

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Katedra zahradní a krajinné architektury



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

Autor práce: Petra Syřínková

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

© 2016 ČZU v Praze

Čestné prohlášení

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

V Praze dne 12. dubna 2016

Poděkování

Ráda bych touto cestou poděkovala Ing. Miroslavu Kuntovi, Ph.D. za pomoc při určování některých dřevin, za čas, který mi věnoval při konzultacích, ochotu a v neposlední řadě za ukázkou zpracování dat v programu AutoCAD.

Dále bych chtěla poděkovat celé své rodině za podporu a pomoc při psaní této práce.

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

Souhrn

Ve své bakalářské práci se zabývám zinventarizováním části území Červený vrch v Praze. Inventarizace tohoto území byla provedena podle Machovce (1982). Dále jsem vytvořila digitalizovanou mapu tohoto území a k jednotlivým dřevinám vytvořila fotodokumentaci.

V literární rešerši se zabývám funkcí zeleně v městském prostředí, jaký má vliv na člověka a jeho život, významem zeleně a estetikou.

Další kapitola mé bakalářské práce je věnována území Červený vrch z hlediska historie a vývoje tohoto území, nadále pak půdním a klimatickým podmínkám.

Později se zabývám metodami, jakým způsobem se jednotlivé dřeviny inventarizují. Popisují zde jednotlivá měření, která jsou pro tuto práci stěžejní. Dále jsem na základě zaměření celého území vytvořila inventarizační tabulky, které jsem rozdělila podle kategorií na listnaté stromy, jehličnany a jehličnaté keře, listnaté keře a trvalky. Vše jsem zanesla do programu AutoCAD a vytvořila digitalizovanou mapu vybrané části Červený vrch. Ke všem druhům jsem vytvořila fotodokumentaci.

Podle mého měření se nachází ve vybrané části Červený vrch celkem 1027 dřevin a trvalek. Z toho je 206 listnatých stromů, 145 jehličnanů a jehličnatých keřů a 653 listnatých keřů. Celkový počet trvalek je 23. Nejčastějším listnatých stromem je *Aesculus hippocastanum* Nejčastěji se vyskytovaným jehličnanem je *Picea abies* a nejčastějším listnatým keřem je *Syringa vulgaris*. Nejpočetnější dřevinou z celého vybraného území Červený vrch je *Syringa vulgaris*. Dále jsem podle měření zjistila, že nejčastější věková kategorie je 20 – 40 let a nejčetnější sadovnická hodnota je 3. Všechna tato data jsem zanesla do grafů, které je možno vidět v další části mé bakalářské práce.

Klíčová slova: inventarizace, sídliště Červený vrch, digitalizovaná mapa, fotodokumentace

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

Summary

In my bachelor thesis I'm dealing with inventory of part area of Red Hill in Prague. Inventory of this part area was carried out according to Machovec (1982). Further I made digital map of this part area and created photographs of all species.

In the literature search I'm dealing with function of greenery in urban environment, what effect it has on humans and their lives, importance of greenery and aesthetics.

The next chapter of my bachelor thesis is dedicated to part area of Red Hill in terms of history and progression of this part area, than continue with soil and climate conditions.

Further I'm dealing with methods and in which way are these species inventorized. I'm describing each measurement which are crucial for my thesis. Whole inventory was created by the system described in Machovec (1982). Further I made table inventory on the base of my measurement, which I divided by category to deciduous trees, conifers and evergreen shrubs, deciduous shrubs and perennials. I entered all the information in to the program AutoCAD and created digital map of part area of Red Hill. Photodocumentation was made for each of the species.

According to my measurements 1027 trees and perennials are located on the part area of Red Hill. Of which is 206 deciduous trees, 145 conifers and evergreen shrubs, 653 deciduous shrubs. Total amount of perennials is 23. The most common deciduous tree is *Aesculus hippocastanum*. The most frequent conifer is *Picea abies* and the most common deciduous shrub is *Syringa vulgaris*. The most frequent tree of part area Red Hill is *Syringa vulgaris*.

Furthermore according to my measurements I found out that the most common age category is from 20 to 40 years old and the most frequent landscaping value of three. From all these informations I made graphs which are visible in the next chapters of my thesis.

Keywords: inventory, settlement Red Hill, digital map, photodocumentation

Obsah

1 Úvod	8
2 Cíl práce.....	9
3 Literární rešerše.....	10
3.1 Historie městské a sídelní zeleně.....	10
3.2 Funkce městské a sídelní zeleně	11
3.2.1 Mikroklimatická funkce.....	11
3.2.2 Hygienická funkce	13
3.2.3 Psychická a rekreační funkce.....	14
3.2.4 Estetická funkce	14
3.2.5 Hospodářská (ekonomická) funkce	15
3.3 Veřejná zeleň	15
3.3.1 Zeleň v ulicích měst	16
3.3.1.1 Ulicní stromořadí	17
3.3.2 Sídlíštní zeleň.....	17
3.3.2.1 Vnitrobloková zeleň	18
3.3.3 Lokalizace zeleně v organismu sídel	19
3.3.4 Problematika sídlíštních prostor	19
3.3.5 Organizace údržby veřejné zeleně	20
3.3.5.1 Intenzivní třídy údržby veřejné zeleně	20
3.4 Dětská hřiště	20
3.4.1 Hřiště pro děti předškolního věku.....	21
3.4.2 Hřiště pro děti od 6 do 12 let	21
3.4.3 Hřiště pro děti nad 12 let.....	22
3.4.4 Letní cvičiště	22
3.4.5 Zeleň na dětských hřištích	22
4 Materiály a metody	23
4.1 Historie sídlíště Červený vrch	23
4.2 Přírodní charakteristika	23
4.3 Inventarizace a klasifikace území podle Machovce	29
4.3.1 Zaměření	29
4.3.2 Druhové určení	30
4.3.3 Změření velikostních hodnot	30
4.3.3.1 Průměr kmene	30
4.3.3.2 Průměr koruny.....	31
4.3.3.3 Výška dřeviny	31

4.3.4	Vymezení hodnot porostů	32
4.3.5	Určení věkové kategorie	32
4.3.6	Sadovnické hodnocení	33
4.3.6.1	5 bodů (I. klasifikační třída) – nejhodnotnější dřeviny	34
4.3.6.2	4 body (II. klasifikační třída) – velmi hodnotné dřeviny	34
4.3.6.3	3 body (III. klasifikační třída) – dřeviny průměrné hodnoty	34
4.3.6.4	2 body (IV. klasifikační třída) – dřeviny	35
4.3.6.5	1 bod (V. klasifikační třída) – dřeviny nevyhovující	35
4.3.7	Ostatní kritéria a shrnutí inventarizace	36
4.4	Postup vlastní inventarizace na Červeném vrchu	37
5	Výsledky	38
5.1	Inventarizační tabulky	38
5.1.1	Listnaté stromy	38
5.1.2	Jehličnany	44
5.1.3	Listnaté keře	48
5.1.4	Trvalky	68
5.1.5	Porosty	69
5.2	Grafy	70
5.3	Celkové hodnocení	79
6	Diskuze	80
7	Závěr	82
8	Seznam použité literatury	83
9	Internetové zdroje	85
10	Přílohy	86

1 Úvod

Není snadné pohlížet na stromy jen jako na rostliny. Stromy mají svůj osobitý charakter a někteří lidé na ně pro jejich vznešený vzhled a dlouhověkost pohlížejí jako na živé bytosti. Strom, který zasadíme nás brzy přeroste a nejspíše nás i přežije. Z tohoto pohledu jsou na tom stromy opravdu lépe než my.

Rovněž v přírodě jsou keře, a zejména stromy, těmi, kdo přežívají. Na rozdíl od mnoha dalších rostlin nevyrůstají ze země každý rok znovu. Jejich dřevěné kostry stojí stále a to jim umožňuje uchovat si svůj vlastní životní prostor. Tato vlastnost stromů jim také zajišťuje rozmanitost: dřevění obři jsou páteří krajiny i našich zahrad. (Vermeulen, 2004)

Jednou z mnoha základních potřeb člověka je krása, na kterou jsou v procesu existence lidské společnosti vázány pro život lidí tak nezbytné skutečnosti, jako je např. radost a životní optimismus, spokojenost, štěstí či dobrá duševní pohoda. Krása jako pojem i jako konkrétní výsledek tvůrčí umělecké činnosti je proto jedním z předpokladů existence lidstva a doprovází jej v nejrůznějších formách a projevech odnepaměti. Zahradně architektonická tvorba byla vždy významnou součástí tohoto kulturně společenského vývoje. (Mareček, 1992)

Tato slova platí samozřejmě i pro oblast sídelní zeleně. I když se povětšinou nejedná o díla zahradní architektury, na člověka přítomnost zeleně v městské zástavbě působí stejně líbivým a uklidňujícím dojmem.

2 Cíl práce

Cílem této práce je kompletní inventarizace vybrané části území na Červeném vrchu v Praze. Na základě určení jednotlivých dřevin, změření jejich parametrů, určení jejich stáří a sadovnické hodnoty budou vytvořeny inventarizační tabulky, které budou později vloženy na mapserver. Později bude v programu AutoCAD vypracována digitální mapa s vybraným územím a konkrétním zakreslením jednotlivých dřevin a příslušnými kódy. Nakonec bude provedena fotodokumentace, která bude taktéž vložena na mapserver.

3 Literární rešerše

3.1 Historie městské a sídelní zeleně

Hlavní rozvoj měst začíná v druhé polovině 19. století s nástupem kapitalismu. Město se rozlévá do krajiny a pohlcuje okolní vesnice a dále se zahušťuje ve svých původních hranicích. Nečekaný příliv obyvatelstva, na nějž města nebyla připravena a budování průmyslových závodů vyvolaly chaotický růst měst. Začíná se prolínat průmysl a obytná zástavba, vznikají dopravní potíže a zhoršuje se hygiena. Roste bytová tíseň a dosavadní zelené plochy jsou zastavovány novými nájemními domy a továrními objekty.

Zatímco se evropský urbanismus zmítal v chaosu teorií a formálnosti, začaly se šířit hlasy o zakládání velkých zelených komplexů ve městech, a to hlavně z podnětu hygieniků. Velká přeindustrializovaná města začala zakládat parky, aleje a všímat si spojení s přírodou. Objevují se teorie o kompozici a uplatňování zelených ploch a velká evropská města včetně Prahy plánují parky a sady ve městě i kolem něho. (Kavka a kol., 1972)

Za první veřejný sad považujeme Chotkovy sady v Praze. Poté postupně vznikla úprava jižní poloviny Karlova náměstí, sad na Smetanově nábřeží a r. 1862 byly založeny sady na Jungmannově náměstí. (Novotný, 1958)

Na konci 19. století bylo v Anglii vyvoláno hnutí tzv. zahradních měst. Sídliště mělo být obklopeno zónou výroby a skladů se zeleným pásem. I když hnutí zahradních měst mělo nesporně velmi cenné jádro, nesplnilo svůj cíl. Myšlenka se nakonec zvrhla ve výstavbu vilových čtvrtí, jako je např. Ořechovka nebo Spořilov.

Souběžně s hnutím zahradních čtvrtí budují velké průmyslové podniky svá sídliště, jako např. průmyslový Zlín po první světové válce.

Ve 20. století se města rozrůstala hlavně na úkor venkova. Sídliště kolem města byla pohlcována pozemkovou spekulací a periferie s dělnickým obyvatelstvem se stále více posunovala do města. Tak např. obyvatelstvo Prahy vzrostlo na jejím starém území v letech 1893 – 1931 o 111 %, kdežto na území Velké Prahy (Praha i s připojenými předměstími) téměř o 2200 %. (Kavka a spol., 1972)

První světová válka, nedostatek finančních úhrad i pracovních sil nejen zastavily vzrůst sadů v Praze i ve větších městech, ale projevíly se i v nedostatečné údržbě a upadání sadů dosavadních. Roku 1923 převzal vzniklý sadový úřad do své správy většinu veřejných sadů. Jejich slibný vývoj však násilně přerušila nacistická okupace. Tyto škody však byly během tří let po převratu napraveny. (Novotný, 1958)

Pokud jde o naše země po druhé světové válce, budují se nová sídliště, většinou mimo zastavěná území a to např. sídliště na Pankráci, Chodově a také na Červeném vrchu. Negativním rysem těchto sídlišť byl schematický zastavovací systém, většinou řádkový, bezvýrazná architektura a celková neupravenost okolí, zvláště pak nedostatek udržované zeleně a rekreačních ploch. Teprve v posledních letech se ukazují známky obratu. (Kavka a kol., 1972)

3.2 Funkce městské a sídelní zeleně

Správně organizované plochy zeleně v soustavě obytného, pracovního a rekreačního prostředí působí přímo i nepřímo celým souborem příznivých vlivů. (Hurych, 1984)

V soustavě sídelní zeleně představují zahrady předně zcela specifickou obytnou hodnotu a formu, která je činí prakticky nezastupitelnými. Touto hodnotou je možnost těsného a každodenního styku člověka s přírodou v celé šíři problému. Neméně významné je i to, že mohou formou velmi rozvětvené a členité struktury pronikat mezi stavební objekty a využívat s ohledem na svůj charakter i nejmenších ploch a netradičních prostor. (Mareček, 1992)

Dřeviny v systému zeleně sídel a krajiny plní mnoho funkcí obecných (funkce mikroklimatické, hygienické, rekreační, architektonickoestetické, kulturní apod.) i speciálních (funkce ochranné a izolační, meliorační, protierózní, protipožární apod.). Jsou základním prvkem všech sadovnických a krajinářských úprav. (Hurych, 2003)

3.2.1 Mikroklimatická funkce

V sídlištích, kde je největší koncentrace obyvatelstva, a tedy i největší nárok na všestrannou kvalitu životního prostředí, představují zahrady většinou plošně nejrozsáhlejší útvar zeleně. Proto budou-li se na plochách zahrad dodržovat a uplatňovat alespoň nejzákladnější pravidla řešení zeleně z těchto hledisek, může se radikálně zlepšit životní prostředí nejen v rámci jednotlivých zahrad, ale i v sídlišti jako celku. (Mareček, 1975)

Dle Hurycha (1984) vegetace přímo ovlivňuje klimatické činitele a snižuje negativní důsledky urbanizovaného prostředí. Rostliny působí na teplotu vzduchu. Brání přehřátí půdy a mírní tepelné výkyvy. Ve větších porostech bývá v létě teplota v průměru až o 3,5 °C nižší než na volném prostranství. V noci naopak zabraňuje vegetace rychlému vypařování a ztrátám tepla.

Mareček (1975) to vysvětluje tak, že rostlinný porost přijímá mnohem méně sluneční zářivé energie, než holá tmavá půda. Půda tedy přijímá nepoměrně více sluneční energie než porost, a proto jí může i více ztrácet při nočním účinném záření. Dále Mareček (1992) vysvětluje, že technické hmoty se z hlediska tepelné bilance prostředí chovají prakticky obráceně než vegetace. Velké množství sluneční zářivé energie přijímají, zahřívají se a tepelnou energii v porovnání s rostlinami velmi dlouho vyzařují.

Rostliny dále ovlivňují koloběh vody v přírodě tak, že jej zpomalují, umožňují dokonalejší zasakování vody do půdy a účinkem transpirace zvyšují vlhkost vzduchu. (Hurych, 1984). V podmínkách našich zahrad jsou v tomto směru mimořádně důležité travní porosty, které mají mnohem vyšší zasakovací schopnost pro srážkovou vodu než např. půda bez vegetace. (Mareček, 1975)

Transpirace je dána zejména hodnotami stanoviště, typem výsadby a fyziologickými vlastnostmi rostlin, jež se konkrétně projevují v určitém sortimentu více i méně vhodných taxonů. Vhodnost stanoviště je v daném smyslu dána vyšším obsahem vody v půdě. V tomto smyslu mají velmi podstatný vliv na vlhkostní bilanci zejména stromy, které mohou být hloubkou své kořenové soustavy v přímém styku s podzemní vodou. (Mareček, 2002)

Značný vliv mají porosty na proudění vzduchu. Vhodně umístěné pásy dřevin zmírňují nežádoucí horizontální proudění vzduchu – větry, popř. je usměrňují. (Hurych, 1984) Protivětrné pásy stromů jsou v podstatě dvojího typu. Nepropustnými pásy označujeme husté, neprodyšné výsadby plně zapojené v celém profilu. Je to např. řada jehličnanů, živý plot, ale i zděná, prkenná nebo skleněná stěna apod. (Mareček, 1975) Polopropustné ovlivňují rychlost větru až na vzdálenost rovnající se asi patnáctinásobku jejich výšky. (Hurych, 1984) Tímto názvem označujeme takové výsadby, u nichž v celém profilu je asi 30 % mezer. Vytváříme je z opadavých listnáčů, a to kombinací vysokých a nízkých dřevin tak, aby hustota pásu v celém profilu byla přibližně stejná. (Mareček, 1975) Útvary zeleně mají vliv i na vertikální proudění a jím vyvolanou výměnu vzduchu s prostory zástavby. Ve dne klesá relativně chladnější vzduch uvnitř porostů k zemi a vytlačuje okolní teplejší vzduch do stran. V noci je pohyb obrácený. (Hurych, 1984)

Mimořádnou pozornost zasluhují z hlediska zlepšování mikroklimaticko – hygienických poměrů popínavé dřeviny. Tím, že rostou po zdech budov, vytvářejí bezprostřední styk přírodních a technických prvků zahradního prostředí. Přistíněním stěn, různých zdí a jiných technických zařízení omezuje jejich přílišné zahřívání. Tyto funkce mohou popínavé rostliny plnit prakticky bez nároku na velký prostor. Popínavé dřeviny je proto velmi vhodné pěstovat mezi vysokými budovami nájemních domů. (Mareček, 1975)

3.2.2 Hygienická funkce

Zeleň působí příznivě na jakost vzduchu. Zelené rostliny spotřebovávají při fotosyntéze velké množství oxidu uhličitého a vracejí do ovzduší kyslík potřebný k životu člověka i zvířat.

Mnoho druhů rostlin vylučuje látky, které snižují množství mikroorganismů v ovzduší. Mezi nejúčinnější rostliny patří většina jehličnanů a z listnáčů např. ořešáky, hrušně, střemchy, hlohy, lípy, břestovce, balzámové topoly apod. S uvedenými vlastnostmi souvisí i schopnost odpuzovat hmyz.

Na čistotu ovzduší má velký vliv protiprašná funkce zeleně. Porosty dřevin i trávnický působí doslova jako filtr. Částičky prachu se usazují na listech a větvích a srážkami jsou splavovány do půdy. (Hurych, 1984)

Největší zdroje tohoto prachu jsou prašné silnice, pole s lehkou písčitou půdou bez porostů apod. (Kavka a kol., 1970)

Mechanismus protiprašné působnosti zeleně je dvojitý. Aktivní snižování prašnosti je především způsobeno určitou filtrační účinností listové plochy rostlin. Největší účinnou plochu mají drobnolisté dřeviny, z hlediska charakteru listu jsou nejúčinnější rostliny z chlupatým listem. Pro likvidaci sedimentu je vhodné, aby pod ochranným pásem byla travnatá plocha, popřípadě zkyprěná půda s dobrými zasakovacími schopnostmi. Pasivní snižování vzdušné prašnosti pomocí zeleně spočívá v tom, že prachové částice z ovzduší propadávají vlivem zpomalení proudu vzduchu při jeho nárazu na vegetační bariéru. (Mareček, 1975)

Zdravotně významný je vliv zeleně na snižování hlučnosti. (Hurych, 1984). Nebezpečným rysem hlučnosti je to, že se její nadměrné hladiny neprojevují na zdravotním stavu lidí okamžitě. Nežádoucí hlučnost způsobuje jednak poruchy v oblasti sluchu, narušuje činnost nervové soustavy a poškozuje autoregulační procesy v těle. Maximální hladina hlučnosti v obytných územích, to je i v zahradním prostředí, činí u nás 45 dB a v městských centrech 65 dB. (Mareček, 1992)

Je všeobecně známo, že porosty pohlcují hluk. Proto se projektují zelené pásy v ulicích mezi vozovkou a chodníkem. Pás široký 3 m snižuje hladinu hluku o 25 %. (Kavka a kol., 1970) Nejvýznamnější tlumící účinek mají volně rostoucí sestavy stromů a keřů doplněné travnatými plochami. Zeleň vysazovaná jako záměrná ochrana proti hluku nemá být kompaktní, ale přerušovaná mezerami, jež nejsou širší než výška bezprostředně přilehlé vegetace. Nejúčinnější protihlučnou složkou vegetačních bariér je listová plocha. (Mareček, 1975).

Dle Kavky (1970) mají největší význam při ochraně proti hluku javor klen, topol, lípa či jedle.

3.2.3 Psychická a rekreační funkce

Uklidňující účinek zeleně způsobuje více faktorů. Některé jsou známé, je možno je stanovit nebo měřit, u jiných známe pouze jejich blahodárné účinky. V každém případě však má zeleň vysoké rekreační hodnoty a člověk instinktivně přírodu vyhledává, neboť si zde odpočine. (Kavka a kol., 1970)

Dle Hurycha (1984) v zeleni nachází člověk protiváhu, klid a uspokojení. Na smysly působí jak příjemný pocit ze zdravého a mikroklimaticky zlepšeného prostředí, tak mnoho dalších činitelů jako je zelená barva, světlo a stín, barevnost a proměnlivost scénérií, šumění listů a vody, zpěv ptactva apod. To vše uklidňuje nervovou soustavu a působí na regeneraci duševních a fyzických sil. Účelně řešené a vhodně vybavené plochy zeleně poskytují mimoto mnoho příležitostí nejen pro pasivní, ale i aktivní odpočinek.

Jak již bylo řečeno, do této kategorie spadá i vnímání zelené barvy. Protože se lidské oko při pohledu na zelenou barvu minimálně namáhá, je tento pohled pocíťován jako zrakový odpočinek. Druhým příznivým vlivem zelené barvy je to, že u člověka vzbuzuje optimistickou náladu. (Mareček, 1992)

3.2.4 Estetická funkce

Tato funkce upravených ploch je velmi významná, a to především na území sídelních celků. Současná architektonická tvorba počítá se zelení jako s důležitým kompozičním prvkem. Spoluvytváří prostor a člení plochu. Doplňuje a zvýrazňuje stavby, zakrývá různé nedostatky a začleňuje technická díla, vesnice a města do krajiny. Rovněž zeleň sama vytváří bohatou škálu projevů, násobenou klimatickými a vegetačními podmínkami a změnami. Kulturní prostředí vyspělé společnosti je nemyslitelné bez úprav zeleně. (Hurych, 1984)

V technicky vyspělé společnosti se otázka úpravnosti a výtvarné hodnoty životního prostředí stává stále výrazněji důležitým předpokladem pro obnovu psychických a fyzických sil člověka. To znamená, že i tuto stránku životního prostředí je třeba chápat jako nezbytnou součást. (Mareček, 1975)

Velký význam má i trasování obytné komunikace. Svým okruhovým vedením a zařazením cílového objektu vytváří podmínky pro tzv. dojmovou gradaci, jež představuje ucelenou sestavu dílčích dojmů získaných v určitém širším celku zeleně. Dojmová gradace však nemusí být vždy vázána na předem určitou procházkovou trasu. Může spočívat i v systému zájmově přitažlivých lokalit.

Sezení představuje jednu ze základních obytných možností, uplatňovaných v systému aktivní i pasivní rekreace v sídlech i v jejich krajinném prostředí. Realizace této aktivity se do konkrétního řešení promítá ve trojím smyslu. Zahrnuje předně pojetí úpravy dané lokality k sezení, umožňuje další návazné aktivity návštěvníků a zásadním způsobem ovlivňuje řešení širšího prostoru, do něhož se z místa sezení otevírá vyhlídka. Úprava vlastního místa by měla být především komplexně příjemná.

Smyslové zvládnutí prostoru jako důležitý cíl kompozičního uspořádání vnímaného prostředí je mimo jiné podmíněno kvalitou a intenzitou zapojení lidských smyslů do tohoto poznávacího procesu a následným rozvíjením těchto dojmů v duševnu člověka. Intenzita zaujetí a hloubka pochopení určitého řešení budou tedy tím účinnější, čím větší počet divákových smyslů bude do tohoto duševního procesu zapojen.

