



Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta lesnická
a dřevařská**

***Inventarizace dřevin a návrh revitalizace zámeckého parku
v Osečanech***

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Vypracovala:

Eliška Havránková

2020

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta lesnická a dřevařská

Obor: Lesnictví

Inventarizace dřevin a návrh revitalizace zámeckého parku v Osečanech

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Vypracovala:

Eliška Havránková

Vedoucí práce:

Ing. Jan Vítámvás, Ph.D.

2020

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta lesnická a dřevařská

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Eliška Havránková

Lesnictví

Název práce

Inventarizace dřevin a návrh revitalizace zámeckého parku v Osečanech

Název anglicky

Tree inventory in the park around castle in Osecany and maintenance recommendation

Cíle práce

Cílem práce je provedení inventarizace dřevin v zámeckém parku v Osečanech. Na jejím základě budou navržena opatření podle naléhavosti a další úpravy, které zatraktivní zeleň pro jeho návštěvníky.

Metodika

V rámci inventarizace bude u jednotlivých jedinců na vybrané lokalitě provedeno určení taxonu, budou zjištěny základní dendrometrické charakteristiky (výška, průměr kmene, průměr koruny) a bude určen zdravotní stav, vitalita a sadovnická hodnota. Údaje budou zapsány do inventarizační tabulky. Na základě zjištěných údajů budou navrženy zásahy a opatření vedoucí ke zlepšení stavu dřevin nebo ke zvýšení provozní bezpečnosti, případně nová výsadba. Výstupem bude také inventarizační plán, v němž bude zakreslena poloha hodnocených jedinců.

Doporučený rozsah práce

30 s. + přílohy

Klíčová slova

parky, inventarizace zeleně, dřeviny

Doporučené zdroje informací

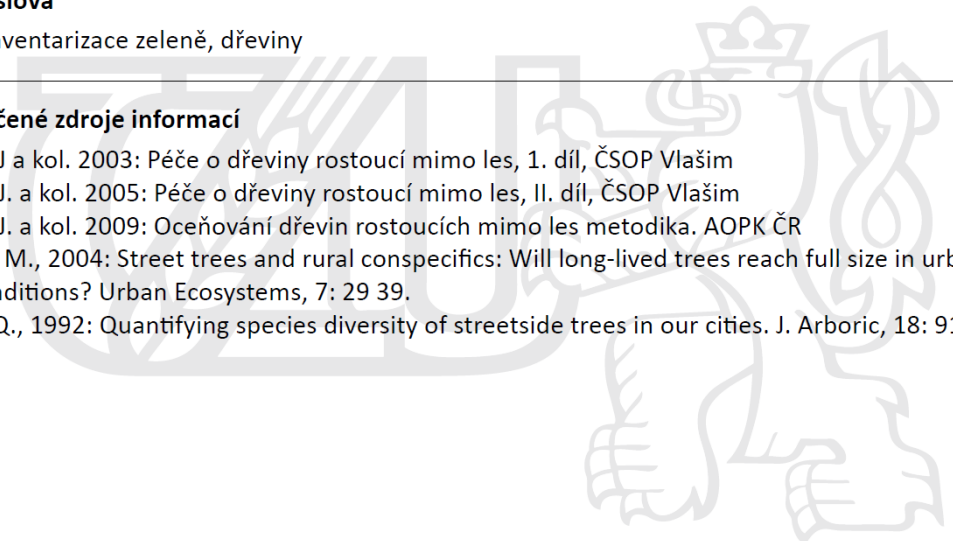
Kolařík, J a kol. 2003: Péče o dřeviny rostoucí mimo les, 1. díl, ČSOP Vlašim

Kolařík, J. a kol. 2005: Péče o dřeviny rostoucí mimo les, II. díl, ČSOP Vlašim

Kolařík, J. a kol. 2009: Oceňování dřevin rostoucích mimo les metodika. AOPK ČR

Quigley, M., 2004: Street trees and rural conspecifics: Will long-lived trees reach full size in urban conditions? Urban Ecosystems, 7: 29-39.

Sun, W.Q., 1992: Quantifying species diversity of streetside trees in our cities. J. Arboric, 18: 91-93



Předběžný termín obhajoby

2017/18 LS – FLD

Vedoucí práce

Ing. Jan Vítámvás, Ph.D.

Garantující pracoviště

Katedra ekologie lesa

Elektronicky schváleno dne 29. 11. 2018

prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.

Vedoucí katedry

Elektronicky schváleno dne 9. 2. 2019

prof. Ing. Marek Turčáni, Ph.D.

Děkan

V Praze dne 26. 10. 2019

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracovala samostatně a všechny použité zdroje, ze kterých jsem čerpala informace a citace, jsem uvedla v seznamu použité literatury a v textu bakalářské práce.

V Praze, dne 10. 4. 2020

Eliška Havránková

Poděkování

Děkuji Ing. Janu Vítámvásovi, Ph.D. (vedoucímu bakalářské práce) za dobré rady a věcné připomínky při konzultacích.

Dále novým majitelům panství v Osečanech – Matěji Stropnickému a Danielu Krejčíkovi – za ochotu poskytnout prostor zámeckého parku k inventarizaci dřevin. Zároveň i paní Staré – jedné z původních spolumajitelek zámku a jednatelce – za poskytnuté starší mapy a informace.

Také realitní kanceláři Chateau.cz a paní Soukupové – jednatelce realitní kanceláře – za zprostředkování kontaktů na staré i nové majitele zámeckého panství a velice vstřícný přístup a ochotu.

Abstrakt

Hlavním úkolem bakalářské práce je inventarizace dřevin zámeckého parku na panství v Osečanech u Sedlčan. Konečným cílem je návrh, jak co nejšetrněji upravit park tak, aby se co nejvíce přiblížil k původnímu stavu, tj. mezi 18. a počátkem 19. století.

V zahradě budou ponechány jen některé dřeviny, u kterých byla zjištěna výška, šířka kmene, průměr koruny a popřípadě popis samotného stromu s jeho dalším ošetřením. Na základě zjištěných parametrů, množství a umístění dřevin bude rozhodnuto o koncepci parku a dalším možném dosázení volných ploch.

Hodnocení stromů probíhalo nejdříve v nejstarší a nejcennější části parku s dalším postupem do spodní části parku směrem k potoku technikou různě velkých obdélníků. Terasovité uspořádání parku na skále přímo vybízí k tvorbě anglického stylu, s možností barokních prvků.

Abstract

The main task of this bachelor thesis is the inventory of tree species in the middle of the chateau park at the estate in Osečany near Sedlčany. And the ultimate goal – a proposal how to adjust the park as carefully as possible to get as close as possible to the original state, ie between the 18th and early 20th centuries.

Only some trees will be left in the garden, on which are finds out height, trunk width, crown diameter and if necessary description of the tree itself and his further health care are found. On the basis of the detected parameters, the quantity and location of the trees, the concept of the park will be decided and the next possible planting the park free areas.

Evaluation of visitors' trees in the oldest and most valuable parts of the park with a view of the lower part of the parks to the stream by the technique of differently sized rectangles. The terraced layout of the park on the rock can be used to create the English style, with the possibility of Baroque elements.

Klíčová slova

parky, inventarizace zeleně, dřeviny

Key words

parks, inventory of greenery, woody plants

Obsah

1	Úvod	10
2	Cíle práce	12
3	Problematika a příklady realizace.....	13
3.1	<i>Park.....</i>	<i>13</i>
3.1.1	Anglický přírodně krajinářský park	14
3.2	<i>Vybrané anglické parky.....</i>	<i>15</i>
3.2.1	Stowe House (Buckinghamshire, Anglie) – 1730–1738	15
3.2.2	Desavsko-wörlitzská zahradní říše (Německo).....	16
3.2.3	Veltrusy (Mělnicko, střední Čechy).....	17
3.2.4	Krásný Dvůr u Podbořan (Ústecko, Čechy).....	18
4	Popis řešeného území	19
4.1	<i>Lokalita a hranice panství.....</i>	<i>20</i>
4.2	<i>Přírodní podmínky.....</i>	<i>20</i>
4.2.1	Sklonitost, geomorfologie a geologie	21
4.2.2	Složení půdy.....	21
4.2.3	Klima	23
4.2.4	Geobiocenologie, vegetace a fauna.....	23
4.2.5	Ochrana.....	24
4.3	<i>Analýza provozu a využitelnosti parku</i>	<i>24</i>
4.4	<i>Dendrologický průzkum</i>	<i>25</i>
4.4.1	Postup.....	25
4.4.2	Shrnutí.....	26
4.5	<i>Opatření a výstupy z inventarizace k vytvoření návrhu.....</i>	<i>28</i>
5	Návrh pro řešené území.....	30
6	Diskuse	32
7	Závěr	35
8	Seznam literatury a internetových zdrojů	36
9	Seznam obrázků	39
10	Přílohy	40
10.1	<i>Tabulky k inventarizovanému území.....</i>	<i>40</i>
10.2	<i>Vysvětlivky.....</i>	<i>49</i>
10.3	<i>Mapy k inventarizovanému území</i>	<i>51</i>
10.4	<i>Plán navrhovaného území</i>	<i>70</i>
10.5	<i>Vybrané fotografie z inventarizace parku</i>	<i>71</i>

1 Úvod

Když se řekne zámecký park, každý si pravděpodobně představí něco krásného a udržovaného. Prostor, kde musí být procházky balzámem pro duši i oko. Je to tak, zámecké parky byly takto koncipovány. Byly ukázkou majitele zámku, přehlídkou cizokrajných i místních dřevin, rostlin a bylin. Mnohdy je doplňovala i nejrůznější zvířata, jako pávi, jeleni a další. Bohužel postupem let a změnou majitelů a režimů v republice se mnohé změnilo. Spousta zámků a parků chátrá a nyní čeká na své nové majitele, kteří znovu vzkřísí zašlou slávu těchto nádherných a historií nabytých míst. A spousta z nás si přeje, aby takto opravené parky zůstaly přístupné veřejnosti, která se z nich může těšit a hledat v nich energii a uklidnění od dnešního hektického života.

Zámecký park a zámek v Osečanech ležící nad potokem Mastníkem u Sedlčan je jedním z těch míst, která si své majitele teprve hledají. Majitele, kteří mu pomohou povstat z popela a vzkřísí zašlou slávu.



Obrázek 1: Osečany, pohled na zámek a zahradu pod ním z roku 1825

(hrady-zriceniny.cz, [online, 2019/09/24])

První zmínka o zámku, tehdy ještě tvrzi, v Osečanech je z roku 1526. Jen tak mimochodem – Osečany (do roku 1896 Vosečany) získaly své jméno kolem 11. nebo 12. století od lidí, kteří chránili svá sídla opevněním z osekaných stromů, tzv. osečí. Tvrz byla založená zřejmě Janem z Osečan již ve 14. století (Fiala, 1985). Později zde žili Osečanští z Osečan, Břížští z Břízy a Vojkovští z Milhostic. Ti pravděpodobně tvrz přestavěli na renesanční zámek. Dále zde působili Vilém Lev z Říčan, Adam Řepický ze Sudoměře, Albrecht z Valdštejna, Pavel Michna z Vacínova, Wolfgang Heneg. Ten se snažil panství obnovovat a zřejmě přestavoval zámeček na trojkřídlý. Další majitelé byli Jan Bechyně z Lažan, od roku 1725 Jan Václav Bubna z Litic, který zřídil v jižním křídle zámku kapli sv. Anny. Do historie se zapsali i hrabata Lanusové z Wellenburgu (1761) – právě oni změnili okolí na rozsáhlý terasovitý anglický park s oranžerií. (Dzurný, [online, cit. 2019/10/15]). Velkou měrou se o to zasadil výjimečný zahradník Václav Rissl. Hrabě Lanus přivážel ze zahraničních cest cizokrajné dřeviny, ty se bohužel do dnešních dnů nedochovaly. Novými majiteli v roce 1795 byli Gabriela z Mayerbachu, Pulpán z Felsteinu a od roku 1840 jeho dcera Anna Tieglová z Lindenkronu, která zámek přestavěla novogoticky (Tywoniak a kol., 1979). Mezi majitele patřil i Johann Emanuel Tiegel von Lindenkron (1822–1885), jenž velice miloval lípy. Poslední soukromou majitelkou byla do roku 1928 baronka Anna Gabriele Voithová (rozená Tiegel von Lindenkron). Do roku 1918 byla u zámku i panská sušárna ovoce, ta ale vyhořela a paní baronka na jejím místě dala zřídit skleníky (ani ty se již na pozemku nevyskytují, byly rozebrány vojáky za 2. sv. války). Ještě v roce 1926 přišlo panství o 2 106 ha, které byly rozparcelovány na základě pozemkové reformy. Zámek i s příslušenstvím odkoupila v roce 1931 kvůli jeho zadlužení Okresní hospodářská záložna v Sedlčanech a ta ho z části rozparcelovala a nabídla chudším občanům. Zámek s parkem darovala sedlčanskému okresu, který ho nabídl lékařskému spolku s úmyslem zřídit ozdravovnu. K tomuto záměru nikdy nedošlo. V letech 1943–1945 byly Osečany vyklizeny a využity německou armádou. Bylo zřízeno cvičiště zbraní SS a Osečany se ocitly v cílovém pásmu ostré střelby dělostřelectva. Vojáci odvezli ze zámku i železnou konstrukci po skleníku. Po roce 1948 patřil zámek podniku Zdravotnické zásobování, donedávna měl přibližně 17 majitelů (dle katastru nemovitostí) a byl již delší dobu nabízen k prodeji. Barokní zámek i park nadále chátral a zarůstal náletovými dřevinami (Bazal, 1992). Nyní má přibližně dva roky za majitele M. Stropnického a D. Krejčíka.

Park založila hrabata Laniusové a prvním doloženým zahradníkem byl v letech 1772–1774 František Žemlička, od roku 1784 do 1797 dále Václav Rissl – právě ten park výrazně utvářel. V parku se nacházela i oranžerie, v níž se pěstovaly citronovníky, pomerančovníky a nejspíše také ananasy. Dřeviny dovážené Laniusem ze zahraničí umísťoval Rissl na malou plochu nad altánkem blíže vsi. Západně od zámku je souvislý les a rybníček. Park měl systém cestiček. Po tomto důležitém zahradníkovi zde působil další, a to Jan Dolejška (1805), pak František Strejček (1840) a posledním byl do roku 1929 František Votlučka (Steinbauer, 2002). V této době bývaly ještě alespoň cestičky v parku vysypávány pískem. Od té doby není park udržován.

Předmětem ochrany je budova zámku, sýpka, dům č.p. 32, zámecký park včetně všech stavebních objektů kaple, kapličky, letohrádku, obelisku a všechny parcely vymezeného areálu (NPÚ, 1958).

Zámek včetně parku a příslušenství se rozkládá na ploše přibližně 7 ha.

2 Cíle práce

Náplní této bakalářské práce je soupis dřevin a vytvoření návrhu parku pro zámecké panství v Osečanech, a to do podoby na přelomu 18. a 19. století.

Práce je dělena na část teoretickou (historie; co je to park) a část praktickou s popisem přírodních podmínek na řešeném území, dendrologickým průzkumem a samotným návrhem úpravy parku s důrazem na jeho funkční nedostatky a potřeby zatraktivnění pro návštěvníky, včetně jeho celkového oživení. Součástí je i úprava dřevin a jejich doplnění z hlediska druhů, doplnění vybavení parku (jako jsou koše, lavičky, altánky) a obnovení cest s jejich pískovým povrchem.

3 Problematika a příklady realizace

Revitalizace a neustálé obnovy zámeckých parků probíhaly vždy. V minulosti se předělávaly parky z jednoho již nemoderního stylu do nejnovějšího a ukazovaly také na to, jak je zámecký pán movitý a co vše si může dovolit. V dnešní době jde o dvě roviny obnovy, a to návrat k původnímu návrhu parku z let minulých v jeho nejslavnějším období, nebo o druhou rovinu, a to komerční – například tvorbu golfových hřišť v kombinaci s částí parku při zámcích přebudovaných na wellnes. V tomto případě se vzhled parků již nepodobá koncepci v minulosti.

V následující kapitole se věnuji tomu, co je to park, jejich rozdělení, přiblížení anglického parku a jeho příklady, a to jak v Čechách, tak v širší Evropě.

3.1 *Park*

Park je plocha udržované zeleně s funkcí estetickou a relaxační. Jeho součástí jsou stromy, keře, květiny, vodní plochy, cesty, fontány, sochy a jiné stavební prvky.

Zahrady a parky se kolem lidských obydlí vyskytují už od starověku. Nejdříve oddělovaly domy od divočiny. Později začaly sloužit k pěstování zeleniny a ovoce. Následně se ve vývoji propracovaly až k okrasné a relaxační funkci.

Ve starověku byly zahrady palácové. V Egyptě se zakládaly posvátné háje k uctívání bohů. Vznikaly libosady u venkovských vil.

Ve středověku se parky začínají dělit podle architektonických období. Máme tedy parky renesanční (se složitými geometrickými obrazci), parky barokní neboli francouzské (bylo třeba ukázat nákladnost, osovost a pravidelnost), parky anglického typu (důraz na neuspořádanost a návrat k přírodě). (Pacáková – Hošťálková, 2004)

Zámecký park obklopoval zámecké budovy a dotvářel jejich atmosféru. Sloužil k procházkám, provozování her a hlavně ukazoval, jak moc je zámecký pán movitý.

V následujícím textu se věnuji podrobně jen anglickému parku, který je náplní této práce.

3.1.1 Anglický přírodně krajinářský park

Tento styl vznikl v Anglii na počátku 18. století (mezi barokem a romantismem, kolem roku 1720). Britský filozof a historik David Edward Cooper připisuje jeho vznik přítomnosti Golfského proudu a častým mlhám v tamější krajině, které znehodnocují kvality tehdy oblíbených francouzských parků. Dalším důvodem tvorby anglických parků byla nižší údržba a finanční náročnost (Stejskalová, 2018).

Ačkoli anglické parky vznikaly již kolem roku 1720, do Evropy a Čech se dostaly až v 2. polovině 18. století. V Anglii se o vznik těchto typů zasloužili především William Kent (1685–1748) – park ve Twickenhamu (1730), Rasham park v Oxfordshiru (1735) a dále zahradník Lancelot “Capability” Brown. V Čechách se nejspíše prvním krajinářským parkem staly Veltrusy (1764–1785) rodiny Chotků a Slatiňany (1796) knížete Karla z Auerspergu.

V takovýchto parcích mělo jít o přiblížení se svou koncepcí přírodě a její „nepravidelnosti“. Mírné zvlnění krajiny, obloukové cestičky, uměle vybudovaná i přirozená návrší, údolí, stavby vyhlídek, pavilonků, můstků, obelisků, altánů, vodopádů, ha-ha příkopů a jiných ozdobných staveb. Přímka se uplatňovala jen v dálkových průhledech parku, třeba k památníkům nebo altánům (jejich rozmístění bylo takové, aby nebyly oku ukázány současně a budily zvědavost) (Šantrůčková, 2009–2012). Využívaly se přirozené vodní toky, ale zároveň se budovaly i umělé rybníčky a vodopády. Typickým pro anglické parky bylo střídání paloučků, lesíků a soliterně stojících stromů. Důležité bylo i sekání a udržování trávníků. Cestičky se klikatily do křivek a byly umístovány mírně pod úroveň okolního terénu, aby nerušily pohled do okolí. Žádané byly průhledy krajinou, barevnost a různorodost dřevin tak, aby byl pohled z každého úhlu jiný. Na konci cest při vjezdu do parku se umísťovaly okázalé brány, ale i dvojice domků jako strážnice.

Často se využívaly dřeviny pocházející z Ameriky i jiných částí Evropy (hlavně až v 19. století), důležité ale bylo do parku zakomponovat domácí druhy stromů a keřů právě pro dojem volné a přirozené místní přírody (v začátcích, v 18. století, tvořily většinu parku). V anglických zahradách se ale velmi málo uplatňovaly kvetoucí rostliny, které se hodily spíše do zahrad francouzského typu (ale ke konci 19. století se opět začaly uplatňovat). Důležitý byl odstín, barevnost na podzim i v jiných ročních obdobích. Vzhledem k tomu, že doba růstu některých dřevin do požadovaných výšek

byla i několikaletá, sázely se už vzrostlé stromy přesunuté do parků odjinud. Používaly se solitérní výsadby, pásové (i jednodruhé) a skupinové (až houštinové), a to i po obvodu pozemku. Všeobecně je ale třeba doplnit, že evropské typy anglických zahrad jsou menších rozměrů a jsou oproti anglickým více „kýčovitě“.

Vlastní zámeckou budovu, okolo které se park rozprostíral, bylo ideální zapojit přímo do parku, který dále navazoval na volnou okolní krajinu, se kterou měl splynout.

Dalším prvkem, který odlišoval tyto zahrady od jiných, bylo rušení plotů a ohradních zdí, buď úplné, nebo jejich zapaštění do snížených příkopů (tzv. ha-ha příkop). Na rozdíl od francouzských parků, kde je nutné držet se na cestičkách, umožňuje anglický park volný pohyb i mimo cesty – po loukách a mezi stromy (Wikipedie, [online, cit. 2019/10/24]).

Mezi mnohé anglické parky v Čechách patří například Lednicko-Valtický areál, park u zámku Kačina u Kutné Hory, Průhonický park v Praze, Dobříšský park, park Nové Hrady, Zbiroh, Sychrov, Kunín, Hořovice, Vlašim, Žihobce na Sušicku, Orlík, Hluboká, Čimelice a mnoho dalších. Vybrala jsem čtyři příklady anglických parků, kterým se chci více věnovat na následujících stránkách.

3.2 *Vybrané anglické parky*

Na světě je mnoho anglicky přebudovaných parků (například ve Francii, ale dokonce i v severní Americe), ale jen několik patří k těm nejvýznamnějším, které stojí za to si připomenout. Proto na následujících stránkách přibližuji anglický styl ve čtyřech parcích v Evropě – a to v Anglii, Německu a v Čechách. Jedná se o Stowe House, Desavsko-wörlitzská zahradní říše, Veltrusy a Krásný Dvůr u Podbořan.

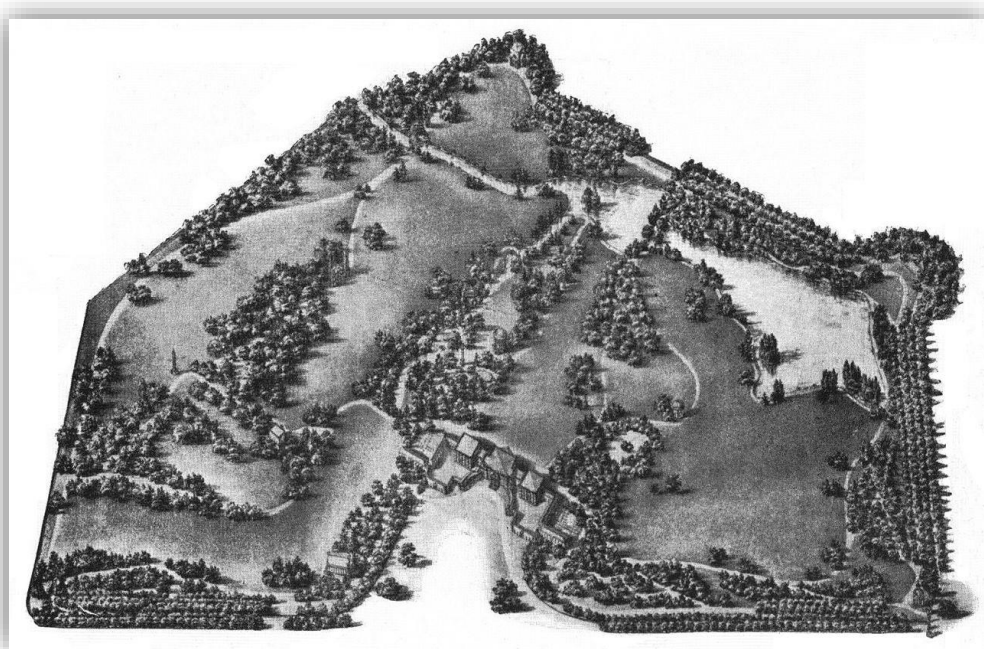
3.2.1 **Stowe House (Buckinghamshire, Anglie) – 1730–1738**

Dříve byla tato zahrada italského typu a až později byla přestavena na anglickou, kdy tvary parku začaly být nepravidelné a instalovaly se architektonické prvky. Jezera byla zformována do nepravidelných – přirozených tvarů. Do zahrady byl přidán Palladiánský most (1738), několik chrámů, dokonce i chrám v troskách.

