnuté borky - Spodní část - Plodnice dřev



11\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Severní strana - Pás odloupnuté borky - Střední část - Plodnice dřev



12\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Severní strana - Boule na kmeni



13\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Východní strana



14\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Východní strana - Horní část - Podélná prasklina



15\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Východní strana - Horní část - Podélná prasklina - Detail



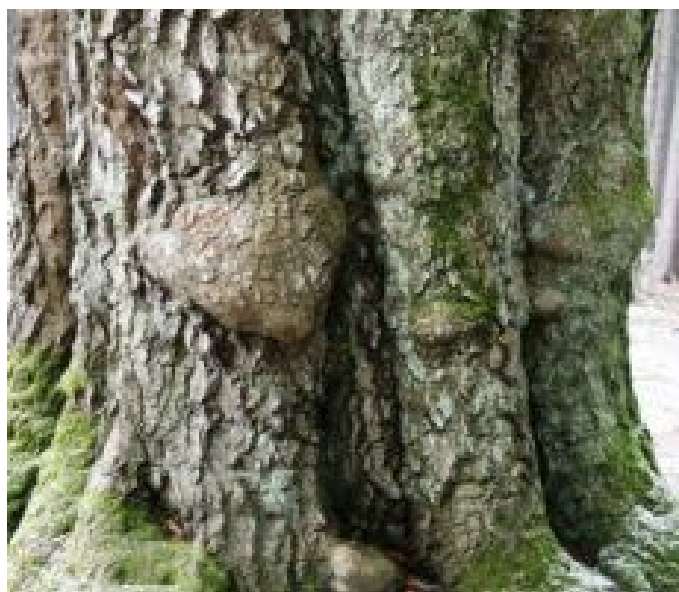
16\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Jižní strana



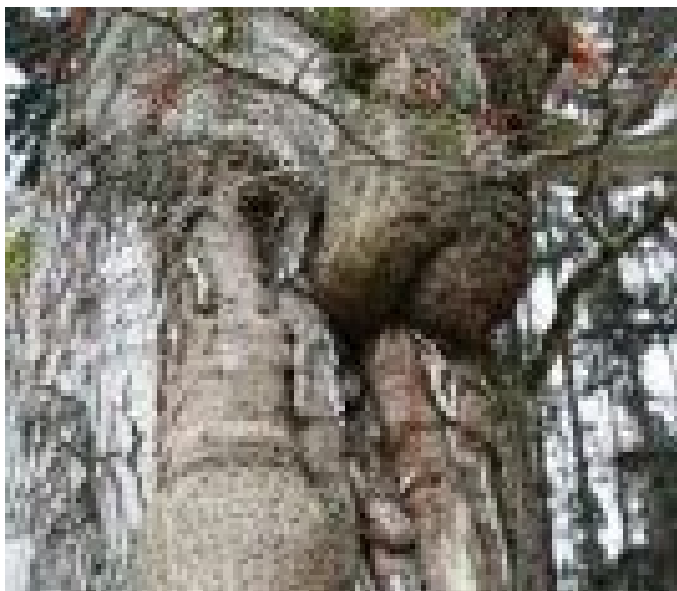
17\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Jižní strana - Střední část - Lokálně odloupnutá borka



18\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Jižní strana - Střední část - Lokálně odloupnutá borka - Detail



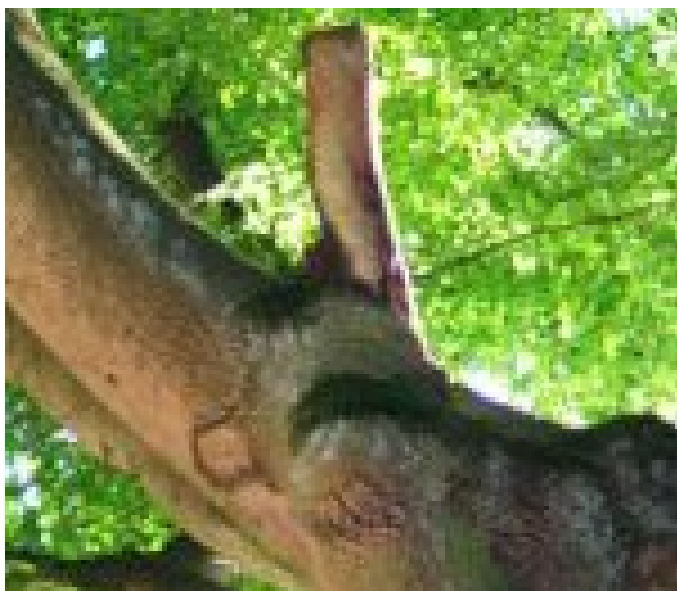
19\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Jižní strana - Boule na kmeni



20\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Jižní strana - Boule na kmeni



21\_2341\_Buk v Oselcích\_Kmen - Západní strana



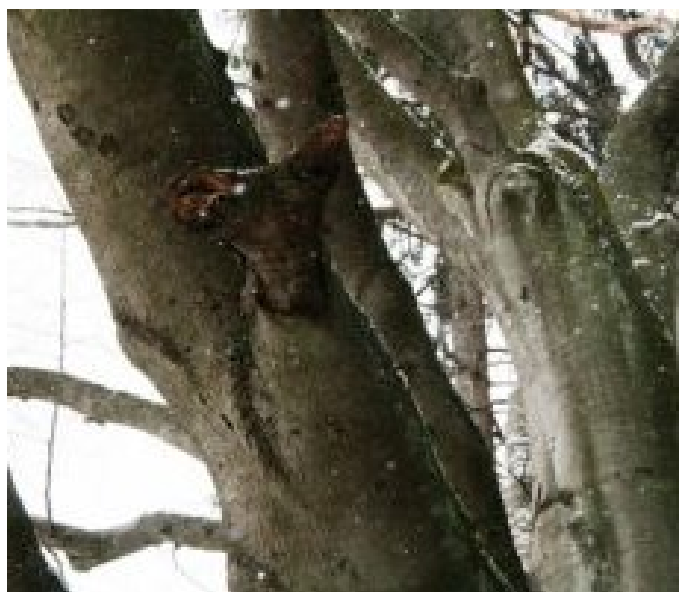
22\_2341\_Buk v Oselcích\_Koruna - Uschlá silnější větev



23\_2341\_Buk v Oselcích\_Koruna - Uschlá silnější větev



24\_2341\_Buk v Oselcích\_Koruna - Uschlá větev redukovaná vlastním zlomením



25\_2341\_Buk v Oselcích\_Koruna - Uschlá větev redukovaná vlastním zlomením



26\_2341\_Buk v Oselcích\_Koruna - Defekt po vylomené větvi



27\_2341\_Buk v Oselcích\_Koruna - Defekt po vylomené větvi - Detail



28\_2341\_Buk v Oselcích\_Označení památného stromu - Zář 2008



29\_2341\_Buk v Oselcích\_Ostatní - Lavička pod stromem



01\_2340\_Letinská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_2340\_Letinská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_2340\_Letinská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Jižní strana



04\_2340\_Letinská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Jižní strana



05\_2340\_Letinská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Jihozápadní strana



06\_2340\_Letinská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Jihozápadní strana



07\_2340\_Letinská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Severozápadní strana



08\_2340\_Letinská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Severozápadní strana





09\_2340\_Letinská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Severní strana - Srovnání 2005-2008



10\_2340\_Letinská lípa\_Kmen - Východní strana -  
Sekundární výhony



11\_2340\_Letinská lípa\_Kmen - Jihovýchodní strana -  
Otevřená dutina kruhovitěho charakteru - Detail



12\_2340\_Letinská lípa\_Kmen - Jižní strana - Otevřená  
dutina kruhovitěho charakteru



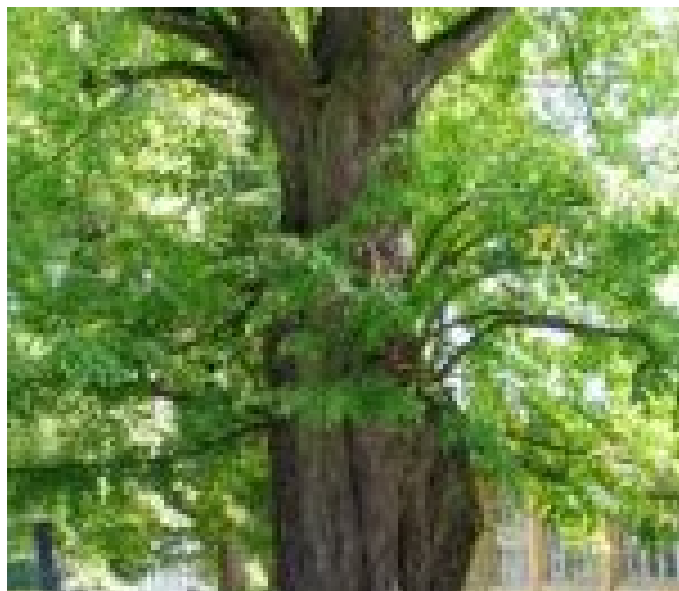
13\_2340\_Letinská lípa\_Kmen - Jižní strana - Otevřená  
dutina kruhovitěho charakteru - Detail



14\_2340\_Letinská lípa\_Kmen - Jižní strana - Otevřená  
dutina kruhovitěho charakteru - Detail



15\_2340\_Letinská lípa\_Kmen - Jižní strana - Otevřená dutina kruhovitěho charakteru - Adventivní k