Příjemnost lokality představuje souhrn obytných hodnot různých typů sídelní i krajinné zeleně. V systému sídelní zeleně je důležitá ochrana před negativními vlivy jízdniho provozu. Velmi podstatným rysem obytné příjemnosti je výtvarná hodnota zeleně. U sídelní veřejné zeleně jsou to zejména rozsáhlé, univerzálně využitelné travnaté plochy a sestavy rekreačních zařízení. (Mareček, 2002)

3.2.5 Hospodářská (ekonomická) funkce

Zeleň v sídelních útvarech má přímý ekonomický význam malý, někdy téměř zanedbatelný, a naopak s údržbou těchto objektů jsou spojeny značné náklady. S Ohledem na hospodářský význam se uvádí např. účinek protipožární, izolační, přistiňování objektů apod. Z výčtu předešlých funkcí zeleně je však zřejmé, že hodnota této zeleně tkví mimo ekonomickou oblast a nelze jí podle ní měřit. (Hurych, 1984)

3.3 Veřejná zeleň

Plnění funkce zelených ploch závisí kromě celkové biologické kvality a prostorové koncepce také na jejich vztahu, zvláště územním vztahu k základním prvkům sídlišť a krajiny. Různorodost podmínek a požadavků na funkci zelených ploch vyvolává velkou rozmanitost v nárocích, zejména na jejich biologickou strukturu, územní a prostorovou koncepci. Aby zeleň byla co nejúčinnější, je nutno především respektovat základní požadavky a dále přihlížet k širším vzájemným vztahům zelených ploch, sídlištních celků a krajiny, což je důležité pro racionální uspořádání a využití ploch i utváření vhodného životního prostředí. (Kavka a kol., 1970)

Zeleň tvoří nevyhnutelnou součást obytného prostředí a stává se rovnocenným partnerem ostatní vybavenosti měst a obcí. Úlohou sadovníka je vytvářet zeleň především společenského charakteru, jejíž funkcí je kompenzovat negativní vlivy hlavně ve městech a průmyslových aglomeracích. Zároveň musí umožnit odpočinek, ale i sport a rekreaci. V intravilánu měst a obcí se vyskytují plochy zeleně různé velikosti a funkce. Jsou neoddělitelnou součástí sídelního celku a nesmějí se proto od něho bez zvláštních důvodů oddělovat. Aby plnily dobře svou funkci, musí být nejen dobře založeny, ale i vybaveny a udržovány.

Nejcennější jsou větší ucelené plochy zeleně, u nichž se může naplánovat širší program funkcí. Avšak i malé rozptýlené plochy zeleně mají nezastupitelný význam. Všechny plochy zeleně je nutné v rámci výstavby chránit, nepoškozovat ani esteticky nezhodnocovat. Jejich všestranný účinek se zvýší intenzivní údržbou. (Hurych, 1984)

3.3.1 Zeleň v ulicích měst

V současné době v ulicích zeleně stále ubývá, neboť při dřívějších zástavbách se nepočítalo s rozvinutím automobilového provozu, nutnými telekomunikačními a elektrorozvodnými sítěmi. Ještě dnes jsou městská sídla, kde v centru není zeleň žádná, a tam, kde nějaké stromy nebo keře zůstaly, byly zdecimovány zhoršenými životními podmínkami.

Později se pro zachování zeleně v ulicích nebo pro nové výsadby přeorganizoval provoz v celém sídle, a to tak, že z některých ulic byla doprava odstraněna úplně, jinde byl zaveden jednosměrný provoz, kdy pak je možno zeleň rozšířit o zelené pásy nebo pruhy trávníku s dosadbou stromů.

Tam, kde pro stromy není v ulicích dostatečný prostor, se mohou nahradit keři vypěstovanými jako vysokokmen, nebo použít pyramidální kultivary.

Z hygienického hlediska mají mít komunikace jak pro pěší, tak pro motorová vozidla bezprašný povrch, a pokud je to možné, mají být odděleny od okolí kompaktním zeleným pásem nebo pruhem. Nejpůsobivější a nejúčinnější je kombinace trávníku, keřů a stromů v nepravidelné výškové gradaci.

Při plánování nové výstavby v městských sídlech nebo při jejich rekonstrukci je nutné respektovat přirozené podmínky pro zeleň a programovat takové soubory budov a jejich rozpětí, aby uliční zeleň mohla plnit své komplexní poslání. Důležitá je také volba rodů, druhů a kultivarů, aby odpovídaly daným ekologickým podmínkám a prostoru ulice. Při programování výsadby zeleně v ulicích se musí také zachovávat technické normy. Výsadby mohou být situovány jako stromořadí, zelené pásy nebo zelené pruhy. (Wagner, 1990)

3.3.1.1 Uliční stromořadí

Významným článkem zeleně jsou ve městě stromořadí, která zlepšují zdravotní podmínky města zachycováním prachu, tlumením hluku a zmírňováním slunečního úpalu za letních dnů, nesporně zkrášlují třídy i ulice a často bývají jediným oživujícím prvkem jednotvárném vysokém zastavění. (Novotný, 1958)

Ve starších částech měst jsou stromořadí často jedinou složkou zeleně. Vlivem nepříznivých podmínek a různých technických příčin však z mnohých míst ustupují.

Z nepříznivých vegetačních podmínek to jsou zejména sucho, žár, neprovzdušněná a často znehodnocená chudá půda obvykle s vyšší hodnotou pH, sůl a jiné škodlivé látky v půdě, znečištěné ovzduší atd. Také přímé trvalé osvětlení narušuje životní rytmus rostlin. (Hurych, 1984)

Vzdálenost stromů od sebe je závislá na volbě druhů, z nichž každý má jiný vzrůst i tvar a velikost koruny. Dříve se stromy neodůvodněně vysazovaly tak, aby se jejich koruny spojily, do husté vzdálenosti 4 až 6 m od sebe. Dnes se požaduje, aby stromů bylo raději méně, ale zdravých a dobře rostlých, a aby mezi jednotlivými stromy bylo ještě dostatek prostoru, kterým by proniklo světlo a slunce jak do ulic, tak do přilehlých bytů v domech. (Novotný, 1958)

Výška kmene by měla být nejméně 3 m, raději však vyšší. Relativně dobré podmínky mají stromy ve volných pruzích na okraji chodníků, které jsou vyvýšeny nad úroveň terénu a osázeny pokryvnými dřevinami až středně vysokými keři. Z provozních důvodů je však často nutné volit pro chůzi celý chodník. V tomto případě se dostatečně velké plochy kolem stromů pokrývají mřížemi. (Hurych, 1984)

Dle Mitchella (1984) se do uličního stromořadí nejlépe hodí tyto dřeviny. *Alnus cordata*, *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Crataegus monogyna*, *Ginkgo biloba*, *Platanus x acerifolia*, *Robinia pseudoacacia*, *Tilia cordata* a většina dřevin z rodu *Acer* a *Ulmus*.

3.3.2 Sídlištní zeleň

Vlivem zvýšené potřeby bytových jednotek vyrůstala v posledních letech řada nových sídlišť. Jejich velikost je nestejná, od menších, tvořených několika domy, až po celá města. Účel sadových úprav sídlišť je stejný jako u veřejných sadů a stejné jsou i zásady uspořádání sídlištní zeleně. Poněvadž sídliště bývají obvykle situována v okrajových čtvrtích, popřípadě přímo v okolí města, vznikají tím i požadavky na výběr rostlin a úpravu vlastní zeleně. Při sídlištních spíše než při vnitřní zeleni má být použito dřevin domácích nebo u nás

zdomácnělých; harmonických účinků a nenásilného spojení architektury sídlišť s krajinou dosáhneme ne mnohostí druhů, ale vázáním podrobností a vyvážením ploch trávníků s porosty. (Novotný, 1958)

S ohledem na omezené plošné možnosti bude vhodné používat pro dosažení větší prostorové účinnosti různé pyramidálně rostoucí formy dřeviny. Výhodnost jehličnanů a stálezelených rostlin vůbec záleží kromě trvalé stejné estetické působnosti především v tom, že u těchto dřevin odpadá podzimní opad, a tedy i úklid listů. Opadavé listnáče jsou však i přes tyto za jistých podmínek nepříznivé vlastnosti velmi užitečné, a to zejména svou sezónní mikroklimatickou působností. V letním období vytvářejí stín a zabraňují přehřátí a vysušení prostředí, v zimním, bezlistém stavu naopak dovolují nerušený přístup slunečního záření. (Mareček, 1975)

3.3.2.1 Vnitrobloková zeleň

Za vnitrobloku zeleň považujeme zeleň jak uvnitř souvislého zastavění vysokého i nízkého, tak uvnitř vilového zastavění v předměstích. (Mareček, 1975)

Zeleň tu má mimořádný význam: dotváří prostor, má funkci mikroklimatickou, rekreační i estetickou. Sadovnická úprava volných ploch však často zaostává za stavební činností. Při sadovnické úpravě těchto prostor je třeba mít na zřeteli, že se jedná o místa krátkodobé aktivity. Dostatečná pozornost musí být věnována vstupním prostorům do obytných domů. Malé plochy při vstupech mají být celoplošně vysázené zelení.

Dřevinami, hlavně keři, se osazují především roztráštěné a svahovité plochy. Rovněž jiné druhy výsadeb se co nejvíce soustřeďují, aby se uvolnily souvislé trávnickové plochy. Přitom se musí respektovat inženýrské sítě, které právě velmi negativně ovlivňují kompozici zeleně a při jejich opravách dochází k přímé devastaci ploch. Stromy se umísťují v dostatečné vzdálenosti od obytných bloků, aby po dosažení plného vzrůstu nezastiňovaly místnosti. Proto se vysoká zeleň soustřeďuje do proluk, na nároží budov, na prostorové kulisy a na oživení větších travnatých ploch. Sazenice se vysazují řádně vyvinuté a někdy se používají již vzrostlé stromy.

Květiny z celkové plochy zeleně mají mít zastoupení jen asi jedno procento. Umísťují se například v předzahrádkách, na význačných místech a používají se hlavně růže a trvalky.

Jestliže mají zelené plochy v obytných okrcích plnit své poslání, je nutné jejich odborné založení, ošetřování a doplňování. (Hurych, 1984)

Velkou pozornost je třeba věnovat trasování vstupů a výstupů z obytných budov v závislosti na přirozeném pohybu obyvatel, aby nebyly ošlapávány okraje chodníků nebo nebyly vyšlapávány nové trasy v trávnicích. (Wagner, 1990)

3.3.3 Lokalizace zeleně v organismu sídel

Jak již bylo uvedeno, není lhostejné, v kterých místech se sadovnické úpravy a ostatní zeleň v organismu městských i venkovských sídel rozprostírá. Kromě klimatické a hygienické funkce musí mít občané se zelení bezprostřední kontakt, proto musí být zeleň lehce přístupná. Z hlediska lokalizace se rozlišují různé systémy zeleně, které obvykle korespondují s urbanistickou koncepcí sídel. Z tohoto hlediska jsou zásadní dva systémy – přirozený a umělý.

Přirozený historický vývoj a zeleň ponejvíce tvoří páteř podél vodního toku a pronikají klíny lesní zeleně z okolí.

Z umělých systémů, závislých více na urbanistickém konceptu, jsou nejběžnější: šachovnicový, paprscitý a okružní a jejich kombinace.

Při šachovnicovém uspořádání zelených ploch jsou menší sadovnické úpravy lokalizovány po celé ploše organismu sídla. Mají tu výhodu, že jsou lehce dostupné ze všech obytných souborů a mají lokální mikroklimatický a hygienický význam. Nevýhodou je jejich malá výměra, kde nelze uplatnit velkorysejší kompozici.

Paprscitý systém umožňuje průchod zelenými koridory z centra sídla na periferii a opačně; je možno zde uplatnit lineární kompozici. Koridory vedou i ve směru nebo protisměru převládajících větrů, a tím se zde mohou zhoršit hygienické podmínky. V takovém případě se doporučuje na vhodných místech koridor přerušit kompaktní skupinou vysoké zeleně – při dlouhých trasách i vícekrát.

Okružní systém vznikl obvykle při rozšiřování menšího historického jádra při prudkém rozvoji sídla. Má výhody v tom, že se může procházet v zeleni v cirkulačním provozu. Nevýhodou je horší provětrávání ovzduší města.

V praxi však takové čisté systémy téměř neexistují a dva nebo všechny tři se navzájem prolínají, což obvykle eliminuje nevýhody jednoho systému. Parky pak navazují na lokalizovanou zeleň a dotvářejí optimální životní prostředí. (Wagner, 1990)

3.3.4 Problematika sídlištních prostor

Sadovnická problematika sídliště 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. K těmto těžkostem přistupuje někdy také nízká kvalita zakládání a údržby sadovnických úprav. (Wagner, 1990)

3.3.5 Organizace údržby veřejné zeleně

Bez kvalitní a trvalé údržby i ty nejlépe založené sadovnické úpravy rychle pustnou, zaplevelí se a vysázené rostliny snadno usychají. Neudržovaná plocha zeleně ztrácí rychle svou účinnost. Finanční prostředky věnované na realizaci jsou pak zbytečně vynakládány. (Hurych, 1984)

3.3.5.1 Intenzivní třídy údržby veřejné zeleně

Intenzivní třídou údržby se vyjadřuje stupeň vydatnosti údržby, popřípadě počet jednotlivých údržbových prací, jejich kvalita, podíl květinových záhonů a tvarovaných dřevin. Do příslušné intenzivní třídy se zahrne celá plocha zeleně či její část nebo jen skupina sadovnických a technických prvků a doplňků zeleně.

I. třída – zahrnuje zeleň velmi náročnou na údržbu. Jde vesměs o plochy s větším podílem květinových záhonů a kobercovým trávníkem. Patří sem tzv. reprezentační zeleň, zeleň u význačných budov, centrální plochy městských parků, úpravy náměstí apod.

II. třída – zahrnuje zeleň středně náročnou na údržbu. Jedná se o zeleň na nově budovaných sídlištích, běžné parkové úpravy apod. Podíl květinových záhonů je menší a trávník se udržuje nízký.

III. třída – zahrnuje zeleň nejméně náročnou na údržbu. Letničkové záhony a tvarované dřeviny nejsou prakticky zastoupeny. Trávník je typu parkové louky. Jedná se o větší okrajové plochy zeleně, rekreační parky apod.

IV. třída – je určena pro údržbu parkových lesů. (Hurych, 1984)

3.4 Dětská hřiště

Nezbytnou součástí veřejného prostranství jsou i dětská hřiště. (Novotný, 1958)

Výstavba dětských hřišť vyplývá z požadavků urbanistického plánování. Při řešení hřišť pro mládež jsou důležité poznatky z oboru vývojové a sociální psychologie (Hurych, 1984)

Hřiště vyžaduje relativně velké rovné plochy. Svahové pozemky jsou technickou překážkou a příčinou vyšších nákladů. Svahy není však třeba úplně zavrhnout, neboť je lze využít pro některé druhy her a sportů (skluzavky, průlezky, sáňkování atd.). U pozemku se klade důraz na správnou orientaci ke světovým stranám a na dostatečně účinné zastoupení vysoké a husté zeleně, zvláště pro zvukovou izolaci. (Kavka a kol., 1970)

Dětský věk zahrnuje poměrně dlouhé časové období, v němž jsou zájmy dětí a jejich fyzické a psychické předpoklady značně rozdílné. Z toho důvodu se rozlišují hřiště pro tři věkové skupiny. (Hurych, 1984)

Oplocení hřišť, pokud je nezbytné, je lépe provést ze střihaných živých plotů; je-li nutné oplocení vyšší, tedy z drátěného pletiva, ale s obou stran zakrytého stromy, keři a popínavými rostlinami. Vchod na takové oplocené hřiště, na noc uzavíraný, má být jen jeden. (Novotný, 1958)

3.4.1 Hřiště pro děti předškolního věku

Hřiště pro nejmenší je zapotřebí umístit hlavně v blízkosti obytné zástavby, co nejdále od komunikací, nejlépe na straně domu, která je odvrácena od vozovky. Jedná se spíše o dětské koutky, které se začleňují přímo do meziblokové zeleně, aby byly pod dohledem. Pozemek by měl být rovný nebo mírně členitý a slunný a povrch hřiště převážně zatravněný. Z vybavení jsou nejdůležitější: čisté pískoviště a podle potřeby u větších hřišť šplhací konstrukce, průlezky, jednoduché houpačky, nízké skluzavky, tunely, kolotoče apod. Zpevněná část nemá být větší než čtvrtina hřišťové plochy. Nesmí zde chybět dostatek laviček. Doporučuje se vybudovat také lehký přístřešek, chránící před deštěm nebo slunečním úpalem. (Hurych, 1984)

3.4.2 Hřiště pro děti od 6 do 12 let

Vybudování a zařízení těchto hřišť je náročné zejména co do atraktivnosti a zajímavosti. Protože tato hřiště jsou větší a jejich provoz je hlučnější, umísťují se na obvodu obytného souboru. Sousedí – li hřiště s vozovkou, musí se z bezpečnostních důvodů oplotit. Vybavení hřiště má být promyšlené. Nejčastěji se vybavuje tělovýchovným zařízením a různými atrakcemi pro děti: kolotoči, houpačkami, prolézačkami, různými konstrukcemi ze dřeva, stěnami atd. (Hurych, 1984)

Důležitým prvkem je rovná plocha pro pohybové hry, cvičení a kolečkové brusle, dále nerovný terén většího rozsahu, s většími výškovými a sklonovými poměry, jehož konfigurace

se současně využije pro výsadbu zeleně, různé valy, skryše, tunely a skluzavky. Pískoviště bude již menšího rozměru (Kavka a kol., 1970)

3.4.3 Hřiště pro děti nad 12 let

Zájmy této věkové kategorie mládeže se úplně liší od náplně her mladších věkových skupin. Tato mládež se již více věnuje některému druhu sportu a cvičení. Ostatní volný čas tráví tyto děti na specializovaných sportovních hřištích. (Kavka a kol., 1970)

3.4.4 Letní cvičiště

Letní cvičiště jsou volné plochy, někdy i s tělocvičným nářadím, a zřizují se pro tělocvik, popřípadě pro lehkou atletiku. Zeleň, pokud se u nich zakládá, je pouze okolní, rámcová, jež má zakrýt potřebnou vnitřní prázdnotu cvičiště. (Novotný, 1958)

3.4.5 Zeleň na dětských hřištích

Zeleň na dětských hřištích je nezbytnou součástí celé plochy. Pokud nejsou u nově zakládaných hřišť staré stromy, vysazuje se určitý podíl vzrostlých nebo rychle rostoucích druhů. Do nové výsadby se volí nenáročné dřeviny odolné proti mechanickému poškození. Nepatří sem druhy jedovaté, trnité a dřeviny s dužnatými plody. Vítané jsou naopak druhy, jejichž plody slouží ke hrám (jírovec, javor, líska, ořešák, dub, žanovec, klokoč, tavola apod.). Osazuje se jimi zejména obvod hřiště, přičemž je nutno pamatovat na změnu oslunění během dne i roku. Květiny se začleňují do úpravy výjimečně a zásadně tak, aby nepřekážely dětem při hře. (Hurych, 1984)

Husté kulisy stromů a keřů mají sice každé hřiště chránit před větry, prachem a hlukem, nesmějí je však příliš zastínit. Uvnitř hřiště se stromy musí sázet s rozmyslem, jednotlivě nebo v menších skupinách, a to jen tam, kde je třeba hřiště buď rozčlenit, nebo na něm vytvořit přirozená stinná zákoutí. Okrasných křovin používáme pak nejčastěji k oddělení trávníkových ploch od ploch pískových, k vytvoření dílců pro různé hry, k maskování staveb a hřišťového příslušenství. (Novotný, 1958)

4 Materiály a metody

4.1 Historie sídliště Červený vrch

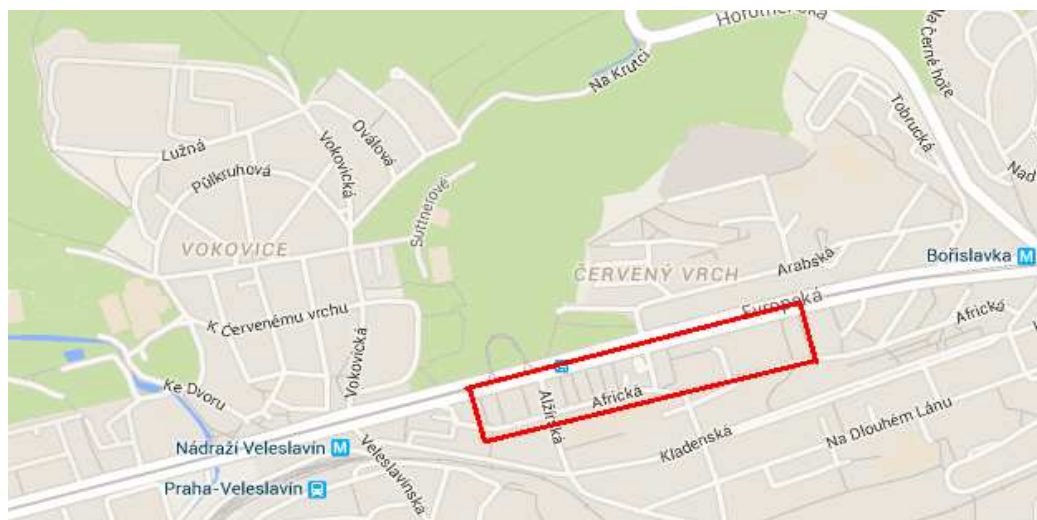
Kramerius (1899) ve své knize uvedl, že Vokovice je ves 7,5 km severozápadně od Smíchova, po obou stranách potoka šáreckého, v rovině i po návrších rozložená, místní i katastrální obec se 48 domy, 725 obyvateli. Osada je starobylá. Svědčí o tom hojné nálezy předhistorické. Zmínku o ní nacházíme však až ve století čtrnáctém, pomíjíme-li zprávu o Ojkovicích. Roku 1718 měly Vokovice 13 usedlých. Dřívější samoty: Salátka, Travnička, Vyšinka a část lesa Slachova byly někdy vinicemi.

K Praze se Vokovice připojily roku 1922. V dnešní době Vokovice od Veveslavína odděluje ve značné části společné hranice kapacitní komunikace Evropská. Plošně největším urbanistickým počinem při Evropské třídě bylo sídliště Červený vrch, které se skládá především z panelových domů. Výstavbu sídliště, které se budovalo od roku 1958 do roku 1972, připravovali architekti Milan Jarolím, Jiří Klen, Oldřich Kratochvíl, Antonín Pešta, Josef Janský a Bohumil Jánský. (J. Noll, 2006)

4.2 Přírodní charakteristika

Území Červený vrch se nachází na severozápadě Prahy. Ze severu sousedí s přírodním parkem Šárka – Lysolaje, z jihu s Petřinami a Střešovicemi. Východní oblast Červeného vrchu sousedí s Dejvicemi a západní část s Veveslavínem. Je součástí městské části Praha – Vokovice. V dnešní době zde na rozloze 3, 525 km² žije 10 949 obyvatel.