Park se začínal stávat předlohou pro zahrady nejen v celé Británii, ale i v Evropě a byl považován za první park tohoto stylu postavený v Anglii.

Vyskytují se zde lípy, jilmy, cedr, tis, buk, platan, modřín, olše, kaštany a borovice. Břečťan pak měl porůst mrtvé stromy a dotvořit náladu zahrady.

Vstup do parku je možný ze dvou stran dlouhými rovnými alejemi se dvěma strážními domky. Alej původně tvořily jilmy, ale po jejich podlehnutí grafióze byly v roce 1970 nahrazeny buky. V 90. letech 20. století byla také obnovena dvojalej stromů okolo „ha-ha“ příkopu (Wikipedie, [cit. 2019/10/02]).



Obrázek 2: Stowe House, mapka dispozic parku z roku 1910

(Wikipedie, [online, 2019/10/13])

3.2.2 Desavsko-wörlitzská zahradní říše (Německo)

Zahrada byla založena v letech 1769–1773 vévodou Leopoldem III. a architektem Erdmannsdorffem (Wikipedie, [online, cit. 2019/09/15]).

Park je složen z řek, luk, lesů, mokřadů, hrází a jezer s ostrovy (1806) a jsou v něm umístěny stavby jako zámky, sochy, oranžerie a fontány. Od roku 2000 patří do světového dědictví UNESCO. (Ara.cz [online, cit. 2019/10/20]) Nacházejí se zde ovocné stromy, cedry, topoly, a dokonce i čínský čajovník. Dříve se zde pěstoval

i tabák. Dnes je tu jediná čínsko-anglická zahrada, která se v Německu dochovala (tourismus.dessau-rosslau.de [online, cit. 2019/10/13]).



Obrázek 3: Wörlitz, mapa parku z roku 1870

(Wikimedia commons, [online, 2019/10/13])

3.2.3 Veltrusy (Mělnicko, střední Čechy)

Anglický park s rozlohou 300 ha ve stylu „ferme ornée“ (okrasný statek). Nechal ho založit Jan Rudolf Chotek na rozhraní 18. a 19. století. Zachoval zahradu „na ostrově“, který původně vytvořily časté povodně a řeka. Jeho realizaci zadal nizozemskému zahradníkovi Richardu van der Shottovi (Ptáček – Hora-Hořejš a kol., 1997).

Zahrada se rozkládá na původní osnově barokního „kříže“ s alejemi. Obsahuje jezero, kanály, ostrůvky, mosty a několik staveb a také „ha-ha“ příkop, což napomohlo zrušení vysokých a nevzhledných ohradních zdí jako rušivého prvku v krajině (NPÚ, 1958). Les se rozkládá okolo zemědělské půdy. Z dřevin jsou zde duby, jasany, javory, topoly, olše, vrby, lísky, habry, kaštiny, jilmy, buky, břízy, modříny, lípy (ty jak soliterně, tak v alejích), platany, liliovník tulipánokvětý, korkové duby, jedlé kaštiny, rohovníky, jerlíny, jinany a borovice vejmutovky. Některé druhy byly uměle dosázeny

a jiné tvoří pozůstatky po původním lužním lese. Dohromady je zde na 80 druhů stromů a keřů (veltrusy.net [online, cit. 2019/10/24]).



Obrázek 4: Veltrusy, mapka zahrady z roku 1840
(Wikiwand [online, 2019/10/13])

3.2.4 Krásný Dvůr u Podbořan (Ústecko, Čechy)

Anglický park byl založen kolem let 1783–1793 Janem Rudolfem Černínem, jeho autorství je připisováno zahradníku Födischovi (Ptáček – Hora-Hořejš a kol., 1997). Jeho plocha je asi 100 ha. Vine se v údolí potoka a zasahuje na svah a loučku vpravo od něho. Jedinou přímou cestou v parku je asi 1 km dlouhá alej na hraně kopce. V zahradě se vyskytují tolik typické stavby, rybníky, louky a lesíky. Nachází se zde přes 100 druhů

dřevin – duby, lípy, buky, jírovce, platany, javory a olše. Je zde i voliéra a vodopád (NPÚ [online, cit. 2019/11/24]).



Obrázek 5: Krásný Dvůr u Podbořan z let 1843

(CZUK [online, 2019/10/13])

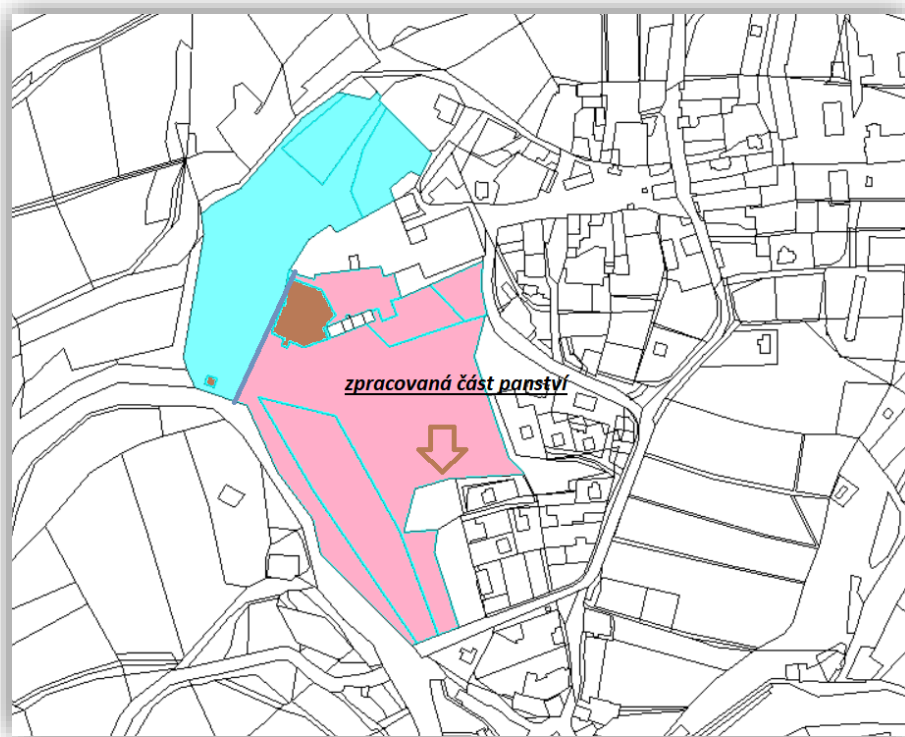
4 Popis řešeného území

Jako prvotní podklad k inventarizaci a revitalizaci slouží informace o přírodních podmínkách oblasti, o lokalitě a hranicích pozemku z katastrálních map. Dále pak výčet vegetace a v neposlední řadě i výskyt fauny. Důležitá je sklonitost terénu, geologické podloží a pedologické informace o půdě. Ještě je třeba zmínit klima v dané oblasti společně s průměrnými teplotami a množstvím srážek. Všechny tyto podmínky jsou důležité pro vhodný výběr vegetačních prvků při revitalizaci parku.

4.1 *Lokalita a hranice panství*

Zámek a zámecký park v Osečanech se nachází přibližně 4 km severně od Sedlčan ve středních Čechách. Jeho plocha je bezmála 7 ha. Obcí protéká potok Mastník, který zároveň tvoří hranice jedné ze stran zámeckého parku. Průměrná nadmořská výška je 361 m. Další zámky v okolí jsou například: Radíč, Tloskov, Vrchotovy Janovice, Nalžovice, Krchleby. Zámek Osečany se nachází přibližně ve středu celého panství a obklopuje ho park ve tvaru „L“, a to ze severu přes západ a jih. Severovýchodně se nachází příjezdová cesta k parku, která ale dnes vede z části přes soukromý pozemek jiných majitelů (Wikipedie, [online, cit. 2019/09/10]).

Mnou zpracovávaná část parku má přibližně 4,5 ha – je do ní zahrnutý i zámek, nádvoří a příjezdová cesta z návsi.



Obrázek 6: Rozdělení parku se zpracovávanou částí

(Český úřad zeměměřičský a katastrální [online, 2019/11/24])

4.2 *Přírodní podmínky*

Tato podkapitola je věnována popisu podmínek na osečanském panství, které mají vliv na návrh řešeného území. Jsou jimi například klimatické podmínky, geologie

a sklonitost terénu nebo zde se vyskytující fauna a flora. Dále je zde bližší popis složení půdy na řešeném území – a to glej a kambizem.

4.2.1 Sklonitost, geomorfologie a geologie

Z geologického hlediska se park nachází v regionální jednotce středočeský pluton, moldanubické oblasti, region magmatity v moldanubiku, v soustavě český masiv – krystalinikum a prevariské paleozoikum, s minerálním složením amfibol biolit. Horninou je granodiorit (vltavský typ) – středně zrnitá. V okolí potoka se vyskytuje kvarterní a nivní sediment se zrnitostí hlína, písek, štěrk. Zámek se vypíná na břidlicovém ostrohu (Geovědní mapy [online, cit. 2019/11/28]).

Sklonitost terénu je uváděna (MZE – eKatalog BPEJ, [online, cit. 2019/10/28]) jako 3–7 stupňů, ale podle mého názoru nesprávně. Tato by se dala vztáhnout k rovinaté části a louce u potoka, ale nikoli k části u hradu, která se nalézá ve strmém kopci na skále.

Převýšení parku se pohybuje od 30 do 46 m od nejnižšího bodu u potoka Mastník po nejvyšší bod u ohradní zdi zámku.

4.2.2 Složení půdy

Pozemek se dělí na dvě části, a to dle BPEJ:

56811 – gleje (až zrašelinělý), jíly, sedimenty, smíšené svahoviny, půdy s trvale vysokou hladinou podzemní vody, s velmi nízkou rychlostí infiltrace (kategorie D) i při úplném nasycení, jíly na povrchu nebo těsně pod ním s vysokou bobtnavostí a mělké půdy nad téměř nepropustným podložím. Nízká retenční vodní kapacita (do 100 l/m²). Nachází se zde tedy vhodná půda k zatravnění (čemuž odpovídá i louka zde umístěná), ale nikoli k zalesnění. Je zde i vhodnost ke stavbě nádrží. Půda je vysoce ohrožená acidifikací (okyselením) a utužením. Větrná eroze nehrozí. Skeletovitost půdy je do 25 %, tj. slabě skeletovitá. Střední hloubka půdy (od 30 cm). Na glejových půdách nelze ukládat tuhá statková hnojiva ani používat dusíkatá hnojiva (ta jen za přísných podmínek dle zákona). (MZE – eKatalog BPEJ, [online, cit. 2019/10/28])



Obrázek 7 a 8: Přehled BPEJ v hodnoceném parku, glej a kambizem

(MZE – eKatalog BPEJ, [online, 2019/11/28])

52911 – kambizemě, kyselější matamorfované horniny. Půdy se střední rychlostí infiltrace (kategorie B), středně hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité – jílovitohlinité. Nižší až střední vodní kapacita. Půda není vysýchavá. Je nevhodná k zatravnění i zalesnění (paradoxně se na ní nalézá v podstatě celý park). Vysoká ohroženost acidifikací, nízká ohroženost utužením. Bez ohrožení větrnou erozí. Skeletovitost do 25 % – slabě skeletovitá, půda středně hluboká (od 30 cm). Lze na ní za určitých podmínek ukládat tuhá statková hnojiva (dle Nařízení vlády 262/2012 Sb.). (MZE – eKatalog BPEJ, [online, cit. 2019/10/28])

4.2.3 Klima

Jedná se o klimatický region kategorie 5 – mírně teplý a mírně vlhký. Průměrná roční teplota je 7–8 °C, průměrný úhrn srážek je 550–650 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období je 15–30 % (MZE – eKatalog BPEJ, [online, cit. 2019/10/28]).

4.2.4 Geobiocenologie, vegetace a fauna

Z pohledu vegetace a oblastí se řadíme do světového regionu Holarctis, cirkumboreální oblasti, středoevropské provincie. Osečany se nacházejí v PLO 10 (středočeská pahorkatina), v 2. bukodubovém LVS (cca 361 m n. m.) (Botany.cz [online, cit. 2019/11/09]).

56811 – dle typologické klasifikační tabulky spadá do kategorie 2T = glejová podmáčená chudá jedlová doubrava, kyselá. Na tomto pozemku lze nalézt chmel otáčivý (*Humulus lupulus*), kopřivu dvoudomou (*Urtica dioica*), svízel přítulu (*Galium aparine*), ostřici (*Carex*), bršlici kozí nohu (*Aegopodium podagraria*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), orsej jarní (*Ficaria verna*), popenec obecný (*Glechoma hederacea*), třtinu křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

52911 – dle typologické klasifikační tabulky spadá do kategorie 2K = kyselá buková doubrava. V této převládající oblasti parku se vyskytuje bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), břečťan popínavý (*Hedera helix*), vlašovičník větší (*Chelidonium majus*), ostřice (*Carex*), kontryhel žlutozelený (*Alchemilla xanthochlora*), vatovec obrovský (*Langermannia gigantea*).

Co se týká dřevin, tak obecně v celém parku zcela převládá javor mléč, javor klen a lípa malolistá, občas se mezi nimi vyskytne jasan a někde i buk, na vlhkých stanovištích dole u potoka je to hlavně olše a dub letní ve směsi lípy a jasanů. Ale hlavně se na tomto neudržovaném panství nachází velice mnoho bezu.

Ze zvířat byly zhlédnuty srny, datel, strakapoud velký, divoké včely, veverka obecná, žáby (skokan hnědý) a různé druhy hmyzu (hlavně kloš jelení).

4.2.5 Ochrana

52911 – spadá do II. třídy ochrany zemědělského půdního fondu (= vysoce chráněné). V tomto případě se ale jedná o půdy velmi málo produkční (s hodnotou 28–43). Základní cena pozemků za m² = 7,79 Kč. (MZE – eKatalog BPEJ, [online, cit. 2019/10/28]).

56811 – spadá do V. třídy ochrany zemědělského půdního fondu (= nízký stupeň ochrany, půdy postradatelné pro zemědělství). Jedná se o půdy produkčně málo významné (s hodnotou 11–28). Základní cena pozemků za m² = 1,38 Kč. (MZE – eKatalog BPEJ, [online, cit. 2019/10/28]).

Park i zámek se nacházejí od roku 1958 pod památkovou ochranou.

4.3 *Analýza provozu a využitelnosti parku*

V současnosti je park volně přístupný, bez oplocení, ačkoli je v soukromém majetku. Lidé sem chodí venčit psy a turisté procházejí parkem, aby dál pokračovali třeba podél potoka na obec a zámek Radíč. Nejpoužívanější trasy jsou vlastně jen dvě, a to podél potoka okolo louky, a druhou je kolmá cesta z této nahoru k altánu a k návsi. Návštěvnost je ale velice nízká. V parku se nachází mnoho odpadků.

Cílem je obnovit anglický park, a to pro návštěvníky zámku. V horních terasách pod zámek s barokním květinovým nádechem, bez zbytečného osázení stromy – kvůli pohledu na zámek. Funkčnost areálu může být i duchovní, jelikož se v jednom z křídel zámku nachází kaple, ve které probíhají pravidelně každý měsíc bohoslužby. Zámek by měl být v budoucnu využíván jako hotel – penzion pro studenty a jiné zájemce o klidné prostředí. Současně by měl sloužit také jako trvalé bydliště majitelů, s možností část zámku věnovat expozici z historie.

4.4 *Dendrologický průzkum*

Podkapitola obsahující průběh samotného průzkumu a inventarizace. Dále měřené veličiny, poškození stromů a jejich tabulkové zařazení. V neposlední řadě i celkové počty stromů s rozdělením druhů a přibližný odhadovaný věk dřevin.

4.4.1 **Postup**

Pro lepší orientaci v lese jsem se držela (nejen podle GPS) i výraznějších bodů jako cestičky, kameny a výraznější stromy. Osvědčilo se postupovat ve čtvercích nebo obdélnících a v nich po vrstevnici inventarizovat jednotlivé dřeviny. Každý strom dostal své číselné označení (viz tabulku v příl. 1 a mapy v příl. 2). Byly u nich evidovány:

druh dřeviny – český a latinský název dřeviny

výška –

v metrech s přesností na 1 m u vzrostlých stromů, za použití výškoměru Silva

obvod kmene –

v 1,3 m nad zemí, v centimetrech, za pomoci pásma

šířka koruny –

přibližná, odkrokováno na metry, a zaznamenáno v poloměru koruny

poškození stromu –

tříbodová stupnice, kdy 1 je malé poškození, až po 3, což je velké poškození (více viz vysvětlivky v přílohách)

dutiny –

tříbodová stupnice, kdy 1 jsou malé nebo žádné dutiny, až po 3, což je hodně dutin (více viz vysvětlivky v přílohách)

stabilita –

tříbodová stupnice, kdy 1 je stabilní strom, ev. ohrožení až z dlouhodobého hlediska, až po 3, což je málo stabilní strom, ev. hrozí už zlomy (více viz vysvětlivky v přílohách)

celkový zdravotní stav –

tříbodová stupnice, kdy 1 je mírné poškození a nevýznamně, až po 3, což je silné poškození s výrazným vlivem na další vývoj (více viz vysvětlivky v přílohách)

věk dřeviny –

přibližný s přesností na 10 let u vzrostlých stromů, dle obecných vzorců pro určité dřeviny (více viz vysvětlivky v přílohách)

poznámky –

zda se jedná o strom alejní, solitérní nebo lemující park

4.4.2 Shrnutí

Celkem se v inventarizované části parku nachází 419 stromů, které byly vybrány k zaevidování. Jinak je v parku samozřejmě mnohem více stromů a ty jsem určila jako nevhodné a určené k pokácení. Zdaleka ne všechny z vybraných stromů jsou ale zdravotně a staticky v pořádku, u mnoha bude třeba výrazných podpůrných zásahů, jako jsou třeba bezpečnostní vazby (dynamické nebo pevné vrtané ocelové), nebo výchovné, zdravotní a bezpečnostní řezy apod. Vzhledem k památkové ochraně, která se vztahuje na zámek i park, bude třeba pro kácení v zahradě požádat orgán ochrany přírody dle zákona 114/1992 Sb. o povolení ke kácení (Kolařík a kol. 2009).

Počty druhů stromů:

lípa malolistá – 122 ks

javor mléč – 101 ks

dub letní – 60 ks

jasan ztepilý – 58 ks

javor klen – 26 ks

olše lepkavá – 17 ks

buk lesní – 9 ks

jírovec maďal – 7 ks

ostatní – 19 ks (smrk ztepilý – 3, jilm horský – 3, lípa velkolistá – 2, jedle bělokorá – 2, hloh jednosemenný – 2, trnovník akát – 1, habr obecný – 1, brslen evropský – 1, hloh obecný – 1, jasan pensylvánský – 1, ořešák královský – 1, zerav obrovský (řasnatý) – 1)

V drtivé většině se jedná o náletové dřeviny, jež pokrývají celý park, o který dlouhodobě není pečováno. Jediná vzácnost je asi jasan pensylvánský, ale i ten je již potomkem původních z přelomu 18. a 19. století. Jako původní bych určila pouze lípu na nádvoří zámku (u které by bylo dobré zažádat orgán ochrany přírody o vyhlášení památného stromu) a lípy u cesty okolo louky, které jsou vzhledem k podmáčení a další nevhodné péči ve špatném rozpadajícím se stavu. Dále ještě pár jedinců v areálu parku vysázených za posledních majitelů panství – Voithů, na konci 19. století.

Většina stromů je ve věku do 100 let (dospělost), náletová, vzrostlá a velmi vysoká s menšími korunami kvůli těsnému zápoji a boji o světlo. Díky tomu i s tvarovými „vadami“ (Kolařík a kol. 2003). Mezi hodnocenými stromy se nenachází mnoho s bodovým hodnocením 3, protože takové jsem určila ve větší míře vzhledem k jejich zdravotnímu stavu k pokácení, a tudíž jsem je ani neevidovala. Jelikož jde od 20. let 20. století o samostatně rostoucí „les“, bez zásahů člověka a jakékoli péče (vyjma vykácení spousty dřevin na topení vojáky SS za druhé světové války), vyskytují se v něm všechny věkové skupiny dřevin, a tedy se sám zdárně obnovuje. Přesto je park jako kulturní památka ve stavu kritickém a volajícím po obnově a zdravotních zásazích.

V následujících třech tabulkách jsou uvedeny pro příklad počty stromů s jednotlivými poškozeními.

Poškození koruny nebo kmene

<i>bodové hodnocení</i>	<i>ks dřevin</i>
1	356
2	60
3	3

Stabilita

<i>bodové hodnocení</i>	<i>ks dřevin</i>
1	361
2	53
3	5

Věková stádia

<u>věková rozpětí</u>	<u>ks dřevin</u>
do 50 let	100
do 100 let	280
do 150 let	36
nad 150 let	3

Celý seznam inventarizovaných dřevin se všemi hodnocenými aspekty je k nahlédnutí v přílohách této práce, a to pod čísly 1–3 (tabulka, vysvětlivky, mapy s umístěním hodnocených stromů).

4.5 Opatření a výstupy z inventarizace k vytvoření návrhu

Ze zjištěných výsledků rozborů v předchozí kapitole a tabulkových údajů inventarizovaných dřevin vyplývají možnosti, jak řešit dispozici parku, ale přinášejí i otázku, jak vyřešit zápory daného území.

Především se jedná o vyklučení bezových a jiných náletů a obnovení systému cestiček dle dostupných mapových podkladů. S tím souvisejí i pohledové vazby na nejdůležitější stavby v parku a samotný zámek nad ním tak, aby byla splněna pravidla kompozice anglického parku. Dále dosadba správných dřevin a péče o ně, většina je značně přestárlá a vyžaduje bezpečnostní a zdravotní řezy. Vyřešení opěrných systémů zdí a teras, které se za poslední více než století neopravovaly. Mezi chátrající prvky bohužel patří i stavby v zahradě, jako je altán a stará prádelna. Stejně tak chybějící oplocení parku a původní vstupy a brány.

Za klad parku se dá považovat jeho poskytování klidu a vzhledem k jeho neudržování i možnost dobové obnovy a zachování jeho původní funkce. Jeho vzrostlé stromy poskytují stín a je tu významná možnost návštěvnosti i vzhledem k blízkosti Prahy a slapské přehrady.

Pro řešení návrhu obnovy by se dalo vycházet z těchto bodů:

- ❖ Je třeba vytvořit takovou koncepci parku, aby odpovídala historické podobě v důležitých partiích, ale zároveň doplnit některými novějšími prvky tak, aby byla zahrada lákadlem pro návštěvníky a zónou odpočinku.
- ❖ Obnovit cesty a výběr vhodného materiálu na jejich zhotovení. Zároveň provést mírnou změnu jejich směřování v některých částech parku, vzhledem dřívějšímu rozparcelování plochy zahrady. Spolu s tím souvisí i rozmístění odpadkových košů, laviček a posezení, ev. osvětlení v některých místech parku.
- ❖ Opravit a sjednotit styly staveb v zahradě, s možností vytvoření nového prvku (jako je třeba grotta).
- ❖ Nově vystavět opěrné terasy a zidky, které jsou potřeba z důvodu velkého převýšení a skalnatému svahu v parku.
- ❖ Odstranit náletové dřeviny (jakými je hlavně bez) a stromy nevhodně rostlé, nemocné a přestárlé. Vytvořit na pohled pěknou kompozici parku. Doplnit do zahrady i keřové skupiny, které zde chybí a dřeviny okrasné plody a vhodné jako potrava pro ptáky.
- ❖ Ozdravit travnaté plochy a vytvořit více nových na vhodných místech. Přehodnotit i možnost jejich využití (piknik, divadlo apod.).
- ❖ Vyčistit potok, zpevnit břehy. Možnost tvorby jiného vodního ozdobného prvku.
- ❖ Oživit terasy pod zámkem barokní květinovou a keřovou výsadbou na přání majitelů zámku.
- ❖ Zhodnotit stavbu obvodových zdí a bran v parku.

