

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

**Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů**

**Katedra Zahradní a krajinné architektury**



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

**Bakalářská práce**

**Autor práce: Alžběta Mikulová**

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

**© 2015 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 17. 4. 2015

---

## **Poděkování**

Tímto bych ráda poděkovala vedoucímu své bakalářské práce Ing. Miroslavu Kuntovi, Ph.D. za čas věnovaný při konzultačních hodinách a pomoc s určováním dřevin, dále pak panu Prof. Ing. Jiřímu Marečkovi, CSc. za vysvětlení architektonického záměru. Následně bych také ráda poděkovala panu Ing. Petru Iranovi, vedoucího Libosadu, za cenné informace. A v poslední řadě bych chtěla poděkovat své rodině za psychickou podporu po dobu celého studia.

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

## Souhrn

Tato bakalářská práce se zabývá reinventarizací Libosadu, který se nachází v areálu České Zemědělské Univerzity v Praze a vytvořením digitalizované mapy v počítačovém programu Auto CAD.

Literární rešerše pojednává o zeleni, jejích významech a funkcích. Dále vymezuje rozdíly mezi botanickými zahradami, školními zahradami, libosadem a arboretem. V neposlední řadě se zabývá historií a přírodními podmínkami Libosadu a areálu ČZU.

Podklady byly získány od studentů, kteří se touto prací zabývali v předešlých letech. Tyto podklady bylo třeba aktualizovat a provést inventarizaci nově vysázených rostlin. Inventarizační metodika byla zvolena podle Machovce, který u stromů určuje tyto hodnoty: výšku, obvod kmene, šířku koruny, věk a sadovnickou hodnotu. U keřů byl vynechán obvod kmene a věk. U všech rostlin byl určen rod, druh a případně kultivar.

Nově vysázené rostliny dostaly svůj vlastní jedinečný kód a byly zaneseny podle své polohy do mapového podkladu Auto CAD. Fotodokumentace různých detailů nově vysázených rostlin byla zanesena na mapserv.cz. Nakonec byla vytvořena mapa, která rozděluje Libosad do jednotlivých tematických celků pro snadnější orientaci návštěvníků.

V areálu Libosadu se nachází 1702 exemplářů jehličnanů zastoupených ve 21 rodech a 97 druzích. Dále se zde nachází 142 exemplářů listnatých stromů zastoupených ve 24 rodech a 45 druzích, 4450 exemplářů listnatých keřů zastoupených v 72 rodech, 208 druzích a 978 kusů trvalek. Nejvíce zastoupeným rodem je rod *Juniperus*, který je reprezentován 693 kusy. Dohromady se zde nachází 7272 rostlin. Nejčastější sadovnická hodnota dřevin v Libosadu je 3 – to proto, že se zde nachází velmi mladé rostliny dosahující věku do 20 let.

**Klíčová slova:** Reinventarizace, Libosad, Areál ČZU, AutoCad, Dřeviny

# **Reinventory of woody plants in Libosad CULS area and elaboration of the digital map of this selected area**

## **Summary**

This bachelor thesis deals with an reinventory of woody plants in Libosad, which takes place at Czech University of Life Sciences in Prague and also deals with creating a digital map in Auto CAD program.

The literature review discusses green vegetation, its importance and functions. In addition, it delimits differences between botanic gardens, school gardens, libosad and arboretum. Furthermore, it was preoccupied with history and natural conditions in Libosad and the areal of CULS.

Materials for Libosad were gained from previous students, who were dealing with this thesis in previous years. These materials were supposed to get updated and do the inventory of new woody plants. The inventory was proceeded according to Jaroslav Machovec's methodology, which determinates these values to trees: height, circumference of tree trunk, width of crown, age and orchard value. By bushes, the values of girth of bushes and age, were omitted. For each new plant, the genus, species and cultivar, was defined.

For new woody plants, the separate, unique cod, was given and they were recorded to the digital map in Auto CAD program. At mapserver.cz, photography of every new plant and its details, was recorded. Finally the map was created that divides Libosad into individual topics for easier orientation for visitors.

In Libosad there are 1702 specimens of conifer trees represented by 21 genres and 97 species. Also there are 142 specimens of broad-leaved trees represented by 24 genres and 45 species, 4450 specimens of broad-leaved bushes represented by 72 genres and 208 species and 978 perennials. The most represented genus is *Juniperus*, which is represented by 693 individuals. In total there are 7272 plant. The most frequent orchard value in Libosad is 3 – it is because there are very young plans, which are younger than 20 years old.

**Keywords:** Reinventory, Libosad, CULS area, AutoCad, woody plants

# Obsah

<b>1 Úvod .....</b>	<b>8</b>
<b>2 Cíl práce.....</b>	<b>9</b>
<b>3. Literární rešerše.....</b>	<b>10</b>
3.1 Zeleň.....	10
3.1.1 Definice zeleně.....	10
3.1.2 Klasifikace zeleně z hlediska sadovnických úprav .....	12
3.1.3 Význam zeleně .....	14
3. 1. 4 Význam a poslání sadovnické dendrologie.....	18
3.2 Botanické zahrady.....	20
3.2.1 Unie botanických zahrad České republiky.....	20
3.2.2 Botanické zahrady České republiky.....	21
3.3 Školní zahrady.....	22
3.3.1 Školní botanická zahrada Benešov.....	23
3.3.2 Botanická zahrada při střední zemědělské škole Dalovice .....	23
3.3.3 Botanická zahrada Děčín-Libverda.....	23
3.3.4 Botanická zahrada při Vyšší odborné a Střední zahradnické škole Mělník .....	23
3.3.5 Botanická zahrada Střední odborné školy zahradnické Praha 9 – Malešice .....	24
3.3.6 Botanická zahrada Střední zemědělské školy, Rakovník.....	24
3.3.7 Botanická zahrada Vyšší odborné školy a Střední zemědělské školy v Táboře.....	24
3.4 Libosad.....	24
3.4.1 Libosad u Jičína .....	25
3.4.2 Libosad v Kroměříži – Květná zahrada.....	25
3.5 Arboretum .....	25
3.5.1 Arboretum střední lesnické školy v Hranicích.....	26
3.5.2 Arboretum Vyšší odborné a Střední lesnické školy B. Schwarzenberga v Písku .....	26
3.5.3 Arboretum Bukovina.....	26
3.5.4 Arboretum Americká zahrada (Chudenice) .....	27
<b>4. Materiály a metody .....</b>	<b>27</b>
4.1 Historie Areálu ČZU .....	27
4.2 Libosad ČZU.....	28
4.3 Charakteristika řípského bioregionu .....	30
4.3.1 Řípský bioregion .....	30

4.3.2 Přírodní poměry v areálu ČZU .....	31
4.4 Inventarizace a klasifikace dřevin .....	36
4.4.1 Zaměření dřevin .....	37
4.4.2 Druhové určení .....	37
4.4.3 Zaměření velikostních hodnot .....	38
4.4.4 Výška dřeviny .....	38
4.4.5 Vymezení hodnot porostů .....	39
4.4.6 Určení věkové kategorie .....	39
4.4.7 Sadovnické hodnocení .....	39
4.5 Vlastní postup při inventarizaci .....	41
4.5.1 Získávání inventarizačních údajů v terénu .....	42
4.5.2 Digitalizace inventarizačních tabulek .....	43
4.5.3 Fotodokumentace nově vysázených rostlin .....	43
4.5.4 Vytvoření digitalizované mapy .....	43
<b>5 Výsledky .....</b>	<b>45</b>
5.1 Inventarizační tabulky .....	45
5.1.1 Inventarizační tabulka – listnaté stromy .....	45
5.1.2 Inventarizační tabulka – jehličnany .....	48
5.1.3 Inventarizační tabulka – listnaté keře .....	71
5.1.4 Inventarizační tabulka – trvalky .....	84
5.2 Přehled výsledků .....	86
5.3 Zhodnocení inventarizace .....	93
5.4. Rozdělení Libosadu podle tematických celků .....	94
<b>6 Diskuze .....</b>	<b>96</b>
<b>7 Závěr .....</b>	<b>98</b>
<b>8 Seznam literatury .....</b>	<b>99</b>
<b>9 Přílohy .....</b>	<b>102</b>

# 1 Úvod

Vegetace má neocenitelný význam pro všechny formy života na planetě Zemi a proto je nezbytně nutné tuto část planety chránit. Hurych a kol. (2011) prohlásil, že: *„Základní podmínkou rozvoje lidské společnosti je zdravé životní prostředí. Všechny civilizační procesy jsou ovšem provázány především rozvojem jeho technické složky a přímým znečišťováním ovzduší, vody a půdy. Přílišná hluchost, spěch a napětí působí na nervový systém lidí. To vše má negativní vliv na fyzický i psychický stav lidského organismu. Východiskem z této situace je mimo jiné vrátit člověku, a to alespoň v náznacích, prostředí, ve kterém se vyvíjel, tedy přírodní prostředí.“* K tomu, aby se toto životně důležité prostředí vyvíjelo k lepšímu, je nezbytně nutné, aby lidé sami od sebe pochopily nenahraditelnost a výjimečnost zeleně jako takové. A následně pomohly k vytváření přirozeného a přírodně blízkého prostředí s co nejmenšími negativními vlivy průmyslu a techniky, a tím i zmírnily všechny stresové situace dnešní doby.

Tato bakalářská práce se zaměřuje na inventarizaci dřevin nově vysazených rostlin v prostoru nazývaném Libosad, který se nachází v areálu České Zemědělské Univerzity v Praze. Tento libosad byl založen za účelem potěšit a inspirovat studenty v používání rozdílných druhů rostlin do veřejných a soukromých prostorů. Dále nabídnout svými sbírkami možnost k rozeznávání různých druhů a kultivarů rostlin jednoho rodu. Tento prostor je rozdělen do tematických celků podle Prof. Ing. Jiřího Marečka, CSc., které by měly být uspořádány, tak aby rostliny v jednom celku kvetly v přibližně stejné době. V současné době však některé navrhované celky nebyly dosud vysázeny a v jednotlivých celcích chybí výsadba trvalek.



## **2 Cíl práce**

Cílem práce je zhodnocení současného stavu dřevin a porostů v Libosadu v areálu České Zemědělské Univerzity. Na konkrétním příkladu Libosadu bude provedena reinventarizace dřevin podle metodiky profesora Jaroslava Machovce a na jejím podkladu bude vytvořena digitalizovaná mapa v počítačovém programu AutoCAD. Dalším cílem je vytvoření fotodokumentace sledovaných dřevin a její umístění na internetové stránky mapserver. Nakonec bude vytvořena mapa Libosadu, která bude Libosad rozdělovat do jednotlivých tematických celků.

## 3. Literární rešerše

### 3.1 Zeleň

#### 3.1.1 Definice zeleně

Ze všeho nejdůležitější na začátek, je jistě definice zeleně. Tento pojem je mnoha autory vykládán jinými způsoby, proto je příhodné tyto definice zmínit. Třeba například Hurych a kol. (2011) tvrdí, že: *„Tímto slovem označujeme vegetační úpravy sloužící pro odpočinek, rekreaci a kulturní vyžití občanů. Jsou to zejména zahrady a parky, různé drobnější sadovnické úpravy, v širším slova smyslu i prvky krajinné zeleně, aleje apod.“*

Další definice zeleně je podle Otruby (2002b), který se domnívá, že: *„Zelení se rozumí plochy, které jsou v převážné míře pokryty vegetací a doplněny prvky stavebně-technickými či architekturou malých forem a výtvarnými díly, nebo se jedná o prvky bodové (solitéry) či liniové (aleje, zelené pásy) vegetace.“*

A nakonec Mareček (2005) tvrdí, že: *„Zeleň je souhrnné označení většinou vytrvalé vegetace v územním plánování, zahradní a krajinářské tvorbě a v systému obecného plánování zejména v sídlech. Zahrnuje stromy, keře, květinové výsadby, trávníky, louky apod. nikoliv lesy, které jsou pro svoji funkční specifikou zpravidla bilancovány a projektovány samostatně. V širším slova smyslu představuje zeleň polyfunkční útvary zeleně včetně nezbytných abiotických prvků (technická a rekreační vybavenost, různé uplatnění vody, terénních úprav apod., sloužících převážně k utváření kvalitního životního prostředí člověka).“*

Zahradní architekt Novotný (1958) uvádí, že: *„Zeleň ve městě zastupuje přírodu, se kterou je člověk nerozlučně spjat. Velká městská sídliště, nepřehledné množství stavebních hmot, kamene a asfaltu ulic, přes veškerý civilizační pokrok a vývoj techniky nestačí udržovat nervové a fyzické síly svých obyvatel, potřebné k zdravému životu a práci. Je proto nutno vyvažovat nerovnováhu mezi městem a přírodou. Obyvatelům se tedy poskytuje alespoň v omezeném měřítku náhrada za přírodu ve formě městské zeleně.“* Z toho vyplývá, že zeleň má neodmyslitelnou úlohu pro obyvatelstvo žijící ve městě. Zeleň pomáhá v zastavěném městě nejen k lepšímu a čistějšímu vzduchu (okysličování, vázání vzdušného dusíku a kyslíčnicku siřičitého; zachycení prachu), ale také k lepší psychické a fyzické vyrovnanosti člověka (clona městského hluku, zeslabení světla, zamezení větrů). Čím větší plocha a patrovitost zeleně, tím větší pozitivní vliv má na okolí a člověka. (Novotný, 1958)

### 3.1.1.1 Rozptýlená zeleň

Pod pojmem rozptýlená zeleň se rozumí všechny porosty a solitéry dřevin včetně bylinného patra, které nejsou lesem, zemědělskou kulturou nebo součástí soustavy zeleně intravilánů sídel či jiné zástavby v krajině. (Bulír a Škorpík, 1987)

#### **Porosty rozptýlené zeleně Bulír a Škorpík (1987) třídí podle:**

- 1) Umístění v terénu:**
  - a) Doprovodné – doprovází technický (silnice, rybník) nebo přírodní prvek (řeka) v krajině
  - b) Samostatné – nejsou součástí technického nebo přírodního prvku (solitéra, větrolam)
- 2) Půdorysné dispozice:**
  - a) Liniové – stromořadí (stromy vysázené v jedné řadě, v pravidelných rozestupech), pás (jednořadé až čtyřřadé max. do šířky 5 m) a pruh (víceřadá výsadba v šířce 5 – 30 m)
  - b) Liniové přerušované – stromořadí přerušované, pás přerušovaný, pruh přerušovaný
  - c) Plošné – nika (nad 500 m<sup>2</sup>), remízek (100 – 500 m<sup>2</sup>), shluk (max. do 100 m<sup>2</sup>) a skupina (více jak 3 jedinci dřevin na menší ploše)
  - d) Bodové – solitéra (jeden až tři jedinci rostoucí blízko sebe)
- 3) Prioritní funkce, resp. funkčního typu:**
  - a) Izolačně asanační – tvoří bariéru, která odděluje a ochraňuje prostředí od znečištění (zlepšují hygienické poměry)
  - b) Melioračně biologické – přispívá k posílení a stabilizaci ekologických vazeb v krajinném segmentu (ochrana vodního režimu, ochrana půdy před erozí)
  - c) Esteticko-sociální – pozitivně ovlivňuje psychické a emocionální projevy člověka
  - d) Produkční – jsou určeny k produkci ovoce, dřeva, zeleniny a množařského materiálu

### **3.1.2 Klasifikace zeleně z hlediska sadovnických úprav**

Podle sadovnických úprav rozdělujeme zezeň do několika celků. Tyto celky jsou: zezeň soukromá, zezeň vyhrazená, zezeň veřejná, zezeň zvláštního účelu, zezeň hospodářská a zezeň krajinná. Jako každá klasifikace, tak i tato má své slabé stránky a často dochází k tomu, že se některé kategorie mezi sebou překrývají a často se zcela nedá určit, do které kategorie daná zezeň patří. (Wagner, 1990)

Další členění zeleně je z hlediska velikosti a charakteristiky sídel a to na zezeň města a vesnice. (Wagner, 1990)

#### **Městskou zezeň podle Novotného (1958) lze pak ještě dále rozdělit na:**

- Vnitřní sady
- Uliční zezeň
- Vnitro blokovou zezeň
- Zezeň při sídlištích
- Hřiště, koupaliště v zeleni
- Hřbitovy, urnové háje
- Botanické a zoologické zahrady
- Zahrádkové kolonie
- Školní zahrady
- Lesní parky a rekreační plochy
- Parky při nemocnicích, sanatoriích a lázní
- Průmyslovou zezeň a zezeň ochrannou
- Hospodářskou zezeň
- Letiště

### **Zeleň se podle Otruby (2002b) rozděluje do těchto funkčních celků:**

- 1) Veřejná zeleň – místa, která jsou přístupná veřejnosti, jako jsou parky a sídlištní zeleň.
- 2) Soukromá zeleň veřejného významu – veřejné plochy, které přešli do soukromého vlastnictví
- 3) Obytná zeleň soukromých zahrad – plocha zeleně navazující na rodinný dům
- 4) Zeleň vyhrazená – plochy zeleně, kterou jsou uzavřené a omezeně přístupné (hřbitovy, školní zahrady, apod.)
- 5) Samostatné celky vyhrazené zeleně – plochy, kde je kladen důraz na kompoziční a výtvarné zpracování
- 6) Zeleň ochranná a meliorační – větrolamy a porosty v devastovaných územích
- 7) Zeleň s významnou biologickou funkcí – pásy biokoridoru a biocenter
- 8) Aleje – důležité je specifikovat (výška, tvar koruny a stále-zelenost)
- 9) Solitéry – významné stromy, které rostou samostatně
- 10) Rostliny pnoucí a ovíjející
- 11) Lesy a parkové lesy

### **Rozdělení zeleně podle Marečka (2005):**

#### **1) Kategorie zeleně podle její funkce a charakteru výsadby:**

- a. Parková zeleň - psychicko-regenerační využití, estetické požadavky.

Patří sem: odpočinkové parky, doplňková parková zeleň, zeleň hřbitovů a zeleň vybraných částí sídla.

- b. Obytná zeleň - fyzicky aktivní rekreační využití, mikroklimatické a hygienické požadavky.

Patří sem: soukromé zahrady, zeleň bytových domů, zeleň sportovních zařízení

- c. Biotechnická zeleň - požadavek na zlepšení kvality životního prostředí.

Patří sem: zeleň územního systému ekologické stability (interakční prvky, biokoridory a lokální biocentra), hygienická a meliorační zeleň a zeleň zemědělských výrobních zařízení.

- d. Hospodářská zeleň - produkční využití

Patří sem: ovocné sady, lesy a trvalé drnové fondy (louky a pastviny).

## 2) Kategorie zeleně podle způsobu společenské přístupnosti:

- a. Veřejná zeleň – vegetační úpravy přístupné bez omezení veřejnosti
- b. Vyhrazená zeleň – vegetační úpravy s určitou omezenou přístupností
- c. Polosoukromá zeleň – vegetační úpravy s kombinovanou veřejnou a soukromou účastí či zájmem
- d. Soukromá zeleň – vegetační úpravy přístupné pouze majiteli

## 3) Kategorie zeleně podle výškové gradace:

- a. Nízká zeleň – výška do 5 m
- b. Středně vysoká zeleň – výška 5 – 15 m
- c. Vysoká zeleň – výška větší než 15 m

### 3.1.3 Význam zeleně

Zeleň pro člověka má několik důležitých významů. Dohromady můžeme význam zeleně rozčlenit na pět skupin, a to jsou mikroklimatický, zdravotní (hygienický); psychický a rekreační; kulturní, estetický a reprezentační; hospodářský (ekonomický) význam. (Hurych a kol., 2011)

#### 3.1.3.1 Mikroklimatický význam

Vegetace ovlivňuje klimatické podmínky a zmírňuje negativní činitele uvnitř města. Ovlivňuje teplotu – zvyšuje vlhkost vzduchu a snižuje teplotu přes den až o 3,5°C. Naopak v noci vegetace snižuje únik tepla, takže v okolí je daleko nižší teplota než v porostu. Dále také ovlivňuje proudění vzduchu – dobře zmírňuje boční větry a pomáhá vyměňovat vzduch mezi zástavbou a zelení. (Hurych a kol., 2011)

Vegetace působí v okolí sídel jako chladičový prvek. Je to způsobeno příjmem a výdejem tepelné energie získané ze slunečního záření. Listová soustava velkou část sluneční energie propouští a část přímo odráží. Pohlcenou část energie spotřebovává a zbytek vyzařuje. Tato tepelná bilance je vyjádřena hodnotou albeda. Albedo je poměr množství odraženého tepla k teplu získanému. Vegetace se vyznačuje vyššími hodnotami albeda než například většina technických hmot. Nejúčinnější ochranu proti tepelnému záření poskytují velkolisté rostliny. (Mareček, 2005)

Transpirace neboli výpar z listů ovlivňuje vlhkost prostředí. Transpirace je dána zejména stanovištěm (obsah vody v půdě), typem výsadby a fyziologickými vlastnostmi rostlin. Vegetace (především solitéry a solitérní skupiny stromů a keřů), která je vystavena většímu proudění vzduchu a vyšším teplotám, zaznamenává větší výpar. Bylo také zjištěno, že mnohé vlhkomilné druhy dřevin vykazují vyšší výpar než dřeviny suchomilné. Vlhkost v ovzduší působí i na pocity tepla – pokud se relativní vlhkost zvýší o 15%, dochází k pocitovému snížení teploty o 3,5° C. (Mareček, 2005)

Vegetační prvky také ovlivňují sílu proudění větru. Takovými překážkami jsou větrolamy nepropustné, polopropustné a propustné. Nepropustné větrolamy slouží k vytvoření úplného bezvětří – vhodné pro venkovní učebny. Lze je vytvořit nepropustnou stěnou živých plotů nebo jehličnanů. Polopropustné větrolamy slouží pro běžný provoz – vytvoříme ji několika řadami keřů a stromů. Nevhodné je prostor uzavřít nepropustnou stěnou ze všech stran, a to protože nedochází k výměně vzduchu uvnitř vegetace. (Ezechel a kol., 2013)

#### 3.1.3.1.1 Vliv vegetace na pohyb vzduchu podle Marečka:

Svým prostorovým uspořádáním, vegetace působí na proudění vzduchu. Rozlišujeme proudění vzduchu vertikální a horizontální. (Mareček, 2005)

##### Vertikální proudění

Vertikální proudění se často pohybuje o rychlosti 1 – 2m/sec a je vnímáno jako lehký vánek, který je jednou ze základních příčin samočištění vzduchu v sídlech. Během dne proudí vzduch od vegetace k sídlu a v noci zase naopak. Proto je důležité, aby zelené vnější prostředí sídel bylo, co možná nejvhodnější k zásobování čistého vzduchu. (Mareček, 2005)

##### Horizontální proudění

Horizontální proudění vzduchu je výsledkem lokálních a kontinentálních přesunů vzduchu. Na sídla může mít kladné i záporné účinky. Mezi záporné vlivy patří vysoká větrnost, ke kladným naopak schopnost provětrávat celé sídlo. (Mareček, 2005)

Snížení rychlosti horizontálního proudění vzduchu vhodnými vegetačními pásy má tyto účinky:

- 1) Zmírňování odvanu vodních par
- 2) Rovnoměrné ukládání sněhu, zpomalení tání sněhu, zachycení jarní vláhy
- 3) Podpora tvorby rosy zvláště v letních měsících

- 4) Zvýšení vlhkosti ovzduší transpirací
- 5) Možnost uplatnění rozmanitého sortimentu rostlin (Mareček, 2005)

#### 3.1.3.1.2 Základní typy vegetačních pásů (větrolamů) podle Marečka (2005):

##### 1) Nepropustné pásy

Tyto pásy jsou nepropustné zapojením všech nadzemních vegetačních částí. Vítr se přes ně převaluje a dochází k silnému víření. Takovéto porosty mohou být tvořeny stálezelenými rostlinami, systematicky stříhanými stěnami, použitím vybraných taxonů dřevin nebo i některými technickými prvky (zídky, stavby, stěny).

Význam těchto pásů je ve vytvoření bezvětří na závětrné straně. V těsném okolí vznikají výrazné teplotní rozdíly, které mají pozitivní i negativní účinky. Mezi tyto účinky patří možnost použití rozmanitého sortimentu rostlin, vznik chladných až mrazových pásů a zamezení provětrávání chráněného prostoru.

##### 2) Polopropustné pásy

Tyto pásy mají propustnost přibližně 20%. Proudění vzduchu částečně prostupuje chráněným územím, vítr se zčásti zvedá, ale nemění svůj směr. Pro svoji účinnost se používají opadavé druhy stromů a keřů v několika řadách – od 3 do 7. Stálezelené rostliny jsou nevhodné, protože nabourávají nerovnoměrnou hustotu vegetace.

Účinek těchto pásů spočívá v ochraně velkých prostor, zamezení víření vzduchu a zároveň k provětrávání chráněného území.

##### 3) Propustné pásy

Tyto pásy jsou tvořeny jednou nebo více řadami stromů, bez nižších keřových pater. Vítr volně proniká skrz stěnu a zde se zrychluje.

Významem těchto pásů je rovnoměrné rozložení sněhu a dešťových srážek. Naopak nevýhodou je zvýšená rychlost vzduchu uvnitř pásů.

#### 3.1.3.2 Zdravotní (hygienický) význam

Zeleň příznivě ovlivňuje složení vzduchu ve městě. Nejen fotosyntéza je důležitá (přetváření oxidu uhličitého na kyslík), ale také absorpce a navázání přebytku různých škodlivých plynů – jako jsou například vzdušný dusík, kysličník siřičitý, kysličník uhličitý



a další. Absorbované látky v rostlinách často ve větším množství působí až zhoubně. (Novotný, 1958)

Některé rostliny (převážně jehličnany) dokáží do ovzduší vypouštět různé látky, které eliminují množství mikroorganismů. Mezi takové látky patří: estery, silice, pryskyřice, atd. Porosty dokonce snižují radioaktivitu a některé druhy odpuzují hmyz – jako je *Juglans regia*. (Hurych a kol., 2011)

Další významná zásluha zeleně spočívá ve snížení prachu ve městech. Vegetace ve městě může vyčistit okolní vzduch až o 37%. Hlavním sedimentačním vektorem je tráva a listy stromů. (Novotný, 1958)

Negativní účinky prašnost jsou díky vegetaci zachytávány listovou plochou. Dřeviny s listem ochlupacným, lepkavým nebo zvrásněným zachytávají větší množství prachu než dřeviny s hladkým a lesklým listím. Významné je také rozložení koruny stromu – patrovitě strukturované koruny pohlcují více prachu. Dalším důležitým lapačem prachu jsou trávníky – husté trávni porosty jsou vlhké, proto prach zvlhne a nedojde k dalšímu víření. (Mareček, 2005)

Vegetace dokáže svou clonou snížit hluk. Nejúčinnější je kombinace vysokých a nízkých dřevin, zvuk sice úplně nezmizí, ale jistě dojde k jeho výraznému snížení. Lepší na odclonění hluku jsou jehličnany oproti listnatým stromům (problém po opadu listů). (Hurych a kol., 2011)

Při využití vegetace dosáhneme esteticky, obytně a ekonomicky příznivé protihlukové zábrany. Nevýhoda spočívá v plném dosažení účinnosti této zábrany po určitou dobu, než dosáhne plné velikosti, zavětvení a hustoty. Pro správnou funkci těchto zábran je důležité především plocha olistění, prostorové rozmístění dřevin a uspořádání. Pro celoroční účinnost jsou vhodné stálezelené rostliny. (Mareček, 2005)

### 3.1.3.3 Psychický a rekreační význam

Zeleň významně ovlivňuje psychiku člověka a pomáhá mu nalézt ztracené fyzické a psychické síly po dlouhodobě působícím stresu dnešní doby. Člověk se dokáže zklidnit a relaxovat díky přírodě – velmi na to působí zelená barva listů, změna tvarů a barev, šum listů a vody, světlo a stín, procházení se bosky po trávě. (Hurych a kol., 2011)

### 3.1.3.4 Kulturní, estetický a reprezentační význam

Estetický význam zeleně je nesmírně důležitý. Každý člověk, ať už laik nebo odborník dokáže díky svým vlastním estetickým hodnotám rozpoznat, zda se na daném místě cítí příjemně, či nikoliv. Jistě platí, že čím více zeleně ve městě, tím je dané město sympatičtější. A naopak v čistě průmyslové části města bez zeleně, se člověk cítí neútně a odcizeně. Zeleň totiž zjemňuje linie budov, modeluje prostor, vytváří světlo a stín. (Novotný, 1958)

Na člověka pozitivně působí začlenění zeleně do města, neboť si tím jedinec vyvíjí vztah k přírodě, učí se pořádku a tříbí si vlastní vkus a smysl pro krásu. (Hurych a kol., 2011)

### 3.1.3.5 Hospodářský (ekonomický) význam

Zeleň poskytuje úkryt mnoha živočichům, působí pozitivně proti erozi, je zdrojem dřevní hmoty, zajišťuje stín a působí izolačně a protipožárně. Porost svou hmotou snižuje sílu větru, který přirozeně oheň rozšiřuje a zároveň zadržuje vysoký obsah vody a tím zabraňuje rozšiřování ohně skrz zeleň a snižuje šíření ohně v okolí. (Hurych a kol., 2011)

## **3. 1. 4 Význam a poslání sadovnické dendrologie**

Hurych (2003) tvrdí, že: „*Dřeviny v systému zeleně sídel a krajiny plní mnoho funkcí obecných (funkce mikroklimatické, hygienické, rekreační, architektonicko-estetické, kulturní, apod.) i speciální (funkce ochranné a izolační, meliorační, protierozní, protipožární apod.). Jsou základním prvkem všech sadovnických a krajinářských úprav.*“

### 3. 1. 4. 1 Sadovnické hodnoty okrasných dřevin

Vnější znaky (vzhledové, estetické): velikost a tvar dřevin, stavba a obrys koruny, charakter olistění, kůra, květy apod. Většina znaků je proměnlivá v čase a závisí na fázi vývoje dřevin. Celkový charakter dřeviny se označuje termínem habitus. Během mnoha let zahradnické kultivace došlo k vypěstování (křížením, mutací) atypických jedinců, které označujeme jako kultivary. Od svých původních druhů se liší velikostí a tvarem (zakrslé, sloupovité, převislé) barvou, velikostí a tvarem listů, velikostí a tvarem květů a plodů.

Vlastnosti dřevin: rychlost růstu, délka života, výmladnost, doba rašení a opad listů, pevnost větví, vlastnosti kořenového systému, vůně, jedovatost, alergické působení, náchylnost k patogenům a chorobám, i hospodářské požadavky (produkce dřeva).

Ekologické a pěstitelské požadavky: nároky na teplo, půdu, vláhu, světlo, čistotu ovzduší apod. Je velmi důležité znát u jednotlivých dřevin jejich ekologické požadavky, neboť poté může být splněno předpokládané typické růstové a další vnější vlastnosti dřevin.

Použití dřevin: vyplývá z ekologických a pěstitelských požadavků a z funkcí výsadeb (reprezentační, rekreační, protierozní apod.). Na výběru dřevin má také vliv vnějšího prostředí – stromořadí do široké nebo úzké ulice, stromořadí v krajině, dřeviny na živý plot. Další kritérium, které je potřeba vzít v potaz jsou ekonomické a pracovní požadavky a potřeba následné péče. (Hurych, 2003)

### 3. 1. 4. 2 Význam dřevin z hlediska kompozice zeleně podle Hurycha (2003):

- 1) Základní (cílové, kosterní) dřeviny – vytvářejí kostru sadovnické nebo krajinářské kompozice. Musí být vhodné pro dané stanoviště a nesmějí vyžadovat žádná zvláštní pěstitelská opatření. Mezi hlavní zástupce patří domácí a zdomácnělé stromy.
- 2) Doplnkové dřeviny – vytvářejí kompoziční doplněk po stránce estetické. Po jejich uhynutí nesmí dojít k narušení kostry kompozice. Mezi takové to dřeviny patří velmi široký sortiment stromů, okrasné keře a popřípadě i popínavé dřeviny.
- 3) Dočasné výplňové dřeviny – rychle rostoucí, levnější a snadno dostupné stromy, které mají zajistit dočasnou kostru kompozice. Sázejí se z toho důvodu, aby vyplnili prostor do té doby, než kosterní dřeviny nedorostou do určité výšky. Poté se musí v čas odstranit. Výplňové dřeviny by měli tvořit maximálně 25% celkové skladby, aby kosterní dřeviny v zápoji nebyly poškozeny (deformace růstu).
- 4) Průpravné (pionýrské) dřeviny – nenáročné druhy stromů a keřů, které rostou poměrně dobře ve ztížených podmínkách (mráz, proudění vzduchu, sluneční záření, znečištěné půdy průmyslovou činností). Zlepšují půdu pro další rostliny, obvykle mají mohutnou kořenovou soustavu a jsou poměrně krátkověké.
- 5) Podrostové dřeviny – zaplňují prostor ve stinných partiích vyšších rostlin. Tyto druhy rostlin vyžadují nebo snášejí zastínění. Mezi tyto druhy patří keře i některé stromy (střemchy, hlohy). Neměli by se sázet vyšší dřeviny bezprostředně pod stromy, neboť může dojít k zarůstání jejich korun.
- 6) Pokryvné (půdo-pokryvné) dřeviny – nižší druhy a kultivary listnatých a jehličnatých keřů, někdy i popínavé rostliny. Používají se jako náhrada za trávniku na těžko přístupných místech.

### 3. 1. 4. 3 Negativní působení stromů podle Kolaříka a kol. (2003):

- 1) Poruchy staveb – odsáváním vody stromy dochází k výrazným objemovým změnám, které mohou mít za následek poškození nebo destrukci staveb
- 2) Produkce alergenního pylu – mezi alergenní rostliny především patří: *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Fraxinus excelsior*, *Populus* sp., *Salix caprea*, *Corylus colurna*, *Corylus avellana*, *Philadelphus coronarius* a *Sambucus nigra*. Omezení těchto rostlin v městském prostředí je zcela nemožné, neboť je celkově málo druhů rostlin vhodných k výsadbě do sídel. Proto je vhodné využívat nekvetoucí nebo málo kvetoucí odrůdy (*Robinia pseudoacacia* 'Umbraculifera'), samičí rostliny dvoudomých dřevin (*Acer negundo* 'Auratum'). Další možností je pravidelné seřezávání, které je ale provozně náročné a snižuje funkčnost i dosažitelný věk dřeviny.
- 3) Ohrožení provozní bezpečnosti – pravidelnými kontrolami a pěstebními zásahy můžeme zvýšit provozní bezpečnost dřeviny.
- 4) Znečišťování okolí – negativní působení opadu listů (*Aesculus hippocastanum*), znečištění medovicí (*Tilia* sp.) nebo dužnatými plody (*Morus* sp., *Sorbus* sp.). Tyto negativní vlivy lze eliminovat neplodícími kultivary (*Aesculus hippocastanum* 'Baumannii') nebo vhodným umístěním.

