

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Katedra zahradní a krajinné architektury



**Inventarizace dřevin
ve vybrané části parku Folimanka a vytvoření
digitalizované mapy této vybrané sadovnické úpravy**

Bakalářská práce

**Lenka Celarová
Zahradní a krajinařská architektura**

Ing. Miroslav Kunt, Ph.D.

© 2020 ČZU v Praze

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že svou bakalářskou práci "Inventarizace dřevin ve vybrané části parku Folimanka v Praze a vytvoření digitalizované mapy této vybrané sadovnické úpravy" jsem vypracovala samostatně pod vedením vedoucího bakalářské práce a s použitím odborné literatury a dalších informačních zdrojů, které jsou citovány v práci a uvedeny v seznamu literatury na konci práce. Jako autorka uvedené bakalářské práce dále prohlašuji, že jsem v souvislosti s jejím vytvořením neporušila autorská práva třetích osob.

V Praze dne 17.7.2020

Poděkování

Ráda bych touto cestou poděkovala Ing. Miroslavu Kuntovi, PhD. za vedení této bakalářské práce. Další díky patří mé rodině, která je mi počas studia oporou.

Inventarizace dřevin ve vybrané části parku Folimanka a vytvoření digitalizované mapy této vybrané sadovnické úpravy

Souhrn

Tato bakalářská práce se zabývala inventarizací východní části parku Folimanka, studií návrhu na vybrané části inventarizovaného území a vhodností skateparku jako součásti městského parku.

Inventarizace byla prováděna dle metody prof. Machovce. Poloha na stanovišti a výška dřevin byla odhadována, dále byly zaznamenávány tyto hodnoty – šířka koruny, obvod kmene, sadovnická hodnota (pomocí klasifikačních tříd, čili 1 je nejlepší a 5 nejhorší) a stáří dřeviny.

Během samotné inventarizace bylo zjištěno, že se na území nacházelo 1258 dřevin, z toho bylo 645 listnatých stromů, 551 listnatých keřů a 58 jehličnanů. Nejzastoupenějším druhem listnatých stromů to byl *Fraxinus excelsior* (29 % listnatých stromů), listnatých keřů pak *Lonicera tatarica* (24 % listnatých keřů) a jehličnanů byl *Taxus baccata* (50 % jehličnanů). Mezi inventarizovanými dřevinami bylo zastoupeno 77 taxonů, nejvíce druhů čítaly listnaté keře (38 druhů). Nejvíce dřevin bylo ve věku 40 – 60 let (47 % dřevin). Nejčastěji se vyskytovaly dřeviny se sadovnickou hodnotou 3 (56 % dřevin) následované dřevinami s hodnotou 2 (36 % dřevin).

Z výstupů inventarizace byly vytvořeny inventarizační tabulky a digitalizovaná mapa inventarizovaného území.

V literární rešerši byly shrnuty poznatky o skateparcích, jejich historie, typy, prvky, klady a zápory. Dále byly uvedeny informace o hospodaření s vodou, i v rámci skateparku a příklady vhodné zeleně okolí takového sportoviště.

Na základě analýz, týkajících se vybrané části parku Folimanka, byl zpracován návrh rekonstrukce tohoto prostoru. Návrh rekonstrukce se zabýval prostorovým uspořádáním jednotlivých navržených prvků (těmi byly např. trvalkové záhony a další výsadby, treláž nebo skatepark). Součástí projektu bylo navržení sortimentu výsadeb na rozličná stanoviště (např. mírný svah a vodní kaskáda) v rámci řešeného území.

Částí studie bylo i vypracování rozpočtu, jehož výsledná částka činila 7 408 985 Kč.

Klíčová slova: inventarizace, dřeviny, Machovec, Folimanka, skatepark

Inventory of woody plants in a selected part of park Folimanka in Prague and elaboration of a digital map of this selected area

Summary

This bachelor's thesis dealt with the inventory of woody plants of the eastern part of Folimanka Park, a study of the design of selected part of the inventoried area and the suitability of a skate park as part of a city park.

The inventory was performed according to the method of Prof. Machovec. The position on the site and the height of the trees were estimated, the following values were also recorded - crown width, trunk circumference, horticultural value (using classification categories, in which 1 is the best and 5 the worst) and the age of the tree.

During the inventory itself, it was found that there were 1258 woody plants in the area, of which were 645 deciduous trees, 551 deciduous shrubs and 58 conifers. The most common species of deciduous trees were *Fraxinus excelsior* (29% of the deciduous trees), deciduous shrubs were *Lonicera tatarica* (24% of the deciduous shrubs) and the conifers were *Taxus baccata* (50% of the conifers). Among the inventoried woody plants 77 taxa were represented, the most species were of deciduous shrubs (38 species). Most specimens were 40-60 years old (47% of all species). The most common tree species were horticultural value 3 (56% of tree species), followed by tree species with a value of 2 (36% of tree species). Inventory tables and a digitized map of the inventoried area were created from the inventory outputs.

The literature search summarizes the knowledge about skate parks, their history, types, elements, pros and cons. Furthermore, information on water management was given, even within the skate park, and examples of suitable greenery around such a sports ground.

Based on analyzes concerning a selected part of Folimanka Park, a proposal for the reconstruction of this area was prepared. The design of the reconstruction dealt with the spatial arrangement of the individual proposed elements (these were e.g. perennial beds and other plantings, a trellis or a skate park). Part of the project was to design an assortment of plantings for various habitats (e.g. a gentle slope or a water cascade) within the selected area.

Part of the project was to make a budget, the final amount of which was CZK 7,408,985.

Keywords: inventory, woody plants, Machovec, Folimanka, skatepark

Obsah

1 Úvod	9
2 Cíl práce	10
3 Literární rešerše	11
3.1 Skateparky	11
3.1.1 Historie skateboardingu	11
3.1.1.1 Na území ČR.....	11
3.1.2 Typy skateparků a ostatních míst k ježdění	12
3.1.2.1 Skate spot.....	12
3.1.2.2 DIY spot	12
3.1.2.3 Skate dot	13
3.1.2.4 Skate plaza.....	13
3.1.2.5 Bowl park.....	13
3.1.2.6 Flow park	13
3.1.3 Skate prvky	13
3.1.4 Klady skateparků	14
3.1.4.1 Prosociální chování.....	14
3.1.4.2 Využití opuštěných a nevyužívaných ploch	15
3.1.5 Zápory skateparků	15
3.1.5.1 Hluk	15
3.1.5.2 Návykové látky.....	16
3.1.5.3 Graffiti	16
3.1.5.4 Riziko poranění.....	16
3.1.5.5 Vyloučení mladých z veřejného prostoru	17
3.1.6 Hospodaření s vodou	17
3.1.6.1 Odvodňování ploch skateparků	17
3.1.6.2 Zadržování vody	18
3.2 Skatepark jako součást městského veřejného parku	19
3.2.1 Skladba a podmínky zeleně městského parku	19
3.2.1.1 Zeleň s ohledem na skateparky.....	20
4 Metodika	21
4.1 Inventarizace podle prof. Machovce	21
4.1.1 Zaměření	21
4.1.2 Druhové určení	21
4.1.3 Změření velikostních hodnot	22
4.1.4 Vymezení hodnot porostů.....	22

4.1.5	Určení věkové kategorie	22
4.1.6	Sadovnické hodnocení	23
4.2	Vlastní postup práce při inventarizaci	24
4.2.1	Zaměření dřevin	24
4.2.2	Druhové určení dřevin	24
4.2.3	Obvod kmene	24
4.2.4	Průměr koruny	24
4.2.5	Výška dřeviny	24
4.2.6	Věková kategorie dřevin	24
4.2.7	Sadovnická hodnota dřevin	25
4.2.8	Inventarizační tabulky	25
4.2.9	Digitalizace v programu AutoCAD	25
4.3	Inventarizované území	25
4.3.1	Historické ortofotomapy inventarizovaného území z let 1938 - 1989	26
4.3.2	Ortofotomapy inventarizovaného území z let 1999 - 2019	27
4.3.3	Přírodní podmínky	28
5	Výsledky	29
5.1	Inventarizační tabulky	29
5.1.1	Listnaté stromy	29
5.1.2	Listnaté keře	38
5.1.3	Listnaté porosty	41
5.1.4	Jehličnany	43
5.2	Grafické zhodnocení inventarizovaných dřevin	44
6	Zhodnocení podkladových údajů	47
6.1	Identifikační údaje	47
6.2	Historie	47
6.2.1	Staré návrhy řešení parku Folimanka	48
6.3	Přírodní poměry	49
6.3.1	Pedologické podmínky	49
6.3.2	Klimatické podmínky	49
6.3.3	Potenciální přirozená vegetace	49
6.4	Inženýrské sítě	50
6.5	Širší vztahy	50
6.6	Současný stav řešeného území	52
7	Vlastní projekt	53
7.1	Koncept	53
7.2	Vlastní řešení návrhu	54
7.3	Půdorysné řešení návrhu	55
7.4	Návrh výsadeb	56
7.4.1	Navržený sortiment	56

7.5	Řezopohledy.....	59
7.6	Vizualizace	60
7.7	Ekonomická rozvaha	61
8	Diskuze	64
9	Závěr.....	66
10	Literatura.....	67
10.1	Tištěné zdroje	67
10.2	Webové zdroje.....	69
11	Samostatné přílohy.....	I

1 Úvod

Není třeba, abychom se vraceli k panenské přírodě. O víkendech sedáme do krabic z kovu a plastu, abychom tři hodiny jedli sendviče v přírodě a následně se vrátili zpět do umělých měst. Naše sny nemusí být tak daleko od civilizace. Vytvořme tedy prostředí, které bude mít stejnou kvalitu, naši městskou přírodu (France et al. 2003).

K tomu, abychom takový prostor mohli vytvořit, potřebujeme zeleň. Je sice důležité sázet novou, ale ještě důležitější je starat se o tu již vzrostlou. Vzrostlé porosty dřevin, jsou tím největším bohatstvím (Machovec 1982). K péči o takové dřeviny je potřeba je inventarizovat. Zaznamenat, kde se dřevina nachází, jak je veliká nebo jakou má sadovnickou hodnotu. Díky těmto informacím se ví, jak s daným porostem kvalifikovaně zacházet, jestli je potřeba ho vykácet, nebo stačí prořezat proschlé větve, které dřeviny na daném území prosperují atp.

Samotná zeleň ve městě je skvělá, plní estetickou, ekologickou, psychologickou a hygienickou funkci, je ale možné jí obohatit ještě o náplň. Náplň, která by, do té doby jen, pozorovatele nalákala dovnitř a učinila z nich její uživatele. Může jít třeba o umístění lavičky pod strom s širokou korunou.

Jak ale v této mediální době vylákat ven mladé lidi, aby nebyli jen ve virtuálním světě nebo se bezvýznamně potulovali v ulicích. Utvořit jim prostor, komunitu, kde by byli v bezpečí (Wood et al. 2014). V tomto ohledu může jít třeba o vystavění skateparku, kde se mohou scházet uživatelé skateboardů, koloběžek, in-line bruslí nebo kdokoli jiný, koho to osloví.

Půdy je jen konečné množství, proto je důležité promyslet, k čemu bude využita. Jako vhodné se tedy jeví tvořit prostředí, ve kterém člověk nalezne půvab a prostor k rekreaci. Zároveň bychom se měli snažit, aby vytvořený prostor byl v souladu s přírodou (Molnar 2015).

2 Cíl práce

Hlavním cílem práce bylo zinventarizovat vybranou část území parku Folimanka podle metody prof. Machovce. Na základě inventarizace bylo za úkol vytvořit inventarizační tabulky obsahující zjištěné hodnoty a údaje. Zhotovenou inventarizační mapu bylo třeba v programu AutoCAD zdigitalizovat s kódy a značkami inventarizovaných dřevin, aby byla umístěna na mapserver.

Dílním cílem bylo zjistit vhodnost skateparku jako součásti prostoru městského parku..

Dalším cílem bylo na základě získaných informací zpracovat projekt ve formě studie na úpravu vybrané části v rámci inventarizovaného území parku Folimanka.

3 Literární rešerše

3.1 Skateparky

Skateparky jsou speciálně navržená místa, určená k rekreaci uživatel skateboardů, bruslí, BMX kol a koloběžek. Skateparky nejen že poskytují místo pro odpočinek a fyzickou aktivitu, zároveň mohou sloužit i jako důležitý sociální prostor pro mladé lidi (Wood et al. 2014).

3.1.1 Historie skateboardingu

Počátky skateboardingu jsou nejasné, dle Bordena (2019), se skateboard vyvinul z amatérsky vyrobených koloběžek. Ty si děti vyráběly už na začátku 20. století, přibitím bedýnky s řídítky k jedné brusli. Zprvu na vyrobeném vozidle jezdili v sedě a po sebrání odvahy, a vylepšení koloběžky, i ve stoje (Kane 1998; Borden 2019).

Jízda na skateboardu jako takovém nejspíš začala ve 40. letech experimentováním kalifornských surfařů (Borden 2019).

Na přelomu 50. a 60. let se začali vyrábět první komerční skateboardy s kovovými kolečky (Borden 2019). Sjížděli na nich kopce nebo jezdili slalom na plochách parkovišť (Karas & Kučera 2004). V Kalifornii se tak rozjela první vlna, kdy skateboard sloužil jako náhrada za surf ve chvílích, kdy se surfovat nedalo (Kane 1998). V roce 19996 byl postaven první veřejný skatepark ve městě Anaheim v Kalifornii (Poirier 2008). Jízda na skateboardu v tu dobu měla pár nevýhod, rychlé opotřebení materiálu, pomalou jízdu a malé využití, proto vlna nadšení brzy opadla (Kane 1998).

Druhá vlna nastala kolem roku 1973, kdy se začala používat uretanová kolečka, se kterými byla jízda plynulejší. Prkno skateboardu už navíc nebylo rovné, ale na jedné straně zahnuté nahoru. Díky těmto vylepšením se dalo jezdit snáz a více experimentovat (Kane 1998; Borden 2019). Konaly se první velké závody v jízdě na kolmé stěně. Krom kolmých stěn se začalo jezdit i v bazénech a na rampách, které využívali i jezdci na BMX kolech. Glenney & O'Connor (2019) uvádí, že se první skateparky vystavěné ve Spojených státech snažily, co nejvíce připodobnit prostředí, která skateři nejvíce využívali (např. prázdné bazény, nakloněné roviny kanalizací nebo velká betonová potrubí). Jeden z prvních bazénů jako skate prvku byl postaven v Pipeline Skatepark v Kalifornii v roce 1977.

Na přelomu 80. a 90. let 20. století se skateboardingu dostává nové vlny popularity (Borden 2019), je brán jako vyzrálý druh sportu, jemuž na důvěryhodnosti dodali již dospělí sportovci (Kane 1998).

V roce 2020¹ má být skateboarding poprvé součástí letních olympijských her v Tokiu (Borden 2019).

3.1.1.1 Na území ČR

Dle Svojanovského (2014) se na území Československa skateboardová komunita vyvíjí již od poloviny 70. let 20. století. Skateři si vyráběli skateboardy podle fotografií z časopisů. Skateboarding nebyl brán jen jako sport, ale jako životní styl, ovlivňovaný mimo jiné i

¹ Hry byly z důvodu epidemie přesunuty na rok 2021.

punkovým hnutím. Po republice vznikají spolky a kluby organizující skateboardingové akce, které daly vzniknout Československé skateboardové asociaci (Karas & Kučera 2004). Díky tomu, že byl skateboarding takovou novinkou, nebylo tak těžké stát se reprezentantem ČSSR na závodech v cizích zemích, někteří tuto možnost využili k emigraci. Jezdci přijíždějící na závody do Československa z cizích zemí s sebou vozili potřeby pro ježdění, které u nás nebyly dostupné (Svojanovský 2014).

S koncem ČSSR přišla změna a stará generace skateboardistů ustoupila té nové. Začali u nás vznikat oficiální skateparky (Karas & Kučera 2004) a první specializované prodejny (Karas & Kučera 2004; Svojanovský 2014). Popularita skateboardingu roste, konají se závody a tábory (Svojanovský 2014).

3.1.2 Typy skateparků a ostatních míst k ježdění

Skateparky jsou charakteristické plynule propojenými povrchy se zakomponovanými skate prvky (ČSN EN 14974 2020). Jsou proto skvělým prostorem pro zdokonalování jízdy, ale zároveň by neměly být jediným prostorem, kde není ježdění zakázáno (Poirier 2008).

Design skateparků je proměnlivý, mění se v závislosti na to, jaký život vedou jeho uživatelé mimo něj. Nové typy skateparků napodobují náměstí, městská centra, parky nebo obchodní centra. Ty prostory, ze kterých byli skateri vyhnáni, aby nenarušovali pořádek, neohrožovali bezpečí kolemjdoucích nebo neničili majetek. Skateparky tedy vznikají jako jistá forma kompenzace (Poirier 2008; Glenney & O'Connor 2019).

3.1.2.1 Skate spot

Místo nacházející se v prostoru města, které si skateri přivlastnili pro potřeby ježdění (Vivoni 2009). Skateboardisté si taková místa také často upravují, aby se jim jezdilo lépe (Svojanovský 2014). Jedná se o různé prvky městské architektury (tj. obrubníky, lavice, schody, zábradlí atp.) ve spojitosti s hladkým povrchem podloží. Skateri tak díky kreativitě odhalují skrytý potenciál architektury (Vivoni 2009).

Mezi velké a známé skate spoty patří např. Brooklyn Banks v New Yorku, Southbank Skate Space v Londýně nebo LOVE Park ve Filadelfii, ze kterého byli ale skateri vyhnáni (Vivoni 2009).

3.1.2.1.1 Nepřátelskou architekturou proti skateboardingu

Skateri nemění jen podobu skateparků, mění i to, co se nachází ve městech. V ulicích bývají instalována různá preventivní opatření (např. malé kovové objekty na obrubnicích, římsách, zábradlích (tzv. „skatestopper“), zaoblené římsy nebo dlažba), která mají znesnadnit možnost pohybu skaterů. V případě „skatestopperů“ jde o hazard, skater, který si nevšimne jeho přítomnosti, může přijít k úrazu (Glenney & O'Connor 2019).

3.1.2.2 DIY spot

DIY spot je místo pro ježdění, které si skateri vyrobili sami (DIY, neboli do-it-yourself, česky udělej si sám). Typicky jde o obloukové přechody umístěné ke zdem budov, záplaty aplikované na normálně nesjízdná místa a přenosné konstrukce (např. quarterpipe).

Jako DIY skate spot začal také Burnside Skatepark v Oregonu. Pod silničním mostem si skateři pomalu ale jistě postavili vlastnoručně vybudovali betonový skatepark (Borden 2019).

V Malmö ve Švédsku podporují vznik DIY spotů ve městě, např. Train Banks Spot nebo Bryggeriet. V Malmö vytvořil Alexis Sablone sochu „Lady in the Square“, která je uměním, po kterém je možné různě jezdit. Posouvá hranice toho, jak se může městský prostor vyvíjet (Glenney & O'Connor 2019).

3.1.2.3 Skate dot

Skate dot, neboli integrovaný terén k jízdě, byl poprvé zaveden v Seattlu v roce 2007 (Borden; Glenney & O'Connor 2019). Dle Glenney & O'Connor (2019) vznikl skate dot spojením praktik skateparků, pouličního skateboardingu a DIY spotů. Skate dot je speciálně navržený a umístěný prvek, který slouží pro účely skaterů. Může jít o zábradlí, sochu, hrbol, obrubník, lavici, rampu aj. Tyto prvky nejsou umístěny vedle sebe, jsou rozmístěny různě po parku, kde je zpravidla spojuje cestní síť, po které se dá též jezdit. Jsou zajímavým principem inkluze skateboardingu do parku nebo celkově městského prostoru (Borden 2019).

3.1.2.4 Skate plaza

Skate plaza je prostor, který má jezdcům co nejvíce připodobnit pocit z jízdy v městském prostředí. Proto se v něm vyskytují prvky imitující městskou architekturu, jako třeba schody, zábradlí, betonové obrubníky, lavice, nakloněné roviny svírající různé úhly nebo mezery mezi plochami (Poirier 2008; Daskalov 2015; Glenney & O'Connor 2019). Prvky jsou tu navrženy jako první skatepark tohoto typu vznikl Vancouver Skate Plaza v roce 2004 (Glenney & O'Connor 2019). Poslední dobou se v nich objevuje i barevný beton, dlážděné povrchy nebo ostrůvky zeleně (Daskalov 2015).

3.1.2.5 Bowl park

Bowl park je skatepark, jehož náplní jsou především prvky s obloukovými přechody a bazény. Můžou se v nich nacházet bazény různých tvarů, velikostí a hloubek (zpravidla 1 – 3,5 m). Jsou navrženy tak, aby jezdec mohl plynule přejíždět ze strany na stranu, aniž by se musel odrážet (Daskalov 2015).

3.1.2.6 Flow park

Flow park, který v sobě pojí prvky z městského prostředí, tak bowl parku. Nachází se v něm snakerun, rampy, bazény, lavice, schody, raily, camel hump atp. Tyto prvky jsou uspořádané v kruhové formaci tak, že se jimi dá plynule projet pomocí jednoho odrazu. Park tohoto typu má jednu nevýhodu a to tu, že rozličné výšky jednotlivých prvků mohou vytvářet slepá místa a při neopatrnosti může dojít ke kolizi jezdců (Poirier 2008).

3.1.3 Skate prvky

Skate prvky a skateparky musí být v zájmu bezpečnosti jejich uživatelů a třetích stran navrhovány v souladu s normou ČSN EN 14974 (2020).

Materiály konstrukcí skateparků musí být ošetřeny a chráněny tak, aby se nezhoršovala jejich životnost nebo funkčnost. Nejčastěji používanými materiály jsou dřevo (ošetřené proti hnilobě), kov (odolné proti povětrnostním vlivům), beton a asfalt. Prvky a povrchy musí být upraveny tak, aby se na nich nezadržovala voda (ČSN EN 14974 2020).

Konstrukce betonového skateparku je zpravidla o dražší než u dřevěných nebo kovových konstrukcí, vyžaduje za to ale minimální náklady na údržbu (Daskalov 2015). Betonové struktury jsou odolné vůči atmosférickým podmínkám a snadno odolají opotřebení (Hájek 2017). Navíc je jízda v takovém skateparku méně hlučná a příjemnější pro uživatele (Daskalov 2015). Dle Merty (2013) je vhodné na různě deformované geometrické plochy využívat stříkaný beton. Kdy se podloží nejprve upraví do požadovaného tvaru, a je nainstalován odvodňovací systém, poté jsou položeny výztuže (KARI sítě). Na vrchní okraje ploch se nainstaluje coping (ocelové trubky). Pak se může aplikovat stříkaný beton, který je pomocí latí a hladítek vyhlazen do finálního tvaru. Nakonec je aplikován nástřik, aby při tvrdnutí betonu nevznikaly trhliny.

Každý skate prvek kolem sebe musí mít bezpečnostní oblast ≥ 2 m, v případě railů, obrubníků a lavic $\geq 1,5$ m. Povrch pro jízdu musí být hladký a rovný. Na místa, kde hrozí nebezpečí pádu (např. za plošinou u halfpipe) musí být umístěna neprostupná ochranná zábradlí s výškou $\geq 1,2$ m. Ve skateparku musí být na viditelné místo umístěna značka s informacemi a pravidly použití (ČSN EN 14974 2020).

Prvky s obloukovým přechodem vycházejí designem z rour kanalizačního potrubí, nebo kalifornských bazénů, ve kterých se v počátcích skateboardingu jezdilo. Jedná se např. o halfpipe (vertrampa, nebo minirampa), quarterpipe a bazén. Přechody mohou mít různý rádius (Poirier 2008).

Street prvky jsou inspirované prvky architektury městského prostředí. Jedná se např. o raily, schody, lavice, obrubníky nebo banky (nakloněné roviny) (Poirier 2008).

3.1.4 Klady skateparků

3.1.4.1 Prosociální chování

Prosociální chování se ve skateparku vyskytuje ve formě – socializování s přáteli, učení od ostatních, pomáhání si, sdílení a střídání, kooperaci a respektování druhých (Shannon & Werner 2008; Wood et al. 2014). Bradley (2010) ve svém výzkumu nezaznamenal mnoho případů prosociálního chování, přesto hodnotí prostředí skateparků spíše kladně. Dle Wooda et al. (2014) skateparky poskytují příležitosti pro smysluplné trávení volného času. Aktivita jako skateboarding a ježdění na BMX kolech jsou navíc náročné, vyžadující úsilí a soustředění ve snaze naučit se pořádně ovládnout nový trik. Mladiství tráví více času fyzickou aktivitou a více baví se svými vrstevníky (Shannon & Werner 2008). Do skateparků často přijdou i mladiství, kteří se skateboardingem žádné zkušenosti nemají (Shannon & Werner 2008).

Ve skateparku mohou mladí najít místo, odkud je nikdo nevyhazovat a mohou se volně věnovat aktivitě svého výběru (Shannon & Werner 2008; Borden 2019). Shannon & Werner

(2008) uvádí, že nejde jen o přemístění skateboardistů z ulice do skateparku, ale o vytvoření bezpečné komunity mladistvých, kde spolu se svými vrstevníky mohou odpočívat nebo se věnovat své oblíbené aktivitě.