Celkově je cílem co nejvíce zachovat historickou dispozici parku, jen s menšími úpravami a novějšími oživujícími a zatraktivňujícími prvky v parku.

5 Návrh pro řešené území

Samotný návrh co nejvíce koresponduje s původní koncepcí z 19. století, budou ale doplněny některé nové prvky. Za poslední dvě století došlo ke změnám v rozmístění některých budov na nádvoří (prostor je teď mnohem menší), ale jinak vše zůstalo stejné. Došlo rovněž k menšímu rozparcelování pozemků a k jejich odprodeji, což se promítlo ve spodní části parku u potoka, kde se také mírně změnila dispozice vybudováním kamenného mostu a hlavní silnice.

System cest zůstal víceméně stejný, jen v některých partiích byl mírně upraven dle stávajících katastrálních možností. To se týká části sadu, nádvoří a spodní části parku okolo silnice. V těchto částech budou cesty vedeny lehce po jiné ose. Na louce, která je nyní o něco delší než v 19. století, budou také obnoveny cestičky. Hlavní parková cesta je vedena od kapličky přímo nahoru k zámku, a to částečně po cestičce sypané pískem a částečně po kamenných schůdkách. Převýšení bezprostředně pod zámkem člení terasy, lemované kamennými zídkami. Další hlavní cestou je cesta na tuto navazující a směřuje od kapličky podél louky ven z areálu parku. Všechny cesty budou sypány pískem, ale nově budou mít i obruby oddělující je od travnaté okolní plochy a budou drenážované pro dobrý odtok vody. Písečný povrch zajistí bezpečnější používání i v zimních obdobích.

Díky velkému terénnímu převýšení je třeba zachovat, ale hlavně obnovit tři terasové stupně pod zámkem tvořené kamennou zdí, a poslední terasu tvořenou vlastní ohradní zídkou bezprostředně u zámku. Ta v hlavní aleji z parku bude mít vstupní branku, stejně, jako je jedna branka o kousek vedle, vedoucí z nádvoří do parku přes dvouramenné schody s kovaným zábradlím. Zábradlí bude i u hlavní strmé a částečně schody opatřené cesty. Jedna z teras bude oddělovat i sadovou a parkovou část v horní části parku. Nově bude obsahovat zvýšenou zídku s grottou směřovanou do sadu a vstupní branku. Bude obnoven systém ohradních zdí parku – vyjma linie podél potoka, kde zůstane park neoplocen. Okolo silnice a obytných domů bude zeď plná, zděná. V části potoka u mostu bude obnovena branka, která bude nyní plnit jen funkci dekorační.

Bezbariérový přístup z parku přímo do zámku v této části zahrady bohužel není možný – je v plánu v druhé, zatím nerealizované části parku. Budou vybudovány ještě další dvě nové vstupní brány, a to na hlavní cestě při výjezdu z parku a další v ohradní zdi v jeho horní části, která je nyní probourána a slouží jako vjezd pro auta majitelů místních domků. Všechny branky budou ozdobně kované.

Do zahrady budou doplněny lavičky, odpadkové koše a jedno malé zastřešené posezení na louce v kombinaci dřeva a kovu. V některých částech budou instalována i světla – to se týká ale jen okolí zámku, nikoli v parku.

Bude třeba kompletně zrekonstruovat altán a jeho přístupovou cestu se schůdky, ale i terásku, na které stojí.

Vegetační úpravy se dotkly vykácení bezových dřevin a dalších nechtěných náletů, stromů rostlých v cestách, nemocných, křivě rostoucích a přestárých nestabilních. Budou se doplňovat stromořadí a vytvářet keřové partie, které v parku úplně chybí (Kolařík a kol. 2005). V horních terasách budou pěstovány levandule (dle přání majitelů). Doplněvanými druhy dřevin budou: lípa malolistá, javor klen, javor mléč, kaštanovník pleťový, dub letní, jilm horský, dva jasany pensylvánské, hloh jednosemenný, kaliny a ve vrchní sušší partii parku i jeřáb muk.

Plán navrhovaného území je v přílohách (pod číslem 10.4) v měřítku 1:2000.

6 Diskuse

Tato bakalářská práce je tvořena pro objekt zámeckého parku v Osečanech, respektive pro jeho polovinu. Snažila jsem se ji zpracovávat citlivě k historii tohoto místa a původnímu návrhu parku, tj. anglický styl s nově doplněnými prvky baroka, které představují třeba ovocný sad s pravidelnými cestičkami a levandulové osázení teras pod zámekem a v sadu. Pozornost byla věnována i větší bezpečnosti pro návštěvníky parku.

Pro park dosud nebyl zpracován žádný projekt pro jeho revitalizaci. Určitě by se dalo vymyslet i jiné řešení zpracování návrhu, já se rozhodla pro co nejvíce původní vzhled s citlivým ponecháním velkého množství vzrostlých dřevin, s kácením omezeným pouze na nezbytně nutné případy. Pokud jde o stromy určené ke kácení, tak jsou to takové, které jsou napadeny hnilobou, mají velké dutiny a praskliny, jsou suché nebo již dožily a tlejí. V neposlední řadě jsou to takové, které stíní nebo překáží stromům hodnotnějším, stromy s vadami, nestabilní stromy s rizikem vývratu a jednoduše náletové dřeviny, které je třeba odstranit z důvodu přehoustnutí porostu. Největší poškození stromů v parku má za následek asi vítr, datel, přestárlost stromů a hniloba způsobená houbami a u všech kaštanů nevzhledná klíněnka. U některých napadení houbami lze pomocí zdravotního řezu stromu pomoci, a to tím, že odstraníme napadenou větev až do zdravého dřeva (Pirc, 2009). Z větrného hlediska a z důvodu předcházení vývratů se vlastně na pozemku nachází samé vhodné dřeviny, které více větru odolávají, jako jsou duby, buky, javory, lípy i habr. Možností je i dosázet mezery mezi stromy některými k tomu vhodnými keři (dřín, hloh) a proudění vzduchu ještě omezit. A i těch několik smrků se svým mělkým kořenovým systémem jsou v parku již velmi vzrostlé a více prokořenělé. Nicméně nejsou v návrhu zařazeny nově do výsadby, jednak kvůli stabilitě na skalnatém podloží a jejich vratkosti, jednak z důvodu možnosti napadení kůrovcem a v neposlední řadě i z důvodu nevhodnosti v druhovém složení parku. Za pozornost stojí i to, že ačkoli v parku byly pozorovány srnky, tak ani mladší náletové stromky nejeví znaky okusu.

V návrhu bylo třeba doplnit více odpočinkových míst v parku, míst pro posezení a potěchu oka, i odpadkové koše, které zde zcela chybí. Dále bylo nutné vykácet bezy a některé náletové dřeviny a park provzdušnit. Doporučeny jsou bezpečnostní řezy u mnoha dřevin s odstraněním suchých větví v korunách a řezy zdravotní s odstraněním

kmenových výmladků (Kolařík a kol., 2005). Mnoho stromů je již ve vyšším věku a do budoucna jim již mnoho času nezbyvá, je třeba uvažovat o nové výsadbě, která by je za nějakou dobu nahradila. Nové dřeviny se musí zajistit třemi opěrnými kůly a sítí proti okusu zvěře. Zároveň ke kácení k tomu určených stromů by nemělo dojít najednou a náhle, protože stromy, kolem kterých se bude nově tvořit volnější prostor, si musí na větší přísun světla a nové klimatické podmínky u země postupně zvyknout. V okolí potoka zajišťuje kořenový systém stromů stabilitu břehu a s tím se také musí počítat a nenechávat břeh bez dřevin, až staré dožijí. V parku roste mnoho břechťanu, který je třeba udržovat v určité míře, aby zbytečně nevysiloval stromy a nedusil trávu. Zajistit bezpečnost spolu s obnovením teras, schůdků, cestiček (nutnost ohraničení, kvůli zarůstání travou) a odvodňovacích kanálků ve svahu a dostat do zahrady více travnatých ploch, keřů a dřevin s plody pro ptáky. U teras ve svahu je nutné dodržet určité podmínky. Zde se jedná o zeď z kamenů stavěnou na sucho. Výhodou je její určitá flexibilita vůči mírně se pohybujícímu a pracujícímu terénu a její propustnost, stejně jako úkryt pro drobný hmyz. Nutností je však zachovat sklon 20° ke svahu a její výška by neměla překročit 1 m. Mezi další podmínky patří hloubka zasazení do svahu (30–40 cm), šířka základny by měla být asi 1/3 výšky zdi a hloubka základu 30–50 cm pod úroveň terénu. Stavební kameny by neměly být příliš velké (Wirth, 2015). U schodů ve strmém dlouhém svahu od louky k zámku doporučuji postupovat tak, jak uvádí Wirth (2015), a to vytvořit každý schod jinak dlouhý do stran. Pohled na tyto schody a stoupaní po nich nahoru nebude tak jednotvárné a nekonečné. Jako další je třeba opravit a doplnit plot s ohradní zdí, který na mnoha místech parku chybí a nic tedy neodděluje okolní domy a zahrady od parkové zeleně. V neposlední řadě se jeví jako vhodné i pročištění koryta potoka Mastník, a to jeho prohloubení a mírná úprava břehů. Především se jedná o doplnění a zhutnění hlínou a kameny, protože v určitých úsecích voda břeh vymílá. Nehledě na to, že pokud se o něco prohloubí a pročistí potok, existuje větší šance, že spodní část parku nepostihnou záplavy při zvednutí hladiny vody, nebo alespoň nebudou takového závažného charakteru.

Myslím, že park díky své nové tváři a celkové obnově přiláká návštěvníky, a to i díky možnosti pohybovat se mimo cestičky po travnatých plochách. Dalšími aktivitami, které noví majitelé plánují, je možnost divadelních představení pod širým nebem, pikniky, oslavy, svatby a jiné. Loučka dole v parku skýtá i místo pro pasení jejich několika málo domácích zvířátek. Lákat mohou i nově vysázené druhy stromů

jako liliovník, dub šarlatový a jiné. Jako vhodné se jeví opatřit některé zajímavé druhy stromů cedulkami s popisky o jaký strom se jedná, popřípadě jeho odhadované stáří a kdy a za jakých majitelů asi mohl být vysazen. Je možné proto park využít i jako malé arboretum s průvodcem nebo bez něho s informativními tabulemi a pořádat naučné procházky třeba pro školní výpravy. Doporučením je rovněž doplnění mapy parku a důležitých míst a zastavení, ideálně u jeho vstupu.

Důležitým úkolem pro nové majitele bude i po revitalizaci parku následná kontrola zdravotního stavu stávajících dřevin a péče o ně. Provádění kontrol a prohlížení jednotlivých stromů, zapisování jejich stavu a možností vlivu na bezpečnost kolem procházejících lidí, a to i s výhledem do budoucnosti. Zároveň i včasná dosadba dřevin, pokud budou staré a dožívající odstraňovat. Protože strom roste pomalu a spoustu let a na to je třeba pamatovat a představovat si, jak bude plocha vypadat po odstranění některého ze stromů a jak dlouho bude trvat než případný nový stromek doroste.

7 Závěr

Cílem bylo zachovat park v co nejpůvodnější podobě z návrhu ze začátku 19. století s některými novějšími prvky a prvky baroka a kvetoucích dřevin, včetně doplnění některých ne zcela běžných dřevin pro Českou republiku – a tím i přilákání více návštěvníků a oživení parku. Snahou bylo využít náročnější terénní specifčnosti ve prospěch parku a učinit ho reprezentativním, s podmínkou pořádání různých akcí, jako svatby, divadelní představení a jiné. Tomu napomohou i jiné travnaté plochy, které jsou v návrhu plánované.

8 Seznam literatury a internetových zdrojů

- Anglický park (heslo). *Wikipedie, otevřená encyklopedie*. [online, 2019/10/24]
Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Anglick%C3%BD_park
- Ara.cz. Desavsko-wörlitzský park. [online, 2019/10/20] Dostupné z:
<https://ara.cz/nemecko/wrlitz/desavsko-wrlitzsky-park>
- BAZAL, Karel. 1992. *100 let sboru dobrovolných hasičů*. Obecní úřad Osečany
- Botany.cz. Region Holarctis. [online, 2019/11/09]
Dostupné z: <https://botany.cz/cs/stredoevropska-provincie/>
- Desavsko-wörlitzská zahradní říše (heslo). *Wikipedie, otevřená encyklopedie*. [online, 2019/09/15] Dostupné z:
https://cs.wikipedia.org/wiki/Desavsko-w%C3%B6rlitzsk%C3%A1_zahradn%C3%AD_%C5%99%C3%AD%C5%A1e
- DZURNÝ, Daniel. Zámek Osečany. *Zámky středočeského kraje*. [online, 2019/10/15]
Dostupné z: <http://www.stredoceske-zamky.cz/zamekosecany.html>
- FIALA, Zdeněk a kol. 1985. *Hrady, zámky a tvrze v Čechách, na Moravě a ve Slezsku. IV. Západní Čechy*. Svoboda: Praha: s. 241–243.
- Geovědní mapy 1:50 000. Osečanské panství. [online, 2019/11/28] Dostupné z:
<https://mapy.geology.cz/geocr50/>
- KOLAŘÍK, Jaroslav a kol. 2003. *Péče o dřeviny rostoucí mimo les*, 1. díl. ČSOP: Vlašim.
- KOLAŘÍK, Jaroslav a kol. 2005. *Péče o dřeviny rostoucí mimo les*, 2. díl. ČSOP: Vlašim.
- KOLAŘÍK Jaroslav a kol. 2009. *Oceňování dřevin rostoucích mimo les. Metodika*. AOPK ČR.
- Ministerstvo zemědělství, eKatalog BPEJ, vyznačení půdy glejové. [online, 2019/10/28]
Dostupné z: <https://bpej.vumop.cz/56811>
- Ministerstvo zemědělství, eKatalog BPEJ, vyznačení půdy kambizemě. [online, 2019/10/28] Dostupné z: <https://bpej.vumop.cz/52911>
- NPÚ – Národní památkový ústav. Zámek Krásný Dvůr u Podbořan [online, 2019/11/24]
Dostupné z: <https://www.zamek-krasnydvur.cz/cs/o-zamku/zamecky-park>

- NPÚ – Národní památkový ústav. 1958. Zámek Veltrusy. [online, 2019/11/24]
Dostupné z: <https://www.zamek-veltrusy.cz/cs/o-zamku/park>
- Osečany (heslo). *Wikipedie, otevřená encyklopedie*. [online, 2019/09/10] Dostupné z:
<https://cs.wikipedia.org/wiki/Ose%C4%8Dany>
- PACÁKOVÁ-HOŠŤÁLKOVÁ, Božena. 2004. *Zahrady a parky v Čechách, na Moravě a ve Slezsku*. Libri.
- PIRC, Helmut. 2009. *Prořezávání krok za krokem*. Euromedia.
- PTÁČEK, Josef – HORA-HOŘEJŠ, Petr a kol. 1997. *Toulky zámeckými parky Čech a Moravy*. Knihcentrum: Praha.
- STEINBAUER, Jan. 2002. *O předcích – Familie von Herites*. [online, 2019/09/13]
Dostupné z: http://www.steinbauer.biz/familytree/Herites.htm#_Toc514606317
- STEJSKALOVÁ, Helena. 2018. Nejstarší zámecké parky v Čechách: Rozkvetly do krásy díky anglickým mlhám? *Epocha plus* 6. 5. 2018 [online, 2019/09/13]
Dostupné z: <https://epochaplus.cz/nejstarsi-zamecke-parky-v-cechach-rozkvetly-do-krasy-diky-anglickym-mlham/>
- Stowe House (heslo). *Wikipedie, otevřená encyklopedie*. [2019/10/02]
Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Stowe_House
- ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta. 2009–2012. Zahradní architektura – Zahrada jako pozemský obraz ráje. *Kulturní historické dědictví kolem nás*. [online, 2019/09/16]
Dostupné z: <http://elearning.historickededictvi.com/zobraz/materialy/odborne-texty/zahradni-architektura>
- TYWONIAK, Jiří a kol. 1979. K dějinám zámku a parku v Osečanech. *Vlastivědný sborník Podbrdská* 15. Praha.
- Unesco-Welterbe gartenreich Dessau-Wörlitz, Dessau turismus. [online, 2019/10/13]
Dostupné z: <https://tourismus.dessau-rosslau.de/welterbe/gartenreich-dessau-woerlitz/>
- WIRTH, Peter. 2015. *Zahradní projekty*. Knižní klub.
- Zámek Osečany. Národní památkový ústav – Památkový katalog. [online, 2019/10/13]
Dostupné z:
<http://www.pamatkovykatalog.cz/?element=2312989&sequence=1&mode=fulltext>

[&keywords=Ose%C4%8Dany&order=relevance%3Adesc&action=element&presenter=ElementsResults](#)

Zámek Veltrusy. Anglický park. [online, 2019/10/24] Dostupné z:
http://www.veltrusy.net/zmeck-park/anglick-park/cs_CZ-4158.html

9 Seznam obrázků

Obrázek 2: Osečany, pohled na zámek a zahradu pod ním z roku 1825. Zdroj: *Hrady v Čechách, na Moravě a ve Slezsku*. [online, 2019/09/24] Dostupné z: https://www.hrady-zriceniny.cz/img/stare4/Johann_Venuto/zamky/Osecany_Johann_Venuto_1825.jpg

Obrázek 2: Stowe House, mapka dispozic parku z roku 1910. Zdroj: *Wikipedie, otevřená encyklopedie*. [online, 2019/10/13] Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Stowe_House#/media/Soubor:Stowe_park_map_ugglan.jpg

Obrázek 3: Wörlitz, mapa parku z roku 1870. Zdroj: *Wikimedia commons*. Plánek zahrady Wöerlitz z roku 1870–1880. [online, 2019/10/13] Dostupné z: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Woerlitz_Plan_des_Gartenreiches_Dessau.jpeg

Obrázek 4: Veltrusy, mapka zahrady z roku 1840. Zdroj: *Wikiwand*. Zámecký park Veltrusy na mapách stabilního katastru z roku 1840. [online, 2019/10/13] Dostupné z: [https://www.wikiwand.com/cs/Veltrusy_\(z%C3%A1mek\)](https://www.wikiwand.com/cs/Veltrusy_(z%C3%A1mek))

Obrázek 5: Krásný Dvůr u Podbořan z let 1843. Zdroj: Katastrální mapy ČR, stabilní katastr Čech. [online, 2019/10/13] Dostupné z: https://archivnimapy.cuzk.cz/uazk/skici/skici/ZAT/ZAT302018430/ZAT302018430_index.html

Obrázek 6: Rozdělení parku se zpracovávanou částí. Zdroj: Český úřad zeměměřičský a katastrální, oficiální nahlížení do dokumentů. Katastrální mapa současného osečanského panství a jeho zpracovávaná část. [online, 2019/11/24] Dostupné z: <http://sgi-nahlizenidokn.cuzk.cz/marushka/default.aspx?themeid=3&&MarQueryId=D6B992BE&MarQParam0=22042611010&MarQParamCount=1&MarWindowName=Marushka>

Obrázek 7: Přehled BPEJ v hodnoceném parku. Zdroj: Ministerstvo zemědělství. eKatalog BPEJ, vyznačení půdy kambizemě. [online, 2019/11/28] Dostupné z: <https://bpej.vumop.cz/52911>

Obrázek 8: Přehled BPEJ v hodnoceném parku. Zdroj: Ministerstvo zemědělství. eKatalog BPEJ, vyznačení půdy glejové. [online, 2019/11/28] Dostupné z: <https://bpej.vumop.cz/56811>

