

**ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE  
FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
KATEDRA EKOLOGIE**

**PAMÁTNÉ STROMY NA LITVÍNOVSKU  
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**Vedoucí práce: prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.  
Bakalant: Irena Zemanová**

**2010**



Česká zemědělská univerzita v Praze

Katedra: Ekologie

Fakulta životního prostředí

Školní rok: 2009/2010

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE (PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

pro: Irenu Zemanovou

obor: DÚTSS Litvínov

Název tématu: Památné stromy na Litvínovsku

Název anglicky: Memorable trees in Litvínov region

### Zásady pro vypracování:

#### Metodika:

Při zpracování BP budou využity následující dokumenty: Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., § 11,12,13, metodika AOPK ČR - památné stromy, metodické pokyny - věstník MŽP ČR 5-6:1-12 MŽP ČR Praha.

#### Literární rešerše:

Význam památných stromů (dále PS), Současná problematika ochrany PS- legislativa, metodická pomoc při péči o PS (navrhování, vyhlásování, ochranné pásmo, evidence, rušení PS, značení PS, dotace), vlastníci, nájemce.

#### Výsledky:

Zmapovat v zájmovém území vyhlášené památné stromy na Litvínovsku. Provést jejich terénní měření - přeměřit obvody kmenů ve 130 cm nad zemí, výšku stromu, výšku koruny, šířku koruny, zhodnotit zdravotní stav, vyhledat a zmapovat ošetření, která byla provedena v minulosti a v případě potřeby navrhnout nová opatření. Dále provést fotodokumentaci ve 2 ročních obdobích (léto, zima), zjistit údaje o vlastnictví parcelních čísel na kterých exempláře rostou, zkontrolovat značení památných stromů, zda jsou v souladu s vyhláškou 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Dále se zaměřit na čerpání dotačních titulů na péči o památné stromy.

Rozsah grafických prací: **dle potřeby**  
Rozsah průvodní zprávy: 40 str. a přílohy (situační mapy, tabulky, foto)

**Seznam odborné literatury:**


- HRUŠKOVÁ, M., TUREK, J., 1995. Památné stromy I, Praha.  
HRUŠKOVÁ, M., TUREK, J., 2001. Památné stromy II, Praha.  
NĚMEC, J. a kol., 2003. Památné stromy v Čechách, na Moravě a ve Slezsku, Olympia, Praha.  
KOLÁŘÍK, J. et al. [eds.], 2003. Péče o dřeviny rostoucí mimo les 1. díl. Metodika Českého svazu ochránců přírody; č. 5. ČSOP Vlašim, Vlašim: 1–287.  
KOLÁŘÍK, J. et al. [eds.], 2005. Péče o dřeviny rostoucí mimo les 2. díl. Metodika Českého svazu ochránců přírody; č. 6. ČSOP Vlašim, Vlašim: 1–720.  
KUBÁT, K. et al. [eds.], 2002. Klíč ke květeně České republiky. 1. vyd. Academia, Praha: 1–928.  
KOBLIŽEK, J., 2000 (2006). Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. 2 svazky. Vydání první. Freedom DTP studio a nakladatelství SURSUM: 1–447 a 1–175.  
REŠ, B., 1998. Památné stromy. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.  
TÁBOR, I. – REŠ, B. – SOUČKOVÁ, M., 2002. Záchrana genofondu památných stromů v Severočeském regionu. In: Acta Pruhoniciana, 71, VŮKOZ Průhonice.  
Ústřední seznam památných stromů.  
Zákon č. 114/1992 Sb.  
<http://www.nature.cz>  
<http://www.pamatnestromy.cz>  
<http://www.starestromy.cz>

Vedoucí bakalářské práce: Prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.


Konzultant bakalářské práce: Ing. Jan Hamerník, PhD.

Datum zadání bakalářské práce: 20.7.2009

Termín odevzdání bakalářské práce: 30.4.2010

  
...Prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.  
Vedoucí katedry



  
Doc. Ing. Petr Sklenička, CSc.  
Děkan

V Praze dne .....

## **Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracovala samostatně pod vedením prof. RNDr. Vladimíra Bejčka, CSc. a Ing. Jana Hamerníka, Ph.D. Další informace poskytl Městský úřad v Litvínově, odbor životního prostředí. Uvedla jsem všechny literární prameny a publikace, ze kterých jsem čerpala.

V Praze 30.04.2010

.....

**Abstrakt, klíčová slova:**

Cílem bakalářské práce bylo provést revizi památných stromů ve sledované lokalitě po 20 letech ode dne vyhlášení. V historických dokumentech byly vyhledány podkladové materiály, ze kterých bylo možné vycházet. Posuzovaným exemplářům byla přeměřena výška, šířka koruny, výška koruny a obvod kmene v prsní výšce. Byl hodnocen zdravotní stav, vitalita, celkový stav a naléhavost ošetření. V případě nutnosti byl proveden návrh managementu. Byla provedena aktualizace vlastníků parcelních čísel, na kterých památné stromy stojí. Informace o možnostech čerpání dotačních titulů na péči o památné stromy byly v rámci terénního průzkumu předány jednotlivým majitelům.

Závěrečné hodnocení má poukázat na současný stav památných stromů ve vybraném území a na možnosti financování péče o ně.

**Klíčová slova:** revize, prsní výška, výška, šířka, památný strom, management, dotační titul

**Abstract, key words:**

The aim of the bachelor thesis was to carry out the revision of memorable trees in an observed locality after twenty years of announcement. It was possible to proceed from the materials found in historical documents. The height, width of the crown, height of the crown and the girth at breast height of selected trees were measured.

The health condition, vitality, overall condition and the urgency of treatment were assessed. In the case of urgency a proposal to management was worked out. The update of the present owners of the plots, where the memorable trees stand, took place. The information about being able to obtain a subsidy title to take care of the memorable trees was given to individual owners.

The final assessment should point at the present condition of the memorable trees in the selected area and the possibilities to obtain finances to care for the trees.

**Key words:** revision, breast height, height, width, memorable tree, management, subsidy title



„Propojení života stromu se životy lidí představuje vztahy,  
které patří k nejzákladnějším.“ (Hrušková 2005)

## Obsah bakalářské práce:

1. Úvod .....	7
2. Cíl práce.....	8
3. Literární rešerše.....	9
3.1 Význam památných stromů .....	9
3.1.1 Strom jako symbol .....	9
3.1.2 Ochrana stromů v minulosti .....	10
3.2 Ochrana stromů v současnosti .....	12
3.2.1 Vymezení kategorie památný strom .....	12
3.2.2 Právní aspekty ochrany památných stromů .....	13
3.2.3 Navrhování památných stromů .....	14
3.2.4 Vyhlásování památných stromů.....	14
3.2.5 Rušení ochrany památných stromů .....	15
3.2.6 Evidence a označování památných stromů .....	15
3.2.7 Péče o památné stromy .....	16
4. Charakteristika studijního území .....	17
4.1. Charakteristika litvínovské oblasti .....	17
4.1.1 Klimatické faktory.....	17
4.1.2 Vodstvo.....	18
4.1.3 Geologická charakteristika.....	18
4.1.4 Geomorfologické členění .....	19
4.1.5 Biogeografická situace.....	19
5. Metodika hodnocení.....	20
5.1 Vlastní metodika terénního dendrologického průzkumu .....	20
5.2 Kritéria hodnocení .....	21
5.3 Fotografická dokumentace .....	23
5.4 Návrh nápravného opatření.....	23
5.5 Ostatní data.....	23
6. Současný stav řešené problematiky .....	24
6.1 Lokalita: katastrální území Šumná u Litvínova .....	25
6.2 Lokalita: katastrální území Janov u Litvínova .....	28
6.3 Lokalita: katastrální území Meziboří u Litvínova .....	30
7. Výsledky, návrhy managementu .....	32
8. Zdroje financování .....	50
9. Diskuse .....	51
10. Závěr.....	57
11. Přehled literatury a použitých zdrojů .....	59
12. Přílohy.....	61
13. Datový nosič CD	

## 1. Úvod

Památné stromy jsou významnou součástí kulturního a přírodního dědictví mnoha zemí na světě. Ústecký kraj se stále ještě jeví v očích mnoha lidí jako krajina bez historické paměti a zachovalé přírody. Přesto zde najdeme mnoho staletých stromů. Většina těchto krásných stromů roste v naší blízkosti na nenápadných místech. Některé pamětihodné stromy jsou státem chráněné, ale převážná část chráněná bohužel není.

V celé České republice je ke dni 25.03.2010 vyhlášeno a chráněno 24 721 památných stromů v alejích, skupinách ale i soliterně rostoucích ([www.nature.cz](http://www.nature.cz)). Větší část z nich byla vysazena při významných událostech, při narození dítěte, založení církevní stavby nebo při významném výročí. Někdy byly vysazovány jako stromy hraniční na okrajích pozemků nebo byly po staletí chráněny jako stromy rodové. Také v zámeckých zahradách a parcích najdeme velmi staré exempláře, kterým lidé projevovali v minulosti náklonnost a péči.

Společnost má mnoho důvodů pro jejich ochranu. Od výchovných, estetických, přes zachování stromů jako pamětníků generací až po důvody přírodovědné. O dosud chráněné stromy je nutné intenzivně pečovat, zajišťovat ochranu dalších a pokračovat ve shromažďování dat a pověstí o nich (Anonymus 2006).



## 2. Cíl práce

Tato bakalářská práce mapuje a inventarizuje již vyhlášené památné stromy v zájmovém území. Na základě terénního průzkumu bylo nutné zjistit vlastníky parcel, na kterých exempláře rostou, dále provést revizi základních dendrologických dat včetně zhodnocení zdravotního stavu stromů. Dále vyhledat již provedená ošetření jedinců a navrhnout, v případě nutnosti, nová opatření. Zkontrolovat, zda jsou památné stromy označeny v souladu se zákonem ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a zaměřit se na čerpání dotačních titulů na péči o památné stromy.

### 3. Literární rešerše

#### 3.1 Význam památných stromů

V životě lidu měl strom už od nepaměti důležité místo. Význam vyplýval z užitku. Strom lidem poskytoval plody, pryskyřici, listí, kůru a květy. Hlavní užitek byl ale ze dřeva stromů. Byl to materiál na stavby, na výrobu nábytku, nástrojů, nádobí, na hračky pro děti, na ozdoby obydlí. V pozdější době se ze dřeva vyráběly jednoduché povozy a stroje. Základní surovinou pro výrobu papíru bylo dřevo. Také primitivní louče „byly ze dřeva“ (Hrušková 1987).

Stromy chránily obydlí před povětrnostními vlivy, zpevňovaly hráze rybníků a řek, vymezovaly stezky a hranice. Sloužily jako orientační body v krajině. Pod větvemi stromů hledali lidé úkryt před rozmarným počasím, poskytovaly stín a lidé pod nimi besedovali (Hrušková l. c.).

Mnohé funkce stromů jsou pro život člověka v současné době stejně významné jako v minulosti, i když mnohdy nedoceňované. Stromy zajišťují regeneraci obsahu kyslíku ve vzduchu, udržují a obnovují zdravé mikroklima na stanovišti, vytvářejí přirozené větrolamy. Jsou domovem pro různé živočichy. Stromy jsou kulturní složkou krajiny a spoluvytvářejí životní prostředí (Hrušková l. c.).

„Hodnota a krása stromů je v tom, kolik čeho jsme schopni si od nich vzít - nabízejí nám sebe velkoryse a nezištně“ (Hrušková, Turek, 2001).

##### 3.1.1 Strom jako symbol

Zájem člověka o stromy je velmi starého data a provází člověka po celý jeho vývoj. Stromy byly od pradávna lidmi uctívány a chráněny. Na počátku biblických dějin stojí strom poznání. Úmrtí posledního stromu je lidstvem chápáno jako bezohlednost k přírodě (Kolařík a kol. 2003). Proto se nemůžeme divit, že se strom stal častým námětem pohádek, písní, pověstí či pověr. Souviselo to i s tím, že u starých Slovanů, Germánů, Indů nebo severoamerických Indiánů existoval významný kult stromů. Tato úcta ke stromům vyrůstala samozřejmě v různých zemích z různých kořenů. Byly chráněny různorodé stromy, ale princip zůstal stejný (Hrušková 1987).

Ve starověkém Egyptě byla stromem života palma. V antice měl člověk v úctě jabloň se zlatými jablky, která se nacházela v háji Hesperidek. Keltové zase věřili, že se hlavní božstvo skrývá v dubu a náležitě ho uctívali.

Židé velebili Strom života v Ráji, který plodil každý měsíc 12 druhů ovoce a jeho listy měli léčivé schopnosti (Němec a kol. 2003).

V antickém Řecku byl zasvěcen bohu Diovi, svatý dub v Dodoni. Osud lidem věstilo šumění jeho listů. Slované zase věřili, že sídlo boha Peruna je v dubu. Strom Lotosu byl uctíván v Islámu (Němec a kol. l. c.).

