

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Katedra zahradní a krajinné architektury



**Inventarizace dřevin v části sídliště Petřiny v Praze a
vytvoření digitalizované mapy této vybrané části**

Bakalářská práce

Autor práce: Tatyana Derevyankina

Obor studia: Veřejná správa v zemědělství a krajině

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

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že svou bakalářskou práci "Inventarizace dřevin v části sídliště Petřiny v Praze a vytvoření digitalizované mapy této vybrané 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 neporušila autorská práva třetích osob.

V Praze dne 20.04.2018

Poděkování

Touto cestou bych ráda poděkovala mému vedoucímu bakalářské práce panu Ing. Miroslavu Kuntovi, Ph.D. za jeho trpělivost, vstřícnost a cenné rady. Také bych ráda poděkovala mému příteli za jeho pomoc s inventarizací na území a zpracováním podkladů. Poděkování také patří mé rodině a přátelům za jejich neocenitelnou podporu v rámci celého mého studia na vysoké škole.

Inventarizace dřevin v části sídliště Petřiny v Praze a vytvoření digitalizované mapy této vybrané části

Souhrn

V této bakalářské práci byl zjištěn a zhodnocen stav dřevin z řešeného území v sídlišti Petřiny. Inventarizace dřevin se prováděla podle metodiky profesora Machovce (1982). Také byly vytvořeny inventarizační tabulky, které byly zpracovány v programu Microsoft Excel a vloženy do bakalářské práce. Dřeviny byly rozděleny na 4 kategorie: listnaté stromy, listnaté keře, jehličnany a trvalky, následně každému jedinci byl přiřazen jednotlivý kód. Po zinventarizování dřevin na řešeném území byla vytvořena digitalizovaná mapa v programu AutoCAD, která zahrnuje položky s přidělenými kódy. Fotografie zinventarizovaných druhů dřevin a rostlin byli umístěny na mapserver (www.hsrs.cz/mapserv/czu_dhtml/).

Literární rešerše pojednava vývoj krajinářského umění, sídlištní zeleň, nemocniční zahrady, školní zahrady, zahrady mateřských škol a jeslí, ošetření výsadby a stručnou informaci o chorobách a škůdcích dřevin.

Další kapitola obsahuje popis sídliště Petřiny a řešeného území. Rozebírají se v ní historie a přírodní charakteristiky v řešené lokalitě a popis metodiky podle Machovce s popisem vlastního měření.

Ve výsledcích jsou vloženy inventarizační tabulky a grafy, které názorně rozebráji současnou situaci na území.

Posledními kapitoly jsou diskuze a závěr. Kapitola diskuze obsahuje subjektivní zhodnocení situací dle výsledků.

Na mém území v sídlišti Petřiny se nachází 349 (46%) listnatých stromů, 296 (39%) listnatých keřů, 85 (11%) jehličnatých dřevin a 31 (4%) trvalek. Největší počet zinventarizovaných dřevin (57,1%) byl zařazen do 3. klasifikační třídy s průměrnou hodnotou. Nejvíce zastoupená věková kategorie je v rozmezí stáří dřevin 40 – 60 let.

Klíčová slova: inventarizace, fotodokumentace, digitalizovaná mapa, park, Machovec

Inventory of woody plants in a part of Petřiny in Prague and elaboration of digital map of this area.

Summary

In this bachelor thesis, the state of the trees from the area under investigation in the Petřiny settlement was found and evaluated. Timber inventory was carried out according to the methodology of Professor Machovec (1982). Inventory tables, which were processed in Microsoft Excel and inserted into the bachelor thesis, were also created. The trees were divided into 4 categories: deciduous trees, deciduous shrubs, conifers and perennials, each individual being assigned a single code. After the inventory of trees in the solved territory, a digitized map was created in AutoCAD, which includes entries with allocated codes. Photos of inventorized trees and plant species were placed on the mapserver (www.hsrs.cz/mapserv/czu_dhtml/).

Literary research discusses the development of landscape art, housing greenery, hospital gardens, school gardens, nursery gardens and crèches, planting treatments and brief information on tree diseases and pests.

The next chapter contains a description of the settlement of Petřina and the area under consideration. I analyze the history and natural characteristics of the locality and the description of the methodology according to Machovec with a description of my own measurements.

Inventory tables and graphs are presented in the results, which illustrate the current situation in the territory.

The last chapters are discussion and conclusion. The chapter of the discussion contains a subjective assessment of the situation according to the results.

There are 349 (46%) deciduous trees, 296 (39%) deciduous shrubs, 85 (11%) conifers and 31 (4%) perennials in my area. The largest number of inventorized trees (57.1%) was classified in the 3rd classification class. The most represented age group is in the age range of 40-60 years.

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

Obsah

1. Úvod	1
2. Cíl práce	2
3. Literární rešerše	3
3.1. Spojení krajiny a města.....	3
3.2. Stromy jako hlavní kompoziční prvky krajinářské architektury	4
3.3. Vývoj krajinářského umění.....	5
3.3.1. Pravidelné zahrady.....	5
3.3.2. Nepravidelné zahrady	6
3.4. Sídlíštní zeleň.....	7
3.4.1. Okrskový park.....	8
3.4.2. Mezibloková zeleň.....	8
3.4.3. Zeleň ve společensky významných prostorech.....	8
3.5. Nemocniční zahrady	8
3.6. Školní zahrady	9
3.7. Zahrady mateřských škol a jeslí.....	9
3.8. Ošetření výsadby.....	10
3.9. Choroby a škůdci	10
4. Materiály a metody	11
4.1. Historie sídliště Petřiny.....	11
4.2. Přírodní charakteristika.....	12
4.3 Inventarizace a klasifikace dle Machovce	18
4.3.1. Zaměření	18
4.3.2. Druhové určení	19
4.3.3. Zaměření velikostních hodnot	19
4.3.3.1. Průměr kmene	20
4.3.3.2. Průměr koruny	20
4.3.3.3. Výška dřeviny	21
4.3.4. Vymezení hodnot porostů	21
4.3.5. Určení věkové kategorie	22
4.3.6. Sadovnické hodnocení	22
4.4. Vlastní postup inventarizace	24
5. Výsledky	26
5.1 Inventarizační tabulky.....	26

5.1.1 Listnaté stromy	26
5.1.2. Listnaté keře.....	39
5.1.3. Jehličnany	51
5.1.5. Porosty	55
5.1.6. Trvalky	57
5.2. Grafické vyjádření výsledků.....	59
6. Diskuze.....	69
7. Závěr	71
8. Seznam použité literatury	72
9. Elektronické zdroje.....	73
10. Přílohy.....	73

1. Úvod

V krajinářské a sadovnické praxi je poznání historického vývoje moc důležité, protože dobře fundovaný odborník a umělec musí vědět, za jakých impulzů tato díla v minulosti vznikala. (Wagner, 1989)

Tato práce je zaměřená na inventarizaci dřevin v sídlišti Petřiny a posouzení jejich aktuálního stavu. Je důležité zjišťovat současný stav dřevin, abychom mohli včas pečovat o nich. Příroda hraje důležitou roli v našem životě, jelikož poskytuje čerstvý kyslík. Dle Otruby (2007) příroda slouží k uspokojení potřeb na odpočinek a také působí na psychický stav člověka. Přírodu musíme chránit.

