

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Katedra zahradní a krajinné architektury



**Inventarizace dřevin v části areálu sídliště Červený vrch
v Praze a vytvoření digitalizované mapy této vybrané části
Bakalářská práce**

Autor práce: Petr Synek

Obor: ABZ

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

© 2017 ČZU v Praze

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že svou bakalářskou práci "Inventarizace dřevin v části areálu sídliště Červený vrch v Praze a vytvoření digitalizované mapy této vybrané části" jsem vypracoval samostatně pod vedením vedoucího bakalářské práce a s použitím odborné literatury a dalších informačních zdrojů, které jsou citovány v práci a uvedeny v seznamu použitých zdrojů na konci práce. Jako autor uvedené bakalářské práce dále prohlašuji, že jsem v souvislosti s jejím vytvořením neporušil autorská práva třetích osob.

V Praze dne 20.4. 2017

Poděkování

Rád bych touto cestou poděkoval Ing. Miroslavu Kuntovi, Ph.D. za vstřícnost a cenné rady při vypracování této práce.

Inventarizace dřevin v části areálu sídliště Červený vrch v Praze a vytvoření digitalizované mapy této vybrané části

Souhrn

Tato bakalářská práce se zabývá praktickou inventarizací části sídliště Červený vrch v Praze 6. Využívá metody inventarizace zeleně dle profesora Machovce (1982). U každé dřeviny bylo provedeno přesné druhové určení, byly změřeny dendrometrické údaje, byla posouzena sadovnická hodnota dřeviny a její přesná poloha byla zanesena do digitalizované mapy v programu AutoCAD.

Literární rešerše se nejprve zabývá historií zahrad a zahradních slohů. Podrobněji se věnuje nejstarší historii zahradnických slohů, středověkým zahradám a současné podobě zahrad. Další kapitola pojednává o dřevinách v sadovnické tvorbě z hlediska jejich členění a sortimentu. Následuje rozbor významu městské zeleně a jednotlivých typů městské zeleně.

Bakalářská práce obsahuje stručný rozbor přírodních charakteristik cílového území.

V druhé polovině této práce se nachází kompletní inventarizační tabulky a jejich podrobný grafický rozbor.

V diskusi jsou uvedeny silné a slabé stránky použité metody inventarizace ve srovnání s alternativní Pejchalovou (2008) metodou klasifikace dřevinných vegetačních prvků.

Získaná digitální mapa společně s inventarizačními tabulkami a fotodokumentací jsou umístěny na mapserveru.

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

Inventory of woody plants in part area of Červený vrch in Prague and elaboration of the digital map of this selected area

Summary

This bachelor thesis is dealing with practical inventory of part of the housing estate Červený vrch in the city district Prague 6. It uses inventory methods according to Machovec (1982). For each of the tree species the precise species determination has been carried out, dendrometric data were measured, landscape value of trees were assessed and its exact location was entered into digital map in AutoCAD.

The literature search initially covers the history of gardens and garden styles. More specifically it deals with the history of the oldest garden styles, medieval gardens and the current form of gardens. Next chapter discusses the use of woody plants in landscape creation according to terms of their classification and assortment. It is followed by an analysis of the importance of urban greenery and various types of urban greenery.

Bachelor thesis contains a brief analysis of the natural characteristics of the target area.

In the second half of this thesis there are complete inventory tables and their detailed graphical analysis.

Strengths and weaknesses of the used method of inventorying are listed in the discussion in comparison with the alternative method of classification of woody vegetation elements according to Pejchal (2008).

The obtained digital map together with the inventory tables and photo documentation are placed on mapserver.

Keywords: inventory, woody plants, photo documentation, digital database, mapserver

Obsah

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1. | Úvod | 9 |
| 2. | Cíl práce..... | 10 |
| 3. | Literární rešerše..... | 11 |
| 3.1. | Historie | 11 |
| 3.1.1. | Nejstarší historie zahradního umění..... | 11 |
| 3.1.2. | Středověké zahrady | 11 |
| 3.1.3. | Zahrady současnosti | 12 |
| 3.2. | Dřeviny v sadovnické tvorbě..... | 13 |
| 3.2.1. | Prostorově funkční členění dřevin | 13 |
| 3.2.1.1. | Základní (cílové, kosterní) | 13 |
| 3.2.1.2. | Doplňkové dřeviny | 13 |
| 3.2.1.3. | Výplňové dočasné dřeviny | 14 |
| 3.2.1.4. | Podrostové dřeviny..... | 14 |
| 3.2.1.5. | Křoviny (Machovec, 1982) | 14 |
| 3.2.1.6. | Přípravné (pionýrské) dřeviny (Hurych, 1996) | 14 |
| 3.2.1.7. | Pokryvné dřeviny (Hurych, 1996)..... | 14 |
| 3.2.2. | Vhodný sortiment městských dřevin..... | 14 |
| 3.3. | Význam městské zeleně | 15 |
| 3.3.1. | Mikroklimatický význam | 16 |
| 3.3.2. | Hygienický význam | 16 |
| 3.3.3. | Psychický a rekreační význam | 16 |
| 3.3.4. | Estetický a kulturní význam..... | 16 |
| 3.3.5. | Hospodářský (ekonomický) význam | 17 |
| 3.4. | Sídlištní zeleň | 17 |
| 3.4.1. | Zeleň v obytných okrscích | 18 |
| 3.4.2. | Zeleň u individuální zástavby | 18 |
| 3.4.3. | Zahrady u škol..... | 18 |
| 3.4.4. | Zeleň u sportovišť a koupališť | 19 |
| 3.4.5. | Zeleň u léčebných ústavů | 19 |
| 3.4.6. | Zeleň na hřbitovech..... | 19 |
| 4. | Materiály a metody | 21 |
| 4.1. | Historie Vokovic | 21 |
| 4.2. | Přírodní charakteristika území..... | 22 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 4.3. | Inventarizace dřevin dle Machovce (1982) | 26 |
| 4.3.1. | Zaměření | 26 |
| 4.3.2. | Druhové určení..... | 27 |
| 4.3.3. | Změření velikostních hodnot | 27 |
| 4.3.4. | Vymezení hodnot porostů | 27 |
| 4.3.5. | Určení věkové kategorie | 28 |
| 4.3.6. | Sadovnické hodnocení | 28 |
| 4.3.6.1. | I. klasifikační třída – nejhodnotnější dřeviny (5 bodů) | 29 |
| 4.3.6.2. | II. klasifikační třída – velmi hodnotné dřeviny (4 body) | 29 |
| 4.3.6.3. | III. klasifikační třída – dřeviny průměrné hodnoty (3 body).... | 29 |
| 4.3.6.4. | IV. klasifikační třída – dřeviny podprůměrné hodnoty (2 body) | 30 |
| 4.3.6.5. | V. klasifikační třída – dřeviny nevyhovující (1 bod) | 30 |
| 4.4. | Vlastní postup inventarizace..... | 31 |
| 5. | Výsledky..... | 32 |
| 5.1. | Inventarizační tabulky | 32 |
| 5.1.1. | Listnaté stromy..... | 32 |
| 5.1.2. | Listnaté keře..... | 42 |
| 5.1.3. | Porosty listnatých keřů..... | 47 |
| 5.1.4. | Jehličnany..... | 50 |
| 5.1.5. | Porosty jehličnatých dřevin..... | 54 |
| 5.1.6. | Trvalky | 54 |
| 5.2. | Grafy..... | 55 |
| 5.3. | Celkové hodnocení | 68 |
| 6. | Diskuze..... | 69 |
| 7. | Závěr | 71 |
| 8. | Seznam použitých zdrojů | 72 |
| 9. | Internetové zdroje..... | 74 |
| 10. | Seznam příloh..... | 75 |

1. Úvod

Nevím, jak mohou můj život ovlivňovat hvězdy vzdálené miliony kilometrů víc, než stromy a lidé v mé blízkosti. Stromy, jichž se mohu bezprostředně dotýkat a z nichž cítím ohromnou energii – růstové fluidum. Vždyť každoročně – po celý svůj život – mi demonstrují své znovuzrození (J. W. Goethe).

Stromy provází lidstvo již od počátku. Přináší člověku kyslík, životní energii i nekonečnou inspiraci. Není tedy divu, že v každodenním životě vyhledáváme jejich společnost. Mnozí lidé jejich význam a přítomnost nevnímají, avšak každý z nás by pocítil jejich absenci.

S příchodem urbanizace vznikla potřeba zahrnutí zeleně do městského prostředí. Toto začlenění se vyskytuje v podobě parků a zahrad, stromořadí či jiné sídelní zeleně. Lidé si zvykli obklopovat svá obydlí přírodou. Mohou tak pohodlně využívat její pohostinnost. Dostatek zeleně poskytuje mnoho možností trávení volného času, různé způsoby relaxace a regenerace.

Ať stojí stromy osamoceně na větrném kopci, namačkány v hustém lese nebo lemují ulici ve městě, vytvářejí důležitý prvek téměř každé krajiny. Nekonečná variabilita stromů v různých obdobích – nejen ve tvaru, velikosti, barvě a stavbě, ale také v jemnějších detailech listů, květů, plodů a kůry – dělá ze studie těchto známých rostlin stále se měnící, a také trvalý zdroj potěšení (Coombes, 1992).

2. Cíl práce

Cílem práce je inventarizovat zeleň na cílovém území sídliště Červený vrch v Praze 6. Bude provedena klasifikace dendroflóry na základě metody profesora Machovce a bude posouzen její stávající stav. Následně bude vytvořena digitalizovaná mapa území s využitím programu AutoCAD. Součástí práce je také fotodokumentace místních dřevin. Vytvořená mapa a získaná fotodokumentace budou umístěny na mapserver.

3. Literární rešerše

3.1. Historie

3.1.1. Nejstarší historie zahradního umění

Počátky zahrad se datují od rané historie osídlení a slučují účely čistě užitkové s uměleckou tvorbou, později i s vědeckým zájmem. Lze říci, že prostor zahrady je syntézou celé řady výtvarných umění, zejména architektury, sochařství, malířství spolu s tvůrčí aplikací rozvoje zahradnictví, botaniky a doprovodných uměleckých řemesel, včetně vymožeností soudobé techniky (Bašeová, 1991).

V egyptských pyramidách bylo nalezeno zobrazení nejstarších zahrad. Byly to užitkové zahrady. Podél vodního kanálu byly vysazeny dřeviny s jedlými plody, jako jsou datlovník, fíkovník a réva vinná. Ve vodě rostl posvátný lotos, papyrus a plavaly tam ryby. Z praktických důvodů byl tvar vodních nádrží pravoúhlý. Od egyptských zahrad se odvozují dlouhé osy a přímé linie ve všech klasických středozezemních zahradách (Hoogveltová, 1995).

O řeckých zahradách toho víme jen málo. Vzdělaný Řek se věnoval duševním činnostem a manuální práci nevykonával. Řekové si však vážili přírody (Hoogveltová, 1995).

3.1.2. Středověké zahrady

Středověk jako dějinná epocha má pro počátky zahradního umění svůj nenahraditelný význam. V různých dobách člověk formoval své názory a chápal okolní svět odlišným způsobem. Středověký člověk zaujímal zpočátku k přírodě postoj plný úcty a bázně a nesnažil se měnit zásadně daná existující seskupení přírodních prvků (Bašeová, 1991).

Ve středověku vzkvétal duchovní život. Mniši v kláštorech byli vzdělaní a hodně věděli o léčivých rostlinách. Na vnitřní ploše klášterů, která byla původně travnatá, začali pěstovat léčivé byliny a květiny (Hoogveltová, 1995).

Hoogveltová (1995) i Bašeová (1991) poukazují, že původně travnaté klášterní dvory nově získávají podobu čtyřúhelníkové zahrady.

Podle určení a druhu výsadby měli zahrady vlastní jméno: herbarium byla zahrada specializovaná na pěstování léčivých bylin nebo květín, obvykle v travnatém drnu. Gardinum byla kuchyňská zahrada se záhony zeleniny a zeleného koření, pomerium čistě užitkový ovocný sad a viridarium, někdy též virgultum či virectum, se nazývala zahrada určená pro potěšení a odpočinek (Bašeová, 1991)

V našich podmínkách je historie stromů na veřejných prostranstvích historických měst stejně dlouhá jako historie měst samých. K výskytu stromů ve městech přispívaly i vlivy ryze užitkové a také omezené možnosti člověka při likvidaci stromů nežádoucích. Ve středověkých městech Střední Evropy se stromy vyskytovaly zejména v několika typických situacích: a) stromy solitérní na náměstích a snad i v širších ulicích; b) stromy na městských hřbitovech; c) stromy uvnitř domovních bloků; d) stromy nahodile vyrostlé a nějaký čas tolerované na opuštěných parcelách (Novák, 2001).

3.1.3. **Zahrady současnosti**

Dle Nováka (2001) po druhé světové válce u nás přichází hledání nového zahradního slohu, které je podmíněno ideologií a které nebylo úspěšné. Ve městech se setkáváme s novou výsadbou, u které je kladen důraz na vědecky zdůvodněný účel na úkor krásy a líbeznosti prostředí. Ve spojitosti s tím hovoříme o zahradně architektonickém funkcionalismu.

V dnešní době máme pro zahradu méně prostoru, ale máme mnohem širší volbu zahradních rostlin. Rostliny nás více zajímají, více o nich víme, ale máme méně času na jejich ošetřování. Pro mnohé se stala zahrada rozšířeným obytným prostorem vedle domu. Dnes v zahradě žijeme a věnujeme s v ní svým koníčkům. Velké oblibě se těší zahrádkářské skleníky a zimní zahrady v různé podobě (Hoogveltová, 1995).

3.2. Dřeviny v sadovnické tvorbě

Sadovnická dendrologie je nauka o dřevinách hodnocených z hlediska sadovnického využití v parcích, zahradách i v krajinářských úpravách. Dřeviny používané v sadovnictví se někdy označují jako okrasné dřeviny. Tento termín je velmi nepřesný a vyplývá z něj pouze to, že nejsou určeny v první řadě k produkci dřeva (lesní dřeviny) či sklizni plodů (ovocné dřeviny) nebo jiných částí. Funkci okrasné dřeviny může však plnit prakticky každý druh předchozích skupin (Hurych, 1996).

3.2.1. Prostorově funkční členění dřevin

Aby sadovník mohl správně a kvalifikovaně ve všech etapách své činnosti zasáhnout, musí být jasné prostorotvorné funkce všech hlavních sadovnických prvků, tj. především stromů (Machovec, 1982).

Machovec (1982) i Hurych (1996) se při třídění dřevin shodují ve čtyřech kategoriích.

3.2.1.1. Základní (cílové, kosterní)

Tyto dřeviny vytvářejí hlavní hmotu sadovnické nebo krajinářské kompozice a musí ji dlouhodobě podržet. Musí naprosto odpovídat danému stanovišti. Je kladen důraz na jejich mohutný vzrůst a pevnost, dlouhověkost, dobrý vzhled a dokonalou odolnost vůči chorobám a škůdcům. Pro tento účel se nejvíce hodí druhy domácí a zdomácnělé.

3.2.1.2. Doplnkové dřeviny

Vhodné a spolehlivé dřeviny, které nedosahují optimálních parametrů v některých vlastnostech, používáme jako dřeviny doplnkové. Tyto dřeviny vytvářejí kompoziční doplněk především po stránce estetické. Okrasné keře jsou schopné vytvářet dokonalé uzávěry a intimitu určitých partií, proto jsou důležitou složkou této skupiny.

3.2.1.3. Výplňové dočasné dřeviny

Rychle rostoucí a snadno dostupné stromy, výjimečně i keře, se sázejí jako dočasná výplň mezi cílové dřeviny. Aby cílové dřeviny nebyly potlačeny, musí výplňové dřeviny tvořit 25 % a je nutné jejich včasné odstranění.

3.2.1.4. Podrostové dřeviny

Druhy této skupiny jsou schopny dlouhodobě vegetovat pod krytem horního patra sadovnických porostů. Umožňují racionální údržbu ploch zeleně, neboť odpadá náročné sekání trávy mezi kmeny stromů. Patří sem nižší stromy a keře různé výšky. Obvykle je nutné z porostu odstraňovat vyrůstající nálety.

3.2.1.5. Křoviny (Machovec, 1982)

Keřovité, a zvláště nízké a plazivé dřeviny velmi dobře uplatňují jako půdní pokryvy. Tutu vlastnost vyšší druhy postrádají. Nejčastěji jsou křoviny využívány pro jejich nápadnost v květu, v listech či plodech. Křoviny jsou určeny k vytváření nižších porostů.

3.2.1.6. Přípravné (pionýrské) dřeviny (Hurych, 1996)

Nenáročné druhy stromů a keřů, dobře rostoucí ve zvláště ztížených podmínkách, zlepšují půdu, rychle narůstají, jsou relativně krátkověké a poskytují ochranu cennějším druhům. Jejich mohutná kořenová soustava často obsahuje symbiotické houby a bakterie.

3.2.1.7. Pokryvné dřeviny (Hurych, 1996)

Nižší druhy jehličnanů a listnatých keřů (popínavých), které se využívají jako náhrada za trávník a květiny na malých a těžko přístupných plochách.

3.2.2. Vhodný sortiment městských dřevin

K nejmocnějším půvabům přírody, která nám zůstává při vytváření nové zeleně vždy vzorem, patří bezesporu její klid. Proto také při zakládání jakékoliv sadové úpravy musíme být vedeni cílem vytvořit prostředí klidu a jednoduchosti. Klidu a harmonie je možno

dosáhnout způsobem geometrického rozvrhu úpravy nebo způsobem volné přírody, ale vždy jen tehdy, užije-li se patřičných prvků na pravém místě a přiměřeně k okolnostem (Novotný, 1958).

Při osazování větší veřejné sadovnické úpravy je třeba vycházet z prostorových možností a v souvislosti s tím vybírat dřeviny podle jejich rozměrů a habitu dospělém, víceméně definitivním stavu. Proto je nejvhodnější vycházet napřed z charakteristiky rozměrů a habitu a teprve druhy, popřípadě kultivary, vybrané podle těchto měřítek dále konfrontovat s nároky na stanoviště a ošetřování. Při tomto postupu se nám výběr dřevin hned na začátku zúží na druhy, které nám budou vyhovovat rozměrově i habituálně, a kterým se v daných stanovištních podmínkách bude uspokojivě nebo velmi dobře dařit (Hieke, 1978).

Novák (2001) pro městské prostředí doporučuje dřeviny, jejichž výběr respektuje zájmy státní památkové péče, které požadují, aby druhy a odrůdy odpovídaly historickým obdobím, a současně respektuje nutnost přizpůsobit se náročnému městskému prostředí.

Scholz (1977) uvádí, že také domácí druhy rostou špatně, jsou-li vysazeny v nevhodných podmínkách. Zvláště lípy a domácí borovice lesní velmi trpí městským prostředím. Naopak za vhodné druhy považuje duby kvůli jejich vysoké vzdornosti vůči exhalátům, suchu a výborné snášenlivosti vysoké úrovni podzemní vody.