3.1.4.2 Využití opuštěných a nevyužívaných ploch

Napříč Spojenými státy se z několika opuštěných nebo nevyužitých míst stal ilegální skatepark vytvořený místními skatery. V případě Burnside Skate Park šlo o nevyužitý prostor pod mostem, ze kterého si místní skateři udělali ilegální skatepark, který si získal takovou popularitu, že město schválilo, aby se z něj stal legální skatepark. Co se zdálo jako dočasný experiment s nevyužitým prostorem se stalo prospěšným a trvalým rysem městského prostředí (OECD 2017).

Moughtin & Shirley (2005) říkají, že lokality brownfieldů skýtají mnoho možností, nemusí sloužit jen k zástavbě, naopak by v městském plánování měly být zohledněny požadavky obyvatel. Proto jsou obyvatelé zváni k zapojení, aby projektanti zjistili, co si na takovém prostoru představují (Molnar 2015). Dle de Langea (2015) se účastenství na projektech ze strany budoucích uživatel dá podpořit hrou. Prostřednictvím hry, která simuluje navrhované prostředí, získají prostor k experimentování a zjednodušenou představu o tom, jak se mezi sebou navrhované elementy ovlivňují. Projektant pak zohledněním výsledků může navrhnout ideální prostor. Při navrhování skateparků obzvláště by měli být zapojeni skateři, aby se ve výsledném parku dalo jezdit a nevznikl jen nefunkční prostor (Poirier 2008; Borden 2019).

3.1.5 Zápory skateparků

Skateparky bývají brány jako předzvěst k problematickému chování, často jde ale o nesoulad ve vnímání komunity s realitou (Bradley 2010; Wood et al. 2014; Borden 2019). Umístění skateparku na místo dobře přístupné, s přítomností přirozeného dohledu může snížit pravděpodobnost antisociálního chování (Wood et al. 2014). Podle Bradley (2010) se ve skateparcích vyskytuje antisociální chování v noci a s největší pravděpodobností nejde o lidi, kteří normálně skatepark využívají k ježdění.

3.1.5.1 Hluk

Doporučená maximální hladina hluku, které by měl být člověk vystavován během rekreace po dobu kratší než 8 hodin je 83 dBA. Pro maximální ochranu sluchu dětí (člověk do 18 let věku) je hodnota vystavení hluku po dobu 8 hodin 75 dBA. Vyšší intenzity hluku po delší dobu, mohou vést k poškození až ztrátě sluchu. Potenciálně může poškození sluchu vzniknout, když impulsní hladina hluku překročí hodnoty 130-140 dBC (Roberts & Neitzel 2018).

Šíření a intenzita hluku ve skateparku jsou ovlivněny účinkem povrchu země, odrazy od různých povrchů, stíněním překážkami a pohlcování zvuku vzduchem (Vágnerová 2016). Beton má dobré akustické vlastnosti a efektivně redukuje šíření zvuku (Hájek 2017).

England (2004) studoval jakou intenzitu hladiny hluku vnímají skateboardisté a přihlížejíci. Studii provedl ve skateparcích s betonovými (Ranney Park), kovovými (Fairfield Park) i dřevěnými rampami (Fountain Park a vnitřní Woodville Skate Park). Hodnota impulsní hladiny hluku vnímaná skateboardisty byla z 264 případů ve 24 % \geq 120 dBC, s nejnižším

procentem překročení této hranice ve skateparku s kovovými prvky (54,6 % případů). Ve skateparku s kovovými prvky byla ale zároveň naměřena nejvyšší impulzní hodnota a to 147 dBC, hodnota byla ale jen o pár dBC vyšší, než u parků s prvky z jiných materiálů. Dle Whitley (2009) jsou skateparky s kovovými prvky nadměrně hlučné a při dopadech na jejich plochu se ozve dunivý zvuk. Jako nejmén hlučný vyšel ze studie skatepark betonový. V mediánu byla naměřená hladina hluku v betonovém skateparku pro přihlížející 72 dBA a pro aktivní uživatele šlo o hodnotu 82 dBA (England 2004).

Dle Whitley (2009) jsou betonové skateparky asi stejně hlučné jako dětské hřiště. Ve vzdálenosti 15 m je pak vnímaný hluk z něj zanedbatelný. Uprostřed skateparku Gutovka v Praze-Strašnicích (betonový skatepark) je, při aktivním ježdění 15 lidí (na skateboardech, bruslích a koloběžkách), ekvivalentní hladinu hluku 65 dB (Vágnerová 2016).

3.1.5.2 Návykové látky

Dle Svojanovského (2014) se užívání lehkých drog v této komunitě vyloučit nedá, nejčastěji se jedná o marihuanu. Kouření a nebo pití alkoholu se vyskytuje také jen velmi zřídka, podle Bradleje (2010) jde zhruba o 3 % uživatelů skateparků.

Někteří skateři dokonce říkají, že je skateboarding a komunita, která se s ním pojí, zachránil před životem drog a zločinu (Borden 2019).

Většina přistupuje k ježdění zodpovědně nebo jsou abstinenti (Svojanovský 2014).

3.1.5.3 Graffiti

Výskyt graffiti v okolí skateparků nemá většinou žádnou spojitost (Wood et al. 2014, Borden 2019). Někdy jsou negativní názory na skateparky opodstatněné, jde o případy, kdy se jedná o lokalitu opuštěnou, mimo hlavní cesty nebo špatně osvětlenou (Wood et al. 2014).

Nejlepším způsobem, jak zajistit, aby park zůstal bez graffiti, je nastavit jejich nulovou toleranci. V případě, že se kresby objeví, pak je třeba je urychleně odstranit (Whitley 2009).

Podle Svojanovského (2014) mohla spojitost mezi graffiti a skateboardovou komunitou vzniknout kvůli firmám, které produkují výrobky pro skateboarding. Ty totiž často zaměstnávají lidi věnující se graffiti, aby jim udělali grafické návrhy na jejich produkty.

3.1.5.4 Riziko poranění

Skateboarding podle Dumase & Laforesta (2008) budí v očích mnohých dilema, na jednu stranu jde o snahu bojovat se sedavým životním stylem mladistvých, na stranu druhou je tato aktivita spojena s potenciálním rizikem zranění.

V některých případech může jít o to, že si mladiství neváží tolik svého zdraví, jak Dumas & Laforest (2008) uvádějí, zdraví je člověku cennější, čím je starší. Ke většině úrazů dochází selháním lidského faktoru, čtvrtinu úrazů si způsobili při snaze o složitější trik. Sebehodnocením svých sil a zlepšováním svých schopností skateři předcházejí riziku zranění. Drtivá většina zranění bývá malá (modřiny, oděrky), v < 1 % případu úrazů jde o vážnější zranění (zlomeniny, vymknutí kotníku aj.). V hlídaném i nehlídaném parku dochází k téměř stejnému počtu úrazů.

Zraněním se dá předejít nebo je zmírnit nošením chráničů a vhodné obuvi (Karas & Kučera 2004), které ale hodně skaterů nosí jen zřídka z estetického hlediska a strachu, že by se jim nedostalo společenského uznání (Dumas & Laforest 2008). Riziko výskytu a vážnost zranění závisí i na tom, jak byl skatepark navržen, jaké obsahuje prvky, jak vysoké, výskyt ostrých hran nebo kluzkého povrchu.

3.1.5.5 Vyloučení mladých z veřejného prostoru

Skateři po celém světě čelili, nebo stále čelí, zákazům jízdy ve veřejných prostorech měst, ať už v roce 1990 v Huntington Beach v Kalifornii, nebo v roce 2000 v Cape May v New Jersey, kde jen nošení skateboardu na veřejných prostorech mohlo vést k předvolání. Skateboarding byl zakázán např. i v prostorách LOVE Park. LOVE Park byl oblíbeným skate spotem, šlo o veliký vybetonovaný prostor, ve kterém si skateři poskládáním dlažebních desek dělali skokánky nebo předváděli různé triky na hranách květináčů. Město z parku chtělo znovu udělat reprezentativní prostor a skateři do toho konceptu nezapadali (Németh 2016).

Exkluze skaterů z prostorů města jim odírá právo na prostor k vyžití, utváření osobnosti a reprezentaci ve společnosti (Németh 2006; Wood et al. 2014).

Demografická skupina skaterů jsou nejčastěji náctiletí a mladí dospělí (Németh 2006; Dumas & Laforest 2008; Bradley 2010; Borden 2019). Nejde tedy jen o exkluzi skateboardistů, ale o mladé lidi, kteří do plánování veřejného prostoru často nezapadají. Vzniká tak konflikt o právo na definování veřejného prostoru (Németh 2006).

3.1.6 Hospodaření s vodou

3.1.6.1 Odvodňování ploch skateparků

Zpevněným plochám je třeba zajistit odvodnění z důvodu bezpečné a bezporuchové funkce a životnosti těchto ploch. Mrznutí vody na těchto površích může negativně ovlivnit jejich kvalitu, není-li povrch tvrdých ploch odvodněn, pak se krycí vrstva opotřebovává a rozpadá (Hurych et al. 2011, Daskalov 2015).

Stavbou zpevněných ploch se zmenšuje prostor, který vsřebává vodu, což může způsobit zaplavování nebo akumulaci vody (Molnar 2015). V některých případech se dají zvolit propustné povrchy, které by vsakovací schopnost neměly příliš ovlivnit, může se jednat o mlatové povrchy, zasakovací rošty, vodopropustnou dlažbu, drenážní beton aj. Drenážní beton je zajímavá alternativa zpevněných povrchů, neboť má až 95 % propustnost pro vodu (závisí na podloží a jeho zhutnění) a zároveň je pevný, odolný a vhodný k použití i na cyklostezky (Stavarčík 2018).

Odvodňování ploch v úrovni terénu se spádují do okolní oblasti, vsakovacích jam, svodnicemi do kanalizace apod. U užších cest stačí jednostranný 3% spád. V případě širokých cest nebo roviny se dá použít oboustranný spád, mírně střechovitý, od středu plochy 2-3% (Hurych et al. 2011). U ploch skateparků se nedá aplikovat spád > 2 %, větší sklon by mohl nepříznivě ovlivnit jízdu. V případě betonových ploch se dá na osluněných místech počítat i s odparem (Daskalov 2015; ČSN 14974 2020).

Prvky, které se nacházejí pod úrovní terénu, jsou odvodňovány pomocí podzemních systémů. Podzemní systém odvodnění, kdy je povrch prvku vypádován tak, aby voda stékala

do nejnižšího bodu, v tomto bodě se pak nachází odvodňovací otvor. Tento odtok je napojený na trubky, které vodu odvedou do kanalizace (Daskalov 2015).

3.1.6.2 Zadržování vody

Podle Waldheima (2006) je zadržování vody na stanovišti spojením estetiky a účelu. Pro zeleň ve městech je velmi důležité, aby se voda na území zadržovala a doplňovaly se zásoby spodní vody. V ideálním případě má voda, která na území dopadne, na něm také zůstat (Molnar 2015).

Povrchová voda je ze zpevněných ploch odváděna svodnicemi, zasakovacími pásy nebo rigoly. Vytvoření mokřadů, rybníků, či vodních nádrží, kam může voda ze zpevněných povrchů odtékat je také variantou (Waldheim 2016).

Jako opatření k zadržování dešťové vody se využívají průlehy, které mohou být různě osázeny, nebo vyloženy kamením. Průlehy se jako náhrada kanalizačního potrubí hodí v široké řadě případů, nejčastěji se jich využívá kolem cest ale mohou se využít i v krajinářské praxi (Zeleňáková et al. 2017).

Další variantou je retenční kotlina, zatravněná vyhloubenina, která může být osázena stromy nebo keři, jež vodu zadrží. Zadržovaná voda se postupně zasákne do země nebo odpaří a plocha pak může být využívána k rekreaci (Molnar 2015; Zeleňáková et al. 2017).

K zasakování vody se dá využít i vsakovacích jednotek (tj. vsakovací tunely, bloky a jiné vsakovací systémy), které ve své struktuře zachytí dešťovou vodu a zajistí její efektivní vsakování do okolí, čímž pomáhají zvyšovat vlhkost půdy a hladinu spodní vody (Zeleňáková et al. 2017).

Jako doplněk výše zmíněných opatření určených k zasakování vody může být i sběr dešťové vody slouží jako doplněk k již zmíněným opatřením určeným k zasakování vody. Sběr a skladování dešťové vody pro následovné použití se provádí do různých velikostí nadzemních nebo podzemních nádrží a cisteren (Zeleňáková et al. 2017).

3.1.6.2.1 Příklady aplikace zadržování vody ve skateparcích

Ke skateparku, který je součástí Gabriel Park v Portlandu postavenému v roce 2008, byla zařízena dešťová zahrada (vyhloubená drenážovaná plocha osázená vhodnou zelení), která má pojmout vodu stékající z jeho zpevněné plochy (Poirier 2008).

V Dánsku je v parku Rabalder navržena hadovitá 440 m dlouhá vyhloubená cesta, vhodná k ježdění na skateboardu, jiných kolečkových sportovních potřebách spolu a BMX kolech, s trampolínami a jinými aktivitami k rekreaci. Při průtrži mračen slouží jako velký rezervoár, jež v sobě udrží vodu z blízkého okolí, má být tedy protipovodňovým opatřením (Brears 2018; Borden 2019).

Velmi zajímavým prostorem z hlediska zadržování vody je i v Rotterdamu Benthemplein Water Plaza postavená v roce 2013, která je víceúrovňovým multifunkčním náměstím, do kterého rigoly stéká voda z okolních zpevněných ploch a střech budov. (Borden 2019).

3.2 Skatepark jako součást městského veřejného parku

Hendrych et al. (2018) uvádí, že městské parky jsou nejtypičtějším druhem zeleným ploch ve městě. Myšlenka veřejnosti přístupných parků, kde by mohlo odpočívat městské obyvatelstvo vznikla koncem 18. století jako reakce na rychlou urbanizaci, která zapříčinila zhoršení životních podmínek ve městech. Dle Francise & Chadwicka (2013) jsou veřejné parky a ostatní prostranství určená k rekreaci jsou jedněmi z největších souvislých ploch s vegetací v rámci měst, jde tedy o ekologicky nejpřínosnější plochy. Některé parkové plochy jsou pečlivě udržovány, jiné nikoli, proto se v rámci městské zeleně můžeme setkat s různými typy vegetace – s loukami, stříženými trávníky, lesy nebo soliterními stromy.

Městské veřejné parky tvoří oblasti oddělující sousední čtvrti. Stejný park zároveň působí jako spojovací článek mezi obyvateli několika čtvrtí a měl by nabízet zařízení, jako jsou hřiště a odpočívadla pro potřeby různých věkových a sociálních skupin. Městský veřejný park jako takový slouží jako místo setkávání městské komunity. To, jakým způsobem je park navržen má ústřední dopad na to, jak v něm daná komunita tráví čas. Pro skupiny sociálně slabší může být zvláště důležitá sociokulturní funkce těchto parků sloužících k rekreaci a zábavě v oblasti s environmentální kvalitou, která je stejná jako u ostatních městských obyvatel. Spoluvytváří tak udržitelnou městskou komunitu (Ngesan et al. 2013).

K vybavenosti městského parku podle Hurych et al. (2011) patří dětská hřiště a sportoviště. Jsou potřeba k rozvoji nejen herní kreativity, ale i pohybové aktivity jak dětí, tak dospělých. Design prvků hřišť může navíc přispět k estetizaci prostředí.

Shannon & Werner (2008) tvrdí, že je vhodné umístit skatepark vedle zařízení s dalšími aktivitami, poskytne to mladistvým možnost zapojit se do dalších rekreačních aktivit, zároveň jim to dá možnost interakce s jinými vrstevníky, které třeba skateboarding tolik nezajímá. Umístění podobných zařízení v rámci parku blízko sebe je výhodné, vzhledem k tomu, že obdobná zařízení vyžadují více méně stejnou údržbu. Zároveň se pak mezi sebou nemusí tolik rušit jednotlivé části, v případě hlučnějších aktivit (Molnar 2015). Je-li park umístěn do blízkosti jiných zařízení je třeba dbát na bezpečnou vzdálenost, popřípadě využít konstrukčních opatření, aby nedošlo ke zranění (ČSN EN 14974 2020).

Hřiště a sportovní plochy se dle Hurych et al. (2011) mají v parku umísťovat mimo pohledové osy, zpravidla do méně kompozičně hodnotných částí. Navíc mají být plochy hřišť a sportovišť sloužit jen jako doplněk parku a neměly by zabírat $> \frac{1}{5}$ jeho rozlohy. Jsou-li rozlohy větší, pak jsou tato zařízení vyčleňována jako samostatné areály s vlastním provozním režimem.

3.2.1 Skladba a podmínky zeleně městského parku

Zeleň městského parku je veřejnou zelení, která přístupnou široké veřejnosti celodenně a bez omezení.

Sortiment zeleně v parcích je ze 70 % založen na domácích taxonech. Poměr listnatých a stálezelených dřevin bývá 4 : 1. Základem kompozice je stromové patro, jehož uspořádání závisí na cestní síti, stavebních a výtvarných prvcích. V parku je zastoupeno ve formě solitér, zapojených i rozvolněných skupin a kulisových porostů. Sortiment keřového patra se ponejvíce skládá z introdukovaných dřevin. Květinové výsadby se vyskytují zpravidla v pohledových

nebo společensky významných plochách. Travníky pak slouží jako sjednocující prvek celé kompozice (Hurych et al. 2011).

Prostory měst jsou podle Málka et al. (2012) pro zeleň stresovými místy, protože se v nich liší podmínky od jejich přirozeného prostředí. Klima ve městech je sušší a teplejší, než a venkově, což je způsobeno tokem energie z budov a zpevněných ploch. Sucho je navíc spojeno s tím, že srážky jsou ze zpevněných ploch a střech sváděny do kanalizace místo toho, aby se voda nechala postupně vsáknout do země (Moughtin & Shirley 2005). Půdy bývají nesourodé a utužené, to zabraňuje zasakování vody do půdy, navíc bývá hladina spodní vody ve městech nižší. Škodlivé může být pro správný vývoj i používání posypových solí. Do urbanizovaných míst je tedy třeba volit taxony, které odolají přítomným stresovým podmínkám, ať jde o zasolení půdy, sucho, používání posypové soli atd. Proto je pro volbu správného taxonu klíčové zohlednit konkrétní podmínky stanoviště. Některé podmínky, jako třeba alkalická půdní reakce nebo světelné podmínky, se dají upravit nebo alespoň zmírnit. Nejvíce pozornosti je třeba věnovat kořenové zóně a prostoru, ve kterém se bude dřevina vyvíjet (Málek et al. 2011).

3.2.1.1 Zeleň s ohledem na skateparky

Pro výsadbu do blízkosti sportoviště je důležité zvolit taxony k tomu, co nejvíce vhodné, tj. dřeviny, které budou v průběhu roku produkovat, co nejméně biologického odpadu ve svém okolí.

Z hlediska sortimentu vyskytujícímu se v okolí sportovních ploch Hurych et al. (2011) doporučuje používat především jehličnaté a stálezelené dřeviny, listnaté dřeviny s jednotným opadem listů, popřípadě velkolisté taxony. Takové dřeviny umožňují nižší frekvenci údržby prostoru sportoviště. Dle Whitley (2009) se nesmí zapomenout na to, že i z jehličnanů je odpad a to v podobě vrstvy pylu.

Hurych et al. (2011) nedoporučuje používat dřeviny s křehkými větvemi, jako např. zástupci rodu *Populus*, *Ailanthus*, *Robinia*. Dále se nedoporučuje umísťovat do bezprostřední blízkosti dřeviny, které by mohly prostor znečistit svými jehlicemi nebo plody, jako např. zástupci rodu *Larix*, *Malus*, *Prunus*, *Ginkgo* aj.

To, že zeleň na sportovišti může způsobovat nepořádek vyžadující úklid neznamená, že by se do takových prostor neměla vysazovat (Whitley 2009). Stromy poskytují stín a spolu s keří a trávnikem zlepšují mikroklima okolí (Waldheim 2006).

4 Metodika

4.1 Inventarizace podle prof. Machovce

Pro inventarizaci byla zvolena metoda prof. Machovce popsaná v knize Sadovnická dendrologie (1982).

4.1.1 Zaměření

Aby bylo možno přistoupit k hodnocení dřevin a jejich porostů, je třeba je v terénu zafixovat, tj. zaměřit a přenést do příslušné mapy nebo plánu. Jako výchozí podklad jsou vhodné katastrální mapy (měř. 1:2500). Ještě lépe poslouží mapy v měř. 1:1000, které jsou pro některá území již zpracovány.

Při zaměřování je nezbytné si stanovit míru přesnosti, se kterou je třeba pracovat. Sadovnické, resp. krajinářské volně řešené úpravy nevyžadují tak vysokou míru přesnosti jako geometricky řešené, kde by se mělo zaměřovat s přesností ± 100 mm. Při zaměřování okrajů porostů je zase třeba počítat s tím, že tu žádné přesné rozmezí neexistuje a vzhledem k růstu a vývoji dřevin je tato hranice značně proměnlivá. Proto postačí, když jsou volně rostoucí porosty zaměřovány s přesností ± 1 m.

Před vlastním zaměřením je nutné zkonfrontovat mapové podklady se skutečností a pořídit si pracovní mapu, nejlépe v měřítku 1:500. U méně komplikovaných situací postačí mapa v měřítku 1:1000, naopak u komplikovanějších situací je třeba použít měřítko 1:200. Do mapy se zanesou všechny význačné body a linie, jako okraje parcely, rohy a okraje budov, resp. i jiných stavebních pevných stavebních prvků, cesty a jejich okraje. V terénu lze pak i jako vztyčný bod využít solitérní strom.

Dále je třeba stanovit stupeň podrobnosti, podle něhož bude při zaměřování celého objektu postupováno, tj. jaký podíl dřevin bude zaměřován a inventován jednotlivě a jaký podíl bude zahrnut do porostů. Je třeba se držet zásady, že počet položek jednotlivě evidovaných dřevin na jednom plánu by neměl být vyšší než 500 (výjimečně 1000) a počet samostatně evidovaných porostů by neměl přesáhnout 50 (výjimečně 100), protože při vysokých počtech stávají plány nepřehledné a špatně čitelné.

4.1.2 Druhové určení

Každá zaměřovaná dřevina musí být rodově a druhově správně určena. Pokud by se stalo, že druh není možno určit, označí se alespoň rodově s přívlastkem sp. (species). Tam, kde se jedná o kultivary, označí se i přesným názvem kultivaru. Protože přesné určení některých kultivarů, zvláště u starších exemplářů bývá značně obtížné, stačí, když se uvede, že se jedná o kultivar určitého typu, např. sloupovitý, převislý atd. Přesné druhové určení je důležité především proto, že na jeho základě se řeší jakékoliv zásahy zaměřovaných porostů. Pokud se dřeviny neurčují jednotlivě, je třeba, aby byly zachyceny všechny druhy, které tvoří příslušný inventarizovaný prostor.

4.1.3 Změření velikostních hodnot

Každá jednotlivě inventarizovaná dřevina musí být samostatně změřena a zachycena jako samostatná položka v inventarizační tabulce. U každého stromu se zachycují tyto hodnoty: průměr kmene, průměr koruny, výška dřeviny.

Průměr kmene se měří v prsní výšce, tj. v 1,3 m. Pokud se v této výšce měřit nedá (strom je např. rozvětven níže), změří se tam, kde je to možné, ale tento fakt se v tabulce uvede. Nejjednodušším způsobem je měření obvodu pomocí krejčovského metru a pomocí přepočítávací tabulky se převedou na průměr. Nejmenší stromy, které bývají evidovány samostatně, dosahují zpravidla nejmenšího průměru 100 – 150 mm.

Průměr koruny se měří jako půdorysný průmět koruny na terén ve dvou na sebe kolmých směrech. Důležité je, aby zvláště v zapojených porostech byl měřen podle větví, které zasahují nejdále, protože v mnoha případech je to údaj charakteristický pro výpočet překryvnosti dřevin v daném prostoru. Neměřené hodnoty se zprůměrují a zařadí do kategorií takto:

0 – 2 m	4 – 6 m	8 – 10 m	15 – 20 m	25 m a více
2 – 4 m	6 – 8 m	10 – 15 m	20 – 25 m	

Výška dřeviny se zjišťuje nejlépe pomocí Blume-Leissova výškoměru. Tímto přístrojem je možno při opakovaném měření zjistit výšku stromu s přesností 0,5 m. Pro praktické použití je však taková přesnost zbytečná, protože zvláště mladší dřeviny se každoročně výškově značně změní. Výhodné je změřit pomocí tohoto přístroje několik dobře viditelných dřevin v různém výškovém rozmezí a k těmto hodnotám pak dřeviny rostoucí v bezprostřední blízkosti přirovnávat. V praxi postačí, když výšky dřevin vyjadřujeme v rozmezích po 5 m, tj. od:

0 – 5 m	10 – 15 m	20 – 25 m	35 – 40 m
5 – 10 m	15 – 20 m	25 – 30 m	

4.1.4 Vymezení hodnot porostů

Všude tam, kde by bylo měření a vyhodnocování jednotlivých dřevin příliš pracné, hodnotíme soubory těchto dřevin jako porosty. Souborně jako porosty hodnotíme takové soubory dřevin, které jsou ve své celkové struktuře více méně jednotné a při hodnocení jednotlivých dřevin by docházelo k velkému počtu opakovaných údajů. Dále jsou sem zahrnuty porosty mladé, dosud nevypělé, pokud se nejedná o mimořádně cenné jednotlivé exempláře. V podstatě se porosty hodnotí stejným způsobem jako jednotlivé dřeviny, ale uvádí se podílové zastoupení jednotlivých naměřených nebo zjištěných kategorií. Zastoupení se uvádí v procentech (hodnoty se uvádí od 10 % a zaokrouhlují se po 5 %). Pokud se druh dřeviny, resp. jejich hodnoty pohybují v nižších podílech, uvádí se pouze jejich přítomnost. Jako samostatný porost se označuje vždy takový porost, který se od předcházejícího liší buď výraznou změnou v druhové skladbě, zcela jiným poměrem zastoupených druhů, přítomností/absencí podrostového patra, výrazně odlišnými velikostními parametry nebo zcela odlišným sadovnickým hodnocením.