## **3.2 Botanické zahrady**

### **3.2.1 Unie botanických zahrad České republiky**

Důležitým občanským sdružením je unie botanických zahrad České republiky, která byla založena v roce 2005. Jeho členové jsou instituce typu botanických zahrad, arboret a botanických sbírek. Toto občanské sdružení má 30 členů. Hlavní cíle unie jsou:

- Ochrana obecných i specifických zájmů botanických zahrad
- Příprava podkladů k legislativním opatřením
- Zastupování botanických zahrad v zahraničí
- Vznik dalších botanických zahrad a dodržení pěstitelských postupů
- Podpora vzdělávání mládeže
- Spolupráce se vzdělávacími institucemi
- Podpora vědeckých výzkumů v botanických zahradách

- Pomoc s řešením provozních a technických problémů rozvoje botanických zahrad (Chytrá a Hanzelka, 2010)

### 3.2.2 Botanické zahrady České republiky

Otruba (2002) tvrdí, že: „*Botanická zahrada je záměrné a soustředěné pěstování rostlin za účelem jejich studia, poznání v jejich individuálních vlastnostech i ve vztahu k prostředí, v němž rostou jako jedinci i jako součást určitého společenství. Shromažďuje v dané oblasti rostliny domácí, ale též cizí – exotické, studuje jejich uplatnění a význam pro různé obory lidské činnosti a v neposlední řadě (zejména v současnosti) se efektivně podílí na zachování ohrožených taxonů rostlin a ochraně genofondu.*“ Botanické zahrady byly v minulosti zřizovány i pro potřeby krásy a estetiky a to již v dobách před našim letopočtem. K takovým zahradám patří například Theophrasovy zahrady v Aténách, které byly založeny kolem roku 340 př. n. l. Dalším účelem zahrad bylo pěstování léčivých rostlin, které se datuje již od doby římské. (Otruba, 2002a)

Wagner (1990) se domnívá, že: „*Nebyvají většinou specializovány, a mají proto všeobecně vzdělávací charakter pro široký okruh obyvatel. Výjimkou jsou botanické zahrady univerzit a jiných vysokých škol, které mají i vědecký charakter, a rostliny jsou zde vysazovány a pěstovány podle složitých botanických a ekologických systémů.*“ U každé rostliny musí být cedulka s názvem rostliny a to podle vědecké nomenklatury. Často jsou doplňovány o latinské označení, nároky na stanoviště a místo původního výskytu rostliny. (Wagner, 1990)

V České republice je kolem 50 zařízení typu botanických zahrad. Většina z nich vznikla k vzdělávání studentů u středních a vysokých škol, některé jsou spravovány městy a obcemi nebo jsou součástí muzeí a vědeckých institucí. Důležitými funkcemi botanických zahrad jsou:

- Výuka studentů a ukázka rostlin veřejnosti
- Snaha o geografické uspořádání výsadeb
- Uchování genofondu rostlin a pěstování ohrožených druhů
- Výzkum rostlin
- Šlechtění nových druhů a odrůd
- Zachovávání uměleckých směrů z hlediska historického významu

Mezi nejstarší botanické zahrady na našem území patří Arboretum Bílá Lhota (z 15. Století), Botanická zahrada Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze (založená roku 1775) a Botanická zahrada Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (založená roku 1787). Ostatní botanické zahrady byly založeny během 19. až 21. století. Mezi významné botanické zahrady patří: Botanická zahrada a arboretum Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně, Botanická zahrada Liberec, Botanická zahrada hlavního města Prahy, Dendrologická zahrada Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, Průhonice; Průhonický park a Botanická zahrada. (Chytrá a Hanzelka, 2010)

### 3.3 Školní zahrady

Školní zahrady měly významné postavení v době obrozenecké. V této době, byla škola hlavním centrem šíření světových názorů a nových trendů. Učitelé v zahradách učili žáky lásce k přírodě, jak se starat o jednotlivé rostliny, poznávat je a zušlechťovat ovocné stromy. Do této kategorie patří zahrady u jeslí a mateřských škol, školní zahrady u základních škol, zahrady u středních odborných škol a učilišť, internátů, vysokoškolských kolejí a jiných pedagogicko-výchovných objektů. (Wagner, 1990)

Na konci 19. století byli školní zahrady a zahrady far hlavním zdrojem informací o přírodě. V roce 1889 přijala zemská učitelská konference rozsáhlé usnesení, v němž se uvádí: *„Školní zahrady mějtež 10 skupin , a to pro ovocnictví, pěstování révy, zelinářství, rostliny hospodářské, byliny jedovaté a lékárnické, vrbu košíkářskou, stromy a keře lesní, sbírku keřů ozdobných a květin, přičemž budiž zřetel obrácen ku medonosným rostlinám, včelníku, zařízení k ochraně ptactva a pěstování rostlin v květináčích. Největší péče budiž věnována pěstování stromů ovocných atd.“* (Mareček, 2005)

Vhodný výběr rostlin do školních zahrad záleží na několika faktorech, které by se měli posuzovat hlavně u mateřských a základních škol. Jsou to faktory ovlivňující negativně lidské zdraví. Posuzuje se, zda daná rostlina vyvolává alergenní reakce, zda je jedovatá, má trny nebo ostny, zda její dřevo je křehké ve vyšším věku, a má květy a plody přitažlivé pro včely. Ezechel a kol. (2013) se domnívají, že: *„Výše uvedeným rizikům je třeba posoudit odpovídající význam a zbytečně je nepřeceňovat. S výjimkou alergenity jsou příčinou zdravotních problémů velmi zřídka a jejich nebezpečnost lze navíc poměrně jednoduše vyloučit, nebo alespoň zásadně omezit.“* Taková opatření se vztahují k alergenním rostlinám – snaha omezit výsadbu těchto rostlin v blízkosti škol, výměna velmi aromatických rostlin

za méně vonné, nevysazovat rychle rostoucí dřeviny jako je *Betula*, *Alnus*, *Salix* a *Polpulus*, které patří mezi jedny z největších producentů alergenního pylu. Nejlepším opatřením proti jedovatým rostlinám je, aby nebyly vůbec vysazovány v blízkosti jeslí, mateřských škol a dětských hřišť. Ale ještě důležitější je seznamovat předškolní děti s těmito rostlinami, aby se snížilo riziko otravy. (Ezechel a kol., 2013)

### **3.3.1 Školní botanická zahrada Benešov**

Byla založena společně se Zemědělskou školou kolem roku 1895. Rozloha zahrady je velká 0,5 ha. Součástí zahrady jsou skleníky, které mají rozlohu 80m<sup>2</sup> a 8 ha ovocné školky. Zahrada má vlastní rozárium, záhony letniček, trvalek, skalniček a vřesů. (Chytrá a Hanzelka, 2010)

### **3.3.2 Botanická zahrada při střední zemědělské škole Dalovice**

Botanická zahrada byla založena Eduardem Kutscherem roku 1966. Hlavní sbírková část zahrady byla věnována středomořským rostlinám a sbírce travin. Těmito sbírkami se zahrada proslavila ve světě. Celková rozloha činní 8000 m<sup>2</sup>. Součástí zahrady jsou i výukové panely, které se zabývají meteorologií, hydrobiologií, systémem členovců, systematikou, morfologií a fyziologií rostlin. (Chytrá a Hanzelka, 2010)

### **3.3.3 Botanická zahrada Děčín-Libverda**

První zmínky o zahradě pochází z 20. let 20. století. Střední škola byla postavena roku 1850 – je to nejstarší vzdělávací instituce svého druhu na území Rakouska-Uherska. Celková rozloha venkovních ploch činní 2,6 ha a skleníky mají 263 m<sup>2</sup>. Zahrada se skládá z parku, meditační zahrady, pokusných políček, vinice a ovocného sadu. Zajímavostí je přibližně 80 odrůd lísek. (Chytrá a Hanzelka, 2010)

### **3.3.4 Botanická zahrada při Vyšší odborné a Střední zahradnické škole Mělník**

Škola Na Polabí byla založena společně s parkem v roce 1894. Pozemky u školy mají rozlohu 2 ha – nachází se zde skleníky a velké množství taxonů rostlin, které jsou uspořádány sadovnickým způsobem. Sbírkou keřů, listnatých stromů a jehličnanů je velmi ucelená. Mezi nejvzácnější jedince patří mezirodový kříženec cypřišovec Leylandův (*xCupressocyparis leylandii*). Ke škole také patří park Neuberk, který se rozkládá v okolí barokního zámku na druhé straně Mělníka. Má rozlohu přibližně 4,5 ha a byl získán v roce 1921. Zámek nechal vystavět počátkem 18. století Jan Fridrich Neumann a v 60. letech

19. století Jan Eduard z Neubergu nechal zřídit anglický park v okolí zámku. (Chytrá a Hanzelka, 2010)

### **3.3.5 Botanická zahrada Střední odborné školy zahradnické Praha 9 – Malešice**

Zahrada vznikla v roce 1991 na území historického parku, který byl založen v roce 1920 zahradním architektem Františkem Thomayerem. Celková rozloha venkovní plochy činí 11 ha. Nachází se zde i skleníky s rozlohou 2000m<sup>2</sup>, alpinum a novorenesanční zámeček. Součástí zahrady je tok Malá Rokytky a rybník s rozlohou 0,75 ha. Terén je velmi členitý – strmý svah vrchu Tábor, nivní louky a skalní výchozy. Celkem se zde pěstuje 5200 druhů rostlin. (Chytrá a Hanzelka, 2010)

### **3.3.6 Botanická zahrada Střední zemědělské školy, Rakovník**

Zahrada byla založena v roce 1963 podle návrhu ředitele školy Václava Pelikána. Rozloha botanické zahrady je 2 ha a počet pěstovaných druhů rostlin je 1711. Nachází se zde regionální hajní květena, sbírka starých kultivarů pivoňek, motýlí zahrada, mokřad s masožravými rostlinami a sbírka áronovitých rostlin. (Chytrá a Hanzelka, 2010)

### **3.3.7 Botanická zahrada Vyšší odborné školy a Střední zemědělské školy v Táboře**

Botanická zahrada byla založena v roce 1866. V roce 1994 byla vyhlášena významným krajinným prvkem a v srpnu 2000 kulturní památkou. Rozloha zahrady činí 2,5 ha a skleníky 600 m<sup>2</sup>. Počet pěstovaných druhů rostlin se pohybuje okolo 6000. Zahrada je rozdělena na dvě části – první část tvoří přirozené porosty a druhá část tvoří dřeviny introdukované. Zajímavostí je expozice handicapovaných živočichů, která byla zřízena v roce 2008. (Chytrá a Hanzelka, 2010)

## **3.4 Libosad**

Libosad je převážně soukromá zahrada, v níž chce majitel nalézt odpočinek, zábavu a potěšení. Libosad v německém překladu se nazývá Lustgarden, tedy zahrada potěšení. A také libosad postaven Vilémem z Rožmberka, který se nachází nedaleko města Netolice, je nazván příhodně jako Kratochvíle. V Zemích Koruny české se libosady začali objevovat od 16. století. V roce 1534 nechal král Ferdinand I. Habsburský vybudovat libosad u Pražského hradu, za Jelením příkopem. (Pacáková-Hošťálková a kol., 1999)



### 3.4.1 Libosad u Jičína

Mezi lety 1630 a 1634 nechal Albrecht z Valdštejna postavit nedaleko Jičína barokní letohrádek a založit oboru a Libosad, který měl sloužit jako reprezentační park. Libosad byl s městem spojen 2 km dlouhou čtyřřadou lipovou alejí. Architekt Niccolo Sebregondi navrhl plán libosadu a letohrádek již před rokem 1630. Celková rozloha obory a libosadu činila 37, ha. (Pacáková-Hošťálková a kol., 1999)

### 3.4.2 Libosad v Kroměříži – Květná zahrada

Květná zahrada byla v letech 1665-75 vybudována biskupem Karlem z Lichtensteina-Castelcornu. Na plánech Libosadu se podíleli architekti Filiberto Lucchese a Giovanni Pietro Tencalla. Byl navržen jako osově souměrná zahrada v pozdně renesančním stylu. Součástí Libosadu je vodní nádrž, kolonáda, osmiboká rotunda, rozárium, zelené bludiště, čtvercové boskety, dva pravoúhlé rybníčky, dva pahorky s altány, oranžerie, voliéra, fontány a nespočet soch. Nacházeli se zde i grotty, ve kterých byly nainstalovány vodotrysky a vodní hříčky. V roce 1667 byl Libosad obehnan zdi. Libosad se zásadně změnil během let 1840-45, kdy architekt Antonín Arche předělal vstupní osu, nechal postavit dva skleníky a empírový čestný dvůr. Květná zahrada byla navržena k zapsání do světového seznamu památek UNESCO. (Pacáková-Hošťálková a kol., 1999)

## 3.5 Arboretum

První arboretum bylo založeno v Anglii v roce 1829. Toto arboretum bylo vybudováno jako soukromá sbírka stromů kapitána Roberta Holforda ve Westonbirt. Pacáková-Hošťálková a kol. (1999) tvrdí, že: „*Arboretum je prostor, v němž jsou pěstovány stromy k vědeckému pozorování pro účely pedagogické i osvětové.*“ Pokud je arboretum vysázeno pouze jehličnany, pak se nazývá pinetum. (Pacáková-Hošťálková a kol., 1999)

Otruba (2002b) uvádí, že: „*Arboretum rozumíme sbírku dřevin uspořádanou podle určitého záměru. Je to jakási botanická zahrada specializovaná na dřeviny. Pojem botanická zahrada je však termín nadřazený. Arboretum může být součástí botanické zahrady, může však tvořit samostatný celek, objekt. Vždy však prezentuje určitý výsek zájmů, které studuje botanika, obor taxonomie rostlin.*“

### **Uspořádání dřevin v arboretu podle Otruby (2002b):**

- 1) Podle geografie výskytu dřevin (asijské, americké, africké)
- 2) Podle estetického působení, taxonomicky nepřehledná
- 3) Jako zdroj genetického materiálu, ke studiu introdukce a přizpůsobivosti dřevin (sdružování do skupin podle čeledě, rodu a druhu)
- 4) Podle stanovištních nároků

#### **3.5.1 Arboretum střední lesnické školy v Hranicích**

Arboretum bylo založeno mezi roky 1896 až 1900 zahradním architektem Františkem Thomayerem. V roce 2005 byla otevřena naučná stezka s doprovodnými panely o rostlinách. Celková rozloha arboreta činí 3,19 ha a z toho je 941 m<sup>2</sup> vodní plochy. Nachází se zde 225 druhů dřevin, z toho 47% je cizokrajných. Bylinná část se skládá především z travin a mechů. Vzácné exempláře nacházející se v zahradě jsou například, kalifornský smrk Brewrův (*Picea breweriana*), severoamerický sekvojovec obrovský (*Sequoiadendron giganteum*), zmarličník japonský (*Cercidiphyllum japonicum*), asijský korkovník amurský (*Phellodendron amurense*) a severoamerický liliovník tulipánokvětý (*Liriodendron tulipifera*). (Chytrá a Hanzelka, 2010)

#### **3.5.2 Arboretum Vyšší odborné a Střední lesnické školy B. Schwarzenberga v Písku**

První zmínka o arboretu pochází z roku 1899. Celková rozloha činí 3,5 ha a má 350 taxonů rostlin. Zajímavostí je, že arboretum je rozděleno podle ekologických nároků dřevin – habrové bučiny, měkký a tvrdý luh, šipákové doubravy, horské smrčiny a další. Mezi zajímavé exponáty patří postopčák cizí (*Comptonia peregrina*) a borovice rumelská (*Pinus peuce*). (Chytrá a Hanzelka, 2010)

#### **3.5.3 Arboretum Bukovina**

Toto arboretum se nachází nedaleko zámeckého parku Hrubé Skály. Bylo založeno na přelomu 50. a 60. let 19. století, Janem Křtitelem z Aehrenthalu za pomoci lesníka Leopolda Angera a úpravy trvaly až do roku 1925. Celková rozloha arboreta činí necelé 3 ha. Nejstarší vysazený exemplář je douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*). Mezi další významné jedince patří severoamerická jedle obrovská (*Abies grandis*), jedle kavkazská (*Abies nordmanniana*), jedle ojiněná (*Abies concolor*), jedle řecká (*Abies cephalonica*), jedlovec kanadský (*Tsuga canadensis*) a modřín japonský (*Larix kaempferii*). Během druhé světové války arboretum zcela zpustlo. Po roce 1945 převzal arboretum stát – park byl vyčištěn a obnoven. V dnešní době se o park a okolí stará CHKO Český ráj. (Roudná, 2006)

### 3.5.4 Arboretum Americká zahrada (Chudenice)

Toto arboretum bylo založeno v polovině 19. století nejdříve jako školka okrasných dřevin. Toto místo je spojeno s některými významnými osobnostmi – Josefem Dobrovským a Františkem Palackým. Součástí celého areálu je bažantnice, jezírko, sochy, budovy a park s výměrou 12 ha. Samostatné Arboretum má rozlohu 2 ha. Mezi vzácné jedince patří douglaska tisolistá (*Pseudotsuga taxifolia*), Harrachův smrk (*Picea excelsa* 'Harrach') a dřín květnatý (*Cornus floribunda*), který je u nás jeden z největších. (Pacáková-Hošťálková a kol., 1999)

## 4. Materiály a metody

### 4.1 Historie Areálu ČZU

V roce 1788 byla na filosofické fakultě Karlo-Ferdinandovy university založena zemědělské stolice. K oddělení samostatného zemědělského oboru došlo v roce 1920, kdy byla založena Vysoká škola zemědělského a lesnického inženýrství při českém vysokém učení technickém v Praze na Vinohradech. V roce 1936 se škola kvůli nedostatku prostorů, přestěhovala do Dejvic. Zde se poté v roce 1952 vybuďovala samostatná Vysoká škola zemědělská v Praze. (Zelený, 1990)

Pro nedostatek pedagogických, pěstitelských a dalších prostorů byla nalezena nová lokalita, Suchdol. V roce 1957 započaly stavební práce a k přestěhování do nové budovy došlo mezi lety 1963 a 1966. Dostavba dalších budov a kolejí pokračují až do dnešní doby. (Zelený, 1990)

V areálu VŠZ došlo k ozelenění ploch. Autorem návrhu byl doc. Ing. J. Mareček. Později ale došlo k mnoha změnám a to především díky novým stavbám a změnami v inženýrských sítích. Původní záměr měl několik cílů, které byly úspěšně splněny:

- 1) Estetický – vytvoření nepravidelných pásů a skupin stromů a keřů i výsadbou solitér se změkčí strohé linie staveb a oddělí prostorově od sousedních rodinných domů.
- 2) Zdravotní – stromy a keře mají veliký význam v zachycování prachu, snížení hluchnosti vozidel a listová plocha zajišťuje zdravé životní prostředí pro studenty a učitele.
- 3) Pedagogický – vysázené rostliny mají pro studenty veliký význam při výuce na katedře botaniky, ochrany prostředí, pícninářství, zemědělských soustav a dalších.

Tyto provedené výsadby mají vysoký estetický účinek. Nachází se zde dobře udržované travníkové plochy, skupiny letniček a trvalek, úpravy velkých keramických nádob a truhlíků. Všechny keře a stromy jsou označeny jmenovkami, které pomáhají studentům ve výuce. V posledních letech studenti pracují na digitalizaci rostlin areálu do map, které jsou přístupné na internetových stránkách. (Zelený, 1990)

Celková plocha areálu zaujímala v roce 1990 53 ha a z toho 20 ha byla zelená plocha. Počet taxonů se blížil k 300 a patřili k 99 rodům. (Zelený, 1990)

## **4.2 Libosad ČZU**

Libosad v areálu České zemědělské univerzity v Praze se nachází za Lesnickou fakultou. Byl vytvořen podle návrhu Prof. Ing. Jiřího Marečka, CSc. Realizace proběhla v letech 2007 a 2008 pod dozorem Bc. Jana Mejstříka. Celková plocha Libosadu zaujímá 2,67 ha a je rozdělen do 22 tematických celků s rozdílným sortimentem rostlin a technologií pěstování. V pravé části od vchodu do Libosadu se nachází převážně jehličnany s poléhavými listnatými keři a v levé části listnaté stromy, keře a trvalky. Celkový počet rostlin se pohybuje kolem 7000 kusů, z toho je přibližně 66% jehličnanů. Od roku 2012 má Libosad na starosti Ing. Petr Iran a je součástí demonstračních a experimentálních pracovišť. Veřejnost Libosad může navštěvovat od roku 2013. Významným prvek – jezírko bylo společně s amfiteátre postaveno v roce 2014. (KZKA, 2015)

Prostor Libosadu slouží k výuce studentů a to především sadovnické a krajinářské kompozice, sadovnické dendrologii a sadovnického květinářství. O rostliny se starají studenti a doktoranti z České zemědělské univerzity v rámci několika denních praxí. Každý rok se vysazují nové rostliny, dochází k ošetřování ploch herbicidy, stříhání rostlin, česání plodů (př. u rakytníku) doplňování kůry a odstraňování zašlých jedinců. (KZKA, 2015)

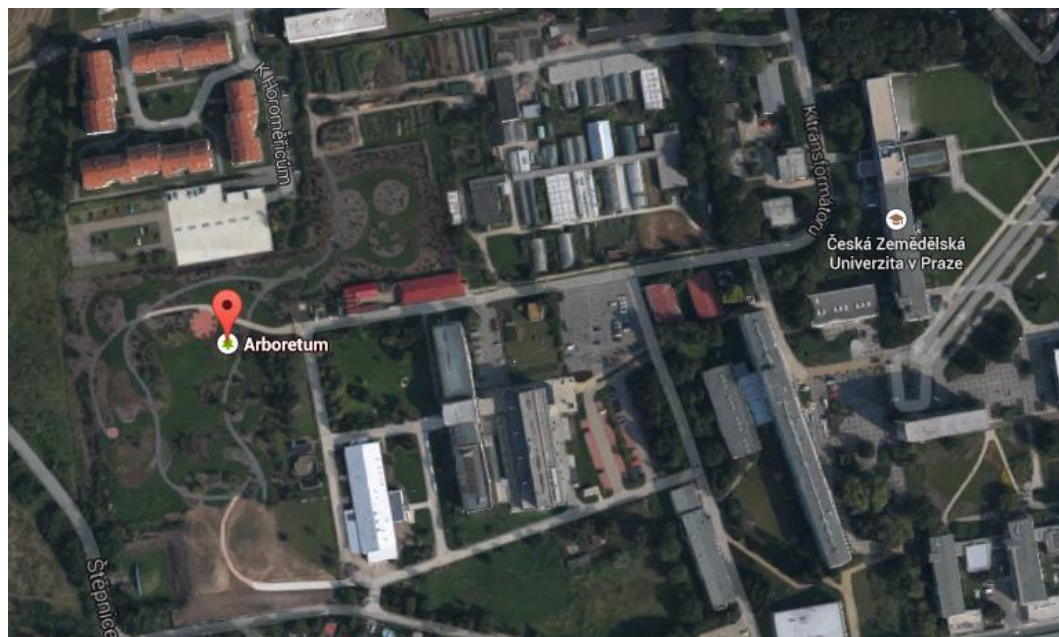
**Obrázek č. 1: Lokalizace Libosadu na mapě České republiky**



(zdroj:

<https://www.google.cz/maps/place/Arboretum/@50.0770701,14.253309,7z/data=!4m2!3m1!1s0x0000000000000000:0xbe9a516b9b5a62db?hl=cs>)

**Obrázek č. 2: Lokalizace Libosadu v rámci areálu ČZU**



(zdroj:

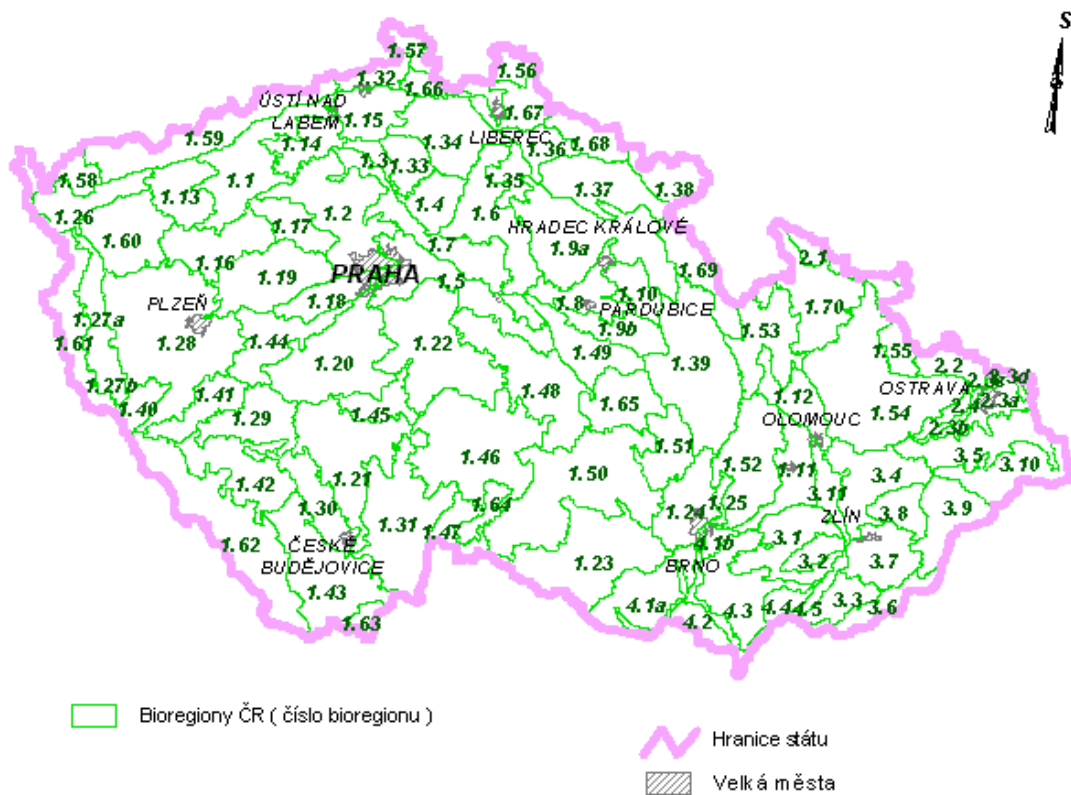
<https://www.google.cz/maps/place/Arboretum/@50.1293485,14.3703547,1010m/data=!3m1!1e3!4m2!3m1!1s0x0000000000000000:0xbe9a516b9b5a62db?hl=cs>)

## 4.3 Charakteristika řípského bioregionu

### 4.3.1 Řípský bioregion

Praha 6 Suchdol patří do řípského bioregionu. Řípský bioregion má celkovou plochu 1585 km<sup>2</sup> a rozprostírá se na území od severozápadních středních Čech po západní část Pražské plošiny. V tomto regionu převládá orná půda, lesy jsou menší (kulturní bory se zbytky dubohabřin a doubrav) a jsou zde i hodnotné travní lody a skalní řídkolesy. (Culek a kol., 1996)

Obrázek č. 3: Mapa bioregionů v České republice podle Culka (1.2 – Řípský bioregion)



(zdroj: [http://www.herber.kvalitne.cz/FG\\_CR/obrazky/biogeografie/bioregiony.gif](http://www.herber.kvalitne.cz/FG_CR/obrazky/biogeografie/bioregiony.gif))

Celé území je součástí české křídové pánve, které je tvořené vápnitými horninami (slínovce, opuky, slíny a vápnité pískovce). V okolí Prahy se křídové horniny vyskytují jen jako křídové sedimenty, které tvoří pokrývku na vrcholových plošinách. Reliéf má charakter pahorkatiny s výškovou členitostí 75 – 100 m, výjimečně přes 150 m. (Culek a kol., 1996)

Typické podnebí pro tento bioregion je teplé suché s průměrnými ročními teplotami mezi 8 – 9 °C a srážkami mezi 450 – 500 mm. (Culeka kol., 1996)

Pro tuto oblast je typickým půdním typem karbonátové černozemě na spraších. Místy se nachází kambizemě, slané půdy, hnědozemě na spraších a fluvizemě. (Culek a kol., 1996)

### **4.3.2 Přírodní poměry v areálu ČZU**

#### 4.3.2.1 Geologie a pedologie:

Půdním podkladem této oblasti jsou horniny vytvořené v proterozoiku a paleozoiku, před mnoha sty miliony let. Jsou to starohorní břidlice a droby s buližníky, porfyryty, porfyry a diabasy. V druhohorách (mezozoiku) došlo k zaplavení velké části středních Čech mořem. Z této doby pocházejí slínovce, pískovce, prachovce a jílovce. Zdvihem českého masívu moře ustoupilo a během třetihor se podnebí přiblížilo tomu dnešnímu. Ve starších čtvrtohorách území Prahy mělo charakter tundry, řeky tekly o 100 m výše než dnes. Postupem času a vlivem mnoha činitelů (střídání dob ledových a meziledových, větrná eroze, činnost řeky) se vytvořil dnešní skalnatý kaňon Vltavy a jejich přítoků. (Zelený, 1990)

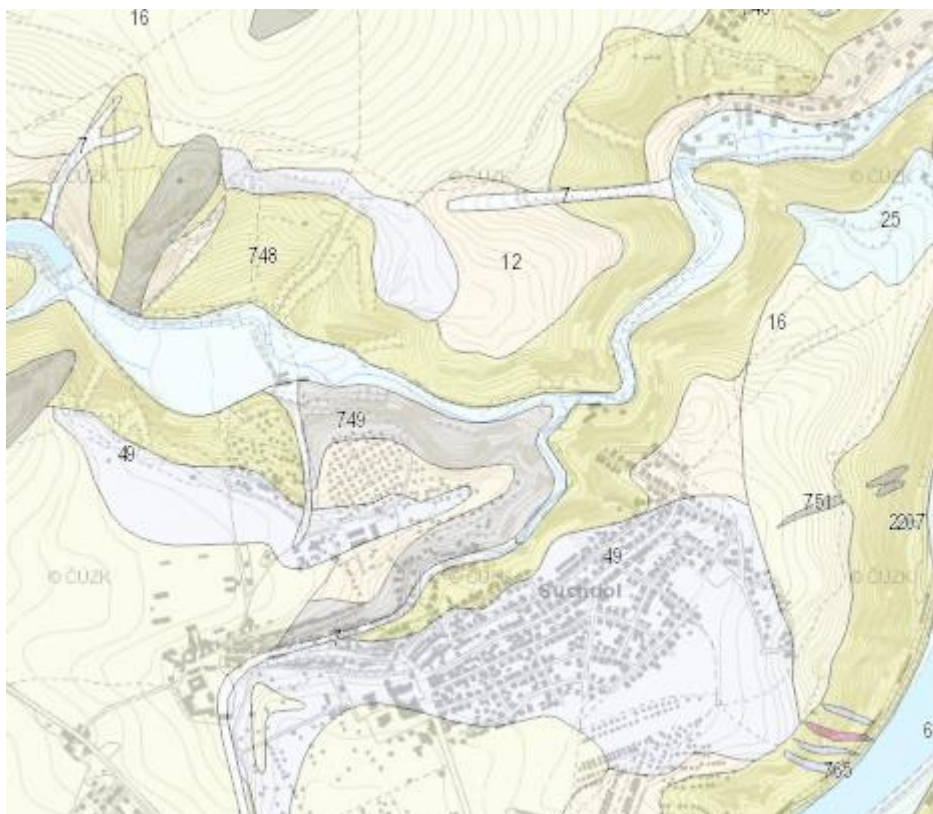
Dnešní půdy na Suchdole jsou hnědozemě vyvinuté na spraších. Humusové horizonty dosahují hloubky asi 40 cm. Mají neutrální reakci, drobtovitou strukturu, obsah humusu kolem 2,5%. Půdní koloidní systém je nasycený, zásoba živin příznivá. Přejídnými horizonty se zvýšeným obsahem jílu přecházejí v hloubce asi 60 cm do karbonátových spraší. (Zelený, 1990)

Tam kde se nachází břidlice a drob, vznikají mělké hnědozemě s vysokým obsahem skeletu. V oblasti terasových štěrkopísků jsou půdy lehké a minerálně chudé se sprašovou příměsí. Sprašová příměs ovlivňuje půdy v oblasti křídových sedimentů, kde vznikají půdy středně těžké, hnědozemního typu. (Zelený, 1990)

V areálu VŠZ tyto podmínky většinou neplatí – došlo k různým navázkám půdy a srovnání terénu do roviny. (Zelený, 1990)



**Obrázek č. 4: Geologická mapa – Praha Suchdol**



(zdroj: [http://www.geology.cz/app/ciselniky/lokalizace/show\\_map?mapa=g50&y=745100&x=1037300&s=1](http://www.geology.cz/app/ciselniky/lokalizace/show_map?mapa=g50&y=745100&x=1037300&s=1))

Legenda:

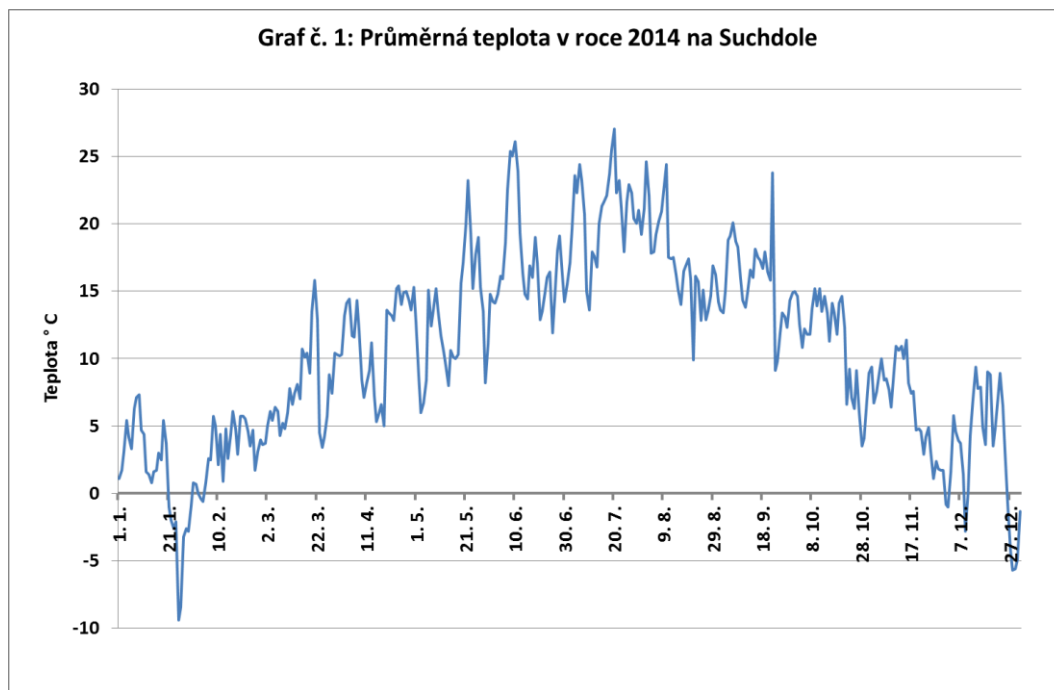
- 12 - písčito-hlinitý až hlinito-písčítý sediment
- 16 - spraš a sprašová hlína
- 25 - písek, štěrk
- 49 - písek, štěrk
- 751 – silicity
- 749 - černé břidlice
- 2207 - amfibolit, místy granitizovaný

4.3.2.2 Klima

Areál VŠZ se nachází na 50°04's. v. a 14°26'v. d. v průměrné nadmořské výšce 286 m. Průměrná roční teplota je 9°C, absolutní minimum bylo naměřeno v únoru 1929 a to -29,1°C. Hlavní vegetační období trvá průměrně 172 dní (teploty nad 10°C). Celková suma slunečního svitu za rok je 1902 hodin. Průměrný roční úhrn srážek činí 509 mm. Převažují západní, jihozápadní a severozápadní větry. Celkově lze území zařadit do klimatického okrsku mírně teplého, mírně suchého, převážně s mírnou zimou; náleží do mírně teplé klimatické oblasti. (Zelený, 1990)



Z naměřených hodnot ze stránek meteorologické stanice na Suchdole vyplývá, že průměrná roční teplota v roce 2014 byla 10,7° C. V tomto roce činil roční úhrn srážek 571,4 mm. Nejnižší průměrná denní teplota byla naměřena 25. 1. a to -9,4° C a nejvyšší průměrná denní teplota 27°C, která byla naměřena 20. 7.



