

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Katedra zahradní a krajinné architektury



**Česká zemědělská
univerzita v Praze**

**Reinventarizace dřevin "Libosadu" v areálu ČZU
a vytvoření digitalizované mapy této části areálu ČZU**

Bakalářská práce

Autor práce: Michaela Moudrá

Obor studia: Zahradní a krajinařská architektura

Vedoucí práce: Ing. Miroslav Kunt, Ph.D.

© 2021 ČZU v Praze

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že svou bakalářskou práci "Reinventarizace dřevin "Libosadu" v areálu ČZU a vytvoření digitalizované mapy této části areálu ČZU" 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 2. 5. 2021 _____

Poděkování

Ráda bych touto cestou poděkovala vedoucímu své bakalářské práce, kterým byl Ing. Miroslav Kunt, PhD., za skvělé vedení mé práce i v této nelehké době pandemie, za jeho vstřícnost, rady a pomoc při tvorbě této bakalářské práce, které si vážím. Dále bych chtěla poděkovat Ing. Milanovi Prouskovi, za jeho pomoc při dokončování terénních prací během inventarizace Libosadu.

Reinventarizace dřevin "Libosadu" v areálu ČZU a vytvoření digitalizované mapy této části areálu ČZU

Souhrn

Tato bakalářská práce se zabývala reinventarizací dřevin Libosadu v areálu ČZU v Praze, problematice trvalek v městských parkových úpravách a studii projektu v rámci vybrané části inventarizovaného území.

Literární rešerše byla zpracována na téma trvalky v městských parkových úpravách. V první části rešerše byly trvalky obecně zpracovány, definována byla jejich charakteristika a rozdělení. V druhé části byla problematika již zpracována konkrétněji, a to z hlediska možností a významu použití trvalek v kompozici městských parků.

Samotná reinventarizace dřevin byla provedena metodou podle prof. Machovce, která byla dle potřeby přizpůsobena místu, cílům a podmínkám. Použitá metodika byla v rámci této práce podrobně popsána. Mezi hodnocené parametry patřila výška a šířka dřeviny, obvod kmene, stáří dřeviny, sadovnická hodnota a jejich umístění v rámci řešeného území. Inventarizované území bylo popsáno, definována byla jeho lokalizace a přírodní podmínky.

Výstupem reinventarizace dřevin byly inventarizační tabulky všech hodnocených dřevin a trvalek zpracované v programu Microsoft Excel, které obsahují veškeré změřené a vyhodnocené hodnoty. V rámci tabulek byly zvlášť zpracovány listnaté stromy, listnaté keře, jehličnany (keře a stromy dohromady) a trvalky. Dalším výstupem byla mapa inventarizovaného území, která byla vypracována v programu AutoCAD. V rámci inventarizace byla provedena i fotodokumentace dřevin a jejich poznávacích znaků. Údaje těchto výstupů byly použity k dalším studijním účelům a nahrány na mapserver dendrologické databáze ČZU v Praze (<http://hsmap.cz/app/czu/>). Nakonec bylo vyhotoveno grafické vyhodnocení inventarizace dřevin, které interpretuje dosažené výsledky. Veškeré výsledky jsou v práci podrobně popsány.

V rámci reinventarizace dřevin Libosadu v areálu ČZU v Praze bylo na celkové ploše 2,67 ha celkem zinventarizováno 1686 inventarizačních položek dřevin, z toho 156 ks listnatých stromů, 655 inventarizačních položek skupin nebo solitér listnatých keřů a 875 inventarizačních položek jehličnanů (stromy i keře dohromady) a celkem 392 inventarizačních položek trvalek. Sortiment Libosadu byl vyhodnocen jako velice pestrý a bohatý. Největší procentuální zastoupení mají v Libosadu jehličnany a dále pak listnaté keře. Nejčastěji vyskytujícím se rodem jehličnanů byl rod *Chamaecyparis* (153x), listnatých keřů rod *Rosa* (58x), listnatých stromů rod *Acer* (31x) a trvalek rod *Hemerocalis* (60x).

Poslední částí této bakalářské práce byl projekt. Myšlenkou konceptu bylo podpořit dosadbou trvalek stávající záměr, který určitá část Libosadu má. Navrhnutá byla dosadba cibulovin v rámci tematického celku Keře kvetoucí na jaře, která podpoří jeho jarní aspekt.

Klíčová slova: inventarizace, dřeviny, fotodokumentace, digitální databáze, mapserver

Reinventory of woody plants in Libosad in area of the Czech University of Life Sciences in Prague and elaboration of the digital map of this selected area

Summary

This bachelor's thesis dealt with the re-inventory of woody plants and perennials in Libosad in the CULS campus in Prague, the issue of perennials in urban landscaping, and the study of the project within a selected part of the inventoried area.

The literature search was processed on the topic of perennials in urban landscaping. In the first part of the search, perennials were generally processed, their characteristics and distribution were defined. In the second part, the issue was already processed more specifically, in terms of the possibilities and importance of the use of perennials in the composition of city parks.

The re-inventory was performed according to the method of Prof. Machovec, which was adapted to the place, goals, and conditions as needed. The methodology used was described in detail in this work. The evaluated parameters included the height and width of the tree species, the trunk circumference, the age of the tree species, the horticultural value, and their location within the solved area. The inventory area was described, its location and natural conditions were defined.

The output of the tree re-inventory was inventory tables of all evaluated tree species and perennials processed in Microsoft Excel, which contain all measured and evaluated values. Deciduous trees, deciduous shrubs, conifers (shrubs and trees together), and perennials were processed separately within the tables. Another output was a map of the inventoried area, which was developed in AutoCAD. As part of the inventory, photo documentation of woody plants and their identification marks was also performed. The data of these outputs were used for other study purposes and uploaded to the mapserver of the CULS dendrological database in Prague (<http://hsmmap.cz/app/czu/>). Finally, a graphical evaluation of the tree inventory was made, which interprets the achieved results. All results are described in detail in the thesis.

As part of the re-inventory of Libosad trees in the CULS campus in Prague, a total of 1,686 tree inventory items were inventoried, of which 156 deciduous trees, 655 inventory items of groups or solitaires of deciduous shrubs and 875 inventory items of conifers (trees and shrubs together) and a total of 392 perennial inventory items on a total area of 2.67 ha. The Libosad range was evaluated as very varied and rich. Conifers and deciduous shrubs have the largest percentage in Libosad. The most common genus of conifers was the genus *Chamaecyparis* (153x), deciduous shrubs genus *Rosa* (58x), deciduous trees genus *Acer* (31x) and perennials genus *Hemerocalis* (60x).

The last part of this bachelor thesis was a project. The idea of the concept was to support the existing intention of a certain part of Libosad by planting perennials. The planting of bulbs within the thematic unit Shrubs Blooming in Spring was proposed, which will support its spring aspect.

Keywords: inventory, trees, photo documentation, digital databases, MapServer

Obsah

1	Úvod.....	1
2	Cíl práce	2
3	Literární rešerše	3
3.1	Charakteristika trvalek	3
3.2	Všeobecné rozdělení trvalek.....	4
3.2.1	Podle ekologicko-pěstitelských nároků	4
3.2.1.1	Mezofyty	4
3.2.1.2	Xerofyty	4
3.2.1.3	Petrofyty a oreofyty.....	5
3.2.1.4	Hygrofyty	5
3.2.1.5	Hydrofyty	6
3.2.2	Podle výšky	6
3.2.3	Podle doby květu.....	6
3.2.4	Podle okrasného rostlinného orgánu	7
3.2.5	Podle vytrvalosti na stanovišti	7
3.3	Možnosti použití trvalek v kompozici městských parků	8
3.3.1	Funkční skupiny a jejich využití	9
3.3.1.1	Solitérní.....	9
3.3.1.2	Skupinové.....	10
3.3.1.3	Pokryvné	10
3.3.1.4	Vtroušené	10
3.3.1.5	Cibulnaté a hlíznaté rostliny.....	11
3.3.2	Výškové členění záhonu	11
3.3.3	Plánování doby kvetení při navrhování trvalkové výsadby	11
3.3.4	Životnost trvalkových záhonů.....	11
3.4	Význam trvalkových výsadeb v kompozici městských parků.....	12
3.4.1	Vizuální působení	12
3.4.1.1	Význam barev v kompozici městských parků.....	13
3.4.2	Environmentální přínosy	14
3.4.2.1	Podpora biodiverzity	14
3.4.2.2	Podpora hospodaření s vodou	15
3.4.2.3	Podpora zachycování prachu.....	15
4	Zhodnocení podkladových údajů.....	16
4.1	Inventarizace dřevin podle Machovce.....	16
4.1.1	Funkční poslání inventarizace dřevin dle Machovce.....	16
4.1.2	Zaměření dřevin a jejich zakreslení	17

4.1.3	Druhové určení dřevin	17
4.1.4	Změření velikostních hodnot dřevin	17
4.1.4.1	Obvod kmene	17
4.1.4.2	Průměr koruny	17
4.1.4.3	Výška dřeviny	18
4.1.5	Určení věkové kategorie dřevin	18
4.1.6	Sadovnické hodnocení	18
4.2	Vlastní postup práce při inventarizaci	20
4.2.1	Příprava podkladů pro práci v terénu	20
4.2.2	Terénní práce	20
4.2.3	Následné zpracování dat z terénu a výstupy	21
4.2.4	Fotodokumentace	22
4.3	Inventarizované území	22
4.3.1	Libosad	22
4.3.2	Lokalizace řešeného území	24
4.3.3	Přírodní podmínky	25
4.3.3.1	Nadmořská výška	25
4.3.3.2	Klimatický region	25
4.3.3.3	Průměrná roční teplota vzduchu a průměrný roční úhrn srážek	26
4.3.3.4	Půdní typ	26
4.3.3.5	Potenciální přirozená vegetace	27
5	Výsledky	28
5.1	Inventarizační tabulky	29
5.1.1	Listnaté stromy	29
5.1.2	Listnaté keře	33
5.1.3	Jehličnany	47
5.1.4	Trvalky	69
5.2	Grafické vyhodnocení inventarizace dřevin	76
6	Projekt	80
6.1	Studentská anketa	80
6.2	Koncepční řešení	82
6.2.1	Koncept návrhu řešení	82
6.2.2	Umístění řešeného území	83
6.2.3	Navrhovaný sortiment	84
6.2.3.1	Tabulka kvetení a barevnosti květů navrhovaného sortimentu	84
6.2.4	Vizualizace	85
7	Diskuse	86
8	Závěr	88

9	Seznam literatury a zdrojů	89
9.1	Literární zdroje	89
9.2	Internetové zdroje	91
10	Samostatné přílohy	91

1 Úvod

Význam zeleně a dřevin je nezpochybnitelný. Naprosto jakákoliv vzrostlá, rozvinutá zeleň, která má potenciál dalšího rozvoje je prakticky nenahraditelná. Z toho důvodu je zásadní snažit se takovouto zeleň zachovat. Proto je velice důležité a nutné danou zeleň především perfektně znát. A právě tomuto účelu slouží inventarizace a klasifikace dřevin a jejich porostů. Inventarizace dřevin si dává za cíl stanovit základní technologii pro údržbu a výchovu zeleně, vytvoření podkladů pro sadovnické a krajinářské úpravy i rekonstrukce a pro schopnost vytvořit ekonomické zhodnocení dané jednotky zeleně. (Machovce, 1982)

Dřeviny, o kterých pojednává sadovnická dendrologie plní v systému zeleně sídel a krajiny hned řadu funkcí. Zásadní je jejich estetická hodnota, ale i funkce mikroklimatická, hygienická, rekreační, kulturní, ochranná a izolační, meliorační, protierozní a protipožární. Právě proto jsou dřeviny základním prvkem všech sadovnických a krajinářských úprav. (Hurych, 2003)

Výsadby stromů a keřů tvoří základ každé sadovnické kompozice, nedílnou součástí jsou ale i trvalky, které jsou v záhonech mnohdy nezastupitelné. Není žádné jiné skupiny rostlin, která by nabízela tak rozsáhlou škálu variabilních možností. Navíc řada zahradníků nezná hezčí pohled, než na malebný a krásně upravený trvalkový záhon v plném květu uprostřed léta. (Lancaster, 2001)

2 Cíl práce

Hlavním cílem této práce bylo zhodnocení stávajícího stavu zeleně Libosadu v areálu ČZU v Praze, a to provedením reinventarizace dřevin podle metody prof. Machovce a zmapováním porostů trvalek. Úkolem bylo zaktualizovat a zpracovat inventarizační tabulky v programu Microsoft Excel se všemi příslušnými hodnotami podle zvolené metodiky a dále inventarizační mapu v programu AutoCAD se značkami a kódy všech inventarizovaných dřevin a trvalek tak, aby mohla být umístěna na mapserver. Jedním z cílů zhodnocení zeleně Libosadu bylo i provedení fotodokumentace vybraných taxonů inventarizovaných dřevin, která bude následně umístěna do dendrologické databáze ČZU v Praze.

Dílčím cílem bylo vypracovat literární rešerši na téma trvalky v městských parkových úpravách se zaměřením na význam a potenciál trvalek v rámci městských parků. Druhým dílčím cílem bylo navrhnout v rámci inventarizovaného prostoru projekt na úpravu vybrané části území Libosadu v areálu ČZU v Praze. Cílem projektu bylo dosáhnout zlepšení funkce dané vybrané části Libosadu navrhnutím trvalkové výsadby v daném prostoru.

3 Literární rešerše

3.1 Charakteristika trvalek

Zahradnický slovník naučný (2001) popisuje trvalky jako všechny rostliny mezi letničkami a dřevinami a upozorňuje na skutečnost, že z botanického hlediska se jedná o velice nesourodou skupinu rostlin. Blíže trvalky neboli pereny definuje coby dvě skupiny. První skupinou jsou rostliny, které období vegetačního klidu přežívají ve formě zásobních podzemních orgánů (kořeny, oddenky, hlízy) a jejichž nadzemní část v tomto období odumírá a znovu obnovuje svůj růst v době, kdy opět nastávají podmínky příznivé pro vegetaci. Do druhé skupiny jsou poté zahrnuty ty z trvalek, jejichž nadzemní část přetrvává i v období vegetačního klidu, jelikož jsou stálezelené a často u báze dřevnatí. Další definicí je označení trvalek coby rostlin, které po celou dobu vegetačního období jsou vysazené na svém trvalém stanovišti a nemusíme je každoročně obnovovat, jak je tomu u výsadeb letniček. Zásadní je i zmíněný fakt, že zařazení určité rostliny do skupiny peren je závislé na tom, v jaké části světa daná trvalka roste. Rostliny, které v našich polohách považujeme za letničky mohou v teplejších oblastech být trvalkami. Platí tedy, že čím chladnější podnebí, tím je sortiment peren v dané části světa omezenější. Důležité je si také uvědomit fakt, jak se definice trvalek v minulosti proměňovala. Dnes využíváme i druhy s nenápadnými květy, případně okrasné pouze listem, kdežto dříve jsme mezi skupinu trvalek zahrnovaly pouze ty druhy, které mají velké nápadné květy. Právě pro jejich nesourodost a pestrost máme při využití trvalek na výběr dostatek druhů, které nám poskytují možnost uplatnit je na jakémkoliv stanovišti.

Hanzelka (2015) charakterizuje vytrvalé druhy zahradních květin jako rostliny, jejichž výsadbu nemusíme každoročně obnovovat a které na stanovišti dokážou po založení výsadby přežít i několik let.

Velice jednoduše definuje trvalky i Hurych (2011) a to jako víceleté byliny, které disponují schopností vykvést a plodit za svůj život opakovaně.

Böhm (1991) odlišuje trvalky od dalších skupin rostlin také vytrvalostí na stanovišti, ale již poměrně specifickým časovým obdobím, a to dle druhu od pěti do padesáti let. Upozorňuje i na fakt, že tato vytrvalost má své limity a ovlivňuje jí řada faktorů, především pak klimatické podmínky daného stanoviště ve vztahu se specifickými nároky jednotlivých druhů trvalek.

Časovým obdobím vytrvalosti na stanovišti definuje trvalky i Křesadlová a Vilím (2005). Popisují trvalky jako byliny, které v našich klimatických podmínkách dokážou vytrvat na daném venkovním stanovišti po delší časové období, než jsou dva roky. Připomínají i skutečnosti, že těmito vlastnostem disponují i rostliny hlíznaté spolu s cibulovinami. Opět upozorňují na fakt, že vytrvalost trvalek je nejvíce ovlivněna klimatickými podmínkami.

Rausch (2004) ve své knize o trvalkách mluví coby o umělcích, kteří v přírodě přežívají navzdory extrémním podmínkám okolního prostředí po mnoho let díky podzemním zásobním orgánům, které najdeme v půdě nebo na jejím povrchu, jak je tomu i u dřevin, ale na rozdíl od nich mají trvalky své nadzemní orgány bylinné a v zimě zatažené. Přes to ale v dalším roce trvalky svůj růst obnovují a znovu kvetou a některé dokonce zůstávají stálezelené po celý rok.

3.2 Všeobecné rozdělení trvalek

3.2.1 Podle ekologicko-pěstitelských nároků

Každý druh trvalek nebo skupiny druhů tzv. společenstva prosperují jen na určitém stanovišti. Některé druhy můžeme na stanovištích s podobnými podmínkami najít po celé severní polokouli, některé jsou naopak omezeny pouze na určitou geografickou oblast. I tyto druhy ale můžeme adaptovat, a i v jiné oblasti světa mohou prosperovat, pokud dodržíme jejich stanovištní požadavky. Z tohoto vyplývá, že původ trvalek je nutné definovat dle toho z jakého prostředí pocházejí, než z kterého jsou státní či světadílů. (*Využití trvalek ve veřejné zeleni*, 1996)

Dělení podle ekologických a stanovištních nároků je jedno z nejzákladnějších dělení trvalek. Klade důraz především na dostupnost vody během vegetace na daném stanovišti. Z tohoto hlediska můžeme trvalky dělit na mezofyty, xerofyty, petrofyty a oreofyty, hygromyfyty a hydrofyty. Původ trvalek je velice pestrý a různorodý a pokud přemýšlíme nad jejich využitím v jakékoliv výsadbě je znalost těchto nároků zásadní. (Hanzelka, 2015)

3.2.1.1 Mezofyty

Mezofyty můžeme souhrnně označit jako druhy s průměrnými nároky na stanoviště. Půda jejich běžného výskytu nevykazuje žádné výkyvy vodního režimu. Zástupce pro tuto skupinu trvalek typické bychom našly především na lukách mírného pásma a na vysokostébelných prériích nebo coby podrost v listnatých lesích, na okrajích lesů nebo lesních pasekách. (Hanzelka, 2015)

Nejčastěji se vyskytují na takových půdách, které jsou hluboké a často i s vyšším podílem humusu. Pokud chceme mezofytní rostliny použít ve výsadbě platí pro ně stejné podmínky. Nejvíce jim bude vyhovovat běžná zahradní nevysychavá půda. Důležité je myslet i na expozici stanoviště a světelné podmínky. Druhy přirozeně rostoucí na otevřených plochách budou ve výsadbě vyžadovat slunné stanoviště, a naopak druhy z lesních stanovišť pak místo v polostínu. (Hanzelka, 2015)

3.2.1.2 Xerofyty

Xerofyty lze definovat jako druhy z oblastí s více či méně výrazným obdobím sucha. V přírodě jsou tyto rostliny adaptované na již extrémnější podmínky, co se sucha týká a dokážou odolat nedostatku vláhy i v zahradní kultuře anebo naopak sušší stanoviště ke svému životu přímo vyžadují. Tyto druhy se dnes uplatňují především v extenzivních výsadbách. (Hanzelka, 2015)

Původem těchto rostlin jsou většinou stepní oblasti, krátkostébelné prerie nebo polopouště, kde je obvykle kratší vegetační doba následovaná delším obdobím sucha. Ve výsadbě pro ně bude ideální slunné stanoviště s propustnou půdou s velmi dobrou drenáží. Důležité je, aby na stanovišti nehrozil přebytek především zimní vláhy, to by mohlo vést k uhnívání kořenů. (Hanzelka, 2015)

Adaptace na tyto podmínky se projevuje i u vzhledu rostlin této skupiny. U xerofytů často najdeme listy, které jsou tuhé a kožovité, nebo plstnaté, stejně tak jako listy sukulentní nebo i dužnaté kořeny. (Hanzelka, 2015)

V této skupině trvalek jsou zahrnuty i cibuloviny a rostliny hlíznaté, které přečkávají období sucha v podobě podzemních zásobních orgánů. (Hanzelka, 2015)

Hlíznaté rostliny jsou ty rostliny, které vytváří zásobní podzemní orgány nazývané hlízy. Díky nim přečkávají na svém stanovišti pro jejich růst nepříznivá období roku. Zásobní orgány těmto rostlinám poskytují především ochranu proti případnému poškození, které by mohlo způsobit sucho, přílišné teplo nebo zima anebo nedostatek světla. (Křesadlová, 2004a)

Cibuloviny jsou pestrá skupinou a označujeme tak ty rostliny, které vytváří v zemi zásobní orgán – cibuli. (Křesadlová, 2004b) Některé z nich jsou pravými cibulovinami ty vytváří buďto suknicovou anebo šupinovitou cibuli, jiné tvoří tzv. nepravé cibule. Společně mají období dormance, do kterého vstupují v tom okamžiku, kdy by jejich další růst mohl ohrozit jejich život a vstup do fáze vegetačního klidu se pro ně stává možností, jak se zachránit. Faktorů, které vyvolávají dormanci je několik, patří mezi ně nedostatek vody a horko v létě nebo chlad a sněhová příkrývka v zimě. Často je ale dormance vyvolaná už jen na základě vnitřních hodin rostlin. Během dormance probíhají u cibulovin zásadní vnitřní procesy, které jsou nezbytnou součástí jejich životního cyklu, a to i u stálezelených druhů cibulovin. (Bryan, 2005)

3.2.1.3 Petrofyty a oreofyty

Rostliny obou skupin můžeme popsat jako druhy rostoucí na skalách, ve spárách či štěrbinách mezi kameny nebo na suťových svazích. Petrofyty jsou ty druhy, které najdeme na skalách, ale spíše v nížinách než nutně v horských oblastech. Narozdíl oreofyty přirozeně najdeme přímo v horských oblastech, většinou se vyskytující nad hranicí lesa. (Hanzelka, 2015)

Společně mají právě ty vlastnosti, že jsou to druhy rostoucí na stanovištích, kde je velice specifický vodní režim. Ve spárách a štěrbinách na skalnatém podloží mají rostliny vodu dostupnou neustále, každopádně rostlinám nehrozí její nadbytek. (Hanzelka, 2015)

Budeme-li petrofyty a oreofyty chtít uplatnit ve výsadbě, musíme jim zajistit stanoviště s dobrou drenáží s minerálním substrátem ideálně s nízkým obsahem organické složky. Stejně tak je důležité jim dopřát dostatek prostoru, jelikož nejsou schopné snášet konkurenci bujně rostoucích druhů v jejich blízkosti. (Hanzelka, 2015)

Adaptace na podmínky, v kterých tyto druhy žijí se projevuje kompaktním růstem, rostliny mají často kulový kořen a často se jedná o rostliny sukulentní. Listy jsou často pokryty silnou voskovou vrstvou nebo se objevuje výrazná plstnatost. (Hanzelka, 2015)

3.2.1.4 Hygrofyty

Hygrofyty jsou druhy podmáčených půd a mokřadů. Jejich přirozeným prostředím je to, kde za žádných okolností, ani krátkodobých, nenastává nedostatek vláhy v půdě.

Typickým stanovištěm těchto rostlin, kde tyto podmínky můžeme nalézt jsou podmáčené louky, permanentně vlhké břehy řek nebo rybníků nebo okraje rašeliníšť. (Hanzelka, 2015)

Ve výsadbě vyžadují podobné podmínky, tedy půdy s dostatkem vláhy, s vyšším obsahem organické hmoty, aby se jim dařilo. (Hanzelka, 2015)

3.2.1.5 Hydrofyty

Hydrofyty jsou vodní rostliny. Jsou to ty rostliny, které můžeme nalézt u trvalých vodních ploch a vodních toků. (Hanzelka, 2015)

U těchto rostlin můžeme pozorovat různé životní strategie, které jim pomáhají ve vodním prostředí přežít. Může se jednat o rostliny submerzní, což jsou ty rostliny, které mají své listy ponořené pod vodní hladinou, anebo rostliny emerzní, jejichž listy plavou na vodní hladině.

Rozdílné jsou i jejich strategie uchycení na stanovišti z toho ohledu můžeme vodní rostliny rozdělit na druhy plovoucí na hladině, které nejsou zakořeněné anebo druhy, které jsou zakořeněné na dně dané vodní plochy. (Hanzelka, 2015)

Ve výsadbách volíme hydrofyty především jako doplněk a oživení různých navrhovaných nebo i přirozených vodních ploch, především rybníčků a jezírek. Důležité je dbát na jednotlivé životní strategie daných druhů. Liší se i požadovaná hloubka vody pro pěstování u jednotlivých druhů, ale i jednotlivých odrůd. I na toto musíme při použití vodních rostlin myslet. (Hanzelka, 2015)

3.2.2 Podle výšky

Finální výška je jedním ze základních kompozičních činitelů, která vytváří celkový dojem z trvalkového záhonu. Baroš a Martinek (2011) ve své publikaci uvádějí následující rozdělení trvalek do kategorií podle jejich finální výšky:

- nízké (do 0,6 m)
- střední (od 0,6 m do 1,2 m)
- vysoké (nad 1,2m)

Výška rostlin je faktorem důležitým, ale proměnným. Mění se v rámci sezóny jednoho vegetačního období, tak i v rámci několika let během vývoje celého společenstva. První tři roky v rámci životnosti záhonu rostliny dorůstají své maximální výšky, po dosažení této hranice svou výšku ustálí na určitém limitu, který je ovlivněn genetikou i stanovištními podmínkami. Po několik letech dochází u výsadeb ke snížení celkové výšky většiny druhů především pak na sušších stanovištích, kde je zřetelný úbytek živin. (Baroš, 2018)

3.2.3 Podle doby květu

Dobou kvetení rozumíme časový interval, po který daný druh rostliny vykvétá, nikoliv však celé období kvetení. (Kleinod, 2018)

Trvalky můžeme rozdělit podle doby kvetení dle toho, v jakém ročním období nakvétají. Najdeme mezi nimi druhy časně kvetoucí na jaře, v létě, ale i druhy které kvetou až do pozdního podzimu. Jelikož každý druh nakvétá v jinou roční období, mohou nám trvalky do kompozice dodat květy po celou vegetační dobu. (*Využití trvalek ve veřejné zeleni*, 1996) Vrcholem kvetoucí sezóny trvalek je léto a řada zahradníků nezná hezčí pohled, než který nabízí krásně

upravený záhon trvalek v letních měsících. Léto je také obdobím, kdy většina trvalek dosahuje své největší velikosti. (Lancaster, 2001)

3.2.4 Podle okrasného rostlinného orgánu

Při práci s trvalkami nesmíme zapomínat na okrasnou hodnotu listů, které dokážou funkci a působení květů doplnit nebo i nahradit. Efekt olistění hraje velkou roli, může květům i celé kompozici kontrastovat nebo být v souladu, nabízí nám řadu textur, tvarů, barev a odstínů a v praxi bychom na to neměli zapomínat.

Rostlin se zajímavým olistěním můžeme nápaditě využít, ať už jako harmonizující, nebo doplňující prvek trvalkových záhonů. Můžeme ale dokonce vytvářet celé kompozice, kde květ plní funkci pouhého doplňku a převážná většina sortimentu daného záhonu tvoří druhy a kultivary okrasné listem. I v tomto případě můžeme v záhonu docílit jednotného a nápaditého barevného ladění. (*Využití trvalek ve veřejné zeleni*, 1996)

Ačkoliv je většina trvalek bylinná a v zimě přežívá pouze jejich podzemní část, můžeme najít i druhy se stálezelenými listy, které působí celoročně. (Lancaster, 2001)

3.2.5 Podle vytrvalosti na stanovišti

Trvalky můžeme podle vytrvalosti na stanovišti rozdělit do těchto skupin:

- krátkověké trvalky (cca 3-5 let)
- středněvěké trvalky (cca 5-8 let)
- dlouhověké trvalky (cca 8-10 let a více)

Mezi těmito kategoriemi nelze položit ostrou hranici a životnost dané trvalky po výsadbě záleží na daném druhu, často i zvolené odrůdě, na stanovištních a klimatických podmínkách, ale také na údržbě a péči, kterou je daná výsadba udržována v kondici. (Hanzelka, 2015) Vliv má také konkurence okolních rostlin a výskyt chorob. (Baroš, 2018)

To, jakým způsobem vnímáme u trvalek krátkověkost se různí, jelikož faktorů, které tuto vlastnost ovlivňují je hned několik. Jsou druhy, které mají již geneticky dáno, že daný jedinec po několika letech odumírá a stanovištní podmínky tuto skutečnost nemohou ovlivnit. Jiné druhy jsou naopak limitovány podmínkami na svém stanovišti, příkladem může být třeba nedostatečná zimuvzdornost. Určité druhy trvalek na stanovišti vytrvávají do té doby, dokud mají tu možnost se rozrůstat a v ten moment, kdy se dostanou do konfliktu s nějakou bariérou, ať už jiným porostem, cestou, či trávníkem, začínají rychleji stárnout a postupně odumírají. (Hanzelka, 2015)

Dlouhověké trvalky na stanovišti setrvávají i deset a více let. (Kleinod, 2018; Hanzelka, 2015) Jejich životnost je ovlivněna především prostorem, který mají k růstu. (Hanzelka, 2015)

Druhy dlouhověké většinou potřebují alespoň dvě vegetace k tomu, aby se dostatečně rozrostly, a proto svou funkci plní obvykle až od třetího roku. S touto skutečností musíme počítat již při samotném plánování výsadby. Naopak po krátkověkých druzích ve výsadbách vznikají mezery, které mohou být snadno zapleveleny. Volíme je proto tam, kde vyžadujeme dočasnou výplň, než dojde k zaplnění jinými sousedními druhy. (*Využití trvalek ve veřejné zeleni*, 1996)

3.3 Možnosti použití trvalek v kompozici městských parků

Trvalky jsou určeny především k tomu, aby z nich byly vytvářeny mozaikově nepravidelné záhony, aby doplňovaly výsadby dřevin, volně na tyto výsadby navazovaly a tvořily podrostová patra ve výsadbách. Všeobecně můžeme říct, že trvalky si najdou své uplatnění všude, kde v rámci květinového záhonu požadujeme proměnlivost a rozmanitost. K tomuto využití je předurčuje jak jejich vzhled, tak i biologické vlastnosti. Nelze z nich vytvořit plochy s okamžitou nápadnou působivostí, ale spíše menší sadovnické kompozice, které pozorovateli nabídnou možnost sledovat krásu květin v detailu a individualitě jednotlivých květů, listů i celé rostliny. (Kavka et al., 1970)

Při používání trvalkových výsadeb musíme vždy myslet na to, aby byly vždy dostatečně začleněné do celkové kompozice daného prostoru, jelikož nikdy by neměly působit pouze samoúčelně. Využít je můžeme pro vytvoření pravidelných i nepravidelných záhonů, na rabata, do volných skupin nebo soliterně, případně i jako doprovod různých speciálních stanovišť jako jsou například vodní partie. Trvalkové výsadby pak mohou mít různá pohledová řešení, mohou být tzv. jednostranné, což znamená, že jsou pohledově přístupné pouze z jedné strany, případně oboustranné, a tedy pohledově přístupné, viditelné z obou stran. Dobrou službu trvalkovým partiím propůjčuje pozadí výsadeb dřevin, ať už listnatých nebo jehličnatých. Jehličnany vytváří stabilní výrazné pozadí, které květům dává vyniknout, stejně tak o něco světlejší scenerie listnatých dřevin, které dokážou záhon obohatit o své barevné aspekty napříč rokem, jako je barvení listů na podzim nebo rašení a kvetení na jaře. Výběr druhu trvalek musí vždy podléhat konkrétnímu stanovišti, jejich nárokům na stanoviště i estetickému záměru vizuálního působení. (Böhm, 1991)

V rámci městských parků najdeme květinové záhony velice často, a to především v těch parkových úpravách, které jsou svou rozlohou menší a umístěny na vysoce frekventovaných místech. Tam kde prostor neumožňuje použít jiné sadovnické kompozice než květinové výsadby s ohledem na vedení povrchových inženýrských sítí, je to dokonce jediná možnost, jak sadovnické prvky danému prostoru dodat. (Kavka et al., 1970)

Z pohledu chodce jsou záhony velice výrazným prvkem a svým silným působením a atraktivitou dokážou daný prostor, jak sjednotit, logicky členit či gradovat, tak i při zvolení nevhodného rozmístění roztržít. Divoké trvalkové záhony přírodního charakteru dokážou obzvlášť vynikat coby doprovod moderní strohé architektury. Dobře fungují i v kontrastu se zpevněnými plochami, které umocní jejich přirozenost a divoký charakter. (Baroš, 2011)

Nevhodné je umístění trvalkového záhonu v blízkosti ornamentálních letničkových záhonů nebo květnatých luk. To by mohlo způsobit neharmonicky působící kompozici. Stejně tak není vhodné kolem záhonu nechávat vyšší trávnik či ruderální porosty. To by způsobilo, že divokost trvalkového záhonu by mohla být vnímána nikoliv jako záměr, ale zanedbané místo v dané sadovnické úpravě. Nevhodné jsou pro trvalky malé plochy, záhony s rozlohou pod 25 m² kde přirozený princip autoregulace způsobuje nápadné volné plochy, které u záhonů s rozlohou větší, jsou sotva znatelné. Jako problematické se jeví v našich podmínkách i úzké záhony se šířkou menší než 1 – 1,5 m. (Baroš, 2011)

Mimo klasických záhonů si trvalky najdou své uplatnění i na extrémnějších partiích městských parků. Mohou splňovat funkci podrostového bylinného patra výsadby dřevin za předpokladu zvolení správných taxonů, kterým tyto podmínky budou vyhovovat. Trvalky

můžeme využít i jako náhradu trávníku tam, kde klasický trávník nelze uplatnit, ať už z důvodu ekonomických nebo ekologických. Jednat se může například o malé plochy, plochy zastíněné nebo naopak na velkém úpalu, kde by trávník nebyl schopný fungovat, anebo prudké svahy, kde je použití mechanizace, která je pro údržbu trávníku nutná, problematické. Pokryvné nebo tzv. kobercové rostliny, které si jako náhrada najdou své uplatnění musí splňovat několik kritérií. Zásadní je schopnost vytvářet hustý pokryv i na velkých plochách, vhodnější je vytvářet společenstva rozmanitá, jelikož uplatnění monokulturního porostu je pro tento typ výsadby nestabilní řešení. . (*Využití trvalek ve veřejné zeleni*, 1996)

3.3.1 Funkční skupiny a jejich využití

Cílem tohoto rozdělení je docílit vymezení skupin trvalek a procentuální zastoupení daných skupin při vytváření konkrétních trvalkových kompozic tak, abychom vytvořili harmonickou prostorovou strukturu. Základními parametry, podle kterých jsou trvalky do funkčních skupin rozdělovány jsou jejich sociabilita, vzhledové a růstové vlastnosti a životní strategie. (Baroš, 2018)

Důležité ale také je to, s jakými rostlinami je konkrétní taxon kombinován v rámci daných trvalkových směsí. Určitá trvalka v kombinaci s výrazně nižšími druhy bude působit soliterně, naopak vedle vyšších druhů bude fungovat jinak, spíše jako druh skupinový. Stejně tak se mohou jednotlivé funkční skupiny měnit a prolínat v rámci časových období a vegetační doby. Některé soliterní druhy svou funkci zastoupí až po několika letech, jiné jako třeba cibuloviny a hlíznaté rostliny jsou velmi výrazné, vitální a schopné plnit svou funkci, v době květu případně působit i jako solitéry, obvykle již v prvním roce. (Baroš, 2018)

3.3.1.1 Soliterní

Jedná se o dominantní druhy, které se i přirozeně vyskytují soliterně a v záhonu budou vizuálně působit nejvýrazněji. Zpravidla jsou to v rámci směsi ty nejvyšší a nejmohutnější druhy, často s výrazným vertikálním charakterem. Jejich zastoupení v dané směsi se pohybuje v rozmezí 5 - 15 %. Platí, že pokud použijeme soliterních druhů více, přestávají být solitérami a jejich působení se mění. Pokud má daná rostlina působit jako solitéra je zásadní, aby kolem sebe měla dostatek prostoru a kontrastovala s okolními druhy, které musí být výškově nižší. Pouze tehdy docílíme cíleného efektu a daný taxon této funkční skupiny zaujme svůj účel v dané kompozici. (Baroš, 2018)

Nejčastěji začnou plně působit až v druhé polovině sezóny, kdy dorostou své plné hmoty, svůj efekt ale plní poté většinou až do posečení v době předjaří následujícího roku. Pro docílení své stabilizace v záhonu vyžadují obvykle dva roky, závisí to na velikosti rostliny, která byla pro výsadbu zvolena, jejich působení ale po dosažení této doby již trvá, jelikož se jedná o dlouhověké druhy. (Baroš, 2018)

Zastoupení soliterních rostlin je v rámci záhonů velice důležité. Dodávají větší prostorovost, vizuálně vytváří nejvýraznější prvek v dané kompozici a můžeme pomocí nich vytvořit určitý rytmus, jehož působení bude velice výrazné. (Baroš, 2018) Je ale možné vytvořit zajímavý záhon i bez soliterních rostlin, který bude mít výšku jednotnou pouze s malými odchylkami. To, co je vždy nejdůležitější, je záměr a situace daného prostoru v rámci kterého vytváříme konkrétní trvalkovou kompozici. (Baroš, 2017)

3.3.1.2 Skupinové

Tato skupina vytváří v záhonu hlavní rostlinnou hmotu, její doporučené zastoupení ve směsi se pohybuje v rozmezí 30 – 60 %. Vytváří tzv. střední patro záhonu a obvykle do výsadby dodávají nejdelší aspekt kvetení. Rostliny, které do této skupiny řadíme zpravidla nemají tak vyhraněnou životní strategii jako rostliny jiných funkčních skupin. V jejich přirozeném prostředí se přirozeně vyskytují v menších nebo středních skupinách. (Baroš, 2018) Mohou, ale nemusí, být ve výsadbě seskupovány po několika kusech, zpravidla třech až pěti. (Baroš, 2017)

Výškou musí v dané kompozici splňovat dvě kritéria. Musí být nižší než druhy solitérní ale zároveň vyšší než druhy pokryvné. Důležitým faktem je to, že tato skupina je velice variabilní a pro mnoho druhů platí, že je důležité je posuzovat s ohledem na konkrétní sortiment, ve kterém se nachází. (Baroš, 2018)

3.3.1.3 Pokryvné

Pokryvné rostliny jsou ty rostliny, které ve výsadbě vytváří tzv. spodní patro tedy souvislou spodní etáž záhonu. Tyto rostliny i ve svém přirozeném prostředí rostou ve větších skupinách, které mohou dosahovat až charakteru souvislých porostů. Důležité je, aby byly v porovnání s ostatními rostlinami v kompozici těmi nejnižšími. (Baroš, 2017)

Doporučené zastoupení ve směsi se pohybuje v rozsahu 35 – 50 %. Cílem použití této skupiny v rámci trvalkové kompozice je obsazení spodního prostoru záhonu těmi rostlinami, které jsou v záhonu vítané a tím zabránit klíčení potenciálních plevelných druhů. Typické pro rostliny této skupiny je rozrůstání nadzemními nebo podzemními výběžky. V této funkční skupině ale najdeme i druhy s růstem trsnatým, polštářovitým, které tendenci zakořeňování nadzemních částí nemají, u nich je ale v první části sezóny prostor pro plevele o něco větší. (Baroš, 2018)

3.3.1.4 Vtroušené

Do této skupiny řadíme rostliny rychle se rozvíjející, často krátkověké, které tvoří velké množství drobných semen. Doporučené zastoupení této skupiny ve směsi se pohybuje v rozmezí pouze 5 – 10 %. Tato skupina ale může být v kompozici i úplně vynechána. Jejich sociabilita není striktně definovaná, závisí především na konkurenčním tlaku ostatních rostlin daného společenstva, kterému neumí dlouho vzdorovat. Velice variabilní může být i jejich výška. (Baroš, 2018)

Použití této skupiny rostlin má význam především v prvních letech po výsadbě, kdy je používáme s cílem obsadit volná místa v záhonu v době, kdy jsou ostatní rostliny ještě mladé a nejsou schopné dostatečně zaplnit daný prostor. Své uplatnění si ale najdou i u starších výsadb, jelikož mohou poté vyplňovat místa po rostlinách uhynulých. (Baroš, 2018)

Tato skupina do kompozice přináší velkou dynamiku. Ve výsadbách mohou po několika letech úplně vymizet, pokud ale dojde k uvolnění prostoru např. po úhynu nějakých rostlin, díky jejich velkému množství semen mohou na stanovišti znovu vyklíčit a tím, se dané druhy znovu ve výsadbě objeví. To ale musíme brát na vědomí i jako určité riziko, důležité je odhadnout jejich konkurenční sílu a pokud to bude nutné jejich růst i regulovat. Opatrně musíme nakládat především s druhy, které mají mohutný habitus. (Baroš, 2018)

3.3.1.5 Cibulnaté a hlíznaté rostliny

Cibulnaté a hlíznaté rostliny jsou důležitou složkou trvalkových výsadeb zejména pro časně jarní aspekt kvetení, najdeme ale i druhy, které nabízí své květy i v jiných aspektech roku, a to v době časného a plného léta nebo na podzim. Do celkového procentuálního zastoupení funkčních skupin se nezapočítají, doporučené množství na m² je udáváno v rozmezí 20 - 30 kusů. (Baroš, 2018)

Velkou výhodou této skupiny rostlin je i to, že po odkvětu a zatažení nadzemní části, především listů, uvolňují prostor ostatním zástupcům záhonu a umožňují tedy efekt kvetení na jednom místě opakovaně v rámci více druhů. Při jejich navrhování je nutné vzít v potaz okolní rostliny a to, jakého vzrůstu budou v době kvetení cibulovin či hlíznatých rostlin dosahovat, aby nedošlo k jejich zastínění a snížení efektivity jejich působení. Z toho vyplývá, že čím časněji daná cibulovina nebo hlíznatá rostlina kvete, tím nižšího vzrůstu může dosahovat a naopak. V rámci této skupiny je vhodné volit ty druhy, které jsou dlouhověké a svou funkci budou schopny plnit několik let bez potřeby speciální péče a údržby. (Baroš, 2018)

3.3.2 Výškové členění záhonu

To, jaké finální výšky daná trvalka dorůstá je zásadní pro jejich zařazení do funkčních skupin, tedy zda budou splňovat funkci pokryvnou, skupinovou nebo solitérní.