Při výstavbě nových sídlišť a komunikací se stává aktuální problém zpevnování svahů. Nejúčinnějším prostředkem účel je zahuštěná výsadba vhodných druhů stromů s podsadbou vhodných keřů zabraňujících erozi (Scholz, 1977).

Vermeulen (1997) upozorňuje na nebezpečí výsadby stromů blízko podzemních zařízení, drenáží a kanalizací z důvodu možného prorůstání a vytváření podzemních dutin.

3.3. Význam městské zeleně

Novák (2001) rozlišuje mezi vlivem a funkcí dřevin. Automatické působení rostlin na okolní prostředí označuje jako vlivy. O funkcích dřevin hovoříme, pokud jsou jejich vlivy využívány záměrně. V současnosti se však vlivy častěji řadí mezi funkce.

Kafka a Šindelářová (1978) uvádějí následující příklady funkcí rozptýlené vzrostlé zeleně: funkce vodohospodářská a půdoochranná; schopnost zeleně modifikovat mikroklima a mezoklima okolního prostředí; funkce esteticko-krajinotvorná; funkce bihomeostatická;

funkce zdravotně hygienická; funkce asanačně rekultivační; funkce produkční; zeleň jako indikátor znečištěného, zdravotně závadného ovzduší.

Hurych a kol. (1984) uvádí následující kategorizaci významů zeleně.

3.3.1. Mikroklimatický význam

Rostliny regulují teplotu vzduchu, brání přehřátí půdy a mírní teplotné výkyvy. Ve dne porosty teplotu snižují. V noci naopak brání ztrátám tepla. Rostliny umožňují dokonalejší zasakování vody do půdy a transpirací zvyšují vlhkost vzduchu.

Značný vliv mají porosty na proudění vzduchu. Ve dne klesá relativně chladnější vzduch uvnitř porostů k zemi a vytlačuje okolní teplejší vzduch do stran. V noci je pohyb obrácený.

3.3.2. Hygienický význam

Při fotosyntéze rostliny spotřebovávají oxid uhličitý a vracejí do ovzduší kyslík. Částečně zbavují atmosféru škodlivých plynů a různých pachů. Mnoho stromů vylučuje látky, které snižují množství mikroorganismů v ovzduší. Porosty snižují také radioaktivitu.

Zeleň má také protiprašnou a protihlukovou funkci. U opadavých listnáčů se v období vegetačního klidu snižuje protihlukový účinek.

3.3.3. Psychický a rekreační význam

Na člověka působí zelená barva porostů, světlo a stín, barevnost a proměnlivost, šumění listů a vody. To vše uklidňuje nervovou soustavu a regeneruje duševní i fyzické síly.

Odpočívat za velkého parna ve stínu stromů je příjemnější než ležet ve stínu zdi, nejen z estetických důvodů, ale i proto, že pod rostlinou se skutečně lépe cítíme (Mareček, 1992).

3.3.4. Estetický a kulturní význam

Kulturní prostředí vyspělé společnosti je nemyslitelné bez úprav zeleně. Upravené prostředí má značný výchovný vliv, člověk v něm tříbí svůj vkus i rozvíjí svůj vztah k přírodě. Současná architektura počítá se zelení jako s důležitým kompozičním prvkem.

Dynamickou složku v kompozicích tvoří listnaté stromy, k čemuž jsou předurčeny svou proměnlivostí růstu, vývoji a opadu listů, barevnými změnami od jara do podzimu,

kvetením, často i efektními plody, vzdušnější texturou a tvarovou různorodostí. Jehličnany jsou jejich protiváhou (Mojžíšek, 2005).

3.3.5. Hospodářský (ekonomický) význam

Krajinná zeleň působí jako činitel klimatický, vodohospodářský, půdotvorný a protierozní. Hodnota sídelní zeleně tkví mimo ekonomickou oblast a nelze ji podle ní měřit. Můžeme ji připsat účinek protipožární, izolační a přistiňování objektů.

3.4. Sídlištní zeleň

Aby městská zeleň plně vyhovovala hygieně města a potřebám jeho obyvatel, je zapotřebí, aby byla v obrazu města správně rozmístěna. Jako nelze potřebu zeleně stanovit pouze teoretickým násobkem na hlavu obyvatele, tak ani její rozmístění nelze vyřešit rozdělením na jednotlivé čtvrtě jen podle velikosti nebo hustoty obyvatel. V dnešních městech mají jednotlivé okrsky svůj určitý ráz, např. obytný, průmyslový, obchodní, nádražní, a z nich každý i svoje potřeby a jiný nárok na zeleň (Novotný, 1958).

Sadovnická problematika sídlišť je nejnáročnější problematikou sadovnické praxe, neboť podle ekonomických ukazatelů musí být na 1 ha zástavby soustředěno 350 i více obyvatel. To znamená, že i když je zdánlivě plocha dostatečná, jsou zde soustředěny objekty a aktivity, které nedovolují plné rozvinutí všech možností zeleně. Jsou to hlavně nesprávně vedené komunikace, nesoustředěnost inženýrských sítí a v neposlední řadě i stále větší nároky na parkoviště a odstavné plochy pro osobní automobily (Wagner, 1990).

Novák (2001) upozorňuje, že v praxi má mít vždy přednost snaha zachovat místní zvláštnosti. A uchování ducha místa má vždy přednost před akademickou příručkovou obnovou.

Novotný (1958) rozděluje zeleň ve městě takto: vnitřní sady; uliční zeleň; vnitrobloková zeleň; zeleň 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 lázních; průmyslová zeleň a zeleň ochranná; hospodářská zeleň; letiště.

Podle funkce a využívání zelených ploch rozlišujeme v sídlištích zeleň veřejnou, k níž počítáme veřejně přístupné parky, sadovnický upravená náměstí a veřejná prostranství i stromořadí v ulicích, a zeleň vyhrazenou, tj. zeleň v obytných okrscích, u individuální

zástavby, zahrady u škol, mateřských školek a jeslí, zeleň sportovišť, koupališť, u léčebných ústavů, na hřbitovech, botanické a zoologické zahrady a nájemní zahrady (Kafka, Šindelářová, 1978).

Kafka s Šindelářovou (1978) rozlišují následující formy sídlištní zeleně.

3.4.1. Zeleň v obytných okrscích

Zeleň v obytných okrscích tvoří přechod mezi zelení veřejnou a vyhrazenou, neboť ji sice využívá celý obytný okrsek, ale prostory mezi jednotlivými bloky mají plnit funkci rozšířeného obydlí, podobně jako zahrada u individuální výstavby.

Obytné okrsky mají mít hřiště pro každodenní používání i větší parky hlavně pro občasný pobyt. Nezbytnou součástí v blízkém sousedství je sociální zařízení a přístřešky proti dešti.

Hurych a kol. (1984) doporučují dřevinami, hlavně keři, osazovat především malé, roztržité a svahovité plochy. Stromy umístit v dostatečné vzdálenosti od obytných bloků, aby po dosažení plného vzrůstu nezastiňovaly místnosti.

3.4.2. Zeleň u individuální zástavby

Zahrada má plnit funkci rozšířeného obydlí, tj. poskytovat možnost nerušeného odpočinku, a to jak pasivního, tak i aktivního, a přitom poskytovat estetický požitek nejen majiteli, ale i jeho návštěvníkům a kolemjdoucím. Tato zásada se však dnes mnohdy nedodrhuje. I člověk moderní ve snaze vytvořit krásnou zahradu ji často přeplní bohatou sbírkou rostlin, které stále ošetřuje, přesazuje a okopává.

Základním prvem má být obytná část zahrady s velkou celistvou trávnickovou plochou a místy k odpočinku, dostatečně izolovaná od okolí tak, aby poskytovala nerušený pobyt. Podle daných okolností můžeme na větší ploše vysadit do trávníku dřeviny tak, aby tvořili budově vhodnou dekoraci.

3.4.3. Zahrady u škol

Školní zahrady mají vedle estetické a hygienické funkce také poslání naučné a výchovné. Mají být uspořádány tak, aby byly dobrým příkladem pro vytváření vhodného životního prostředí na sídlištních a aby přispěly zvýšení zájmu dětí o rostlinstvo, o ochranu zeleně a o zlepšení životního prostředí vůbec.

Proto Novotný (1958) upozorňuje, že je vhodné nejen zřizovat na těchto zahradách účelová hřiště pro společné i skupinové hry, hřiště sportovní, běžecké dráhy, oddělená zastíněná zákoutí pro klidný pobyt a studium, ale též vyhradit část zahrady pro zahradnické záhony a pokusnictví v oboru rostlin užitkových i okrasných.

3.4.4. Zeleň u sportovišť a koupališť

Sportoviště a koupaliště jsou nedílnou součástí zelených ploch. Vedle toho, že musí vyhovovat funkčně, mají zapadat do daného prostředí. Zvláště při koupalištích je nutné počítat s tím, že vodní plocha musí být přirozeně ohřívána sluncem a že tu vedle plochy zastíněné musí být i dostatečná plocha na slunění.

Rozloha zeleně u sportovišť, která tu mají hygienickou, izolační a rekreační funkci, má dosahovat alespoň stejné výměry jako plocha hřišť. Samostatné hřiště má být upraveno a řádně ošetřováno jako trávník, ostatní zeleň musí především chránit hřiště před prachem a hlukem, proto je nejvhodnější kombinace stromů a keřů snášejících zastínění a zachycujících prach.

3.4.5. Zeleň u léčebných ústavů

Tato zeleň má především plnit funkci zdravotní, tj. izolovat plochu proti hluku a prachu, a zároveň zlepšovat mikroklima. Má také příznivě ovlivňovat psychický stav pacientů, kteří raději posedí s návštěvníky v zahradě než v pokoji.

Novotný (1958) dodává, že k vlastnímu zařízení nemocničních i lázeňských parků patří pak zvláště dobré a bezpečné cesty, dostatečně široké, s četnými odpočívadly a dostatečným počtem sadových lavice, stejnoměrně rozmístěných. V lázních bývají často ještě kryté kolonády, umožňující pobyt venku i za nepříznivého počasí, vyzdobené rovněž květinami nebo stálezelenými rostlinami v nádobách.

3.4.6. Zeleň na hřbitovech

Hlavní podmínkou pro volby místa na hřbitov musí být vhodná půda. Další důležitou podmínkou je snadná přístupnost nejen ke hřbitovu, ale i řešení vnitřních komunikací, parkování vozidel a rozvod vody pro zásobování, oplocení, přístřešky proti dešti, skládka odpadků, přístupové chodníky ke všem hrobům, sociální zařízení apod.

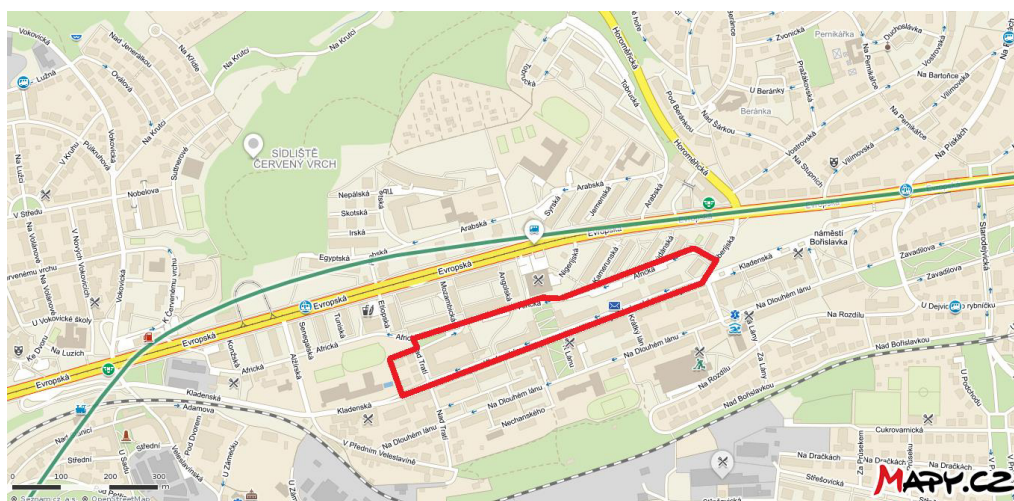
Sadovnické řešení vyžaduje citlivý přístup, nejen z důvodů pietních, ale i s ohledem na zapojení do daného prostředí a na přehlednost a snadnou orientaci návštěvníka hřbitova. Při zakládání hřbitovů volíme hlavně porosty hluboko kořenících stromů, jako jsou doby a borovice, které postupně doplňujeme podle celkové koncepce.

4. Materiály a metody

4.1. Historie Vokovic

Vokovice jsou celé v městském obvodu Praha 6. Staré jádro vsi bylo velice malé, takže z něj ani příliš zachováno nezůstalo. Vokovice se zvětšily až v období první republiky, kdy zde byla postavena zajímavě koncipovaná vilová čtvrť do půlkruhu. Východní část katastru zabírá nepřiliš vzhledné (výškově předimenzované domy) sídliště Červený Vrch (pojmenováno podle stejnojmenného kopce, jehož název vznikl podle půdy obsahující železo). V severní a západní části území je Přírodní park Šárka-Lysolaje se skalnatou Divokou Šárkou a koupalištěm Džbán. Na rozloze 3,52 km² tu žije 11 000 obyvatel (Ryska, 2014).

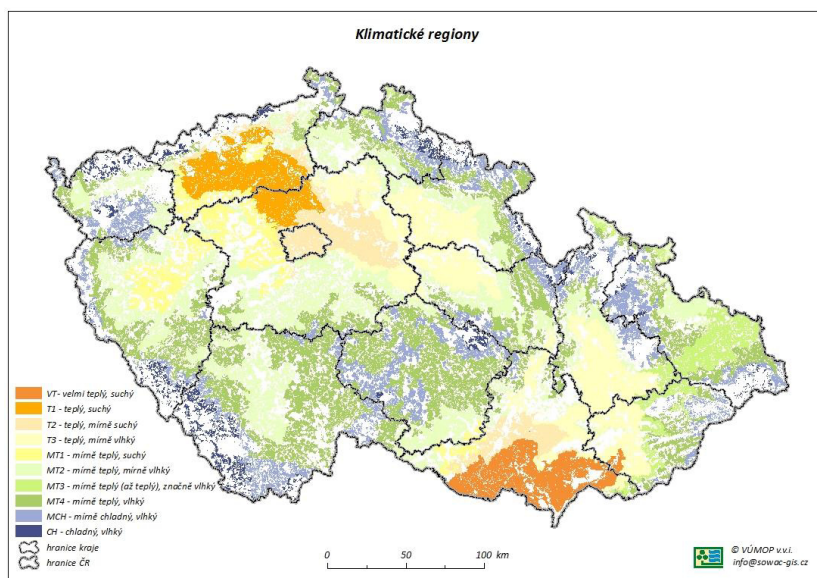
Obrázek č. 1 – Mapa sídliště Červený vrch s vyznačeným cílovým územím



Zdroj: < <https://mapy.cz> >

4.2. Přírodní charakteristika území

Obrázek č. 2 – Klimatické regiony ČR



Zdroj: <<http://bpej.vumop.cz/kr/kr.png>>

Z obrázku č. 2 je patrné, že cílové území patří do klimatického regionu teplého, mírně suchého.

Obrázek č. 3 – Potenciální přirozená vegetace ČR

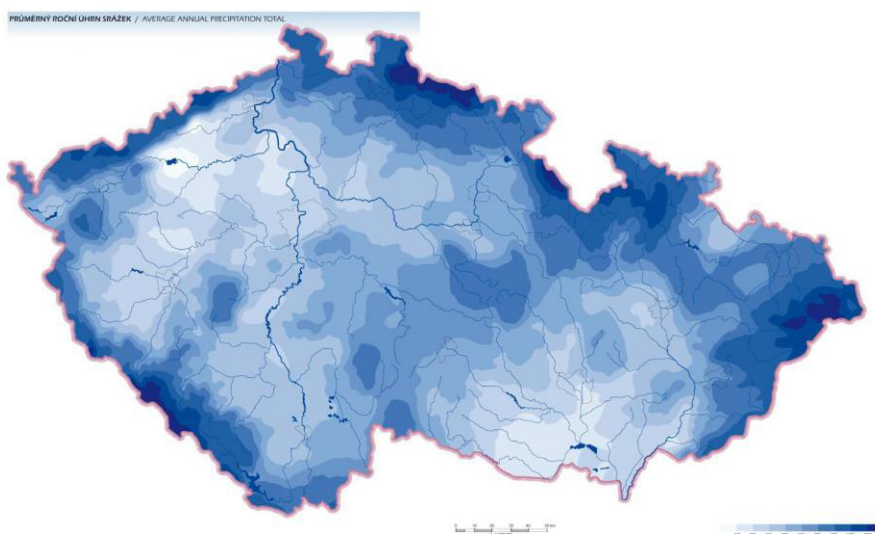
Potenciální přirozená vegetace



Zdroj: <<http://www.sci.muni.cz/botany/chytry/veg-cr/Veg-CR02-Lesy.pdf>>

Dle mapy na obrázku č. 3 je na hodnoceném území potenciální přirozená vegetace dubohabřin a teplomilných doubrav.

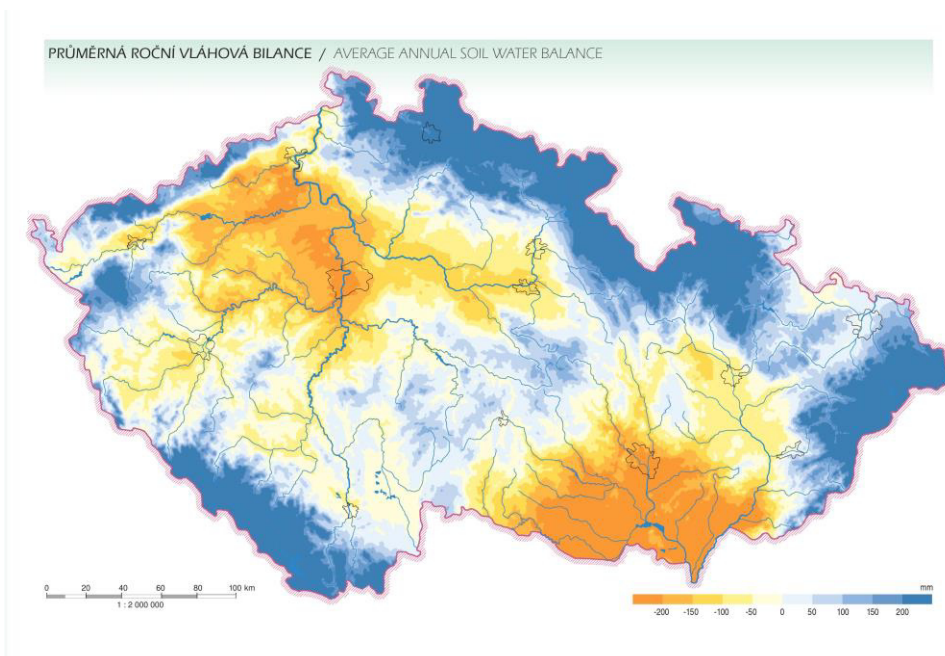
Obrázek č. 4 – Průměrný roční úhrn srážek v mm v letech 1961–2000



Zdroj: <Tolasz a kol., 2007>

Z obrázku č. 4 lze vyčíst, že průměrný roční úhrn srážek na cílovém území činí 500 – 600 mm za rok.