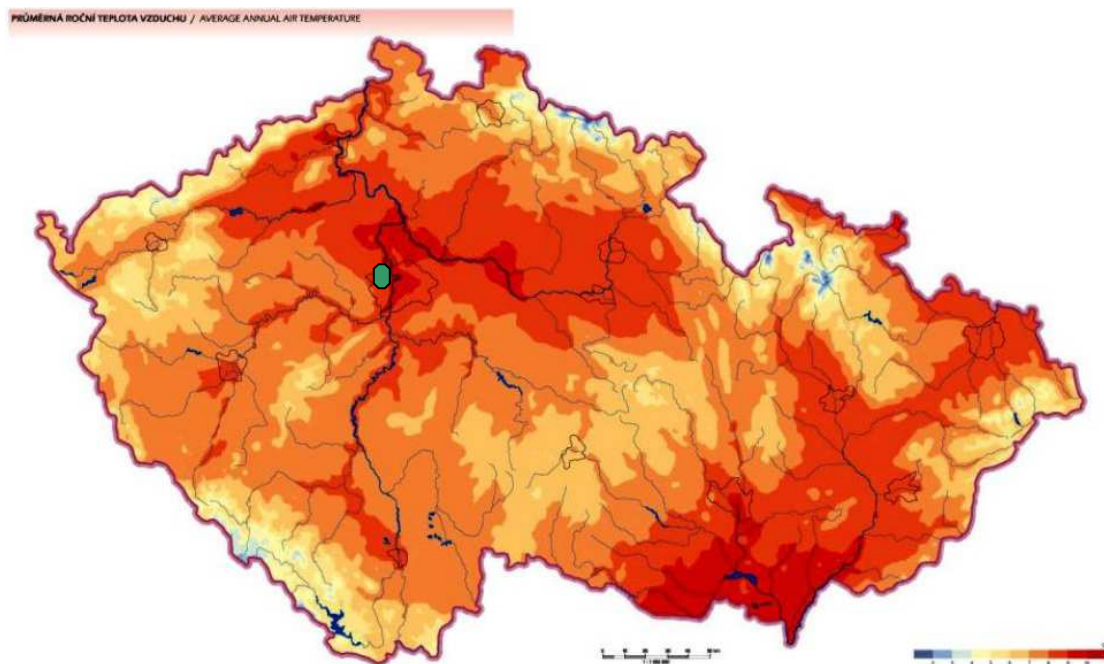
Obr.1



<https://www.google.cz/maps/@50.0974561,14.3510552,16z?hl=cs>

Mapa Červeného vrchu a Vokovic s vyznačeným místem inventarizace.

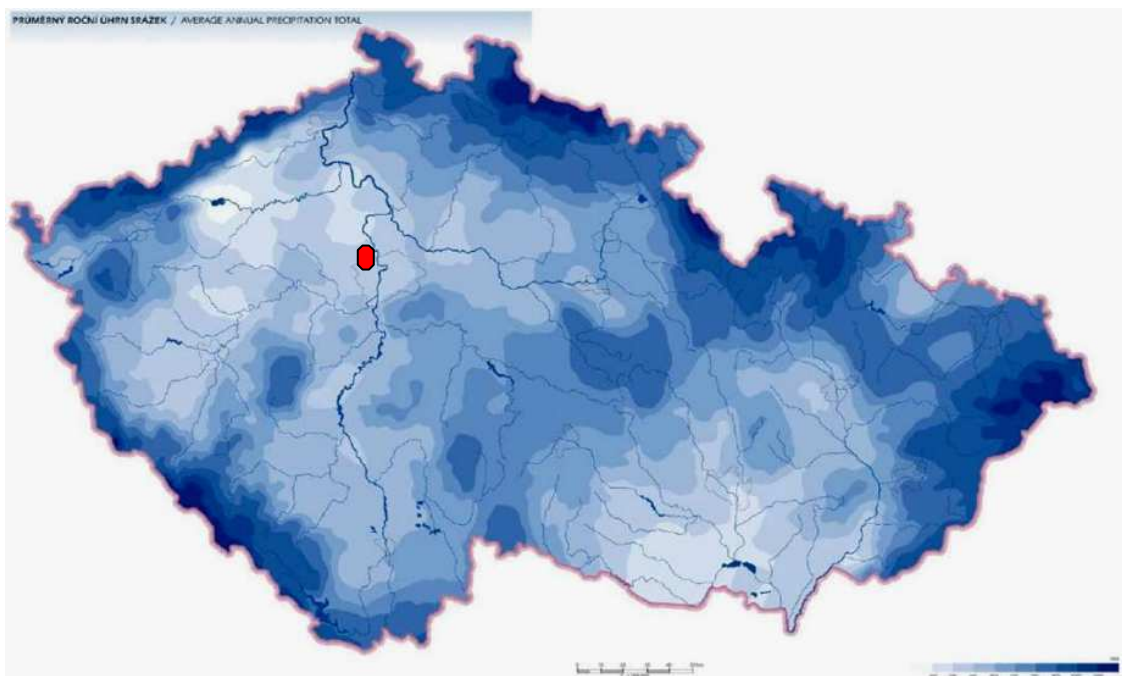
Obr.2



Tolasz a kol. (2007)

Dle mapy můžeme vidět, že průměrná roční teplota na Červeném vrchu v Praze se pohybuje od 9 do 10 °C.

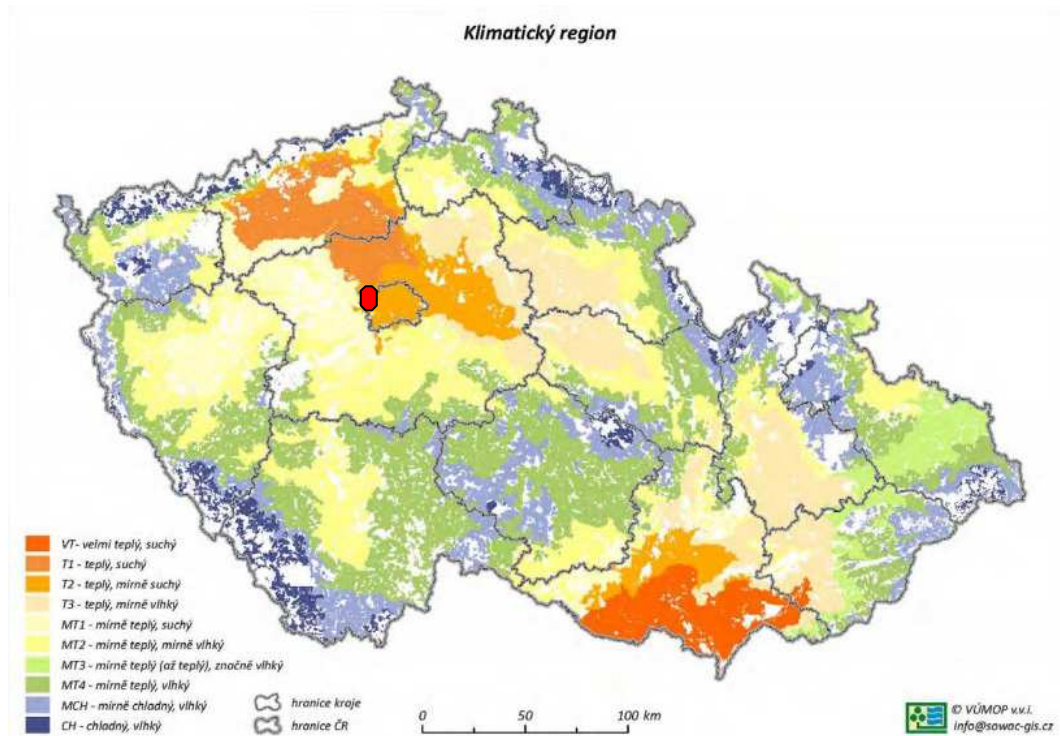
Obr.3



Tolasz a kol. (2007)

Z mapy je patrné, že průměrný úhrn srážek na mnou inventarizovaném území je 500 – 600 mm za rok.

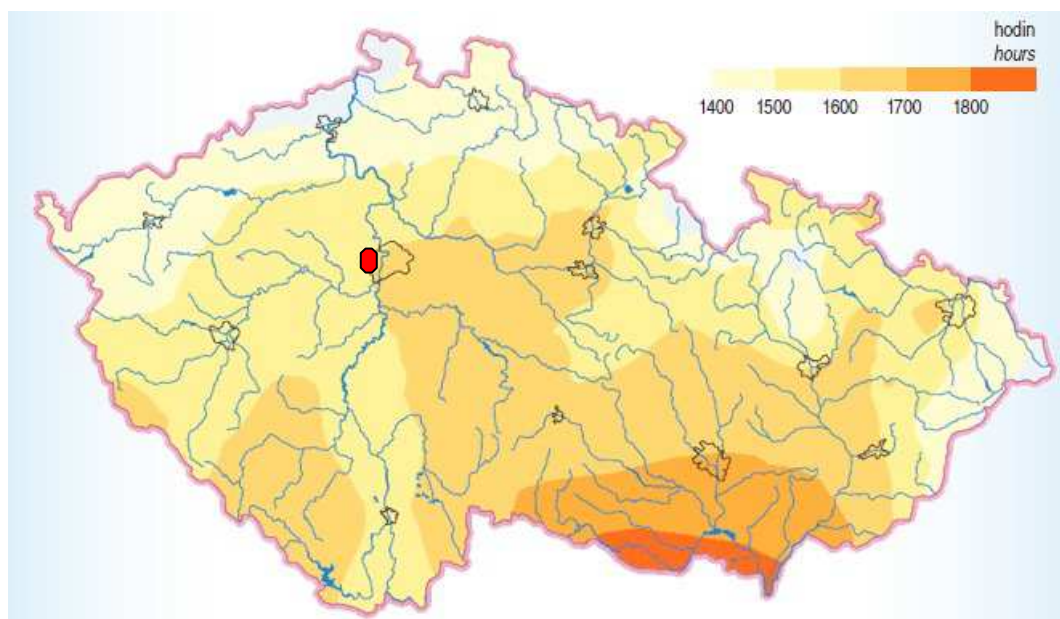
Obr.4



http://geoportal.vumop.cz/download/map_produktd.pdf

Na mapě klimatických regionů je patrné, že inventarizovaná oblast se nachází v klimatickém regionu T2 – což značí region teplý, mírně suchý.

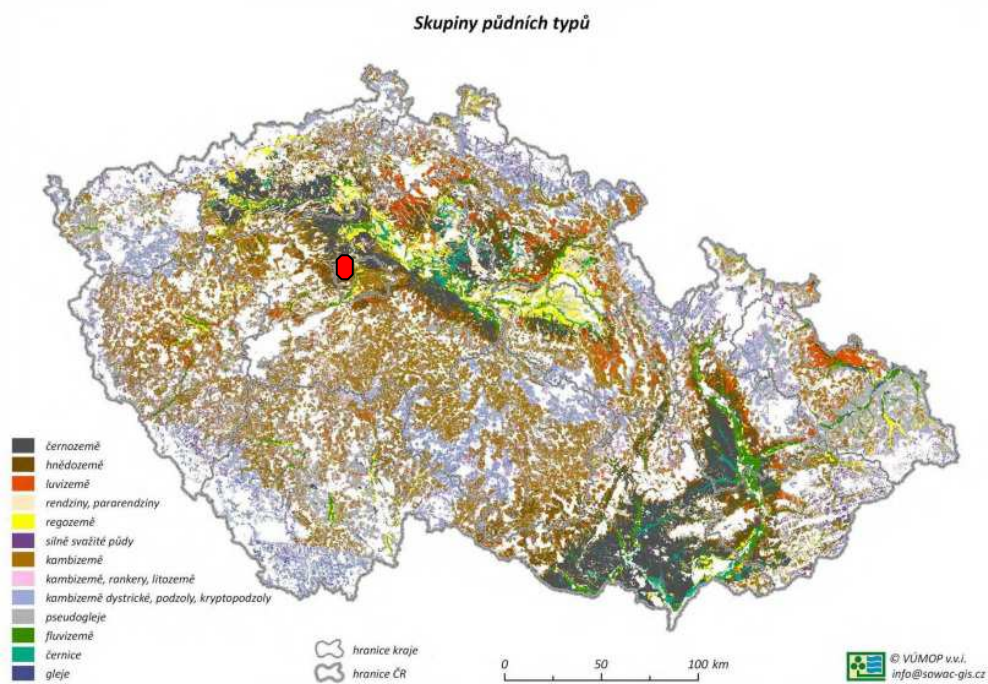
Obr.5



Tolasz a kol. (2007)

Mapa znázorňuje průměrný roční úhrn doby trvání slunečního svitu. Na mém území tato hodnota činí 1500 – 1600 hodin za rok.

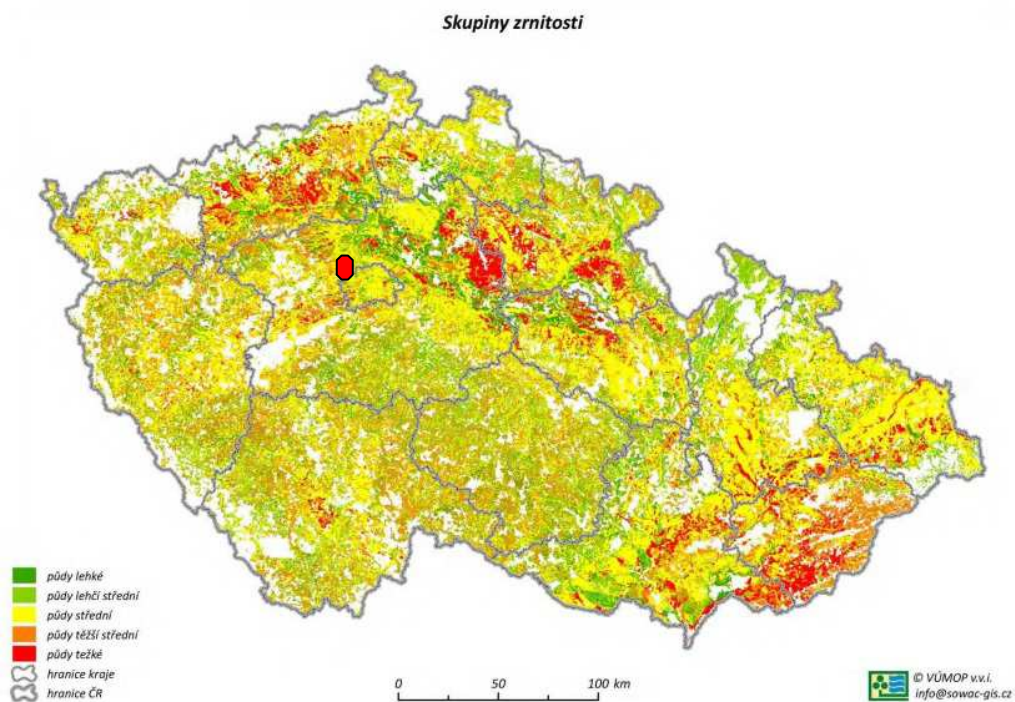
Obr.6



http://geoportal.vumop.cz/download/map_produktd.pdf

Z obrázku č.6 je patrné, že na území Červeného vrchu se vyskytuje kambizem, hnědozem a z malé části černozem.

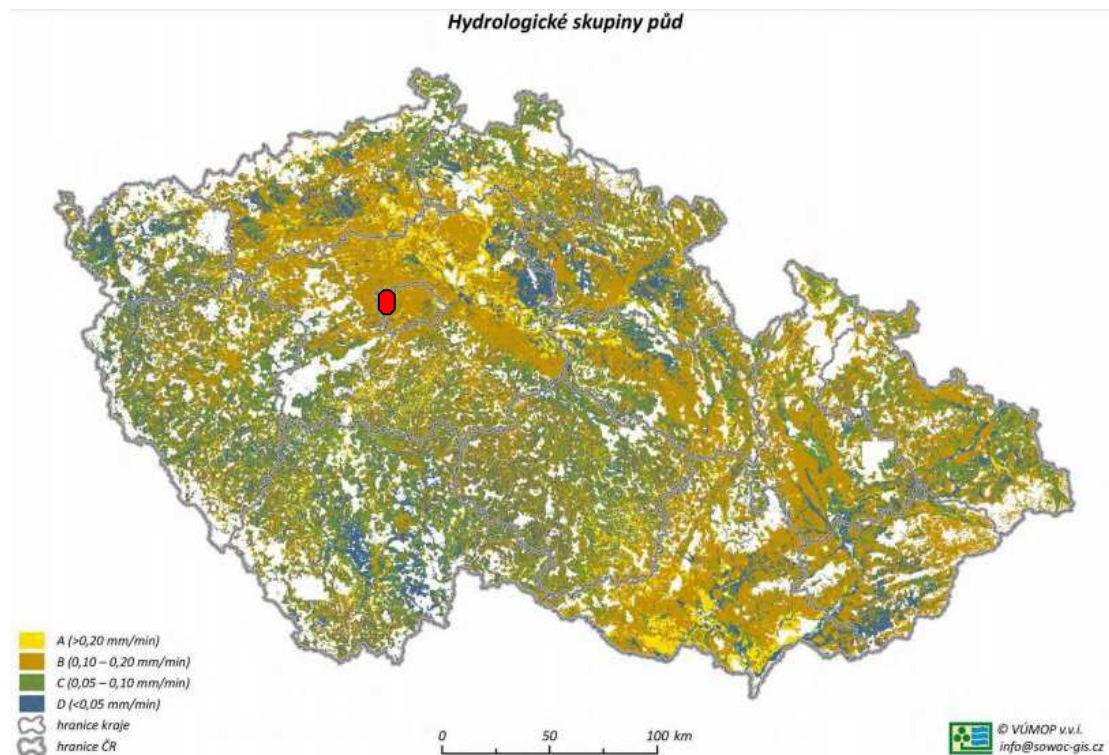
Obr.7



http://geoportal.vumop.cz/download/map_produktd.pdf

Na mapě lze pozorovat, že převažují půdy střední, popř. lehčí střední.

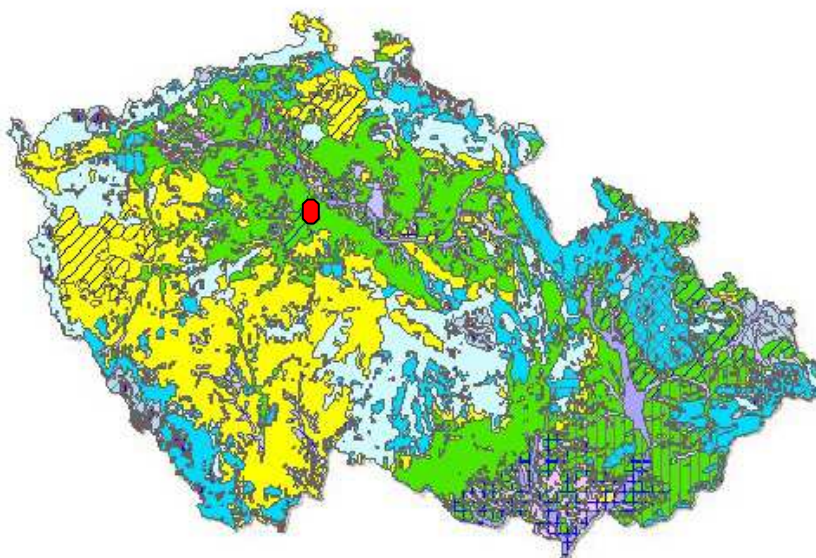
Obr.8



http://geoportal.vumop.cz/download/map_produktd.pdf

Z obrázku č.8 je patrné, že na našem území se nachází půdy se střední rychlostí infiltrace – tedy 0,10 – 0,20 mm/min.

Obr.9



http://geoportal.vumop.cz/download/map_produktd.pdf

Na obrázku č.9 můžeme vidět, že na Červeném vrchu se vyskytuje převážně černýšová dubohabřina a lípová doubrava.

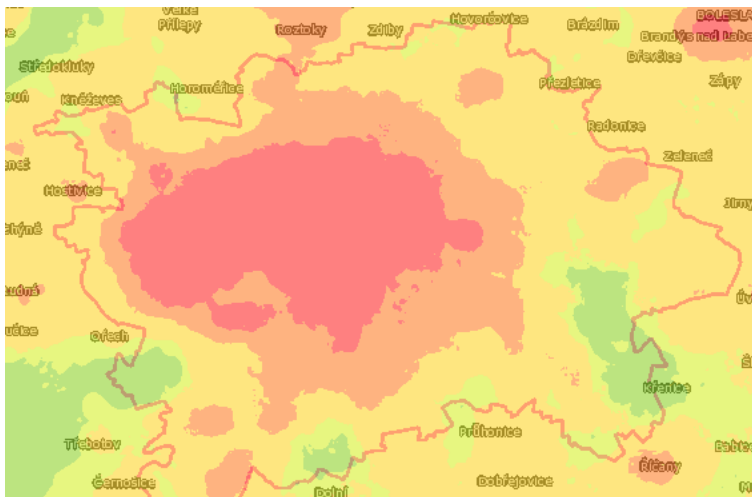
Obr.10



http://geoportal.vumop.cz/download/map_produkat.pdf

Na mapě je přehled znečištění NO₂. Je zde patrné že znečištění na mnou zinventarizovaném území je přibližně 50 – 60 μm^{-3}

Obr.11



http://geoportal.vumop.cz/download/map_produkat.pdf

Na obr.11 je přiblížené území Prahy pro lepší přehlednost znečištění na území Červeného vrchu.

4.3 Inventarizace a klasifikace území podle Machovce

Sadovnická inventarizace a klasifikace dřevin a jejich porostů slouží hlavně proto, aby bylo možno kvalifikovaně do porostů zasahovat. Neboť ochrana spočívající v naprostých zákazech jakéhokoliv kácení, není ochranou, ale zcela bezpečnou cestou ke zničení i těch nejkvalitnějších porostů sadovnické a krajinářské zeleně.

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

4.3.1 Zaměření

Aby bylo možno přistoupit k hodnocení dřevin a jejich porostů, je třeba je v terénu fixovat, tj. zaměřit a přenést do příslušné mapy nebo plánu. Jako výchozí podklad jsou dobré katastrální mapy.

Při zaměřování je nezbytné stanovit nejdříve míru přesnosti, se kterou je třeba pracovat. Vycházíme ze zásady, že geometricky řešené sadovnické úpravy je třeba zaměřovat poměrně přesně, tj. chyba, posuzovaná podle zachycení paty dřeviny by neměla přesáhnout 100 mm. Část nepřesností je kromě toho nutno přičíst ještě na vrub biologické povaze a růstu měřeného materiálu. Sadovnické resp. krajinářské volně řešené úpravy a také zaměřování porostů dosud sloužících k jiným účelům, nevyžaduje tak vysokou míru přesnosti. V praxi se ukázalo, že všude tam, kde tyto porosty byly zaměřovány geodeticky přesně, přesáhly náklady na toto zaměření často částky určené k projektu rekonstrukcí, resp. adaptací a obdobných zásahů do porostů. Přitom i tak nelze docílit objektivní přesnosti, neboť např. sebestředněji zaměřená pata kmene i mírně nakloněného stromu nevyjadřuje jeho přesnou polohu vzhledem k rozložení hmoty jeho koruny, která je pro sadovníka nejdůležitější. Při zaměřování okrajů porostů je zase třeba počítat s tím, že tu žádné přesné rozmezí prakticky neexistuje a vzhledem k růstu a vývoji dřevin je tato hranice značně proměnlivá. Proto postačí, když volně rostoucí porosty jsou zachycovány s přesností ± 1 m.

Před vlastním zaměřením je nutné zkonfrontovat mapové podklady se skutečností a pořídít si pracovní mapu (plán), nejlépe v měřítku 1 : 500. U méně komplikovaných situací vyhovuje i měřítko 1 : 1000, kdežto naopak u situací velmi komplikovaných je třeba použít měřítko 1 : 200. Do mapy se zanesou přesně všechny význačné body a linie, jako např. okraje parcely, rohy a okraje budov, resp. i jiných stavebních prvků, cesty a jejich okraje. Pokud tyto pevné body nestačí pro celkové zaměření, je nutno přímo v terénu označit další pevné body, z nichž bude při zaměřování možno vycházet. Často se tak dají použít významné solitérní

stromy, popř. i jiné prvky, hlavně tam, kde je od nich možno bez komplikací vytýčit přímé linie k jiným pevným bodům v terénu.

Kromě uvedeného postupu je třeba ještě stanovit stupeň podrobnosti, podle něhož bude při zaměřování celého objektu postupováno, tj. jak vysoký podíl bude zaměřován a inventován jednotlivě a jaký podíl bude zahrnut do porostů. Současně je třeba stanovit směr postupu při zaměřování a vyhodnocování dřevin a jejich porostů. Postupuje se tak, že v terénu naměřené hodnoty se přímo přenášejí do pracovního plánu. Osvědčilo se současně se zaměřováním určovat i druhy, resp. kultivary měřených dřevin a všechny ostatní zachytilné hodnoty.