Je několik možností, jak koncipovat výškové členění v rámci trvalkového záhonu. Důležité je přemýšlet o účelu záhonu a okolnostech, kde se nachází. Výškové členění je velice důležité pro celkový vzhled záhonu a vytváří charakteristickou prostorovou strukturu kompozice. (Baroš, 2018)

Pokud výška jednotlivých druhů v rámci jedné kompozice je obdobná docílíme plochého dojmu. Jsou-li tyto rostliny nízké vytváříme dojem plochého obrazu, ty jsou vhodné především tam, kde chceme zachovat přehlednost dané scénérie. Naopak pokud volíme vysoké druhy s obdobnou výškou záhon bude působit jako mohutná plocha, bariéra či hradba. To oceníme při vytváření pozadí vzdálenějších pohledů, kde je tento typ záhonu vhodné použít. (Baroš, 2018)

3.3.3 Plánování doby kvetení při navrhování trvalkové výsadby

Průměrná doba kvetení jednoho druhu trvalky se pohybuje okolo tří až čtyř týdnů. Abychom zajistili dané kompozici kvetení po celou vegetační dobu, tedy 21 týdnů musíme skladbu trvalek komponovat tak, aby se v kvetení vystřídal druhů sedm. Princip je poté takový, že na jeden druh v plném květu připadají jeden až dva druhy, které teprve rozkvétají nebo naopak odkvétají a čtyři až pět druhů v daném období nekvetoucích, tedy buďto již plně odkvetlých anebo teprve nasazující poupata. Použijeme-li v kompozici dokonce druhy které jsou schopné remontovat nebo druhy kvetoucí obzvlášť dlouho (někdy 6 - 8 týdnů), můžeme tuto metodiku ještě zlepšit. (*Využití trvalek ve veřejné zeleni*, 1996)

3.3.4 Životnost trvalkových záhonů

Životnost trvalkového záhonu je podmíněna zvoleným sortimentem, půdními podmínkami na daném stanovišti a také vláhovými podmínkami. (Hanzelka, 2015)

Dobrá znalost sortimentu a daného stanoviště jsou základními požadavky pro předpověď nejen vzhledu trvalkových výsadeb, ale i jejich životnosti. Ta se obvykle pro klasické perennové záhony uvádí v řádu 7 – 10 let, ale pokud je záhon správně založen a udržován, můžeme předpokládat životnost i vyšší. (Baroš, 2011)

U smíšených trvalkových záhonů je plánována životnost průměrně 15 let, kdy ve směsi používáme jednotlivých druhů s různou dlouhověkostí. Tyto výsadby navrhujeme jako celek a dokud výsadba jako celek funguje, není důležité, že nám nějaké druhy v průběhu let ze záhonu vypadnou. Tedy za předpokladu, že se nejedná o nějaké klíčové druhy solitérních a skupinových druhů. Hlavní kostru musí tvořit stabilní dlouhověké druhy, které doplňujeme a další druhy, které už mohou být i krátkověké. U krátkověkých druhů počítáme i s možností přesevu, která dokáže jejich fungování v záhonu výrazně prodloužit. Životnost takového záhonu poté nezávisí pouze na dlouhověkosti jednotlivých druhů, ale na celkovém konceptu a správném vyváženém poměru různě dlouhověkých druhů a správnou údržbou. (Baroš, 2018)

Pro prodloužení životnosti trvalkového záhonu je nutné do něj po přibližně 4 – 6 letech zasáhnout. Mezi nutné zásahy patří zmlazení záhonu, dosadba určitých krátkověkých druhů, naopak regulace a omezení růstu dlouhověkých druhů, které je vhodné vyrýt, trsy rozdělit a následně opětovně zasadit zpět. Jedním ze signálů toho, že je zmlazení záhonu nutné může být například tzv. stárnutí trsů při kterém uvnitř trsu již chybí živiny a životní prostor. To se projevuje tím, že střed trsu dané trvalky začíná méně nakvétat, je nápadně nižší, a naopak okraj trsu roste a kvete bujně. (Hanzelka, 2015)

3.4 Význam trvalkových výsadeb v kompozici městských parků

3.4.1 Vizuální působení

Jednou z nejdůležitějších vlastností trvalek je rozhodně jejich estetická působivost. S naprostou vážností lze říct, že ze sortimentu trvalek si opravdu vybere každý, jelikož mluvíme o sortimentu velice pestrém, který nám dovoluje vytvářet nepřeborné množství kombinací v rámci rozdílných stanovišť. Samotné kvetení trvalek lze vhodným výběrem taxonů v rámci jednoho záhonu zaručit od jara až do podzimu a spousta trvalek se pyšní krásou nejen květu, ale i svých listů, které mají v sadovnické praxi také velký význam. (Böhm, 1991)

Trvalky přinášejí do sadovnických kompozic proměnlivost, pestrost a především barvu. Z těchto důvodů jsou zásadní složkou zahrad a parků. Přesto je v těchto kompozicích nevidíme tak často, jak by se dalo čekat. Květiny nám při pohledu na jejich krásu přinášejí radost, a právě proto má jejich vizuální působení v sadovnických kompozicích velký význam. (Hanzelka, 2015)

Důvodem proč smíšené trvalkové výsadby zakládáme je bezesporu především pozitivní estetický přínos pro člověka. Trvalkové záhony musí být krásné a přinášet krásno do kompozice, do které jsou navrhovány, to je podstatou těchto záhonů. Při definici krásna narážíme na značnou míru subjektivity. Na to je u výsadeb ve veřejném prostoru, kde záhon musí působit atraktivně pro široké spektrum osob potřeba myslet. (Baroš, 2018)

Vizuální působení trvalkových záhonů stejně jako jiných sadovnických prvků zeleně působí velice pozitivně na psychickou pohodu člověka. Lidé mají pouto k přírodě vrozené a pobyt nebo pohled do zahrady a parků v městském prostředí napomáhá obnově organismu po

účinku stresu, zlepšuje pohodlí a celkovou pohodu. (Velarde, 2007) Stále více se ukazuje, že zeleň v obytném prostředí se zdravím souvisí a má na člověka pozitivní vliv. (De Vries, 2013) Čím více se světová populace koncentruje v rámci měst, tím více se izoluje od přírody. Právě proto jsou městské parky tak důležité, jelikož tvoří způsob, jak se může člověk ve městě znovu přiblížit přírodě a využít její pozitivní vliv na psychické i fyzické zdraví. Pozitivní vliv městské zeleně na psychiku člověka je o to větší, čím je bohatší různorodost a pestrost dané kompozice. (Fuller, 2007)

Pro docílení co nejlepšího vizuálního efektu pro konkrétní skupinu pozorovatelů daného prostoru je dobré provést sociologický průzkum. Lidem, kteří mají raději jasný řád, vyšší míru kontroly a přehledná uspořádání bude pravděpodobně vyhovovat více záhon s tradičním skupinovým uspořádáním. Naopak ti, kteří přemýšlí opačně budou upřednostňovat výsadby, ve kterých nedochází s výraznému pravidelnému opakování a připomínají spíše přírodní společenstva podobné květnatým loukám. Souhrnně ale můžeme říct, že kvetoucí záhon, ať už jakýkoliv je pozitivně vnímám obvykle většinou lidí. Důležité je také řešit vhodnost dané výsadby na daném místě, i to jeho finální vizuální efekt výrazně ovlivňuje. (Baroš, 2018)

3.4.1.1 Význam barev v kompozici městských parků

Základním rysem, který je v rámci kompozice vnímán lidským mozkem je barva. Další prvky, jako je například textura, struktura, linie nebo tvar jsou naší myslí odhaleny až při bližším zkoumání a pozorování. Tato skutečnost je jedním z důvodů, proč má barva v rámci květinových výsadeb velký význam. (Kuřková a Neugebauerová, 2008)

Trvalky do kompozice přináší barvu, a právě barevnost záhonu je hlavním faktorem, který nejzásadněji rozhoduje o tom, zda je daný záhon vnímán pozorovatelem esteticky pozitivně, zda je v jeho očích krásný či nikoliv, což dokazuje i řada výzkumů. (Baroš, 2018)

Barva je to, co vytváří ten nejvýraznější vizuální aspekt dané kompozice. Práci s květinami nejvíce definuje právě barva jejich květů a listů a hra s různorodými odstíny, texturami i strukturami. (Putnam a Putnam, 2018) Už při samotném plánování a vytváření určité květinové kompozice to první, co si představíme je barevná paleta. Ta je hlavním zdrojem inspirace. Důležité je se nebát a barvy v květinových kompozicích používat. Je v nich velká síla, dávají kompozici určitou emoci a pocity, je v nich spousta energie, kterou je škoda nevyužít. (Putnam a Putnam, 2021)

Psychologické působení barev závisí na založení člověka a jeho momentální duševní dispozici. Všeobecně můžeme uvést, že barvy tmavé působí melancholicky na rozdíl od barev živých a světlých, které působí opačným dojmem. (Kavka et al., 1970) Tam, kde chceme vyjádřit emoce, které si přejeme vyvolat i v pozorovateli, je barva tím nejlepším prostředkem. Monochromatická paleta, kdy použijeme pouze jednu barvu v různých odstínech je velice krotká, jednoduchá a klidná, oživit jí může třeba barevný akcent, který je taky velice důležitým aspektem při práci s barvou. Naopak triadická paleta, která používá barvy ze tří bodů ve stejné vzdálenosti na Ittenově barevném kruhu vytváří silnou energii, je velice výrazná, někdy až tzv. řvavá. (Putnam a Putnam, 2021) Při práci s barvou nám může být Ittenova klasifikace barev dobrým nástrojem. Pomůže nám vyhodnotit vhodné barevné kontrasty pro konkrétní výsadbu. Právě kontrasty jsou zásadním parametrem estetického působení barev, ať už pracujeme

s malými kontrasty, které působí spíše harmonicky, anebo využijeme velkých kontrastů, které působí v kompozici jako velmi výrazný prvek. (Křesadlová, 2004a)

Abychom byli schopni vytvářet zajímavé a esteticky hodnotné kombinace rostlin je znalost teorie barev zásadní, jelikož výsadby vnímáme především zrakem a právě barvy a jejich kombinace jsou jedním z nejméně výrazných faktorů, kterých si při jejich hodnocení všímáme. (Křesadlová, 2004a) Při navrhování barevnosti záhonu je důležité, zda barevnou funkci plní květy nebo listy, důležité je, aby na jedné květinové kompozici dominovala pouze jedna nebo dvě barvy, které současně kontrastují ostatním použitým barevným tónům. (Rausch, 2004)

Při plánování výsadby bychom měli mimo barevných květů věnovat stejně velkou pozornost i zelené barvě, a to i v rámci okolí trvalkového záhonu. (Thorpert, 2019) Zelená barva má prokazatelně rekreační účinek na organismus člověka, což si vysvětlujeme tím, že zelená člověka od nepaměti obklopuje. Pohled na zelenou barvu je uklidňující, pro její pochopení je vyžadováno nejméně energie. Zelená v nás umí podpořit optimistickou náladu, vždy když byl člověk obklopen zelení, měl zajištěnou svou existenci, a to v rámci veškerých fází společenského vývoje. (Kavka et al., 1970)

Velký význam v použití barev má nejen kompozice záhonu jako taková, ale i samotné pozadí dané výsadby. Světlé barvy květů vyniknou mnohem výrazněji na tmavém pozadí, které umí poskytnout živý plot nebo skupiny tmavých jehličnanů. Naopak tmavší tóny květů budou nejméně výrazní před světlým pozadím, to nám může nabídnout například světlá zeď nebo skupina stříbrných jehličnanů. (Křesadlová, 2004a)

Ačkoliv je tedy barva velice významným prvkem sadovnické kompozice, ne vždy je na ní dbán dostatečný důraz. Často se stává, že barva není plnohodnotnou součástí procesu vzniku studie daného prostoru. Pokud barevný aspekt kompozice není dostatečně zpracován jako celek, může dojít k pocitu rozporu mezi danou výsadbou a okolním veřejným prostorem. Význam barvy při navrhování kompozice je tedy opravdu zásadní. (Bogaard-Bos, 2018) Velmi zajímavé je vypracovat návrh zahrady, kde v rámci sortimentu převládá určitá barevnost a kde barva je opravdu základním kompozičním prvkem. Tento přístup nám dokáže otevřít úplně nový úhel pohledu, jak nahlížet na zahradu a květinové záhony ve velice specifickém podání se zaměřením na detail. (Jekyll, 1921)

3.4.2 Environmentální přínosy

3.4.2.1 Podpora biodiverzity

Květinové výsadby se stále více používají ke zlepšení biodiverzity a estetické hodnoty veřejného prostoru měst. Důležité je při navrhování takovýchto sadovnických kompozic mimo jiné myslet na dostupnost květů pro opylovače během co nejdélsího období v roce. (Hicks, 2016)

Trvalkové záhony jsou v ohledu na podporu biodiverzity bezobratlých a drobných obratlovců rozhodně přínosem. O tom, do jak velké míry budou tuto funkci plnit rozhoduje řada faktorů, jako je velikost konkrétního záhonu, atraktivita potravní nabídky pro živočichy, volba sortimentu a také jeho návaznost na okolí. (Baroš, 2018)

Právě návaznost na další vegetaci v systému zeleně města nabízí následně ideální podmínky pro rozvoj a podporu řady živočichů, v některých případech např. v pásových

výsadbách komunikací, může dobře umístěný záhon z části plnit i funkci biokoridoru. (Baroš, 2018)

Dalším důležitým faktorem pro rozvoj organismů je i způsob údržby. Extenzivní údržba se nabízí jako nejvhodnější řešení, jelikož v rámci ní probíhá menší počet rušivých zásahů zahradníků, čímž je zajištěno, že nedojde k narušení vývojových fází vývoje mnoha organismů. Roli hraje i ponechávání nadzemních částí trvalek během zimy, což nabízí prostor k přezimování velké škály hmyzu. Důležité je i omezení chemických postřiků k likvidaci chorob a škůdců, jelikož většina těchto přípravků není selektivní pro daného škůdce, ale hubí větší škálu organismů. (Baroš, 2018)

Pro podporu biodiverzity by měl záhon nabízet širokou a stabilní potravní nabídku. Sortiment záhonů by měl být navrhován tak, aby v rámci něj stále něco kvetlo, čímž je záhon pro řadu živočichů o to více atraktivní coby zdroj pylu a nektaru, stejně tak jako v zimě, kdy nabídka semen a plodů na suchých neostříhaných rostlinách bude atraktivní pro ptactvo. (Baroš, 2018)

Důležitým aspektem je i stabilita prostřední trvalkových záhonů, které jsou dlouhodobě a stabilnější než např. letničkové výsadby a tím nabízí trvalejší zázemí pro živočichy. Záhon by měl mít také dobře vyvinutá patra, s příznivou prostorovou strukturou, což zajistí životní prostor pro řadu živočichů. (Baroš, 2018)

Biodiverzitu dokáže zvýšit i použití raných jarních cibulovin ve výsadbách, pro jejich dlouhodobé působení je rozhodující výběr druhů a kultivarů, pro zaručení co nejspolehlivějšího kvetení po co nejdélejší dobu. (Wisdom, 2019)

3.4.2.2 Podpora hospodaření s vodou

Trvalkové záhony ve městech vznikají v rámci stávajících ploch městské zeleně, ale často nahrazují i plochy zpevněné, čímž výrazně zlepšují možnost vsaku vody daného prostoru. Základním požadavkem trvalkového záhonu je dostatečná drenáž, proto tyto výsadby pomáhají vodu absorbovat a odvádět část dešťových srážek, které ve městech při přívalových deštích mohou znamenat i velké riziko. (Baroš, 2018)

Dalším důležitým parametrem trvalkových záhonů je použití minerálního mulče. Ten zabraňuje vzniku půdního škraloupu, který by jinak vsaku vody bránil. Dostatečná vrstva mulče působí příznivě i proti výpadu vody z půdy, jelikož přerušuje půdní kapilaritu. Dalším benefitem minerálního mulče v souvislosti s podporou hospodaření vody je jeho rozdílná tepelná vodivost oproti půdě, jelikož minerální mulč dokáže více kondenzovat a tím akumulovat více vody z okolního ovzduší. To je pro výsadbu výhodné a dochází pak k vytrvalejšímu vodnímu režimu. (Baroš, 2018)

Trvalkové výsadby jsou plánovány jako dlouhodobý sadovnický prvek, proto se dá předpokládat i rozvoj půdních makroorganismů a mikroorganismů, které zlepšují půdní strukturu a tím napomáhají lepší kapilaritě půdy a absorpci vody. (Baroš, 2018)

3.4.2.3 Podpora zachycování prachu

Můžeme konstatovat, že čím větší pohyb vzduchu v rámci určité lokality, tím je i větší prašnost daného místa a problém s prachovými částicemi. Heterogenní drsný povrch dokáže

klást přiměřený odpor proudu vzduchu čímž se zpomalí jeho proudění a sníží se proudění i prachových částic a jejich usedání na povrch. Ačkoliv nejsou trvalkové výsadby tak mohutné a vysoké jako keřové partie nebo výsadby stromů, i tak dokážou zachycování prachu podpořit, jelikož mají velkou listovou plochu a jsou výškově i strukturně heterogenní. Navíc jsou trvalkové výsadby velice vhodné a často využívané jako doprovod komunikací, kde umí výrazně účelu zamezení proudění prachových částic posloužit. (Baroš, 2018)

Pro plnění této funkce je důležité, aby byl záhon strukturně různorodý a měl dobře vyvinutá jednotlivá výšková patra, která budou tvořit účinnou bariéru. Důležitá je i technologie. Pro tyto účely je vhodné zaručit co nejdélejší možnou dobu vegetace a ponechat suchou biomasu na stanovišti i přes zimu. (Baroš, 2018)

Pokud je stanoviště výrazně zatížené prachem, hrozí snížení vitality rostlin. Usazování prachu na povrchu rostlin je ale pro jeho snížení výskytu v ovzduší důležité, jelikož prachová zátěž je z listů při deštích smývána na povrch mulče následně je vodou transportována do podzemního profilu, čímž se dostává mimo dosah dalším povětrnostním vlivům. Minerální mulč pro tyto účely funguje lépe než mulč organický, který se rozpadá a následně sám tvoří potenciální zdroj prachu. (Baroš, 2018)

4 Zhodnocení podkladových údajů

4.1 Inventarizace dřevin podle Machovce

Hlavním obsahem této bakalářské práce bylo provedení reinventarizace dřevin "Libosadu" v areálu České zemědělské univerzity. Metod k inventarizaci a oceňování zeleně je hned několik, ale pro tuto reinventarizaci byla zvolena jako nejvhodnější metodika inventarizace dřevin podle prof. Ing. Jaroslava Machovce CSc., která je popsána v jeho knize Sadovnická dendrologie (1982).

4.1.1 Funkční poslání inventarizace dřevin dle Machovce

Funkční poslání inventarizace dřevin popisuje Machovec v několika bodech:

- a) stanovení základních směrnic pro údržbu a výchovu takových porostů, jejichž účelové poslání se nemění,
- b) vytvoření podkladů u takových sadovnických a krajinářských úprav, které mají být adaptovány pro jiné účely, než kterým až posud sloužily,
- c) vytvoření podkladů pro rekonstrukce přestárých parkových porostů,
- d) u porostů, které až dosud sloužily jiným než sadovnickým, resp. krajinářským účelům získat informace o možnostech jejich účelové přestavby,
- e) vytvoření podkladů pro objektivní ekonomické ohodnocení takových porostů, které jsou z různých, celospolečensky odůvodnitelných příčin určeny k likvidaci,
- f) vytvoření předpokladů pro ekonomické hodnocení porostů pro účely finančního plánování, pro plánování nákladů na údržbu, rekonstrukce apod.

4.1.2 Zaměření dřevin a jejich zakreslení

Aby bylo možno přistoupit k hodnocení dřevin a jejich porostů, je třeba je v terénu fixovat, tj. zaměřit a přenést do příslušné mapy nebo plánu. Jako výchozí podklad jsou vhodné katastrální mapy. Při zaměřování je nezbytné stanovit nejdříve míru přesnosti, se kterou je třeba pracovat. Vycházíme ze zásady, že geometricky řešené sadovnické úpravy je třeba zaměřovat poměrně přesně, tj. chyba, posuzovaná podle zachycení paty dřeviny, resp. okraje stříhané stěny apod. by neměla přesáhnout ± 100 mm. Tato míra přesnosti nečiní u pravidelně řešených parků prakticky žádné potíže. Při zaměřování okrajů porostů je zase třeba počítat s tím, že tu žádné přesné rozmezí prakticky neexistuje a vzhledem k růstu a vývoji dřevin je tato hranice značně proměnlivá. Tato míra přesnosti ale většinou není vyžadována a její dodržení může vést i k výraznému zvýšení nákladů k vyhotovení dané inventarizace. Proto postačí, když volně rostoucí porosty jsou zachycovány s přesností ± 1 m. Před vlastním zaměřením je nutné zkonfrontovat mapové podklady se skutečností a pořídit si pracovní mapu.

4.1.3 Druhovému určení dřevin

Každá zaměřovaná dřevina musí být rodově a druhově správně určena. Tam, kde se jedná o kultivary, označí se i přesným názvem kultivaru.

Pokud by se ve výjimečných případech stalo, že druh není možno určit (je buď unikátní, nebo inventarizace probíhá v období, kdy jej není možno bezpečně rozlišit), označí se alespoň rodově a přívlakem ssp. (species), např. *Prunus* ssp.

4.1.4 Změření velikostních hodnot dřevin

U každého stromu se zachycují tyto hodnoty: obvod kmene, průměr koruny, výška dřeviny. U keřů postupujeme stejně, ale neměříme obvod kmene.

4.1.4.1 Obvod kmene

Obvod kmene se měří v prsní výšce, tj. v 1,3 m. Pokud se v této výšce měřit nedá (strom je např. rozvětven níže, nebo je menšího vzrůstu), změří se tam, kde je to možné, ale tento fakt se v tabulce uvede. Nejjednodušším způsobem je měření obvodu pomocí krejčovského metru. Kde jsou stromy větších tlouštěk použijí se dva krejčovské metry spojené.

4.1.4.2 Průměr koruny

Průměr koruny se měří zpravidla jako půdorysný průmět koruny na terén. Důležité je, aby zvláště v zapojených porostech byl měřen podle větví, které zasahují nejdále, protože v mnoha případech je to údaj charakteristický pro výpočet překryvu dřevin v daném porostu. Zásadou je, že se měří ve dvou na sobě kolmých směrech. Jejich aritmetický průměr pak dává hodnotu průměru kruhu, který koruna teoreticky zaujímá. Tento údaj je důležitý pro zakreslování do inventarizačních plánů. Kruhový propočtený průmět byl zvolen proto, že zachytit koruny dřevin v jejich nepravidelnosti je úkolem v praxi neřešitelným.

4.1.4.3 Výška dřeviny

Výška dřeviny se zjišťuje nejlépe pomocí Blume-Leissova výškoměru. Tím to přístrojem je možno při opakovaném měření zjistit výšku stromu a přesností 0,5 m. Pro praktické použití je však taková přesnost zbytečná, protože zvláště mladší dřeviny se každoročně výškově značně mění. 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.

4.1.5 Určení věkové kategorie dřevin

Tento údaj je potřebný pro rozhodování, jak s hodnocenou plochou zeleně dále zacházet. Jeho zjišťování bývá někdy velmi obtížné. Nejjednodušší je, máme-li k dispozici údaje o době založení porostu.

Jako nepřímé, ale poměrně přesné metody lze využít skutečnosti, že některé dřeviny z porostu byly vykáceny a zůstaly po nich pařezy (musí to však být pařezy čerstvé), na nichž se dá pomocí letokruhů věk přímo odečíst. Jako pomocnou a doplňující metodu je možno použít odčítávání ročních přírůstků u všech dřevin, které mají jedinou výraznou dobu růstu v každém vegetačním roce. V tomto případě je třeba postupovat od vrcholu koruny směrem dovnitř. Tímto způsobem lze poměrně dobře určit posledních dvacet let. Srovnáním velikosti dřeviny stejného druhu a rostoucí nedaleko za stejných podmínek lze postupně získat dosti přesný odhad stáří. Je však třeba říct, že tato metoda vyžaduje značné zkušenosti, a přesto není příliš přesná. Tam, kde nelze věkovou kategorii určit jinak, je třeba použít Preeslerova nebozazu. Tato metoda je poměrně velmi přesná, není však použitelná v masovém měřítku.

Pro potřeby praxe plně postačí, jsou-li dřeviny řazeny v mladším věku po 20. letech. Ve vyšším věku se rozmezí zpravidla podstatně zvyšuje. První dvacetiletí je někdy vhodné rozdělit na polovinu.

Nejobvyklejší zařazení do věkových kategorií vypadá takto:

- a) 0 - 20 let
- b) 20 - 40 let
- c) 40 - 60 let
- d) 60 - 100 let
- e) 100 let a více

Uvedené rozmezí věkových kategorií je zpravidla dobře zjistitelné a pro usměrňování dalších zásahů plně postačí.

4.1.6 Sadovnické hodnocení

Toto kritérium shrnuje všechny kvality dřevin, které nebylo možno vyjádřit naměřenými hodnotami. Jedná se o systém, který definuje kvality dřevin podle stupně jejich účinnosti jako účelové a funkční složky přírodní části životního prostředí. Proto také někteří autoři jednotlivé stupně přímo známkují. Tento systém zavedl Ing. arch. O. Kuča. Podle něho jsou nejkvalitnější dřeviny oceněny jedničkou, kdežto nejhorsí jsou ohodnoceny pětkou.

Druhým možným systémem je hodnocení pomocí bodů. Tento systém byl vypracován koncem 60. let na sadovnickém oboru VŠZ v Lednici. Bodový systém v podstatě koresponduje

se systémem Kučovým, pouze s tím rozdílem, že jednotlivé kvalitativní stupně nejsou známkovány, ale bodovány. Stupnice je rovněž pětimístná, rozdíl je pouze v tom, že nejkvalitnější dřeviny obdrží pět bodů a nejméně hodnotné jeden bod. Výhodou tohoto systému je to, že jakýkoliv soubor dřevin na hodnocené ploše lze zprůměrovat a touto hodnotou jej také souborně vyjádřit, kdežto při Kučově způsobu by bylo nutno počítat s převrácenými hodnotami.

Zařazení do jednotlivých klasifikačních tříd je následující:

- I. klasifikační třída (5 bodů) – nejhodnotnější dřeviny
- II. klasifikační třída (4 body) – velmi hodnotné dřeviny
- III. klasifikační třída (3 body) – dřeviny průměrné hodnoty
- IV. klasifikační třída (2 body) – dřeviny podprůměrné hodnoty
- V. klasifikační třída (1 bod) – dřeviny nevyhovující

I. klasifikační třída (5 bodů) – nejhodnotnější dřeviny – jsou to ty dřeviny, které jsou absolutně zdravé a nepoškozené, tvarem i celkovým habitem koruny odpovídající druhu, bez pozorovatelných poškození, velikostně plně rozvinuté a stále v plném růstu a rozvoji. U těchto dřevin předpokládáme, že svou sadovnickou a krajinářskou funkci budou plnit ještě po další řadu desetiletí. Při řešení prostoru jsou tyto dřeviny naprostou prioritou, a měli by být v podstatě ve všech případech řešení prostoru pro svou hodnotu zachovány.

II. klasifikační třída (4 body) – velmi hodnotné dřeviny – jsou to ty dřeviny, které jsou zdravé, typického tvaru, odpovídají příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu nanejvýš jen nepatrně narušené nebo poškozené (např. mírně nahnuté, s menšími volnými prostory v koruně), dosahující alespoň poloviny výšky, které jsou schopné na daném stanovišti maximálně vytvořit. Tyto dřeviny by měly mít předpoklad udržení stávající kvality a jejího dalšího rozvoje v následujících několika desetiletích. Při řešení prostoru a jeho úprav je nutné tyto dřeviny zachovat i kdyby to mělo znamenat přetvoření původního záměru řešení prostoru. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech, i poměrně značně nákladných řešení, ale jen ve zcela výjimečných případech.

III. klasifikační třída (3 body) – dřeviny průměrné hodnoty – jsou to dřeviny zdravé, bez chorob a škůdců. Mohou se tvarově lišit svému původnímu druhu. Patří sem dřeviny vysoko vyvětvené, avšak takové, u kterých je předpoklad obrůstání po osvětlení kmene, případně takové, které mají i při silném vyvětvení vysokou estetickou a funkční hodnotu nebo například dřeviny s jednostrannou ale stabilní korunou. Patří sem i dřeviny tvarově i vzhledově typické, avšak dosud menšího vzrůstu, který nedosahuje poloviny normálních rozměrů daného druhu na posuzovaném stanovišti. Tyto dřeviny musí mít předpoklad dlouhodobého rozvoje případně i potenciálu dosáhnout postupem času a růstu vyšší sadovnické hodnocení. Při řešení sadovnických úprav se u této kategorie počítá s tím, že se dřeviny podle potřeby buď ponechají k dalšímu vývoji a tam, kde to záměr vyžaduje se odstraní.

IV. klasifikační třída (2 body) – dřeviny podprůměrné hodnoty – jsou to ty dřeviny, které jsou značně poškozené, velmi vysoko větvené, bez předpokladu obrůstání po osvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, případně jinak silně poškozené.

Předpoklad dalšího je rozvoje je omezený jak v čase, tak v kvalitě. U těchto dřevin nepředpokládáme zlepšení jejich stavu. Nesmí to být ale dřeviny ohrožující bezpečí lidí nebo okolních porostů. Při úpravách se počítá s jejich odstraněním. Výjimku tvoří pouze dřeviny mimořádně hodnoty, unikáty, dřeviny památné, chráněné nebo torza malebně působící, které se nechávají na dožití na stanovišti pro jejich jedinečné vlastnosti.

V. klasifikační třída (1 bod) – dřeviny nevyhovující – jsou to ty dřeviny, které jsou velmi silně poškozené, nemocné, napadené silně škůdci, kdy i hrozí infekce a šíření škůdců na ostatní porosty, dřeviny odumírající a odumřelé, dřeviny ohrožující bezpečnost návštěvníků, dřeviny, které ohrožují kvalitu okolních dřevin a ohrožující daný prostor a jeho kvalitu a vývoj. Tyto dřeviny nemají žádný předpoklad dalšího rozvoje a je nutné jejich bezprostřední odstranění.

4.2 Vlastní postup práce při inventarizaci

4.2.1 Příprava podkladů pro práci v terénu

Cílem terénního průzkumu bylo provedení reinventarizace stávajících porostů na území Libosadu v areálu České zemědělské univerzity v Praze podle metody prof. Machovce (1982), která je popsána v předchozí kapitole.

Pro tyto účely byly použity podklady poslední proběhlé reinventarizace z roku 2017 (Rezková, 2017) v podobě excelových inventarizačních tabulek dřevin a trvalek a inventarizační mapy v programu AutoCAD.

Pro potřeby reinventarizace v terénu byly vytištěny a připraveny ve formátu A4 inventarizační tabulky ve 4 kategoriích – jehličnany, listnaté stromy, listnaté keře a trvalky. Tyto tabulky byly při samotné reinventarizaci v terénu použity a sloužily ke kontrole stávajících dat a k zaznamenávání aktualizovaných dat těchto tabulek po provedení přeměření a zhodnocení daných výsadeb.

Dalším podkladem, který vyžadoval přípravu byla pak mapa daného území, která byla při reinventarizaci v terénu následně používána. Převzatou mapu vyhotovenou v programu AutoCAD bylo nutné upravit a rozdělit tak, aby bylo možné jednotlivé části mapy v dostatečném rozlišení vytisknout na formát pro terénní práci praktický. Pro tyto účely byl zvolen formát A4. Každá část mapy na daném formátu A4 dostala své číselné rozlišení, které bylo následně použito pro lepší orientaci v terénu a zápis nových výsadeb v rámci těchto map.

4.2.2 Terénní práce

Reinventarizace spočívala v revizi všech dříve inventarizovaných dřevin a trvalek na jejich stanovišti. V souvislosti s vývojem dřevin, především keřů, bylo aktualizováno jejich půdorysné zaměření. Provedeno bylo také přezkoumání jejich současného stavu a aktualizace veškerých dříve zaznamenaných inventarizačních údajů u dřevin a trvalek u kterých došlo ke změně těchto údajů vlivem stárnutí a vývojem dané sadovnické kompozice.

Dále byly dle předepsané metodiky zinventarizovány a zaznamenány do stávajících inventarizačních podkladů veškeré nové výsadby, které v rámci řešeného území byly od poslední reinventarizace provedeny.

Dle metodiky byly u všech reinventarizovaných i nově zinventarizovaných dřevin změřeny veškeré velikostní hodnoty tedy obvod kmene (pouze u stromů), průměr koruny a výška dřeviny, určen byl věk dřeviny (pouze u stromů) a jejich sadovnická hodnota. Velikostní hodnoty byly měřeny buďto přímým měřením (obvod, výška a průměr koruny u dřevin do 2 m výšky), nebo odhadem technikou přenosu měř při výtvarných technikách stanovením násobku délky stavebního metru (dřeviny nad 2 m výšky). Sadovnická hodnota byla určena dle kvalitativních parametrů jednotlivých dřevin a věk dřevin byl určen dle doby výsadby sadovnické kompozice, která byla pro tyto účely zjištěna.

U trvalek bylo vyhotoveno pouze jejich zaměření, určení a výpočet kusů v daném místě, případně výpočet výměry, kterou daný porost konkrétní trvalky zabírá.

K přesnému druhovému určení byla využita stejně jako v předchozí reinventarizaci daného prostoru řada publikací: (Hurych, 2003), (Koblížek, 2006a), (Koblížek, 2006b), (Auders, 2012), (Coombes, 1992), (Hessayon, 1999), (Kelly, 2004), (Phillips, 1989), (Rice, 2006). U nových výsadeb, které byly ještě stále označeny cedulkou taxonu od pěstitele, bylo toto určení bráno jako správné a pro potřeby inventarizace po jeho ověření použito.

4.2.3 Následné zpracování dat z terénu a výstupy

Po terénní práci následovalo zpracování dat z terénu. Mapa byla aktualizována v programu AutoCAD, byly do ní zanesené nové výsadby a zrevidovány a upraveny výsadby stávající. Všechny zaměřené údaje byly aktualizovány a doplněny do tabulky v programu Microsoft Excel.

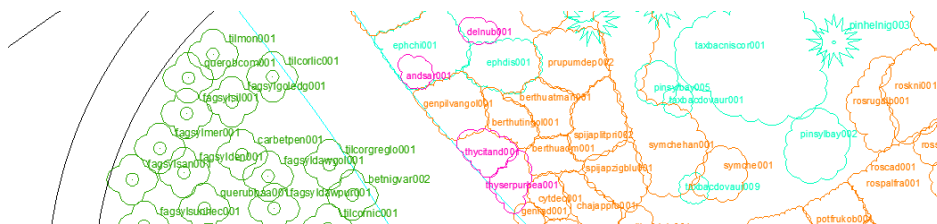
Každá zinventarizovaná položka jak dřevin, tak trvalek dostala v tabulce svůj speciální kód, který se skládá z prvních tří písmen rodového a druhového jména, případně i prvních tří písmen každého slova názvu kultivaru a tento kód je doplněn i o číselné trojčíslí, které odpovídá pořadí v tabulce, aby bylo možné rozlišit stejné taxony, které se v tabulce nachází – příklad: *Picea abies* 'Pumila Nigra' v tabulce první v pořadí dostala kód picabipumnig001. Tímto kódem je každá dřevina i trvalka označena jak v mapě, tak v tabulce.

Výstupem excelového souboru jsou inventarizační tabulky listnatých stromů, listnatých keřů, jehličnanů (stromy a keře dohromady) a trvalek.

U každé položky dřevin je uveden taxon, její kód, který byl přidělen dle výše popsané metodiky, obvod kmene (pouze u stromů, nikoliv keřů), průměr koruny (šířka), výška dřeviny, věk (neuvádí se u listnatých keřů), sadovnická hodnota a poznámka. Do poznámky jsou zapisovány různé podrobnější informace, které jsou pro danou položku relevantní, upřesňuje například počet kusů u porostů keřů, případně výšku měření obvodu kmene tam, kde nebylo možné měřit v prsní výšce, informace o poškození dřeviny případně upřesnění, že se jedná o novou výsadbu, nebo že u dané dřeviny chybí její označení cedulkou s příslušným taxonem v terénu apod. Sadovnická hodnota je uváděna v hodnotách klasifikačních tříd, kdy 1. klasifikační třída je udělena dřevinám nejhodnotnějším, nejlepším a 5. klasifikační třída dřevinám s nejhorsším sadovnickým hodnocením. U každé položky trvalek je v tabulce uveden taxon, její kód a množství, ve kterém se na daném místě nachází.

Výstupem práce v programu AutoCAD je kompletní inventarizační mapa daného území. Pro lepší orientaci v mapě jsou dřeviny a trvalky barevně a graficky odlišené v jednotlivých hladinách na listnaté stromy (světle zelená značka stromu oblá), jehličnaté stromy (tmavě

zelená značka stromu špičatá), listnaté keře (oranžový obláček), jehličnaté keře (tmavě zelený obláček), trvalky (fialový obláček). Stejnou barvu má vždy i text obsahující příslušný kód dané dřeviny nebo trvalky, který k dané grafické značce patří (viz Obrázek 1)



Obrázek 1 Ukázka inventarizační mapy Libosadu, zpracování v programu AutoCAD

U stromů je text pevnou součástí grafické značky což zaručuje lepší orientaci tam, kde je výsadba hustá. U keřů je umístění textu volné, nezávislé na grafické značce a byl vždy umístěn tak, aby byla zajištěna co nejlepší orientace a čitelnost grafického i písemného zápisu v rámci mapy.

Oba tyto výstupy jsou součástí této bakalářské práce a nachází se na přiloženém CD, aby bylo možné je použít pro další potřeby v následujících letech.

Jakožto poslední výstup bylo vytvořeno grafické zhodnocení této inventarizace viz. kapitola 5.2 Grafické vyhodnocení inventarizace dřevin.

4.2.4 Fotodokumentace

Součástí reinventarizace bylo i vytvoření fotodokumentace vybraných taxonů dřevin řešeného území. Fotodokumentace probíhala v několika fázích v rámci několika ročních období, aby bylo možné zachytit výjimečné vlastnosti dřevin v rámci těchto období (např. zimní efekt dřevin). Při fotografování byl kladen důraz na specifické vlastnosti daných dřevin, vyhotoven byl vždy snímek celé dřeviny, dále pak snímek detailu listu z rubové i lícové strany, případně snímek květů apod.

Fotodokumentace byla nahrána do dendrologické databáze České zemědělské univerzity, kde jsou fotografie veřejně přístupné. Díky tomu bude fotodokumentace dále sloužit edukačním účelům studentům České zemědělské univerzity i široké veřejnosti.