Je zřejmé, že tyto posvátné obřady, názory a představy byly lidem blízké, protože jim přirozenou cestou vysvětlovaly taje přírody a navíc se staly důležitým prvkem jejich života. Potlačit křesťanství nebylo jednoduché, i když církve se o to velmi snažila. Kultu stromů a hájů se také dlouho nevzdávali Češi. Kosmas ve své Kronice české, poukazuje na své vrstevníky, kteří projevují úctu hájům, stromům, kamenům a studánkám. Na sklonku 11. století dal prý Břetislav II. pokácet a spálit posvátné háje, které lid uctíval.

Pohanství pomalu ustupovalo. Církve ale také dělala ústupky, a to tím, že do své symboliky přebrala určité pohanské tradice.

K oživení starých tradic došlo na počátku 19. století v období romantismu. Strom se stal opět symbolem. V roce 1848 při zrušení roboty bylo na vesnicích vysazeno velké množství stromů.

Jan Kolár v době obrozenecké zvolil za symbol slovanské vzájemnosti lípu. Symbol lípy se opravdu vžil a přetrvává dodnes. Lipová snítka je součástí velkého státního znaku i dnes a objevuje se na významných a slavnostních tiskovinách (Hrušková 1987).

### **3.1.2 Ochrana stromů v minulosti**

V minulosti ochrana stromů úzce souvisela s péčí o lesy. Právo českého knížete Konráda Oty z roku 1189 je jedním z nejstarších předpisů o hospodaření v lese a trestech za jeho poškozování. Také v Městském právu jihlavském a v Knize starého pána z Rosenberka z roku 1360 je zmínka o trestech za neoprávněné kácení stromů (Němec a kol. 2003). Hrozilo jim „utětie ruky pravé, ježto jí pomoc největší jměli z úmyslu hřešiti“ (Hrušková, Turek, 1995).

V kapitole 50 v návrhu Majestas Carolina Karla IV. z roku 1352 je uvedeno následující: „*Lesuov našich divné z zemí i také krásné shromaždění netoliko bychom je chtěli rozptýliti, ale také snažnú stráží ode všeho rúbanie, leč bychom co komu zvláště dopustili, zachovati mieníme a nepoškrvněné věčně je míti chtiec, prikazujem...*“ Roku 1355 byl Majestas Carolina na naléhání svatováclavského sněmu Karlem IV. odvolán.

Marie Terezie v roce 1754 vydává Řád lesní, ve své době velmi pokrokový a důmyslný předpis na ochranu a hospodaření v lesích (Reš 2008).

Profesor university v Berlíně Alexandr Humboldt podnikal vědecké výpravy do Jižní Ameriky v letech 1799 - 1804. Tam se setkal s věkovitými stromy, které jako první nazval termínem přírodní památka ([www.pamatnestromy.cz](http://www.pamatnestromy.cz)).

Na přelomu 19. a 20. století je historie ochrany památných stromů u nás úzce spjata se vznikem okrašlovacích spolků. V říjnu roku 1904 byl v Praze „U Choděřů“ založen Svaz českých okrašlovacích spolků v Království Českém, který měl sídlo v Praze. V roce 1905 došlo ke změně názvu na Svaz českých spolků okrašlovacích v Čechách, na Moravě a ve Slezsku. Činnost tohoto spolku se zaměřila na ochranu domoviny. Zejména na památky, přírodu a v ní ponejvíce ochranu stromů v krajině. Svaz byl přejmenován na Svaz českých spolků pro okrašlování a ochranu domoviny v Čechách, na Moravě a ve Slezsku. Svaz opět změnil svůj název po vzniku Československé republiky na Svaz československých spolků pro okrašlování a ochranu domoviny v Praze. Od roku 1904 do začátku padesátých let svaz vydával zajímavý časopis „Krása našeho domova“, ve kterém i dneska nacházíme potřebné údaje o ochraně památných stromů (Reš 2008).

Jan Evangelista Chadt Ševětínský v roce 1899 jako první publikoval přehled památných stromů v Čechách. Soupis Staré a památné stromy v Čechách, na Moravě a ve Slezsku s popisem 165 stromů a s 30 obrázky byl publikován v roce 1908 v časopisu Český lid. Autorem soupisu byl opět Jan Evangelista Chadt Ševětínský. V Písku v roce 1913 vyšlo doplněné vydání s popisem 320 vzácných stromů se 160 obrázky význačných druhů. Později v knize „Dějiny lesů a lesnictví“ vyšla samostatná kapitola zabývající se tímto tématem. Na tomto soupise spolupracovala řada přispěvatelů. Dodnes z něj čerpáme cenné údaje o památných stromech (Němec a kol. 2003).

Roku 1940 byla Svazem pro okrašlování a ochranu domoviny v republice Československé zahájena revize starých seznamů a začal se zpracovávat nový Soupis našich starých a památných stromů. Jak má soupis vypadat, vysvětlovala podrobná instrukce. V roce 1940 vyšel první svazek díla Františka Hrobaře – „Staré a památné stromy na Rychnovsku nad Kněžnou“ (Reš 2008).

V roce 1956 vyšel zákon na ochranu přírody a tím bylo naplněno úsilí Svazu československých spolků pro okrašlování a ochranu domoviny. Zákon č. 40/1956 o ochraně přírody proklamoval ochranu přírody jako celku a upřednostňoval vědecký základ.

Hlavní zájem byl směřován na ochranu nejcennějších částí naší přírody včetně ochrany významných stromů. Vzácné stromy bylo možné vyhlásit za chráněné výtvořy (Kolařík a kol. 2003).

Samostatnou kategorii památných stromů definoval až zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Podrobnosti týkající se problematiky památných stromů a kompetence orgánů ochrany přírody upravila Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb., v platném znění (Reš 2008). Vyhledat všechny památné stromy České republiky v jedné souborné publikaci není v současné době možné ([www.starestromy.cz](http://www.starestromy.cz)).

### **3.2 Ochrana stromů v současnosti**

Z hlediska ochrany a péče o dřeviny rostoucí mimo les bylo přelomové přijetí zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

V § 3 odst. 1 písm. i) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění je uvedena specifikace dřeviny rostoucí mimo les. V § 7 zákona o ochraně přírody je stanovena obecná ochrana dřevin. Dřeviny jsou chráněny před poškozováním a ničením. V § 8 zákona o ochraně přírody a krajiny je definováno, co je nezbytné splnit a předložit orgánu ochrany přírody pokud bude nutné dřevinu rostoucí mimo les pokácet. Povolení lze vydat jen ze závažných důvodů po vyhodnocení funkčního a estetického významu dřeviny. Dále § 8 zákona o ochraně přírody a krajiny nově upravuje postup při kácení dřevin na silničních pozemcích a u železničních drah.

Pokud dojde k poškození nebo k nedovolenému kácení dřevin jedná se o porušení § 87 a § 88 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Postihován bude ten, který konal, nikoliv osoba, která kácení objednala (Kolařík a kol. 2003).

#### **3.2.1 Vymezení kategorie památný strom**

§ 46 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění jasně definuje kategorii památný strom. Na základě rozhodnutí orgánu ochrany přírody, lze vyhlásit mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí za památné stromy (Reš 2008).

Za památný strom může být vyhlášen takový exemplář, který je významný svým vzrůstem, věkem, který je významnou krajinnou dominantou nebo cennou introdukovanou dřevinou.

Dále to může být jedinec, který je spojen s historickou událostí, významnou osobností nebo je na něj vázána báje či pověst, která je doložena historickými daty. Památné stromy jsou především živé organismy poskytující v ekosystému biotop i útočiště pro celou řadu vzájemně se ovlivňujících organismů na různých úrovních biologické pyramidy. Názor, že památné stromy musí být jen kmetské stromy, je nesprávný (Reš 2006).

### **3.2.2 Právní aspekty ochrany památných stromů**

Ochranu památných stromů a péči o ně v současné době řeší zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a tento předpis upravuje prováděcí vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb., v platném znění a č. 60/2008 Sb., v platném znění. Dále metodicky pomáhá Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky se sídlem v Praze, včetně regionálních středisek.

V § 39 zákona ochrany přírody a krajiny je definována možnost smluvní ochrany stromů. Je zde šance vyhlásit strom za památný na základě písemné smlouvy mezi majitelem dotčeného parcelního čísla a orgánem ochrany přírody, který je oprávněn k jejich vyhlášení.

Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji. V § 46 odst. 3 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění je uvedeno, že pokud je třeba památné stromy zabezpečit před škodlivými vlivy z okolí, vymezí pro ně příslušný orgán ochrany přírody 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 terénní úpravy, výstavba, odvodňování, solení. Pokud to situace vyžaduje a je nutné zrušit ochranu památného stromu, lze postupovat dle § 56 zákona na ochranu přírody a krajiny.

Dle § 47 výše uvedeného zákona se provádí evidence a označování památných stromů. § 86 řeší povinnost uvést do původního stavu část přírody, chráněné podle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, která byla zničena nebo poškozena, pokud je to možné a účelné.

Pokud to nelze, příslušný orgán ochrany přírody uloží povinnému provedení příslušné nápravy. Ustanovení § 87 a § 88 zákona o ochraně přírody a krajiny, v platném znění stanovuje sankce.

### **3.2.3 Navrhování památných stromů**

Návrh na vyhlášení památného stromu může dát každý občan České republiky. Žádné speciální parametry a hlediska nebyla pro výběr památných stromů dosud stanovena. U exemplářů je třeba posuzovat hodnotu biologickou, přírodovědnou, krajinářskou, historickou a estetickou. Dále je třeba vzít v úvahu zdravotní stav a provozní bezpečnost na stanovišti.

#### Památné stromy je možné rozdělit do tří kategorií:

- I. kategorie – památné stromy kmetského věku
- II. kategorie – památné stromy zralého věku 200 - 400 let
- III. kategorie – památné stromy – čekatelé, mladého věku

O stromy I. kategorie je třeba pečovat, aby se zachovaly co nejdéle. O stromy II. kategorie je nutné se starat intenzivně, aby byly co nejpůsobivější. U III. kategorie je třeba věnovat stromům takovou péči, aby se dožily kmetského věku (Reš 2006).

### **3.2.4 Vyhlásování památných stromů**

Pravomoc vyhlášovat památné stromy mají například pověřené obecní úřady, Magistrát hlavního města Prahy, magistráty statutárních měst, dále správy národních parků a chráněných krajinných oblastí. V návrhu musí být uvedeny základní údaje o poloze stromu, údaje o exempláři a důvod návrhu ochrany. Následuje dopracování návrhu a doplnění údajů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění. Příslušný orgán ochrany přírody oznámí záměr vyhlásit strom za památný a následuje správní řízení, jehož účastníky jsou vlastníci parcelních čísel, na kterých stromy rostou, dále majitelé parcel v ochranném pásmu budoucího památného stromu, dotčené orgány státní správy a občanská sdružení, která se k účasti na správním řízení přihlásila. O vyhlášení památného stromu je vydáno rozhodnutí (Kolařík a kol. 2003).

### **3.2.5 Rušení ochrany památných stromů**

Zrušit ochranu památného stromu může dle zákona o ochraně přírody a krajiny jen ten orgán ochrany přírody, který ho vyhlásil. Rušením ochrany památného stromu se provádí správním rozhodnutím.

Zrušit ochranu památného stromu může orgán ochrany přírody jen z důvodu, pro který lze udělit výjimku dle § 56 zákona (to je v zájmu veřejného zdraví nebo veřejné bezpečnosti, v zájmu obrany státu atd.).

### **3.2.6 Evidence a označování památných stromů**

Všechny vyhlášené památné stromy, jejich skupiny a stromořadí jsou zaevidovány v Ústředním seznamu ochrany přírody. Vedením této databáze je pověřena Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky v Praze. Všem orgánům ochrany přírody, které ze zákona vyhláší památné stromy, ukládá vyhláška č. 395/1992 Sb., v platném znění předat do 30 dnů ode dne vyhlášení podklady do ústředního seznamu. O vyhlášených památných stromech se v databázi zpracovávají tyto základní údaje:

- Název chráněného objektu
- Údaje typografické
- Základní charakteristiky stromů
- Počet stromů
- 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
- Provedená ošetření nebo konzervace
- Navrhovaná opatření, údaje o literatuře, údaje o fotodokumentaci
- Údaje o fyziologickém stavu, údaje o historickém významu
- Dále jsou vedeny údaje o vyhlášení



Ústřední seznam je veřejný a může do něj za přítomnosti pověřeného pracovníka nahlížet kdokoli. V terénu jsou památné stromy značeny tabulkou s malým státním znakem České republiky a nápisem památný strom.

Je vhodné současně umístit informační tabulku s podrobným popisem památného stromu a uvést důvody ochrany a historické události, pokud jsou známy.

### **3.2.7 Péče o památné stromy**

Vlastník památného stromu má povinnost pečovat o jeho stav a zdárný vývoj. Pokud to stav památného stromu vyžaduje a je nutné provést určité pěstební zásahy, musí si majitel památného stromu opatřit souhlas od orgánu ochrany přírody, který strom za památný vyhlásil. Jako podklad pro vydání souhlasu k zásahu do památného stromu by měl sloužit odborný posudek od certifikované arboristické firmy. Souhlas nepodléhá správnímu řízení.