(vlastní zpracování; zdroj dat z: <http://meteostanice.agrobiologie.cz/>)

#### 4.3.2.3 Vývoj kultury člověka a její působení na krajinu

Pražská kotlina patřila k nejdříve osídleným oblastem Čech (nálezy ze starší doby kamenné v Dejvicích a Šárce). Na krajinu ale člověk začal působit až od čtvrtého tisíciletí před naším letopočtem, poté co se z člověka lovce stal zemědělec. V okolí Suchdola bylo uskutečněno mnoho archeologických nálezů – na hoře Řivnáč, v Roztokách u Prahy, v Úněticích a na kozích hřbetech. V 9. století kníže Bořivoj nechal postavit první kostel v Čechách, Levý Hradec. Stará přemyslovská cesta vedla přes Tiché údolí, které se nachází mezi Suchdolem, Roztokami a Úněticemi. V 13. a 14. století došlo k změně krajiny odlesněním. V dnešní době má krajina hlavní úlohu k zemědělské výrobě. (Zelený, 1990)

#### 4.3.2.4 Rostlinstvo

Před 8000 lety byla krajina souvisle zalesněna, kromě skalnatých úbočí kaňonu Vltavy a některých údolí. Převládaly dubohabrové háje tvořené dubem zimním, dubem letním, habrem obecným, lípou malolistou, lípou velkolistou, javorem mléčem, klenem a babykou. Občas se zde nacházela i jedle bělokorá, buk lesní a borovice lesní. Mezi keři se zde

nacházela líska obecná, jeřáb muk, jeřáb břek, dřín obecný, trnka obecná, hlohy, dřišťál obecný, skalník celokrajný a slivoň křovitá. (Zelený, 1990)

V Roztockém háji - Tichém údolí se nachází poměrně zachovalá přirozená vegetace. V roce 1951 byla tato oblast prohlášena za státní přírodní rezervaci. Převažují zde teplomilné druhy, které jsou vázané na jižní exponované skály a svahy. Mezi takovéto rostliny patří: netřesk výběžkatý (*Sempervivum globiferum*), rozchodník bílý (*Sedum album*), rozchodník boloňský (*Sedum sexangulare*), tařice skalní (*Aurinia saxatilis*), hvozdík kartouzek (*Dianthus carthusianorum*), kostřava sivá (*Festuca pallens*), mateřídouška časná (*Thymus praecox*) a rozrazil klasnatý (*Pseudolysimachion spicatum*). Mezi chladnomilné a vlhkomilné rostliny, které se nacházejí v této oblasti, patří: vřes obecný (*Calluna vulgaris*), trojzubec poléhavý (*Danthonia decumbens*), smilka tuhá (*Nardus stricta*). V jarním období zde kvete sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*) a dymnivka nízká (*Corydalis pumila*). (Zelený, 1990)

Mnohé zdejší rostliny i živočichové jsou zákonem chráněny. Nachází se zde velké množství hmyzu a ptáků, které je podstatně druhově bohatší než rostlinstvo. O pravidelnou údržbu a obnovu naučné stezky v Tichém údolí se stará ZO ČSOP na VŠZ. (Zelený, 1990)

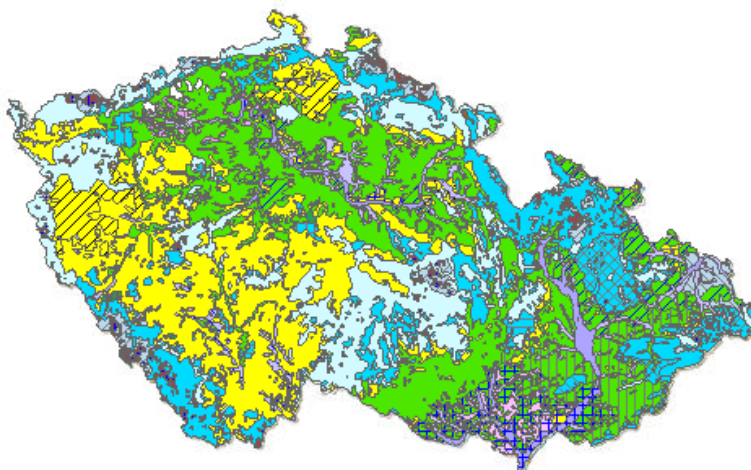
#### 4.3.2.4.1 Potencionální přirozená vegetace v Praze 6 Suchdol

Praha 6 Suchdol se podle mapy přirozené vegetace řadí k černýšové dubohabřině (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Druhovým složením této jednotky je dominantní dub zimní (*Quercus petraea*) a habr obecný (*Carpinus betulus*) a dále příměs lípy srdčité a velkolisté (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*), dubu letního (*Quercus robur*), jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), javoru klenu a mléče (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*) a třešně ptačí (*Cerasus avium*). Bylinné patro je reprezentováno těmito druhy: jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), hrachor černý (*Lathyrus niger*), hluchavka pitulník (*Lamium galeobdolon*), kostřava různolistá (*Festuca heterophylla*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*) a další. (Neuhäuslová a kol., 1998)

Černýšová dubohabřina se nachází ve výškách 200 – 450 m n. m, osidluje různé druhy reliéfu (nížinné roviny, svahy i terénní deprese). Nejčastějším půdním typem jsou kambizemě nebo luvizemě. V České republice bylo *Melampyro-Carpinetum* nejrozšířenějším společenstvem dubohabřin. Dnes patří k ustupujícím společenstvům a to především kvůli

lidské činnosti, přeměnou na jehličnaté kultury. K největším zachovaným lesním komplexům tohoto typu patří Křivoklátská vrchovina - CHKO Křivoklátsko. (Neuhäuslová a kol., 1998)

**Obrázek č. 5: Mapa potencionální přirozená vegetace České republiky podle Neuhäuslové a kol.**



(zdroj: <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Habitats%20and%20biotopes&keywordList=inspire>)

**Obrázek č. 6: Potencionální přirozená vegetace – Praha 6 Suchdol**



(zdroj: <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Habitats%20and%20biotopes&keywordList=inspire>)

## 4.4 Inventarizace a klasifikace dřevin

Pro tuto práci byla zvolena inventarizace podle Machovce (1982). Inventarizace a klasifikace dřevin neslouží pouze k dokonalé znalosti dřevin a porostů v daném objektu, ale také k vyhodnocení následné péče – jako je řez, probírka, kácení, přestavba a výchova porostů. Vzrostlá zeleň je největším bohatstvím sadovnických a krajinářských úprav, proto je důležité ji v co největší možné míře zachovat. Vzrostlé dřeviny jsou prakticky nenahraditelné, respektive jsou nahraditelné, ale v časovém měřítku – po dobu několika desítek až stovek let. Proto je nezbytně nutné dané porosty velmi dobře znát, aby mohlo dojít k co možná nejlepší odborné péči.

Existuje několik funkčních poslání inventarizace a klasifikace dřevin a jejich porostů, které jsou:

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

Podle daného funkčního poslání se do inventarizačních tabulek zanesou vybrané hodnoty:

- Zaměření hodnocených dřevin a porostů a jejich zakreslení do inventarizačního plánu.
- Přesné druhové (a podle potřeby i odrůdové) určení všech, do inventarizace pojatých dřevin.
- Změření všech nejdůležitějších hodnot jednotlivě zachycovaných dřevin, tj. výšky, průměru kmene a průměru koruny.

- Vymezení krajních a průměrných hodnot u posuzovaných porostů a stanovení procentického zastoupení druhové skladby, velikostních hodnot, věkových kategorií i sadovnické hodnoty.
- Určení věkové kategorie.
- Sadovnické hodnocení jednotlivých dřevin i jejich porostů, tj. především komplexní posouzení zdravotního stavu, perspektiv vývoje a vzhledových vlastností.
- Zachycení všech důležitých, v předcházejících bodech neuvedených hodnot tak, aby bylo možno dřeviny a jejich porosty vyhodnotit z hlediska jejich výhledového poslání co nejpřesněji.

#### 4.4.1 Zaměření dřevin

Před začátkem hodnocení dřevin, je důležité nejprve dřeviny a jejich porosty zaměřit a přenést je do příslušné mapy nebo plánu. Nejpoužívanější mapy jsou katastrální a to v měřítku 1:1000 nebo 1:2500.

Při zaměření dřevin, je důležité si stanovit míru přesnosti. Geometricky řešené sadovnické výsadby by se měly zaměřit velmi přesně a chyba by neměla přesáhnout  $\pm 100$  mm. Naopak u krajinářsky řešených sadovnických úprav se tolik nehledí na přesnost a chyba je tolerována do  $\pm 1$  m.

Před zaměřením, je nutné si pořídit vlastní pracovní mapu. Nejpoužívanější pracovní mapy jsou v měřítku 1:500. U méně komplikovaných situací mapy v měřítku 1:1000 a u více komplikovaných v měřítku 1:200. Do této mapy se zanesou všechny pevné body – jako jsou zeď, plot, významné solitéry, okraje budov, cesty, stavební prvky atd. Tyto pevné body slouží jako pomocné body, z kterých se vychází v dalším zaměřování dřevin.

Dalším důležitým krokem je stanovit si stupeň podrobnosti. To znamená, jak vysoký podíl dřevin bude zaměřován a inventarizován jednotlivě a jaký bude zahrnut do porostů. Pokud by totiž všechny dřeviny byly zaměřeny jako solitéry, pak by daný plán při velkém množství rostlin, působil nepřehledně a nečitelně.

#### 4.4.2 Druhové určení

Každá dřevina, nebo porost musí být správně rodově a druhově určena. Ve výjimečných případech lze daného jedince určit jen rodově a označí se s přívlastkem sp. (species) – jako příklad *Fagus* sp. Takové výjimky jsou, když inventarizace probíhá v období,

kdy nelze zcela dobře určit daný druh nebo pokud se jedná o unikátní druh. U kultivarů se označí i přesně s názvem kultivaru, nebo pokud není přesně jasné, o jaký kultivar se jedná, zaznamená se alespoň typ, jako například sloupovitý, převislý, zakrslý, atd.

#### **4.4.3 Zaměření velikostních hodnot**

Každá jednotlivě inventarizovaná dřevina musí být samostatně zaměřena a musí jí být přiřazena položka v inventarizační tabulce. U každé dřeviny se zachycují tyto hodnoty: průměr kmene, průměr koruny a výška dřeviny.

##### 4.4.3.1 Průměr kmene

Průměr kmene se měří v prsní výšce – ve výšce 1,3 m od země. Pokud se v této výšce nedá měřit (rozvětvení kmene), tak se změří tam, kde to lze a do inventarizační tabulky do kolonky poznámky se uvede skutečná výška měření. Nejčastěji se měří pomocí krejčovského metru, pokud nestačí, přiváží se k sobě dva takové krejčovské metry. Poté pomocí přepočítávací tabulky se obvod kmene dá přepočítat na jeho průměr. Ten se používá hlavně při oceňování práce při kácení stromů.

##### 4.4.3.2 Průměr koruny

Průměr koruny se měří ve dvou na sebe kolmých směrech, tak aby byly změřeny větve, které jsou nejdále od stromu. Poté z jejich sečtených hodnot uděláme aritmetický průměr, který je i zároveň průměrem koruny. Touto metodou určíme pravidelný kruh, který ve skutečnosti strom nikdy nemá. Nepravidelná koruna by se velmi špatně určovala a zakreslovala, proto se přistoupilo ke kruhu. Seřazujeme průměry korun do několika kategorií:

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

#### **4.4.4 Výška dřeviny**

Nejlepší určení výšky dřevin je pomocí Blume-Leissova výškoměru, který má přesnost až 0,5 m. Pro praxi ale taková to přesnost je zbytečná a proto stačí výšku stromu rozdělit do několika kategorií po 5 m a to od 0 do 5 m, 5-10 m, 10-15 m, 15-20 m, 20-25 m, 25-30 m, 30-35 m, 35-40 m.

#### **4.4.5 Vymezení hodnot porostů**

Porosty jsou vymezeny jako soubory dřevin, které jsou ve své velikosti a struktuře jednotné a při hodnocení těchto dřevin jednotlivě by docházelo k velkému počtu stejně naměřených dat. Mezi další takové porosty se řadí i soubory mladých a nevyspělých dřevin.

Porosty hodnotíme stejně jako jednotlivé dřeviny až na jednu výjimku – v porostech se určuje podílové zastoupení jednotlivých druhů v procentech.

Porost, který se liší od jiného porostu druhovou skladbou, výškovým složením a sadovnickou hodnotou, u toho používáme odlišné označení.

#### **4.4.6 Určení věkové kategorie**

Věk dřevin je velmi těžce zjistitelný. Nejjednodušší je, pokud máme k dispozici údaje o roku, kdy byly dané dřeviny vysázeny. Pokud ale takové dokumenty nemáme, existují i jiné metody, které lze využít. U jehličnanů lze věk určit pomocí odečtení počtu přeslenů a to poměrně velmi přesně. Další metodou je určení věku pomocí počtu letokruhů na čerstvě vykácených dřevinách a odečítání ročních přírůstků u dřevin, které mají výraznou dobu růstu ve vegetačním roce.

V praxi postačí, když dřeviny zařadíme do těchto věkových kategorií: 0-20 let, 20-40 let, 40-60 let, 60-100 let, 100 let a více. U mladších dřevin se i někdy používá přesnější zařazení: 0-10 a 10-20 let.

U velmi vzácných, dlouhověkých a cenných exemplářů, které je nezbytné chránit, se věková kategorie určuje co nejpřesněji.

#### **4.4.7 Sadovnické hodnocení**

Tento údaj určuje všechny kvality dřeviny, které nemohly být vyjádřeny ostatními naměřenými hodnotami. Tento systém hodnocení dřevin, který koresponduje s architektonickým hodnocením staveb, zavedl Ing. arch. O. Kuča CSc. Toto hodnocení má celkem 5 hodnot – jedničku získávají nejcennější dřeviny a pětku nejhorší.

V 60. letech 20. století byl v Lednici tento systém hodnocení překlasifikován. Dřevina již není známkována, ale ohodnocena body. Nejcennější dřevina je obodována pěti body a nejhorší jedním bodem.

Oba dva předchozí systémy byly sloučeny v jeden. A podle něho jsou dřeviny rozděleny do klasifikačních tříd a těmto třídám jsou přiděleny jednotlivé body. Zařazení dřevin do klasifikačních tříd je tento:

#### **I. klasifikační třída (5 bodů)**

Do této klasifikační třídy patří nejhodnotnější dřeviny, které jsou naprosto nepoškozené, zdravé, zavětvené až k zemi, velikostně plně vyvinuté, habitem a tvarem odpovídající svému druhu. Tyto dřeviny by měly být bezpodmínečně zachovány, protože svou sadovnicko-krajinářskou funkci mohou plnit i několik dalších desítek let.

#### **II. klasifikační třída (4 body)**

Do této klasifikační třídy patří velmi hodnotné dřeviny, které jsou zdravé, nepatrně poškozené nebo narušené s typickým tvarem odpovídající svému druhu a kultivaru. A výškově dosahují alespoň polovinu rozměrů, které by byly schopny na daném stanovišti maximálně vytvořit. I tyto dřeviny by měly být maximálně chráněny. Odstraněny mohou být je ve zcela výjimečných případech a po vyčerpání značně nákladných řešeních.

#### **III. klasifikační třídy (3 body)**

Do této klasifikační třídy patří dřeviny průměrné hodnoty, které jsou zdravé, ale nepatrně proschlé, bez chorob a škůdců. Tvarově se tyto dřeviny mohou velmi lišit od svého typického druhu (jednostranná stabilní koruna, vysoko vyvětvené dřeviny s předpokladem obrůstání). Velikost dřevin může dosahovat i méně než polovinu normálních rozměrů. Tyto dřeviny se podle potřeby ponechají nebo odstraní.

#### **IV. klasifikační třída (2 body)**

Do této klasifikační třídy patří dřeviny podprůměrné hodnoty, které jsou značně poškozené (vysoko vyvětvené dřeviny bez dalšího obrůstání), dřeviny staré a málo vitální. Patří sem takové dřeviny, u kterých nelze předpokládat další zlepšení v kvalitě, ale zároveň sem nepatří dřeviny ohrožující bezpečnost lidí. Tyto dřeviny se postupem času odstraňují, výjimku tvoří památné a chráněné stromy.



## V. klasifikační třída (1 bod)

Do této klasifikační třídy patří dřeviny nevyhovující, které jsou velmi silně poškozené, nemocné, napadené škůdci (velké riziko šíření na další jedince), odumírající nebo odumřelé a které ohrožují bezpečnost lidí. Tyto dřeviny je nezbytné v co nejkratší době odstranit.

### Grafické a barevné označení dřevin

Sadovnická hodnota dřevin se do inventarizačních plánů zanáší graficky a barevně, aby došlo k lepší orientaci na mapě, které dřeviny budou káceny a které nikoliv.

**Tabulka č. 1: Grafické a barevné označování sadovnických hodnot dřevin při zpracování inventarizačních plánů. (Machovec a kol., 2013)**

Sadovnická hodnota	Grafické označení	Barevné označení
5 bodů	Dvě silné čáry na obvodu koruny (v měřítku plánu)	Zelená
4 body	Vnější čára silná, vnitřní slabá	Modrá (je možno označovat i jiným odstínem červené)
3 body	Jedna silná čára na obvodu koruny	Žlutá
2 body	Dvě slabé čáry na obvodu koruny	Hnědá
1 bod	Jedna slabá čára na obvodu koruny	Červená

## 4.5 Vlastní postup při inventarizaci

Reinventarizace probíhala v areálu ČZU za Lesnickou fakultou na místě zvaném Libosad. Metodika pro inventarizaci dřevin byla zvolena dle Machovce z roku 1982, která je popsána v předchozí kapitole. Nejprve se dřeviny a porosty zaměřily a poté se zaznamenaly všechny potřebné inventarizační hodnoty. Nakonec se všechny hodnoty zapsaly do inventarizačních tabulek a rostliny byly zakresleny do mapového podkladu Auto CAD.

Mapový podklad Libosadu jsem dostala od svého vedoucího práce – byla to mapa od Simony Holdmanové, která pracovala na reinventarizaci v předchozím roce. Libosad se od jejího plánu v ploše nikterak nezměnil. Během roku 2014/2015 bylo dosaženo více

než 900 nových rostlin a některé z původních rostlin byly přesunuty na jiná místa nebo uhynuly. Mezi významné doplnění Libosadu v tomto roce jistě patří vybudování jezírka a doplnění výsadeb o trvalky.

#### 4.5.1 Získávání inventarizačních údajů v terénu

K zaměření dřevin a porostů jsem použila již několik zaměřených bodů z mapy (plot, stromy, cesty). A poté pomocí svinovacího metru byla změřena vzdálenost nově vysazených rostlin od pomocných bodů. Podle toho, pak byly nové rostliny zakresleny do mapového podkladu Auto CAD.

Po zaměření rostlin, došlo k určení rodového a druhového názvu a po případě byl určen i kultivar. Většina rostlin v Libosadu má svou vlastní cedulku s botanickým a českým názvem, takže tato část inventarizace byla pro mne značně zlehčena. Pokud ale dané dřeviny neměly cedulku, určila jsem název pomocí několika publikací - Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků (Koblížek, 2008), The Hillier Gardener's guide to trees and shrubs (Kelly, 2004), Shrubs (Phillips and Rix, 1991), Kosmos-Baumführer Europa (Spohn und Spohn 2011), Flora Der Gehölze (Bärtels, 2014) a Trees (Coombes, 1992). Pokud jde o trvalky a jejich určení, zde jsem použila knihu RHS Encyclopedia of Perennials (Rice, 2011) a Das große Buch der Stauden: 1800 Gartenblumen und Gräser von A-Z (Barlage und Berger, 2011). Případné nejasnosti jsem konzultovala s vedoucím práce, anebo jsem určila název pomocí papírových cedulek ze školek, které zůstaly na některých rostlinách.

Následně se určovaly další inventarizační hodnoty. U jehličnatých a listnatých stromů se měřily tyto hodnoty: obvod kmene, šířka koruny, výška dřeviny, věk a sadovnická hodnota. U keřů se určovaly jen tyto hodnoty: šířka koruny, výška dřeviny a sadovnická hodnota. U trvalek se zaznamenalo pouze počet jedinců, nebo plocha, kterou zaujímaly a u porostů byly naměřené hodnoty zprůměrovány v závislosti na počtu jedinců.

U většiny rostlin jsem výšku měřila pomocí krejčovského metru. Mnoho rostlin totiž nedosahovalo vysokých rozměrů. Pokud byly rostliny vyšší, danou hodnotu jsem určila pomocí odhadu. Obvod kmene jsem měřila pomocí krejčovského metru ve výšce 1,3 m, a pokud to nebylo možné, tak alespoň u země. Šířku koruny jsem měřila v centimetrech pomocí krejčovského metru nebo svinovacího metru. Podle Machovce pro inventarizaci stačí určit obvod kmene v rozmezích metrů, u této inventarizace by ale téměř všechny rostliny byly v kategorii 0-2 m, což by nebylo pro tuto konkrétní inventarizaci příliš přesné. Určení věku rostlin bylo poměrně jednoduché, protože podle Machovce se rostliny zařazují do kategorií

po dvaceti letech. Všechny rostliny, které jsem určovala, splňovaly kategorii od 0 – 20 let. U sadovnické hodnoty jsem použila všechny klasifikační třídy a jejich bodování od jedné až do pěti, podle vyhodnocení stavu rostliny.

#### 4.5.2 Digitalizace inventarizačních tabulek

Po zaznamenání všech inventarizačních hodnot, byly tyto hodnoty zaneseny do inventarizačních tabulek v programu Microsoft Excel. Rostliny byly rozděleny do jednotlivých záložek v programu a to na listnaté stromy, jehličnaté stromy, listnaté keře a trvalky. Každá rostlina nebo porost dostaly svoje vlastní identifikační kódy a náležela jim vlastní kolonka. Identifikační kód se tvořil z prvních tří písmen botanického názvu rodu a prvních tří písmen botanického názvu druhu, případně i prvních tří písmen kultivaru a dále z trojmístného pořadového kódu v rámci stejných jedinců. Tento kód se tvoří tedy takto: *Salix integra* 'Hakuro Nishiky' – salinthaknis001.

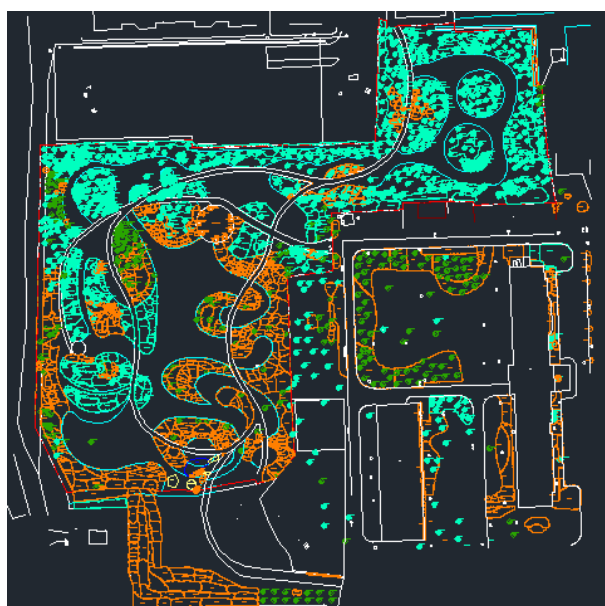
Tyto tabulky poté posloužily k vytvoření grafů pro srovnání druhového zastoupení dřevin, rozložení dřevin ve výškových a věkových kategoriích a v kategoriích sadovnických hodnot.

#### 4.5.3 Fotodokumentace nově vysázených rostlin

Zároveň s inventarizací byla provedena i fotodokumentace nově vysázených rostlin. Na fotografiích byly zachyceny jednotlivé detaily: habitus, list, borka, větvíčka, a pokud to bylo možné, tak i plod a květ. Fotografie byly umístěny na mapserver.

#### 4.5.4 Vytvoření digitalizované mapy

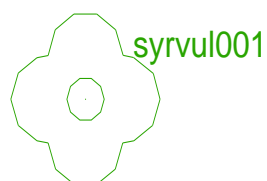
Pracovala jsem s již vypracovanou mapou z předchozího roku v systému Auto CAD. V mapě se pracuje se třemi vrstvami. V první vrstvě jsou zelené značky pro listnaté stromy, v druhé vrstvě modré značky pro jehličnaté stromy a ve třetí vrstvě jsou oranžové značky pro listnaté keře a trvalky. U porostů se jako značka využíval revizní obláček, který odpovídal ploše daného porostu. Tyto značky jsem poté



označila identifikačními kódy, podle inventarizační tabulky. Vytvořená mapa bude k dispozici studentům a veřejnosti na internetových stránkách České zemědělské univerzity v Praze.

### **Význam značek v mapě Libosad ČZU (Auto CAD):**

#### **Listnatý strom:**



#### **Jehličnatý strom:**



#### **Listnatý keř/ porost trvalek/ porost listnatých keřů:**



#### **Porost jehličnanů:**



## 5 Výsledky

### 5.1 Inventarizační tabulky

#### 5.1.1 Inventarizační tabulka – listnaté stromy

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Acer campestre</i>	acecam002	15	1,2	4,1	0-20	4	
<i>Acer campestre</i>	acecam003	17	3,2	4,2	0-20	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam004	15	3,0	4,0	0-20	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam005	9	1,5	3,3	0-20	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam006	8	0,8	3,2	0-20	3	
<i>Acer campestre</i>	acecam007	7	1,0	2,8	0-20	3	není cedulka
<i>Acer campestre</i>	acecam008	29	2,5	5,0	0-20	4	
<i>Acer campestre</i>	acecam009	25	2,7	4,3	0-20	4	
<i>Acer campestre</i>	acecam019	16	2,9	2,5	0-20	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam020	12	1,9	2,4	0-20	2	
<i>Acer campestre</i>	acecam021	16	3,1	2,4	0-20	2	
<i>Acer campestre</i> 'Red Shine'	acecamredshi001	20	2,1	5,0	0-20	3	není cedulka
<i>Acer campestre</i> 'Red Shine'	acecamredshi002	23	2,0	4,3	0-20	4	
<i>Acer campestre</i> 'Red Shine'	acecamredshi003	24	2,8	4,0	0-20	2	
<i>Acer davidii</i>	acedav001	4	0,4	1,9	0-20	3	
<i>Acer davidii</i>	acedav002	3	1,1	1,5	0-20	2	bez cedulky
<i>Acer ginnala</i>	acegin001	7	1,2	1,8	0-20	3	2 ks
<i>Acer grosseri</i>	acegro001	2	0,4	0,6	0-20	2	obvod měřen u země, není cedulka
<i>Acer negundo</i> 'Flamingo'	acenegfla001	1	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Acer platanoides</i>	acepla001	8	0,6	3,2	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla002	8	0,5	3,4	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla003	8	0,5	3,0	0-20	3	není cedulka
<i>Acer platanoides</i> 'Deborah'	acepladeb001	15	1,1	4,8	0-20	4	
<i>Acer platanoides</i> 'Deborah'	acepladeb002	25	2,6	5,6	0-20	3	není cedulka
<i>Acer platanoides</i> 'Deborah'	acepladeb003	15	1,7	4,0	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i> 'Deborah'	acepladeb004	8	0,6	1,6	0-20	2	
<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'	acepladru001	11	1,6	3,7	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen'	aceplaemeque001	25	2,7	5,0	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen'	aceplaemeque002	40	4,0	5,0	0-20	2	není cedulka
<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	aceplaroyred001	22	2,2	5,3	0-20	4	
<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	aceplaroyred002	25	3,4	5,1	0-20	4	není cedulka
<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	aceplaroyred003	25	3,4	5,1	0-20	4	bez cedulky
<i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	aceplasch001	12	1,5	5,3	0-20	4	
<i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	aceplasch002	14	1,8	5,7	0-20	4	
<i>Acer platanoides</i> ssp.	aceplassp001	9	1,0	1,9	0-20	3	bez cedulky
<i>Acer rubrum</i> 'Red Sunset'	acerubredsun001	10	2,2	5,1	0-20	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Acer rufinerve</i>	aceruf001	2	0,7	1,7	0-20	3	
<i>Acer saccharum</i>	acesac001	7	1,2	2,3	0-20	3	
<i>Acer saccharum</i>	acesac002	9	1,4	4,5	0-20	3	
<i>Acer tataricum</i>	acetat001	12	4,0	2,8	0-20	3	
<i>Acer tataricum</i>	acetat002	13	4,0	2,8	0-20	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet001	11	1,5	3,5	0-20	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet002	12	1,4	3,8	0-20	3	není cedulka
<i>Carpinus betulus</i>	carbet003	13	1,9	3,3	0-20	3	
<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	carbetcol001	7	0,3	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Carpinus betulus</i> 'Pendula'	carbetpen001	17	1,7	2,9	0-20	3	
<i>Carpinus betulus</i> 'Pendula'	carbetpen002	18	1,9	3,0	0-20	3	
<i>Castanea sativa</i> 'Variegata'	cassatvar001	8	1,2	2,5	0-20	3	
<i>Catalpa bignonioides</i>	catbig001	32	1,9	3,4	0-20	3	
<i>Catalpa bignonioides</i> 'Aurea'	catbigaur001	23	1,1	3,0	0-20	3	
<i>Crataegus x lavalleyi</i> 'Carrierei'	cralavcar001	23	1,0	6,0	0-20	5	
<i>Fagus orientalis</i> 'Iskander'	fagoriisk001	5	0,4	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus</i> 'Roelf Marquardii'	fagroemar001	4	0,4	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i>	fagsyl001	4	0,4	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i>	fagsyl002	5	0,3	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Asplenifolia'	fagsylasp001	6	1,0	2,3	0-20	3	
<i>Fagus sylvatica</i> 'Atropurpurea Pendula'	fagsylatpen001	3	1,4	1,8	0-20	3	
<i>Fagus sylvatica</i> 'Cochleata'	fagsylcoc001	3	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Cristata'	fagsylcri001	3	0,3	1,4	0-20	3	
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck Gold'	fagdawgol001	4	0,7	2,0	0-20	3	
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck Purple'	fagsyldawpur001	3	0,8	2,4	0-20	3	
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dentata'	fagsyliden001	6	0,7	1,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Faux de Vesey'	fagsylfau001	4	0,4	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Horizontalis'	fagsylhor001	8	1,2	2,0	0-20	3	
<i>Fagus sylvatica</i> 'Mercedes'	fagsylmer001	4	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Reboul'	fagsylreb001	4	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Rotundifolia'	fagsylrot001	4	1,2	2,9	0-20	3	
<i>Fagus sylvatica</i> 'Rotundifolia'	fagsylrot002	3	0,5	1,8	0-20	3	
<i>Fagus sylvatica</i> 'Sandrode'	fagsylsan001	3	0,1	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Soukup'	fagsylsou001	4	0,2	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> ssp.	fagsylssp001	9	1,3	1,3	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Fagus sylvatica</i> 'Sun Hecke'	fagsylsunhec001	5	0,3	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Umbraculifera'	fagsylumb001	4	0,4	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Fagus sylvatica</i> 'Fastigiata'	fagsylfas001	4	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Ginkgo biloba</i>	ginbil001	17	1,2	1,2	0-20	3	
<i>Ginkgo biloba</i>	ginbil002	18	0,9	0,9	0-20	3	
<i>Hamamelis japonica</i> 'Zuccariana'	hamjapzuc001	11	1,7	1,6	0-20	3	
<i>Koelreuteria paniculata</i>	koepan001	30	3,2	3,7	0-20	4	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Koelreuteria paniculata</i>	koepan002	28	3,3	3,0	0-20	4	
<i>Koelreuteria paniculata</i> 'Fastigiata'	koepanfas001	7	0,5	2,3	0-20	3	
<i>Liriodendron tulipifera</i>	lirtup001	14	1,7	3,3	0-20	3	bez cedulky
<i>Magnolia acuminata</i> 'Kinju'	magacukin001	14	1,6	3,2	0-20	4	
<i>Magnolia kobus</i>	magkob001	24	2,4	3,6	0-20	4	
<i>Malus</i> 'Evereste'	maleve001	12	2,0	3,7	0-20	3	
<i>Malus</i> 'Royalty'	malroy001	13	2,5	4,2	0-20	3	
<i>Padus avium</i>	padavi001	15	2,3	2,4	0-20	4	dvojkmen, (3 ks)
<i>Padus avium</i> 'Civnorskis'	padaviciv001	28	4,2	5,1	0-20	5	
<i>Prunus avium</i>	pruavi001	10	0,5	1,7	0-20	3	
<i>Prunus avium</i> 'Plena'	pruaviple001	50	3,4	5,8	0-20	4	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer001	3	0,4	1,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'	prucernig001	18	1,3	1,8	0-20	3	dvojkmen
<i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'	prucernig002	33	4,1	5,3	0-20	5	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer002	4	0,2	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Prunus kurilensis</i> 'Ruby'	prukurrub001	34	1,3	1,8	0-20	4	
<i>Prunus persica</i> 'Earliglo'	pruperear001	4	0,4	1,6	0-20	3	
<i>Prunus serrulata</i>	pruser002	12	1,5	2,3	0-20	2	
<i>Prunus serrulata</i>	pruser001	30	2,5	2,5	0-20	4	
<i>Prunus serrulata</i> 'Royal Burgundes'	pruserroybur001	7	1,3	2,4	0-20	3	2 ks
<i>Prunus</i> ssp.	pru001	4	2,0	1,6	0-20	3	
<i>Prunus</i> ssp.	pru002	6	2,6	1,8	0-20	3	
<i>Prunus x hilleri</i> 'Spire'	pruhilspi001	27	1,8	5,1	0-20	4	
<i>Pyrus nivalis</i> 'Catalia'	pynivcat001	6	1,1	1,9	0-20	3	
<i>Quercus palustris</i> 'Green Dwarf'	quepalgredua001	11	1,2	1,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Quercus robur</i>	querob001	9	0,9	1,7	0-20	2	bez cedulky
<i>Quercus robur</i>	querob002	9	0,9	2,5	0-20	3	
<i>Quercus robur</i>	querob003	10	1,5	2,4	0-20	3	
<i>Quercus robur</i> 'Umbraculifera'	querobumb001	6	0,7	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Quercus x hispanica</i> 'Diversiflora'	quehisdiv001	5	0,4	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Frisia'	robpsefri001	11	3,0	6,0	0-20	5	
<i>Salix alba</i> 'Chrysocoma'	salalbchr001	25	3,0	4,5	0-20	4	5 ks
<i>Salix alba</i> 'Pyramidalis'	salalbpyr001	58	6,0	8,8	0-20	5	
<i>Salix caprea</i>	salcap001	12	1,4	3,4	0-20	4	2 ks
<i>Salix daphnoides</i>	saldap001	25	1,4	3,3	0-20	2	5 ks
<i>Sophora japonica</i>	sopjap001	8	1,7	2,8	0-20	3	
<i>Sorbus aria</i> 'Magnifica'	sorarimag001	25	1,8	4,3	0-20	4	
<i>Sorbus chamaemespilus</i> 'Chinense Lace'	sorchachilac001	15	1,2	3,0	0-20	5	
<i>Sorbus</i> ssp.	sor001	8	1,3	3,1	0-20	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul001	18	3,0	2,2	0-20	4	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul002	6	1,2	1,2	0-20	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul003	10	1,8	1,8	0-20	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Tilia cordata</i>	tilcor001	8	1,1	3,0	0-20	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor002	8	0,9	2,6	0-20	3	
<i>Tilia cordata</i> 'Green Globe'	tilcorgreglo001	11	1,2	1,1	0-20	3	
<i>Tilia cordata</i> 'Lico'	tilcorlic001	9	1,0	1,0	0-20	3	
<i>Tilia cordata</i> 'Nico'	tilcornic001	14	1,3	1,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tilia mongolica</i>	tilmon001	8	1,2	2,3	0-20	3	
<i>Ulmus americana</i>	ulmame001	3	0,6	2,4	0-20	3	
<i>Ulmus x hollandica</i> 'Wredei'	ulmholwre001	34	2,4	3,4	0-20	4	dvojkmén