Urbanizovaná místa jsou stresovým prostředím pro dřeviny v sídlištích z důvodu odlišností klimatického prostředí od jejich přirozeného. (Málek a kol., 2012) Z důvodů, že ve městech dřeviny zažívají stres, je třeba každých 3 až 5 let kontrolovat jejich stav. Z inventarizačních tabulek můžeme zjistit sadovnickou hodnotu dřevin na území a následně použít podklady k nějakým účelům. Musejí se tím zabývat odborníky, aby nedošlo k žádným chybám.

2. Cíl práce

Cílem této práce je zjistit a zhodnotit skutečný stav dřevin v části sídliště Petřiny. Ve vybrané části bude provedena inventarizace dřevin metodou prof.Machovce a jejich fotodokumentace, která bude umístěna na mapserver. Dalším cílem práce je vytvořit digitalizovanou mapu vybraného území.

3. Literární rešerše

3. 1. Spojení krajiny a města.

Otruba (2002) píše, žeměstská zástavba postupem času čím dál tím víc zaplňuje krajinu. S velmi velkou rychlostí se místo zahrad objevují nové budovy. Z toho důvodu se člověk během pracovní doby setkává s volnou krajinou jen velmi zřídka, protože den za dnem potkáváme po cestě do práce a zpět domů spíše městské zástavby a spoustu aut. Díky tomu se člověk nemůže v běžném životě uvolnit, a aby si mohl doplnit nedostatek přírodní energie, je potřeba najít správná řešení pro vytvoření krajiny. Z tohoto důvodu Otruba (2002) uvádí 7 způsobů, jak lze přiblížit krajinu člověku a co nejvíce ji přenést do města.

To, že je pro lidskou psychiku a pohodu žádoucí, aby se mezi městskou zástavbou nacházela krajina, je vědecky odůvodněný a dokázaný fakt. Jednou z nejvíce používaných metod je přiblížení příměstského lesa do města, ten město zároveň obohacuje čerstvým kyslíkem. Člověk má pocit, že se nachází v souladu s přírodou a může si odpočinout. (Otruba, 2007)

Také se často používá metoda zaplňování nevhodných míst pro stavbu výsadbami, které mohou být vzájemně propojeny pomocí pruhu zeleně, např. prospektu, malých zahrádek, zelených fasád apod. (Otruba, 2007)

Největší pozornost obvykle věnují krajinářské architekty městským parkům, jejichž role spočívá v uspokojení lidské potřeby odpočinku. Městské parky jsou velké jednotné celky zeleně. Výsadba je jednou z nedílných součástí kompozice města.

V historických městech se parky umísťují obvykle na místech, kde se nenachází zástavba, proto jejich umístění, velikost a tvar ne vždy vyhovují podmínkám pro odpočinek. Nejvíce je to znát, pokud park není moc velký a nachází se poblíž místa, kde je hustý dopravní provoz. V rozvojových zemích a moderních městech pro parky odvádějí území, ve kterém se dají realizovat funkcionální zóny, vodní plochy a jiné prvky pro vytváření příjemné krajiny. (Kosarevskii, 1977)

3.2. Stromy jako hlavní kompoziční prvky krajinářské architektury

Pro krajinářské architektury jsou stromy hlavním stavebním prvkem. Otruba (2007) zastává názor, že krajinářský architekt vytváří pomocí stromů projekt, který je náročným dílem a uměním. Ostatní prvky, např. vegetace, stavební a vodní plochy, jsou vedlejší součástí, která slouží jako doplněk k hlavnímu základu.

Stromy jsou živé organismy, které mají schopnost se s časem měnit. To samozřejmě přidává projektu na náročnosti, protože je potřeba brát ohled na to, že s ubíhajícím časem se strom promění, např. bude vyšší o desítky metrů. Proto by architekt měl mít perfektní znalost materiálu, který používá. Je důležité, aby věděl, jaký strom a kam se nejlépe do prostoru hodí, například z hlediska tvaru koruny, a umístit jej správně mezi jiné prvky. Kromě těchto parametrů by také měl mít povědomí o poměru výšky a šířky, textuře, struktuře a barvě borky, olistění, barvě a velikosti listů, květů a plodů. (Otruba, 2002)

Falkenberg (2008) a Otruba (2002) uvádějí, že krajinářský architekt rozebírá do detailů možnosti kombinace stromů mezi sebou i s dalšími prvky. Hlavní záměr spočívá v tom, aby po uplynutí určitého času kompozice stále odpovídala původním představám.

Stromy používáme jako jednotlivé prvky, ve skupinách, v liniích i ve větších plochách. Žádoucí tvar a struktura stromu se nejspíše budou zásadně lišit podle toho, zda bude strom užit ve skupině, či v linii. Záleží to i na využívaném prostoru, kvůli kterému se mění vzhled prostranství, například na rozmístění zahrad, ulic, náměstí, historických objektů. (Otruba, 2002)

Druhý důležitý prvek pro krajinářského architekta je cesta. Pro některé architektury je cesta stejně důležitým prvkem jako strom. Cesta vede člověka k architektuře a ukazuje mu směr. Každý architekt věnuje velkou pozornost tomuto prvku a dodává tím určitou smyslnost do prostoru. Je možné využít spoustu řešení pro umístění cesty a její úpravu. (Otruba, 2002)

3.3. Vývoj krajinářského umění

Podle Wagnera (1989) musí mít každý krajinářský architekt přehled o historii a vývoji zahradního umění, aby své znalosti mohl využít např. v situacích, které se určitým způsobem podobají problémům řešeným již v minulosti. Krajinář z historické sadovnické tvorby v praxi uplatňoval pouze to, co mohl převzít k určitému sadovnickému dílu v analogických situacích dneška.