4.3.2 Druhovému určení

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

4.3.3 Změření velikostních hodnot

Každá jednotlivě inventovaná dřevina musí být samostatně změřena a zachycena pod samostatnou položkou v inventarizační tabulce. Děje se tak i v případě, že se jedná o dřeviny téhož druhu. U každého stromu se zachycují tyto hodnoty: průměr kmene, průměr koruny, výška dřeviny.

4.3.3.1 Průměr kmene

Průměr kmene se měří v prsní výšce, tj. v 1,3 m. Pokud se v této výšce měřit nedá (strom je např. rozvětven níže), změří se tam, kde je to možné, ale tento fakt se v tabulce uvede. Nejjednodušším způsobem je měření obvodu pomocí krejčovského metru (kde jsou stromy větších tloušťek použijí se dva spojené). Protože tloušťka kmene není z hlediska sadovnického hodnotou určující, je možné tento údaj kategorizovat. Nejmenší stromy (podle

průměru kmene), které bývají evidovány samostatně, dosahují zpravidla nejmenšího průměru 150, výjimečně 100 mm.

4.3.3.2 Průměr koruny

Průměr koruny se měří zpravidla jako půdorysný průmět koruny na terén. Důležité je, aby zvláště v zapojených porostech byl měřen podle větví, které zasahují nejdále, protože v mnoha případech je to údaj charakteristický pro výpočet překryvnosti dřevin v daném prostoru. Zásadou je, že se měří ve dvou na sobě kolmých směrech. Jejich aritmetický průměr pak dává hodnotu průměru kruhu, který koruna teoreticky zaujímá. Tento údaj je důležitý pro zakreslování do inventarizačních plánů. Kruhový propočtený průmět byl zvolen proto, že zachytit koruny dřevin v jejich nepravidelnosti je úkolem v praxi neřešitelným. I tak by zakreslování kruhových průmětů korun, které by měly být zaokrouhlovány na celé metry, bylo při praktickém zpracování velmi obtížné. Kromě toho by se přímo z plánu nedala vyčíst vzájemná proporcionalita jednotlivých dřevin. Proto se v naprosté většině případů seřazují naměřené hodnoty do takových kategorií, které umožňují přímé optické rozlišení velikostních skupin na plánu. Na základě mnohaletých zkušeností byla sestavena rozmezí takto:

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

Do inventarizačních plánů se zakreslují kroužky vyjadřující v příslušném měřítku střední hodnoty uváděného rozmezí. Tím je umožněno, že jednotlivé velikostní kategorie jsou rozlišitelné přímo na plánu.

4.3.3.3 Výška dřeviny

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

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

Vyšší dřeviny se v našich porostech vyskytují jen zřídka. Pokud tam jsou, pak je výhodné je označit přesnou výškou. Protože přímo v plánech se výška dřeviny nevyznačuje, slouží naměřené, resp. kvalifikovaně odhadnuté údaje, pouze pro tabulkový přehled.

4.3.4 Vymezení hodnot porostů

Všude tam, kde by bylo měření a vyhodnocování jednotlivých dřevin příliš pracné a nepřineslo by přitom žádoucí efekt, hodnotíme soubory těchto dřevin jako porosty. Souborně jako porosty hodnotíme takové soubory dřevin, které jsou ve své celkové struktuře více méně jednotné a při hodnocení jednotlivých dřevin by docházelo k velkému počtu opakovaných údajů. Dále jsou sem zahrnuty porosty mladé, dosud nevyspělé, pokud se nejedná o mimořádně cenné jednotlivé exempláře. V podstatě se porosty hodnotí stejným způsobem jako jednotlivé dřeviny, ale uvádí se podílové zastoupení jednotlivých naměřených nebo zjištěných kategorií. Zastoupení se uvádí v procentech. Pokud se dřeviny, resp. jejich hodnoty pohybují v nižších podílech, uvádí se pouze jejich přítomnost.

Jako samostatný porost se označuje odlišným symbolem vždy takový porost, který se od předcházejícího liší buď výraznou změnou v druhové skladbě, zcela jiným poměrem zastoupených druhů, přítomností nebo absencí podrostového patra, výrazně odlišnými velikostními parametry nebo zcela odlišným sadovnickým hodnocením.

4.3.5 Určení věkové kategorie

Tento údaj, který je potřebný pro rozhodování, jak s hodnocenou plochou zeleně dále zacházet, je údajem, jehož zjišťování bývá někdy velmi obtížné. Nejjednodušší je, máme-li k dispozici údaje o době založení porostu. V tom případě stačí jen rozlišit, co bylo dosazováno dodatečně, resp. to, co se v průběhu doby objevilo jako nálet. Ve většině případů však takové údaje nejsou k dispozici. Tam, kde jsou mladší porosty, které zahrnují přeslenitě rostoucí jehličnaté dřeviny, je možno věkovou kategorii stanovit poměrně velmi přesně odečtením počtu přeslenů. Této metody je možno použít i u starších porostů, je však třeba počítat s tím, že se můžeme dopustit i značné chyby, zvláště tam, kde k určení máme jen malý počet exemplářů.

Jako nepřímé, ale poměrně přesné metody lze využít skutečnosti, že některé dřeviny z porostu byly vykáceny a zůstaly po nich pařezy (musí to však být pařezy čerstvé), na nichž se dá pomocí letokruhů věk přímo odečíst. Jako pomocnou a doplňující metodu je možno použít odečítání ročních přírůstků u všech dřevin, které mají jedinou výraznou dobu růstu v každém vegetačním roce. V tomto případě je třeba postupovat od vrcholu koruny směrem

dovnitř. Tímto způsobem lze poměrně přesně určit posledních dvacet let. Srovnáním velikosti dřeviny stejného druhu a rostoucí nedaleko za stejných podmínek lze postupně získat dosti přesný odhad stáří. Je však třeba říci, že tato metoda vyžaduje značné zkušenosti, a přesto není příliš přesná.

Pro potřeby praxe plně postačí, jsou-li dřeviny řazeny v mladším věku po dvaceti letech. Ve vyšším věku se rozmezí zpravidla podstatně zvyšuje. Nejobvyklejší řazení do věkových kategorií vypadá takto:

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

Uvedené rozmezí věkových kategorií je zpravidla dobře zjistitelné a pro usměrňování dalších zásahů plně postačí. Výjimečně se upřeshňují věkové kategorie tam, kde se jedná o velké zastoupení dlouhověkových dřevin, o mimořádně cenné druhy nebo i jednotlivé exempláře, na jejichž zachování velmi záleží, někdy s ohlednutím od jejich stanovených sadovnických hodnot. V naprosté většině případů je třeba chápat určování věkové kategorie jako stanovení pomocné metody, která má usnadnit rozhodování při řešení porostů. Je třeba upozornit na to, že stanovování věkové kategorie podle velikosti dřevin příslušného druhu může být někdy velmi obtížné.

4.3.6 Sadovnické hodnocení

Toto kritérium shrnuje integrujícím způsobem prakticky všechny kvality dřevin, které nebylo možno vyjádřit naměřenými hodnotami. Je to v podstatě klasifikátor, který definuje kvality dřevin podle stupně jejich účinnosti jako účelové a funkční složky přírodní části životního prostředí. Proto také někteří autoři jednotlivé stupně přímo známkuje. Tento systém zavedl Ing. Arch. O. Kuča, CSs ze SÚRPMO Praha. Podle něj jsou nejkvalitnější dřeviny oceněny jedničkou, kdežto nejhorší jsou ohodnoceny pětkou. Výhodou tohoto systému je, že koresponduje s architektonickým hodnocením kvalit staveb, které je používáno jako podklad pro územní plánování.

Na sadovnickém oboru VŠZ v Lednici byl již koncem šedesátých let vypracován bodovací systém, který v podstatě koresponduje se systémem Kučovým, pouze s tím rozdílem, že jednotlivé kvalitativní stupně nejsou známkovány, ale bodovány. Stupnice je rovněž pětímístná, rozdíl je pouze v tom, že nejkvalitnější dřeviny obdrží pět a nejméně hodnotné jeden bod. Výhodou tohoto systému je to, že jakýkoliv soubor dřevin na hodnocené

ploše lze zprůměrovat a touto hodnotou jej také souborně vyjádřit, kdežto při Kučově způsobu by bylo nutno počítat s převrácenými hodnotami. Východiskem z těchto disproporcí je systém, který bude charakterizovat dřeviny jako dřeviny I. klasifikační třídy (5 bodů), až po dřeviny V. klasifikační třídy (1 bod). Takový systém je použitelný pro oba způsoby vyjadřování a hodnocení. Zařazení do jednotlivých klasifikačních tříd je následující:

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

Dřeviny absolutně zdravé a nepoškozené, 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.

Do této kategorie patří dřeviny u nichž je vzhledem k předpokládané délce dosahovaného stáří předpoklad, že mohou svou sadovnicko-krajinářskou funkci plnit ještě po řadu desetiletí.

Při řešení prostoru, na němž se takto vyhodnocené dřeviny nacházejí, je třeba vycházet ze zásady, že je třeba je zachovat v maximálně možné míře, i za cenu přehodnocení a převytvoření sadovnického prostoru, přeřešení plánované zástavby apod..

Tyto dřeviny by prakticky měly být zachovány ve všech případech.

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

Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu nanejvýš jen nepatrně narušené nebo poškozené. (Například bez větví nejspodnějšího patra, mírně nahnuté, nebo s menšími volnými prostory v koruně apod.). Velikostně rozvinuté alespoň tak, aby dosahovaly přibližně poloviny těch rozměrů, které jsou na daném stanovišti schopny maximálně vytvořit.

Stejně jako v předcházející kategorii musí mít dřeviny předpoklad rozvoje pro řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality.

Rovněž tyto dřeviny je třeba v maximální míře chránit i za cenu přetváření kompozice prostoru na němž se nacházejí. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech, i poměrně značně nákladných řešení, a jen ve zcela výjimečných případech.

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

Dřeviny zdravé, resp. jen nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřeviny v této kategorii se mohou tvarově lišit i velmi podstatně podle původního

typu. Patří sem např. dřeviny vysoko vyvětvené, avšak takové, 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.. Patří sem rovněž dřeviny tvarově i vzhledově typické, avšak dosud menšího vzrůstu, který nedosahuje poloviny normálních rozměrů daného druhu na posuzovaném stanovišti.

Také u této kategorie musí být předpoklad dlouhodobého rozvoje. Buď jsou to dřeviny, u nichž je možno předpokládat, že si svoje sadovnické zařazení dlouhodobě udrží nebo takové, které se mohou dále rozvíjet a dosáhnou i vyššího počtu bodů. Velmi často, zvláště v porostech, které nebyly dlouho systematicky udržovány, tvoří základní materiál, z něhož je možno postupně vymodelovat kvalitnější porosty.

Při řešení sadovnických úprav se u této kategorie počítá s tím, že se dřeviny podle potřeby buď ponechají k dalšímu vývoji a tam, kde to záměr vyžaduje, se odstraní.

4.3.6.4 2 body (IV. klasifikační třída) – dřeviny

Patří sem dřeviny značně poškozené, dřeviny velmi vysoko větvené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně i jinak silně poškozené. Předpoklady dalšího vývoje jsou značně omezené, jak v čase, tak v kvalitě. Patří sem hlavně takové dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být však dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů.

Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním. Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádné dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy, resp. torza velmi malebně působící, které se nechávají na dožití.

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

Dřeviny velmi silně poškozené, nemocné, napadené silně škůdci, zvláště takovými, kde hrozí jejich nebezpečí šíření na ostatní porosty, dřeviny odumírající a odumřelé, dřeviny které ohrožují bezpečnost návštěvníků (např. nebezpečí zřícení na cestu), dřeviny, které svou existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů (např. dřeviny vzrůstající do korun kvalitních a zvláště světlo milných stromů) a dřeviny jinak bezprostředně ohrožující daný prostor a jeho vývoj.

V této kategorii jsou dřeviny bez jakýchkoliv předpokladů dalšího vývoje. Při řešení ploch a výhledu sadovnických úprav je nezbytné tyto dřeviny okamžitě, v co nejkratší možné době

odstranit. Jsou to dřeviny, které v porostech vadí, a které je třeba rychle odstranit, bez ohledu na to, jaký záměr je při další výchově porostu uplatňován.

4.3.7 Ostatní kritéria a shrnutí inventarizace

Po zinventarizování všech položek a vytvoření plánu daného území je přímo z něj možno, kromě již uvedených hodnot a rozměrů dřevin, vyčíst i to, zda se jedná o dřeviny jehličnaté (trojúhelník) nebo listnaté (kolečko).

Dřeviny, které mají mimořádné dendrologické nebo sbírkové hodnoty, což není možno zahrnout do předcházejícího hodnocení, se ve všech klasifikačních třídách označují výrazně ještě speciálními značkami, např. čtverečkem vedle čísla, zvýrazněním číselného označení apod.. K takto označené dřevině je při vyhodnocování porostů třeba přistupovat samostatně, s přihlédnutím k tomu, jakou hodnotu dosáhla v sadovnické klasifikaci. Obecně je možno říci, že dendrologická unikátnost dřeviny posouvá rozhodování o jejím budoucím uplatnění směrem k vyššímu počtu bodů, často je však třeba vytvářet zvláštní opatření, jakými jsou např. konzervace a dezinfekce dutin a poranění, zabezpečení proti vývratu, rozlomení apod..

Uvedený systém inventarizace a vyhodnocování porostů byl již mnohokrát v praxi prověřen a použit. Je to systém, který má v současné době mimořádný význam, protože může sloužit k objektivnímu ohodnocení jakýchkoliv porostů v parcích, v intravilánech měst i ve volné krajině. A protože každá porostní plocha, na níž se nacházejí vzrostlé dřeviny, je s ohledem na okamžitou využitelnost velmi cenná, přispívá její objektivní vyhodnocení jak ke kvalifikovanému řešení zásahů, tak také k objektivizaci při rozhodování o výši náhrad v případě, že je nezbytné tyto porosty likvidovat.

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 Postup vlastní inventarizace na Červeném vrchu

Celá inventarizace a klasifikaci území byla provedena dle Machovce.

V první fázi celého procesu inventarizace Červeného vrchu jsem pomocí mapy, kterou jsem měla k dispozici, obešla území a zjistila, kam přesně mnou inventarizované území sahá. Poté jsem si na základě těchto údajů vytvořila zvětšené mapy jednotlivých sektorů, do kterých jsem rovnou mohla zakreslovat jednotlivé dřeviny. Dále jsem určila každou dřevinu za pomoci těchto publikací (Hurych, 2003), (Koblížek, 2008), (Mitchell, 1984), (Phillips et Rix, 1991), (Kelly, 1995), (Rodd, 2008), (Coombes, 2012).

Dalším krokem bylo zaměření. Nejprve jsem vždy změřila obvod kmene pomocí krejčovského metru ve výšce cca 130 cm. Poté jsem změřila průměr koruny a to tak, že jsem od kmene odkrokovala na jednu stranu, kde sahalo větve co nejdále od kmene, odkrokovala na druhou stranu a průměr těchto hodnot zapsala. Dále jsem změřila výšku dřeviny. Toto bylo trochu obtížnější, ale vzhledem k tomu, že moje inventarizace probíhala na sídlišti Červený vrch, všude kolem byly panelové domy. Podle záznamů jsem zjistila, že jedno patro má 3m. Poté jsem podle počtu pater zjistila velikost stromu (např. *Picea abies* sahá do čtvrtého patra, to znamená že výška této dřeviny je 12 m, podle Machovce tedy 10 – 15 m). Dále byl určen věk dřeviny. Vzhledem k tomu, že sídliště bylo stavěno v 70. letech, většina dřevin je v rozmezí 20 – 40 popř. 40 – 60 let. Samozřejmě zde byli určeny i dřeviny mnohem mladší, které byly dosázeny později. A poslední položkou bylo určení sadovnické hodnoty, které bylo stanoveno na základě celkového habitu a stáří dřeviny. Pomocí těchto údajů byla každá dřevina zařazena do klasifikační třídy.

Další fází bylo vytvoření inventarizačních tabulek na základě získaných měření. Každé položce v inventarizačních tabulkách byl přidělen kód a to vždy podle tří písmen z rodového a tří písmen druhového jména. Každé dřevině pak byl přiděleno trojmístné číslo dle území a pořadí dřeviny v inventarizačních tabulkách. Mému území byla přidělena čísla od 201 (např. picabi201). Pouze u *Syringa vulgaris* byl použit i kód 801, jelikož bylo zinventarizováno více než sto jedinců.

Dále byla vytvořena digitální mapa v programu AutoCAD na základě inventarizačních tabulek a map vytvořených v terénu.

Poslední fází bylo nahrání AutoCAD mapy a fotodokumentace vybraného území Červeného vrchu na mapserver.

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>	acecam201	195	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Acer campestre</i>	acecam202	99	8 - 10	10 - 15	20 - 40	3	proschlý
<i>Acer negundo</i>	aceneg201	133	10 - 15	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Acer negundo</i>	aceneg202	56	4 - 6	5 - 10	0 - 20	2	
<i>Acer negundo</i>	aceneg203	74	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer negundo</i>	aceneg204	86 + 76	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	dvojkmen
<i>Acer negundo</i>	aceneg205	104	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer negundo</i>	aceneg206	120	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Acer negundo</i>	aceneg207	91 + 95 + 89	10 - 15	10 - 15	20 - 40	1	trojkmen
<i>Acer negundo</i>	aceneg208	16	0 - 2	0 - 5 (1,3)	0 - 20	4	nálet
<i>Acer platanoides</i>	acepla201	95	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla202	110	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Acer platanoides</i>	acepla203	65	4 - 6	5 - 10	0 - 20	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla204	106	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla205	90	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla206	35	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla207	163	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Acer platanoides</i>	acepla208	88	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla209	129	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla210	112	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla211	107	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla212	91	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla213	75	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla214	113	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Acer platanoides</i>	acepla215	93	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla216	75 + 66 + 78	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Acer platanoides</i>	acepla217	125	10 - 15	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse201	124	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse202	68 + 61	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse203	121	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse204	14	0 - 2	0 - 5 (1,1)	0 - 20	4	nálet
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse205	31	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse206	26	4 - 6	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship201	155	10 - 15	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship202	175	10 - 15	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship203	90	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship204	135	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship205	135	8 - 10	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship206	130	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship207	176	10 - 15	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship208	131	8 - 10	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship209	112	8 - 10	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship210	158	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship211	178	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship212	111	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship213	104	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship214	173	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship215	160	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship216	174	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship217	83	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship218	122	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	proschlý
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship219	69	4 - 6	10 - 15	0 - 20	3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship220	64	4 - 6	10 - 15	0 - 20	3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship221	127	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship222	145	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship223	91	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship223	91	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship224	102	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship225	94	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship226	87	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship227	104	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship228	108	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship229	99	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship230	145	6 - 8	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship231	235	10 - 15	15 - 20	40 - 60	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship232	99	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship233	168	6 - 8	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship234	161	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship235	55	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship236	148	8 - 10	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Betula papyrifera</i>	betpap201	48 + 71	6 - 8	10 - 15	20 - 40	1	dvojkmen
<i>Betula pendula</i>	betpen201	110	8 - 10	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen202	15 + 11	0 - 2	0 - 5 (4)	0 - 20	2	dvojkmen
<i>Betula pendula</i>	betpen203	35	0 - 2	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen204	71	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen205	64	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen206	112	4 - 6	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Betula pendula</i>	betpen207	48	0 - 2	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen208	34	0 - 2	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen209	115	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Betula pendula</i>	betpen210	73	6 - 8	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen211	125	8 - 10	20 - 25	40 - 60	1	
<i>Betula pendula</i>	betpen212	54	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen213	92	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen214	52 + 46	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen215	16	0 - 2	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen216	16	0 - 2	5 - 10	0 - 20	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Betula pendula</i>	betpen217	14	0 - 2	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen218	16	0 - 2	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen219	14	0 - 2	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen220	65	2 - 4	10 - 15	0 - 20	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen221	75	4 - 6	10 - 15	0 - 20	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen222	37	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen223	50	2 - 4	5 - 10	0 - 20	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen224	50	2 - 4	10 - 15	0 - 20	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen225	71	6 - 8	15 - 20	20 - 40	3	polámané větve
<i>Betula pendula</i>	betpen226	84	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen227	38	4 - 6	10 - 15	0 - 20	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen228	51	4 - 6	10 - 15	0 - 20	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen229	65	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen230	72	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen231	100	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Betula pendula</i>	betpen232	74	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	velmi proschlá
<i>Betula pendula</i>	betpen233	71	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen234	89	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen235	113	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Betula pubescens</i>	betpub201	90	4 - 6	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet201	16	0 - 2	0 - 5 (2,2)	0 - 20	3	
<i>Celtis occidentalis</i>	celocc201	49	2 - 4	5 - 10	0 - 20	2	
<i>Crataegus monogyna</i>	cramon201	22	0 - 2	0 - 5 (1,8)	0 - 20	4	
<i>Fagus sylvatica</i>	fagsyl201	11	0 - 2	0 - 5 (1,3)	0 - 20	4	nálet
<i>Fagus sylvatica</i>	fagsyl202	12	0 - 2	0 - 5 (1,6)	0 - 20	4	nálet
<i>Fagus sylvatica</i>	fagsyl203	97	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Fagus sylvatica</i>	fagsyl204	102	4 - 6	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Fagus sylvatica</i>	fagsyl205	123	6 - 8	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc201	10	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	4	nálet
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc202	87	6 - 8	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc203	12	0 - 2	0 - 5 (1,8)	0 - 20	3	nálet
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc204	48	4 - 6	10 - 15	0 - 20	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc205	54	4 - 6	10 - 15	0 - 20	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc206	182	10 - 15	15 - 20	40 - 60	1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc207	149	10 - 15	15 - 20	40 - 60	1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc208	13	0 - 2	0 - 5 (3)	0 - 20	3	
<i>Juglans nigra</i>	jugnig201	19	0 - 2	0 - 5 (2,3)	0 - 20	3	
<i>Juglans regia</i>	jugreg201	106	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou201	51	6 - 8	0 - 5 (4)	0 - 20	2	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou202	36	4 - 6	0 - 5 (3,5)	0 - 20	2	
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou203	13 + 10 + 16	2 - 4	0 - 5 (4)	0 - 20	3	trojkmen
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou204	14	0 - 2	0 - 5 (1,5)	0 - 20	3	nálet
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou205	11	0 - 2	0 - 5 (1,5)	0 - 20	3	nálet
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou206	13	0 - 2	0 - 5 (1,5)	0 - 20	3	nálet
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou207	54 + 49	2 - 4	5 - 10	0 - 20	2	
<i>Malus pumila ssp.</i>	malpum201	65	6 - 8	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Malus pumila ssp.</i>	malpum202	51	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Malus pumila ssp.</i>	malpum203	29	2 - 4	5 - 10	0 - 20	4	proschlá
<i>Malus pumila ssp.</i>	malpum204	25 + 21 + 19	2 - 4	5 - 10	0 - 20	2	trojkmen
<i>Malus pumila ssp.</i>	malpum205	42	2 - 4	0 - 5 (5)	0 - 20	3	
<i>Malus pumila ssp.</i>	malpum206	61	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Olea europaea</i>	oleeur201	100	6 - 8	5 - 10	40 - 60	1	
<i>Populus nigra</i>	popnig201	137	8 - 10	20 - 25	20 - 40	1	
<i>Populus nigra</i>	popnig202	189	6 - 8	20 - 25	40 - 60	1	
<i>Prunus avium</i>	pruavi201	13	0 - 2	0 - 5 (2,5)	0 - 20	3	
<i>Prunus avium</i>	pruavi202	18	0 - 2	0 - 5 (3)	0 - 20	3	
<i>Prunus avium</i>	pruavi203	20	0 - 2	0 - 5 (3)	0 - 20	3	
<i>Prunus avium</i>	pruavi204	21	2 - 4	0 - 5 (4)	0 - 20	3	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer201	153	10 - 15	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Prunus cerasifera</i>	prucer202	58 + 39	2 - 4	5 - 10	20 - 40	2	dvojkmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah201	-	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	2	vícekmén, nelze změřit
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah202	-	0 - 2	0 - 5 (2,2)	0 - 20	2	vícekmén, nelze změřit
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah203	-	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	3	vícekmén, nelze změřit
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah204	-	0 - 2	0 - 5 (1,8)	0 - 20	3	vícekmén, nelze změřit
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah205	18	0 - 2	0 - 5 (2,6)	0 - 20	2	
<i>Prunus padus</i>	prupad201	18 + 20 + 13	6 - 8	5 - 10	0 - 20	2	trojkmen
<i>Prunus padus</i>	prupad202	57	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Pyrus pyraeaster</i>	pyrpyr201	90	2 - 4	5 - 10	20 - 40	1	
<i>Pyrus pyraeaster</i>	pyrpyr202	16	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	4	
<i>Pyrus pyraeaster</i>	pyrpyr203	13	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	3	
<i>Pyrus pyraeaster</i>	pyrpyr204	18	2 - 4	0 - 5 (3)	0 - 20	3	
<i>Pyrus pyraeaster</i>	pyrpyr205	-	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	vícekmén, nelze změřit
<i>Pyrus pyraeaster</i>	pyrpyr206	-	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	vícekmén, nelze změřit