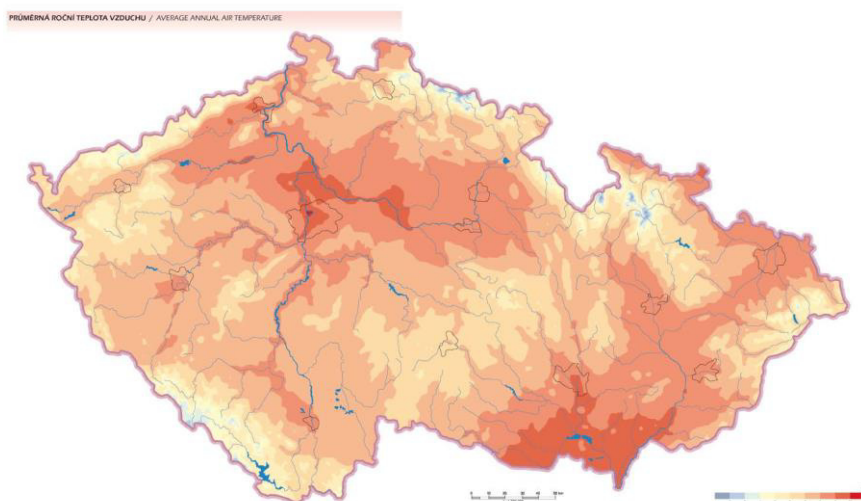
Obrázek č. 5 – Průměrná roční vláhová bilance



Zdroj: <Tolasz a kol., 2007>

Na mapě na obrázku č. 5 je znázorněna průměrná roční vláhová bilance, která na cílovém území leží pod hranicí -200 mm za rok, což odpovídá častým nedostatkům srážek.

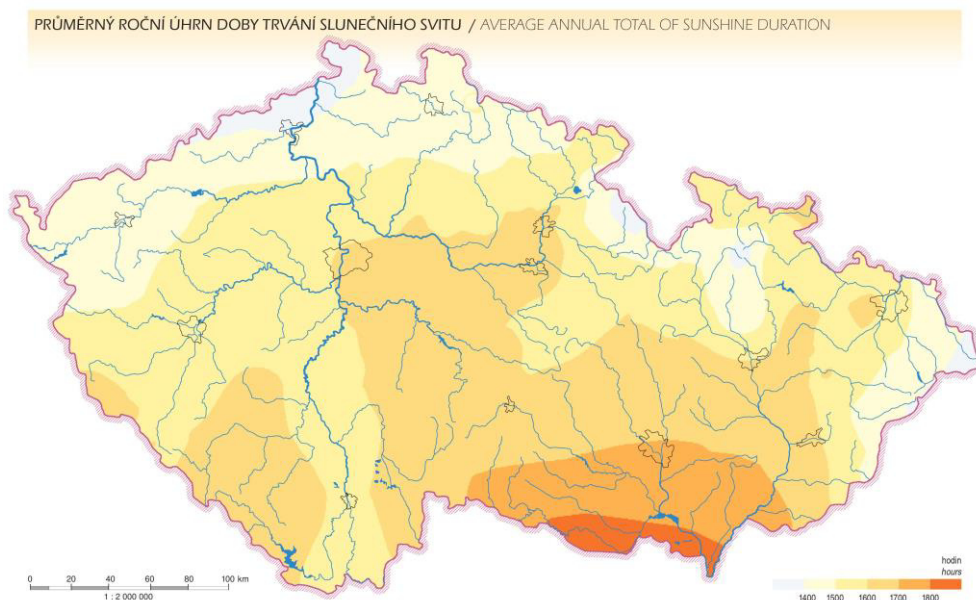
Obrázek č. 6 – Průměrná roční teplota vzduchu



Zdroj: <Tolasz a kol., 2007>

Z obrázku č. 6 lze určit, že na území sídliště Červený vrch je průměrná roční teplota vzduchu 9 – 10°C.

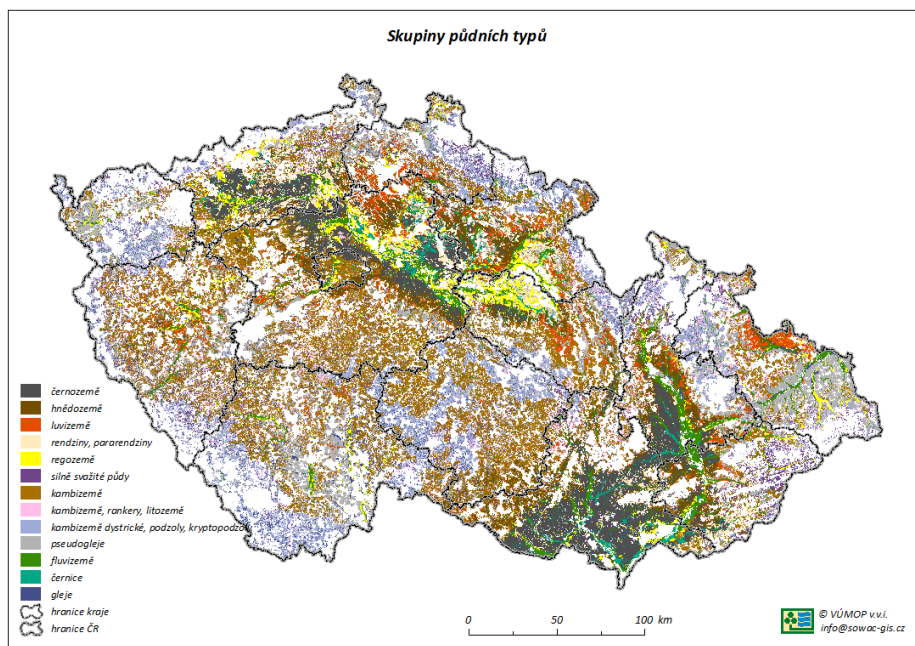
Obrázek č. 7 – Průměrný roční úhrn doby trvání slunečního svitu



Zdroj: <Tolasz a kol., 2007>

Z mapy na obrázku č. 7 je patrné, že průměrný roční úhrn doby trvání slunečního svitu je na sledovaném území 1500 – 1600 hodin za rok.

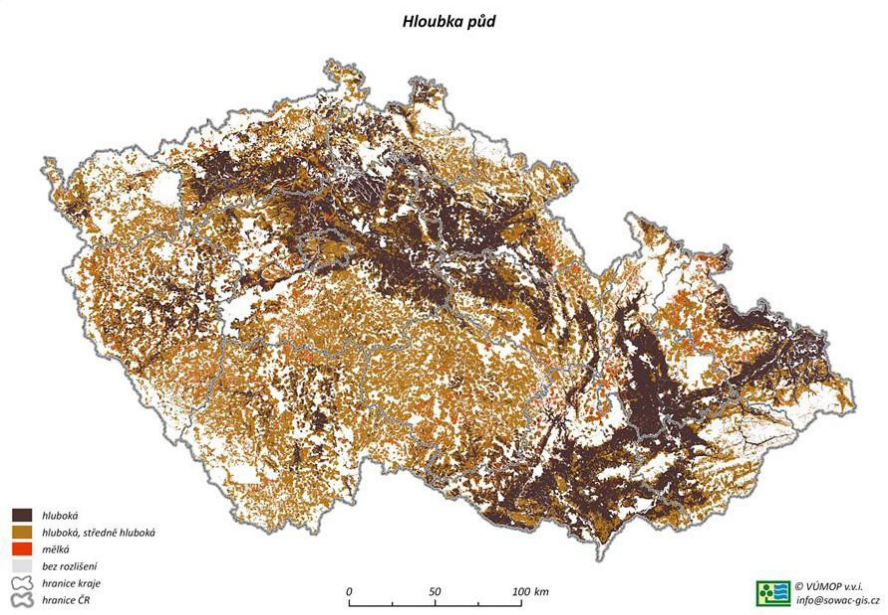
Obrázek č. 8 – Půdní typy ČR



Zdroj: <<http://bpej.vumop.cz/img/pt.png>>

Z obrázku č. 8 je patrné, že na území Červeného vrchu se vyskytuje půdní typ kambizem, hnědozem a z části i černozem.

Obrázek č. 9 – Hloubka půd ČR



Zdroj: <http://geoportal.vumop.cz/download/map_produktd.pdf>

Na obrázku č. 9 je mapa hloubky půd ČR, ze které lze vypořadovat, že na cílovém území se vyskytuje půda středně hluboká (30 – 60 cm).

4.3. Inventarizace dřevin dle Machovce (1982)

Aby bylo možno do porostů kvalifikovaně zasahovat, je nezbytné tyto porosty dokonale znát. Tomuto účelu slouží sadovnická inventarizace a klasifikace dřevin a jejich porostů. Podle místa, výhledového i současného poslání porostů, podle jejich stavu i dalších kritérií, je možno shrnout poslání inventarizace a klasifikace dřevin do těchto bodů:

- a) stanovení základních směrnic pro údržbu a výchovu takových porostů, jejichž účelové poslání se nemění,
- b) vytvoření podkladů u takových sadovnických a krajinářských úprav, které mají být adaptovány pro jiné účely, než jsou ty, kterým doposud sloužily,
- c) vytvoření podkladů pro rekonstrukce přestárých parkových porostů,
- d) přestavba porostů s dosavadním účelem jiným než krajinářským nebo sadovnickým,
- e) získání podkladů pro ekonomické zhodnocení porostů určených k likvidaci,
- f) hodnocení pro účely finančního plánování, pro plánování nákladů na údržbu, či rekonstrukce.

Pro správné zařazení dřevin a jejich porostů i posouzení uplatnitelnosti podle jednotlivých bodů funkčního poslání je třeba zjišťovat následující hodnoty.

4.3.1. Zaměření

Zaměření v terénu a následné přenesení do příslušné mapy nebo plánu. Jako podklad jsou vhodné katastrální mapy, nebo ještě lépe poslouží mapy v měřítku 1:1000.

Je nezbytné stanovit míru přesnosti. Sadovnické volně řešené úpravy a také zaměřování porostů dosud sloužících jiným účelům nevyžadují tak vysokou míru přesnosti jako geometricky řešené sadovnické úpravy. Volně rostoucí porosty postačí zachycovat s přesností ± 1 metr.

Kromě uvedeného postupu je třeba stanovit stupeň podrobnosti, podle něhož bude při zaměřování celého objektu postupováno, tj. jak vysoký podíl dřevin bude zaměřován a inventarizován jednotlivě a jaký podíl bude zahrnut do porostů. Počet jednotlivě evidovaných dřevin na jednom plánu by neměl být vyšší než 500 (jen výjimečně 1000). Počet samostatně evidovaných porostů by neměl přesáhnout 50 (výjimečně 100).

Osvědčilo se současně se zaměřováním určovat i druhy a všechny ostatní zachytitelné hodnoty sledovaných dřevin.

4.3.2. Druhové určení

Každá dřevina musí být rodově a druhově správně určena. Pokud výjimečně druh nelze určit, uvede se alespoň rod s přívlastkem sp. Kultivary značíme přesnými názvy. Protože přesné určení některých kultivarů bývá obtížné, stačí, když se uvede, že se jedná o kultivar určitého typu, např. sloupovitý, převislý... U porostů je třeba zachytit všechny vyskytující se druhy.

4.3.3. Změření velikostních hodnot

Každá jednotlivě inventovaná dřevina musí být změřena a zanesena do inventarizační tabulky. U každého stromu se zachycují tyto hodnoty: průměr kmene, průměr koruny, výška dřeviny.

Průměr kmene se měří ve výšce 1,3 metru, nebo pokud je např. rozvětven níže, tak tam, kde je to možné. Nejjednodušším způsobem je měření obvodu krejčovským metrem a následný přepočítání na průměr. Nejmenší stromy, které bývají evidovány samostatně, mají průměr 150 mm, výjimečně 100 mm.

Průměr koruny se měří jako půdorysný průmět koruny na terén. Je důležité ho měřit podle větví, které zasahují nejdále, protože často je to údaj charakteristický pro výpočet překryvnosti dřevin. Ve většině případů se naměřené hodnoty řadí do 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.

Výška dřeviny se v praxi měří výškoměrem, nebo kvalifikovaným odhadem. Postačí, když výšky dřevin vyjadřujeme v rozmezích po 5 m: 0 – 5 m, 5 – 10 m, 10 – 15 m, 15 – 20 m, 20 – 25 m, 25 – 30 m, 30 – 35 m, 35 – 40 m. Vyšší dřeviny se v našich porostech vyskytují jen zřídka.

4.3.4. Vymezení hodnot porostů

V místech kde by bylo měření a vyhodnocování jednotlivých dřevin příliš pracné a nepřineslo by přitom žádoucí efekt, hodnotíme je jako porosty. Jako porosty hodnotíme takové soubory dřevin, které jsou více méně jednotné. Dále jsou sem zahrnovány porosty mladé, dosud nevyspělé. Na rozdíl od hodnocení jednotlivých dřevin se uvádí jejich

zastoupení v procentech. Hodnoty přes 10 % se uvádějí s udáním podílu zaokrouhleného na 5 %. Naopak při ve velmi nízkých podílech se uvádí pouze jejich přítomnost. Důležité je uvádět počet jedinců na jednotku plochy.

4.3.5. **Určení věkové kategorie**

Nejjednodušší je, pokud máme k dispozici údaje o době založení porostu. V tom případě stačí jen rozlišit, co bylo dosazeno dodatečně nebo se objevilo jako nálet. Tam kde jsou mladší porosty, zhruba do 40 – 50 let, je možno stanovit věkovou kategorii podle počtu přeslenů jehličnanů. Lze využít i odečet letokruhů na čerstvých pařezech. Srovnáním velikosti dřeviny stejného druhu a rostoucí nedaleko za stejných podmínek lze získat dosti přesný odhad stáří. Pro potřeby praxe plně postačí, jsou-li dřeviny řazeny v mladším věku řazeny po 20 letech. Nejobvyklejší kategorie jsou: 0 – 20 let, 20 – 40 let, 40 – 60 let, 60 – 100 let, 100 let a více. Výjimečně se upřesňují věkové kategorie tam, kde se jedná o velké zastoupení dlouhověkých dřevin, o mimořádně cenné druhy nebo i jednotlivé exempláře, na jejichž zachování velmi záleží.

4.3.6. **Sadovnické hodnocení**

Toto kritérium shrnuje integrujícím způsobem prakticky všechny kvality dřevin, které nebylo možno vyjádřit naměřenými hodnotami. Je to klasifikátor, který definuje kvality dřevin. Někteří autoři jednotlivé stupně přímo „známkují“.

Ing. arch. O. Kuča CSc. zavedl systém, kde nejkvalitnější dřeviny získávají ocenění jedna, kdežto nejhorší jsou ohodnoceny pětkou. Výhodou tohoto systému je, že koresponduje s architektonickým hodnocením kvalit staveb.

Na sadovnickém oboru VŠZ v Lednici byl vypracován bodovací systém, který se liší tím, že jednotlivé kvalitativní stupně nejsou známkovány, ale bodovány. Nejkvalitnější dřeviny obdrží pět a nejméně kvalitní jeden bod. Tento systém charakterizuje dřeviny od I. klasifikační třídy (5 bodů), až po dřeviny V. klasifikační třídy (1 bod).

Jednotlivé klasifikační třídy:

4.3.6.1. I. klasifikační třída – nejhodnotnější dřeviny (5 bodů)

Absolutně zdravé a nepoškozené dřeviny, tvarem i celkovým habitem koruny odpovídající druhu, bez pozorovatelných poškození, zavětvené až k zemi, velikostně již plně rozvinuté, avšak ještě v plném růstu a vývoji. Díky předpokládané délce dosahovaného stáří, mohou svou sadovnicko-krajinářskou funkci plnit ještě po řadu desetiletí. Je třeba je zachovat v maximální možné míře i za cenu přehodnocení a přetvoření sadovnického prostoru. Tyto dřeviny by prakticky měly být zachovány ve všech případech.

4.3.6.2. II. klasifikační třída – velmi hodnotné dřeviny (4 body)

Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu nanejvýš jen nepatrně narušené či poškozené. Například bez větví nejspodnějšího patra, mírně nahnuté, nebo s menšími volnými prostory v koruně. Velikostně by měli dosahovat alespoň poloviny rozměrů, které jsou na daném stanovišti schopny maximálně vytvořit. Dřeviny musí mít předpoklad rozvoje pro řasu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality. Je třeba je chránit i za cenu přetváření kompozice prostoru. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech, i poměrně značně nákladných řešení, a jen ve zcela výjimečných případech.

4.3.6.3. III. klasifikační třída – dřeviny průměrné hodnoty (3 body)

Dřeviny zdravé, respektive jen nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců. Patří sem například dřeviny vysoko vyvětvené, u nichž je předpoklad obrůstání po osvětlení kmene, případně takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvení, dřeviny s jednostrannou, ale stabilní korunou apod. Řadíme sem rovněž dřeviny tvarově i vzhledově typické, avšak dosud menšího vzrůstu. Také u této kategorie musí být předpoklad dlouhodobého rozvoje. V porostech, které nebyly dlouhodobě udržovány, tvoří základní materiál, z něhož lze postupně vymodelovat kvalitnější porosty. Dřeviny této kategorie se buď ponechají k dalšímu vývoji, nebo se odstraní.

4.3.6.4. IV. klasifikační třída – dřeviny podprůměrné hodnoty (2 body)

Můžeme sem zařadit dřeviny značně poškozené, dřeviny velmi vysoko vyvětvené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlení, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající. Předpoklady dalšího vývoje jsou značně omezené. U většiny nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být však dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů. Počítá se s jejich postupným odstraněním. Výjimkou jsou pouze mimořádně dendrologicky hodnotné dřeviny (unikáty).

4.3.6.5. V. klasifikační třída – dřeviny nevyhovující (1 bod)

Dřeviny velmi silně poškozené, nemocné, silně napadené škůdci, dřeviny odumírající a odumřelé, dřeviny, které ohrožují bezpečnost lidí nebo svou existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů. Do této kategorie řadíme dřeviny bez jakýchkoliv předpokladů dalšího vývoje. Je nezbytné je okamžitě, nebo v co nejkratší možné době odstranit.

Uvedený systém inventarizace a vyhodnocování porostů má v současné době mimořádný význam, protože může sloužit k objektivnímu ohodnocení jakýchkoliv porostů v parcích, v intravilánech měst i ve volné krajině. Protože každá plocha, na níž se se nacházejí vzrostlé dřeviny, je velmi cenná, přispívá její objektivní vyhodnocení ke kvalifikovanému řešení zásahu.