Majitel památného stromu požaduje od odborné firmy protokol o provedených zásazích a fotodokumentaci pořízenou před a po zásahu, aby bylo jasně dokladovatelné, že zásahem nedošlo k poškození památného stromu. Kopie protokolu o zásazích bude uložena v centrální dokumentaci v Ústředním seznamu ochrany přírody. Na ošetření památného stromu je možné získat dotaci. Jakým způsobem postupovat a na jaké instituce se obrátit řeší samostatná kapitola „Zdroje financování“.

S přibývajícimi poznatky o funkci a životě dřevin ubývá technologicky náročných opatření a objevují se směry podporující metody tzv. přírodě blízké. Vhodné je uplatňovat tento trend a vyvarovat se radikálních zásahů, které nebývají ku prospěchu exempláře (Kolařík a kol. 2003).

## 4. Charakteristika studijního území



Obr. č. 1 znázornění zájmové oblasti (zdroj: [www.zemepis.com/images/slmapy/okm.jpg](http://www.zemepis.com/images/slmapy/okm.jpg))

### 4.1. Charakteristika litvínovské oblasti

Okres Most má rozlohu 467 km<sup>2</sup> a patří k menším okresům České republiky. Na severní straně tvoří část hranice se Spolkovou republikou Německo a na východě sousedí s okresem Teplice. Na jihu hraničí s okresem Louny a na západní straně s okresem Chomutov. Skládá se z 3 různých celků. Severozápadní část oblasti zaujímá nejzápadnější část východního křídla Krušných hor tzv. Loučenské pohoří. Mezi významné vrcholy této části pohoří patří Lesenská pláň, Kamenný vrch, Medvědí skála a Loučná. Ve střední části od zlomového úpatí Krušných hor až k údolí řeky Bíliny a Srpiny se rozkládá Mostecká pánev, která je na jižní straně uzavřena výběžky Českého středohoří. Krušné hory jsou nejvýznamnější dominantou Mostecka (Anonymus 2006).

#### 4.1.1 Klimatické faktory

Podle klimatické rajonizace se zájmové území nachází v teplé podoblasti, která je charakteristická dlouhým, velmi teplým a suchým létem. Jaro a podzim jsou zde také poměrně teplé, ale krátké. Zima je naopak mírná, suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky (Tolazs a kol. 2007).

Následující tabulka uvádí hlavní klimatologická kritéria:

<b>Údaje pro klimatickou podoblast T2</b>	
Počet letních dnů	50 až 60
Počet dnů s teplotou nad 10°C	160 až 170
Počet mrazových dnů	100 až 110
Počet ledových dnů	30 až 40
Průměrná roční teplota (°C)	7 až 9
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90 až 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350 až 400
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	200 až 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 až 50
Počet dnů zamračených	120 až 140
Počet dnů jasných	40 až 50

Tabulka č. 1 (Zdroj: Tolazs a kol. 2007)

#### 4.1.2 Vodstvo

Zájmové území náleží do povodí Labe, dílčího povodí Bíliny, která je s Ohří společně levostranným přítokem Labe. Oba levostranné přítoky Labe, Ohře i Bílina se hydrologicky významně liší od pravostranných přítoků Labe. Toky Ohře, Bíliny a menších přítoků leží ve srážkovém stínu Krušných hor, což se projevuje značnou rozkolísaností průtoků v místě a čase. V horních částech povodí mají toky velké specifické odtoky a jejich hodnoty směrem po toku rychle klesají. Rovněž přítoky z Krušných hor mají velký poměr mezi maximálními a minimálními průtoky. Tyto nepříznivé ukazatele mají vliv na velikost a stálost zdrojů podzemních vod v celé oblasti (Anonymus 2007). Litvínovem protékají pouze drobné vodní toky. Jedná se o Janovský potok, potok Loupnice, Zálužský potok, Bílý potok, Divoký potok, Bezejmenný potok, Poustevnický potok a Radčický potok. Jižně od města protéká řeka Bílina.

#### 4.1.3 Geologická charakteristika

Zkoumané území leží mezi úpatím Krušných hor a Chomutovsko – teplickou pánví. Krušné hory jsou v této části tvořeny hlavně ortorulami. Chomutovsko – teplická pánev je vyplněna jílovitými a písčitými sedimenty s mocnými sloji hnědého uhlí, místy s výskytem pískovců a vypálených jílu. Významné byly v této oblasti pánve staré jezerní sedimenty Komořanského jezera, místy charakteru humolitů. Tyto se však již nedochovaly (VÚHU 2007).

#### **4.1.4 Geomorfologické členění**

Dle geomorfologického členění ČR náleží zájmová oblast k podkrušnohorské podsoustavě, která je reprezentována Mosteckou pánví. Území však téměř hraničí s celkem Krušných hor, konkrétně s podcelkem Loučenská hornatina. Malebné kopce Českého středohoří uzavírají jižní okraj Mostecké pánve. K nejvyšším vrcholům Českého středohoří v okrese Most patří Milá a Zlatník.

Na úrovni podcelku území spadá do Chomutovsko – teplické pánve s okrsky Komořanská kotlina a Duchcovská pánev. Zmíněný orografický podcelek lze charakterizovat jako plochou pahorkatinu o střední nadmořské výšce 273,2 m a převládající výškové členitosti 50 – 150 m. V současnosti je reliéf území přemodelován velkoplošnou těžbou uhlí a vršením výsypek (Demek 1987).

#### **4.1.5 Biogeografická situace**

Podle biogeografického členění ČR je hodnocené území součástí bioregionu mosteckého. Území se však nachází při hranici s bioregionem krušnohorským a spadá tedy do nereprezentativní přechodové zóny, která je však často druhově bohatá. Potenciální vegetaci tvoří následující společenstva: na svazích květnaté bučiny, na nižších plošinách bikové, na vyšších plošinách horské acidofilní bučiny a smrčiny. Typická jsou zde vrchoviště. Netypická část je tvořena nižšími, relativně teplými částmi svahů a acidofilními bučinami a dubo-habrovými háji. Původně se zde ve velké míře vyskytovaly podmáčené smrčiny a rašeliniště. V dnešní době jsou zde rozsáhlé imisní holiny s výsadbou bříz, jeřábů a nepůvodních druhů smrků. I přes tuto negativní skutečnost, se zde zachovaly cenné zbytky bučin a rašelinišť (Culek a kol. 1996).

## 5. Metodika hodnocení

Při terénním dendrologickém průzkumu byl zmapován aktuální počet památných stromů na Litvínovsku. Kromě biometrických údajů byl hodnocen zdravotní stav, stupeň vitality, stupeň naléhavosti ošetření stromu a jejich celkový stav. Bylo hodnoceno a samostatně popsáno 10 exemplářů. Každý památný strom byl navštíven v létě a na podzim roku 2009. V létě bylo provedeno komplexní hodnocení jedinců včetně měření a lokalizace pomocí GPS „Global positioning systém“. Na podzim, po opadu listů, byly zdokumentovány zjištěné defekty (dutiny, defekty větvení, houbové infekce atd.). Památné stromy byly měřeny v roce 1988 a vyhlášeny v roce 1989 ONV v Mostě. Zjištěná data z května roku 2009 neodpovídají údajům, které poskytuje Ústřední seznam ochrany přírody. Jednotlivé taxony byly zařazeny dle odborné literatury (Kubát 2002, Koblížek 2006).

### 5.1 Vlastní metodika terénního dendrologického průzkumu

Metodika je v souladu s vyhláškou č. 395/1992 Sb., Ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Byly zjišťovány následující údaje:

Vyhlašovací název památného stromu:

Taxon:

Vyhlašovatel:

Forma vyhlášení:

Kraj:

Obec:

Charakter výskytu:

Počet jedinců:

Lokalizace:

Vlastník:

Dále byly měřeny základní biometrické údaje památných stromů a pořízena fotodokumentace celkového pohledu na exemplář a případné detaily nalezených defektů.

### Postup při měření a měřené veličiny:

Obvod kmene v centimetrech (cm), ve výčetní výšce 130 cm nad zemí, měřeno látkovým pásmem.

Výška stromu v metrech (m), měřeno výškoměrem (typ SILVA).

Výška koruny v metrech (m), viz výška stromu.

Šířka koruny v metrech (m) byla krokována.

Stáří stromu, lze zjistit přesně pouze vyhodnocením vývrtu ze dřeva kmene. Tato metoda je destruktivní a poškozuje měřený kmen. Stáří stromů bylo stanoveno odhadem či na základě informace od vlastníků památných stromů.

## **5.2 Kritéria hodnocení**

### **Kritéria hodnocení zdravotního stavu dřevin (Kolařík a kol. 2005)**

Předmětem zhodnocení bylo viditelné poškození kořenového systému, kmene, větví a růstové defekty (např. tlakové vidlice). Dále se hodnotilo mechanické poškození a napadení patogenními organizmy.

### Použitá stupnice hodnocení:

- 0- výborný
- 1- dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)
- 2- zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)
- 3- výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu)
- 4- silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
- 5- havarijní (akutní riziko rozpadu)

### **Kritéria hodnocení fyziologické aktivity (Kolařík a kol. 2005)**

Hodnoceny jsou parametry ukazující na životaschopnost stromu. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů.

#### Použitá stupnice pro hodnocení:

- 0- výborná
- 1- mírně narušená
- 2- zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3- výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4- zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5- odumřelý strom

### **Stanovení stupně naléhavosti ošetření stromu (Kotál 2002)**

Stupeň 0 - ošetření realizovat v nejbližším možném termínu

Stupeň 2 - ošetření realizovat do 2 let

Stupeň 5 - ošetření realizovat do 5 let

Stupeň 10 - ošetření realizovat do 10 let

### **Stanovení celkového stavu stromu (Kotál 2002)**

Stupeň 1 - dlouhodobá perspektiva – strom se dožije za normálních podmínek ještě více než 100 let

Stupeň 2 - střednědobá perspektiva – strom se dožije za normálních podmínek ještě více než 50 let

Stupeň 3 - krátkodobá perspektiva – strom se pravděpodobně nedožije za normálních podmínek více než 50 let

Stupeň 4 - neperspektivní strom – strom odumírající, případně odumřelý

### **5.3 Fotografická dokumentace**

Fotodokumentace památných stromů byla pořizována v létě a na podzim roku 2009. Fotografie zachycuje celkový pohled na jednotlivé památné stromy včetně detailů zjištěných defektů.

### **5.4 Návrh nápravného opatření (Kolařík a kol. 2003, 2005)**

Nápravné opatření bude navrženo až po vyhodnocení všech charakteristik památných stromů. Ošetření musí být v souladu se zákonem ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

### **5.5 Ostatní data**

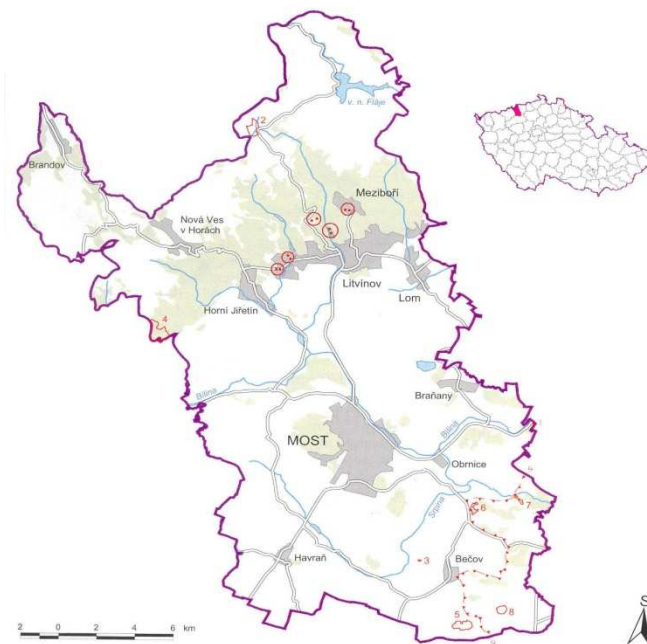
Mezi doplňující informace patří důvod ochrany, popis stanoviště, značení památných stromů, ochranné pásmo, provedená ošetření v minulosti, datum popisu památného stromu, mapové podklady včetně zákresů památných stromů, zdroje financování a další zjištěné informace.



## 6. Současný stav řešené problematiky

Ke dni 11. 02.2010 je dle Ústředního seznamu ochrany přírody v Ústeckém kraji vyhlášeno 1066 památných stromů. V současné době není počet položek v Ústředním seznamu ochrany přírody konstantní. V roce 2009 prováděla Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky revizi památných stromů a stále ještě probíhá aktualizace počtu položek.

Ke dni 11.02.2010 bylo dle Ústředního seznamu ochrany přírody evidováno v okrese Děčín 278 exemplářů, v okrese Chomutov 310 exemplářů, v okrese Litoměřice 230 exemplářů, v okrese Louny 50 exemplářů, v okrese Teplice 95 exemplářů, v okrese Ústí nad Labem 83 exemplářů a v okrese Most 20 exemplářů. Z toho 10 památných stromů reprezentuje Litvínovsko ([www.nature.cz](http://www.nature.cz)). Ostatní památné stromy bohužel ustoupily těžbě uhlí. Dva zajímavé památné stromy, druh lípa srdčitá a jírovec maďal, se nacházejí na katastrálním území Šumná u Litvínova. Jírovec maďal se řadí mezi největší exempláře severočeského regionu (Tábor a kol. 2002). Čtyři památné lípy rostou na katastrálním území Janov u Litvínova, dvě památné lípy se vyskytují na území Meziboří u Litvínova a dvě lípy velkolisté jsou evidovány v obci Horní Ves. Mezi nejčastější taxony památných stromů na Litvínovsku patří rod *Tilia*. Základní údaje o památných stromech byly čerpány z vyhlášovacích dokumentů uložených na Městském úřadě v Litvínově, odboru životního prostředí a v Ústředním seznamu ochrany přírody.