4.1.5 Určení věkové kategorie

Určení věkové kategorie je důležité pro rozhodování o dalším zacházení s porostem. Věkové kategorie se dají určovat několika způsoby. Pokud máme k dispozici údaje o založení

porostu, stačí jen určit dřeviny, které byly doplněny později. Pokud máme k dispozici čerstvě pokácené pařezy, můžeme věk určit za pomoci letokruhů. Stejně tak se snadno určí věk u jehličnanů, které se přeslenitě větví a to odečtením počtu přeslenů.

Další, ale již poměrně nepřesnou metodou je odečítání ročních přírůstků u dřevin, které mají jen jedno významné období růstu během vegetační doby. U takových dřevin se odečítá věk od vrcholu směrem dovnitř (touto metodou se dá přesně zjistit hodnota až 20 let). Srovnáním velikosti dřeviny s ostatními téhož druhu rostoucími na téže lokalitě lze získat poměrně přesný odhad věku rostliny, avšak tato metoda vyžaduje zkušenosti, a i tak je možné se dopustit poměrně velké odchylky od věku skutečného. Pro potřeby praxe postačí, jsou-li rostliny rozděleny do kategorií po 20 později i po více letech. Věkové kategorie jsou takové:

0 – 10 let	20 – 40 let	60 – 100 let
10 – 20 let	40 – 60 let	100 a více let

4.1.6 Sadovnické hodnocení

Sadovnické hodnocení integruje všechny vlastnosti dřeviny, které nebylo možno vyjádřit naměřenými hodnotami v předchozích bodech. Jedná se vlastně o klasifikátor, kterým se popisují jejich účelové a funkční schopnosti v životním prostředí. Klasifikaci lze provádět dvěma způsoby, buď se zařazují do tříd podle tento systému Ing. arch. O. Kuča, CSc. (I. třída zahrnuje nejkvalitnější dřeviny, V. třída ty nejméně kvalitní), nebo se bodují, poté mají 5 bodů nejlepší dřeviny a 1 bod dřeviny nejhorší.

I. klasifikační třída – nejhodnotnější dřeviny

Dřeviny absolutně zdravé, nepoškozené, habitem odpovídající druhu, velikostně vyvržené, avšak stále v plném růstu a vývoji. Tyto dřeviny by při sadovnických a krajinářských úpravách měly být zachovány ve všech případech.

II. klasifikační třída – velmi hodnotné dřeviny

Rostliny zdravé, tvarově odpovídající druhu, nepatrně narušené či poškozené (např. jedna ze spodních větví je mírně zahnutá), velikostně dosahují minimálně 1/2 jejich maximální výšky na daném stanovišti. Stejně jako předchozí kategorie mají ty nejlepší předpoklady pro další rozvoj a růst, proto by k jejich kácení mělo docházet jen ve zcela výjimečných případech.

III. klasifikační třída – dřeviny průměrné hodnoty

Rostliny zdravé (resp. nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců, co by se mohly rozšiřovat), tvarově se mohou velmi odlišovat od základního habitu (rostliny vyholené s potenciálem znovu obrůst, dřeviny s jednostrannou korunou atd.), nebo jsou tvarově typické, ale dosud příliš malé na to, aby mohly být zařazeny do předchozích kategorií. Mají potenciál dlouhodobého vývoje, jsou schopny se ve své kategorii udržet, popřípadě s postupným vývojem vystoupat do vyšší. Rostliny z této kategorie mohou být dále v porostu ponechány, nebo být v případě potřeby pokáceny.

IV. klasifikační třída – dřeviny podprůměrné hodnoty

Do této kategorie patří dřeviny velmi poškozené, vysoko vyvržené bez předpokladu obrůstání po osvětlené kmene, značně proschlé, vykotlané, nebo jinak silně poškozené. U těchto dřevin nelze předpokládat jejich zlepšení. Tyto dřeviny neohrožují kolemjdoucí. V dalších

úpravách se počítá s jejich postupným odstraněním, s výjimkou dřevin mimořádné dendrologické hodnoty.

V. klasifikační třída – dřeviny nevyhovující

Rostliny velmi silně poškozené, silně napadené škůdci, odumírající a odumřelé, ohrožují kolemjdoucí nebo vývoj a kvalitu cennějších exemplářů (např. narušují korunu světlomilného stromu). Dřeviny této kategorie nemají další předpoklad vývoje, jsou proto v co nejkratší době, případně okamžitě, z porostu odstraňovány.

4.2 Vlastní postup práce při inventarizaci

Získávání hodnot pro potřeby inventarizace na vybraném území parku Folimanka probíhalo od 1. srpna 2019 do 5. září 2019.

4.2.1 Zaměření dřevin

Jako podklad pro tvorbu inventarizační mapy byla použita stará inventarizační mapa poskytnutá úřadem městské části Praha 2. Poloha jednotlivých dřevin byla odhadována vztahem k okolním pevným bodům (hranice budov, cestní síť atp.).

4.2.2 Druhové určení dřevin

Ke druhovému určení dřevin bylo využito vlastních znalostí, ověřených informacemi z Hurycha (2003), Hillier & Kelly (2004), Koblížka (2006), Spohn & Spohn (2011), popřípadě konzultací s Ing. Miroslavem Kunttem, Ph.D.

4.2.3 Obvod kmene

Místo průměru kmene byl zaznamenáván jeho obvod. Obvod kmene byl měřen krejčovským metrem ve výšce 1,3 m. Údaj byl v cm a uveden do tabulky. U keřů obvod měřen nebyl.

4.2.4 Průměr koruny

Průměr koruny byl spočítán jako aritmetický průměr dvou nakrokových na sebe kolmých průmětů koruny. Hodnoty pak byly zařazeny do kategorií inspirovaných prof. Machovcem (1982), jde o kategorie po 2 m.

4.2.5 Výška dřeviny

Výška dřevin byla určována odhadem. Byl-li dostatečný odstup od dřeviny, pak byla její výška určována poměrem k výšce lidské postavy. Údaje pak byly rozřazeny do kategorií po 5 m podle prof. Machovce (1982). Výšky keřů jsou uvedeny jako přibližné výšky jedince.

4.2.6 Věková kategorie dřevin

Věk dřevin byl určován vlastním úsudkem, údaje pak byly rozříděny do kategorií dle prof. Machovce (1982).

4.2.7 Sadovnická hodnota dřevin

Pro určení sadovnické hodnoty dřevin bylo využito metody a rozřazení do klasifikačních tříd (1 znamená nejlepší, 5 nejhorší) podle Ing. arch. O. Kuči, CSc. z Machovce (1982).

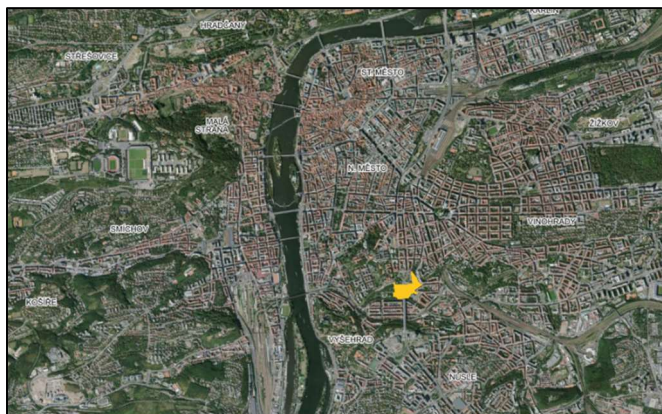
4.2.8 Inventarizační tabulky

Hodnoty a údaje (značka na pracovní inventarizační mapě, latinský název, obvod kmene, výška a šířka dřeviny, věková kategorie, sadovnická hodnota a poznámka), získané inventarizací byly zaznamenávány ručně v papírové podobě v terénu. Ty byly následně přepsány do excelové tabulky. Každé dřevině do tabulky pak přibyl ještě unikátní kód při vytváření digitální mapy v programu AutoCAD. Kód se skládá s prvních 3 písmen latinského rodového a druhového názvu, případně i prvních 3 písmen kultivaru (v případě víceslovného názvu kultivaru jsou to navíc první 3 písmena každého slova), ten je pak doplněn třímístným pořadovým číslem dřeviny (počínaje číslem 301). Porosty jsou označeny slovem porost a třímístným pořadovým číslem (počínaje číslem 301).

4.2.9 Digitalizace v programu AutoCAD

Na základě dat z inventarizace byla v programu AutoCAD vytvořena digitalizovaná mapa zadaného území. Každý strom, keř nebo porost má vlastní značku doplněnou o unikátní kód (viz kap. 4.2.8). Vzniklá mapa bude zveřejněna na mapserveru na adrese <<http://hsmmap.cz/app/czu/mapa.php>>.

4.3 Inventarizované území



Obrázek 1: Vymezení inventarizovaného území v rámci Prahy, zdroj <<https://mapy.cz>>



Obrázek 2: Vymezení inventarizovaného území v rámci parku Folimanka, zdroj <<https://mapy.cz>>

Inventarizované území se rozkládá na ploše zhruba 4,5 ha v katastrálním území Praha-Vinohrady, jde o část městského parku Folimanka.

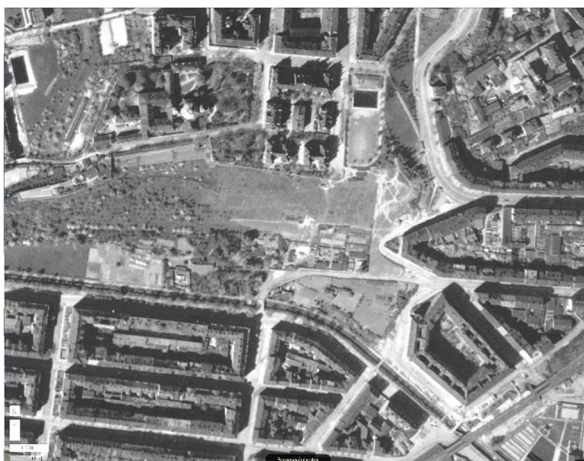
Vymezené území v rámci Prahy je vidět na Obrázku 1, v rámci parku Folimanka pak na Obrázku 2.

Většina inventarizovaného území je na svažitém terénu, celkové převýšení na území je 43 m. Nejnížší bod je 195 m n. m. a nejvyšší bod inventarizovaného území je 238 m n. m.

4.3.1 Historické ortofotomapy inventarizovaného území z let 1938 - 1989



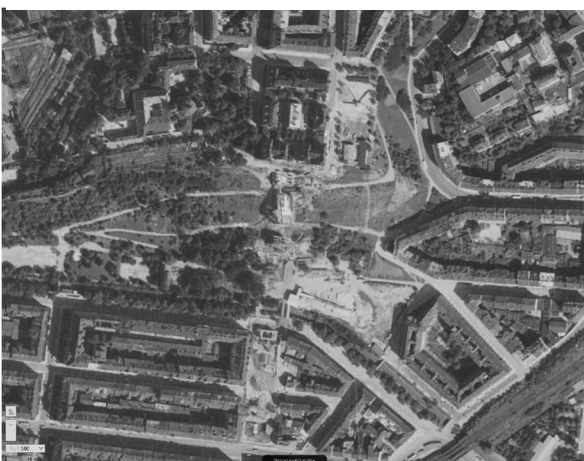
Obrázek 3: Mapa z roku 1938



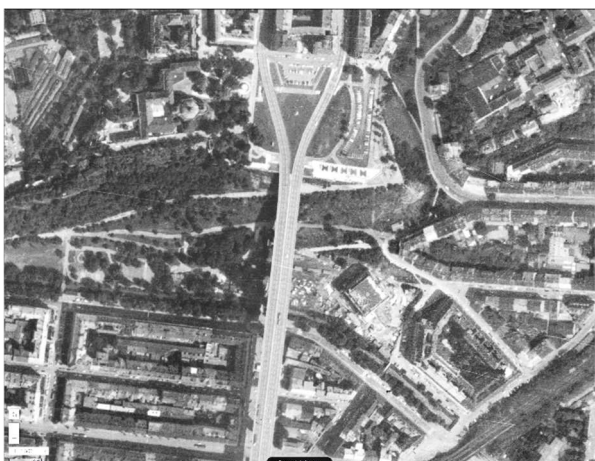
Obrázek 4: Mapa z roku 1945



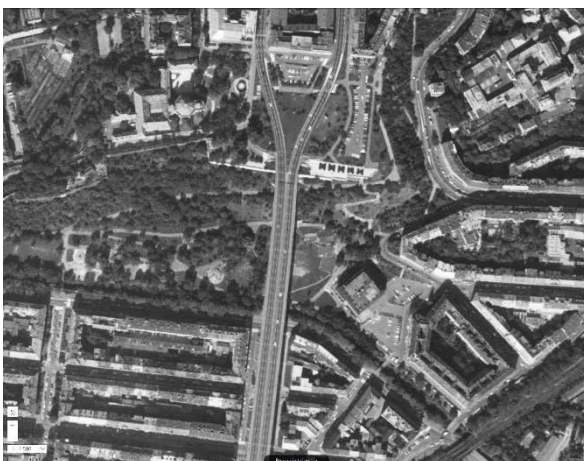
Obrázek 5: Mapa z roku 1953



Obrázek 6: Mapa z roku 1966



Obrázek 7: Mapa z roku 1975



Obrázek 8: Mapa z roku 1988

Obrázky v této kapitole jsou z digitalizovaného archivu leteckých snímků dostupného z <http://app.iprpraha.cz/apl/app/ortofoto-archiv/>.

4.3.2 Ortofotomapy inventarizovaného území z let 1999 - 2019



Obrázek 9: Ortofotomapa z roku 1996



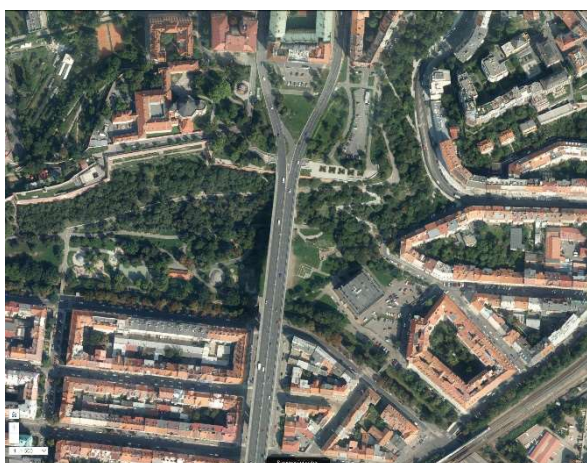
Obrázek 10: Ortofotomapa z roku 1999



Obrázek 11: Ortofotomapa z roku 2003



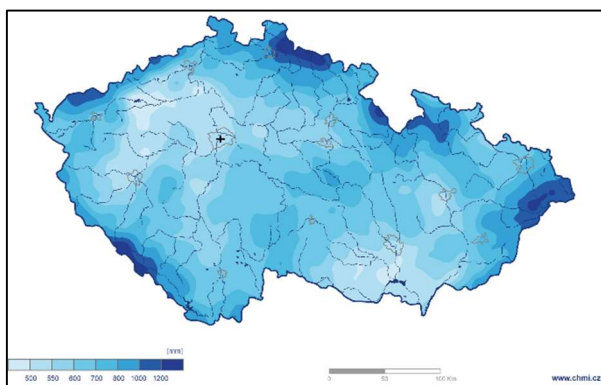
Obrázek 12: Ortofotomapa z roku 2007



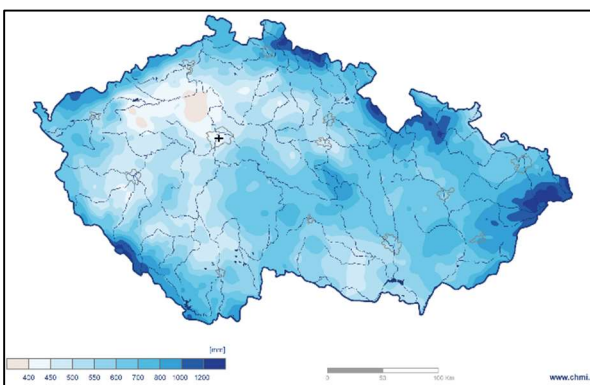
Obrázek 13: Ortofotomapa z roku 2019

Obrázky v této kapitole jsou z digitalizovaného archivu leteckých snímků dostupného z <http://app.iprpraha.cz/apl/app/ortofoto-archiv/>.

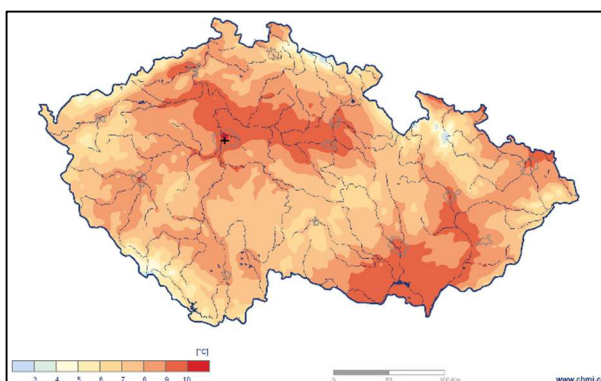
4.3.3 Přírodní podmínky



Obrázek 14: Průměrný roční úhrn srážek za období 1981-2010, zdroj: www.chmi.cz



Obrázek 15: Průměrný roční úhrn srážek za rok 2019, zdroj: www.chmi.cz



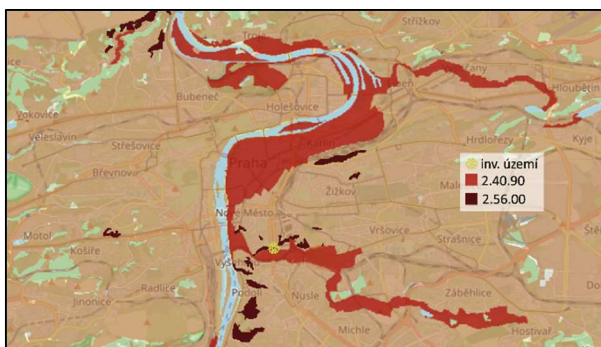
Obrázek 16: Průměrná roční teplota vzduchu za období 1981-2010, zdroj: www.chmi.cz

Průměrný roční úhrn srážek se na území Folimanky v období 1981 – 2010 pohyboval mezi 500 – 550 mm (viz Obrázek 14). V roce 2019 byly se ale hodnoty na území pohybovaly v rozmezí 400 – 450 mm (viz. Obrázek 15).

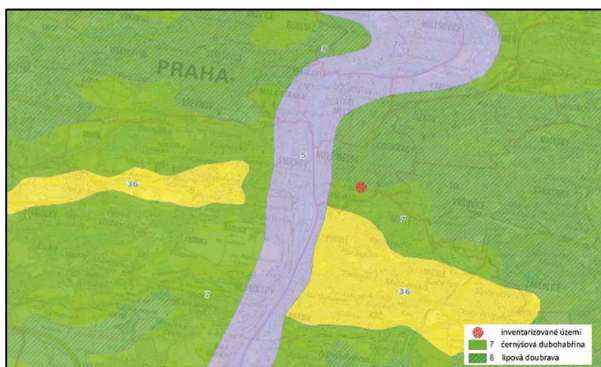
Průměrná roční teplota vzduchu byla v období 1981 – 2010 přibližně 9 – 10 °C (viz Obrázek 16).

Podle mapy BPEJ (viz Obrázek 17) se řešeném území nachází jednotky 2.56.00 (rovinná část území) a 2.40.89 (svažitá část území).

Podle mapy potenciální přirozené vegetace by se na území nacházela černýšová dubohabřina (viz Obrázek 18).



Obrázek 17: Mapa bonitovaných půdně ekologických jednotek, zdroj: <https://bpej.vumop.cz/>



Obrázek 18: Mapa potenciální přirozené vegetace, zdroj: <https://geoportal.gov.cz/>

5 Výsledky

5.1 Inventarizační tabulky

5.1.1 Listnaté stromy

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	obvod kmene (cm)	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	věk	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Acer campestre</i>	acecam301	40	0 - 2	5 - 10	20 - 40	5	torzo stromu
<i>Acer campestre</i>	acecam302	18	0 - 2	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam303	21	0 - 2	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam304	74	8 - 10	5 - 10	40 - 60	1	
<i>Acer campestre</i>	acecam305	128	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	čtyřkmén, ořez
<i>Acer campestre</i>	acecam306	45	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam307	60	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam308	93, 81	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	dvoukmén
<i>Acer campestre</i>	acecam309	26	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam310	59	4 - 6	5 - 10	20 - 40	4	
<i>Acer campestre</i>	acecam311	40, 42, 37	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam312	87	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam313	50	2 - 4	0 - 5	20 - 40	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam314	20	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam315	55	4 - 6	5 - 10	20 - 40	1	
<i>Acer campestre</i>	acecam316	52	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam317	76	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	trojkmén
<i>Acer campestre</i>	acecam318	21	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam319	14	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam320	31, 28	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	dvoukmén
<i>Acer campestre</i>	acecam321	17	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam322	132	14 - 16	15 - 20	40 - 60	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam323	120, 150	12 - 14	10 - 15	40 - 60	3	dvoukmén
<i>Acer campestre</i>	acecam324	145	10 - 12	15 - 20	40 - 60	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam325	108	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam326	121	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam327	139	10 - 12	15 - 20	40 - 60	3	díry v kméní
<i>Acer campestre</i>	acecam328	81	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	ořez
<i>Acer campestre</i>	acecam329	52	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam330	83	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	trojkmén
<i>Acer campestre</i>	acecam331	55	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	ořez
<i>Acer campestre</i>	acecam332	70	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam333	40	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam334	47, 40	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam335	66	10 - 12	10 - 15	20 - 40	3	ořez
<i>Acer campestre</i>	acecam336	83	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	ořez
<i>Acer campestre</i>	acecam337	48, 40	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam338	59	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam339	51	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam340	52	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam341	74	6 - 8	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Acer campestre</i>	acecam342	143	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	ořez
<i>Acer campestre</i>	acecam343	79	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam344	42, 51, 37, 55	8 - 10	5 - 10	20 - 40	2	čtyřkmén, 1 kmén má trhlínu
<i>Acer campestre</i>	acecam345	47	4 - 6	5 - 10	20 - 40	4	
<i>Acer campestre</i>	acecam346	12	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam347	16	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam348	51	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam349	27	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam350	63	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam351	25, 39, 40	6 - 8	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Acer campestre</i>	acecam352	16	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam353	49	2 - 4	10 - 15	20 - 40	5	torzo
<i>Acer campestre</i>	acecam354	48	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam355	37, 27, 34, 16, 10	8 - 10	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam356	50	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	trojkmén
<i>Acer campestre</i>	acecam357	12	0 - 2	5 - 10	5 - 10	5	
<i>Acer campestre</i>	acecam358	106	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam359	41	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam360	22	0 - 2	5 - 10	10 - 20	4	
<i>Acer campestre</i>	acecam361	21	2 - 4	10 - 15	10 - 20	4	
<i>Acer campestre</i>	acecam362	44	4 - 6	5 - 10	20 - 40	4	
<i>Acer campestre</i>	acecam363	16	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam364	55	8 - 10	10 - 15	20 - 40	3	dvoukmén
<i>Acer negundo</i>	aceneg301	105	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer negundo</i>	aceneg302	68	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer negundo</i>	aceneg303	73	2 - 4	5 - 10	20 - 40	4	

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	obvod kmene (cm)	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	věk	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Acer negundo</i>	aceneg304	44, 54, 54, 18	10 - 12	10 - 15	20 - 40	3	čtyřkmen
<i>Acer negundo</i>	aceneg305	75, 62, 74	12 - 14	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer negundo</i>	aceneg306	83	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla301	128	12 - 14	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla302	83	8 - 10	5 - 10	40 - 60	4	
<i>Acer platanoides</i>	acepla303	20	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla304	120	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla305	76	8 - 10	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Acer platanoides</i>	acepla306	96	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla307	103	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla308	92	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla309	106	8 - 10	5 - 10	40 - 60	3	díra v kmene
<i>Acer platanoides</i>	acepla310	121	8 - 10	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla311	49	4 - 6	5 - 10	20 - 40	4	dvoukmen
<i>Acer platanoides</i>	acepla312	119	6 - 8	5 - 10	40 - 60	4	díra v kmene
<i>Acer platanoides</i>	acepla313	66	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla314	49	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla315	133	8 - 10	5 - 10	40 - 60	1	
<i>Acer platanoides</i>	acepla316	65	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla317	21	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla318	60	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla319	25	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla320	25	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla321	32	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla322	38	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla323	47	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla324	28	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla325	55, 61	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	dvoukmen
<i>Acer platanoides</i>	acepla326	35	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla327	93	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla328	94, 112	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	svázaný
<i>Acer platanoides</i>	acepla329	16	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla330	14	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla331	33	4 - 6	5 - 10	10 - 20	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla332	19	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla333	93	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla334	70	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla335	45	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla336	235	12 - 14	15 - 20	60 - 100	2	dvoukmen
<i>Acer platanoides</i>	acepla337	144	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla338	117	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla339	101	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla340	92	10 - 12	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla341	67	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla342	75	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla343	30	4 - 6	5 - 10	10 - 20	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla344	34	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla345	37	6 - 8	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla346	42	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla347	47	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla348	99	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla349	79	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla350	27	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla351	15	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla352	80	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	ořez
<i>Acer platanoides</i>	acepla353	16	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla354	111	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla355	16	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla356	57, 57, 49	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla357	44	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla358	12	0 - 2	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla359	27	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla360	51	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Acer platanoides</i>	acepla361	28	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla362	37	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Acer platanoides</i>	acepla363	43	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Acer platanoides</i>	acepla364	37	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse301	138	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse302	132	12 - 14	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse303	85	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse304	78	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse305	50, 59, 51	6 - 8	10 - 15	40 - 60	5	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse306	83	2 - 4	10 - 15	40 - 60	5	