10 Přílohy

10.1 Tabulky k inventarizovanému území

poř. číslo	dřevina latinsky	dřevina český	h (m)	O (cm)	koruna-r (m)	poškození	dutiny	stabilita	celk. zdrav. stav	věk (roky)	datum inventar.	poznámky	opatření a poznámky
1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	22	135	7	1	1	1	1	53	20.05.2018	lem parku	odstranit břečtan a pár spodních větví na kmeni
2	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	jasan pensylvánský	23	166	7	1	1	1	1	65	20.05.2018	lem parku	
3	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	28	137	6,5	1	1	2	1	54	20.05.2018	lem parku	odstranit 2 spodní suché větve
4	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	27	194	6	1	1	1	1	76	20.05.2018		odstranit tenké výmadky na kmeni
5	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	191	6	1	1	2	1	75	20.05.2018		roste na hraně lehce vyvýšené terasy u schůdků
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	25	90	6	2	1	1	1	35	20.05.2018		dlouze probýhající mrazová kýla, zatím zcela bez následků
7	<i>Euonymus europaeus</i>	2x brslien evropský	2,5	10	1,5	1	1	1	1	4	20.05.2018		
8	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý - akát	22	126 (v 50 cm)	6	1	1	1	1	50	20.05.2018		
9	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	596	10	3	3	3	2	235	20.05.2018	solitér	Vlnovník lipový, dutý kmen - nutnost opory, ulámané a suché některé větve - nutnost ošetřit a ořezat
10	<i>Thuja plicata</i>	zerav řasnatý	17	286	7	1	1	1	1	113	20.05.2018	solitér	majitelé si přejí ořezat spodní větve do výšky 1.p. zámku - světlo
11 (1)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	29	220	9	1	1	1	1	87	26.05.2018		Vlnovník lipový, odstranit pletivo upevněné a zarůstající na kmeni, odstranit od země z kořenových náběhů vyrůstající 2
12 (2)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	23	105	7	1	1	1	1	41	26.05.2018		odstranit zarostlý hřebík ve kmeni
13 (3)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	28	160	5	1	2	1	1	63	26.05.2018		vlnovník velkozobý, min. 2 ptačí dutiny, odhrnutá hlína od kořenů z jedné strany, zhojené rány po naklování datlem
14 (4)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30	161	9	1	1	1	1	63	26.05.2018		zhojená naklování od datla
15 (5)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	29	168	9	1	1	1	1	66	26.05.2018		
16 (6)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	32	260	9	1	1	1	1	102	26.05.2018		
17 (7)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	26	156	7	1	1	1	1	61	26.05.2018		
18 (8)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	130	6	1	1	1	1	51	26.05.2018		
19 (9)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	27	140	6	1	1	1	1	55	26.05.2018		
20 (10)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	14	107	10	2	1	1	1	42	26.05.2018		odstranit přebytečné výmadky (vlky) na kmeni zhojená mrazová kýla, odstranit přebytečné výmadky (vlky) na kmeni
21 (1)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	27	209	7	2	1	1	1	82	05.07.2018		
22 (2)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	154	7	1	1	1	1	61	05.07.2018		odstranit výmadky na kořenových náběžích
23 (3)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	29	157	7	1	1	1	1	62	05.07.2018		odstranit výmadky na kořenových náběžích
24 (4)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	226	13	1	1	1	1	89	05.07.2018		ošetřit 1 ulomenou větev (pahýl) na kmeni
25 (1)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	193	10	1	1	1	1	76	06.07.2018	lem parku	
26 (2)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	265	10	1	1	1	1	104	06.07.2018	lem parku	2 zavalující se rány - malé
27 (3)	<i>Tilia cordata</i>	lípa velkolistá	30	197	8	1	1	1	1	78	06.07.2018		odstranit větev vyrůstající od kořenových náběhů
28 (4)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	202	10	2	1	1	1	80	06.07.2018		odstranit pahýl po ulomené větvi v koruně
29 (5)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	138	8	1	1	1	1	54	06.07.2018		odstranit spodní větev na kmeni
30 (6)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	177	10	1	1	1	1	70	06.07.2018		
31 (7)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	199	10	1	1	1	1	78	06.07.2018	lem parku	odstranit jednu tenkou spodní suchou větev v koruně
32 (8)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	181	10	1	1	2	1	71	06.07.2018	lem parku	
33 (9)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	30	193	9	1	1	1	1	76	06.07.2018		
34 (10)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	30	208	8	1	1	1	1	82	06.07.2018		
35 (11)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	257	10	1	1	2	1	101	06.07.2018	lem parku	
36 (12)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	217	10	1	1	2	1	85	06.07.2018	lem parku	
37 (13)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	214	10	1	1	1	1	84	06.07.2018		
38 (14)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	118	7	1	1	1	1	46	06.07.2018		
39 (15)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	176	10	1	1	1	1	69	06.07.2018		
40 (16)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	210	10	2	2	1	2	83	06.07.2018		ošetřit dutinu ve kmeni, částečně překrytou novým dřevem, hnízdo v koruně
41 (17)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	29	215	10	2	2	1	1	85	06.07.2018		ošetřit dutinu ve kmeni, částečně ze stran zavalenou
42 (18)	<i>Abies alba</i>	jedle bělokora	14	48	4	1	1	1	1	31	06.07.2018		
43 (19)	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	14	41	4	1	1	1	1	16	06.07.2018		klijněnka
44 (20)	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	14	38	3	1	1	1	1	15	06.07.2018		klijněnka
45 (1)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	20	165	7,5	1	1	1	1	65	12.08.2018		zavalená zhojená mrazová kýla
46 (2)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	177	8	1	1	1	1	70	12.08.2018		
47 (3)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	28	213	9	1	1	1	1	84	12.08.2018		
48 (4)	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	7	41	3	2	2	2	2	16	12.08.2018		odstranit 1 suchý pahýl v koruně, ošetřit svisle probýhající dutinu
49 (5)	<i>Abies alba</i>	jedle bělokora	10	54	3	2	1	2	1	36	12.08.2018		zalomení kmene v koruně-změna těžiště o 0,5 m
50 (6)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	23	216	8	2	2	2	2	85	12.08.2018		ošetřit dutinu do 1,5 m

poř. číslo	dřevina latinsky	dřevina česky	h (m)	O (cm)	koruna-r (m)	poškození	dutiny	stabilita	celk. zdrav. stav	věk (roky)	datum inventar.	poznámky	opatření a poznámky
51 (7)	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	14	88	2,5	1	1	1	1	35	12.08.2018		klíněnka
52 (8)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	20	128	6	1	1	1	1	50	12.08.2018	lem parku	
53 (9)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	17	75	5	1	1	1	1	30	12.08.2018		
54 (10)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	151	6,5	1	1	2	1	59	12.08.2018		
55 (11)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	20	91	5	1	1	1	1	36	12.08.2018		
56 (12)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	166	6	1	1	1	1	65	12.08.2018		
57 (1)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	23	134	4	1	1	1	1	53	08.09.2018		
58 (2)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	24	218	7	1	1	1	1	86	08.09.2018		
59 (3)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	26	224	10	1	1	2	1	88	08.09.2018		
60 (4)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	20	160	6	1	1	1	1	63	08.09.2018		
61 (5)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	27	270	10	1	1	1	1	106	08.09.2018		
62 (6)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	15	126	5	2	2	2	2	50	08.09.2018		vlnovník lipový, 2m probíhající dutina - pomalu se zavaluje
63 (7)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	186	6	1	1	2	1	73	08.09.2018		
64 (8)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	229	10	1	1	1	1	90	08.09.2018	alej	
65 (9)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	11	72	4	1	1	1	1	28	08.09.2018	alej	
66 (10)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	227	8	1	1	2	1	89	08.09.2018	alej	
67 (11)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	21	155	6	2	2	2	2	61	08.09.2018	alej	zavalující se větší dutina
68 (12)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	21	149	6	1	1	1	1	59	08.09.2018	alej	odstranit přebytečné výmladky (vlky) na kmeni
69 (13)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	187	6	2	1	1	1	74	08.09.2018	alej	ošetřit 1 z ulomených kmenů v koruně
70 (14)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	17	126	5	2	1	2	2	50	08.09.2018	lem parku	ošetřit ulomenou větev
71 (15)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	172	7	1	1	1	1	68	08.09.2018	lem parku	ošetřit ulomenou větev
72 (16)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	15	94	4	1	1	1	1	37	08.09.2018		
73 (17)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	248	9	1	1	1	1	98	08.09.2018		
74 (18)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	183	9	1	1	1	1	72	08.09.2018		
75 (19)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	181	9	1	1	1	1	71	08.09.2018		na kmeni se zaceluje malá ranka bez kůry
76 (20)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	20	198	8	1	1	1	1	78	08.09.2018	lem parku	ořezat některé spodní větve
77 (21)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	20	300	7	1	1	1	1	118	08.09.2018	lem parku	
78 (22)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	23	285	8	1	1	1	1	112	08.09.2018	lem parku	
79 (23)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	20	240	8	1	1	1	1	95	08.09.2018	lem parku	ořezat některé spodní větve
80 (24)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	24	250	10	2	2	2	2	98	08.09.2018	lem parku	dutina
81 (25)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	21	157	6	1	1	1	1	62	08.09.2018		hojící se rána na kmeni
82 (26)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	15	74	5	1	1	1	1	29	08.09.2018		
83 (27)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	28	206	9	1	1	1	1	81	08.09.2018		
84 (28)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	18	101	6	2	2	2	2	40	08.09.2018		zavalující se prasklina
85 (29)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	28	218	8	1	1	1	1	86	08.09.2018	alej	odstranit výmladky na kmeni
86 (30)	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	26	213	10	2	2	1	2	131	08.09.2018	alej	dutina při rozdvojení kmene
87 (31)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	28	165	8	1	1	1	1	65	08.09.2018	alej	
88 (32)	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	22	107	6	2	2	2	2	64	08.09.2018		dutina u kořenů
89 (33)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	180	8	2	1	1	1	71	08.09.2018		odstranit přebytečné výmladky (vlky) na kmeni
90 (34)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	206	9	1	1	1	1	81	08.09.2018		boulovitost - na jednom místě
91 (35)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	28	146	7	1	1	1	1	58	08.09.2018		
92 (36)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	20	97	7	1	1	1	1	38	08.09.2018		
93 (37)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	121	6	1	1	1	1	48	08.09.2018		
94 (38)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	178	7	1	1	1	1	70	08.09.2018		
95 (39)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	171	6	1	1	1	1	67	08.09.2018		
96 (40)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	23	132	4	2	1	1	2	52	08.09.2018		odstranit přebytečné výmladky, malá ranka bez kůry u kořenů
97 (1)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	23	124	6	1	1	1	1	49	26.09.2018	alej	
98 (2)	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	19	106	5	2	1	1	1	64	26.09.2018		odstranit jednu suchou větev
99 (3)	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	19	136	8	1	1	1	1	83	26.09.2018		
100 (4)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	187	8	1	1	1	1	74	26.09.2018		odstranit přebytečné výmladky

poř. číslo	dřevina latinsky	dřevina česky	h (m)	O (cm)	koruna-r (m)	poškození	dutiny	stabilita	celk. zdrav. stav	věk (roky)	datum inventar.	poznámky	opatření a poznámky
101 (5)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	181	6	1	1	1	1	71	26.09.2018		
102 (6)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	23	175	4	1	1	1	1	69	26.09.2018		odstranit přebytečné výmladky
103 (7)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	182	4	1	1	1	1	72	26.09.2018		
104 (8)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	170	6	1	1	1	1	67	26.09.2018		
105 (9)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	26	181	6	1	1	1	1	71	26.09.2018	alej	
106 (10)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	23	146	8	2	2	1	2	58	26.09.2018	alej	ošetřit menší dutinu ošetřit ulámané a suché větve, dost porostly houbamy, zřejmě již rozpadající se strom
107 (11)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	23	307	10	3	1	2	3	121	26.09.2018	alej	
108 (12)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	174	8	1	1	1	1	69	26.09.2018	alej	
109 (13)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	23	171	6	2	1	1	2	67	26.09.2018	alej	ošetřit 2 rány bez kůry, i 1 ulomenou větev
110 (14)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	22	158	6	1	1	1	1	62	26.09.2018	alej	
111 (15)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	26	213	6	1	1	1	1	84	26.09.2018	alej	
112 (16)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	260	10	1	1	1	1	102	26.09.2018		
113 (17)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	23	149	6	1	1	1	1	59	26.09.2018	alej	
114 (18)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	20	160	7	2	2	1	1	63	26.09.2018	alej	malý ještě nezavalený otvor u kořenů šikmo rostlý - hodně mimo těžiště, navšit hlínu na probíhající kořeny přes cestu
115 (19)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	27	206	10	1	1	2	1	81	26.09.2018	alej	
116 (20)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	20	97	6	1	1	1	1	38	26.09.2018		
117 (1)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	25	180	7	1	1	2	1	71	28.09.2018	alej	výrazně změněné těžiště - roste šikmo
118 (2)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	196	10	1	1	2	1	77	28.09.2018	alej	výrazně změněné těžiště - roste šikmo
119 (3)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	228	10	1	1	1	1	90	28.09.2018	alej	
120 (4)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	15	123	5	2	1	1	1	48	28.09.2018	alej	ořezat některé spodní větve a výmladky
121 (5)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	20	134	6	1	1	1	1	53	28.09.2018	alej	
122 (6)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	207	10	1	1	1	1	82	28.09.2018	alej	
123 (7)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	171	10	2	2	1	1	67	28.09.2018	alej	zarůstající dutina u kořenů
124 (8)	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	6	48	4	1	1	2	1	28	28.09.2018		roste na hraně lehce vyvýšené terasy
125 (9)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	25	152	6	1	1	1	1	60	28.09.2018		
126 (10)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	161	7	1	1	1	1	63	28.09.2018		
127 (11)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	20	146	4	2	1	1	1	58	28.09.2018		odstranit přebytečné výmladky a větve
128 (12)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	119	6	1	1	1	1	47	28.09.2018		
129 (13)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	206	10	1	1	1	1	81	28.09.2018		
130 (14)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	23	172	6	2	1	1	1	68	28.09.2018		odstranit vlky a přebytečné větve
131 (15)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	20	138	6	1	1	1	1	54	28.09.2018		
132 (16)	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	15	74	5	1	1	1	1	44	28.09.2018		
133 (17)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	147	7	1	1	1	1	58	28.09.2018		
134 (18)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	143	10	1	1	1	1	56	28.09.2018		odstranit z kořenů rostoucí větev
135 (19)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	234	10	1	1	1	1	92	28.09.2018		odstranit z kořenů rostoucí větev
136 (20)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	272	8	1	1	1	1	107	28.09.2018		odstranit z kořenů rostoucí větev
137 (21)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	20	165	8	1	1	1	1	65	28.09.2018		
138 (22)	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	6	33	4	1	1	1	1	18	28.09.2018		
139 (1)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	22	138	5	1	1	1	1	54	29.09.2018		odstranit přebytečné výmladky
140 (2)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	230	10	2	1	1	1	91	29.09.2018		zhojená mrazová kýla
141 (3)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	23	150	10	1	1	1	1	59	29.09.2018		
142 (4)	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	6	34	3	1	1	1	1	13	29.09.2018		lehce se v koruně opírá o vedlejší strom
143 (5)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	23	121	6	1	1	1	1	48	29.09.2018		
144 (6)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	24	168	10	1	1	1	1	66	29.09.2018		
145 (7)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	160	9	1	1	1	1	63	29.09.2018		odstranit větev rostoucí od kořenů
146 (8)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	171	8	1	1	1	1	67	29.09.2018		
147 (9)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	173	10	1	1	1	1	68	29.09.2018		
148 (10)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	26	148	8	1	1	1	1	58	29.09.2018		
149 (11)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	175	8	1	1	1	1	69	29.09.2018		
150 (12)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	183	8	1	1	1	1	72	29.09.2018		

poř. číslo	dřevina latinsky	dřevina česky	h (m)	O (cm)	koruna-r (m)	poškození	dutiny	stabilita	celk. zdrav. stav	věk (roky)	datum inventar.	poznámky	opatření a poznámky
151 (13)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	23	160	6	1	1	1	1	63	29.09.2018		
152 (14)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	28	188	10	1	1	2	1	74	29.09.2018		změna těžiště - růst šikmo
153 (15)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	25	172	8	2	1	2	1	68	29.09.2018		změna těžiště - růst šikmo + odstranit přebytečné výmladky
154 (16)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	175	10	1	1	1	1	69	29.09.2018		
155 (17)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	20	107	6	1	1	1	1	42	29.09.2018		břečťan
156 (18)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	29	191	10	1	1	1	1	75	29.09.2018		břečťan
157 (19)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	184	10	1	1	1	1	72	29.09.2018		
158 (20)	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	15	75	4	1	1	1	1	44	29.09.2018		
159 (21)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	21	139	5	1	1	1	1	55	29.09.2018		
160 (22)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	190	5	1	1	2	1	75	29.09.2018		odstranit větve od kořenů, změna těžiště - roste šikmo
161 (23)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	71	8	1	1	1	1	28	29.09.2018		
162 (24)	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	11	117	5	1	1	1	1	71	29.09.2018		
163 (25)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	23	136	8	2	1	1	1	54	29.09.2018		odstranit přebytečné výmladky
164 (1)	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	20	200	6	1	1	1	1	150	06.10.2018	solitér	
165 (2)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	27	261	6	2	1	1	2	103	06.10.2018		ošetřit ulomenou větev, odstranit přebytečné výmladky a větev od kořenů
166 (3)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	23	142	5	1	1	1	1	56	06.10.2018		
167 (4)	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	14	101	8	1	1	1	1	40	06.10.2018		roste šikmo - změna těžiště, odstranit spodní větev
168 (5)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	14	94	6	1	1	1	1	37	06.10.2018		
169 (6)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	13	67	7	1	1	1	1	26	06.10.2018		
170 (7)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	13	104	6	1	1	1	1	41	06.10.2018		odstranit 3 kmeney roztočící od země - více kmenný
171 (8)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	11	64	4	1	1	1	1	25	06.10.2018		odstranit 3 kmeney roztočící od země - více kmenný
172 (9)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	14	114	8	1	1	1	1	45	06.10.2018		odstranit spodní větvičky, roste ze zídky - tu upravit
173 (10)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	9	60	5	1	1	1	1	24	06.10.2018		
174 (1)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	210	8	1	1	1	1	83	27.10.2018		
175 (2)	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	25	220	8	1	1	2	1	166	27.10.2018		v horní části se točí - změna těžiště
176 (3)	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	28	246	9	2	1	1	2	186	27.10.2018		smola, václavka nebo šupinovka na kořenech
177 (4)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	24	157	8	1	1	1	1	62	27.10.2018		odstranit přebytečné výmladky
178 (5)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	186	12	1	1	1	1	73	27.10.2018	alej	
179 (6)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	208	12	1	1	1	1	82	27.10.2018		
180 (7)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	25	193	9	1	1	1	1	76	27.10.2018		
181 (8)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	25	204	8	1	1	1	1	80	27.10.2018		
182 (9)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	179	6	1	1	1	1	71	27.10.2018	alej	
183 (10)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	28	197	8	1	1	1	1	78	27.10.2018		
184 (11)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	157	7	1	1	1	1	62	27.10.2018	alej	
185 (12)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	233	10	1	1	2	1	92	27.10.2018	alej	hodně se točí z kopce - časem bezpečnost
186 (13)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	23	173	6	1	1	1	1	68	27.10.2018	alej	odstranit nejsponější větve - prasklá
187 (14)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	27	177	8	1	1	1	1	70	27.10.2018	alej	
188 (15)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	26	212	8	1	1	1	1	84	27.10.2018	alej	
189 (16)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	28	206	8	1	1	1	1	81	27.10.2018	alej	
190 (17)	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	10	37	5	1	1	1	1	15	27.10.2018	alej	
191 (18)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	198	8	1	1	1	1	78	27.10.2018	alej	odstranit nejsponější větve
192 (19)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30	248	12	1	1	1	1	98	27.10.2018	alej	
193 (1)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	26	184	10	1	1	1	1	72	03.11.2018		
194 (2)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	21	160	5	1	1	1	1	63	03.11.2018		
195 (3)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	21	195	7	1	1	1	1	77	03.11.2018		
196 (4)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	254	12	1	1	1	1	100	03.11.2018		odstranit větve od kořenů
197 (5)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	184	9	1	1	1	1	72	03.11.2018		
198 (6)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	180	6	1	1	1	1	71	03.11.2018		odstranit větve od kořenů
199 (7)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	25	136	6	1	1	2	1	54	03.11.2018		změna těžiště
200 (8)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	184	8	1	1	1	1	72	03.11.2018		

poř. číslo	dřevina latinsky	dřevina česky	h (m)	O (cm)	koruna-r (m)	poškození	dutiny	stabilita	celk. zdrav. stav	věk (roky)	datum inventar.	poznámky	opatření a poznámky
201 (9)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	195	11	1	1	1	1	77	03.11.2018		
202 (10)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	28	185	10	2	1	2	2	73	03.11.2018		boulovitost, změna těžiště
203 (11)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	28	218	14	1	1	1	1	86	03.11.2018		
204 (12)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	24	158	9	1	1	2	1	62	03.11.2018		odstranit přebytečné výmladky
205 (13)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	158	8	1	1	1	1	62	03.11.2018		
206 (14)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	26	172	8	1	1	1	1	68	03.11.2018		
207 (15)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	111	6	1	1	1	1	44	03.11.2018		
208 (16)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	27	134	8	1	1	1	1	53	03.11.2018		
209 (17)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	170	7	1	1	1	1	67	03.11.2018	solitér - alej	sklání se - změna těžiště
210 (18)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	23	113	5	1	1	1	1	45	03.11.2018		
211 (19)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	148	6	1	1	1	1	58	03.11.2018		
212 (20)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30	188	12	1	1	1	1	74	03.11.2018		
213 (21)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	225	12	1	1	1	1	89	03.11.2018	alej	břečtan, hned u kapličky - pozor aby časem nezvedala kořeny
214 (22)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	20	130	6	1	1	1	1	51	03.11.2018	alej	odstranit spodní větve od kořenů
215 (23)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	182	8	1	1	1	1	72	03.11.2018		
216 (24)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	178	8	1	1	1	1	70	03.11.2018		
217 (25)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	22	74	5	1	1	1	1	29	03.11.2018	alej	
218 (26)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	24	115	7	1	1	1	1	45	03.11.2018	alej	
219 (27)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	27	330	12	2	1	2	2	130	03.11.2018	alej	změna těžiště, ošetřit zlomenou větev v koruně
220 (28)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	24	108	6	1	1	1	1	43	03.11.2018	solitér	
221 (1)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	16	138	8	1	1	1	1	54	10.11.2018	alej	odstranit větve od kořenů
222 (2)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	15	116	7	1	1	1	1	46	10.11.2018	alej	
223 (3)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	13	77	5	1	1	1	1	30	10.11.2018		
224 (4)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	13	68	5	1	1	1	1	27	10.11.2018	alej	
225 (5)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	27	244	9	1	1	1	1	96	10.11.2018	alej	
226 (6)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	26	< 244 (odhad)	10	1	1	1	1	< 96	10.11.2018		
227 (7)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	27	> 244 (odhad)	10	1	1	1	1	> 96	10.11.2018		
228 (8)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	23	170	10	2	1	2	2	67	10.11.2018		hojící se rána na kmeni, hodně vychýlený z těžiště
229 (9)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	256	10	1	1	1	1	101	10.11.2018		
230 (10)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	271	10	1	1	1	1	107	10.11.2018		
231 (11)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	26	173	8	1	1	1	1	68	10.11.2018		
232 (12)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	24	148	9	1	1	2	1	58	10.11.2018		změna těžiště nad potok
233 (13)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	23	234	9	1	1	1	1	92	10.11.2018		
234 (14)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	248	10	1	1	1	1	98	10.11.2018		
235 (15)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	26	175	9	1	1	1	1	69	10.11.2018		
236 (16)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	20	118	8	1	1	1	1	46	10.11.2018		
237 (17)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	20	118	8	1	1	1	1	47	10.11.2018		lehce mění těžiště
238 (18)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	27	176	10	1	1	1	1	69	10.11.2018		
239 (19)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	326	14	1	1	1	1	128	10.11.2018		
240 (20)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	22	164	12	1	1	2	1	65	10.11.2018		změna těžiště - hl. v budoucnu
241 (21)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	24	154	12	1	1	2	1	61	10.11.2018		točí se šikmo - změna těžiště
242 (22)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	233	11	1	1	1	1	92	10.11.2018		
243 (23)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	25	139	8	1	1	1	1	55	10.11.2018		
244 (24)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	27	179	10	1	1	1	1	71	10.11.2018		
245 (25)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	239	8	2	2	1	2	94	10.11.2018		ošetřit ulomenou větev, dutinka v kořenovém náběhu
246 (26)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	20	128	5	1	1	1	1	50	10.11.2018		
247 (27)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	20	179	14	1	1	2	1	70	10.11.2018		změna těžiště - točí se nad potok
248 (28)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	317	14	1	1	1	1	124	10.11.2018		zhojená mrazová kýla
249 (29)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	26	220	9	1	1	1	1	87	10.11.2018		
250 (30)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	311	15	2	1	1	2	122	10.11.2018		ošetřit kmen po ulomené větvi i části kmene