16\_2340\_Letinská lípa\_Kmen - Západní strana - Sekundární výhony



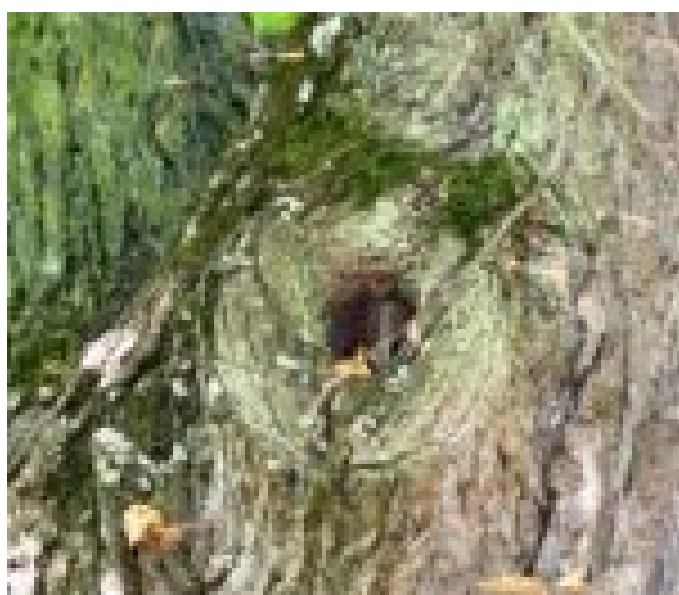
17\_2340\_Letinská lípa\_Kmen - Západní strana - Sekundární výhony - Detail



18\_2340\_Letinská lípa\_Kmen - Popis samostatných os - Rozvětvení stromu - Jižní strana



19\_2340\_Letinská lípa\_Sekundární východní samostatná osa - Otevřená dutina nad primárním rozvětve



20\_2340\_Letinská lípa\_Sekundární východní samostatná osa - Otevřená dutina nad primárním rozvětve



21\_2340\_Letinská lípa\_Sekundární západní samostatná ose - Střední část - Úzká, podélná prasklina



22\_2340\_Letinská lípa\_Sekundární západní samostatná ose - Střední část - Úzká, podélná prasklina



23\_2340\_Letinská lípa\_Koruna - Jižní strana - Horní část neovlivněná zápojem



24\_2340\_Letinská lípa\_Koruna - Jižní strana - Horní část neovlivněná zápojem - Ušchlá silnější vě



25\_2340\_Letinská lípa\_Koruna - Jižní strana - Horní část neovlivněná zápojem - Ušchlá silnější vě



26\_2340\_Letinská lípa\_Koruna - Jihozápadní strana - Horní část neovlivněná zápojem



27\_2340\_Letinská lípa\_Koruna - Spodní část -  
Sekundární výhony



28\_2340\_Letinská lípa\_Řezná rána - Kmen - Průměr do  
0,10 m



29\_2340\_Letinská lípa\_Řezná rána - Kmen - Průměr do  
0,10 m - Detail



30\_2340\_Letinská lípa\_Označení památného stromu



01\_2339\_Dub v Zahrádce\_Celkový pohled - Olistěný  
stav - Jihovýchodní strana



02\_2339\_Dub v Zahrádce\_Celkový pohled - Olistěný  
stav - Jihovýchodní strana



03\_2339\_Dub v Zahrádce\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



04\_2339\_Dub v Zahrádce\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihovýchodní strana



05\_2339\_Dub v Zahrádce\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihovýchodní strana - Srovnání 2005-2008



06\_2339\_Dub v Zahrádce\_Kořenové náběhy - Severozápadní strana



07\_2339\_Dub v Zahrádce\_Kořenové náběhy - Severozápadní strana



08\_2339\_Dub v Zahrádce\_Kmen - Spodní část - Kosterní větev rostoucí severním směrem - Zlom větve



09\_2339\_Dub v Zahrádce\_Kmen - Spodní část - Kosterní větev rostoucí severním směrem - Zlom větve



10\_2339\_Dub v Zahrádce\_Kmen - Spodní část - Kosterní větev rostoucí severním směrem - Zbytek větve



11\_2339\_Dub v Zahrádce\_Kmen - Spodní část - Kosterní větev rostoucí severozápadním směrem



12\_2339\_Dub v Zahrádce\_Kmen - Spodní část - Kosterní větev rostoucí severozápadním směrem - Zbytek



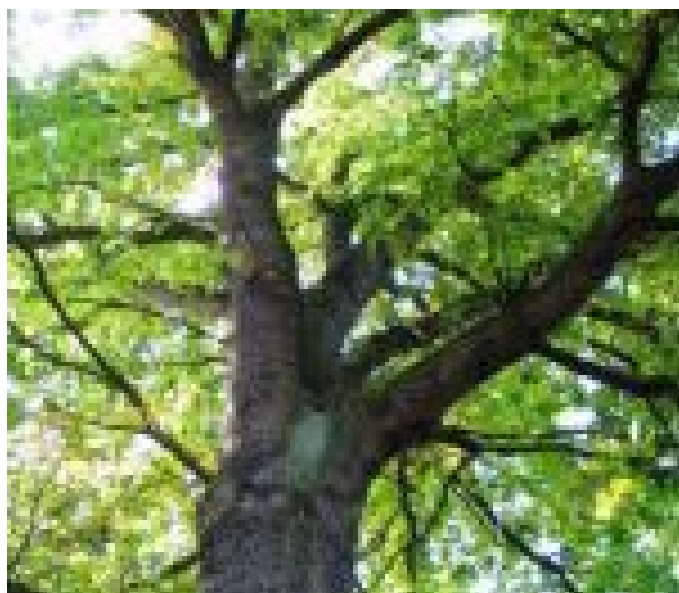
13\_2339\_Dub v Zahrádce\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihovýchodní strana



14\_2339\_Dub v Zahrádce\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihovýchodní strana - Detail



15\_2339\_Dub v Zahrádce\_Koruna - Jihovýchodní strana  
- Horní část neovlivněná zápojem



16\_2339\_Dub v Zahrádce\_Koruna - Centrální část -  
Pohled - Olistěný stav



17\_2339\_Dub v Zahrádce\_Koruna - Spodní část - Ushlé  
slabší větve - Proces vyvívání spodní par



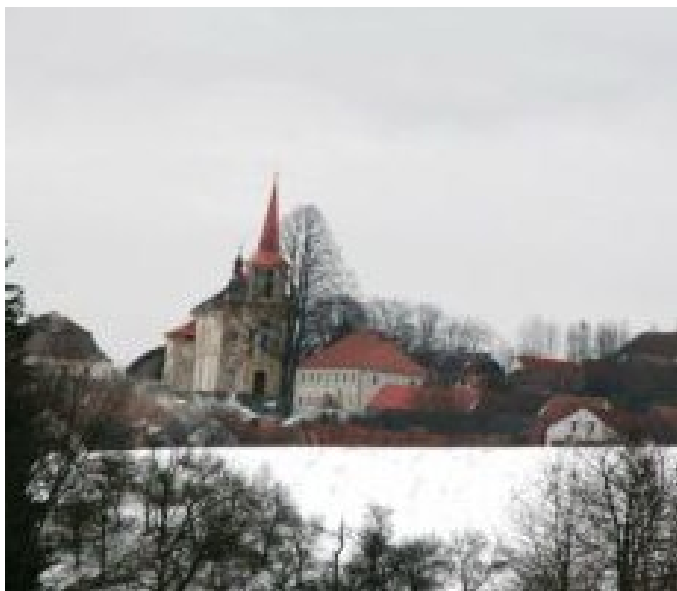
18\_2339\_Dub v Zahrádce\_Koruna - Spodní část - Ushlé  
slabší větve - Proces vyvívání spodní par



19\_2339\_Dub v Zahrádce\_Označení památného stromu



20\_2339\_Dub v Zahrádce\_Ostatní - Pohled ze silnice  
Čížkov-Zahrádka



21\_2339\_Dub v Zahrádce\_Ostatní - Pohled z louky nad Dubem v Zahrádce směrem ke kostelu v Čížkově



01\_2338\_Lípa u Boučků\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



02\_2338\_Lípa u Boučků\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



03\_2338\_Lípa u Boučků\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



04\_2338\_Lípa u Boučků\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



05\_2338\_Lípa u Boučků\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana - Porovnání 2005-2008





06\_2338\_Lípa u Boučků\_Kořenový náběh - Východní strana - Celkový pohled



08\_2338\_Lípa u Boučků\_Kořenový náběh - Východní strana - Celkový pohled



09\_2338\_Lípa u Boučků\_Kořenový náběh - Východní strana - Mechanické poškození - Detail



10\_2338\_Lípa u Boučků\_Kořenový náběh - Východní strana - Mechanické poškození - Detail



11\_2338\_Lípa u Boučků\_Kořenový náběh - Západní strana



12\_2338\_Lípa u Boučků\_Kořenový náběh - Západní strana - Mechanické poškození - Detail



13\_2338\_Lípa u Boučků\_Kořenový náběh - Západní strana - Mechanické poškození - Detail



14\_2338\_Lípa u Boučků\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana



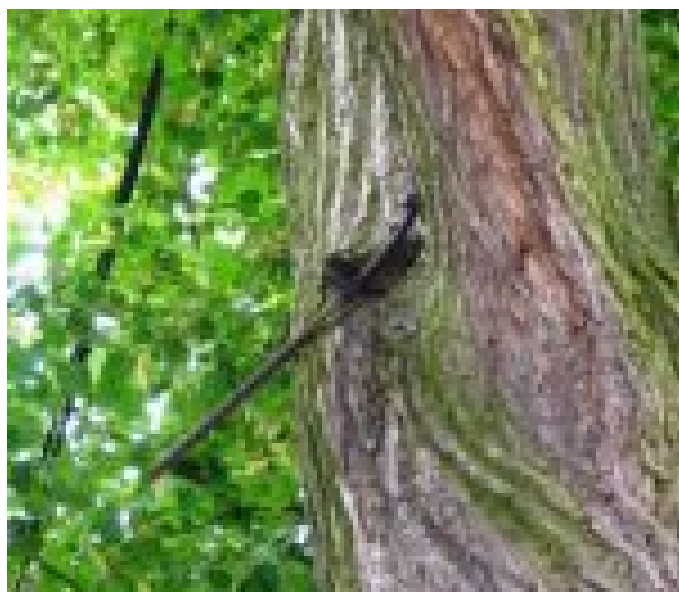
15\_2338\_Lípa u Boučků\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana - Náletová dřevina - Deta