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	obvod kmene (cm)	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	věk	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse307	53	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse308	95	4 - 6	10 - 15	40 - 60	4	velká trhlina
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse309	80	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse310	47	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse311	53	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse312	82	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse313	29, 44, 37	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse314	114	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse315	58	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse316	118	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	ořez
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse317	78	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	dvoukmen
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse318	67	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse319	42	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse320	47, 49	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	dvoukmen
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse321	62	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse322	84	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	prasklina v kmeni
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse323	60	2 - 4	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse324	87	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse325	126	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse326	78	2 - 4	110 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse327	91	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	ořez
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse328	108	6 - 8	10 - 15	40 - 60	5	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse329	102	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	prasklina
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse330	92	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	ořez
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse331	123	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse332	67	2 - 4	5 - 10	20 - 40	4	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse333	137	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse333	137	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	ořez, rána na kmeni
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse334	117	6 - 8	15 - 20	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse335	123	6 - 8	15 - 20	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse336	107	6 - 8	15 - 20	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse338	65	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	ořez, ztižené měření
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse339	70, 65, 160	14 - 16	15 - 20	40 - 60	2	ztižené měření
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse340	76	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse341	91	6 - 8	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse342	98	8 - 10	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse343	84	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	ořez
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse344	44	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse345	113	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse346	84	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	ořez
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse347	103	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse348	82	4 - 6	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse349	59	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse350	27	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse351	41	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse352	92	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse353	93, 78, 70	8 - 1	10 - 15	40 - 60	3	trojkmen
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse354	98	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse355	90	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse356	69	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse357	47	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse358	196	12 - 14	15 - 20	60 - 100	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse359	55	6 - 8	5 - 10	20 - 40	2	ořez
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse360	74	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Aesculus × carnea</i>	aescar301	43	5 - 10	4 - 6	20 - 40	3	
<i>Aesculus × carnea</i>	aescar302	33	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship301	79	4 - 6	5 - 10	40 - 60	2	dvoukmen
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship302	252	12 - 14	15 - 20	60 - 100	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship303	180	10 - 20	15 - 20	60 - 100	3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship304	140	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship305	205	10 - 12	10 - 15	60 - 100	4	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship306	208	10 - 12	15 - 20	60 - 100	3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship307	202	10 - 12	15 - 20	60 - 100	3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship308	197, 295	16 - 18	15 - 20	60 - 100	3	dvoukmen
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship309	44, 40	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	ořez
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt301	58, 59	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	dvoukmen
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt302	119	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	ořez
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt303	29, 43	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt304	42	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt305	67	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt306	106	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt307	44	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt308	169	12 - 14	10 - 15	40 - 60	2	

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	obvod kmene (cm)	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	věk	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt309	195	12 - 14	15 - 20	40 - 60	2	ořezat
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt310	42	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt311	82	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt312	41	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt313	42	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt314	44	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt315	35	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Ailanthus altissima</i>	ailalt316	40	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen301	48	0 - 2	5 - 10	20 - 40	5	
<i>Betula pendula</i>	betpen302	88	8 - 10	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet301	120	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet302	15	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet303	14	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc301	90	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc302	126	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc303	86	6 - 8	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc304	67	8 - 10	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc305	69	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc306	93	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc307	91	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc308	102	8 - 10	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc309	134	10 - 12	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc310	66	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc311	55	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc312	120, 96, 112	12 - 14	15 - 20	40 - 60	1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc313	45	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc314	47	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc315	80, 119	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	dvoukmen, ořez
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc316	17, 18	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc317	31	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc318	95	10 - 12	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc319	111, 36	8 - 10	5 - 10	40 - 60	4	dvoukmen
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc320	67	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc321	63	4 - 6	10 - 15	20 - 40	5	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc322	79	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc323	101	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc324	64	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc325	101	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc326	78	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc327	63	6 - 8	15 - 20	40 - 60	1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc328	93	10 - 12	15 - 20	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc329	90	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc330	70	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc331	21	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc332	72	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc333	65	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc334	70	8 - 10	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc335	58	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc336	90	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc337	48	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc338	115	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc339	62	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc340	86	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc341	66	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc342	98	12 - 14	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc343	40	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc344	43	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc345	42	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc346	87	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc347	44	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc348	56, 36	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc349	21	0 - 2	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc350	24	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc351	13, 14	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc352	36, 36, 44	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc353	68	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc354	100	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc355	75	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc356	104	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc357	82	10 - 12	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc358	94	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc359	89	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	obvod kmene (cm)	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	věk	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc360	97	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc361	45	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc363	50	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc364	120	10 - 12	15 - 20	40 - 60	2	ztížené měření
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc365	34, 76, 57, 88	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	čtyřkmen
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc366	106	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	zničené kořeny stavbou schodů
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc367	51	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc368	94	10 - 12	15 - 20	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc369	68	6 - 8	15 - 20	40 - 60	4	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc370	117	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	trojkmén
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc371	79	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc372	78	8 - 10	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc373	82	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc374	75	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc375	60	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc376	26	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc377	51, 23, 16, 29	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	čtyřkmen
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc378	9, 28, 14, 27, 13	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	pětikmen
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc379	82	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	ořez
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc380	84	10 - 12	15 - 20	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc381	87	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc382	84	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc383	139	10 - 12	15 - 20	40 - 60	2	ořez
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc384	100	8 - 10	15 - 20	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc385	204	12 - 14	10 - 15	60 - 100	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc386	92	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc387	130	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc388	250	12 - 14	15 - 20	60 - 100	3	ztížené měření
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc389	239	10 - 12	15 - 20	60 - 100	2	ořez
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc390	35	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc391	47	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc392	28	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc393	37	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc394	53	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	suchá špička
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc395	57	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc396	132	10 - 12	15 - 20	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc397	180	10 - 12	15 - 20	60 - 100	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc398	206	14 - 16	15 - 20	60 - 100	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc399	200	14 - 16	15 - 20	60 - 100	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc400	139	10 - 12	15 - 20	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc401	15	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc402	136	12 - 14	15 - 20	40 - 60	2	ořez
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc403	159	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc404	80	8 - 10	15 - 20	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc405	73	10 - 12	15 - 20	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc406	58	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc407	61	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc408	77	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc409	75	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc410	7, 14, 22, 8, 12, 16	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	šestikmen
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc411	64	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc412	59	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc413	89	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc414	49	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc415	43	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc416	73	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc417	37	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc418	32, 38	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc419	53	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc420	38	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc421	43	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc422	44	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc423	49	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc424	35	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc425	35	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc426	24	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc427	34	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc428	39	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc429	36	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc430	36	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc431	40	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc432	40	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc433	53	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	obvod kmene (cm)	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	věk	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc434	64, 67, 58	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc435	64	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc436	66	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc437	54	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc438	55, 62	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc439	81	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc440	58	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc441	68	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc442	73	8 - 10	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc443	78	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc444	53, 28	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc445	42	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc446	44	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc447	40	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc448	35	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc449	37	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc450	37	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc451	20	4 - 6	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc452	50, 37	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc453	44	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc454	30	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc455	27, 21	4 - 6	10 - 15	10 - 20	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc456	17	4 - 6	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc457	61	6 - 8	15 - 20	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc458	30	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc459	26	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc460	38	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc461	35	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc462	78	8 - 10	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc463	74, 30	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc464	57, 21	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc465	7, 11, 16	4 - 6	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc466	54	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc467	74	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc468	69	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc469	70	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc470	61	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc471	27	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc472	81	6 - 8	15 - 20	40 - 60	2	ořezat
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc473	13	0 - 2	5 - 10	5 - 10	5	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc474	63	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc475	85	8 - 10	15 - 20	40 - 60	2	ořezat
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc476	38	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc477	32	2 - 4	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc478	35	2 - 4	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc479	35	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc480	28	2 - 4	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc481	85	8 - 10	15 - 20	40 - 60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc482	27, 35	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc483	76	6 - 8	15 - 20	20 - 40	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc484	77	8 - 10	15 - 20	20 - 40	3	
<i>Malus domestica</i>	maldom301	30	2 - 4	5 - 10	10 - 20	4	
<i>Malus domestica</i>	maldom302	57	2 - 4	5 - 10	20 - 40	5	
<i>Malus domestica</i>	maldom303	47	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Malus domestica</i>	maldom304	64	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Malus domestica</i>	maldom305	45	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Malus domestica</i>	maldom306	51	6 - 8	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Malus hybr.</i>	malhyb301	78	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Malus hybr.</i>	malhyb302	13, 12, 12	2 - 4	0 - 5	5 - 10	3	trojkmen
<i>Padus racemosa 'Colorata'</i>	padraccol301	22	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	na kmínku
<i>Populus nigra</i>	popnig301	40	2 - 4	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Prunus avium</i>	pruavi301	36	6 - 8	5 - 10	10 - 20	4	
<i>Prunus avium</i>	pruavi302	37, 36	4 - 6	5 - 10	10 - 20	4	dvoukmen, 1 kmen suchý
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer301	32	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer302	11, 6, 6, 23	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer303	26, 31	2 - 4	0 - 5	20 - 40	3	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer304	33, 37	4 - 6	0 - 5	10 - 20	3	ořez
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer305	37, 45	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	ořez
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer306	39, 40	6 - 8	5 - 10	10 - 20	2	ořez, dvoukmen
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer307	17	0 - 2	0 - 5	10 - 20	3	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer308	16	0 - 2	0 - 5	10 - 20	3	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer309	55, 46, 43	6 - 8	5 - 10	40 - 60	1	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer310	14, 28, 15, 31, 45	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	obvod kmene (cm)	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	věk	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer311	24	0 - 2	0 - 5	20 - 40	3	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer312	25	2 - 4	5 - 10	20 - 40	2	dvoukmen
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer313	41	6 - 8	0 - 5	20 - 40	2	trojkmen
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer314	24	6 - 8	5 - 10	10 - 20	3	pokácet
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer315	51	6 - 8	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer316	58, 42, 49, 16	4 - 6	5 - 10	40 - 60	4	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer317	35	6 - 8	5 - 10	20 - 40	4	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah301	25	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah302	45, 64	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah303	58	6 - 8	5 - 10	40 - 60	4	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah304	82	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	ořez
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah305	19	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah306	145	10 - 12	10 - 15	60 - 100	1	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah307	32, 40, 42	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah308	72	4 - 6	5 - 10	40 - 60	2	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah309	62, 94, 58	8 - 10	5 - 10	40 - 60	3	trojkmen, 1 kmen uříznout
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah310	102	10 - 12	5 - 10	40 - 60	4	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah311	25	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah312	113, 92	10 - 12	10 - 15	60 - 100	4	dvoukmen, monilióza
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah313	55, 77	6 - 8	5 - 10	40 - 60	4	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah314	122	6 - 8	5 - 10	60 - 100	4	trojkmen, velká díra v kmeni
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah315	168	8 - 10	10 - 15	60 - 100	2	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah316	80	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah317	20	0 - 2	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah318	30, 50, 55	6 - 8	5 - 10	20 - 40	2	trojkmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah319	49, 90	8 - 10	5 - 10	40 - 60	3	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah320	160	12 - 14	5 - 10	60 - 100	3	díra po větvi u báze kmene
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah321	14	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah322	87	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah323	67, 91, 90	8 - 10	5 - 10	40 - 60	2	trojkmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah324	16	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah325	34, 25	8 - 10	5 - 10	20 - 40	5	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah326	60, 40	4 - 6	0 - 5	40 - 60	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah327	40	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah328	52	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	ořez
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah329	66	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	ořez
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah330	20, 20, 23	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah331	42, 44, 69	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah332	94	8 - 10	5 - 10	40 - 60	1	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah333	45	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah334	89	10 - 12	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah335	45	2 - 4	0 - 5	20 - 40	5	5-kmen, suchý
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah336	50	4 - 6	5 - 10	20 - 40	5	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah337	85	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah338	98	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah339	58, 38	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah340	40, 37, 38	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	trojkmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah341	73, 54, 61	8 - 10	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah342	60	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah343	55	4 - 6	0 - 5	20 - 40	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah344	25, 60	4 - 6	5 - 10	40 - 60	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah345	30, 37	4 - 6	0 - 5	10 - 20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah346	48	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	dvoukmen, 1 suchý
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah347	42, 45	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah348	106	8 - 10	5 - 10	40 - 60	4	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah349	73	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	ořez
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah350	140	10 - 12	5 - 10	40 - 60	1	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah351	71	4 - 6	5 - 10	40 - 60	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah352	98	8 - 10	5 - 10	40 - 60	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah353	106	8 - 10	5 - 10	40 - 60	3	ořez
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah354	113	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah355	123	8 - 10	5 - 10	40 - 60	3	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah356	66, 43	4 - 6	5 - 10	20 - 40	5	dvoukmen, mrtvý strom
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah357	25, 31	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah358	48	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah359	36	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah360	20, 12	6 - 8	5 - 10	10 - 20	2	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah361	28, 41	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah362	22	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah363	36	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah364	120	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah365	18	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah366	27	2 - 4	5 - 10	10 - 20	2	

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	obvod kmene (cm)	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	věk	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah367	75	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	ořez
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah368	20	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah369	56, 85	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	ořez, dvoukmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah370	86	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	ořez
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah371	34	4 - 6	0 - 5	20 - 40	4	ořez
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah372	32	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	ořez
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah373	36	2 - 4	5 - 10	20 - 40	4	ořez, monilióza
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah374	16	0 - 2	0 - 5	10 - 20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah375	33	4 - 6	0 - 5	10 - 20	4	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah376	46, 57	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	ořez, dvoukmen
<i>Prunus serrulata</i>	pruser301	41	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Prunus serrulata</i>	pruser302	76	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	monilióza
<i>Prunus serrulata</i>	pruser303	19	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Prunus serrulata</i>	pruser304	102	8 - 10	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Prunus serrulata</i>	pruser305	84	6 - 8	5 - 10	40 - 60	1	
<i>Prunus serrulata</i>	pruser306	74	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Prunus serrulata</i>	pruser307	17	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Prunus subhirtella</i>	prusub301	33	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	
<i>Prunus subhirtella</i>	prusub302	43	4 - 6	0 - 5	20 - 40	3	
<i>Prunus subhirtella</i>	prusub303	65	4 - 6	0 - 5	20 - 40	2	
<i>Pyrus communis</i>	pyrcom301	42	2 - 4	5 - 10	20 - 40	1	
<i>Pyrus communis</i>	pyrcom302	62	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Pyrus communis</i>	pyrcom303	42	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Pyrus communis</i>	pyrcom304	28	2 - 4	5 - 10	10 - 20	2	
<i>Pyrus communis</i>	pyrcom305	38	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Pyrus communis</i>	pyrcom306	27	2 - 4	0 - 5	10 - 20	1	
<i>Pyrus communis</i>	pyrcom307	37	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	trojkmen, 1 suchý
<i>Pyrus communis</i>	pyrcom308	120	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Pyrus communis</i>	pyrcom309	14	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Quercus frainetto</i>	quefra301	109	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Quercus frainetto</i>	quefra302	82	2 - 4	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Quercus frainetto</i>	quefra303	58	0 - 2	10 - 15	20 - 40	5	
<i>Quercus frainetto</i>	quefra304	51	2 - 4	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Quercus robur</i>	querob301	80	10 - 12	5 - 10	40 - 60	1	
<i>Quercus robur</i>	querob302	168	12 - 14	15 - 20	60 - 100	1	
<i>Quercus robur</i>	querob303	67	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob304	51	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Quercus robur</i>	querob305	27	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Quercus robur</i>	querob306	87	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Quercus robur</i>	querob307	70	8 - 10	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Quercus robur</i>	querob308	60	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Quercus robur</i>	querob309	23	4 - 6	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Quercus robur</i>	querob310	116	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob311	87	8 - 10	15 - 20	40 - 60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob312	96	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	ořez
<i>Quercus robur</i>	querob313	71	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob314	131	8 - 10	5 - 10	40 - 60	3	ořez
<i>Quercus robur</i>	querob315	114	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	ořez
<i>Quercus robur</i>	querob316	169	12 - 14	10 - 15	40 - 60	2	ořez
<i>Quercus robur</i>	querob317	75	6 - 8	0 - 5	40 - 60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob318	68	4 - 6	5 - 10	20 - 40	5	
<i>Quercus rubra</i>	querub301	89	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Quercus rubra</i>	querub302	45	4 - 6	5 - 10	20 - 40	5	
<i>Quercus rubra</i>	querub303	94	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Quercus rubra</i>	querub304	21, 34	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Quercus rubra</i>	querub305	77	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
<i>Quercus rubra</i>	querub306	46	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Quercus rubra</i>	querub307	79	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Quercus rubra</i>	querub308	58	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Quercus rubra</i>	querub309	40	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Quercus rubra</i>	querub310	86	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Quercus rubra</i>	querub311	103	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Quercus rubra</i>	querub312	64	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	ořez
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse301	78	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse302	114	6 - 8	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse303	83	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse304	42	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse305	52	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse306	78, 55, 43	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse307	68	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse308	75	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse309	80	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse310	78	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	obvod kmene (cm)	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	věk	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse311	83, 69	6 - 8	15 - 20	40 - 60	2	ořez
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse312	123, 158	10 - 12	15 - 20	60 - 100	3	dvoukmen
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse313	96, 107	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	dvoukmen, ořez
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse314	83	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse315	125	6 - 8	15 - 20	40 - 60	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse316	61	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse317	22	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse318	81	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse319	133	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse320	145	8 - 10	5 - 10	40 - 60	1	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse321	102	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse322	42	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse323	43	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse324	175	12 - 14	15 - 20	40 - 60	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse325	102, 91	8 - 10	15 - 20	40 - 60	3	dvoukmen
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse326	82, 118	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse327	31	6 - 8	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse328	213	10 - 12	15 - 20	60 - 100	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse329	73	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse330	128	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse331	64	6 - 8	5 - 10	40 - 60	4	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse332	64	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse333	83	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse334	43	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse335	44	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	dvoukmen
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse336	68, 70	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse337	87	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse338	85	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse339	80	8 - 10	10 - 15	40 - 60	5	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse340	88	8 - 10	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse341	14	2 - 4	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse342	59	0 - 2	5 - 10	20 - 40	4	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse343	115	4 - 6	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse344	78	4 - 6	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse345	57	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse346	56	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse347	73	2 - 4	10 - 15	40 - 60	4	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse348	76, 70	6 - 8	10 - 15	40 - 60	5	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse349	85	4 - 6	10 - 15	40 - 60	5	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse350	177, 181	12 - 14	10 - 15	60 - 100	3	svázat větve, ořez
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul301	40, 24, 36	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul302	50	4 - 6	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Tilia argentea</i>	tilarg301	94	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor301	70	4 - 6	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor302	72	6 - 8	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor303	81	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor304	76	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor305	83	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor306	103	8 - 10	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor307	78	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	
<i>Tilia × europaea</i>	tileur301	71	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Tilia × europaea</i>	tileur302	94	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Tilia × europaea</i>	tileur303	89	8 - 10	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Tilia × europaea</i>	tileur304	123	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Tilia × europaea</i>	tileur305	94	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Ulmus americana</i>	ulmame301	63	6 - 8	5 - 1	20 - 40	1	
<i>Ulmus americana</i>	ulmame302	78	6 - 8	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Ulmus carpiniifolia</i>	ulmcar301	46	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Ulmus carpiniifolia</i>	ulmcar302	68	6 - 8	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Ulmus carpiniifolia</i>	ulmcar303	72	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Ulmus carpiniifolia</i>	ulmcar304	51	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Ulmus carpiniifolia</i>	ulmcar305	224	10 - 12	20 - 25	60 - 100	3	
<i>Ulmus carpiniifolia</i>	ulmcar306	31	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Ulmus carpiniifolia</i>	ulmcar307	30	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Ulmus carpiniifolia</i>	ulmcar308	20	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
<i>Ulmus glabra</i>	ulmgla301	108	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Ulmus laevis</i>	ulmlae301	104	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	

5.1.2 Listnaté keře

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	šířka dřeviny (m)	výška dřeviny (m)	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Acer campestre</i>	acecam365	0 - 2	3	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam366	0 - 2	1	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam367	2 - 4	3	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam368	0 - 2	1,5	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam369	0 - 2	3	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam370	2 - 4	2	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam371	0 - 2	1,5	3	
<i>Acer negundo</i>	aceneg307	2 - 4	2	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla365	2 - 4	3	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla366	3*4, 2 - 4	2,5	3	skupina keřů
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse361	0 - 2	1	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse362	0 - 2	3	3	
<i>Acer tataricum</i>	acetat301	2 - 4	1	3	
<i>Acer tataricum</i>	acetat302	2 - 4	8	2	
<i>Amorpha fruticosa</i>	amofru301	4 - 6	3	1	
<i>Amorpha fruticosa</i>	amofru302	3*6, 4 - 6	2	1	skupina keřů
<i>Amorpha fruticosa</i>	amofru303	2 - 4	3	2	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	berthuatr301	3*3, 2 - 4	1	2	skupina keřů
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	berthuatr302	2*4, 2 - 4	2	1	skupina keřů
<i>Caragana arborescens</i>	cararb301	11*4, 6 - 8	2,5	1	skupina keřů
<i>Caragana arborescens</i>	cararb302	3*6, 4 - 6	2	2	skupina keřů
<i>Caragana arborescens</i>	cararb303	3*7, 4 - 6	3	1	skupina keřů
<i>Caragana arborescens</i>	cararb304	3*5, 4 - 6	2,5	1	skupina keřů
<i>Caragana arborescens</i>	cararb305	0 - 2	3	1	
<i>Caragana arborescens</i>	cararb306	2 - 4	4	3	
<i>Caragana arborescens</i>	cararb307	0 - 2	1,5	3	
<i>Caragana arborescens</i>	cararb308	0 - 2	0,5	3	
<i>Clematis vitalba</i>	clevit301	2*4, 2 - 4	0,5	3	skupina keřů
<i>Clematis vitalba</i>	clevit302	0 - 2	1	3	
<i>Cornus alba</i>	coralb301	4 - 6	3	4	
<i>Corylus avellana</i>	corave301	2 - 4	2	5	
<i>Corylus avellana</i>	corave302	6 - 8	7	1	
<i>Corylus avellana</i>	corave303	4 - 6	5	1	
<i>Corylus avellana</i>	corave304	4 - 6	6	3	
<i>Cornus mas</i>	cormas301	4 - 6	5	1	
<i>Cornus sanguinea</i>	corsan301	2 - 4	2,5	1	
<i>Cornus sanguinea</i>	corsan302	3*3, 2 - 4	6	1	skupina keřů
<i>Cotinus coggygria</i>	cotcog301	2*4, 2 - 4	1,5	2	skupina keřů
<i>Cotoneaster dammeri</i>	cotdam301	0 - 2	2	3	
<i>Cotoneaster dammeri</i>	cotdam302	2*6, 4 - 6	0,3	1	skupina keřů
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	cotdie301	2 - 4	1	2	
<i>Euonymus europaeus</i>	euoeur301	2*6, 4 - 6	2,5	1	skupina keřů
<i>Euonymus europaeus</i>	euoeur302	0 - 2	0,5	4	
<i>Euonymus fortunei</i>	euofor301	6*2, 2 - 4	0,2	3	skupina keřů
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus301	7*2, 4 - 6	2	1	skupina keřů
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus302	20*3, 2 - 4	2	1	skupina keřů
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus303	5*4, 4 - 6	4	1	skupina keřů
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus304	9*4, 6 - 8	2	1	skupina keřů
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus305	6*6, 4 - 6	2,5	1	skupina keřů
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus306	2 - 4	1,5	1	
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus307	2 - 4	1	1	
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus308	2 - 4	2	1	
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus309	36*3, 2 - 4	2	1	skupina keřů
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus310	5*4, 4 - 6	1,5	2	skupina keřů
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus311	5*30, 2 - 4	2,5	1	skupina keřů
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus312	2 - 4	1,5	1	
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus313	4*6, 4 - 6	1,5	2	skupina keřů
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus314	6*4, 4 - 6	3	1	skupina keřů
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus315	5*5, 4 - 6	2	2	skupina keřů
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc485	2 - 4	6	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc486	0 - 2	4	3	
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama301	2 - 4	2	2	
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama302	11*3, 6 - 8	2	1	skupina keřů
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama303	8*2, 4 - 6	2	2	skupina keřů
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama304	6*13, 8 - 10	1,5	1	skupina keřů
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama305	4*2, 2 - 4	2	1	skupina keřů
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama306	5*2, 2 - 4	2	2	skupina keřů
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama307	8*3, 4 - 6	3	1	skupina keřů
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama308	0 - 2	4	2	