### 5.1.2 Inventarizační tabulka – jehličnany

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Abies alba</i>	abialb001	3	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies alba</i> 'Argay'	abialbarg001	4	0,1	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies alba</i> 'Mariánské Lázně'	abialbmarlaz001	2	0,5	0,2	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Abies alba</i> 'Pyramidalis'	abialbpyr001	8	0,9	1,7	0-20	3	
<i>Abies alba</i> 'Pyramidalis'	abialbpyr002	7	0,9	1,7	0-20	2	
<i>Abies balsamea</i>	abibal001	4	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies balsamea</i> 'Nana'	abibalnan001	5	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies cephalonica</i>	abicep001	10	1,7	2,1	0-20	4	
<i>Abies concolor</i>	abicon001	4	0,7	0,2	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Abies concolor</i>	abicon002	1	0,1	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Abies concolor</i> 'Candidans'	abiconcan001	14	1,4	2,5	0-20	3	
<i>Abies concolor</i> 'Compacta'	abiconcom001	15	1,2	1,6	0-20	3	
<i>Abies concolor</i> 'Fastigiata'	abiconfas001	22	2,5	4,0	0-20	4	
<i>Abies concolor</i> 'Fastigiata'	abiconfas002	20	2,5	3,8	0-20	3	
<i>Abies concolor</i> 'Violacea'	abiconvio001	35	2,2	3,8	0-20	4	
<i>Abies concolor</i> 'Violacea'	abiconvio002	25	1,4	3,5	0-20	4	
<i>Abies concolor</i> 'Wintergold'	abiconwin001	7	1,6	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies fraseri</i>	abifra001	1	0,1	0,2	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Abies grandis</i>	abigra001	10	1,7	1,9	0-20	3	není cedulka
<i>Abies grandis</i>	abigra002	35	3,7	4,1	0-20	3	
<i>Abies grandis</i>	abigra003	31	2,8	4,2	0-20	3	
<i>Abies grandis</i>	abigra004	30	3,5	4,0	0-20	3	
<i>Abies grandis</i>	abigra005	27	3,0	4,0	0-20	3	
<i>Abies grandis</i>	abigra006	33	2,8	4,3	0-20	3	
<i>Abies homolepis</i>	abihom001	27	1,7	3,7	0-20	4	
<i>Abies homolepis</i>	abihom002	17	2,0	3,3	0-20	4	
<i>Abies koreana</i>	abikor001	9	1,2	1,7	0-20	3	
<i>Abies koreana</i> 'Silberlocke'	abikorsil001	6	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies lasiocarpa</i>	abilas001	15	1,7	2,2	0-20	3	



Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Abies magnifica</i> 'Glauca'	abimaggla001	2	0,1	0,2	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Abies nordmaniana</i>	abinor001	2	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies nordmaniana</i> 'Golden Spreader'	abinorgolspr001	4	0,4	0,2	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Abies nordmanniana</i>	abinor004	22	2,1	3,4	0-20	4	
<i>Abies nordmanniana</i>	abinor005	4	0,6	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies nordmanniana</i>	abinor006	5	0,6	0,7	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Abies nordmanniana</i> 'Aurea'	abinoraur001	2	0,0	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Abies nordmanniana</i> ssp.	abinorssp001	3	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Abies normandiana</i> 'Eschrich WB'	abinorescwb001	4	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies numidica</i>	abinum001	4	0,7	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies pinsapo</i>	abipin001	3	0,6	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies pinsapo</i>	abipin002	2	0,4	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Abies pinsapo</i> 'Glauca'	abipingla001	3	1,3	1,7	0-20	3	
<i>Abies pinsapo</i> 'Glauca'	abipingla002	10	1,3	2,1	0-20	3	
<i>Abies pinsapo</i> 'Hammondii'	abipinham001	5	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies pinsapo</i> 'Horstmann'	abipinhor001	3	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Abies procera</i> 'Glauca'	abiprogl001	5	1,3	1,7	0-20	3	
<i>Abies procera</i> 'Glauca'	abiprogl002	24	1,4	3,3	0-20	4	
<i>Abies procera</i> 'Glauca'	abiprogl003	19	2,5	1,3	0-20	3	
<i>Abies procera</i> 'Glauca'	abiprogl004	11	1,2	2,0	0-20	3	
<i>Abies sibirica</i>	abisib001	3	0,3	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Abies</i> ssp.	abissp001	1	0,4	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Abies</i> ssp.	abissp002	1	0,4	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Abies veitchii</i>	abivei001	1	0,1	0,2	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Calocedrus decurrens</i>	caldec001	4	0,9	1,4	0-20	3	
<i>Calocedrus decurrens</i>	caldec002	10	1,1	2,2	0-20	2	bez cedulky
<i>Cedrus libani</i>	cedlib001	5	0,5	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Cephalotaxus harringtonia</i> 'Fastigiata'	cepharfas001	8	0,3	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Cupressocyparis leylandii</i>	cupley001	25	3,3	4,6	0-20	4	
<i>Cupressocyparis leylandii</i> 'Gold Rider'	cupleygolrid001	2	0,9	1,0	0-20	3	
<i>Cupressocyparis leylandii</i> 'Robins Gold'	cupleyrobgol001	10	2,0	2,2	0-20	3	
<i>Cupressocyparis leylandii</i> 'Star Dust'	cupleystadus001	5	1,3	1,7	0-20	3	
<i>Ephedra americana</i> 'Andina'	ephameand001	-	0,7	1,2	0-20	4	rozloha 5m <sup>2</sup>
<i>Ephedra distachya</i>	ephdis001	-	0,9	0,8	0-20	4	rozloha 7m <sup>2</sup>
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	chalaw001	8	1,0	1,9	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	chalaw002	2	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Alumii'	chalawalu001	20	2,0	4,0	0-20	4	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Alumii'	chalawalu002	25	1,3	4,0	0-20	4	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Barabits Gold'	chalawbargol001	2	1,0	1,3	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Bautzenis'	chalawbau001	3	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Blue Bautzener'	chalawblubau001	2	0,4	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Columnaris Glauca'	chalawcolgla001	12	0,9	2,0	0-20	4	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Cream Glow'	chalawcreglo001	4	1,2	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Diaks Weeping'	chalawdiawee001	3	0,7	1,7	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Diaks Weeping'	chalawdiawee002	3	0,4	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwood's Empire'	chalawellemp001	2	0,5	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwood's Gold'	chalawellgol001	5	0,7	1,7	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwood's Gold'	chalawellgol002	5	1,0	1,8	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwood's Pillar'	chalawellpil001	9	0,3	0,5	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwoodi'	chalawell001	3	0,8	1,7	0-20	3	bez cedulky
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwoodi'	chalawell002	3	0,8	1,5	0-20	3	bez cedulky
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwoodii'	chalawell003	6	0,8	1,6	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwoodii'	chalawell004	11	1,1	2,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Erecta Aurea'	chalawereaur001	10	1,5	2,3	0-20	4	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Filips Golden Tears'	chalawfilgoltea001	10	0,7	2,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Filips Golden Tears'	chalawfilgoltea002	14	0,8	2,2	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Fletscherii'	chalawfle001	15	1,1	2,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Globosa'	chalawglo001	2	0,6	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Golden Wonder'	chalawgolwon001	3	0,5	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Golden Wonder'	chalawgolwon002	15	2,0	2,7	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ivonne'	chalawivo001	20	2,2	4,0	0-20	4	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ivonne'	chalawivo002	20	2,0	3,0	0-20	4	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ivonne'	chalawivo003	15	2,1	3,0	0-20	4	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ivonne'	chalawivo004	3	0,1	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Janete'	chalawjan001	1	0,3	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Kellerii's Gold'	chalawkelgol001	20	2,0	2,5	0-20	4	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Lane'	chalawlan001	3	1,3	1,4	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Mellow Transparent'	chalawmeltra001	12	1,1	2,2	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Mini Globus'	chalawminglo001	5	1,2	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Mini Globus'	chalawminglo002	5	1,5	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Mini Globus'	chalawminglo003	5	1,6	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Mini Globus'	chalawminglo004	2	0,3	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Mini Nova'	chalawminnov001	1	0,5	0,2	0-20	2	obvod měřen u země

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Minima Aurea'	chalawminaur001	4	0,4	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Minima Aurea'	chalawminaur002	4	0,4	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Minima Glauca'	chalawmingla001	4	0,5	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Minima Glauca'	chalawmingla002	4	0,6	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Moonlight'	chalawmoo001	5	0,6	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Nana'	chalawnan001	1	0,2	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pembury'	chalawpem001	1	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pendula'	chalawpen001	10	0,5	1,9	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pygmae Argentea'	chalawpygarg001	1	0,4	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pygmae Argentea'	chalawpygarg002	1	0,2	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> ssp.	chalawssp001	5	0,5	0,6	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> ssp.	chalawssp002	7	0,5	0,6	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> ssp.	chalawssp003	5	1,0	1,8	0-20	2	bez cedulky
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> ssp.	chalawssp004	11	0,8	1,2	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Star Dust'	chalawstadius001	3	0,6	1,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Star Dust'	chalawstadius002	1	0,2	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Stewartii'	chalawste001	2	0,3	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Stewartii'	chalawste002	2	0,3	0,7	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Tabuliformis'	chalawtab001	1	0,3	0,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Viridis Compacta'	chalawvircom001	3	1,1	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Viridis Compacta'	chamlawvircom002	11	0,8	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'White Spot'	chalawwhispo001	2	0,6	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Wisselii'	chalawwis001	3	1,4	2,2	0-20	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Witzeliana'	chalawwit001	4	0,8	1,6	0-20	2	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Aureovariegata'	chanooaur001	14	1,3	1,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Compacta'	chanoocom001	10	1,1	1,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Compacta'	chanoocom002	11	1,2	1,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Green Arrow'	chanoogrear001	9	0,7	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Green Arrow'	chanotgrear002	8	0,8	1,0	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Jubile'	chanoojub001	20	2,3	4,2	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Jubile'	chanoojub002	25	2,5	4,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Lutea'	chanoolut0001	12	1,5	2,3	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Nidifera'	chanoonid001	10	1,2	2,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Pendula'	chanoopen001	24	2,7	1,5	0-20	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Pendula'	chanoopen002	27	2,5	1,4	0-20	3	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Pendula Albavariiegata'	chanoopenalb001	2	0,2	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Pendula Albavariiegata'	chanoopenalb002	2	0,3	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Viridis'	chanoovir001	8	1,4	1,8	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Arnesons Compacta'	chaobtarncom001	3	0,9	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Bronze Pygmy'	chaobtbropyg001	1	0,2	0,2	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Bronze Pygmy'	chaobtbropyg002	2	1,3	0,7	0-20	3	obvd měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Cnabo-yador'	chaobtcna002	12	0,9	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Cnabo-yadori'	chaobtcna001	5	1,0	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Confucions'	chaobtcon001	1	1,0	1,2	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Confucions'	chaobtcon002	3	1,0	1,0	0-20	3	obvd měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Crispii'	chaobtcri001	4	2,2	1,9	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Crispii'	chaobtcri002	3	2,1	2,2	0-20	2	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Densa'	chaobtden001	5	0,2	0,1	0-20	4	usychá, obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Densa'	chaobtden002	5	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Densa'	chaobtden003	2	0,2	0,1	0 - 20	4	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Drath'	chaobtdra001	3	1,1	1,7	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Drath'	chaobtdra002	2	1,0	1,5	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Drath'	chaobtdra003	3	1,3	1,6	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Golden Ceramic'	chaobtgolcer001	3	0,9	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Gracilis'	chaobtgra001	2	0,4	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Gracilis'	chaobtgra002	2	0,5	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Gracilis'	chaobtgra003	2	0,5	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Gracilis'	chaobtgra006	7	1,1	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Graciosa'	chaobtgra005	3	0,6	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Gralliformis'	chaobtgra004	3	0,7	0,9	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> Haage	chaobthag001	3	0,2	0,1	0 - 20	4	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Heroke'	chaobther001	8	1,3	1,3	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Kimanahiba'	chaobtkim001	5	1,2	1,0	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Kosterii'	chaobtkos001	2	0,4	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Kosterii'	chaobtkos002	11	0,9	2,0	0-20	2	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Lycopodioides'	chaobtlyc001	1	1,2	1,2	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Lycopodioides Aurea'	chaobtlycaur001	3	0,9	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Mariesii'	chaobtmar001	4	0,3	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Marin Broom'	chaobtmarbro001	1	0,3	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Meroke Twin'	chaobtmertwi001	1	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Nana Aurea'	chaobtnanaur001	4	0,2	0,1	0-20	4	usychá, obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Nana Lutea'	chaobtnanlut001	2	0,5	0,4	0-20	3	obvod měřen u země

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Opaal'	chaobtopa001	11	0,3	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Oregon Crested'	chaobtorecre001	3	0,5	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Pyramidata'	chaobtpyr001	4	1,1	1,8	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Pyramidata'	chaobtpyr002	4	1,1	1,8	0-20	2	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Rashahiba'	chaobtras001	5	1,3	1,3	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Rashahiba'	chaobtras002	6	1,7	1,7	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Repens'	chaobtrep001	1	0,3	0,1	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Saffran Spray'	chaobtsafspr001	1	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Sheriman'	chobtshe001	2	0,5	0,6	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp001	10	1,1	0,8	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp002	11	1,6	0,8	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp003	11	1,4	1,0	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,5	0,2	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,5	0,3	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,5	0,3	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	11	1,0	0,8	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,2	0,2	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,3	0,1	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,4	0,3	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	4	0,4	0,2	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,6	0,2	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	6	0,5	0,3	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,4	0,2	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,4	0,2	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	6	0,8	0,4	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,6	0,3	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,5	0,3	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	6	0,6	0,5	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,4	0,2	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	6	1,1	0,5	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	6	0,4	0,5	0-20	3	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,5	0,3	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	6	0,9	0,6	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,5	0,3	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	6	0,8	0,4	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa</i> ssp.	chaobtssp004	5	0,5	0,3	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Chamaecyparis obtusa ssp.</i>	chaobtssp004	4	0,5	0,2	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa ssp.</i>	chaobtssp005	7	0,3	0,7	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis obtusa ssp.</i>	chaobtssp006	6	0,6	0,5	0 - 20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Tonja'	chaobtton001	3	1,1	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Tsatsumi Gold'	chaobttsagol001	3	1,2	1,3	0-20	3	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Tsatsumi Gold'	chaobttsagol002	2	0,5	0,7	0-20	1	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Aureovariegata'	chapisaur001	2	1,7	1,7	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Boulevard'	chapisbou001	4	1,3	1,6	0-20	4	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Comes Oswald'	chapiscosmosw001	2	0,6	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera'	chapisfil001	1	1,0	1,2	0-20	2	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Nana'	chalawfilnan001	7	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Nana'	chapisfilnan001	3	1,3	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Nana'	chapisfilnan002	2	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Nana Aurea'	chapisfilnanaur001	3	1,5	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Plumosa Aurea'	chapispluaur001	6	1,8	2,2	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Snowflake'	chapisno001	1	0,2	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Squarosa Intermedia'	chapisquint001	4	1,0	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis pisifera ssp.</i>	chapisssp001	4	0,4	0,4	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Sungold'	chapisun001	1	0,4	0,2	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Sungold'	chapisun002	4	0,4	0,1	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Juniperus communis</i> 'Anna Maria'	juncomannmar001	-	0,5	0,2	0-20	3	porost (12 ks)
<i>Juniperus communis</i> 'Arnoldiana'	juncomarn001	3	0,1	0,3	0-20	3	3ks, obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Compressa'	juncomcom001	25	0,3	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Compressa'	juncomcom002	-	0,2	0,8	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Constance Franklin'	juncomconfra001	5	0,4	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Depressa Aurea'	juncomdepaur001	-	0,9	0,6	0-20	4	porost (21 ks)
<i>Juniperus communis</i> 'Gold Cone'	juncomgolcon001	5	0,3	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Green Carpet'	juncomgreacar001	-	0,9	0,1	0-20	3	porost (31 ks)
<i>Juniperus communis</i> 'Hemsom'	juncomhem001	2	0,4	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Hibernica'	juncomhib002	8	0,5	1,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Horstman'	juncomhor001	14	0,3	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Majer'	juncommaj001	4	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Majer'	juncommaj002	4	0,2	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Repanda'	juncomrep001	-	0,3	0,2	0-20	2	
<i>Juniperus communis</i> 'Schneeverniger Gold'	juncomschgol001	-	1,2	1,6	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i> 'Schneeverniger Gold'	juncomschgol002	-	1,2	1,6	0-20	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Juniperus communis</i> 'Schneeverniger Gold'	juncomschgol003	-	1,2	1,6	0-20	3	porost (3 ks)
<i>Juniperus communis</i> ssp.	juncomssp001	2	0,2	0,4	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Juniperus communis</i> ssp.	juncomssp002	7	0,7	0,8	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Juniperus communis</i> ssp.	juncomssp003	2	0,9	1,5	0-20	3	bez cedulky
<i>Juniperus communis</i> 'Sterling Silver'	juncomstesil001	4	0,2	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Sterling Silver'	juncomstesil002	4	0,3	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus communis</i> 'Suecica'	juncomsue001	4	0,2	0,5	0-20	3	obvod měřen u země, (2 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'All Gold'	junhorallgol001		0,2	0,1	0-20	3	bez cedulky, (4 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Andorra Compacta'	junhorandcom001	-	1,0	0,2	0-20	3	porost (24 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Bar Harbour'	junhorbarhar001	-	1,4	0,2	0-20	3	porost (15 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Blues Chips'	junhorbluchi001	-	0,9	0,1	0-20	3	porost (26 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Coast of Maine'	junhorcoamai001	-	1,5	0,5	0-20	4	porost (8 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Glauca Major'	junhorglamaj001	-	0,9	0,2	0-20	3	porost (30 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Golden Carpet'	junhorgolcar001	-	1,2	0,1	0-20	3	porost (25 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Hughes'	junhorhug001	-	1,3	0,3	0-20	4	porost (30 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Ice Blue'	junhoriceblu001	-	0,9	4,0	0-20	3	porost (30 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Leningrad'	junhorlen001	-	0,3	0,1	0-20	5	porost, uschlé
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Lime Glove'	junhorlimglo001	-	0,8	0,4	0-20	4	porost (18 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Prince of Wales'	junhorpriwal001	-	1,4	0,2	0-20	4	porost (7 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Saxatilis'	junhorsax001	-	0,7	0,2	0-20	3	porost (10 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> ssp.	junhorssp001		0,9	0,1	0-20	3	bez cedulky, (16 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> ssp.	junhorssp002		1,2	0,4	0-20	3	bez cedulky, (15 ks)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Variegata'	junhorvar001	-	1,7	0,4	0-20	4	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	3	0,6	0,2	0-20	3	obvod měřen u země, porost (9 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Blue Alps'	junchiblualp001	-	1,6	1,6	0-20	4	porost (2 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Iowa'	junchiiov001	12	0,6	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus chinensis</i> 'Iowa'	junchiiov002	4	0,7	0,9	0-20	3	obvod měřen u země, porost (2 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'King of Spring'	junchikinspr001	3	0,8	0,4	0-20	3	obvod měřen u země, porost (3 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Kuriwao Gold'	junchikurgol001	15	1,0	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus chinensis</i> 'Litomyšl'	junchilit001	2	0,9	0,5	0-20	3	obvod měřen u země, porost (6 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Mordigan Aurea'	junchimoraur001		1,5	0,5	0-20	3	obvod měřen u země, porost (6 ks)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Pfitzeriana Aurea'	junchipfiaur001		1,3	0,4	0-20	3	5 ks
<i>Juniperus chinensis</i> 'Plumosa'	junchiplu001	3	0,5	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus chinensis</i> 'Plumosa'	junchiplu002	4	0,6	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus chinensis</i> ssp.	junchissp001	7	0,4	1,0	0-20	3	bez cedulky, obvod měřen u země
<i>Juniperus chinensis</i> 'Stricta'	junchistr001	10	1,0	1,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus chinensis</i> 'Stricta'	junchistr002	-	0,9	1,1	0-20	3	porost (2 ks)



Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Juniperus pingii</i> 'Loderii'	junpinlod001	-	0,5	0,7	0-20	3	
<i>Juniperus pingii</i> 'Loderii'	junpinlod002	7	0,6	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus procumbens</i> 'Bonin Isles'	junprobonisl001	-	0,1	0,1	0-20	2	porost (5 ks)
<i>Juniperus procumbens</i> 'Nana'	junpronan001	-	0,5	0,1	0-20	3	porost (46 ks)
<i>Juniperus rigida</i>	junrig001	4	0,8	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus rigida</i>	junrig002	3	0,4	0,7	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Juniperus rigida</i>	junrig003	3	0,7	1,5	0-20	3	bez cedulky
<i>Juniperus sabina</i> 'Blue Danube'	junsabludan001	-	1,2	0,3	0-20	4	porost (28 ks)
<i>Juniperus sabina</i> 'Femina'	junsabfem001	-	1,4	0,7	0-20	4	porost (5 ks)
<i>Juniperus sabina</i> ssp.	junsabssp001	3	0,5	0,1	0-20	3	bez cedulky, obvod měřen u země
<i>Juniperus sabina</i> 'Tamariscifolia'	junsabtam001	-	1,1	0,4	0-20	4	porost (13 ks)
<i>Juniperus sabina</i> 'Variegata'	junsabvar001	-	0,7	0,4	0-20	3	porost (3 ks)
<i>Juniperus sabina</i> 'Variegata'	junsabvar002	-	1,0	0,3	0-20	3	porost (3 ks)
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Arrow'	junscobluar001	2	0,6	1,1	0-20	4	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Heaven'	junscobluhea001	2	0,9	1,3	0-20	4	porost (2 ks)
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Moon Glow'	junscomoooglo001	4	1,1	1,8	0-20	4	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Moon Glow'	junscomoooglo002	4	1,1	1,8	0-20	4	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Silver Star'	junscozilsta001	3	1,0	1,5	0-20	4	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Silver Star'	junscozilsta002	6	1,5	2,1	0-20	2	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Skyrocket'	junscoosky001	2	0,6	1,7	0-20	3	
<i>Juniperus scopulotum</i> 'Blue Arrow'	junscobluar002	11	0,8	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Alps'	junsqublualp001	8	0,8	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Carpet'	junsqublucar001	3	0,7	0,3	0-20	3	obvod měře u země, porost (5 ks)
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Star'	junsqublusta001	2	0,4	0,1	0-20	3	obvod měře u země, porost (8 ks)
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Swede'	junsqubluswe001	4	0,9	0,6	0-20	4	obvod měře u země, porost (5 ks)
<i>Juniperus squamata</i> 'Dream Joy'	junsqdrejoy001	6	0,9	0,6	0-20	3	obvod měře u země, porost (8 ks)
<i>Juniperus squamata</i> 'Dream Joy'	junsqdrejoy002		0,5	0,3	0-20	3	7 ks, obvod měřen u země
<i>Juniperus</i> ssp.	junssp001	4	1,0	0,7	0-20	3	
<i>Juniperus virginiana</i> 'Elegantissima'	junvirele001	11	1,1	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus virginiana</i> 'Grey Owl'	junvirgreowl001	2	0,7	1,7	0-20	5	porost (4 ks)
<i>Juniperus virginiana</i> 'Pendula'	junvirpen001	13	1,3	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus virginiana</i> 'Schottii'	junvirsch001	4	0,4	0,9	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Juniperus virginiana</i> 'Tripartita'	junvirtri001	2	0,7	1,7	0-20	5	porost (7 ks)
<i>Juniperus x media</i> 'Gold Star'	junmedgolsta001	-	0,8	0,3	0-20	3	porost (9 ks)
<i>Juniperus x media</i> 'Golden Saucer'	junmedgolsau001	-	1,2	0,5	0-20	3	porost (9 ks)
<i>Juniperus x media</i> 'Mathot'	junmedmat001	3	0,5	0,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Juniperus x media</i> 'Mint Julep'	junmedminjul001	4	0,5	0,2	0-20	3	2 ks, obvod měřen u země
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Aurea'	junpfiaur001	-	1,9	0,6	0-20	2	porost (5 ks)
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Blue and Gold'	junpfibluandgold001	-	1,7	0,7	0-20	4	porost (4 ks)
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Compacta'	junpficom001	-	1,6	0,6	0-20	4	porost (5 ks)



Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Glauca'	junpfigla001	-	1,3	1,1	0-20	4	porost (9 ks)
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Glauca'	junpfigla002	-	0,7	0,3	0-20	3	porost (2 ks)
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'King of Spring'	junpfikinspr001	-	1,7	0,4	0-20	3	porost (8 ks)
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Old Gold'	junpfioldgol001	-	1,3	0,5	0-20	4	porost (7 ks)
<i>Larix decidua</i> 'Repens'	lardecrep002	4	1,0	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Larix decidua</i> spp.	lardecssp001	10	0,8	1,0	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Larix decidua</i> ssp.	lardecssp002	7	0,8	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Larix kaempferi</i>	larkae001	3	1,1	1,7	0-20	3	
<i>Larix kaempferi</i> 'Diana'	larkaedia001	3	0,6	0,3	0-20	3	obvod měřen u země, pouze s cedulkou na větvičce
<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	metgly001	7	1,0	2,1	0-20	3	
<i>Microbiota decussata</i>	micdec011	7	1,2	0,2	0-20	4	usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Microbiota decussata</i>	micdec001		1,3	0,4	0-20	3	porost
<i>Microbiota decussata</i>	micdec002	-	1,7	0,4	0-20	5	porost
<i>Microbiota decussata</i>	micdec003	-	2,0	0,2	0-20	3	porost
<i>Microbiota decussata</i>	micdec004	-	1,3	0,4	0-20	4	porost
<i>Microbiota decussata</i>	micdec005		1,5	0,2	0-20	3	porost
<i>Microbiota decussata</i>	micdec008	-	1,6	0,3	0-20	3	porost
<i>Microbiota decussata</i>	micdec010	-	0,7	0,1	0-20	3	porost
<i>Microbiota decussata</i> 'Gold'	micdecgol001	-	1,8	0,2	0-20	4	porost (3 ks)
<i>Picea abies</i>	picabi001	4	0,3	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Acrocona'	picabiacr001	7	0,6	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Acrocona'	picabiacr002	3	0,8	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Aurea'	picabiaur001	1	1,0	1,2	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Barryi'	picabibar001	2	0,4	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Compacta'	picabicom001	2	0,4	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Compacta'	picabicom002	2	0,2	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Compacta'	picabicom003	6	0,5	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Compacta'	picabicom004	5	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Cupressina'	picabicup001	14	1,2	3,5	0-20	4	
<i>Picea abies</i> 'Finedonensis'	picabifin001	2	0,1	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Formánek'	picabifor001	6	0,7	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Formánek'	picabifor002	3	0,7	0,2	0-20	2	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Picea abies</i> 'Formánek'	picabifor003	6	0,7	0,2	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Picea abies</i> 'Formánek'	picabifor004	6	0,6	0,1	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Picea abies</i> 'Glehnii'	picabigle001	3	0,4	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Globosa'	picabiglo001	1	0,1	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Humilis'	picabihum001	1	0,2	0,3	0-20	2	obvod měřen u země, porost (2 ks)
<i>Picea abies</i> 'Knaptonensis'	picabikna001	4	1,0	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Little Gem'	picabilitgem001	2	0,4	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Lucky Strike'	picabilustr001	7	1,0	1,0	0-20	3	obvod měřen u země

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Picea abies</i> 'Maxwellii'	picabimax001	7	0,4	0,8	0-20	3	
<i>Picea abies</i> 'Nidiformis'	picabinid001	3	0,7	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Nidiformis'	picabinid002	3	0,7	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Nidiformis'	picabinid003	7	0,6	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Ohlendorffii'	picabiohl001	4	0,4	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Ohlendorffii'	picabiohl002	5	0,3	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Pumila Nigra'	picabipumnig001	4	0,5	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Pumila Nigra'	picabipumnig002	4	0,5	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Push'	picabipus001	4	0,3	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Remontii'	picabirem001	4	0,3	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Rotenhaus'	picabirot002	3	0,3	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Rottenhaus'	picabirot001	15	1,4	2,6	0-20	3	
<i>Picea abies</i> ssp.	picabissp001	8	0,5	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> ssp.	picabissp002	8	0,4	0,7	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Picea abies</i> ssp.	picabissp003	4	0,2	0,6	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Picea abies</i> 'Václav'	picabivac001	4	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea abies</i> 'Vermont Gold'	picabivergol001	1	0,4	0,2	0-20	2	obvod měřen u země, porost (5 ks)
<i>Picea breweriana</i>	picbre001	12	1,3	2,0	0-20	3	
<i>Picea engelmannii</i> 'Glauca'	picenggla001	11	1,1	2,1	0-20	3	
<i>Picea engelmannii</i> 'Glauca'	picenggla002	8	1,3	2,1	0-20	3	
<i>Picea glauca</i> 'Conica'	picglacon001	5	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea glauca</i> 'Sanders Blue'	picglasanblu001	2	0,1	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Picea</i> 'Inversa'	picinv001	8	0,7	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea likiangensis</i>	piclik001	5	1,0	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea mariana</i> 'Betveri'	picmarbet001	2	1,4	1,7	0-20	3	
<i>Picea mariana</i> 'Nana'	picmarnan001	7	1,3	1,8	0-20	4	
<i>Picea obovata</i> 'Glauca'	picobogla001	9	1,6	2,2	0-20	3	
<i>Picea omorika</i> 'Aurea Litomyšl'	picomoaurlit001	5	0,5	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Minima'	picomomin001	2	0,1	0,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i>	picomo001	40	3,2	7,8	20-40	5	
<i>Picea omorika</i> 'Berlin'	picomorber001	5	0,9	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Cinderella'	picomocin001	2	0,4	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Expansa'	picomoexp001	8	1,2	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Frohleiten'	picomofro001	16	0,9	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Frohleiten'	picomofro002	15	0,7	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Frohleiten'	picomofro003	2	0,5	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Hradec Králové'	picomohrakra001	3	0,4	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Karel'	picomokar001	3	0,4	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Mariana'	picomomar001	6	0,6	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Mariana'	picomomar002	5	0,5	0,3	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Miriam'	picomomir001	3	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Nana'	picomonan001	3	1,1	1,2	0-20	3	obvod měřen u země

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Picea omorika</i> 'Pendula'	picomopen001	9	1,3	2,6	0-20	3	
<i>Picea omorika</i> 'Pendula Bruns'	picomopenbru001	10	0,9	2,3	0-20	3	
<i>Picea omorika</i> 'Skylands'	picomosky001	5	0,5	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Zuckerhut'	picomorzuc001	3	0,3	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea omorika</i> 'Zuckerhut'	picomozuc002	2	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Picea orientalis</i>	picori005	7	0,4	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea orientalis</i>	picori006	18	1,4	2,5	0-20	2	
<i>Picea orientalis</i> 'Aureospica'	picoriaur001	17	2,0	3,4	0-20	4	
<i>Picea orientalis</i> 'Early Gold'	picorieargol001	3	0,4	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea orientalis</i> 'Early Gold'	picorieargol002	10	1,6	2,2	0-20	3	
<i>Picea orientalis</i> 'Graciosa Pendula'	picorigrapen001	9	0,9	1,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea orientalis</i> 'Green Spire'	picorigreespi001	12	1,4	2,7	0-20	3	
<i>Picea orientalis</i> 'Horstmann'	picorihor001	3	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea orientalis</i> 'Nutans'	picorinut001	15	2,5	4,0	0-20	4	bez cedulky
<i>Picea orientalis</i> 'Nutans'	picorinut002	20	2,2	4,0	0-20	4	
<i>Picea orintalis</i>	picori007	3	0,1	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea polita</i>	picpol001	2	0,1	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i>	picpun001	20	2,1	2,5	0-20	2	
<i>Picea pungens</i>	picpun003	13	2,4	2,4	0-20	4	
<i>Picea pungens</i>	picpun004	2	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i>	picpun005	5	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i>	picpun006	5	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Blame Folem'	picpunblafol001	4	0,3	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Blame Folem'	picpunblafol002	4	0,3	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Globosa'	picpunglo001	12	2,0	1,9	0-20	4	
<i>Picea pungens</i> 'Janiš Pendula'	picpunjanpen001	10	3,1	1,4	0-20	3	
<i>Picea pungens</i> 'Janiš Pendula'	picpunjanpen002	10	2,2	2,3	0-20	3	
<i>Picea pungens</i> 'Janiš Pendula'	picpunjanpen003	10	2,8	1,2	0-20	3	
<i>Picea pungens</i> 'Kalouš'	picpunkal001	3	0,4	0,2	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Kalouš'	picpunkal002	3	0,5	0,2	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Moerhemii'	picpunmoe001	14	1,4	3,0	0-20	4	
<i>Picea pungens</i> 'Mrs. Cesarini'	picpunmrscses001	2	0,3	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Nidiformis'	picpinnid001	7	0,8	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Nidiformis'	picpinnid002	7	0,8	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Nidiformis'	picpunnid003	6	0,7	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Pali'	picpunpal001	4	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Pali'	picpunpal002	5	0,2	0,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Procumbens Glauca'	picpunprogl001	5	2,3	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Procumbens Glauca'	picpunprogl002	5	2,7	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Repens'	picpunrep001	7	2,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Repens'	picpunrep002	7	2,1	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea pungens</i> 'Repens'	picpunrep003	8	2,4	0,4	0-20	3	obvod měřen u země