4.3 Inventarizované území

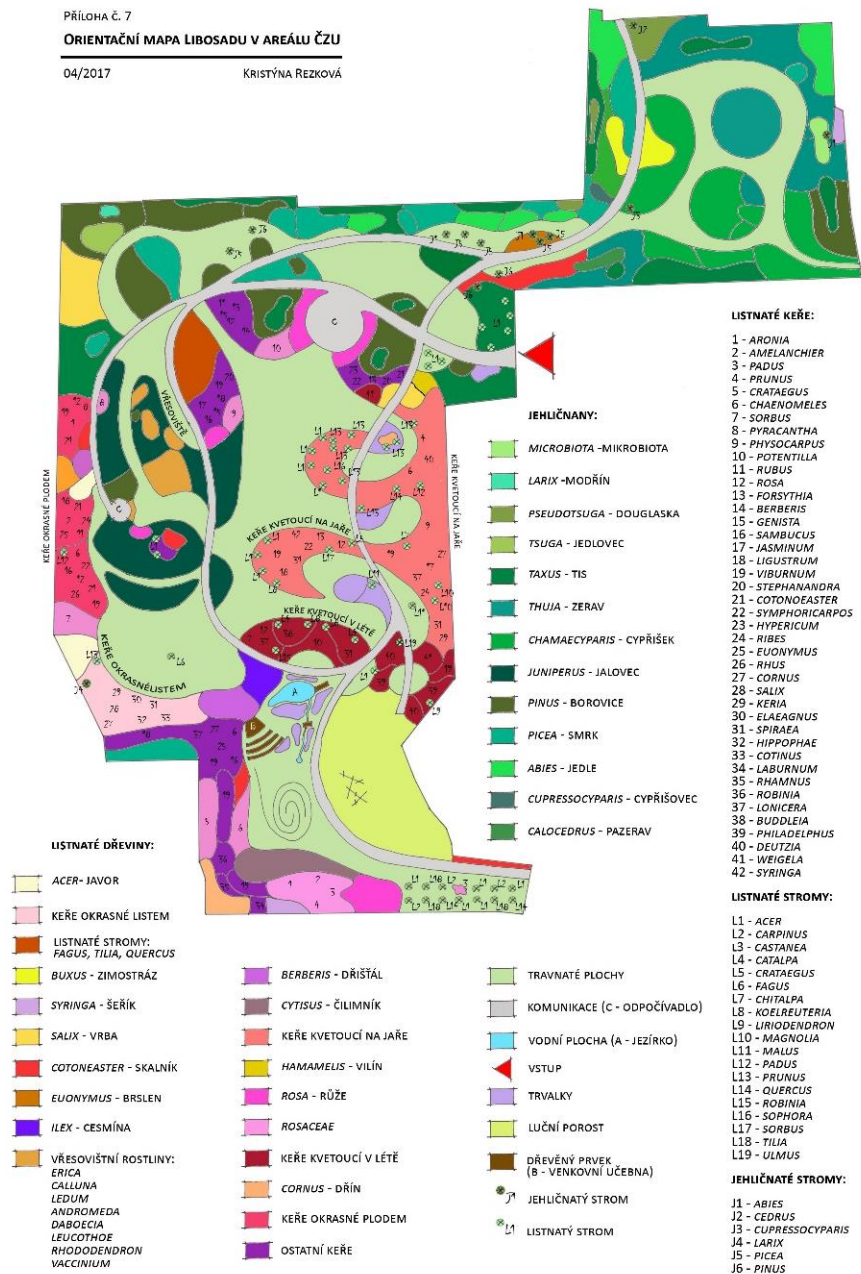
4.3.1 Libosad

Libosad je jedinečnou sadovnickou kompozicí v areálu České zemědělské univerzity v Praze. Prostor je v rámci vymezené otevírací doby přístupný jak studentům, tak i široké veřejnosti. Návrh této kompozice byl realizován prof. Ing. Jiřím Marečkem CSc. v letech 1961 – 1971 a 2001 – 2008.

Cílem návrhu bylo vytvořit výukovou a výzkumnou zahradu sloužící k rozvoji a zkvalitnění studijního zázemí, která bude sloužit pro potřeby výuky zahradní a krajinářské architektury a dalších souvisejících oborů. Použit byl velmi pestrý sortiment dřevin a trvalek, kdy byl volen velký počet různorodých taxonů a kultivarů po jen několika málo kusech v různých jeho podobách a sadovnických použitích.

Libosad byl založen v roce 2006 na doposud nevyužívaném prostoru v okrajové části kampusu univerzity, realizace hlavní části trvala tři roky. K úplné dostavbě došlo v roce 2014, kdy byla vybudována část s amfiteátre a jezírkiem.

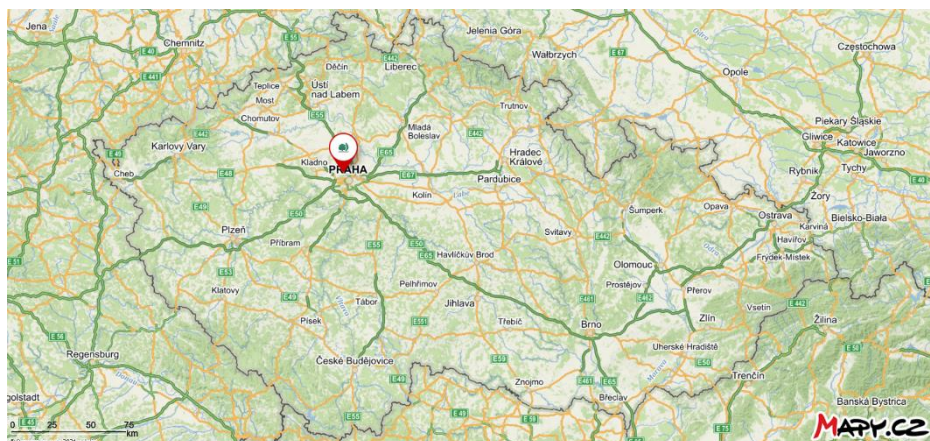
Celá kompozice se rozkládá se na ploše 2,67 ha, a je rozdělena na řadu tematických celků (viz Obrázek 2), které se vždy zaměřují na konkrétní rod, stanovištní okruh nebo na konkrétní aspekt, který nabízí určitá skupina použitého sortimentu jako je například doba kvetení, atraktivita plodů, zbarvení listů apod. Díky tomuto konceptu je Libosad skutečně skvělým pomocníkem a studijním nástrojem pro studenty univerzity. (Libosad tu roste 15 let, 2021, Jiří Mareček, 2014, Libosad ČZU, 2014)



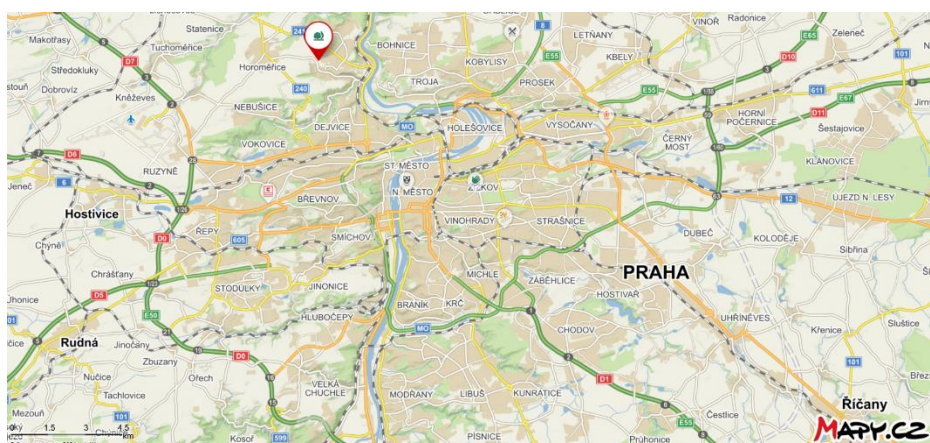
Obrázek 2 - Orientační mapa tematických celků v rámci Libosadu, zdroj: Rezková, 2017

4.3.2 Lokalizace řešeného území

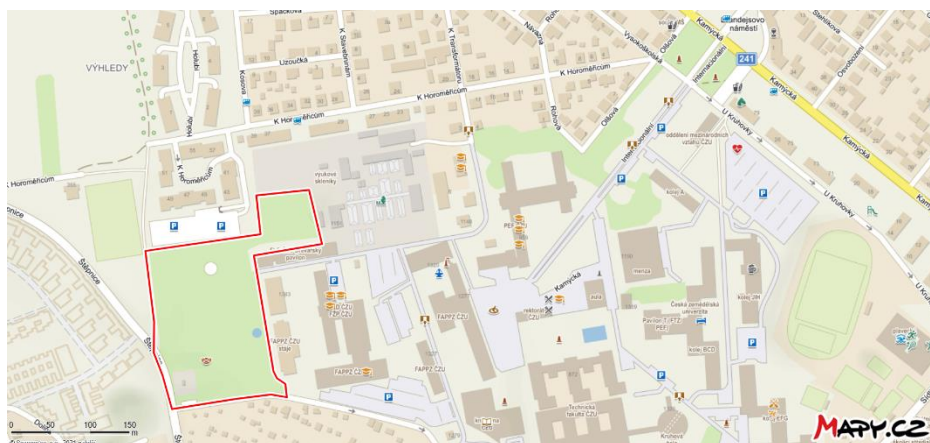
Řešené území se nachází ve středních Čechách, na severozápadním okraji Prahy v rámci městské části Praha – Suchdol a je součástí kampusu České zemědělské univerzity v Praze.



Obrázek 3 Lokalizace řešeného území v rámci České republiky, zdroj: <https://mapy.cz/>



Obrázek 4 Lokalizace řešeného území v rámci Prahy, zdroj: <https://mapy.cz/>



Obrázek 5 Lokalizace řešeného území v rámci kampusu České zemědělské univerzity, zdroj: <https://mapy.cz/>

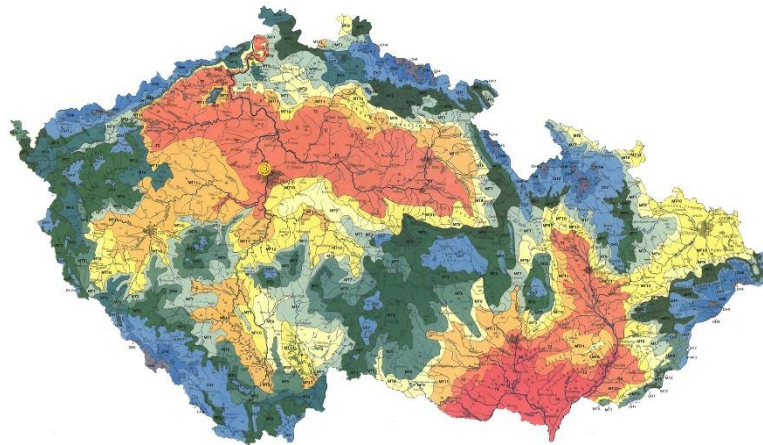
4.3.3 Přírodní podmínky

4.3.3.1 Nadmořská výška

Libosad se nachází v nadmořské výšce 287 m. n. m.

4.3.3.2 Klimatický region

Podle mapy klimatických regionů České republiky podle Quitta, 1971 (Obrázek 6) můžeme konstatovat, že Libosad se nachází na pomezí teplých klimatických regionů T2 a T4 a spadá do teplého klimatického regionu T2.



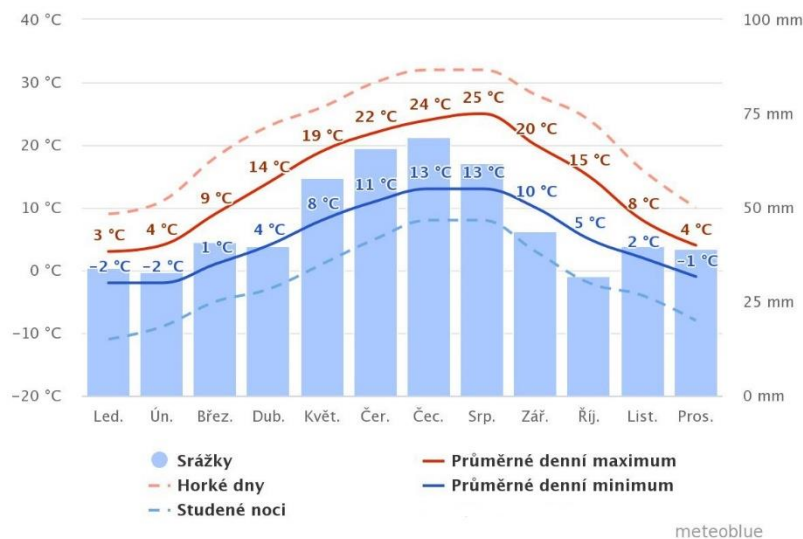
	TEPLÁ		MÍRNĚ TEPLÁ								CHLADNÁ			
	T2	T4	MT2	MT3	MT4	MT5	MT7	MT9	MT10	MT11	CH4	CH6	CH7	
	oranžová	červená	khaki	tmavě zelená	olivová	zelená	světle zelená	světle žlutá	žlutá	okrová	šedá	modrá	světle modrá	
LetD	50-60	60-70	20-30				30-40		40-50			0-20		10-30
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140		140-160						80-120	120-140	
MD	100-110		110-130	130-160	110-130	130-140		110-130			160-180	140-160		
LD	30-40		40-50				30-40			60-70		50-60		
°C I	-2 - -3		-3 - -4	-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3	-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4			
°C IV	8-9	9-10	6-7				7-8			2-4		4-6		
°C VII	18-19	19-20	16-17				17-18			12-14	14-15	15-16		
°C X	7-9	9-10	6-7				7-8			4-5	5-6	6-7		
s≥1mm	90-100	80-90	120-130	110-120		100-120			90-100	120-140	140-160	120-130		
s VO	350-400	300-350	450-500		350-450		400-450		350-400	600-700	500-600			
s VZ	200-300		250-300				200-250			400-500	350-400			
sp	40-50		80-100	60-100	60-80	60-100		60-80	50-60		140-160	120-140	100-120	
o>0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160		120-150			130-150	150-160			
o<0,2	40-50	50-60	40-50		50-60		40-50			30-40	40-50			

LetD - počet letních dní, HVO – počet dní s teplotou alespoň 10°C, MD – počet mrazových dní, LD – počet ledových dní, °C I – průměrná teplota v lednu, °C IV – průměrná teplota v dubnu, °C VII – průměrná teplota v červenci, °C X – průměrná teplota v říjnu, s≥1mm – počet dnů se srážkami alespoň 1 mm, s VO – srážkový úhrn ve vegetačním období, sp – počet dnů se sněhovou pokrývkou, o>0,8 – počet dní jasných, o<0,2 – počet dní zatažených

Obrázek 6 Klimatické regiony ČR podle Quitta (1971), upraveno – označení lokality (žlutý bod), zdroj: <http://www.ovocnarska-unie.cz/sispo/?str=klima-mapa>

4.3.3.3 Průměrná roční teplota vzduchu a průměrný roční úhrn srážek

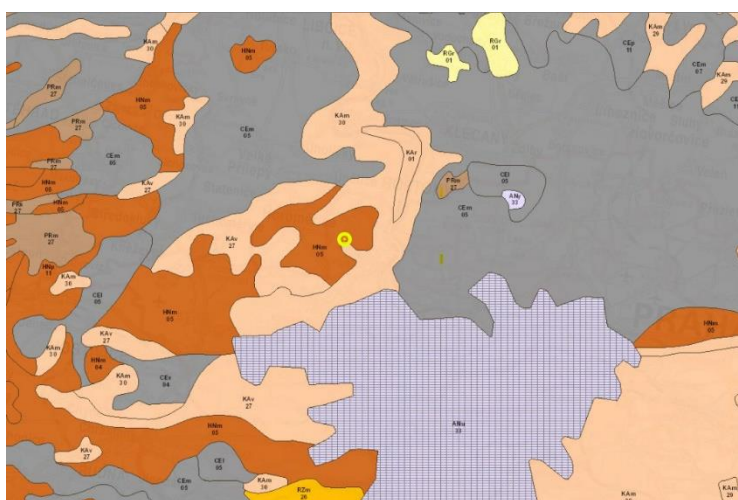
Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje kolem 9°C, průměrný roční úhrn srážek kolem 500 mm. (*Meteorologická stanice České zemědělské univerzity v Praze, 2021*) Průměrné teploty a průměrné úhrny srážek v jednotlivých měsících za posledních 30 let viz Obrázek 7.



Obrázek 7 Meteorologický diagram průměrných teplot a průměrných úhrnů srážek v jednotlivých měsících vycházející z hodinových simulací modelů počasí za posledních 30 let pro oblast Suchdol – Praha. zdroj: <https://www.meteoblue.com/>

4.3.3.4 Půdní typ

Libosad se nachází na pomezí půdních typů hnědozemě a kambizem (viz Obrázek 8), a spadá do oblasti půdního typu hnědozem.



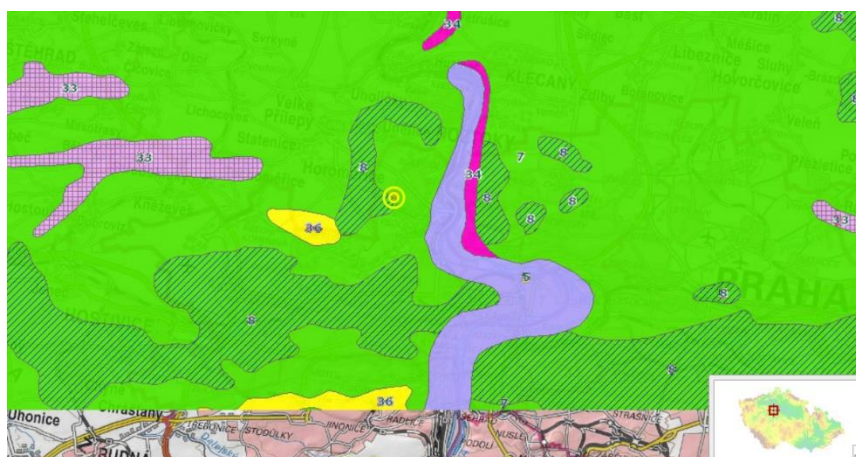
Obrázek 8 Mapa půdních typů na území Suchdol – Praha a přilehlého okolí, upraveno – označení lokality (žlutým kruhem) zdroj: <https://geoportal.gov.cz/>

4.3.3.5 Potenciální přirozená vegetace

Libosad se podle mapy potenciální přirozené vegetace (Obrázek 9) nachází na pomezí dvou oblastí – Černýšová dubohabřina (v mapě pod číslem 7) a Lipová doubrava (v mapě pod číslem 8).

Černýšová dubohabřina je charakterizována jako společenstvo dubohabrových hájů, ve kterých převládá *Quercus petraea*, na těžších půdách, ovlivněných pomalu zasakující srážkovou vodou, *Quercus robur*, ve výmladkových porostech převládá habr (*Carpinus betulus*) s výskytem i náročnějších listnatých stromů jako je například *Tilia cordata*, *Acer*, *Fraxinus* aj., v bylinném patře převažují mezofilních druhy. (*Černýšová dubohabřina*, 2012)

Lipovou doubravu najdeme na živinami chudších půdách terasových písků a odvápněných sprašových hlínách na rovinách a mírných svazích v nížinách. Ve stromovém patře převládá *Quercus petraea*, vzácně *Quercus robur*, dále coby subdominanta *Tilia cordata*. Dále se vyskytuje *Betula pendula*, vzácněji *Carpinus betulus*, popř. jiné nenáročné listnaté dřeviny. (*Lipová doubrava*, 2012)



Obrázek 9 Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky, oblast Suchdol - Praha a přilehlého okolí, upraveno – označení lokality (žlutým kruhem), zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

5 Výsledky

V rámci reinventarizace dřevin Libosadu v areálu České zemědělské univerzity v Praze bylo celkem zinventarizováno 1686 inventarizačních položek dřevin, z toho 156 ks listnatých stromů, 655 inventarizačních položek skupin nebo solitér listnatých keřů a 875 inventarizačních položek jehličnanů (stromy i keře dohromady) a celkem 392 inventarizačních položek trvalek na celkové ploše 2,67 ha.

Z těchto celkových počtů bylo nově zinventarizováno celkem 301 inventarizačních položek dřevin, z toho 39 ks listnatých stromů, 131 inventarizačních položek skupin nebo solitér listnatých keřů a 131 inventarizačních položek jehličnanů (stromy i keře dohromady) a 39 inventarizačních položek trvalek (viz Obrázek 12 a Obrázek 13).

Sortiment Libosadu byl vyhodnocen jako velice pestrý a bohatý (viz kapitola 5.1. Inventarizační tabulky). Největší procentuální zastoupení mají v Libosadu jehličnany a dále pak listnaté keře (viz Obrázek 10). Nejčastěji vyskytujícím se rodem jehličnanů byl rod *Chamaecyparis* (153x), dále rod *Pinus* (148x), *Thuja* (124x) a *Picea* (124x). V rámci listnatých keřů byl nejčastěji se vyskytujícím rodem rod *Rosa* (58x), dále pak rod *Syringa* (35x), *Cotoneaster* 34x a *Spiraea* (34x). Jako nejčastěji vyskytující se rod listnatých stromů byl vyhodnocen rod *Acer* (31x), dále rod *Fagus* (23x) a *Prunus* (18x). Nejčastějším rodem mezi trvalkami byl rod *Hemerocalis* (60x) a *Iris* (32x). Výsadby v Libosadu jsou poměrně mladé, jak ukazuje Obrázek 11, kromě 3 exemplářů jsou všechny dřeviny staré 0-20 let a jsou ve velmi dobrém stavu, nejčastější vyhodnocenou sadovnickou hodnotou byla 3. klasifikační třída (viz Obrázek 14, 15, 16 a 17).

5.1 Inventarizační tabulky

5.1.1 Listnaté stromy

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Acer campestre</i>	acecam001	85	5,3	6,0	0-20	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam002	73	45,0	6,0	0-20	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam003	53	3,5	6,0	0-20	3	obvod měřen v 85 cm
<i>Acer campestre</i>	acecam004	32	2,0	4,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Acer campestre</i>	acecam005	57	3,0	6,0	0-20	3	obvod měřen ve 100 cm
<i>Acer campestre</i>	acecam006	61	3,5	7,0	0-20	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam007	35, 37	3,6	6,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Acer campestre</i>	acecam008	69	4,5	6,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Acer campestre</i> 'Red Shine'	acecamredshi001	42	2,5	6,0	0-20	2	
<i>Acer campestre</i> 'Red Shine'	acecamredshi002	45	4,0	6,0	0-20	2	
<i>Acer campestre</i> 'Red Shine'	acecamredshi003	46	3,1	6,1	0-20	2	
<i>Acer campestre</i> 'Red Shine'	acecamredshi004	52	4,0	6,0	0-20	3	
<i>Acer davidii</i>	acedav001	13	1,0	3,0	0-20	3	
<i>Acer davidii</i>	acedav002	31	3,7	3,0	0-20	3	
<i>Acer davidii</i> 'Grosseri'	acedavgro001	15	1,0	3,0	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i> 'Deborah'	acepladeb001	38	3,8	6,0	0-20	2	
<i>Acer platanoides</i> 'Deborah'	acepladeb002	27	2,0	4,0	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i> 'Deborah'	acepladeb003	40	4,1	6,5	0-20	4	poškozený kmen - svislá prasklina borky dlouhá 72 cm
<i>Acer platanoides</i> 'Deborah'	acepladeb004	32	2,8	6,1	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'	acepladru001	17	2,0	5,0	0-20	2	
<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen'	aceplaemeque001	53	4,0	8,0	0-20	2	
<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	aceplaroyred001	32	2,5	5,2	0-20	2	
<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	aceplaroyred002	45	4,0	5,5	0-20	2	
<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	aceplaroyred003	42	3,5	5,5	0-20	2	
<i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	aceplasm001	57	3,0	6,0	0-20	2	
<i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	aceplasm002	58	3,0	6,0	0-20	2	
<i>Acer rubrum</i> 'Red Sunset'	acerubreds001	25	1,4	4,2	0-20	3	utopený v porostu keřů
<i>Acer saccharinum</i>	acesac001	28	3,5	4,2	0-20	3	
<i>Acer saccharinum</i>	acesac002	53	3,0	6,0	0-20	3	
<i>Acer tataricum</i>	acetat002	61	4,5	6,0	0-20	2	
<i>Aesculus x carnea</i> 'Briotii'	aescarbri001	7	0,4	0,8	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Aesculus hippocastanum</i> 'Pumila'	aeshippum001	6	0,3	1,0	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen v 80 cm
<i>Betula nigra</i> 'Variegata'	betnigvar001	6	0,8	0,6	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Betula nigra</i> 'Variegata'	betnigvar002	5	0,7	0,8	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Carpinus betulus</i>	carbet001	32	2,5	6,0	0-20	3	obvod měřen v 95cm
<i>Carpinus betulus</i>	carbet002	49	4,0	6,0	0-20	3	obvod měřen v 50cm
<i>Carpinus betulus</i>	carbet003	51	4,0	6,0	0-20	3	obvod měřen v 80cm
<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	carbetc001	26	1,3	2,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Carpinus betulus</i> 'Pendula'	carbetpen001	40	2,9	3,9	0-20	2	
<i>Carpinus betulus</i> 'Pendula'	carbetpen002	34	3,1	4,1	0-20	2	
<i>Castanea sativa</i> 'Variegata'	cassatvar001	25	2,0	3,5	0-20	2	
<i>Catalpa bignonioides</i>	catbig001	51	4,0	6,0	0-20	3	
<i>Catalpa bignonioides</i> 'Aurea'	catbigaur001	34	2,0	4,5	0-20	3	
<i>Crataegus x lavalleyi</i> 'Carrierei'	cralavcar001	35	2,1	6,0	0-20	1	
<i>Crataegus x lavalleyi</i> 'Carrierei'	cralavcar002	33	3,5	5,5	0-20	2	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Crataegus x lavallei</i> 'Carrierei'	cralavcar003	31	3,5	5,5	0-20	2	
<i>Crataegus x media</i> 'Paul's Scarlet'	cramedpausca001	30	2,0	6,0	0-20	3	
<i>Crataegus x media</i> 'Paul's Scarlet'	cramedpausca002	22	2,5	4,0	0-20	3	obvod měřen v 60 cm
<i>Crataegus punctata</i> 'Aurea'	crapunaur001	11	1,5	1,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Fagus orientalis</i> 'Iskander'	fagoriisk001	15	0,5	2,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i>	fagsyl001	15	0,6	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i>	fagsyl002	7	0,5	0,6	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Asplenifolia'	fagsylasp001	38	3,0	4,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Atropurpurea Pendula'	fagsylatrp001	23	3,0	2,8	0-20	3	obvod měřen v 40 cm
<i>Fagus sylvatica</i> 'Brathay Purple'	fagsylbrap001	6	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck Gold'	fagsyldawgol001	8	0,4	1,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck Purple'	fagsyldawpur001	25	1,1	5,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dentata'	fagsylden001	17	1,8	2,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Felderbach'	fagsylfel001	3	0,1	0,3	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Fruticosa Eugen'	fagsylfrueug001	3,5	0,2	0,3	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Fruticosa Eugen'	fagsylfrueug002	10	0,7	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Gold Edge'	fagsylgoledg001	7	0,6	1,2	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Horizontalis'	fagsylhor001	10	1,2	2,3	0-20	3	utopený v porostu keřů
<i>Fagus sylvatica</i> 'Mercedes'	fagsylmer001	9	0,6	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Rohanii'	fagsylroh001	7	0,3	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Rolf Marquardt'	fagsylrolmar001	16	1,2	2,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Rotundifolia'	fagsylrot001	19	1,3	4,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Rotundifolia'	fagsylrot002	14	0,7	4,0	0-20	3	obvod měřen v 90 cm
<i>Fagus sylvatica</i> 'Sandrode'	fagsylsan001	6	0,6	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Silbertaler'	fagsylsil001	6	0,5	0,8	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Sun Hecke'	fagsylsunhec001	24	1,6	4,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fraxinus tomentosa</i>	fratom001	10	0,9	2,0	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Fraxinus xanthoxyloides</i> 'Dumosa'	fraxandum001	6	0,4	0,6	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Goofy'	gletrigoo001	5	0,8	0,4	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Ruby Lace'	gletrirublac001	12	2,2	1,7	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Chitalpa taschkentensis</i>	chitas001	20	2,0	4,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Koelreuteria paniculata</i>	koepan001	56	4,0	6,0	0-20	2	obvod měřen v 90 cm
<i>Koelreuteria paniculata</i>	koepan002	63	4,0	6,0	0-20	2	obvod měřen v 90 cm
<i>Koelreuteria paniculata</i> 'Fastigiata'	koepanfas001	28	0,3	2,0	0-20	3	obvod kmene měřen u země
<i>Liriodendron tulipifera</i>	lirtup001	59	4,0	8,0	0-20	3	
<i>Magnolia acuminata</i> 'Kinju'	magacukin001	25	2,0	4,0	0-20	2	
<i>Magnolia kobus</i>	magkob001	29	2,4	5,0	0-20	4	poškozený kmen
<i>Malus</i> 'Everest'	maleve001	29	2,5	6,0	0-20	2	
<i>Malus</i> 'Royalty'	malroy001	36	4,0	6,0	0-20	2	
<i>Morus nigra</i>	mornig001	5	0,3	1,6	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Nothofagus antarctica</i>	notant001	7	0,8	1,7	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Padus avium</i> 'Civnovskis'	padaviciv001	67	4,5	7,0	0-20	1	obvod kmene měřen u země
<i>Paulownia tomentosa</i>	pautom001		0,2	0,2	0-20	3	nová výsadba
<i>Platanus orientalis</i> 'Minaret'	plaorimin001	6	0,5	1,2	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Prunus avium</i>	pruavi001	15	1,5	2,5	0-20	3	obvod kmene měřen u země
<i>Prunus avium</i> 'Plena'	pruavipl001	81	6,0	8,0	0-20	1	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer001	6	1,0	2,7	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer002	19	1,5	2,0	0-20	3	
<i>Prunus cerasifera</i> 'Hessei'	prucerhas001	9	1,0	1,2	0-20	3	nová výsadba
<i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'	prucernig001	63	6,0	8,0	0-20	2	obvod měřen u země, dále trojkmen
<i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'	prucernig002	38	6,0	7,7	0-20	1	
<i>Prunus domestica</i> 'Gabrovska'	prudomgab001	9	1,5	2,5	0-20	3	obvod měřen v 80 cm
<i>Prunus fruticosa</i> 'Globosa'	prufruglo001	25	1,5	3,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Prunus x hilleri</i> 'Spire'	pruhilspi001	45	2,5	7,0	0-20	2	
<i>Prunus kurilensis</i> 'Brilliant'	prukurbri001		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Prunus kurilensis</i> 'Ruby'	prukurrub001	35	2,0	2,5	0-20	2	
<i>Prunus persica</i> 'Earliglo'	pruperear001	17	2,0	2,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Prunus serrulata</i>	pruser001	84	5,5	4,0	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Prunus serrulata</i>	pruser002	55	3,5	7,0	0-20	2	
<i>Prunus serrulata</i> 'Little Jeremy'	pruserlitjer001	8	0,3	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Prunus serrulata</i> 'Royal Burgundes'	pruserroybur001	26	1,5	4,2	0-20	3	
<i>Prunus ssp.</i>	prussp002	25	3,0	3,0	0-20	3	obvod měřen v 70 cm, bez cedulky
<i>Pyrus nivalis</i> 'Catalia'	pyrnivcat001	34	1,7	5,0	0-20	3	obvod měřen v 90 cm
<i>Quercus cerris</i> 'Curly Head'	quecercurhea001	12	0,5	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Quercus palustris</i> 'Green Dwarf'	quepalgredwa001	16	1,1	1,2	0-20	4	obvod měřen u země, proschlá koruna
<i>Quercus palustris</i> 'Isabel'	quepalisa001	11	0,6	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Quercus robur</i>	querob001	25	2,3	6,0	0-20	2	
<i>Quercus robur</i>	querob002	47	4,2	6,0	0-20	3	
<i>Quercus robur</i>	querob003	54	5,5	6,0	0-20	3	
<i>Quercus robur</i> 'Compacta'	querobcom001	10	0,4	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Quercus robur</i> 'Hentzei'	querobhen001	8	1,0	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Quercus robur</i> 'Haaren'	querubhaa001	7	0,4	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Quercus x warei</i> 'Regal Prince'	quewarregpri001	11	0,6	1,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Robinia hispida</i>	robhis001	30	2,0	5,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Robinia hispida</i>	robhis002	31	2,0	5,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Robinia hispida</i>	robhis003	25	2,0	5,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Robinia hispida</i>	robhis004	27	2,0	5,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Robinia hispida</i>	robhis005	30	2,0	5,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Frisia'	robpsfri001	83	6,0	8,0	0-20	1	
<i>Salix alba</i> 'Chermesina'	salalbche001	64	5,0	7	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Salix alba</i> 'Chermesina'	salalbche002	63	5,0	7	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Salix alba</i> 'Chermesina'	salalbche003	66	5,0	7	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Salix alba</i> 'Chermesina'	salalbche004	65	5,0	7	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Salix alba</i> 'Chermesina'	salalbche005	67	5,0	7	0-20	2	obvod měřen u země

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Salix alba</i> 'Chermesina'	salalbche006	67	5,0	7	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Salix alba</i> 'Chermesina'	salalbche007	67	5,0	7	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Salix alba</i> 'Chrysocoma'	salalbchr001	74	3,0	8,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Salix alba</i> 'Chrysocoma'	salalbchr002	76	4,2	6,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Salix alba</i> 'Pyramidalis'	salalbpyr001	139	7,0	10,0	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Salix caprea</i>	salcap001	22	1,8	6,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Salix caprea</i>	salcap002	23	1,8	3,5	0-20	3	
<i>Salix daphnoides</i>	saldap001	31	3,5	5,5	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Salix x erythroflexuosa</i>	salery001	29	3,1	4,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Sophora japonica</i>	sopjap001	28	2,5	4,5	0-20	3	
<i>Sorbus aria</i> 'Magnifica'	sorarimag001	42	4,0	5,0	0-20	2	
<i>Sorbus aucuparia</i>	sorauc001	28	2,0	5,0	0-20	2	
<i>Sorbus aucuparia</i>	sorauc002	29	2,0	5,0	0-20	2	
<i>Sorbus aucuparia</i>	sorauc003	30	2,0	5,0	0-20	2	
<i>Sorbus aucuparia</i>	sorauc004	31	2,0	6,0	0-20	2	
<i>Sorbus intermedia</i>	sorint001	21	2,0	4,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Sorbus intermedia</i> 'Brouwers'	sorintbro001	8	0,8	0,5	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Tilia cordata</i>	tilcor001	43	3,5	5,0	0-20	3	obvod měřen ve 110 cm
<i>Tilia cordata</i> 'Green Globe'	tilcorgreglo001	25	1,2	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tilia cordata</i> 'Lico'	tilcorlic001	19	1,4	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tilia cordata</i> 'Nico'	tilcornic001	35	2,3	3,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tilia heterophylla</i> 'Carolina'	tilhetcar001	10	0,7	1,7	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Tilia mongolica</i>	tilmon001	44	2,4	4,1	0-20	2	
<i>Tilia platyphyllos</i> 'Belvedere'	tilplabel001	4	0,3	0,9	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen v 60 cm
<i>Tilia macrophylla</i>	tylmac001	10	1,0	2,0	0-20	3	nová výsadba, obvod měřen u země
<i>Ulmus americana</i>	ulmame001	25	2,0	4,5	0-20	2	
<i>Ulmus x hollandica</i> 'Wredei'	ulmholwre001	63	3,4	6,0	0-20	2	obvod měřen v 15 cm

5.1.2 Listnaté keře

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Acer campestre</i>	acecam009	0,9	1,7	3	12 ks, tvarované stříh
<i>Acer campestre</i>	acecam0010	3,0	5,0	3	
<i>Acer ginnala</i>	acegin001	2,9	4,0	3	2 ks
<i>Acer negundo</i> 'Flamingo'	acenegfla001	1,5	2,2	3	
<i>Acer palmatum</i> 'Bloodgood'	acepalblo001	0,5	0,9	3	nová výsadba
<i>Acer palmatum</i> 'Butterfly'	acepalbut001	0,5	1,2	3	nová výsadba
<i>Acer palmatum</i> 'Firecracker'	acepalfir001	1,0	1,5	3	nová výsadba
<i>Aesculus neglacta</i>	aesneg 001	0,9	1,6	3	nová výsadba
<i>Aesculus parviflora</i>	aespar001	1,3	1,5	3	9 ks
<i>Amelanchier alnifolia</i> 'Alaska'	amealnala001	2,1	3,5	2	2 ks
<i>Amelanchier alnifolia</i> 'Smoky'	amealnsmo001	0,2	0,5	3	
<i>Amelanchier lamarckii</i> 'Ballerina'	amelambal001	0,5	1,2	3	nová výsadba
<i>Amelanchier ovalis</i>	ameova001	1,5	1,9	3	
<i>Amelanchier ovalis</i>	ameova002	0,4	0,8	3	12 ks
<i>Andromeda polifolia</i> 'Blue Ice'	andpolbluace001	0,3	0,1	3	2 ks
<i>Andromeda polifolia</i> 'Compacta'	andpolcom001	0,3	0,2	3	3 ks
<i>Andromeda polifolia</i> 'Compacta'	andpolcom002	0,5	0,3	3	5 ks
<i>Andromeda polifolia</i> 'Red Winter'	andpolredwin001	0,3	0,3	3	5 ks
<i>Andromeda polifolia</i> 'Red Winter'	andpolredwin002	0,6	0,4	3	5 ks
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	arcuva001	1,0	0,3	3	zapojený porost
<i>Aronia melanocarpa</i>	aromel002	1,4	2,0	3	7 ks
<i>Aronia melanocarpa</i>	aromel003	0,3	0,6	3	12 ks, sestřih
<i>Aronia melanocarpa</i>	aromel004	1,5	1,5	3	zapojený porost
<i>Berberis atrocarpa</i>	beratr001	1,5	1,7	3	3ks
<i>Berberis microphylla</i> 'Nana'	bermicnan001	0,7	0,6	3	
<i>Berberis x stenophylla</i>	berste001	1,3	1,7	3	3 ks
<i>Berberis x stenophylla</i> 'Claret Cascade'	bersteclacas001	2,2	1,7	3	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i>	berthu001	0,5	0,5	3	
<i>Berberis thunbergii</i>	berthu002	1,5	1,2	3	3 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Admiration'	berthuadm001	0,5	0,6	3	1,5m ²
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	berthuatr001	1,5	1,2	3	3 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	berthuatr002	1,5	1,5	2	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana'	berthuatnran001	0,6	0,4	3	7 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Aurea'	berthuaur001	1,0	1,0	3	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Bucaneer'	berthubuc001	1,0	1,3	3	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Gold Dream'	berthugoldre001	0,3	0,3	3	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Golden Rocket'	berthugolroc001	0,6	0,8	3	1 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Harlequin'	berthuhar001	1,5	1,0	3	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Maria'	berthumar001	1,0	1,0	3	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Pink Queen'	berthupinque001	0,5	0,5	3	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Dream'	berthuredre001	0,6	0,5	4	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Jewel'	berthuredjev001	1,3	1,3	2	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Sensation'	berthusen001	0,3	0,2	3	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Tiny Gold'	berthutingol001	0,3	0,2	3	3 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Tiny Gold'	berthutingol002	0,2	0,2	4	3 ks
<i>Berberis vulgaris</i>	bervul001	1,6	2,2	3	3 ks
<i>Berberis vulgaris</i>	bervul002	1,7	1,5	3	
<i>Buddleia davidii</i> 'Adokeep'	buddavado001	1,0	1,3	3	1 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'Black Knight'	buddavblakni001	1,0	1,0	3	2 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'Empire Blue'	buddavempblu001	1,0	1,1	3	1 ks

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Buddleia davidii</i> 'Monum'	buddavmon001	0,4	0,4	3	1 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'Orchid Beauty'	buddavorcbea001	1,4	2,0	3	2 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'Pink Delight'	buddavpindel001	1,5	1,5	3	3 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'Royal Red'	buddavroyred001	1,0	1,5	3	2 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'White Ball'	buddavwhibla001	1,0	1,0	3	2 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'White Profusion'	buddavwhipro001	1,6	2,5	3	1 ks
<i>Buxus microphylla</i>	buxmic001	1,0	1,0	3	5 ks
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem001	0,4	0,8	3	1 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Angustifolia'	buxsemang001	1,0	1,5	3	3 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Angustifolia'	buxsemang002	1,0	1,0	3	2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Argentea Marginata'	buxsemargmar001	1,0	1,5	3	3 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Argentea Marginata'	buxsemargmar002	1,0	1,5	3	3 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Aureovariegata'	buxsemaur001	0,8	1,0	3	4 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Aureovariegata'	buxsemaur002	1,2	1,5	3	2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Fiesta'	buxsemfie001	0,7	0,5	3	5 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Glauca'	buxsemgla001	0,4	0,2	3	3 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Graham Blandy'	buxsemgrabla001	0,2	1,5	3	2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Justin Browsers'	buxsemjusbrow002	0,9	1,0	3	5 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'King Midas'	buxsemkinmid001	0,6	0,8	3	2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'King Midas'	buxsemkinmid002	0,8	0,8	3	3 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Pendula'	buxsempen001	1,2	1,7	3	3 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Pullman'	buxsempul001	0,6	1,5	3	porost
<i>Buxus sempervirens</i> 'Rococo'	buxsemroc001	0,2	1,3	3	2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> ssp.	buxsemssp001	0,8	1,5	3	4 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Sunnyside'	buxsemsun001	0,4	1,5	3	
<i>Buxus sempervirens</i> 'Verucosa'	buxsemver001	0,6	0,5	3	3 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Winter Gem'	buxsemwingem001	0,8	0,8	3	1 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Aurelia'	calvulaur001	0,4	0,4	3	nová výsadba, 5 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Bonita'	calvulbon001	0,3	0,2	3	nová výsadba, 5 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Cuprea'	calvulcup001	0,2	0,2	4	5 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Fire Flame'	calvulfirfla001	0,3	0,3	4	5 ks, uschlé
<i>Calluna vulgaris</i> 'Flamingo'	calvulfla001	0,2	0,3	3	nová výsadba, 2 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Gold Haze'	calvulgolhaz001	0,2	0,1	3	5 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Hilda'	calvulhil001	0,2	0,2	3	nová výsadba, 1 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Nelly'	calvulnel001	0,3	0,3	4	nová výsadba, 3 ks, prosychají
<i>Calluna vulgaris</i> 'Rosita'	calvulros001	0,3	0,5	3	nová výsadba, 3 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Silvana'	calvulsil001	0,3	0,5	3	nová výsadba, 5 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Susanne'	calvulsus001	0,2	0,3	3	nová výsadba, 2 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Theresa'	calvulthe001	0,3	0,3	3	nová výsadba, 5 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Wickwar Flame'	calvulwicfla001	0,6	0,3	3	nová výsadba, 3 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Zelia'	calvulzel001	0,2	0,3	3	nová výsadba, 2 ks
<i>Calluna vulgaris</i> 'Zora'	calvulzor001	0,4	0,4	3	nová výsadba, 4 ks
<i>Caragana arborescens</i>	cararb001	0,3	1,7	3	sestřih, 12 ks
<i>Caragana arborescens</i> 'Aurea'	cararbaur001	0,3	0,8	3	nová výsadba
<i>Caragana arborescens</i> 'Globosa'	cararbglo001	0,6	0,3	3	nová výsadba
<i>Caragana arborescens</i> 'Pendula'	cararbpem001	0,7	0,7	3	nová výsadba
<i>Caragana arborescens</i> 'Walker'	cararbwal001	0,5	0,3	3	nová výsadba
<i>Carpinus betulus</i>	carbet004	0,3	1,0	3	sestřih, 12 ks