Zahradní kulturu jako umění se snažili předávat budoucím generacím, aby se mohla nadále rozvíjet. (Wagner, 1989)

3.3.1. Pravidelné zahrady

„Pravidelné zahrady navazují bezprostředně na architektonické stavební útvary, jsou jejich odrazem a logickým pokračováním půdorysu a fasády v prostoru, a proto se také označují jako architektonické.“ (Wagner, 1989)

Pravidelné zahrady jsou symetrické. Často jsou doplněny vázami, fontánami, vodními kanály a sochami. Květiny jsou obvykle vysazeny v ozdobných kobercích. Stromy a keře jsou stříhány do různých tvarů. (Hurych a kol., 1984)

Perské zahrady

„Hlavním architektonickým prvkem perských zahrad jsou podpěrné zdi s balustrádami a schodišti, zdobenými sochami, vázami a jinými uměleckými plastikami.“ (Wagner, 1989)

Typické pro perské zahrady je použití vodních zdrojů, které jsou většinou sestrojeny tak, aby voda byla v pohybu, tedy tekla nebo tryskala. K ozdobě se používaly drahé kameny. Také byly vysazovány ovocné stromy a různé květiny. (Wagner, 1989)

Renesanční zahrady

V renesančních zahradách byly využity prvky jako například balustrády, oranžerie, sochy a fontány, což je typické pro pravidelné zahrady. (Wagner, 1989)

Typickým znakem renesančních zahrad bylo využití pravoúhlých cest a podél cest rozmístěné keramické nádoby s rostlinami. Nádoby s rostlinami nechávali přes zimu v oranžériích. (Pacáková - Hošťálková, 1999)

Renesančními zahradami jsou v Praze Giarginetto v letohrádku královny Anny-Belveder a Královská zahrada na Pražském hradě.

Barokní zahrady

Wagner (1989) a Hurych a kol. (1984) uvádějí, že na rozdíl od renesance je pro baroko typická dynamičnost, napětí a pohyb. Charakteristické je také využití spirál a různých oblých tvarů. Do baroka patří vegetace různých forem, zříceniny, bludiště, groty, živé ploty, altány. Často se v baroku objevují rostliny jako lípa, javor, šeřík, hloh, bříza, višně nebo jabloň. (Vergunov et al., 1991).

3.3.2. Nepravidelné zahrady

Nepravidelné zahrady jsou úplným opakem pravidelných zahrad. Jsou to zahrady, které jsou vytvořené spíše přírodní cestou. Například cesty v nepravidelných zahradách jsou vždy s jasným cílem, vodní plochy a květinové záhony by neměly vypadat uměle, ale naopak jako přirozeně se vyskytující. Jako vodní plochy jsou použity rybníky, řeky a jezera. Květinové záhony nemají v nepravidelných zahradách velké využití. (Wagner, 1989)

Do této skupiny patří zahrady anglický park, čínské, japonské, sídlištní zeleň a většina úpravy zelených ploch v současnosti. (Hurych a kol., 1984)

Zahrady čínské

Čínská zahrada je zahradou asymetrickou a cesty v ní jsou nepravidelně tvarované a nerovné. Většinou je čínská zahrada vytvořena tak, aby nejlepší výhled na ni byl z určitého vyvýšeného místa. Používají jezera, kameny, ostrůvky, chrámy, čajovny a umělecké doplňky. (Wagner, 1989).

Japonská zahrada

Všechno v japonské zahradě má patřit na svoje místo dle určitých pravidel. Japonci se zabývají malými detaily, vše musí být důkladně promyšleno. Cesty v japonských

zahradách slouží většinou jako dekorace a mohou vést kamkoliv. (Vergunov et al., 1991)

V japonských zahradách je méně architektonických prvků než v čínských zahradách. Zahrady obsahují prvky náboženského charakteru, vodní nádrže nebo čajovny. Zahrady jsou většinou bez oplocení. (Hurych a kol., 1984)

3.4. Sídlištní zeleň

Sídlištní zeleň patří do nepravidelných zahrad, protože jsou to asymetrické zahrady a vypadají vzhledově jako přirozeně se vyskytující plochy. (Vergunov et al., 1991)

Zeleň v sídlištích se rozděluje na tři typy: okrskový park, mezibloková zeleň a zeleň ve společensky významných prostorech.

Při výsadbě zeleně v sídlištích musíme dávat pozor na lokalitu a druhy rostlin, které vysazujeme. Nesmíme vysazovat jedovaté rostliny v blízkosti míst, kde se pohybuje větší množství dětí. Typickými jedovatými rostlinami jsou např. tis, štědřenec nebo lýkovec. (Hurych a kol., 1984)

Vegetace na ulicích patří také do sídlištní zeleně. Dle Marečka (2005) by vegetace na ulicích neměla překážet v pohledu na uliční prostor a nesmí odvádět pozornost řidičů. Pokud by se lidé za volantem soustředili na zeleň, mohlo by to vést k dopravním nehodám.

Hurych a kol. (1984) a Kosarevskii (1977) píší, že ve většině případů pro městskou výsadbu vybíráme stromy dle velikosti, věkové kategorie, textury, barvy a tvarů. Kromě toho bychom neměli zapomenout na odolnost stromů vůči mrazům a naopak vůči letním teplotám. Občas je při výběru dřevin třeba udělat kompromis, protože se nenajde tolik druhů stromů, které by přesně odpovídaly požadavkům. (Hurych a kol., 1984)

3.4.1. Okrskový park

Jako okrskový park se označuje plocha, která by měla mít minimální velikost 1-2,5 ha. Okrasná část parku a společensko-kulturní centrum mají být mezi sebou propojené, okrskový park také vyžaduje dostatek ploch pro sportovní aktivity. Stavby a zeleň by měly vytvářet jeden celek. Stromy je potřeba vysazovat v dostatečné vzdálenosti budov, aby nebránily pronikání světla do místností. Vysazují se na větších trávnickových plochách a jako rámování budov. (Hurych a kol., 1984)

3.4.2. Mezibloková zeleň

Hurych a kol. (1984) píše, že mezibloková zeleň má přidat intimní charakter prostředí a zakrýt účelovou vybavenost. Meziblokové prostory by měly obsahovat pěší zóny s dostatečným množstvím laviček. U vstupu do obytných domů jsou většinou malé plochy, které mají být vysázené zelení.

Do meziblokové zeleně se umisťují dětská hřiště, pro lepší dohled na ně shora.

3.4.3. Zeleň ve společensky významných prostorech

Zeleň ve společensky významných prostorech musí splňovat podmínku reprezentativního vzhledu. Jsou to dřeviny nacházející se poblíž významných budov a na náměstích. (Hurych a kol., 1984)

3.5. Nemocniční zahrady

Zahrady vedle nemocnic musí mít estetický vzhled a zaujmout velkou plochu. Zeleně u nemocnic by mělo být co nejvíce, a to hlavně u oddělení, kde se léčí nervové choroby. Samozřejmě je u nemocnic potřeba mít i odpočinkovou zónu, která pojme větší množství lidí. (Hurych a kol., 1984)

Dalším důležitým faktorem u nemocničních zahrad je, že pohled z odpočinkové zóny by měl vést mimo nemocniční budovu. Jde o vytvoření prostředí, které by pomohlo lidem dosáhnout optimistického rozpoložení a dalo jim možnost alespoň na chvíli zapomenout na choroby, které je trápí. (Hurych a kol., 1984)

Zde pomůže výběr správných dřevin, které budou mít zajímavé vybarvení. Neměly by se používat např. cypřišovité dřeviny a zeravy, protože jsou typické pro hřbitovy. Květinové záhony hrají také velmi důležitou roli.