Obr. č. 2 mapa – širší vztahy – lokalizace památných stromů na Litvínovsku  
Zdroj: [www.ecmost.cz](http://www.ecmost.cz)

## 6.1 Lokalita: katastrální území Šumná u Litvínova

<b>č. 1</b>
<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b> Jírovec maďal u vily RICO
<b>Taxon:</b> Jírovec maďal <i>Aesculus hippocastanum</i>
<b>Charakter výskytu:</b> solitér
<b>Kraj:</b> Ústecký <b>k. ú.</b> Šumná u Litvínova

Polohopis:

Zeměpisná šířka: 50° 36'16" s. š.  
zákres viz Příloha č. 2, mapka č. 3

Zeměpisná délka: 13° 35'43" v. d.

Osada Šumná u Litvínova leží severozápadně od centra města. Jírovec maďal roste v oplocené zahradě bývalé textilní továrny RICO. Přístup pro veřejnost je omezený. Současným vlastníkem je soukromá společnost SEMPLEX s.r.o., parcelní číslo 248/2, katastrální území Šumná u Litvínova (viz příloha č. 1), nadmořská výška 420 m n. m. Exemplář je pozůstatkem parku, který obklopoval vilu továrníka Marbach & Riecken. Další historické souvislosti nebyly dohledány. Solitér je ve zhoršeném zdravotním stavu.

### • Datum popisu dřeviny 28.06.1988:

Obvod kmene: 455 cm  
Výška stromu: 17 m  
Výška koruny: 14 m  
Šířka koruny: 14 m

### • Vyhlášení ochrany:

Důvod vyhlášení zvýšené ochrany stromu byl ojedinělý vzrůst a rozměry. Dále se jedná o dendrologicky cenný taxon a esteticky zajímavý strom. K vyhlášení došlo 29.04.1989 Vyhláškou Okresního národního výboru v Mostě o chráněných přírodních výtvořech, stromech dle zákona MŠK č. 40/1956 Sb., o státní ochraně přírody.

### • Provedená ošetření a konzervace:

V roce 2004 bylo provedeno odstranění suchých a zlomených větví. Zásah prováděla odborná firma Arborea s.r.o. Rakovník.

<b>č. 2</b>	
<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípa srdčitá u vily RICO
<b>Taxon:</b> Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>
<b>Charakter výskytu:</b> solitér	
<b>Kraj:</b> Ústecký	<b>k. ú.</b> Šumná u Litvínova

Polohopis:

Zeměpisná šířka: 50° 36'16" s. š.  
zákres viz Příloha č. 2, mapka č. 3

Zeměpisná délka: 13° 35'43" v. d.

Osada Šumná je součástí Města Litvínova. Lípa srdčitá roste v oplocené zahradě bývalé textilní továrny RICO. Přístup pro veřejnost je omezený. Majitelem stromu je soukromá společnost SEMPLEX s.r.o., parcelní číslo 248/2, katastrální území Šumná u Litvínova (viz příloha č. 1), nadmořská výška 420 m n. m. Exemplář je pozůstatkem parku, který obklopoval vilu továrníka Marbach & Riecken. Další historické souvislosti nebyly dohledány. Exemplář je ve zhoršeném zdravotním stavu.

● **Datum popisu dřeviny 28.06.1988:**

Obvod kmene: 282 cm

Výška stromu: 28 m

Výška koruny: 22 m

Šířka koruny: 12 m

● **Vyhlášení ochrany:**

Důvodem vyhlášené zvýšené ochrany stromu bylo stáří, habitus, vzrůst. Jedná se o dendrologicky cenný taxon a esteticky zajímavý strom. K vyhlášení došlo 29.04.1989 Vyhláškou Okresního národního výboru v Mostě o chráněných přírodních výtvorech, stromech dle zákona MŠK č. 40/1956 Sb., o státní ochraně přírody.

● **Provedená ošetření a konzervace:**

V roce 2004 bylo provedeno odstranění suchých a zlomených větví. Zásah prováděla odborná firma Arborea s.r.o. Rakovník.

<b>č. 3</b>	
<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b> Lípy u božích muk v Horní Vsi	
<b>Taxon:</b> Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphylla</i>
<b>Charakter výskytu:</b> 2	
<b>Kraj:</b> Ústecký	<b>k. ú.</b> Šumná u Litvínova

Polohopis:

Zeměpisná šířka: 50° 36' 42.5'' s. š.  
zákres viz Příloha č. 2, mapa č. 4

Zeměpisná délka: 13° 34' 39'' v. d.

Osada Horní Ves se nachází cca 3 km severozápadně od Litvínova v nadmořské výšce 493 m n. m. Památné lípy rostou ve středu obce u sochy Jana Nepomuckého. Památnou lípu (situovanou nalevo od sochy), která roste na parcelním čísle 78/2, katastrální území Šumná u Litvínova (viz příloha č. 1) vlastní pan Fiedler Petr, bytem Tyrše a Fügnera 778, 436 01 Litvínov. Památná lípa (napravo od sochy) rostoucí na pozemku číslo 77 katastrální území Šumná u Litvínova (viz příloha č. 1) je vlastnictví Pozemkového Fondu České republiky. Veřejnosti jsou přístupné. Oba exempláře jsou ve zhoršeném zdravotním stavu.

● **Datum popisu levé dřeviny 28.6.1988 Datum popisu pravé dřeviny 28.6.1988**

Obvod kmene:	390 cm	Obvod kmene:	410 cm
Výška stromu:	18 m	Výška stromu:	20 m
Výška koruny:	14 m	Výška koruny:	16 m
Šířka koruny:	20 m	Šířka koruny:	20 m

● **Vyhlášení ochrany:**

Důvod vyhlášení zvýšené ochrany stromů byl ojedinělý věk a estetická hodnota. Dále se jedná o součást kulturní památky. K vyhlášení došlo 29.04.1989 Vyhláškou Okresního národního výboru v Mostě o chráněných přírodních výtvořech, stromech dle zákona MŠK č. 40/1956 Sb., o státní ochraně přírody.

● **Provedená ošetření a konzervace:**

V roce 2008 bylo provedeno ošetření památné lípy rostoucí nalevo od sochy Jana Nepomuckého. Dle posudku od Agentury ochrany přírody a krajiny ČR byla provedena redukce větvní hmoty. Dále došlo ke zkrácení větve, která vybíhala nad budovu. Do koruny stromu byla instalována bezpečnostní vazba Cobra. Ošetření prováděla fyzická osoba oprávněná k podnikání pan Drbohlav Luboš, Kosmonautů 2273, 440 01 Louny, IČ: 15 69 06 79. Vlastník památného stromu pan Fiedler Petr požádal o udělení dotace ze Směrnice Ministerstva životního prostředí č. 1/2008 pro poskytování finančních prostředků v rámci Programu péče o krajinu v roce 2008. Finanční prostředky na ošetření památné lípy byly poskytnuty.

## 6.2 Lokalita: katastrální území Janov u Litvínova

<b>č. 4</b>	
<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b> Lípy u božích muk v Janově	
<b>Taxon:</b> Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphylla</i>
<b>Charakter výskytu:</b> 2	
<b>Kraj:</b> Ústecky	<b>k. ú.</b> Janov u Litvínova

Polohopis:

Zeměpisná šířka: 50° 35'13" s. š.  
zákres viz Příloha č. 2, mapka č. 1

Zeměpisná délka: 13° 33'47" v. d.

Janov je městská část Litvínova, nachází se cca 3,5 km západně od centra města. Janovem prochází silnice III. třídy, která spojuje Litvínov s Horním Jiřetínem a rozděluje starou zástavbu rodinných domů a panelákové sídliště. Památné lípy se nalézají ve staré části a jsou součástí nemovité kulturní památky Sousoší Nejsvětější Trojice z 2. poloviny 18. století. Majitelem památných stromů je pan Zeman Zdeněk, Želenice 156, 434 01 Most, parcelní číslo 229/1, katastrální území Janov u Litvínova (viz Příloha č. 1). Oba památné stromy jsou ve zhoršeném zdravotním stavu.

### • **Datum popisu levé dřeviny 28.6.1988 Datum popisu pravé dřeviny 28.6.1988**

Obvod kmene:	272 cm	Obvod kmene:	272 cm
Výška stromu:	12 m	Výška stromu:	12 m
Výška koruny:	9 m	Výška koruny:	9 m
Šířka koruny:	12 m	Šířka koruny:	12 m

### • **Vyhlášení ochrany:**

Vyhlášení zvýšené ochrany stromů bylo z důvodu význačné velikosti a stáří. Dále stromy jsou součástí nemovité kulturní památky „Sousoší Nejsvětější Trojice v Janově“. K vyhlášení došlo 29.04.1989 Vyhláškou Okresního národního výboru v Mostě o chráněných přírodních výtvorech, stromech dle zákona MŠK č. 40/1956 Sb., o státní ochraně přírody.

### • **Provedená ošetření a konzervace:**

V roce 2007 bylo provedeno odlehčení korun a odstraněny větve zlámané nárazovým větrem na základě posudku od Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Ústí nad Labem. Zásah prováděla fyzická osoba oprávněná k podnikání pan Drbohlav Luboš, Kosmonautů 2273, 440 01 Louny, IČ: 15 69 06 79.

<b>č. 5</b>	
<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípy v Janově, ul. Rudé armády čp. 120
<b>Taxon:</b> Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
<b>Charakter výskytu: 2</b>	
<b>Kraj:</b> Ústecký	<b>k. ú.</b> Janov u Litvínova

Polohopis:

Zeměpisná šířka: 50° 35'13'' s. š.  
zákres viz příloha č. 2, mapka č. 1

Zeměpisná délka: 13° 33'47'' v. d.

Sledované území je umístěno v severozápadní části Janova přímo u zvedajícího se úpatí Krušných hor. Posuzované památné lípy se nachází v městské zástavbě, která je typická nízkými řadovými domky na jedné straně a komunikací na straně druhé. Památné stromy jsou umístěny v ulici Křižatecká (dříve Rudé armády) mezi dvěma rodinnými domy. Zleva dům číslo popisné 20 a zprava dům s číslem popisným 120 ve vzdálenosti cca 6 m od okraje vozovky.

Oba exempláře vlastní fyzická osoba paní Nekovářová Dagmar, bytem Křižatecká 120, 435 42 Janov, parcelní číslo 1066, katastrální území Janov u Litvínova (viz příloha č. 1). Památné lípy rostou v těsné blízkosti plotu a jsou pro veřejnost přístupné. Oba exempláře jsou v dobrém zdravotním stavu.

• **Datum popisu levé dřeviny 28.6.1988 Datum popisu pravé dřeviny 28.6.1988**

Obvod kmene:	230 cm	Obvod kmene:	232 cm
Výška stromu:	17 m	Výška stromu:	17 m
Výška koruny:	13 m	Výška koruny:	13 m
Šířka koruny:	18 m	Šířka koruny:	20 m

• **Vyhlášení ochrany:**

Důvod vyhlášení zvýšené ochrany stromů byl estetický význam, jedná se o dendrologicky cenný taxon a autochtonní druh. K vyhlášení došlo 29.04.1989 Vyhláškou Okresního národního výboru v Mostě o chráněných přírodních výtvorech, stromech dle zákona MŠK č. 40/1956 Sb., o státní ochraně přírody.

• **Provedená ošetření a konzervace:**

V roce 2003 bylo provedeno na základě znaleckého posudku č. 22/2003 od Mgr. Motla Luboše odstranění suchých a polámaných větví u obou památných lip. Zásah prováděla odborná firma formou stromolezecké techniky.

### 6.3 Lokalita: katastrální území Meziboří u Litvínova

<b>č. 6</b>
<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b> Lípy v Meziboří ul. P. Holého a Potoční
<b>Taxon:</b> Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>
<b>Charakter výskytu:</b> solitér
<b>Kraj:</b> Ústecký <b>k. ú.</b> Meziboří u Litvínova

Polohopis:

Zeměpisná šířka: 50° 37' 22" s. š.  
zákres viz příloha č. 2, mapka č. 2

Zeměpisná délka: 13° 36' 73" v. d.

Město Meziboří se nachází cca 2 km severně od Litvínova v nadmořské výšce 512 m. Lípa srdčitá roste v ulici Potoční v blízkosti Divokého potoka na pozemku č. 225/147 katastrální území Meziboří u Litvínova (viz příloha č. 1).

Vlastníkem památného stromu je obec Meziboří. Historické souvislosti nebyly dohledány. Exemplář je ve výborném stavu.