16\_2338\_Lípa u Boučků\_Koruna - Západní strana - Horní část neovlivněná zápojem



17\_2338\_Lípa u Boučků\_Koruna - Spodní strana - Neztloustlé sekundární výhony



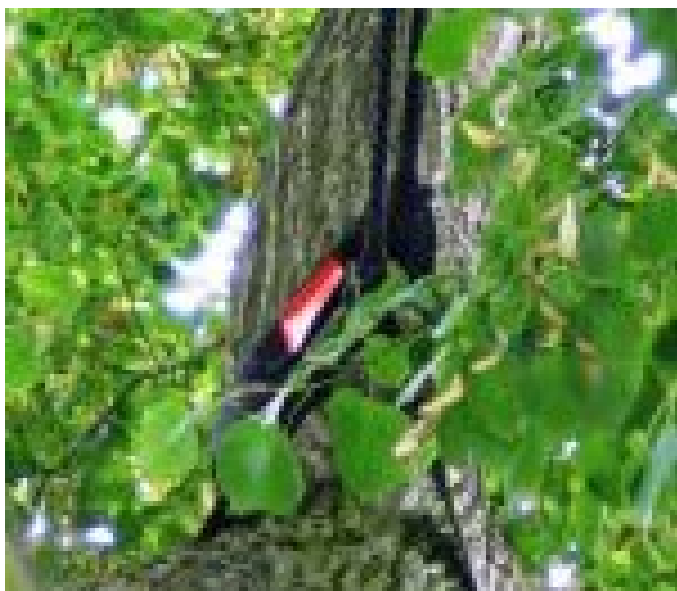
18\_2338\_Lípa u Boučků\_Koruna - Východní strana - Střední část - Zarostlý kovový předmět - Detail



19\_2338\_Lípa u Boučků\_Koruna - Východní strana -  
Střední část - Zarostlý kovový předmět - Detail



20\_2338\_Lípa u Boučků\_Koruna - Horní část -  
Organizace nepředepjatých bezpečnostních vazeb v



21\_2338\_Lípa u Boučků\_Koruna - Horní část -  
Nepředepjaté bezpečnostní vazby - Kmenové pásy -



22\_2338\_Lípa u Boučků\_Koruna - Horní část -  
Nepředepjaté bezpečnostní vazby - Kmenové pásy



23\_2338\_Lípa u Boučků\_Koruna - Horní část -  
Nepředepjaté bezpečnostní vazby - Kmenové pásy



24\_2340\_Lípa u Boučků\_Řezná rána - Koruna - Průměr  
do 0,10 m



25\_2340\_Lípa u Boučků\_Řezná rána - Koruna - Průměr do 0,10 m



26\_2340\_Lípa u Boučků\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m



27\_2340\_Lípa u Boučků\_Řezná rána - Koruna - Průměr nad 0,10 m



28\_2338\_Lípa u Boučků\_Označení památného stromu



29\_2338\_Lípa u Boučků\_Historie\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana\_Srpen 1966\_Karel Š



01\_2337\_Lípa u Mrtole\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02 \_2337\_Lípa u Mrtole\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03 \_2337\_Lípa u Mrtole\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



04 \_2337\_Lípa u Mrtole\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



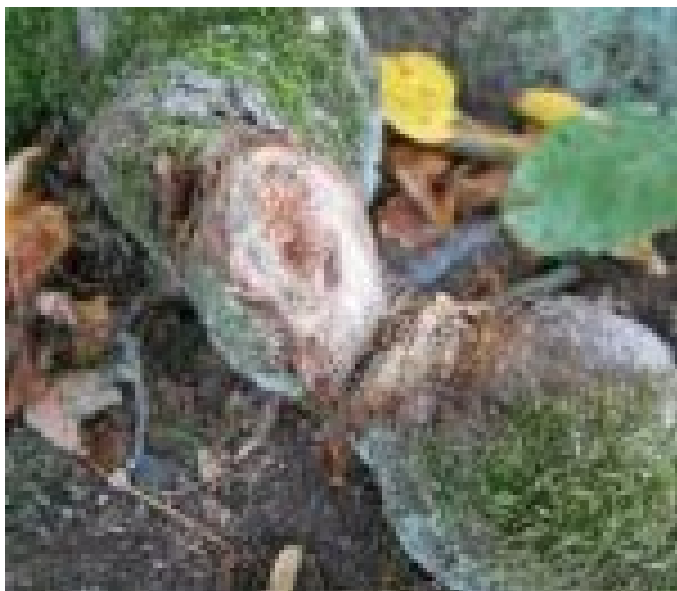
05 \_2337\_Lípa u Mrtole\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



06 \_2337\_Lípa u Mrtole\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana - Srovnání 2005-2008



07 \_2337\_Lípa u Mrtole\_Kořenový náběh - Severní strana - Nepoškozen



08\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kořenový náběh - Severní strana - Úmyslné mechanické poškození - Detail



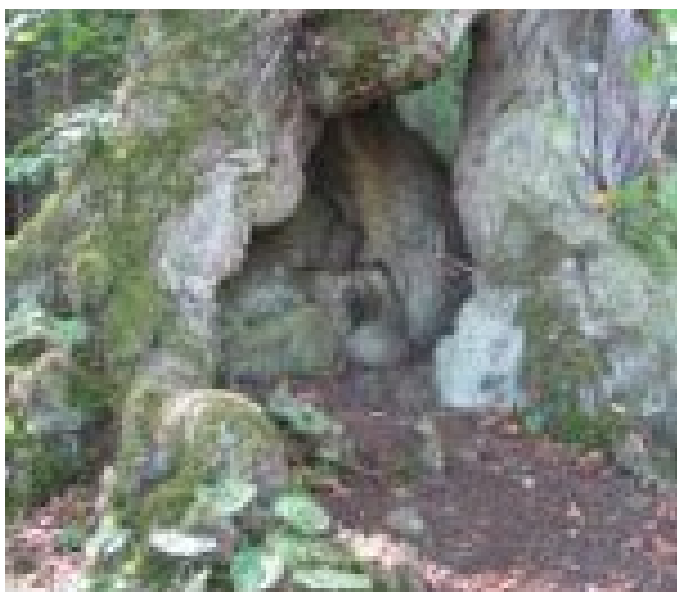
09\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kořenový náběh - Východní strana



11\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kořenový náběh - Východní strana - Ztloustlý kořenový výmladek



12\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Severní strana - Otevřená dutina



14\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Severní strana - Otevřená dutina



15\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Severní strana - Otevřená dutina - Pohled do dutiny



17\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Jižní strana - Otevřená dutina



18\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Jižní strana - Otevřená dutina



19\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Jižní strana - Otevřená dutina - Spodní část - Detail



20\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Jižní strana - Otevřená dutina - Pohled do dutého kmene



21\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Neztloustlé sekundární výhony - Průměr do 0,10 m



22\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Neztloustlé sekundární výhony - Průměr do 0,10 m



23\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Boule na kmeni - Detail



24\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Boule na kmeni - Detail



25\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Východní strana



26\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana



27\_2337\_Lípa u Mrtole\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jižní strana



28\_2337\_Lípa u Mrtole\_Koruna - Severní strana - Horní část neovlivněná zápojem





30\_2337\_Lípa u Mrtole\_Koruna - Spodní část - Uschlá větev



31\_2337\_Lípa u Mrtole\_Koruna - Spodní část - Uschlá větev



33\_2337\_Lípa u Mrtole\_Koruna - Spodní část - Zlom větve



34\_2337\_Lípa u Mrtole\_Koruna - Spodní část - Zlom větve



35\_2337\_Lípa u Mrtole\_Koruna - Spodní část - Zlom větve - Detail



36\_2337\_Lípa u Mrtole\_Koruna - Spodní část - Defekty po vylomených uschlých větvích



38\_2337\_Lípa u Mrtole\_Koruna - Spodní část - Defekt po vylomené uschlé větvi - Otevřená dutina -



39\_2337\_Lípa u Mrtole\_Koruna - Spodní část - Defekt po vylomené uschlé větvi - Otevřená dutina -



40\_2337\_Lípa u Mrtole\_Řezná rána - Sekundární výhon



42\_2337\_Lípa u Mrtole\_Řezná rána - Sekundární výhon



43\_2337\_Lípa u Mrtole\_Řezná rána - Sekundární výhon



53\_2337\_Lípa u Mrtole\_Označení památného stromu



54\_2337\_Lípa u Mrtole\_Ostatní - Výhled na Plzeň



01\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



02\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



03\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



04\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



05\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana - Srovnání 2



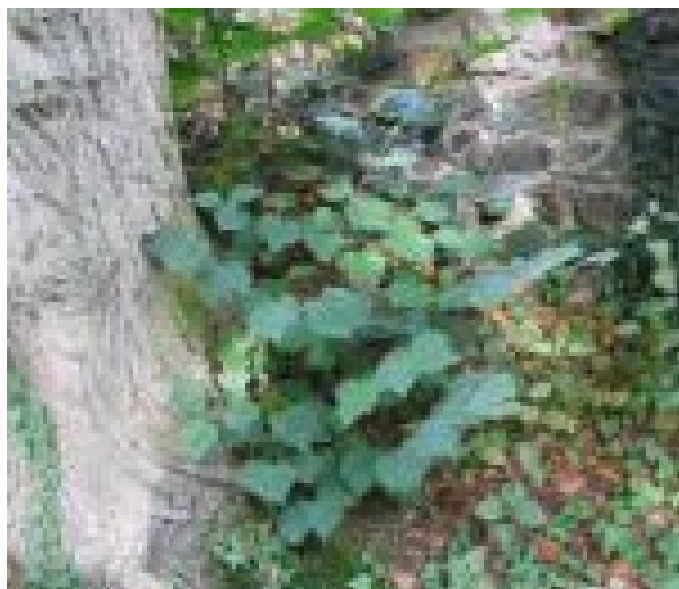
06\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Kořen - Západní strana - Mechanické poškození