Zásahy do vzrostlých porostů zeleně bez jejího předchozího vyhodnocení jsou nejen neodborné, ale také značně nezodpovědné a nemělo by k nim vůbec docházet (Machovec, 1982).

4.4. Vlastní postup inventarizace

Inventarizaci jsem zahájil osobním seznámením s cílovým územím, které jsem si pro svou lepší orientaci a přehlednost rozdělil na čtyři menší úseky.

Pro další postup jsem si připravil a vytiskl přibližné mapy úseků z programu AutoCAD s vyznačenými budovami a komunikacemi, které mi pomohli s přesnějším zaměřováním dřevin v terénu.

Během práce v terénu jsem jednotlivé položky zaznamenával přímo do připravených map. K přesnému druhovému určení dřevin jsem využil odborné publikace následujících autorů: Hurych (1996); Coombes (1992); Hurych a Mikuláš (1973); Hieke (1978) a (2008); Vermeulen (1997); Mojžíšek (2005); Koblížek (2000); Phillips et Rix (1991).

Měření všech velikostních hodnot probíhalo současně. Obvod kmene byl měřen pomocí krejčovského metru ve výšce 130 cm od země. V případě vícekmennů byl změřen každý kmen samostatně. Šířka koruny byla měřena ve dvou na sobě kolmých směrech krokováním, výjimečně pásmovým metrem. Výška inventarizovaných dřevin byla odvozena od výšky okolních patrových budov, nebo výšky mé osoby. Sídliště bylo vystavěno v 70. letech, takže většina dřevin je ve věkovém rozmezí 20 – 40 let, případně 40 – 60 let. Při určování věku jehličnanů bylo občas využito metody počítání přeslenů. Při určování sadovnické hodnoty byl využit Kučův systém, kde sadovnické hodnoty odpovídají klasifikačním třídám (např. hodnota 1 odpovídá I. klasifikační třídě).

Získané údaje o dřevinách byli zapsány do inventarizačních tabulek v programu Microsoft Excel a byl jim přiřazen kód, který je tvořen prvními třemi písmeny rodového a prvními třemi písmeny druhového názvu. Kód dále obsahuje pořadové číslo dřeviny, v mém případě začínalo číslování od 301 (např. tilcor301). Porosty byli označeny zkratkou „por“ a pořadovým číslem.

Všechny zaznamenané dřeviny byli nakonec přeneseny do digitální mapy v programu AutoCAD.

5. Výsledky

5.1. Inventarizační tabulky

5.1.1. Listnaté stromy

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| <i>Acer campestre</i> | acecam301 | 51 | 6 - 8 | 10 - 15 | 0 - 20 | 1 | |
| <i>Acer campestre</i> | acecam302 | 11 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Acer campestre</i> | acecam303 | 16 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Acer campestre</i> | acecam304 | 16 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Acer negundo</i> | aceneg301 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Acer negundo</i> | aceneg302 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Acer negundo</i> | aceneg303 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Acer negundo</i> | aceneg304 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Acer negundo</i> | aceneg305 | 58 | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Acer platanoides</i> | acepla301 | 135 | 20 - 25 | 20 - 25 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Acer platanoides</i> | acepla302 | 112 | 15 - 20 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Acer platanoides</i> | acepla303 | - | 20 - 25 | 20 - 25 | 40 - 60 | 2 | nelze změřit obvod kmene |
| <i>Acer platanoides</i> | acepla304 | 61+64 | 8 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | dvojkmen |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|---|--------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| <i>Acer platanoides</i> | acepla305 | 97 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Acer platanoides</i> | acepla306 | 112 | 15 - 20 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | acepse301 | 121 | 5 - 10 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens' | acepsepur301 | 112 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens' | acepsepur302 | - | 15 - 20 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | nelze změřit obvod kmene |
| <i>Acer saccharinum</i> | acesac301 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Acer saccharinum</i> | acesac302 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Acer saccharinum</i> | acesac303 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Aesculus hippocastanum</i> | aeship301 | 87 | 6 - 8 | 15 - 20 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Aesculus hippocastanum</i> | aeship302 | 83 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Aesculus hippocastanum</i> | aeship303 | 76 | 8 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Ailanthus altissima</i> | ailalt301 | 72+68+56+42 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | vícekmén |
| <i>Betula papyrifera</i> | betpap301 | 52+47 | 5 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 1 | dvojkmen |
| <i>Betula papyrifera</i> | betpap302 | 91 | 8 - 10 | 10 - 15 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Betula papyrifera</i> | betpap303 | 62 | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen301 | 6 | 0 - 2 | 0 - 5 (2) | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen302 | 87 | 10 - 15 | 20 - 25 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen303 | 90 | 10 - 15 | 20 - 25 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen304 | 42 | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen305 | 71 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen306 | - | 10 - 15 | 20 - 25 | 20 - 40 | 3 | v porostu |
| <i>Betula pendula</i> | betpen307 | 111 | 15 - 20 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen308 | 42 | 6 - 8 | 10 - 15 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen309 | 92 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen310 | 103 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 3 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| <i>Betula pendula</i> | betpen311 | - | 5 - 10 | 10 - 15 | 0 - 20 | 3 | nelze změřit obvod kmene |
| <i>Betula pendula</i> | betpen312 | 104 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen313 | 92 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 5 | usychá |
| <i>Betula pendula</i> | betpen314 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen315 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen316 | 35 | 2 - 4 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen317 | 90 | 8 - 10 | 20 - 25 | 20 - 40 | 5 | suchá |
| <i>Betula pendula</i> | betpen318 | 125+132 | 10 - 15 | 20 - 25 | 40 - 60 | 2 | dvojkmen |
| <i>Betula pendula</i> | betpen319 | 104 | 15 - 20 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen320 | 106 | 15 - 20 | 15 - 20 | 40 - 60 | 2 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen321 | 121 | 10 - 15 | 10 - 15 | 40 - 60 | 4 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen322 | 133 | 15 - 20 | 15 - 20 | 40 - 60 | 2 | |
| <i>Betula pendula</i> | betpen323 | 94 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 4 | prosychá |
| <i>Carpinus betulus</i> | carbet301 | 49 | 6 - 8 | 10 - 15 | 0 - 20 | 1 | |
| <i>Carpinus betulus</i> | carbet302 | 56 | 6 - 8 | 10 - 15 | 0 - 20 | 1 | |
| <i>Carpinus betulus</i> | carbet303 | 51 | 6 - 8 | 10 - 15 | 0 - 20 | 1 | |
| <i>Carpinus betulus</i> | carbet304 | 54 | 6 - 8 | 10 - 15 | 0 - 20 | 1 | |
| <i>Carpinus betulus</i> | carbet305 | 125 | 15 - 20 | 20 - 25 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Carpinus betulus</i> | carbet306 | 47 | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Carpinus betulus</i> | carbet307 | 35+37+29+34 | 8 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | vícekmene |
| <i>Carpinus betulus</i> | carbet308 | 57 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Carpinus betulus</i> | carbet309 | 162 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Castanea sativa</i> | cassat301 | 41 | 6 - 8 | 0 - 5 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Corylus colurna</i> | corcol301 | 81 | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Corylus colurna</i> | corcol302 | 81 | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 5 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-------------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|-----------|
| <i>Corylus colurna</i> | corcol303 | 132 | 15 - 20 | 15 - 20 | 40 - 60 | 2 | |
| <i>Corylus colurna</i> | corcol304 | - | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | v porostu |
| <i>Corylus colurna</i> | corcol305 | 81 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Corylus colurna</i> | corcol306 | 75 | 8 - 10 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Corylus colurna</i> | corcol307 | 41 | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Corylus colurna</i> | corcol308 | 65 | 10 - 15 | 10 - 15 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Corylus colurna</i> | corcol309 | 67 | 10 - 15 | 10 - 15 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Corylus colurna</i> | corcol310 | 72 | 10 - 15 | 10 - 15 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Corylus colurna</i> | corcol311 | 56 | 10 - 15 | 10 - 15 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Crataegus monogyna</i> | cramon301 | 15+66+21+52 | 10 - 15 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | vícekmén |
| <i>Elaeagnus angustifolia</i> | elaang301 | 89 | 15 - 20 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Elaeagnus angustifolia</i> | elaang302 | 41 | 8 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Elaeagnus angustifolia</i> | elaang303 | 81 | 6 - 8 | 5 - 10 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Fagus sylvatica</i> | fagsyl301 | 97 | 15 - 20 | 15 - 20 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc301 | 99 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc302 | 64 | 8 - 10 | 10 - 15 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc303 | 83 | 10 - 15 | 10 - 15 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc304 | 77 | 10 - 15 | 10 - 15 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc305 | 61 | 8 - 10 | 10 - 15 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc306 | 131 | 15 - 20 | 15 - 20 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc307 | 41+35+67 | 10 - 15 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | vícekmén |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc308 | 107 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc309 | 71 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 5 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc310 | 141 | 15 - 20 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc311 | 62 | 10 - 15 | 15 - 20 | 0 - 20 | 3 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-----------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|----------------|
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc312 | 69 | 5 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc313 | 71 | 5 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc314 | 76 | 5 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc315 | 81 | 5 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc316 | 64 | 5 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc317 | 92 | 8 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc318 | 141 | 20 - 25 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc319 | 94 | 15 - 20 | 15 - 20 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc320 | 97+101 | 20 - 25 | 15 - 20 | 40 - 60 | 2 | dvojkmen |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | fraexc321 | 65 | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Juglans regia</i> | jugreg301 | 69 | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Juglans regia</i> | jugreg302 | 94 | 10 - 15 | 10 - 15 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Juglans regia</i> | jugreg303 | 24+27 | 8 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 5 | |
| <i>Juglans regia</i> | jugreg304 | 16+24 | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Magnolia soulangeana</i> | magsou301 | - | 4 - 6 | 0 - 5 | 0 - 20 | 1 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom320 | 78 | 4 - 6 | 0 - 5 | 20 - 40 | 3 | silně zmlazeno |
| <i>Malus domestica</i> | maldom301 | 150 | 10 - 15 | 10 - 15 | 40 - 60 | 4 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom302 | 123 | 8 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom303 | 52 | 8 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom304 | 63 | 8 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom305 | 120 + 115 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 4 | dvojkmen |
| <i>Malus domestica</i> | maldom306 | 72+93 | 10 - 15 | 5 - 10 | 40 - 60 | 3 | dvojkmen |
| <i>Malus domestica</i> | maldom307 | 85 | 8 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 5 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom308 | 62 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom309 | 92 | 8 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 4 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|--------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|------------------|
| <i>Malus domestica</i> | maldom310 | - | 5 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 4 | v porostu |
| <i>Malus domestica</i> | maldom311 | 22 | 2 - 4 | 0 - 5 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom312 | 101 | 8 - 10 | 0 - 5 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom313 | 56+62 | 5 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | dvojkmen |
| <i>Malus domestica</i> | maldom314 | 94 | 6 - 8 | 0 - 5 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom315 | 102 | 10 - 15 | 5 - 10 | 20 - 40 | 5 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom316 | 82 | 8 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 5 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom317 | - | 8 - 10 | 0 - 5 | 0 - 20 | 3 | v porostu |
| <i>Malus domestica</i> | maldom318 | 74 | 10 - 15 | 5 - 10 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Malus domestica</i> | maldom319 | 74 | 4 - 6 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Malus purpurea</i> | malpur301 | 39 | 5 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Populus alba</i> | popalb301 | 132 | 6 - 8 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Populus alba</i> | popalb302 | 98+67+81 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | od báze trojkmen |
| <i>Populus nigra</i> | popnig301 | 287 | 15 - 20 | 25 - 30 | 40 - 60 | 2 | |
| <i>Populus tremula</i> | poptre301 | 107 | 10 - 15 | 20 - 25 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Prunus avium</i> | pruavi301 | 142 | 15 - 20 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Prunus avium</i> | pruavi302 | 81+32+47 | 8 - 10 | 15 - 20 | 20 - 40 | 3 | od báze trojkmen |
| <i>Prunus avium</i> | pruavi303 | 192 | 10 - 15 | 6 - 8 | 40 - 60 | 2 | silně zmlazeno |
| <i>Prunus avium</i> | pruavi304 | - | 2 - 4 | 4 - 6 | 0 - 20 | 5 | keř |
| <i>Prunus avium</i> | pruavi305 | 189 | 20 - 25 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Prunus avium</i> | pruavi306 | 172 | 20 - 25 | 15 - 20 | 40 - 60 | 2 | |
| <i>Prunus cerasifera</i> | prucer301 | 88+79 | 10 - 15 | 5 - 10 | 20 - 40 | 2 | dvojkmen |
| <i>Prunus cerasifera</i> | prucer302 | 87 | 8 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Prunus domestica</i> | pru-dom301 | 46 | 4 - 6 | 0 - 5 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Prunus domestica</i> | pru-dom302 | 62 | 4 - 6 | 0 - 5 | 20 - 40 | 4 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-----------------------------|--------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| <i>Prunus mahaleb</i> | prumah301 | - | 8 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 4 | nelze změřit obvod kmene |
| <i>Prunus mahaleb</i> | prumah302 | - | 8 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | nelze změřit obvod kmene |
| <i>Prunus mahaleb</i> | prumah303 | 15 | 2 - 4 | 0 - 5 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Prunus mahaleb</i> | prumah304 | 42+23 | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 4 | dvojkmen |
| <i>Prunus mahaleb</i> | prumah305 | 123+87+82+79 | 20 - 25 | 15 - 20 | 40 - 60 | 2 | vícekmene |
| <i>Prunus mahaleb</i> | prumah306 | 78+67+34+47+62 | 20 - 25 | 15 - 20 | 40 - 60 | 3 | vícekmene |
| <i>Prunus mahaleb</i> | prumah307 | 179 | 15 - 20 | 15 - 20 | 40 - 60 | 3 | |
| <i>Prunus mahaleb</i> | prumah308 | 213 | 20 - 25 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Pyrus pyraeaster</i> | pyrpyr301 | 55+62 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | dvojkmen |
| <i>Pyrus pyraeaster</i> | pyrpyr302 | 85 | 8 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pyrus pyraeaster</i> | pyrpyr303 | 81 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pyrus pyraeaster</i> | pyrpyr304 | 68 | 8 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Pyrus pyraeaster</i> | pyrpyr305 | 81 | 8 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pyrus pyraeaster</i> | pyrpyr306 | - | 5 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 4 | v porostu |
| <i>Pyrus pyraeaster</i> | pyrpyr306 | - | 5 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 4 | v porostu |
| <i>Pyrus pyraeaster</i> | pyrpyr308 | 51 | 5 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Pyrus pyraeaster</i> | pyrpyr309 | 92 | 5 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Quercus petraea</i> | quepet301 | 120 | 20 - 25 | 20 - 25 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Quercus robur</i> | querob301 | 143 | 20 - 25 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Quercus rubra</i> | querub301 | 123 | 15 - 20 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Rhus typhina</i> | rhutyp301 | 92 | 6 - 8 | 0 - 5 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Salix alba</i> 'Tristis' | salalbtri301 | 19 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 1 | |
| <i>Salix alba</i> 'Tristis' | salalbtri302 | 42+37 | 8 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 1 | dvojkmen |
| <i>Sorbus aucuparia</i> | sorauc301 | 20 | 2 - 4 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Sorbus aucuparia</i> | sorauc302 | 11 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|--------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|----------|
| <i>Sorbus aucuparia</i> | sorauc303 | 21 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Sorbus intermedia</i> | sorint301 | 15+20+18 | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | vícekmén |
| <i>Sorbus intermedia</i> | sorint302 | 124 | 10 - 15 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Sorbus intermedia</i> | sorint303 | 135 | 10 - 15 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | |
| <i>Sorbus intermedia</i> | sorint304 | 107 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Sorbus intermedia</i> | sorint305 | 135 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Sorbus intermedia</i> | sorint306 | 92 | 8 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Sorbus intermedia</i> | sorint307 | 21+77+70 | 8 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | vícekmén |
| <i>Sorbus intermedia</i> | sorint308 | 93 | 10-15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor301 | 93 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor302 | 88 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor303 | 93 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor304 | 41+61 | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor305 | 83+81+75+97+77 | 15 - 20 | 15 - 20 | 40 - 60 | 2 | vícekmén |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor306 | 71 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor307 | 97 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor308 | 66 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor309 | 23+88+52 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 3 | vícekmén |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor310 | 87 | 8 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor311 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor312 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor313 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor314 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor315 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor316 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|----------|
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor317 | 15 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor318 | 74 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor319 | 92 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor320 | 81 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor321 | 99 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor322 | 107 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor323 | 71 | 5 - 10 | 10 - 15 | 0 - 20 | 1 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor324 | 72 | 5 - 10 | 10 - 15 | 0 - 20 | 1 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor325 | 15 | 2 - 4 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor326 | 15 | 2 - 4 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor327 | 15 | 2 - 4 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor328 | 15 | 2 - 4 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor329 | 116 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor330 | 111 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor331 | 102 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor332 | 94 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor333 | 81 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor334 | 53+62+76 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | vícekmén |
| <i>Tilia cordata</i> | tilcor335 | 21+16+18 | 4 - 6 | 0 - 5 | 0 - 20 | 3 | vícekmén |
| <i>Tilia europaea</i> | tileur301 | 92 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia europaea</i> | tileur302 | 91 | 10 - 15 | 5 - 10 | 0 - 20 | 1 | |
| <i>Tilia europaea</i> | tileur303 | 97 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia europaea</i> | tileur304 | 92 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia europaea</i> | tileur305 | 109 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia europaea</i> | tileur306 | 94 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|----------|
| <i>Tilia europaea</i> | tileur307 | 101 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia europaea</i> | tileur308 | 87 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia europaea</i> | tileur309 | 98 | 10 - 15 | 5 - 10 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Tilia tomentosa</i> | tiltom301 | 103 | 10 - 15 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Tilia tomentosa</i> | tiltom302 | 105 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Tilia tomentosa</i> | tiltom303 | 99 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |

5.1.2. Listnaté keře

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|--|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----|--------------------|--------------------|
| <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' | berthuatr301 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (2) | - | 2 | |
| <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' | berthuatr302 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,2) | - | 1 | stříhaný živý plot |
| <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' | berthuatr303 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1) | - | 3 | |
| <i>Buxus sempervirens</i> | buxsem301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (1,5) | - | 2 | |
| <i>Buxus sempervirens</i> | buxsem302 | - | 6 - 8 | 0 - 5 (5) | - | 2 | |
| <i>Buxus sempervirens</i> | buxsem303 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (5) | - | 1 | |
| <i>Corylus avellana</i> | corave301 | - | 8 - 10 | 0 - 5 (5) | - | 4 | |
| <i>Cotoneaster horizontalis</i> | cothor301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (0,2) | - | 2 | půdokryvný |
| <i>Cotoneaster horizontalis</i> | cothor302 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (0,3) | - | 2 | |
| <i>Cotoneaster horizontalis</i> | cothor303 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (0,3) | - | 2 | |
| <i>Cotoneaster integerrimus</i> | cotint301 | - | 6 - 8 | 0 - 5 (1,7) | - | 3 | |
| <i>Deutzia scabra</i> | deusca301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2,2) | - | 3 | |
| <i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald'n Gold' | euoforemegol301 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (0,5) | - | 3 | |
| <i>Forsythia suspensa</i> | forsus301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (3) | - | 3 | |
| <i>Forsythia suspensa</i> | forsus302 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,2) | - | 3 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint301 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,2) | - | 1 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint302 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,3) | - | 1 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint303 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (3) | - | 2 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint304 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (3) | - | 2 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|--------------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|-----|--------------------|--------------------|
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint305 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | - | 1 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint306 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | - | 1 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint307 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (3) | - | 3 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint308 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (3) | - | 3 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint309 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,2) | - | 3 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint310 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | - | 3 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint311 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (3) | - | 3 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint312 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (2) | - | 2 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint313 | - | 8 - 10 | 0 - 5 (2) | - | 2 | |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | forint314 | - | 6 - 8 | 0 - 5 (4) | - | 1 | |
| <i>Kerria japonica</i> | kerjap301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2,8) | - | 3 | |
| <i>Laburnum anagyroides</i> | labana301 | - | 6 - 8 | 5 - 10 | - | 2 | |
| <i>Ligustrum vulgare</i> | ligvul301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (1,2) | - | 3 | stříhaný živý plot |
| <i>Ligustrum vulgare</i> | ligvul302 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2,5) | - | 3 | |
| <i>Ligustrum vulgare</i> | ligvul303 | - | 4 - 6 | 0 - 5 | - | 3 | |
| <i>Ligustrum vulgare</i> | ligvul304 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (1,8) | - | 1 | stříhaný živý plot |
| <i>Philadelphus coronarius</i> | phicor301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (4) | - | 1 | |
| <i>Philadelphus coronarius</i> | phicor302 | - | 4 - 6 | 0 - 5 | - | 1 | |
| <i>Philadelphus coronarius</i> | phicor303 | - | 5 - 10 | 0 - 5 (2) | - | 2 | |
| <i>Philadelphus coronarius</i> | phicor304 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (3) | - | 2 | |
| <i>Philadelphus coronarius</i> | phicor305 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (4) | - | 2 | |
| <i>Physocarpus opulifolius</i> | phyopu301 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (1,3) | - | 2 | |
| <i>Physocarpus opulifolius</i> | phyopu302 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (1,2) | - | 1 | |
| <i>Potentilla fruticosa</i> | potfru301 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1) | - | 3 | stříhaný živý plot |
| <i>Potentilla fruticosa</i> | potfru302 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1) | - | 3 | stříhaný živý plot |
| <i>Potentilla fruticosa</i> | potfru303 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1) | - | 2 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-----------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|-----|--------------------|--------------------|
| <i>Potentilla fruticosa</i> | potfru304 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (0,5) | - | 5 | stříhaný živý plot |
| <i>Pyracantha coccinea</i> | pyrcoc301 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1) | - | 2 | |
| <i>Ribes alpinum</i> | ribalp301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (1,5) | - | 3 | |
| <i>Ribes rubrum</i> | ribrub301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | - | 1 | |
| <i>Ribes rubrum</i> | ribrub302 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (1) | - | 2 | |
| <i>Ribes sanguineum</i> | ribsan301 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (0,5) | - | 4 | stříhaný živý plot |
| <i>Ribes sanguineum</i> | ribsan302 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (0,5) | - | 4 | stříhaný živý plot |
| <i>Ribes sanguineum</i> | ribsan303 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (0,5) | - | 4 | stříhaný živý plot |
| <i>Rosa canina</i> | roscan301 | - | 4 - 6 | 0 - 5 | - | 5 | |
| <i>Rosa canina</i> | roscan302 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (2) | - | 4 | |
| <i>Rosa canina</i> | roscan303 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (1,8) | - | 4 | |
| <i>Sambucus nigra</i> | samnig301 | - | 4 - 6 | 5 - 10 | - | 2 | |
| <i>Sambucus nigra</i> | samnig302 | - | 4 - 6 | 0 - 5 | - | 3 | |
| <i>Sambucus nigra</i> | samnig303 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | - | 2 | |
| <i>Sambucus nigra</i> | samnig304 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | - | 3 | |
| <i>Sambucus nigra</i> | samnig305 | - | 6 - 8 | 0 - 5 (5) | - | 3 | |
| <i>Sambucus nigra</i> | samnig306 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (1) | - | 3 | |
| <i>Spiraea biliardi</i> | spibil301 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,5) | - | 3 | |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan301 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,6) | - | 2 | stříhaný živý plot |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan302 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,6) | - | 2 | stříhaný živý plot |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan303 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,6) | - | 1 | stříhaný živý plot |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan304 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (3) | - | 1 | |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan305 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (3) | - | 1 | |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan306 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | - | 2 | |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan307 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,5) | - | 1 | |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan308 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (2) | - | 1 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-----------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|-----|--------------------|--------------------|
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan309 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (0,5) | - | 2 | |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan310 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (1,3) | - | 2 | |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan311 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,2) | - | 3 | stříhaný živý plot |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan312 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,2) | - | 3 | stříhaný živý plot |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan313 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,2) | - | 3 | stříhaný živý plot |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan314 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (1,5) | - | 3 | |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan315 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,2) | - | 2 | |
| <i>Spiraea x vanhouttei</i> | spivan316 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | - | 3 | |
| <i>Symphoricarpos albus</i> | symalb301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (1,5) | - | 1 | |
| <i>Symphoricarpos albus</i> | symalb302 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | - | 2 | |
| <i>Symphoricarpos albus</i> | symalb303 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,2) | - | 2 | stříhaný živý plot |
| <i>Symphoricarpos albus</i> | symalb304 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (0,5) | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (3) | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul302 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (3) | - | 2 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul303 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (4) | - | 4 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul304 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (4) | - | 4 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul305 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | - | 4 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul306 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (3) | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul307 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (3) | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul308 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | - | 4 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul309 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (4) | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul310 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,2) | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul311 | - | 4 - 6 | 0 - 5 | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul312 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (1,6) | - | 2 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul313 | - | 8 - 10 | 0 - 5 | - | 2 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul314 | - | 6 - 8 | 0 - 5 (4) | - | 3 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|-----|--------------------|----------|
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul315 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (3) | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul316 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (3) | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul317 | - | 4 - 6 | 0 - 5 | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul318 | - | 2 - 4 | 0 - 5 | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul319 | - | 2 - 4 | 0 - 5 | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul320 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,8) | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul321 | - | 4 - 6 | 0 - 5 | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul322 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (2,5) | - | 5 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul323 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (2,2) | - | 2 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul324 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (2,2) | - | 2 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul325 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (2) | - | 3 | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | syrvul326 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (2) | - | 3 | |

5.1.3. Porosty listnatých keřů

| Porost | Zastoupené druhy | % zastoupení | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|--------|-------------------------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|------------|
| por301 | <i>Clematis vitalba</i> | 5 | 0 - 2 | 0,5 | 5 | |
| | <i>Spiraea x vanhouttei</i> | 15 | 0 - 2 | 0,5 | 2 | |
| | <i>Crataegus monogyna</i> | 5 | 0 - 2 | 0,5 | 5 | |
| | <i>Potentilla fruticosa</i> | 60 | 0 - 2 | 0,5 | 3 | prosychá |
| | <i>Syringa vulgaris</i> | 10 | 0 - 2 | 0,5 | 4 | |
| | <i>Rosa sp.</i> | 5 | 0 - 2 | 0,5 | 4 | |
| por302 | <i>Weigela florida</i> | 20 | 0 - 2 | 0,5 | 3 | |
| | <i>Spiraea biliardi</i> | 20 | 0 - 2 | 0,5 | 2 | |
| | <i>Rosa sp.</i> | 10 | 0 - 2 | 0,5 | 4 | |
| | <i>Kerria japonica</i> | 20 | 0 - 2 | 0,5 | 2 | |
| | <i>Spiraea cinerea</i> | 30 | 2 - 4 | 0,5 | 4 | |
| por303 | <i>Clematis vitalba</i> | 5 | 0 - 2 | 2,5 | 5 | |
| | <i>Rosa canina</i> | 5 | 4 - 6 | 2 | 5 | |
| | <i>Forsythia x intermedia</i> | 20 | 6 - 8 | 2,5 | 3 | |
| | <i>Syringa vulgaris</i> | 5 | 0 - 2 | 3 | 5 | |
| | <i>Spiraea x vanhouttei</i> | 40 | 6 - 8 | 2,5 | 2 | |
| | <i>Prunus avium</i> | 3 | 0 - 2 | 2,5 | 5 | nálet |
| | <i>Potentilla fruticosa</i> | 5 | 0 - 2 | 2 | 4 | |
| | <i>Ribes alpinum</i> | 10 | 0 - 2 | 2,5 | 4 | |
| | <i>Hedera helix</i> | 2 | - | 0,1 | 5 | půdokryvný |
| | <i>Ligustrum vulgare</i> | 3 | 0 - 2 | 2,5 | 4 | |
| | <i>Fraxinus excelsior</i> | 2 | 0 - 2 | 3,5 | 5 | nálet |
| por304 | <i>Rosa canina</i> | 40 | 4 - 6 | 2 - 4 | 3 | |

| Porost | Zastoupené druhy | % zastoupení | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|--------|--------------------------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|----------|
| | <i>Lonicera xylosteum</i> | 30 | 2 - 4 | 2 - 4 | 3 | |
| | <i>Clematis vitalba</i> | 30 | 2 - 4 | 2 - 4 | 3 | |
| por305 | <i>Syringa vulgaris</i> | 60 | 6 - 8 | 0,5 | 2 | |
| | <i>Forsythia x intermedia</i> | 30 | 6 - 8 | 0,5 | 3 | |
| | <i>Spiraea x vanhouttei</i> | 10 | 0 - 2 | 0,5 | 4 | |
| por306 | <i>Carpinus betulus</i> | 20 | 2 - 4 | 2,5 | 5 | |
| | <i>Prunus avium</i> | 10 | 2 - 4 | 3 | 5 | nálet |
| | <i>Syringa vulgaris</i> | 30 | 2 - 4 | 2,5 | 4 | |
| | <i>Spiraea x vanhouttei</i> | 5 | 0 - 2 | 2 | 4 | |
| | <i>Sambucus nigra</i> | 20 | 2 - 4 | 2,5 | 4 | |
| | <i>Forsythia x intermedia</i> | 5 | 0 - 2 | 2 | 4 | |
| por307 | <i>Philadelphus coronarius</i> | 10 | 2 - 4 | 2,5 | 2 | |
| | <i>Carpinus betulus</i> | 85 | 0 - 2 | 2,5 | 3 | |
| | <i>Sambucus nigra</i> | 5 | 0 - 2 | 2,5 | 4 | |
| | <i>Philadelphus coronarius</i> | 5 | 0 - 2 | 2,5 | 3 | |
| por308 | <i>Spiraea x vanhouttei</i> | 5 | 0 - 2 | 1,5 | 4 | |
| | <i>Philadelphus coronarius</i> | 10 | 0 - 2 | 2 | 4 | |
| | <i>Syringa vulgaris</i> | 70 | 4 - 6 | 2 | 3 | |
| por309 | <i>Rosa canina</i> | 20 | 0 - 2 | 2 | 4 | |
| | <i>Sambucus nigra</i> | 30 | 4 - 6 | 4 | 4 | |
| | <i>Prunus cerasifera</i> | 40 | 4 - 6 | 3 | 4 | |
| | <i>Rosa canina</i> | 20 | 0 - 2 | 3 | 4 | |
| por310 | <i>Syringa vulgaris</i> | 10 | 0 - 2 | 3 | 4 | |
| | <i>Spiraea x vanhouttei</i> | 50 | 0 - 2 | 0,5 | 3 | |
| | <i>Forsythia x intermedia</i> | 30 | 0 - 2 | 0,5 | 3 | |
| | <i>Ligustrum vulgare</i> | 10 | 0 - 2 | 0,5 | 5 | |

| Porost | Zastoupené druhy | % zastoupení | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|--------|----------------------------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|------------|
| por311 | <i>Cotoneaster intergerrimus</i> | 80 | 6 - 8 | 0,5 | 2 | |
| | <i>Sambucus nigra</i> | 5 | 0 - 2 | 1,5 | 5 | |
| | <i>Syringa vulgaris</i> | 5 | 0 - 2 | 1,5 | 5 | |
| | <i>Rosa canina</i> | 5 | 0 - 2 | 2 | 5 | |
| | <i>Forsythia x intermedia</i> | 5 | 0 - 2 | 1 | 4 | |
| por312 | <i>Symphoricarpos albus</i> | 70 | 4 - 6 | 1,5 | 3 | |
| | <i>Vinca minor</i> | 5 | - | 0,1 | 4 | půdokryvná |
| | <i>Hedera helix</i> | 5 | - | 0,1 | 4 | půdokryvná |
| | <i>Sambucus nigra</i> | 10 | 0 - 2 | 1 | 4 | |
| | <i>Buxus sempervirens</i> | 10 | 0 - 2 | 0,5 | 2 | |
| por313 | <i>Syringa vulgaris</i> | 30 | 2 - 4 | 3 | 3 | |
| | <i>Ligustrum vulgare</i> | 10 | 0 - 2 | 2 | 4 | |
| | <i>Forsythia x intermedia</i> | 30 | 2 - 4 | 3 | 3 | |
| | <i>Prunus cerasifera</i> | 30 | 2 - 4 | 3,5 | 3 | |
| por314 | <i>Rosa canina</i> | 30 | 0 - 2 | 3 | 4 | |
| | <i>Clematis vitalba</i> | 35 | 2 - 4 | 2,5 | 3 | |
| | <i>Sambucus nigra</i> | 35 | 2 - 4 | 2,5 | 3 | |
| por315 | <i>Syringa vulgaris</i> | 50 | 4 - 6 | 3 | 2 | |
| | <i>Ligustrum vulgare</i> | 50 | 4 - 6 | 3 | 2 | |
| por317 | <i>Spiraea x vanhouttei</i> | 35 | 4 - 6 | 1,5 | 2 | |
| | <i>Syringa vulgaris</i> | 30 | 4 - 6 | 2,3 | 2 | |
| | <i>Philadelphus coronarius</i> | 35 | 4 - 6 | 2,3 | 2 | |
| por318 | <i>Symphoricarpos albus</i> | 40 | 2 - 4 | 1,8 | 2 | |
| | <i>Forsythia x intermedia</i> | 30 | 2 - 4 | 1,8 | 2 | |
| | <i>Ribes alpinum</i> | 20 | 2 - 4 | 1,8 | 2 | |
| | <i>Syringa vulgaris</i> | 10 | 2 - 4 | 1,8 | 3 | |

5.1.4. Jehličnany

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-------------------------------------|--------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| <i>Abies concolor</i> | abicon301 | 32 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Abies concolor</i> | abicon302 | 56 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Abies concolor</i> | abicon303 | 69 | 6 - 8 | 5 - 10 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> | chalaw301 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (2) | - | 5 | |
| <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> | chalaw302 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (5) | - | 1 | |
| <i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca' | junchigla301 | - | 10 - 15 | 0 - 5 (1) | - | 1 | |
| <i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca' | junchigla302 | - | 15 - 20 | 0 - 5 (1) | - | 2 | |
| <i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca' | junchigla303 | - | 10 - 15 | 0 - 5 (1) | - | 2 | |
| <i>Larix decidua</i> | lardec301 | 62 | 4 - 6 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Larix decidua</i> | lardec302 | 84 | 6 - 8 | 15 - 20 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Larix decidua</i> | lardec303 | 102 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Larix decidua</i> | lardec304 | - | 10 - 15 | 15 - 20 | 40 - 60 | 1 | nelze změřit obvod kmene |
| <i>Picea abies</i> | picabi301 | 76 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi302 | 47 | 2 - 4 | 0 - 5 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi303 | 73 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi304 | 79 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi305 | 82 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi306 | 39 | 2 - 4 | 0 - 5 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi307 | 98 | 6 - 8 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi308 | 81 | 6 - 8 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi309 | 74 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi310 | 84 | 6 - 8 | 15 - 20 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi311 | - | 2 - 4 | 5 - 10 | 0 - 20 | 5 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi312 | - | 6 - 8 | 10 - 15 | 0 - 20 | 4 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-------------------------------|--------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|----------|
| <i>Picea abies</i> | picabi313 | 31 | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 5 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi314 | 32 | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi315 | 84 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi316 | 25 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi317 | 94 | 8 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi318 | 47 | 6 - 8 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Picea abies</i> | picabi319 | 47 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Picea orientalis</i> | picori301 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (0,5) | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Picea pungens</i> | picpun301 | 61 | 8 - 10 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Picea pungens</i> | picpun302 | 87 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20-40 | 1 | |
| <i>Picea pungens</i> | picpun303 | 49 | 8 - 10 | 10 - 15 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Picea pungens</i> 'Glauca' | picpungla301 | - | 0 - 2 | 0 - 5 (1,5) | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Picea pungens</i> 'Glauca' | picpungla302 | 41 | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 5 | |
| <i>Picea pungens</i> 'Glauca' | picpungla303 | 49 | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Picea pungens</i> 'Glauca' | picpungla304 | 46 | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Picea pungens</i> 'Glauca' | picpungla305 | 51 | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Picea pungens</i> 'Glauca' | picpungla306 | 56 | 6 - 8 | 10 - 15 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Picea pungens</i> 'Glauca' | picpungla307 | 120 | 8 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 1 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig301 | 82 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig302 | 101 | 10 - 15 | 10 - 15 | 40 - 60 | 2 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig303 | 62 | 2 - 4 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig304 | 97 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig305 | 52 | 8 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig306 | 64 | 8 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig307 | 65 | 8 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig308 | 92 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|------------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|----------|
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig309 | 105 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig310 | 89 | 8 - 10 | 10 - 15 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig311 | 87 | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig312 | 96+25 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | dvojkmen |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig313 | 113 | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Pinus nigra</i> | pinnig314 | 64 | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Pinus sylvestris</i> | pinsyl301 | 78 | 6 - 8 | 10 - 15 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Pinus sylvestris</i> | pinsyl302 | 57 | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Pinus sylvestris</i> | pinsyl303 | 91 | 4 - 6 | 10 - 15 | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Pinus sylvestris</i> | pinsyl304 | 123 | 4 - 6 | 0 - 5 (2) | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Pinus sylvestris</i> | pinsyl305 | 71 | 4 - 6 | 0 - 5 (2) | 20 - 40 | 4 | |
| <i>Pinus sylvestris</i> | pinsyl306 | 65 | 4 - 6 | 0 - 5 (3) | 20 - 40 | 5 | |
| <i>Pinus sylvestris</i> | pinsyl307 | - | 2 - 4 | 0 - 5 (2) | 20 - 40 | 5 | |
| <i>Pinus sylvestris</i> | pinsyl308 | - | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pinus sylvestris</i> | pinsyl309 | - | 10 - 15 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pseudotsuga menziesii</i> | psemen301 | 92 | 4 - 6 | 15 - 20 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pseudotsuga menziesii</i> | psemen302 | 75 | 4 - 6 | 10 - 15 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Pseudotsuga menziesii</i> | psemen303 | 65 | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Taxus baccata</i> | taxbac301 | - | 2 - 4 | 0 - 5 | 0 - 20 | 4 | |
| <i>Taxus baccata</i> | taxbac302 | - | 2 - 4 | 0 - 5 | 0 - 20 | 5 | |
| <i>Taxus baccata</i> | taxbac303 | - | 4 - 6 | 0 - 5 | 0 - 20 | 1 | |
| <i>Taxus baccata</i> | taxbac304 | - | 6 - 8 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Taxus baccata</i> | taxbac305 | - | 2 - 4 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Taxus baccata</i> | taxbac306 | - | 2 - 4 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Taxus baccata</i> | taxbac307 | - | 6 - 8 | 0 - 5 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Taxus baccata</i> | taxbac308 | - | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |

| Název dřeviny | Kód dřeviny | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|---------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|----------|
| <i>Taxus baccata</i> | taxbac309 | - | 4 - 6 | 0 - 5 (5) | 0 - 20 | 2 | |
| <i>Taxus baccata</i> | taxbac310 | - | 8 - 10 | 5 - 10 | 20 - 40 | 3 | |
| <i>Thuja occidentalis</i> | thuocc301 | - | 4 - 6 | 5 - 10 | 0 - 20 | 3 | |
| <i>Thuja plicata</i> | thupli301 | - | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 2 | |
| <i>Thuja plicata</i> | thupli302 | - | 4 - 6 | 5 - 10 | 20 - 40 | 2 | |