poř. číslo	dřevina latinsky	dřevina česky	h (m)	O (cm)	koruna-r (m)	poškození	dutiny	stabilita	celk. zdrav. stav	věk (roky)	datum inventar.	poznámky	opatření a poznámky
251 (31)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	253	13	1	1	1	1	100	10.11.2018		
252 (32)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	184	8	1	1	1	1	72	10.11.2018		
253 (33)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	29	178	14	1	1	1	1	70	10.11.2018		
254 (34)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	230	14	1	1	1	1	91	10.11.2018		
255 (35)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	22	146	8	1	1	1	1	58	10.11.2018		
256 (36)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	24	100	7	1	1	1	1	39	10.11.2018		odstranit přebytečné výmladky
257 (1)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	26	245	14	1	1	2	1	96	13.11.2018		na hraně potoka s odkrytými kořeny
258 (2)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	27	192	10	1	1	2	1	76	13.11.2018		na hraně potoka s odkrytými kořeny
259 (3)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	20	109	6	1	1	1	1	43	13.11.2018		
260 (4)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	24	179	8	1	1	1	1	70	13.11.2018		
261 (5)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	26	214	10	1	1	1	1	84	13.11.2018		
262 (6)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	25	161	8	1	1	1	1	63	13.11.2018		
263 (7)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	260	14	2	1	1	1	102	13.11.2018		do 2 m zhožená mrazová kýla
264 (8)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	20	110	8	1	1	1	1	43	13.11.2018		
265 (9)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	15	46	4	1	1	1	1	18	13.11.2018		
266 (10)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	29	239	14	1	1	1	1	94	13.11.2018		
267 (11)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	292	14	2	2	2	1	115	13.11.2018		dutina v 1. spodní větvi - odstranit, změna těžiště nad louku
268 (12)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	12	77	4	1	1	1	1	30	13.11.2018		
269 (13)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	29	145	10	1	1	1	1	57	13.11.2018		
270 (14)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	29	164	7	1	1	1	1	65	13.11.2018		
271 (15)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	28	222	14	1	1	1	1	87	13.11.2018		
272 (16)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	141	9	1	1	2	1	56	13.11.2018		změna těžiště - roste šikmo
273 (17)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	29	193	10	1	1	1	1	76	13.11.2018		
274 (18)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	265	14	1	1	1	1	104	13.11.2018		
275 (19)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	27	157	8	1	1	1	1	62	13.11.2018		
276 (20)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	29	242	14	1	1	1	1	95	13.11.2018		odstranit větev rostoucí z kořenů
277 (21)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	21	91	8	1	1	1	1	36	13.11.2018		odstranit výmladky od kořenů
278 (22)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	27	146	10	1	1	1	1	57	13.11.2018		
279 (23)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	30	194	12	1	1	1	1	76	13.11.2018		odstranit výmladky od kořenů
280 (24)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	28	146	9	1	1	1	1	58	13.11.2018		
281 (25)	<i>Tilia platyphylla</i>	lípa velkolistá	23	107	8	1	1	1	1	42	13.11.2018		
282 (26)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	28	123	9	1	1	1	1	48	13.11.2018		
283 (27)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	23	107	8	1	1	1	1	42	13.11.2018		
284 (28)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	23	69	6	1	1	1	1	27	13.11.2018		
285 (29)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	29	172	10	1	1	1	1	68	13.11.2018		
286 (30)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	145	8	1	1	1	1	57	13.11.2018		
287 (31)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	186	10	1	1	1	1	73	13.11.2018		
288 (32)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	30	143	9	1	1	1	1	56	13.11.2018		
289 (33)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	218	14	1	1	2	1	86	13.11.2018		na hraně potoka
290 (1)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	26	210	8	1	1	2	1	83	15.11.2018		na hraně potoka
291 (2)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	30	187	10	1	1	1	2	74	15.11.2018		začíná od kořenů trouchnivět
292 (3)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	23	112	6	1	1	1	1	44	15.11.2018		odstranit větev od kořenů
293 (4)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	30	160	7	1	1	1	1	63	15.11.2018		
294 (5)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	30	156	10	1	1	1	1	61	15.11.2018		
295 (6)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	30	138	10	1	1	1	1	54	15.11.2018		výmladky
296 (7)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	25	140	10	1	1	1	1	55	15.11.2018		
297 (8)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	30	191	5	1	1	1	1	75	15.11.2018		
298 (9)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	140	9	1	1	1	1	55	15.11.2018		odstranit větev od kořenů
299 (10)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	185	12	1	1	1	1	73	15.11.2018		
300 (11)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	179	12	1	1	2	1	70	15.11.2018		změna těžiště výrazně nad louku

poř. číslo	dřevina latinsky	dřevina česky	h (m)	O (cm)	koruna-r (m)	poškození	dutiny	stabilita	celk. zdrav. stav	věk (roky)	datum inventar.	poznámky	opatření a poznámky
301 (12)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	27	144	10	1	1	1	1	57	15.11.2018		
302 (13)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	290	13	2	1	1	1	114	15.11.2018		ošetřit ulomenou větev
303 (14)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	29	124	8	1	1	1	1	49	15.11.2018		
304 (15)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	219	15	1	1	1	1	86	15.11.2018		
305 (16)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	194	14	1	1	1	1	76	15.11.2018		
306 (17)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	30	186	11	1	1	1	1	73	15.11.2018		
307 (18)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	201	15	1	1	1	1	79	15.11.2018		
308 (19)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	20	105	9	1	1	1	1	41	15.11.2018		
309 (20)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	24	139	14	1	1	2	1	55	15.11.2018		velmi výrazně změněné těžiště nad potok - točí se šikmo
310 (21)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	158	15	1	1	1	1	62	15.11.2018		
311 (22)	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	30	118	6	1	1	1	1	47	15.11.2018		
312 (23)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	30	215	15	1	1	1	1	85	15.11.2018		
313 (24)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	23	94	6	1	1	1	1	37	15.11.2018		
314 (25)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	23	115	6	2	1	1	2	45	15.11.2018		0,5 m rána bez kůry na kmeni
315 (26)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	203	15	1	1	1	1	80	15.11.2018		
316 (27)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	247	15	1	1	1	1	97	15.11.2018		
317 (28)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	137	8	1	1	1	1	54	15.11.2018		
318 (29)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	254	15	1	1	1	1	100	15.11.2018		
319 (30)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	22	113	8	1	1	1	1	45	15.11.2018		
320 (31)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	176	14	1	1	1	1	69	15.11.2018		
321 (32)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	296	14	1	1	1	1	117	15.11.2018		
322 (33)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	26	168	8	1	1	1	1	66	15.11.2018		
323 (34)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	16	61	5	2	1	1	2	24	15.11.2018		hojící se podélná prasklina na kmeni
324 (35)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	30	252	12	1	1	1	1	99	15.11.2018		odstranit spodní větev
325 (1)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	26	314	12	1	1	1	1	124	17.11.2018		ošetřit ulomenou větev
326 (2)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	30	302	15	2	1	1	2	119	17.11.2018		hojící se poranění po ulomené větvi i na podélném kmeni, ošetřit
327 (3)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	12	58	4	1	1	1	1	23	17.11.2018		
328 (4)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8	24	1,7	1	1	1	1	9	17.11.2018		odstranit spodní větev
329 (5)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	24	107	6	2	1	1	1	42	17.11.2018		naklované dírký ve kmeni po datlovi
330 (6)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	22	80	4,5	1	1	1	1	32	17.11.2018		
331 (7)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	24	84	4	1	1	1	1	33	17.11.2018		
332 (8)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	25	162	13	2	1	1	1	64	17.11.2018		naklované dírký ve kmeni po datlovi
333 (9)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	30	271	15	2	2	2	2	107	17.11.2018		hojící se poranění na kmeni s podélnou dutinkou
334 (10)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	12	42	4	1	1	1	1	17	17.11.2018		
335 (11)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	30	224	15	1	1	1	1	88	17.11.2018		
336 (12)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	30	219	14	1	1	1	1	86	17.11.2018		
337 (13)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	28	> 322	15	3	2	3	3	> 127	17.11.2018		rozlomen podélně - chybí část kmene - pomalu tlí, ale zatím pořád růstu schopný
338 (14)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	22	95	6	1	1	1	1	37	17.11.2018		
339 (15)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	30	181	13	1	1	1	1	71	17.11.2018		
340 (16)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	31	211	15	1	1	1	1	83	17.11.2018	solitér	odstranit výmladky od kořenů
341 (17)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	10	25	2,5	1	1	1	1	10	17.11.2018		
342 (18)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	30	280	15	2	2	3	2	110	17.11.2018		dutina v prasklině + změna těžiště nad louku
343 (19)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	30	270	15	2	1	2	2	106	17.11.2018		výrazná změna těžiště nad louku, 2 podélné praskliny na kmeni
344 (20)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	27	213	15	2	1	1	1	84	17.11.2018		odstranit suché větve
345 (21)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	30	257	12	2	1	1	2	101	17.11.2018		hojící se prasklina u země
346 (22)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	24	91	5	1	1	1	1	36	17.11.2018		
347 (23)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	16	72	4	1	1	1	1	28	17.11.2018		
348 (24)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	30	137	7	1	1	1	1	54	17.11.2018		
349 (25)	<i>Acer platanoides</i>	javor mlčč	24	115	6	1	1	1	1	45	17.11.2018		
350 (26)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	30	295	17	2	1	1	2	116	17.11.2018		boulovitost

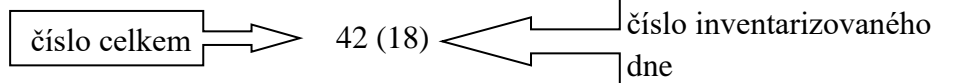
poř. číslo	dřevina latinsky	dřevina český	h (m)	O (cm)	koruna-r (m)	poškození	dutiny	stabilita	celk. zdrav. stav	věk (roky)	datum inventar.	poznámky	opatření a poznámky
351 (27)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	140	7	1	1	1	1	55	17.11.2018		odstranit větve od kořenů
352 (28)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	355	17	1	1	1	1	140	17.11.2018		
353 (29)	<i>Alnus glutinosa</i>	oiše lepkavá	23	88	6	1	1	2	1	35	17.11.2018		změna těžiště
354 (30)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	118	6	2	1	1	1	47	17.11.2018		ošetřit ulomenou větev v koruně
355 (31)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	30	350	15	1	1	1	1	138	17.11.2018		zhojená mrazová kýla
356 (32)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	13	47	4	1	1	1	1	19	17.11.2018		
357 (33)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	27	172	15	1	1	1	1	68	17.11.2018		
358 (34)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	27	241	15	2	2	1	1	95	17.11.2018		výmladky, pahýl po ulomené větvi a v něm ptačí dutina
359 (35)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	27	192	15	1	1	1	1	76	17.11.2018		vlky
360 (36)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	169	8	1	1	1	1	67	17.11.2018		
361 (1)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	29	229	10	2	2	1	2	90	19.11.2018		podélná rána na kmeni cca 6 m, v horní části s ptačí dutinou
362 (2)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	27	185	9	2	1	3	3	73	19.11.2018		odpadává kůra od kořenových náběhů, začíná tlít
363 (3)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	27	214	8	1	1	1	1	84	19.11.2018		
364 (4)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30	202	9	1	1	1	1	80	19.11.2018		
365 (5)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	26	145	6	1	1	1	1	57	19.11.2018		
366 (6)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	28	160	7	1	1	1	1	63	19.11.2018		
367 (7)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	30	237	8	1	1	1	1	93	19.11.2018		natlučený hřeb s kusem dřeva
368 (8)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	178	10	1	1	1	1	70	19.11.2018		
369 (9)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	24	144	6	1	1	1	1	57	19.11.2018		ošetřit ulomenou větev
370 (10)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	14	97	6	1	1	1	1	38	19.11.2018		
371 (11)	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	12	62	8	1	1	1	1	24	19.11.2018		
372 (12)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	27	237	10	2	1	1	2	93	19.11.2018		ošetřit pahýly po ulámaných větvích v koruně
373 (13)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	138	6	1	1	1	1	54	19.11.2018		
374 (14)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	10	180	15	1	1	3	1	71	19.11.2018		velice se ohýbá nad louku - úplně mimo těžiště
375 (15)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	200	15	1	1	1	1	79	19.11.2018		
376 (16)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	28	268	15	1	1	1	1	106	19.11.2018		
377 (17)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	28	159	9	2	2	2	2	63	19.11.2018		dole na kmeni dutina
378 (18)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	28	161	8	1	1	1	1	63	19.11.2018		
379 (19)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	26	151	8	2	1	1	2	59	19.11.2018		rány na několika místech bez kůry
380 (20)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	133	10	1	1	1	1	52	19.11.2018		
381 (21)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	156	8	1	1	1	1	61	19.11.2018		
382 (22)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	12	67	4	1	1	1	1	26	19.11.2018		
383 (23)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	20	147	12	1	1	2	1	58	19.11.2018	lem parku	změna těžiště
384 (24)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	20	135	15	1	1	1	1	53	19.11.2018	lem parku	
385 (25)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	28	144	8	1	1	1	1	57	19.11.2018	lem parku	
386 (26)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	158	10	1	1	1	1	62	19.11.2018	lem parku	odstranit od kořenů větev
387 (27)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	19	112	8	1	1	2	1	44	19.11.2018	lem parku	změna těžiště
388 (28)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	242	10	1	1	1	1	95	19.11.2018	lem parku	změna těžiště - mírně
389 (29)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	30	218	10	1	1	1	1	86	19.11.2018		
390 (1)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	211	8	1	1	1	1	83	21.11.2018		
391 (2)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	27	168	7	1	1	1	1	66	21.11.2018		
392 (3)	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	19	112	5	1	1	1	1	44	21.11.2018		
393 (4)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	17	75	5	1	1	1	1	30	21.11.2018		
394 (5)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	132	7	1	1	1	1	52	21.11.2018		
395 (6)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30	171	9	1	1	1	1	67	21.11.2018		
396 (7)	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30	232	12	1	1	1	1	91	21.11.2018		
397 (8)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30	218	14	1	1	1	1	86	21.11.2018		
398 (9)	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	4	24	2	1	1	1	1	9	21.11.2018		
399 (10)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7	20	2	1	1	1	1	8	21.11.2018		
400 (11)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8	25	2	1	1	1	1	10	21.11.2018		

poř. číslo	dřevina latinsky	dřevina česky	h (m)	O (cm)	koruna-r (m)	poškození	dutiny	stabilita	celk. zdrav. stav	věk (roky)	datum inventar.	poznámky	opatření a poznámky
401 (12)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	11	29	3	1	1	1	1	11	21.11.2018		
402 (13)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30	187	13	1	1	2	1	74	21.11.2018		změna těžiště
403 (14)	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	11	39	6	1	1	1	1	15	21.11.2018		
404 (15)	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	8	22	3	1	1	1	1	9	21.11.2018		
405 (16)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	30	159	8	1	1	1	1	63	21.11.2018		
406 (17)	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	11	27	3	1	1	1	1	11	21.11.2018		
407 (18)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	11	30	3	1	1	1	1	12	21.11.2018		
408 (19)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	30	158	9	2	2	1	2	62	21.11.2018		2 čerstvé velké dutiny dole na kmeni
409 (20)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	121	6	2	1	1	2	48	21.11.2018		krásně růstu schopná - i když má oba hlavní vrcholy zaschlé
410 (1)	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	20	202	12	1	1	1	1	> 80	29.11.2018		původně 3kmenný - 2 kmeny uříznuty a udělána lavička
411 (2)	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	23	242	14	1	2	1	1	95	29.11.2018		malá dutinka ve kmeni
412 (3)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	213	9	1	1	1	1	84	29.11.2018		
413 (4)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	300	15	1	1	1	1	118	29.11.2018		
414 (5)	<i>Quercus robur</i>	dub letní	27	251	13	1	1	1	1	99	29.11.2018		
415 (6)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	175	10	1	1	1	1	69	29.11.2018		
416 (7)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	171	7	1	1	1	1	67	29.11.2018		
417 (8)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	213	8	1	1	1	1	84	29.11.2018		odstranit přebytečné výmladky
418 (9)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	185	11	1	1	2	1	73	29.11.2018		mírná změna těžiště nad cestu, 2 železné háky ve kmeni
419 (10)	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	26	208	9	1	1	1	1	82	29.11.2018		1 železný hák ve kmeni

10.2 Vysvětlivky

Pořadové číslo:

př.:



h (m):

výška stromu v metrech

O (cm):

obvod kmene v 1,3 m výšky v centimetrech

koruna – r (m):

poloměr koruny v metrech

Poškození (koruny nebo kmene):

1	Malá poškození – oděrky, zhojená, malé množství suchých nebo zlomených větví. Nemají vliv na zdravý růst stromu.
2	Více menších ran nebo ještě nezhojená poškození s pravděpodobností zhojení. Skoby a hřebíky ve kmeni. Více suchých a polámaných větví.
3	Větší poškození – velké rány, dutiny, hniloba, rozklad dřevní hmoty, zlomy, mnoho zlomených a suchých větví. Dožívající stromy.

Dutiny:

1	Menší dutiny – počátek jejich tvorby. Nebo žádné dutiny.
2	Více dutin nebo hlubší – MŮŽE už ohrožovat stabilitu stromu do budoucna.
3	Hodně dutin nebo velmi hlubokých a dlouhých dutin. Přímou ohrožuje stabilitu a zdravotní stav stromu.

Stabilita:

1	Stabilní – ohrožení stromu až z dlouhodobého hlediska, velice mírný náklon kmene, mírně asymetrická koruna, těžiště relativně v normálu.
2	Zatím stabilní – větší náklon kmene, více asymetrická koruna, těžiště již výrazněji změněno. Časem MŮŽE hrozit vývrát nebo zlom.
3	Málo stabilní – velký náklon kmene, výrazně asymetrická koruna, těžiště nebezpečně změněno. Hrozí vývrát nebo zlom.

Celkový zdravotní stav:

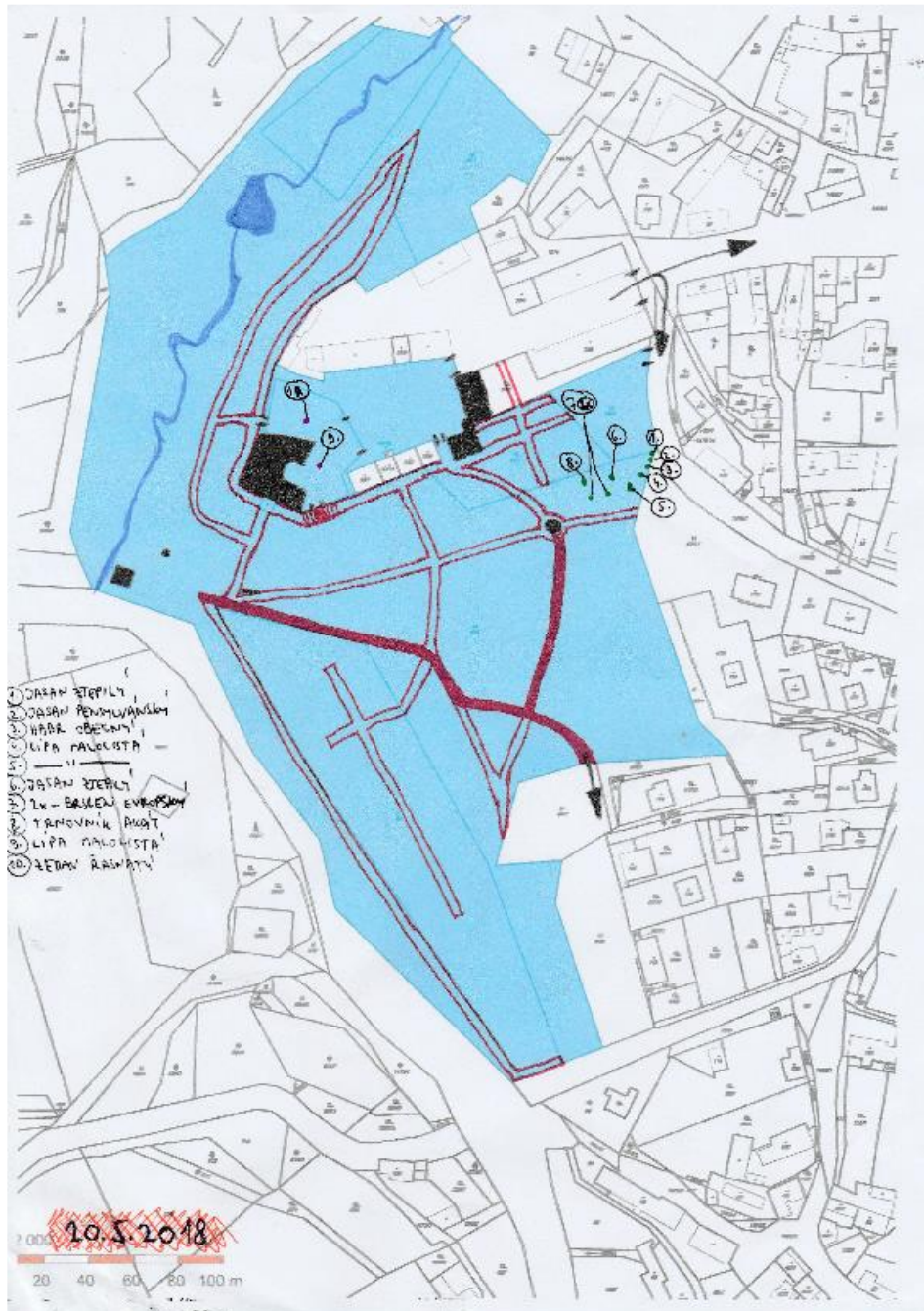
1	Dřevina nepoškozená nebo mírně. Předpoklad dalšího vitálního růstu.
2	Dřevina více poškozená. Náprava řezem nebo jinou pomůckou (kovové skruže, ošetřující nátěr apod.). Předpoklad celkové záchrany stromu, alespoň na nějakou delší dobu.
3	Dřevina silně poškozená. Dožívající a již se pomalu rozkládající stromy. Hniloby a dřevokazné houby. V brzké době nutnost pokácení z důvodu bezpečnosti.

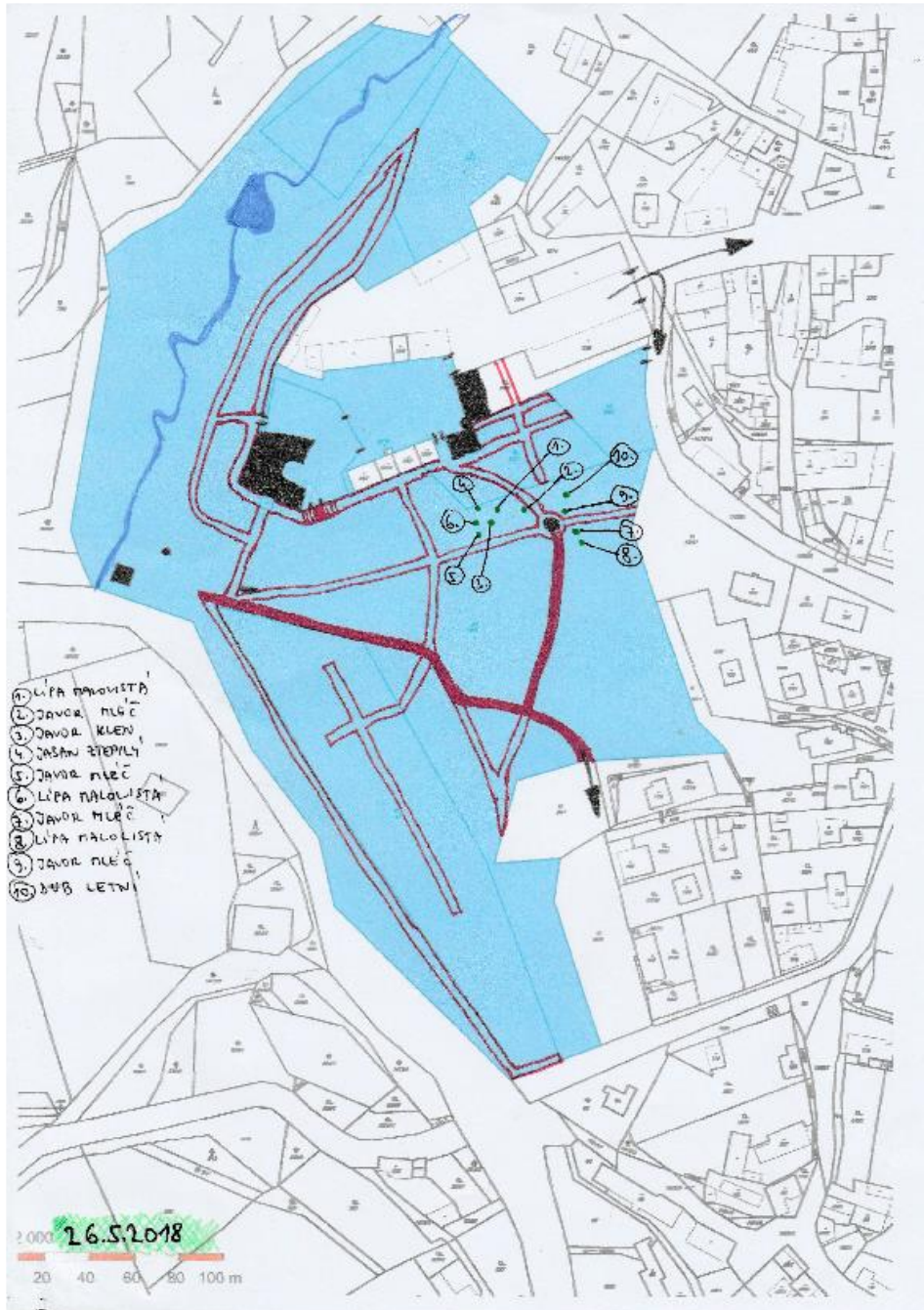
věk (roky):