- **Datum popisu dřeviny 28.6.1988:**

Obvod kmene: 425 cm

Výška stromu: 23 m

Výška koruny: 18 m

Šířka koruny: 12 m

- **Vyhlášení ochrany:**

Důvodem vyhlášené zvýšené ochrany stromu bylo stáří a vzrůst. K vyhlášení došlo 29.04.1989 Vyhláškou Okresního národního výboru v Mostě o chráněných přírodních výtvořech, stromech dle zákona MŠK č. 40/1956 Sb., o státní ochraně přírody.

- **Provedená ošetření a konzervace:**

Nebyly nalezeny žádné údaje o ošetření či konzervaci.

<b>č. 7</b>	
<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípy v Meziboří ul. P. Holého a Potoční
<b>Taxon:</b> Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>
<b>Charakter výskytu:</b> solitér	
<b>Kraj:</b> Ústecký	<b>k. ú.</b> Meziboří u Litvínova

Polohopis:

Zeměpisná šířka: 50° 37'22'' s. š.  
zákres viz Příloha č. 2, mapa č. 2

Zeměpisná délka: 13° 36'73'' v. d.

Obec Meziboří leží v údolí na Divokém potoce pod kopcem Střelná v nadmořské výšce 512 m. Lípa srdčitá má stanoviště v ulici Okružní blízko Základní školy na pozemku č. 225/147 katastrální území Meziboří u Litvínova (viz Příloha č. 1). Památný strom vlastní Město Meziboří, náměstí 8. května 341, 435 13 Meziboří. Exemplář má dva kmeny a je ve zhoršeném zdravotním stavu.

• **Datum popisu dřeviny ke dni 28.6.1988:**

Obvod kmene: 435 cm

Výška stromu: 22 m

Výška koruny: 14 m

Šířka koruny: 21 m

• **Vyhlášení ochrany:**

Důvodem vyhlášené zvýšené ochrany stromu byl významný habitus, estetické hledisko a jedná se o dendrologicky cenný taxon. K vyhlášení došlo 29.04.1989 Vyhláškou Okresního národního výboru v Mostě o chráněných přírodních výtvořech, stromech dle zákona MŠK č. 40/1956 Sb., o státní ochraně přírody.

• **Provedená ošetření a konzervace:**

Údaje o ošetření exempláře jsou z roku 2003. Byl proveden zdravotní zásah na základě znaleckého odborného posudku č. 9/26 od Mgr. Motla Luboše. Došlo k odstranění výmladků u báze kmene a odstranění suchých větví. Dále byla odstraněna větev, která zasahovala do průjezdného profilu vozovky. Zásah prováděly Technické služby Meziboří, IČ: 00266086, Markův kopec 402, 435 13 Meziboří.



## 7. Výsledky, návrhy managementu

Lokalita Šumná u Litvínova – katastrální území Šumná u Litvínova

<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Jírovec maďal u vily RICO	č. 1
<b>Taxon:</b> Jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	



Foto č. 1



Foto č. 2

**Stav ke dni 27.05.2009**

Výška:	23 m
Šířka koruny:	16 m
Výška koruny:	21 m
Obvod kmene:	433 cm
Stáří exempláře:	150 let

**Zdravotní stav:** 2 zhoršený

**Fyziologická aktivita:** 1 mírně narušená

**Stupeň naléhavosti ošetření:** 0 ošetření realizovat nejbližším, možném termínu

**Celkový stav stromu:** 3 krátkodobá perspektiva

**Souřadnice S-JTSK:** X: 977719,04 Y: 792826,4




**Značení:** v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

**Ochranné pásmo:** dle zákona

**Poloha** viz příloha č. 2

**Mapka** č. 3

### Zjištěné defekty ke dni 10.10.2009:

<p style="text-align: center;"><b>Infekce bazální části</b></p> 	<p><b>Návrh opatření:</b> dutinu mechanicky vyčistit od ztrouchnivělého dřeva,</p> <p>pevné odumřelé dřevo ponechat ke krytí živé části,</p> <p>použít fungicidní přípravek a několikrát aplikaci opakovat.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Odlomená 2. řádová kosterní větev</b></p> 	<p><b>Návrh opatření:</b> kosterní větev po zlom zakrátit,</p> <p>ošetřit fungicidním nátěrovým prostředkem.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Tlakové větvení, výmladky na kmeni</b></p> 	<p><b>Návrh opatření:</b> provést stabilizační řez koruny,</p> <p>instalovat bezpečnostní vazbu Cobra a stabilizovat exemplář,</p> <p>odstranit vyrůstající výmladky na kmeni.</p>

<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípa srdčitá u vily RICO	č.2
<b>Taxon:</b> Lípa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	



Foto č. 6



Foto č. 7

**Stav ke dni 27.05.2009**

Výška:	20 m
Šířka koruny:	18 m
Výška koruny:	18 m
Obvod kmene:	364 cm
Stáří exempláře:	150 let

**Zdravotní stav:** 4 silně narušený

**Fyziologická aktivita:** 2 zřetelně narušená

**Stupeň naléhavosti ošetření:** 0 ošetření realizovat nejbližším, možném termínu

**Celkový stav stromu:** 4 neperspektivní strom

**Souřadnice S-JTSK:** X: 977719,04 Y:792826,4

**Značení:** v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

**Ochranné pásmo:** dle zákona

**Poloha** viz příloha č. 2

**Mapka** č. 3



**Zjištěné defekty ke dni 10.10.2009:**

**Infekce bazální části, narušena stabilita**



Foto č.8

**Návrh opatření:**

šupinovku odstranit z kořenových náběhů,

realizovat konzervaci chemickou  
aplikovat fungicidní přípravek Ibefungin,

pravidelně opakovat a zpomalit postup patogenu.

**Infekce na kmene – šupinovka**



Foto č. 9

**Návrh opatření:**

šupinovku odstranit z kmene,

aplikovat fungicidní přípravek Ibefungin  
pravidelně opakovat.

**Malformace, krátké přírůsty**

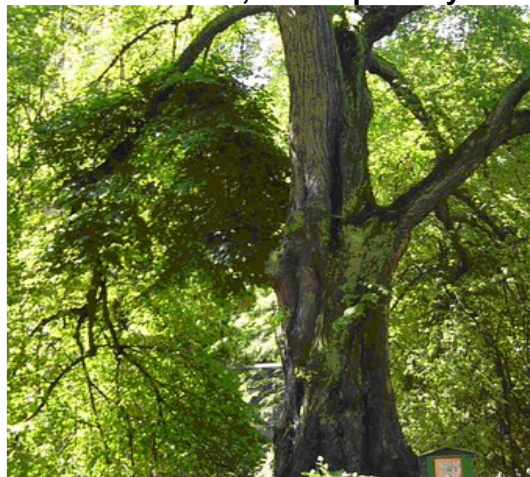


Foto č. 10

**Návrh opatření:**

provést radikální snížení koruny a  
dřevinu stabilizovat.

<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípy u božích muk v Horní Vsi (lev.) <b>č. 3</b>
<b>Taxon:</b> Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphylla</i>



Foto č. 11



Foto č. 12

**Stav ke dni 27.05.2009**

Výška:	15 m
Šířka koruny:	15 m
Výška koruny:	13 m
Obvod kmene:	341 cm
Stáří exempláře:	130 let

**Zdravotní stav:** 2 zhoršený

**Fyziologická aktivita:** 1 mírně narušená

**Stupeň naléhavosti ošetření:** 0 ošetření realizovat nejbližším, možném termínu

**Celkový stav stromu:** 2 střednědobá perspektiva

**Souřadnice S-JTSK:** X: 976793,71 Y: 793854,58

**Značení:** v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění




**Ochranné pásmo:** dle zákona

**Poloha** viz příloha č. 2

**Mapka** č. 4



**Zjištěné defekty ke dni 10.10.2009:**

<p><b>Menší dutina kmene</b></p>  <p>Foto č. 13</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> konzervace mechanická a chemická, zastřešit proti dešťové vodě, použít epoxidové stříšky.</p>
<p><b>Neodborně vyvázaná koruna stromu</b></p>  <p>Foto č. 14</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> neodborně instalovaná vazba Cobra, zásah zabezpečil pouze pravou stranu exempláře,  vazbu instalovat tak, aby stabilizovala celou konstrukci stromu.</p>
<p><b>Sekundární koruna stromu</b></p>  <p>Foto č. 15</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> radikálně snížit sekundární korunu a stabilizovat exemplář.</p>

<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípy u božích muk v Horní Vsi (pr.) č. 4
<b>Taxon:</b> Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphylla</i>



Foto č.16



Foto č. 17

**Stav ke dni 27.05.2009**

Výška:	15 m
Šířka koruny:	15 m
Výška koruny:	13 m
Obvod kmene:	241 cm
Stáří exempláře:	130 let

**Zdravotní stav:** 2 zhoršený

**Fyziologická aktivita:** 1 mírně narušená

**Stupeň naléhavosti ošetření:** 0 ošetření realizovat nejbližším, možném termínu

**Celkový stav stromu:** 2 střednědobá perspektiva

**Souřadnice S-JTSK:** X: 976799,61 Y: 793864,99

**Značení:** v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění




**Ochranné pásmo:** dle zákona

**Poloha** viz příloha č. 2

**Mapka** č. 4



### Zjištěné defekty ke dni 10.10.2009:

<p><b>Menší dutina kmene</b></p>  <p>Foto č. 18</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> konzervace mechanická a chemická, zastřešit proti dešťové vodě, použít epoxidové stříšky s odvětráním.</p>
<p><b>Obrost u báze</b></p>  <p>Foto č. 19</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> odstranit obrost bazální části.</p>
<p><b>Sekundární koruna</b></p>  <p>Foto č. 20</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> snížit sekundární korunu, v případě nutnosti instalovat bezpečnostní vazbu Cobra a strom stabilizovat.</p>



## Lokalita Janov – katastrální území Janov u Litvínova

<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípy u božích muk v Janově (levá) č. 5
<b>Taxon:</b> Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>



Foto č. 21



Foto č. 22

### Stav ke dni 27.05.2009

Výška:	12 m
Šířka koruny:	9 m
Výška koruny:	10 m
Obvod kmene:	383 cm
Stáří exempláře:	250 let

**Zdravotní stav:** 3 výrazně zhoršený

**Fyziologická aktivita:** 1 mírně narušená

**Stupeň naléhavosti ošetření:** 0 ošetření realizovat nejbližším, možném termínu

**Celkový stav stromu:** 3 krátkodobá perspektiva

**Souřadnice S-JTSK:** X: 979375,75 Y: 795479,51




**Značení:** v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

**Ochranné pásmo:** dle zákona

**Poloha** viz příloha č. 2

**Mapka** č. 1

### Zjištěné defekty ke dni 10.10.2009:

<p><b>Centrální dutina kmene</b></p>  <p>Foto č. 23</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> konzervace mechanická, odstranit ručně ztrouchnivělé dřevo,  konzervace chemická, použít fungicidní přípravek a oslabit pronikající patogen,  zastřešit proti dešťové vodě, použít šindelové stříšky s odvětracím otvorem, které vhodně doplní habitus starého stromu.</p>
<p><b>Otevřená dutina - prokořeňuje dovnitř</b></p>  <p>Foto č. 24</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> neporanit prorůstající kořeny,  ručně odstranit ztrouchnivělé dřevo,  použít fungicidní přípravek,  zastřešit proti dešťové vodě, použít šindelové stříšky s odvětracím otvorem.</p>
<p><b>Nestabilní sekundární koruna</b></p>  <p>Foto č. 25</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> hrozí riziko rozlomení je nutná redukce koruny exempláře.</p>

<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípy u božích muk v Janově (pr.) č. 6
<b>Taxon:</b> Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>



Foto č. 26



Foto č. 27

**Stav ke dni 27.05.2009**

Výška:	9,5 m
Šířka koruny:	10 m
Výška koruny:	7 m
Obvod kmene:	306 cm
Stáří exempláře:	250 let

**Zdravotní stav:** 3 výrazně zhoršený

**Fyziologická aktivita:** 1 mírně narušená

**Stupeň naléhavosti ošetření:** 0 ošetření realizovat nejbližším, možném termínu

**Celkový stav stromu:** 3 krátkodobá perspektiva

**Souřadnice S-JTSK:** X: 979367,55 Y:795473,99

**Značení:** v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění




**Ochranné pásmo:** dle zákona

**Poloha** viz příloha č. 2

**Mapka č. 1**



**Zjištěné defekty ke dni 10.10.2009:**

<p><b>Centrální dutina kmene</b></p>  <p>Foto č. 28</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> mechanická a chemická konzervace,  dutinu zastřešit šindelovou stříškou s odvětrávacími otvory proti dešťové vodě.</p>
<p><b>Otevřená dutina</b></p>  <p>Foto č. 29</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> mechanická a chemická konzervace,  dutinu zastřešit šindelovou stříškou s odvětrávacími otvory proti dešťové vodě.</p>
<p><b>Sekundární nestabilní koruna</b></p>  <p>Foto č. 30</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> vzhledem k narušené statické stromu je nutné radikální sesazení koruny,  instalovat vhodnou vazbu, která zabrání rozlomení kmene.</p>

<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípy v Janově, Rudé arm. 120 (lev.)č. 7
<b>Taxon:</b> Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>



Foto č. 31



Foto č. 32

#### Stav ke dni 27.05.2009

Výška:	25,5 m
Šířka koruny:	10 m
Výška koruny:	23,5 m
Obvod kmene:	334 cm
Stáří exempláře:	150 let

**Zdravotní stav:** 0 výborný

**Fyziologická aktivita:** 0 výborná

**Stupeň naléhavosti ošetření stromu:** není nutné realizovat

**Celkový stav stromu:** 1 dlouhodobá perspektiva

**Souřadnice S-JTSK:** X: 978993,63 Y: 795564,69

**Značení:** v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

**Ochranné pásmo:** dle zákona      **Poloha** viz příloha č. 2      **Mapka č. 1**

K 10.10.2009 nebyly zjištěny žádné defekty. Navrhují zdravotní řez, který bude opakován po 5 letech.