07\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Kořen - Západní strana - Mechanické poškození - Detail



08\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Báze kmene - Výmladky



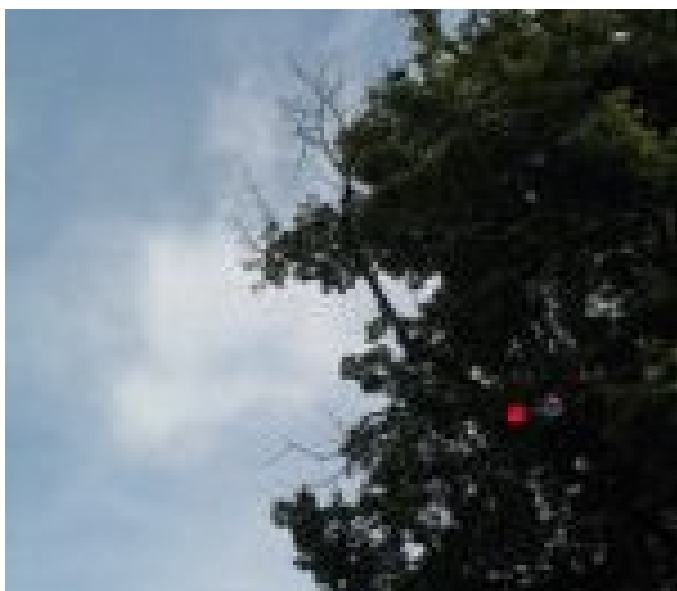
09\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Báze kmene - Výmladky - Detail



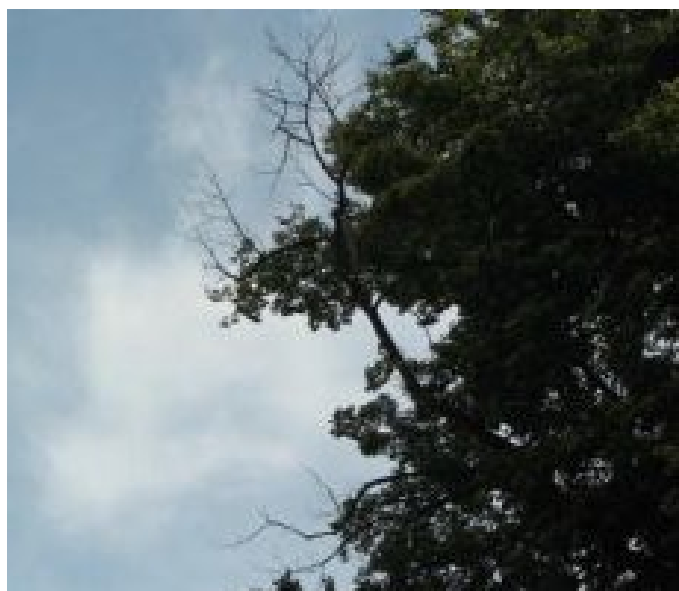
10\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Popis samostatných os



11\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Samostatné osy - Jižní strana - Srůst centrální a západní os



12\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Koruna - Severozápadní strana - Střední část - Uschlá silněj



13\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Koruna - Severozápadní strana - Střední část - Uschlá silněj



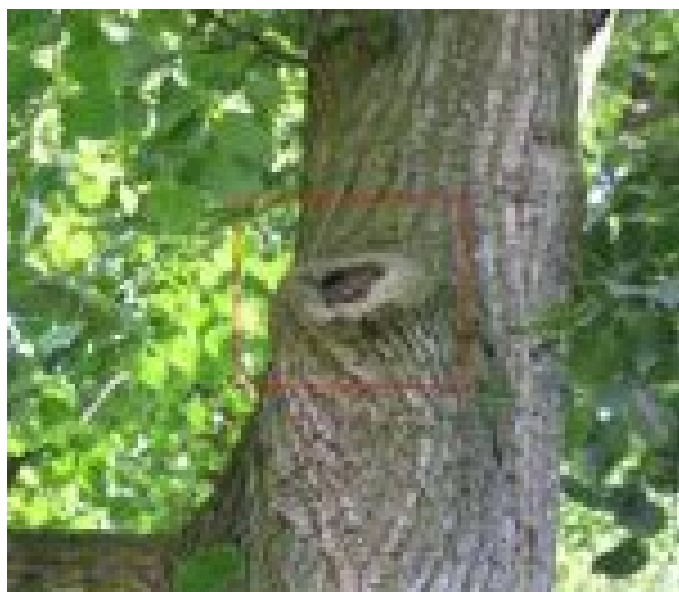
14\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Koruna - Horní část - Organizace bezpečnostních vazeb v koru



15\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Koruna - Horní část - Bezpečnostní vazba - Kmenový pás - Det



16\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Koruna - Horní část - Bezpečnostní vazby - Kmenové pásy - De



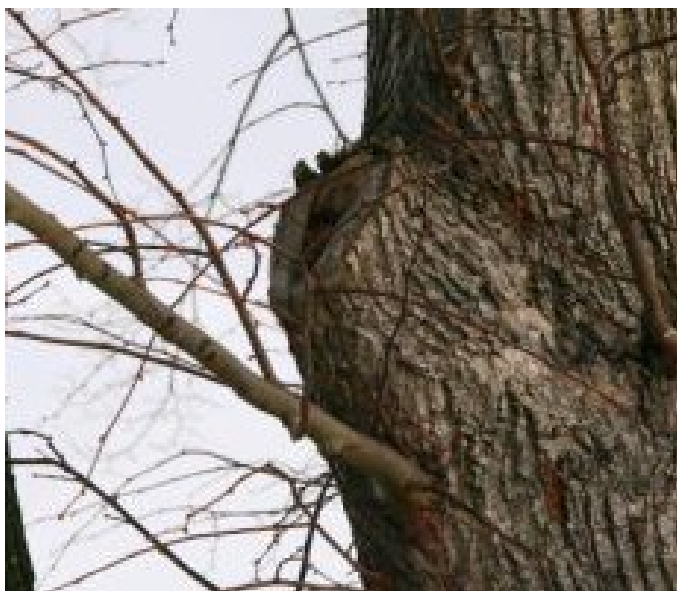
17\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Řezná rána - Centrální osa - Střední část - Průměr nad 0,10



18\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Řezná rána -  
Centrální osa - Střední část - Průměr nad 0,10



19\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Řezná rána -  
Západní osa - Spodní část - Průměr nad 0,10 m -



20\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Řezná rána -  
Západní osa - Spodní část - Průměr nad 0,10 m -



21\_2336\_Keslova lípa ve Střížovicích\_Řezná rána -  
Sekundární výhony



01\_4731\_Roupovský tis\_Celkový pohled - Srpen -  
Jihovýchodní strana



02\_4731\_Roupovský tis\_Celkový pohled - Leden -  
Jihovýchodní strana



03\_4731\_Roupovský tis\_Celkový pohled - Leden - Jižní strana



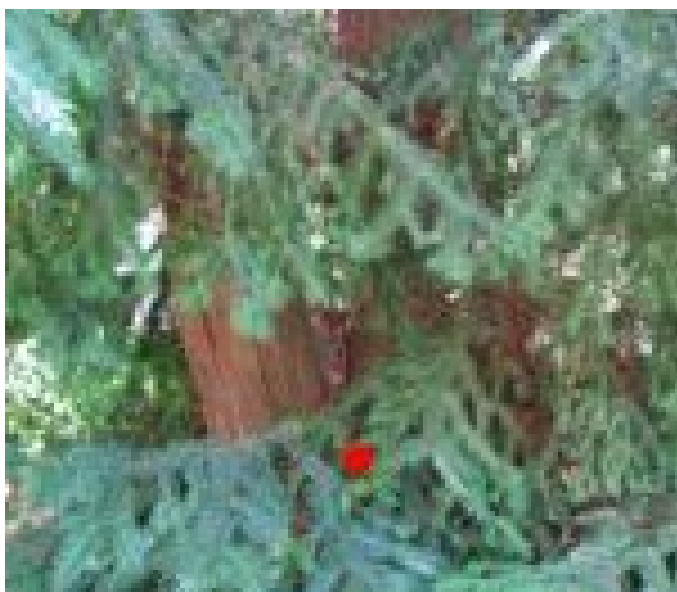
04\_4731\_Roupovský tis\_Celkový pohled - Srpen - Západní strana



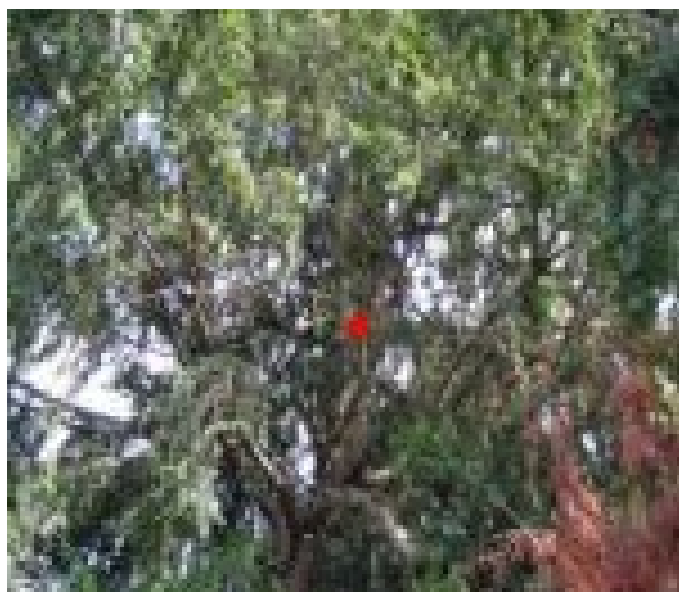
05\_4731\_Roupovský tis\_Celkový pohled - Leden - Západní strana