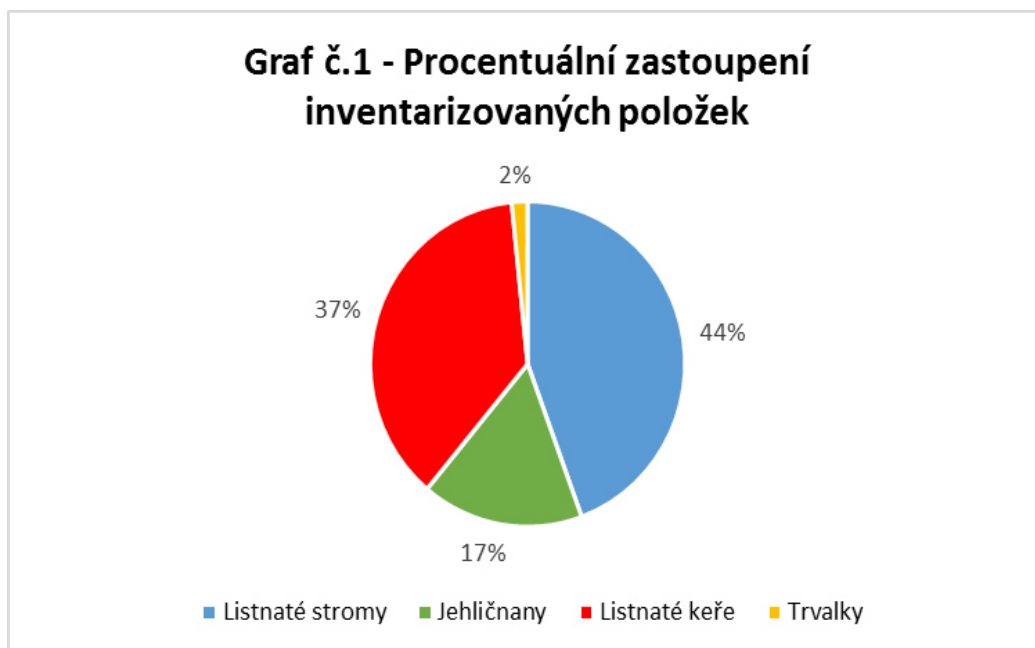
5.1.5. Porosty jehličnatých dřevin

| Porost | Zastoupené druhy | % zastoupení | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|--------|------------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|----------|
| por316 | Abies concolor | 15 | 4 - 6 | 5 - 10 | 2 | |
| | Pinus silvestris | 25 | 4 - 6 | 5 - 10 | 2 | |
| | Picea abies | 25 | 4 - 6 | 0 - 5 | 3 | |
| | Taxus baccata | 10 | 2 - 4 | 0 - 5 | 3 | |
| | Larix decidua | 10 | 2 - 4 | 0 - 5 | 3 | |
| | Juniperus sabina | 15 | 2 - 4 | 0 - 5 | 2 | |

5.1.6. Trvalky

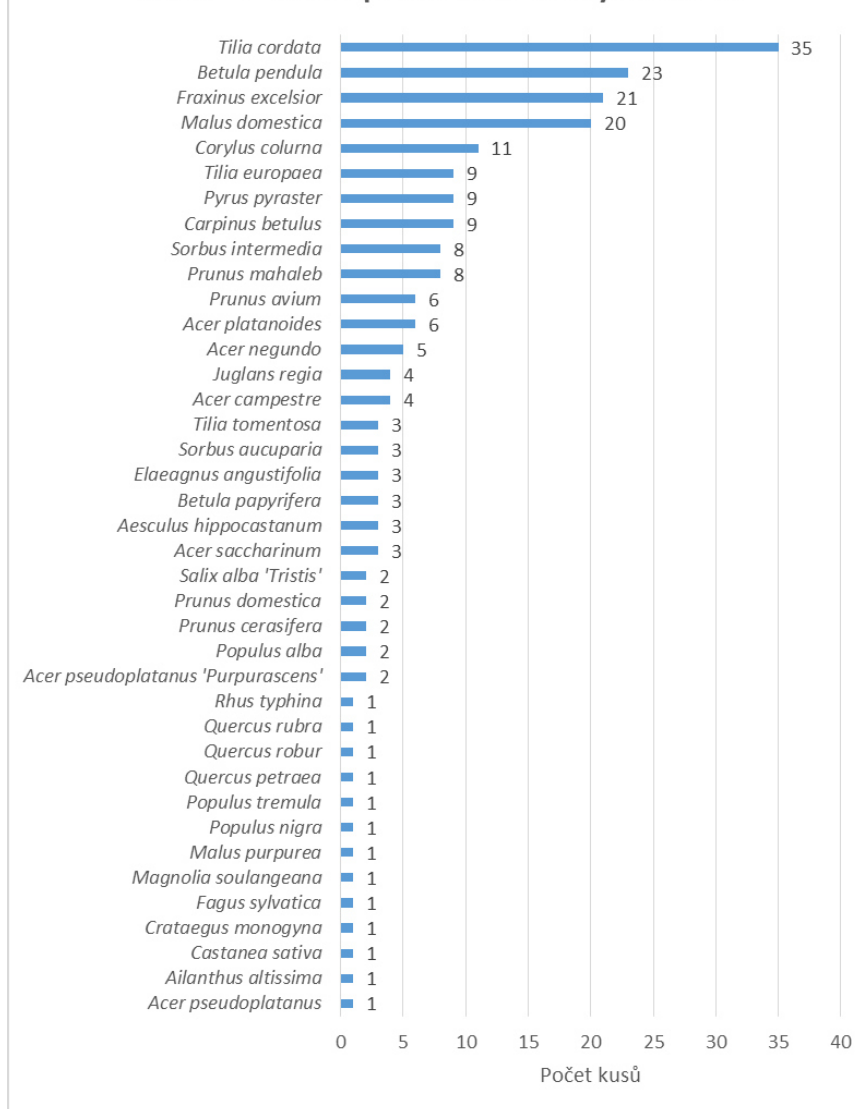
| Název trvalky | Kód trvalky | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|-------------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|-----|--------------------|----------|
| <i>Bergenia cordifolia</i> | bercor301 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Bergenia cordifolia</i> | bercor302 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Bergenia cordifolia</i> | bercor303 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Bergenia cordifolia</i> | bercor304 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Bergenia cordifolia</i> | bercor305 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Campanula persicifolia</i> | camper301 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Paeonia lactiflora</i> | paelac301 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Yucca filamentosa</i> | yucfil301 | - | - | - | - | - | - |

5.2. Grafy



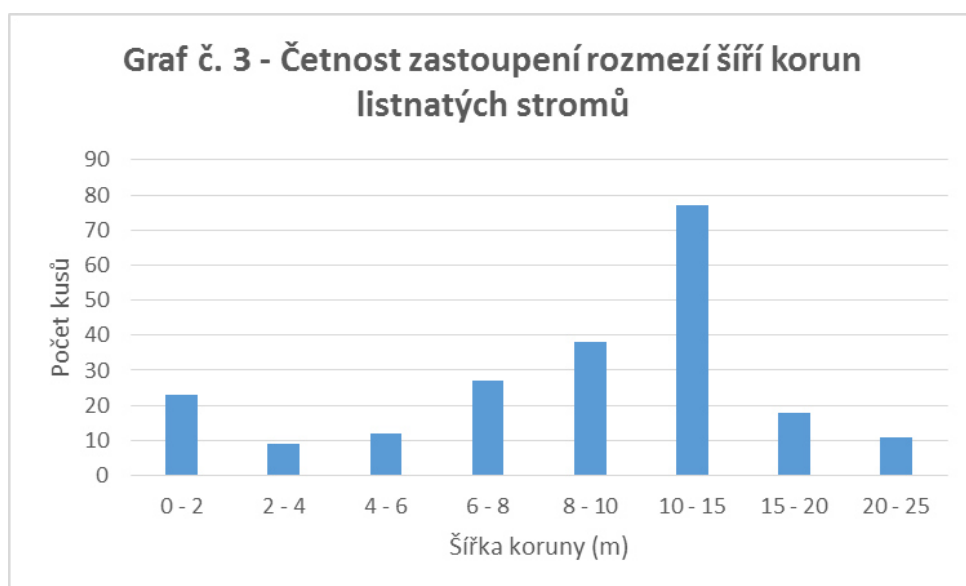
Z grafu č. 1 je patrné, že procentuálně nejvíce zastoupenou skupinou jsou listnaté stromy. V počtu procent se jim blíží listnaté keře, do kterých jsou zahrnuty také keřové porosty. U porostů jsou počty položek vyjádřeny pomocí procent, nikoliv kusů, z čehož vyplívá, že reálný počet kusů keřů by byl o něco vyšší. Jehličnany a jehličnaté keře jsou zastoupeny 17 %. Trvalek jsou pouhé 2 %.

Graf č. 2 - Zastoupení druhů listnatých stromů

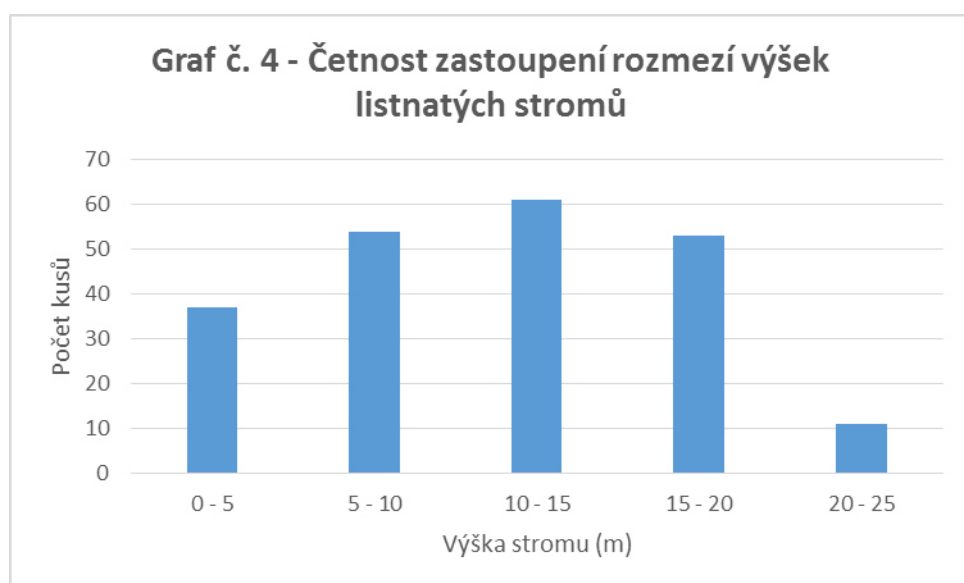


Celkem bylo zaznamenáno 39 různých druhů listnatých stromů. Nejčetněji se vyskytujícím druhem na daném území je *Tilia cordata* s počtem 35 jedinců. Rod *Tilia* se zde vyskytuje také jako *Tilia europaea* (9 kusů) a *Tilia tomentosa* (3 kusy). Druhým nejčastějším listnatým stromem je *Betula pendula* (23 kusů) a to jak ve formě starších jednotlivců, tak i náletů či nové výsadby. V četnosti výskytu třetím je *Fraxinus excelsior* v počtu 21 kusů. Posledním druhem, který dosáhl počtu 20 jedinců je *Malus domestica*.

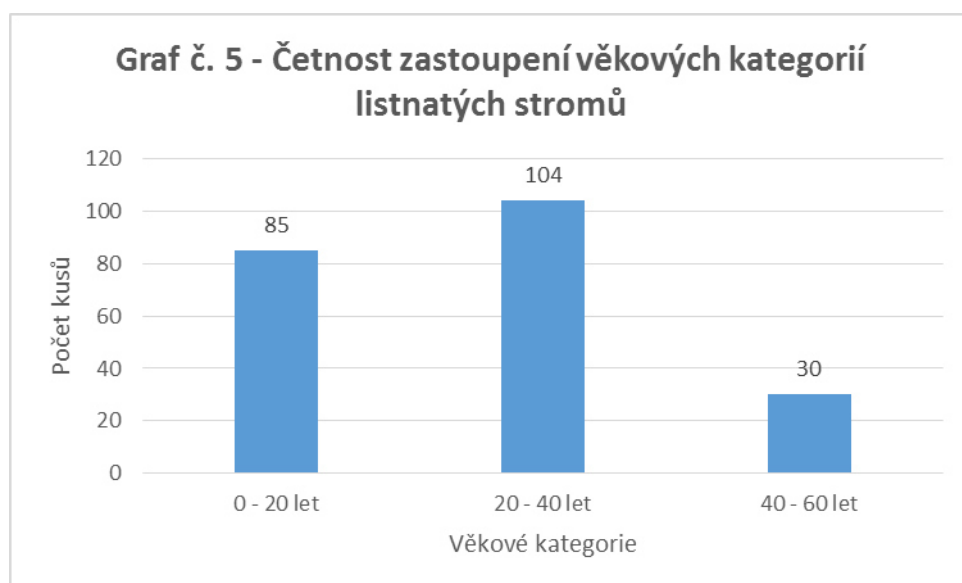
Dalšími četnějšími druhy jsou například *Corylus colurna*, *Carpinus betulus*, *Sorbus intermedia* či *Prunus mahaleb*.



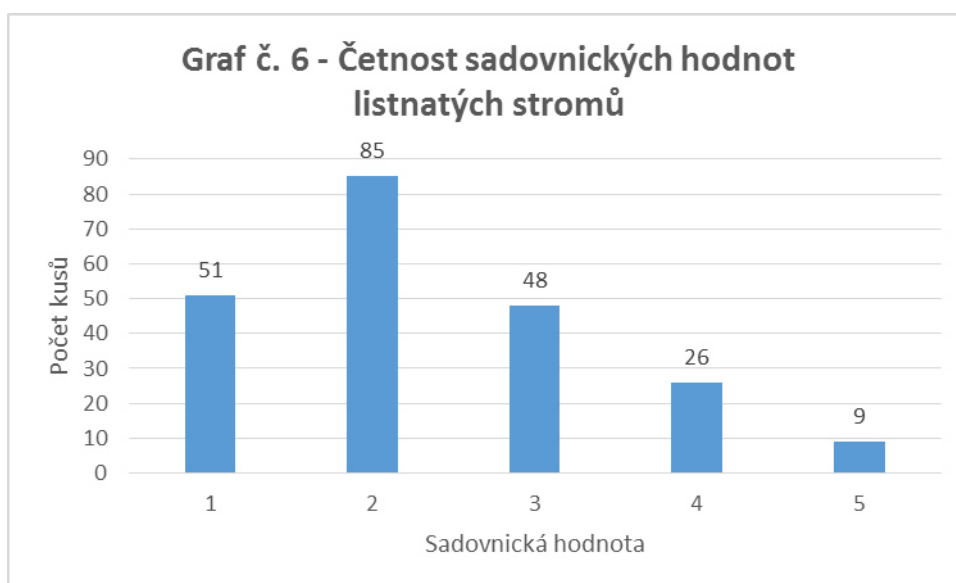
Jednoznačně nejčetnější rozmezí šířky koruny je 10 – 15 metrů. Dále stojí za zmínku skok v kategorii 0 – 2 metrů, který je způsoben velmi mladou výsadbou v části území.



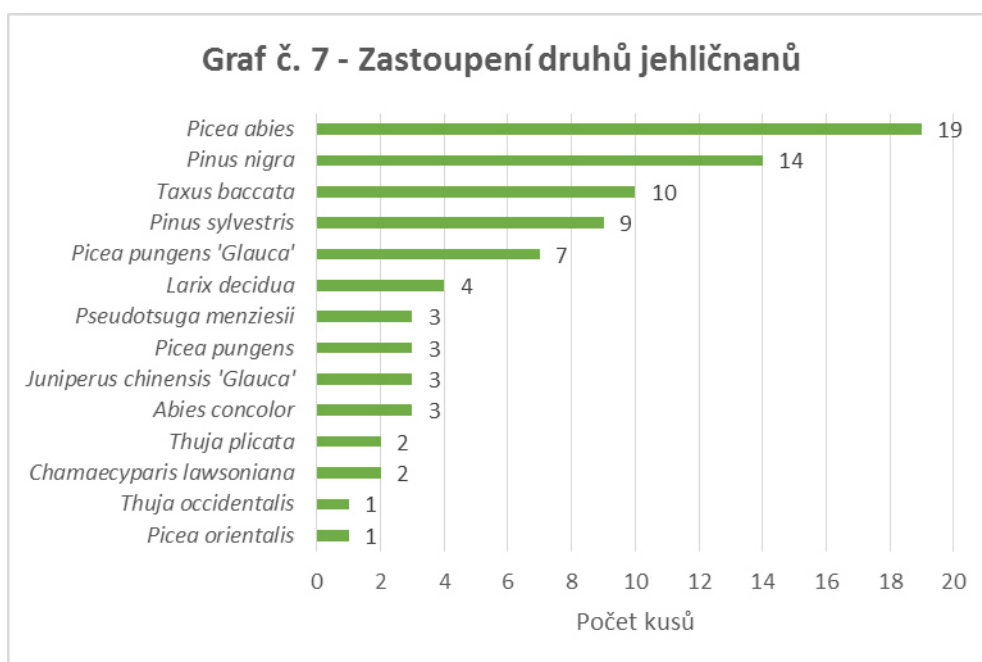
Rozmezí výšek listnatých stromů odpovídá normálnímu rozdělení (Gaussova křivka) s malým propadem u dřevin v rozmezí 20 – 25 metrů.