Dále je třeba zajistit oddělení nemocnice od vnějšího prostředí. Nejlepší variantou bude oplocení minimální výšky 10 m. (Hurych a kol., 1984)

3.6. Školní zahrady

Školní zahrady plní hygienickou a estetickou funkci, ale kromě toho pomáhají žákům poznat nové rostliny a způsob jejich pěstování. Žák má možnost poznat, jak se rostlina vysévá, jak roste, a může se o ni i sám starat. Díky tomuto procesu se může naučit ochraně přírody. Školní zahrada se dělí na tři části, a to: okrasná část, výrobně pokusná část a sportovní část. (Hurych a kol., 1984)

Okrasná část začíná u vstupu na pozemek školy, dále pokračuje před a kolem budovy školy. Tato část by měla mít dobré kompoziční řešení. Zastoupení dřevin by se mělo skládat hlavně z domácích druhů, použití keřů odpovídá jejich použití v parcích. Květiny, které se mohou vyskytovat ve školní zahradě, jsou například letničky, růže a trvalky. Vysazené dřeviny nesmí zastiňovat učebny.

Výrobně pokusná část představuje místo, kde se pěstuje zelenina, některé druhy plodin a léčivé rostliny. Výrobně pokusná část může obsahovat skleník a také kompost. (Hurych a kol., 1984)

Sportovní část je potřeba umístit co nejdále od učeben kvůli případnému hluku. Do téhle části patří běžecká dráha a travnaté hřiště. Trávník je třeba správně udržovat. (Hurych a kol., 1984)

3.7. Zahrady mateřských škol a jeslí

V zahradách mateřských škol a jeslí probíhá jeden z prvních kontaktů dítěte s přírodou.

Hurych a kol. (1984) píše, že správná velikost zahrady jeslí má být 50 m² a velikost zahrady mateřské školy má být 40 m² na jedno dítě. Do těchto hodnot

spadají zastavěné plochy a cesty. Jako hlavní prvek by měla být využita travníková plocha s vysazenými stromy po jejím obvodu.

Tento typ zahrady se skládá ze dvou částí.

První část je odpočinková a druhá část je vhodná pro různé hry. Do odpočinkové části spadají lavičky a odpočívadlo. Když jde o jesle, může zde být i prostor pro sušení prádla a zábradlí k podpoře chůze. Dřeviny by měly být bohatě kvetoucí a pestré, nejlépe se suchými plody. Je nevhodné používat jedovaté a trnité rostliny. Nejlepším řešením je využití lísky, jírovce, javoru, žanovce, maďalu apod.

Druhá část může obsahovat pískoviště, koloběžkovou dráhu nebo houpačky. Měla by být izolovaná od odpočinkové části. (Hurych a kol., 1984)

3.8. Ošetření výsadby

Sadba by měla odpovídat normám ČSN. Jde o to, že rostliny by mohly být během dopravy mechanicky poškozeny nebo by mohly uschnout. Nejcitlivější k vnějším vlivům jsou prostokořenné dřeviny. (Hurych a kol., 1984)

Dřeviny by po výsadbě měly být vždy zality vodou. Nejdůležitějším obdobím pro zálivku jsou první měsíce po výsadbě, protože dřeviny prožívají přesazovací stres. Četnost zalévání záleží na takových okolnostech jako například: teplota vzduchu, množství srážek, půdní typ, procento ztráty kořenů apod. Listnáče jsou méně náročné na zálivku, než jehličnany. (Málek a kol., 2012)

3.9. Choroby a škůdci

Škůdci a choroby vážně ohrožují vývin některých dřevin. Většinou ničí vzhled dřevin, vedou ke zpomalení růstu, zkrácení jejich životnosti a mohou vést k úplnému odumření rostliny. Dřeviny mohou být poškozeny v různých částech, jako je například kmen, plody, kořen, listy nebo semena. Nejčastěji se setkáváme se skvrnami na listech a plodech, různými mykózami a houbami.

Při výsadbě je nutné dodržovat určitá biotechnická opatření, aby nedošlo k poškození dřeviny dřevními houbami. Dřevinu již infikovanou dřevní houbou většinou

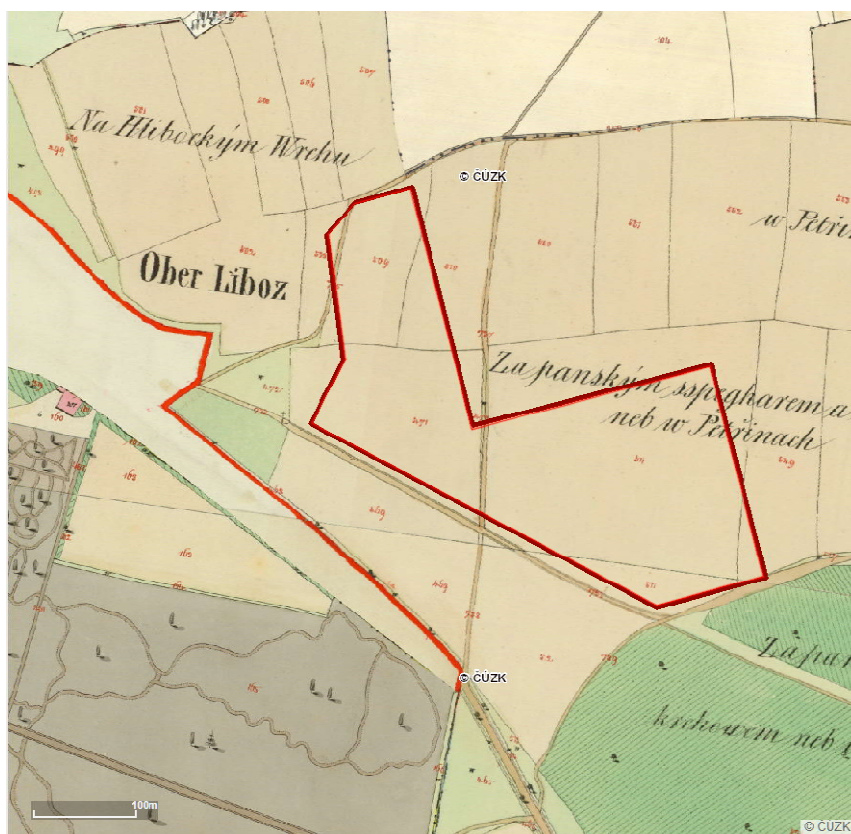
nejde zachránit. Vždy je potřeba obrátit se s řešením problému na odborníky. (Málek a kol., 2012)