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Caryopteris x claudodensis</i> 'Arthur Summonds'	carclaartsum001	0,8	0,8	3	17 ks
<i>Caryopteris x claudodensis</i> 'Havenly Blue'	carclahavblu001	0,7	0,6	3	1 ks
<i>Caryopteris x claudodensis</i> 'Inoveris'	carclaino001	0,3	0,3	3	1 ks
<i>Caryopteris x claudodensis</i> 'White Suprise'	carclawhisup001	0,9	0,7	3	9 ks
<i>Cercis canadensis</i> 'Texas White'	cercantexwhi001	1,0	0,9	3	nová výsadba
<i>Cornus alba</i> 'Argenteomarginata'	coralbarg001	1,5	1,7	3	nová výsadba
<i>Cornus alba</i> 'Aurea'	coralbaur001	1,2	0,8	3	nová výsadba
<i>Cornus alba</i> 'Ivory Halo'	coralbivoha001	0,4	0,4	3	nová výsadba
<i>Cornus alba</i> 'Kesselringii'	coralbkes001	1,9	1,9	1	zapojený porost
<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'	coralbsib001	1,5	1,6	3	
<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'	coralbsib002	0,8	0,8	3	
<i>Cornus florida</i> 'Sunset'	corflosun001	1,0	0,5	3	
<i>Cornus kousa</i>	corkou001	1,5	2,2	1	11 ks
<i>Cornus mas</i>	cormas001	1,9	3,2	1	24 ks, zapojený porost
<i>Cornus mas</i>	cormas002	2,0	2,3	3	3 ks
<i>Cornus mas</i>	cormas003	1,4	3,9	3	9 ks, zapojený porost
<i>Cornus mas</i>	cormas004	0,3	0,9	3	9 ks, sestřih
<i>Cornus mas</i> 'Aurea'	cormasaur001	1,2	2,5	3	
<i>Cornus mas</i> 'Pyramidalis'	cormaspyr001	1,2	2,5	2	3 ks
<i>Cornus mas</i> 'Pyramidalis'	cormaspyr002	1,5	2,2	2	6 ks
<i>Cornus sanguinea</i> 'Midwinter Fire'	corsanmidfir001	2,0	2,2	3	zapojený porost
<i>Cornus sanguinea</i> 'Winter beauty'	corsanwinbea001	0,7	0,5	3	4 ks
<i>Cornus sanguinea</i>	corsan001	3,1	4,0	1	9 ks
<i>Cornus sanguinea</i>	corsan002	1,0	1,8	3	12 ks, zapojený porost
<i>Cornus stolonifera</i> 'Flaviramea'	corstofla002	1,4	2,1	2	zapojený porost
<i>Corylus avellana</i>	corave001	3,0	5,0	2	5 ks
<i>Corylus avellana</i> 'Contorta'	coravecon001	3,0	1,9	1	3 ks
<i>Corylus maxima</i> 'Purpurea'	cormaxpur001	1,8	2,5	2	zapojený porost
<i>Cotinus coggygria</i> 'Dusky Maiden'	cotcogdusmai001	1,0	1,0	3	nová výsadba
<i>Cotinus coggygria</i> 'Golden Spirit'	cotcoggolspi001	2,1	3,0	2	
<i>Cotinus coggygria</i> 'Golden Spirit'	cotcoggolspi002	0,6	1,7	3	
<i>Cotinus coggygria</i> 'Royal Purple'	cotcogroypur001	2,8	4,2	2	
<i>Cotoneaster adpressus</i> 'Evergreen'	cotadpeve001	1,6	0,2	2	souvislý porost
<i>Cotoneaster adpressus</i> 'Bois'	cotadpboi001	4,5x1	0,3	2	souvislý porost
<i>Cotoneaster boisianus</i>	cotboi001	1,7	1,5	2	9 ks
<i>Cotoneaster bullatus</i>	cotbul001	2,8	2,3	3	5 ks
<i>Cotoneaster buxifolius</i> 'Nana'	cotbuxnan001	0,4	0,2	3	5ks
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Camillo de Schneideri'	cotdamcamsch001	0,4	0,2	3	5ks
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Coral Beauty'	cotdamcorbea001	1,7	0,5	2	porost 10 m2
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Coral Beauty'	cotdamcorbea002	3,5	0,7	2	zapojený porost
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Miranda'	cotdammir001	1,0	0,1	3	
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Mooncreeper'	cotdammoo001	0,7	0,2	3	5ks
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Radicans'	cotdamrad001	0,5	0,4	3	zapojený porost
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	cotdie001	1,5	1,6	2	10 ks, zapojený porost
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	cotdie002	1,8	1,7	3	15 ks, zapojený porost
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	cotdie003	0,4	0,7	3	12 ks, sestřih
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	cotdiv001	2,0	2,2	3	13 ks, zapojený porost

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Cotoneaster hebeophyllus</i>	cotheb001	1,5	1,5	3	nová výsadba
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	cothor001	1,0	1,5	1	26 ks, zapojený porost
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	cothor002	0,4	0,4	3	12 ks, sestřih
<i>Cotoneaster horizontalis</i> 'Albovariegata'	cothoralb001	1,6	0,2	2	porost
<i>Cotoneaster horizontalis</i> 'Robustus'	cothorrob001	1,0	0,4	3	5ks
<i>Cotoneaster horizontalis</i> 'Variegatus'	cothorvar001	0,6	0,3	2	4 ks
<i>Cotoneaster lucidus</i>	cotluc001	0,4	0,5	3	12 ks, bez cedulky
<i>Cotoneaster lucidus</i>	cotluc002	1,5	1,5	3	2 ks, nová výsadba
<i>Cotoneaster microphyllus</i> 'Cochleatus'	cotmiccoc001	0,6	0,2	3	5ks
<i>Cotoneaster nigricans</i>	cotnig001	1,9	1,6	2	10 ks
<i>Cotoneaster procumbens</i> 'Streib's Findling'	cotprostrfin001	0,3	0,2	3	5ks
<i>Cotoneaster radicans</i> 'Eich Holz'	cotradeichol001	1,0	0,4	3	5ks
<i>Cotoneaster radicans</i> 'Eichholz Select'	cotradeicse001	0,9	0,3	3	5ks
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Gnom'	cotsalgn001	0,7	0,8	2	zap.porost
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Herbstfeuer'	cotsalher001	1,6	0,4	3	5ks
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Neosymphatia'	cotsalneo001	0,7	0,2	3	5ks
<i>Cotoneaster thymifolius</i>	cotthy001	0,3	0,5	3	zapojený porost
<i>Cotoneaster x suecicus</i> 'Jurgl'	cotsuejur001	1,0	0,4	2	zapojený porost
<i>Cotoneaster x suecicus</i> 'Royal Carpet'	cotsueroycar001	1,0	0,3	3	
<i>Crataegus laevigata</i>	cralae001	1,0	1,5	3	12 ks, bez cedulky
<i>Crataegus laevigata</i> 'Alb'	cralaealb001	3,0	4,5	2	3 ks
<i>Crataegus monogyna</i>	cramon001	2,0	6,0	2	9 ks
<i>Crataegus monogyna</i>	cramon002	3,0	3,5	2	3 ks
<i>Crataegus monogyna</i>	cramon003	2,5	2,8	3	4 ks
<i>Cytisus decumbens</i>	cytdec001	0,6	0,2	3	1,5 m ²
<i>Cytisus decumbens</i>	cytdec002	0,4	0,1	3	1 ks
<i>Cytisus x praecox</i> 'Albus'	cytpraalb001	1,5	1,1	1	22 ks, zapojený porost
<i>Cytisus scoparius</i> 'Booscop Ruby'	cytscooborub001	1,5	1,4	1	15 ks, zapojený porost
<i>Cytisus scoparius</i> 'Golden Sunlight'	cytscogolsun001	2,0	1,3	1	16 ks, zapojený porost
<i>Cytisus scoparius</i> 'Luna'	cytscolun001	1,5	1,2	1	18 ks, zapojený porost
<i>Cytisus scoparius</i> 'Roter Favorit'	cytscorotfav001	2,0	1,4	1	20 ks, zapojený porost
<i>Daboecia cantabrica</i> 'Praegerae Violet'	dabcanpravio001	0,3	0,5	3	3 ks
<i>Daboecia cantabrica</i> 'Wijnie'	dabcanwij001	0,4	0,2	3	3 ks
<i>Deutzia gracilis</i> 'Kalmiflora'	deugrakal001	1,6	1,7	3	3 ks
<i>Deutzia gracilis</i> 'Nikko'	deugranik001	0,9	0,4	3	7 ks
<i>Deutzia gracilis</i> 'Nikko'	deugranik002	0,3	0,2	3	2ks
<i>Deutzia gracilis</i> 'Strawberry Fields'	deugrastrfie001	0,2	0,3	3	1ks
<i>Deutzia gracilis</i> 'Variegata'	deugravar001	0,3	0,3	3	1 ks
<i>Deutzia x hybrida</i> 'Pink Pom-Pom'	deuhybpinpom001	1,9	1,9	2	2 ks
<i>Deutzia scabra</i>	deusca001	0,3	0,7	3	12 ks, sestřih
<i>Deutzia scabra</i> 'Plena'	deuscapple001	1,5	2,5	2	2 ks
<i>Deutzia scabra</i> 'Plena'	deuscapple002	1,5	2,5	2	4 ks
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	elaang001	0,8	2,2	3	12 ks, bez cedulky
<i>Elaeagnus commutata</i>	elacom001	1,6	2,3	3	9 ks
<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>asiaticum</i>	empnigasi001	0,2	0,2	3	nová výsadba, 1 ks
<i>Erica carnea</i>	ericar001	0,4	0,2	3	5 ks
<i>Erica carnea</i> 'Alba'	ericaralb001	0,6	0,3	3	7 ks
<i>Erica carnea</i> 'Golden Scarlet'	ericargolsca001	0,5	0,2	2	zapojený porost
<i>Erica carnea</i> 'Isabell'	ericarisa001	0,5	0,2	2	zapojený porost
<i>Erica carnea</i> 'Karamel's Rot'	ericarkarrot001	0,5	0,2	3	5 ks

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Erica carnea</i> 'Loki'	ericarlok001	0,5	0,3	4	8 ks, prosychají
<i>Erica carnea</i> 'Praecox Rubra'	ericarprarub001	0,8	0,2	2	zapojený porost
<i>Erica carnea</i> 'Rosalie'	ericarros001	0,5	0,2	3	zapojený porost
<i>Erica carnea</i> 'Tanja'	ericartan001	0,5	0,2	2	zapojený porost
<i>Erica herbacea</i> 'Foxhollow'	eriherfox001	0,5	0,2	3	zapojený porost
<i>Erica tetralix</i> 'Alba'	eritetalb001	0,2	0,2	4	3 ks, prosychají
<i>Erica tetralix</i> 'Helma'	ericarhel001	0,3	0,2	3	5 ks
<i>Erica vagans</i> 'Alba'	erivagalb001	0,2	0,2	3	5 ks
<i>Euonymus alatus</i>	euoala001	1,9	1,8	1	5 ks
<i>Euonymus alatus</i>	euoala002	1,4	1,5	3	14 ks
<i>Euonymus alatus</i> 'Compactus'	euoalacom001	0,3	0,6	3	1 ks
<i>Euonymus europaeus</i>	euoeur001	2,0	3,0	2	2 ks
<i>Euonymus europaeus</i>	euoeur002	0,3	0,9	3	12 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Blondy'	euoforblo001	0,6	0,6	3	souvislý porost
<i>Euonymus fortunei</i> 'Canadale Gold'	euoforcangol001	0,3	0,4	3	5 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Coloratus'	euoforcol001	0,5	0,5	3	15 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald'n Gaiety'	euoforemegai001	6m	0,5	3	zap.porost
<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald'n Gold'	euoforemegol001	0,6	0,8	3	porost
<i>Euonymus fortunei</i> 'Golden Harlequin'	euoforgolhar001	0,6	0,7	3	10 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Gold Tip'	euoforgoltip001	0,5	0,4	3	9 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Gold Tip'	euoforgoltip002	0,7	0,4	3	porost
<i>Euonymus fortunei</i> 'Variegata'	euoforvar001	0,5	0,4	3	12 ks
<i>Euonymus japonicus</i> 'Edward King'	euojapedwking001	0,3	0,3	3	16 ks
<i>Euonymus nanus</i> 'Turkestanicus'	euonantur001	0,7	0,3	3	porost/9 ks
<i>Euonymus verrucosus</i>	euover001	1,5	1,5	2	10 ks
<i>Exochorda racemosa</i> 'Niagara'	exoracnia001	0,4	0,2	3	10 ks, sestřih
<i>Exochorda racemosa</i> 'The Bridge'	exoracbri001	2,0	1,3	3	3 ks
<i>Fagus sylvatica</i>	fagsyl003	0,3	0,9	3	12 ks, sestřih
<i>Forsythia koreana</i> 'Kumson'	forkorkum001	1,0	1,3	3	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint001	1,0	1,8	3	12 ks, sestřih
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Arnold Dwarf'	forintarndwa001	1,7	2,0	3	
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Arnold Dwarf'	forintarndwa002	1,7	1,4	3	5 ks
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Golden Times'	forintgoltim001	1,5	2,3	2	4 ks
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Gourtelia'	forintgou001	0,6	0,7	3	5 ks
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Spectabilis'	forintspe001	2,5	2,6	2	4 ks
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Supposita'	forintsup001	0,9	0,8	2	porost 6 m2
<i>Forsythia ovata</i> 'Tetragold'	forovatet001	1,3	1,3	3	
<i>Forsythia suspensa</i> 'Nymans'	fossusnym001	1,4	2,3	3	
<i>Forsythia viridissima</i> 'Bronxensis'	forvirbro001	0,6	0,6	3	17 kusů
<i>Forsythia viridissima</i> 'Bronxensis'	forvirbro002	0,7	0,5	3	10 ks
<i>Fothergilla major</i>	fofmaj001	1,0	0,7	3	1 ks
<i>Fothergilla major</i> 'Blue Shadow'	fofmajblusha001	0,3	0,3	3	nová výsadba
<i>Genista lydia</i>	genlyd001	1,3	1,0	3	porost 2 m2
<i>Genista pilosa</i> 'Vancouver Gold'	genpilvangol001	0,5	0,1	3	6 ks
<i>Genista radiata</i>	genrad001	0,5	0,1	4	
<i>Genista tinctoria</i>	gentin001	1,5	1,3	2	zapojeny porost
<i>Hamamelis x intermedia</i> 'Feuzauber'	hamintfeu001	0,2	1,0	3	1 ks
<i>Hamamelis x intermedia</i> 'Jelena'	hamintjel001	1,7	1,7	2	1 ks
<i>Hamamelis japonica</i> 'Zuccariana'	hamjapzuc001	1,7	1,7	2	1 ks
<i>Hamamelis molis</i> 'Průhonický Park'	hammolprupar001	1,6	1,8	3	1 ks

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Hamamelis mollis</i> 'Průhonický Park'	hammolprupar002	2,0	1,7	3	1 ks
<i>Hamamelis vernalis</i> 'Quasimodo'	hamverqua001	0,2	0,3	3	1 ks
<i>Hamamelis virginiana</i>	hamvir001	1,8	1,9	3	
<i>Hamamelis x intermedia</i> 'Diane'	hamintdia001	0,3	0,8	3	nová výsadba
<i>Hebe</i> 'Golden Esk'	hebgolesk001	1,0	0,2	3	1 ks
<i>Hebe glaucophylla</i>	hebgla001	1,0	0,1	3	2 ks
<i>Heptacodium miconioides</i>	hepmic001	4,0	5,0	2	2 ks
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Van Gogh'	hybsyrvangog001	0,3	0,5	3	nová výsadba
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Oiseau Bleu'	hybsyroisble001	0,3	0,5	3	nová výsadba
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Pink Giant'	hybsirpingia001	0,2	0,5	3	nová výsadba
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Silver Moon'	hibsyrilmoo001	0,3	0,5	3	nová výsadba
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Woodbridge'	hibsyrwoo001	0,6	1,1	3	nová výsadba
<i>Hippophae rhamnoides</i>	hiprha001	5,0	4,0	1	zapojený porost
<i>Hippophae rhamnoides</i>	hiprha002	0,5	1,0	3	11 ks
<i>Hippophae rhamnoides</i> 'Hicul'	hiprhahic001	2 m2	1,1	2	zapoj.porost (15 ks)
<i>Holodiscus discolor</i>	holdis001	1,0	1,8	2	
<i>Hydrangea arborescens</i> 'Lime Rickey'	hydarblimric001	1,0	1,0	3	2 ks
<i>Hydrangea paniculata</i> 'Polestar'	hydpanpole001	0,3	0,3	3	nová výsadba
<i>Hypericum calycinum</i>	hypcal001	0,1	0,3	3	rozloha 2,5 m ²
<i>Hypericum</i> 'Hidcote'	hyphid001	1,2	1,1	3	porost 7 m2
<i>Hypericum inodorum</i> 'Butter Cup'	hypinobutcup001	1,0	0,9	3	12 ks
<i>Hypericum kalmianum</i>	hypkal001	1,0	1,0	3	zapojený porost
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap001	2,0	2,0	3	5 ks, zapojený porost
<i>Chaenomeles japonica</i> 'Nana'	chajapnan001	1,1	0,5	3	
<i>Chaenomeles x japonica</i> 'Plena'	chajapple001	1,3	1,2	3	
<i>Chaenomeles x japonica</i> 'Průhonice'	chajappru001	0,9	0,8	3	porost
<i>Chaenomeles x japonica</i> 'Sargentii'	chajapsar001	0,8	1,0	2	3 ks
<i>Chaenomeles x japonica</i> 'Sargentii'	chajapsar002	0,8	0,7	3	
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Jet Trail'	chasupjettra001	1,2	0,7	3	zapojený porost
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Jet Trail'	chasupjettra002	1,4	1,1	3	3 ks
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Klementine'	chasupkle001	1,7	1,3	2	4 ks
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Nikoline'	chasupnik001	1,4	1,6	2	3 ks
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Texas Scarlet'	chasuptexsca001	1,2	0,8	3	12 ks
<i>Ilex aquifolium</i> 'Alaska'	ileaquala001	0,3	0,4	3	
<i>Ilex aquifolium</i> 'Argentea Marginata'	ileaquargmar001	0,3	0,2	3	
<i>Ilex aquifolium</i> 'Forex Argentea'	ileaquforarg001	0,2	0,2	3	
<i>Ilex aquifolium</i> 'Golden Milkbody'	ileaqugolmil001	0,4	0,4	3	
<i>Ilex aquifolium</i> 'JC Van Tol'	ileaqujcvantol001	0,4	0,2	3	3 ks
<i>Ilex aquifolium</i> 'Pyramidalis'	ileaqupyr001	0,2	0,3	3	3 ks
<i>Ilex pernyi</i>	ileper001	0,5	0,3	3	4ks
<i>Ilex x aquipernyi</i> 'Dragon Lady'	ileaqudralad001	0,5	0,3	3	4ks
<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Princes'	ilemesblupri001	0,2	0,2	3	3 ks
<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Princes'	ilemesblupri002	0,3	0,3	3	
<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Stallion'	ilemesblusta001	0,1	0,2	3	5 ks
<i>Ilex x meserveae</i> 'Heckenstar'	ilemeshec001	0,1	0,4	3	
<i>Jasminum nudiflorum</i>	jasnud001	3,0	0,8	2	zapojený porost
<i>Jasminum nudiflorum</i>	jasnud002	1,3	1,1	3	zapojený porost
<i>Jasminum nudiflorum</i>	jasnud003	2,1	1,1	3	zapojený porost
<i>Kerria japonica</i>	kerjap001	1,0	1,5	3	zapojený porost
<i>Kerria japonica</i>	kerjap002	1,1	0,9	3	4 ks/ porost

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Kerria japonica</i>	kerjap003	1,0	1,4	2	zapojený porost
<i>Kerria japonica</i>	kerjap004	0,6	0,6	3	11 ks, sestřih
<i>Kerria japonica</i> 'Pleniflora'	kerjapple001	3,5	2,2	2	zapojený porost
<i>Kerria japonica</i> 'Pleniflora'	kerjapple002	1,4	2,0	3	
<i>Kerria japonica</i> 'Variegata'	kerjapvar001	1,0	1,2	3	4 ks
<i>Laburnum x watereri</i> 'Vosii'	labwatvos001	2,0	4,0	2	4 ks
<i>Ledum palustre</i> subsp. <i>groenlandicum</i> 'Compactum'	ledpalgrocom001	0,5	0,5	3	4 ks
<i>Leucothöe axillaris</i> 'Twisting Red'	leuaxitwired001	0,3	0,3	3	1 ks
<i>Leucothöe fontanesiana</i> 'Rainbow'	leufonrai001	0,6	0,6	3	1 ks
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ligova001	0,3	0,7	3	12 ks, sestřih
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul001	1,8	2,2	2	9 ks
<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ligvulatr001	1,7	1,7	2	porost
<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ligvulatr002	2,1	2,0	2	zapoje.porost
<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ligvulatr003	1,6	2,6	2	zapojený porost
<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ligvulatr004	2,0	1,8	2	zapojený porost
<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ligvulatr005	0,5	1,0	3	12 ks
<i>Lonicera caerulea</i>	loncae001	0,6	0,6	3	porost
<i>Lonicera fragrantissima</i>	lonfra001	1,4	2,0	2	zapojený porost
<i>Lonicera kamschatica</i>	lonkam001	0,6	0,3	3	2 ks
<i>Lonicera ledebourii</i>	lonled001	2,3	2,1	3	zapojený porost
<i>Lonicera x purpusii</i>	lonpur001	2,0	2,0	2	zapojený porost
<i>Lonicera x purpusii</i>	lonpur002	2,6	2,2	1	zapojený porost
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat001	1,8	1,1	3	zapojený porost, bez cedulky
<i>Lonicera tatarica</i> 'Arnold's Red'	lontatarnred001	4,1	3,9	3	4 ks
<i>Lonicera tatarica</i> 'Hack's Red'	lontathacred001	3,9	3,1	3	2 ks
<i>Lonicera tatarica</i> 'Hack's Red'	lontathacred002	1,5	2,6	3	2 ks
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl001	1,7	1,7	3	4 ks
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl002	1,7	1,7	3	6 ks
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl003	1,8	2,1	3	10 ks
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl004	2,0	1,5	3	1 ks, nová výsadba
<i>Lycium barbarum</i>	lycbar001	3,0	1,8	3	
<i>Magnolia acuminata</i> 'Blue Opal'	magacubluopa001	0,4	0,5	3	nová výsadba
<i>Magnolia liliiflora</i> 'Nigra'	maglilnig001	2,0	2,2	1	
<i>Magnolia stellata</i>	magste001	1,4	1,3	1	
<i>Magnolia stellata</i>	magste002	1,8	1,7	1	
<i>Mahonia aquifolium</i> 'Apollo'	mahaquapo001	0,4	0,6	3	3 ks
<i>Mahonia aquifolium</i> 'Apollo'	mahaquapo002	0,4	0,6	3	2 ks
<i>Orixa japonica</i> 'Variegata'	orijapvar001	0,7	1,0	3	zapojený porost
<i>Padus racemosa</i>	padrac001	2,3	3,5	3	3 ks
<i>Padus racemosa</i>	padrac002	3,5	5,0	3	nová výsadba
<i>Perovskia atriplicifolia</i>	peratr001	0,8	1,5	3	zapojený porost
<i>Philadelphus coronarius</i> 'Kostelec'	phicorkos001	0,7	0,5	3	2ks
<i>Philadelphus inodorus</i> 'Falconeri'	phiinofal001	1,2	1,7	3	2ks
<i>Philadelphus inodorus</i> 'Justinka'	phiinojus001	1,0	1,0	3	1 ks
<i>Philadelphus inodorus</i> var. <i>grandiflorus</i>	phiinogra001	1,0	2,5	2	3 ks
<i>Philadelphus</i> 'Schneesturm'	phisch001	1,0	2,0	3	1 ks, nová výsadba
<i>Philadelphus x lemoinei</i> 'Dame Blanche'	philemdambla001	1,5	1,9	3	3 ks

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Philadelphus x lemoinei</i> 'Manteau d'Hermine'	philemmanher001	0,8	1,0	3	6 ks
<i>Phyllodoce aleutica</i>	phyale001	0,2	0,3	3	2 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i>	phyopu001	2,1	2,3	2	4 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i>	phyopu002	2,0	3,0	3	5 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Atropurpurea'	phyopuatr001	2,2	2,3	1	10 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Dart's Gold'	phopudargo001	2,0	1,9	2	2 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Little Devil'	phyopulitdev001	0,5	0,4	3	nová výsadba
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Luteus'	phyopulut001	2,5	2,0	2	3 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Luteus'	phyopulut002	2,0	1,6	1	5 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Luteus'	phyopulut003	1,4	2,2	1	porost (8ks)
<i>Philadelphus x virginialis</i>	phivir001	1,7	4,0	3	3 ks
<i>Philadelphus x virginialis</i> 'Belle Etoile'	phivirbeleto001	1,6	5,0	3	8 ks
<i>Philadelphus x virginialis</i> 'Boule d'Argent'	phivirbouarg001	1,9	1,7	2	3 ks
<i>Philadelphus x virginialis</i> 'Bouquet Blanc'	phivirboubla001	1,5	2,1	3	2 ks
<i>Philadelphus x virginialis</i> 'Bouquet Blanc'	phivirboubla002	1,5	1,5	3	3 ks
<i>Philadelphus x virginialis</i> 'Enchantement'	phivirenc001	1,9	4,0	2	3 ks
<i>Philadelphus x virginialis</i> 'Enchantement'	phivirenc002	1,9	4,0	2	3 ks
<i>Pieris japonica</i> 'Cupido'	piejapcup001	0,2	0,2	3	nová výsadba, 2 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Abbotswood'	potfruabb001	1,0	1,0	3	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Blance'	potfrubla001	0,6	0,6	3	2 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Buttercup'	potfrubut001	1,0	0,9	3	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Gold Kissen'	potfrugolkis001	0,8	0,6	3	2 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Gold Star'	potfrugolsta001	0,8	0,8	2	zapojený porost
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Goldteppich'	potfrugol001	0,7	0,8	3	zapoř.porost
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Goldfinger'	potfrugol002	0,9	1,2	2	5 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Hachmann's Gigant'	potfruhacgig001	0,3	0,5	3	12 ks, bez cedulky
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Hopley's Orange'	potfruhopora001	0,8	0,6	3	9 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Kobolt'	potfrukob001	0,8	0,6	2	zapojený porost
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Lonsacre'	potfrulon001	0,9	0,9	3	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Mandshurica'	potfruman001	0,4	0,4	3	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Osava'	potfruosl001	0,7	0,6	3	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Primrose Beauty'	potfrupribea001	1,0	1,0	3	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Primrose Beauty'	potfrupribea002	1,0	1,0	3	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Princess'	potfrupri001	0,8	0,8	2	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Red Ace'	potfruredace001	0,6	0,8	2	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Red Joker'	potfruredjok001	0,4	0,6	2	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Sunset'	potfrusun001	0,8	0,8	3	porost 1 m ²
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Sunset'	potfrusun002	0,8	0,8	3	porost 1 m ²
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Tibolt Cream'	potfrutibcre001	0,6	1,0	3	7 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Tilford Cream'	potfrutlcre001	0,6	0,5	3	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Úhlava'	potfruhl001	0,8	0,6	3	11 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Volyňka'	potfruvol001	0,6	0,5	3	zapojený porost
<i>Prunus incisa</i> 'Frilly Frock'	pruincrifro001	0,6	1,0	3	1 ks, nová výsadba
<i>Prunus incisa</i> 'Kojou-no-mai'	pruinckoj001	1,8	2,2	2	1 ks
<i>Prunus incisa</i> 'Kojou-no-mai'	pruinckoj002	0,6	1,2	3	1 ks, nová výsadba
<i>Prunus laurocerasus</i>	prulau001	0,4	0,4	3	12 ks, zapojený porost
<i>Prunus pumila</i> 'Depressa'	prupumdep001	1,8	0,2	1	zapojený porost
<i>Prunus pumila</i> 'Depressa'	prupumdep002	1,8	0,3	2	zapojený porost
<i>Prunus spinosa</i>	pruspi001	2,5	2,8	3	2 ks

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Prunus spinosa</i>	pruspi002	0,4	1,2	3	12 ks, sestřih
<i>Prunus spinosa</i>	pruspi003	4,0	5,0	2	2 ks
<i>Prunus ssp.</i>	prussp001	2,5	2,2	2	
<i>Prunus tenella</i> 'Firehill'	prutenfir001	1,3	1,4	1	zapojený porost
<i>Prunus tomentosa</i>	prutom001	0,6	1,0	3	
<i>Pyracantha coccinea</i> ssp.	pyrcocssp001	1,0	1,5	3	nová výsadba, 1 ks
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Dart's Red'	pyrcocdarred001	0,2	0,4	3	10 ks, sestřih
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Kasan'	pyrcockas001	1,7	1,9	2	4 ks
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Nana'	pyrcocnan001	1,8	2,4	1	
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Nana'	pyrcocnan002	2,0	3,0	1	
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Nana'	pyrcocnan003	1,0	3,0	1	
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Orange Glow'	pyrcocoraglo001	1,9	2,7	2	
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Red Column'	pyrcocredcol001	1,8	2,6	2	2 ks
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Solei d'Or'	pyrcocsoldor001	1,5	2,1	2	
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Teton'	pyrcocdet001	1,8	1,8	2	
<i>Rhamnus catharticus</i>	rhacat001	2,0	3,2	3	zapojený porost
<i>Rhamnus catharticus</i>	rhacat002	1,0	1,0	3	zapojený porost
<i>Frangula alnus</i> 'Asplenifolia'	fraalnbsp001	1,2	1,8	2	
<i>Frangula alnus</i> 'Asplenifolia'	fraalnbsp002	2,5	2,2	2	
<i>Frangula alnus</i> 'Ron Williams'	fraalnronwil001	0,5	2,3	4	4 ks
<i>Rhododendron</i> 'America'	rhoame001	0,4	0,6	3	1 ks
<i>Rhododendron</i> 'Arabesk'	rhoara001	0,3	0,2	3	nová výsadba, 1 ks
<i>Rhododendron</i> 'Christina'	rhochr001	0,2	0,3	3	nová výsadba, 1 ks
<i>Rhododendron</i> 'Hardijzer Beauty'	rhoarbea001	0,5	0,5	3	nová výsadba, 1 ks
<i>Rhododendron</i> 'Haruko'	rhoar001	0,5	0,3	3	nová výsadba, 1 ks
<i>Rhododendron</i> 'Nova Zembla'	rhonovzem001	0,8	1,0	3	1 ks
<i>Rhododendron</i> 'Roehr's Peggy Ann'	rhoroepgann001	0,2	0,3	3	nová výsadba, 1 ks
<i>Rhododendron</i> 'Virginia Richards'	rhovirric001	1,0	0,7	3	1 ks
<i>Rhododendron</i> 'White Lady'	rhoihilad001	0,3	0,5	3	nová výsadba, 1 ks
<i>Rhodotypos scandens</i>	rhosca001	0,9	1,5	3	10 ks
<i>Rhus typhina</i>	rhutyp001	4,3	4,0	3	1 ks
<i>Rhus typhina</i> 'Dissecta'	rhutypdis001	2,0	2,0	3	
<i>Rhus typhina</i> 'Tiger Eyes Baitiger'	rhutypdigeyebai001	4,0	2,0	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp001	1,2	1,7	3	zapojený porost, 9 ks
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp002	0,2	0,6	3	zapojený porost, 12 ks
<i>Ribes aureum</i>	ribaur001	2,1	2,5	3	3 ks
<i>Ribes nigrum</i> 'Titania'	ribnigtit001	1,0	1,2	3	nová výsadba
<i>Ribes sanguineum</i> 'King Edward VII'	ribsankinedw001	1,3	2,0	2	2 ks
<i>Ribes sanguineum</i> 'Koja'	ribsankoj001	1,3	7,0	3	
<i>Ribes sanguineum</i> 'Tedyman's White'	ribsantedwhi001	1,8	2,5	2	2 ks
<i>Ribes uva-crispa</i>	ribuvacri001	1,0	1,6	3	nová výsadba
<i>Ribes uva-crispa</i>	ribuvacri002	1,0	1,6	3	nová výsadba
<i>Rosa</i> 'Aide Symphonie'	rosaidsym001	0,5	0,4	3	20 ks
<i>Rosa</i> 'Alchymist'	rosalc001	2,0	2,0	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Aloha'	rosalo001	1,3	2,2	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Amadeus'	rosama001	0,8	2,0	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Austria'	rosaus001	0,4	0,5	3	sestřih, 60 ks
<i>Rosa</i> 'Big Purple'	rosbigpur001	1,1	2,1	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Bonica II.'	rosbon001	0,8	0,8	3	sestřih, 61 ks
<i>Rosa centifolia</i> 'Minima'	roscentmin001	0,5	0,3	3	porost 6 m2

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Rosa</i> 'Compaction'	roscom001	1,6	1,1	3	3 ks
<i>Rosa</i> 'Čadilovská'	roscad001	0,5	0,5	3	sestřih, 7 ks
<i>Rosa</i> 'Ferdy'	rosfer001	0,6	0,6	3	sestřih
<i>Rosa foetida</i> 'Bicolor'	rosfoebic001	1,3	1,6	3	5 ks
<i>Rosa glauca</i>	rosgla001	1,5	1,9	3	zapojený porost, 2x7 m
<i>Rosa glauca</i>	rosgla002	1,8	2,2	3	12 ks
<i>Rosa</i> 'Golden Sun'	rosgolsun001	0,4	0,4	3	11 ks
<i>Rosa</i> 'Händel'	roshan001	0,8	2,1	3	2 ks
<i>Rosa</i> 'Heidtraum'	roshei001	0,5	0,6	3	sestřih, 65 ks
<i>Rosa hugonis</i>	roshug001	2,8	2,8	2	5 ks
<i>Rosa</i> 'Knirps'	roskni001	0,2	0,3	3	sestřih, rozloha 5 m ²
<i>Rosa</i> 'Knirps'	roskni002	0,7	0,4	3	28 ks
<i>Rosa</i> 'Laguna'	roslag001	1,5	2,0	3	2 ks
<i>Rosa</i> 'Lichtkönigin Lucia'	roslicluc001	2,0	2,0	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Looping'	rosloo001	1,2	2,0	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Mount Everest'	rosmueeve001	3,0	4,0	2	2 ks
<i>Rosa moyesii</i>	rosmoy001	2,0	3,0	2	2 ks
<i>Rosa nitida</i>	rosnit001	0,3	0,8	2	zapojený porost, 5x11m
<i>Rosa nitida</i>	rosnit002	0,9	1,0	2	zapojený porost
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	rospim001	0,8	1,7	3	zapojený porost, 9x3 m
<i>Rosa</i> 'Pink Cloud'	rospincl001	2,0	2,0	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Postillion'	rosp001	1,0	1,9	3	2 ks
<i>Rosa</i> 'Queen Elisabeth'	rosqueeli001	1,0	2,0	3	12 ks
<i>Rosa</i> 'Red Yesterday'	rosredyes001	0,9	1,2	3	2 ks
<i>Rosa</i> 'Richard Strauss'	rosricstr001	1,4	1,1	3	4 ks
<i>Rosa rugosa</i>	rosrug001	1,6	1,2	2	
<i>Rosa rugosa</i> 'Alba'	rosrugalb001	0,4	0,3	3	6 ks
<i>Rosa</i> 'Sachs Lichtenstein'	rossaclic001	0,2	0,3	3	sestřih, rozloha 10 m ²
<i>Rosa</i> 'Sea Foam'	rosseafoa001	0,3	0,3	3	porost 4 x 4 m
<i>Rosa</i> 'Schneeflake'	rossch001	1,2	1,2	3	25 ks
<i>Rosa ssp.</i>	rosssp001	1,5	2,0	3	14 ks
<i>Rosa ssp.</i>	rosssp002	1,5	2,0	3	25 ks
<i>Rosa ssp.</i>	rosssp003	2,5	2,5	3	3 m ²
<i>Rosa</i> 'Sunny Rose'	rossunros001	0,2	0,3	3	
<i>Rosa</i> 'Super Dorothy'	rossupdor001	1,2	1,7	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Super Dorothy'	rossupdor002	0,7	2,0	3	2 ks
<i>Rosa</i> 'Super Fairy'	rossupfai001	1,2	1,7	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Super Fairy'	rossupfai002	0,6	2,0	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Swany'	rosswa001	0,8	0,8	3	46 ks, sestřih, souvislý porost
<i>Rosa</i> 'Sympathie'	rossym001	1,3	2,1	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Sympathie'	rossym002	2,1	1,9	3	1 ks
<i>Rosa</i> 'Westerland'	roswes001	0,8	2,3	3	1 ks
<i>Rosa x harisonii</i>	roshar001	2,0	3,0	2	3 ks
<i>Rubus fruticosus</i> 'Diksen Thornless'	rubfrudiktho001	1,3	1,6	3	
<i>Rubus tricolor</i> 'Betty Ashburner'	rubtribetash001	1,2	0,5	3	
<i>Salix babylonica</i> 'Crispa'	salbacri001	5,1	8,0	2	
<i>Salix</i> 'Boydii'	salboy001	0,5	0,5	3	nová výsadba

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Salix gracilistyla</i> 'Melanostachys'	salgramel001	6,0	4,0	1	2 ks
<i>Salix retusa</i> x <i>waldsteiniana</i>	salretwal001	1,2	1,5	3	2 ks
<i>Salix lapponica</i>	sallap001	4,2	6,0	2	3 ks
<i>Salix lapponica</i>	sallap002	4,8	5,0	2	3 ks
<i>Salix integra</i> 'Hakuro Nishiki'	salinthaknis001	1,0	1,0	3	4 ks, nová výsadba
<i>Salix x finnmarkica</i>	salfin001	0,8	0,9	3	5 m2
<i>Salix vitellina</i>	salvit001	4,0	7,0	3	bez cedulky
<i>Salix repens</i> ssp	salrepssp001	1,1	1,5	3	porost (3ks)
<i>Salix x simulatrix</i>	salsim001	1,0	0,2	3	porost 1,5 m2
<i>Salix integra</i> 'Pendula'	salintpen001	1,7	1,6	1	porost 3,5 m2
<i>Salix subopposita</i>	salsub001	0,5	0,6	3	porost 4 m2
<i>Salix kochiana</i>	salkoc001	2,5	1,7	3	zapojený porost
<i>Salix x cottetii</i>	salcot001	2,0	0,4	3	zapojený porost, 3 ks
<i>Salix elaeagnos</i> 'Angustifolia'	salelaang001	5,0	4,0	2	
<i>Salix hastata</i> 'Wehrhahnii'	salhasweh001	0,6	0,5	3	
<i>Salix helvetica</i> 'Ober Donau'	salhelobedon001	0,6	0,6	3	nová výsadba
<i>Salix Moorei</i>	salmoo001	1,0	0,4	2	
<i>Salix myrtilloides</i> x <i>repens</i>	salmyrrep001	0,4	0,3	3	
<i>Salix purpurea</i> 'Gracilis'	salpurgra001	2,5	2,0	3	
<i>Salix purpurea</i> 'Gracilis'	salpurgra002	4,2	3,5	2	3 ks
<i>Sambucus nigra</i> 'Black Beauty'	samnigblabea001	0,8	0,7	3,0	1 ks, nová výsadba
<i>Sambucus nigra</i> 'Laciniata'	samniglac001	3,9	3,5	3	1 ks
<i>Sambucus nigra</i> 'Madona'	samnigmad001	1,4	1,6	3	bez cedulky
<i>Sambucus racemosa</i>	samrac001	2,2	2,3	1	7 ks
<i>Sambucus racemosa</i> 'Plumosa Aurea'	samracplua001	2,1	2,6	2	
<i>Sorbus koehneana</i>	sorkoe001	1,2	2,5	3	
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	sorsor001	1,0	1,2	3	porost 6m ²
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	sorsor002	1,4	1,5	3	porost 3 m2
<i>Spiraea betulifolia</i>	spibet001	0,6	0,7	3	porost 1,5 m2
<i>Spiraea betulifolia</i> var. <i>lucida</i>	spibetvarluc001	0,7	0,7	2	porost 22 m2
<i>Spiraea x bumalda</i> 'Goldflame'	spibumgol001	1,1	0,9	1	21 ks
<i>Spiraea x cinerea</i>	spicin001	1,0	1,1	3	12 ks
<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim'	spicingre001	1,2	1,0	2	10 ks
<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim'	spicingre002	1,2	1,3	2	9 ks
<i>Spiraea douglasii</i>	spidou001	0,7	2,0	3	zapojený porost
<i>Spiraea japonica</i> 'Albiflora'	spijapalb001	0,9	0,9	3	
<i>Spiraea japonica</i> 'Albiflora'	spijapalb002	0,4	0,5	3	5 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Anthony Waterer'	spijapantwat001	1,0	1,0	3	nová výsadba
<i>Spiraea japonica</i> 'Bullata'	spijapbul001	0,5	0,5	2	3ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Froebelii'	spijapfro001	1,0	1,0	3	nová výsadba
<i>Spiraea japonica</i> 'Gold de Mount'	spijapgolmou001	0,4	0,6	3	5 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Gold Flame'	spijapgolfla001	1,3	0,8	3	zapojený porost
<i>Spiraea japonica</i> 'Golden Carpet'	spijapgolcar001	0,4	0,4	3	
<i>Spiraea japonica</i> 'Golden Princess'	spijapgolpri001	0,8	0,6	3	4ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Japanese Dwarf'	spijapjapdwa001	0,4	0,5	3	11 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Little Princess'	spijaplitpri001	0,5	0,5	3	porost 1,5 m2
<i>Spiraea japonica</i> 'Little Princess'	spijaplitpri002	0,6	0,6	3	41 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Manon'	spijapman001	0,4	0,4	3	5 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Nana'	spijapnan001	0,5	0,4	3	porost 1,5 m2
<i>Spiraea japonica</i> 'Newport Dwarf'	spijapnewdwa001	0,4	0,5	3	6 ks