<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípy v Janově, Rudé arm. 120 (pr.) č. 8
<b>Taxon:</b> Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>



Foto č. 33



Foto č. 34

**Stav ke dni 27.05.2009**

Výška:	24 m
Šířka koruny:	10 m
Výška koruny:	17 m
Obvod kmene:	358 cm
Stáří exempláře:	150 let

**Zdravotní stav:** 0 výborný

**Fyziologická aktivita:** 0 výborná

**Stupeň naléhavosti ošetření stromu:** není nutné realizovat

**Celkový stav stromu:** 1 dlouhodobá perspektiva

**Souřadnice S-JTSK:** X: 978991,26 Y: 795558,82

**Značení:** v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

**Ochranné pásmo:** dle zákona      **Poloha** viz příloha č. 2      **Mapka** č. 1

K 10.10.2009 nebyly zjištěny žádné defekty. Navrhují zdravotní řez, který bude opakován po 5 letech.



## Lokalita Meziboří u Litvínova – katastrální území Meziboří u Litvínova

<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípy v Meziboří, P. Holého, Potoční č. 9
<b>Taxon:</b> Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>



Foto č. 35



Foto č. 36

### Stav ke dni 27.05.2009

Výška:	24 m
Šířka koruny:	17 m
Výška koruny:	22 m
Obvod kmene:	464 cm
Stáří exempláře:	180 let

**Zdravotní stav:** 0 výborný

**Fyziologická aktivita:** 0 výborná

**Stupeň naléhavosti ošetření:** 5 ošetření realizovat do 5 let

**Celkový stav stromu:** 1 výborný

**Souřadnice S-JTSK:** X: 975952,63 Y: 791795,2

**Značení:** v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

**Ochranné pásmo:** dle zákona

**Poloha** viz příloha č. 2

**Mapka** č. 2

**Zjištěné defekty ke dni 10.10.2009:**

**Sekundární koruna**



Foto č. 37

**Návrh opatření:**

vzhledem ke skutečnosti, že exemplář roste v blízkosti silnice, je vhodné do budoucna instalovat vazbu Cobra,

vyřezat výhony svislého růstu.



<b>Vyhlašovací název památného stromu:</b>	Lípy v Meziboří, P. Holého, Potoční č. 10
<b>Taxon:</b> Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>



Foto č. 38



Foto č. 39

**Stav ke dni 27.05.2009**

Výška:	13 m
Šířka koruny:	21 m
Výška koruny:	10 m
Obvod kmene:	214, 197 cm
Stáří exempláře:	150 let

**Zdravotní stav:** 2 zhoršený

**Fyziologická aktivita:** 1 mírně narušená

**Stupeň naléhavosti ošetření:** 0 ošetření realizovat nejbližším, možném termínu

**Celkový stav stromu:** 3 krátkodobá perspektiva

**Souřadnice S-JTSK:** X: 975888,84 Y: 791769,06




**Značení:** v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

**Ochranné pásmo:** dle zákona

**Poloha** viz Příloha č. 2

**Mapka č. 2**

### Zjištěné defekty ke dni 10.10.2009:

<p><b>Houbová infekce na kmeni - václavka</b></p>  <p>Foto č. 40</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> konzervace chemická, použit fungicidní prostředek a pokusit se o prodloužení životaschopnosti exempláře.</p>
<p><b>Výmladky u báze kmene</b></p>  <p>Foto č. 41</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> odstranit obrost u báze kmene.</p>
<p><b>Neodborný řez s infekcí</b></p>  <p>Foto č. 42</p>	<p><b>Návrh opatření:</b> mechanicky odstranit infikované dřevo, použit fungicidní přípravek a oslabit houbového patogena, zastřešit epoxidovou stříškou.</p>

## 8. Zdroje financování

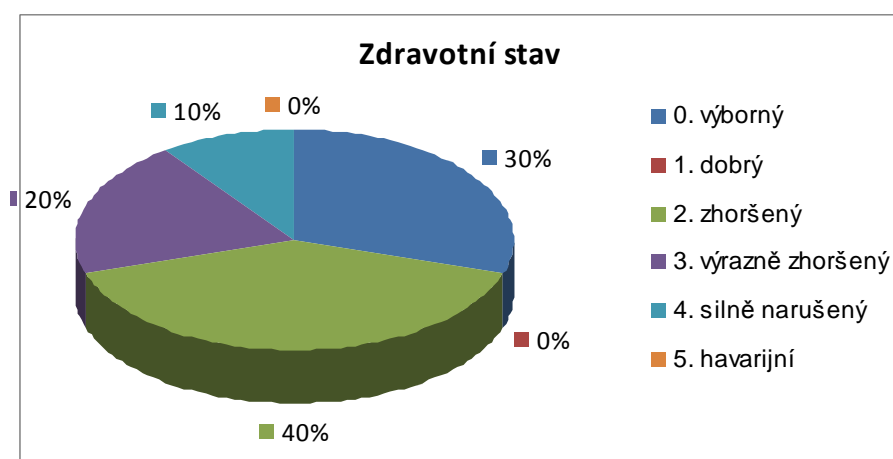
Za péči o památné stromy je dle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění odpovědný vlastník pozemku. Jde o poměrně nákladnou péči a majitelé památných stromů nejsou schopni vysoké částky hradit ze svých finančních prostředků. Na základě těchto poznatků byly zřízeny odborné instituce a operační programy, které pomáhají z velké části péči o památné stromy financovat.

Ministerstvo životního prostředí České republiky zajišťuje řízení a garanci operačních programů životního prostředí. Státní fond životního prostředí České republiky je zprostředkujícím subjektem. Jedná se o programy, které jsou primárně financované z fondu Evropské unie. Operační program je rozčleněn na 8 prioritních os. Prioritní osa 6 „Zlepšování stavu přírody a krajiny“ řeší možnosti financování památných stromů. Konkrétně se jedná o oblast podpory 6.3 „Obnova krajinných struktur“. Žadatelem mohou být fyzické osoby, obce a města, kraje, příspěvkové organizace krajů, státní podniky, občanská sdružení, organizační složky státu a další. Podpora se poskytuje až do výše 90% z celkových způsobilých výdajů projektu. Další možnost financování péče o památné stromy dává „Program péče o krajinu“ Titul „B“. Podporované opatření je zaměřeno na péči o památné stromy a jinak významné stromy, na jejich ochranu a ošetřování. Možnými žadateli mohou být organizační složky státu, fyzické nebo právnické osoby (vlastník, nájemce, podnájemce) s právním vztahem k pozemkům. Výše podpory sahá do 100% celkových nákladů. Žádosti o podporu lze podávat na krajská střediska Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky ([www.nature.cz](http://www.nature.cz)).

## 9. Diskuse

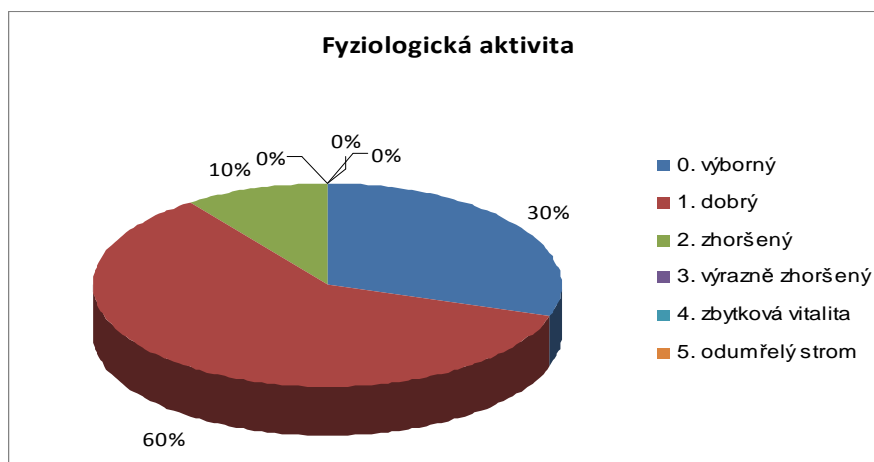
Památné stromy byly měřeny v roce 1988 a vyhlášeny v roce 1989 Okresním národním výborem v Mostě. Dle odborných podkladů byla u exemplářů měřena výška, obvod stromu, výška a šířka koruny. Posuzován byl zdravotní stav a stáří jedinců. V roce 1988 sledované památné stromy vykazovaly velmi dobrý zdravotní stav. Dle jaké metodiky byl zdravotní stav památných stromů hodnocen, není v historických dokumentech uvedeno.

Terénní průzkum včetně měření základních dendrologických údajů byl proveden po 20 letech od roku vyhlášení tj. v roce 2009. Byla také stanovena kritéria hodnocení památných stromů zkoumající zdravotní stav, fyziologickou aktivitu, stupeň naléhavosti ošetření, druhové zastoupení a celkový stav jedinců. Graf č. 1 znázorňuje zdravotní stav hodnocených památných stromů v roce 2009.



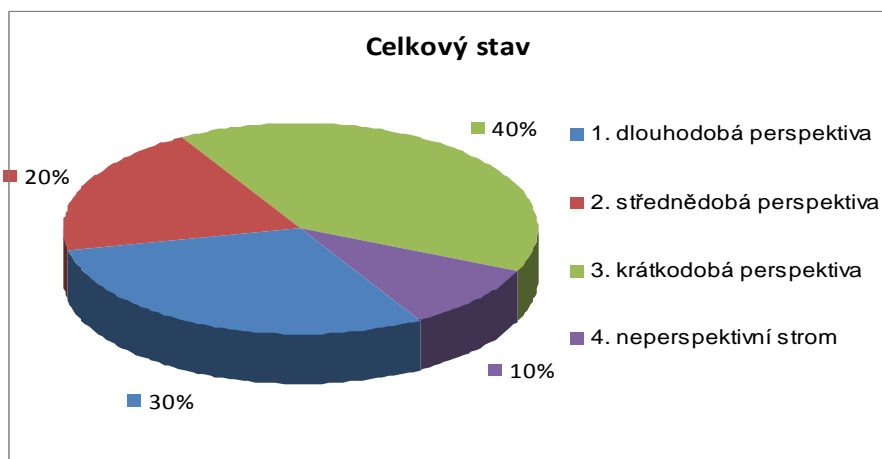
Graf č. 1

Bylo zjištěno, že 30% památných stromů vykazuje výborný zdravotní stav, 40% památných stromů je ve zhoršeném zdravotním stavu, 20% památných stromů má výrazně zhoršený zdravotní stav a 10% památných stromů je silně narušených. Dále byla zkoumána fyziologická aktivita u jednotlivých památných stromů, která je uvedena v grafu č. 2.



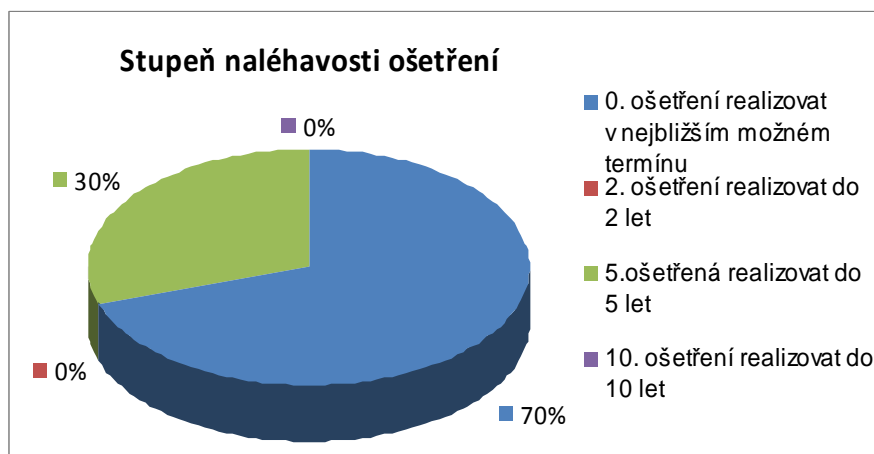
Graf č. 2

30% památných stromů má výbornou fyziologickou vitalitu, u 60% památných stromů je fyziologická vitalita dobrá a pouze u 10% památných stromů je fyziologická vitalita zhoršená. Graf č. 3 vyhodnocuje celkový stav památných stromů v roce 2009.