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	šířka dřeviny (m)	výška dřeviny (m)	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama309	2*4, 2 - 4	3	2	skupina keřů
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama310	3*6, 4 - 6	2	2	skupina keřů
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama311	4 - 6	4	1	
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama312	6 - 8	4	2	
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama313	4 - 6	4,5	2	
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama314	6 - 8	5	1	
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolama315	2 - 4	4	3	
<i>Laburnum anagyroides</i>	labana301	2 - 4	3	2	
<i>Laburnum anagyroides</i>	labana302	2 - 4	5	1	
<i>Laburnum anagyroides</i>	labana303	8*3, 4 - 6	3	2	skupina keřů
<i>Laburnum anagyroides</i>	labana304	2 - 4	7	1	
<i>Laurocerasus officinalis</i>	lauoff301	2 - 4	0,5	2	
<i>Laurocerasus officinalis</i>	lauoff302	3*2, 2 - 4	1	2	skupina keřů
<i>Laurocerasus officinalis</i>	lauoff303	2 - 4	1,5	1	
<i>Laurocerasus officinalis</i>	lauoff304	16*4, 10 - 12	2	1	skupina keřů
<i>Laurocerasus officinalis</i>	lauoff305	7*5, 4 - 6	2	1	skupina keřů
<i>Laurocerasus officinalis</i>	lauoff306	4*4, 2 - 4	2	1	skupina keřů
<i>Laurocerasus officinalis</i>	lauoff307	3*4, 2 - 4	1,5	2	skupina keřů
<i>Laurocerasus officinalis</i>	lauoff308	2 - 4	3	3	
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ligova301	4*30, 0 - 2	2,5	1	skupina keřů
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ligova302	0 - 2	4	2	
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ligova303	2 - 4	2,5	2	
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ligova304	2 - 4	3	1	
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ligova305	6*3, 4 - 6	1	2	skupina keřů
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ligova306	0 - 2	1	2	
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ligova307	2*4, 2 - 4	1	2	skupina keřů
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ligova308	6*2, 2 - 4	1	3	skupina keřů
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul301	2 - 4	3	1	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul302	2 - 4	1	2	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul303	4 - 6	2,5	1	skupina keřů
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul304	0 - 2	1	2	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul305	0 - 2	1	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul306	0 - 2	2	3	
<i>Lonicera nitida</i>	lonnit301	2 - 4	0,5	1	skupina keřů
<i>Lonicera nitida</i>	lonnit302	5*4, 4 - 6	0,5	1	skupina keřů
<i>Lonicera nitida</i>	lonnit303	1*2, 0 - 2	0,5	1	skupina keřů
<i>Lonicera nitida</i>	lonnit304	2*2, 0 - 2	0,5	2	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat301	6 - 8	3	1	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat302	4 - 6	2	1	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat303	0 - 2	2,5	2	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat304	2 - 4	2,5	1	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat305	2 - 4	2	2	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat306	9*4, 6 - 8	2,5	3	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat307	4 - 6	3	1	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat308	9*4, 6 - 8	2	2	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat309	2 - 4	2	2	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat310	14*3, 8 - 10	2	1	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat311	2 - 4	2,5	1	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat312	14*4, 8 - 10	2	2	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat313	4 - 6	2	1	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat314	2 - 4	1	2	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat315	8*4, 4 - 6	2	2	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat316	2 - 4	2	1	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat317	4*42, 0 - 2	2	2	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat318	2 - 4	3	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat319	2 - 4	1,5	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat320	6*2, 2 - 4	2,5	3	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat321	4*3, 2 - 4	2,5	2	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat322	2*4, 2 - 4	2	3	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat323	0 - 2	2	2	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat324	2 - 4	5	2	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat325	4 - 6	2	3	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat326	7*7, 6 - 8	3	2	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat327	18*4, 10 - 12	2	1	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat328	0 - 2	2	2	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat329	18*5, 10 - 12	2	2	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat330	10*4, 6 - 8	2	3	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat331	0 - 2	1,5	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat332	3*4, 2 - 4	2,5	3	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat333	46*3, 0 - 2	1,5	1	skupina keřů
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat334	0 - 2	1,5	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat335	2 - 4	2	1	
<i>Lycium barbarum</i>	lycbar301	1*4, 2 - 4	0,4	3	skupina keřů

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	šířka dřeviny (m)	výška dřeviny (m)	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Lycium barbarum</i>	lycbar302	2 - 4	1	3	
<i>Lycium barbarum</i>	lycbar303	0 - 2	0,5	2	
<i>Lycium barbarum</i>	lycbar304	0 - 2	1	3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu301	6*5, 4 - 6	1	1	skupina keřů
<i>Mahonia repens</i>	mahrep301	2 - 4	1	1	
<i>Philadelphus coronarius</i>	phicor301	0 - 2	1	2	
<i>Physocarpus opulifolius</i>	phyopu301	2*4, 2 - 4	1,5	2	skupina keřů
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer318	2 - 4	3	3	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer319	0 - 2	1,5	3	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer320	0 - 2	2,5	3	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer321	8 - 10	6	1	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah377	2 - 4	2	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah378	2 - 4	2	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah379	2 - 4	3	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp301	0 - 2	1	1	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp302	0 - 2	1	4	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp303	12*2, 6 - 8	1	3	skupina keřů
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp304	0 - 2	1	5	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp305	2*4, 2 - 4	1,5	2	skupina keřů
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp306	2 - 4	1,5	1	skupina keřů
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp307	4*4, 2 - 4	1	4	skupina keřů
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp308	14*2, 8 - 10	1,5	2	skupina keřů
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp309	2 - 4	1,5	1	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp310	6*1,5, 4 - 6	1	4	skupina keřů
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp311	2 - 4	2	1	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp312	0 - 2	1	1	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp313	12*2, 6 - 8	15	1	skupina keřů
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp314	0 - 2	1	2	skupina keřů
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp315	0 - 2	1	1	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp316	6*2, 4 - 6	1	1	skupina keřů
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp317	3*4, 2 - 4	1	1	skupina keřů
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp318	0 - 2	1,5	1	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp319	3*6, 4 - 6	0,5	3	skupina keřů
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse350	2 - 4	3	3	
<i>Rosa canina</i>	roscan301	0 - 2	2	3	
<i>Rosa canina</i>	roscan302	2 - 4	3	2	
<i>Rosa canina</i>	roscan303	2 - 4	1,5	2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig301	0 - 2	1,5	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig302	6 - 8	5	1	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap301	6*2, 0 - 2	0,5	5	skupina keřů
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan301	2 - 4	1,5	1	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan302	16*18	2	1	skupina keřů
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan303	4 - 6	3	1	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan304	0 - 2	1,5	2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan305	0 - 2	1	1	skupina keřů
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan306	0 - 2	1	2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan307	2*4, 2 - 4	2	1	skupina keřů
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan308	2 - 4	2	1	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan309	14*4, 8 - 10	2	1	skupina keřů
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan310	4*6 4 - 6	2,5	2	skupina keřů
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb301	6*3, 4 - 6	1,5	5	skupina keřů
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb302	4*7, 4 - 6	1,5	3	skupina keřů
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb303	0 - 2	1	3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb304	7*3, 4 - 6	2	2	skupina keřů
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb305	6*4, 4 - 6	2	1	skupina keřů
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb306	0 - 2	2	2	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb307	8*2, 4 - 6	2	2	skupina keřů
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb308	2 - 4	1,5	3	skupina keřů
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb309	2 - 4	1,5	3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb310	4*8, 4 - 6	1,5	1	skupina keřů
<i>Syringa meyeri</i>	syrmey301	2*1, 0 - 2	1	2	skupina keřů
<i>Syringa meyeri</i>	syrmey302	1*2, 0 - 2	1	3	skupina keřů
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul301	8*4, 4 - 6	3	1	skupina keřů
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul302	2 - 4	4	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul303	8*5, 6 - 8	4	1	skupina keřů
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul304	4 - 6	4	1	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul305	2 - 4	2	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul306	2 - 4	2	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul307	6*6, 4 - 6	2,5	1	skupina keřů
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul308	8*6, 6 - 8	2	1	skupina keřů
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul309	0 - 2	1	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul310	4 - 6	3	1	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul311	0 - 2	3	1	

název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	šířka dřeviny (m)	výška dřeviny (m)	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul312	0 - 2	3	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul313	2 - 4	2	2	skupina keřů
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul314	12*3, 6 - 8	3	1	skupina keřů
<i>Ulmus glabra</i>	ulmgl302	0 - 2	1	3	
<i>Viburnum lantana</i>	viblan301	2 - 4	3	3	
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	vibrhy301	4 - 6	3	1	
<i>Weigela hybrida</i>	weihyb301	0 - 2	2,5	2	

5.1.3 Listnaté porosty

kód porostu	zastoupené druhy	% zastoupení	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	sadovnická hodnota	Poznámky
porost301	<i>Forsythia suspensa</i>	60	1,5	1,5	2	
	<i>Hedera helix</i>	5	0,5	0,5	3	
	<i>Kolkwitzia amabilis</i>	20	1	2	2	
	<i>Lonicera tatarica</i>	15	1	1	2	
porost302	<i>Clematis vitalba</i>	10	0,5	2	3	
	<i>Sambucus nigra</i>	10	1	2	3	
	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	80	0,5	1	2	
porost303	<i>Kolkwitzia amabilis</i>	70	1	1,5	2	
	<i>Lonicera tatarica</i>	10	1,5	1	2	
	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	20	0,5	2	2	
porost304	<i>Acer platanoides</i>	10	2	1,5	2	
	<i>Clematis vitalba</i>	10	1	2	3	
	<i>Hedera helix</i>	< 5	1	0,5	3	
	<i>Symphoricarpos albus</i>	80	1	1	2	
porost305	<i>Acer campestre</i>	5	1	1,5	3	
	<i>Acer platanoides</i>	10	0,5	1,5	3	
	<i>Fraxinus excelsior</i>	10	1	2	3	
	<i>Lonicera tatarica</i>	30	1	1	3	
	<i>Prunus mahaleb</i>	40	1,5	2	3	
	<i>Rosa canina</i>	5	0,5	0,5	3	
porost306	<i>Acer negundo</i>	< 5	1,5	1,5	3	
	<i>Acer platanoides</i>	10	1	1	3	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50	1,5	1	3	
	<i>Lonicera tatarica</i>	< 5	1	1	3	
	<i>Prunus mahaleb</i>	30	1,5	2	3	
	<i>Rosa canina</i>	5	0,5	0,5	3	
porost307	<i>Ligustrum vulgare</i>	< 5	1	0,5	3	
	<i>Acer platanoides</i>	< 5	1,5	2	2	
	<i>Ailanthus altissima</i>	< 5	1,5	2	2	
	<i>Rosa canina</i>	< 5	0,5	0,5	3	
	<i>Prunus mahaleb</i>	10	1	1,5	2	
	<i>Prunus cerasifera</i>	10	1	1	2	
	<i>Lonicera tatarica</i>	70	1	1	2	
	<i>Acer campestre</i>	25	2	3	2	
porost308	<i>Acer platanoides</i>	5	1,5	3	2	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	< 5	1,5	4	2	
	<i>Acer tataricum</i>	< 5	1	1	2	
	<i>Ailanthus altissima</i>	5	2	3	2	
	<i>Fraxinus excelsior</i>	5	2,5	4	2	
	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	< 5	1	1	2	
	<i>Lonicera tatarica</i>	25	1	1	1	
	<i>Padus racemosa</i>	< 5	2	3	3	
	<i>Prunus mahaleb</i>	20	2	2	2	
	<i>Quercus robur</i>	< 5	1	1,5	3	
	<i>Robinia pseudoacacia</i>	< 5	1	2	2	
	<i>Rosa canina</i>	< 5	0,5	0,5	2	
	porost309	<i>Acer platanoides</i>	< 5	2	3	2
<i>Ailanthus altissima</i>		< 5	2	4	2	
<i>Clematis vitalba</i>		< 5	0,5	2	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>		< 5	1	1	2	
<i>Hedera helix</i>		< 5	0,5	0,5	3	
<i>Lonicera tatarica</i>		80	1	1	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>		< 5	2	2,5	2	
<i>Rosa canina</i>		< 5	0,5	0,5	2	
<i>Sambucus nigra</i>		< 5	2	2	2	
<i>Acer campestre</i>		5	3	7	3	
porost310	<i>Acer platanoides</i>	5	4	6	3	
	<i>Ailanthus altissima</i>	10	4	7	3	
	<i>Fraxinus excelsior</i>	50	5	8	3	
	<i>Ligustrum vulgare</i>	10	1	1	3	
	<i>Lonicera tatarica</i>	5	1	1	2	
	<i>Malus domestica</i>	5	2	3	3	
	<i>Prunus mahaleb</i>	5	3	8	2	
	<i>Rosa canina</i>	< 5	0,5	0,5	2	

kód porostu	zastoupené druhy	% zastoupení	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	sadovnická hodnota	Poznámky
porost311	<i>Acer campestre</i>	5	2	4	2	
	<i>Acer platanoides</i>	< 5	3	5	2	
	<i>Fraxinus excelsior</i>	80	2	4	3	
	<i>Ligustrum vulgare</i>	< 5	1	1	2	
	<i>Lonicera tatarica</i>	5	1	1	2	
	<i>Prunus mahaleb</i>	< 5	2	3	2	
porost312	<i>Acer platanoides</i>	< 5	3	4	2	
	<i>Fraxinus excelsior</i>	< 5	3	4	2	
	<i>Ligustrum vulgare</i>	95	1	1	2	
porost313	<i>Acer campestre</i>	15	3	5	2	
	<i>Acer platanoides</i>	5	4	6	3	
	<i>Ailanthus altissima</i>	10	3	5	2	
	<i>Lonicera tatarica</i>	30	1	1	2	
	<i>Prunus mahaleb</i>	10	3	4	2	
	<i>Syringa vulgaris</i>	30	2	2	2	
porost314	<i>Acer campestre</i>	20	1,5	2	2	
	<i>Acer platanoides</i>	5	1,5	2	2	
	<i>Ailanthus altissima</i>	5	2	4	2	
	<i>Fraxinus excelsior</i>	10	2	3	2	
	<i>Ligustrum vulgare</i>	5	1	1	2	
	<i>Lonicera tatarica</i>	20	1	1	2	
	<i>Prunus cerasifera</i>	5	1,5	1,5	2	
	<i>Prunus mahaleb</i>	15	1,5	2	2	
	<i>Rosa canina</i>	5	0,5	0,5	2	
	<i>Sambucus nigra</i>	< 5	2	1,5	2	
	<i>Symphoricarpos albus</i>	5	1	1	2	
porost315	<i>Berberis thunbergii</i>	45	1	1	3	
	<i>Cotoneaster dammeri</i>	5	0,5	0,5	3	
	<i>Hedera helix</i>	45	0,5	0,5	3	
	<i>Symphoricarpos albus</i>	5	1	1	3	
porost316	<i>Acer campestre</i>	30	1,5	2	3	
	<i>Clematis vitalba</i>	5	0,5	2	3	
	<i>Fraxinus excelsior</i>	25	1	1,5	3	
	<i>Ligustrum vulgare</i>	10	1	1	3	
	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	1,5	2	3	
	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	10	0,5	0,5	2	
	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	5	1	1	3	
porost317	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	40	1	2	3	
	<i>Ribes alpinum</i>	5	0,5	0,5	3	
	<i>Symphoricarpos albus</i>	5	1	1	3	
	<i>Syringa vulgaris</i>	50	1,5	2	3	
porost318	<i>Forsythia suspensa</i>	10	1,5	1	2	
	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	85	2	2	3	
	<i>Prunus mahaleb</i>	< 5	1,5	2	2	
	<i>Sambucus nigra</i>	< 5	3	2	2	
porost319	<i>Acer platanoides</i>	< 5	1,5	2	3	
	<i>Forsythia suspensa</i>	40	1,5	1,5	2	
	<i>Kolkwitzia amabilis</i>	40	1,5	1	2	
	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	2	2	3	
	<i>Rosa canina</i>	< 5	0,5	0,5	2	
	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	5	0,5	0,5	2	
porost320	<i>Acer campestre</i>	5	1,5	2	2	
	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	2	4	3	
	<i>Prunus mahaleb</i>	60	1,5	2	2	
porost321	<i>Acer campestre</i>	5	1	1	2	
	<i>Acer platanoides</i>	5	1,5	1,5	2	
	<i>Carpinus betulus</i>	40	1	1	2	
	<i>Fraxinus excelsior</i>	< 5	1,5	2	3	
	<i>Quercus robur</i>	< 5	1,5	1	3	
	<i>Rosa canina</i>	40	0,5	0,5	2	
porost322	<i>Acer campestre</i>	< 5	0,5	1,5	2	
	<i>Ailanthus altissima</i>	< 5	1	2,5	2	
	<i>Lonicera tatarica</i>	80	1	1	3	
	<i>Prunus cerasifera</i>	10	1	2	2	
	<i>Robinia pseudoacacia</i>	< 5	0,5	2	2	

5.1.4 Jehličnany

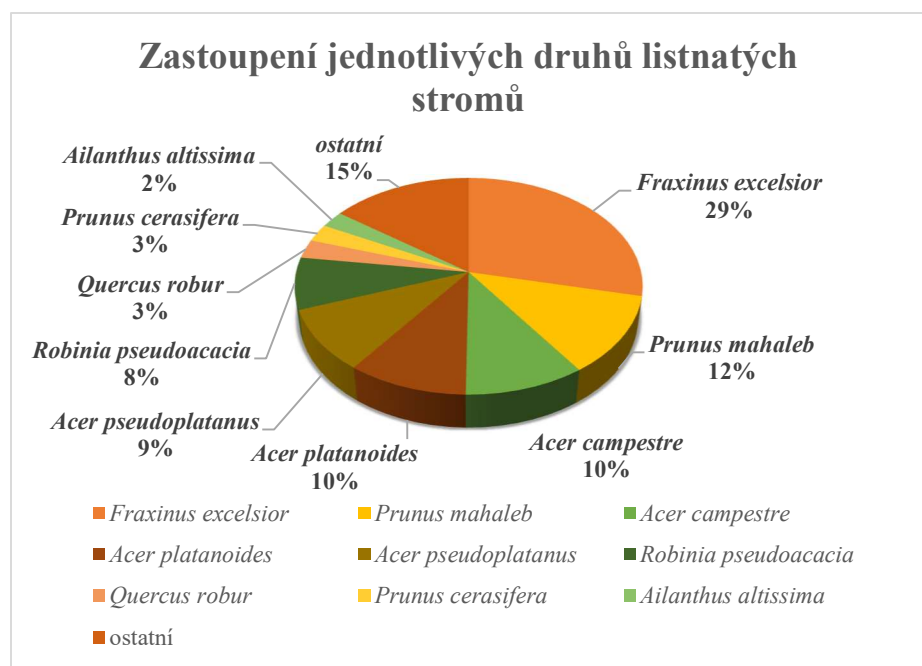
název dřeviny	kód dřeviny (301-500)	obvod kmene (cm)	šířka koruny (m)	výška dřeviny (m)	věk	sadovnická hodnota	poznámky
<i>Juniperus sabina</i>	junsab301	-	2 - 4	1	-	1	
<i>Juniperus sabina</i>	junsab302	-	2 - 4	1	-	1	
<i>Picea abies</i>	picabi301	10	0 - 2	0 - 5	5 - 10	5	uschlý
<i>Picea pungens</i>	picpun301	64	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Picea pungens</i>	picpun302	65	2 - 4	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun303	88	2 - 4	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Picea pungens</i>	picpun304	84	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun305	10	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun306	93	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig301	53	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig302	79	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	ořez
<i>Pinus nigra</i>	pinnig303	49	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig304	69	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig305	49	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig306	37	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	nahnutý
<i>Pinus nigra</i>	pinnig307	42	2 - 4	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig308	73	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	ořez
<i>Pinus nigra</i>	pinnig309	82	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	ořez
<i>Pinus nigra</i>	pinnig310	43	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig311	69	2 - 4	10 - 15	40 - 60	2	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig312	42	2 - 4	5 - 10	20 - 40	4	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig313	51	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig314	61	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig315	44	2 - 4	5 - 10	20 - 40	4	ohnutá
<i>Pinus nigra</i>	pinnig316	56	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Pinus strobus</i>	pinstr301	54	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl301	61	0 - 2	5 - 10	20 - 40	4	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl302	29	0 - 2	5 - 10	10 - 20	4	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac301	92, 35, 55, 7	8 - 10	10 - 15	40 - 60	1	pětikmen
<i>Taxus baccata</i>	taxbac302	-	4*16, 8 - 10	3	-	1	skupina keřů, cca 21 ks
<i>Taxus baccata</i>	taxbac303	-	4*2, 2 - 4	2	-	2	skupina keřů, cca 2 ks
<i>Taxus baccata</i>	taxbac304	-	20*10, 14-16	4	-	1	skupina keřů
<i>Taxus baccata</i>	taxbac305	-	4*6, 4 - 6	4	-	1	skupina keřů
<i>Taxus baccata</i>	taxbac306	-	3*4, 2 - 4	2	-	1	skupina keřů
<i>Thuja occidentalis</i>	thuocc301	78	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	dvoukmen

5.2 Grafické zhodnocení inventarizovaných dřevin



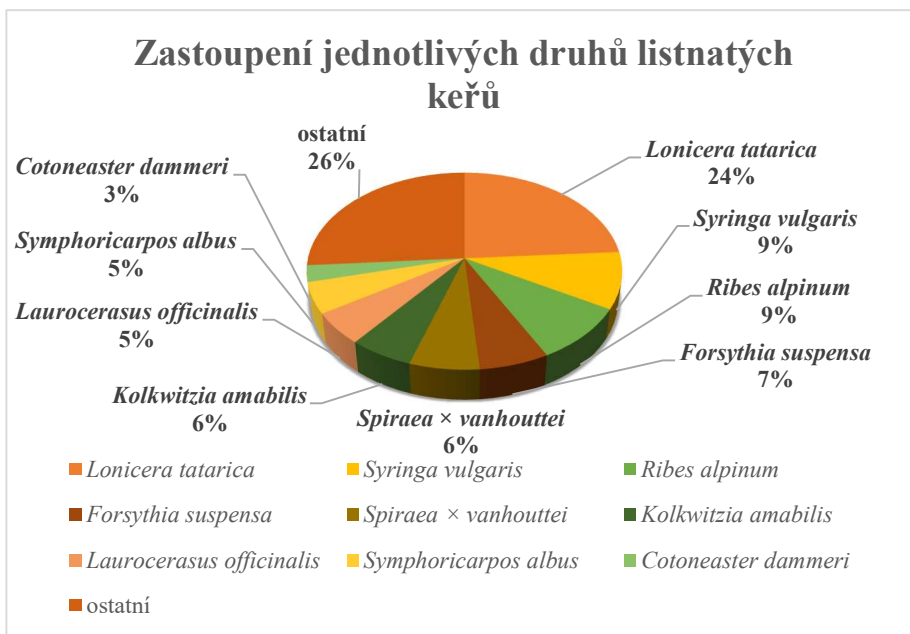
Graf 1: Koláčový graf znázorňující poměrové zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin na inventarizovaném území

Na Grafu 1 je jasně vidět, že nejzastoupenější jsou na inventarizovaném území listnaté dřeviny. Více než polovinu inventarizovaných dřevin představují listnaté stromy (51 %), o něco méně je na území listnatých keřů (44 %) a jehličnany na daném území tvoří pouze 5 procent.