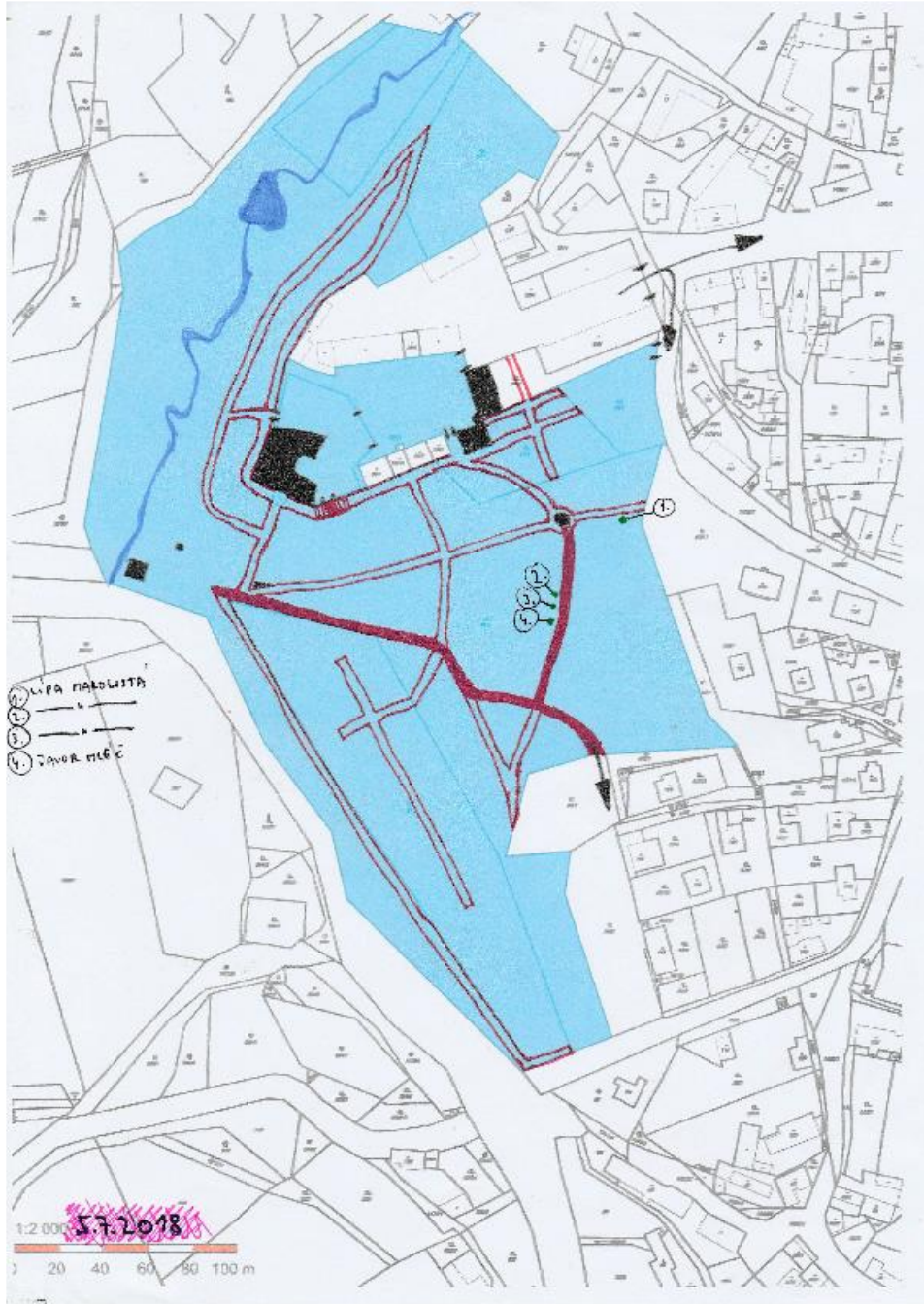
Vzorečky použité pro PŘIBLIŽNÝ odhad věku dřeviny.

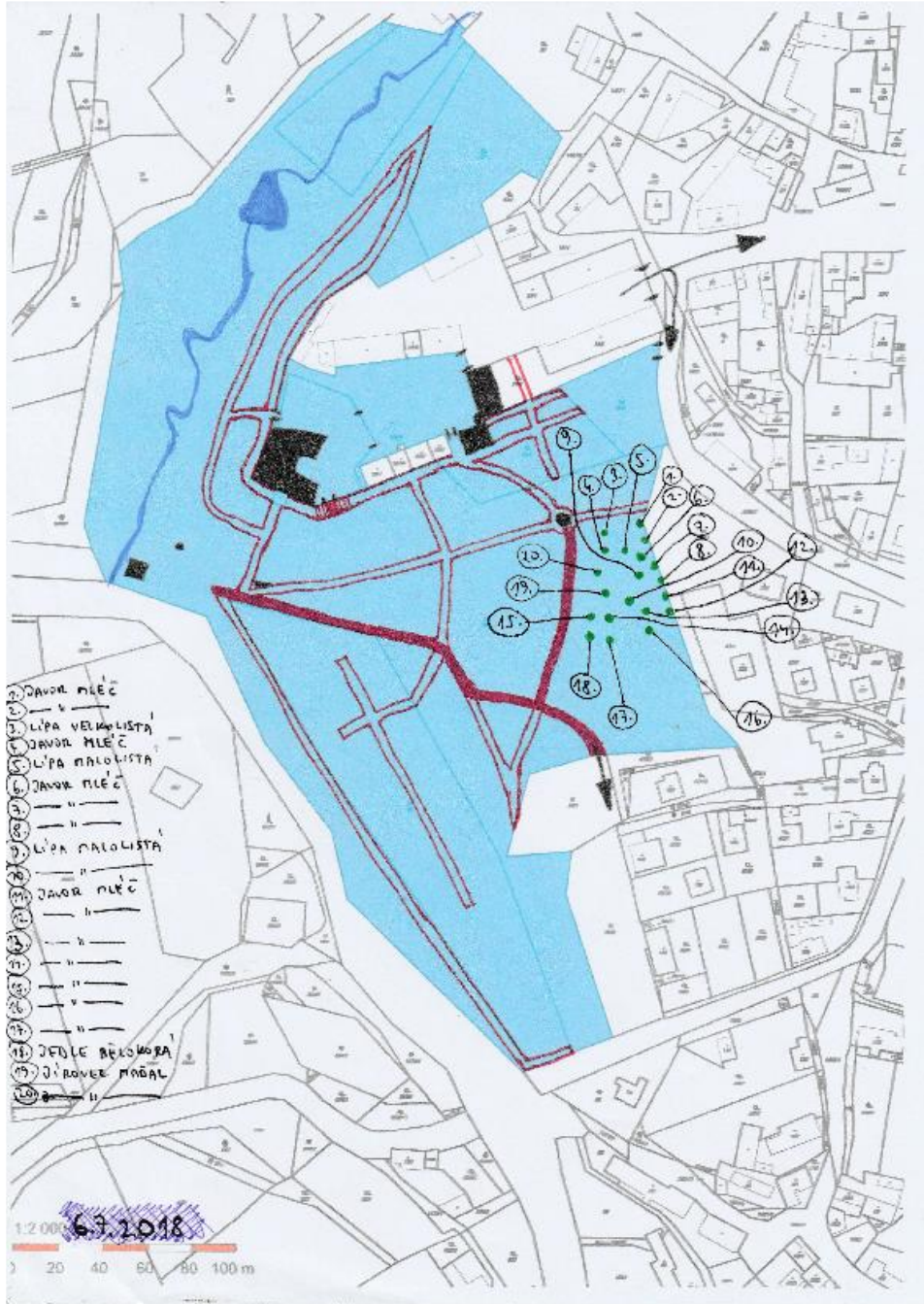
Dub –	$O_{(cm)} / 2,54$
Buk –	$O_{(mm)} / 16 - 2,5$
Jedle –	$(O / 14) - 3$
Smrk –	$(O / 13) - 3,5$
Další dřeviny –	$O_{(mm)} / 25,4$