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Pyrus pyraeaster</i>	pyrpyr207	-	4 - 6	5 - 10	0 - 20	2	vícekmenný, nelze změřit
<i>Quercus petraea</i>	quepet201	90	4 - 6	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Quercus petraea</i>	quepet202	148	8 - 10	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Quercus petraea</i>	quepet203	45	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse201	103 + 108	10 - 15	15 - 20	20 - 40	2	dvojkmen
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse202	57 + 51 + 56	8 - 10	15 - 20	20 - 40	2	trojkmenný
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse203	160	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse204	132	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse205	65	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse206	193	6 - 8	10 - 15	20 - 40	4	nádorovitost, větší obvod kmene
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse207	87	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse208	97	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Salix alba 'Tristis'</i>	salalbtri201	230	10 - 15	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Sorbus aucuparia</i>	sorauc201	60	6 - 8	5 - 10	0 - 20	2	
<i>Sorbus aucuparia</i>	sorauc202	92	4 - 6	5 - 10	0 - 20	5	úplně uschlý
<i>Sorbus aucuparia</i>	sorauc203	139	4 - 6	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor201	105	8 - 10	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor202	180	10 - 15	15 - 20	40 - 60	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor203	190	10 - 15	15 - 20	40 - 60	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor204	100	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor205	105	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor206	109	8 - 10	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor207	98	6 - 8	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor208	127	8 - 10	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor209	86	6 - 8	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor210	154	10 - 15	15 - 20	40 - 60	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor211	106	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor212	87	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor213	110	6 - 8	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor214	112	6 - 8	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor215	148	10 - 15	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor216	118	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor217	155	6 - 8	10 - 15	40 - 60	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor218	98	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor219	101	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor220	75	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor221	89	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Tilia cordata</i>	tilcor222	61 + 74	6 - 8	15 - 20	20 - 40	2	dvojkmen
<i>Tilia cordata</i>	tilcor223	70	6 - 8	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor224	59	4 - 6	10 - 15	0 - 20	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor225	153	6 - 8	15 - 20	40 - 60	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor226	140	8 - 10	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor227	131	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor228	163	8 - 10	15 - 20	40 - 60	1	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor229	98	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor230	87	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor231	94	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	

Tabulka č.1

5.1.2 Jehličnany

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Variegata'	chanoovar201	-	0 - 2	0 - 5 (2)	-	1	
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	chaobt201	-	0 - 2	0 - 5 (2,5)	-	2	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera'	chapisfil201	-	0 - 2	0 - 5 (3)	-	3	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera'	chapisfil202	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	1	
<i>Juniperus communis</i>	juncom201	-	0 - 2	0 - 5 (3)	-	3	
<i>Juniperus communis</i>	juncom202	-	0 - 2	0 - 5 (2)	-	4	proschlý
<i>Juniperus communis</i>	juncom203	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Juniperus communis</i>	juncom204	-	0 - 2	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Juniperus communis</i>	juncom205	-	2 - 4	0 - 5 (3)	-	2	
<i>Juniperus communis</i>	juncom206	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	1	
<i>Juniperus communis</i>	juncom207	-	6 - 8	0 - 5 (3)	-	1	
<i>Juniperus communis</i>	juncom208	-	6 - 8	0 - 5 (3)	-	1	
<i>Juniperus communis</i>	juncom209	-	0 - 2	0 - 5 (2,5)	-	2	
<i>Juniperus communis</i>	juncom210	-	6 - 8	0 - 5 (2)	-	1	
<i>Juniperus communis</i>	juncom211	-	6 - 8	0 - 5 (2)	-	1	
<i>Juniperus communis</i>	juncom212	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Ice Blue'	junhoriceblu201	-	2 - 4	0 - 5(3)	-	3	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin201	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin202	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	1	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin203	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	1	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin204	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin205	-	0 - 2	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin206	-	0 - 2	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin207	-	4 - 6	0 - 5 (3)	-	1	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin208	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin209	-	0 - 2	5 - 10 (1,2)	-	3	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin210	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin211	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin212	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	1	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin213	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin214	-	8 - 10	0 - 5 (1,4)	-	1	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin215	-	6 - 8	0 - 5 (1,4)	-	1	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin216	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin217	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin218	-	4 - 6	0 - 5 (1,3)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin219	-	2 - 4	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin220	-	2 - 4	0 - 5 (1)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin221	-	4 - 6	0 - 5 (1,2)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin222	-	4 - 6	0 - 5 (1,2)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchin223	-	4 - 6	0 - 5 (1,5)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	junchigla201	-	2 - 4	0 - 5 (2,4)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	junchigla202	-	6 - 8	0 - 5 (1,5)	-	1	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	junchigla203	-	10 - 15	0 - 5 (1,5)	-	1	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	junchigla204	-	10 - 15	0 - 5 (1,5)	-	1	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	junchigla205	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	junchigla206	-	4 - 6	0 - 5 (1,5)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	junchigla207	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	2	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	junchigla208	-	8 - 10	0 - 5 (1,2)	-	1	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	junchigla209	-	4 - 6	0 - 5 (1)	-	2	
<i>Larix decidua</i>	lardec201	69	2 - 4	10 - 15	0 - 20	2	
<i>Larix decidua</i>	lardec202	43	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi201	40	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi202	75	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Picea abies</i>	picabi203	90	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Picea abies</i>	picabi204	92	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Picea abies</i>	picabi205	105	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea abies</i>	picabi206	100	8 - 10	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea abies</i>	picabi207	80	4 - 6	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea abies</i>	picabi208	86	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Picea abies</i>	picabi209	12	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi210	18	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi211	17	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi212	21	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	2	
<i>Picea abies</i>	picabi213	12	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi214	19	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi215	20	0 - 2	0 - 5 (2)	0 - 20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi216	98	4 - 6	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea abies</i>	picabi217	68	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Picea abies</i>	picabi218	54	2 - 4	10 - 15	0 - 20	2	
<i>Picea abies</i>	picabi219	73	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Picea abies</i>	picabi220	118	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea abies</i>	picabi221	54	4 - 6	10 - 15	0 - 20	2	
<i>Picea abies</i>	picabi222	94	4 - 6	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea abies</i>	picabi223	85	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Picea abies</i>	picabi224	28	2 - 4	0 - 5 (4)	0 - 20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi225	77	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Picea abies</i>	picabi226	74	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Picea abies</i>	picabi227	66	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Picea omorika</i>	picomo201	115	6 - 8	20 - 25	20 - 40	1	
<i>Picea omorika</i>	picomo202	100	6 - 8	20 - 25	20 - 40	1	
<i>Picea omorika</i>	picomo203	75	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Picea omorika</i>	picomo204	80	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Picea omorika</i>	picomo205	96	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea omorika</i>	picomo206	70	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Picea omorika</i>	picomo207	81	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Picea omorika</i>	picomo208	120	6 - 8	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Picea omorika</i>	picomo209	122	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea omorika</i>	picomo210	100	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea omorika</i>	picomo211	71	2 - 4	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Picea pungens</i>	picpun201	80	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Picea pungens</i>	picpun202	128	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea pungens</i>	picpun203	92	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Picea pungens</i>	picpun204	140	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Picea pungens</i>	picpun205	127	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea pungens</i>	picpun206	100	4 - 6	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Picea pungens</i>	picpun207	93	4 - 6	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Picea pungens</i>	picpun208	92 + 89	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	picpungla201	115	6 - 8	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	picpungla202	85	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	picpungla203	59	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	picpungla204	28	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	picpungla205	84	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig201	13	0 - 2	0 - 5 (3)	0 - 20	3	nálet
<i>Pinus nigra</i>	pinnig202	64	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig203	95	4 - 6	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig204	76	4 - 6	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig205	63	4 - 6	5 - 10	0 - 20	2	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig206	110	4 - 6	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Pinus nigra</i> 'Globosa'	pinnigglo201	16	0 - 2	0 - 5 (3)	0 - 20	2	
<i>Pinus strobus</i>	pinstr201	110	6 - 8	20 - 25	40 - 60	1	
<i>Pinus strobus</i>	pinstr202	40	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Pinus strobus</i>	pinstr203	74	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Pinus strobus</i>	pinstr204	104	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Pinus strobus</i>	pinstr205	45	2 - 4	10 - 15	0 - 20	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl201	81	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl202	82	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl203	83	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl204	90	4 - 6	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl205	70	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl206	67	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl207	70	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl208	110	4 - 6	10 - 15	20 - 40	1	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl209	46	2 - 4	5 - 10	0 - 20	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl210	73	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl211	51	2 - 4	5 - 10	0 - 20	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl212	92	6 - 8	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl213	94	6 - 8	15 - 20	20 - 40	2	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Glauca Nana'	pinsylglanan 201	45	2 - 4	0 - 5 (1,5)	0 - 20	2	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Pinus sylvestris</i> 'Glauca Nana'	pinsylglanan202	32	2 - 4	0 - 5 (1,5)	0 - 20	2	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen201	129	8 - 10	20 - 25	40 - 60	1	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen202	69	4 - 6	10 - 15	0 - 20	2	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen203	44	4 - 6	10 - 15	0 - 20	2	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen204	114	6 - 8	15 - 20	20 - 40	1	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac201	-	2 - 4	0 - 5 (3)	-	2	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac202	-	2 - 4	0 - 5 (1,5)	-	2	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac203	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac204	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac205	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac206	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	1	
<i>Thuja occidentalis</i>	thuocc201	-	4 - 6	0 - 5 (2,5)	-	2	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Europe Gold'	thuocceurgol201	-	0 - 2	0 - 5 (3)	-	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Europe Gold'	thuocceurgol202	-	0 - 2	0 - 5 (2,8)	-	3	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Europe Gold'	thuocceurgol203	-	0 - 2	0 - 5 (3)	-	3	
<i>Thuja plicata</i>	thupli201	-	0 - 2	0 - 5 (3)	-	2	
<i>Thuja plicata</i>	thupli202	-	0 - 2	5 - 10	-	1	

Tabulka č.2

5.1.3 Listnaté keře

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Amorpha fruticosa</i>	amofru201	-	4 - 6	0 - 5 (3)	-	2	
<i>Amorpha fruticosa</i>	amofru202	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Amorpha fruticosa</i>	amofru203	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Amorpha fruticosa</i>	amofru204	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Berberis thunbergii</i>	berthu201	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	2	
<i>Berberis thunbergii</i> 'Harlequin'	berthuhar201	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	2	
<i>Buddleja davidii</i>	buddav201	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	2	
<i>Buddleja davidii</i>	buddav202	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-		
<i>Buddleja davidii</i> 'White Bouquet'	buddav203	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	2	
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem201	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem202	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem203	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem204	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem205	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem206	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	2	
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem207	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem208	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Buxus sempervirens</i>	buxsem209	-	2 - 4	0 - 5 (0,6)	-	2	
<i>Cornus alba</i>	coralb201	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Cornus alba</i>	coralb202	-	0 - 2	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Cornus mas</i>	cormas201	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	2	
<i>Cornus mas</i>	cormas202	-	4 - 6	0 - 5 (1,6)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Cornus sanguinea</i>	corsan201	-	4 - 6	0 - 5 (1,7)	-	2	
<i>Cornus sanguinea</i>	corsan202	-	2 - 4	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Corylus avellana</i>	corave201	-	2 - 4	0 - 5 (2,2)	-	3	
<i>Corylus avellana</i>	corave202	-	2 - 4	0 - 5 (2,5)	-	2	
<i>Corylus avellana</i>	corave203	-	0 - 2	0 - 5 (2,2)	-	3	
<i>Corylus avellana</i>	corave204	-	2 - 4	0 - 5 (2,6)	-	2	
<i>Cotoneaster dammeri</i>	cotdam201	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Cotoneaster dammeri</i>	cotdam202	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Cotoneaster dammeri</i>	cotdam203	-	2 - 4	0 - 5 (0,4)	-	2	
<i>Cotoneaster dammeri</i>	cotdam204	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	2	
<i>Cotoneaster dammeri</i>	cotdam205	-	2 - 4	0 - 5 (0,5)	-	2	
<i>Cotoneaster dammeri</i>	cotdam206	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	2	
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	cotdie201	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	cotdie202	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	cotdie203	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	cotdie204	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Euonymus europaeus</i> 'Eleagnus'	euoeurele201	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald gold'	euoforemegol 201	-	2 - 4	0 - 5 (0,8)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint201	-	0 - 2	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint202	-	0 - 2	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint203	-	0 - 2	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint204	-	2 - 4	0 - 5 (1,1)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint205	-	4 - 6	0 - 5 (1,3)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint206	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint207	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Forsythia intermedia</i>	forint208	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint209	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint210	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint211	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint212	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint213	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint214	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint215	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint216	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint217	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint218	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint219	-	4 - 6	0 - 5 (1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Forsythia intermedia</i>	forint220	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint221	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint222	-	6 - 8	0 - 5 (1,2)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint223	-	0 - 2	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint224	-	2 - 4	0 - 5 (1,5)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint225	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint226	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint227	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint228	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint229	-	2 - 4	0 - 5 (1,7)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint230	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint231	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint232	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint233	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint234	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	4	seschlý
<i>Forsythia intermedia</i>	forint235	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint236	-	2 - 4	0 - 5 (1,1)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint237	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint238	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint239	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint240	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint241	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint242	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint243	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint244	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Forsythia intermedia</i>	forint245	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint246	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint247	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint248	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint249	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint250	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint251	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint252	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint253	-	2 - 4	0 - 5 (1,1)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint254	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint255	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint256	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint257	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint258	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint259	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint260	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint261	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint262	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint263	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint264	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint265	-	2 - 4	0 - 5 (1,1)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint266	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint267	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint268	-	4 - 6	0 - 5 (1,1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Forsythia intermedia</i>	forint269	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint270	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint271	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint272	-	4 - 6	0 - 5 (1,2)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint273	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint274	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	2	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint275	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	1	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint276	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint277	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Forsythia intermedia</i>	forint278	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint279	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint280	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint281	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint282	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint283	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint284	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint285	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint286	-	2 - 4	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint287	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint288	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint289	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint290	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint291	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint292	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint293	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint294	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint295	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint296	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint297	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint298	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Forsythia intermedia</i>	forint299	-	6 - 8	0 - 5 (1,2)	-	2	
<i>Hibiscus syriacus</i>	hibsyr201	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Hibiscus syriacus</i>	hibsyr202	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Hibiscus syriacus</i>	hibsyr203	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Hibiscus syriacus</i>	hibsyr204	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	2	
<i>Hibiscus syriacus</i>	hibsyr205	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Hibiscus syriacus</i>	hibsyr206	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Hibiscus syriacus</i>	hibsyr207	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Hibiscus syriacus</i>	hibsyr208	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Hydrangea arborescens</i>	hydarb201	-	0 - 2	0 - 5 (1,7)	-	2	
<i>Hydrangea arborescens</i>	hydarb202	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Hydrangea arborescens</i>	hydarb203	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap201	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap202	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap203	-	2 - 4	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap204	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap205	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap206	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap207	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap208	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap209	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap210	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap211	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap212	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap213	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap214	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap215	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap216	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap217	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Chaenomeles japonica</i>	chajap218	-	2 - 4	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Kerria japonica</i>	kerjap201	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	2	
<i>Kerria japonica</i>	kerjap202	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	2	
<i>Kerria japonica</i>	kerjap203	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	2	
<i>Kerria japonica</i> 'Pleniflora'	kerjapple201	-	0 - 2	0 - 5 (0,8)	-	2	
<i>Kerria japonica</i> 'Pleniflora'	kerjapple201	-	0 - 2	0 - 5 (0,8)	-	2	
<i>Kerria japonica</i> 'Pleniflora'	kerjapple202	-	0 - 2	0 - 5 (0,7)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul201	-	6 - 8	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul202	-	2 - 4	0 - 5 (1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul203	-	2 - 4	0 - 5 (1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul204	-	10 - 15	0 - 5 (1,1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul205	-	8 - 10	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul206	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul207	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul208	-	6 - 8	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul209	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul210	-	10 - 15	0 - 5 (1,1)	-	2	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul211	-	10 - 15	0 - 5 (1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul212	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul213	-	10 - 15	0 - 5 (1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul214	-	8 - 10	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul215	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul216	-	8 - 10	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul217	-	10 - 15	0 - 5 (1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul218	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul219	-	10 - 15	0 - 5 (1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul220	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul221	-	4 - 6	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul222	-	4 - 6	0 - 5 (1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul223	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul224	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul225	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul226	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul227	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul228	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul229	-	2 - 4	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul230	-	6 - 8	0 - 5 (1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul231	-	6 - 8	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul232	-	6 - 8	0 - 5(1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul233	-	0 - 2	0 - 5 (0,9)	-	4	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul234	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul231	-	6 - 8	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul232	-	6 - 8	0 - 5(1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul233	-	0 - 2	0 - 5 (0,9)	-	4	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul234	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul235	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul236	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul237	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul238	-	10 - 15	0 - 5 (1,1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul239	-	6 - 8	0 - 5 (1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul240	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul241	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul242	-	6 - 8	0 - 5 (1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul243	-	10 - 15	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul244	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul245	-	15 - 20	0 - 5 (1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul246	-	15 - 20	0 - 5 (1,3)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul247	-	10 - 15	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul248	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul249	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul250	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul251	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul252	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul253	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul254	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul255	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul256	-	8 - 10	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul257	-	8 - 10	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul258	-	8 - 10	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul259	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul260	-	4 - 6	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul261	-	8 - 10	0 - 5 (1,3)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul262	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul263	-	10 - 15	0 - 5 (1,1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul264	-	6 - 8	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul265	-	6 - 8	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul266	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul267	-	8 - 10	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul268	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul269	-	4 - 6	0 - 5 (1,3)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul270	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul271	-	6 - 8	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul272	-	10 - 15	0 - 5 (1,3)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul273	-	6 - 8	0 - 5 (1,3)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul274	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul275	-	6 - 8	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul276	-	2 - 4	0 - 5 (1,4)	-	4	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul277	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Lonicera japonica</i>	lonjap201	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Lonicera japonica</i>	lonjap202	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Lonicera japonica</i>	lonjap203	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat201	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat202	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat203	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat204	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat205	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat206	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat207	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat208	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat209	-	2 - 4	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat210	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat211	-	2 - 4	0 - 5 (1,5)	-	2	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat212	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat213	-	2 - 4	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat214	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl201	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu201	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu202	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu203	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu204	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu205	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu206	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu207	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu208	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu209	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf201	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf202	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf203	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf204	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf205	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf206	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf207	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf208	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf209	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf210	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf211	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf212	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	paesuf213	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Philadelphus coronarius</i>	phicor201	-	0 - 2	0 - 5 (3)	-	2	
<i>Philadelphus virginialis</i>	phivir201	-	0 - 2	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Philadelphus virginialis</i>	phivir202	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Philadelphus virginialis</i>	phivir203	-	0 - 2	0 - 5 (1,7)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Philadelphus virginalis</i>	phivir204	-	4 - 6	0 - 5 (1,9)	-	2	
<i>Philadelphus virginalis</i>	phivir205	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Philadelphus virginalis</i>	phivir206	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Philadelphus virginalis</i>	phivir207	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Philadelphus virginalis</i>	phivir208	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Philadelphus virginalis</i>	phivir209	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Philadelphus virginalis</i>	phivir210	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Philadelphus virginalis</i>	phivir211	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Philadelphus virginalis</i>	phivir212	-	2 - 4	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Potentilla fruticosa</i>	potfru201	-	2 - 4	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Potentilla fruticosa</i>	potfru202	-	0 - 2	0 - 5 (0,9)	-	3	
<i>Prunus laurocerasus</i>	prualu201	-	4 - 6	0 - 5 (1,6)	-	2	
<i>Prunus laurocerasus</i>	prualu202	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Pyracantha coccinea</i>	pyrcoc201	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Pyracantha coccinea</i>	pyrcoc202	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Pyracantha coccinea</i>	pyrcoc203	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Rhododendron sp.</i>	rhosp201	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	2	
<i>Rhododendron sp.</i>	rhosp202	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Rhus typhina</i>	rhutyp201	-	0 - 2	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp201	-	8 - 10	0 - 5 (1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp202	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp203	-	8 - 10	0 - 5 (1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp204	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp205	-	10 - 15	0 - 5 (1,1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp206	-	6 - 8	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp207	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp208	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp209	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp210	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp211	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp212	-	8 - 10	0 - 5 (1,3)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp213	-	15 - 20	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp214	-	4 - 6	0 - 5 (1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp215	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp216	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp217	-	6 - 8	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp218	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp219	-	6 - 8	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp220	-	4 - 6	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp221	-	2 - 4	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp222	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp223	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp224	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp225	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	4	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp226	-	4 - 6	0 - 5 (1,3)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp227	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp228	-	6 - 8	0 - 5 (1,3)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp229	-	4 - 6	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp230	-	6 - 8	0 - 5 (1,1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp231	-	6 - 8	0 - 5 (1,3)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp232	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp233	-	4 - 6	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp234	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Ribes rubrum</i>	ribrub201	-	0 - 2	0 - 5 (0,7)	-	3	
<i>Ribes rubrum</i>	ribrub202	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	4	
<i>Ribes rubrum</i>	ribrub203	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Ribes rubrum</i>	ribrub204	-	0 - 2	0 - 5 (0,9)	-	3	
<i>Ribes rubrum</i>	ribrub205	-	0 - 2	0 - 5 (0,7)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe201	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe202	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe203	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Rosa sp.</i>	rosspe204	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe205	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe206	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	4	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe207	-	0 - 2	0 - 5 (0,3)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe208	-	0 - 2	0 - 5 (0,7)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe209	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe210	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe211	-	0 - 2	0 - 5 (0,7)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe212	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe213	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe214	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe215	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe216	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe217	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe218	-	0 - 2	0 - 5 (0,8)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe219	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe220	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe221	-	0 - 2	0 - 5 (0,8)	-	3	
<i>Rosa canina</i>	roscan201	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Rosa canina</i>	roscan202	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Rosa multiflora</i>	rosmul201	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Rosa rubiginos</i>	rosrub201	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	2	
<i>Rosa rugosa</i>	rosrug201	-	0 - 2	0 - 5 (0,8)	-	2	
<i>Rosa rugosa</i>	rosrug202	-	2 - 4	0 - 5 (0,9)	-	3	
<i>Rosa rugosa</i>	rosrug203	-	2 - 4	0 - 5 (0,7)	-	3	
<i>Rosa rugosa</i>	rosrug204	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Rosa rugosa</i>	rosrug205	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig201	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig202	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig203	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig204	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig205	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig206	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig207	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Sambucus nigra</i>	samnig208	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig209	-	2 - 4	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig210	-	2 - 4	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig211	-	2 - 4	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig212	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig213	-	2 - 4	0 - 5 (1,7)	-	2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig214	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig215	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig216	-	2 - 4	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig217	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig218	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig219	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Sambucus racemosa</i>	samrac201	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap201	-	0 - 2	0 - 5 (0,7)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap202	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap203	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap204	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap205	-	0 - 2	0 - 5 (0,7)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap206	-	0 - 2	0 - 5 (0,7)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap207	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap208	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap209	-	0 - 2	0 - 5 (0,5)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap210	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap211	-	0 - 2	0 - 5 (0,4)	-	3	
<i>Spiraea japonica</i>	spijap212	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Spiraea thunbergii</i>	spithu201	-	0 - 2	0 - 5 (0,8)	-	3	
<i>Spiraea thunbergii</i>	spithu202	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Spiraea thunbergii</i>	spithu203	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Spiraea thunbergii</i>	spithu204	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Spiraea thunbergii</i>	spithu205	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan201	-	2 - 4	0 - 5 (0,6)	-	2	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan202	-	4 - 6	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan203	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan204	-	2 - 4	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan205	-	0 - 2	0 - 5 (0,6)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan206	-	2 - 4	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan207	-	0 - 2	0 - 5 (1)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan208	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan209	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan210	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan211	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan212	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan213	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan214	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan215	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan216	-	6 - 8	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan217	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan218	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan219	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan220	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan221	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan222	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan223	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan224	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan225	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan226	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan227	-	0 - 2	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan228	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan229	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan230	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan231	-	2 - 4	0 - 5 (1,1)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan232	-	4 - 6	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan233	-	4 - 6	0 - 5 (1,1)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan234	-	4 - 6	0 - 5 (1,1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan235	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan236	-	2 - 4	0 - 5 (1)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan237	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Spiraea vanhouttei</i>	spivan238	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb201	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb202	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb203	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb204	-	4 - 6	0 - 5 (1,2)	-	3	stříhaný živý plot
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb205	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb206	-	6 - 8	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb207	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb208	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb209	-	6 - 8	0 - 5 (1,6)	-	2	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb210	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb211	-	2 - 4	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb212	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	symorb201	-	10 - 15	0 - 5 (1,2)	-	2	stříhaný živý plot
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul201	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul202	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul203	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul204	-	4 - 6	0 - 5 (3)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul205	-	0 - 5	5 - 10	-	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul206	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul207	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul208	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul209	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul210	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul211	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul212	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul213	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul214	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul215	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul216	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul217	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul218	-	2 - 4	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul219	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul220	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul221	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul222	-	2 - 4	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul223	-	2 - 4	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul224	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul225	-	2 - 4	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul226	-	2 - 4	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul227	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul228	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul229	-	2 - 4	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul230	-	2 - 4	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul231	-	2 - 4	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul232	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul233	-	4 - 6	0 - 5 (2,2)	-	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul234	-	0 - 2	0 - 5 (2,1)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul235	-	0 - 2	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul236	-	2 - 4	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul237	-	2 - 4	0 - 5 (2,2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul238	-	2 - 4	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul239	-	0 - 2	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul240	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul241	-	0 - 2	0 - 5 (0,9)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul242	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul243	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul244	-	0 - 2	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul245	-	2 - 4	0 - 5 (2,1)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul246	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul247	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul248	-	0 - 2	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul249	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul250	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul251	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul252	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul253	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul254	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul255	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul256	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul257	-	0 - 2	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul258	-	0 - 2	0 - 5 (1,9)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul259	-	2 - 4	0 - 5 (2,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul260	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul261	-	0 - 2	0 - 5 (1,2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul262	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul263	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul264	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul265	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul266	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul267	-	2 - 4	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul268	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul269	-	2 - 4	0 - 5 (1,9)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul270	-	2 - 4	0 - 5 (2,1)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul271	-	2 - 4	0 - 5 (2,4)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul272	-	2 - 4	0 - 5 (2,4)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul273	-	2 - 4	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul274	-	2 - 4	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul275	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul276	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul277	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul278	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul279	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul280	-	0 - 2	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul281	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul282	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul283	-	2 - 4	0 - 5 (1,9)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul284	-	2 - 4	0 - 5 (2,2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul285	-	0 - 2	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul286	-	0 - 2	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul287	-	0 - 2	0 - 5 (1,3)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul288	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul289	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul290	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul291	-	4 - 6	0 - 5 (2,4)	-	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul292	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul293	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul294	-	2 - 4	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul295	-	2 - 4	0 - 5 (1,9)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul296	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul297	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul298	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul299	-	0 - 2	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul300	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul801	-	2 - 4	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul802	-	4 - 6	0 - 5 (2,2)	-	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul803	-	2 - 4	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul804	-	4 - 6	0 - 5 (2,1)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul805	-	2 - 4	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul806	-	4 - 6	0 - 5 (2,1)	-	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul807	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul808	-	2 - 4	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul809	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul810	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul811	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul812	-	2 - 4	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul813	-	2 - 4	0 - 5 (1,7)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul814	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul815	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	33	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul816	-	4 - 6	0 - 5 (1,7)	-	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul817	-	2 - 4	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul818	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul819	-	4 - 6	0 - 5 (2,1)	-	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul820	-	4 - 6	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul821	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul822	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul823	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul824	-	2 - 4	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul825	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul826	-	0 - 2	0 - 5 (1,6)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul827	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul828	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul829	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul830	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul831	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul832	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul833	-	2 - 4	0 - 5 (1,9)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul834	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul835	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul836	-	0 - 2	0 - 5 (1,4)	-	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul837	-	0 - 2	0 - 5 (1,5)	-	3	
<i>Tamarix parviflora</i>	tampar201	-	2 - 4	0 - 5 (2,6)	-	2	
<i>Tamarix parviflora</i>	tampar202	-	2 - 4	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Tamarix parviflora</i>	tampar203	-	0 - 2	0 - 5 (2,2)	-	3	
<i>Tamarix parviflora</i>	tampar204	-	6 - 8	0 - 5 (2)	-	2	
<i>Viburnum lantana</i>	viblan201	-	0 - 2	0 - 5 (1,8)	-	3	
<i>Viburnum lantana</i>	viblan202	-	2 - 4	0 - 5 (1,6)	-	2	
<i>Viburnum lantana</i>	viblan203	-	2 - 4	0 - 5 (1,5)	-	2	
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	vibrhi201	-	4 - 6	0 - 5 (1,9)	-	2	