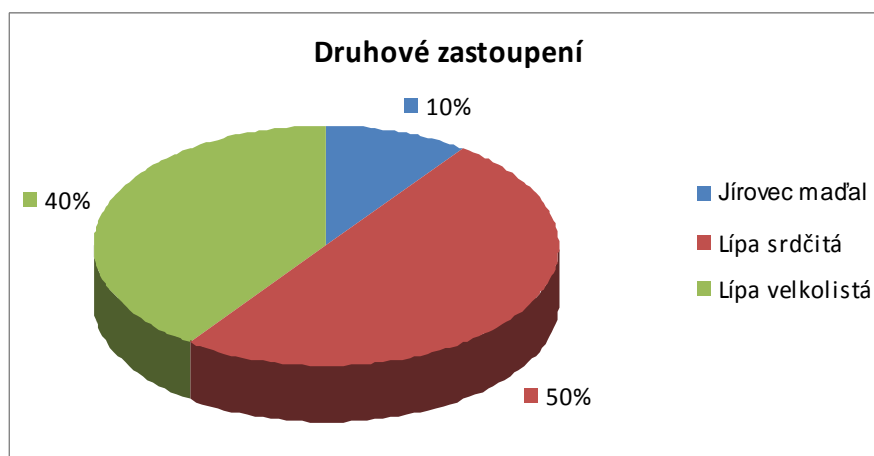
Graf č. 3

30% památných stromů vykazuje dlouhodobou perspektivu, 20% památných stromů je ve střednědobé perspektivě, 40% památných stromů má krátkodobou perspektivu a 10% památných stromů představuje neperspektivní strom. Stupeň naléhavosti ošetření hodnocených památných stromů v roce 2009 představuje graf č. 4.



Graf č. 4

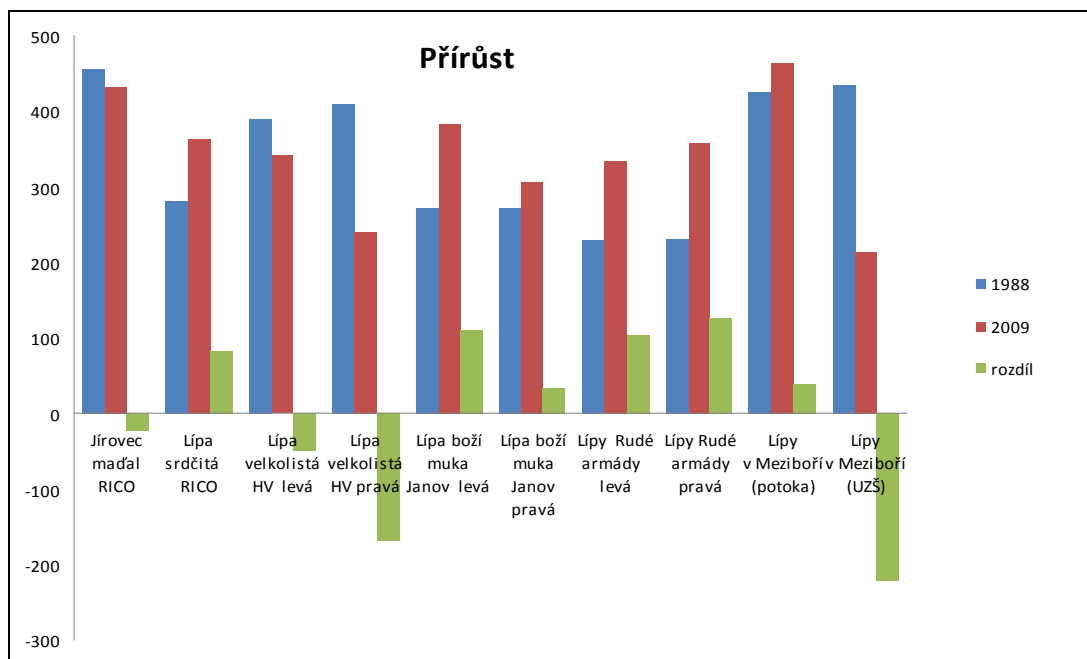
U 70% památných stromů je nutné ošetření realizovat v nejbližším možném termínu a u 30% památných stromů ošetření realizovat do 5 let. Druhové zastoupení památných stromů prezentuje graf č. 5.



Graf č. 5

V 50% je zastoupena lípa srdčitá, 40% představuje lípa velkolistá a v 10% jírovec maďal. V grafu č. 6 je srovnán přírůst obvodu kmene ve 130 cm nad zemí v roce 1988 (rok měření) a v roce 2009.



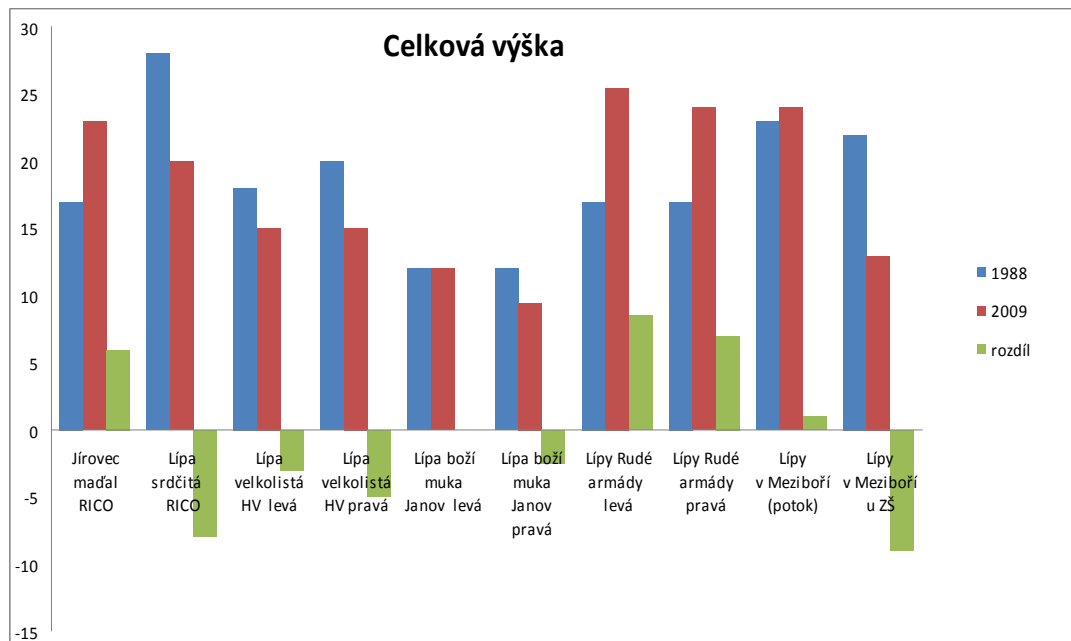


Graf č. 6

U jírovce maďalu (strom č. 1) byla naměřena rozdílná hodnota. V roce 1988 probíhalo měření exemplářů. Dle vyhlášovacího dokumentu byl naměřen obvod kmene ve 130 cm nad zemí 455 cm a při revizi v roce 2009 byl naměřen obvod kmene ve 130 cm nad zemí 433 cm. Autor se domnívá, že měření bylo provedeno v jiné výšce.

Zásadní rozdíl v naměřených hodnotách nastal u lip velkolistých, které rostou v lokalitě Horní Ves (strom č. 3, 4). Obvod kmene ve 130 cm nad zemí v roce 1988 činil 390 cm a 410 cm. Při měření v roce 2009 byl naměřen obvod kmene ve 130 cm nad zemí 341 cm a 241 cm. Je tedy zřejmé, že při měření v roce 1988 došlo k chybě nebo došlo k neúmyslné záměně dat.

Měření v roce 2009 také poukázalo na rozpor v naměřených hodnotách u památné lípy srdčité v Meziboří (strom č. 10). V současné době má exemplář dva kmene. Jejich obvody byly měřeny ve 130 cm nad zemí a činí 214 cm a 197 cm. Ve vyhlášovacím dokumentu je uveden pouze jeden údaj, který se týká obvodu kmene ve 130 cm nad zemí a činí 425 cm. Dle historických záznamů byla v roce 1971 lípa srdčitá sepnuta železnou obručí. Zřejmě byla tímto způsobem sepnuta ještě v roce 1988, kdy probíhalo měření. Proto byl ve vyhlášovacím dokumentu uveden pouze jeden údaj týkající se obvodu kmene ve 130 cm nad zemí. Je pravděpodobné, že železná obruč časem zkorodovala a byla odstraněna. Nové opatření již nebylo provedeno. Postupem času došlo k vyklonění kmene z osy svislého růstu a v současné době má lípa srdčitá dva mohutné kmene. Graf č. 7 vyhodnocuje výšky jednotlivých exemplářů.



Graf č. 7

Celkem v pěti případech byly naměřeny rozdílné výšky u posuzovaných jedinců. V roce 1988 byla u lípy srdčité (strom č. 2), rostoucí v zahradě bývalé textilní továrny RICO, naměřena výška 28 metrů. V roce 2009 bylo naměřeno 20 metrů. Autor se domnívá, že při měření v roce 1988 došlo k chybě.

U lip velkolistých rostoucích v obci Horní Ves (strom č. 3, 4) byla v roce 1988 naměřena u levého jedince výška 20 metrů a v roce 2009 pouze výška 15 metrů. U pravé lípy velkolisté byla v roce 1988 naměřena výška 20 metrů a v roce 2009 výška 15 metrů. Lípy rostou ve svahu několik metrů nad přilehlou komunikací. Autor se domnívá, že měření v roce 1988 bylo prováděno pod úrovní terénu a nebyl přičten rozdíl.

V roce 1988 i 2009 byla naměřena totožná výška levé lípy u božích muk v Janově (strom č. 5), která činila 12 metrů. Výška pravé lípy u božích muk v Janově (strom č. 6) v roce 1988 činila 12 m a v roce 2009 byla naměřena výška 9,5 metrů. Autor se domnívá, že rozdíl způsobila redukce korun realizovaná v roce 2007.

Další rozdíl v naměřených výškách nastal u lípy v Meziboří rostoucí poblíž základní školy (strom č. 10). V roce 1988 byla naměřena výška 22 metrů. V roce 2009 výška jen 13 m. Autor se domnívá, že při měření výšky došlo k chybě, roli zde mohl sehrát i výklon ze svislé osy růstu. V minulosti měla lípa oba kmeny sepnuty železnou obručí.

U některých památných stromů byly v minulosti provedeny odlehčovací a zdravotní řezy (více kapitola 6). V jednom případě byla realizována instalace



bezpečnostní vazby do koruny (strom č. 3). V roce 2003 byly ošetřeny lípy v ul. Rudé armády (strom č. 7, 8). Byly odstraněny suché a polámané větve prostřednictvím stromolezecké techniky. Tento zdravotní řez jedincům prospěl a eliminovalo se riziko pádu suchých větví na soukromý pozemek, který mohl způsobit újmu na zdraví majitelům pozemku.

V roce 2003 se také uskutečnilo ošetření lípy v Meziboří (strom č. 10). Ošetření spočívalo v odstranění obrostu bazální části a vyřezání suchých větví. Byla také provedena redukce nejdější větve, která zasahovala do průjezdného profilu vozovky. Zásah byl ku prospěchu exempláře.

Jírovec maďal a lípa srdčitá (strom č. 1, 2), rostoucí v Šumné u Litvínova, byly ošetřeny v roce 2004. Odstraňovaly se suché a polámané větve. Provedený zásah prospěl oběma exemplářům. Odlehčovací řez korun byl proveden v roce 2007 na lipách u božích muk v Janově (strom č. 5, 6). Tento zásah zlepšil stav obou jedinců a eliminovalo se riziko rozlomení. V roce 2008 byla provedena redukce větvní hmoty u lípy v Horní Vsi (strom č. 3) rostoucí nalevo od sochy Jana Nepomuckého, která památnému stromu prospěla. Na tento exemplář byla také instalována bezpečnostní vazba Cobra. Bohužel vazba je chybně vyvázána a zajišťuje jen pravou stranu jedince. V nejbližší době by mělo dojít k nápravě, aby nedošlo ke statickému selhání stromu. Vazba v tomto případě neplní funkci stabilizace koruny a preventivní ochrany proti pádu na rodinný dům.

## 10. Závěr

V celkovém výsledku bylo zmapováno a vyhodnoceno 10 památných stromů rostoucích na Litvínovsku. Jednalo se o 9 památných stromů rod *Tilia* a o 1 památný strom rod *Aesculus*. Zdravotní stav je u většiny památných stromů zhoršený. Vzhledem k vysokému věku stromů se u některých jedinců objevují rozsáhlé dutiny, houbové infekce, sekundární koruny a obrost u báze kmenů. Přesto dřeviny vykazují ve většině případů dobrou vitalitu. Hodnocený celkový stav památných stromů ukazuje na stupeň 3 - krátkodobou perspektivu. Stromy se pravděpodobně nedožijí za normálních podmínek více než 50 let. Dále byl hodnocen stupeň naléhavosti ošetření. V sedmi případech je nutné ošetření realizovat v nejbližším možném termínu. Z odborné dokumentace bylo zjištěno, že u sedmi jedinců došlo v minulosti k ošetření. Ve většině případů se jednalo o zdravotní a odlehčovací řezy (více kap. 6). Pouze v jednom případě byla provedena instalace bezpečnostní vazby Cobra, která by měla strom zajišťovat (strom č. 3). Vazba v tomto případě neplní funkci stabilizace koruny a preventivní ochrany proti pádu na rodinný dům.