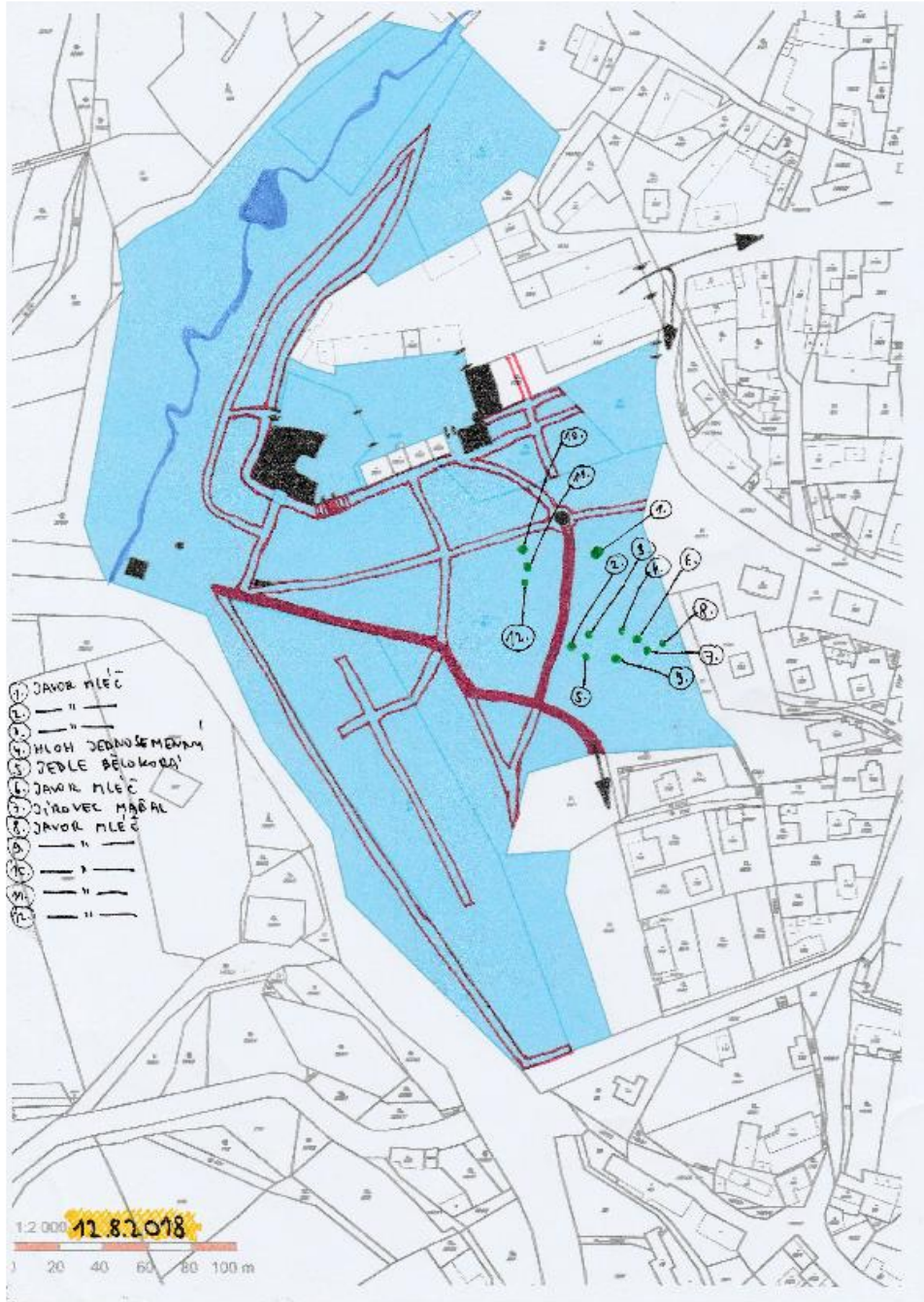
10.3 Mapy k inventarizovanému území

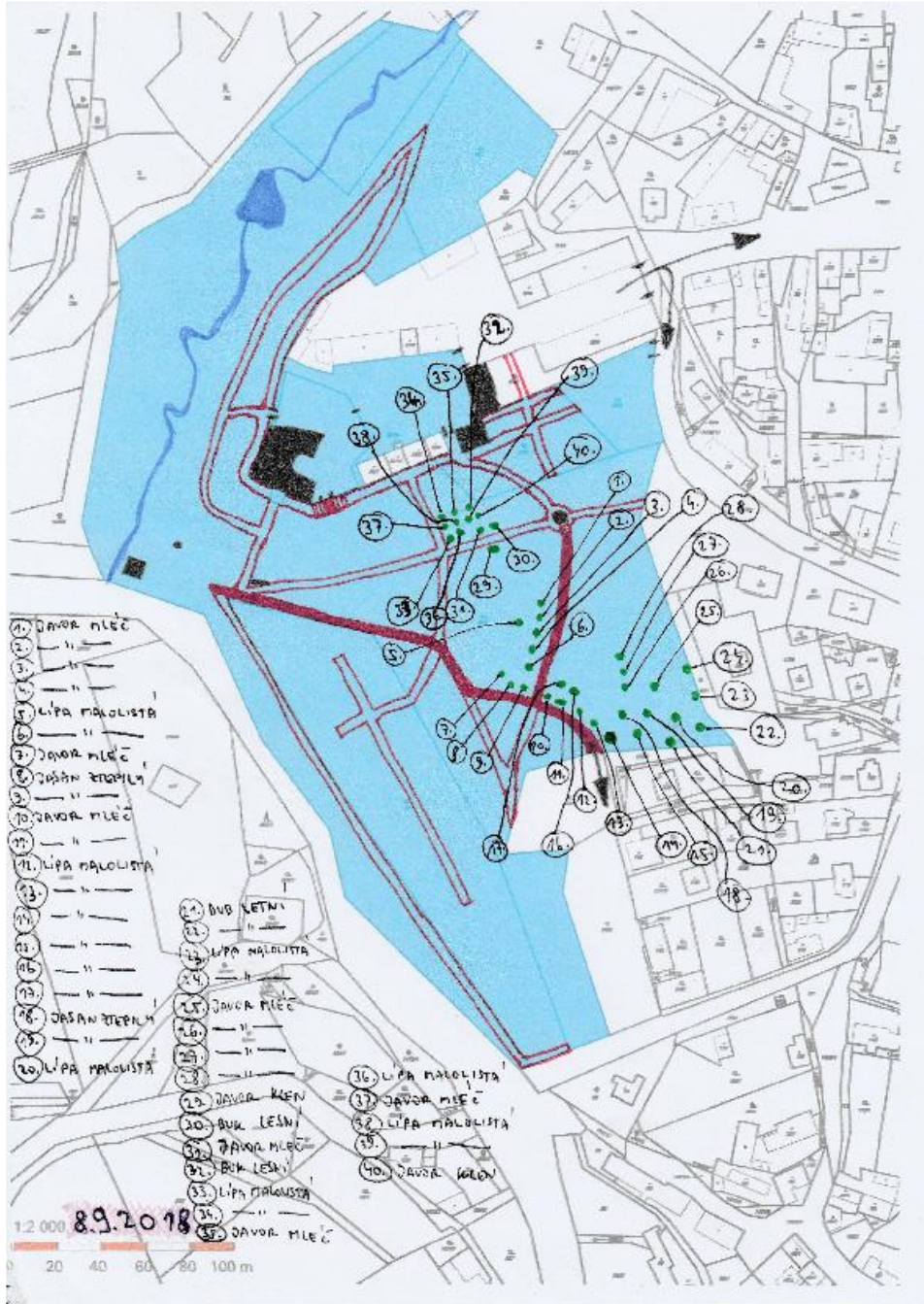


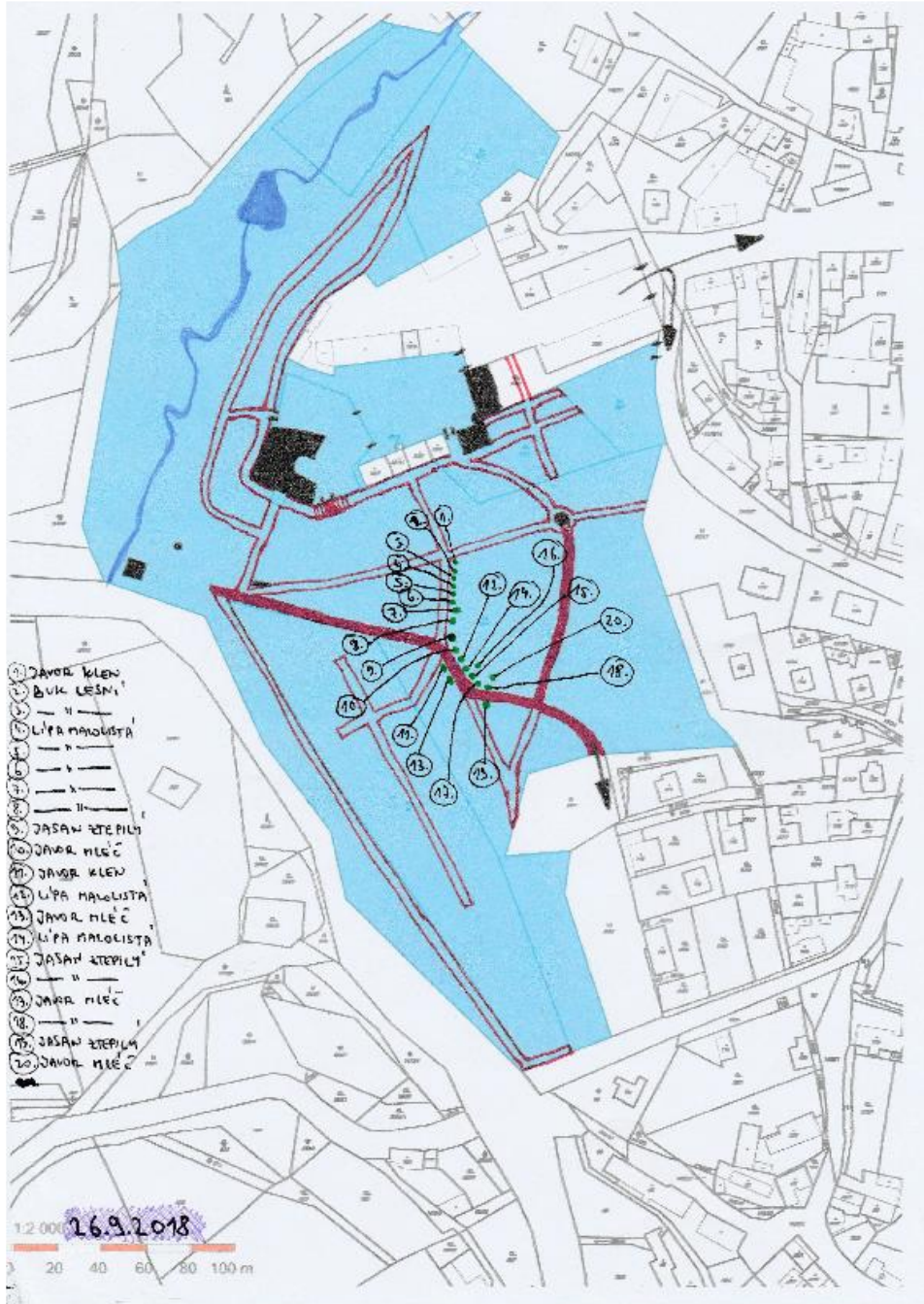


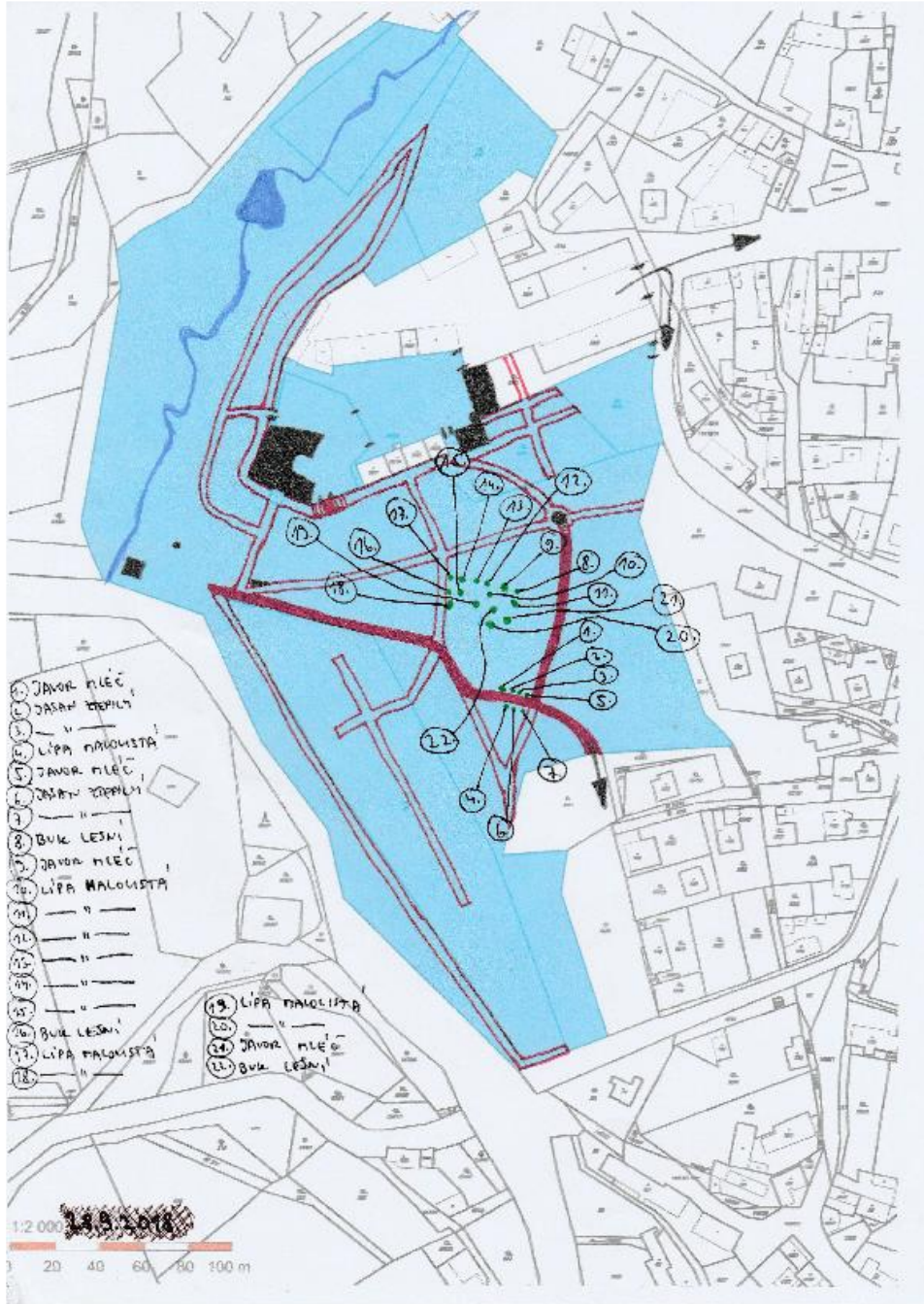


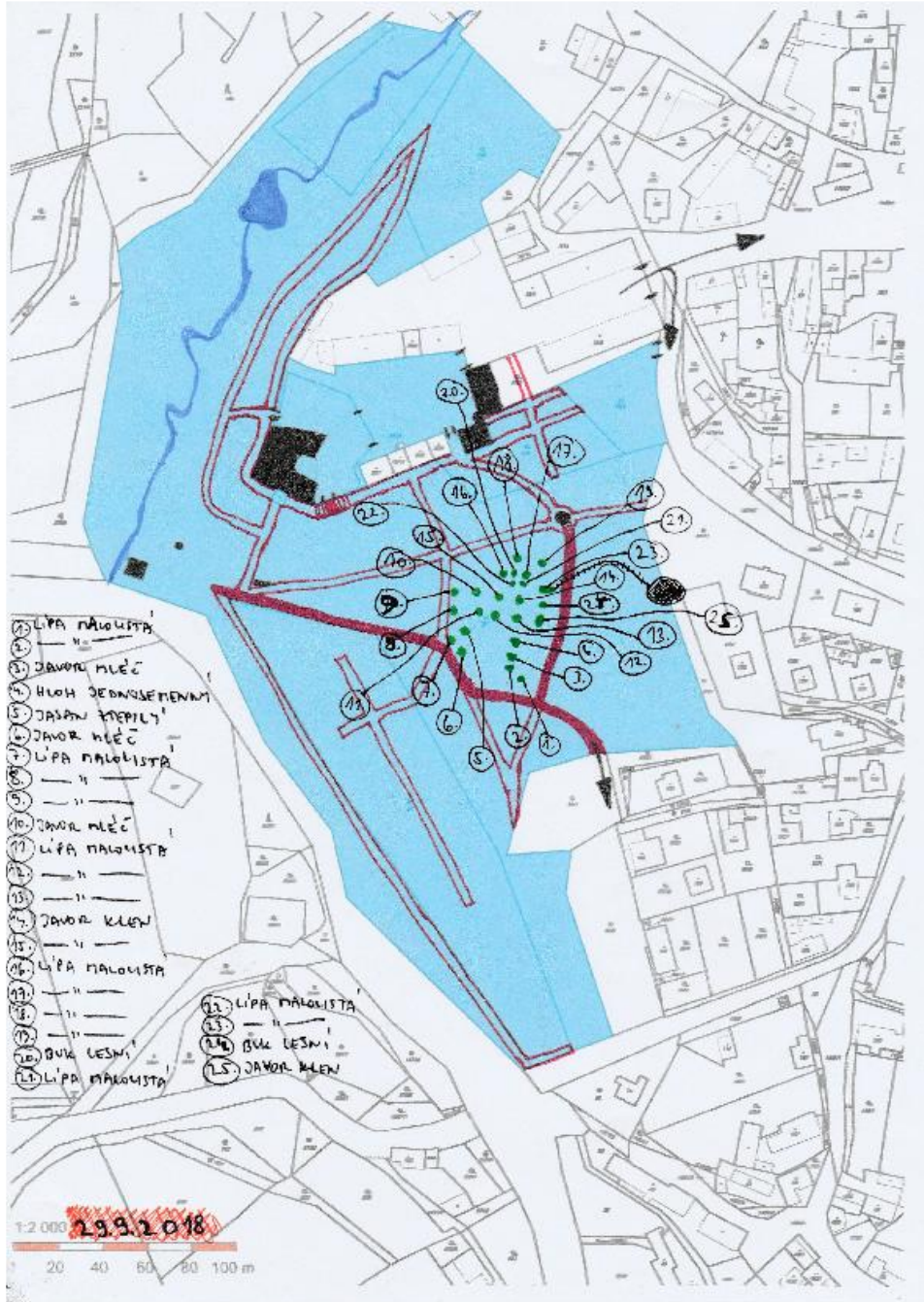


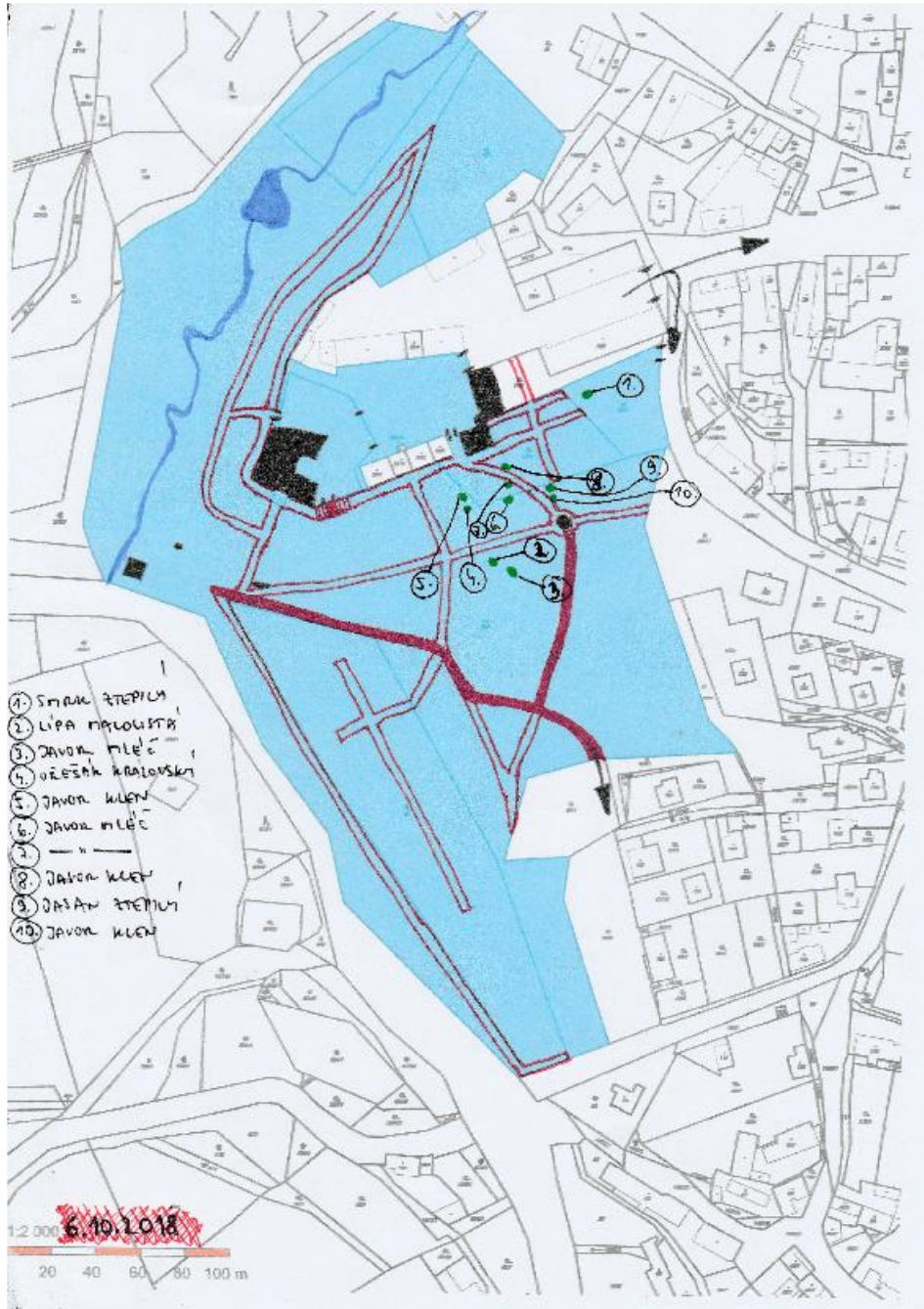


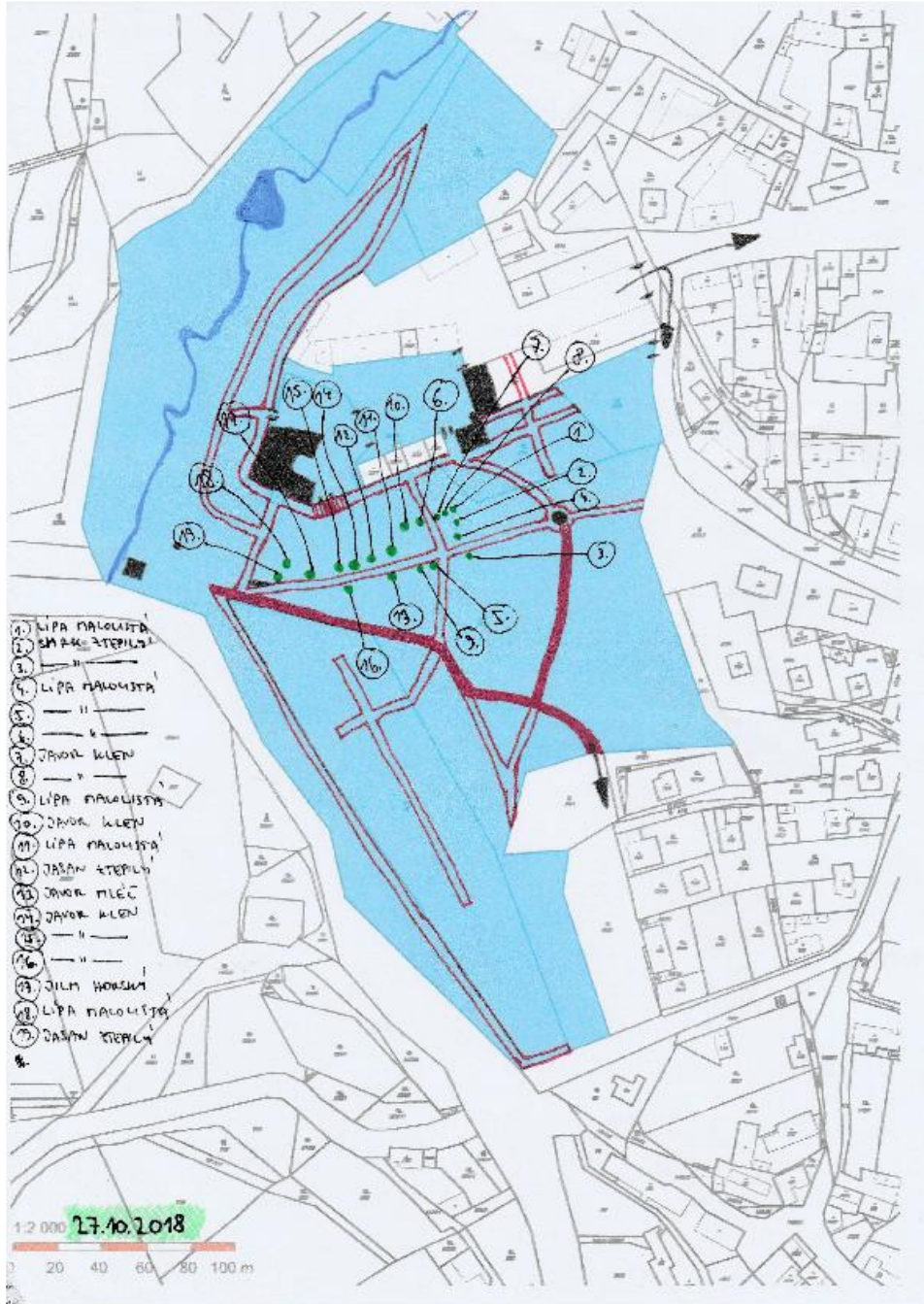


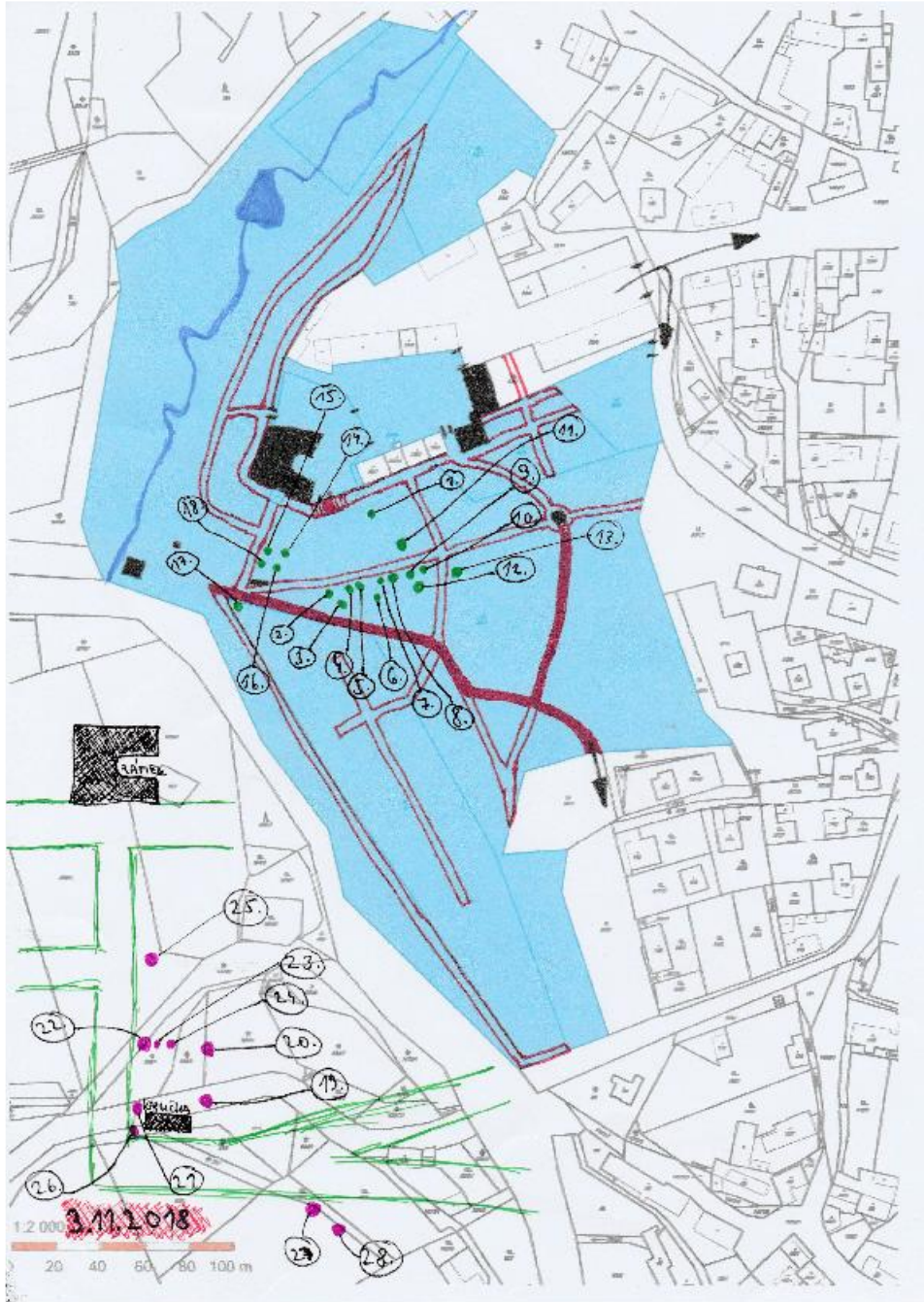


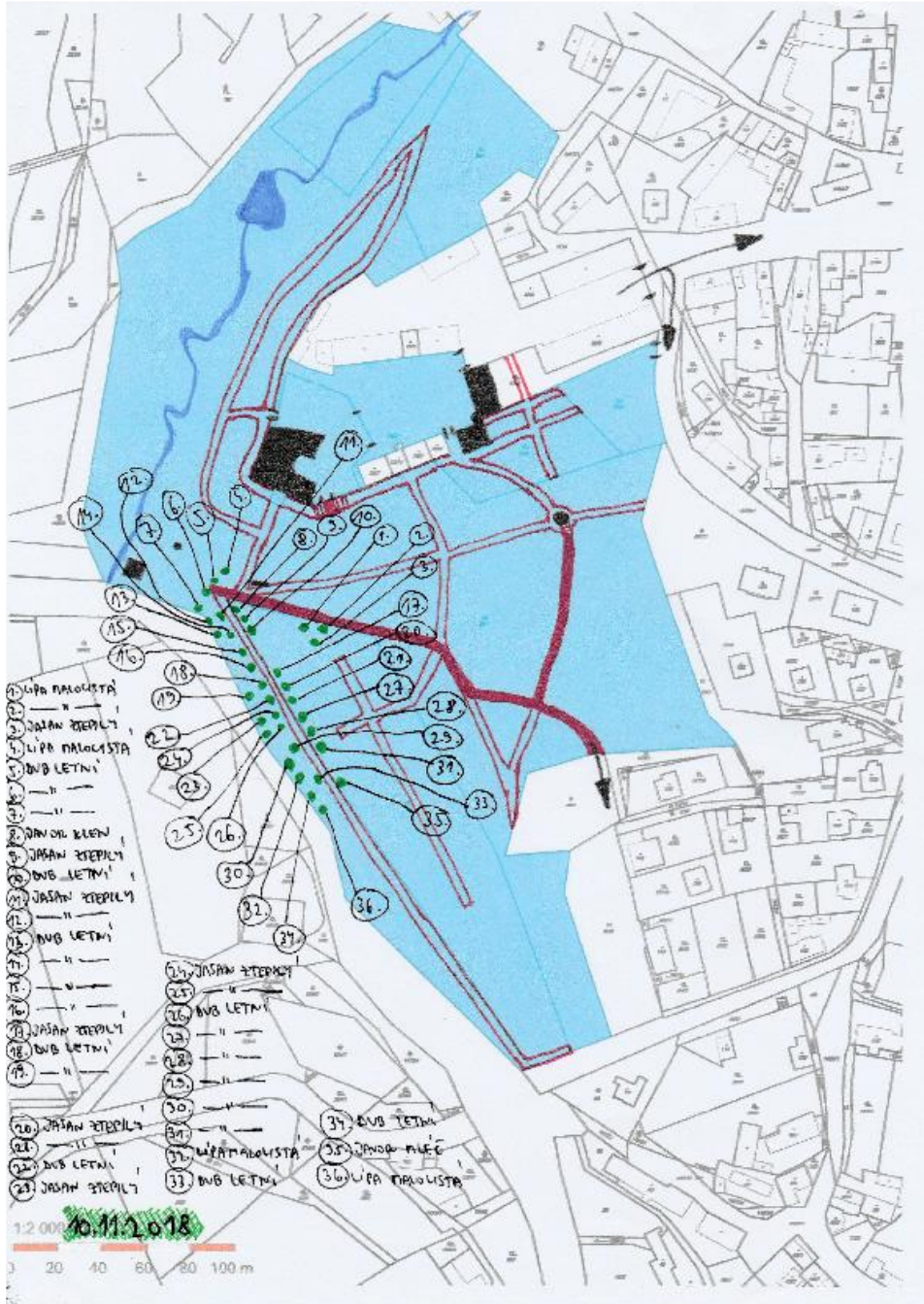


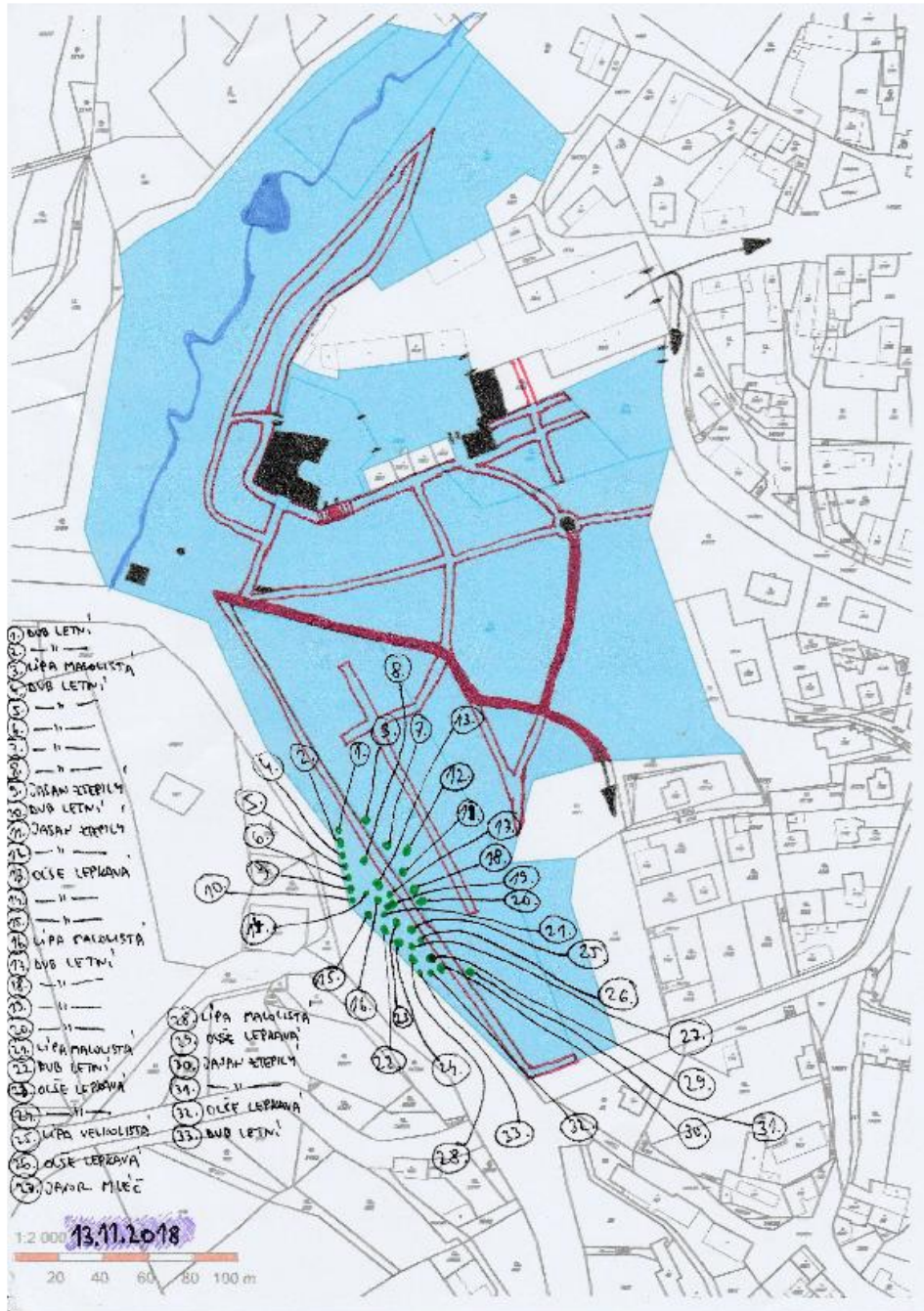


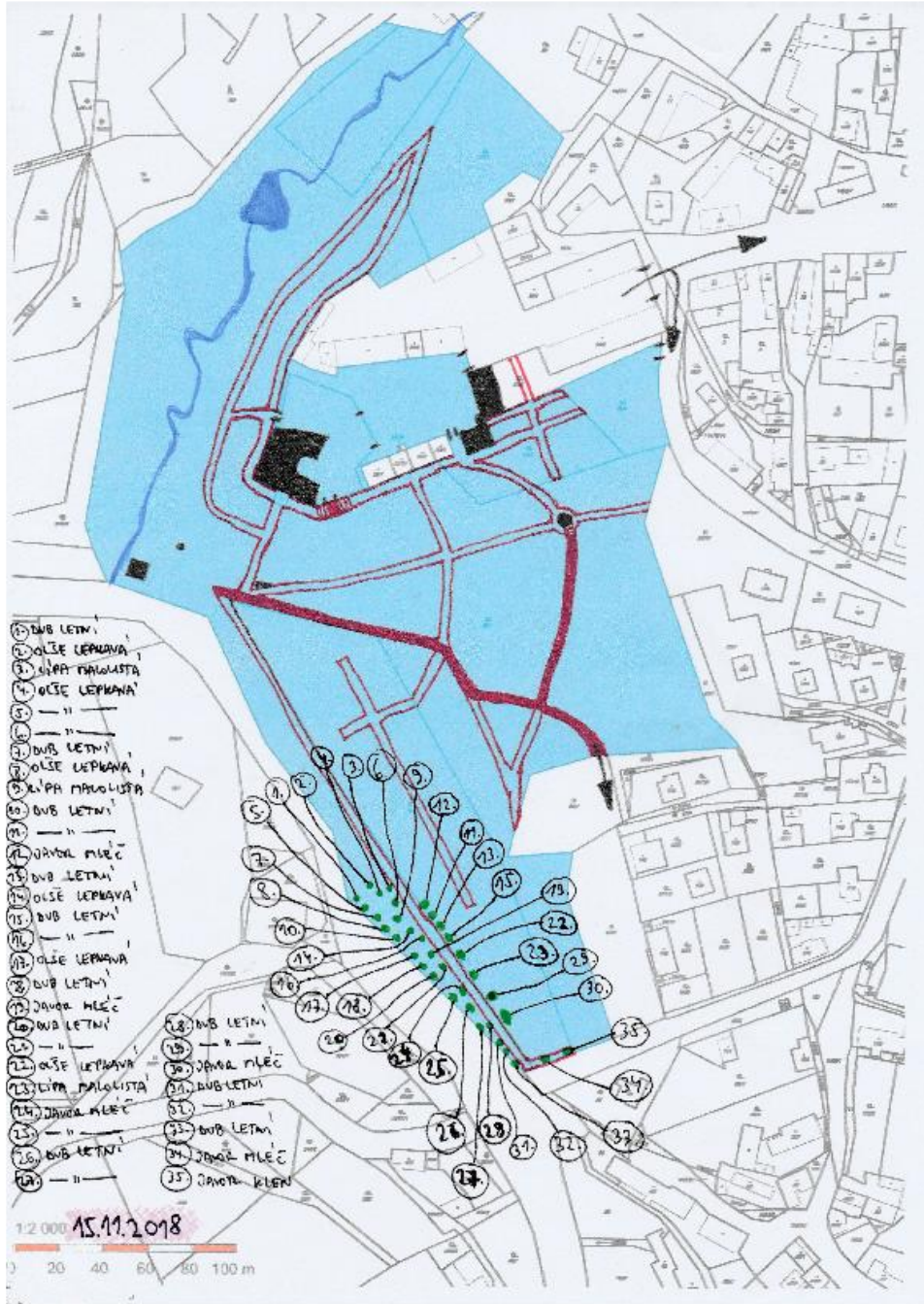


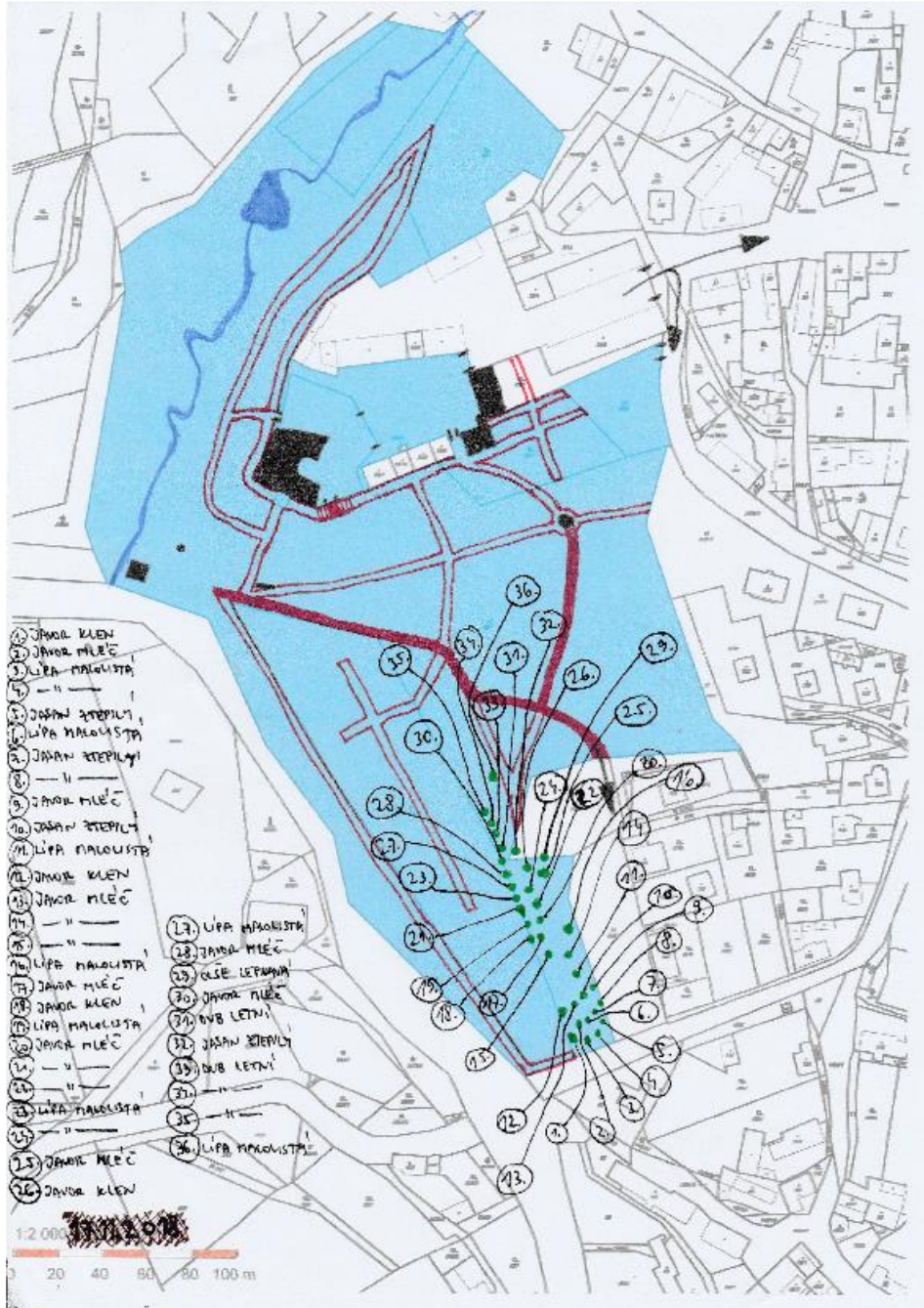


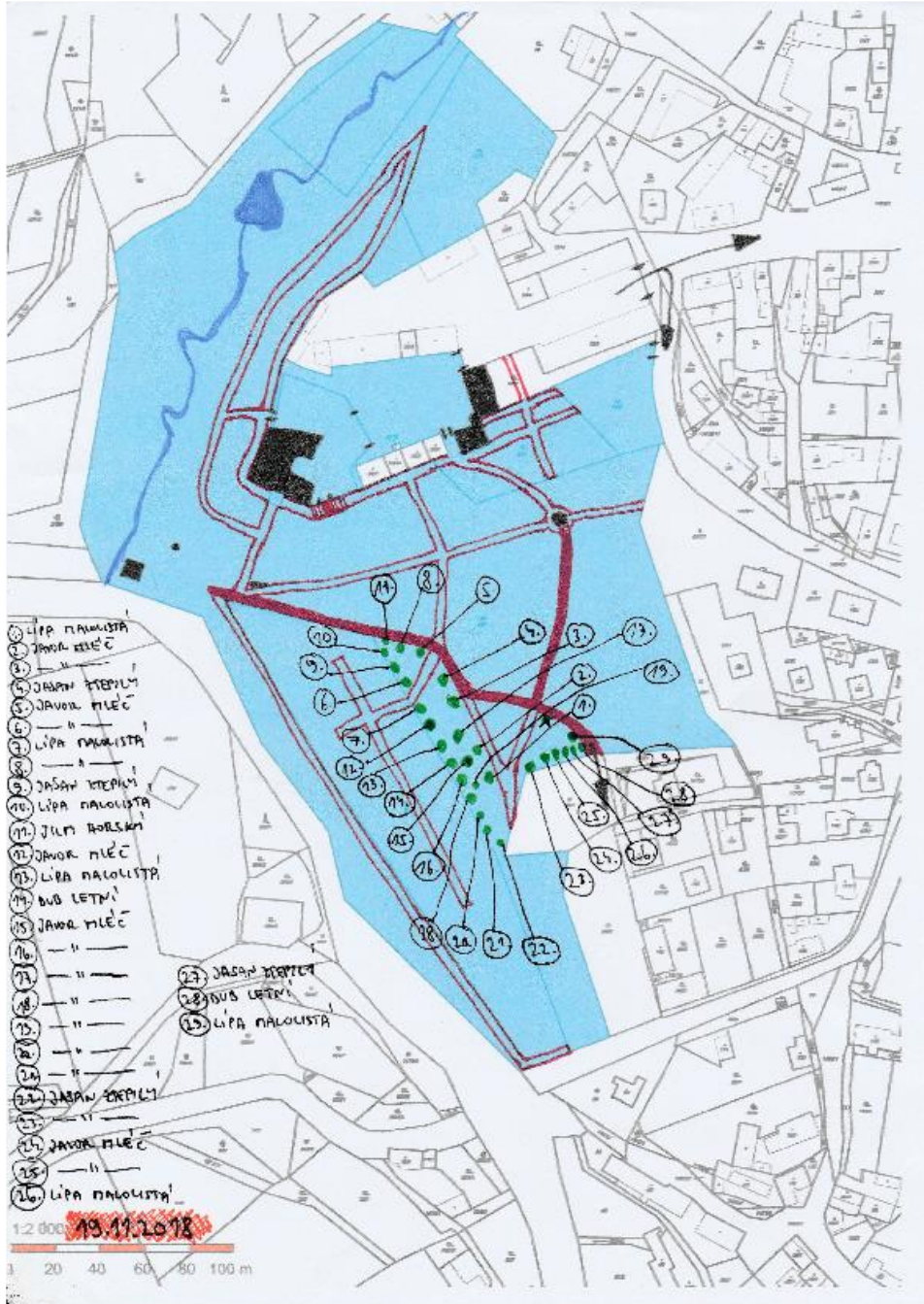


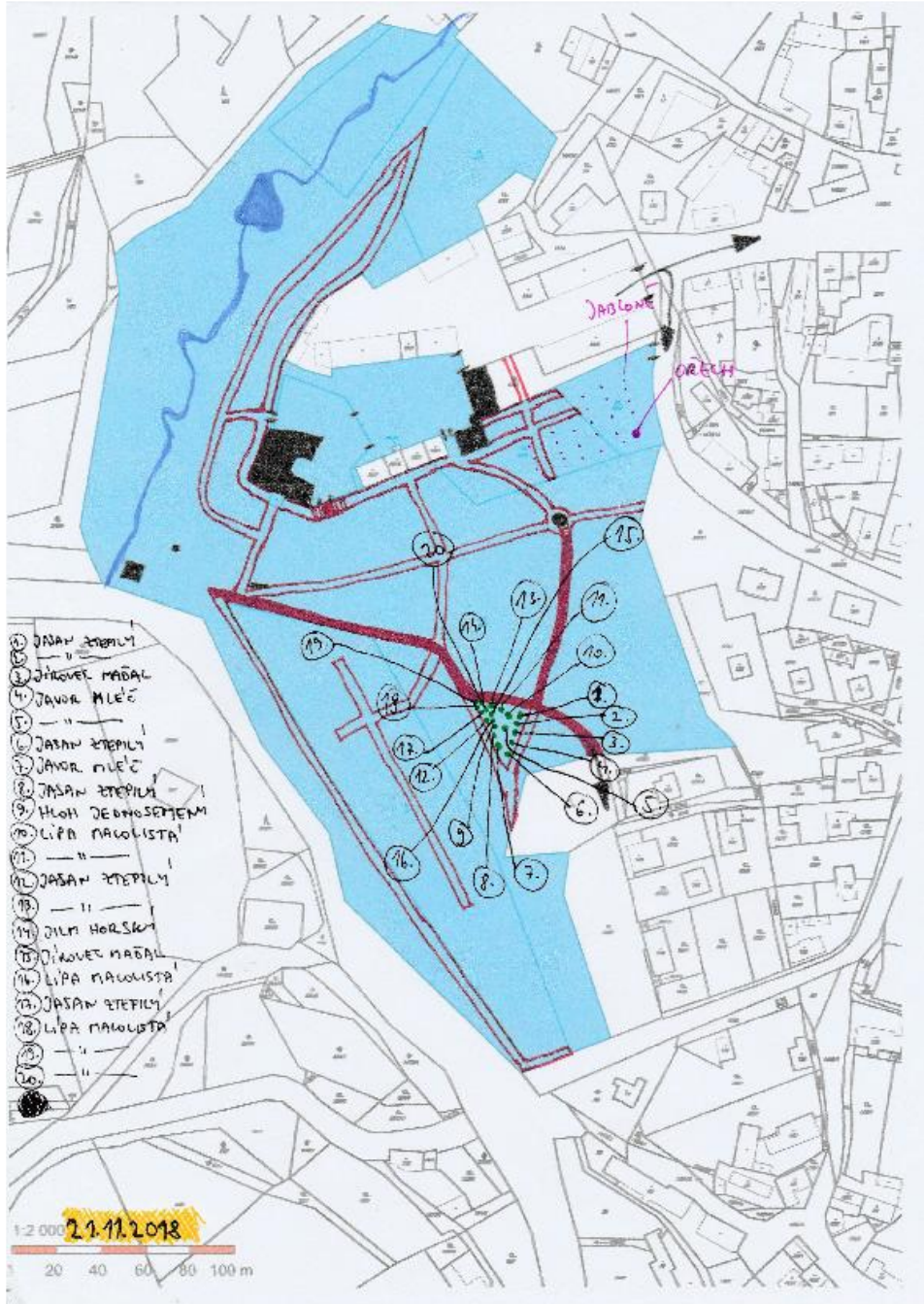


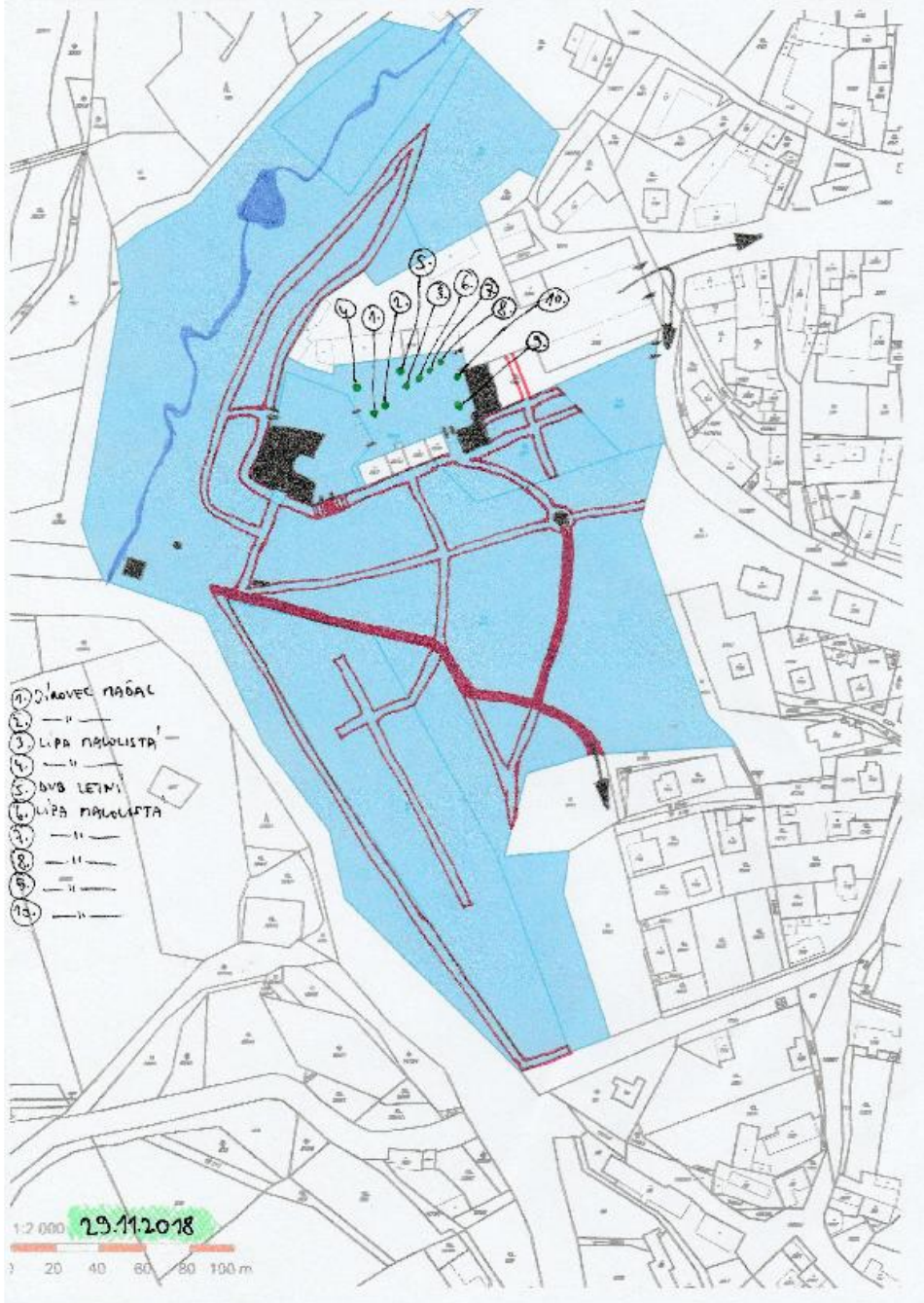




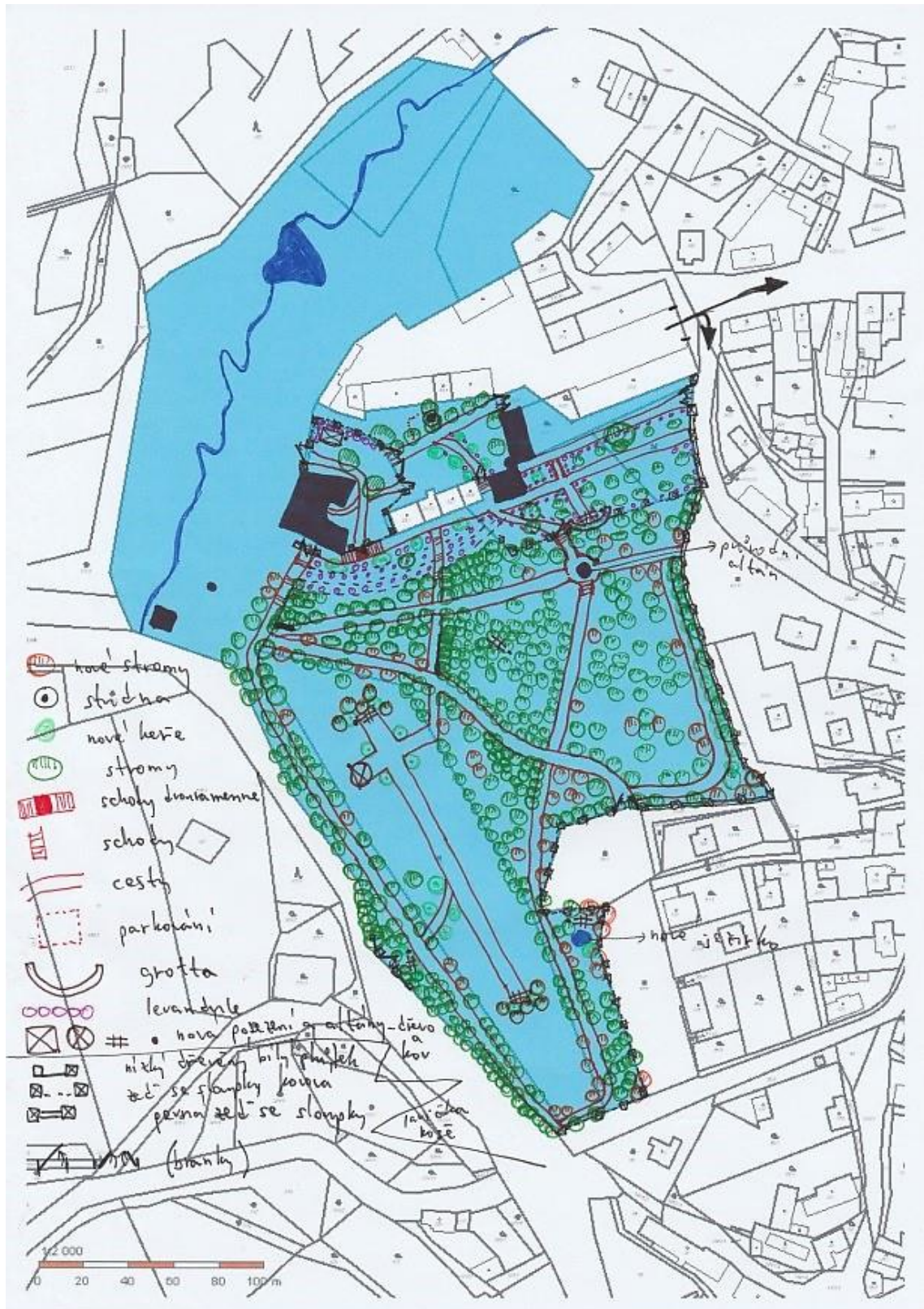