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Spiraea japonica</i> 'Rosalba'	spijapros001	0,7	1,5	3	
<i>Spiraea japonica</i> 'Ruberima'	spijaprub001	1,4	1,5	3	porost
<i>Spiraea japonica</i> 'Zigeuner Blut'	spijapzigblu001	0,6	0,8	3	17 ks
<i>Spiraea nipponica</i> 'Halward's Silver'	spiniphalsi001	1,0	1,0	3	porost (6 ks)
<i>Spiraea nipponica</i> 'Snowmound'	spinipsno001	1,5	1,5	2	10 ks
<i>Spiraea nipponica</i> 'Snowmound'	spinipsno001	1,5	1,5	2	10 ks
<i>Spiraea prunifolia</i>	spipru001	0,7	1,8	3	1 ks
<i>Spiraea thunbergii</i>	spithu001	1,3	1,2	2	13 ks
<i>Spiraea thunbergii</i>	spithu002	1,0	1,0	3	1 ks
<i>Spiraea thunbergii</i> 'Fujino Pink'	spithufujpin001	1,6	1,6	2	6 ks
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan001	1,5	1,8	2	3 ks
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan002	0,5	1,5	3	12 ks
<i>Staphylea pinnata</i>	stapin001	0,8	1,0	3	
<i>Stephanandra incisa</i>	steinc001	1,5	1,1	3	2 ks
<i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa'	steinccri001	0,9	0,6	3	
<i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa'	steinccri002	1,0	1,0	3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb001	1,5	1,7	2	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb002	0,6	0,7	3	sestřih, 12 ks
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb003	1,5	2,0	3	zapojený porost
<i>Symphoricarpos albus</i> 'Amethyst'	symalbame001	0,9	1,7	1	20 ks, zapojený porost
<i>Symphoricarpos albus</i> 'Magical Sweet'	symalbmagswe001	0,6	1,0	2	2 ks
<i>Symphoricarpos orbiculatus</i> 'Aureovariegata'	symorbaur001	0,8	1,3	2	porost 12 m2
<i>Symphoricarpos x doorenbossii</i> 'Magic Berry'	symdoomagber001	0,2	0,4	3	10 ks
<i>Symphoricarpos x chenaultii</i>	symche001	0,9	0,5	3	porost
<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	symchehan001	1,4	1,2	2	12m2
<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	symchehan002	1,8	1,2	2	15 ks
<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	symchehan003	1,1	1,2	1	porost 6x4 m
<i>Syringa chinensis</i> 'Bicolor'	syrchibic001	1,5	1,9	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa komarowii</i>	syrkom001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa komarowii</i> 'Helen'	syrkomhel001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'	symeypal001	1,4	1,5	3	3 ks
<i>Syringa microphylla</i> 'Superba'	symmicsup001	1,8	2,5	3	1 ks
<i>Syringa persica</i> 'Laciniata'	syperlac001	1,7	1,7	2	3 ks, zapojený porost
<i>Syringa pubescens</i> 'Miss Kim'	syrepubmiskim001	0,4	0,3	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul001	4,0	4,0	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul002	2,0	2,0	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul003	2,0	2,0	3	
<i>Syringa vulgaris</i> 'Alphonse Lavallee'	syrvulalplav001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Archeveque'	syrvularc001	1,3	1,7	3	1 ks
<i>Syringa vulgaris</i> 'Aucubaefolia'	syrvulauc001	2,0	2,0	3	1 ks
<i>Syringa vulgaris</i> 'Avalanche'	syrvulava001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Capitaine Perrault'	syrvulcapper001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Edith Cavell'	syrvuledicav001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Eduard Andre'	syrvuleduand001	1,5	2,3	3	
<i>Syringa vulgaris</i> 'Jan van Tol'	syrvuljanvantol001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Jubileinaja'	syrvuljub001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Kardynal'	syrvulkar001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Madame Lemoine'	syrvulmadlem001	1,8	2,5	3	1 ks

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Syringa vulgaris</i> 'Ogni Moskvy'	syrvulognmos001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Pasteur'	syrvulpas001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Paul Thirion'	syrvulpauthi001	1,5	2,3	3	15 ks
<i>Syringa vulgaris</i> 'President Viger'	syrvulprevig001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Primrose'	syrvulpri001	0,4	0,8	3	1 ks
<i>Syringa vulgaris</i> 'Redbud'	syrvulred001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Russkaya Pesnya'	syrvulruspes001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa vulgaris</i> 'Sensation'	syrvulsen001	1,2	1,7	3	2 ks
<i>Syringa x hyacinthiflora</i> 'Esther Staley'	syrhyaeststa001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa x hyacinthiflora</i> 'Pink Spray'	syrhyapinspr001	0,2	0,2	3	1ks, nová výsadba
<i>Syringa x chinensis</i>	syrchi001	1,3	2,1	3	2 ks
<i>Syringa x chinensis</i>	syrchi002	2,0	2,0	3	zapojený porost
<i>Syringa x prestoniae</i> 'Basia'	syrprebas001	1,6	1,7	3	2 ks
<i>Syringa x prestoniae</i> 'Germinal'	syrpreger001	1,1	1,6	3	2 ks
<i>Tamarix tetrandra</i>	tamtet001	3,0	5,0	1	3 ks
<i>Tamarix tetrandra</i>	tamtet002	3,1	4,2	2	2 ks
<i>Tilia cordata</i>	tilcor002	0,4	0,5	3	12 ks
<i>Tilia cordata</i> 'Henryk Eder'	tilcorhenede001	0,8	1,0	3	nová výsadba
<i>Ulmus parvifolia</i> 'Sagei'	ulmparsag001	0,8	0,8	3	1ks, nová výsadba
<i>Vaccinium corymbosum</i> 'Ama Rood'	vaccoramaroo001	0,3	0,5	3	
<i>Vaccinium corymbosum</i> 'Goldtraume'	vaccorgol001	0,3	0,5	3	
<i>Vaccinium corymbosum</i> 'Herma'	vaccorher001	0,4	0,8	3	
<i>Vaccinium corymbosum</i> 'Nordland'	vaccornor001	0,3	0,6	3	
<i>Vaccinium corymbosum</i> 'Record'	vaccorrec001	0,3	0,6	3	
<i>Vaccinium macrocarpon</i> 'Stevens'	vacmacste001	0,3	0,5	3	
<i>Viburnum x bodnantense</i>	vibbod001	2,0	1,5	1	10 ks
<i>Viburnum x bodnantense</i> 'Dawn'	vibboddaw001	1,8	2,3	2	3 ks
<i>Viburnum carlesii</i>	vibcar001	2,5	2,5	2	2 ks
<i>Viburnum carlesii</i>	vibcar002	2,2	2,0	2	2 ks
<i>Viburnum carlesii</i> 'Diana'	vibcardia001	1,5	1,5	3	8 ks, zapojený porost
<i>Viburnum dentatum</i> 'Blue Muffin'	vibdenblumuf001	1,8	2,0	3	2 ks
<i>Viburnum farreri</i> 'Nana'	vibfarnan001	1,0	0,8	2	11 ks
<i>Viburnum lantana</i>	viblan001	1,5	1,7	4	
<i>Viburnum lantana</i> 'Aurea'	viblanaur001	2,2	2,1	2	2 ks
<i>Viburnum opulus</i>	vibopu001	2,2	2,5	1	zapojený porost
<i>Viburnum opulus</i>	vibopu002	1,2	1,3	3	4 ks
<i>Viburnum opulus</i>	vibopu003	1,8	2,2	3	7 ks
<i>Viburnum opulus</i>	vibopu004	1,8	2,5	1	6 ks, zapojený porost
<i>Viburnum opulus</i> 'Compactum'	vibopucom001	0,7	0,5	2	14 ks
<i>Viburnum plicatum</i> 'Lanarth'	vibplilan001	2,0	1,8	2	zapojený porost
<i>Viburnum plicatum</i> 'Mariesii'	vibplimar001	2,2	1,6	3	11 ks
<i>Viburnum plicatum</i> ssp.	vibplissp001	1,5	1,5	3	1ks
<i>Viburnum x juddii</i>	vicjud001	1,8	1,3	2	2 ks
<i>Viburnum x pragense</i>	vibpra001	1,6	1,8	3	5 ks
<i>Weigela</i> 'Bristol Snowflake'	waibrisno001	0,8	0,8	3	nová výsadba
<i>Weigela</i> 'Minor Black'	weiflominbla001	0,4	0,4	3	nová výsadba
<i>Weigela floribunda</i> 'Cappuccino'	weiflocap001	0,6	0,4	4	1 ks
<i>Weigela florida</i> 'Cumula'	weiflocum001	1,0	1,3	2	
<i>Weigela florida</i> 'Malá Červenolistá'	weiflomalcer001	0,6	0,6	3	2ks
<i>Weigela florida</i> 'Monet'	weiflomon001	0,6	0,6	3	2 ks

Taxon	Kód	šířka (m)	výška (m)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Weigela florida</i> 'Ruby Queen'	weiflorubque001	0,6	0,8	3	3ks
<i>Weigela florida</i> 'Samba'	weiflosam001	0,8	0,8	3	2ks
<i>Weigela florida</i> 'Tango'	weiflotan001	0,9	0,8	3	3 ks
<i>Weigela florida</i> 'Tango'	weiflotan002	0,6	0,8	3	2ks
<i>Weigela florida</i> 'Variegata'	waiflovar001	1,5	2,5	3	1ks
<i>Weigela florida</i> 'Variegata'	weiflovar002	1,6	1,6	2	2 ks
<i>Weigela florida</i> 'Vega'	weifloveg001	0,8	0,8	3	2 ks
<i>Weigela florida</i> 'Victoria'	weiflovic001	0,6	0,8	3	2ks
<i>Weigela x hybrida</i>	waihyb001	0,2	0,2	3	nová výsadba
<i>Weigela x hybrida</i>	waihyb002	1,0	1,5	3	2 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Boscoop Glory'	weihybbosglo001	1,2	1,9	3	2 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Brigella'	weihybbri001	1,0	1,0	3	4 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Eva Supreme'	weihybevasup001	1,4	2,0	2	2 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Evita'	weihybevi001	0,2	0,5	3	2ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Minuet'	waihybmin001	0,2	0,2	3	nová výsadba
<i>Weigela x hybrida</i> 'Piccolo'	weihybpic001	1,0	0,6	3	7 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Rosco Marginata'	weihybrosmar001	1,5	2,2	2	2 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Samba'	weihybsam001	0,8	0,8	3	2 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Snow Flake'	weihybsnofla001	1,3	1,2	3	2 ks

5.1.3 Jehličnany

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Abies alba</i> 'Mariánské Lázně'	abialbmarlaz001	-	0,7	0,5	0-20	3	
<i>Abies alba</i> 'Pyramidalis'	abialbpyr001	-	1,2	3,5	0-20	3	
<i>Abies alba</i> 'Pyramidalis'	abialbpyr002	-	1,0	4,0	0-20	4	
<i>Abies balsamea</i>	abibal001	15	1,0	2,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies balsamea</i> 'Nana'	abibalnan001	-	1,0	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies cephalonica</i>	abicep001	66	2,2	4,2	0-20	3	
<i>Abies concolor</i>	abicon001		1,0	2,0	0-20	4	
<i>Abies concolor</i> 'Candidans'	abiconcan001	48	3,0	5,0	0-20	2	
<i>Abies concolor</i> 'Clarence'	abiconcla001	11	0,5	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies concolor</i> 'Compacta'	abiconcom001	23	1,3	3,0	0-20	3	
<i>Abies concolor</i> 'Fastigiata'	abiconfas001	47	3,0	7,0	0-20	2	
<i>Abies concolor</i> 'Fastigiata'	abiconfas002	52	3,5	8,0	0-20	2	
<i>Abies concolor</i> 'Violacea'	abiconvio001	55	3,1	8,0	0-20	1	
<i>Abies concolor</i> 'Violacea'	abiconvio002	43	2,5	5,5	0-20	2	
<i>Abies concolor</i> 'Wintergold'	abiconwin001	-	2,5	1,4	0-20	4	proschlý
<i>Abies grandis</i>	abigra001	35	3,0	5,1	0-20	3	
<i>Abies grandis</i>	abigra002	69	4,2	7,0	0-20	3	
<i>Abies grandis</i>	abigra003	61	4,0	7,2	0-20	3	
<i>Abies grandis</i>	abigra004	63	4,0	6,8	0-20	3	
<i>Abies grandis</i>	abigra005	69	4,0	7,0	0-20	3	
<i>Abies grandis</i>	abigra006	62	4,3	7,4	0-20	3	
<i>Abies homolepis</i>	abihom001	51	2,6	6,0	0-20	2	
<i>Abies homolepis</i>	abihom002	42	2,3	5,5	0-20	2	
<i>Abies koreana</i>	abikor001	21	1,3	2,4	0-20	3	
<i>Abies koreana</i> 'Silberlocke'	abikorsil001	16	1,0	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies koreana</i> 'Tordis'	abikortor001	6	0,3	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies lasiocarpa</i>	abilas001	58	3,0	6,1	0-20	2	
<i>Abies magnifica</i> 'Glauca'	abimaggl001		0,3	0,3	0-20	3	
<i>Abies nordmanniana</i>	abinor001	10	0,8	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies nordmanniana</i>	abinor002	23	1,6	2,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies nordmanniana</i>	abinor003	25	1,2	2,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies nordmanniana</i> 'Aurea'	abinoraur001	4	0,5	0,4	0-20	3	nová výsadba
<i>Abies nordmanniana</i> 'Argay'	abinorarg001	8	0,6	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies normandiana</i> 'Eschrich WB'	abinorescwb001		0,6	0,5	0-20	3	
<i>Abies nordmanniana</i> 'Golden Spreader'	abinorgolspr001		0,6	0,8	0-20	3	
<i>Abies nordmanniana</i> 'Midwinter Gold'	abinormidgol001	5	0,5	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies nordmanniana</i> ssp.	abinorssp001	6	1,0	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies numidica</i> 'Drat'	abinumdra001	6	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies pinsapo</i>	abipin001	-	1,5	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies pinsapo</i>	abipin002	-	1,5	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies pinsapo</i> 'Glauca'	abipingla001	25	1,6	4,1	0-20	2	
<i>Abies pinsapo</i> 'Glauca'	abipingla002	23	1,9	4,1	0-20	2	
<i>Abies procera</i> 'Glauca'	abiprogl001	43	2,5	5,5	0-20	2	
<i>Abies procera</i> 'Glauca'	abiprogl002	43	2,4	5,5	0-20	3	
<i>Abies sibirica</i>	abisib001		1,0	2,0	0-20	3	
<i>Abies</i> ssp.	abisp001	11	0,9	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies</i> ssp.	abisp002	11	0,9	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies veitchii</i>	abivei001	10	0,2	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies veitchii</i> 'Glauca'	abiveigla001	12	0,3	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies veitchii</i> 'Glauca'	abiveigla002		0,5	1,0	0-20	3	nová výsadba

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Calocedrus decurrens</i> 'Aureovariegata'	caldecaur001	8	1,2	1,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Calocedrus decurrens</i> 'Berrima Gold'	caldecbergol001		1,0	1,2	0-20	3	1 ks
<i>Calocedrus decurrens</i> 'Maupin Glow'	caldecmauglo001	5	0,4	1,5	0-20	3	1 ks
<i>Cedrus deodara</i> 'Bush's Electra'	ceddeobusele001	3	1,0	2,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Cedrus deodara</i> 'Miles High'	ceddeomilhigh001		0,5	1,4	0-20	3	1 ks, nová výsadba
<i>Cedrus libani</i> 'Blue Fountain'	cedlibblufou001	9	0,9	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Cryptomeria japonica</i> 'Compressa'	cryjapcom001		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Cupressocyparis leylandii</i>	cupley001	55, 53	4,3	8,0	0-20	1	dvojkmen
<i>Cupressocyparis leylandii</i> 'Gold Rider'	cupleygolrid001	17	2,0	5,2	0-20	2	
<i>Cupressocyparis leylandii</i> 'Gold Rider'	cupleygolrid002	8	0,8	1,6	0-20	3	nová výsadba
<i>Cupressocyparis leylandii</i> 'Robins Gold'	cupleyrobgol001	35	3,1	6,5	0-20	1	
<i>Cupressocyparis leylandii</i> 'Silver Dust'	cupleysildus001	38	3,0	5,6	0-20	2	
<i>Cupressus sempervirens</i> 'Totem'	cupsemtot001	-	0,2	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Ephedra chilensis</i>	ephameand001	-	0,7	1,2	0-20	3	porost 6m ²
<i>Ephedra distachya</i>	ephdis001	-	0,9	0,7	0-20	2	porost 7m ²
<i>Ginkgo biloba</i>	ginbil001	25	2,0	3,9	0-20	3	
<i>Ginkgo biloba</i> 'Saratoga'	ginbilsar001		0,5	0,7	0-20	3	1 ks, nová výsadba
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Alumii'	chalawalu001		2,3	7,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Alumii Gold'	chalawalugol001		0,8	1,7	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Barabits Gold'	chalawbargol001		2,0	6,0	0-20	4	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Bautzenis'	chalawbau001		0,9	1,7	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Blue Bautzener'	chalawblubau001	15	2,0	4,5	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Columnaris'	chalawcol001	-	0,5	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Columnaris Glauca'	chalawcolgla001		1,7	4,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Cream Glow'	chalawcreglo001	-	1,2	1,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Cream Glow'	chalawcreglo002	-	1,0	1,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Cream Glow'	chalawcreglo003		0,8	1,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwood's Empire'	chalawwellemp001		1,5	3,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwood's Gold'	chalawwelligol001		1,2	3,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwood's Gold'	chalawwelligol002		1,2	3,0	0-20	3	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwoodi'	chalawell001		0,8	2,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwoodi'	chalawell002		1,0	3,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwoodii'	chalawell003		1,2	3,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwoodii'	chalawell004		1,7	4,5	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Erecta Aurea'	chalawereaur001	31	1,9	4,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Filips Golden Tears'	chalawfilgoltea001	-	0,3	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Filips Golden Tears'	chalawfilgoltea002	-	1,5	4,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Fletscherii'	chalawfle001	-	1,5	4,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Globosa'	chalawglo001	-	1,1	1,7	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Globus'	chalawglo002	-	1,0	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Golden Wonder'	chalawgolwon001	17	2,0	4,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Golden Wonder'	chalawgolwon002	38	3,2	6,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Green Globe'	chalawgreglo001	-	0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ivonne'	chalawivo001	53	3,0	6,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ivonne'	chalawivo002	44	2,5	5,5	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ivonne'	chalawivo003	46	2,5	6,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ivonne'	chalawivo004	8	1,5	4,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Janete'	chalawjan001	-	0,5	0,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Kelleriis Gold'	chalawkelgol001		2,2	6,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Kelleris Aurea'	chalawkelaur001	-	0,8	0,8	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Matthijs'	chalawmat001	-	0,8	1,1	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Mellow Transparent'	chalawmeltra001		2,0	4,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Mini Globus'	chalawminglo001	-	1,5	2,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Mini Globus'	chalawminglo002	-	1,7	2,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Mini Nova'	chalawminnov001	-	0,6	0,8	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Minima Aurea'	chalawminaur001	12	0,8	1,5	0-20	3	obvod měřen u země

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Minima Aurea'	chalawminaur002	13	0,5	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Minima Glauca'	chalawmingla001	-	0,9	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Minima Glauca'	chalawmingla002	-	1,2	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Moonlight'	chalawmoo001	15	2,0	2,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Nana'	chalawnan001	-	0,6	0,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pembury'	chalawpem001	-	1,5	2,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pendula'	chalawpen001	24	1,4	1,4	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pygmaea Argentea'	chalawpygarg001	-	0,5	0,4	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Rimpelaar'	chalawrim001	-	0,1	0,1	0-20	4	nová výsadba, proschlý
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Star Dust'	chalawstadus001		1,2	4,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Star Dust'	chalawstadus002	7	1,4	4,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Stewartii'	chalawste001	14	1,9	3,5	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Stewartii'	chalawste002	13	1,6	3,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Tabuliformis'	chalawtab001	-	1,5	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Viridis Compacta'	chalawvircom001	-	1,5	3,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Viridis Compacta'	chamlawvircom002	-	1,0	2,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'White Spot'	chalawwhispo001	7	1,6	3,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Wisselii'	chalawwis001	31	2,0	5,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Wisselii'	chalawwis002	-	0,2	0,2	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Albovariegata'	chanooalb001		1,2	1,7	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Aureovariegata'	chanooaur001		1,4	1,8	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Compacta'	chanoocom001		2,0	2,3	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Compacta'	chanoocom002		2,0	2,3	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Gloria Polonica'	chanooglopol001		0,6	1,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Green Arrow'	chanoogrearr001		1,3	3,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Green Arrow'	chanoogrearr002		1,4	2,5	0-20	3	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Jubilee'	chanoojub001	36	3,8	6,5	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Jubilee'	chanoojub002	45	3,9	7,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Lutea'	chanoolut0001	28	2,0	4,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Pendula'	chanoopen001	31	3,9	6,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Pendula'	chanoopen002	36	3,0	6,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Pendula Albavariiegata'	chanoopenalb001	16	0,5	1,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Schneeverdingen'	chanoosch001	10	0,4	1,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Sport Pendula'	chanoospopen001	12	1,0	2,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Sport Pendula'	chanoospopen002	14	1,0	2,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Variegata'	chanoovar001		1,0	1,7	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Variegata'	chanoovar002		1,0	1,8	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Viridis'	chanoovir001		2,2	3,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Aurora'	chaobtaur001		0,6	1,7	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Bill'	chaobtbil001		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Butter Ball'	chaobtbutbal001		0,3	0,3	0-20	4	prosuchá, nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Bregeon'	chaobtbre001		0,5	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Bronze Pygmy'	chaobtbropyg001		0,6	0,6	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Chirimen'	chaobtchi001		0,5	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Chirimen'	chaobtchi002		0,5	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Chirimen'	chaobtchi003		0,5	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Chaboyadori'	chaobtcha001	13	0,9	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Coralliformis'	chaobtcor001		1,0	1,7	0-20	4	nová výsadba, proschlý
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Coralliformis'	chaobtcor002		1,0	1,7	0-20	4	nová výsadba, proschlý
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Coralliformis'	chaobtcor003		1,0	1,7	0-20	4	nová výsadba, proschlý
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Densa'	chaobtden001		0,8	0,8	0-20	4	usychá
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Densa'	chaobtden002		0,4	0,2	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Densa'	chaobtden003		0,5	1,2	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Fernspray Gold'	chaobtfergol001		0,5	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Fernspray Gold'	chaobtfergol002		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Gittle'	chaobtgit001		0,3	0,3	0-20	4	nová výsadba, proschlý
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Gittle'	chaobtgit002		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba, proschlý
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Gracilis'	chaobtgra002		1,0	1,2	0-20	3	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Kamaeni Hiba'	chaobtkamhib001		1,0	1,7	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Kamarachiba'	chaobtkam001		1,0	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Kerdalo'	chaobtker001		1,0	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Lutea Compacta'	chaobtlutcom001		0,2	0,2	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Marian'	chaobtmar001		0,6	0,6	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Melody'	chaobtme001		0,6	0,8	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Melody'	chaobtme002		0,5	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Meroke'	chaobtmer001		1,3	2,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Meroke Twin'	chaobtmertwi001		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Nana Aurea'	chaobtnanaur001		0,4	1,0	0-20	3	nová výsadba, na kmínku
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Nana Gracilis'	chaobtnangra001		0,6	0,6	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Nana Gracilis'	chaobtnangra002		0,6	0,6	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Nana Gracilis'	chaobtnangra003		0,6	0,6	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Oregon Crested'	chaobtoecre001		0,5	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Rashahiba'	chaobtras001		1,0	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Repens'	chaobtrep001		0,5	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Rigida'	chaobtrig001		0,8	1,2	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Saffran Spray'	chaobtsafspr001		0,5	0,8	0-20	4	rez
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Sparkles'	chaobtspa001		0,5	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Sparkles'	chaobtspa002		0,5	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Sparkles'	chaobtspa003		0,5	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Spirited'	chaobtspi001		0,8	0,8	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp001		0,5	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp002		1,0	2,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Teddy Bear'	chaobttedbea001		1,0	1,7	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Tsatsumi Gold'	chaobttsagol001		1,5	2,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Wissel'	chaobtwis001	3	0,3	0,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Wissel'	chaobtwis002	3	0,3	0,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Baby Blue'	chapisbabblu001		0,5	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Blue Moon'	chapisblumoo001		0,2	0,2	0-20	4	prosychá, nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Boulevard'	chapisbou001	12	0,4	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Boulevard'	chapisbou002	13	0,4	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Boulevard'	chapisbou003	11	0,4	1,0	0-20	3	obvod měřen u země

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Comes Oswald'	chapiscomosw001		0,8	1,3	0-20	4	usychá
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera'	chapisfil001		0,9	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Aura Nana'	chapisfilaurnan001		0,5	0,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Aura Nana'	chapisfilaurnan002		0,5	0,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Aura Nana'	chapisfilaurnan003		0,5	0,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Nana'	chapisfilnan001		0,5	0,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Nana'	chapisfilnan002		1,0	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Golden Pin Cushion'	chapisgolpincus001		0,4	0,4	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Hime Sawara'	chapishimsaw001		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Hime Sawara'	chapishimsaw002		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Nana'	chapisnan001		0,8	0,8	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Nana Aureovariegata'	chapisnanaur001		0,6	0,6	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Nana Lutea'	chapisnanlut001		0,6	0,6	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Plumosa Compressa Aurea'	chapisplucomaur001		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Snowflake'	chapisno001		0,4	0,5	0-20	4	usychá
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Squarosa Dumosa'	chapisssqudum001		0,6	0,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Squarosa Dumosa'	chapisssqudum002		0,6	0,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Squarosa Dumosa'	chapisssqudum003		0,6	0,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Squarosa Plumosa Aurea'	chapisssquplaur001		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Sungold'	chapisssun001		0,6	0,4	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Sungold'	chapisssun002		1,0	0,8	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'White Pygmy'	chapiswhhipyg001		0,4	0,4	0-20	3	nová výsadba
<i>Chamaecyparis thyoides</i>	chathy001		1,0	2,0	0-20	2	
<i>Juniperus communis</i>	juncom001		2,0	2,2	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Anna Maria'	juncomannmar001	-	1,0	0,3	0-20	3	porost (12 ks)
<i>Juniperus communis</i> 'Compressa'	juncomcom001	-	0,3	1,2	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Compressa'	juncomcom002	-	0,3	1,2	0-20	4	
<i>Juniperus communis</i> 'Compressa'	juncomcom003	-	0,3	1,2	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Compressa'	juncomcom004	-	0,3	1,2	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Compressa'	juncomcom005	-	0,3	1,2	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Depressa Aurea'	juncomdepaur001	-	1,5	0,6	0-20	3	zapojený porost

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Juniperus communis</i> 'Green Carpet'	juncomgreca001	-	1,0	0,2	0-20	3	zapojený porost
<i>Juniperus communis</i> 'Green Mantle'	juncomgrema001	-	1,0	0,2	0-20	2	zapojený porost
<i>Juniperus communis</i> 'Hibernica'	juncomhib001		6,0	7,0	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Majer'	juncommaj001	-	0,2	0,5	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Repanda'	juncomrep001	-	1,0	2,0	0-20	3	zapojený porost
<i>Juniperus communis</i> 'Repanda'	juncomrep002	-	1,0	2,0	0-20	3	zapojený porost, (2 ks)
<i>Juniperus communis</i> 'Schneeverniger Gold'	juncomschgol001	-	1,5	2,5	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Schneeverniger Gold'	juncomschgol002	-	1,5	2,5	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Schneeverniger Gold'	juncomschgol003	-	1,0	1,9	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> ssp.	juncomssp001	-	0,8	1,0	0-20	3	bez cedulky
<i>Juniperus communis</i> ssp.	juncomssp002		0,8	1,5	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Sterling Silver'	juncomstesil001		0,4	1,5	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Suecica'	juncomsue001		0,5	1,7	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Suecica'	juncomsue002		0,5	1,5	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Suecica'	juncomsue003		0,5	1,5	0-20	3	
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Andorra Compacta'	junhorandcom001	-	1,0	0,3	0-20	2	zapojený porost
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Bar Harbour'	junhorbarhar001	-	1,4	0,2	0-20	2	porost (15 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Blue Forest'	junhorblufor001	-	1,0	0,2	0-20	3	porost (3 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Blues Chips'	junhorbluchi001	-	0,9	0,2	0-20	2	zapojený porost
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Coast of Mayne'	junhorcoamay001	-	1,5	0,6	0-20	3	porost (8 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Douglasii'	junhordou001	-	0,9	0,3	0-20	2	porost
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Golden Carpet'	junhorgolcar001	-	1,2	0,2	0-20	2	zapojený porost
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Hughes'	junhorhug001	-	1,3	0,3	0-20	2	zapojený porost (30 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Ice Blue'	junhoriceblu001	-	0,9	0,1	0-20	2	zapojený porost (30 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Leningrad'	junhorlen001	-	0,8	0,2	0-20	3	
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Limeglow'	junhorlim001	-	1,1	0,4	0-20	4	porost, proschlý
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Limeglow'	junhorlim002	-	0,3	0,2	0-20	3	nová výsadba, 1 ks
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Prince of Wales'	junhorpriwal001	-	1,4	0,3	0-20	2	zapojený porost
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Prince of Wales'	junhorpriwal002	-	1,2	0,2	0-20	3	
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Saxatilis'	junhorsax001	-	1,0	0,2	0-20	3	porost (10 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> ssp.	junhorssp001		1,0	0,2	0-20	3	zapojený porost
<i>Juniperus horizontalis</i> ssp.	junhorssp002	-	1,0	0,5	0-20	3	zapojený porost
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Turquoise Spreader'	junhorturspr001	-	0,6	0,2	0-20	3	nová výsadba, 1 ks

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Variegata'	junhorvar001	-	1,2	0,4	0-20	3	porost (36 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Wiltonii'	junhorwil001	-	1,2	0,2	0-20	3	porost (40 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Aureovariegata'	junchiaur001	-	0,6	0,2	0-20	3	porost (7 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Blue Alps'	junchiblualp001	-	1,6	1,7	0-20	2	porost (2 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'King of Spring'	junchikinspr001	-	1,9	0,4	0-20	3	porost (3 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Kuriavo Gold'	junchikurgol001	-	0,8	1,3	0-20	3	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Litomyšl'	junchilit001	-	0,9	0,6	0-20	3	porost (6 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Lova'	junchilov001	-	0,5	1,1	0-20	3	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Mordigan Aurea'	junchimoraur001	-	2,0	0,5	0-20	3	porost (6 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Plumosa'	junchiplu001	-	1,5	1,2	0-20	3	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Stricta'	junchistr001	-	0,9	1,7	0-20	3	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Stricta'	junchistr002	-	0,8	1,2	0-20	3	
<i>Juniperus x media</i> 'Blaaun'	junmedbla001	-	0,6	0,3	0-20	3	
<i>Juniperus x media</i> 'Golden Saucer'	junmedgolsau001	-	0,8	0,4	0-20	3	5 ks
<i>Juniperus x media</i> 'Mathot'	junmedmat001	-	1,0	0,4	0-20	3	1 ks
<i>Juniperus x media</i> 'Mint Julep'	junmedminjul001	-	1,0	0,3	0-20	3	porost (2 ks)
<i>Juniperus x media</i> 'Old Gold'	junmedoldgol001	-	0,8	0,4	0-20	3	2 ks
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Aurea'	junpfiaur001	-	1,4	0,7	0-20	3	porost (5 ks)
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Blue and Gold'	junpfiblugol001	-	1,5	0,9	0-20	2	porost (4 ks)
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Compacta'	junpficom001	-	2,2	1,2	0-20	2	porost (5 ks)
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Glauca'	junpfigla001	-	1,6	1,0	0-20	2	porost
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Glauca'	junpfigla002	-	1,2	0,8	0-21	3	4 ks
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Gold Star'	junpfigolsta001	-	1,2	0,5	0-20	3	zapojený porost
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'King of Spring'	junpfikinspr001	-	1,2	0,4	0-20	3	porost (8 ks)
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Mordigan Gold'	junpfimorgol001	-	0,7	0,2	0-20	3	zapojený porost
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Mordigan Gold'	junpfimorgol002	-	1,0	0,3	0-20	3	zapojený porost
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Old Gold'	junpfiooldgol001	-	1,3	0,6	0-20	2	porost (7 ks)
<i>Juniperus pingii</i> 'Loderii'	junpinlod001	-	0,6	0,8	0-20	3	
<i>Juniperus procumbens</i> 'Bonin Isles'	junprobonisl001	-	0,8	0,2	0-20	2	porost (5 ks)
<i>Juniperus procumbens</i> 'Nana'	junpronan001	-	0,5	0,2	0-20	3	porost (46 ks)
<i>Juniperus rigida</i>	junrig001	-	1,0	2,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus sabina</i> 'Blue Danube'	junsabludan001	-	1,2	0,3	0-20	2	zapojený porost
<i>Juniperus sabina</i> 'Femina'	junsabfem001	-	1,4	0,7	0-20	2	zapojený porost
<i>Juniperus sabina</i> 'Tamariscifolia'	junsabtam001	-	1,1	0,4	0-20	2	zapojený porost
<i>Juniperus sabina</i> 'Variegata'	junsabvar001	-	1,0	0,2	0-20	3	porost
<i>Juniperus sabina</i> 'Variegata'	junsabvar002	-	0,8	0,5	0-20	3	porost (3 ks)
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Arrow'	junscobluarr001	-	0,2	0,8	0-20	3	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Arrow'	juncobluar002		0,6	1,4	0-20	3	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Arrow'	juncobluar003		0,2	1,5	0-20	3	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Arrow'	juncobluar004		0,4	1,0	0-20	3	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Arrow'	juncobluar005		0,5	1,6	0-20	3	nová výsadba, 1ks
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Heaven'	juncoblueha001	36	1,6	3,0	0-20	2	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Moonglow'	junscomoo001	17	0,4	1,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Moonglow'	junscomoo002	21	1,6	3,6	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Moonglow'	junscomoo003		0,6	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Silver Star'	juncosilsta001	-	1,0	3,0	0-20	2	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Silver Star'	juncosilsta002	-	1,5	2,1	0-20	3	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Skyrocket'	juncosky001	-	1,0	4,2	0-20	3	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Tolleson's Blue Weeping'	juncotolbluwee001		0,6	1,2	0-20	3	
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Alps'	junsqublualp001	-	0,6	0,8	0-20	3	
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Carpet'	junsqublucar001	-	1,0	0,3	0-20	3	5 ks
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Star'	junsqublusta001	-	0,3	0,2	0-20	3	11 ks
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Swede'	junsqubluswe001	-	2,0	1,5	0-20	2	porost (5 ks)
<i>Juniperus squamata</i> 'Dream Joy'	junsqdrejoy001	-	1,1	1,2	0-20	3	8 ks
<i>Juniperus squamata</i> 'Dream Joy'	junsqdrejoy002	-	0,5	0,7	0-20	3	
<i>Juniperus squamata</i> 'Floreat'	junsquflo001	-	0,2	0,2	0-20	3	2 ks
<i>Juniperus squamata</i> 'Holger'	junsquhol001	-	0,3	0,2	0-20	4	3 ks, jeden usychá
<i>Juniperus ssp.</i>	junsjsp001		1,2	1,5	0-20	3	
<i>Juniperus virginiana</i>	junvir001		1,0	1,5	0-20	3	bez cedulky
<i>Juniperus virginiana</i> 'Elegantissima'	junvirele001	16	0,8	1,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus virginiana</i> 'Grey Owl'	junvirgreowl001	-	1,8	1,0	0-20	1	porost (4 ks)
<i>Juniperus virginiana</i> 'Pendula'	junvirpen001	-	1,2	1,7	0-20	2	
<i>Juniperus virginiana</i> 'Schottii'	junvirsch001	-	1,0	2,0	0-20	2	
<i>Juniperus virginiana</i> 'Tripartita'	junvirtri001	-	1,6	0,6	0-20	1	porost (7 ks)
<i>Larix decidua</i> 'Repens'	lardecprep001	-	0,6	0,5	0-20	3	
<i>Larix decidua</i> 'Skála'	lardeccka001	-	0,5	1,0	0-20	3	
<i>Larix decidua ssp.</i>	lardecssp001	28	1,5	2,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Microbiota decussata</i>	micdec001	-	1,4	0,4	0-20	3	porost
<i>Microbiota decussata</i>	micdec002	-	1,7	0,5	0-20	3	porost
<i>Microbiota decussata</i>	micdec003	-	1,7	0,4	0-20	3	porost
<i>Microbiota decussata</i>	micdec004	-	1,3	0,4	0-20	3	porost
<i>Microbiota decussata</i> 'Gold'	micdecgol001	-	1,8	0,4	0-20	3	porost
<i>Microbiota decussata</i> 'Gold'	micdecgol002	-	1,8	0,4	0-20	3	porost
<i>Picea abies</i>	picabi001	14	0,9	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i>	picabi002	-	0,5	2,0	0-20	3	12 ks
<i>Picea abies</i> 'Acrocona'	picabiacr001	-	1,5	2,0	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Acrocona'	picabiacr002	-	1,5	1,5	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Aurea'	picabiaur001	21	1,5	3,0	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Barryi'	picabibar001	13	1,1	1,0	0-20	3	obvod měřen v 0 cm
<i>Picea abies</i> 'Compacta'	picabicom001	-	1,0	1,2	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Compacta'	picabicom002	-	1,0	1,2	0-20	3	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Picea abies</i> 'Compacta'	picabicom003	–	1,0	1,2	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Compacta'	picabicom004	–	1,0	1,5	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Cupressina'	picabicup001	51	2,5	6,0	0-20	2	
<i>Picea abies</i> 'Finedonensis'	picabifin001	–	0,4	0,8	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Formánek'	picabifor001	–	1,0	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Formánek'	picabifor002	–	0,9	1,0	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Formánek'	picabifor003	–	0,8	0,3	0-20	3	bez cedulky
<i>Picea abies</i> 'Formánek'	picabifor004	–	0,6	0,3	0-20	3	bez cedulky
<i>Picea abies</i> 'Glehinii'	picabigle001	–	1,0	1,8	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Globosa'	picabiglo001	–	0,6	0,6	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Humilis'	picabihum001	–	0,6	1,5	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Inversa'	picabiinv001	–	1,3	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Knaptonensis'	picabikna001	21	1,5	2,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Knaptonensis'	picabikna002	–	0,4	0,7	0-20	3	1 ks, nová výsadba
<i>Picea abies</i> 'Little Gem'	picabilitgem001	–	0,6	0,8	0-20	4	prosychá
<i>Picea abies</i> 'Little Gem'	picabilitgem002	–	0,5	0,3	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Little Gem'	picabilitgem003	–	0,5	0,3	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Lucky Strike'	picabilucstr001	–	1,5	2,5	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Luuu Pärli'	picabiluupär001	–	0,5	0,7	0-20	3	1 ks, nová výsadba
<i>Picea abies</i> 'Maxwellii'	picabimax001	–	1,0	1,7	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Nidiformis'	picabinid001	–	1,5	1,0	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Nidiformis'	picabinid002	–	1,5	1,0	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Nidiformis'	picabinid003	–	1,5	0,6	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Ohlendorffii'	picabiohl001	–	8,0	1,5	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Ohlendorffii'	picabiohl002	–	8,0	1,5	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Pumila Nigra'	picabipumnig001	–	1,0	0,5	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Pumila Nigra'	picabipumnig002	–	1,0	0,5	0-20	4	
<i>Picea abies</i> 'Pumila Nigra'	picabipumnig003	–	0,3	0,3	0-20	3	1ks, nová výsadba
<i>Picea abies</i> 'Pumila Nigra'	picabipumnig004	–	0,3	0,3	0-20	3	1ks, nová výsadba
<i>Picea abies</i> 'Push'	picabipus001	–	0,8	0,4	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Remontii'	picabirem001	–	1,0	1,8	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Rottenhaus'	picabirot001	37	1,6	6,0	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Rottenhaus'	picabirot002	15	0,6	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Rothenhaus'	picabirot003	–	0,6	1,7	0-20	3	1 ks
<i>Picea abies</i> 'Václav'	picabivac001	–	0,5	0,3	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Vermont Gold'	picabivergol001	–	0,8	0,2	0-20	4	5 ks, prosychají
<i>Picea abies</i> 'Virgata'	picabivir001	–	1,0	1,2	0-20	3	nová výsadba
<i>Picea engelmannii</i> 'Glauca'	picenggla001	34	2,5	5,0	0-20	3	
<i>Picea engelmannii</i> 'Glauca'	picenggla002	38	2,5	5,0	0-20	3	
<i>Picea glauca</i> 'Conica'	picglacon001	–	0,5	1,0	0-20	3	
<i>Picea glauca</i> 'Sanders Blue'	picglasanblu001	–	0,5	1,0	0-20	3	
<i>Picea likiangensis</i>	piclik001	–	2,0	2,2	0-20	3	
<i>Picea x lutzii</i> 'Štípenka'	piclutsti001	55	4,0	6,2	0-20	2	
<i>Picea x lutzii</i> 'Štípenka'	piclutsti002	48	3,5	5,5	0-20	2	
<i>Picea mariana</i> 'Betveri'	picmarbet001	25	1,8	3,1	0-20	3	
<i>Picea x mariorika</i> 'Machala'	picmarmac001	–	2,0	0,8	0-20	3	
<i>Picea x mariorika</i> 'Machala'	picmarmac002	–	2,0	0,8	0-20	3	
<i>Picea mariana</i> 'Nana'	picmarnan001	27	2,5	3,2	0-20	2	
<i>Picea obovata</i> 'Glauca'	picobogla001	21	15,0	3,5	0-20	2	
<i>Picea omorika</i>	picomo001	–	4,0	9,0	20-40	1	
<i>Picea omorika</i>	picomo002	–	0,4	0,6	0-20	3	nová výsadba
<i>Picea omorika</i>	picomo003	–	0,4	0,6	0-20	3	nová výsadba