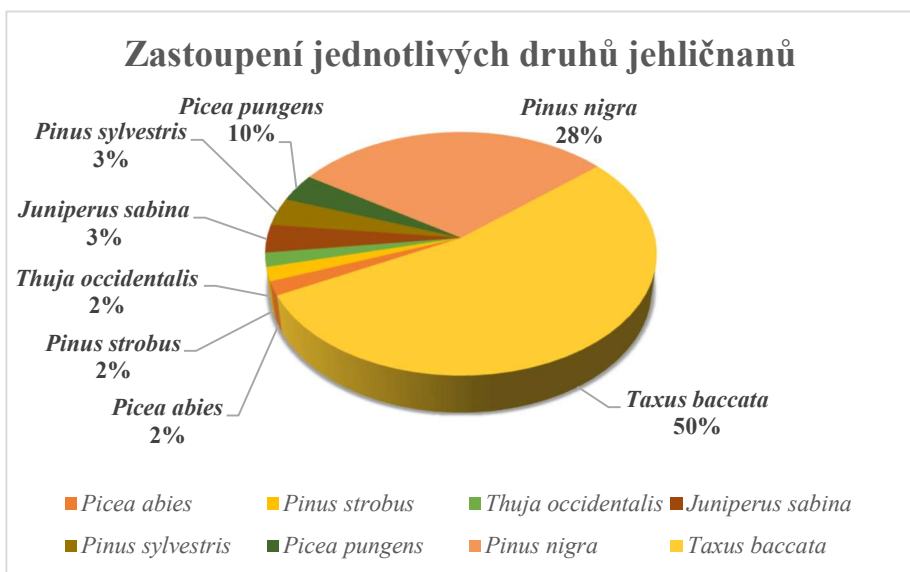
Graf 2: Koláčový graf znázorňující poměrové zastoupení jednotlivých druhů listnatých stromů na inventarizovaném území

Na daném území bylo zinventarizováno 32 druhů listnatých stromů, v Grafu 2 je uvedeno 9 nejzastoupenějších a zbylých 23 druhů, které tvoří pouhých 15 % z celkového počtu listnatých stromů tohoto území, je uvedeno jako „ostatní“. Přes čtvrtinu listnatých stromů představuje *Fraxinus excelsior* (29 % listnatých stromů), lehce přes desetinu pak *Prunus mahaleb* (12 % listnatých stromů), kolem 10 procent se pak pohybují ještě *Acer campestre* (10 %), *Acer platanoides* (10 %), *Acer pseudoplatanus* (9 %) a *Robinia pseudoacacia* (8 %).



Graf 3: Koláčový graf znázorňující poměrové zastoupení jednotlivých druhů listnatých keřů na inventarizovaném území

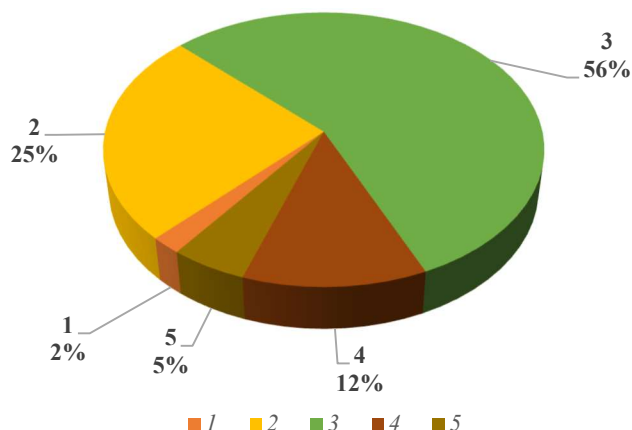
V Grafu 3 je uvedeno 9 nejčastěji se vyskytujících druhů listnatých keřů inventarizovaného území. Ostatních 38 druhů pak představuje lehce přes ¼ inventarizovaných listnatých keřů. Nejpočetnějším taxonem je zde *Lonicera tatarica* (24 % listnatých keřů), k deseti procentům se pak blíží *Syringa vulgaris* a *Ribes alpinum* (oba druhy představují 9 % listnatých keřů).



Graf 4: Koláčový graf znázorňující poměrové zastoupení jednotlivých druhů jehličnanů na inventarizovaném území

Hojně se na daném území vyskytuje *Taxus baccata*, který tvoří polovinu jedinců jehličnatých dřevin. Přes čtvrtinu představuje *Pinus nigra* (28 %), desetinu *Picea pungens* a ostatních 5 druhů jehličnanů tvoří celkem 12 % celkového počtu jedinců (viz Graf 4).

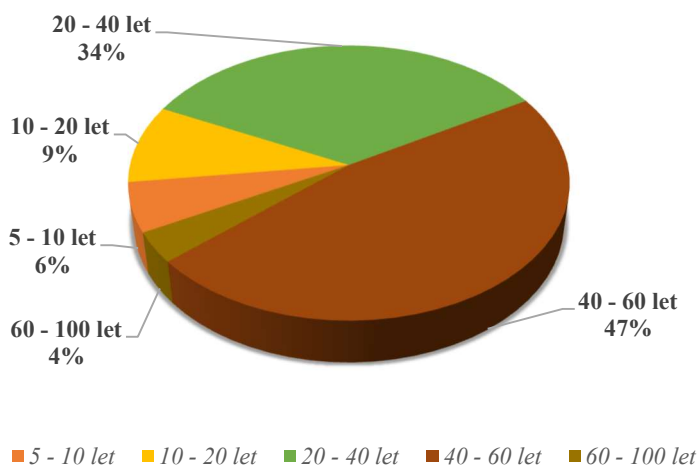
Poměrové zastoupení sadovnických hodnot



Graf 5: Koláčový graf znázorňující poměrové zastoupení sadovnické hodnoty na inventarizovaném území

Na Grafu 5 je znázorněno zastoupení dřevin z hlediska sadovnické hodnoty, kdy 1 je nejlepší a 5 nejhorší. Přes polovinu inventarizovaných jedinců dřevin má sadovnickou hodnotu 3 (56 %), čtvrtina jedinců má sadovnickou hodnotu 2 a přes desetinu jedinců 4 (12 %). K pokácení s hodnotou 5 je na území zhruba 5 procent dřevin, 2 procenta jedinců zde vypadají ukázkově a mají hodnotu 1. Z grafu tedy vyplývá, že jsou zde dřeviny v dobrém stavu, který by se dal ještě zlepšit prokácením poškozených dřevin a ořezem suchých větví.

Věková struktura porostu dřevin



Graf 6: Koláčový graf znázorňující věkovou strukturu porostu dřevin na inventarizovaném území

Nejzastoupenější věkovou skupinu tvoří skoro polovina jedinců (47 %), jde o dřeviny staré 40 – 60 let. Druhou hojně zastoupenou kategorií jsou dřeviny staré 20 – 40 let (34 %). Dřevin mladších 20 let je na území 15 procent (viz Graf 6). Nejméně zastoupenou kategorií je 60 -100 let, do které spadají zhruba 4 procenta jedinců.

6 Zhodnocení podkladových údajů

6.1 Identifikační údaje

Řešené území se nachází v katastrálním území Prahy 2 - Vinohradech (1026/8, 1025/4 a části 1026/6) a jedná se o část parku Folimanka u Nuselského mostu. Jedná se o území složené ze 3 parcel ve vlastnictví hl. m. Prahy v katastrální území Vinohrady.

Vinohrady, parcelní číslo:

- 1025/4 – uvedeno jako umělá vodní nádrž umělá, v nesouladu se skutečným stavem
- 1026/6 – zeleň
- 1026/8 – jiná plocha, jde o pilíř Nuselského mostu

Dostupné z: Nahlížení do katastru nemovitostí (2004)

Celková výměra řešeného území je zhruba 4125 m². Z větší části jde o rovinu, ze severní strany je pozemek svažité s převýšením 7 m s expozicí na jih (sklon do 1:2).

V Metropolitním plánu je park Folimanka uvedena pod pojmem „Parkové prostranství“. Jedná se o nestavební urbánní strukturu typickou pro městské parky, v níž jsou převážně zastoupeny plochy s nelesní vegetací zpravidla uspořádané do uceleného kompozičního celku. Výjimečně se vyskytují budovy a jiné stavby sloužící účelu parkového prostranství. Parkové prostranství je veřejně přístupné, případně veřejně přístupné ve své hlavní části.

V lokalitě struktury parkového prostranství jsou stanoveny tyto zásady prostorového uspořádání:

- a) prostor poskytuje vhodné podmínky pro rekreaci, relaxaci a rekreační sport,
- b) budovy a jiné stavby zajišťují vysokou úroveň uživatelského komfortu v souladu s cílovým charakterem lokality, jeho primárně nestavební charakter je zachován.

Dostupné z: Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy: Metropolitní plán (2020)

6.2 Historie

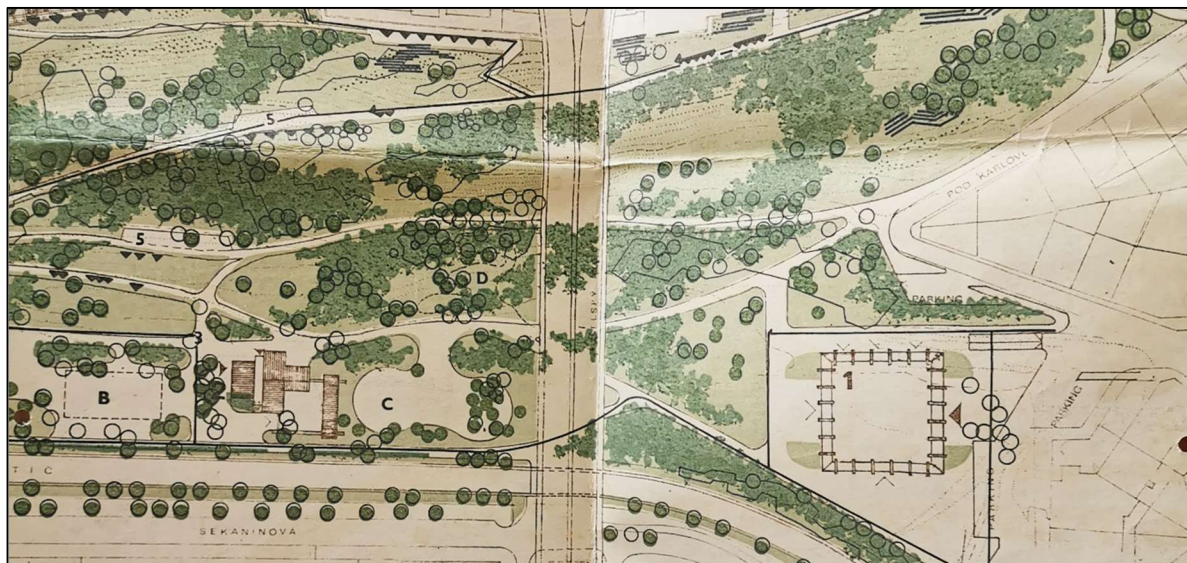
Území se nachází na místě, kde od 14. století byly vinice patřící Jakubu Folimanovi, ve století 15. přibyl meruňkový sad. V 18. století zde byla postavena usedlost Folimanka čp. 66. V 1. polovině 20. století bylo v plánu nechat na pozemcích postavit ortopedický pavilon a jesle s mateřskou školou, k tomu ale nedošlo. Po roce 1945 se prostor stal přístupným veřejnosti. Na východě území se do roku 1956 nacházelo zahradnictví (viz Obrázek 4). V 60. letech začala stavba Nuselského mostu (viz Obrázek 6), usedlost Folimanka byla zbořena a spolu s pozemky byla upravena jako park. Hlavní terénní úpravy proběhly v letech 1964 – 1965 podle sochaře Stanislava Kolíbalu, dal vzniknout hlavní síti cest, jak ji známe doteď (viz Obrázek 6). Roku 1977 zde byla otevřena sportovní hala Folimanka, u které se nacházela vodní kaskáda ústící v bazén (viz Obrázek 7). V 70. a 80. letech byl prostor Folimanky obohacen o několik plastik, mnohé z nich jsou dosud na svém místě.

Dostupné z: jamrtal.com (2019) a Folimanka (usedlost) (2020)

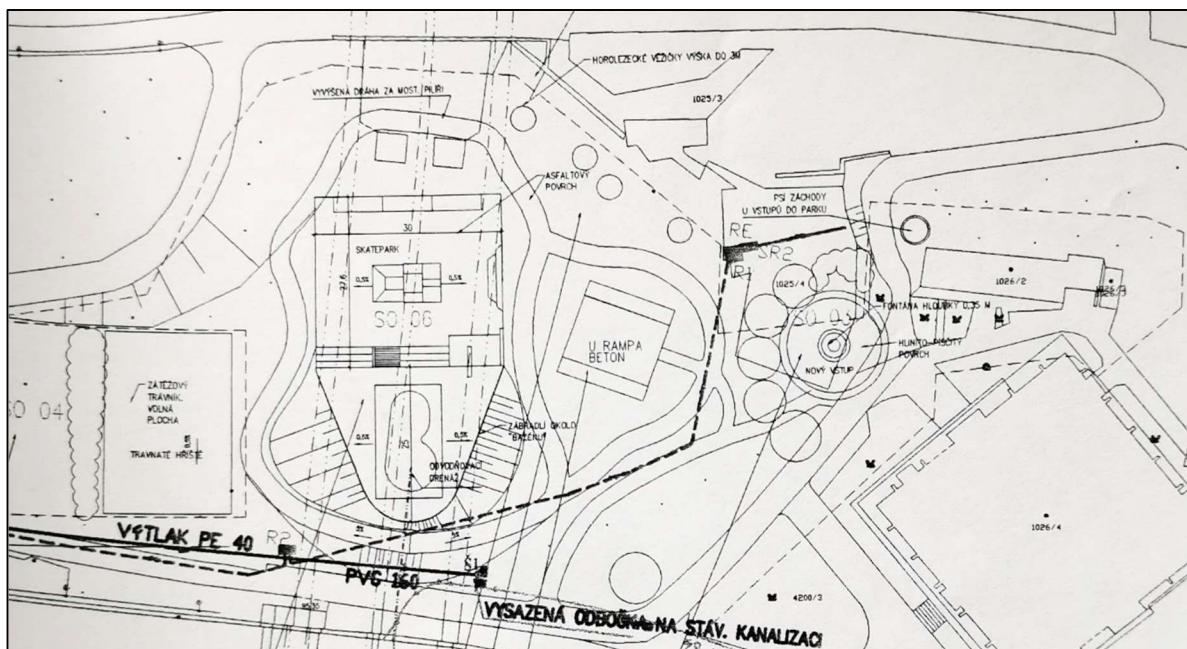
6.2.1 Staré návrhy řešení parku Folimanka

V březnu roku 1972 vznikl návrh na rekonstrukci sadových úprav pod záštitou Sadů, lesů a zahradnictví hl. m. Prahy. Viz Obrázek 19.

Ke konci roku 2000 vytvořil Akad. arch. Michal Dostál návrh na úpravu „Rekreačního parku Folimanka“, kde navrhl úpravu zeleně a mimo jiné i skatepark (viz Obrázek 20). V roce 2002 byl tento návrh poupraven Ing. Alenou Šimčíkovou, která upravila především řešení zeleně. V roce 2004 vytvořila Ing. Drahomíra Kolmanová návrh s variací skateparku s krajinnými úpravami, kde byl skatepark uveden k provedení v 2. etapě.



Obrázek 19: Návrh „Rekonstrukce sadových úprav“ z roku 1972. Autor: Ing. Gančíková



Obrázek 20: Návrh „Rekreačního parku Folimanka“ z roku 2000. Autor: Akad. arch. Michal Dostál, asistent Bc. Šimon Babíček

6.3 Přírodní poměry

6.3.1 Pedologické podmínky

Severní část řešeného území - BPEJ **2.40.89**

Silně svažitě půdy na svazích s jižní expozicí a celkovým obsahem skeletu 0 - 100 %. Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné s nízkou retenční vodní kapacitou hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Jižní část řešeného území - BPEJ **2.56.00**

Fluvizemě převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné s vysokou retenční vodní kapacitou, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Dostupné z: Ekatalog BPEJ (2019)

6.3.2 Klimatické podmínky

Řešené území se nachází v klimatickém regionu T2 – teplý, mírně suchý.

- Suma teplot nad 10°C – 2600 – 2800
- Průměrná roční teplota – 8 – 9°C
- Průměrný úhrn srážek – 500 – 600 mm
- Pravděpodobnost suchých vegetačních období – 20 – 30 %

Dostupné z: Ekatalog BPEJ (2019)

6.3.3 Potenciální přirozená vegetace

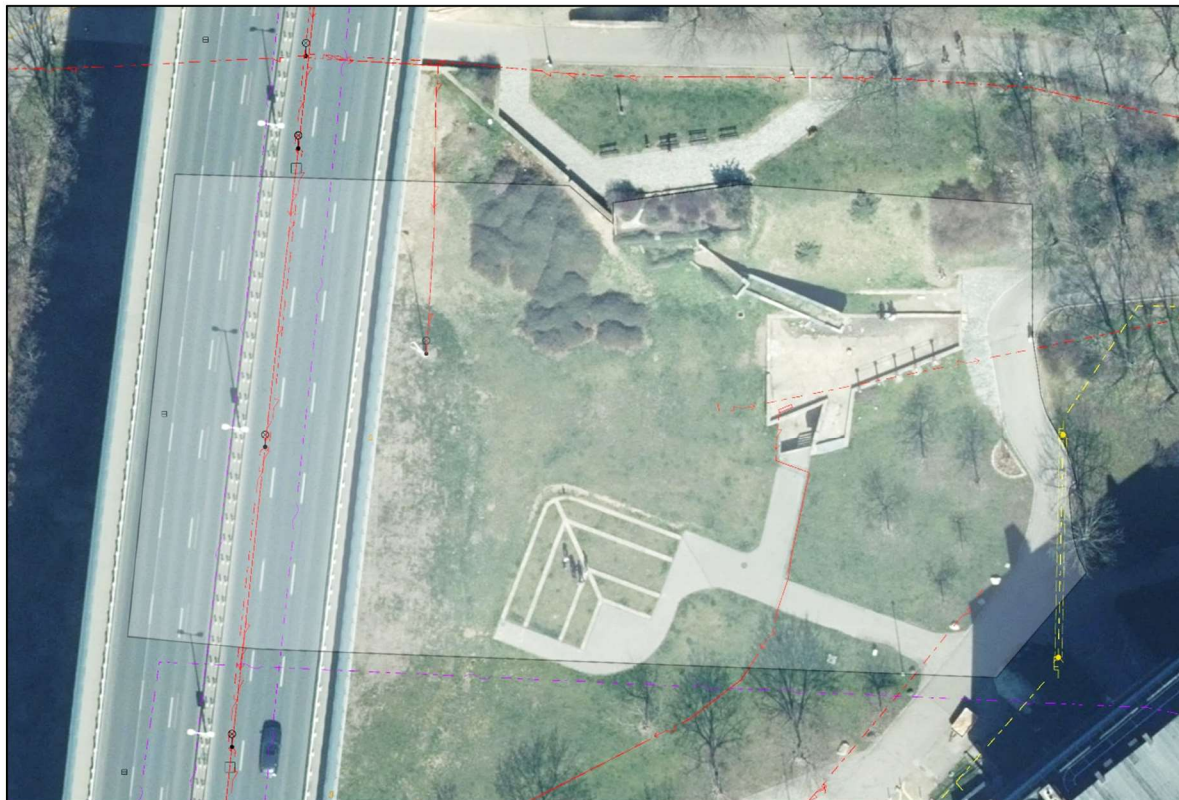
Řešené území spadá podle mapy potenciální přirozené vegetace (CENIA) do kategorie černýšová dubohabřina viz Obrázek 18.

Dle Chytrého et al. (2010) jde o společenstvo se zapojeným stromovým a bylinným patrem, kde se vyskytuje jen zanedbatelné keřové patro. Lesy s dominancí habru obecného (*Carpinus betulus*) nebo dubu zimního (*Quercus petraea*) a dubu letního (*Quercus robur*). Častou příměsí je lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a na strmějších svazích javor klen (*Acer pseudoplatanus*) nebo jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*).

Keřové patro je složeno z nižších stromů, dále se vyskytuje svída krvavá (*Cornus sanguinea*), líska obecná (*Corylus avellana*) a zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*).

Z bylinného patra se nejčastěji vyskytují jaterník trojlaločný (*Hepatica nobilis*), svízel lesní (*Gallium sylvaticum*) nebo černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*).

6.4 Inženýrské sítě



Obrázek 21: Vedení inženýrských sítí s vyznačeným řešeným územím Zdroj: <https://app.iprpraha.cz/apl/app/dtmp/>

Legenda: červeně silnoproud, fialově slaboproud, žlutě plynovod

Na území se nacházejí podzemní inženýrské sítě především silnoproudu, na východním okraji řešeného území se nachází plynovod a za jižní hranicí území vede slaboproud, viz Obrázek 21.

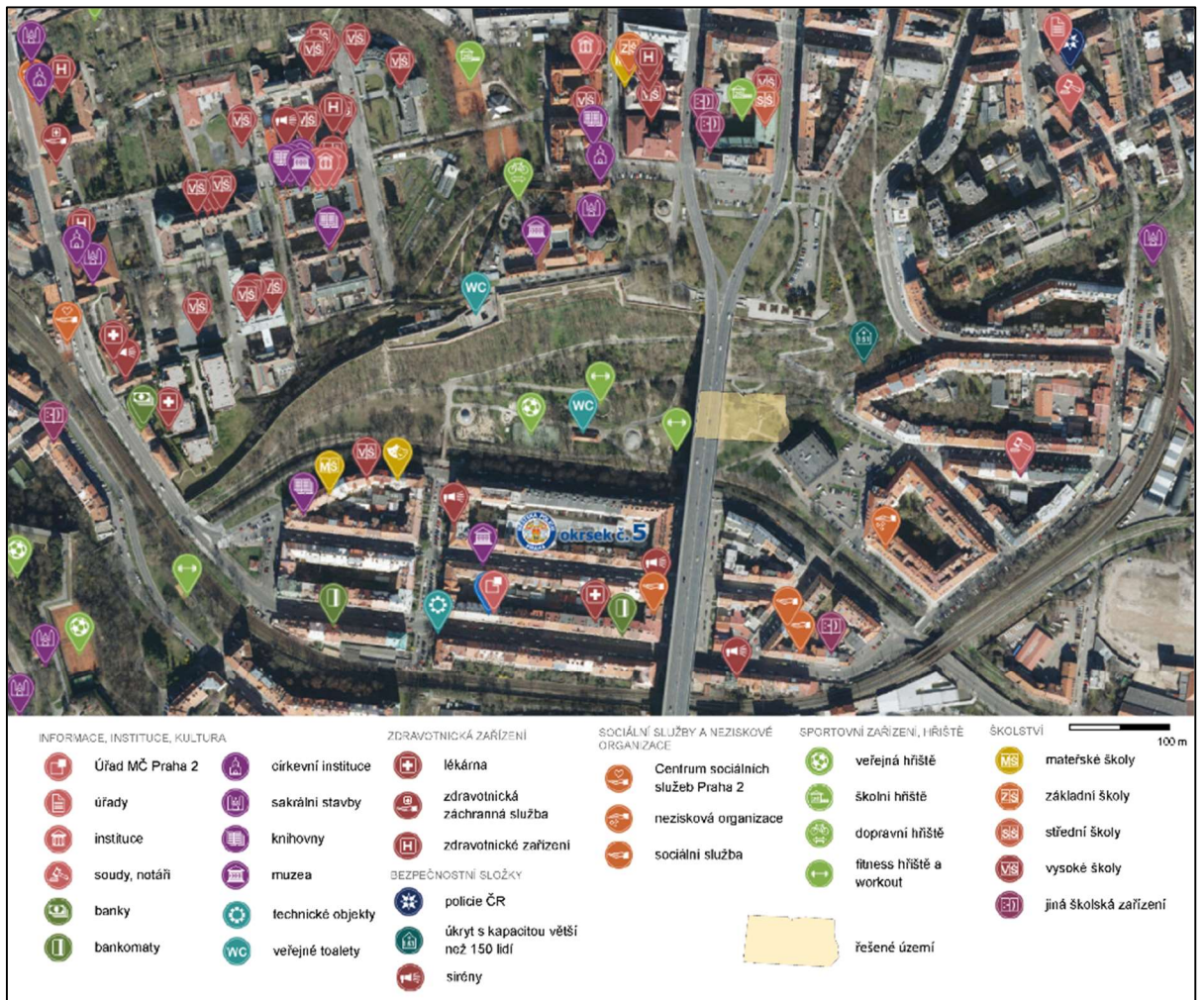
Spolu s nimi se v blízkosti mostu nachází lampa pouličního osvětlení jako pomník. Právě zmíněný památník je největší limitou řešeného území a to tak, že by se v její přímé blízkosti nemělo nic vyskytovat.

6.5 Širší vztahy

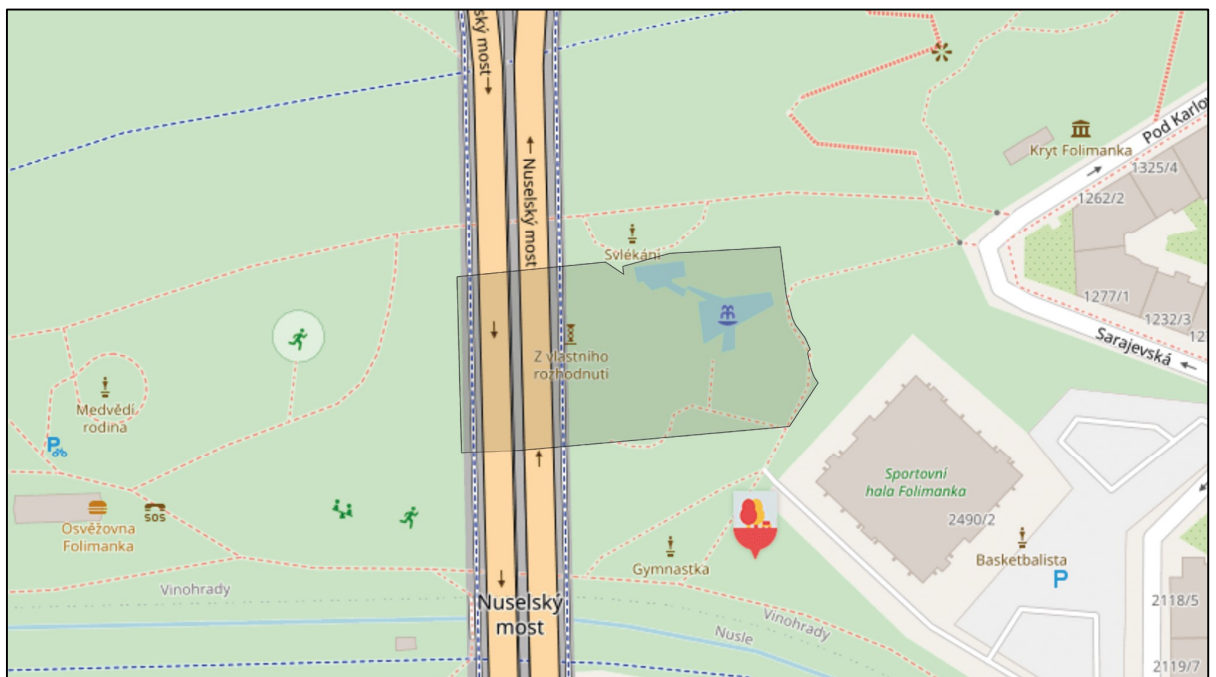
Park Folimanka je dobře přístupný městskou hromadnou dopravou. Má několik vstupů a díky výškovému převýšení poskytuje krásné výhledy. Navštěvuje jej hodně lidí, ať kvůli sportu, odpočinku nebo venčení psů.