4. Materiály a metody

4.1. Historie sídliště Petřiny

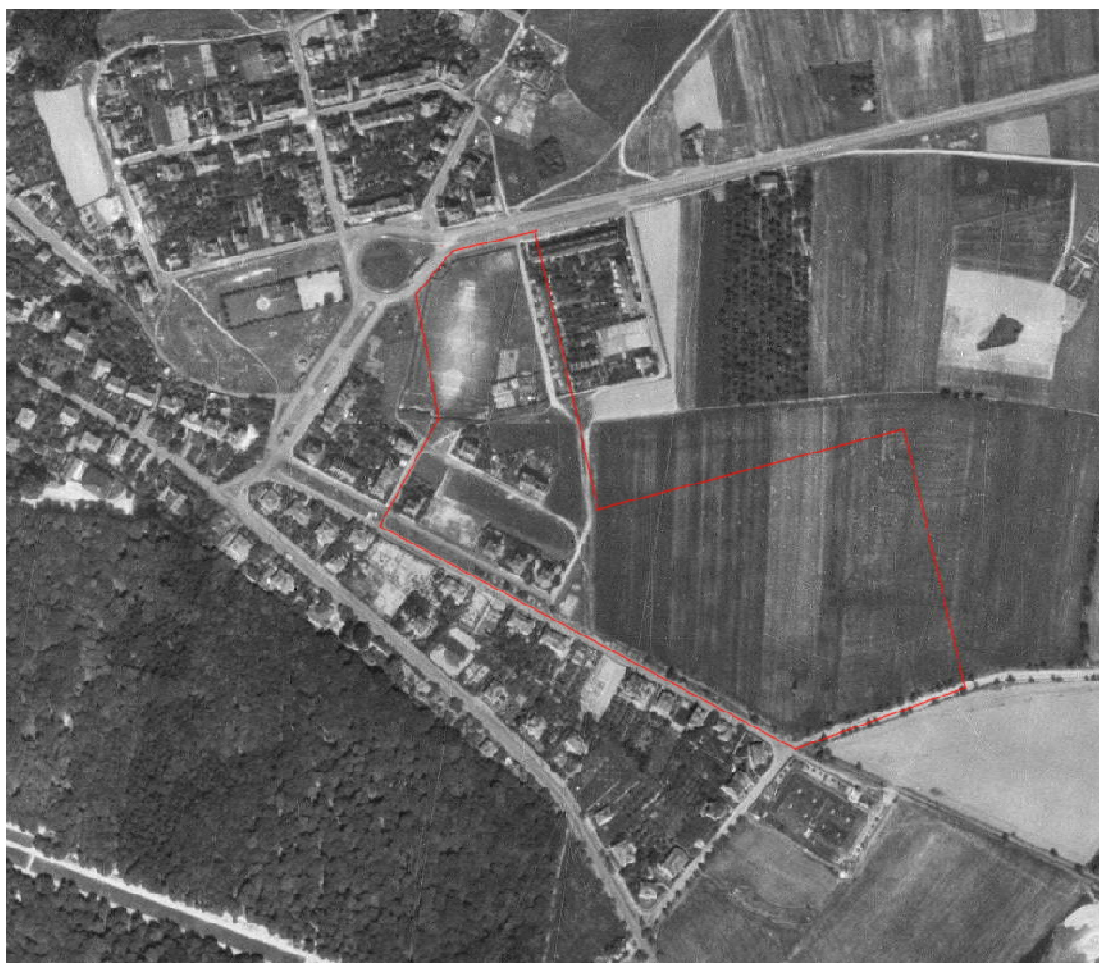
V roce 1922 byla oblast Petřiny připojena k Praze jako součást obcí Liboc, Veleslavín, Břevnov a Střešovice. Sídliště Petřiny vzniklo v letech 1959 až 1969 podle projektů navržených Vojtěchem Mixou a Evženem Bendou. Projekt byl schválen v roce 1957 a vypracován Státním ústavem pro projektování výstavby hl. m. Prahy.

Původně se na sídlišti Petřiny nacházely čtyři přízemní prodejny a tři základní školy.



Obrázek č. 1: Letecký snímek Petřin z roku 1842. Lokalita inventarizovaného území je zvýrazněná. Zdroj: <<http://www.dveprahy.cz/>>

Sídliště Petřiny je jedním z nejstarších sídlišť v Praze (tzv. experimentální sídliště), které vzniklo po druhé světové válce. Bylo umístěno v severozápadní části Prahy 6. Uliční osnovou je regulační plán z roku 1925 Státní regulační komise.



Obrázek č. 2: Letecký snímek Petřin z roku 1953. Lokalita inventarizovaného území je zvýrazněná. Zdroj: <<https://kontaminace.cenia.cz/>>

4.2. Přírodní charakteristika

Rozloha Petřin činí 60,5 ha. Počet obyvatel je zhruba 9000 až 15000.

Z obrázku č. 3, který následuje níže, je zřejmé, že lokalita Petřiny se nachází v nadmořské výšce 300 až 400 m. n. m.

Řešené území je ohraničeno ulicemi U Petřin, Nad Alejí, Brunclíkovou, Na Klášterním, Zeyerovou alejí a Radúzovou.



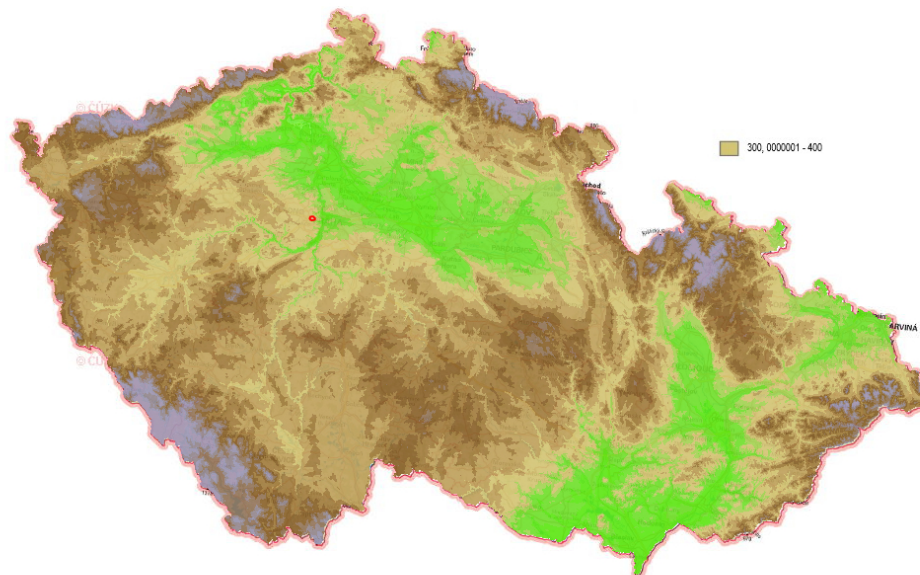
Obrázek č. 3: Barevné ortofoto z roku 2017. Zdroj: <<http://www.dveprahy.cz/>>

Lokalita řešeného území je zvýrazněná.