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Picea omorika</i>	picomo004	-	0,5	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Picea omorika</i> 'Alexandra'	picomoale001	10	0,6	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Aurea Litomyšl'	picomoaurlit001	15	0,8	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Berlin'	picomorber001	-	2,0	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Berlin'	picomorber002	-	0,6	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Cinderella'	picomocin001	16	1,0	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Expansa'	picomoexp001	19	1,8	2,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Frohleiten'	picomofro001	13	1,0	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Frohleiten'	picomofro002	23	1,0	1,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Frohleiten'	picomofro003	19	0,7	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Karel'	picomokar001	-	1,0	1,0	0-20	4	prosychá
<i>Picea omorika</i> 'Karel'	picomokar002	-	1,0	1,0	0-20	3	
<i>Picea omorika</i> 'Karel'	picomokar003	-	1,0	1,0	0-20	3	
<i>Picea omorika</i> 'Kouty'	picomokou001	-	0,6	0,6	0-20	3	
<i>Picea omorika</i> 'Michal'	picomomic001	-	0,6	0,6	0-20	3	
<i>Picea omorika</i> 'Osmaston #1'	picomosm001		0,4	0,4	0-20	3	nová výsadba
<i>Picea omorika</i> 'Pendula'	picomopen001	43	2,0	5,0	0-20	3	
<i>Picea omorika</i> 'Pendula Bruns'	picomopenbru001	-	1,0	4,0	0-20	3	
<i>Picea omorika</i> 'Skylands'	picomosky001	-	0,8	0,9	0-20	3	utopený v porostu
<i>Picea omorika</i> 'Virgata'	picomovar001	51	3,0	6,0	0-20	3	
<i>Picea omorika</i> 'Zuckerhut'	picomorzuc001	-	1,0	1,5	0-20	3	
<i>Picea omorika</i> 'Zuckerhut'	picomorzuc002	-	1,0	1,7	0-20	3	bez cedulky
<i>Picea orientalis</i>	picori001	58	3,5	5,6	0-20	3	
<i>Picea orientalis</i>	picori002	53	3,1	5,4	0-20	3	
<i>Picea orientalis</i> 'Aureospica'	picoriaur001		2,0	4,0	0-20	1	
<i>Picea orientalis</i> 'Early Gold'	picorieargol001	41	2,7	4,8	0-20	3	
<i>Picea orientalis</i> 'Early Gold'	picorieargol002	6	0,6	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea orientalis</i> 'Early Gold'	picorieargol003	13	1,5	1,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea orientalis</i> 'Graciosa Pendula'	picorigrapen001		1,5	3,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea orientalis</i> 'Green Spire'	picorigrespi001		2,5	4,2	0-20	3	
<i>Picea orientalis</i> 'Horstmann'	picorihor001	45	3,0	5,2	0-20	3	
<i>Picea orientalis</i> 'Leden'	picoriled001	15	1,0	1,2	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Picea orientalis</i> 'Nutans'	picorinut001	31	1,2	1,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Picea orientalis</i> 'Profesor Langer'	picoriprolan001		1,0	1,5	0-20	3	bez cedulky
<i>Picea polita</i>	picpol001	8	0,4	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i>	picpun001	38	2,5	4,5	0-20	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun002		2,0	1,8	0-20	3	25 ks
<i>Picea pungens</i>	picpun003	46	2,8	4,2	0-20	2	
<i>Picea pungens</i> ssp.	picpunssp001		0,9	1,5	0-20	3	
<i>Picea pungens</i> 'Blue Totem'	picpunblutot001	25	0,8	2,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Blue Totem'	picpunblutot002	21	0,6	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Conica Sylvatica'	picpunconsyl001	11	0,5	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Globosa'	picpunglo001	39	2,4	3,9	0-20	2	
<i>Picea pungens</i> 'Janiš Pendula'	picpunjanpen001		3,1	1,8	0-20	2	
<i>Picea pungens</i> 'Janiš Pendula'	picpunjanpen002		3,7	0,9	0-20	2	
<i>Picea pungens</i> 'Kalouš'	picpunkal001		1,5	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Kalouš'	picpunkal002		1,5	1,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Moerhemii'	picpunmoe001	59	2,3	4,3	0-20	2	
<i>Picea pungens</i> 'Mrs. Cesarini'	picpunmrsces001		0,5	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Nidiformis'	picpunnid001		2,1	1,5	0-20	3	
<i>Picea pungens</i> 'Nidiformis'	picpunnid002		1,8	1,2	0-20	3	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Picea pungens</i> 'Nidiformis'	picpunnid003		2,0	1,2	0-20	3	
<i>Picea pungens</i> 'Oldenburg'	picpunold001	8	0,8	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Pali'	picpunpal001	-	0,5	0,3	0-20	3	1 ks
<i>Picea pungens</i> 'Pali'	picpunpal002	-	0,3	0,2	0-20	3	1 ks
<i>Picea pungens</i> 'Procumbens Glauca'	picpunprogl001		2,7	0,8	0-20	2	
<i>Picea pungens</i> 'Repens'	picpunrep001		3,0	2,2	0-20	3	
<i>Picea pungens</i> 'Repens'	picpunrep002		3,0	1,5	0-20	3	
<i>Picea pungens</i> 'Repens'	picpunrep003		3,0	1,5	0-20	3	
<i>Picea pungens</i> 'Retroflexa'	picpunret001	34	2,2	4,0	0-20	2	
<i>Picea pungens</i> 'Waldbrunn'	picpunwal001		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Picea purpurea</i>	picpur001	18	0,9	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea schrenkiana</i>	picsch001		1,0	1,5	0-20	3	
<i>Picea sitchensis</i> 'Tenas'	picsitten001		0,8	1,5	0-20	3	
<i>Pinus armandii</i>	pinarm002		2,0	3,0	0-20	3	
<i>Pinus ayacahuite</i>	pinaya001		0,9	1,5	0-20	3	
<i>Pinus banksiana</i>	pinban001		1,6	2,0	0-20	3	
<i>Pinus banksiana</i>	pinban002		1,9	2,5	0-20	3	
<i>Pinus banksiana</i>	pinban004		1,8	2,5	0-20	4	prosychá
<i>Pinus banksiana</i>	pinban005		1,5	1,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus banksiana</i>	pinban006		0,5	0,6	0-20	3	
<i>Pinus banksiana</i> 'Schoodie'	pinbansch001		2,5	3,0	0-20	4	
<i>Pinus cembra</i>	pincem003		0,4	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus cembra</i> 'Glauca'	pincemgla002		1,5	2,0	0-20	4	prosychá
<i>Pinus densiflora</i> 'Oculus Draconis'	pinndenocudra001		0,8	0,6	0-20	3	
<i>Pinus densiflora</i> 'Rainbow'	pinndenrai001		0,6	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus densiflora</i> 'Umbraculifera'	pinndenumb001	28	1,4	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre001	34	1,9	4,0	0-20	2	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre002	22	2,0	4,0	0-20	2	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre003	31	2,0	3,8	0-20	2	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre004	33	2,0	3,2	0-20	2	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre005	26	1,8	3,3	0-20	2	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre006	21	1,3	2,8	0-20	2	bez cedulky
<i>Pinus heldreichii</i> 'Karmel'	pinhelkar001		1,0	1,3	0-20	3	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Leucodermis'	pinhelleu001		0,5	0,8	0-20	3	nová výsadba, utopený v okolních keřích
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nigra'	pinhelnig001	34	1,9	4,0	0-20	3	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nigra'	pinhelnig002		2,5	4,0	0-20	2	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nigra'	pinhelnig003	30	2,0	4,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nigra'	pinhelnig004	35	2,0	3,5	0-20	2	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nigra'	pinhelnig005	45	2,5	3,8	0-20	2	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Pirin 3WB'	pinhelpir001		0,5	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus jeffrayi</i>	pinjef001		0,8	2,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Compact'	pinleucom001	8	0,4	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Malinky'	pinleumal001		0,6	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Nana'	pinleunan001		1,5	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Nana'	pinleunan002		1,4	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Nana'	pinleunan003		1,2	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Satelit'	pinleusat001	18	0,6	1,0	0-20	3	obvod měřen u země

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Pinus leucodermis</i> 'Smithii'	pinleusmi001	-	0,5	0,3	0-20	3	4 ks
<i>Pinus mugo</i> 'Carsten Wintergold'	pinmugcarwin001		1,5	1,0	0-20	3	
<i>Pinus mugo</i> 'Columnaris'	pinmugcol001		1,0	2,0	0-20	3	
<i>Pinus mugo</i> 'Esso'	pinmugess001		0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus mugo</i> 'Frisia'	pinmugfri001		2,0	2,2	0-20	2	
<i>Pinus mugo</i> 'Gnom'	pinmuggno001	-	0,3	0,3	0-20	3	2 ks
<i>Pinus mugo</i> 'Hesse'	pinmughes001	-	1,5	0,8	0-20	2	zapojený porost
<i>Pinus mugo</i> 'Hesse'	pinmughes002	-	0,2	0,4	0-20	3	1 ks
<i>Pinus mugo</i> 'Hostýn Gold'	pinmughosgol001		0,6	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus mugo</i> 'Mops'	pinmugmop001	-	0,2	0,3	0-20	3	1 ks
<i>Pinus mugo</i> 'Mumpittz'	pinmugmum001	-	0,2	0,3	0-20	3	1 ks
<i>Pinus mugo</i> 'Peterle'	pinmugpet001		0,6	0,5	0-20	3	
<i>Pinus mugo</i> 'Peterle'	pinmugpet002		0,5	0,5	0-20	3	
<i>Pinus mugo</i> 'Piatra Crairului'	pinmugpiacra001		1,3	1,5	0-20	3	
<i>Pinus mugo</i> 'Picobelo'	pinmugpic001		0,3	0,3	0-20	3	
<i>Pinus mugo</i> 'Sylva Taruka'	pinmugsyltar001		0,6	0,5	0-20	3	
<i>Pinus mugo</i> 'Varella'	pinmugvar001		0,2	0,2	0-20	3	
<i>Pinus mugo</i> 'Varella'	pinmugvar002		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Pinus mugo</i> 'Varella'	pinmugvar003		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Pinus mugo</i> 'Wintergold'	pinmugwin001		1,5	1,5	0-20	3	porost 15 ks
<i>Pinus mugo</i> 'Winter Sone'	pinmugwinson001		0,8	0,8	0-20	3	
<i>Pinus nigra</i> 'Brepo'	pinnigbre001		0,5	0,3	0-20	3	1 ks, nová výsadba
<i>Pinus nigra</i> 'Caramanca'	pinnigcar001		0,4	1,2	0-20	3	
<i>Pinus nigra</i> 'Frank'	pinnigfra001		0,5	1,0	0-20	3	
<i>Pinus nigra</i> 'Globosa Litomyšl'	pinniggolit001		2,5	3,5	0-20	4	
<i>Pinus nigra</i> 'Helga'	pinnighel001	-	2,0	1,2	0-20	3	
<i>Pinus nigra</i> 'Kleiner Turm'	pinnigkletur002		0,9	2,0	0-20	3	
<i>Pinus nigra</i> 'Mostri'	pinnigmos001	-	1,0	1,0	0-20	3	
<i>Pinus nigra</i> 'Plzeň'	pinnigplz001		0,8	0,4	0-20	3	
<i>Pinus nigra</i> 'Pyramidalis'	pinnigpyr001		1,9	4,0	0-20	3	
<i>Pinus parviflora</i> 'Gyokasu'	pinpargyo001		0,2	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Pinus parviflora</i> 'Kenwith'	pinparken001		0,5	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Pinus parviflora</i> 'Negishi'	pinparneg001		0,3	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus parviflora</i> 'Shi-no-see'	pinparshi001		0,3	0,8	0-20	3	nová výsadba
<i>Pinus peuce</i>	pinpeu001		0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Pinus ponderosa</i>	pinpon001		0,6	1,2	0-20	4	
<i>Pinus pumila</i>	pinpum001		0,2	0,4	0-20	3	
<i>Pinus rotundata</i> 'Horní Halže'	pinrothorhal001		0,3	0,3	0-20	3	
<i>Pinus rotundata</i> 'Kostelníček'	pinrotkos001	8	0,3	0,6	0-20	3	na kmínku
<i>Pinus rotundata</i> 'Radka'	pinrotrad001		0,2	0,2	0-20	3	
<i>Pinus strobus</i> 'Alba'	pinstralb001		0,5	0,8	0-20	3	
<i>Pinus strobus</i> 'Pendula'	pinstrpen001	32	2,3	1,7	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus strobus</i> ssp	pinstrssp001	-	0,9	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus strobus</i> 'Tortuosa'	pinstrtor001	25	1,7	3,8	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl001	102	6,0	10,0	20-40	1	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl002	100	6,0	10,0	20-40	1	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl003	112	6,5	8,0	0-20	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl004	84	7,0	6,2	0-20	2	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Albys'	pinsylalb001	-	2,3	1,0	0-20	2	zapojený porost
<i>Pinus sylvestris</i> 'Albys'	pinsylalb002	-	1,4	0,8	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Alba Picta'	pinsylalbpic001	15	1,0	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Alba Picta'	pinsylalbpic002		1,1	2,0	0-20	3	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Pinus sylvestris</i> 'Argentea'	pinsylarg001	45	3,0	5,0	0-20	2	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayerii'	pinsylbay001	-	1,8	2,3	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayerii'	pinsylbay002	-	2,2	3,4	0-20	2	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayerii'	pinsylbay003	-	1,8	2,0	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayerii'	pinsylbay004	-	1,5	1,5	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayeri'	pinsylbay005	-	2,0	3,4	0-20	2	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Beuvronensis'	pinsylbeu001	-	1,6	1,6	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Compressa'	pinsylcom001	-	2,5	2,0	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Compressa'	pinsylcom002	-	2,5	2,0	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Doone Valley'	pinsyldoova001	-	1,7	2,3	0-20	3	trojkmen
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	pinsylfas001	28	1,0	5,5	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	pinsylfas002	34	1,0	5,5	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	pinsylfas003	32	1,0	5,5	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	pinsylfas004	28	1,0	5,5	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	pinsylfas005	31	1,0	5,5	0-20	4	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata Glauca'	pinsylfasgla001	-	1,5	4,0	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Globosa Viridis'	pinsylglovir001	-	1,0	1,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Globosa Viridis'	pinsylglovir002	-	1,2	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Globosa Viridis'	pinsylglovir003	8	1,0	1,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre001	-	2,3	1,5	0-20	2	porost
<i>Pinus sylvestris</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre002	-	1,3	0,8	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre003	-	1,2	0,8	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre004	-	1,9	0,9	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Laponicum'	pinsyllap001	-	2,2	3,5	0-20	3	dvojkmen
<i>Pinus sylvestris</i> 'Laponicum'	pinsyllap002	-	2,3	3,5	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Longmoore'	pinsyllon001	25	0,9	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Many Stamps'	pinsylmansta001	19	0,8	1,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Money Stemps'	pinsylmonste002	60	2,9	3,5	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Money Stemps'	pinsylmonste003	57	3,8	3,5	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Nana'	pinsylnan001	23	1,5	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Nana'	pinsylnan002	26	1,6	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Nidiformis'	pinsylnid001	-	1,8	1,4	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Sandringham'	pinsylsan001	22	1,5	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Saxatilis'	pinsylsax001	-	0,5	0,4	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Varggald'	pinsylvar001	-	0,5	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	pinsylwat001	-	0,3	0,8	0-20	3	nová výsadba
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	pinsylwat002	25	2,3	2,5	0-20	2	bez cedulky
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	pinsylwat003	27	4,0	4,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Westonbirt'	pinsylwes001	31	2,1	2,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Windsor'	pinsylwin001	34	3,0	3,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus thunbergii</i> 'Ogi'	pinthuogi001	14	1,0	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus uncinata</i>	pinunc001	33	2,5	4,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus uncinata</i>	pinunc002	38	2,8	4,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus uncinata</i>	pinunc003	41	3,0	4,0	0-20	2	bez cedulky
<i>Pinus uncinata</i>	pinunc004	62	4,0	5,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus uncinata</i>	pinunc005	28	2,3	3,0	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Borkovice'	pinuncbor001	-	1,5	1,0	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Borkovice'	pinuncbor002	-	1,5	1,1	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Borkovice'	pinuncbor003	-	1,5	1,1	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Borkovice'	pinuncbor004	-	1,0	1,0	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Borkovice'	pinuncbor005	-	1,0	1,0	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Globosa'	pinuncglo001	-	0,4	0,4	0-20	3	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Pinus uncinata</i> 'Grüne Welle'	pinuncgrüwel001		0,5	0,5	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Lacabana'	pinunclac001		0,2	0,2	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Rotundata'	pinuncrot001		2,0	2,5	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Rotundata'	pinuncrot002		0,5	0,5	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Rotundata'	pinuncrot003		1,5	1,5	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Silver Candle'	pinuncsilcan001	-	2,2	2,2	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Silver Candle'	pinuncsilcan002	-	2,0	2,5	0-20	3	1 ks
<i>Pinus uncinata</i> 'Heideperle'	pinunchei001	8	0,3	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus wallichiana</i>	pinwal001		1,0	1,2	0-20	3	
<i>Pinus wallichiana</i>	pinwal002		1,0	2,0	0-20	3	
<i>Platycladus orientalis</i> 'Bonner Hexe'	plaoribonhex001	-	0,8	1,3	0-20	3	
<i>Platycladus orientalis</i> 'Bonner Hexe'	plaoribonhex002	-	0,8	1,3	0-20	3	
<i>Platycladus orientalis</i> 'Fleck'	plaorifle001		0,6	0,6	0-20	3	nová výsadba
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen001	71	4,0	6,5	0-20	2	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen002	54	4,0	7,5	0-20	2	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen003	52	4,0	7,0	0-20	2	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen004	55	3,0	7,5	0-20	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Blue Wonder'	psemenbluwon001	-	0,5	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Bílá Lhota'	psemenbillho001	16	0,6	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Bílá Lhota'	psemenbillho002	19	0,8	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Blue Wonder'	psemenbluwon001	16	1,5	2,0	0-19	2	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Blue Wonder'	psemenbluwon002	41	4,0	7,5	0-20	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Blue Wonder'	psemenbluwon003	38	4,0	7,5	0-20	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Fastigiata Glauca'	psemenfasgla001	28	3,5	3,5	0-20	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Holmstrup'	psemenhol001	25	1,0	2,2	0-20	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Pendula Glauca'	psemenpengla001	14	1,5	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Sciadopitys verticillata</i> 'Sternschnuppe'	sciverste001		0,6	0,9	0-20	3	1 ks, nová výsadba
<i>Sequoiadendron giganteum</i>	seqgig001		1,5	2,3	0-20	3	
<i>Sequoia sempervirens</i>	seqsem001	-	1,2	2,0	0-20	3	
<i>Sequoia sempervirens</i>	seqsem002	-	1,5	2,2	0-20	3	
<i>Taxodium distichum</i> 'Cascade Falls'	taxdiscasfal001	25	2,7	2,0	0-20	3	
<i>Taxodium distichum</i> 'Little Leaf'	taxdislitlea001		0,8	1,7	0-20	3	
<i>Taxodium distichum</i> 'Pevé Minaret'	taxdispevmin001		2,0	3,0	0-20	4	proschlý
<i>Taxodium distichum</i> 'Pevé Minaret'	taxdispevmin002		0,8	1,5	0-20	4	
<i>Taxodium distichum</i> 'Pevé Minaret'	taxdispevmin003		0,6	0,6	0-20	4	
<i>Taxodium distichum</i> ssp.	taxdisssp001		0,8	1,7	0-20	3	bez cedulky

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Taxodium distichum</i> ssp.	taxdisssp002		0,8	0,8	0-20	4	bez cedulky
<i>Taxus</i> 'Thymon'	taxthy001		0,4	0,7	0-20	3	nová výsadba
<i>Taxus baccata</i>	taxbac001	-	1,6	1,6	0-20	2	zapojený porost
<i>Taxus baccata</i>	taxbac002	-	1,8	2,0	0-20	2	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac003		2,1	1,5	0-20	3	bez cedulky
<i>Taxus baccata</i>	taxbac004	-	1,0	0,8	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Adpressa Aurea'	taxbacadpaur001	-	0,8	1,4	0-20	2	porost (5 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Albospica'	taxbacalb001	-	0,7	0,7	0-20	3	porost (5 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'David'	taxbacdav001	-	0,9	2,0	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'David'	taxbacdav002	-	0,6	2,1	0-20	3	bez cedulky
<i>Taxus baccata</i> 'David'	taxbacdav003	-	1,1	2,1	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'David'	taxbacdav004	-	0,6	2,1	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Dovestoniana'	taxbacdov001		1,2	1,7	0-20	2	
<i>Taxus baccata</i> 'Dovestoniana'	taxbacdov002	7	1,0	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur001	-	1,4	1,5	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur002	-	2,1	1,8	0-20	2	porost
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur003	-	1,5	2,2	0-20	3	porost (5 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur004	-	2,0	1,8	0-20	3	porost (8 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur005	-	1,7	2,0	0-20	3	porost (10 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur006	-	2,0	2,5	0-20	3	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur007	-	1,8	1,6	0-20	3	porost (2 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur008	-	2,1	1,7	0-20	2	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovestonii Aurea'	taxbacdovaur009	-	1,2	1,5	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Elegantissima'	taxbacele001		1,6	1,9	0-20	2	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata Aurea'	taxbacfasaur001		0,2	0,6	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata Aurea'	taxbacfasaur002		0,2	0,6	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata Micro'	taxbacfasmic001	-	0,6	2,8	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata Micro'	taxbacfasmic002	-	0,6	2,5	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata Micro'	taxbacfasmic003		0,2	0,8	0-20	4	
<i>Taxus baccata</i> 'Green Rocket'	taxbacgreroc001	-	0,3	1,1	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Icicle'	taxbacici001	-	0,5	0,4	0-20	4	
<i>Taxus baccata</i> 'Judith'	taxbacjud001		0,3	0,8	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Nidiformis'	taxbacnid001	-	1,3	1,5	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Nidiformis'	taxbacnid002	-	1,5	1,6	0-20	2	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Corona'	taxbacniscor001	-	1,3	1,0	0-20	3	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Corona'	taxbacniscor002	-	1,6	1,4	0-20	2	porost (2 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Praesident'	taxbacnispra001	-	1,7	1,7	0-20	2	porost (18 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Praesident'	taxbacnispra002	-	2,0	3,0	0-20	2	
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Praesident'	taxbacnispra003	-	2,2	1,0	0-20	3	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Praesident'	taxbacnispra004	-	1,5	1,0	0-20	3	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Praesident'	taxbacnispra005	-	2,0	1,0	0-20	3	porost (12 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Repandens'	taxbacrep001	-	2,0	0,9	0-20	2	porost (11 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Repens Aurea'	taxbacrepaur001		0,4	0,2	0-20	3	1ks, nová výsadba
<i>Taxus baccata</i> 'Semper aurea'	taxbacsem001	-	1,7	1,9	0-20	3	porost (2 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Schwarzgrün'	taxbacsch001	-	1,4	1,5	0-20	3	porost (7 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Schwarzgrün'	taxbacsch002	-	1,8	2,0	0-20	2	zapojený porost

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Taxus baccata</i> 'Schwarzgrün'	taxbacsch003	-	1,2	1,6	0-20	3	obvod měřen u země, porost (2 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Schwarzgrün'	taxbacsch004	-	1,1	1,7	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Strait Hedge'	taxbacstrhed001	-	3,0	2,0	0-20	2	zapojený porost
<i>Taxus baccata</i> 'Strieta Viridis'	taxbacstrvir001		2,0	3,0	0-20	2	
<i>Taxus baccata</i> 'Strieta Viridis'	taxbacstrvir002		1,8	2,5	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Strieta Viridis'	taxbacstrvir003	-	1,8	2,5	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Strieta Viridis'	taxbacstrvir004	-	2,0	3,0	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Summergold'	taxbacsum001	-	2,1	1,9	0-20	3	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Wilco Green'	taxbacwilgree001		0,2	0,3	0-20	3	2 ks, nová výsadba
<i>Taxus cuspidata</i>	taxcus001	-	2,0	2,5	0-20	3	porost (2 ks)
<i>Taxus cuspidata</i>	taxcus002	-	2,0	2,4	0-20	2	
<i>Taxus cuspidata</i> 'Aurescens'	taxcusaur001	-	0,4	0,6	0-20	3	
<i>Taxus cuspidata</i> 'Aurescens'	taxcusaur002	-	0,4	0,6	0-20	3	
<i>Taxus cuspidata</i> 'Aurescens'	taxcusaur003	-	0,4	0,6	0-20	3	
<i>Taxus cuspidata</i> 'Columnaris'	taxcuscol001	-	0,2	1,0	0-20	3	
<i>Taxus cuspidata</i> 'Columnaris'	taxcuscol002	-	0,4	1,0	0-20	3	
<i>Taxus cuspidata</i> 'Columnaris'	taxcuscol003	-	0,2	1,0	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Brownii'	taxmedbro001		0,7	0,6	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Densiformis'	taxmedden001		1,2	1,2	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Fastigiata Robusta'	taxmedfasrob001	-	0,5	3,5	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Fastigiata Robusta'	taxmedfasrob002	-	0,5	3,5	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Hatfieldii'	taxmedhat001		0,6	1,0	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Hatfieldii'	taxmedhat002		0,6	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxus x media</i> 'Hatfieldii'	taxmedhat003		0,6	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	taxmedhic001		1,8	1,8	0-20	3	2ks
<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	taxmedhic002		0,3	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	taxmedhic003		0,3	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	taxmedhic004		0,3	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	taxmedhic005		0,3	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	taxmedhic006		0,3	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Taxus x media</i> 'Hillii'	taxmedhil001		0,3	1,0	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Hillii'	taxmedhil002		0,3	1,0	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Hillii'	taxmedhil003		0,3	1,0	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Parade'	taxmedpar001		0,3	0,8	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Parade'	taxmedpar002		0,4	1,0	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Parade'	taxmedpar003		0,3	0,6	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Stricta Viridis'	taxmedstrvir001		0,3	1,0	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Stricta Viridis'	taxmedstrvir002		0,3	1,0	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Stricta Viridis'	taxmedstrvir003		0,3	1,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i>	thudol001		1,9	3,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i>	thudol002		2,1	3,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Aurea'	thudolaur001		1,4	1,7	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Nana'	thudolnan001		0,8	0,8	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bowling Ball'	thuoccbowball001		1,0	0,8	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bowling Ball'	thuoccbowball002		1,0	0,8	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bowling Ball'	thuoccbowball003		1,2	0,8	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Brabant'	thuoccbra001		1,7	5,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Brabant'	thuoccbra002		1,5	5,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Brabant Smaragd'	thuoccbasma001		0,8	3,0	0-20	3	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bröbeck Tower'	thuocbrötow001		1,0	3,0	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bröbeck Tower'	thuocbrötow002		1,5	2,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bröbeck Tower'	thuocbrötow003		1,5	2,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Compacta'	thuocccom001		1,3	3,5	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Danica Aurea'	thuoccdanaur001		1,0	1,2	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Elegantissima'	thuoccele001		2,0	1,7	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Elegantissima'	thuoccele002		1,9	1,4	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Filiformis'	thuocccfil001		1,0	1,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Fire Chief'	thuoccfirchi001	-	0,8	0,8	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja occidentalis</i> 'Europe Gold'	thuocceurgol001		2,0	5,0	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Europe Gold'	thuocceurgol002		2,0	5,0	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa Aurea'	thuoccgloaur001		1,8	2,0	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa Aurea'	thuoccgloaur002		2,0	2,0	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Golden Tuffet'	thuoccgoltuf001		1,0	0,5	0-20	3	porost, 3 ks
<i>Thuja occidentalis</i> 'Jantar'	thuocccjan001		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Jantar'	thuocccjan002	-	1,0	1,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Litomyšl'	thuocclit001		2,8	4,0	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Litomyšl'	thuocclit002		2,9	4,0	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Lutea'	thuocclut001		2,2	4,3	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Lutea'	thuocclut002		2,5	6,0	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur001		2,0	5,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur002		2,0	5,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur003		1,8	4,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur004		2,0	5,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur005		2,0	6,0	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur006		1,8	6,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Holub'	thuoccmalhol001		0,6	1,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Holub'	thuoccmalhol002		0,8	1,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Marzahne'	thuocccmar001		1,0	0,2	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Meineckes Zwerg'	thuocccmeizwe001	-	1,5	1,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Mirjam'	thuocccmir001		1,5	2,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Mirjam'	thuocccmir002		0,6	0,8	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Ohlendorffii'	thuocccohl001		2,0	3,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Ohlendorffii'	thuocccohl002		2,0	3,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Pendula'	thuocccpen001		1,4	1,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Piccadilly'	thuocccpic001	-	0,5	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja occidentalis</i> 'Rheingold'	thuocccrhe001		3,0	3,5	0-20	3	vícekmén

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Thuja occidentalis</i> 'Rheingold'	thuoccrhe002		3,0	3,0	0-20	3	vícekmene
<i>Thuja occidentalis</i> 'Salland'	thuoccsal001		1,5	5,0	0-20	3	dvojkmen
<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	thuoccsma001		1,5	5,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	thuoccsma002		1,7	5,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	thuoccsma003		1,5	5,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	thuoccsma004	-	0,5	1,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Spiralis'	thuoccspi001		2,0	6,0	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Spiralis'	thuoccspi002		2,5	5,0	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Spiralis'	thuoccspi003		2,5	5,0	0-20	2	čtyřkmene
<i>Thuja occidentalis</i> 'Spiralis'	thuoccspi004		0,8	2,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Spiralis'	thuoccspi005		0,6	1,7	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> ssp.	thuoccssp001		1,0	4,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> ssp.	thuoccssp002		0,7	1,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> ssp.	thuoccssp003		0,6	1,7	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> ssp.	thuoccssp004		0,9	2,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> ssp.	thuoccssp005		1,4	3,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Stolwijk'	thuocccsto001		2,0	3,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Stolwijk'	thuocccsto002		2,3	3,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Stolwijk'	thuocccsto003		1,0	2,4	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Stolwijk'	thuocccsto004		1,1	2,8	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Teddy'	thuoccted001		1,3	1,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Teddy'	thuoccted002		1,3	1,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Teddy'	thuoccted003		0,5	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja occidentalis</i> 'Teddy'	thuoccted004		0,5	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja occidentalis</i> 'Teddy'	thuoccted005		0,5	0,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja occidentalis</i> 'Tiny Tim'	thuocctintim001		1,4	1,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Tiny Tim'	thuocctintim002		1,4	1,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Tiny Tim'	thuocctintim003		1,5	1,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Wareana Lutescens'	thuocccwarlut001		1,5	3,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Waterfield'	thuocccwat001		1,2	1,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Woodwardi'	thuocccwoo001		1,1	1,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Yellow Ribbon'	thuocccyelrib001		2,0	4,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Yellow Ribbon'	thuocccyelrib002		2,0	4,5	0-20	3	vícekmene
<i>Thuja occidentalis</i> 'Yellow Ribbon'	thuocccyelrib003		2,5	5,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Holmstrup'	thuocchol001		1,3	2,7	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Hoveyi'	thuocchov002		2,1	2,5	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Hoveyi'	thuocchov003		2,4	2,5	0-20	2	
<i>Thuja orientalis</i>	thuori001	-	1,7	3,0	0-20	2	
<i>Thuja orientalis</i> 'Aureovariegata'	thuoriaur001		2,0	4,0	0-20	2	
<i>Thuja orientalis</i> 'Aureo Nana'	thuoriaurnan001	-	1,1	2,0	0-20	2	
<i>Thuja orientalis</i> 'Aureo Nana'	thuoriaurnan002	-	1,0	2,0	0-20	2	
<i>Thuja orientalis</i> 'Blijdenstein'	thuoribli001	-	2,0	4,0	0-20	2	
<i>Thuja orientalis</i> 'Blijdenstein'	thuoribli002	-	1,3	3,5	0-20	2	
<i>Thuja orientalis</i> 'Bonnerhexe'	thuoribon001	-	0,6	1,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja orientalis</i> 'Elegantissima'	thuoriele001		1,2	2,0	0-20	2	
<i>Thuja orientalis</i> 'Filip's New Future'	thuorifilnewfut001	-	1,3	1,7	0-20	2	
<i>Thuja orientalis</i> 'Franky Boy'	thuorifraboy001	-	1,5	2,0	0-20	3	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Thuja orientalis</i> 'Franky Boy'	thuorifraboy002		1,2	1,6	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Justieine'	thuorijus001	-	1,0	2,3	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Madurodam'	thuorimad001	-	1,1	2,4	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Madurodam'	thuorimad002	-	0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja orientalis</i> 'Morgan'	thuorimor001	-	0,7	0,6	0-20	4	prosychá
<i>Thuja orientalis</i> 'Purple King'	thuoripurkin001	-	1,6	2,2	0-20	2	
<i>Thuja orientalis</i> 'Pyramidalis Aurea'	thuoripyraur001	-	1,0	1,5	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Pyramidalis Aurea'	thuoripyraur002	-	0,9	1,7	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Pyramidalis Aurea'	thuoripyraur003	-	1,0	2,0	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Pyramidalis Aurea'	thuoripyraur004	-	1,2	3,5	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Sieboldii'	thuorisie001	-	2,0	2,0	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Westmont'	thuoriwes001		0,6	1,1	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Westmont'	thuoriwes002	-	0,3	0,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja plicata</i>	thupli001		1,0	2,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i>	thupli002		1,0	2,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> ssp.	thuplissp001		0,8	1,2	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja plicata</i> ssp.	thuplissp002		0,8	1,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja plicata</i> 'Aureospicata'	thupliaur001		0,6	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja plicata</i> 'Aureospicata'	thupliaur002		0,6	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja plicata</i> 'Aureospicata'	thupliaur003		0,6	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja plicata</i> 'Atrovirens'	thupliatr001		0,8	1,2	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja plicata</i> 'Fastigiata'	thuplifas001		1,2	2,8	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Irish Gold'	thupliirigol001		1,0	2,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Irish Gold'	thupliirigol002		1,0	2,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Irish Gold'	thupliirigol003		1,0	2,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Kagers Beauty'	thuplikagbea001		1,0	0,3	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Kagers Beauty'	thuplikagbea002		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Kagers Beauty'	thuplikagbea003		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Little Boy'	thuplilitboy001		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Martin'	thuplimar001		0,8	1,5	0-20	3	nová výsadba
<i>Thuja plicata</i> 'Whipcord'	thupliwhi001		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Whipcord'	thupliwhi002		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Whipcord'	thupliwhi003		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Winter Pink'	thupliwinpin001		1,5	2,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Zebrina'	thuplizeb001		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Zebrina'	thuplizeb002		0,3	0,5	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Zebrina Extra Gold'	thuplizebextgol001		1,5	2,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Torreya californica</i>	torcal001		0,8	1,3	0-20	3	nová výsadba
<i>Tsuga canadensis</i>	tsucan001	-	0,4	0,5	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Benet'	tsucanben001		0,4	0,2	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Cole'	tsucancol001		0,5	0,2	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Currly'	tsucancur001		1,0	0,6	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Currly'	tsucancur002		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Fantana'	tsucanfan001		1,0	1,0	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Gable'	tsucangab001		1,0	2,0	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Gable'	tsucangab002		0,5	1,7	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Jervis'	tsucanjer001		0,3	0,3	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Jervis'	tsucanjer002		0,3	0,3	0-20	3	

Taxon	Kód	obvod kmene (cm)	šířka (m)	výška (m)	věk (roky)	sadovnická hodnota (klasifikační třídy)	Poznámka
<i>Tsuga canadensis</i> 'Jervis'	tsucanjer003		0,8	0,8	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Macrophylla'	tsucanmac001		0,2	0,3	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Many Cones'	tsucanmancon001		0,5	0,5	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Many Cones'	tsucanmancon002		0,3	0,4	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Many Cones'	tsucanmancon003		0,4	0,5	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Many Cones'	tsucanmancon004		1,0	2,0	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Nana'	tsucannan001		0,4	0,2	0-20	3	utopený v porostu
<i>Tsuga canadensis</i> 'Nana'	tsucannan002		0,2	0,3	0-20	4	proschlý
<i>Tsuga canadensis</i> 'Popeleski'	tsucanpop001	-	0,8	0,2	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Rugg's Washington Dwarf'	tsucanrugwasdwa001		0,6	0,6	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Rugg's Washington Dwarf'	tsucanrugwasdwa002		0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Select'	tsucansel001		1,2	2,5	0-20	3	
<i>Tsuga canadensis</i> ssp.	tsucanssp001	10	1,5	1,0	0-20	3	bez cedulky
<i>Tsuga canadensis</i> 'Stranger'	tsucanstr001	6	0,6	1,0	0-20	3	
<i>Tsuga mertensiana</i> 'Elizabeth'	tsumereli001	-	1,0	1,0	0-20	3	nová výsadba
<i>Tsuga mertensiana</i> 'Glauca Compacta'	tsumer001	-	0,2	0,4	0-20	3	