Nedaleko řešeného území se nachází sportoviště, dětské hřiště, venkovní posilovací stroje, restaurační zařízení s WC a sportovní hala Folimanka. Zajímavostí je přítomnost krytu Folimanka s kapacitou 1300 osob, který se občas otevře prohlídkám (viz Obrázek 22).

Blízko se nacházejí sochy děvčat Svlekání od Jiřího Kryštůfka a Gymnastka od Václava Frydeckého z roku 1981 (jamrtal.com 2019). Na řešeném území se nachází i již nevyužívaná vodní kaskáda a pomník v podobě lampy, která má světlo obrácené vzhůru a nese název „Z vlastního rozhodnutí – Memento Mori“ od Křištofa Kintery z roku 2011 (viz Obrázek 23).



Obrázek 22: Mapa širších vztahů Folimanky a jejího okolí s vyznačeným řešeným územím a legendou
 Zdroj: <https://webgis.praha2.cz/3>



Obrázek 23: Mapa vztahů řešeného území ve Folimance s piktogramy
 Zdroj: <https://encyklopedie.praha2.cz/park/981-folimanka#>

6.6 Současný stav řešeného území



Obrázek 24: Půdorys současného stavu řešeného území s vrstevnicemi a vyznačenými stávajícími dřevinami

Legenda k Obrázku 24

Stromy

- 1 *Prunus cerasifera*
- 2 *Prunus serrulata*
- 3 *Prunus serrulata*
- 4 *Malus domestica*
- 5 *Malus domestica*
- 6 *Malus domestica*
- 7 *Prunus subhirtella*
- 8 *Prunus subhirtella*

Keře

- a *Cotoneaster dammeri* – skupina
- b *Taxus baccata* – 2 keře
- c *Juniperus sabina*
- d *Juniperus sabina*

Porosty

- A *Berberis thunbergii*
Cotoneaster dammeri
Hedera helix
- B *Clematis vitalba*
Ligustrum vulgare
Spiraea × vanhouttei
Symphoricarpos orbiculatus

Na území se nacházejí 3 jabloně, 2 sakury, 2 višně chloupkaté a myrobalán. Tyto stromy jsou ve velmi dobrém stavu. Z keřů je na území velmi významná skupina skalníků a 2 jalovce chvojky. Tisy rostoucí v nefunkční vodní kaskádě, porost A ani porost B (viz Obrázek 24) nemají přílišnou sadovnickou hodnotu, proto budou odstraněny.

Přímo pod Nuselským mostem je holé místo, kde se nedaří udržet trávník. Na zbytku území je udržovaný travní porost.

Uprostřed jižní části území se nachází asphaltobetonový obrazec, který dříve sloužil jako podstavec U-rampy (viz Obrázek 10).

Vodní kaskáda je posprejovaná, místy rozpadlá a některá patra v sobě mají zeminu a roste v nich, kromě dřevin, tráva. Vedle kaskády se tyčí 5 traverz (viz Obrázek 25).



Obrázek 25: Současného stavu řešeného území - pohled z jihu na prostor pod mostem, cesty, kaskádu, traverzy a porost.

7 Vlastní projekt

7.1 Koncept

Hlavním účelem bylo vytvořit prostor vhodný jak k aktivnímu vyžití, tak odpočinku v příjemném prostředí, které je esteticky hodnotné i praktické. Zachovat, co nejvíce původních dřevin, zkulturnit nevzhledný prostor pod Nuselským mostem a navrhnout vegetaci, která by na tomto místě byla zajímavá po celý rok.

Návrh rozvržení prostoru v kontextu okolního prostředí s vyznačenou cestní sítí a možnými vstupy do prostoru řešeného území je vidět na Obrázku 26.



Obrázek 26: Půdorys návrhu v kontextu s okolím s vyznačenými trasami

7.2 Vlastní řešení návrhu

Vlastní návrh je na následujících řádcích popsán postupně ze severovýchodu řešeného území na západ, pro lepší představu popisu viz Obrázek 27.

Dřeviny ve svahu

Severní svah v okolí kaskády byl navržen osázet stromy a skupinami keřů. Jedná se o mírný svah se sklonem do 1:2.

Vodní kaskáda

Vodní kaskáda byla navržena zrenovovat a osázet nenáročnými vodními rostlinami, které budou napomáhat čištění vody. Opravená kaskáda pomůže navodit pocit pohody a zlepšit mikroklima.

Treláž

Železné traverzy u kaskády budou upraveny pomocí lanek, vznikne z nich díky tomu treláž, ke které budou vysazeny popínavé dřeviny.

Trávník s dřevinami na rovině

Rovinná plocha území zůstane z velké většiny zatravněna, dosadí se několik soliterních a skupinových stromů a dvě skupiny keřů v jihovýchodní části území.

Trvalkové záhony

Velkou změnou je vznik šesti nepravidelně osázených extenzivních trvalkových záhonů na prostoru po bývalé U-rampě (U-rampa je vidět na ortofoto mapě z roku 1999 na Obrázku 10). Mezi jednotlivými záhony zůstane asfaltobetonová cesta, takže se mezi nimi bude dát procházet. Tato cesta bude rozšířena a napojena na navržený skatepark.

Skatepark

Přímo pod Nuselským mostem byl navržen betonový skatepark pro skateboardisty, jezdce na bruslích, koloběžkách nebo BMX kolech. Jako prvky skateparku byly navrženy:

- dva na sebe napojené pooly (hluboké 1,2 m a 1,5 m s prostorem mezi nimi hlubokým 0,8 m) s kovovým kopingem,
- dvě zapuštěné mini-rampy (jedna 1 m hluboká a druhá 1,5 m hluboká) s kovovými kopingy, plošinami ze severní strany ramp a se zábradlím (vysokým 1,2 m) ze západní a východní strany ramp, aby do nich nešlo najet ze strany,
- čtyři za sebe umístěné camel humpy (0,5 m vysoké)
- a dva prvky s nakloněnými rovinami (0,4 m vysoké).

Nad rovinu země nebudou vyčnívat žádné veliké konstrukce, které by opticky prostor dělily a nenarušily se tolik průhledy do okolí.

Schodovité sezení

U pilíře mostu byla navržena dvě betonová schodovitá sezení (vysoká 1,2 a 1,5 m). Mají tvar nepravidelných mnohoúhelníků, aby se hodila k vodní kaskádě, která má nepravidelné tvary. Zároveň díky tomu, že jsou poměrně nízká, nebudou narušovat minimalistický styl mostu. Výška jednotlivých stupňů je 30 cm. Hloubka prvního stupně je 1 m, další stupně jsou hluboké 0,5 m. První schod je udělán hlubší, aby se na něm případně daly dělat triky. Tato vyvýšená sezení byla navržena, aby bylo možno prostor pozorovat z jiné úrovně a zároveň přihlížející nemuseli stát na ploše pro ježdění.

7.3 Půdorysné řešení návrhu



Obrázek 27: Půdorys návrhu řešeného území s popisky a legendou

7.4 Návrh výsadeb

Sortiment byl vytvořen s ohledem na přírodní podmínky k jeho tvorbě bylo využito informací z literatury Wijhe-Ruys (1999), Hessayon (2002), Hurych (2003) jako největší zdroj informací o dřevinách, Málek et. al. (2012) a Baroš & Martinek (2018) jako zásadní zdroj dat k trvalkám, konzultován byl s Ing. Pavlem Matiskou, Ph.D.

Veškerý sortiment byl navržen tak, aby k sobě ladil a celkový dojem nepůsobil roztráštěně. Zároveň byla výsadba koncipována tak, aby byla zajímavá v průběhu celého roku, díky různým barvám olistění, texturám a kvetení různě od února až do listopadu (viz Tabulky 1 – 7).

Výsadba je pomyslně rozdělena do 6 skupin podle stanoviště, na které byla navržena: dřeviny ve svahu, stromy na rovině, keře kolem skateparku, trvalkové záhony, vodní rostliny v kaskádě a popínavé dřeviny na treláži.

Rozvržení výsadeb v rámci rozlišení na jehličnaté a listnaté stromy, keře, trvalkové záhony, vodní rostliny je vidět na Obrázku 27.

7.4.1 Navržený sortiment

Tabulky sortimentu s uvedeným botanickým a českým názvem, zajímavým znakem rostliny dobou kvetení (vč. barvy květu).

Tabulka 1: Navržený sortiment listnatých stromů

botanický název	český název	zajímavý znak	doba kvetení
<i>Acer x freemanii</i> 'Jeffersred'	javor Freemanův 'Jeffersred'	na podzim zčervená	
<i>Cornus mas</i>	dřín obecný	červené plody	II-IV
<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	červené plody	V
<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	jasan úzkolistý 'Raywood'	na podzim zčervená	
<i>Prunus lusitanica</i> 'Angustifolia'	portugalský vavřík 'Angustifolia'	neopadavý	V-VI
<i>Quercus myrsinifolia</i>	bambusový dub	neopadavý	
<i>Tilia cordata</i> 'Winter Orange'	lípa srdčitá 'Winter Orange'	oranžové letorosty	VI-VII

Tabulka 2: Navržený sortiment jehličnatých stromů

botanický název	český název	zajímavý znak
<i>Abies concolor</i> 'Argentea'	jedle ojíňená 'Argentea'	stříbrné zbarvení
<i>Abies pinsapo</i>	jedle španělská	zelená
<i>Abies pinsapo</i> 'Glauca'	jedle španělská 'Glauca'	stříbrné zbarvení
<i>Pinus nigra</i> 'Oregon Green'	borovice černá 'Oregon Green'	nastříbrnělé
<i>Pinus ponderosa</i>	borovice těžká	

Tabulka 3: Navržený sortiment keřů

botanický název	český název	zajímavý znak	doba kvetení
<i>Berberis candidula</i>	dříšťál zimostrázový	modré plody, neopadavý	V
<i>Cotoneaster dammeri</i>	skalník Dammerův	červené plody, neopadavý	V-VI
<i>Cotoneaster microphyllus</i>	skalník drobnolistý	červené plody, neopadavý	V-VI
<i>Cytisus decumbens</i>	čilimník rozložený	zelené větévky	V-VI
<i>Cytisus x praecox</i> 'Albus'	čilimník časný 'Albus'	zelené větévky	IV-VI
<i>Euonymus alatus</i>	brslen křídlatý	korkovité lišty	
<i>Genista lydia</i>	kručinka lydijská	zelené větévky	V-VI
<i>Hypericum calycinum</i>	třezalka kališkatá	poloopadavý	VII-IX
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Heaven'	jalovec skalní 'Blue Heaven'	modrostříbrná, neopadavý	
<i>Lespedeza thunbergii</i>	lespedézie Thunbergova	převyšlý habitus	VIII-IX
<i>Ligustrum ovalifolium</i> 'Lemon and Lime'	ptačí zob vejčitolistý 'Lemon and Lime'	žlutavé olistění, poloopadavý	
<i>Lonicera pileata</i>	zimolez kloubkatý	fialové plody, neopadavý	
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo'	tavola kalinolistá 'Diabolo'	vínové olistění	VI
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Lady in Red'	tavola kalinolistá 'Lady in Red'	rudé olistění	IV-VI
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Sommerflor'	mochna křovitá 'Sommerflor'		VI-IX
<i>Rhodotypos scandens</i>	růžovec zákulovitý	černé plody	V-VI
<i>Rosa glauca</i>	růže červenolistá	červené plody	VI-VII
<i>Rosa hugonis</i>	růže Hugova	červené plody	IV-VI
<i>Rosa</i> 'Summer of Love'	růže 'Summer of Love'	remontuje	VI-XI
<i>Spiraea betulifolia</i> 'Tor'	tavolník březolistý 'Tor'	světle zelené olistění	V-VI
<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	pámelník červený	růžové plody	IV-VI
<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	pámelník x Chenaultův 'Hancock'	růžové plody, poloopadavý	VI-VIII

Tabulka 4: Navržený sortiment popínavých dřevin

botanický název	český název	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<i>Clematis montana</i> 'Elizabeth'	plamének horský 'Elizabeth'								
<i>Clematis montana</i> 'Jenny'	plamének horský 'Jenny'								
<i>Clematis tangutica</i> 'Golden Tiara'	plamének tangutský 'Golden Tiara'								

Tabulka 5: Navržený sortiment vodních rostlin

botanický název	český název	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<i>Hippuris vulgaris</i>	prustka obecná								
<i>Phragmites australis</i>	rákos obecný								
<i>Scirpus lacustris</i>	skřípinec jezerní								
<i>Typha minima</i>	orobinec nejmenší								

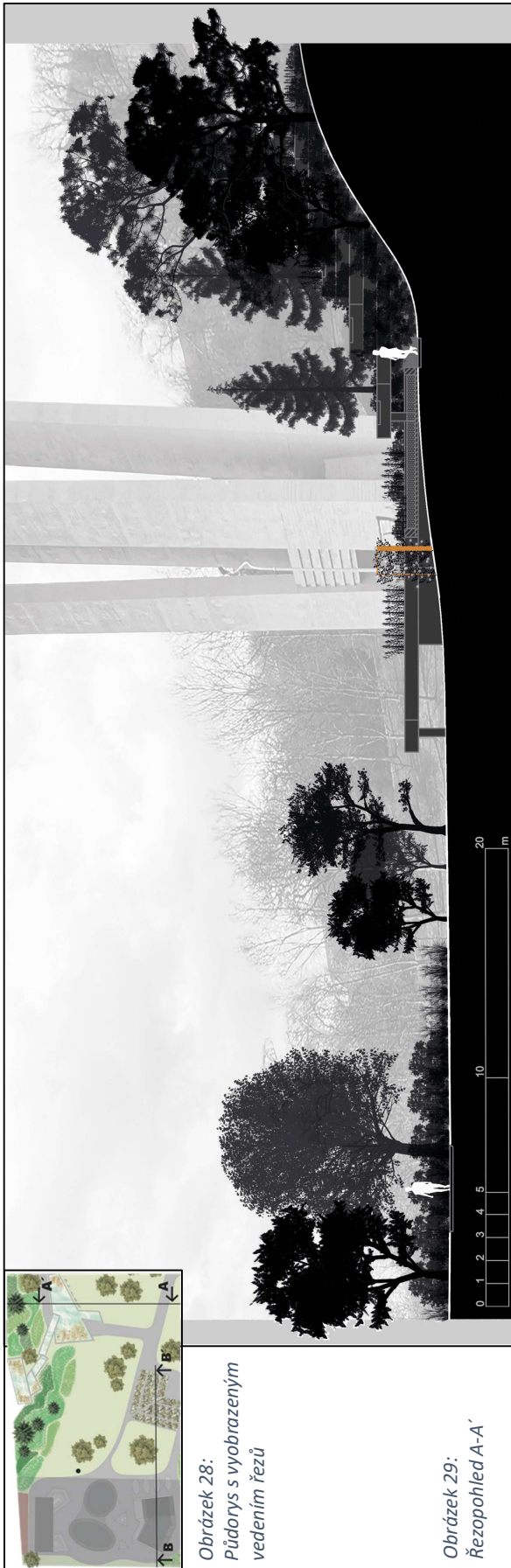
Tabulka 6: Navržený sortiment trvalek

botanický název	český název	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<i>Agastache mexicana</i> 'Red Fortune'	agastache 'Red Fortune'								
<i>Achillea millefolium</i> 'Terracotta'	řebříček obecný 'Terracotta'								
<i>Anaphalis triplinervis</i>	plesnivka trojžilná								
<i>Andropogon scoparius</i>	vousatice metlatá								
<i>Asclepias tuberosa</i>	klejicha hlíznatá								
<i>Aster lateriflorus</i> 'Prince'	hvězdnice 'Prince'								
<i>Aster ptarmicoides</i> 'Mago'	hvězdnice bertrámová 'Mago'								
<i>Bouteloua curtipendula</i>	moskytovka								
<i>Bouteloua gracilis</i>	moskytovka něžná								
<i>Echinacea paradoxa</i>	třapatka zvláštní								
<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	třapatka nachová 'Alba'								
<i>Echinops bannaticus</i> 'Blue Glow'	bělotrn banátský 'Blue Glow'								
<i>Gaillardia aristata</i> 'Kobold'	kokarda osinatá 'Kobold'								
<i>Geum</i> 'Coral Tempest'	kuklík 'Coral Tempest'								
<i>Panicum virgatum</i> 'Shenandoah'	proso prutnaté 'Shenandoah'								
<i>Papaver orientale</i> 'Royal Wedding'	mák východní 'Royal Wedding'								
<i>Penstemon barbatus</i> 'Coccineus'	dračík vousatý 'Coccineus'								
<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	třapatka zářivá 'Goldsturm'								
<i>Sedum</i> 'Matrona'	rozchodník 'Matrona'								
<i>Thermopsis lanceolata</i>	vlčíneček								

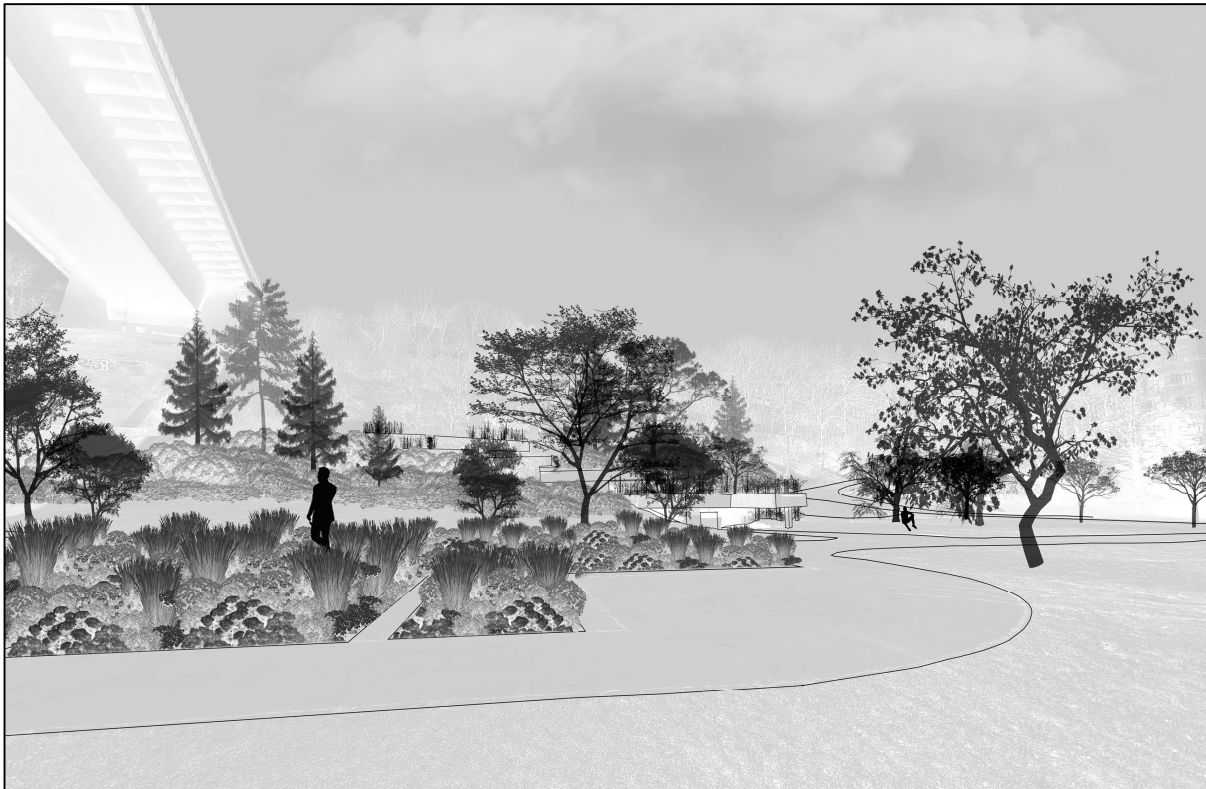
Tabulka 7: Navržený sortiment cibulovin

botanický název	český název	III	IV	V	informace
<i>Muscari armeniacum</i> 'Lady in Blue'	modřeneček arménský 'Lady in Blue'				zatahuje
<i>Narcissus</i> 'Baby Boomer'	narcis 'Baby Boomer'				zatahuje
<i>Narcissus</i> 'February Gold'	narcis 'February Gold'				zatahuje
<i>Narcissus</i> 'Minnow'	narcis 'Minnow'				zatahuje
<i>Narcissus</i> 'Surfside'	narcis 'Surfside'				zatahuje
<i>Tulipa greigii</i> 'Little Girl'	tulipán Greigiův 'Little Girl'				zatahuje
<i>Tulipa greigii</i> 'Toronto'	tulipán Greigiův 'Toronto'				zatahuje
<i>Tulipa kaufmanniana</i> 'Concerto'	tulipán Kaufmannův 'Concerto'				zatahuje
<i>Tulipa kaufmanniana</i> 'Shakespeare'	tulipán Kaufmannův 'Shakespeare'				zatahuje

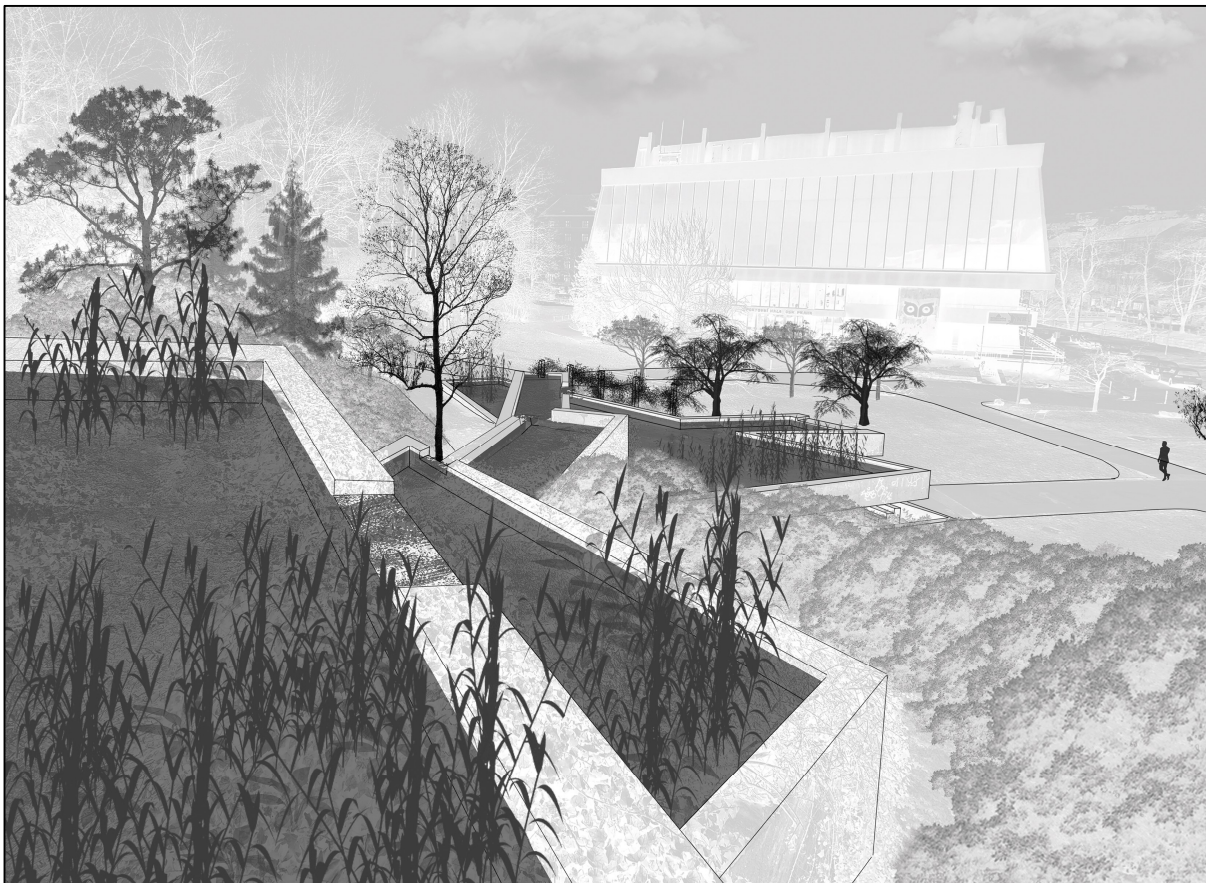
7.5 Řezopohledy



7.6 Vizualizace



Obrázek 31: Pohled z jihu řešeného území přes trvalkový záhon na vodní kaskádu



Obrázek 32: Pohled ze severu přes vodní kaskádu dolů na sportovní komplex

7.7 Ekonomická rozvaha

Ekonomická rozvaha byla vypracována za použití Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací (2017).