Tabulka č.3

5.1.4 Trvalky

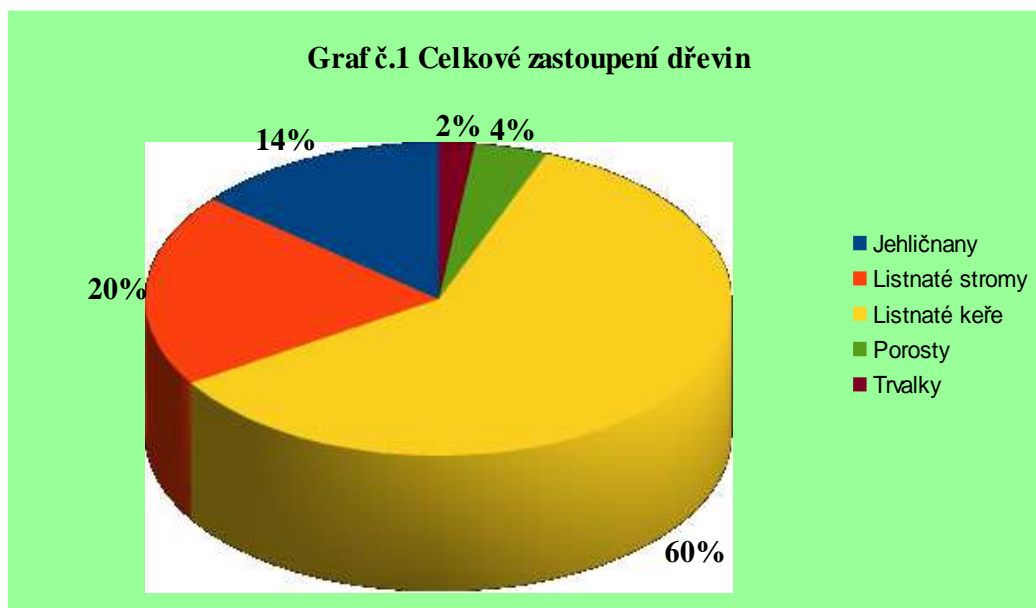
Název trvalky	Kód trvalky	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Paeonia lactiflora</i>	paelac201	-	-	-	-	-	-
<i>Paeonia lactiflora</i>	paelac202	-	-	-	-	-	-
<i>Paeonia lactiflora</i>	paelac203	-	-	-	-	-	-
<i>Paeonia lactiflora</i>	paelac204	-	-	-	-	-	-
<i>Paeonia lactiflora</i>	paelac205	-	-	-	-	-	-
<i>Paeonia lactiflora</i>	paelac206	-	-	-	-	-	-
<i>Yucca filamentosa</i>	yucfil201	-	-	-	-	-	-
<i>Yucca filamentosa</i>	yucfil202	-	-	-	-	-	-
<i>Yucca filamentosa</i>	yucfil203	-	-	-	-	-	-
<i>Yucca filamentosa</i>	yucfil204	-	-	-	-	-	-
<i>Yucca filamentosa</i>	yucfil205	-	-	-	-	-	-
<i>Yucca filamentosa</i>	yucfil206	-	-	-	-	-	-
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor201	-	-	-	-	-	-
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor202	-	-	-	-	-	-
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor203	-	-	-	-	-	-
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor204	-	-	-	-	-	-
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor205	-	-	-	-	-	-
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor206	-	-	-	-	-	-
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor207	-	-	-	-	-	-
<i>Vinca major</i>	vinmaj201	-	-	-	-	-	-
<i>Vinca major</i>	vinmaj202	-	-	-	-	-	-
<i>Vinca major</i>	vinmaj203	-	-	-	-	-	-
<i>Vinca major</i>	vinmaj204	-	-	-	-	-	-

Tabulka č.4

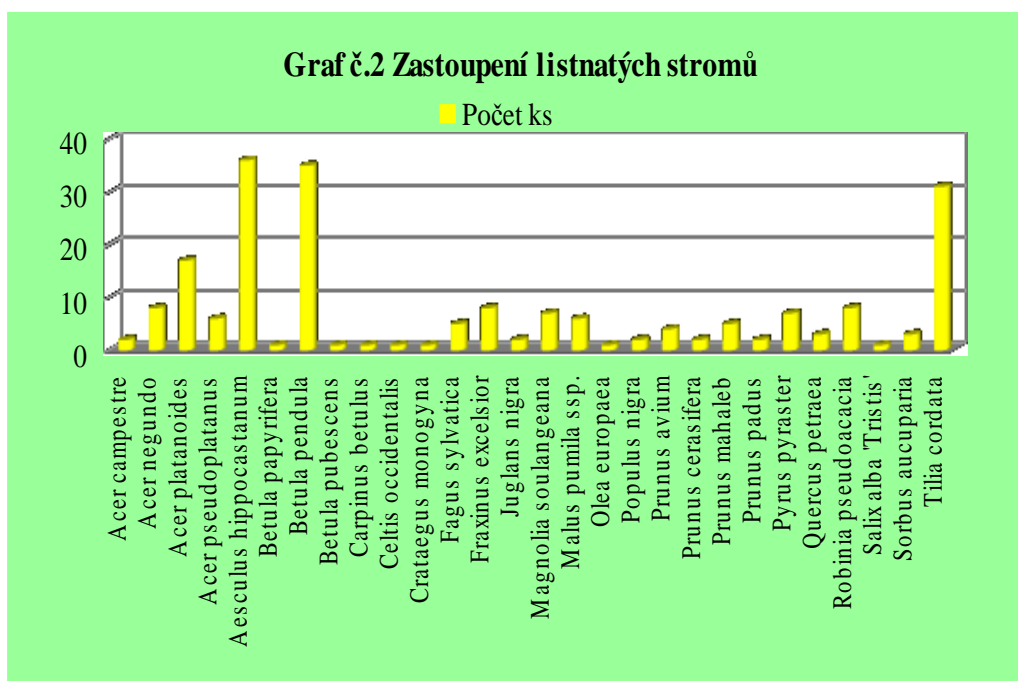
5.1.5 Porosty

Porost	Zastoupené druhy	% zastoupení	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Sadovnická hodnota	Poznámky
PtA201	<i>Cotoneaster dammeri</i>	10	0 - 2	0 - 5 (0,3)	2	
	<i>Syringa vulgaris</i>	50	2 - 4	0 - 5 (1,5)	2	
	<i>Rosa rugosa</i>	5	0 - 2	0 - 5 (1,5)	2	
	<i>Sambucus nigra</i>	5	0 - 2	0 - 5 (1,5)	2	
	<i>Ribes alpinum</i>	15	0 - 2	0 - 5 (1,5)	2	
	<i>Forsythia x intermedia</i>	15	0 - 2	0 - 5 (1,5)	2	
PtB201	<i>Crataegus monogyna</i>	10	0 - 2	0 - 5 (1,2)	3	
	<i>Ribes alpinum</i>	30	0 - 2	0 - 5 (1)	2	
	<i>Viburnum lantana</i>	30	2 - 4	0 - 5 (1)	2	
	<i>Spiraea vanhouttei</i>	30	2 - 4	0 - 5 (1,2)	2	
PtC201	<i>Syringa vulgaris</i>	30	0 - 2	0 - 5 (1,4)	1	
	<i>Ligustrum vulgare</i>	10	0 - 2	0 - 5 (1,1)	2	
	<i>Pyracantha coccinea</i>	20	0 - 2	0 - 5 (0,9)	2	
	<i>Forsythia x intermedia</i>	30	0 - 2	0 - 5 (1)	2	
	<i>Philadelphus virginialis</i>	10	0 - 2	0 - 5 (1,3)	3	
PtD201	<i>Symphoricarpos albus</i>	40	2 - 4	0 - 5 (1,2)	1	
	<i>Syringa vulgaris</i>	30	0 - 2	0 - 5 (1,4)	2	
	<i>Forsythia x intermedia</i>	25	0 - 2	0 - 5 (1)	2	
	<i>Corylus collurna</i>	5	0 - 2	0 - 5 (1,2)	2	
PtE201	<i>Spiraea vanhouttei</i>	35	2 - 4	0 - 5 (1)	2	
	<i>Forsythia x intermedia</i>	30	0 - 2	0 - 5 (1)	2	
	<i>Ribes alpinum</i>	35	2 - 4	0 - 5 (1)	2	
PtF201	<i>Spiraea vanhouttei</i>	40	2 - 4	0 - 5 (1)	1	
	<i>Forsythia x intermedia</i>	30	0 - 2	0 - 5 (1)	3	
	<i>Syringa vulgaris</i>	30	0 - 2	0 - 5 (1,3)	2	
PtG201	<i>Spiraea vanhouttei</i>	30	2 - 4	0 - 5 (1,1)	1	
	<i>Forsythia x intermedia</i>	40	2 - 4	0 - 5 (1)	2	
	<i>Sambucus nigra</i>	30	0 - 2	0 - 5 (1,3)	2	
	<i>Clematis vitalba</i>	10	0 - 2	0 - 5 (0,8)	3	
PtH201	<i>Ribes alpinum</i>	30	0 - 2	0 - 5 (1,1)	2	
	<i>Potentilla fruticosa</i>	40	2 - 4	0 - 5 (0,9)	2	
	<i>Sambucus nigra</i>	20	0 - 2	0 - 5 (1,2)	3	
	<i>Spiraea thunbergii</i>	10	0 - 2	0 - 5 (1,2)	2	
PtI201	<i>Ribes alpinum</i>	50	2 - 4	0 - 5 (1,2)	2	
	<i>Rosa sp.</i>	10	0 - 2	0 - 5 (0,7)	2	
	<i>Forsythia x intermedia</i>	40	2 - 4	0 - 5 (1,3)	2	
PtJ201	<i>Ribes alpinum</i>	50	4 - 6	0 - 5 (1,2)	1	
	<i>Spiraea thunbergii</i>	20	2 - 4	0 - 5 (0,8)	2	
	<i>Forsythia x intermedia</i>	30	2 - 4	0 - 5 (1,1)	3	

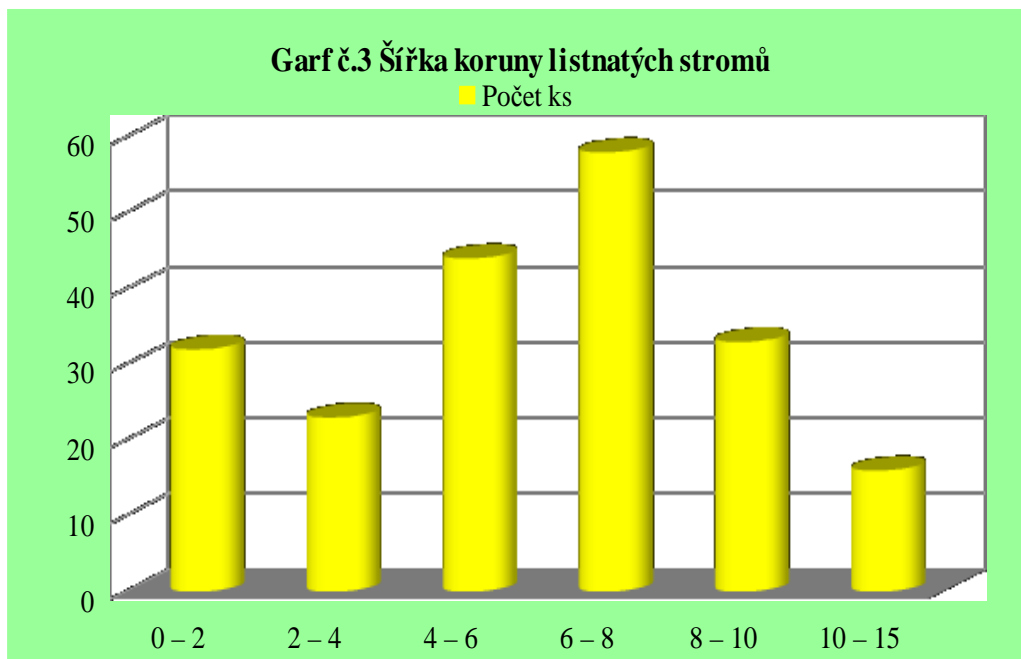
5.2 Grafy



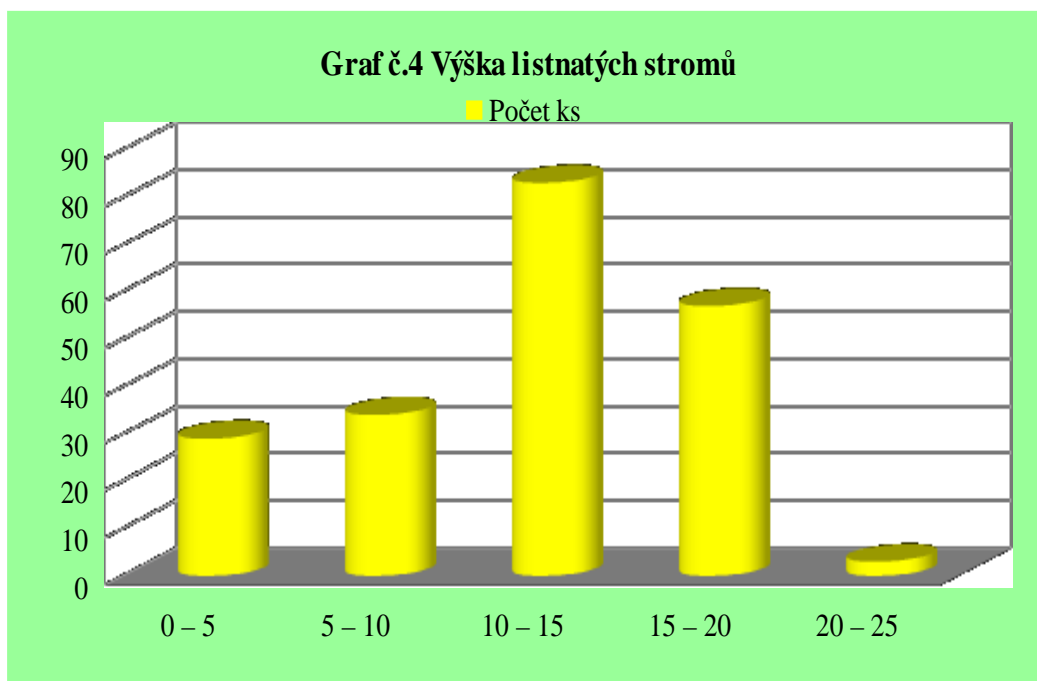
Na grafu č.1 je procentuelně vyjádřené zastoupení jednotlivých dřevin na území Červeného vrchu. Je patrné, že největší zastoupení mají listnaté keře, a to 61 %, dále druhou nejvíce zastoupenou skupinou jsou listnaté stromy, které jsou zde zastoupeny 20 %, dále pak jehličnany se 14 %, porosty se vyskytují ze 4 % a nejméně zastoupené jsou trvalky a to pouhým 1 %.



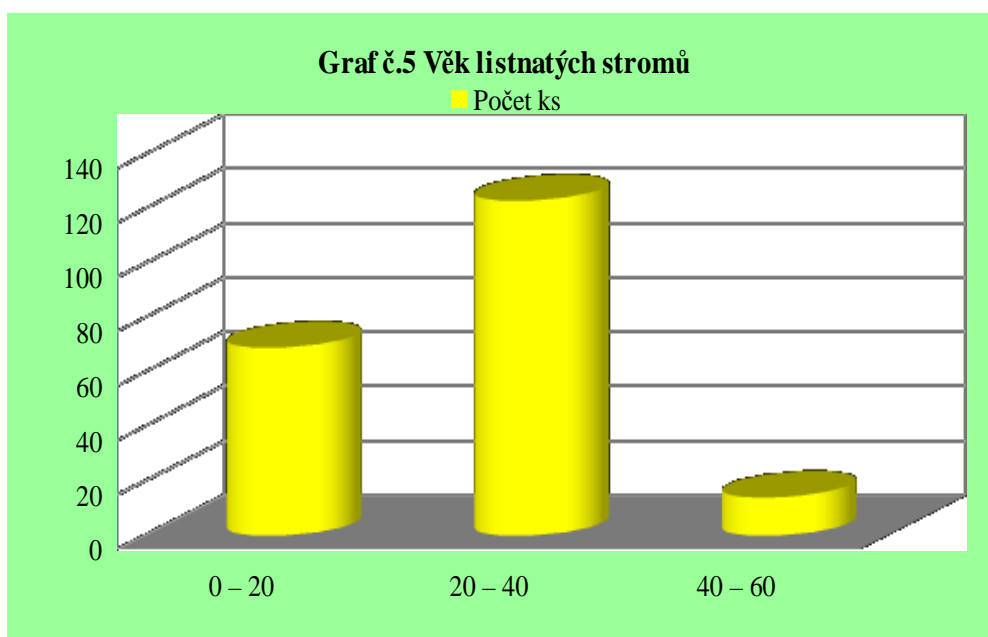
Z grafu č.2, který ukazuje počet jednotlivých druhů, je zřejmé, že nejpočetnějším druhem je *Aesculus hippocastanum*, dále *Betula pendula* a *Tilia cordata*.