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Picea pungens</i> 'Retroflexa'	picpunret001	15	1,7	2,1	0-20	3	
<i>Picea pungens</i> 'Waldbrunn'	picpunwal001	7	0,8	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea purpurea</i>	picpur001	5	0,7	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea schrenkiana</i> ssp.	picschssp001	4	0,2	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea sitchensis</i> 'Tenas'	picsitten001	7	0,3	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea x lutzii</i> 'Štípenka'	piclutsti001	24	2,1	2,5	0-20	3	
<i>Picea x lutzii</i> 'Štípenka'	piclutsti003	17	2,0	2,3	0-20	3	
<i>Picea x mariorika</i> 'Machala'	picmarmach001	5	1,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Picea x mariorika</i> 'Machala'	picmarmach002	5	1,1	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus aristata</i>	pinari001	4	1,1	1,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus aristata</i>	pinari002	2	0,1	0,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus aristata</i>	pinari003	3	0,1	0,2	0-20	3	obvod měřen u země, narezavělé jehlice
<i>Pinus armandii</i>	pinarm001	5	1,6	1,6	0-20	3	
<i>Pinus armandii</i>	pinarm002	3	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus ayacahuite</i>	pinaya001	5	1,0	1,6	0-20	3	
<i>Pinus banksiana</i>	pinban004	5	1,4	1,9	0-20	2	bez cedulky
<i>Pinus banksiana</i>	pinban001	10	1,1	1,3	0-20	3	
<i>Pinus banksiana</i>	pinban002	11	1,3	1,7	0-20	3	bez cedulky
<i>Pinus banksiana</i>	pinban003	9	1,8	1,7	0-20	3	
<i>Pinus banksiana</i> 'Schoodie'	pinbansch001	5	0,5	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus cembra</i>	pincem001	10	1,1	1,6	0-20	3	
<i>Pinus cembra</i>	pincem002	6	1,2	1,6	0-20	3	
<i>Pinus cembra</i>	pincem003	2	0,1	0,1	0-20	4	nažloutlé jehlice, obvod měřen u země
<i>Pinus cembra</i> 'Glauca'	pincemgla001	5	0,1	0,4	0-20	4	usychá, obvod měřen u země
<i>Pinus densiflora</i> 'Oculus-draconis'	pindenocu001	7	1,2	1,7	0-20	3	
<i>Pinus densiflora</i> 'Rainbow'	pindenrai001	4	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus densiflora</i> 'Umbraculifera'	pindenumb001	5	1,2	1,4	0-20	3	
<i>Pinus flexilis</i>	pinfle001	2	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus flexilis</i> 'Glauca'	pinflegla001	11	1,2	2,3	0-20	3	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre001	6	1,1	1,7	0-20	3	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre002	7	1,2	1,9	0-20	3	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre003	7	1,2	1,9	0-20	3	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre004	6	1,2	1,7	0-20	3	bez cedulky
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre005	6	0,9	1,5	0-20	3	bez cedulky
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	pinhelgre006	5	1,1	1,7	0-20	3	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Karmel'	pinhelkar001	3	0,6	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nigra'	pinhelnig001	8	1,3	2,1	0-20	3	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nigra'	pinhelnig002	7	1,4	2,0	0-20	3	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nigra'	pinhelnig003	6	1,2	2,2	0-20	3	bez cedulky
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nigra'	pinhelnig004	8	1,3	2,0	0-20	3	porost (5 ks)
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nigra'	pinhelnig005	7	1,3	1,9	0-20	3	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Pirin 3WB'	pinhelpir3wb001	5	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Pinus heldreichii</i> ssp.	pinhelssp001	10	0,8	1,0	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Pinus jeffrayi</i>	pinjef001	2	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Compact'	pinleucom001	5	0,2	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Malinky'	pinleumal001	5	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Nana'	pinleunan001	5	0,6	0,7	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Pinus leucodermis</i> 'Nana'	pinleunan002	5	0,6	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Nana'	pinleunan003	7	0,7	1,0	0-20	3	bez cedulky
<i>Pinus leucodermis</i> 'Nana'	pinleunan004	12	0,6	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Satelit'	pinleusat001	8	0,2	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Smithii'	pinleusmi001	2	0,2	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Smithii'	pinleusmi002	1	0,2	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Smithii'	pinleusmi003	2	0,2	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Smithii'	pinleusmi004	1	0,2	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus leucodermis</i> 'Smithii'	pinleusmi005	1	0,1	0,1	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Pinus monophylla</i> 'Tioga Pass'	pinmontiopas001	8	0,8	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus mugo</i> 'Carsten Wintergold'	pinpugcarwin001		0,7	0,6	0-20	3	6 ks, bez cedulky
<i>Pinus mugo</i> 'Columnaris'	pinmugcol001	8	0,7	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus mugo</i> 'Esso'	pinmugess001	3	0,1	0,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus mugo</i> 'Frisia'	pinmugfri001	3	0,8	1,3	0-20	3	
<i>Pinus mugo</i> 'Hesse'	pinmughes001	4	0,9	1,2	0-20	4	obvod měřen u země, porost (15 ks)
<i>Pinus mugo</i> 'Hostýn Gold'	pinmughosgol001	5	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus mugo</i> 'Peterle'	pinmugpet001	5	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus mugo</i> 'Peterle'	pinmugpet002	5	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus mugo</i> 'Piatra Crairului'	pinmugpiacra001	3	0,4	0,3	0-20	3	obvod měřen u země, porost (4 ks)
<i>Pinus mugo</i> 'Picobelo'	pinmugpic001	5	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus mugo</i> 'Pumilio'	pinmugpum001		0,2	0,3	0-20	3	3ks
<i>Pinus mugo</i> 'Sylva Taruka'	pinmugsyltar001	6	0,3	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus mugo</i> 'Winter Sone'	pinmugwinson001	10	0,5	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus mugo</i> 'Wintergold'	pinmugwin001	5	1,1	0,8	0-20	3	obvod měřen u země, porost (15 ks)
<i>Pinus nigra</i> 'Brepo'	pinnigbre001	5	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus nigra</i> 'Caramanca'	pinnigcar001	6	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus nigra</i> 'Frank'	pinnigfra001	5	0,2	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus nigra</i> 'Globosa Litomyšl'	pinniggllolit001	7	2,2	1,6	0-20	2	
<i>Pinus nigra</i> 'Helga'	pinnighel001	4	0,7	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus nigra</i> 'Kleiner Turm'	pinnigkletur001	4	0,6	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus nigra</i> 'Kleiner Turm'	pinnigkletur002	8	0,9	1,5	0-20	3	
<i>Pinus nigra</i> 'Monstri'	pinnigmon001	4	0,6	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus nigra</i> 'Plzeň'	pinnigplz001	5	0,3	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus nigra</i> 'Pyramidalis'	pinnigpyr001	6	1,2	2,3	0-20	3	
<i>Pinus nigra</i> 'Spielberg'	pinnigspi001	6	0,3	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus parviflora</i> 'Adcock's Dwarf'	pinparadcdwa001	2	0,6	0,5	0-20	3	obvod měřen u země

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Pinus parviflora</i> 'Negishi'	pinparneg001	10	1,8	1,4	0-20	3	
<i>Pinus parviflora</i> 'Ogon Janone'	pinparogojan001	5	0,1	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus parviflora</i> 'Ogon Janone'	pinparogojan002	6	0,1	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus parviflora</i> 'Shi-no-see'	pinparshi001	4	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus ponderosa</i>	pinpon001	2	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus ponderosa</i>	pinpon002	4	0,4	0,3	0-20	4	obvod měřen u země, jehlice vylámané
<i>Pinus pumila</i>	pinpum001	1	0,1	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus rotundata</i> 'Horní Halže'	pinrothorhal001	5	0,1	0,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus rotundata</i> 'Kostelníček'	pinrotkos001	5	0,1	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus scriwer</i> 'Wiethorst'	pinscrwie001	3	0,2	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sibirica</i>	pinsib001	3	0,1	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus strobus</i>	pinstr001	2	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus strobus</i> 'Alba'	pinstroalb001	4	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země, narezavělé jehlice
<i>Pinus strobus</i> 'Beran'	pinstrber001	2	0,7	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus strobus</i> 'Dwerg'	pinstrdwe001	5	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus strobus</i> 'Louie'	pinstlou001	3	0,4	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus strobus</i> 'Minima'	pinstrmin001	3	1,0	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus strobus</i> 'Pendula'	pinstrpen001	20	2,3	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus strobus</i> 'Radiasa'	pinstrad001	3	0,2	0,4	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus strobus</i> 'Radiata'	pinstrad002	10	0,9	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus strobus</i> 'Tortuosa'	pinstrtor001	9	0,9	2,2	0-20	3	
<i>Pinus sylvatica</i> 'Alba Picta'	pinsylalbpic001	6	0,3	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvatica</i> 'Albysn'	pinsylalb001	10	2,1	0,9	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvatica</i> 'Albysn'	pinsylalb002	28	1,4	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvatica</i> 'Compressa'	pinsylcom001	9	1,4	1,6	0-20	3	
<i>Pinus sylvatica</i> 'Compressa'	pinsylcom002	7	1,0	1,2	0-20	3	obvod měřen v 0,7m
<i>Pinus sylvatica</i> 'Fastigiata Glauca'	pinsylfasgla001	8	0,5	2,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvatica</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre001	14	1,6	2,0	0-20	3	
<i>Pinus sylvatica</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre002	11	1,3	1,8	0-20	3	
<i>Pinus sylvatica</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre003	4	1,0	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvatica</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre004	3	0,9	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvatica</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre005	8	1,2	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvatica</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre006	10	1,8	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvatica</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre007	4	1,1	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvatica</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre008	4	1,1	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl002	80	6,5	8,5	20-40	5	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl003	90	8,0	9,0	20-40	5	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl004	79	6,2	6,2	0-20	4	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl006	79	6,2	6,2	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	pinsylfas001	11	0,6	2,1	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	pinsylfas002	10	0,6	2,3	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	pinsylfas003	10	0,5	2,0	0-20	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	pinsylfas004	10	0,6	2,0	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	pinsylfas005	11	0,7	2,1	0-20	2	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Alba Pieta'	pinsylalbpie001	5	0,6	1,6	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Argentea'	pinsylarg001	20	2,0	3,0	0-20	4	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayeri'	pinsylbay006				0-20		
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayerii'	pinsylbay001	8	2,7	2,2	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayerii'	pinsylbay002	9	2,1	2,0	0-20	2	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayerii'	pinsylbay003	5	1,4	1,6	0-20	3	porost (2 ks)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayerii'	pinsylbay004	6	1,0	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayerii'	pinsylbay005	7	1,2	1,0	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Beuvronensis'	pinsylbeu001	5	1,0	1,1	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Doone Valley'	pinsyldooval001	6	1,2	1,6	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Globosa Viridis'	pinsylglovir001	6	0,5	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Globosa Viridis'	pinsylglovir002	11	1,2	1,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Globosa Viridis'	pinsylglovir003	5	0,4	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Hillside Creeper'	pinsylhilcre001	12	2,5	1,2	0-20	3	porost (2 ks)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Laponicum'	pinsyllap001	4	1,2	1,7	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Laponicum'	pinsyllap002	5	1,3	1,8	0-20	3	bez cedulky
<i>Pinus sylvestris</i> 'Longmoore'	pinsyllon001	9	0,6	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Many Stamps'	pinsylmansta001	6	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Miba'	pinsylmib001	2	1,3	1,3	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Money Stamps'	pinsylmonste001	40	1,3	1,9	0-20	3	více kmen
<i>Pinus sylvestris</i> 'Money Stamps'	pinsylmonste002	45	2,2	2,0	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Nana'	pinsylnan001	12	1,1	1,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Nana'	pinsylnan002	5	1,2	1,4	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Nidiformis'	pinsylnid001	11	2,4	1,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Sandringham'	pinsylsan001	12	1,2	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Sandringham'	pinsylsan002	13	0,9	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Sandringham'	pinsylsan003	12	1,0	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Saxatilis'	pinsylsax001	7	0,5	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	pinsylwat001	10	2,0	1,9	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	pinsylwat002	11	2,0	2,0	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	pinsylwat003	10	1,9	2,0	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	pinsylwat004	10	2,0	1,9	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	pinsylwat005	5	0,8	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	pinsylwat009	8	1,7	1,9	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Westonbirt'	pinsylwes001	4	1,6	1,7	0-20	3	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Windsor'	pinsylwin001	20	2,1	2,2	0-20	4	
<i>Pinus uncinata</i>	pinunc001	15	2,5	3,0	0-20	4	
<i>Pinus uncinata</i>	pinunc002	15	2,0	2,7	0-20	4	bez cedulky
<i>Pinus uncinata</i>	pinunc003	17	2,0	2,7	0-20	4	bez cedulky
<i>Pinus uncinata</i>	pinunc004	10	2,1	2,1	0-20	3	



Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Pinus uncinata</i>	pinunc006	10	1,9	2,0	0-20	2	
<i>Pinus uncinata</i> 'Borkovice'	pinuncbor001	3	1,0	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus uncinata</i> 'Borkovice'	pinuncbor002	3	1,0	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus uncinata</i> 'Borkovice'	pinuncbor003	4	1,1	0,6	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Pinus uncinata</i> 'Borkovice'	pinuncbor004	2	0,4	0,3	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Pinus uncinata</i> 'Borkovice'	pinuncbor005	4	1,1	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus uncinata</i> 'Globosa'	pinuncglo001	1	0,3	0,2	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Globosa'	pinuncglo002	6	0,4	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus uncinata</i> 'Grüne Welle'	pinuncgrüwe1001	5	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus uncinata</i> 'Heideperle'	pinunchei001	4	0,1	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus uncinata</i> 'Rottundata'	pinuncrot001	7	1,0	1,3	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Rotundata'	pinuncrot002	4	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus uncinata</i> 'Silver Candle'	pinuncsilcan001	3	1,3	1,3	0-20	3	
<i>Pinus uncinata</i> 'Silver Candle'	pinuncsilcan002	3	1,4	1,3	0-20	3	bez cedulky
<i>Pinus wallichiana</i>	pinwal001	2	0,2	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pinus wallichiana</i>	pinwal002	2	0,2	0,3	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Pinus wallichiana</i>	pinwal003	20	2,2	2,5	0-20	4	
<i>Platycladus orientalis</i> 'Bonner Hexe'	plaoribonhex001	3	0,3	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Platycladus orientalis</i> 'Bonner Hexe'	plaoribonhex002	6	0,2	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Fastigiata Glauca'	psemenfasgla001	12	1,1	1,9	0-20	3	bez cedulky
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Holmstrup'	psemenhol001	4	0,4	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen002	23	2,3	3,5	0-20	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen003	33	3,3	4,2	0-20	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen004	20	2,1	3,3	0-20	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen005	21	3,0	3,8	0-20	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Bílá Lhota'	psemenbillho001	2	0,2	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Blue Wonder'	psemenbluwon001	20	1,5	4,0	0-20	4	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Blue Wonder'	psemenbluwon002	13	2,0	3,0	0-20	4	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Blue Wonder'	psemenbluwon003	21	2,0	3,0	0-20	2	bez cedulky
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Fastigiata'	psemenfas002	5	0,9	1,7	0-20	2	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Fastigiata Glauca'	psemenfasgla001	3	0,9	1,5	0-20	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Maruska'	psemenmar001	7	0,3	0,2	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Maruska'	psemenmar002	8	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Pendula Glauca'	psemenpengla001	30	3,0	2,0	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Pendula Glauca'	psemenpengla002	30	2,0	3,0	0-20	2	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Pseudotsuga menziesii</i> ssp.	psemenssp001	7	0,3	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Sequoiadendron giganteum</i>	seqgig001	12	0,9	1,2	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Taxodium distichum</i>	taxdis001	3	0,4	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxodium distichum</i> 'Cascade Falls'	taxdiscasfal002	8	1,2	1,9	0-20	3	



Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Taxodium distichum</i> 'Little Leaf'	taxdislitlea001	7	0,6	1,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxodium distichum</i> 'Nutans'	taxdisnut001	3	0,1	0,8	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Taxodium distichum</i> 'Nutans'	taxdisnut002	5	0,2	1,0	0-20	2	
<i>Taxodium distichum</i> 'Pevé Minaret'	taxdispevmin001	3	0,1	0,7	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Taxodium distichum</i> 'Pévé Minaret'	taxdispevmin002	7	0,1	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxodium distichum</i> 'Pévé Minaret'	taxdispevmin003	6	0,3	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxodium distichum</i> 'Pévé Minaret'	taxdispevmin004	5	0,1	0,1	0-20	4	usychá, obvod měřen u země
<i>Taxodium distichum</i> ssp.	taxdisssp001	7	0,7	0,8	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Taxodium distichum</i> ssp.	taxdisssp002	2	0,2	0,2	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Taxodium distichum</i> ssp.	taxdisssp003	2	0,3	0,2	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Taxus baccata</i>	taxbac001	-	1,6	1,4	0-20	4	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac002	-	1,6	1,2	0-20	4	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac003	20	1,1	0,7	0-20	4	obvod měřen u země, známky usychání, se špatnou cedulkou
<i>Taxus baccata</i>	taxbac004	8	1,3	1,2	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Taxus baccata</i>	taxbac011	6	1,6	0,9	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Taxus baccata</i> 'Adpressa Aurea'	taxbacadpaur001	-	0,9	1,0	0-20	3	porost (5 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Albospica'	taxbacalb001	-	0,5	0,4	0-20	2	porost (5 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'David'	taxbacdav001	-	0,6	1,3	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'David'	taxbacdav002	-	0,4	1,3	0-20	3	bez cedulky
<i>Taxus baccata</i> 'David'	taxbacdav003	10	0,6	1,6	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Taxus baccata</i> 'David'	taxbacdav004	10	0,6	1,6	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur001	4	1,1	0,8	0-20	3	obvod měřen u země, porost (2 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur002	5	2,1	0,9	0-20	4	porost (2ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur003	-	1,1	1,5	0-20	3	porost (5 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur004	-	1,3	0,6	0-20	3	porost (8 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur005	-	1,2	0,8	0-20	3	porost (10 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur006	-	2,0	1,0	0-20	3	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur007	-	1,4	1,1	0-20	3	porost (2 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonii Aurea'	taxbacdovaur008	-	2,1	0,7	0-20	4	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovestoniana'	taxbacdov001	8	1,2	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxus baccata</i> 'Dovestoniana Aurea'	taxbacdovaur009	5	0,9	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxus baccata</i> 'Elegantissima'	taxbacele001		1,4	1,5	0-20	2	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata Micro'	taxbacfasmic001	3	0,2	0,6	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Taxus baccata</i> 'Haetfieldii'	taxbachae001	1	1,1	1,5	0-20	4	porost (6 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Icicle'	taxbacici001	2	0,2	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Taxus baccata</i> 'Judith'	taxbacjud001	5	0,3	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxus baccata</i> 'Minor'	taxbacmin001	1	0,0	0,1	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Taxus baccata</i> 'Minor'	taxbacmin002	3	0,2	0,2	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Taxus baccata</i> 'Nidiformis'	taxbacnid001	-	1,6	1,1	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Nidiformis'	taxbacnid002	-	1,4	1,1	0-20	3	porost (4 ks)

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Corona'	taxbacniscor002	-	1,4	0,9	0-20	3	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Corona'	taxbacniscor001	-	0,8	1,7	0-20	4	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Corona'	taxbacniscor003	-	1,6	1,2	0-20	3	porost (2 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Praesident'	taxbacnispra001	-	1,3	0,7	0-20	2	porost (18 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Praesident'	taxbacnispra002	-	1,6	1,2	0-20	3	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Praesident'	taxbacnispra003	-	2,0	0,6	0-20	4	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Praesident'	taxbacnispra004	-	1,0	0,3	0-20	3	porost (4 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Praesident'	taxbacnispra005	-	1,9	1,3	0-20	3	porost
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Praesident'	taxbacnispra006	-	2,0	0,6	0-20	4	porost (12 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Repandens'	taxbacrep001	-	1,9	0,9	0-20	4	porost (11 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Semperaurea'	taxbacsem001	-	1,4	1,5	0-20	4	porost (2 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Schwarzgrün'	taxbacsch001	-	1,3	1,5	0-20	4	porost (7 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Schwarzgrün'	taxbacsch002	-	1,3	1,5	0-20	4	porost (3 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Schwarzgrün'	taxbacsch003	7	1,0	1,1	0-20	3	obvod měřen u země, porost (2 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Schwarzgrün'	taxbacsch004	-	1,4	1,2	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Strait Hedge'	taxbacstrhed001	8	2,1	1,4	0-20	4	obvod měřen u země, porost (8 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Strait Hedge'	taxbacstrhed002	5	1,2	1,8	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Strait Hedge'	taxbacstrhed003	5	1,3	2,0	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i> 'Strieta Viridis'	taxbacstrvir001	2	1,2	1,8	0-20	4	porost (2 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Strieta Viridis'	taxbacstrvir002	3	1,1	1,6	0-20	3	porost (2 ks)
<i>Taxus baccata</i> 'Summergold'	taxbacsum001	7	1,9	1,2	0-20	4	obvod měřen u země, porost (4 ks)
<i>Taxus cuspidata</i>	taxcus001	1	0,7	1,6	0-20	4	porost (2 ks)
<i>Taxus x media</i>	taxmed001	4	1,7	1,4	0-20	3	bez cedulky
<i>Taxus x media</i>	taxmed002	4	1,7	1,4	0-20	3	bez cedulky
<i>Taxus x media</i>	taxmed003	7	2,0	0,9	0-20	3	bez cedulky
<i>Taxus x media</i>	taxmed004	6	2,1	1,1	0-20	3	bez cedulky
<i>Taxus x media</i>	taxmed005	4	1,2	0,7	0-20	3	bez cedulky
<i>Taxus x media</i>	taxmed006	4	1,1	0,6	0-20	3	bez cedulky
<i>Taxus x media</i>	taxmed007	2	1,8	1,4	0-20	2	bez cedulky
<i>Taxus x media</i>	taxmed008	8	1,8	0,7	0-20	2	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Taxus x media</i>	taxmed009	8	2,2	1,0	0-20	2	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Taxus x media</i> 'Brownii'	taxmedbro001	2	0,2	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxus x media</i> 'Brownii'	taxmedbro002	5	0,3	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxus x media</i> 'Densiformis'	taxmedden001	4	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Taxus x media</i> 'Fastigiata Robusta'	taxmedfasrob001	3	0,3	1,9	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Fastigiata Robusta'	taxmedfasrob002	4	0,3	1,9	0-20	3	
<i>Taxus x media</i> 'Hessen'	taxmedhes001		1,1	1,7	0-20	2	porost (10 ks)
<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	taxmedhic001		1,3	0,8	0-20	2	2ks
<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	taxmedhic002		2,0	0,6	0-20	2	11 ks
<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	taxmedhic003 a taxmedhic004		0,7	2,0	0-20	2	dvě souvislé řady (29 ks)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bowling Ball'	thuoccbowball001	3	1,0	0,5	0-20	3	obvod měřen u země

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bowling Ball'	thuoccbowball002	3	0,8	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bowling Ball'	thuoccbowball003	2	0,6	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Lutea'	thuocclut002	26	2,0	3,3	0-20	4	
<i>Thuja occidentalis</i>	thuoccssp004	17	0,5	0,7	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Thuja occidentalis</i>	thuoccssp005	18	0,7	1,2	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Thuja occidentalis</i> 'Aniek'	thuoccani001	1	0,1	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Aniek'	thuoccani002	1	0,1	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Brabant'	thuoccbra001	15	1,1	2,4	0-20	4	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Brabant'	thuoccbra002	8	1,1	2,3	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bröbeck Tower'	thuoccbro001	9	0,5	1,8	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bröbeck Tower'	thuoccbro002	2	0,7	1,4	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bröbeck Tower'	thuoccbro003	2	0,7	1,7	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Compacta'	thuocccom001	3	1,3	0,7	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Danica Aurea'	thuoccdanaur001	2	0,6	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Degroot's Spire'	thuoccdegspi001	9	0,4	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Elegantissima'	thuoccele003	6	0,3	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Elegantissima'	thuoccele001	3	1,2	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Elegantissima'	thuoccele002	3	1,2	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Europe Gold'	thuocceurgol001	12	2,0	2,4	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Europe Gold'	thuocceurgol002	13	2,2	2,4	0-20	4	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Filiformis'	thuoccfil001	3	0,4	0,7	0-20	3	bez cedulky
<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa Aurea'	thuoccgloaur001	3	1,4	1,1	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa Aurea'	thuoccgloaur002	4	1,3	1,1	0-20	4	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Golden Tuffet'	thuoccgoltuf006		0,6	0,4	0-20	3	porost (5 ks)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Holmstrup'	thuoccho001	20	1,1	2,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Hoveyi'	thuocchov001	8	1,4	1,5	0-20	4	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Hoveyi'	thuocchov002	3	1,4	1,4	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Hoveyi'	thuocchov003	8	1,2	1,3	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Jantar'	thuoccjant001	2	0,2	0,3	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Litomyšl'	thuocclit001	20	2,0	2,1	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Litomyšl'	thuocclit002	20	2,0	2,1	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Lutea'	thuocclut001	26	2,0	3,5	0-20	4	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Lutea'	thuocclut002	25	1,9	3,4	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur001	20	1,3	2,4	0-20	4	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur002	21	1,0	2,5	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur003	20	1,8	2,1	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur004	21	1,5	2,6	0-20	4	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur005	23	2,0	2,8	0-20	4	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	thuoccmalaur006	22	1,8	3,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Holub'	thuoccmalhol001	3	0,4	0,6	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Holub'	thuoccmalhol002	3	0,4	0,6	0-20	2	obvod měřen u země

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Thuja occidentalis</i> 'Meineckens Zwerg'	thuocmeizwe001	3	0,3	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Mirjam'	thuoccmir001	3	0,7	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Mirjam'	thuoccmir002	6	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Ohlendorffii'	thuoccohl001	11	0,7	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Ohlendorffii'	thuoccohl002	13	0,7	0,9	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Ohlendorffii'	thuoccohl003	7	0,7	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Pendula'	thuoccpen001	12	1,1	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Rheingold'	thuoccrhe001	8	2,0	1,6	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Rheingold'	thuoccrhe002	8	2,0	1,7	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Salland'	thuoccsal001	5	0,5	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	thuoccsma001	20	1,1	2,4	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	thuoccsma002	20	1,1	2,2	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	thuoccsma003	20	1,1	2,2	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Spiralis'	thuoccspi001	24	2,0	3,1	0-20	4	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Spiralis'	thuoccspi002	22	1,9	3,0	0-20	4	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Spiralis'	thuoccspi003	23	2,0	3,1	0-20	4	
<i>Thuja occidentalis</i> ssp	thuoccssp003	2	0,2	0,3	0-20	3-	lehce usychá, obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Thuja occidentalis</i> ssp.	thuoccssp001	4	0,9	1,3	0-20	3	obvod měřen v 0,7m, bez cedulky
<i>Thuja occidentalis</i> ssp.	thuoccssp002	5	0,4	0,3	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Thuja occidentalis</i> 'Stolwijk'	thuoccesto001	12	2,0	1,8	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Stolwijk'	thuoccesto002	12	2,0	1,6	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Stolwijk'	thuoccesto003	16	1,0	1,8	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Stolwijk'	thuoccesto004	14	0,8	1,9	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Stolwijk'	thuoccesto005	7	0,2	0,5	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Thuja occidentalis</i> 'Teddy'	thuoccted001	7	1,0	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Teddy'	thuoccted002	7	1,0	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Tiny Tim'	thuocctintim001	9	1,3	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Tiny Tim'	thuocctintim002	9	1,3	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Tiny Tim'	thuocctintim003	9	1,3	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Wareana Lutescens'	thuocccwarlut001	13	1,2	1,8	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Waterfield'	thuocccwat001	7	0,6	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Woodwardi'	thuocccwoo001	2	0,4	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja occidentalis</i> 'Yellow Ribbon'	thuocccyelrib001	8	1,2	2,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Yellow Ribbon'	thuocccyelrib002	7	1,1	2,0	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Yellow Ribbon'	thuocccyelrib003	8	1,2	1,9	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i>	thuorior001	5	1,1	1,9	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Aureo Nana'	thuoriaurnan001	8	1,0	1,5	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Aureo Nana'	thuoriaurnan002	8	1,1	1,5	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Aureovariegata'	thuoriaur001	12	1,1	2,4	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Blijdenstein'	thuoribli001	7	2,0	2,9	0-20	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Thuja orientalis</i> 'Blijdenstein'	thuoribli002	5	1,2	1,9	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Bonnerhexe'	thuoribon001	2	0,6	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja orientalis</i> 'Elegantissima'	thuoriele001	3	0,4	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja orientalis</i> 'Filip's New Future'	thuorifilnewfut001	4	1,1	1,4	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Franky Boy'	thuorifraboy001	5	1,3	1,5	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Franky Boy'	thuorifraboy002	7	1,1	1,2	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Justieine'	thuorijus001	5	1,6	1,0	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Madurodam'	thuorimad001	3	1,1	1,7	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Morgan'	thuorimor001	2	0,6	0,6	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Purple King'	thuoripurkin001	4	2,0	1,7	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Pyramidalis Aurea'	thuoripyaur001	4	1,1	1,3	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Pyramidalis Aurea'	thuoripyaur002	4	1,1	1,2	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Pyramidalis Aurea'	thuoripyaur003	4	1,1	1,2	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Pyramidalis Aurea'	thuoripyaur004	3	1,1	1,3	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Sieboldii'	thuorisie001	4	1,2	1,3	0-20	3	
<i>Thuja orientalis</i> 'Westmont'	thuoriwes001	2	0,6	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja plicata</i> 'Cancan'	thuplican001	25	1,7	2,4	0-20	4	
<i>Thuja plicata</i> 'Copper Kettle'	thuplicopket001	2	0,5	0,7	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja plicata</i> 'Dura'	thuplidur001	28	1,5	3,5	0-20	4	
<i>Thuja plicata</i> 'Fastigiata'	thuplifas001	26	1,4	3,5	0-20	4	
<i>Thuja plicata</i> 'Fastigiata'	thuplifas002	27	1,3	3,5	0-20	4	
<i>Thuja plicata</i> 'Gelderland'	thupligel001	27	1,4	3,2	0-20	4	
<i>Thuja plicata</i> 'Gold Pearl'	thupligolpea001	7	1,2	2,0	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Grüne Kugel'	thupligrü001	2	1,0	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja plicata</i> 'Grüne Kugel'	thupligrü002	2	1,0	1,0	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja plicata</i> 'Grüne Kugel'	thupligrü003	3	0,9	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja plicata</i> 'Kagers Beauty'	thuplikagbea001	4	0,4	0,1	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Thuja plicata</i> 'Kagers Beauty'	thuplikagbea002	2	0,2	0,1	0-20	4	usychá, obvod měřen u země
<i>Thuja plicata</i> 'Little Boy'	thuplilitboy001	3	0,4	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja plicata</i> 'Little Boy'	thuplilitboy002	6	0,5	0,6	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Thuja plicata</i> 'Rogersii'	thuplirog001	27	2,0	2,2	0-20	4	
<i>Thuja plicata</i> 'Rogersii'	thuplirog002	26	2,0	2,1	0-20	3	
<i>Thuja plicata</i> 'Semperaurea'	thuplisem001	30	2,3	3,4	0-20	4	
<i>Thuja plicata</i> 'Viridis'	thuplivir001	30	2,1	3,6	0-20	4	
<i>Thuja plicata</i> 'Winter Pink'	thupliwinpin001	5	0,9	1,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thuja plicata</i> 'Winter Pink'	thupliwinpin002	5	0,7	0,9	0-20	3	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Thuja plicata</i> 'Zebrina'	thuplizeb001	20	2,2	3,4	0-20	4	
<i>Thujopsis dolabrata</i>	thudol001	4	1,2	1,3	0-20	3	
<i>Thujopsis dolabrata</i>	thudol002	4	1,3	1,3	0-20	3	
<i>Thujopsis dolabrata</i> 'Aurea'	thudolaur001	4	0,6	0,4	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Thujopsis dolabrata</i> 'Nana'	thudolnan001	3	0,3	0,1	0-20	1	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Thujaopsis dolabrata</i> 'Nana'	thudolnan002	4	0,6	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> ssp.	tsucanssp001	7	1,0	0,5	0-20	4	obvod měřen u země, známky usychání, bez cedulky
<i>Tsuga canadensis</i> ssp.	tsucanssp002	5	0,9	0,4	0-20	4	obvod měřen u země, známky usychání, bez cedulky
<i>Tsuga canadensis</i> 'Benet'	tsucanben001	5	0,4	0,2	0-20	3	obvod měřen u země, s cedulkou pouze na větvičce
<i>Tsuga canadensis</i> 'Cole'	tsucanco001	2	0,3	0,1	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Curry'	tsucancur001	3	0,4	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Curry'	tsucancur002	2	0,4	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Fantana'	tsucanfan001	1	0,1	0,1	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Gable'	tsucangab001	5	0,8	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Gable'	tsucangab002	11	0,5	1,0	0-20	4	obvod měřen u země, známky usychání
<i>Tsuga canadensis</i> 'Gable'	tsucangab003	3	0,1	0,1	0-20	4	obvod měřen u země, ustřížený terminál, rezavé jehlice
<i>Tsuga canadensis</i> 'Jacqueline Verkade'	tsucanjacver001	3	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Jeddelon Pyramidalis'	tsucanjedpyr001	3	0,5	0,3	0-20	4-	obvod měřen u země, velmi uschlý, žluté jehlice
<i>Tsuga canadensis</i> 'Jervis'	tsucanjer001	1	0,1	0,1	0-20	1	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Jervis'	tsucanjer003	4	0,4	0,6	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Macrophylla'	tsucanmac001	5	0,4	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Macrophylla'	tsucanmac002	2	0,1	0,2	0-20	4-	obvod měřen u země, velmi prosychá, bez cedulky
<i>Tsuga canadensis</i> 'Many Cones'	tsucanmancon001	1	0,1	0,2	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Many Cones'	tsucanmancon002	2	0,3	0,4	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Many Cones'	tsucanmancon003	5	0,5	0,5	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Nana'	tsucannan001	1	0,5	0,2	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Nana'	tsucannan002	3	0,4	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Pendula'	tsucanpen001	3	0,6	0,2	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Rugg's Washington Dwarf'	tsucanrugwasdwa002	4	0,3	0,3	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Rugg's Washington Dwarf'	tsucanrugwasdwa001	1	0,1	0,1	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Select'	tsucansel001	1	0,3	0,3	0-20	2	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Select'	tsucansel002	3	0,4	0,8	0-20	3	obvod měřen u země
<i>Tsuga canadensis</i> 'Stranger'	tsucanstr001	2	0,3	0,2	0-20	1	obvod měřen u země, bez cedulky
<i>Tsuga caroliniana</i>	tsucar001	6	0,8	0,9	0-20	4	obvod měřen u země, známky usychání
<i>Tsuga diversiflora</i>	tsudiv001	2	0,6	0,3	0-20	3	obvod měřen u země

### 5.1.3 Inventarizační tabulka – listnaté keře

Název dřeviny	Kód dřeviny	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Abeliophyllum distichum</i>	abedis001	0,3	0,9	3	
<i>Acer ginnala</i>	acegin001	3,0	3,0	3	2 ks
<i>Aesculus parviflora</i>	aespar001	0,7	0,8	3	9 ks
<i>Amelanchier alnifolia</i> 'Alaska'	amealnala001	2,1	3,2	4	2 ks
<i>Amelanchier alnifolia</i> 'Smoky'	amealnsmo001	0,2	0,3	3	
<i>Amelanchier ovalis</i>	ameova001	0,3	1,1	3	29 ks
<i>Andromeda polifolia</i> 'Blue Ace'	andpolbluace001	0,2	0,1	3	2 ks
<i>Andromeda polifolia</i> 'Compacta'	andpolcom001	0,3	0,2	4	3 ks
<i>Andromeda polifolia</i> 'Compacta'	andpolcom002	0,2	0,2	4	4 ks
<i>Andromeda polifolia</i> 'Iwasugo'	andpoliwa001	0,3	0,2	4	5 ks
<i>Andromeda polifolia</i> 'Liwasuge'	andpolliw001	0,2	0,2	4	6 ks
<i>Aronia melanocarpa</i>	aromel001	0,4	1,2	3	26 ks
<i>Aronia melanocarpa</i>	aromel002	0,9	1,3	4	7 ks
<i>Berberis atrocarpe</i>	beratr001	0,4	0,2	3	3 ks
<i>Berberis buxifolia</i> 'Nana'	berbuxnan001	0,1	0,1	2	
<i>Berberis thunbergii</i>	berthu001	1,0	1,2	4	3 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Admiration'	berthuadm001	0,5	0,4	3	10 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	berthuatr001	0,4	0,9	3	3 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	berthuatr002	0,7	1,0	4	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana'	berthuatrnan001	0,3	0,3	2	3 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana'	berthuatrnan002	0,3	0,4	3	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Aurea'	berthaur001	0,3	0,4	3	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Bucaneer'	berthubuc001	0,8	1,1	4	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Gold Dream'	berthugoldre001	0,3	0,3	3	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Golden Rocket'	berthugolroc001	0,2	0,4	3	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Harlequin'	berthuhar002	0,8	0,5	3	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Kelleriis'	berthukel001	0,2	0,4	3	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Maria'	berthumar001	0,2	0,3	3	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Pink Queen'	berthupinque001	0,3	0,5	3	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Dream'	berthuredre001	0,2	0,3	2	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Jewel'	berthuredjev001	1,3	1,0	4	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Pillar'	berthuredpil001	0,6	1,6	5	2 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Sensation'	berthusen001	0,2	0,3	3	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Tiny Gold'	berthutingol001	0,3	0,2	2	3 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Tiny Gold'	berthutingol002	0,3	0,5	3	
<i>Berberis vulgaris</i>	bervul001	1,0	0,7	3	3 ks
<i>Berberis x stenophylla</i>	berste001	0,3	0,6	3	3 ks
<i>Berberis x stenophylla</i> 'Claret Cascade'	bersteclacas001	0,5	0,2	3	2 ks
<i>Berberis x wisleyensis</i>	berwis001	0,3	0,2	3	3 ks
<i>Bruckenthalia spiculifolia</i>	bruspi001	0,2	0,2	2	4 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'Adonis Blue'	buddavadoblu001	0,7	0,7	2	



Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Buddleia davidii</i> 'Black Knight'	buddavblakni001	0,7	0,8	2	3 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'Empire Blue'	buddavempblu001	0,4	1,1	2	
<i>Buddleia davidii</i> 'Nanno Purple'	buddavnnpur001	0,8	0,6	2	
<i>Buddleia davidii</i> 'Orchid Beauty'	buddavorcbea001	0,7	0,8	2	2 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'Pink Delight'	buddavpindel001	0,2	0,6	2	2 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'Pink Delight'	buddavpindel002	0,7	0,6	2	
<i>Buddleia davidii</i> 'Royal Red'	buddavroyred001	1,1	0,9	2	3 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'White Ball'	buddavwhibla001	0,8	0,8	2	2 ks
<i>Buddleia davidii</i> 'White Profusion'	buddavwhipro001	0,9	0,9	2	
<i>Buxus microphylla</i>	buxmic001	0,4	0,4	2	5 ks
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem001	0,6	0,6	3	bez cedulky, 3 ks
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem002	0,3	0,2	2	4 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Angustifolia'	buxsemang001	0,5	0,4	3	5 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Angustifolia'	buxsemang002	0,2	0,3	3	3 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Argentea Marginata'	buxsemargmar001	0,3	0,4	3	3 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Aureovariegata'	buxsemaur001	0,2	0,3	2	4 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Aureovariegata'	buxsemaur002	0,1	0,2	2	2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Aureovariegata'	buxsemaur003	0,3	0,3	2	5 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Fiesta'	buxsemfie001	0,5	0,3	3	5 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Glauca'	buxsemgla001	0,2	0,2	3	3 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Graham Blondy'	buxsemgrablo001	0,1	0,1	3	porost, 2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Justine Browsers'	buxsemjusbro001	0,5	0,4	2	1 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Justine Browsers'	buxsemjusbro002	0,5	0,4	2	5 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Pendula'	buxsempen001	0,9	0,9	3	2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Pullman'	buxsempul001	0,1	0,1	3	porost, 2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Pyramidalis'	buxsempyr001	0,1	0,1	3	porost, 2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Rococo'	buxsemroc001	0,2	0,2	3	porost, 2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Sunnyside'	buxsemsun001	0,1	0,1	3	porost, 2 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Verucosa'	buxsemver001	0,2	0,2	3	3 ks
<i>Buxus sempervirens</i> 'Winter Gem'	buxsemwingem001	0,1	0,1	3	porost, 2 ks
<i>Caryopteris x clandonensis</i> 'White Surprise'	carclawhisur002	0,5	0,4	3	
<i>Carypteris clandodensis</i> 'Arthur Summonds'	carclaartsum001	0,3	0,1	3	sestřih, 17 ks
<i>Carypteris clandodensis</i> 'Havenly Blue'	carclahavblu001	0,3	0,2	3	sestřih, 4 ks
<i>Carypteris clandodensis</i> 'Inoveris'	carclaino001	0,2	0,2	3	sestřih
<i>Carypteris clandodensis</i> 'New Blue'	carclanewblu001	0,3	0,2	3	sestřih
<i>Carypteris clandodensis</i> 'White Suprise'	carclawhisup001	0,3	0,2	3	sestřih, 11 ks
<i>Cornus alba</i> 'Kesselringii'	coralbkes001	0,3	0,3	3	sestřih, 23 ks
<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'	coralbsib001	0,3	0,3	3	sestřih, 11 ks
<i>Cornus kousa</i>	corkou001	0,5	0,9	3	11 ks
<i>Cornus kousa</i> 'Gold Star'	corkougolsta001	0,3	0,5	3	
<i>Cornus mas</i>	cormas001	1,2	1,6	3	24 ks
<i>Cornus mas</i>	cormas002	1,5	1,6	4	3 ks



Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Cornus mas</i>	cormas003	1,2	1,5	3	10 ks
<i>Cornus mas</i> 'Aurea'	cormasaur001	1,2	1,6	3	4 ks
<i>Cornus mas</i> 'Pyramidalis'	cormaspyr001	1,2	1,7	3	3 ks
<i>Cornus mas</i> 'Pyramidalis'	cormaspyr002	1,2	1,9	4	6 ks
<i>Cornus sanguinea</i>	corsan001	2,0	2,4	5	9 ks
<i>Cornus stolonifera</i> 'Elegantissima'	corstoele001	0,4	0,2	3	sestřih, 4 ks
<i>Cornus stolonifera</i> 'Flaviramea'	corstofla002	0,4	0,3	3	sestřih, 31 ks
<i>Cornus stolonifera</i> 'Variegata'	corstovar001	0,3	0,3	3	sestřih, 16 ks
<i>Corylus avellana</i>	corave001	0,4	1,2	3	5 ks
<i>Corylus avellana</i> 'Contorta'	coravecon001	2,3	1,5	5	3 ks
<i>Corylus maxima</i> 'Purpurea'	cormaxpur001	2,0	1,7	4	5 ks
<i>Cotinus coggygria</i> 'Golden Spirit'	cotcoqgolspi001	1,1	1,3	4	
<i>Cotinus coggygria</i> 'Golden Spirit'	cotcoqgolspi002	0,1	0,9	4	
<i>Cotinus coggygria</i> 'Royal Purple'	cotcogroypur001	1,8	1,7	4	
<i>Cotoneaster adpressus</i>	cotadp001	0,7	0,1	4	36 ks
<i>Cotoneaster adpressus</i> 'Evergreen'	cotadpeve001	0,9	0,4	4	40 ks
<i>Cotoneaster boisianus</i>	cotboi001	1,2	1,7	4	9 ks
<i>Cotoneaster bullatus</i>	cotbul001	1,2	1,9	4	5 ks
<i>Cotoneaster dammeri</i>	cotdam001	1,1	0,2	5	12 ks
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Coral Beauty'	cotdamcorbea002	1,7	0,2	4	16 ks
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Coral Beauty'	cotdamcorbea001	1,7	0,5	4	25 ks
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Gelre'	cotdamgel001	1,2	0,2	4	
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Little Beauty'	cotdamlitbea001	0,7	0,6	5	
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Radicans'	cotdamrad001	1,7	0,2	3	62 ks
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	cotdie001	1,5	1,2	4	10 ks
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	cotdie002	0,8	0,5	4	15 ks
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	cotdiv001	2,0	1,4	5	13 ks
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	cothor001	1,0	1,0	4	26 ks
<i>Cotoneaster horizontalis</i> 'Albovariegata'	cothoralb001	0,9	0,7	3	14 ks
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	cotint001	0,1	0,4	3	17 ks
<i>Cotoneaster microphyllus</i> 'Thymifolius'	cotmicthy001	0,7	0,4	3	3 ks
<i>Cotoneaster nigricans</i>	cotnig001	1,1	1,3	4	10 ks
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Gnom'	cotsalgn001	0,8	0,5	5	29 ks
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Gnom'	cotsalgn002	0,9	0,4	5	24 ks
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Parktepich'	cotsalpar001	1,3	0,6	5	
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Royal Bear'	cotsalroybea001	1,4	0,3	4	3 ks
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Sympathie'	cotsalsym001	1,0	0,1	5	
<i>Cotoneaster x suecicus</i> 'Jurgl'	cotsuejur001	1,0	0,5	4	6 ks
<i>Crataegus laevigata</i> 'Alb'	cralaealb001	4,3	2,2	4	2 ks
<i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet'	cralaeausca001	3,5	1,3	3	3 ks
<i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet'	cralaeausca002	0,1	0,4	3	5 ks
<i>Crataegus laevigata</i> 'Rosea Flore Pleno'	cralaerosflope001	1,0	0,6	3	5 ks

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Crataegus monogyna</i>	cramon001	1,3	1,5	2	9 ks
<i>Crataegus monogyna</i>	cramon002	0,7	0,3	2	5 ks
<i>Cytisus decumbens</i>	cytdec001	0,1	0,1	2	rozloha 1,5m <sup>2</sup>
<i>Cytisus scoparius</i> 'Booscop Ruby'	cytscooborub001	0,5	0,4	3	15 ks
<i>Cytisus scoparius</i> 'Dukaat'	cytscoduk001	0,2	0,3	2	15 ks
<i>Cytisus scoparius</i> 'Golden Sunlight'	cytscogolsun001	0,5	0,5	3	16 ks
<i>Cytisus scoparius</i> 'Luna'	cytscolun001	0,5	0,2	3	18 ks
<i>Cytisus scoparius</i> 'Roter Favorit'	cytscorotfav001	0,2	0,4	3	20 ks
<i>Cytisus x praecox</i> 'Albus'	cytpraalb001	0,5	0,4	3	22 ks
<i>Daboecia cantabrica</i> 'Alba'	dabcanalb001	0,4	0,3	3	
<i>Daboecia cantabrica</i> 'Rosea'	dabcanros001	0,4	0,3	3	2 ks
<i>Daboecia cantabrica</i> 'Winjie'	dabcanwin001	0,3	0,4	3	2 ks
<i>Daphne mezereum</i>	dapmez001	0,7	0,8	3	11 ks
<i>Deutzia gracilis</i> 'Kalmiflora'	deugrkal001	1,5	1,3	3	3 ks
<i>Deutzia gracilis</i> 'Nikko'	deugranik001	0,7	0,4	3	7 ks
<i>Deutzia gracilis</i> 'Nikko'	deugranik002	0,3	0,1	3	2ks
<i>Deutzia gracilis</i> 'Nikko'	deugranik003	0,3	0,2	3	
<i>Deutzia gracilis</i> 'Strawberry Fields'	deugrastrfie001	0,2	0,3	3	2ks
<i>Deutzia gracilis</i> 'Variegata'	deugravar001	0,2	0,3	3	
<i>Deutzia scabra</i> 'Plena'	deuscaple001	1,3	1,7	4	2 ks
<i>Deutzia scabra</i> 'Plena'	deuscaple002	1,4	1,6	4	4 ks
<i>Deutzia x hybrida</i> 'Pink Pom-Pom'	deuhybpinpom001	1,2	0,9	4	2 ks
<i>Elaeagnus commutata</i>	elacom001	1,0	1,6	3	9 ks
<i>Empetrum asiaticum</i>	empasi001	0,3	0,1	3	8 ks
<i>Erica carnea</i> 'Foxhollow'	ericarfox001	0,1	0,1	4	10 ks
<i>Erica carnea</i> 'Golden Scarlet'	ericargolsca001	0,3	0,1	5	66 ks
<i>Erica carnea</i> 'Isabel'	ericarisa001	0,3	0,1	5	94 ks
<i>Erica carnea</i> 'Praecox Rubra'	ericarprarub001	0,2	0,1	5	232 ks
<i>Erica carnea</i> 'Rozalie'	ericarroz001	0,2	0,1	5	31 ks
<i>Erica carnea</i> 'Tanja'	ericartan001	0,2	0,1	5	31 ks
<i>Erica cinerea</i> 'P.S. Patrick'	ericinpat001	0,3	0,2	2	7 ks
<i>Erica tetralix</i>	eritet001	0,1	0,2	3	6 ks
<i>Erica tetralix</i> 'Alba'	eritetalb001	0,1	0,1	3	3 ks
<i>Erica tetralix</i> 'Helma'	ericarhel001	0,3	0,1	3	5 ks
<i>Erica tetralix</i> 'Helma'	eritethel001	0,2	0,2	3	5 ks
<i>Erica vagans</i> 'Alba'	erivagalb001	0,2	0,2	3	5 ks
<i>Erica vagans</i> 'Holden Pink'	erivagholpin001	0,1	0,2	4	4 ks
<i>Euonymus alatus</i>	euoala001	1,2	1,5	5	3 ks
<i>Euonymus alatus</i>	euoala002	0,3	0,4	2	14 ks
<i>Euonymus europaeus</i>	euoeur001	1,4	1,8	4	3 ks
<i>Euonymus fortunei</i>	euofor001	0,1	0,2	2	44 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Blondy'	euoforblo001	0,6	0,5	3	56 ks

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Euonymus fortunei</i> 'Coloratus'	euoforcol001	0,6	0,6	3	15 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald'n Gaiety'	euoforemegai001	0,3	0,5	3	66 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald'n Gold'	euoforemegol002	0,4	0,6	3	62 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Gold Tip'	euoforgoltip001	0,5	0,4	3	9 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Golden Harlequin'	euoforgolhar001	0,6	0,7	4	10 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Goldtip'	euoforgoltip002	0,3	0,2	3	porost, 4ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Minimus'	euoformin001	0,1	0,2	2	17 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Sunshine'	euoforsun001	0,7	0,4	3	porost
<i>Euonymus fortunei</i> 'Variegata'	euoforvar001	0,5	0,3	3	12 ks
<i>Euonymus nanus</i> 'Turkestanikus'	euonantur001	0,6	0,2	3	9 ks
<i>Euonymus verrucosus</i>	euover001	0,5	1,2	3	10 ks
<i>Exochorda racemosa</i> 'The Bridge'	exoracbri001	1,8	1,3	4	5 ks
<i>Forsythia ovata</i> 'Tetragold'	forovatet001	0,9	1,1	3	
<i>Forsythia suspensa</i> 'Nymans'	fossusnym001	1,1	0,7	4	sestřih
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint001	1,8	1,2	3	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint003	0,8	0,6	3	5 ks
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint002	1,3	1,0	3	2ks
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Arnold Dwarf'	forintamdwa002	1,4	0,6	4	6 ks
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Arnold Dwarf'	forintamdwa001	1,3	1,4	3	3 ks
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Courtalyn'	forintcou001	0,7	0,6	4	sestřih, 17 ks
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Golden Times'	forintgoltim001	1,5	1,3	4	4 ks
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Gourtelia'	forintgou001	0,7	0,5	3	15 ks
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Spectabilis'	forintspe001	1,3	1,7	4	4 ks
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Supposita'	forintsup001	0,9	0,8	3	11 ks
<i>Fotgergilla major</i>	fofmaj001	1,0	1,0	3	2 ks
<i>Fragaria</i> 'Red Ruby'	fraredrub001	0,3	0,1	3	porost (28ks)
<i>Genista lydia</i>	genlyd001	1,3	0,5	3	8 ks
<i>Genista pilosa</i> 'Vancouver Gold'	genpilvangol001	0,5	0,1	3	7 ks
<i>Genista radiata</i>	genrad001	0,5	0,1	3	porost
<i>Genista tinctoria</i>	gentin001	1,5	1,2	4	rozloha 6m <sup>2</sup>
<i>Hamamelis japonica</i> 'Zuccariana'	hamjapzuc001	1,7	1,2	3	
<i>Hamamelis molis</i> 'Průhonický Park'	hammolprupar001	0,8	1,0	3	
<i>Hamamelis</i> 'Průhonický Park'	hamprupar001	1,0	1,0	3	
<i>Hamamelis vernalis</i> 'Quasimodo'	hamverqua001	0,2	0,2	3	
<i>Hamamelis virginiana</i>	hamvir001	1,8	1,9	3	
<i>Hamamelis x intermedia</i> 'Jelena'	hamintjel001	1,4	1,2	3	
<i>Hebe vermicosa</i>	hebver001	0,3	0,2	4	
<i>Heptacodium miconioides</i>	hepmic001	1,7	2,4	3	2 ks
<i>Hippophae rhamnoides</i>	hiprha001	1,7	2,3	5	30 ks
<i>Hippophae rhamnoides</i> 'Hicul'	hiprhahic001	0,7	1,1	3	24 ks
<i>Holodiscus discolor</i>	holdis001	0,7	1,5	5	
<i>Hypericum calycinum</i>	hypcal001	0,1	0,3	3	rozloha 6m <sup>2</sup>

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Hypericum inodorum</i> 'Orange Wave'	hypinoorawav001	1,0	0,9	4	12 ks
<i>Hypericum inodorum</i> 'Red Baron'	hypinoredbar001	1,2	1,1	4	10 ks
<i>Hypericum patulum</i> 'Hidcote'	hyppathid001	1,2	1,1	3	15 ks
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap001	2,0	1,7	4	5 ks
<i>Chaenomeles japonica</i> 'Nana'	chajapnan001	0,6	0,3	3	15 ks
<i>Chaenomeles x japonica</i> 'Plena'	chajapple001	1,3	0,8	3	3 ks
<i>Chaenomeles x japonica</i> 'Průhonice'	chajappru001	0,9	0,8	3	20 ks
<i>Chaenomeles x japonica</i> 'Sargentii'	chajapsar001	0,2	0,5	2	3 ks
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Jet Trail'	chasupjettra002	1,4	0,9	4	5 ks
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Jet Trail'	chasupjettra001	0,3	0,5	3	13 ks
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Klementine'	chasupkle001	1,5	1,0	4	3 ks
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Nikoline'	chasupnik001	1,4	1,6	4	8 ks
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Texas Scarlet'	chasuptexsca001	0,4	0,4	3	12 ks
<i>Ilex aquifolium</i> 'Alaska'	ileaquala001	0,2	0,3	3	
<i>Ilex aquifolium</i> 'Alaska'	ileaquala002	0,3	0,4	3	
<i>Ilex aquifolium</i> 'Argentea Marginata'	ileaquargmar001	0,2	0,2	3	
<i>Ilex aquifolium</i> 'Forex Argentea'	ileaquforarg001	0,2	0,3	3	
<i>Ilex aquifolium</i> 'Golden Milkbody'	ileaqugolmil001	0,5	0,5	3	
<i>Ilex x mesereae</i> 'Blue Maid'	ilemesblumai001	0,2	0,4	3	
<i>Ilex x mesereae</i> 'Blue Princes'	ilemesblupri001	0,3	0,4	3	
<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Angel'	ilemesbluang001	0,2	0,3	3	
<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Angel'	ilemesbluang002	0,4	0,6	3	
<i>Ilex x meserveae</i> 'Heckenstar'	ilemeshec001	0,3	0,4	3	
<i>Jasminum nudiflorum</i>	jasnud002	1,3	0,9	4	
<i>Jasminum nudiflorum</i>	jasnud001	1,4	0,6	4	19 ks
<i>Jasminum nudiflorum</i>	jasnud003	1,6	0,9	3	
<i>Kerria japonica</i>	kerjap002	1,1	0,9	3	4 ks
<i>Kerria japonica</i>	kerjap003	0,9	0,7	3	19 ks
<i>Kerria japonica</i>	kerjap001	1,0	0,8	3	23 ks
<i>Kerria japonica</i> 'Pleniflora'	kerjapple001	1,4	2,0	5	35 ks
<i>Kerria japonica</i> 'Variegata'	kerjapvar001	0,5	0,5	3	4 ks
<i>Laburnum anagyroides</i>	labana001	0,2	0,6	3	4 ks
<i>Laburnum x watereri</i> 'Vosii'	labwatvos001	1,5	2,5	4	4 ks
<i>Leucothoe fontanensiana</i> 'Nana'	leufonnan001	0,2	0,6	5	
<i>Leucothoe fontanensiana</i> 'Rainbow'	leufonrai001	0,3	0,6	4	
<i>Leucothoe walteri</i> 'Nana'	leuwaln001	0,3	0,6	5	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul001	0,7	1,7	4	9 ks
<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ligvulatr001	1,7	1,7	4	9 ks
<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ligvulatr002	1,3	1,6	4	20 ks
<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ligvulatr003	1,6	1,7	5	14 ks
<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ligvulatr004	1,1	1,2	3	80 ks
<i>Lonicera fragrantissima</i>	lonfra001	1,4	1,7	4	27 ks

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Lonicera kamschatica</i>	lonkam001	0,2	0,3	2	4 ks
<i>Lonicera ledebourii</i>	lonled001	0,4	0,8	3	22 ks
<i>Lonicera tatarica</i> 'Arnolds Red'	lontatarnred001	2,2	2,4	4	4 ks
<i>Lonicera tatarica</i> 'Hack's Red'	lontathacred001	1,7	2,3	4	2 ks
<i>Lonicera x purpusii</i>	lonpur001	1,6	1,5	3	9 ks
<i>Lonicera x purpusii</i>	lonpur002	1,6	1,9	5	5 ks
<i>Lonicera x purpusii</i>	lonpur003	1,4	1,6	4	11 ks
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl003	1,1	1,2	3	6 ks
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl004	1,3	1,6	4	9 ks
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl001	1,2	1,1	3	4 ks
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl005	1,1	1,7	2	13 ks
<i>Lycium barbarum</i>	lycbar001	1,5	0,7	4	bez cedulky
<i>Magnolia liliiflora</i> 'Nigra'	maglilnig001	1,3	1,6	3	dvojkmen
<i>Magnolia stellata</i>	magste001	1,2	1,3	3	dvojkmen, 2 ks
<i>Mahonia aquifolium</i> 'Apollo'	mahaquapo001	0,4	0,6	2	5 ks
<i>Padus racemosa</i>	padrac001	0,2	1,3	3	5 ks
<i>Perovskia atriplicifolia</i>	peratr001	0,2	0,1	3	sestřih, 48 ks
<i>Philadelphus inodorus</i> 'Falconeri'	phiinofal001	0,5	0,5	3	2ks
<i>Philadelphus inodorus</i> 'Justinka'	phiinojus001	0,4	0,2	3	2ks
<i>Philadelphus inodorus</i> var. <i>grandiflorus</i>	phiinogra001	0,5	0,9	3	2ks
<i>Philadelphus</i> 'Kostelec'	phikos001	0,4	0,3	3	2ks
<i>Philadelphus x lemoinei</i> 'Dame Blanche'	philemdambla001	0,9	1,1	4	3 ks
<i>Philadelphus x lemoinei</i> 'Manteau d' Hermine'	philemmanher001	0,7	0,8	3	6 ks
<i>Philadelphus x virginalis</i>	phivir001	1,3	1,8	4	3 ks
<i>Philadelphus x virginalis</i> 'Belle Etoile'	phivirbeleto001	1,4	1,5	3	8 ks
<i>Philadelphus x virginalis</i> 'Boule d' Argent'	phivirbou001	0,9	1,2	4	3 ks
<i>Philadelphus x virginalis</i> 'Bouquet Blanc'	phivirboubla001	1,0	1,2	3	2 ks
<i>Philadelphus x virginalis</i> 'Enchantement'	phivirenc001	1,4	1,7	4	5 ks
<i>Philadelphus x virginalis</i> 'Enchantement'	phivirenc002	1,3	1,6	4	6 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i>	phyopu001	2,3	1,7	4	
<i>Physocarpus opulifolius</i>	phyopu002	1,4	1,4	4	8 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Atropurpurea'	phyopuatr001	1,8	1,7	5	12 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Dart's Gold'	phopudargol001	1,7	1,5	4	2 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Luteus'	phyopulut002	1,4	1,2	4	5 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Luteus'	phyopulut003	1,4	1,2	4	8 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Luteus'	phyopulut001	2,3	1,5	4	
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Abbotswood'	potfruabb001	0,7	0,6	4	4 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Blanice'	potfrubla001	0,6	0,6	3	2 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Buttercup'	potfrubut001	0,4	0,3	3	3 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Flopy Disc'	potfruflopdisc001	0,5	0,4	3	6 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Gold Kissen'	potfrugolkis001	0,6	0,4	3	2 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Gold Star'	potfrugolsta001	0,4	0,3	3	3 ks

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Goldfinger'	potfrugol002	0,9	1,2	4	5 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Goldteppich'	potfrugol001	0,7	0,4	3	15 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Hopley's Orange'	potfruhopora001	0,2	0,3	2	10 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Kobolt'	potfrukob001	0,8	0,6	3	24 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Lonsacre'	potfrulon001	0,4	0,3	3	3 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Mandshurica'	potfruman001	0,4	0,4	3	2 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Oslava'	potfruosl001	0,7	0,6	3	5 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Primrose Beauty'	potfrupribea001	0,2	0,2	2	2 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Primrose Beauty'	potfrupribea002	0,3	0,2	3	9 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Princy'	potfrupri001	0,3	0,4	2	5 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Red Ace'	potfruredace001	0,3	0,2	3	8 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Red Ace'	potfruredace002	0,2	0,2	3	10 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Red Joker'	potfruredjok001	0,2	0,3	3	4 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Sunset'	potfrusun001	0,6	0,6	3	5 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Sunset'	potfrusun002	0,6	0,7	3	3 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Tibolt Cream'	potfrutibre001	0,1	0,1	2	7 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Tilford Cream'	potfrutilcre001	0,6	0,5	4	5 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Úhlava'	potfruhl001	0,8	0,3	4	11 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Volyňka'	potfruvol001	0,6	0,5	3	16 ks
<i>Potentilla tridentata</i> 'Nuuk'	pottrinuu001	0,2	0,1	3	5 ks
<i>Prunus glandulosa</i> 'Albiplena'	pruglaalb001	0,4	0,8	3	
<i>Prunus incisa</i> 'Kojou-no-mai'	pruinckoj001	1,3	1,3	5	
<i>Prunus pumila</i> 'Depressa'	prupumdep001	1,4	0,1	2	
<i>Prunus pumila</i> 'Depressa'	prupumdep002	0,7	0,3	3	rozloha 6m <sup>2</sup>
<i>Prunus spinosa</i>	pruspi001	0,8	1,2	2	3 ks
<i>Prunus tenella</i>	pruten001	1,3	1,4	4	10 ks
<i>Prunus tenella</i> 'Firehill'	prutenfir001	0,2	0,2	1	2 ks
<i>Prunus tomentosa</i>	prutom001	0,2	0,2	3	
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Kasan'	pyrcockas001	1,0	1,6	4	4 ks
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Nana'	pyrcocnan001	1,2	1,5	5	2 ks
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Nana'	pyrcocnan002	1,4	1,9	2	
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Nana'	pyrcocnan003	1,4	2,0	2	
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Orange Glow'	pyrcocoraglo001	1,1	1,5	4	
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Red Column'	pyrcocredcol001	1,1	1,8	4	2 ks
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Solei d'Or'	pyrcocsoldor001	1,5	1,9	4	
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Teton'	pyrcoctet001	1,6	1,8	4	
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Nana'	pyrcocnan002	1,4	1,6	5	2 ks
<i>Rhamnus catharticus</i>	rhacat001	0,2	0,7	3	28 ks
<i>Rhamnus frangula</i> 'Asplenifolia'	rhafraasp001	1,2	1,6	4	2 ks
<i>Rhamnus frangula</i> 'Asplenifolia'	rhafraasp002	0,3	0,7	3	
<i>Rhamnus frangula</i> 'Fine Line'	rhafrafinlin001	0,4	1,8	4	4 ks
<i>Rhodotypos scandens</i>	rhosca001	0,7	0,9	3	10 ks

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Rhus typhina</i>	rhutyp001	2,4	3,0	4	2 ks
<i>Rhus typhina</i> 'Dissecta'	rhutypdis001	1,3	1,7	3	
<i>Rhus typhina</i> 'Tiger Eyes Baittiger'	rhutyptigeyebai001	2,5	1,6	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp001	0,9	0,8	3	9 ks
<i>Ribes aureum</i>	ribaur001	2,1	2,2	3	3 ks
<i>Ribes nigrum</i> 'Titania'	ribnigtit001	0,3	1,0	3	2 ks
<i>Ribes sanguineum</i> 'King Edward VII'	ribsankinedw001	0,9	1,6	4	2 ks
<i>Ribes sanguineum</i> 'Koja'	ribsankoj001	1,3	1,5	4	
<i>Ribes sanguineum</i> 'Tedyman's White'	ribsantedwhi001	1,5	1,2	4	2 ks
<i>Ribes uva-crispa</i>	ribuvacri001	0,5	1,5	3	2 ks
<i>Robinia hispida</i>	robhis001	2,7	1,5	4	5 ks
<i>Rosa</i> 'Aide Symphonie'	rosaidsym001	0,3	0,2	3	sestřih, 23 ks
<i>Rosa</i> 'Aloha'	rosalo001	0,9	2,2	3	sestřih
<i>Rosa</i> 'Amadeus'	rosama001	0,4	2,0	3	sestřih
<i>Rosa</i> 'Austria'	rosaus001	0,3	0,2	3	sestřih, 60 ks
<i>Rosa</i> 'Big Purple'	rosbigpur001	0,4	1,3	3	sestřih
<i>Rosa</i> 'Bonica II.'	rosbon001	0,3	0,2	3	sestřih, 61 ks
<i>Rosa centifolia</i> 'Minima'	roscentmin001	0,5	0,3	3	sestřih, rozloha 10 m <sup>2</sup>
<i>Rosa</i> 'Compaction'	roscom001	0,6	0,5	3	sestřih, 3 ks
<i>Rosa</i> 'Čadilovská'	roscad001	0,5	0,4	3	sestřih, 7 ks
<i>Rosa</i> 'Ferdý'	rosfer001	0,2	0,3	3	sestřih, rozloha 10 m <sup>2</sup>
<i>Rosa</i> 'Foetida Bicolor'	rosfoebic001	0,3	0,3	3	sestřih, 5 ks
<i>Rosa glauca</i>	rosgla002	1,1	1,6	5	12 ks
<i>Rosa glauca</i>	rosgla001	0,5	1,1	3	19 ks
<i>Rosa</i> 'Golden Sun'	rosgolsun001	0,3	0,2	3	sestřih, 24 ks
<i>Rosa</i> 'Händel'	roshan001	0,7	1,1	4	2 ks
<i>Rosa</i> 'Händel'	roshan001	0,3	0,7	3	sestřih
<i>Rosa</i> 'Heidtraum'	roshei001	0,3	0,2	3	sestřih, 65 ks
<i>Rosa hugonis</i>	roshug001	1,8	1,8	5	4 ks
<i>Rosa</i> 'Knirps'	roskni001	0,2	0,3	3	sestřih, rozloha 10 m <sup>2</sup>
<i>Rosa</i> 'Knirps'	roskni002	0,2	0,1	3	28 ks
<i>Rosa</i> 'Laguna'	roslag001	0,4	2,0	3	
<i>Rosa</i> 'Lichtenstein Gold'	roslicgol001	0,2	0,8	3	sestřih
<i>Rosa</i> 'Looping'	rosloo001	0,7	2,0	4	2 ks
<i>Rosa</i> 'Mount Everest'	rosmoueve001	2,0	2,0	4	sestřih, 2 ks
<i>Rosa moyesii</i>	rosmoy001	2,0	2,0	4	3 ks
<i>Rosa multiflora</i>	rosmul001	0,8	0,8	4	14 ks
<i>Rosa nitida</i>	rosnit001	0,1	0,4	2	23 ks
<i>Rosa nitida</i>	rosnit002	0,3	0,1	3	sestřih, 38 ks
<i>Rosa</i> 'Palmengarten Frankfurt'	rospalfra001	0,2	0,3	3	sestřih, rozloha 10 m <sup>2</sup>
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	rospim001	0,2	0,9	4	21 ks
<i>Rosa</i> 'Postillion'	rospos001	0,5	1,2	3	sestřih

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Rosa</i> 'Queen Elisabeth'	rosqueeli001	0,3	0,5	3	sestřih, 9 ks
<i>Rosa</i> 'Red Yesterday'	rosredyes001	0,4	0,3	3	sestřih, 3 ks
<i>Rosa</i> 'Richard Strauss'	rosricstr001	0,5	0,5	3	sestřih, 4 ks
<i>Rosa rugosa</i>	rosrug001	1,6	1,1	5	50 ks
<i>Rosa rugosa</i>	rosrug002	0,4	0,3	3	
<i>Rosa</i> 'Sachs Lichtenstein'	rossacli001	0,2	0,3	3	sestřih, rozloha 10 m <sup>2</sup>
<i>Rosa</i> 'Sea Foam'	rosseafoa001	0,3	0,2	3	sestřih, 26 ks
<i>Rosa</i> 'Schneeflake'	rossch001	0,4	0,4	3	sestřih, 32 ks
<i>Rosa</i> 'Sunny Rose'	rossunros001	0,2	0,3	3	sestřih, rozloha 10 m <sup>2</sup>
<i>Rosa</i> 'Super Dorothy'	rossupdor001	0,6	1,7	4	
<i>Rosa</i> 'Super Fairy'	rossupfai001	0,6	1,7	4	3 ks
<i>Rosa</i> 'Swany'	rosswa001	0,3	0,2	3	sestřih, 46 ks
<i>Rosa</i> 'Sympathie'	rossym001	0,7	2,3	3	
<i>Rosa</i> 'Westerland'	roswes001	0,6	2,3	4	2 ks
<i>Rosa x harisonii</i>	roshar001	1,1	2,2	4	3 ks
<i>Rubus fruticosus</i> 'Diksen Thornless'	rubfrudiktho001	0,4	0,8	3	
<i>Rubus tricolor</i> 'Calycinus'	rubtrical001	1,2	0,5	3	rozloha 4m <sup>2</sup>
<i>Salix alba</i> 'Chrysocoma'	salalbchr001	3,0	4,5	4	5 ks
<i>Salix babylonica</i> 'Crispa'	salbabcri001	1,7	2,7	5	4 ks
<i>Salix bicolor</i>	salbic001	2,0	3,0	5	5 ks
<i>Salix boydii</i>	salboy001	0,2	0,2	3	1 ks
<i>Salix brevilsperphylla</i>	salbre001	0,2	0,0	3	porost (2ks)
<i>Salix elaeagnos</i> 'Angustifolia'	salelaang001	4,3	3,3	4	5 ks
<i>Salix finmarchica</i>	salfin001	0,8	0,6	3	7 ks
<i>Salix hastata</i> 'Wehrhahnii'	salhasweh001	1,1	0,9	4	4 ks
<i>Salix helvetica</i> 'Ober Donau'	salhelobedon002	0,3	0,2	3	4 ks
<i>Salix helvetica</i> 'Ober Donau'	salhelobedon003	0,6	0,3	3	3 ks
<i>Salix chermesina</i>	salche001	1,5	3,0	3	6 ks
<i>Salix chermesina</i>	salche002	1,6	3,0	3	1 ks
<i>Salix integra</i> 'Hakuro Nishiky'	salinthaknis001	0,8	1,4	3	s cedulkou na větvičce
<i>Salix integra</i> 'Hakuro Nishiky'	salinthaknis002	0,8	1,3	3	bez cedulky
<i>Salix integra</i> 'Pendula'	salintpen001	1,7	1,3	4	
<i>Salix kochiana</i>	salkoc001	2,0	1,1	3	
<i>Salix kochiana</i>	salkoc002	2,1	1,2	4	
<i>Salix lanata</i>	sallan001	0,6	0,4	3	2 ks
<i>Salix lanata</i>	sallan002	0,4	0,3	3	
<i>Salix lapponica</i>	sallap001	0,6	0,4	3	3 ks
<i>Salix lapponica</i>	sallap002	0,9	0,3	2	3 ks
<i>Salix melanostachys</i>	salmel001	4,2	2,4	5	2 ks
<i>Salix moorei</i>	salmoo001	0,4	0,4	3	8 ks
<i>Salix moupinensis</i>	salmou001	1,2	0,5	2	3 ks
<i>Salix myrtilloides x repens</i>	salmyrrep001	0,9	0,5	3	



Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Salix myrtilloides x repens</i>	salmyrrep001	1,0	0,6	3	
<i>Salix myrtilloides x repens</i>	salmyrrep001	0,8	0,2	3	
<i>Salix purpurea</i> 'Gracilis'	salpurgra001	1,0	1,3	5	7 ks
<i>Salix purpurea</i> 'Gracilis'	salpurgra002	3,0	2,5	4	3 ks
<i>Salix repens</i>	salrep001	0,8	0,7	3	4 ks
<i>Salix repens</i>	salrep002	1,2	1,0	2	8 ks
<i>Salix repens</i>	salrep003	1,0	0,9	3	porost (3ks)
<i>Salix repens</i> 'Bergen'	salrepber001	0,9	0,4	3	
<i>Salix retusa x waldsteiniana</i>	salretwal001	0,9	0,7	3	
<i>Salix subopposita</i>	salsub001	1,0	0,4	3	8 ks
<i>Salix subopposita</i>	salsub001	0,5	0,5	3	porost 2ks
<i>Salix viminalis</i>	salvim001	0,1	1,1	2	8 ks
<i>Salix vitellina</i>	salvit001	1,5	3,2	2	5 ks
<i>Salix x boydii</i>	salboy001	0,1	0,1	2	
<i>Salix x cottetii</i>	salcot001	2,0	0,4	3	3 ks
<i>Salix x erythroflexuosa</i>	salery001	2,0	2,0	2	bez cedulky
<i>Salix x simulatrix</i>	salsim001	1,0	0,1	3	3 ks
<i>Sambucus nigra</i> 'Laciniata'	samniglac001	1,7	1,8	4	
<i>Sambucus nigra</i> 'Madona'	samnigmad001	0,3	0,7	3	bez cedulky
<i>Sambucus racemosa</i>	samrac001	0,9	0,9	4	17 ks
<i>Sambucus racemosa</i> 'Plumosa Aurea'	samracplaur001	0,7	1,2	4	2 ks
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	sorsor002	0,3	0,4	3	
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	sorsor001	0,4	0,3	3	sestřih, rozloha 6m <sup>2</sup>
<i>Sorbus aucuparia</i>	sorauc001	1,0	2,5	4	4 ks
<i>Sorbus koehneana</i>	sorkoe001	0,8	1,6	4	
<i>Spiraea japonica</i> 'Golden Princess'	spijagolpri001	0,8	0,4	3	4ks
<i>Spiraea nipponica</i> 'Halward's Silver'	spiniphalsi001	0,4	0,4	3	porost (6 ks)
<i>Spiraea thunbergii</i>	spithu002	1,0	0,1	3	
<i>Spiraea betulifolia</i>	spibet001	0,6	0,4	3	4 ks
<i>Spiraea douglasii</i>	spidou001	0,7	1,2	3	sestřih, 4 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Albiflora'	spijapalb001	0,7	0,6	3	sestřih, 4 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Alpine'	spijapalp001	0,5	0,4	3	6 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Bullata'	spijapbul001	0,3	0,3	2	2 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Gold de Mount'	spijagolmou001	0,3	0,2	3	5 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Gold Flame'	spijagolfla001	0,7	0,5	3	20 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Golden Carpet'	spijagolcar001	0,4	0,2	3	5 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Japanese Dwarf'	spijapjapdwa001	0,4	0,3	3	11 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Little Princess'	spijaplitpri001	0,7	0,6	3	sestřih, 4 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Little Princess'	spijaplitpri002	0,4	0,2	3	41 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'New Dwarf'	spijapnewdwa001	0,4	0,2	3	sestřih, 6 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Rosalba'	spijapros001	0,7	1,1	3	12 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Ruberima'	spijaprub001	1,1	1,1	4	3 ks

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Spiraea japonica</i> 'Zigeunerblut'	spijapzig001	0,6	0,4	3	sestřih, 17 ks
<i>Spiraea lucida</i>	spiluc001	0,9	0,7	4	31 ks
<i>Spiraea nipponica</i> 'Snowmound'	spinipsno001	0,8	0,8	4	10 ks
<i>Spiraea prunifolia</i>	spipru001	1,0	1,4	3	
<i>Spiraea thunbergii</i>	spithu001	1,3	1,2	4	15 ks
<i>Spiraea thunbergii</i> 'Pujino Pink'	spithupujpin001	1,3	1,1	4	6 ks
<i>Spiraea x billardii</i>	spibil001	0,8	1,2	3	sestřih, 3 ks
<i>Spiraea x billardii</i> 'Triumphans'	spibilltri001	0,8	0,6	3	sestřih, 2 ks
<i>Spiraea x bumalda</i> 'Anthony Waterer'	spibumantwat001	0,7	0,8	3	sestřih, 4 ks
<i>Spiraea x bumalda</i> 'Froebelli'	spibumfro001	0,5	0,5	3	sestřih, 2 ks
<i>Spiraea x bumalda</i> 'Goldflame'	spibumgol001	1,1	0,9	4	21 ks
<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim'	spicingre009	1,1	1,1	4	10 ks
<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim'	spicingre008	1,3	0,9	4	10 ks
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan001	1,1	1,8	4	3 ks
<i>Staphylea pinnata</i>	stapin001	0,3	0,3	3	
<i>Stephanandra incisa</i>	steinc001	0,5	0,5	4	sestřih, 4 ks
<i>Stephanandra incisa</i>	steinc002	1,1	0,5	3	4 ks
<i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa'	steinccri001	0,9	0,6	3	11 ks
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb001	0,7	1,2	5	27 ks
<i>Symphoricarpos albus</i> 'Amethyst'	symalbame001	0,9	1,7	5	20 ks
<i>Symphoricarpos albus</i> 'Magical Sweet'	symalbmgswe001	0,3	0,5	4	2 ks
<i>Symphoricarpos chenaultii</i>	symche001	0,9	0,3	3	porost (5ks)
<i>Symphoricarpos orbiculatus</i> 'Aureovariegata'	symorbaur001	0,8	1,1	3	40 ks
<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	symchehan003	1,1	0,8	4	39 ks
<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	symchehan002	1,8	1,2	4	15 ks
<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	symchehan001	1,3	1,0	4	rozloha 9m <sup>2</sup>
<i>Syringa emodi</i> 'Aurea'	syremoaur001	0,7	0,4	3	
<i>Syringa chinensis</i>	syrchi001	1,5	1,9	4	2 ks
<i>Syringa chinensis</i> 'Bicolor'	syrchibic001	1,1	1,8	4	
<i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'	syrmeypal001	1,1	1,1	3	3 ks
<i>Syringa microphylla</i> 'Superba'	syrmicsup001	1,1	1,5	3	
<i>Syringa persica</i> 'Laciniata'	syperlac001	1,1	1,2	3	3 ks
<i>Syringa spp.</i>	syrspp001	1,1	1,2	3	2 ks
<i>Syringa vulgaris</i> 'Archeveque'	syrvularc001	1,0	1,5	3	
<i>Syringa vulgaris</i> 'Aucubaefolia'	syrvulauc001	1,1	1,5	3	
<i>Syringa vulgaris</i> 'Eduard Andre'	syrvuleduand001	0,4	1,0	3	7 ks
<i>Syringa vulgaris</i> 'Madame Lemoine'	syrvulmadlem001	1,1	1,6	4	
<i>Syringa vulgaris</i> 'Paul Thirion'	syrvulpauthi001	0,5	0,9	3	15 ks
<i>Syringa vulgaris</i> 'Primrose'	syrvulpri001	0,3	0,3	2	
<i>Syringa vulgaris</i> 'Sensation'	syrvulsen001	0,8	0,9	3	3 ks
<i>Syringa vulgaris</i> 'Sensation'	syrvulsen002	0,5	1,0	3	2 ks
<i>Syringa x prestoniae</i> 'Basia'	syrprebas001	0,8	1,1	3	2 ks

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Syringa x prestoniae</i> 'Germinal'	syrpreger001	1,1	1,2	3	2 ks
<i>Tamarix tetrandra</i>	tamtet001	2,1	2,3	5	3 ks
<i>Tamarix tetrandra</i>	tamtet002	3,0	4,2	4	
<i>Viburnum carlesii</i>	vibcar001	1,5	1,7	4	2 ks
<i>Viburnum carlesii</i>	vibcar003	0,4	0,7	3	2 ks
<i>Viburnum carlesii</i>	vibcar002	0,4	0,6	3	15 ks
<i>Viburnum dentatum</i> 'Blue Muffin'	vibdenblumuf001	1,2	1,3	3	2 ks
<i>Viburnum farreri</i> 'Nana'	vibfarnan001	1,0	0,8	4	11 ks
<i>Viburnum lantana</i>	viblan001	1,2	1,7	5	6 ks
<i>Viburnum lantana</i> 'Aurea'	viblanaur002	1,0	1,1	4	2 ks
<i>Viburnum opulus</i>	vibopu002	1,2	1,3	5	4 ks
<i>Viburnum opulus</i>	vibopu003	1,2	1,6	4	7 ks
<i>Viburnum opulus</i>	vibopu004	1,5	1,5	4	sestřih, 6 ks
<i>Viburnum opulus</i>	vibopu001	0,5	0,4	3	15 ks
<i>Viburnum opulus</i> 'Compactum'	vibopucom001	0,6	0,5	3	14 ks
<i>Viburnum plicatum</i> 'Lanarth'	vibplilan001	0,4	0,6	4	16 ks
<i>Viburnum plicatum</i> 'Mariesii'	vibplimar001	1,7	1,2	4	13 ks
<i>Viburnum x bodnantense</i> 'Dawn'	vibboddaw001	1,3	1,2	4	5 ks
<i>Viburnum x bodnatense</i>	vibbod001	0,4	0,8	4	10 ks
<i>Viburnum x juddii</i>	viejjud001	1,5	1,3	4	2 ks
<i>Viburnum x pragense</i>	vibpra001	1,0	1,5	4	10 ks
<i>Viburnum x pragense</i>	vibpra002	1,6	1,5	4	6 ks
<i>Weigela floribunda</i> 'Cappuccino'	weiflocap001	0,5	0,4	2	
<i>Weigela floribunda</i> 'Minor Black'	weiflominbla001	0,4	0,4	2	
<i>Weigela florida</i> 'Cumula'	wieflocum001	0,5	0,6	3	14 ks
<i>Weigela florida</i> 'Monet'	weiflomon001	0,1	0,1	1	2 ks
<i>Weigela florida</i> 'Nana Variegata'	weiflonanvar001	1,3	1,1	3	
<i>Weigela florida</i> 'Tango'	weiflotan001	0,8	0,7	3	4 ks
<i>Weigela florida</i> 'Vega'	weifloveg001	0,5	0,4	3	2 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Boscoop Glory'	weihybbsglo001	1,2	1,2	3	
<i>Weigela x hybrida</i> 'Brigell'	weihybbri001	0,7	0,9	3	4 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Eva Supreme'	weihybevasup001	1,1	0,9	3	2 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Piccolo'	weihybpic001	1,0	0,9	3	bez cedulky, 8 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Rosco Marginata'	weihybrosmar001	1,1	1,4	4	2 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Samba'	weihybsam001	0,4	0,3	2	2 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Snow Flake'	weihybsnofla001	0,8	0,9	3	2 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Variegata'	weihybvar001	1,0	1,0	3	2 ks
<i>Weigela x hybrida</i> 'Victoria'	weihybvic001	0,7	1,0	3	2 ks
<i>Weigela florida</i> 'Ruby Queen'	weiflorubque	0,3	0,2	3	porost (3ks)
<i>Weigela florida</i> 'Samba'	weiflosam001	0,3	0,3	3	porost (2ks)
<i>Weigela florida</i> 'Tango'	weiflotan002	0,3	0,3	3	porost (2ks)
<i>Weigela florida</i> 'Victoria'	weiflovic001	0,3	0,5	3	porost (4ks)

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk
<i>Weigela hybrida</i> 'Evita'	weihybevi001	0,2	0,5	3	porost (2ks)
<i>Weigela</i> 'Malá Červenolistá'	weiflomalčer001	0,2	0,3	3	porost (2ks)

### 5.1.4 Inventarizační tabulka – trvalky

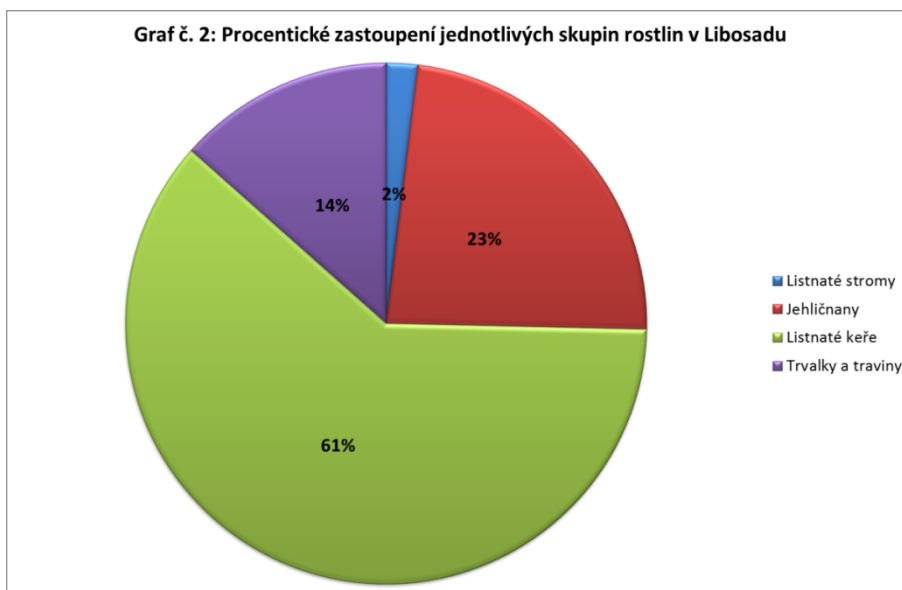
Název byliny/trávy	Kód byliny/ trávy	Poznámky
<i>Acaena buchananii</i>	acabuc001	2 ks
<i>Acaena buchananii</i>	acabuc002	3 ks
<i>Achillea millefolium</i> 'Apfelblute'	achmilapg001	5 ks
<i>Arabis caucasica</i> ssp.	aracau001	8 ks
<i>Armeria juniperifolia</i> 'Suendermannia'	armjunsue001	3 ks
<i>Armeria maritima</i> ssp.	armmar001	26 ks
<i>Armeria maritima</i> ssp.	armmar002	32 ks
<i>Aster dumosus</i> ssp.	astdum001	14 ks
<i>Aubrieta hybrida</i> ssp.	aubhyb001	5 ks
<i>Calamintha nepetoides</i>	calnep001	5ks
<i>Campanula portenschlagiana</i>	campor001	6 ks
<i>Carex buchananii</i>	carbuc001	3 ks
<i>Carex muskingumensis</i>	carmus001	1 ks
<i>Centaurea montana</i> 'Grandiflora'	cenmongra001	14 ks
<i>Centaurea montana</i> 'Grandiflora'	cenmongra002	12 ks
<i>Cerastium tomentosum</i>	certom001	2,5 m <sup>2</sup>
<i>Cerastium tomentosum</i>	certom002	4,5 m <sup>2</sup>
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	cerplu001	4 ks
<i>Cotoneaster x suecicus</i> 'Jurgl'	cotsuejur001	6 ks
<i>Delosperma hubigenum</i>	delhub001	3 ks
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> 'Feuerhexe'	diagrafeu001	2 ks
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> 'Babi Lom'	diagrablom001	3 ks
<i>Festuca gautieri</i> ssp.	fesgau001	8 ks
<i>Gentiana acaulis</i>	genaca001	5 ks
<i>Geranium renardii</i> ssp.	gerren001	16 ks
<i>Geranium renardii</i> ssp.	gerren002	14 ks
<i>Geranium sanguineum</i> ssp.	gersan001	14 ks
<i>Helenium x hybridum</i> 'Eldorado'	helhybeld001	2 ks
<i>Helenium x hybridum</i> 'Feuersiegel'	helhybfeu001	2 ks
<i>Helenium x hybridum</i> 'Margot'	helhybmar001	2 ks
<i>Helenium x hybridum</i> 'Rotkappchen'	helhybrot001	1 ks
<i>Helianthemum hybrid</i> ssp.	helhyb001	1 m <sup>2</sup>
<i>Helictotrichon sempervirens</i> ssp.	helsem001	18 ks
<i>Hemerocalis x hybrida</i>	hemhyb002	5 ks
<i>Hemerocalis x hybrida</i>	hemhyb003	3 ks
<i>Hemerocallis x hybrida</i>	hemhyb001	76 ks

Název byliny/trávy	Kód byliny/ trávy	Poznámky
<i>Heuchera x brizoides</i> ssp.	heubri001	11 ks
<i>Heuchera x brizoides</i> ssp.	heubri002	9 ks
<i>Hosta</i> 'Abiqua Drinking Gourd'	hosssp001	3 ks
<i>Hosta</i> 'Allegan Fog'	hosssp001	1 ks
<i>Hosta</i> 'American Halo'	hosssp001	2 ks
<i>Hosta</i> 'Blue Silver'	hosssp001	2 ks
<i>Hosta</i> 'Cutting Edge'	hosssp001	3 ks
<i>Hosta</i> 'Dark Star'	hosssp001	3 ks
<i>Hosta</i> 'Fried Green Tomatoes'	hosssp001	3 ks
<i>Hosta</i> 'Hooster Harmony'	hosssp001	2 ks
<i>Hosta</i> 'Ice Cream'	hosssp001	1 ks
<i>Hosta</i> 'Last Dance'	hosssp001	1 ks
<i>Hosta</i> 'Love Pat'	hosssp001	4 ks
<i>Iris sibirica</i> spp.	irisib001	51 ks
<i>Iris sibirica</i> spp.	irisib002	19 ks
<i>Iris x hybrida</i>	irihyb001	110 ks
<i>Kniphofia uvaria</i>	kniuva001	17 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang001	10 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang002	10 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang003	10 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang004	10 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang005	10 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang006	10 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang007	10 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> ssp.	lavang008	10 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Aromatic Blue'	lavangaroblu001	20 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Beate'	lavangbea001	7 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Blue Nance'	lavangblunan001	4 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Melissa'	lavangmel001	8 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Silver Edge'	lavangsiledg001	18 ks
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Silver Edge'	lavangsiledg002	12 ks
<i>Lavandula</i> 'Hidcote'	lavhid001	5 ks
<i>Leptinella potentilina</i>	leppot001	5 ks
<i>Lychnis coronaria</i> ssp.	lyccor001	20 ks
<i>Lychnis coronaria</i> ssp.	lyccor002	4 ks
<i>Mentha piperita</i> 'Chocolate'	menpipcho001	4ks
<i>Nepeta faassenii</i> 'Six Mils Giant'	nepfaasixmilgia001	15 ks
<i>Nepeta faassenii</i> 'Six Mils Giant'	nepfaasixmilgia002	15 ks
<i>Nepeta x faassenii</i>	nepfas001	18 ks
<i>Origanum vulgare</i> 'Compactum'	orivulcom001	4ks
<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	penaloham001	2 ks
<i>Penstemon hirsutus</i>	penhir001	12 ks
<i>Phlox douglasii</i>	phldou001	3 ks

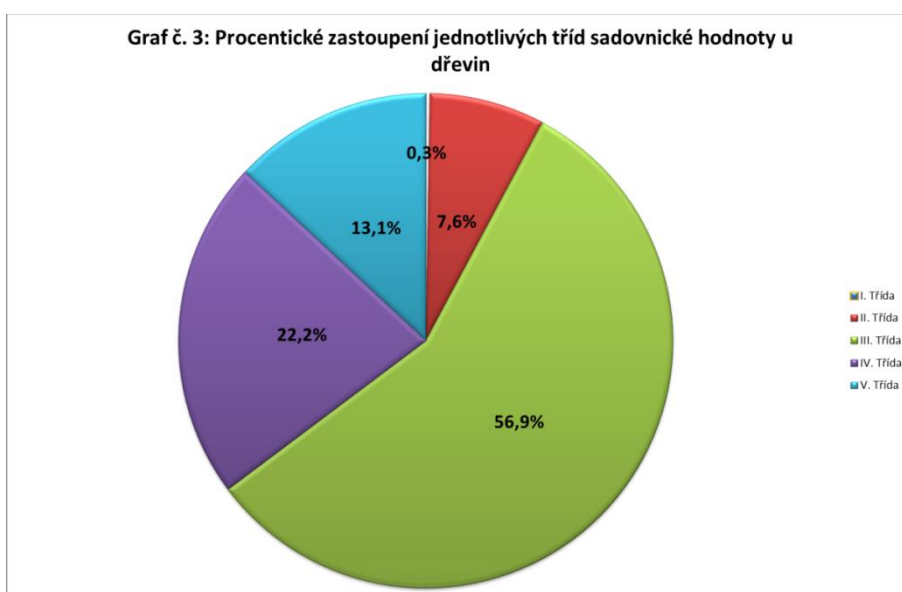
Název byliny/trávy	Kód byliny/ trávy	Poznámky
<i>Phlox subulata</i> 'Candy Stripes'	phlsubcanstr001	1 ks
<i>Phlox subulata</i> 'Kimono'	phlsubkim001	1 ks
<i>Potentilla nitida</i>	potnit001	2 ks
<i>Sagina subulata</i>	sagsub001	3 ks
<i>Salvia officinalis</i> 'Würzburg'	saloffwür001	3ks
<i>Salvia superba</i> 'Edula Blue'	salsupedublu001	20ks
<i>Salvia superba</i> 'Edula Rose'	salsupeduros001	5ks
<i>Saponariaocymoides</i> ssp.	sapocy001	5 ks
<i>Satureja montana</i>	satmon001	3ks
<i>Satureja montana</i> 'Bolero'	satmonbol001	5ks
<i>Satureja montana</i> 'Bolero'	satmonbol002	4ks
<i>Satureja montana</i> ssp.	satmon001	4 ks
<i>Satureja montana</i> ssp.	satmon002	20 ks
<i>Saxifraga arendsii</i>	saxare001	5 ks
<i>Sedum spurium</i>	sedspu001	1 ks
<i>Thymus</i> 'E.B. Anderson'	thyand001	4 ks
<i>Thymus</i> 'Purple Beauty'	thypurbea001	6 ks
<i>Thymus serpyllum</i>	thyser001	4ks
<i>Thymus serpyllum</i> 'Purple Beauty'	thyserpurbea001	3 ks
<i>Thymus vulgaris</i>	thyvul001	4ks
<i>Thymus vulgaris</i> ssp.	thyvul001	12 ks
<i>Thymus vulgaris</i> ssp.	thyvul002	10 ks

## 5.2 Přehled výsledků

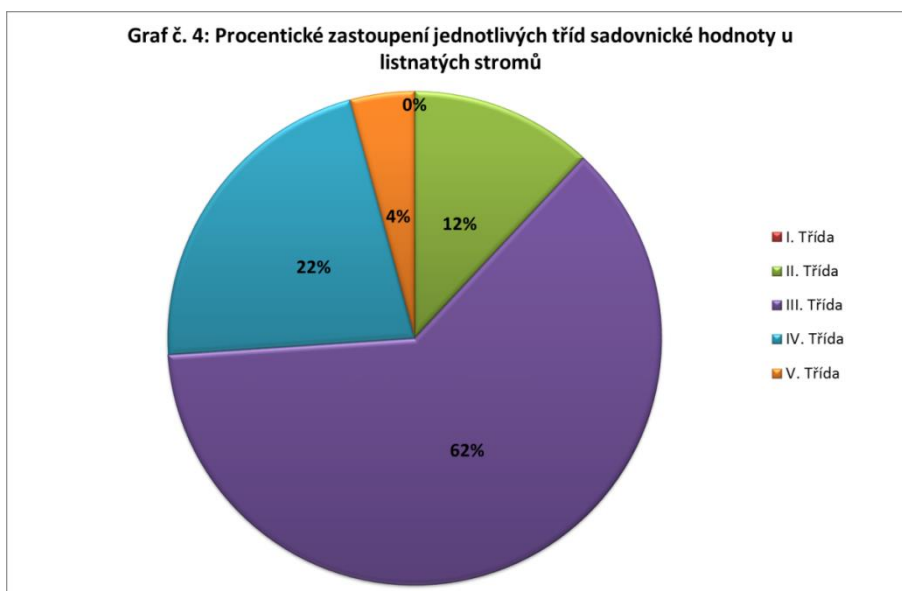
V areálu Libosadu se celkem nachází 7272 rostlin. Nových rostlin bylo zinventarizováno 994, ostatní byly zinventarizovány v předešlých letech. Z Grafu č. 2, je patrné, že nejvíce zastoupenou skupinou rostlin jsou listnaté keře, jejichž počet je 4450 kusů. Druhou nejvíce zastoupenou skupinou jsou jehličnany s 1702 kusy. Další skupinou jsou listnaté stromy, kterých je 142 kusů. A poslední skupinou jsou trvalky a trávy s 978 jedinci.



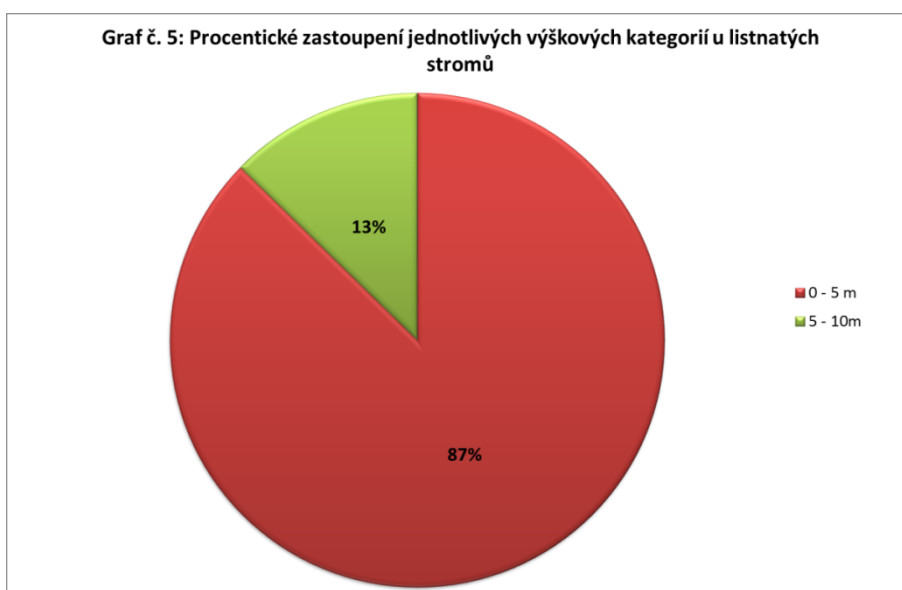
Z grafu č. 3 je patrné, že sadovnická hodnota u dřevin je nejvíce zastoupena III. třídou. Počet dřevin v této třídě dosahuje 3583 jedinců. Jedná se o jedince, kteří jsou velmi mladí. Druhou nejpočetnější skupinou je IV. třída s 1397 jedinci. Tato skupina je zastoupena jedinci, kteří jsou velmi mladí nebo jsou nějakým způsobem poškození (žloutnutí až šednutí listů, špatná vitalita atd.). Mezi třetí skupinu patří V. třída s 822 kusy. K této třídě patří jedinci ve velmi špatném zdravotním stavu, u kterých se předpokládá, že již nebudou schopné dalšího vývoje. Proto je nezbytné takovéto druhy odstranit. Další skupinou je II. třída, ve které je 476 jedinců. Tito jedinci jsou věkově starší, ale ještě nedosáhly plného vývoje. A poslední skupinou je I. třída, ve které se nachází 16 jedinců. Ti jsou v plné zralosti, jsou nepoškozené a habituelně odpovídají svému druhu.



Jednoznačně převládající třída sadovnické hodnoty listnatých stromů, která vyplývá z grafu č. 4, je III. třída. Tato třída je zastoupena 88 jedinci. Mezi druhou největší patří IV. třída s 31 jedinci. Na třetím místě je II. třída s 17 jedinci. A mezi poslední patří V. třída s 6 jedinci a I. třída, která jako jediná není zastoupená žádným jedincem. Znamená to tedy, že zastoupené listnaté stromy v Libosadu nedosahují ani v jednom případě věkové a růstové zralosti.

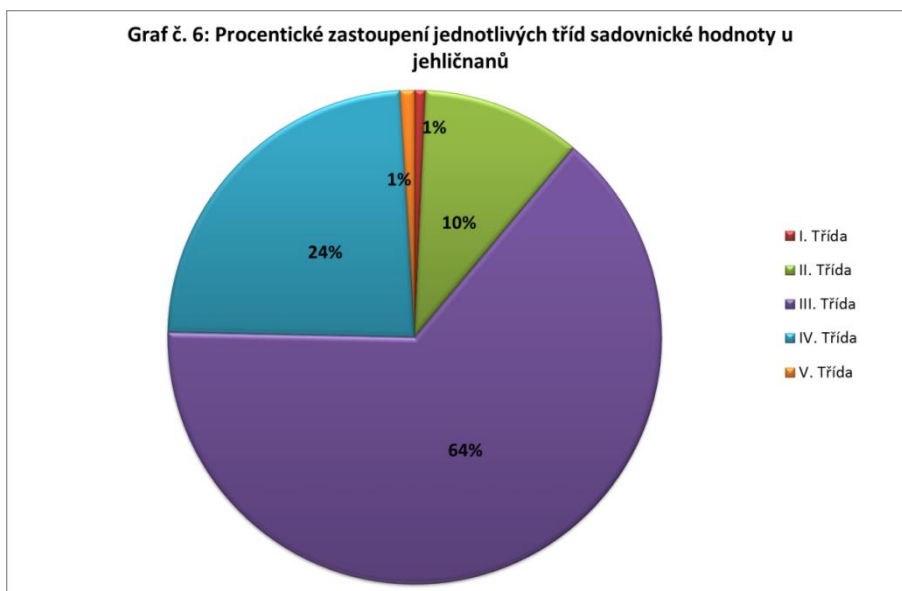


Graf č. 5 ukazuje procentické zastoupení jednotlivých výškových skupin u listnatých stromů. V Libosadu se nachází 124 jedinců, které můžeme zařadit do výškové kategorie od 0 do 5 m. Zbýlých 18 jedinců spadá do výškové kategorie od 5 do 10 m. To vypovídá o přítomnosti velkého množství nových výsadeb, které byly vysázeny v průběhu několika předešlých let.

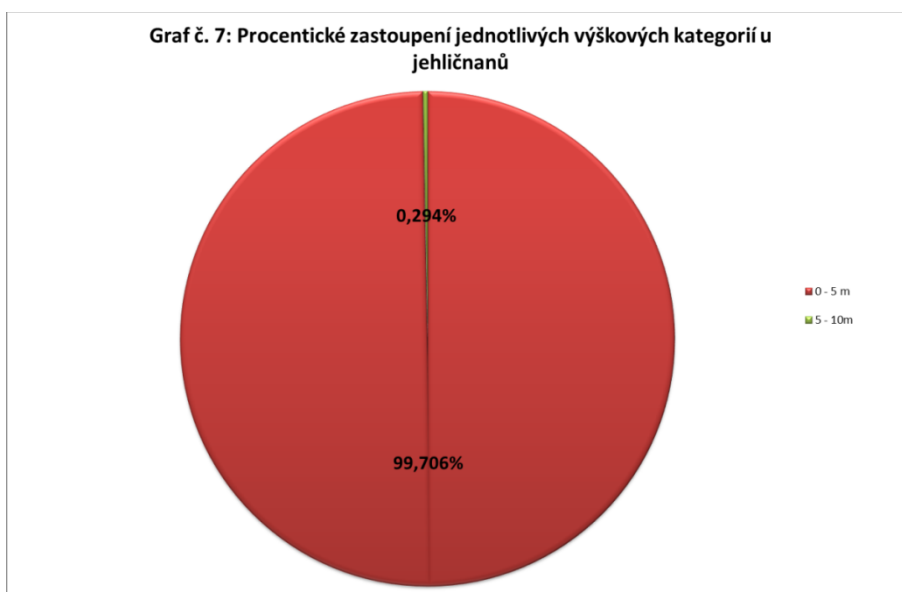




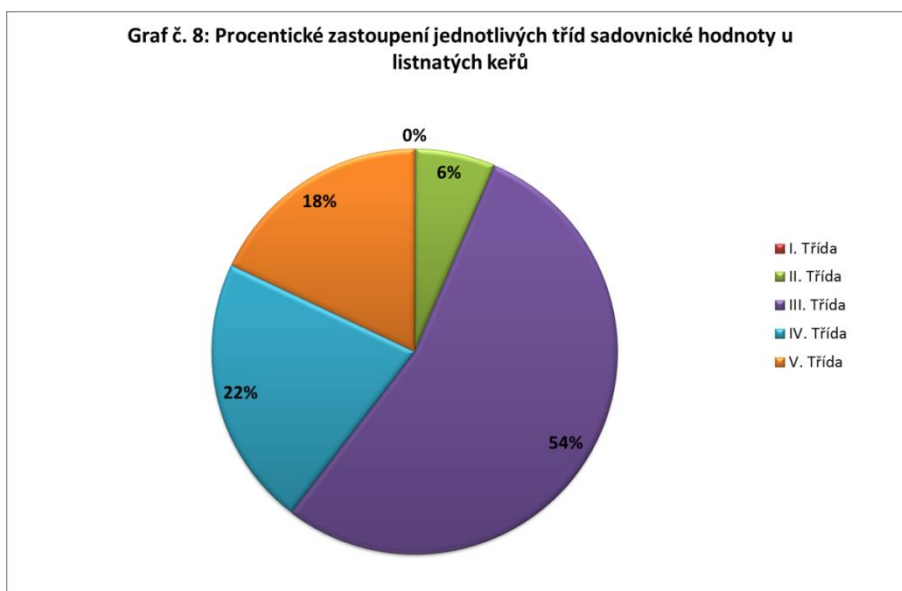
Jehličnany jsou podle sadovnické hodnoty nejvíce zastoupeny III. třídou, ke které patří 1093 kusů. Další nejpočetnější skupinou je IV. třída s 404 jedinci. Mezi třetí skupinu se řadí II. třída se 177 jedinci. A do poslední skupiny patří V. a I. třída, ke kterým se dohromady řadí 28 jedinců. Podle grafu č. 6 bylo zjištěno, že jehličnany jsou reprezentovány nově vysazenými jedinci, kteří nedosahují plné dospělosti.



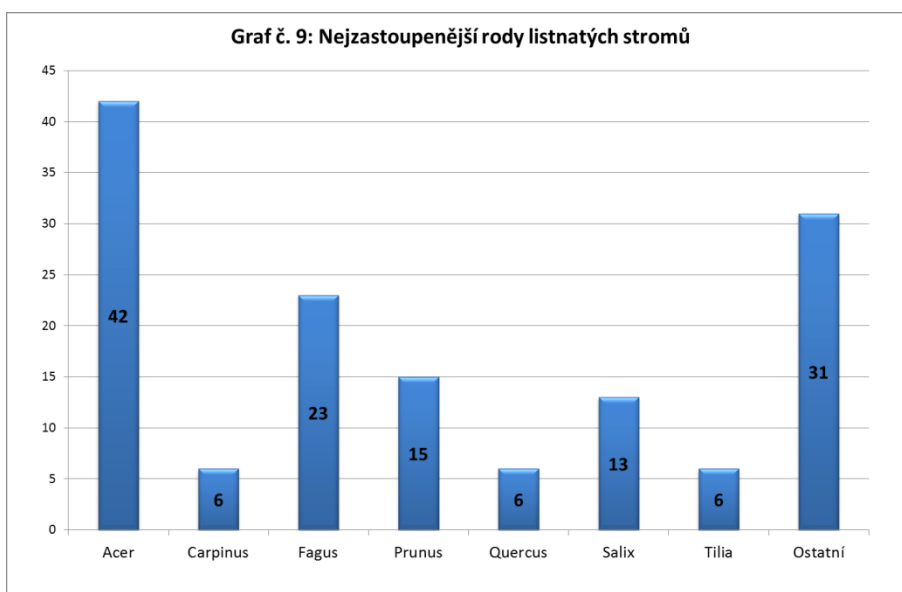
Graf č. 7 ukazuje na výškové kategorie jehličnanů. Z 99,7% se jehličnany zařazují do výškové kategorie od 0 do 5 m. Patří sem tedy 1697 jehličnanů. A zbylých 0,3% jehličnanů, tedy jen 5 jedinců, patří do kategorie od 5 do 10 m. Hlavním důvodem, proč je většina jehličnanů nižší než 5 m, je skutečnost, že velká většina jehličnanů jsou půdopokryvné nebo mladé rostliny.