06\_4731\_Roupovský tis\_Kmen - Spodní část - Četné výhony



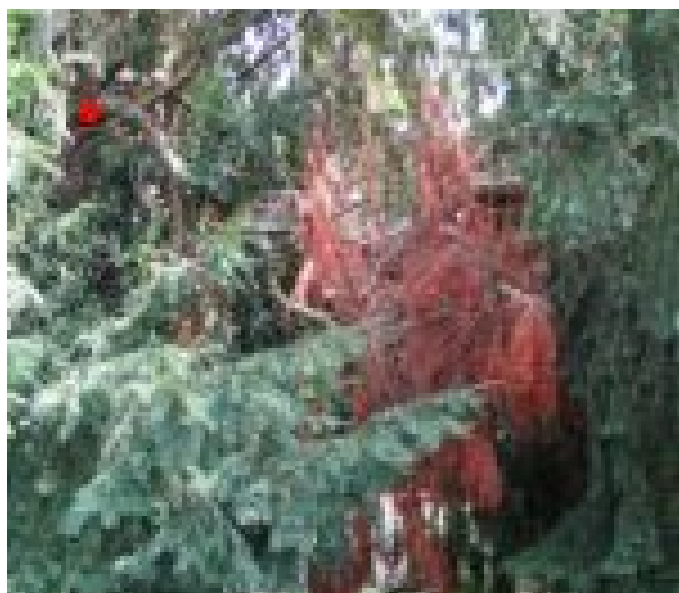
07\_4731\_Roupovský tis\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Východní strana



08\_4731\_Roupovský tis\_Sekundární severní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení



09\_4731\_Roupovský tis\_Sekundární severní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení - Detail



10\_4731\_Roupovský tis\_Sekundární severní samostatná osa - Střední část koruny - Zaklíněná, uschlá



11\_4731\_Roupovský tis\_Sekundární severní samostatná osa - Střední část koruny - Zaklíněná, uschl



12\_4731\_Roupovský tis\_Sekundární severní samostatná osa - Střední část koruny - Zaklíněná, uschlá



13\_4731\_Roupovský tis\_Sekundární severní samostatná osa - Střední část koruny - Zaklíněná, uschlá



14\_4731\_Roupovský tis\_Sekundární severní samostatná osa - Střední část koruny - Zaklíněná, uschlá





15\_4731\_Roupovský tis\_Sekundární jižní samostatná osa - Kmen - Horní část - Řezné rány



16\_4731\_Roupovský tis\_Sekundární jižní samostatná osa - Kmen - Horní část - Řezné rány - Detail



17\_4731\_Roupovský tis\_Sekundární jižní samostatná osa - Západní strana koruny - Asymetrie koruny



18\_4731\_Roupovský tis\_Označení památného stromu



19\_4731\_Roupovský tis\_Ostatní - Skládka - Biologický materiál



20\_4731\_Roupovský tis\_Ostatní - Skládka - Zbytky stavebního materiálu



21\_4731\_Roupovský tis\_Ostatní - Zřícenina hradu Roupov



01\_4733\_Skašovská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Severní strana



02\_4733\_Skašovská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



03\_4733\_Skašovská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Východní strana



04\_4733\_Skašovská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Východní strana



05\_4733\_Skašovská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



06\_4733\_Skašovská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Jihozápadní strana



07\_4733\_Skašovská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana



08\_4733\_Skašovská lípa\_Celkový pohled - Olistěný stav - Západní strana



09\_4733\_Skašovská lípa\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



10\_4733\_Skašovská lípa\_Báze kmene - Severozápadní strana - Odloupnutá borka



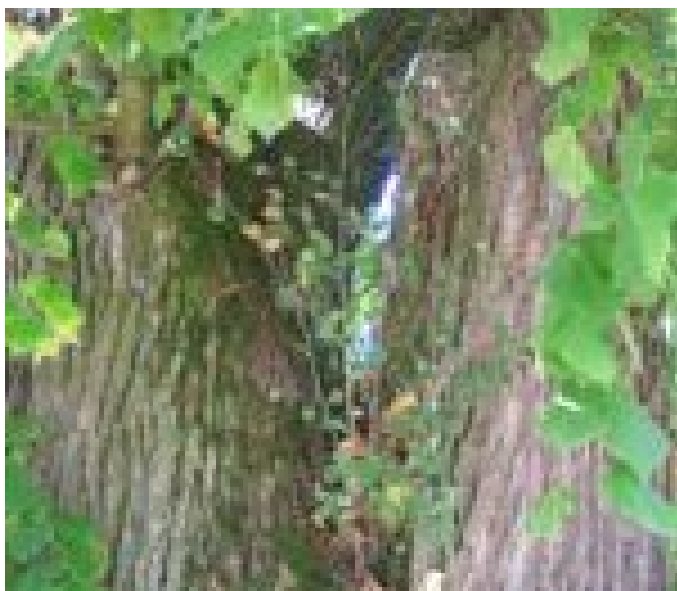
11\_4733\_Skašovská lípa\_Kmen - Severní strana - Otevřená dutina podélného charakteru - Celkový poh



12\_4733\_Skašovská lípa\_Kmen - Severní strana -  
Otevřená dutina podélného charakteru



13\_4733\_Skašovská lípa\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Jihovýchodní strana



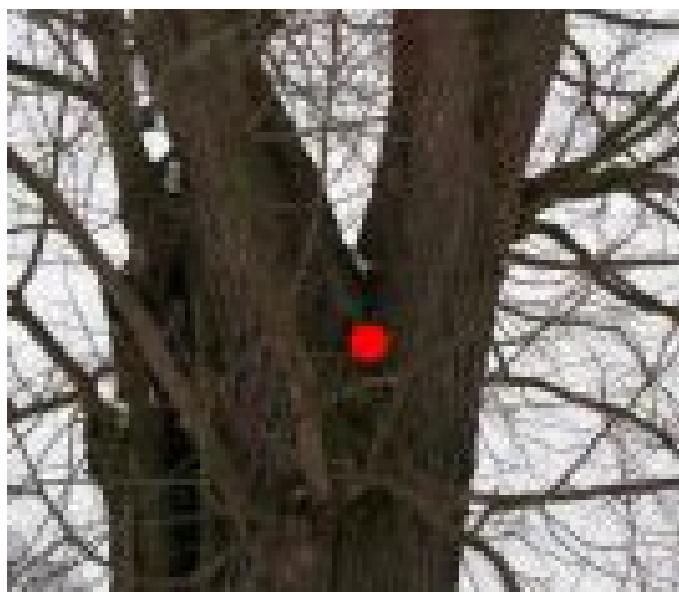
14\_4733\_Skašovská lípa\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Jihovýchodní strana - Náletová dřevina



15\_4733\_Skašovská lípa\_Sekundární východní  
samostatná osa - Otevřená dutina podélného



16\_4733\_Skašovská lípa\_Sekundární východní  
samostatná osa - Otevřená dutina podélného



17\_4733\_Skašovská lípa\_Sekundární západní samostatná  
osa - Místo sekundárního rozvětvení - Severo



18\_4733\_Skašovská lípa\_Sekundární západní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení - Severo



19\_4733\_Skašovská lípa\_Koruna - Jižní strana - Horní část neovlivněná zápojem



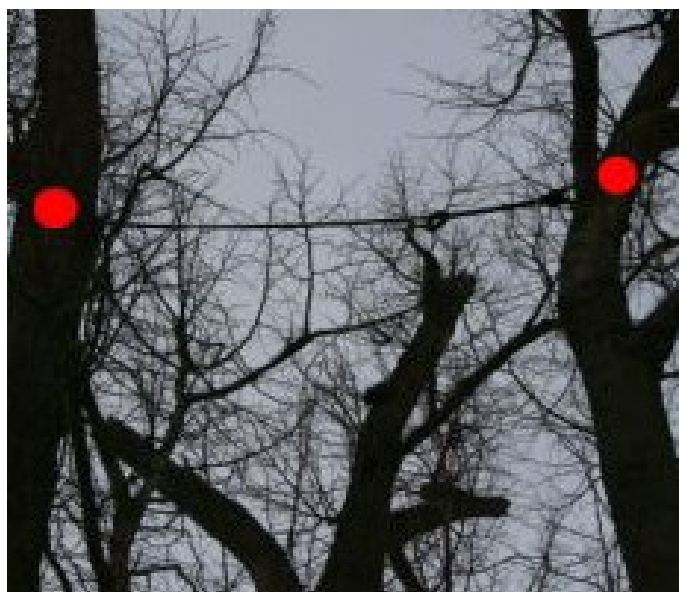
20\_4733\_Skašovská lípa\_Koruna - Centrální část - Pohled - Bezlistý stav



21\_4733\_Skašovská lípa\_Koruna - Kosterní větev - Odlupování borky - Plodnice dřevokazné houby



22\_4733\_Skašovská lípa\_Koruna - Kosterní větev - Plodnice dřevokazné houby



23\_4733\_Skašovská lípa\_Koruna - Horní část - Organizace nepředepjaté bezpečnostní vazby v koruně



24\_4733\_Skašovská lípa\_Koruna - Horní část -  
Nepředepjatá bezpečnostní vazba - Kmenový pás - Deta



25\_4733\_Skašovská lípa\_Řezná rána - Koruna



26\_4733\_Skašovská lípa\_Řezná rána - Koruna



27\_4733\_Skašovská lípa\_Řezná rána - Koruna



28\_4733\_Skašovská lípa\_Řezná rána - Koruna -  
Vrcholová část - Náznakově provedené korunkové řezy



29\_4733\_Skašovská lípa\_Řezná rána - Koruna -  
Vrcholová část - Náznakově provedené korunkové řezy