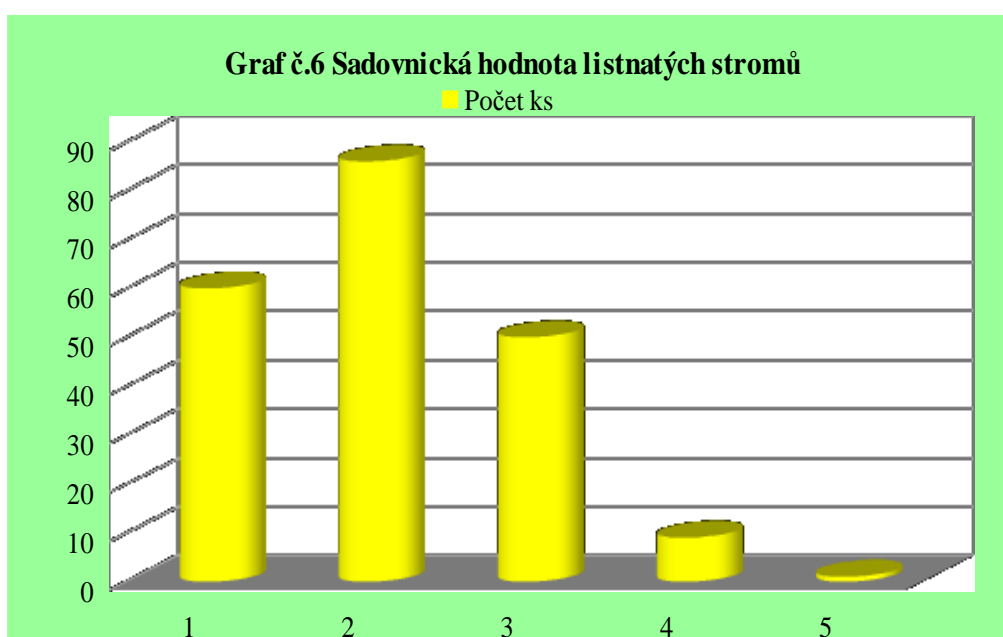
Na grafu č.3 je znázorněna nejčastější hodnota šířky koruny. Je viditelné, že nejčastěji se vyskytující je šířka koruny v rozmezí 6 – 8 m, dále pak 4 – 6 m a 8 – 10 m.



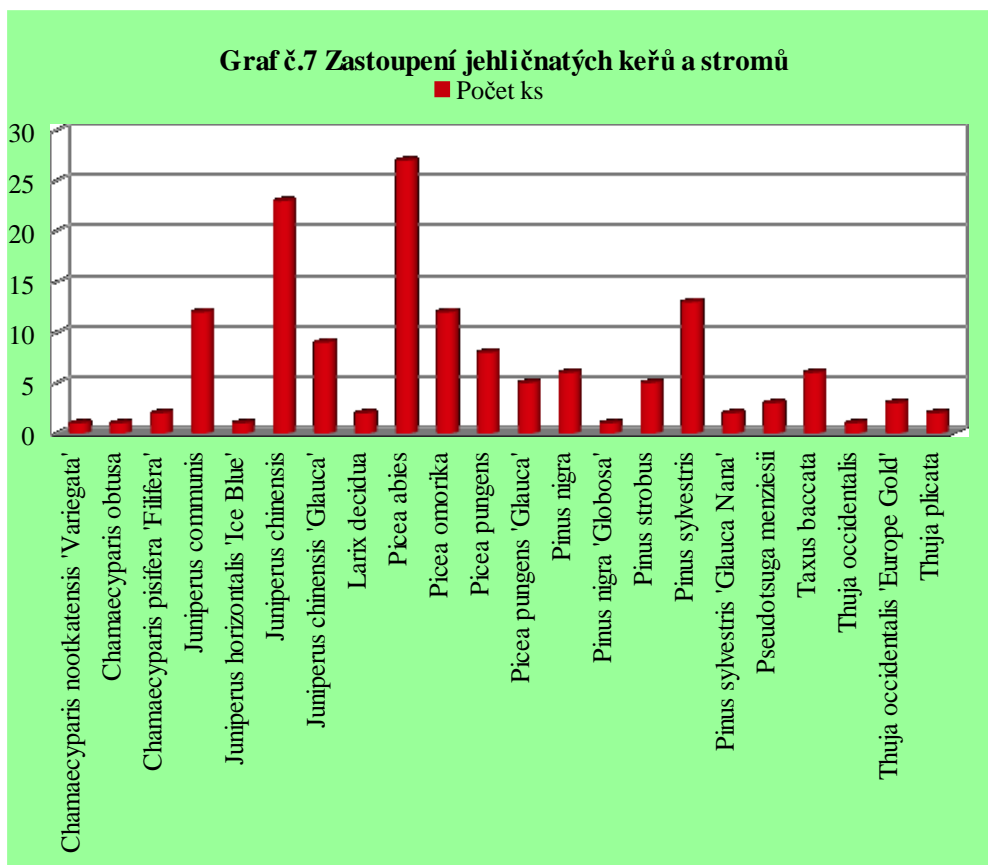
Na grafu č.4 je vyobrazena nejčastější hodnota výšky dřevin. Je patrné, že nejčastější hodnotou výšky dřeviny je 10 – 15 m, dále pak 15 – 20 m a 5 – 10 m. Naopak hodnota výšky 20 – 25 m je zastoupena pouze u tří dřevin.



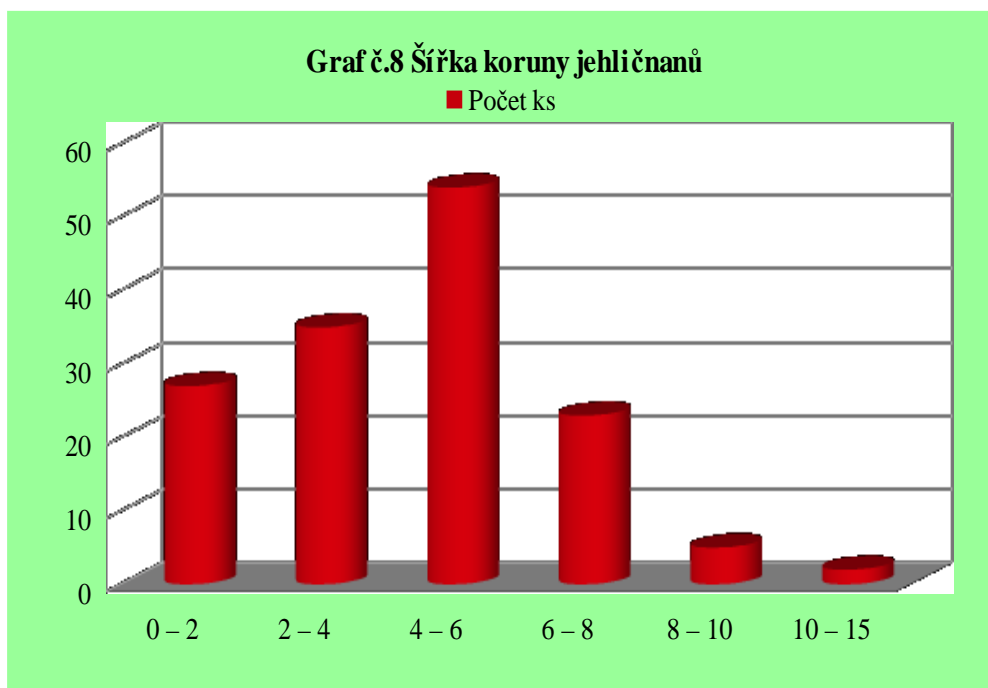
Z grafu č.5, který se věnuje stáří jednotlivých listnatých stromů, je patrné, že jednoznačně nejčastější hodnotou je stáří 20 – 40 let, dále pak 0 – 20 let a poslední hodnotou je 40 – 60 let.



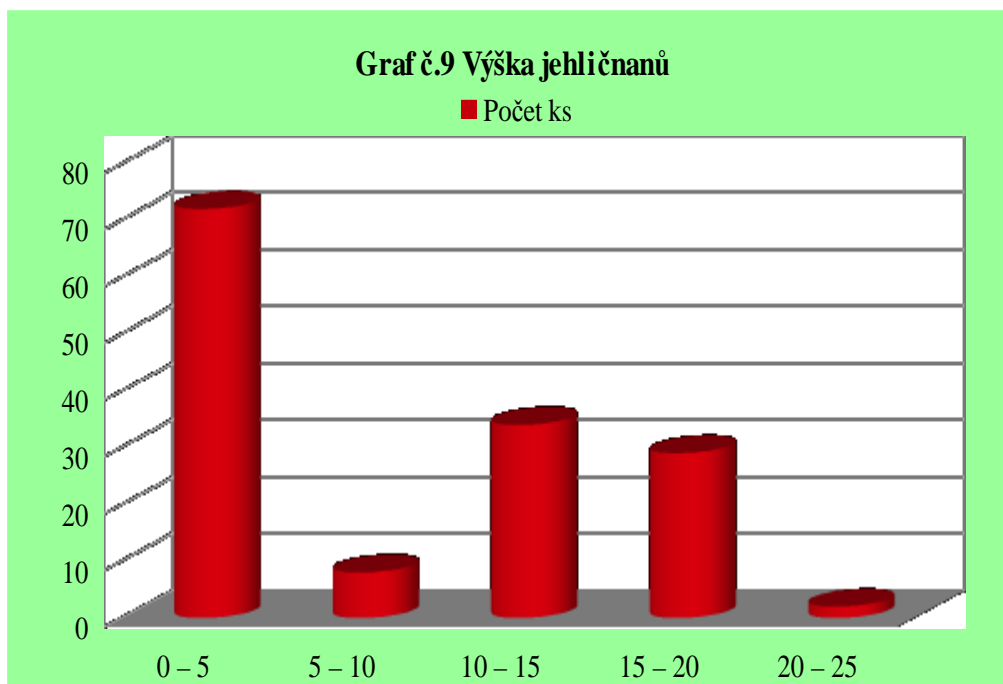
Na grafu č.6 je zřejmé, že nejčastěji se vyskytující sadovnickou hodnotou je hodnota 2, což vypovídá o dobrém stavu dřevin. Dále je pak druhou nejčastější hodnotou hodnota 1 a dále 3. Naopak hodnoty 4 a 5 se vyskytují jen zřídka.



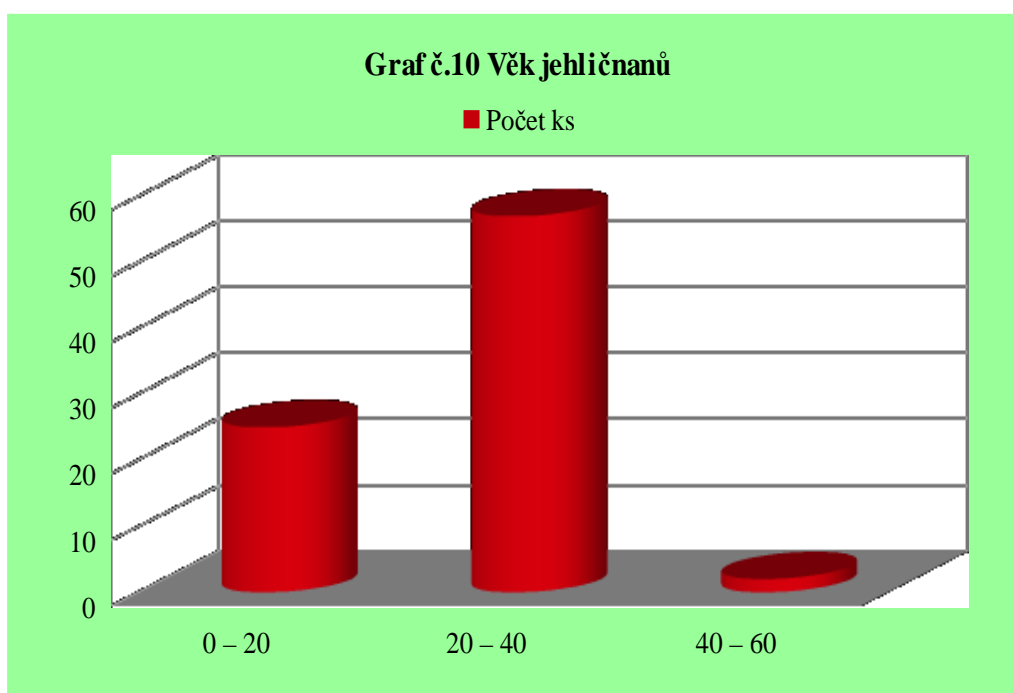
Graf č.7 znázorňuje počty jednotlivých jehličnatých dřevin. Je patrné, že nejčastěji se vyskytuje *Picea abies*, dále *Juniperus chinensis* a *Pinus sylvestris*.



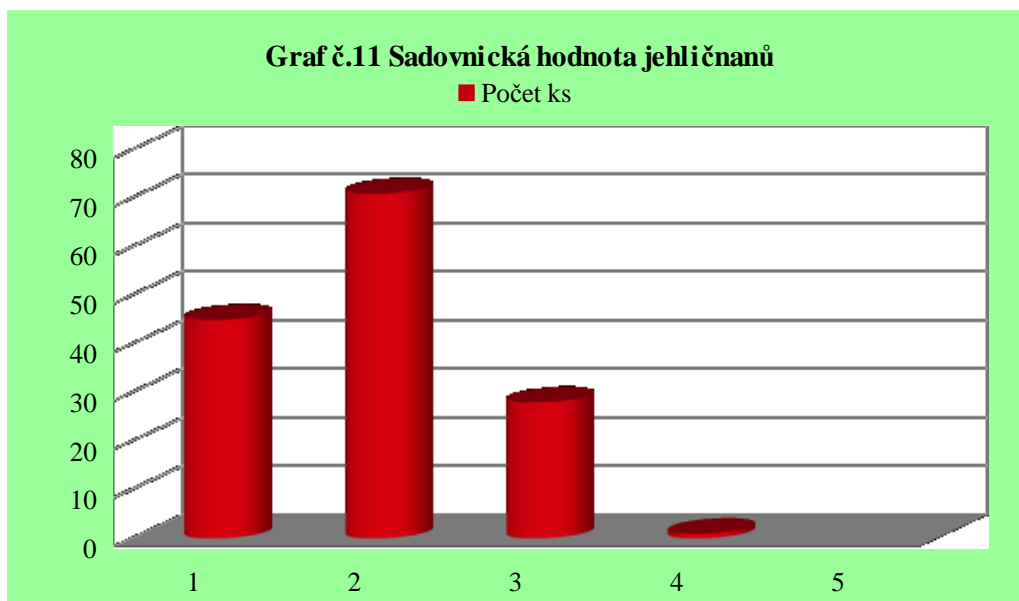
Na grafu č.8 jsou vyjádřeny hodnoty šířky koruny jehličnanů. Nejčastější hodnotou je hodnota 4 – 6 m, dále 2 – 4 m a 0 – 2 m. Nejméně zastoupena je hodnota 10 – 15 m.



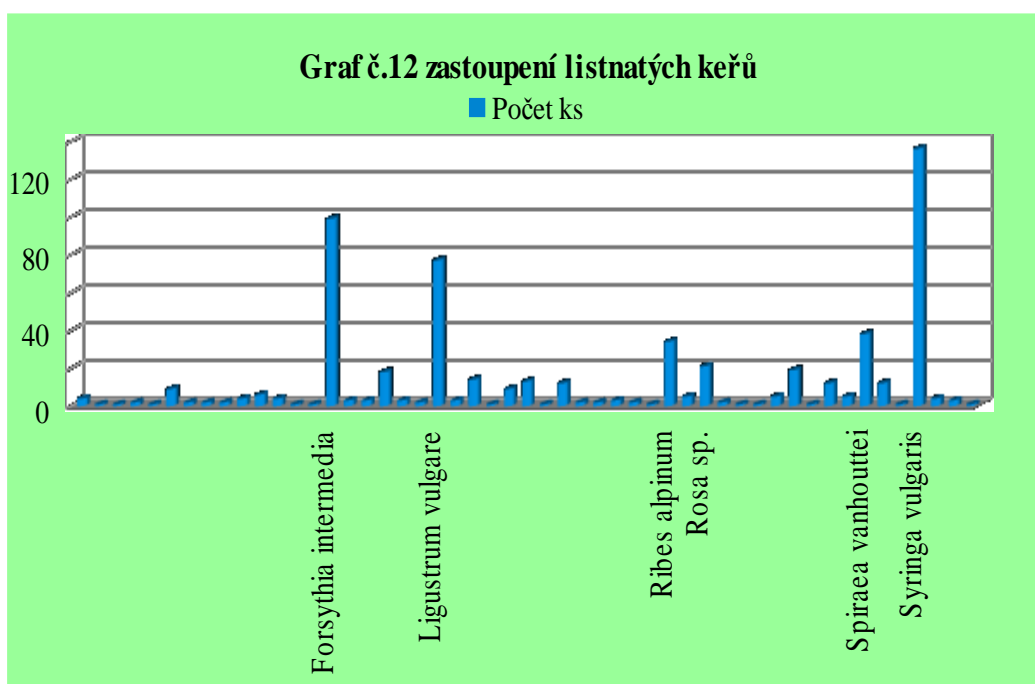
Graf č.9 ukazuje hodnoty výšky jehličnanů. Nejčastější hodnotou je výška 0 – 5 m, dále pak 10 – 15 m a 15 – 20 m. Nejméně zastoupena je hodnota 20 – 25 m.



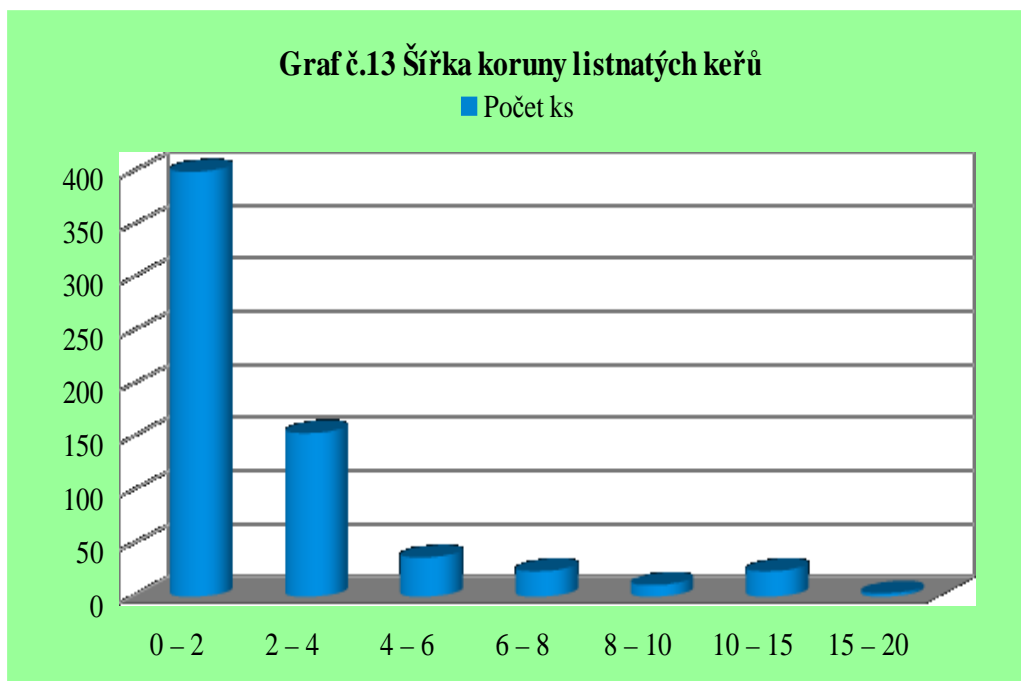
Na grafu č.10 jsou znázorněny hodnoty stáří jehličnanů. Jednoznačně nejčastější hodnotou je 20 – 40 let, poté 0 – 20 a poslední je 40 – 60 let.



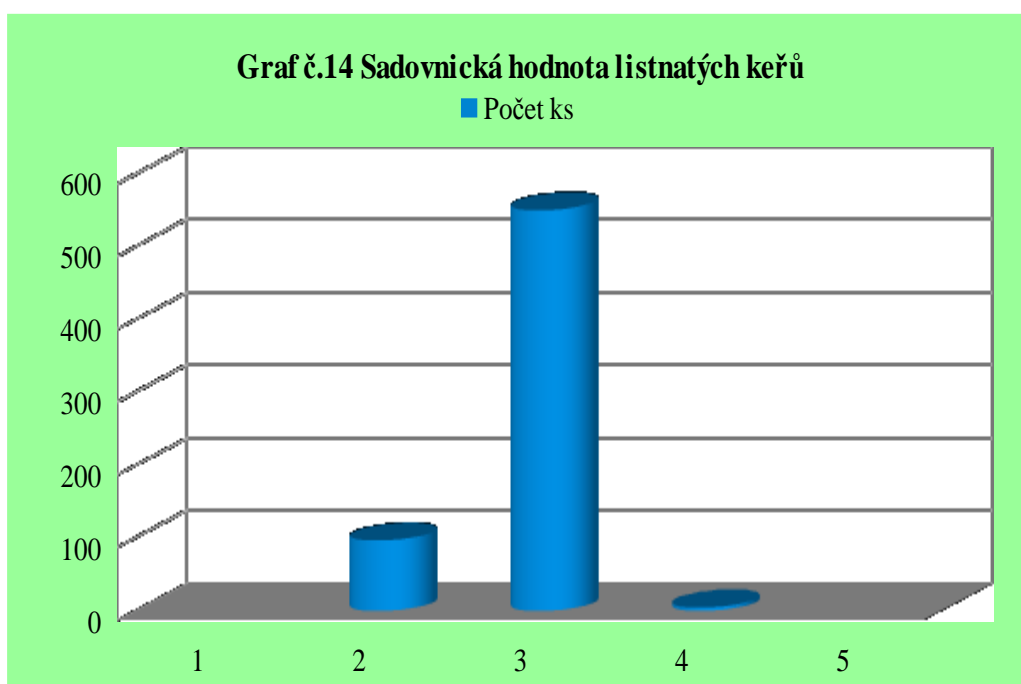
Na grafu č.11 jsou znázorněny sadovnické hodnoty jehličnanů. Je zřejmé že nejčastěji se vyskytuje hodnota 2, dále hodnota 1 a 3. Naopak hodnota 5 není zastoupena vůbec a hodnota 4 pouze v jednom případě.



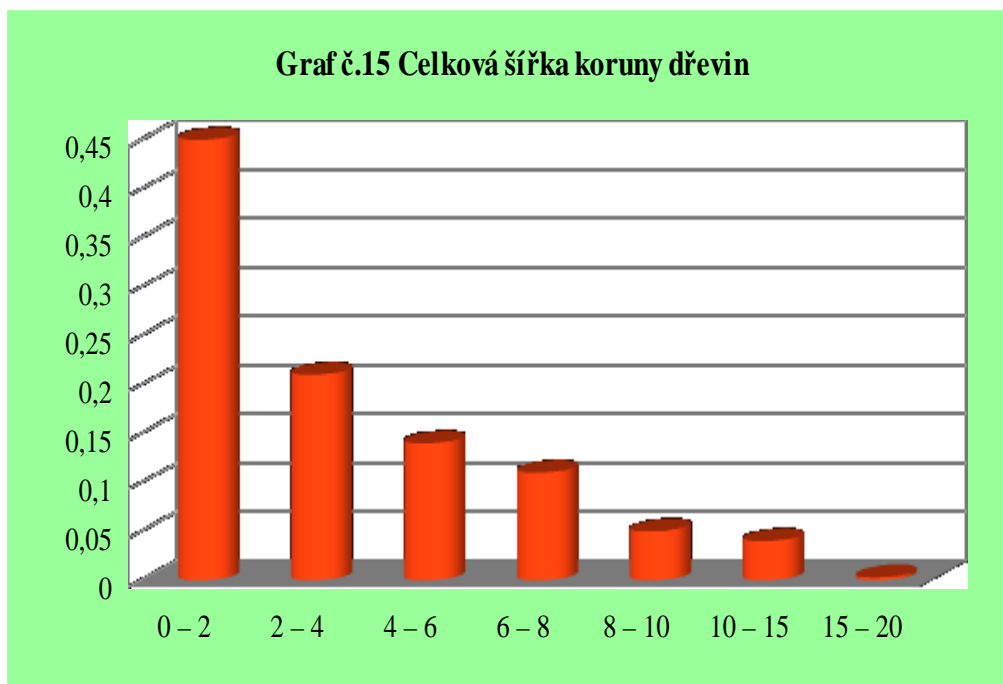
Na grafu č.12 je zastoupení druhů listnatých keřů. Nejvíce převládá *Syringa vulgaris*, *Forsythia intermedia* a *Ligustrum vulgare*.