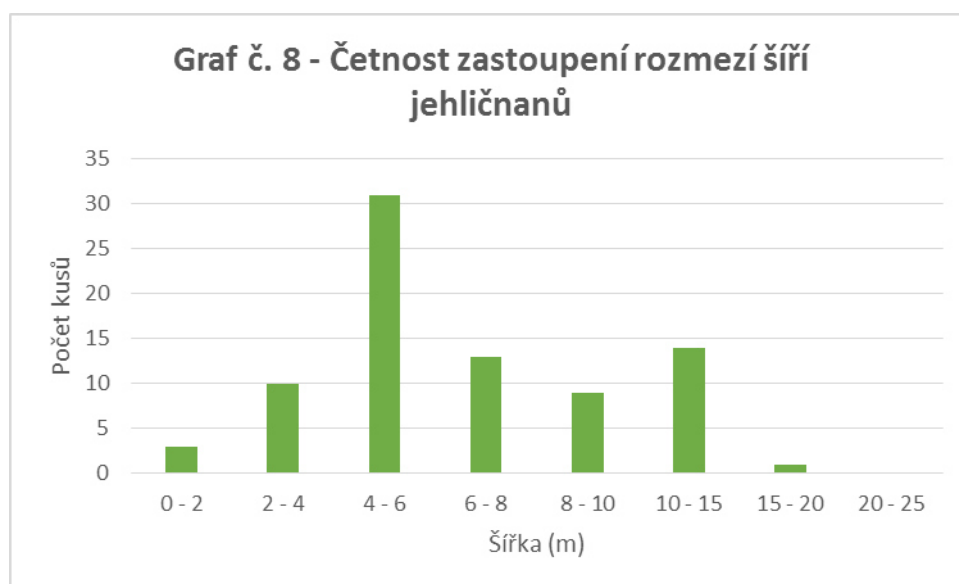
Téměř polovinu listnatých stromů lze zařadit do věkové kategorie 20 – 40 let, což odpovídá stáří hlavní výsadby na daném území. Vysoký počet stromů v rozmezí 0 – 20 let naopak vypovídá o nových výsadbách a větším množství mladých náletových dřevin.



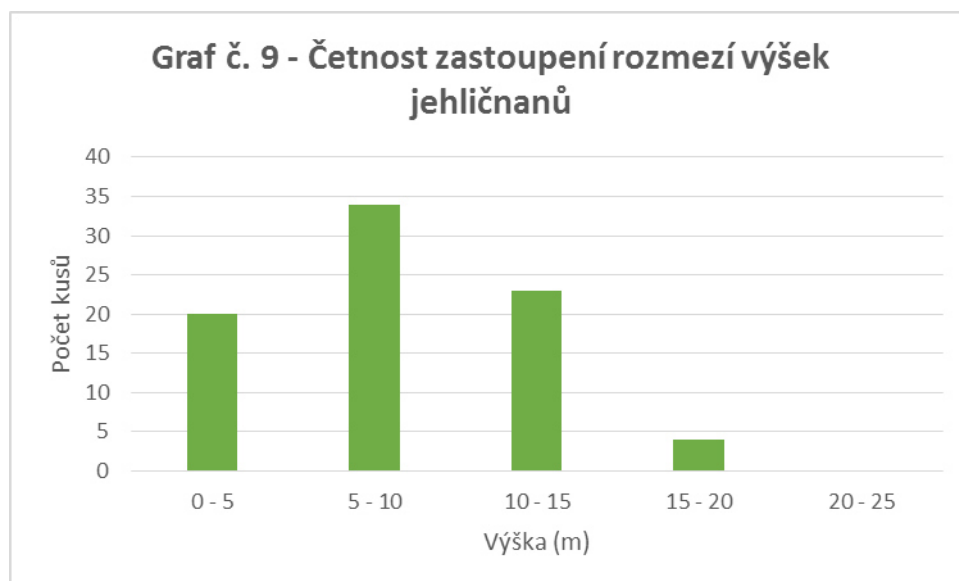
Nejčastější sadovnická hodnota listnatých stromů na cílovém území je 2, což odpovídá velmi hodnotným dřevinám s dobrými předpoklady do budoucna. Naopak sadovnické hodnoty 4 nebo 5 byly určeny jen u 38 stromů z celkového počtu 219 jedinců. To odpovídá 17 % a je žádoucí tyto dřeviny v budoucnu odstranit nebo obměnit.



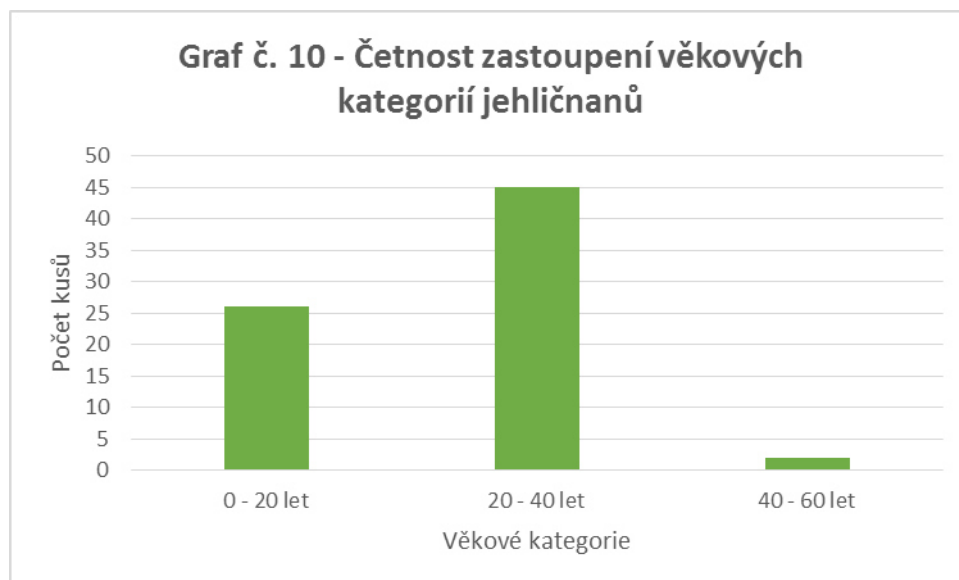
Nejvíce zastoupenými jehličnany jsou *Picea abies* (19 kusů) a *Pinus nigra* (14 kusů). Dalšími četnějšími druhy jsou *Taxus baccata*, *Pinus sylvestris* a *Picea pungens* 'Glauca'. Ostatní druhy se vyskytovali v rozmezí jeden až čtyři kusy.



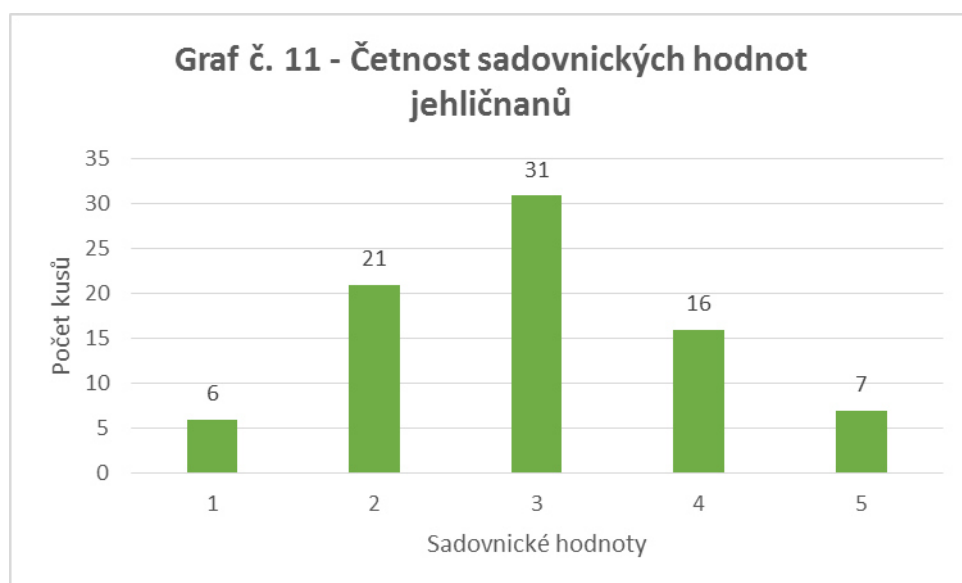
Zdaleka nejvýraznější zastoupení jehličnanů je v rozmezí šířek 4 – 6 metrů (31 jedinců). Dalším významnějším rozmezím je 10 – 15 metrů. Do kategorie 0 – 2 metry patří pouze tři jehličnany, což znamená, že v lokalitě je minimum nových výsadeb jehličnanů.



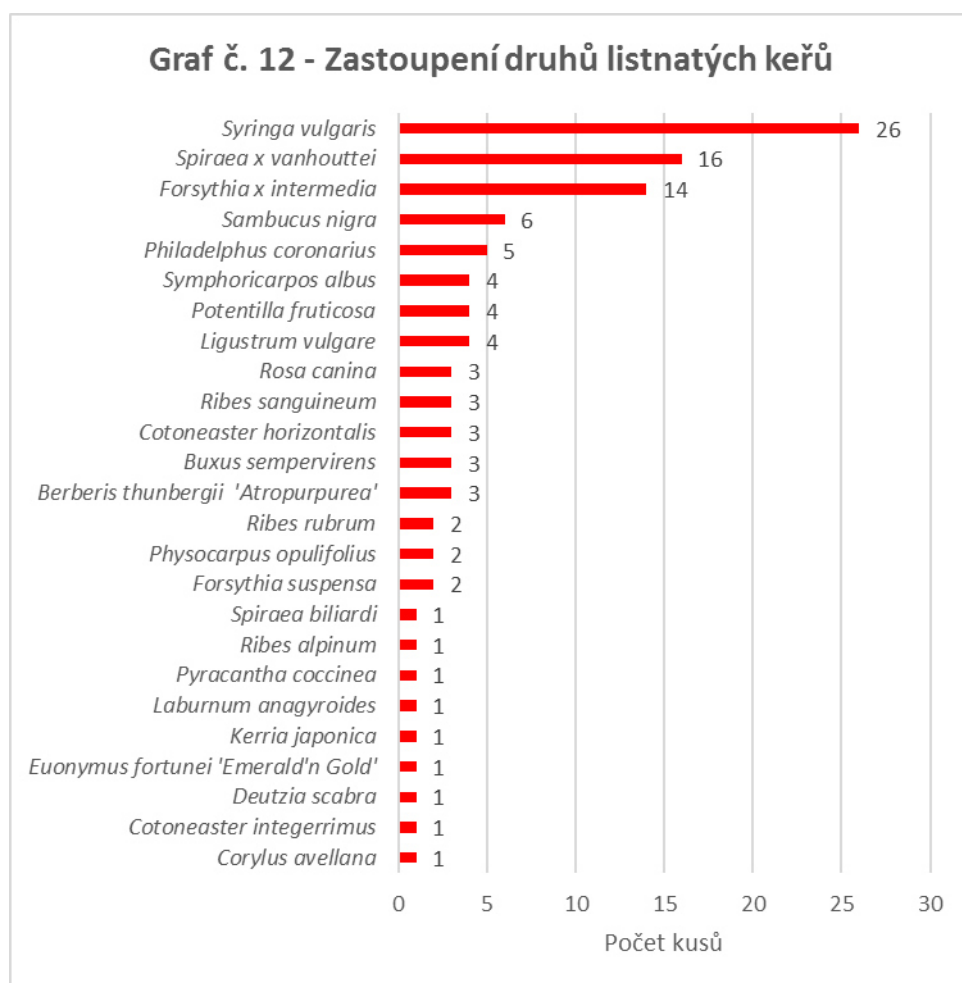
Největší počet jehličnanů se nachází v rozmezí výšek 5 – 10 metrů. Naopak nejméně v rozmezí 15 – 20 metrů. V cílovém území se nevyskytují žádné jehličnany vyšší než 20 metrů. To může být způsobeno nízkým stářím dřevin nebo nevhodností městských podmínek pro optimální růst zde se nacházejících jehličnanů.



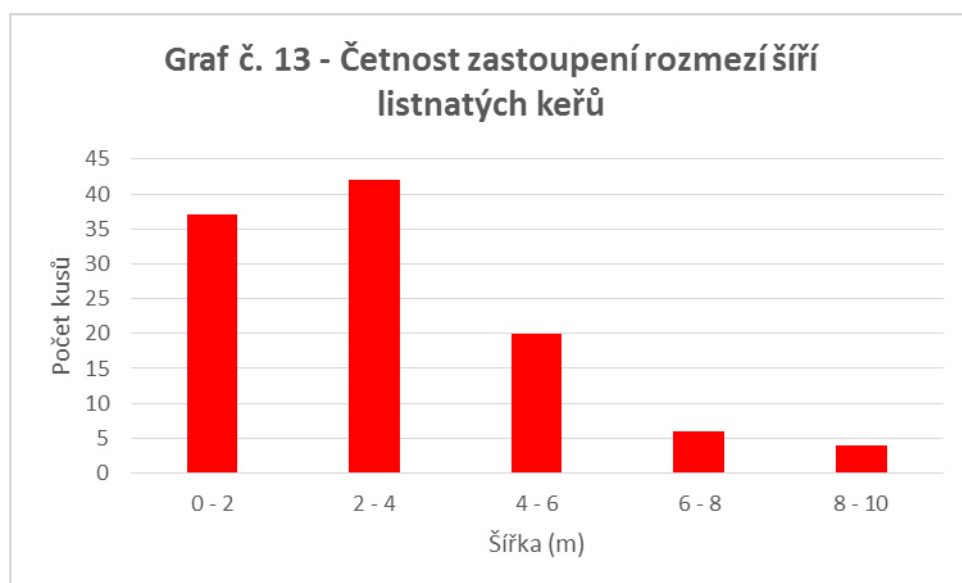
Nejvíce zastoupenou věkovou kategorií jehličnanů je 20 – 40 let. Na území je zhruba o polovinu méně jehličnanů ve věku 0 – 20 let. Pouze u dvou jedinců bylo určeno stáří v rozmezí 40 – 60 let.



Nejčetnější sadovnickou hodnotou jehličnanů na sledovaném území je hodnota 3 (31 kusů). Součet jedinců se sadovnickou hodnotou 4 a 5 je 24 kusů. To odpovídá 30 % z celkového počtu a značí to horší stav jehličnatých dřevin oproti listnatým.



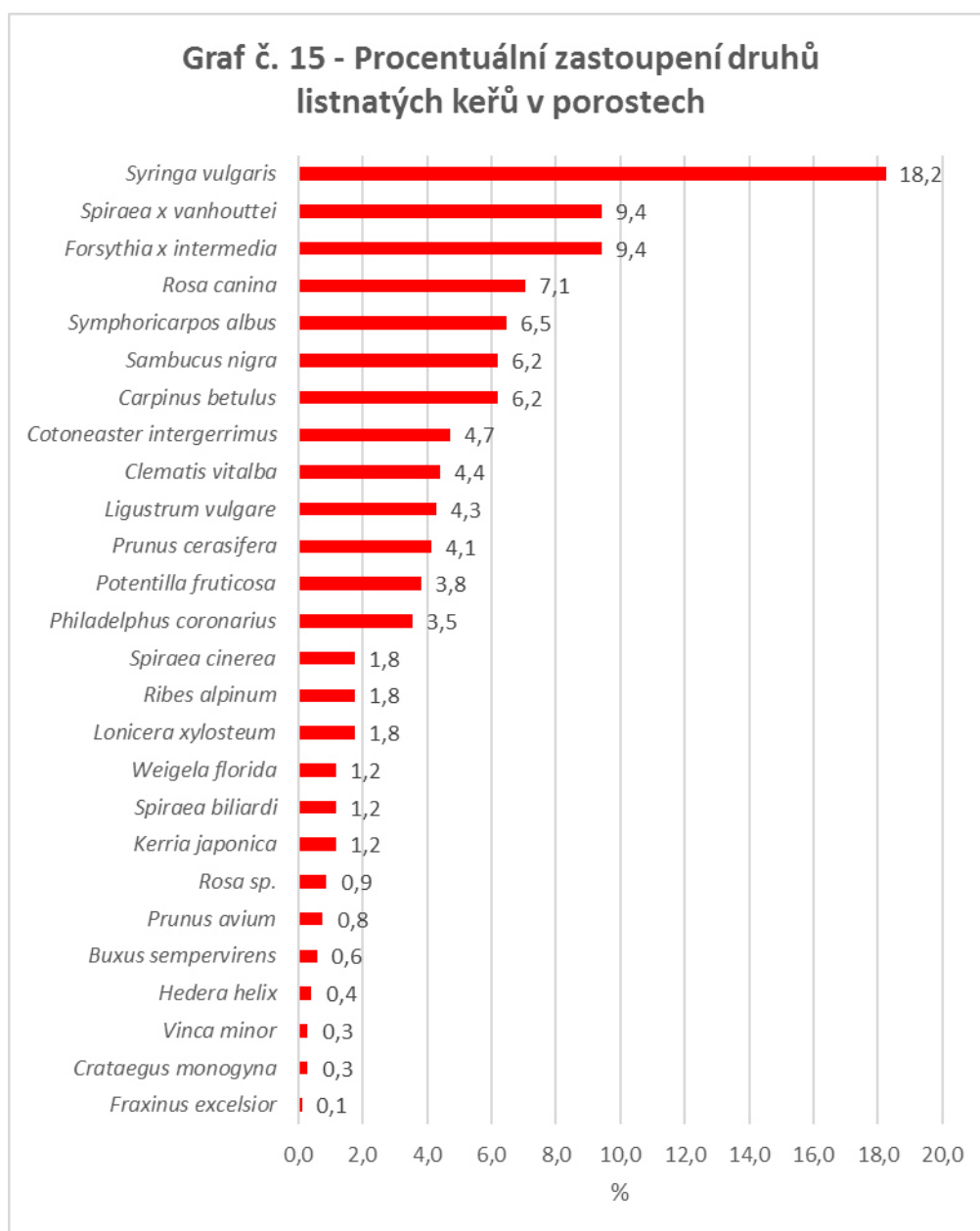
Nejpočetněji zastoupeným druhem listnatých keřů je *Syringa vulgaris* (26 kusů). Ve větším počtu 16 a 14 kusů se na sledovaném území objevují také *Spiraea x vanhouttei* a *Forsythia x intermedia*. Ostatní inventarizované druhy byly zaznamenány v množství 1 až 6 kusů.