5.1.4 Trvalky

Taxon	Kód	Množství
<i>Acaena buchananii</i>	acabuc001	3 ks
<i>Adonis vernalis</i>	adover001	3 ks
<i>Agastache</i> 'Black Adder'	agablaadd001	1 ks
<i>Achillea</i> 'Moonshine'	achmoo001	3 ks
<i>Achillea</i> 'Pretty Belinda'	achprebel001	10 ks
<i>Ajuga reptans</i> 'Palisander'	ajureppal001	0,3 m2
<i>Alcea rosea</i> 'Simplex'	alcrossim001	8 ks
<i>Alchemilla mollis</i>	alcmol001	0,5 m2
<i>Amsonia tabernaemontana</i> 'Salicifolia'	amstabsal001	3 ks
<i>Andropogon gerardii</i>	andger001	7 ks
<i>Androsace sarmentosa</i>	andsar001	5 ks
<i>Anemone hupehensis</i> 'September Charm'	anehupsepcha001	1 ks
<i>Anemone hupehensis</i> 'Pink Saucer'	anehuppinsau001	2 ks
<i>Anemone sylvestris</i> 'Madonna'	anesylmad001	1ks
<i>Anthemis tinctoria</i> 'Charme'	anttincha001	1 ks
<i>Aquilegia vulgaris</i> (Barlow Series)	aquvulbarser001	3 ks
<i>Aquilegia x caerulea</i>	aqucae001	3 ks
<i>Aquilegia alpina</i>	aqualp001	30 ks
<i>Arabis caucasica</i> ssp.	aracau001	2 ks
<i>Armeria juniperifolia</i> 'Suendermannia'	arnjunsue001	3 ks
<i>Armeria maritima</i>	armmar001	14 ks
<i>Armeria maritima</i>	armmar002	28 ks
<i>Armeria maritima</i>	armmar003	2 ks
<i>Armeria maritima</i> 'Rosa'	armmarros001	1 ks
<i>Aruncus dioicus</i>	arudio001	1 ks
<i>Aster amellus</i> 'Rosa Erfüllung'	astameroserf001	1 ks
<i>Aster amellus</i> 'Sonora'	astameson001	3 ks
<i>Aster cordifolius</i> 'Little Carlow'	astcorlitcar001	2 ks
<i>Aster dumosus</i> ssp.	astdum001	2 ks
<i>Aster ericoides</i> 'Esther'	asteriest001	1 ks
<i>Aster laevis</i> 'Calliopé'	astlaecal001	2 ks
<i>Aster novae-angliae</i> 'Andenken an Alma Pötschke'	astnovandalmpot001	6 ks
<i>Aster novae-angliae</i> 'Marina Wolkowsky'	astnovmarwol001	3 ks
<i>Aster novae-angliae</i> 'Purple Dome'	astnovpurdome001	0,8 m2
<i>Aster novae-angliae</i> 'Septemberrubin'	astnovsep001	1 m2
<i>Aster novi-belgii</i> 'Blue Lagoon'	astnovblulag001	0,5 m2
<i>Aster novi-belgii</i> 'Blue Lagoon'	astnovblulag001	1 ks
<i>Aster novi-belgii</i> 'Kristina'	astnovkri001	1 ks
<i>Aster novi-belgii</i> 'Prof.Anton Kippenberg'	astnovproantkip001	3 ks
<i>Aster novi-belgii</i> 'Starlight'	astnovsta001	1 ks
<i>Aster novi-belgii</i> 'White Ladies'	astnovwhilad001	2 ks
<i>Aster pyrenaeus</i> 'Lutetia'	astpyrlut001	1 ks
<i>Aubrieta hybrida</i> ssp.	aubhyb001	2 ks
<i>Baptisia australis</i>	bapaus001	1 ks
<i>Bergenia</i> ssp.	berssp001	3 ks
<i>Bergenia cordata</i>	bercor001	3 ks
<i>Bergenia crassifolia</i>	bercra001	3 ks
<i>Bergenia crassifolia</i>	bercra002	3 ks
<i>Bergenia crassifolia</i>	bercra003	0,5 m2
<i>Bergenia crassifolia</i>	bercra004	1 ks
<i>Bergenia</i> 'Eroica'	berero001	0,5 m2
<i>Bergenia</i> 'Glockenturm'	berglo001	2 ks

<i>Bergenia stracheyi</i> 'Afganica'	berstrafg001	2x0,5 m2
<i>Briza media</i>	brimed001	1ks
<i>Bupthalmum salicifolium</i> 'Dora'	bupsaldor001	0,5 m2
<i>Campanula persicifolia</i> var. <i>Alba</i>	camperalb001	1 ks
<i>Campanula portenschlagiana</i>	campor001	4 ks
<i>Carex buchananii</i>	carbuc001	3 ks
<i>Carex grayi</i>	cargra001	1 ks
<i>Carex grayi</i>	cargra002	
<i>Carex</i> 'Ice Dance'	caricedan001	4 ks
<i>Carex muskingumensis</i>	carmus001	1 ks
<i>Carex muskingumensis</i>	carmus002	1 ks
<i>Carex muskingumensis</i>	carmus003	1 ks
<i>Carex muskingumensis</i>	carmus004	2 ks
<i>Carex muskingumensis</i>	carmus005	1 ks
<i>Centaurea montana</i> 'Alba'	cenmonalb001	1 ks
<i>Centaurea montana</i> 'Coerulea'	cenmoncoe001	7 ks
<i>Centranthus ruber</i> 'Coccineus'	cenrubcoc001	8 ks
<i>Cerastium tomentosum</i>	certom001	porost
<i>Cerastium tomentosum</i>	certom002	4,5 m2
<i>Cerastium tomentosum</i>	certom003	2 m2
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	cerplu001	4 ks
<i>Clematis</i> 'Côte d'Azur'	clacotazu001	1 ks
<i>Clinopodium nepeta</i>	clinep001	6 ks
<i>Coreopsis grandiflora</i>	corgra001	3 ks
<i>Coreopsis grandiflora</i> 'Christchurch'	corgrachr001	12 ks
<i>Coreopsis verticillata</i> 'Grandiflora'	corvergra001	9 ks
<i>Coreopsis verticillata</i> 'Grandiflora'	corvergra002	5 ks
<i>Coreopsis verticillata</i> 'Moonbeam'	corvermoo001	1 ks
<i>Coreopsis verticillata</i> 'Zagreb'	corverzag001	1 ks
<i>Cortaderia selloana</i>	corse001	1 ks
<i>Delosperma nubigenum</i>	delnub001	2 ks
<i>Deschampsia cespinosa</i> 'Goldtau'	descesgol001	5 ks
<i>Deschampsia cespinosa</i> 'Waldschatt'	desceswal001	1 ks
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> 'Babi Lom'	diagrabablom001	3 ks
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> 'Feuerhexe'	diagrafeu001	10 ks
<i>Dianthus subulata</i>	diasub001	5 ks
<i>Echinacea</i> (Big Sky Series) 'Sunrise'	echsun001	2 ks
<i>Echinacea</i> (Big Sky Series) 'Sundown'	echsun002	1 m2
<i>Echinacea</i> 'Mac'n'Cheese'	echmacche001	1 ks
<i>Echinacea purpurea</i> 'Pica Bella'	echpurpicbel001	1 ks
<i>Echinacea purpurea</i> 'Pica Bella'	echpurpicbel002	1 ks
<i>Echinacea purpurea</i> 'Pink Double Delight'	echpurpindoudel001	2 ks
<i>Echinacea tennesseensis</i>	echten001	3 ks
<i>Eragrostis curvula</i>	eracur001	5 ks
<i>Erigeron</i> 'Dominator'	eridom001	4 ks
<i>Eryngium planum</i> 'Blauer Zwerg'	eryplablazwe001	4 ks
<i>Eupatorium maculatum</i>	eupmacrie001	1 ks
<i>Euphorbia amygdaloides</i> 'Purpurea'	eupamypur001	4 ks
<i>Euphorbia griffithii</i> 'Fireglow'	eupgrifir001	0,5 m2
<i>Euphorbia palustris</i> 'Wallenburg's Glorie'	euppallwalglo001	2,5 m2
<i>Festuca gautieri</i> 'Pic Carlit'	fesgaupiccar001	3 ks
<i>Festuca glauca</i>	fesgla001	1 ks
<i>Festuca glauca</i> 'Elijah Blue'	fesglaeliblu001	2 ks
<i>Festuca glauca</i> 'Silverreier'	fesglasil001	1 ks
<i>Festuca mairei</i>	fesmai001	15 ks
<i>Filipendula purpurea</i> 'Elegans'	filpurele001	1 ks

<i>Fragaria chiloensis</i> 'Chaval'	frachicha001	5 ks
<i>Fragaria</i> 'Red Ruby'	fraredrub001	porost
<i>Gaura lindheimerii</i>	gaulin001	1 ks
<i>Gentiana acaulis</i>	genaca001	5 ks
<i>Geranium grandiflorum</i>	gergra001	3 ks
<i>Geranium renardii</i> ssp.	gerren001	5 ks
<i>Geranium renardii</i> ssp.	gerren002	14 ks
<i>Geranium sanguineum</i> 'Ankum's Pride'	gersanankpri001	3 ks
<i>Geranium sanguineum</i> 'Max Frei'	gersanmaxfre001	3 ks
<i>Geranium sanguineum</i> ssp.	gersan001	14 ks
<i>Geranium sanguineum</i> var. <i>striatum</i>	gersanstr001	1 m2
<i>Geranium x magnificum</i>	germag001	2 ks
<i>Geranium x magnificum</i> 'Rosemoor'	germagros001	1 ks
<i>Gypsophila paniculata</i> 'Schneefloke'	gyppansch001	3 ks
<i>Hakonechloa macra</i> 'Albovariegata'	hacmac001	1 ks
<i>Hakonechloa macra</i> 'Nicolas'	hacmacnic001	2 ks
<i>Helenium</i> 'Moerheim Beauty'	helmoebea001	1 ks
<i>Helenium x hybridum</i> 'Eldorado'	helhybeld001	2 ks
<i>Helenium x hybridum</i> 'Feuersiegel'	helhyfeu001	2 ks
<i>Helenium x hybridum</i> 'Margot'	helhybmar001	2 ks
<i>Helenium x hybridum</i> 'Moerheim Beauty'	helhybmoebea001	1 ks
<i>Helenium x hybridum</i> 'Rotkappchen'	helhybrot001	1 ks
<i>Helenium x hybridum</i> 'UFO Betty'	helhybufobet001	3 ks
<i>Helianthemum hybrid</i> ssp.	helhyb001	1 m2
<i>Helianthemum</i> 'Lawrenson's Pink'	hellawpin001	0,5 m2
<i>Helianthemum</i> 'Mandarin'	helman001	4 ks
<i>Helianthemum</i> 'Red Orient'	helredori001	0,8 m2
<i>Helictotrichon sempervirens</i>	helsem001	16 ks
<i>Helictotrichon sempervirens</i>	helsem002	1 ks
<i>Helleborus hybrida</i>	helhyb001	5 ks
<i>Helleborus niger</i>	helnig001	1 ks
<i>Helleborus orientalis</i>	helori001	1ks
<i>Helleborus orientalis</i> 'Double Ellen White'	heloridouellwhi001	3 ks
<i>Helleborus x ballardiae</i> 'HGC Merlin'	helbalhgcmr001	1 ks
<i>Helleborus x ericsmithii</i> 'Maestro'	helerimae001	1 ks
<i>Helleborus x ericsmithii</i> 'Shooting Star'	helerishosta001	1 ks
<i>Hemerocallis</i> 'Corky'	hemcor001	7 ks
<i>Hemerocallis fulva</i> 'Kwanso'	hemfulkwa001	4 ks
<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Pink Damask'	hemhybpindam001	2 ks
<i>Hemerocallis</i> 'Lavander Lily'	hemlavlii001	1 ks
<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i>	hemlil001	1 ks
<i>Hemerocallis</i> 'Longfield Pearl'	hemlonpea001	4 ks
<i>Hemerocallis</i> 'Purple Waters'	hempurwat001	3 ks
<i>Hemerocallis</i> 'Purple Waters'	hempurwat002	6 ks
<i>Hemerocallis</i> 'Red Rum'	hemredrum001	4 ks
<i>Hemerocallis</i> 'Siloam Double Classic'	hemsildoucla001	1 ks
<i>Hemerocallis</i> 'Stars and Stripes'	hemstastr001	3 ks
<i>Hemerocallis</i> 'Stella de Oro'	hemsteoro001	3 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i>	hemhyb001	10 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i>	hemhyb002	33 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i>	hemhyb003	5 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Aten'	hemhybate001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Autumn Red'	hemhybautred001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Azor'	hemhybazo001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Bed of Roses'	hemhybbedros001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Black Friar'	hemhybblafri001	1 ks

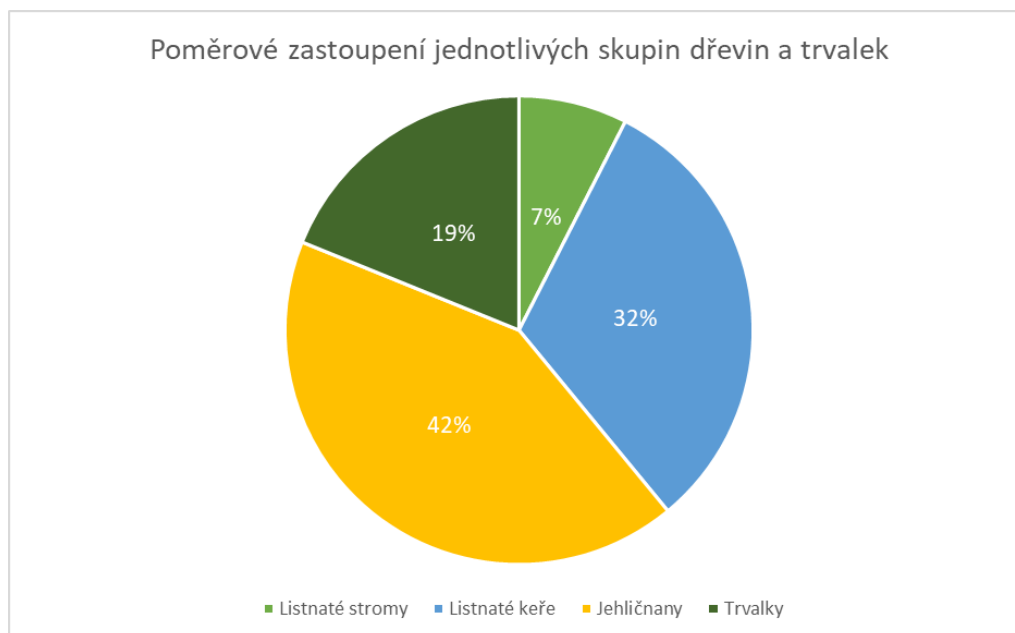
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Buried Treasure'	hemhybburtre001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'By Myself'	hemhybmys001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Cathedral Towers'	hemhybcattow001	2 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Croesus'	hemhybcro001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Distant Glow'	hemhybdisglo001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Dr. Otto Reich'	hemhybottrei001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Evelyn Claar'	hemhybevecla001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Flitter'	hemhybfli001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Goolagong'	hemhybgoo001	2 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'High Noon'	hemhybhigno001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Hortensia'	hemhybhor001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Charlemagne'	hemhybcha001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Chosen Love'	hemhybcholov001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Ida's Magic'	hemhybidamag001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Irene Felix'	hemhybirefel001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Lavender Flight'	hemhyblavfli001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Lion Cub'	hemhybliocub001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Lucretius'	hemhybluc001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Lullaby Baby'	hemhyblulbab001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Midnight Lace'	hemhybmidlac001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Mighty Mogul'	hemhybmigmog001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Mikado'	hemhybmik001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'My Ways'	hemhybway001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Myrtle Bennet'	hemhybmyrben001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Naranja'	hemhybnar001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Nob Hill'	hemhybnobhil001	2 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Ozark Lass'	hemhybozalas001	2 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Pandora's Box'	hemhybpanbox001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Patricia Fay'	hemhybpatfay001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Piano Man'	hemhybpiaman001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Prerie Blue Eys'	hemhybpreblueys001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Red Rum'	hemhybredrum001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Resplendent'	hemhybres001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Roswitha Zipf'	hemhybroszip001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Sirius'	hemhybsir001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Spring Fantasy'	hemhybsprfan001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Summer Wine'	hemhybsumwin001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Thornwell Kleb'	hemhybthokle001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Venitian Sun'	hemhybvensun001	1 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i> 'Vivacious'	hemhybviv001	1 ks
<i>Heuchera</i> 'Black Beauty'	heublabea001	5 ks
<i>Heuchera</i> 'Caramel'	heucar001	5 ks
<i>Heuchera</i> 'Frosted Violet'	heufrovio001	9 ks
<i>Heuchera</i> 'Marmalade'	heumar001	0,5 m2
<i>Heuchera</i> 'Petit Marbled Burgundy'	heupetmarbur001	8 ks
<i>Heuchera</i> 'Southern Comfort'	heusoucom001	4 ks
<i>Heuchera</i> 'Southern Comfort'	heusoucom002	3 ks
<i>Heuchera x brizoides</i>	heubri001	3 ks
<i>Heuchera x brizoides</i>	heubri002	1 ks
<i>Heuchera x hybrida</i>	heuhyb001	3 ks
<i>Heuchera x hybrida</i>	heuhyb002	2 ks
<i>Hosta</i> 'Abiqua Drinking Gourd'	hosabidrigou001	3 ks
<i>Hosta</i> 'Allegan Fog'	hosallfog001	1 ks
<i>Hosta</i> 'American Halo'	hosamehal001	2 ks
<i>Hosta</i> 'Blue Silver'	hosblusil001	2 ks
<i>Hosta</i> 'Cutting Edge'	hoscuttedg001	3 ks

<i>Hosta</i> 'Dark Star'	hosdarsta001	1 ks
<i>Hosta</i> 'Fried Green Tomatoes'	hosfrigretom001	3 ks
<i>Hosta</i> 'Hooster Harmony'	hoshoohar001	3 ks
<i>Hosta</i> 'Ice Cream'	hosicecre001	3 ks
<i>Hosta</i> 'Last Dance'	hoslasdan001	1 ks
<i>Hosta</i> 'Love Pat'	hoslovpat001	4 ks
<i>Hypericum polyphyllum</i> 'Schwefelperle'	hyppolsch001	5 ks
<i>Hyssopus officinalis</i>	hysoff001	5 ks
<i>Chamaenerion angustifolium</i> 'Album'	chaangalb001	3 ks
<i>Iberis sempervirens</i>	ibesem003	3 ks
<i>Iberis sempervirens</i> 'Snowflake'	ibesemsno001	3 ks
<i>Inula ensifolia</i> 'Compacta'	inuenscom001	1 ks
<i>Iris</i> 'Basic Black'	iribasbla001	0,8 m2
<i>Iris</i> 'Blue Denim'	iribluden001	1 ks
<i>Iris ensata</i> 'Yourishima'	iriensyou001	3 ks
<i>Iris</i> 'Latin Lover'	irilatlov001	0,5 m2
<i>Iris</i> 'Miss Dolly Dollars'	irimisdoldol001	1 ks
<i>Iris sibirica</i> 'Kismet'	irisibkis001	6 ks
<i>Iris sibirica</i> 'Lemon Veil'	irisiblemvei001	1 m2
<i>Iris sibirica</i> spp.	irisib001	19 ks
<i>Iris sibirica</i> spp.	irisib002	37 ks
<i>Iris sibirica</i> spp.	irisib003	14 ks
<i>Iris x hybrida</i>	irihyb001	65 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Anointed'	irihybano001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Around Midnight'	irihybaromid001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Autumn Leaves'	irihybautlea001	2 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Babbling Brook'	irihybbabbro001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Blue Chip Pink'	irihybbluchipin001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Gallant Rouge'	irihybgalrou001	8 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Garnet Robe'	irihybgarrob001	2 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Cherry Smoke'	irihybchesmo001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Margarita'	irihybmar001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Matinata'	irihybmata001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Mullberry Wine'	irihybmulwin001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Point Time'	irihybpointim001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Royal Heritage'	irihybroyher001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Royal Trumpeter'	irihybroytru001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Stitch in Time'	irihybstitim001	1 ks
<i>Iris x hybrida</i> 'Winsome Lady'	irihybwinslad001	1 ks
<i>Kalimeris incisa</i> 'Madiva'	kalincmad001	0,5 m2
<i>Knautia macedonica</i>	knamac001	5 ks
<i>Kniphofia uvaria</i> 'Flamengo'	kniuvafla001	17 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Hidcote'	lavanghid001	5 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Melissa'	lavangmel001	7 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Aromatic Blue'	lavangaroblu001	20 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Beate'	lavangbea001	7 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Blue Lance'	lavangblulan001	4 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Blue Nance'	lavangblunan001	4 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang001	7 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang002	6 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang003	6 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang004	8 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang005	7 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang006	8 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang007	6 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang008	7 ks

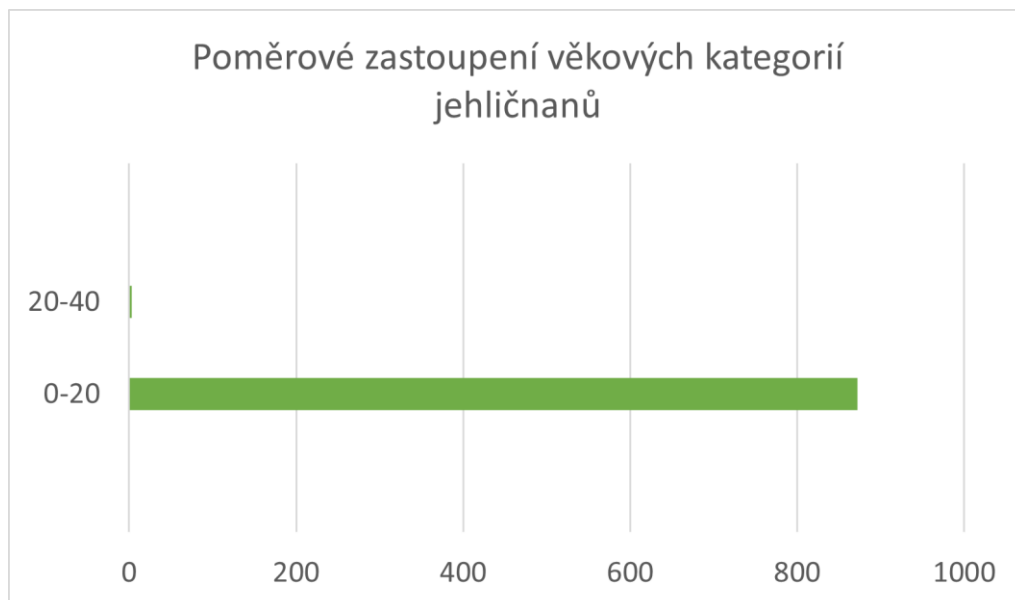
<i>Leptinella potentilina</i>	leppot001	5 ks
<i>Leucanthemum x superbum</i> 'Brightside'	leusupbri001	3 ks
<i>Leucanthemum x superbum</i> 'Snowcap'	leusupsno001	20 ks
<i>Ligularia dentata</i> 'Britt Marie Crawford'	ligdenbrimarcra001	1 ks
<i>Linum perenne</i> 'Blau Saphir'	linperblasap001	2 m2
<i>Linum perenne</i> 'Diamant'	linperdia001	1 m2
<i>Lychnis coronaria</i>	lyccor001	9 ks
<i>Lychnis coronaria</i>	lyccor002	3 ks
<i>Lychnis coronaria</i>	lyccor003	2 m2
<i>Lychnis coronaria</i>	lyccor004	4 ks
<i>Lysimachia clethroides</i>	lyscle001	1 ks
<i>Lysimachia nummularia</i>	lynum001	porost
<i>Lysimachia punctata</i> 'Alexander'	lyspunale001	1 ks
<i>Lythrum salicaria</i> 'Robert'	lytsalrob001	2 ks
<i>Lythrum virgatum</i> 'Dropmore Purple'	lytvirdropur001	1 ks
<i>Melissa officinalis</i>	meloff001	7 ks
<i>Melissa officinalis</i>	meloff002	10 ks
<i>Mentha piperita</i> 'Chocolate'	menpipcho001	1,5 m2
<i>Miscanthus oligostachyus</i> 'Africa'	misoliafr001	1 m2
<i>Miscanthus sinensis</i> 'Gracillimus'	missingra001	2 ks
<i>Miscanthus sinensis</i> 'Strictus'	missinstri001	1 ks
<i>Miscanthus sinensis</i> 'Variegatus'	missinvar001	1 m2
<i>Molinia caerulea ssp. arundinacea</i> 'Skyracer'	molcaearusky001	5 ks
<i>Molinia caerulea ssp. caerulea</i> 'Edith Dudszus'	molcaecaeeidud001	1 ks
<i>Nepeta faassenii</i> 'Six Mills Giant'	nepfaasixmilgia001	2,5 m2
<i>Nepeta faassenii</i> 'Six Mills Giant'	nepfaasixmilgia002	2,5 m2
<i>Nepeta faassenii</i> 'Six Mills Giant'	nepfaasixmilgia003	6 ks
<i>Nepeta sibirica</i> 'Souvenir d'André Chaudron'	nepsibsouandcha001	3 ks
<i>Nepeta subsessilis</i> 'Cool Cat'	nepsubcoocat001	2 ks
<i>Origanum laevigatum</i> 'Herrenhausen'	orilaeher001	1 ks
<i>Origanum vulgare</i> 'Compactum'	orivulcom001	6 ks
<i>Origanum vulgare</i> 'Aromata'	orivularo001	4 ks
<i>Paeonia lactiflora</i> 'Louis van Houtte'	paelaclouhou001	4 ks
<i>Paeonia ssp</i>	paessp001	3 ks
<i>Paeonia ssp</i>	paessp002	2 ks
<i>Paeonia ssp</i>	paessp003	3 ks
<i>Panicum virgatum</i> 'Heavy Metal'	panvirheamet001	1 ks
<i>Panicum virgatum</i> 'Heiliger Hain'	panvirheihai001	1 ks
<i>Panicum virgatum</i> 'Shenandoah'	panvirshe001	1 ks
<i>Panicum virgatum</i> 'Warrior'	panvirwar001	1 ks
<i>Pennisetum alopecuroides</i>	penalo001	4 ks
<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	penaloham001	3 ks
<i>Persicaria affinis</i> 'Darjeeling Red'	peraffdarred001	1 ks
<i>Phalaris arundinacea</i>	phaaru001	1ks
<i>Phlox douglasii</i>	phldou001	1 ks
<i>Phlox paniculata</i> 'Bright Eyes'	phlpanbrieye001	1 ks
<i>Phlox paniculata</i> 'Wilhelm Kesselring'	phlpanwilkes001	2 ks
<i>Phlox subulata</i>	phlsub001	6 ks
<i>Phlox subulata</i>	phlsub002	4 ks
<i>Phlox subulata</i> 'Candy Stripes'	phlsubcanstr001	1 ks
<i>Phlox subulata</i> 'Dolní Pěna'	phlsubdolpen001	4 ks
<i>Phlox subulata</i> 'Emerald Bue Ice'	phlsubemeblice001	4 ks
<i>Phlox subulata</i> 'Kimono'	phlsubkim001	1 ks
<i>Polemonium reptans</i> 'Stairway to Heaven'	polrepstahea001	4 ks
<i>Polemonium x richardsonii</i> 'Album'	polricalb001	1 ks
<i>Potentilla crantzii</i> 'Goldrausch'	potcragol001	4 ks

<i>Potentilla nepalensis</i> 'Miss Willmott'	potnepmiswil001	1 ks
<i>Potentilla nitida</i>	potnit001	2 ks
<i>Primula</i> 'Wanda'	priwan001	1 ks
<i>Pulmonaria saccharata</i>	pulsac001	2 ks
<i>Pulmonaria saccharata</i>	pulsac002	6 ks
<i>Pulsatilla vulgaris</i> 'Röde Klokke'	pulvulrodklo001	2 ks
<i>Rudbeckia fulgida</i> var. <i>sullivantii</i> 'Glodsturm'	rudfulsulglo001	1 ks
<i>Sagina subulata</i>	sagsub001	3 ks
<i>Salvia nemorosa</i>	salnem002	2 ks
<i>Salvia nemorosa</i> 'Ametyst'	salnemame001	1 m2
<i>Salvia nemorosa</i> 'Caradona'	salnemcar001	17 ks
<i>Salvia officinalis</i> 'Würzburg'	saloffwür001	3 ks
<i>Salvia pratensis</i>	salpra001	3 ks
<i>Salvia superba</i> 'Edula Blue'	salsupedublu001	20 ks
<i>Salvia x sylvestris</i> 'Edula Rose'	salsyleduros001	7 ks
<i>Salvia x sylvestris</i> 'Dear Anja'	salsyldeaanj001	3 ks
<i>Sanguisorbia obtusa</i> var. <i>Albiflora</i>	sanobtalb001	5 ks
<i>Saponaria ocyroides</i>	sapocy001	3 ks
<i>Saponaria ocyroides</i>	sapocy002	0,5 m2
<i>Saponaria officinalis</i> 'Rosea Plena'	sapoffrosple001	1 ks
<i>Satureja montana</i>	satmon001	4 ks
<i>Satureja montana</i>	satmon002	2 ks
<i>Satureja montana</i>	satmon003	3 ks
<i>Satureja montana</i> 'Bolero'	satmonbol001	6 ks
<i>Saxifraga x arendsi</i>	saxare001	5 ks
<i>Sedum</i> 'Matrona'	sedmat001	2 ks
<i>Sedum spectabile</i> (Brilliant Group) 'Neon'	sedspeneo001	1 m2
<i>Sedum spurium</i> 'Voodoo'	sedspuvoo001	1 ks
<i>Solidago</i> 'Strahlenkrone'	solstr001	1 ks
<i>Solidago rigida</i>	solrig001	1 ks
<i>Spartina</i> 'Dafken'	spadaf001	1,5 m2
<i>Spartina pectinata</i>	spapec001	10 m2
<i>Spartina pectinata</i>	spapec002	5 m2
<i>Spartina pectinata</i>	spapec003	6 m2
<i>Sporobolus heterolepis</i>	spohet001	4 ks
<i>Stachys byzantina</i>	stabyz001	porost
<i>Stachys byzantina</i>	stabyz002	7 m2
<i>Stachys byzantina</i>	stabyz003	1 ks
<i>Stachys byzantina</i>	stabyz004	1 m2
<i>Stachys macrantha</i>	stamac001	4 ks
<i>Tanacetum coccineum</i> 'Mont Blanc'	tancocmonbla001	1 ks
<i>Thymus</i> ssp.	thyssp001	5 ks
<i>Thymus citriodorus</i> 'E.B.Anderson'	thycitand001	4 ks
<i>Thymus serpyllum</i>	thyser001	3 ks
<i>Thymus serpyllum</i> 'Purple Beauty'	thyserpurbea001	3 ks
<i>Thymus vulgaris</i>	thyvul001	4 ks
<i>Thymus vulgaris</i>	thyvul002	6 ks
<i>Tradescantia</i> (Andersoniana Group) 'Purewell Giant'	trapurgia001	1 ks
<i>Verbascum</i> 'Jackie'	verjac001	1 m2
<i>Veronica austriaca</i> ssp. <i>teucrium</i> 'Royal Blue'	verausteuroyblu001	6 ks
<i>Veronica spicata</i>	verspi001	3 ks
<i>Veronica spicata</i> 'Heidekind'	verspihei001	1 ks
<i>Veronicastrum virginicum</i> 'Album'	verviralb001	1 ks
<i>Veronicastrum virginicum</i> 'Erica'	vervireri001	4 ks
<i>Veronicastrum virginicum</i> 'Fascination'	vervifas001	8 ks
<i>Veronicastrum virginicum</i> 'Lavendelturm'	vervirlav001	5 ks
<i>Vinca minor</i> 'Alba'	vinminalb001	5 ks
<i>Vinca minor</i> 'Atropurpurea'	vinminatr001	0,8 m2
<i>Vinca minor</i> 'Gertrude Jekyll'	vinmingerjek001	1 ks
<i>Vinca minor</i> 'La Grave'	vinmingra001	1 ks

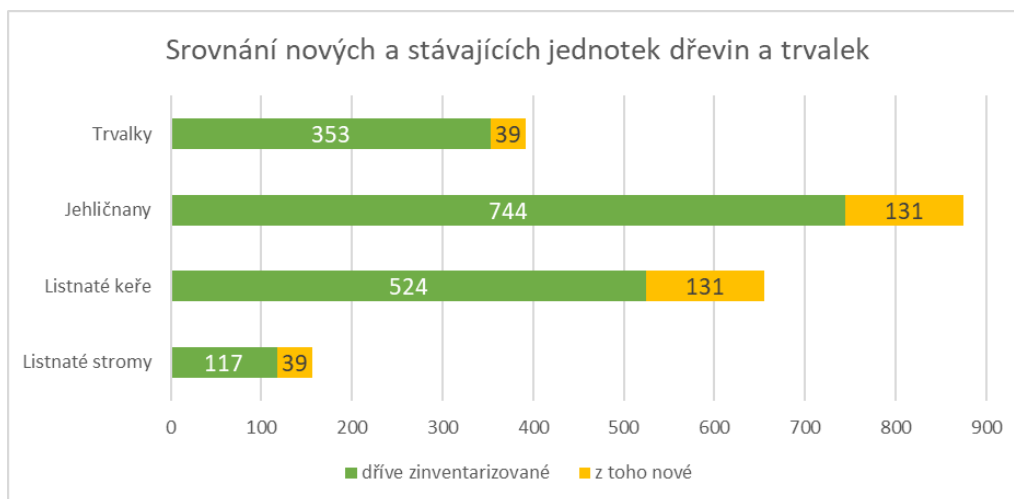
5.2 Grafické vyhodnocení inventarizace dřevin



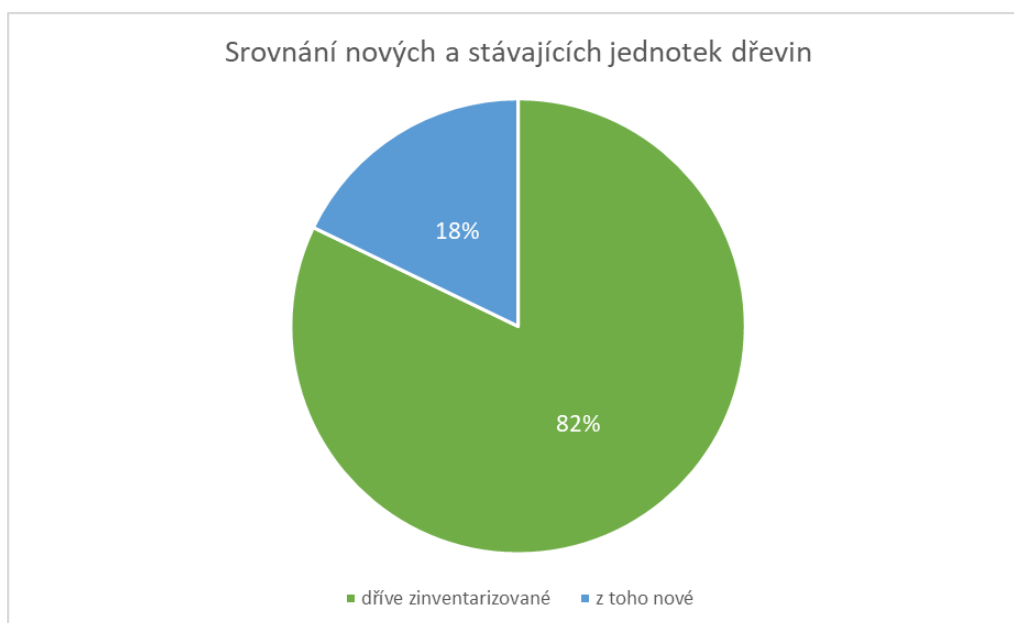
Obrázek 10 Graf vyobrazující poměrové zastoupení všech zinventarizovaných listnatých stromů, listnatých keřů, jehličnanů (keře i stromy dohromady) a trvalek v rámci Libosadu, hodnoty uvedeny v procentech. Vlastní zpracování v programu Microsoft Excel.



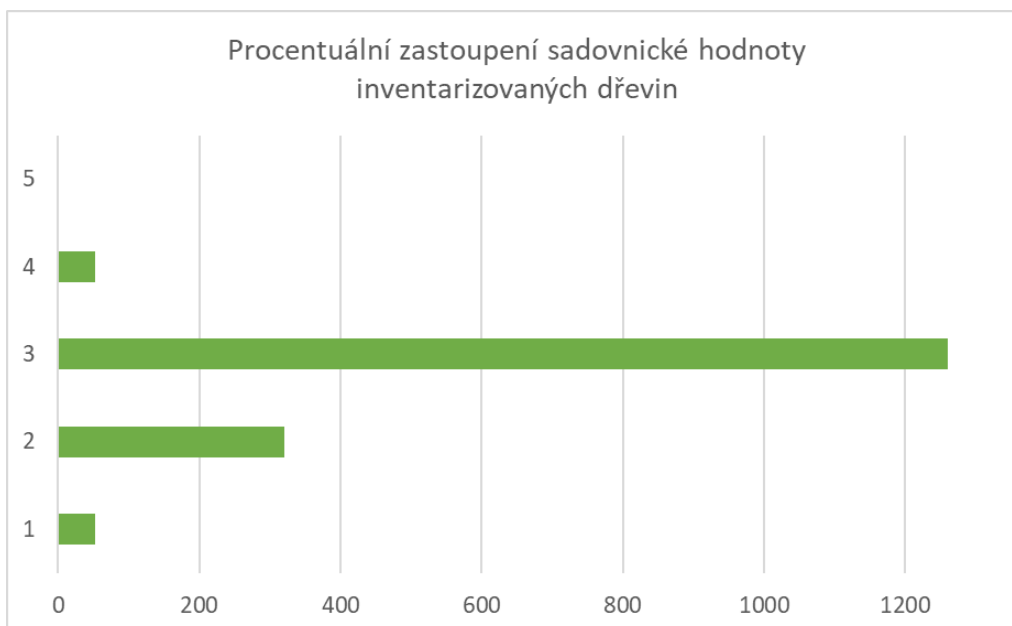
Obrázek 11 Graf vyobrazující poměrové zastoupení věkových kategorií u jehličnanů v rámci inventarizace Libosadu. Na území se nachází pouze 3 jehličnaté stromy ve věkové kategorii 20-40 let, všechny ostatní dřeviny spadají do kategorie 0-20 let. Vlastní zpracování v programu Microsoft Excel.



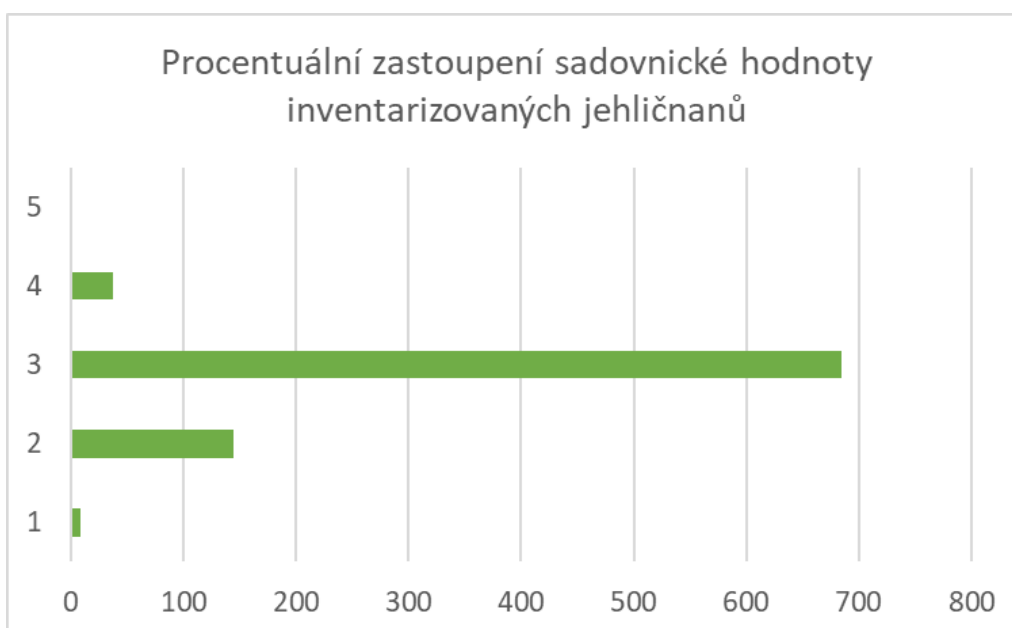
Obrázek 12 Graf vyobrazující poměrové srovnání inventarizačních jednotek dřevin a trvalek stávajících a již dříve inventarizovaných ku jednotkám trvalek a dřevin nově inventarizovaným v rámci Libosadu. Hodnoty uvedeny v počtu kusů inventarizačních jednotek. Tyto počty neodpovídají počtu kusů jedinců dřevin či trvalek, jelikož inventarizační jednotkou rozumíme i skupiny keřů nebo trvalek, kterých je více jedinců v rámci jedné jednotky. Vlastní zpracování v programu Microsoft Excel.



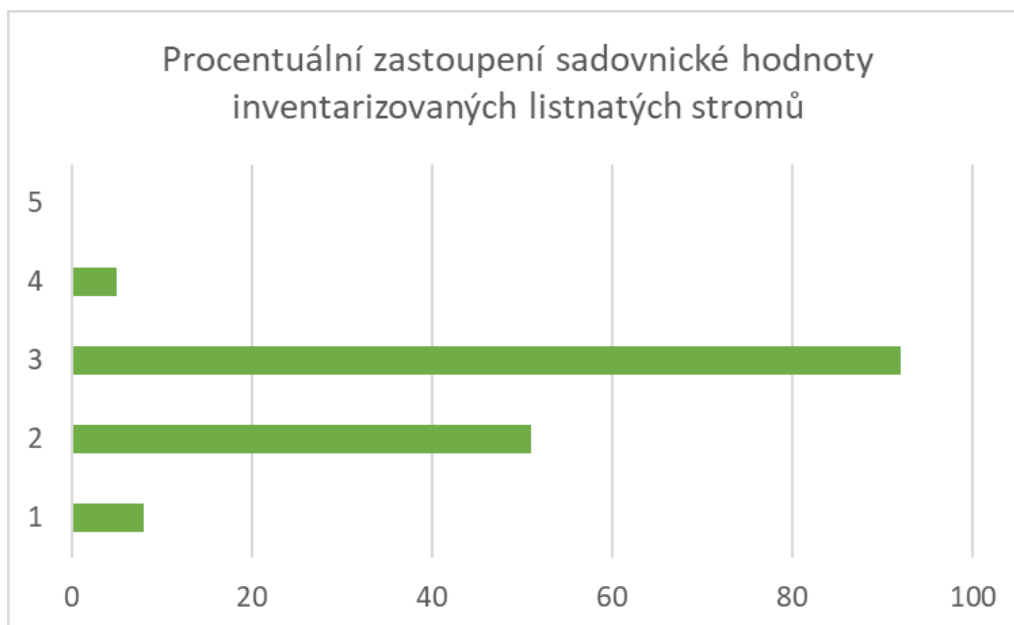
Obrázek 13 Graf vyobrazující poměrové srovnání inventarizačních jednotek dřevin stávajících a již dříve inventarizovaných ku jednotkám dřevin nově inventarizovaným v rámci Libosadu. Hodnoty jsou uvedeny v procentech. Vlastní zpracování v programu Microsoft Excel.