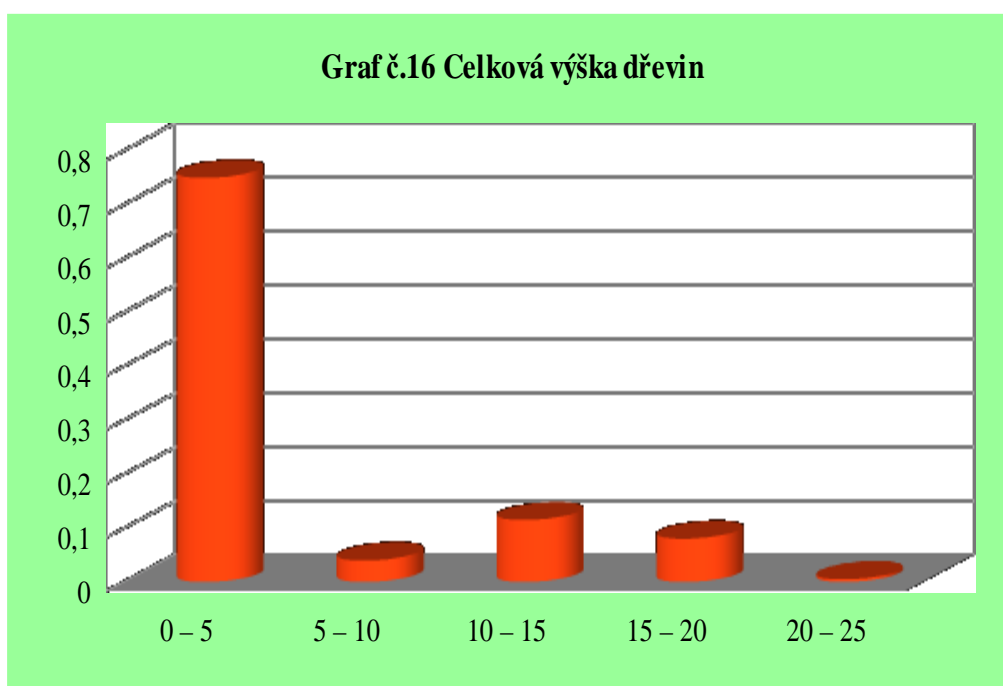
Na grafu č.13 je znázorněna šířka koruny listnatých keřů. Nejčastěji je zastoupena hodnota 0 – 2 m, dále 2 – 4 m a 4 – 6 m.



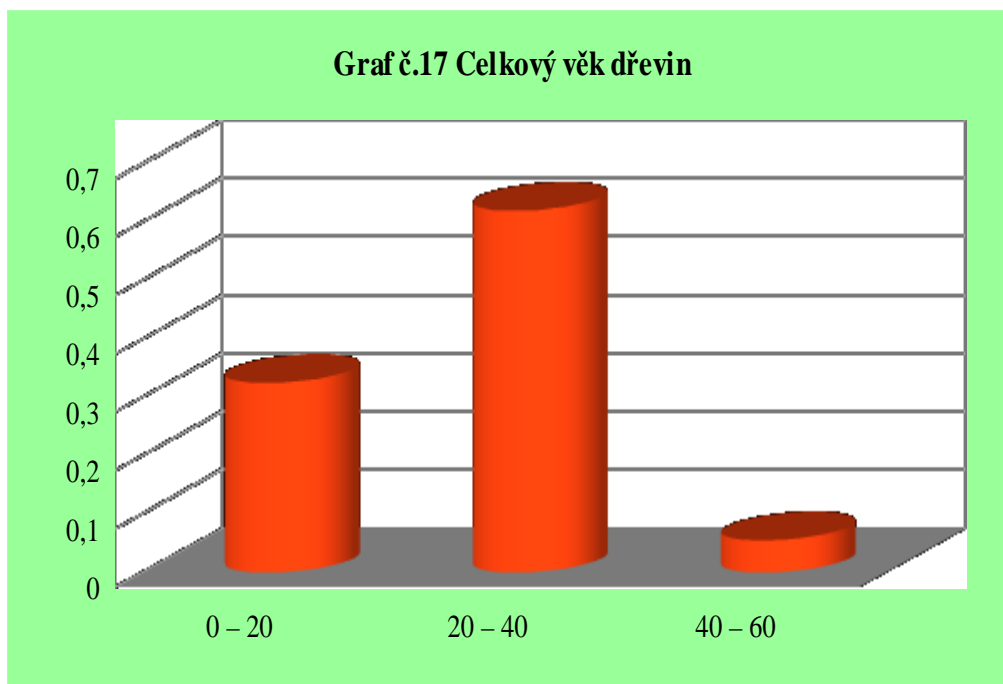
Na grafu č.14 je znázorněna sadovnická hodnota listnatých keřů. Nejvíce zastoupena hodnota je 3, a to zejména proto, že většina keřů je nízkého věku. Poté následuje hodnota 2 a 4. Hodnota 1 a 5 se vůbec nevyskytuje.



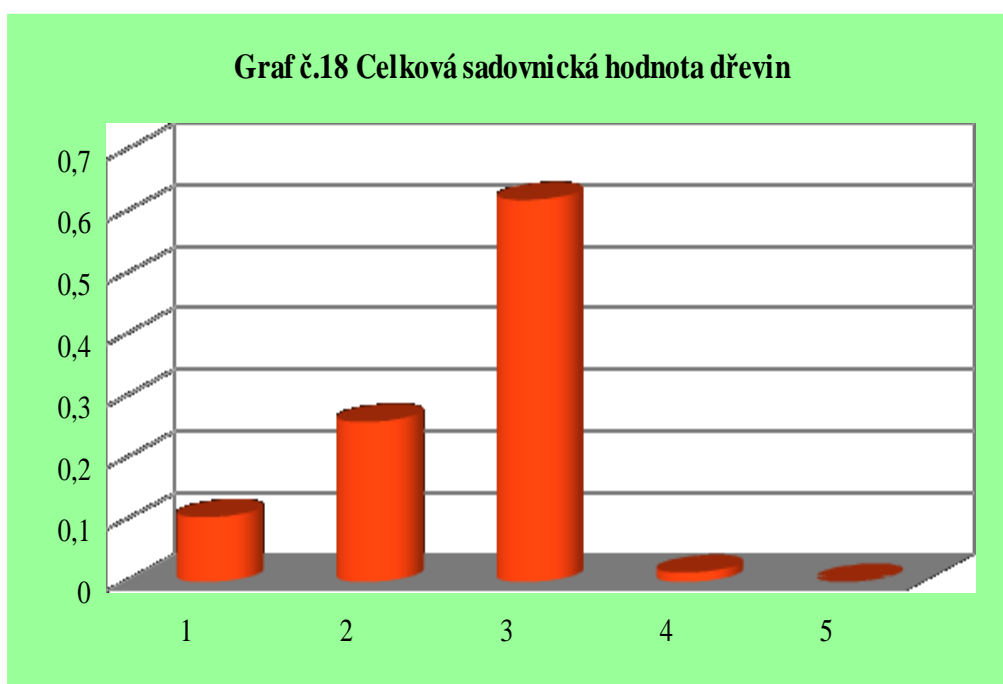
Na grafu č.15 je znázorněna celková šířka koruny všech dřevin. Výrazně převládá šířka 0 – 2 m, a to hlavně kvůli velmi vysokému zastoupení listnatých keřů s touto hodnotou.



Z grafu č.16 je patrné, že výrazně převládá výška 0 – 5 m, stejně jako v předchozí kategorii je to způsobeno vysokým podílem listnatých keřů náležících do této kategorie.



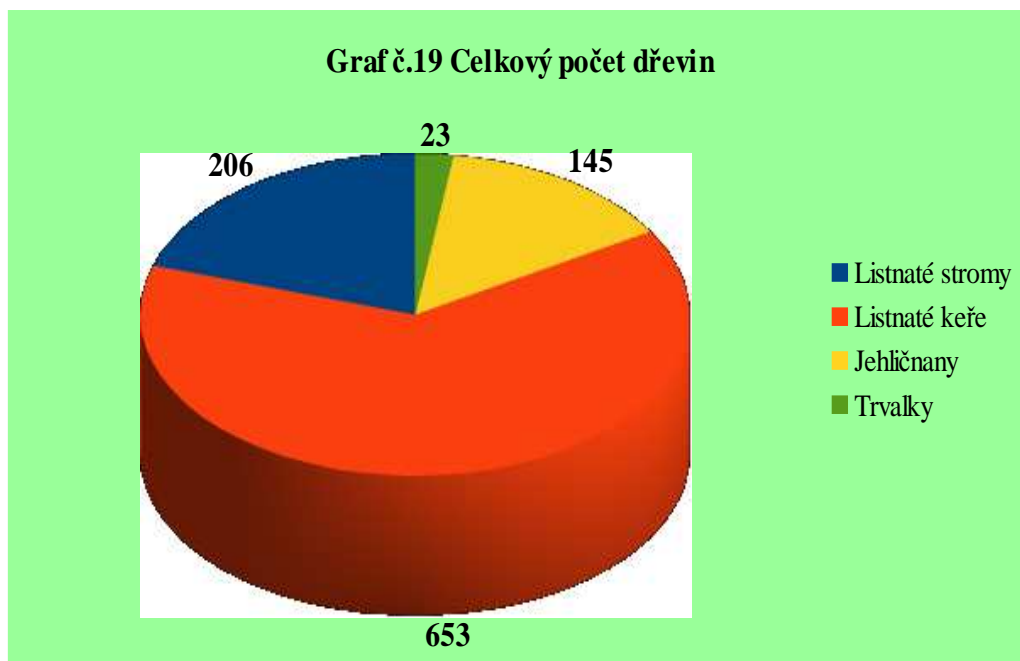
Na grafu č.17 je znázornění celkového věku dřevin. Převažuje věk 20 – 40 let, poté následuje 0 – 20 let a poslední hodnota je 40 – 60 let.



Na grafu č.18 je zobrazena celková sadovnická hodnota dřevin. Převládá sadovnická hodnota 3, a to především kvůli nízkému věku listnatých keřů. Dále pak hodnota 2 a hodnota 1. Naopak sadovnické hodnoty 4 a 5 jsou zastoupeny velmi málo.

5.3 Celkové hodnocení

Na území Červeného vrchu, které mi bylo přiděleno, bylo zjištěno celkem 1010 dřevin. Z toho je 206 listnatých stromů, 145 jehličnatých stromů a keřů, 653 listnatých keřů a nejméně zastoupenou skupinou jsou trvalky v počtu 23 kusů.



Ze skupiny listnatých stromů je nejčastěji se vyskytující dřevinou *Betula pendula*. Z jehličnatých stromů se vyskytuje nejčastěji *Picea abies*, z jehličnatých keřů *Juniperus chinensis*. Ze skupiny listnatých keřů je nejvíce zastoupena *Syringa vulgaris*. Z trvalek se na území vyskytuje nejvíce *Bergenia cordifolia*.

Z grafů z předchozí kapitoly vyplývá, že mnou inventarizovaná část území Červeného vrchu je s nejčastějším věkovým rozmezím 20 – 40 let poměrně mladého věku. S tím souvisí i nejčastější sadovnická hodnota, kterou je III. klasifikační třída. Tato hodnota je způsobena výrazným výskytem mladých listnatých keřů, kterých je na inventarizovaném území většina. Kdybychom se zaměřili pouze na sadovnickou hodnotu listnatých stromů a jehličnanů je sadovnická hodnota nejčastěji I. a II. klasifikační třída. Lze tedy říci, že území Červený vrch je v dobrém stavu, s dobrým vývojem do budoucnosti, avšak s potřebným zásahem zahradníka, za účelem odstranění či udržování některých jedinců.

6 Diskuze

Při inventarizaci dřevin na území Červeného vrchu byla použita metoda Jaroslava Machovce podle díla „Sadovnická dendrologie“ z roku 1982. Při této metodě se určí taxon, následně se zaměří poloha dřeviny vůči pevným bodům, obvod kmene ve výšce 130 cm, šířka koruny (průměr hodnot dvou na sebe kolmých přímk), výška (odhadem dle okolní zástavby), věk a sadovnická hodnota, která je podle výše uvedených hodnot zařazena do klasifikační třídy.

Dále je na výběr možnost inventarizovat dle metody Doc. Ing. Miloše Pejchala, CSc., která je popsána v díle „Arboristika I“ z roku 2008. Hlavním rozdílem této inventarizace od inventarizace dle Machovce (1982) je určování nadstandardních veličin jako jsou např. výška báze koruny nad zemí, vývojové stádium, vitalita, pěstební stav, zdravotní stav, provozní bezpečnost, charakteristika stanoviště, vhodnost taxonu na dané stanoviště či postavení jedince. Ani jednu z nadstandardních veličin bych ve své bakalářské práci nevyužila, protože uvedené veličiny zachází příliš do hloubky a na jejich správně určení je třeba praxe.

Poslední zmíněné, tedy postavení jedince, mi přijde přínosné. Určuje se zde, zda se jedná o solitéru, rozvolněnou či zapojenou skupinu nebo porost, okraje skupin či porostů nebo stromořadí. Tato charakteristika se vyjadřuje ve zkratkách např. S, RS, ZS, ORS, ST.

Dále mi přijde vhodné používání plus a mínus u celkového hodnocení dřeviny. Máme např. dřevinu, která má hodnotu 2 – 3, můžeme ji zapsat tedy jako 2 – nebo 3 +. Tím se tedy hodnocení o poznání zpřesní.

Dalším přínosným ukazatelem je vitalita a zdravotní stav. Vitalita by měla být součástí sadovnické hodnoty jedince. Ovšem z této veličiny nemusí být vždy úroveň vitality jednoznačně odvoditelná. Proto ji můžeme vyjadřovat samostatně. Stanovuje se nepřímou, interpretací příslušných projevů, které vyjadřují odchylku dřeviny od normálních poměrů. Můžeme k nim tedy zařadit i zdravotní stav a poranění dřeviny. Vitalita se dále rozděluje na fyziologickou a biomechanickou složku. Fyziologickou složkou se rozumí např. struktura koruny, výskyt výmladků, rozsah ztráty olistění oproti optimálnímu stavu či barevné změny a nekrózy. Do biomechanické složky vitality se řadí např. poranění, hniloby a dutiny, chybné větvení nebo nepříznivé umístění těžiště. Ukazatel vitality se mi jeví jako velmi vhodný např. při výstavbě dětského hřiště v již vzrostlých porostech.

Poté Pejchal (2008) uvádí, že při výšce nad 10 – 15 m je třeba používat výškoměr. Toto v mém případě také nebylo nutné, protože na celém území Červeného vrchu je sídlištní zástavba podle které se dá téměř přesně výšku zjistit.

Dále je možné postupovat dle metody Ing. Jaroslava Kolaříka, Ph.D., kterou popsal v díle „Oceňování dřevin rostoucích mimo les“ z roku 2009. Tato metodika je založena na výpočtu bodové hodnoty dřeviny. Podle této metodiky se určují kategorie taxon stromu, průměr (obvod) kmene ve výšce 1,3 m, výška stromu, výška nasazení koruny, průměr koruny, zdravotní stav, fyziologická vitalita, objem koruny odebrané nevhodným řezem (pokud je hodnocen) a polohový koeficient (umístění stromu).

Nejprve se pro konkrétní druh či kultivar zjistí kategorie rychlosti růstu. Kategorie rychlosti růstu je rychle rostoucí nebo ostatní. Dále se pak odečte základní bodová hodnota a skutečný objem koruny, poté se určí tabulkový objem koruny a poté následuje úprava bodové hodnoty dle zdravotního stavu, fyziologické vitality a polohového koeficientu. Vše se určuje dle tabulkové části přiložené v této metodice. Dle této metody je možné oceňovat i skupiny stromů, skupiny keřů a porostů u kterých se určuje i koeficient překryvnosti.

Dle mého názoru je tato metoda pro práci v terénu velmi složitá, jelikož je potřeba mít u sebe všechny již zmíněné tabulky. I samotné výpočty nejsou jednoduché. Například při výpočtu skutečného objemu koruny stromů na základě změřených parametrů si v tabulce najdeme průměr koruny a výšku koruny, kterou jsme změřili danému stromu a podle místa, kde se tyto dvě hodnoty protnou zjistíme skutečný objem koruny stromu a zda je koruna sloupovitá, zaoblená nebo kulovitá. Dále se pak dle průměru kmene a typu koruny vypočte objem koruny. Dále je tato metoda pro mou bakalářskou práci nevhodná i tím, že je velmi podrobná. Většinu z těchto údajů, jako je například objem koruny, není třeba vědět, naopak plně postačí znát průměr koruny, podle kterého získáme jasnou představu o habitu dřeviny.

Metody podle Pejchala (2008) i Kolaříka (2009) se mi zdají pro mou bakalářskou práci příliš složité. V obou případech je potřeba tyto metody dokonale znát a mít určitou praxi v určování výše zmíněných kategorií. Neméně důležité je, že obě metody jsou mnohem více náročné než metoda inventarizace dle Machovce (1982). Nespornou výhodou je, že všechny kategorie, které se měří při inventarizaci dle Machovce (1982) je možno zjistit mechanicky, tedy pomocí krejčovského metru nebo odhadem. Sadovnická hodnota už poté pouze vyplývá z předešlých kategorií.

Dále důležitým kritériem pro výběr metody inventarizace bylo to, že všichni moji předchůdci, kteří psali bakalářskou práci na téma inventarizace použili metodu dle Machovce (1982). Domnívám se, že je vhodné, aby ve všech pracích byla použita stejná metoda.

Dle mého názoru je pro tento typ bakalářské práce inventarizace dle Machovce (1982) dostačující.

7 Závěr

Cílem mé bakalářské práce bylo zaznamenat stávající stav přiděleného území na Červeném vrchu v Praze. Na tomto území provést zaměření, vytvořit na základě měření inventarizační tabulky a vytvořit digitalizovanou mapu tohoto území, která bude vložena na mapserver.

Na mnou inventarizovaném území Červeného vrchu bylo zinventarizováno celkem 1027 dřevin, z toho 206 listnatých stromů, což je 20 % celého území. Nejčastěji zastoupenými druhy jsou *Aesculus hippocastanum*, *Betula pendula* a *Tilia cordata*.

Jehličnatých stromů a keřů bylo zinventarizováno 145 dřevin, čemuž odpovídá 14 % z celku. Nejčastějšími jehličnany jsou *Picea abies*, *Juniperus chinensis* a *Pinus sylvestris*.

Nejvíce zastoupenou skupinou, a to s velkou převahou 653 jedinců jsou listnaté keře. Z celého území odpovídají listnaté keře 64 %. Nejčastěji zastoupenými jedinci jsou *Syringa vulgaris*, *Forsythia intermedia* a *Ligustrum vulgare*. Převaha těchto druhů je dána tím, že na území Červeného vrchu je velké množství stříhaných živých plotů tvořených převážně těmito druhy.

Nejméně zastoupené jsou na území Červeného vrchu trvalky, kterých zde nalezneme 23 což odpovídá 2 % z celého území. Nejvíce se zde vyskytuje druh *Bergenia cordifolia*, dále *Yucca filamentosa* a *Paeonia lactiflora*.

Dřeviny na území Červeného vrchu jsou v dobrém stavu, čehož jsme si mohli všimnout v předchozí kapitole Grafy, ve kterých je zdravotní stav dřevin zmapován. Z grafů je patrné že nejvíce dřevin je zařazeno do III. klasifikační třídy, a to zejména díky vysokému počtu mladých listnatých keřů u kterých se předpokládá zdárný vývoj do lepší klasifikační třídy. Dále převažuje II. a I. klasifikační třída, která je dána zejména listnatými a jehličnatými stromy, které se vyskytují většinou ve velmi dobrém stavu.

Jako poslední krok byla vytvořena fotodokumentace území a digitalizovaná mapa tohoto území v programu AutoCAD a vše bylo vloženo na mapserver.

Cíl mé práce byl tedy splněn.

8 Seznam použité literatury

- Coombes, A. 2012. Trees. Slovart. p. 244. ISBN: 978-80-242-7391-631-2
- Hurych, V. a kol 1984. Sadovnictví 1. Státní zemědělské nakladatelství Praha. s. 389
- Hurych, V. 2003. Okrasné dřeviny pro zahrady a parky. Květ nakladatelství Českého zahrádkářského svazu Praha. s. 203. ISBN: 80-85362-46-5
- Kelly, J. 2004. The Hillier Gardener's Guide to Trees and Shrubs. David and Charles London. p. 640. ISBN: 07-153-0130-6
- Kavka, B. a kol. 1970. Krajinářské sadovnictví. Státní zemědělské nakladatelství Praha. s. 580
- Koblížek, J. 2006. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Sursum Tišnov. s. 551. ISBN: 80-7323-117-4
- Kolařík, J. a kol. 2009. Oceňování dřevin rostoucích mimo les. Agentura ochrany přírody a krajiny Praha. s. 90. ISBN: 978-80-87051-72-6
- Machovec, J. 1982. Sadovnická dendrologie. Státní pedagogické nakladatelství Praha. s. 246
- Málek, Z. 2012. Stromy pro sídla a krajinu. Vydavatelství Baštan. s. 357. ISBN: 978-80-87091-36-4
- Mareček, J. 1992. Zahrada. Noris Praha. s. 302. ISBN: 80-900908-1-8
- Mareček, J. a kol. 1975. Zahrada a její uspořádání. Státní zemědělské nakladatelství Praha. s. 287
- Mareček, J. 2002- Zeleň ve venkovských sídlech a v jejich krajinném prostředí. Česká zemědělská univerzita v Praze. s. 130. ISBN: 80-213-1237-8
- Mitchell, A., Gobling, J. 1984. Decorative trees for country, town and garden. London: H.M.S.O. s. 146. ISBN: 0117100382
- Noll, J., Svoboda, J. 2006. Praha 1945 – 2003: Kapitoly z poválečné a současné architektury. Libris Praha. s. 356. ISBN: 80-7106-449-1
- Novotný, J. 1958. Zeleň ve městě. Státní nakladatelství technické literatury Praha. s. 203
- Pejchal, M. 2008. Arboristika I. Vyšší odborná škola zahradnická a střední zahradnická škola v Mělníku. s. 146 – 155
- Phillips, R., Rix, M. 1991. Shrubs. Macmilan general books. London. p. 288. ISBN:03-303-0258-2

- Rodd, T. 2008. Trees: A visual guide. University of California Press. p. 304. ISBN:9780520256507
- Tolasz, R. a kol. 2007. Atlas podnebí Česka. Český hydrometeorologický ústav, Praha. s. 205. ISBN: 978-80-86690-26-1
- Vermeulen, N. 1998. Kompletní encyklopedie stromů a keřů. Rebo Productions CZ. s. 287. ISBN: 80-7234-340-8
- Wagner, B. 1990. Sadovnická tvorba 2. Státní zemědělské nakladatelství Praha. p. 323. ISBN: 80-209-0112-4

9 Internetové zdroje

- Kramerius. Smíchovsko a Zbraslavsko [on-line]. 21.3.2016. aktualizováno dne (neuvedeno). [cit. 21.3.2016]
Dostupné z <<http://kramerius.mlp.cz/kramerius/MShowMonograph.do?id=4255>>
- Geoportál. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Praha [on-line] 2016. cit[24.3.2016]. Dostupné z <http://geoportal.vumop.cz/download/map_produk.pdf>
- Český statistický úřad, Praha [on-line] 2016. cit[5.4.2016]. aktualizováno dne 23.2.2016. Dostupné z <https://www.czso.cz/csu/xa/mesta_a_obce>

10 Přílohy

Mapa inventarizovaného území

CD – inventarizační tabulky

– digitalizovaná mapa