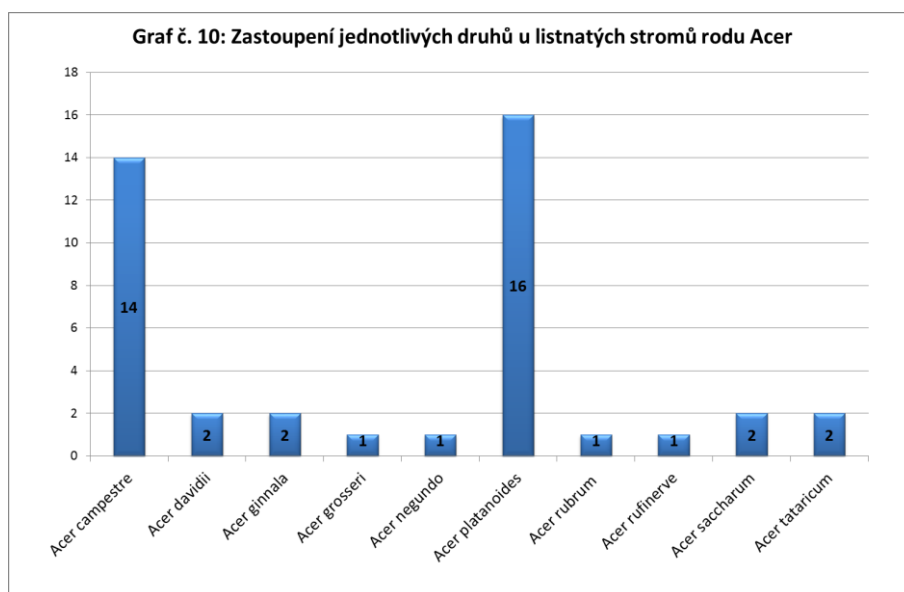
Listnaté keře patří z více než poloviny do III. třídy sadovnické hodnoty, jak vyplývá z grafu č. 8. Do této třídy celkem patří 2402 jedinců. Další početné skupiny jsou: IV. třída s 962 kusy a V. třída s 800 jedinci. K poslední patří II. třída, ve které se nachází 282 jedinců. I. třída není u listnatých keřů vůbec zastoupena. Stejně jako listnaté stromy a jehličnany, tak také listnaté keře jsou z největší části reprezentovány jedinci, kteří byli vysazeni v období několika let, a tedy nedosahují ještě plné zralosti.



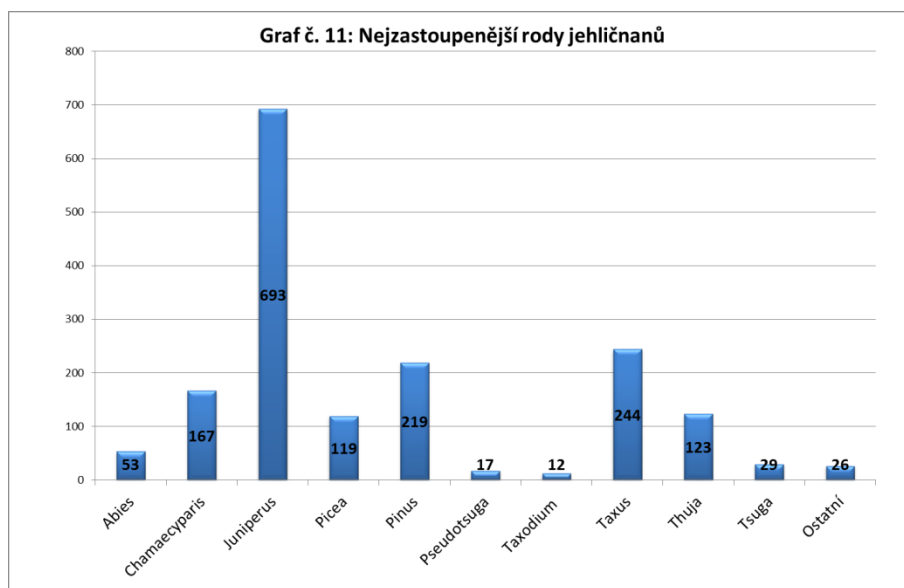
Listnaté stromy jsou v Libosadu zastoupeny 142 jedinci. Nejpočetnějším rodem je rod *Acer* se 42 jedinci. Mezi druhý nejpočetnější rod patří rod *Fagus* s 23 kusy. Dalšími pak jsou rody *Prunus*, *Salix*, *Carpinus*, *Quercus* a *Tilia*.



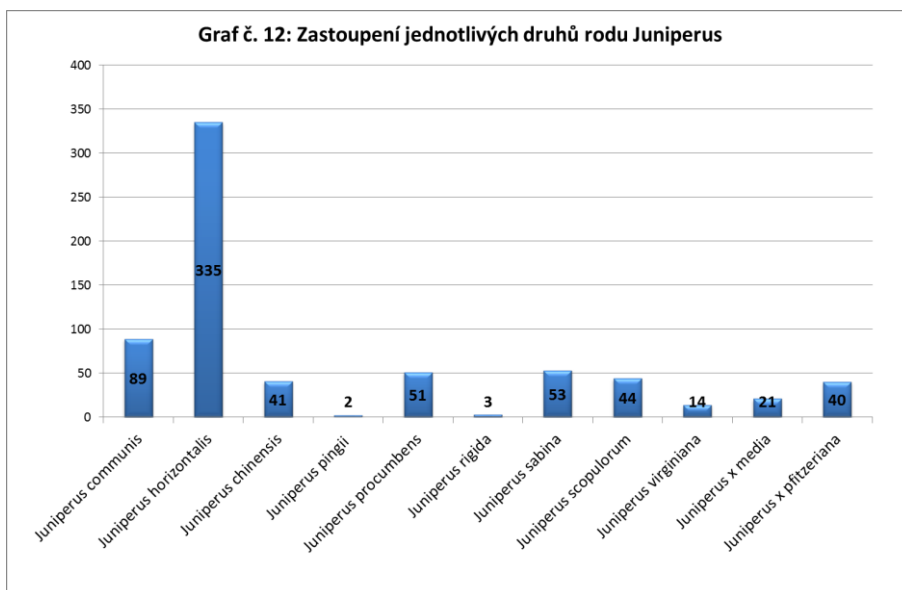
Rod *Acer*, jako nejpočetnější z listnatých stromů, je reprezentován 10 druhy. K nejpočetnějším patří *Acer platanoides* a *Acer campestre*. Ostatní druhy jsou zastoupeny pouze jedním nebo dvěma kusy.



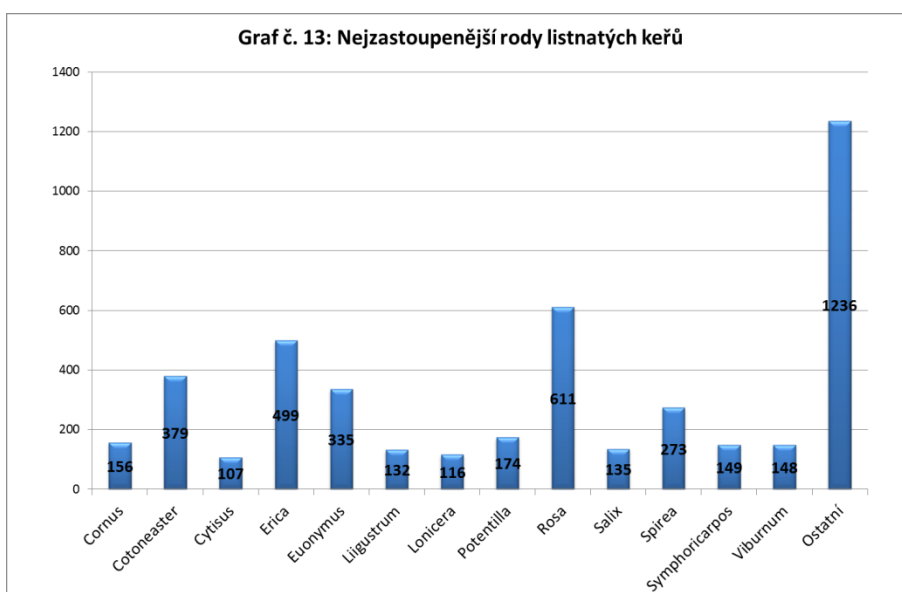
Z grafu č. 11 vychází jako nejpočetnější rod jehličnanů *Juniperus* s 693 jedinci. Mezi další početné rody, které mají kolem 200 jedinců, patří rody *Taxus*, *Pinus* a *Chamaecyparis*. Ostatní rody jako *Thuja*, *Picea* a *Abies* jsou v menším početném zastoupení, a to něco přes 100 jedinců.



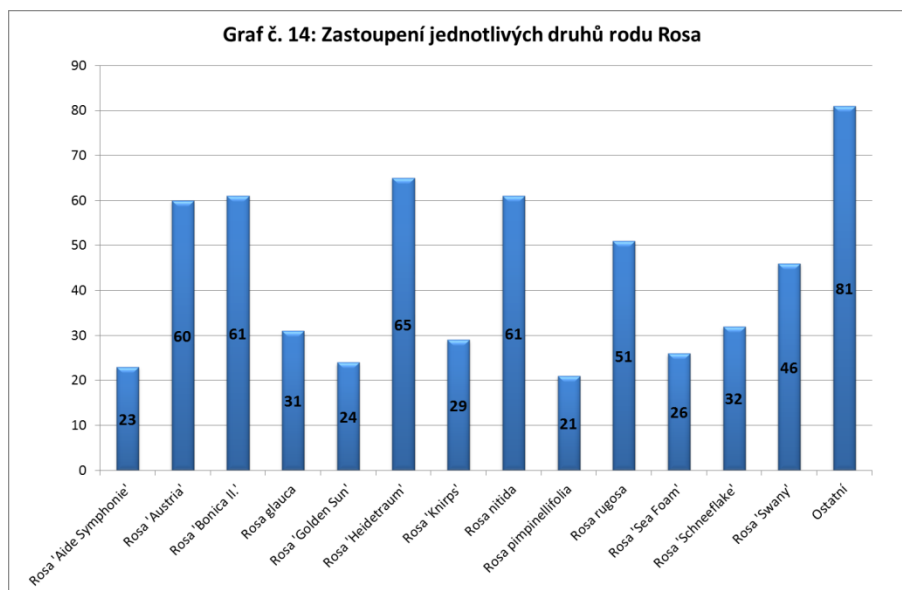
Nejpočetnější rod jehličnanů *Juniperus* je zastoupen 11 druhy. K největšímu druhu patří *Juniperus horizontalis* s 335 kusy. Další druhy jsou zastoupeny jen v menším počtu. K těm dalším patří *Juniperus communis*, *Juniperus sabina*, *Juniperus procumbens* a další.



Graf č. 13 ukazuje jako nejpočetnější rod listnatých keřů rod *Rosa*, který má 611 jedinců. Dalšími početnými rody jsou *Erica* s 499 jedinci, *Cotoneaster* s 379 jedinci a *Euonymus* s 335 kusy. K méně zastoupeným patří *Spiraea*, *Potentilla*, *Cornus* a další.



Rod *Rosa* jako nejpočetnější rod listnatých keřů, je zastoupen 611 kusy. K nejpočetnějším patří *Rosa* 'Heidtraum' s 65 jedinci. K další podobně početným patří *Rosa* 'Bonica II.', *Rosa nitida*, *Rosa* 'Austria' a *Rosa rugosa*. Ostatní druhy jako *Rosa* 'Swany', *Rosa* 'Schneeflake' a *Rosa glauca* patří k těm méně početným.



### 5.3 Zhodnocení inventarizace

V areálu Libosadu je celkem 7272 jedinců rostlin. Při reinventarizaci bylo zhodnoceno a zaměřeno celkem 994 nových rostlin. Z toho bylo 273 jehličnanů, 33 listnatých stromů, 153 listnatých keřů a 535 trvalek. Ostatní rostliny zinventarizované z minulých let byly znovu překontrolovány. V některých případech byly tyto rostliny přesunuty, uhynuly nebo byly odstraněny. Reinventarizace proběhla během podzimu roku 2014. V Libosadu ale neustále dochází k dosazování, přesazování a odstraňování odumřelých rostlin. V dubnu roku 2015 započalo rozšiřování budovy Lesnické fakulty na úkor areálu Libosadu, proto se mnoho jehličnanů muselo přesadit na jiná volná místa v areálu.

Nově zinventarizované rostliny byly převážně trvalky v okolí jezírka a porostů jarně kvetoucích keřů. V celém areálu bylo do různých částí dosazeno poměrně velké množství nových dřevin. Mezi nově zinventarizovanými jehličnany byl vysazen například americký *Sequoiadendron giganteum* a *Cedrus libani*. Ze zástupců listnatých dřevin pak barevně zajímavý *Acer negundo* 'Flamingo' a na jaře kvetoucí keř *Prunus glandulosa* 'Albiplena'.

Celkem tedy v Libosadu je 142 listnatých stromů, 1702 jehličnanů, 4450 listnatých keřů a 978 trvalek nebo trav. Nejvíce zastoupená třída sadovnické hodnoty je III. třída, vypovídá to o přítomnosti rostlin velmi mladých, které byly vysazeny v průběhu několika málo let. Všechny rostliny nejsou starší než 20 let. Výškově se rostliny pohybují do 5 m, jen 23 jedinců je vyšších. Nejvyšším jedincem je *Pinus sylvestris* s výškou 9 m. Největším rodem je rod *Juniperus* s 693 jedinci. Mezi významné jedince patří listnatý strom *Liriodendron tulipifera*, zajímavě kvetoucí keře *Fothergilla major* a *Heptacodium miconioides*.

## 5.4. Rozdělení Libosadu podle tematických celků

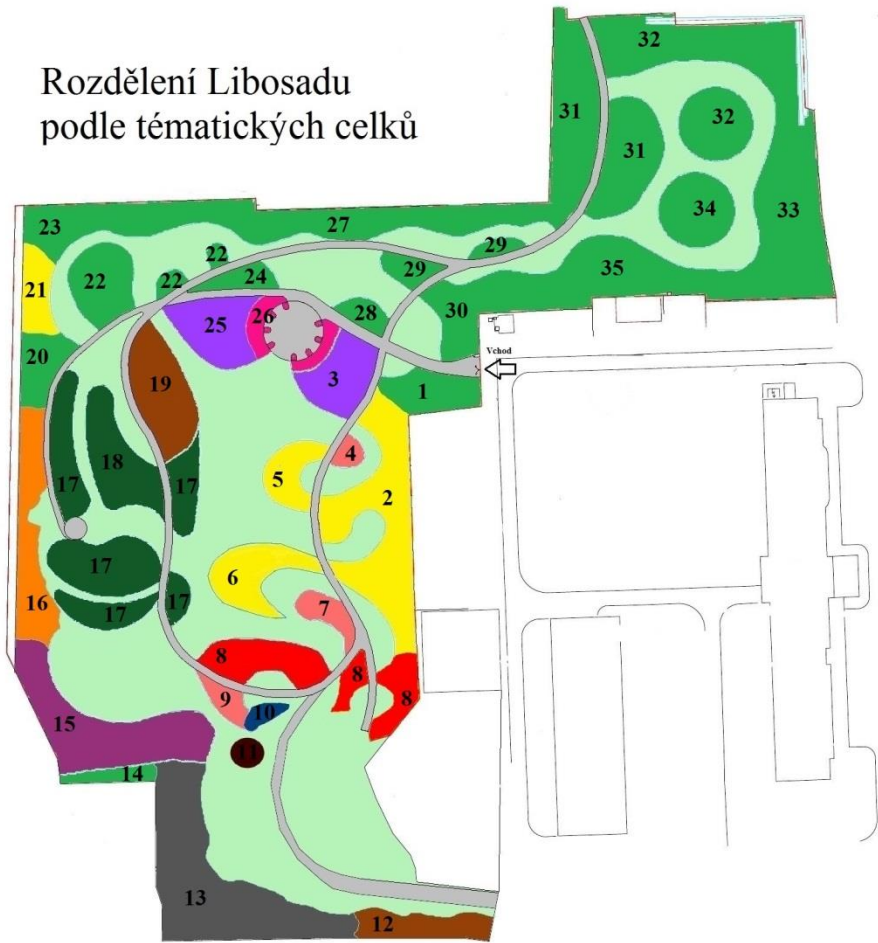
Prof. Ing. Jiří Mareček, CSc. nechal navrhnout Libosad, který měl být rozdělen do 22 tematických celků. Tento areál měl sloužit studentům při cvičeních z dendrologie. Díky propracovaným výsadbám měli studenti možnost snadno rozeznávat rostliny podle doby květu, rodu, barvy květu a plodů.

Dnešní Libosad ale není přesně vytvořen podle tohoto plánu, neboť zde chybí některé části. V původním plánu například byly vytvořeny kruhové záhony růží, které se měly nacházet u keřů s barevnými listy, na místě dnešního trávníku. Dále zde měly být vysázeny trvalky ve všech keřových záhonech a měly kvést společně s nimi. Na místě dnešních dvou umělých kopců měly být také výsadby. Na prvním, větším kopci, z kterého je vidět na Hradčany, se měla nacházet kompozice rostlin se snůškou tvarů a barev z různých částí světa. Tato kompozice měla studentům ukázat jednu z možností jak pojmout estetickou stránku bez ohledu na ekologii. Na druhém, menším kopci, z kterého je vidět na zemědělskou krajinu Suchdola, se měla nacházet kompozice domácích rostlin. Tato kompozice naopak měla studentům přiblížit jednu z možností jak pojmout estetickou stránku z hlediska ekologie. Některé části Libosadu jsou zbudované bez ohledu na vytvořený plán – například amfiteatr a vysázené kosatce a denivky nebyly v plánu vůbec navrženy.

Po osobní konzultaci architektonického záměru pana profesora Marečka, jsem Libosad rozdělila do jednotlivých tematických celků pro snadnější orientaci návštěvníků.

## Rozdělení Libosadu podle tématických celků

- Jalovce
- Jehličnany
- Trávník
- Keře kvetoucí na jaře
- Keře okrasné plodem
- Keře kvetoucí v létě
- Trvalky
- Růže
- Listnaté stromy
- Půdopokryvné keře
- Keře s barevnými listy
- Jezírko
- Venkovní učebna
- Kompozice keřů
- Cesta



### LEGENDA:

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| 1 – Jehličnany (Taxus)              | 14 – Smrková stěna                            | 26 – Růže půdopokryvné a vyvázané                    |
| 2 – Na jaře kvetoucí keře           | 15 – Listnaté keře s barevnými listy          | 27 – Smrky, jedle, borovice a tisy                   |
| 3 – Nízké keře a borovice kleče     | 16 – Listnaté keře s ozdobnými plody a javory | 28 – Borovice a tisy                                 |
| 4 – Trvalky                         | 17 – Jalovce                                  | 29 – Tisy a zimostrázy                               |
| 5 – Na jaře kvetoucí keře (Prunus)  | 18 – Jalovce, vřesovce a levandule            | 30 – Tisy, skalníky a borovice                       |
| 6 – Na jaře kvetoucí keře (Syringa) | 19 – Stromy – duby, buky a lípy               | 31 – Sběrka cypřišků Lawsonových a zimostrázů        |
| 7 – Kosatce a denivky               | 20 – Jehličnany - tisovce a borovice          | 32 – Sběrka zeravů západních                         |
| 8 – V létě kvetoucí keře            | 21 – Vrby                                     | 33 – Sběrka zeravů východních a cypřišků tupolistých |
| 9 – Kosatce a cesmíny               | 22 – Borovice                                 | 34 – Sběrka cypřišků nutkajských a tupolistých       |
| 10 – Jezírko                        | 23 – Jedlovce a modřiny                       | 35 – Sběrka cypřišků tupolistých a hrachonosný       |
| 11 – Venkovní učebna                | 24 – Smrky                                    |  |
| 12 – Listnaté stromy                | 25 – Půdopokryvné keře                        |  |
| 13 – Sběrka keřů                    |   |  |

## 6 Diskuze

Pro tuto inventarizaci Libosadu byla zvolena metodika podle Prof. Ing. Jaroslava Machovce CSc. z roku 1982. Ve své metodice u každé dřeviny určuje druhové zařazení, velikostní hodnoty, věkovou kategorii a sadovnickou hodnotu. Mezi velikostní hodnoty patří: průměr kmene, průměr koruny a výška dřeviny.

Existují, ale i další metodiky jako “Metodika hodnocení dřevin pro potřeby památkové péče“ od Doc. Ing. Miloše Pejchala, CSc. a Doc. Ing. Pavla Šimka, PhD. z roku 2012 a “Oceňování dřevin rostoucích mimo les“ od Ing. Jaroslava Kolaříka, PhD. a kol. z roku 2013. V těchto metodikách se určují kromě výše zmíněných vlastností dřevin také další hodnoty, které pomohou stanovit u dané dřeviny další pěstební opatření. Machovcova metodika byla zvolena pro tuto práci z toho důvodu, že další dvě zmíněné metodiky jsou příliš podrobné a tedy pro tyto účely nevhodné.

Jaroslav Kolařík a kol. (2013) ve své metodice používá některé další určující parametry, jako jsou výška nasazení koruny, fyziologická vitalita, zdravotní stav, objem koruny odebrané nevhodným řezem, atraktivita umístění stromu, růstové podmínky stromu, prvky se zvýšeným biologickým potenciálem, biologický význam taxonu a biologický význam stanoviště. Po zjištění všech parametrů lze pomocí výpočetní metody spočítat ocenění dřeviny, kompenzaci ekologické újmy za kácené dřeviny a vzniklé újmy při poškození dřeviny. Tato hodnocení jsou velmi cenná pro určení společenské hodnoty dřevin, neboť v minulosti docházelo k častému neoprávněnému kácení.

Tato metodika oproti Machovcově metodě nevyhodnocuje jen stromy a porosty, ale rozděluje je na tyto další skupiny: solitéry stromů, skupiny stromů, keře, popínavé rostliny, skupiny keřů a skupiny popínavých rostlin.

Obvod kmene je jak u Machovce, tak i u Kolaříka měřen ve výšce 1,3 m nad zemí a poté je převeden na průměr kmene. Výška dřeviny je podle Kolaříka měřena pomocí výškoměru s přesností na metry, kdežto u Machovce stačí výšku dřeviny zařadit do jedné z kategorií, které jsou rozdělené po 5 m. Průměr koruny se u obou metodik uvádí v metrech jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření. Kolařík také určuje výšku nasazení koruny – je to vzdálenost mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem větví a asimilačních orgánů.



Kolařík ve své metodice neuvádí sadovnickou hodnotu jako Machovec. Místo sadovnické hodnoty se v Kolaříkově metodice objevují jiné významné parametry, které mají podrobněji vystihnout stav daného jedince, a tedy ve své podstatě jsou shrnujícím výčtem podrobnější sadovnické hodnoty. První z nich je fyziologická vitalita, která hodnotí životaschopnost jedince – určuje se na základě vizuálně patrných znaků, jako jsou kvalita a kvantita olistění, změny ve formě větvení na periferii koruny, prosychání koruny a délka ročních přírůstků. Dalším parametrem je určení zdravotního stavu dřeviny, který odráží stupeň poškození a oslabení jedince. Hodnotí se z hlediska přítomnosti těchto znaků: poškození koruny, výskyt tlustších suchých větví v koruně, zalomené větve v koruně, nezhojené rány po řezu, výskyt hnilob a dutin na kmeni a větvích atd. Dále hodnotí objem koruny odebrané nevhodným řezem. Tento parametr se hodnotí s přesností na desítky procent. Čtvrtým parametrem je atraktivita umístění stromu, která vyjadřuje hodnotu místa, na kterém se daná dřevina nachází. V potaz je brána důležitost stromu z hlediska estetiky a frekvence pohybu osob. A dále se také hodnotí růstové podmínky stromu (zohledňuje stanoviště z hlediska půdních podmínek a velikosti prokořenitelného prostoru pro růst a vývoj dřeviny), prvky se zvýšeným biologickým potenciálem (místa, která vykazují zvýšenou atraktivitu pro doprovodné organismy, jako jsou dutiny, hniloby, suché větve, plodnice hub atd.), biologický význam taxonu a biologický význam stanoviště.

Po vyhodnocení všech měrných a vizuálních parametrů podle Kolaříkovy metodiky, se následně stanoví pomocí výpočetní metody bodové ohodnocení jedince nebo skupiny dřevin. Díky této bodové hodnotě lze stanovit hodnotu stromu v korunách, kompenzační opatření při pokácení nebo poškození jedince a pěstební opatření ve zvolení správného řezu nebo vazby dřeviny.

Metodika podle Kolaříka je tedy podle mého názoru detailnější a více se zabývá vyhodnocením dřevin z hlediska fyziologického a zdravotního stavu. Podrobné parametry, které rozšiřují sadovnickou hodnotu, jsou podle mého názoru velmi důležité například u starších a významnějších parků. Pro tuto práci je z tohoto hlediska Machovcova metodika plně postačující a výrazně přehlednější. Dalším důvodem pro zvolení metodiky podle Machovce je i fakt, že předešní studenti pracovaly s touto metodikou a proto by to nebylo kompatibilní a příliš náročné na sbírání dat.

## 7 Závěr

V rámci této bakalářské práce byla provedena reinventarizace Libosadu, který se nachází v areálu ČZU v Praze. Celkový prostor Libosadu byl podroben kontrole a nově vysazené rostliny byly zaměřeny a vyhodnoceny pomocí metodiky zpracované v roce 1982 Prof. Ing. Jaroslavem Machovcem CSc. Mapa v AutoCadu a fotodokumentace rostlin byly uloženy na mapserver.

Areál Libosad byl založen pro účely výuky studentů v roce 2007 podle návrhu Prof. Ing. Jiřího Marečka, CSc., který tento prostor rozdělil do 22 tematických celků. Pro účely snadnější orientace návštěvníku byla vytvořena samostatná mapa s jednotlivými celky. Na konci roku 2014 bylo v Libosadu 7272 rostlin. Z toho bylo 4450 listnatých keřů, 1702 jehličnanů, 142 listnatých stromů a 978 jedinců trvalek a trav.

Inventarizace Libosadu probíhala i v předešlých letech. V roce 2014 bylo zaznamenáno celkem 994 nových jedinců rostlin. Z toho bylo 273 jehličnanů, 33 listnatých stromů, 153 listnatých keřů a 535 trvalek nebo trav.

Z vytvořených garfů vyplývá, že nejzastoupenějším rodem byl rod *Juniperus*, který měl 693 jedinců. Výška rostlin se pohybovala v převážné většině do 5 m. K vyšším rostlinám připadlo 18 listnatých a 5 jehličnatých stromů. Největším stromem byla borovice lesní (*Pinus sylvestris*), která dosahovala výšky 9 m. Třída sadovnické hodnoty, která převažovala z 56,9%, byla III. třídy. Vypovídá to o velkém množství mladých jedinců, kteří se nachází ve vývojové fázi růstu.

Mezi zajímavé rostliny, které se nachází v tomto areálu, jistě patří *Sequoiadendron giganteum* a z hlediska zahradnické sbírky neobvykle kvetoucí keře *Fothergilla major* a *Heptacodium miconioides*.

Tato bakalářská práce slouží jako pomůcka studentům při studiu dřevin a trvalek. A to díky vytvořené digitalizované mapě a fotodokumentaci, kterou mohou studenti využít k orientaci v prostoru Libosadu a nalezení požadovaných rostlin k možnosti porovnávání příbuzných druhů, kultivarů a jejich charakteristickými znaky jako jsou habitus, doba květu, bezlistý stav a charakter listů.

Cíl, který si tato bakalářská práce byl splněn.

## 8 Seznam literatury

- Barlage, A., Berger, F. M. 2011. Das große Buch der Stauden: 1800 Gartenblumen und Gräser von A-Z. Verlag Eugen Ulmer. p. 288. ISBN: 9783800174287
- Bärtels, A., Roloff, A. 2014. Flora Der Gehölze. Eugen Ulmer KG. Stuttgart. 911 s. ISBN: 9783800182466
- Bulíř, P., Škorpík, M. 1987. Rozptýlená zeleň v krajině. VŠÚOZ. Průhonice. 110 s.
- Coombes, A. J. 1992. Trees. A Dorling Kindersley Book. London. 320 s. ISBN:139781564580726
- Culek, M., Grulich, V., Povolný, D. 2005. Biogeografické členění České republiky II. díl AOPK ČR. Praha. 800 s. ISBN: 8086064824
- Ezechel, M., Malý, M., Stejskalová, J., Fialová, M., Nezbeda, M. 2013. Školní zahrady a jejich využití k EVVO a k udržitelnému rozvoji. ČZA. Mělník. 122 s. ISBN: 9788087610121
- Hurych, V. 2003. Okrasné dřeviny pro zahradu a parky. Květ. Praha 203 s. ISBN: 8085362465
- Hurych, V., Svoboda, S., Michalková, R., Stejskalová, J. 2011. Tvorba zeleně – sadovnictví, krajinářství. Vyšší odborná škola zahradnická a Střední zahradnická škola Mělník. Mělník. 263 s. ISBN: 9788078204
- Chytrá, M., Hanzelka, P. 2010. Botanické zahrady a arboreta České republiky. Academia. Praha. 403 s. ISBN: 9788020018373
- Kelly, J. 2004. The Hillier Gardener 's guide to trees and shrubs. David and Charles Publishers. London., p. 640. ISBN: 071532021
- Koblížek, J. 2006. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. 2. vydání. Sursum. Tišnov. 551 s. ISBN: 8073231174
- Kolařík, J., Bulíř, P., Burian, S., Businský, R., Hora, D., Jech, D., Pešout, P., Reš, B., Smýkal, F., Žďárský, M., Wágner, P. 2003. Péče o dřeviny rostoucí mimo les I. ČSOP. Vlašim. 261 s. ISBN: 8086327361
- Kolařík, J., Romanský, M., Poulík, J., Szórádová, A., Úradníček, L., Krejčířík, P., Smýkal, F., Vojáčková, B., Mikulášek, J., Reš, B. 2013. Oceňování dřevin rostoucích mimo les. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha. 113 s. ISBN 9788087457825

- Machovec, J. 1982. Sadovnická dendrologie. Státní pedagogické nakladatelství. Praha. 246 s.
- Machovec, J., Grulich, J., Vacek, O. 2013. Metodika oceňování trvalé zeleně vegetačních prvků. ČZU. Praha. 95 s. ISBN: 9788021323872
- Mareček, J. 2005. Krajinářská architektura venkovských sídel. ČZU. Praha. 362 s. ISBN:8021313242
- Neuhäuslová, Z., Blažková D., Grulich, V., Husová, M., Chytrý, M., Jeník, J., Jirásek, J., Kolbek, J., Kropáč, Z., Ložek, V., Moravce, J., Prach, K., Rybníček, K., Rybníčková, E., Sádlo, J. 1998. Mapa potencionální přirozené vegetace České republiky. Academia. Praha. 341 s. ISBN: 8020006877
- Novotný, J. 1958. Zeleň ve městě. Státní nakladatelství technické literatury. Praha. 203 s.
- Otruba, I. 2002a. Zahradní architektura pro střední a vysoké školy. ERA. Šlapanice. 355 s. ISBN: 8086517136
- Otruba, I. 2002b. Zahradní architektura: tvorba parků a zahrad. ERA. Šlapanice. 357 s. ISBN: 8086517284
- Pacáková – Hošťáková, B., Petruš, J., Riedl, D., Svoboda, A. M. 2004. Zahrady a parky v Čechách, na Moravě a ve Slezsku. Libri. Praha. 526 s. ISBN: 8072772791
- Pejchal, M., Šimek, P. 2012. Metodika hodnocení dřevin pro potřeby památkové péče. Mendelova univerzita v Brně. Lednice. 60 s.
- Phillips, R. Rix, M. 1991. Shrubs. Macmillan general books, London. p. 288. ISBN: 0330302582.
- Rice, G. 2011. RHS Encyclopedia of Perennials. A Dorling Kindersley Book. London. p. 496. ISBN: 9781405334310
- Roudná, M. 2006. Arboretum Hrubá Skála. Ministerstvo životního prostředí. Praha. 20 s. ISBN:807212546X
- Spohn, M. und Spohn, R. 2011. Kosmos-Baumführer Europa. Kosmos. Stuttgart. p. 303. ISBN: 9783440117415
- Wagner, B. 1990. Sadovnická tvorba II. SZN. Praha. 323 s. ISBN: 8020900314
- Zelený, V. 1990. Dřeviny areálu VŠZ. Praha. 120 s. ISBN: 8021300337

### Elektronické zdroje:

ČZU – KZKA. Demonstrační pracoviště. [online]. 14. 1. 2015 [cit. 2015 – 2 – 16]. Dostupné z <<http://www.af.czu.cz/cs/?r=5210>>.

ČZU – KZKA. Životní jubileum prof. Jiřího Marečka [online]. 14. 1. 2015 [cit. 2015 – 2 – 16]. Dostupné z <<http://www.af.czu.cz/cs/?r=577&i=9080>>.

### Mapy z internetu:

Herber, V., Dobrovolný, P. Biota České republiky. [online] 2015 [cit. 2015 – 4 – 5]. Dostupné z <[http://www.herber.kvalitne.cz/FG\\_CR/obrazky/biogeografie/bioregiony.gif](http://www.herber.kvalitne.cz/FG_CR/obrazky/biogeografie/bioregiony.gif)>

Bokr, P. Geologická mapa. [online] 2015 [cit. 2015 – 4 – 5]. Dostupné z <[http://www.geology.cz/app/ciselniky/lokalizace/show\\_map.php?mapa=g50&y=745100&x=1037300&s=1](http://www.geology.cz/app/ciselniky/lokalizace/show_map.php?mapa=g50&y=745100&x=1037300&s=1)>

## 9 Přílohy



Obrázek č. 7: Nově založené jezírko



Obrázek č. 8: Detail na kvetoucí rod *Erica*





Obrázek č. 9: *Pinus densiflora* 'Rainbow'



Obrázek č. 10: *Caryopteris x clandonensis* 'White Surprise'





Obrázek č. 11: *Sequoiadendron giganteum*



Obrázek č. 12: *Ilex aquifolium* 'Golden Milkbody'



### Seznam tabulek:

Tabulka č. 1: Grafické a barevné označování sadovnických hodnot dřevin při zpracování inventarizačních plánů. (Machovec a kol., 2013)

### Seznam obrázků:

Obrázek č. 1: Lokalizace Libosadu na mapě České republiky

Obrázek č. 2: Lokalizace Libosadu v rámci areálu ČZU

Obrázek č. 3: Mapa bioregionů v České republice podle Culka (1.2 – Řípský bioregion)

Obrázek č. 4: Geologická mapa – Praha Suchdol

Obrázek č. 5: Mapa potencionální přirozená vegetace České republiky podle Neuhäuslové

Obrázek č. 6: Potencionální přirozená vegetace – Praha 6 Suchdol

Obrázek č. 7: Nově založené jezírko

Obrázek č. 8: Detail na kvetoucí rod *Erica*

Obrázek č. 9: *Pinus densiflora* 'Rainbow'

Obrázek č. 10: *Caryopteris x clandonensis* 'White Surprise'

Obrázek č. 11: *Sequoiadendron giganteum*

Obrázek č. 12: *Ilex aquifolium* 'Golden Milkbody'

### Seznam grafů:

Graf č. 1: Průměrná teplota v roce 2014 na Suchdole

Graf č. 2: Procentické zastoupení jednotlivých skupin rostlin v Libosadu

Graf č. 3: Procentické zastoupení jednotlivých tříd sadovnické hodnoty u dřevin

Graf č. 4: Procentické zastoupení jednotlivých tříd sadovnické hodnoty u listnatých stromů

Graf č. 5: Procentické zastoupení jednotlivých výškových kategorií u listnatých stromů

Graf č. 6: Procentické zastoupení jednotlivých tříd sadovnické hodnoty u jehličnanů

Graf č. 7: Procentické zastoupení jednotlivých výškových kategorií u jehličnanů

Graf č. 8: Procentické zastoupení jednotlivých tříd sadovnické hodnoty u listnatých keřů

Graf č. 9: Nejzastoupenější rody listnatých stromů

Graf č. 10: Zastoupení jednotlivých druhů u listnatých stromů rodu *Acer*

Graf č. 11: Nejzastoupenější rody jehličnanů

Graf č. 12: Zastoupení jednotlivých druhů rodu *Juniperus*

Graf č. 13: Nejzastoupenější rody listnatých keřů

Graf č. 14: Zastoupení jednotlivých druhů rodu *Rosa*

Seznam příloh:

Příloha č. 1: Inventarizační tabulky

Příloha č. 2: Digitální mapa Libosadu vytvořená v programu AutoCAD

Příloha č. 3: Mapa Libosadu s tematickými celky a legendou