10.4 Plán navrhovaného území



10.5 *Vybrané fotografie z inventarizace parku*



lípa na nádvoří



první kamenná terasa pod zámekem



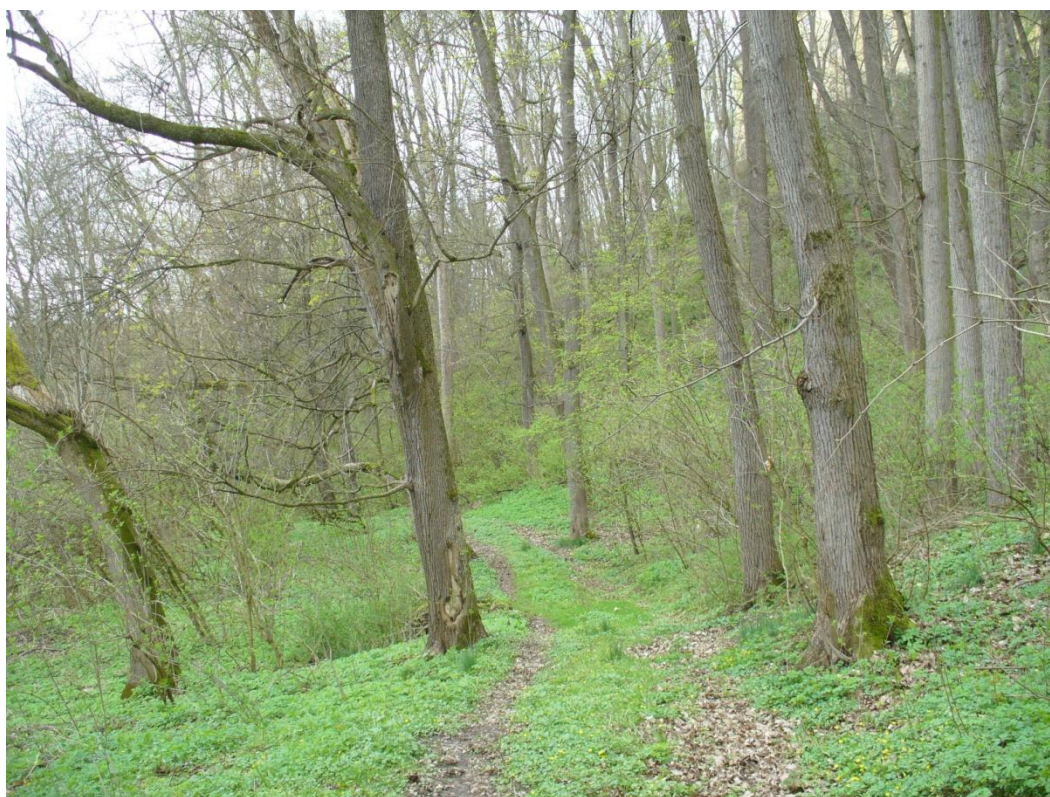
altán z boku



pohled z altánu dolů přes louku k potoku



pohled z cesty od louky k altánu



cesta kolem louky ke kapličce a prádelně



smrk v horní části parku, v úrovni zámku



kaplička pod zámkem u cesty kolem louky



pozůstatek schodů k terasám v parku



jasan pensylvánský



jeden z vyvráćených stromů



další z pahýlů zlomených stromů



pohled na zámek a terasy z louky



potok a duby rostoucí podél něho



jasan a houba rostoucí ve kmeni



mokřina a svezený terén k potoku



šupinovka zlatozávojnata na javoru mléč



dub s křivým kmenem nad louku