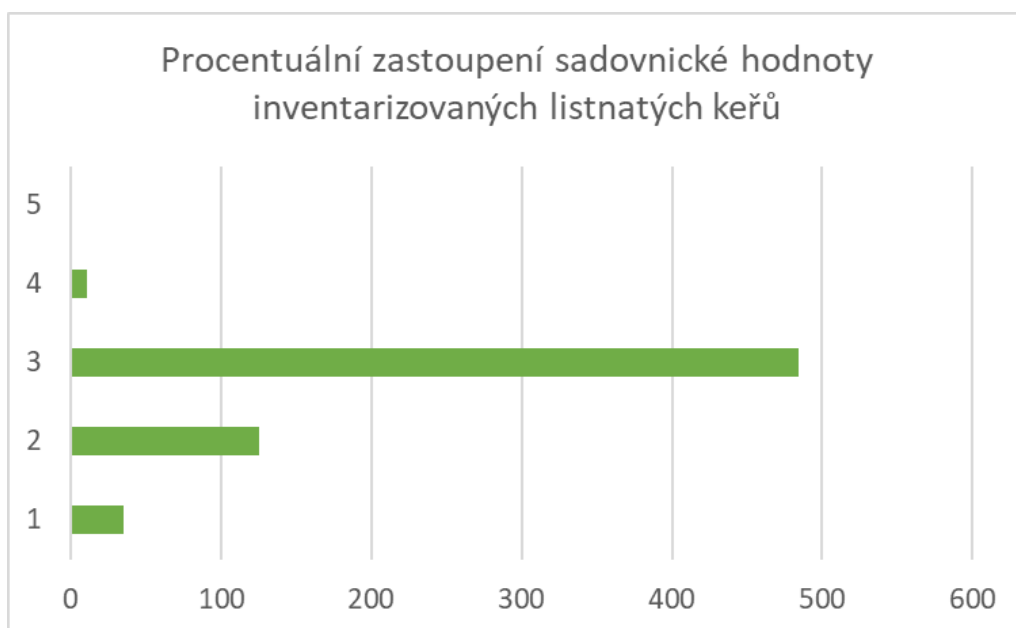
Obrázek 14 Graf vyobrazující procentuální zastoupení sadovnické hodnoty inventarizovaných dřevin v rámci Libosadu. Hodnoty dřevin jsou uvedeny v počtu kusů inventarizačních jednotek. Tyto počty neodpovídají počtu kusů jedinců dřevin, jelikož inventarizační jednotkou rozumíme i skupiny keřů, kterých je více jedinců v rámci jedné jednotky. Sadovnická hodnota je uváděna v hodnotách klasifikačních tříd, kdy 1. klasifikační třída je udělena dřevinám nejhodnotnějším, nejlepším a 5. klasifikační třída dřevinám s nehorším sadovnickým hodnocením. Vlastní zpracování v programu Microsoft Excel.



Obrázek 15 Graf vyobrazující procentuální zastoupení sadovnické hodnoty inventarizovaných jehličnanů (keřů i stromů dohromady) v rámci Libosadu. Hodnoty dřevin jsou uvedeny v počtu kusů inventarizačních jednotek. Tyto počty neodpovídají počtu kusů jedinců dřevin, jelikož inventarizační jednotkou rozumíme i skupiny keřů, kterých je více jedinců v rámci jedné jednotky. Sadovnická hodnota je uváděna v hodnotách klasifikačních tříd, kdy 1. klasifikační třída je udělena dřevinám nejhodnotnějším, nejlepším a 5. klasifikační třída dřevinám s nehorším sadovnickým hodnocením. Vlastní zpracování v programu Microsoft Excel.



Obrázek 16 Graf vyobrazující procentuální zastoupení sadovnické hodnoty inventarizovaných listnatých stromů v rámci Libosadu. Hodnoty dřevin jsou uvedeny v počtu kusů jedinců listnatých stromů. Sadovnická hodnota je uváděna v hodnotách klasifikačních tříd, kdy 1. klasifikační třída je udělena dřevinám nejhodnotnějším, nejlepším a 5. klasifikační třída dřevinám s nehorším sadovnickým hodnocením. Vlastní zpracování v programu Microsoft Excel.



Obrázek 17 Graf vyobrazující procentuální zastoupení sadovnické hodnoty inventarizovaných listnatých keřů v rámci Libosadu. Hodnoty dřevin jsou uvedeny v počtu kusů inventarizačních jednotek. Tyto počty neodpovídají počtu kusů jedinců, jelikož inventarizační jednotkou rozumíme jak solitérní keře, tak i skupiny keřů, kterých je více jedinců v rámci jedné jednotky. Sadovnická hodnota je uváděna v hodnotách klasifikačních tříd, kdy 1. klasifikační třída je udělena dřevinám nejhodnotnějším, nejlepším a 5. klasifikační třída dřevinám s nehorším sadovnickým hodnocením. Vlastní zpracování v programu Microsoft Excel

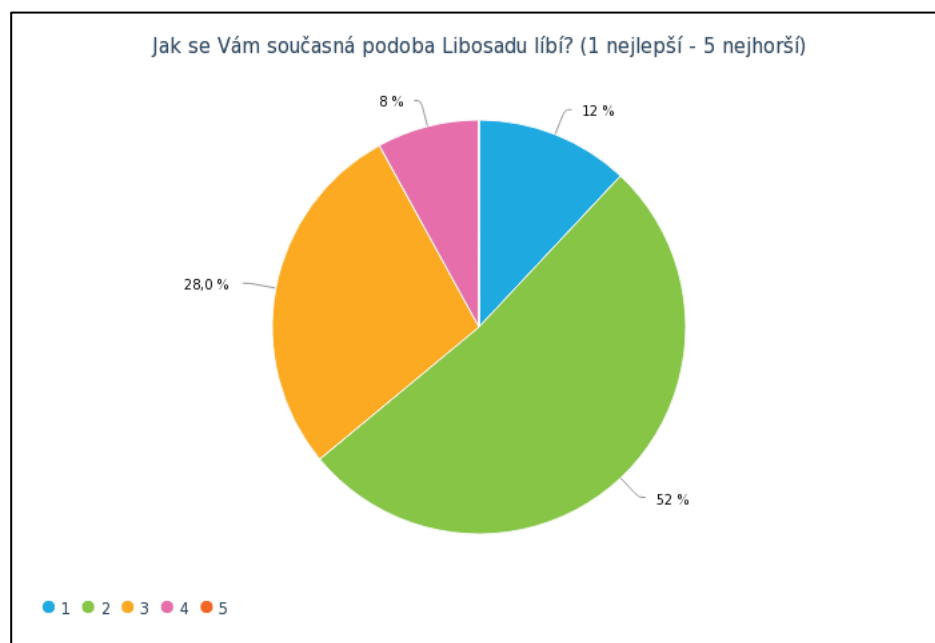
6 Projekt

6.1 Studentská anketa

Pro potřeby projektu byl vytvořen dotazník, který byl rozšířen mezi studenty Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů České zemědělské univerzity v Praze prostřednictvím studentských skupin na sociálních sítích.

Dotazník obsahoval celkem 14 otázek, které měly odhalit pohled studentů na prostor Libosadu. Hlavním cílem bylo zjistit co se studentům na Libosadu líbí nebo naopak nelíbí, za jakým účelem do Libosadu chodí, co jim tam v tuto chvíli chybí a zda studenti využívají Libosad jako studijní prostředek.

Dotazníku věnovalo pozornost celkem 125 studentů. Zodpovědělo jej celkem 54 studentů, z toho 84,6 % ženy.

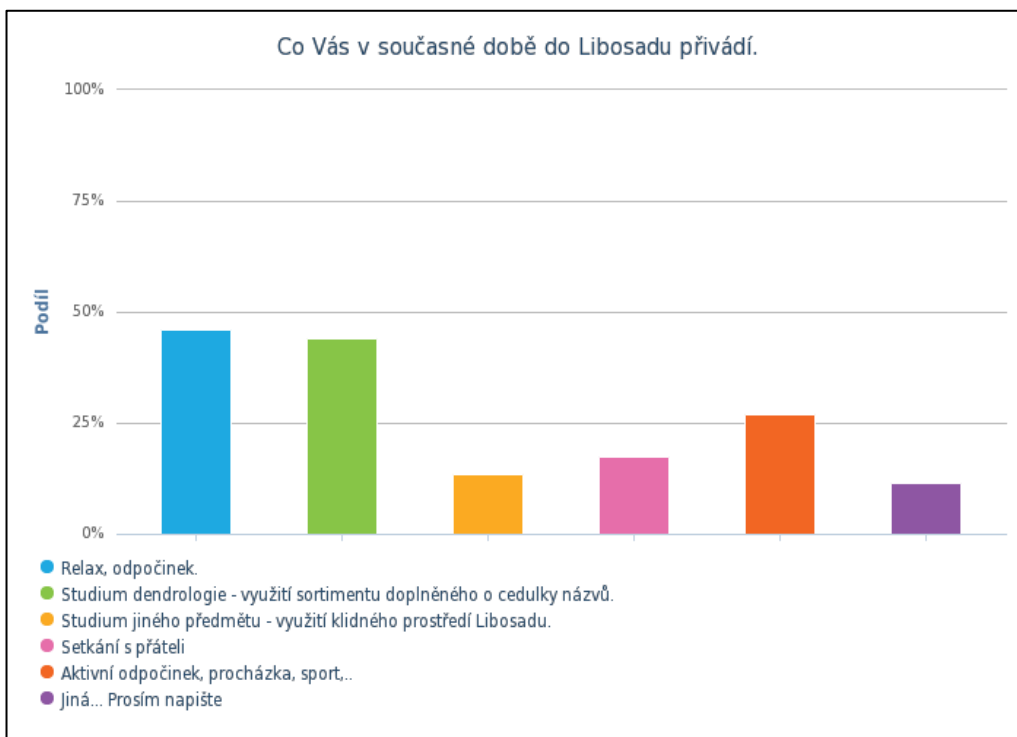


Obrázek 18 Graf vyobrazující odpovědi na otázku „Jak se Vám současná podoba Libosadu líbí?“ v rámci studentské ankety. Většinou studenti prostor hodnotí velice kladně. zdroj: <https://my.surveio.com/>

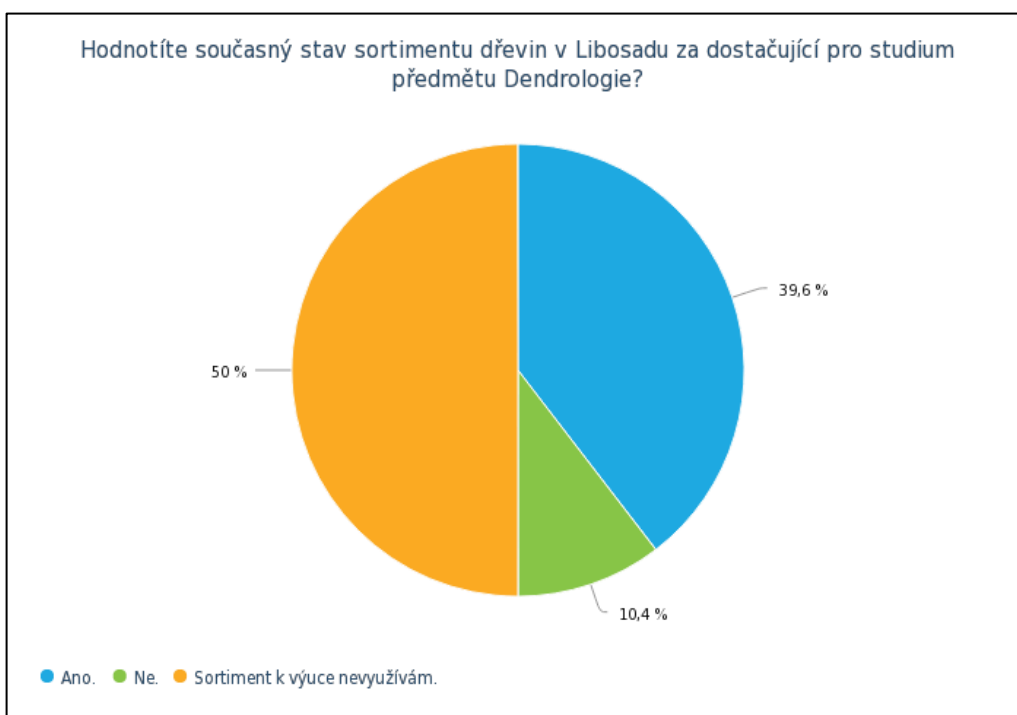
Nejčastějšími odpověďmi na otázku „Co se Vám v Libosadu nelíbí?“, byla zmiňována především omezená otevírací doba, neúplnost a v některých místech horší přehlednost cedulek jednotlivých taxonů, nedostatek mobiliáře a také omezenější sortiment bylinného patra.

Studenti naopak vyzdvihovali v odpovědích na otázku „Co se Vám v Libosadu líbí?“ samotný koncept a řešení daného prostoru, příjemné a pěkné prostředí, klidnou atmosféru, druhovou rozmanitost a bohatý sortiment, který je díky označení taxonů vhodný pro studium nejen dendrologie a jako velice oblíbená se ukázala především část s amfiteátre a jezírkiem.

Pro vytvoření konceptu projektu byly zásadní především odpovědi na otázku „Co Vám v Libosadu chybí?“, nejčastěji byl zmiňován mobiliář a trvalkové nebo květinové záhony, dále pak nedostatek přístínění, což souviselo s další částou odpovědí, a to nedostatkem vzrostlých stromů.



Obrázek 19 Graf vyobrazující odpovědi na otázku „Co Vás v současné době do Libosadu přivádí?“ v rámci studentské ankety. Nejčastěji studenti navštěvují Libosad za cílem odpočinku nebo studia. V kolonce ‚Jiná‘ studenti uváděli jako důvod vykonávání praxe v Libosadu. zdroj: <https://my.surveio.com/>



Obrázek 20 Graf vyobrazující odpovědi na otázku „Hodnotíte současný stav sortimentu dřevin v Libosadu za dostačující pro studium předmětu Dendrologie?“ v rámci studentské ankety. Můžeme konstatovat, že většina těch, kteří Libosad pro studijní účely využívají shledávají sortiment za dostačující a velmi dobrý. zdroj: <https://my.surveio.com/>

6.2 Konceptní řešení

6.2.1 Koncept návrhu řešení

Záměrem je návrh dosadby cibulovin v rámci tematického celku Keře kvetoucích na jaře. Cílem je podpořit konkrétní aspekt konkrétní části Libosadu použitím trvalek, které znásobí záměr a efektivnost daného tematického celku. Projekt volně navazuje na literární část této bakalářské práce (viz kapitola 3. Literární rešerše), která byla zpracována na téma trvalky v městských parkových úpravách.

Návrh je koncipován tak, aby korespondoval s myšlenkou volby sortimentu v rámci celého Libosadu, tedy aby výsadba nabízela co nejpestřejší sortiment v rámci například jednoho rodu, nebo aspektu apod. Proto bylo pro tento návrh zvoleno použití pouze jednoho rodu cibulovin, a to rodu *Narcissus*, kdy je navrženo použití pestrého sortimentu kultivarů po jen několika kusech. Navrhováno je 18 různých kultivarů.

Aby výsadba odpovídala edukativnímu záměru, je navrhována výsadba do hnízd, kdy v rámci jednoho hnízda by byl použit vždy pouze jeden kultivar. Díky tomu bude možné v Libosadu docílit přehledného označení jednotlivých kultivarů, než by tomu bylo u plošné smíšené výsadby na široko. Vhodné bude umisťovat jednotlivá hnízda vedle sebe dle ranosti jejich kvetení, aby se alespoň částečně vzájemně prolínaly a překrývaly.

Sortiment je volen tak, aby byl co nejpestřejší jak v barvě květu, tak v ranosti kvetení a výšce. Cílem je zajistit dlouhý horizont kvetení, atraktivitu výsadby a současně co nejvíce vyhovět pestrosti sortimentu edukativní funkci. Vybírány jsou záměrně takové kultivary, které nejsou tolik obvyklé, což jim dodává na atraktivitě.

6.2.2 Umístění řešeného území



< Obrázek 21 Inventarizační mapa Libosadu, vlastní zpracování v programu AutoCAD, upraveno – černě vyečtkované řešené území - tematický celek Keře kvetoucí na jaře



Obrázek 22 Část inventarizační mapy Libosadu, vlastní zpracování v programu AutoCAD, upraveno – žlutě se šrafovou umístění navrhované výsadby. Mapa interpretuje i směr pohledu od cesty na navrhovanou výsadbu a její vazbu na žlutě kvetoucí Forsythia × intermedia (forint002 – světle žlutě zvýrazněná). V rámci řešeného území se nachází výsadba keřů kvetoucích na jaře, především rodu Syringa, doplněná o výsadbu několika soliterních stromů, převážně rodu Acer.

6.2.3 Navrhovaný sortiment

6.2.3.1 Tabulka kvetení a barevnosti květů navrhovaného sortimentu

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec
<i>Narcissus</i> 'Rijnveld's Early Sensation'							
<i>Narcissus</i> 'February Gold'							
<i>Narcissus</i> 'Cotinga'							
<i>Narcissus</i> 'Toto'							
<i>Narcissus</i> 'Surfside'							
<i>Narcissus</i> 'Minnow'							
<i>Narcissus</i> 'Ara'							
<i>Narcissus</i> 'Virginia Sunrise'							
<i>Narcissus</i> 'Mount Hood'							
<i>Narcissus</i> 'Pink Charm'							
<i>Narcissus</i> 'Pipit'							
<i>Narcissus</i> 'Bittern'							
<i>Narcissus</i> 'Pinza'							
<i>Narcissus</i> 'Orangery'							
<i>Narcissus</i> 'Actaea'							
<i>Narcissus</i> 'Unique'							
<i>Narcissus</i> 'Bridal Crown'							
<i>Narcissus</i> 'Baby Moon'							

Obrázek 23 Navrhovaný sortiment, tabulka kvetení a barevnosti květů, vlastní zpracování v programu Microsoft Excel

6.2.4 Vizualizace



Obrázek 24 Vizualizace navrhované dosadby cibulovin v rámci tematického celku Keře kvetoucí na jaře v Libosadu, pohled od cesty. V pozadí výsadba jarně kvetoucích keřů, především rodu Syringa. Vlastní zpracování v programu Adobe Photoshop - vkreslením do vlastní fotografie.



Obrázek 25 Vizualizace navrhované dosadby cibulovin v rámci tematického celku Keře kvetoucí na jaře v Libosadu, pohled na samotný záhon. V pozadí výsadba jarně kvetoucích keřů, především rodu Syringa. V pozadí je patrná i vazba na přilehlou výsadbu žlutě kvetoucí Forsythia x intermedia. Vlastní zpracování v programu Adobe Photoshop - vkreslením do vlastní fotografie.

7 Diskuse

Jak sám Machovec uvádí (1982), význam dřevin v sadovnických i krajinářských kompozicích je nezpochybnitelný a každá vzrostlá zeleň je nenahraditelná, stejně tak jako význam a důležitost inventarizace těchto porostů. Při zpracování této bakalářské práce se tato slova několikrát potvrdila.

Inventarizační metodu podle Machovce, která byla pro experimentální část této práce zvolena, hodnotím jako velice vhodnou pro tuto konkrétní činnost. Metoda je poměrně snadno a přesně proveditelná i pro studenty, kteří s inventarizacemi nemají velké zkušenosti. Ačkoliv byla inventarizace v rámci tak rozsáhlého a různorodého prostoru Libosadu náročná, zvolená metodika, která je jednoduchá inventarizaci ulehčila. Jako jeden z parametrů hodnocené zeleně stanovuje Machovcova metodika sadovnickou hodnotu. Podle mého názoru je to jedna z nejhodnotnějších souhrnných informací, kterou tato metoda o daných dřevinách přinesla. Jak je vidět na Obrázku 14, na řešeném území převládá v rámci sadovnického hodnocení klasifikační třída 3. Stručně se dá říct, že do této klasifikační třídy spadají dřeviny v dobré kondici, s dobrým předpokladem, které pouze nedosahují své plné výšky s ohledem na jejich stáří. To potvrzuje, že Libosad má velký potenciál, jelikož většina dřevin, ačkoliv mladých (viz Obrázek 11), je ve velmi dobrém stavu a v budoucnu můžeme předpokládat, že dosáhnou hodnocení i vyššího. Z tohoto důvodu je podle mého názoru důležité o tuto kompozici pečovat dostatečnou údržbou, perfektně ji znát a tento potenciál neztratit. Reinventarizaci tohoto porostu proto i nadále doporučuji i v dalších letech.

V rámci reinventarizace byla zaznamenána řada nově vysazených dřevin i trvalek, což můžeme vidět na obrázku 12 a 13. To dokazuje, že je Libosad stále živý, jeho sortiment je doplňován a rozvíjen a jeho potenciál coby studijního nástroje roste.

Nezpochybnitelný význam má podle mého názoru už jen samotné zakládání a údržba sadovnických kompozic s edukativní i rekreační funkcí. Edukativní funkci Libosadu dokazuje velmi pestrý sortiment, který byl na daném území zaznamenán, jak ukazují inventarizační tabulky (viz kapitola 5.1. Inventarizační tabulky) i jeho samostatné rozdělení v rámci tematických celků. (viz Obrázek 2). Studentská anketa, kterou jsem v rámci této bakalářské práce vypracovala potvrdila, jak důležitý pro studenty Libosad je. Dotazovaní studenti potvrdili, že jej vyžívají nejen ke studiu dendrologie a příbuzných předmětů, ale i k rekreaci. (viz Obrázek 19) Hledají v něm odpočinek a relax. Jakákoliv zeleň v rámci městských parků je velice významná, a to i v souvislosti s psychikou člověka. Řada studií, které v rámci literární rešerše zpracovávám se touto otázkou zabývá (Velarde, 2007, De Vries, 2013, Fuller, 2007), a i přes řadu různých úhlů pohledu na danou problematiku, východisko je vždy stejné. Zeleň zlepšuje naše psychické rozpoložení. Sama vím, že stres je pro studenty vysoké školy něco jako denní chléb. Může být dobrým pohonem, ale vždy je zlým pánem. Z toho důvodu si myslím, že má Libosad nejen obrovský edukativní význam, ale v rámci vysokoškolského kampusu vytváří prostor, do kterého mohou studenti tak trochu utéct od všech starostí. Proto si myslím, že takovýto prostor, by měl každý vysokoškolský kampus svým studentům nabídnout. Libosad je podle mého názoru jeden ze zásadních činitelů, který dělá kampus ČZU v Praze jedinečný.

V rámci literární rešerše se jako velmi významná při práci s trvalkami ukázala práce s barvou. Putnam a Putnam (2021) popisují, že při samotném plánování květinové kompozice

první, na co myslí je právě barva, jelikož je pro ně hlavním zdrojem inspirace. Pro tuto diskusi je podle mého názoru zajímavé, že ačkoliv se tito autoři věnují floristice, jejich smýšlení o významu barvy v květinových kompozicích je inspirující i pro zahradně architektonickou praxi. Jejich myšlenku podporuje řada dalších autorů, kteří se věnují již problematice z hlediska sadovnického. Kuťková a Naugebauerová (2008) opodstatňují význam barvy tou skutečností, že barva je to, co první lidské oko vnímá, jelikož prvky jako textura, struktura a další detaily pozorujeme až při bližším prozkoumání. Zajímavý úhel pohledu do této problematiky přináší Bogaard-Bos (2018), která také potvrzuje nevyvratitelnou důležitost barevnosti při práci s trvalkami, ale upozorňuje na určitý neduh sadovnické praxe, a to na skutečnost, že ne vždy je na barvu dbán dostatečných důraz. Upozorňuje, že barva mnohdy není brána jako plnohodnotná součást procesu vzniku studie daného prostoru. Tito autoři mě utvrdili v názoru, že nejen v rámci praxe, ale během samotných studií zahradní a krajinářské architektury v rámci středních a vysokých škol by na tuto problematiku měl být brán větší důraz. Studium teorie barev by studenti ani studijní plány neměli podceňovat, a to na žádné úrovni sadovnické praxe. To, jak důležité je komplexní smýšlení o barevnosti celého prostoru, a nejen v rámci konkrétního záhonu, zdůrazňuje Bogaard-Bos (2018) ve své knize, kde uvádí důležitost vazby na barevnost okolí daného veřejného prostoru, které výsadbou doplňujeme. Tuto myšlenku podporuje Křesadlová (2004a), která zmiňuje důležitost barevnosti pozadí navrhovaných trvalkových výsadeb.

Na základě poznatků kapitoly literární rešerše o významu barvy v rámci sadovnických kompozic a poznatků ze studentské ankety, která řeší vztah studentů k Libosadu se nabízí konkrétní sadovnická úprava, která by tyto poznatky demonstrovala. Studenti jako poměrně neatraktivní označili část s výsadbou jehličnanů u dřevařského pavilonu. Křesadlová (2004a) jehličnany uvádí jako ideální pozadí pro světlé barvy květů trvalek. Návrh trvalkových výsadeb by tedy mohl být předmětem dalšího řešení tohoto prostoru. Trvalky by danou část Libosadu zatraktivnily a jehličnany by jejich vyznění podpořily. Takovýchto úprav by se našlo v souvislosti s řešenou problematikou hned několik, a ačkoliv pro potřeby této bakalářské práce byla realizovatelná pouze jedna z nich myslím, že je tato myšlenka dobrým vodítkem i pro další odbornou činnost v rámci Libosadu. A nejen v souvislosti s kapitolou o významu barev, ale v rámci celkového propojení zájmu studentů spolu s odbornými poznatky. Právě proto se v rešerši věnuji trvalkám jak z obecného, tak i konkrétního hlediska.

Anketa spolu s literární rešerší byla vodítkem i pro projekt, který byl v rámci této práce zpracován. Studenti v anketě jako jeden z nedostatků libosadu označili nedostatek trvalkových výsadeb. V rámci rešerše jsem zpracovávala i cibuloviny, které jsou skvělým nositelem jarního aspektu. Baroš (2011) uvádí, že trvalky jsou pro chodce velmi výrazným prvkem a svou atraktivitou dokážou daný prostor sjednotit a logicky členit. Tuto myšlenku podporuje i Böhm (1991), který uvádí, že při používání trvalek musíme vždy myslet na jejich začlenění v rámci celé kompozice. Tyto myšlenky byly motivací k projektu této bakalářské práce. Podpořit výsadbou trvalek určitý význam, cíl a funkci, který nese konkrétní segment řešeného území. Proto byla navrhována výsadba cibulovin, která podpoří jarní aspekt tematického celku Keře kvetoucí na jaře. Sortiment cibulovin této výsadby je navrhován velmi pestrý, navrhováno je použití jen několika pár kusů mnoha kultivarů jednoho konkrétního rodu tak, jak je tomu v rámci sortimentu celého Libosadu, což dokazují Inventarizační tabulky. (viz kapitola 5.1. Inventarizační tabulky)

8 Závěr

Hlavním cílem této práce bylo provedení reinventarizace dřevin podle metody prof. Machovce a zmapování porostů trvalek. Tento cíl byl splněn a výsledky provedené reinventarizace byly zpracovány. V rámci reinventarizace dřevin Libosadu v areálu ČZU v Praze bylo celkem zinventarizováno 1686 inventarizačních položek dřevin, z toho 156 ks listnatých stromů, 655 inventarizačních položek skupin nebo solitér listnatých keřů a 875 inventarizačních položek jehličnanů (stromy i keře dohromady) a celkem 392 inventarizačních položek trvalek na celkové ploše 2,67 ha. Největší procentuální zastoupení mají v Libosadu jehličnany a dále pak listnaté keře. Nejčastěji vyskytujícím se rodem jehličnanů byl rod *Chamaecyparis* (153x), listnatých keřů rod *Rosa* (58x), listnatých stromů rod *Acer* (31x) a trvalek rod *Hemerocalis* (60x).

Výstupem reinventarizace jsou inventarizační tabulky vytvořené v programu Microsoft Excel se všemi příslušnými hodnotami podle zvolené metodiky a dále inventarizační mapa vytvořená v programu AutoCAD se značkami a kódy všech inventarizovaných dřevin a trvalek tak, aby mohla být umístěna na mapserver. Jedním z cílů zhodnocení zeleně Libosadu bylo i provedení fotodokumentace vybraných taxonů inventarizovaných dřevin a jejich poznávacích znaků. I tento cíl byl splněn. Fotodokumentace byla provedena v několika fázích, aby bylo možné zachytit dřeviny jak v době vegetace, tak i mimo ní. Výstupy inventarizace následně byly nahrány na mapserver dendrologické databáze ČZU v Praze.

Dílčím cílem bylo vypracovat literární rešerši na téma Trvalky v městských parkových úpravách se zaměřením na význam a potenciál trvalek v rámci městských parků. Tento cíl byl splněn. V rámci rešerše byly trvalky nejdříve obecně popsány, definována byla jejich charakteristika a rozdělení. Následně byly popsány vybrané možnosti použití trvalek a jejich význam v rámci městských parků.

Druhým dílčím cílem bylo navrhnout v rámci inventarizovaného prostoru projekt úpravy vybrané části území Libosadu v areálu ČZU v Praze. Cílem projektu bylo dosáhnout zlepšení funkce dané vybrané části Libosadu navrhnutím trvalkové výsadby v daném prostoru. Tohoto cíle bylo dosaženo. Navrhnuta byla dosadba cibulovin v rámci tematického celku Keře kvetoucí na jaře. Navrhované cibuloviny podpoří dosavadní záměr daného území, tedy podpoří jeho jarní aspekt. Návrh je koncipován tak, aby korespondoval s myšlenkou volby sortimentu v rámci celého Libosadu, tedy aby výsadba nabízela co nejpestřejší sortiment v rámci jednoho rodu. Proto bylo pro tento návrh zvoleno použití pouze jednoho rodu cibulovin, a to rodu *Narcissus*, kdy je navrženo použití pestrého sortimentu kultivarů po jen několika kusech. Navrhováno je 18 různých kultivarů.

Z výše zmíněného vyplývá, že všechny stanovené cíle této bakalářské práce byly splněny.

9 Seznam literatury a zdrojů

9.1 Literární zdroje

1. AUDERS, Aris G. a Derek P. SPICER, 2012. *Royal Horticultural Society Encyclopedia of Conifers: a Comprehensive Guide to Cultivars and Species, Volume I*. Nicosia: Kingsblue Publishing. ISBN 978-1-90705-715-1.
2. BAROŠ, Adam a Jiří MARTINEK, 2011. *Trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou: plánování, zakládání, údržba, doporučené směsi : certifikovaná metodika*. Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví. ISBN 978-80-85116-88-5.
3. BAROŠ, Adam a Jiří MARTINEK, 2018. *Smíšené trvalkové výsadby*. Praha: Profi Press. ISBN 978-80-86726-84-7.
4. BAROŠ, Adam, Ivana BAROŠOVÁ a Renata PEŠIČKOVÁ, 2017. *Smíšené trvalkové výsadby pro stinná a polostinná stanoviště: certifikovaná metodika*. Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví. ISBN 978-80-87674-26-0.
5. BOGAARD-BOS, Theresia van den, 2018. *Living Colour*. 1. Ebben Nurseries B.V. Beersweg 45 5431 LB Cuijk The Netherlands: Grafilux Printing, Turnhout, Belgium. ISBN 978-90-818744-4-1.
6. BÖHM, Čestmír a Vlastimil VANĚK, 1991. *Trvalky: ozdoba zahrady a bytu*. Praha: Květ.
7. BRYAN, John E., 2005. *Timber Press Pocket Guide to Bulbs*. United States: Timber Press. ISBN 9780881927252.
8. COOMBES, Allen J., 1992. *Trees*. London: Dorling Kindersley. ISBN 9781564580726.
9. DE VRIES, Sjerp, Sonja M.E. VAN DILLEN, Peter P. GROENEWEGEN a Peter SPREEUWENBERG, 2013. Streetscape greenery and health: Stress, social cohesion and physical activity as mediators. *Social Science & Medicine* [online]. **94**, 26-33 [cit. 2021-03-06]. ISSN 02779536. Dostupné z: doi:10.1016/j.socscimed.2013.06.030
10. FULLER, Richard A., Katherine N. IRVINE, Patrick DEVINE-WRIGHT, Philip H. WARREN a Kevin J. GASTON, 2007. Psychological benefits of greenspace increase with biodiversity. *Biology Letters* [online]. **3**(4), 390-394 [cit. 2021-03-06]. ISSN 1744957X. Dostupné z: doi:10.1098/rsbl.2007.0149
11. HANZELKA, Petr, 2015. *Květiny pro každou zahradu: správná rostlina na správné místo*. Praha: Grada. ISBN 978-80-247-5184-9.
12. HESSAYON, Dr. D. G., 1999. *The Tree & Shrub Expert: The world's best-selling book on trees and shrubs*. 1. London: Transworld Publishers. ISBN 978-0903505178.
13. HICKS, Damien M., Pierre OUVARD, Katherine C. R. BALDOCK, et al., 2016. Food for Pollinators: Quantifying the Nectar and Pollen Resources of Urban Flower Meadows. *PLOS ONE* [online]. **11**(6) [cit. 2021-03-08]. ISSN 1932-6203. Dostupné z: doi:10.1371/journal.pone.0158117
14. HURYCH, Václav, 2003. *Okrasné dřeviny pro zahrady a parky*. 2., upr. a rozš. vyd. Praha: Květ. ISBN 80-85362-46-5.
15. HURYCH, Václav, 2011. *Tvorba zeleně: sadovnictví - krajinářství*. Mělník: Vyšší odborná škola zahradnická a Střední zahradnická škola ve spolupráci s Grada Publishing. ISBN 978-80-904782-0-6.

16. JEKYLL, Gertrude, 1921. *Colour schemes for the flower garden*. 5. ed. London: Country Life.
17. KAVKA, Bohumil et al., 1970. *Krajinářské sadovnictví*. Praha: Státní zemědělské nakladatelství.
18. KELLY, John, 2004. *The Hillier Gardener's Guide to Trees and Shrubs*. David & Charles. ISBN 9780715320211.
19. KLEINOD, Brigitte a Friedhelm STRICKLER, 2018. *Divoké trvalky: krásné záhony s planě rostoucími rostlinami : 22 návrhů výsadeb pro každé stanoviště*. Ilustroval Heidi JANIČEK, přeložil Eva NOVOZÁMSKÁ. Praha: Grada Publishing. ISBN 978-80-271-0692-
20. Koblížek J. 2006a. *Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků*. Sursum, Tišnov. ISBN 80-7323-117-4.
21. Koblížek J. 2006b. *Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků – obrazová příloha*. Sursum, Tišnov. ISBN 80-7323-117-4.
22. KŘESADLOVÁ, Lenka a Stanislav VILÍM, 2004a. *Hlíznaté okrasné rostliny*. Brno: Computer Press. Abeceda české zahrady (CP Books). ISBN 80-251-0246-7.
23. KŘESADLOVÁ, Lenka a Stanislav VILÍM, 2004b. *Cibulnaté okrasné rostliny*. Brno: Computer Press. Abeceda české zahrady (CP Books). ISBN 80-251-0241-6.
24. KŘESADLOVÁ, Lenka a Stanislav VILÍM, 2005. *Trvalky*. Brno: CP Books. Abeceda české zahrady (CP Books). ISBN 80-251-0257-2.
25. KUŤKOVÁ, Tatiana a Jarmila NEUGEBAUEROVÁ, 2008. *Velká kniha sušených rostlin*. Praha: Ottovo nakladatelství. ISBN 978-80-7360-772-2.
26. LANCASTER, Roy, 2001. *Perfect Plant, Perfect Place*. London: Dorling Kindersley. ISBN 9780751335927.
27. MACHOVEC, Jaroslav. *Sadovnická dendrologie*. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1982.
28. PHILLIPS, Roger a Martyn RIX, 1989. *Shrubs: The Garden Plant Series*. 1. Pan Books. ISBN 978-0330302586.
29. PUTNAM, Darroch a Michael PUTNAM, 2018. *Flower Color Guide*. 1. Phaidon Press. ISBN 9780714877556.
30. PUTNAM, Darroch a Michael PUTNAM, 2021. *Flower Color Theory*. 1. Phaidon Press. ISBN 978-1838661571.
31. RAUSCH, Andrea, 2004. *Lexikon trvalek: umístění, původ, pěstování, péče*. Dobřejovice: Rebo Productions. ISBN 80-7234-376-9.
32. REZKOVÁ, Kristýna, 2017. *Reinventarizace dřevin v Libosadu v areálu ČZU v Praze a vytvoření digitalizované mapy tohoto areálu*. Praha. Bakalářská práce. Česká zemědělská univerzita v Praze. Vedoucí práce Ing. Miroslav Kunt, Ph.D.
33. RICE, Graham, 2006. *Encyclopedia of Perennials: American Horticultural Society*. DK Publishing. ISBN 978-0756613433.
34. THORPERT, Petra, Jan-Eric ENGLUND a Anders Busse NIELSEN, 2019. The impact of the primary colours yellow, red and, blue on the perception of greenery. *Landscape Research* [online]. **44**(1), 88-98 [cit. 2021-03-05]. Dostupné z: doi:10.1080/01426397.2017.1413177

35. VELARDE, Ma.D., G. FRY a M. TVEIT, 2007. Health effects of viewing landscapes – Landscape types in environmental psychology. *Urban Forestry & Urban Greening* [online]. **6**(4), 199-212 [cit. 2021-03-05]. ISSN 16188667. Dostupné z: doi:10.1016/j.ufug.2007.07.001
36. *Využití trvalek ve veřejné zeleni*, 1996. Praha: JENA.
37. WISDOM, Michelle M., Michael D. RICHARDSON, Douglas E. KARCHER, Donald C. STEINKRAUS a Garry V. MCDONALD, 2019. Flowering Persistence and Pollinator Attraction of Early-spring Bulbs in Warm-season Lawns. *HortScience* [online]. **54**(10), 1853-1859 [cit. 2021-03-08]. ISSN 0018-5345. Dostupné z: doi:10.21273/HORTSCI14259-19
38. *Zahradnický slovník naučný*, 2001. Ilustroval Helena ATANASOVÁ. Praha: Ústav zemědělských a potravinářských informací. ISBN 80-86153-60-6.

9.2 Internetové zdroje

1. Černýšová dubohabřina [online], 2012. [cit. 2021-04-21]. Dostupné z: <https://kolowrat.webnode.cz/news/mc-cernysova-dubohabrina/>
2. Jiří Mareček [online], 2014. Praha: FAPPZ ČZU [cit. 2021-04-19]. Dostupné z: <http://marecek.agrobiologie.cz/index.php?obsah=projekcni>
3. Libosad ČZU [online], 2014. Praha: FAPPZ ČZU [cit. 2021-04-19]. Dostupné z: <https://libosad-czu.webnode.cz/o-nas/>
4. Libosad tu roste 15 let, 2021. Praha: FAPPZ ČZU [online]. [cit. 2021-03-10]. Dostupné z: <https://www.af.czu.cz/cs/r-6780-studium/r-10357-aktuality-studium/libosad-tu-roste-15-let.html?fbclid=IwAR0TXMI4ZNDhbZirAsFaockjXLRnB4Fp8fWK-YGA5WJJPwYUjLiSvNwdIE>
5. Lipová doubrava [online], 2012. [cit. 2021-04-21]. Dostupné z: <https://kolowrat.webnode.cz/news/tb-lipova-doubrava-/>
6. Meteorologická stanice České zemědělské univerzity v Praze [online], 2021. Praha: ČZU Praha [cit. 2021-04-21]. Dostupné z: [http://meteostanice.agrobiologie.cz/ostanici.php#:~:text=%C3%9Adaje%20o%20stanici,-Stanice%20je%20um%C3%ADst%C4%9Bna&text=Nadmo%C5%99sk%C3%A1%20v%C3%BD%C5%A1ka%20%C4%8Din%C3%AD%20p%C5%99ibli%C5%BE%C4%9B%20280,SE%C4%8C%20\(GMT%20%2B%201hod\).](http://meteostanice.agrobiologie.cz/ostanici.php#:~:text=%C3%9Adaje%20o%20stanici,-Stanice%20je%20um%C3%ADst%C4%9Bna&text=Nadmo%C5%99sk%C3%A1%20v%C3%BD%C5%A1ka%20%C4%8Din%C3%AD%20p%C5%99ibli%C5%BE%C4%9B%20280,SE%C4%8C%20(GMT%20%2B%201hod).)

10 Samostatné přílohy

Přílohou této bakalářské práce je CD s digitalizovanou inventarizační mapou proběhlé reinventarizace dřevin Libosadu v areálu ČZU a příslušnými inventarizačními tabulkami. Podklady proběhlé reinventarizace jsou tak snadno k nahlédnutí a dostupné pro jejich další zpracovávání a aktualizaci.