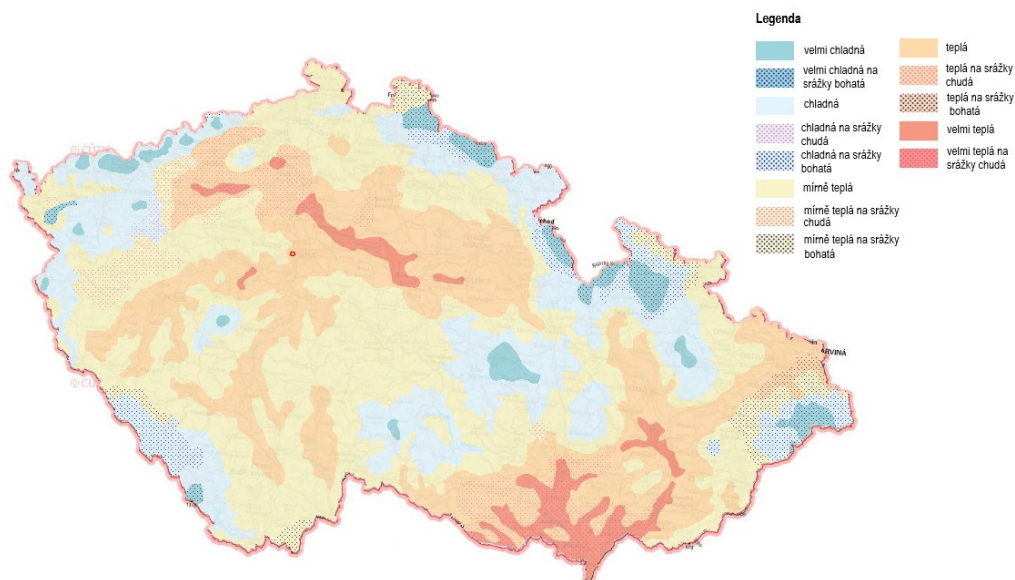
Obrázek č. 4: Půdní typy. Zdroj: <<https://geoportal.gov.cz/>>

Z obrázku č. 4 je vidět, že v lokalitě inventarizovaného území je půdním typem antropozemě.



Obrázek č. 5: Nadmořská výška. Zdroj: <<http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/>>

Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 300 – 400 m. n. m

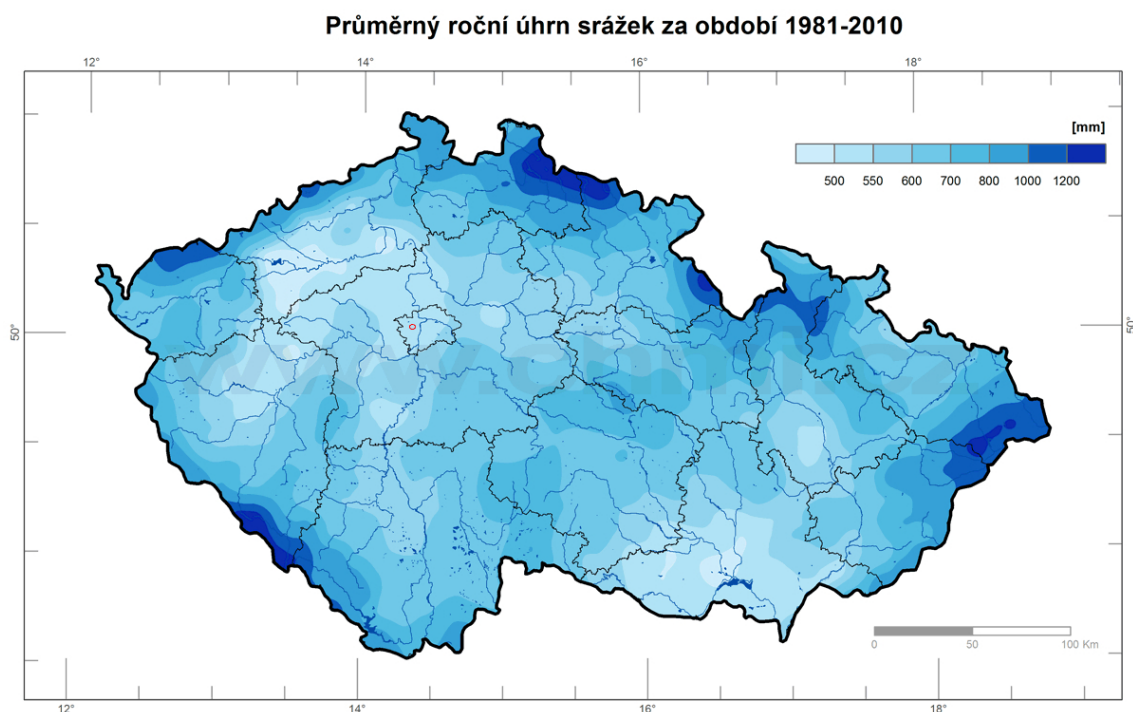


Obrázek č. 6: Klimatické oblasti. Zdroj: <<https://geoportal.gov.cz/>>

Klimatická oblast řešeného území je teplá. Léto trvá 40-50 dnů. Průměrná teplota v létě se pohybuje okolo 15-16°C, počasí je přiměřeně vlhké se srážkami 200-400 mm, průměrně 100-140 dní se srážkami více než 1 mm za den.

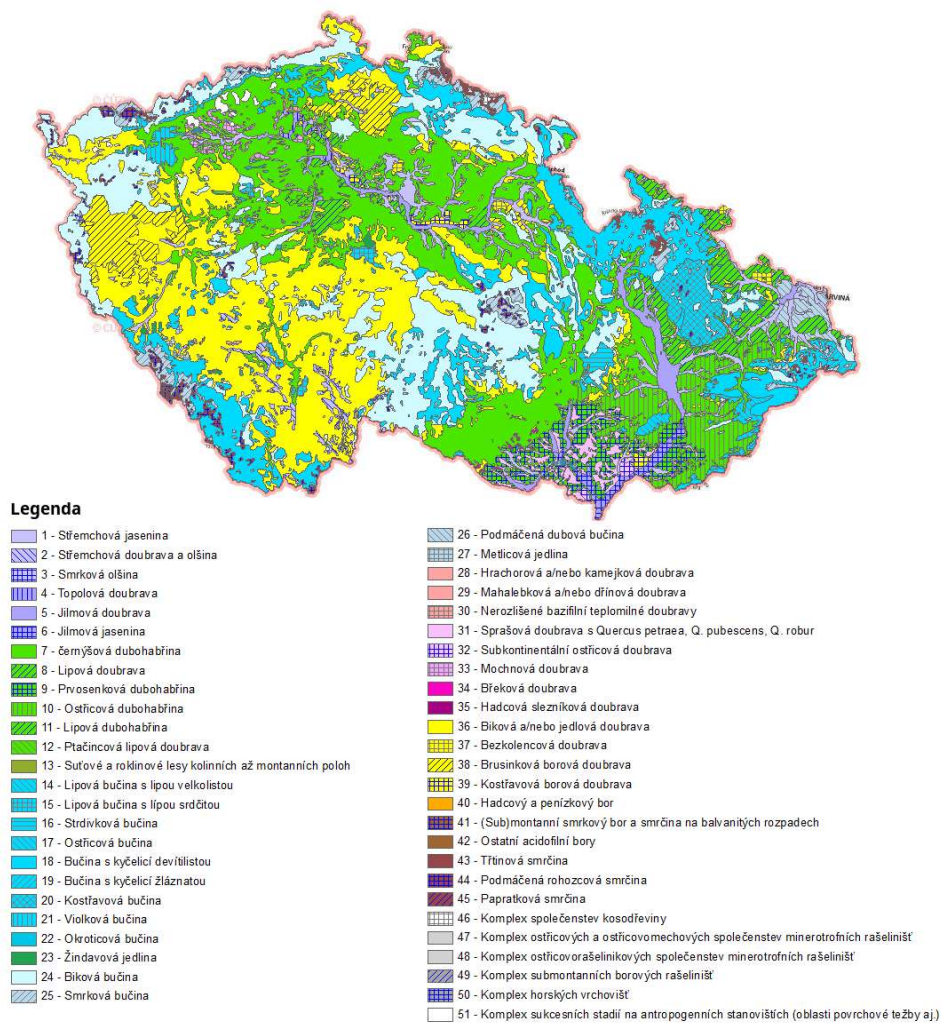
Přechodné období v dané lokalitě je krátké s počtem 100-140 mrazových dnů, také s mírně teplým jarem s průměrnou teplotou 7-8°C a teplým podzimem s průměrnou teplotou 8-9°C.