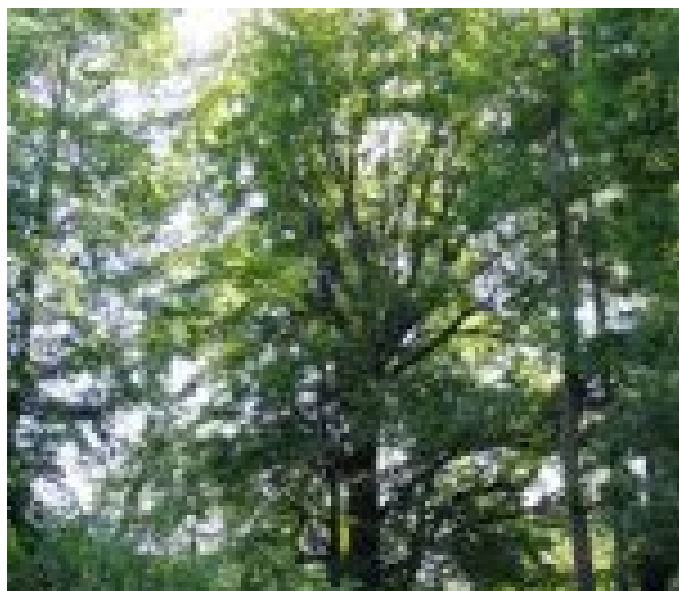
30\_4733\_Skašovská lípa\_Řezné rány - Koruna -  
Vrcholová část - Náznakově provedené korunkové řezy



31\_4733\_Skašovská lípa\_Řezná rána - Koruna -  
Vrcholová část - Náznakově provedený korunkový řez -



32\_4733\_Skašovská lípa\_Označení památného stromu



01\_4734\_Skašovský buk\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Severní strana



02\_4734\_Skašovský buk\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Severní strana



03\_4734\_Skašovský buk\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Jižní strana



04\_4734\_Skašovský buk\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



05\_4734\_Skašovský buk\_Kořenové náběhy - Severní strana



06\_4734\_Skašovský buk\_Báze kmene - Jižní strana - Plodnice dřevokazné houby



07\_4734\_Skašovský buk\_Kmen - Východní strana - Horní část - Defekt po vylomené větvi



08\_4734\_Skašovský buk\_Kmen - Východní strana - Horní část - Defekt po vylomené větvi - Detail



09\_4734\_Skašovský buk\_Kmen - Jižní strana - Spodní část - Defekt po odloupené borce





10\_4734\_Skašovský buk\_Kmen - Jižní strana - Střední část - Defekt po vylomené kosterní větvi



11\_4734\_Skašovský buk\_Kmen - Jižní strana - Střední část - Defekt po vylomené kosterní větvi - De



12\_4734\_Skašovský buk\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severní strana



13\_4734\_Skašovský buk\_Koruna - Severní strana - Horní část neovlivněná zápojem



14\_4734\_Skašovský buk\_Koruna - Jižní strana - Horní část neovlivněná zápojem



15\_4734\_Skašovský buk\_Označení památného stromu



16\_4734\_Skašovský buk\_Ostatní - Kmeny lip rostoucích v bezprostřední blízkosti památného stromu



17\_4734\_Skašovský buk\_Ostatní - Lípy rostoucí v bezprostředním okolí stromu - Prolnutí korun



18\_4734\_Skašovský buk\_Ostatní - Pohled na strom ze silnice vedoucí do obce Letiny



19\_4734\_Skašovský buk\_Ostatní - Pohled na strom ze silnice vedoucí do obce Letiny - Detail



01\_5198\_Lípa ve Štenovicích\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severní strana



02\_5198\_Lípa ve Štenovicích\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jižní strana



03\_5198\_Lípa ve Štenovicích\_Kořenové náběhy -  
Západní strana



04\_5198\_Lípa ve Štenovicích\_Kořenové náběhy -  
Západní strana - Otevřená dutina



05\_5198\_Lípa ve Štenovicích\_Kořenové náběhy -  
Západní strana - Otevřená dutina - Detail



06\_5198\_Lípa ve Štenovicích\_Báze kmene - Severní  
strana - Otevřená dutina



07\_5198\_Lípa ve Štenovicích\_Kmen - Jihovýchodní  
strana - Redukce výmladků řezem



08\_5198\_Lípa ve Štenovicích\_Kmen - Jižní strana -  
Redukce výmladků řezem



09\_5198\_Lípa ve Štěnovicích\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Severovýchodní strana



10\_5198\_Lípa ve Štěnovicích\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihovýchodní strana



11\_5198\_Lípa ve Štěnovicích\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihovýchodní strana - Detail



12\_5198\_Lípa ve Štěnovicích\_Kmen - Místo primárního rozvětvení - Jihovýchodní strana - Zastřešení



13\_5198\_Lípa ve Štěnovicích\_Koruna - Střední část - Předepjatá bezpečnostní vazba z podkladnic



14\_5198\_Lípa ve Štěnovicích\_Koruna - Střední část - Předepjatá bezpečnostní vazba z podkladnic



15\_5198\_Lípa ve Štěnovicích\_Koruna - Střední část -  
Předepjatá bezpečnostní vazba z podkladnic -



16\_5198\_Lípa ve Štěnovicích\_Koruna - Střední část -  
Předepjatá bezpečnostní vazba z podkladnic -



17\_5198\_Lípa ve Štěnovicích\_Označení památného  
stromu



01\_5278\_Lípa u hřbitova\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Severní strana



02\_5278\_Lípa u hřbitova\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Východní strana



03\_5278\_Lípa u hřbitova\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Jižní strana



04\_5278\_Lípa u hřbitova\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Jihozápadní strana - Vzdušné vedené elek



05\_5278\_Lípa u hřbitova\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Západní strana



06\_5278\_Lípa u hřbitova\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



07\_5278\_Lípa u hřbitova\_Báze kmene - Severovýchodní strana - Škrťící kořen - Nepatrná otevřená du



08\_5278\_Lípa u hřbitova\_Báze kmene - Jižní strana - Odlopnutá borka



09\_5278\_Lípa u hřbitova\_Kmen - Severovýchodní strana - Spodní část - Nepatrná otevřená dutina



10\_5278\_Lípa u hřbitova\_Kmen - Severovýchodní strana  
- Spodní část - Nepatrná otevřená dutina - D



11\_5278\_Lípa u hřbitova\_Kmen - Východní strana -  
Výrazná kosterní větev - Otevřená dutina



12\_5278\_Lípa u hřbitova\_Kmen - Východní strana -  
Výrazná kosterní větev - Otevřená dutina - Detail



13\_5278\_Lípa u hřbitova\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Severní strana



14\_5278\_Lípa u hřbitova\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Severní strana - Detail



15\_5278\_Lípa u hřbitova\_Koruna - Defekt po zlomené  
větvi



16\_5278\_Lípa u hřbitova\_Koruna - Defekt po zlomené větvi



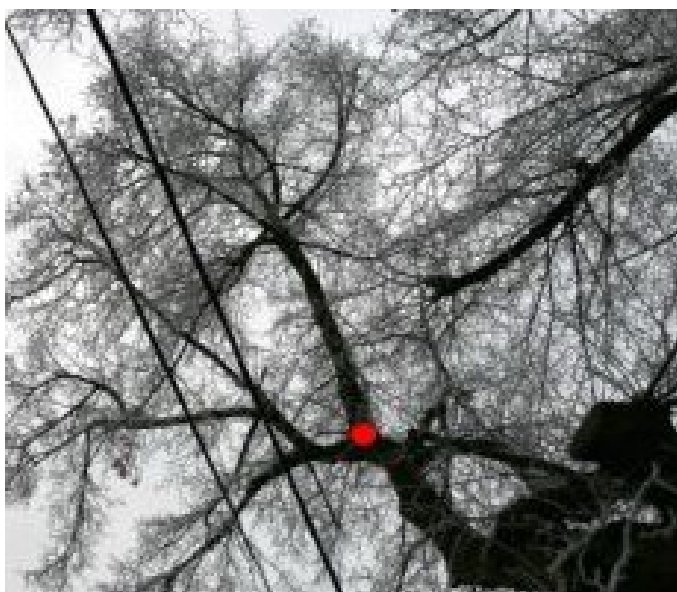
17\_5278\_Lípa u hřbitova\_Koruna - Uschlá slabší větev



18\_5278\_Lípa u hřbitova\_Koruna - Uschlá slabší větev



19\_5278\_Lípa u hřbitova\_Koruna - Uschlá slabší větev



20\_5278\_Lípa u hřbitova\_Koruna - Spodní část - Ztloustlý sekundární výhon - Průměr nad 0,10 m



21\_5278\_Lípa u hřbitova - Řezná rána - Kmen - Provedení před rokem 2008 - Průměr nad 0,10 m





22\_5278\_Lípa u hřbitova - Řezná rána - Koruna -  
Provedení asi v roce 2008 - Průměr nad 0,10 m



23\_5278\_Lípa u hřbitova - Řezné rány - Koruna -  
Provedení asi v roce - Průměr nad 0,10 m



24\_5278\_Lípa u hřbitova\_Označení památného stromu



25\_5278\_Lípa u hřbitova\_Ostatní - Okolí památného  
stromu



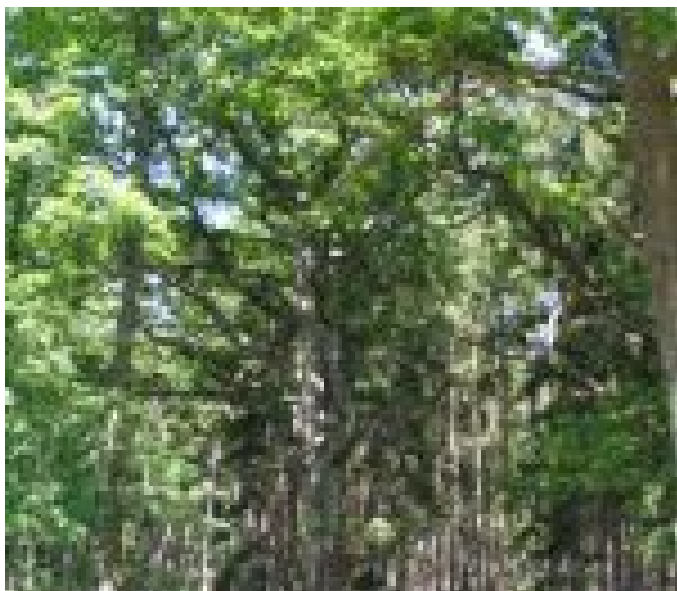
01\_X\_Lípa na návsi ve Vrčeni\_Historie\_Celkový pohled  
- Bezlistý stav - Severozápadní strana\_28.3.