Rozpočet prvků navržené úpravy v části parku Folimanka						
č. p.	číslo ceníkové položky	popis položky	m. j.	výměra	ceny v Kč	
					jednot. c.	dodávka
Ochrana dřevin						
1	R	aplikace nutné ochrany ke stávajícím dřevinám, jež se mají zachovat	ks	11,00	500,00	5500,00
Odstranění nechtěných dřevin						
2	111 11-1311	odstranění ruderálního porostu z plochy do 100 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	60,00	10,80	648,00
3	R	odstranění zeminy	m ²	60,00	20,00	1200,00
4	R	skládkování	m ³	8,00	990,00	7920,00
Příprava půdy						
5	R	vytyčení záhonů	m ²	700,00	0,50	350,00
6	111 15-1121	pokosení trávníku při souvislé ploše do 1000 m ² parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	51,20	2,29	117,25
7	111 30-1111	sejmutí drnu tl. do 100 mm (30 mm), v jakékoli ploše	m ²	1500,00	49,70	74550,00
8	R	skládkování	m ³	45,00	990,00	44550,00
9	R	aplikace půdního kondicionéru	m ²	2200,00	10,00	22000,00
10	R	dodání půdního kondicionéru TerraCottem	kg	25,00	500,00	12500,00
11		ztratiné 3 %				375,00
12	183 40-3113	rozrušení půdy frézováním v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	1000,00	1,31	1310,00
13	183 40-3213	rozrušení půdy frézováním v rovině nebo ve svahu do 1:1	m ²	700,00	3,50	2450,00
Výsadba stromů						
14	R	vytyčení výsadbových jam	ks	15,00	20,00	300,00
15	R	výběr a označení rostlinného materiálu ve školce	ks	15,00	50,00	750,00
16	R	dodání stromů	ks	15,00	3500,00	52500,00
17		ztratiné 3 %				1575,00
18	184 85-1521	řez stromů tvarovací	ks	9,00	480,00	4320,00
19	183 10-4252	hloubení jam pro výsadbu stromu s 50% výměnou půdy šířky 600-800 mm, hloubka 600 mm	ks	15,00	940,00	14100,00
20	R	zdrsnění stěn jam	ks	15,00	20,00	300,00
21	R	skládkování	m ³	5,00	990,00	4950,00
22	R	drenážní zkouška	ks	15,00	100,00	1500,00
23	R	vrstvení výsadbového substrátu po 10 cm se sešlapáváním	ks	15,00	20,00	300,00
24	R	dodání substrátu	m ³	10,00	990,00	9900,00
25		ztratiné 3 %				297,00
26	184 10-2115	výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 500 do 600 mm	ks	150,00	39,20	5880,00
27	184 21-5133	ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	ks	15,00	217,00	3255,00
28	R	dřevěné kůly o délce 2,5 m a r 10 cm	ks	15,00	230,00	3450,00

29		ztratné 1 %		1,00	6,90	6,90
30	R	zalití	hod	1,00	200,00	200,00
31	R	dodání vody 200l/ks	m ³	3,00	90,00	270,00
32	R	pohnojení	ks	15,00	5,00	75,00
33	R	dodání hnojiva	kg	10,00	100,00	1000,00
34		ztratné 3 %				30,00
35	184 91-1421	mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	51,20	30,00	1536,00
36	R	dodávka mulče	m ³	1,00	840,00	840,00
37		ztratné 4 %				25,20
Výsadba keřů						
38		výběr a označení rostlinného materiálu ve školce	ks	377,00	5,00	1885,00
39	R	dodání keřů	ks	377,00	350,00	131950,00
40		ztratné 2 %				2639,00
41	183 11-2212	hloubení jamek pro vysazování s výměnou půdy z 50 %, přes 0,002 do 0,005 m ³	ks	377,00	20,40	7690,80
42	R	skládkování	m ³	0,74	990,00	732,60
43	184 10-2111	výsadba dřeviny do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo ve svahu do 1:2, při průměru balu přes 100 do 200 mm	ks	377,00	39,20	14778,40
44	R	dosypání výsadbové jámy zeminou	m ³	7,40	50,00	370,00
45	R	dodání substrátu	m ³	7,40	990,00	7326,00
46		ztratné 3 %				0,00
47	R	zalití	hod	3,00	200,00	600,00
48	R	dodání vody 10l/ks	m ³	3,70	90,00	333,00
49	R	pohnojení	ks	377,00	5,00	1885,00
50	R	dodání hnojiva	kg	25,00	100,00	2500,00
51		ztratné 3 %				75,00
52	184 91-1421	mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:2	m ²	51,20	30,00	1536,00
53		dodávka mulče	m ³	6,00	840,00	5040,00
54		ztratné 4 %				201,60
Trvalkové záhony						
55	183 21-1211	založení štěrkového záhonu pro výsadbu trvalek v rovině	m ²	100,00	595,00	59500,00
56	183 21-1313	výsadba cibulí do připravené půdy se zalitím	ks	275,00	8,48	2332,00
57	R	dodání cibulovin	ks	275,00	50,00	13750,00
58		ztratné 3 %				412,50
59	183 21-1312	výsadba trvalek do připravené půdy se zalitím	ks	598,00	10,90	6518,20
60	R	dodání trvalek		598,00	110,00	65780,00
61		ztratné 3 %				1973,40
62	R	zalití	hod	1,00	200,00	200,00
63	R	dodání vody 1l/ks	m ³	0,60	90,00	54,00
64	R	pohnojení	m ²	100,00	5,00	500,00
65	R	dodání hnojiva	m ³	0,01	10000,00	100,00
66		ztratné 3 %	m ²			3,00
67	R	dodání mulče - frakce 20 - 80 mm	m ³	2,00	780,00	1560,00
Trávník						
68	183 45-1515	pískování plochy přes 1000 m ²	m ²	1500,00	4,65	6975,00

69	R	dodávka písku	kg	25,00	4,00	100,00
70		ztratné 3 %				3,00
71	181 41-1331	založení trávníku parkového	m ²	1000,00	15,40	15400,00
72	R	dodávka travního semena	kg	37,50	150,00	5625,00
73		ztratné 3 %				168,75
74	R	zalití	hod	2,00	200,00	400,00
75	R	dodání vody	m ³	1,50	90,00	135,00
Vodní kaskáda						
76	R	oprava kaskády - oprava povrchu	m ²	207,00	700,00	144900,00
77	R	instalace čerpadla	hod	3,00	200,00	600,00
78	R	dodání čerpadla Werter PRESS 550	ks	1,00	3180,00	3180,00
79	R	sázení rostlin do štěrku	ks	67,00	30,00	2010,00
80	R	dodávka rostlin	ks	67,00	100,00	6700,00
81		ztratné 3 %				201,00
82	R	dodávka štěrku frakce 16-22 mm	t	6,03	1600,00	9648,00
83		ztratné 3 %				289,44
Skatepark a zpevněné povrchy						
84	R	nové cesty	m ²	70,00	500,00	35000,00
85	R	opravení cest a povrchů	m ²	105,00	350,00	36750,00
86	R	skatepark	m ²	885,00	5500,00	4867500,00
87	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy	t	35,00	797,00	27895,00
88	R	přesun stavebních kapacit 3 %				173296,08
89	R	zařízení staveniště 3 %				173296,08
90		celková částka bez DPH				6123128,20
91		celková částka s DPH				7408985,12

8 Diskuze

Inventarizace byla prováděna dle metod prof. Machovce (1982), která se zaměřuje na vizuální zhodnocení dřevin, byla pro inventarizování tak velkého území dostačující.

Vhodný čas k inventarizaci je sporný, neboť u každého druhu jsou poznávací znaky vidět v trochu jinou dobu. Jehličnany se dají inventarizovat klidně i v zimě. Za nejvhodnější asi považují léto, nebo jaro, neboť v tu dobu buď většina druhů kvete, nebo má plody.

Výšky dřevin mohly být změřeny přesněji za pomoci Blume-Leissova výškoměru, ale vzhledem k tomu, že tuto hodnotu stačilo pro potřeby inventarizace zaznamenat v rozmezí 5 m, pak byla metoda odhadu dostačující.

Určování stáří dřevin považují za nejobtížnější, neboť každý taxon roste jinak rychle a závisí to i na stanovišti, na kterém roste. Proto určitě považují za vhodné se před samotnou inventarizací v terénu podívat na staré ortofotomapy, díky kterým se dá alespoň vytvořit představa o věkovém zastoupení.

Jak je vidět na ortofotomapách, nejvíce změn v oblasti výsadby dřevin proběhlo mezi lety 1975 a 1988, proto jsou dřeviny na inventarizovaném území poměrně mladé (téměř polovina inventarizovaných dřevin je stará 40 – 60 let).

Samotná inventarizace parku byla na některých místech poměrně náročná, například v severní části, kde je svah poměrně strmý. Vyskytovalo se tam mnoho injekčních stříkaček spolu s kusy suti, takže by bylo vhodné alespoň severní svah uklidit.

Myslím, že by bylo vhodné umístit veřejné toalety i do severní části parku, jako prevence proti močení na stromy, které stromům neprospívá a lidem provádějícím inventarizace také ne. Aktuálně se toalety nacházejí jen ve spodní části, jsou uzamčené, klíč je dostupný v bufetu, který má jen omezenou otevírací dobu.

Při pozorování výskytu lidí v průběhu inventarizování, mi přišlo, že je východní část parku využívána především jako průchod víc než prostor k odpočinku mezi stromy. Považuji tedy park Folimanku za prostor s potenciálem, který by potřeboval péči.

Na území parku se nachází bylo inventarizováno 77 druhů dřevin (z toho 8 druhů jehličnanů, 31 druhů listnatých stromů a 38 druhů listnatých keřů), z toho 26 domácích a 51 introdukovaných nebo zdomácnělých druhů, což poukazuje na to, jak jsou introdukované dřeviny v krajinářské praxi významné.

Nevýhodou je, že se některé introdukované druhy na území samovolně a nekontrolovaně šíří, jde tedy o invazní druhy. Z invazních druhů, které uvádí Řepka (2014) se na území nacházejí tyto: *Ailanthus altissima* (16 ks), *Acer negundo* (7 ks), *Lycium barbarum*, *Mahonia aquifolium*, *Robinia pseudoacacia* (50 ks) a *Symphoricarpos albus*. Zmíněné druhy se na inventarizovaném území také hojně vyskytují v mladých porostech náletových dřevin.

Mohou být ale i přínosné, *Symphoricarpos albus* a *Robinia pseudoacacia* jsou podle Hurycha (2003) medonosné.

Pajasan beru jako velmi kontroverzní dřevinu, nejen, že se úspěšně šíří a roste téměř všude, má také obrovské roční přírůstky a jeho listy poměrně zapáchají. Jinak se jedná o dřevinu strom se zajímavou borkou, latami květů a zajímavými plody, které jsou při dozrání červené, takže tvoří se svými obrovskými zpeřenými listy tvoří moc hezký kontrast. V době inventarizace parku (srpen – září) vypadaly exempláře pajasanu moc hezky. Nebýt tedy jeho

potenciálu k nekontrolovanému šíření, jednalo by se o vskutku úžasný strom. Podle Hurycha (2003) jde o krátkověkou (50 – 100 let) mělkokořenicí dřevinu.

Na území byl inventarizován i jeden exemplář *Cornus mas*, který je dle Hurycha (2003) ohroženým druhem.

Nejzastoupenějším druhem je na inventarizovaném území *Fraxinus excelsior* (184 exemplářů), nejzastoupenějším rodem je *Acer* (194 exemplářů, zastoupeno *Acer campestre*, *A. platanoides*, *A. pseudoplatanus* a *A. negundo*). Dle Hurycha (2003) jsou tyto (kromě *Acer negundo*) dřeviny vhodné k upevňování svahů a jsou to dřeviny dlouhověké (200 – 500 let). Výsadba takových druhů je tedy na území parku Folimanka příhodná.

Zapojení skateparků a ploch pro jízdu do veřejného prostoru jak měst, tak městských parků mi přijde jako vhodné. S o hledem na slova Németha (2006) je skateboarding v ČR oproti některým státům v Americe vnímám velmi dobře, například plocha kolem metronomu na Letné v Praze, kterému se mezi skatery říká „Stalin Plaza“, je významným pražským skate spotem.

Poirier (2008) zmínil, že skateparkům často chybí přístínění a světlá plocha skateparku má vysoké albedo (což navrhl řešit přidáním barvy, aby byl beton např. lehce modrý). Tím, že se skateparky často koncipují jako jeden velký blok betonu bez kousku přístřešku nebo stínu stromu. Stromy jsou podle mě v okolí skateparku potřeba, aby se v něm dalo jezdit i za horkých letních dnů. Proto považuji za velmi zajímavý koncept skate dotů, které v parcích v Seattlu, hodně i v Dánsku propojuje cesta často vedoucí i k většímu skateparku. V některých případech mohou být vhodně navržené vybetonované plochy i prospěšné, jako v případě jejich využití jako protipovodňových prvků (Brears 2018; Borden 2019).

Inovativně se k navrhování skateparků v ČR staví ateliér unicorn/unicron, který naprojektoval např. multifunkční plochu v Praze-Čakovicích realizovanou v roce 2018 (unicorn/unicron 2018).

Když jsem poprvé viděla nevyužitý, několikrát marně zatravněný prostor pod Nuselským mostem, řekla jsem si, že by se tam skvěle hodil skatepark. Na úřadě Prahy 2 jsem pak narazila na návrh akad. arch. Michala Dostála z roku 2000, kde byl skatepark opravdu navržen, nikdy však realizován. Pravděpodobně kvůli ceně takové realizace nebo obav z hluku, které ale považuji za bezdůvodné (viz kapitola 3.1.5.1. Hluk).

Na vyprahlém prostoru pod Nuselským mostem jsem tedy navrhla skatepark. Zajímavé by bylo zjistit, kolik toho pod most skutečně naprší a zdali by bylo možné na odtoky z navržených poolů a ramp napojit podzemní nádrže a využívat získanou vodu k zalévání okolní zeleně.

S měnícím se klimatem, oteplování a ubývání srážek (ČHMÚ 2020) by jistě stálo za to zvažovat v městských prostorech i dřeviny z teplejších oblastí a zjistit, jak se jim na našem území bude dařit. I proto jsem pro projekt vybírala zdánlivě kontroverzní sortiment, např. stálezelené *Prunus lusitanica* a *Quercus myrsinifolia*, které jsou navrženy do blízkosti skateparku, neboť by z nich v průběhu roku nemělo být příliš odpadu.

Zajímavé je, že na celém inventarizovaném území nenacházela ani jedna trvalka, proto jsem do projektu zahrнула i extenzivní trvalkový záhon, který by měl vyžadovat jen minimální údržbu (po zapojení rostlin). Navíc se v okolí řešeného území nacházela zahradnictví (jamrtal.com 2019), tak proč je aspoň symbolicky nevrátit zpět.

9 Závěr

- Na inventarizovaném území se nacházelo 1258 dřevin, z toho bylo 645 listnatých stromů, 551 listnatých keřů a 58 jehličnanů. Na území bylo tedy hojně zastoupeno stromové i keřové patro.
- Nejzastoupenějším druhem listnatých stromů byl *Fraxinus excelsior* (29 % listnatých stromů), listnatých keřů pak *Lonicera tatarica* (24 % listnatých keřů) a jehličnanů byl *Taxus baccata* (50 % jehličnanů). Mezi inventarizovanými dřevinami bylo zastoupeno 77 taxonů, nejvíce druhů čítaly listnaté keře (38 druhů).
- Bylo zjištěno, že porost dřevin je poměrně mladý, 47 % dřevin bylo ve věku 40 – 60 let a 34 % v rozmezí 20 – 40 let.
- Z hlediska kvality porostu dřevin byla nejzastoupenější hodnota 3, kterou mělo 56 % dřevin a 2, již mělo 25 % dřevin. Porost dřevin byl na tom spíše dobře, přesto by vyžadoval více péče.
- Na základě výstupů z inventarizace bylo zjištěno, že se vesměs jednalo o perspektivní porosty dřevin.

- Na základě analýz, týkajících se vybrané části parku Folimanka, byl zpracován návrh rekonstrukce tohoto prostoru.
- Návrh rekonstrukce se zabýval prostorovým uspořádáním jednotlivých navržených prvků a výsadbami.
- V souladu s rozborem problematiky týkající se skateparků z rešerše, byl skatepark na území navržen.
- Na projekt byl vypracován orientační rozpočet, jehož výsledná částka činila 7 408 985 Kč.

- V rešerši bylo mj. zjištěno, že klady a přínosy skateparků převažují nad, často neopodstatněnými zápory, a proto jsou tedy skateparky do prostor parků vhodné.

- Cíle práce byly splněny.

10 Literatura

10.1 Tištěné zdroje

- Baroš A, Martinek J. 2018. Smíšené trvalkové výsadby. Profi Press, Praha.
- Borden I. 2019. Skateboarding and the city: a complete history. Bloomsbury, London.
- Bradley GL. 2010. Skate Parks as a Context for Adolescent Development. *Journal of Adolescent Research* **25**:288-323.
- Brears RC. 2018. Blue and Green Cities: the Role of Blue-Green Infrastructure in managing Urban Water Resources. Palgrave Macmillan, London.
- ČSN EN 14974. 2020. Skateparky - Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení. Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha.
- Daskalov T. 2015. Concrete Skateparks: Design and Construction of a Skateboarding Recreational Facility [BSc. Thesis]. Häme University of Applied Sciences. Visamäki.
- de Lange M. 2015. The Playful City: Using Play and Games to Foster Citizen Participation. Pages 426-434 in Skaržauskienė A editor. *Social Technologies and Collective Intelligence: The Playful City : Using Play and Games to Foster Citizen Participation*. Mykolas Romeris University, Vilnius.
- Dumas A, Laforest S. 2009. Skateparks as a health-resource: are they as dangerous as they look? *Leisure Studies* **28**:19-34.
- England RL. 2004. Noise Survey in Four Skateparks [MSc. Thesis]. Medical College of Ohio. Ohio.
- France RL, Sewall L, Dreiseitl H. 2003. Deep Immersion: The Experience of Water. Libri Publishing. Sheffield.
- Francis RA, Chadwick MA. 2013. Urban Ecosystems: Understanding the Human Environment. Routledge, Oxon.
- Glenney B, O'Connor P. 2019. Skateparks as hybrid elements of the city. *Journal of Urban Design* **24**:840-855.
- Hájek P. 2017. Concrete Structures for Sustainability in a Changing World. *Procedia Engineering* **171**:207-214.
- Hendrych J, Kupka J, Stojan D, Klingorová I, Kubátová Š, Altukhova A. 2018. Struktury urbanizované zeleně. České vysoké učení technické v Praze, Praha.
- Hessayon DG. 2002. Okrasné stromy a keře v zahradě. BETA-Dobrovský a Ševčík, Praha.
- Hillier J, Kelly J. 2004. The Hillier Gardener's Guide to Trees and Shrubs. David & Charles Publishers, Devon.
- Hurych V. 2003. Okrasné dřeviny pro zahrady a parky. Květ, Praha.

- Hurych V, Stejskalová J, Ezechel M, Svoboda S, Michalková R. 2011. Tvorba zeleně: sadovnictví - krajinářství. Vyšší odborná škola zahradnická a Střední zahradnická škola ve spolupráci s Grada Publishing, Mělník.
- Chytrý M, Kučera T, Kočí M, Grulich V, Lustyk P. 2010. Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Kane S. 1998. Skateboard: průvodce základními technikami skateboardingu. Ottovo nakladatelství, Praha.
- Karas M, Kučera J. 2004. Skateboarding. Computer Press, Brno.
- Katalog popisů a směrných cen stavebních prací: Plochy a úprava území: 823-1; Rekultivace: 823-2. 2017.. ÚRS Praha, Praha.
- Koblížek J. 2006. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků: Obrazová příloha. Sursum, Tišnov.
- Koblížek J. 2006. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Sursum, Tišnov.
- Machovec J. 1982. Sadovnická dendrologie. Státní pedagogické nakladatelství, Praha.
- Málek Z, Horáček P, Kiesenbauer Z. 2012. Stromy pro sídla a krajinu. Petr Baštan ve spolupráci s firmou Arboeko, Olomouc.
- Merta M. 2013. Možnosti zvyšování trvanlivosti stříkaných betonů [BSc. Thesis]. Brno.
- Molnar DJ. 2015. Anatomy of a park: Essentials of Recreation Area Planning and Design.. Waveland Press, Long Grove, Illinois.
- Moughtin C, Shirley P. 2005. Urban Design: Green Dimensions. Architectural Press, Great Britain.
- Németh J. 2006. Conflict, Exclusion, Relocation: Skateboarding and Public Space. Journal of Urban Design **11**:297-318.
- Ngesan MR, Karim HA, Zubir SS, Ahmad P. 2013. Urban Community Perception on Nighttime Leisure Activities in Improving Public Park Design. Procedia - Social and Behavioral Sciences **105**:619 - 631.
- OECD. 2017. The governance of land use in France: Case studies of Clermont-Ferrand and Nantes Saint-Nazaire. OECD Publishing, Paris.
- Poirier D. 2008. Skate parks: a Guide for Landscape Architects. [MSc. Thesis]. Kansas.
- Roberts B, Neitzel R. 2018. Noise Exposure Limit for Children in Recreational Settings: Review of Available Evidence. World Health Organization.
- Řepka R. 2014. Vetřelci a invazní rostliny v krajině: pohled neinvazního botanika. Veronica: časopis pro ochranu přírody a krajiny:6-9. Brno.
- Shannon CS, Werner TL. 2008. The Opening of a Municipal Skate park: Exploring the Influence on Youth Skateboarders' Experiences. Journal of Park and Recreation Administration **26**:39-58.
- Spohn M, Spohn R. 2013. Stromy Evropy. Beta-Dobrovský, Praha.

- Svojanovský A. 2014. Skateboardová subkultura v Československu a České republice [BSc. Thesis]. Brno.
- Vágnerová M. 2016. Akustická studie: Skatepark Praha 12 - Modřany, Posouzení hluku z provozu skateparku. Praha.
- Vivoni F. 2009. Spots of Spatial Desire: Skateparks, Skateplazas and Urban Politics. *Journal of Sport and Social Issues* **33**:130-149.
- Waldheim C. 2006. *The Landscape Urbanism Reader*. Princeton Architectural Press, Canada.
- Whitley P. 2009. *Public Skatepark Development Guide*. Skaters for Public Skateparks, Portland.
- Wijhe-Ruys H van. 1999. *Skalky a skalničky: navrhování, zakládání a osazování skalek*. Rebo Productions, Praha.
- Wood L, Carter M, Martin K. 2014. Dispelling Stereotypes... Skate Parks as a Setting for Pro-Social Behavior among Young People. *Current Urban Cities* **2**:62-73.
- Zeleňáková M, Diaconu DC, Haarstad K. 2017. Urban Water Retention Measures. *Procedia Engineering* **190**:419-426.

10.2 Webové zdroje

- EKatalog BPEJ. 2019. VÚMOP. Available at <https://bpej.vumop.cz/> (accessed March 2020).
- Folimanka (usedlost). in Wikipedia: the free encyclopedia. Wikimedia Foundation, San Francisco (CA). Available at [https://cs.wikipedia.org/wiki/Folimanka_\(usedlost\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Folimanka_(usedlost)) (accessed April 2020).
- Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy: Metropolitní plán. 2019. IPR Praha, Praha. Available at <http://plan.iprpraha.cz/cs/metropolitni-plan> (accessed March 2020).
- jamrtal.com. 2019. Jamrtál: Severní část údolí. NK ČR. Available at <https://www.jamrtal.com/severni-cast-udoli/> (accessed May 2020).
- Nahlížení do katastru nemovitostí. 2004. Český úřad zeměměřický a katastrální, Praha. Available at <https://nahlizeni.dokn.cuzk.cz/> (accessed March 2020).
- Portál ČHMÚ: Historická data - meteorologie a klimatologie. 2020. Český hydrometeorologický ústav. Available at <http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/zakladni-informace> (accessed March 2020).
- Stavarčík R. 2008. Drenážní beton pomáhá zadržovat srážky v urbanizovaném prostředí. in TZB-info. Available at <https://stavba.tzb-info.cz/beton-malty-omitky/17391-drenazni-beton-pomaha-zadrzovat-srazky-v-urbanizovanem-prostredi> (accessed June 2020).
- unicorn/unicron. 2018. Mladí architekti ze studia unicorn/unicron navrhli skatepark jako otevřený veřejný prostor. in EARCH,. Available at <http://www.earch.cz/cs/architektura/mladi-architekti-ze-studia-unicorn-unicron-navrhli-skatepark-jako-otevreny-verejny> (accessed June 2020).

11 Samostatné přílohy

CD s výstupy projektů:

- Inventarizace vybrané části parku Folimanka
 - inventarizační mapa
 - inventarizačními tabulky
- Studie
 - půdorysném řešení
 - řezopohledy
 - vizualizace
 - osazovací plány