Zima je pro danou lokalitu standardně dlouhá s 50-60 ledovými dny, mírně chladná s průměrnou teplotou -2 až -3°C, srážkami vyššími než 400 mm a spíše kratším trváním sněhové pokrývky, cca 50-60 dnů.



Obrázek č. 7: Průměrný roční úhrn srážek. Zdroj: <<http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/mapy-charakteristik-klimatu>>

Na základě obrázku č. 7 můžeme říci, že roční úhrn srážek v inventarizované lokalitě tvoří 550 mm.



Obrázek č. 8: Potenciální přirozená vegetace. Zdroj: <<https://geoportal.gov.cz/>>

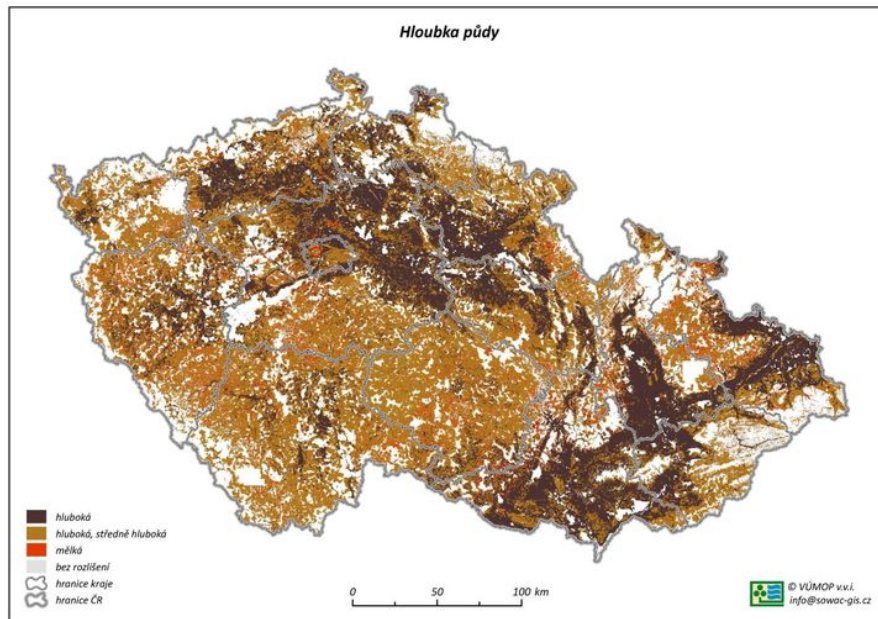


Obrázek č. 9: Potenciální přirozená vegetace, výřez. Zdroj: <<https://geoportal.gov.cz/>>

Potenciální přirozená vegetace je vegetace, k jejímuž vývinu by mohlo dojít za určitý časový úsek, kdyby nedošlo k zásahu člověkem. Když se podíváme na mapu, tak vidíme, že v zaměřeném území by se mohla vyskytnout lipová dubohabřina a nebo černýšová dubohabřina.



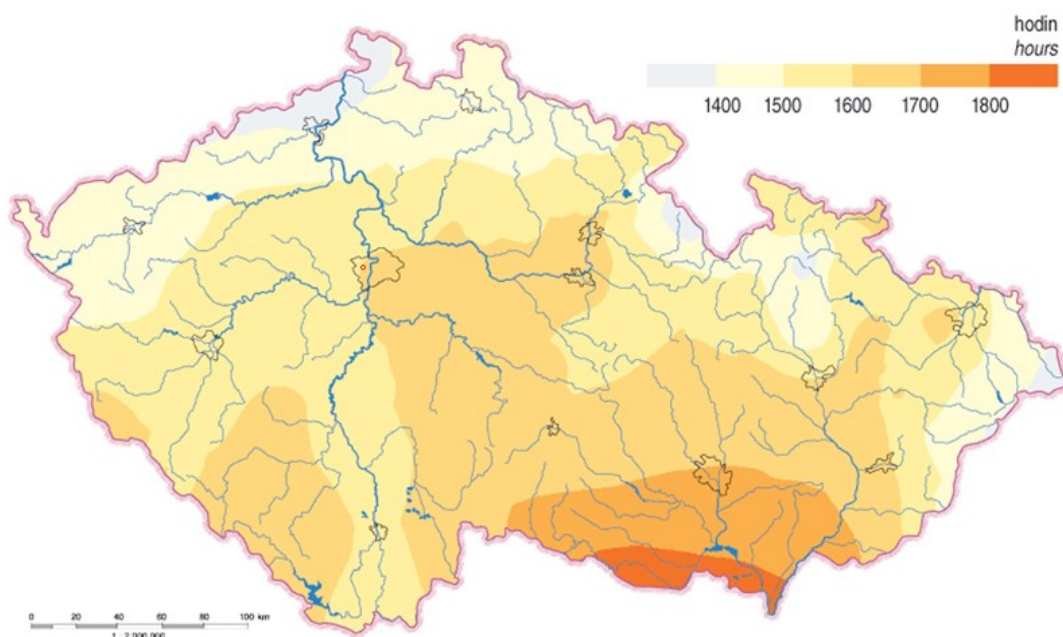
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5 - Zbraslav
☎ 257 027 233, fax: 257 027 254
www.vumop.cz, e-mail: data@vumop.cz



5

Obrázek č. 10: Hloubka půdy. Zdroj: <<http://geoportal.vumop.cz/>>

Z obrázku č. 10 je možno vyčíst, že hloubka půdy v řešené lokalitě je středně hluboká, což znamená 30 – 60 cm.