02\_X\_Lípa na návsi ve Vrčeni\_Historie\_Celkový pohled  
- Olistěný stav - Severovýchodní strana\_1986



03\_X\_Lípa na návsi ve Vrčeni\_Historie\_Celkový pohled  
- Olistěný stav - Severozápadní strana\_1986\_



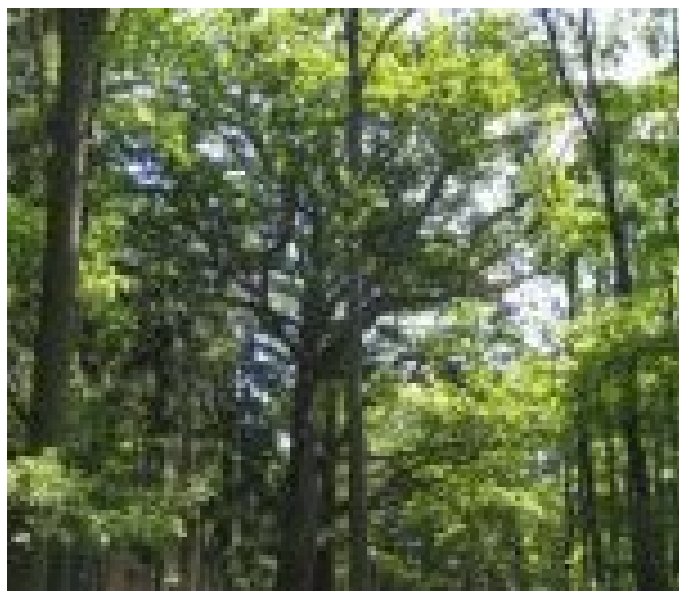
01\_Libenovský dub II.\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Jihovýchodní strana



02\_Libenovský dub II.\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Jihovýchodní strana



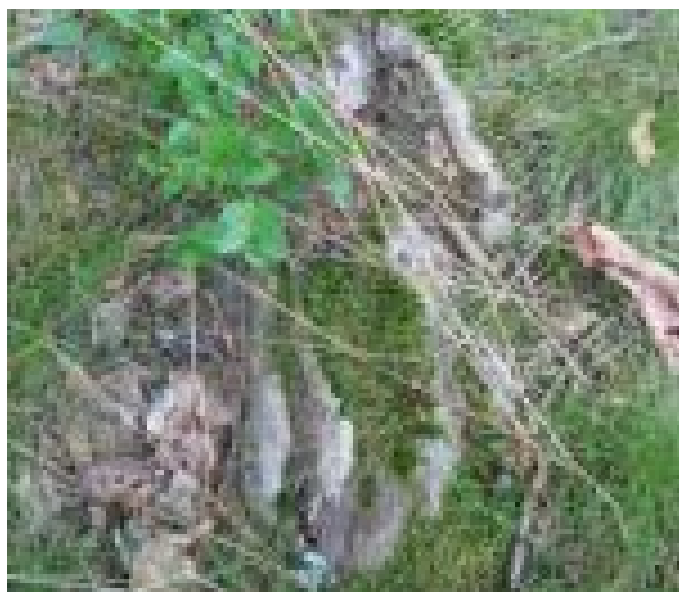
03\_Libenovský dub II.\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Jižní strana



04\_Libenovský dub II.\_Celkový pohled - Olistěný stav  
- Západní strana



05\_Libenovský dub II.\_Celkový pohled - Bezlistý stav  
- Západní strana



06\_Libenovský dub II.\_Kořenový náběh - Jihozápadní  
strana - Poškození - Detail



07\_Libenovský dub II.\_Kmen - Severní strana -  
Přibitý hřebík - Detail



08\_Libenovský dub II.\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Jihovýchodní strana



09\_Libenovský dub II.\_Kmen - Místo primárního  
rozvětvení - Severozápadní strana



10\_Libenovský dub II.\_Koruna - Jihovýchodní strana -  
Spodní část - Vyvětvené větve - Celkový pohl



11\_Libenovský dub II.\_Koruna - Spodní část - Ushlá  
vyvětvená větev



12\_Libenovský dub II.\_Koruna - Spodní část - Ushlé  
vyvětvené větve redukovány vlastními zlomy



13\_Libenovský dub II.\_Koruna - Spodní část - Ušchlé  
vyvětvená větev redukována vlastním zlomem



14\_Libenovský dub II.\_Koruna - Centrální část -  
Pohled - Bezlistý stav



01\_Dub nad Zhůří\_Celkový pohled - Olistěný stav -  
Jihozápadní strana



02\_Dub nad Zhůří\_Celkový pohled - Olistěný stav -  
Západní strana



03\_Dub nad Zhůří\_Celkový pohled - Bezlistý stav -  
Západní strana



04\_Dub nad Zhůří\_Báze kmene - Východní strana -  
Otevřená dutina



05\_Dub nad Zhůří\_Kmen - Východní strana - Celkový pohled



06\_Dub nad Zhůří\_Kmen - Východní strana - Defekt po odloupené borci



07\_Dub nad Zhůří\_Kmen - Jižní strana - Kovové tyče v kmeni



08\_Dub nad Zhůří\_Koruna - Západní strana - Horní část neovlivněná zápojem



09\_Dub nad Zhůří\_Koruna - Spodní část - Uschlá vyvětvená větev



10\_Dub nad Zhůří\_Koruna - Spodní část - Uschlá vyvětvená větev



11\_Dub nad Zhůří\_Koruna - Spodní část - Ušchlá  
vyvětvená větev - Redukce zlomem - Detail



12\_Dub nad Zhůří\_Koruna - Spodní část - Fragmenty  
provizorního posedu



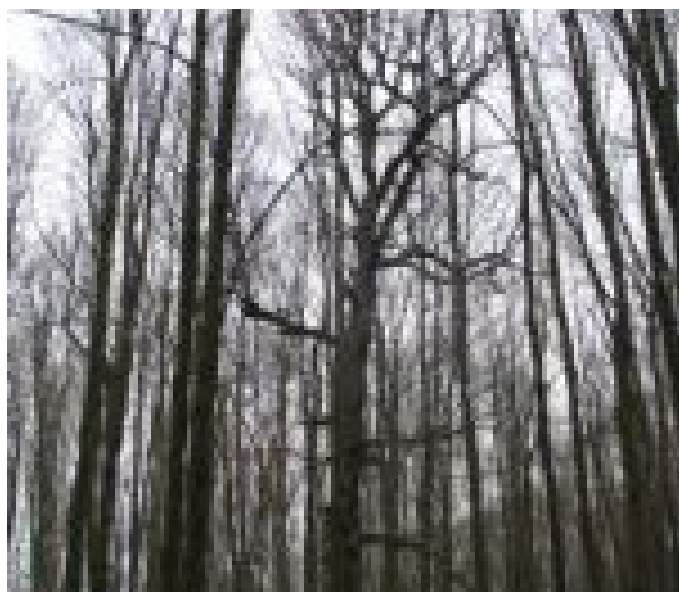
13\_Dub nad Zhůří\_Koruna - Spodní část - Dřevěný  
žebřík



01\_2337\_Dub nad Kozlem\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Severní strana



02\_2337\_Dub nad Kozlem\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Východní strana



03\_2337\_Dub nad Kozlem\_Celkový pohled - Bezlistý  
stav - Jižní strana



04\_2337\_Dub nad Kozlem\_Celkový pohled - Bezlistý stav - Severozápadní strana



05\_2337\_Dub nad Kozlem\_Kořenový náběh - Severní strana - Mechanické poškození



06\_2337\_Dub nad Kozlem\_Kořenový náběh - Severní strana - Mechanické poškození - Detail



07\_2337\_Dub nad Kozlem\_Kořenový náběh - Východní strana



08\_2337\_Dub nad Kozlem\_Kořenový náběh - Východní strana - Střední část - Otevřená dutina



09\_2337\_Dub nad Kozlem\_Kořenový náběh - Východní strana - Střední část - Otevřená dutina - Detail





10\_2337\_Dub nad Kozlem\_Kmen - Jihozápadní strana - Zbytek neurčené plodnice dřevokazné houby



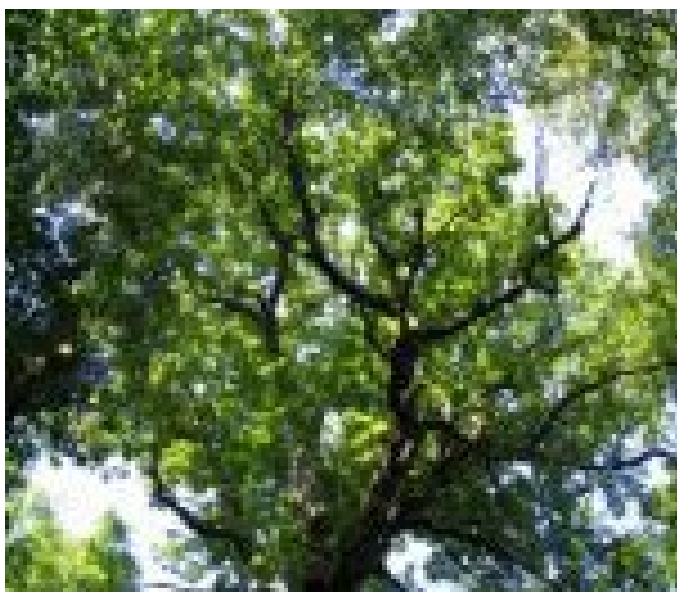
11\_2337\_Dub nad Kozlem\_Kmen - Jihozápadní strana - Otevřená dutina kruhovitého charakteru