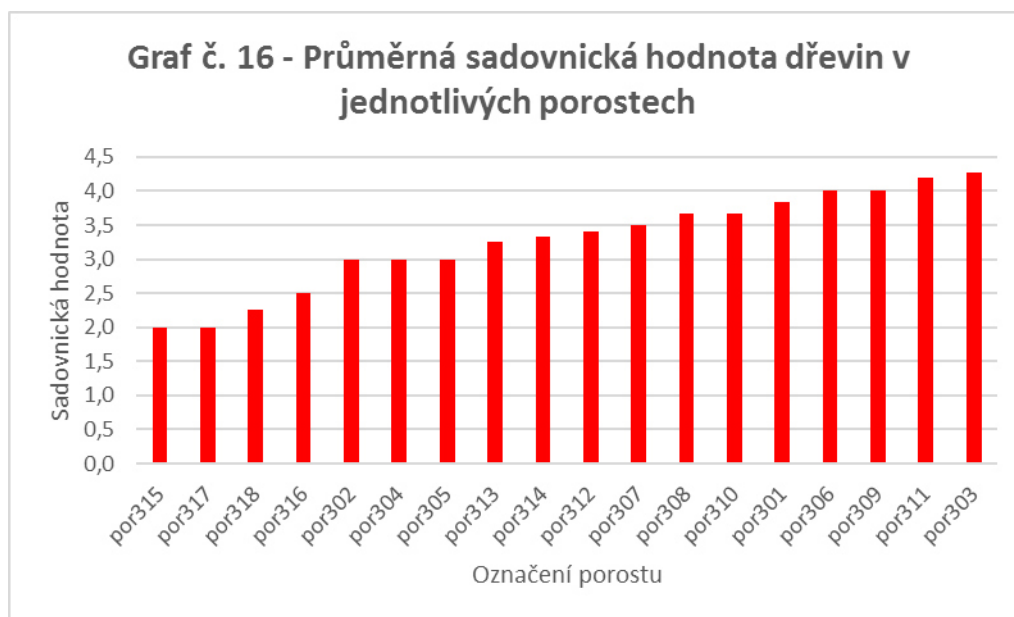
Na cílovém území se vyskytuje 72 % listnatých keřů o šířce do 4 metrů. Keře širší než 6 metrů jsou naopak zastoupeny pouze 10-ti kusy.



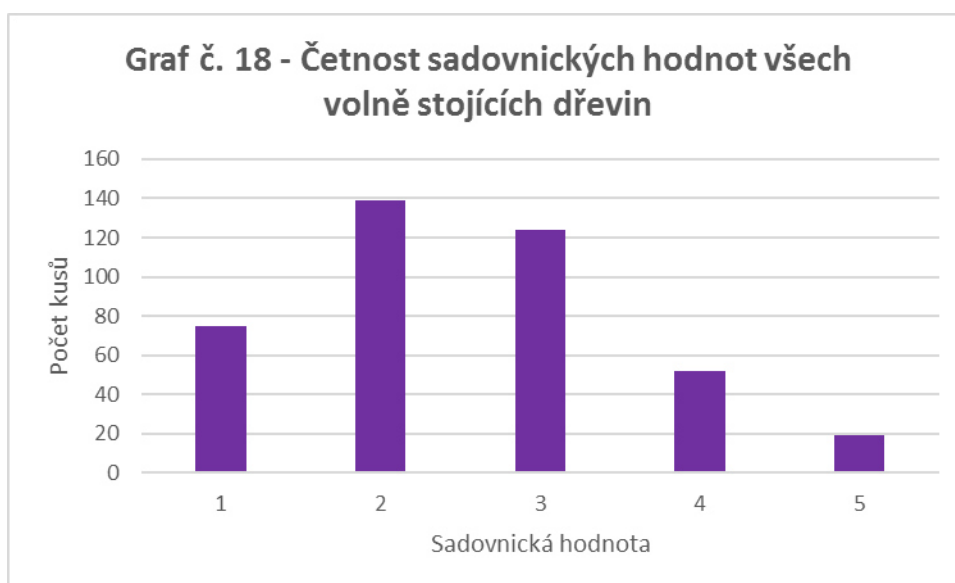
Listnaté keře o sadovnické hodnotě 4 a 5 se na daném území nachází ojediněle. Většina (47 %) listnatých keřů má sadovnickou hodnotu 1 nebo 2. Ve velké míře (45%) na území nalezneme keře se sadovnickou hodnotou 3.



Nejčastěji vyskytujícím se druhem listnatého keře v porostu je *Syringa vulgaris* (18,2 %), což odpovídá nejvyššímu výskytu tohoto druhu mezi samostatně stojícími keři. Také druhý a třetí listnatý keř nejčastěji se objevující v porostech, tedy *Spiraea x vanhouttei* a *Forsythia x intermedia*, odpovídá mírou četnosti samostatně stojícím keřům.

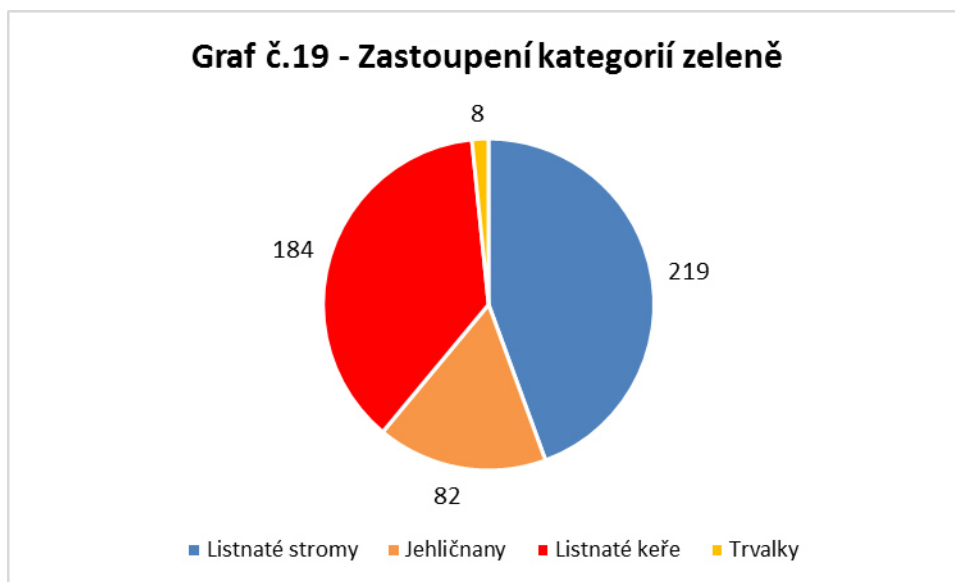


Průměrná sadovnická hodnota napříč porosty je 3,3, což vypovídá o horším stavu dřevin v porostech oproti dřevinám volně stojícím. To dokazuje také fakt, že žádný z porostů nedosáhl průměrné sadovnické hodnoty lepší než 2.



Z grafu je patrné, že nejčastěji (139 kusů) dosahují volně stojící dřeviny na cílovém území sadovnické hodnoty 2. To odpovídá velmi hodnotným dřevinám s dobrým potenciálem pro rozvoj a růst do budoucna. Sadovnickou hodnotu 3 má na daném území 124 volně stojících jedinců. Na sadovnickou hodnotu 1 dosáhlo 75 dřevin, které lze považovat za kosterní dřeviny výsadby a je důležité je zachovat.

5.3. Celkové hodnocení



Na cílovém území bylo zaznamenáno celkem 493 položek. Nejpočetnější skupinou dřevin jsou listnaté stromy s počtem 219 kusů. Nejčetněji zastoupeným listnatým stromem je *Tilia cordata* s počtem 35 jedinců. Dalšími významnými listnatými stromy jsou *Betula pendula*, *Fraxinus excelsior* a *Malus domestica*. Listnaté keře se na inventarizovaném území nachází v počtu 174 kusů. Nejpočetnějšími druhy listnatých keřů jsou *Syringa vulgaris*, *Spiraea x vanhouttei* a *Forsythia x intermedia*, a to jak ve formě volně stojícího keře, tak jako součásti porostů a živých plotů. Jehličnatých stromů a keřů bylo na hodnoceném území celkem 82 kusů. Nejčetnějšími druhy jsou *Picea abies* a *Pinus nigra*. Celkově nejčastěji určenou sadovnickou hodnotou na cílovém území je hodnota 2. Sadovnickou hodnotu 3 má na daném území 124 volně stojících dřevin a na sadovnickou hodnotu 1 dosáhlo 75 dřevin. Nejčastějším věkovým rozmezím je 20 – 40 let, což poukazuje na relativně mladé dřeviny s dobrým potenciálem.

Dřeviny na inventarizovaném území jsou celkově v dobrém stavu, avšak u některých jedinců je vyžadován zásah zahradníka. Přehoustlé porosty a množství nežádoucích náletů také vyžadují zásah, zejména aby se zezeň mohla do budoucna dále rozvíjet.

6. Diskuze

Pro inventarizaci dřevin cílového území na sídlišti Červený vrch v Praze 6 jsem použil metodu profesora Machovce popsanou v díle „Sadovnická dendrologie“ z roku 1982. Tato metoda zahrnuje přesné druhové určení, změření výšky dřeviny, šířky koruny, obvodu kmene, určení věku a zařazení do příslušné klasifikační třídy dle sadovnické hodnoty.

Další možností by bylo například využití metody popsané v díle Arboristika I. z roku 2008 od Doc. Ing. Miloše Pejchala, Csc. Tento systém hodnocení dřevin je mnohem komplexnější a podrobnější, zejména protože zahrnuje více charakteristických veličin a upřesňujících údajů.

Pejchal (2008) například, na rozdíl od Machovce (1982), nedoporučuje používání velikostních kategorií pro dendrometrické veličiny, pokud mají být statisticky vyhodnocovány. Například při výškovém rozmezí 10 – 15 m je rozdíl mezi krajními hodnotami příliš velký a znehodnocuje výsledky statistik.

Pejchal dále rozlišuje více typů inventarizovaných jednotek. Jsou jimi jednotlivě hodnocené stromy, skupiny stromů, porosty stromů, nálety a nárosty, jednotlivě hodnocené keře, skupiny a porosty keřů a stromořadí. Toto hlubší dělení považuji za velmi užitečné, jelikož může nejen zpřesnit, ale i urychlit celý proces inventarizace tím, že usnadňuje sjednocování dřevin do větších celků. Za přínosné také považuji ustanovení kategorie „nálety a nárosty“, protože tím vzniká jasné a jednoduché vymezení rozdílu mezi mladou výsadbou a nálety, které mohou mít různou využitelnost.

Machovec (1982) hodnotí u stromů tzv. „standardní veličiny“ (uvedené v prvním odstavci). Pejchal ve svém díle doplňuje ještě tzv. „nadstandardní veličiny“, kterými jsou doplňkové dendrometrické údaje (výška báze koruny nad zemí, popřípadě délka koruny, redukce koruny), vývojové stádium, vitalita, zdravotní stav, pěstební stav, provozní bezpečnost, charakteristika stanoviště, vhodnost taxonu na dané stanoviště, postavení stromu, historická hodnota nebo návrh pěstebních opatření. Z těchto charakteristik by bylo pro účely mé práce přínosné určení vývojového stádia, jelikož by upřesnilo představu o stáří dané dřeviny, nebo hodnocení provozní bezpečnosti, které by upozornilo na ohrožení okolí stromu (osob, dopravy, staveb), v důsledku jeho možného mechanického selhání. Za velmi výhodnou považuji možnost návrhu pěstebních opatření souběžně s posouzením pěstebního stavu dřevin, jelikož využívá skutečnosti, že hodnotitel je již celkem podrobně seznámen s posuzovaným exemplářem. Jako možná pěstební opatření Pejchal uvádí například

odstranění výmladků nebo suchých větví, řez výchovný, řez udržovací, nebo i některá složitější opatření jako odlehčení nebo vázání koruny.

Metoda inventarizace dřevin dle Machovce (1982), která byla použita v této práci, je srozumitelná i pro začátečníka, využívá jasnou kategorizaci měřených hodnot a lze ji provést i bez speciálního vybavení. Jsem proto přesvědčen, že pro účely této bakalářské práce je zcela dostačující. Srovnávaná metoda inventarizace dle Pejchala (2008) se jeví jako obsáhlejší a podrobnější, pro praxi účelnější. Pokud se zvolí správný stupeň podrobnosti, může být právě Pejchalova metoda nejen přesnější a tím i přínosnější, ale také rychlejší a levnějším řešením.

7. Závěr

Na cílovém území bylo zaznamenáno celkem 493 položek. Nejpočetnější skupinou dřevin jsou listnaté stromy s počtem 219 kusů, což odpovídá 44 % z celkového počtu. Nejčastěji zastoupeným listnatým stromem je *Tilia cordata* s počtem 35 jedinců. Rod *Tilia* se zde vyskytuje také jako *Tilia europaea* a *Tilia tomentosa*. Dalšími významně zastoupenými listnatými stromy jsou *Betula pendula*, *Fraxinus excelsior* a *Malus domestica*. Nejčastější sadovnická hodnota listnatých stromů na daném území je 2, což odpovídá velmi hodnotným dřevinám s dobrými předpoklady do budoucna.

Listnaté keře se na inventarizovaném území nachází v počtu 174 kusů, což tvoří 37 % z celku. Nejpočetnějšími druhy listnatých keřů jsou *Syringa vulgaris*, *Spiraea x vanhouttei* a *Forsythia x intermedia*, a to jak ve formě volně stojícího keře, tak jako součásti porostů a živých plotů. Většina (92 %) listnatých keřů má sadovnickou hodnotu 1, 2 nebo 3.

Jehličnatých stromů a keřů bylo na hodnoceném území celkem 82 kusů, tedy 17 %. Nejčastějšími druhy jsou *Picea abies* a *Pinus nigra*. Jehličnanů se sadovnickou hodnotou 4 nebo 5 je celých 30 % z celkového počtu, což poukazuje na horší stav jehličnatých dřevin oproti listnatým.

Celkově nejčastěji určenou sadovnickou hodnotou na cílovém území je hodnota 2. To odpovídá velmi hodnotným dřevinám s dobrým potenciálem pro rozvoj a růst do budoucna. Sadovnickou hodnotu 3 má na daném území 124 volně stojících dřevin a na sadovnickou hodnotu 1 dosáhlo 75 dřevin, které lze považovat za kosterní dřeviny výsadby a je důležité je zachovat.

Na základě provedené inventarizace byla vytvořena digitalizovaná mapa území v programu AutoCAD, která byla na závěr společně s pořízenou fotodokumentací a inventarizačními tabulkami nahrána na mapserver. Cíl práce byl tedy splněn.

8. Seznam použitých zdrojů

BAŠEOVÁ, Olga a Ladislav NEUBERT. Pražské zahrady. Praha: Panorama, 1991, 247 s. ISBN 80-7038-109-4.

COOMBES, Allen J. Trees. London: Dorling Kindersley, 1992. ISBN 978-1564580726.

HIEKE, Karel. Encyklopedie jehličnatých stromů a keřů. Brno: Computer Press, 2008, 246 s. ISBN 978-80-251-1901-3.

HIEKE, Karel. Praktická dendrologie. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1978, 2 sv. (533, 589 s.).

HOOGVELT, Fieke. De Tuin. Lisse: Zuid Boekproducties, 1995. ISBN 9789039603680.

HURYCH, Václav. Okrasné dřeviny pro zahrady a parky. Praha: Květ, 1996, 183 s., [32] s. fot. příl. ISBN 80-85362-19-8.

HURYCH, Václav. Sadovnictví 1. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1984, 389 s.

HURYCH, Václav a Ernest MIKULÁŠ. Sadovnická dendrologie. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1973, 409 s.

KAVKA, Bohumil a Jaroslava ŠINDELÁŘOVÁ. Funkce zeleně v životním prostředí. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1978, 235 s.

KOBLÍŽEK, Jaroslav. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Tišnov: Sursum, 2000, 2 sv. (445, 173 s.). ISBN 80-85799-86-3.

MACHOVEC, Jaroslav. Sadovnická dendrologie. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1982, 246 s.

MAREČEK, Jiří. Zahrada. Praha: Noris, 1992, 302 s. ISBN 80-900908-1-8.

MOJŽÍŠEK, Mirko. Jehličnaté stromy a keře. Brno: CP Books, 2005, 96 s. Abeceda české zahrady. ISBN 80-251-0248-3.

NOVÁK, Zdeněk. Dřeviny na veřejných městských prostranstvích: použití dřevin v ulicích a na náměstích památkově chráněných měst. Praha: JALNA, 2001, 56 s. Odborné a metodické publikace. ISBN 80-86234-21-5.

NOVOTNÝ, Jiří. Zeleň ve městě. Praha: SNTL, 1958, 204 s., 96 il. Řada stavební literatury.

PEJCHAL, M. 2008. Arboristika: pro další vzdělávání v arboristice. 1. vyd. Vyšší odborná škola zahradnická a Střední zahradnická škola Mělník. Mělník. 168 s. Pro celoživotní vzdělávání v arboristice.

PHILLIPS, R., Rix, M. 1991. Shrubs. Macmillan general books. London. p. 288. ISBN:03-303-0258-2

SCHOLZ, Jaromír a Miloš PEJCHAL. Návrh sortimentu dřevin a jejich uplatnění v systému zeleně hlavního města Prahy. Průhonice: Výzkumný a šlechtitelský ústav okrasného zahradnictví, 1977, 50 s.

TOLASZ, Radim. Atlas podnebí Česka: Climate atlas of Czechia. Praha: Český hydrometeorologický ústav, 2007, 1 atlas (255 s.). ISBN 978-80-86690-26-1.

VERMEULEN, Nico. Bomen en struiken encyclopedie. Lisse: Rebo Productions, 1997. ISBN 978-903-6610-773.

WAGNER, B. 1990. Sadovnická tvorba 2. Státní zemědělské nakladatelství Praha. p. 323. ISBN: 80-209-0112-4

9. Internetové zdroje

EKatalog BPEJ | Encyklopedie bonitovaných půdně ekologických jednotek [online]. Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, 2015 [cit. 2017-04-09]. Dostupné z: <<http://bpej.vumop.cz/>>

Geoportál. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Praha [on-line]. [cit. 2017-04-09]. Dostupné z <http://geoportal.vumop.cz/download/map_produkst.pdf>

Chytrý, M. 2016. Vegetace České republiky [online]. Ústav botaniky a zoologie PřF MU. Brno. [cit. 2017-04-09]. Dostupné z: <<http://www.sci.muni.cz/botany/chytry/veg-cr/Veg-CR02-Lesy.pdf>>

Sídliště Červený Vrch, Praha (místní název) Mapy.cz [online]. [cit. 2017-04-09]. Dostupné z: <<https://mapy.cz/zakladni?x=14.3557422&y=50.0960292&z=16&source=area&id=22204>>

Vokovice. 2014. Ryska, Pretr. Praha Neznámá: Průvodce po pražských čtvrtích [online]. Praha Neznámá s.r.o. Praha. [cit. 2017-04-09]. Dostupné z: <<http://www.prahaneznamy.cz/praha-6/vokovice/>>

10. Seznam příloh

Mapa inventarizovaného území

CD s inventarizačními tabulkami a digitalizovanou mapou