Naměřená výška jednotlivých exemplářů se pohybuje v rozmezí od 9,5 m do 25,5 m. Nejvyšší výšky dosáhla levá lípa v ul. Rudé armády, která měří 25,5 m (strom č. 7). Šířky korun měřených památných stromů se pohybují v rozmezí od 9 m do 21 m. Nejširší korunu má lípa srdčitá rostoucí v Meziboří (strom č. 10) a její rozměry činí 21 m. Výšky korun u měřených exemplářů se pohybují v rozmezí od 7 do 23,5 m. Nejvyšší koruna byla naměřena u levé lípy v ul. Rudé armády, která měří 23,5 m (strom č. 7).

Výjimečného obvodu kmene ve 130 cm nad zemí dosáhla lípa srdčitá rostoucí v obci Meziboří (strom č. 10). Naměřená hodnota zde činí 464 cm. Obvody kmenů ve 130 cm nad zemí se pohybují u jednotlivých památných stromů v rozmezí od 197 cm do 464 cm. Důvody vyhlášení se ve většině případů kombinují. Mezi hlavní motivy vyhlášení je řazen věk, vzrůst, estetická hodnota, dendrologicky cenný taxon a součást kulturní památky. Všechny památné stromy byly zaměřeny pomocí technologie „Global positioning systém“, zkráceně GPS. Značení památných stromů a jejich ochranná pásma jsou v souladu se zákonem o ochraně přírody.

Osm památných stromů se nalézají na soukromých pozemcích a péče o ně je nedostatečná. Pouze dva exempláře vlastní město Meziboří. Fyzické osoby a právnické osoby vlastní památné stromy většinou netuší, že na péči o památné stromy mohou získat dotaci. Informace o zdrojích financování prostřednictvím Ministerstva životního prostředí České republiky a Státního fondu životního prostředí České republiky byly jednotlivým vlastníkům v rámci terénního průzkumu

poskytnuty. Bylo dohodnuto, že výsledky a jednotlivé návrhy opatření budou předány vlastníkům dřevin a na příslušné orgány ochrany přírody.

Provedená revize památných stromů na Litvínovsku v roce 2009 odhalila chyby, které byly v roce 1988 při měření památných stromů udělány. Dále byla provedena analýza zjištěných dat a zpracovány výstupy, které budou sloužit jako návod pro péči o památné stromy.

## 11. Přehled literatury a použitých zdrojů

- ANONYMUS, 2006: Stromy našich měst. Vydavatel Magistrát Města Mostu, Most.
- ANONYMUS, 2007: Technická zpráva, Rekreační plocha Nové Záluží.  
„nepublikováno“ „Dep.: Městský úřad Litvínov.
- CULEK M., 1996: Biogeografické členění České republiky. Vydavatelství ENIGMA, Praha.
- DEMEK et al. [eds], 1987: Zeměpisný lexikon ČSR Hory a nížiny. Vydavatel Academia Praha 584 s.
- GREGOROVÁ B., 2000: Řez dřevin ve městě a krajině. AOPAK ČR, Praha, ISNB 80-86064-49-2.
- HRUŠKOVÁ M., 1987: Významné stromy Severočeského kraje. Vydavatel Propagační tvorba, Praha.
- HRUŠKOVÁ M. et TUREK J., 1995: Památné stromy I. Praha.
- HRUŠKOVÁ M. et TUREK J., 1999: Stromy pamatují. Praha, obrázek stromu.
- HRUŠKOVÁ M. et TUREK J., 2001: Památné stromy II. Praha.
- HRUŠKOVÁ M., 2005: Kult stromů v zemích Koruny české. Vydavatelství Abonent ND, Praha. ISNB 80 -7258 - 211 – 9, citace na úvodní straně.
- NĚMEC J. et al. [eds], 2003. Památné v Čechách, na Moravě a ve Slezsku. Vydavatel Nakladatelství Olympia. Praha.
- KOLAŘÍK J. et al. [eds], 2003: Péče o dřeviny rostoucí mimo les 1. díl. Metodika Českého svazu ochránců přírody č. 5. ČSOP Vlašim, Vlašim: 1 - 287.
- KOLAŘÍK J. et al. [eds], 2005: Péče o dřeviny rostoucí mimo les 2. díl. Metodika Českého svazu ochránců přírody č. 6. ČSOP Vlašim, Vlašim: 1 - 720.
- KOBLÍŽEK J., 2000 (2006): Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. 2 svazky. Vydání první. Freedom DTP studio a nakladatelství SURSUM, Tišnov.
- KOTÁL J., 2002: Inventarizace, zhodnocení a návrh na ošetření cenných stromů na Vimpersku.
- KUBÁT K. et al. [eds], 2002: Klíč ke květeně České republiky. 1. vydání Academia, Praha 1 – 928.
- REŠ B., 2008: Památné stromy. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2. vydání Praha, ISBN 978-80-8751-39-9.
- REŠ B., 2006: Nástin koncepce péče o památné stromy. Ochrana přírody 10: 298 – 299.
- TÁBOR I., REŠ, B., SOUČKOVÁ, M. [eds], 2002: Záchrana genofondu památných stromů v Severočeském regionu. In: ACTA PRŮHONICIANA 71, VÚKOZ Průhonice.

- TOLASZ R., 2007: Atlas podnebí Česka. 1. vydání, vydal Český hydrologický ústav, Praha.
- Ústřední seznam památných stromů.
- Věstník Ministerstva životního prostředí České republiky 5 - 6:1-12 Praha.
- VÚHU, a.s. 2007 Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s., Budovatelů 2830, 434 37 Most, Přírodovědný průzkum lokality Nové Záluží, 2007: "nepublikováno" „Dep.: Městský úřad Litvínov.
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., v platném znění.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

#### **Internetové zdroje:**

- <http://www.ecmost.cz>  
online:[http://www.ecmost.cz/priroda.php?page=uzemi\\_mapy](http://www.ecmost.cz/priroda.php?page=uzemi_mapy), cit. 1.3.2010.
- [www.nature.cz](http://www.nature.cz)  
online:<http://www.dotace.nature.cz/bezlesi-opatreni/pece-o-dreviny.html>,  
cit. 5.3.2010.
- [www.nature.cz](http://www.nature.cz)  
online:<http://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/sumarizace/index.php> cit. 25.3.2010.
- [www.pamatnestromy.cz](http://www.pamatnestromy.cz)  
online:<http://www.pamatnestromy.cz/zajimavosti-ochrana-v-minulosti.html>,  
cit. 25.3.2010.
- <http://www.starestromy.cz>  
online: [http://starestromy.cz/?page\\_id=6](http://starestromy.cz/?page_id=6), cit. 25.3 2010.
- <http://zemepis.com>  
online: [www.zemepis.com/images/slmapy/okm.jpg](http://www.zemepis.com/images/slmapy/okm.jpg), cit. 8.3.2010.

## 12. Přílohy

- Příloha č. 1

Informace o parcelách z katastru nemovitostí (6x)

- Příloha č. 2

### **Mapka č. 1**

Janov u Litvínova se zákresem polohy památných stromů

### **Mapka č. 2**

Meziboří u Litvínova se zákresem polohy památných stromů

### **Mapka č. 3**

Šumná u Litvínova se zákresem polohy památných stromů

### **Mapka č. 4**

Horní Ves se zákresem polohy památných stromů

Příloha č. 1

**Informace o parcele**

<b>Parcelní číslo:</b>	<b>248/2</b>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	6638
Katastrální území:	Šumná u Litvínova 686174
Číslo LV:	2879
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha

[Zobrazení v mapě](#)

**Vlastník, jiný oprávněný**

**Vlastnické právo**

Jméno	Adresa	Podíl
SEMPLIX s.r.o.	Sokolská 2, Litvínov, Šumná, 436 01	

**Způsob ochrany nemovitosti**

Název
menší chráněné území

**Seznam BPEJ**

Parcela nemá evidované BPEJ

**Omezení vlastnického práva**

Nejsou evidována žádná omezení

**Jiné zápisy**

Název
Změna výměr obnovou operátu

Zobrazené údaje mají informativní charakter.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává

[Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Most](#)

Platnost k 05.03.2010 20:51:04

### Informace o parcele

Parcelní číslo:	77
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	1289
Katastrální území:	Šumná u Litvínova 686174
Číslo LV:	10002
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zahrada

[Zobrazení v mapě](#)

### Vlastník, jiný oprávněný

#### Vlastnické právo

Jméno	Adresa	Podíl
Česká republika		

#### Správa nemovitostí ve vlastnictví státu

Jméno	Adresa	Podíl
Pozemkový fond České republiky	Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00	

### Způsob ochrany nemovitosti

Název
menší chráněné území
zemědělský půdní fond

### Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
72941	1289

### Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení

### Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy

Zobrazené údaje mají informativní charakter.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává

[Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Most](#)

Platnost k 05.03.2010 20:51:04



### Informace o parcele

<b>Parcelní číslo:</b>	<b>78/2</b>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	15872
Katastrální území:	Šumná u Litvínova 686174
Číslo LV:	2870
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost

[Zobrazení v mapě](#)

### Vlastník, jiný oprávněný

#### Vlastnické právo

Jméno	Adresa	Podíl
Petr Fiedler	Tyrše a Fůgnera 778, Litvínov, Horní Litvínov, 436 01	

### Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

### Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
72941	15872

### Omezení vlastnického práva

Název
Omezení dispozičních práv
Předkupní právo
Zástavní právo zákonné

### Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy

Zobrazené údaje mají informativní charakter.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává

[Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Most](#)

Platnost k 05.03.2010 20:51:04

### Informace o parcele

Parcelní číslo:	229/1
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	1709
Katastrální území:	Janov u Litvínova 637068
Číslo LV:	1021
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha

[Zobrazení v mapě](#)

### Vlastník, jiný oprávněný

#### Vlastnické právo

Jméno	Adresa	Podíl
Zdeněk Zeman	Želenice 156, Želenice, 434 01	

### Způsob ochrany nemovitosti

Název
menší chráněné území

### Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ

### Omezení vlastnického práva

Název
Zástavní právo smluvní

### Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy

Zobrazené údaje mají informativní charakter.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává

[Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Most](#)

Platnost k 05.03.2010 20:51:04

### Informace o parcele

Parcelní číslo:	1066
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	89
Katastrální území:	Janov u Litvínova 637068
Číslo LV:	318
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zahrada

[Zobrazení v mapě](#)

### Vlastník, jiný oprávněný

#### Vlastnické právo

Jméno	Adresa	Podíl
Dagmar Nekovářová	Křížatecká 120, Litvínov, Janov, 435 42	

### Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

### Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
23224	89

### Omezení vlastnického práva

Název
Věcné břemeno užívání

### Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy

Zobrazené údaje mají informativní charakter.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává

[Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Most](#)

Platnost k 13.04.2010 12:52:08

### Informace o parcele

Parcelní číslo:	225/149
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	4777
Katastrální území:	Meziboří u Litvínova 693600
Číslo LV:	1
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	GUST2880,Z.S.VI-08-04
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

[Zobrazení v mapě](#)

### Vlastník, jiný oprávněný

#### Vlastnické právo

Jméno	Adresa	Podíl
MĚSTO MEZIBOŘÍ	nám. 8. května 341, Meziboří, 435 13	

### Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

### Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ

### Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení

### Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy

Zobrazené údaje mají informativní charakter.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává

[Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Most](#)

Platnost k 05.03.2010 20:51:04

## Příloha č. 2

### Mapka č. 1

Janov u Litvínova - ul. Křižatecká, boží muka Janov



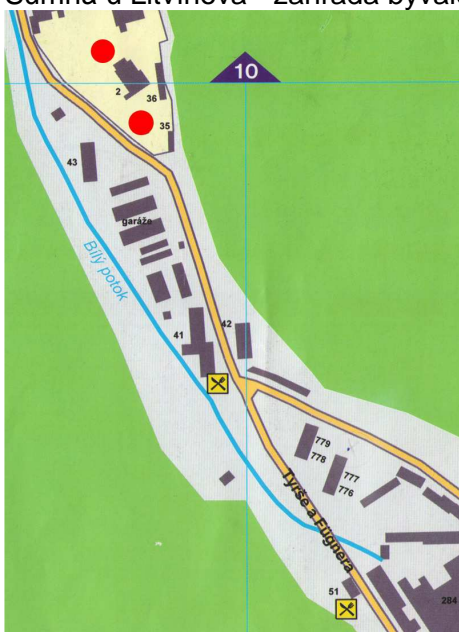
mapka č. 1 (Zdroj: Geodézie ČS a.s. 1998 ISBN 80-85-89745-8)

### Mapka č. 2

Meziboří u Litvínova - ul. Potoční, Okružní



Mapka č. 3  
Šumná u Litvínova - zahrada bývalé textilní továrny RICO



Mapka č. 4  
Horní Ves - střed obce, socha Jana Nepomuckého