12\_2337\_Dub nad Kozlem\_Kmen - Jihozápadní strana - Otevřená dutina kruhovitého charakteru - Detail



13\_2337\_Dub nad Kozlem\_Koruna - Centrální část - Pohled - Olistěný stav



14\_2337\_Dub nad Kozlem\_Koruna - Centrální část - Pohled - Olistěný stav



15\_2337\_Dub nad Kozlem\_Koruna - Spodní až střední část - Vyvětvené uschlé větve



16\_2337\_Dub nad Kozlem\_Koruna - Spodní část -  
Vyvětvená uschlá větev



17\_2337\_Dub nad Kozlem\_Koruna - Spodní část - Zlom  
uschlé vyvětvené větve



18\_2337\_Dub nad Kozlem\_Koruna - Střední část - Zlom  
uschlé vyvětvené větve



19\_2337\_Dub nad Kozlem\_Koruna - Spodní část -  
Dokonale zavalená rána po vyvětvené větvi



20\_2337\_Dub nad Kozlem\_Koruna - Spodní část -  
Dokonale zavalená rána po vyvětvené větvi



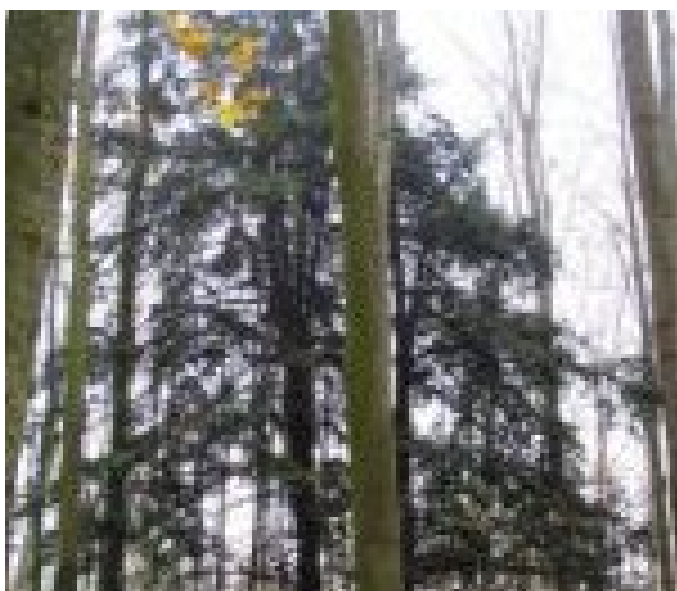
21\_2337\_Dub nad Kozlem\_Ostatní - Lesní cesta ve  
směru východ-západ



01\_Jedlovec v Újezdci\_Celkový pohled - Listopad -  
Severní strana



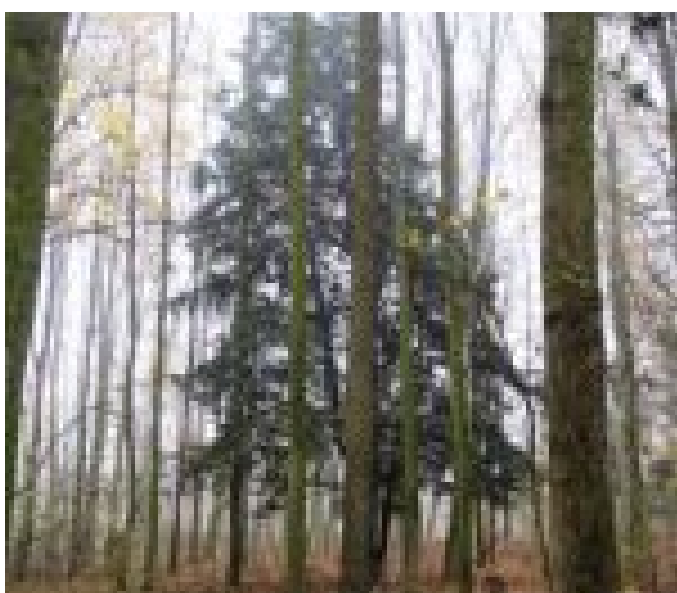
02\_Jedlovec v Újezdci\_Celkový pohled - Leden -  
Severní strana



03\_Jedlovec v Újezdci\_Celkový pohled - Listopad -  
Východní strana



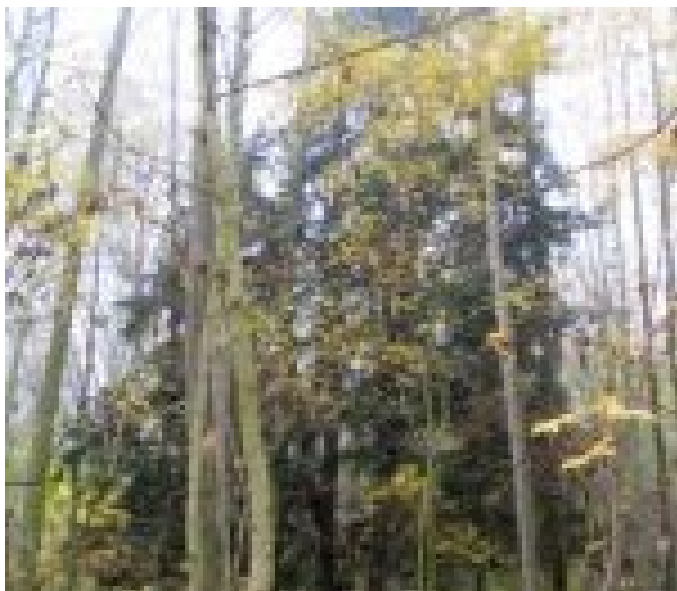
04\_Jedlovec v Újezdci\_Celkový pohled - Leden -  
Východní strana



05\_Jedlovec v Újezdci\_Celkový pohled - Listopad -  
Jižní strana



06\_Jedlovec v Újezdci\_Celkový pohled - Leden - Jižní  
strana



07\_Jedlovec v Újezdci\_Celkový pohled - Listopad - Západní strana



08\_Jedlovec v Újezdci\_Celkový pohled - Leden - Západní strana



09\_Jedlovec v Újezdci\_Kořenové náběhy - Východní strana



10\_Jedlovec v Újezdci\_Kořenové náběhy - Východní strana - Detail



11\_Jedlovec v Újezdci\_Kořenové náběhy - Jižní strana



12\_Jedlovec v Újezdci\_Kmeny - Severní strana - Spodní část - Celkový pohled - Popis jednotlivých



13\_Jedlovec v Újezdci\_Kmeny - Východní strana - Spodní část - Celkový pohled



14\_Jedlovec v Újezdci\_Kmeny - Jižní strana - Spodní část - Celkový pohled



15\_Jedlovec v Újezdci\_Kmeny - Západní strana - Spodní část - Celkový pohled



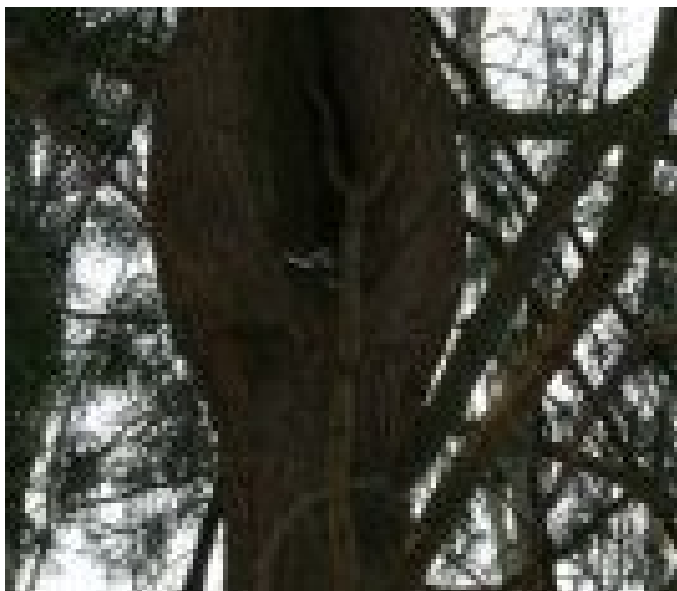
16\_Jedlovec v Újezdci\_Kmeny - Srůst severní a jižní samostatné osy



17\_Jedlovec v Újezdci\_Kmeny - Srůst severní a jižní samostatné osy - Detail



18\_Jedlovec v Újezdci\_Primární západní samostatná osa - Místo primárního rozvětvení



19\_Jedlovec v Újezdci\_Primární západní samostatná osa - Místo primárního rozvětvení



20\_Jedlovec v Újezdci\_Primární západní samostatná osa - Místo primárního rozvětvení - Detail



21\_Jedlovec v Újezdci\_Primární západní samostatná osa - Místo sekundárního rozvětvení - Detail



22\_Jedlovec v Újezdci\_Koruna - Spodní část - Suché Vyvětvené větve - Celkový pohled



23\_Jedlovec v Újezdci\_Koruna - Spodní část - Suché vyvětvené větve



24\_Jedlovec v Újezdci\_Koruna - Spodní část - Suché vyvětvené větve - Detail



25\_Jedlovec v Újezdci\_Koruna - Spodní část -  
Zavalená rána po vyvětvené větvi - Detail



26\_Jedlovec v Újezdci\_Koruna - Centrální část -  
Pohled



27\_Jedlovec v Újezdci\_Ostatní - Informační tabulka  
pod stromem - Detail