Obrázek č. 11: Průměrný roční úhrn doby trvání slunečního svitu. Zdroj: <Tolasz a kol., 2007>

Z dané mapy můžeme určit, že průměrný roční úhrn doby trvání slunečního svitu je ve sledované lokalitě 1500 až 1600 hodin za 1 rok.

4.3 Inventarizace a klasifikace dle Machovce

4.3.1. Zaměření

Před tím, než začneme hodnotit dřeviny, je potřeba zaměřit je v terénu a následně přenést do mapy. Pro podklad lze použít mapy v měřítku 1:2500, ale samozřejmě mnohem lepším řešením bude použít mapy v měřítku 1:1000, které jsou už pro některá území zpracované.

Než začneme zaměřovat, bude vhodné určit míru přesnosti mezi skutečností a mapovými podklady. Vycházíme z předpokladu, že geometricky řešené sadovnické úpravy je potřeba zaměřit s co největší přesností, tzn. chyba, která je posuzovaná dle

zachycení paty dřeviny nemá přesáhnout 100 mm. Dodržení této míry přesnosti není příliš složité.

Praxe ukázala, že všude, kde byly tyto porosty zaměřeny geodeticky přesně, přesáhly náklady na zaměření částky, která byla stanovená k projektu rekonstrukcí. Přesto ani tak nelze docílit přesnosti, která by byla objektivní, jelikož např. sebe přesněji zaměřená pata kmene i mírně nakloněného stromu nevyžaduje jeho přesnou polohu vzhledem k rozložení hmoty jeho koruny, která je pro sadovníka nejdůležitější.

Když zaměřujeme okraje porostů, je potřeba počítat s tím, že tady žádné přesné rozmezí téměř neexistuje a vzhledem k růstu a vývoji dřevin je tato hranice značně proměnlivá. Proto úplně stačí, když volně rostoucí porosty budou zachyceny s přesností ± 1 m.

Je třeba počítat s tím, že pro lepší přehlednost a čitelnost bychom se měli držet zásady, že počet položek na jednom plánu by neměl přesáhnout 500 (jenom výjimečně 1000). Pokud jsou plochy zeleně podstatně větší, nejlepším řešením bude rozdělit je do několika úseků.

4.3.2. Druhové určení

Každou dřevinu je třeba rodově a druhově správně určit. Pokud se výjimečně stane, že druh nelze určit (je buď unikátní, nebo inventarizace probíhá v období, kdy jej není možno bezpečně rozlišit), označí se alespoň rodově s přívlastkem sp. (species).

Když se jedná o kultivary, označí se přesným názvem kultivaru. Protože přesné určení některých kultivarů (hlavně u starších exemplářů) bývá značně obtížné, stačí, když se uvede, že se jedná o kultivar určité hodnoty, např. převislý, sloupovitý atd.

4.3.3. Zaměření velikostních hodnot

Každá inventarizovaná dřevina musí být zachycena a změřena pod samostatnou položkou v inventarizační tabulce.

Děje se tak i v případě, že se jedná o dřeviny stejného druhu. Jedině tam, kde je několik za sebou jdoucích dřevin podle pořadových čísel stejného druhu a stejné kvality, t.j. patří do stejné kategorie velikostních hodnot i ostatních posuzovaných kritérií. U každého stromu se zachycují tyto hodnoty: průměr kmene, průměr koruny a výška dřeviny.

4.3.3.1. Průměr kmene

Průměr kmene se měří v prsní výšce, tj. 130 cm. Pokud se v této výšce změřit z nějakého důvodu nedá (rozvětvení kmenů), změří se tam, kde je to možné, ale tento fakt se v tabulce uvede.

Nejjednodušším způsobem je měření obvodu pomocí krejčovského metru a pomocí přepočítávací tabulky obvod převést na průměr.

Pokud má strom větší tloušťku kmene, použijí se dva stejné metry. Z důvodu, že tloušťka kmene není z hlediska hodnotou určující, je možné tento údaj kategorizovat, nejlépe podle rozmezí uvedeném ve sborníku sadovnických prací. Nejmenší stromy, které bývají evidovány samostatně, většinou dosahují nejmenšího průměru 150 mm, výjimečně 100 mm.

4.3.3.2. Průměr koruny

Průměr koruny se měří jako půdorysný průmět koruny na terén. Zásadou je, že se měří ve dvou na sebe kolmých směrech. Jejich aritmetický průměr dává hodnotu průměru kruhu, který koruna teoreticky zaujímá. Tento údaj je důležitý pro zakreslování do inventarizačních plánů. Propočtený kruhový průmět byl zvolen proto, že zachytit koruny dřevin v jejich nepravidelnosti je úkolem neřešitelným. I tak by zakreslování kruhových průmětů korun, které by měly být zaokrouhleny na celé metry, bylo při praktickém zpracování velmi obtížné. Kromě toho by se přímo z plánu nadala vyčíst vzájemná proporcionalita jednotlivých dřevin. Proto se ve většině případů seřazují naměřené hodnoty do takových kategorií, které umožňují přímé optické rozlišení velikostních skupin na plánu. Na základě mnohaletých zkušeností byla stanovena rozmezí takovýmto způsobem:

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 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 mění. Výhodné je změřit pomocí tohoto přístroje několik dobře viditelných dřevin v různém výškovém rozmezí a k těmto hodnotám pak dřeviny rostoucí v bezprostřední blízkosti přirovnávat. V praxi postačí, když výšky dřevin vyjadřujeme v rozmezích odstupňovaných po 5 m, tj. 0-5 m, 5 – 10 m, 10 – 15 m, 15 – 20 m, 25 – 30 m, 30 – 35 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. V tabulkových přehledech je označujeme velkými písmeny, pokud se abeceda vyčerpá, bude se pokračovat s druhou abecedou a číselným indexem. 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 tam zahrnovány mladé, dosud nevypělé porosty, pokud se jedná o mimořádně cenné jednotlivé exempláře. Porosty se hodnotí stejným způsobem jako jednotlivé dřeviny, ale uvádí se podílové

zastoupení jednotlivých naměřených nebo zjištěných kategorií zaokrouhlené na 5%. Pokud se dřeviny, resp. jejich hodnoty pohybují v nižších podílech, uvádí se pouze jejich přítomnost.

4.3.5. Určení věkové kategorie

Nejjednodušší je, máme-li k dispozici údaje o době založení porostu. V tom případě stačí jen rozlišit, co bylo dosazováno dodatečně. 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.

Tam, kde nelze věkovou kategorii určit jiným způsobem, je nutné použití Presslerova nebozezu. Pro potřeby praxe plně postačí, jsou-li dřeviny řazeny v mladším věku po 20 letech, ve vyšším věku se rozmezí zpravidla zvyšuje. První dvacetiletí je někdy vhodné rozdělit na polovinu. Nejobvyklejší zařazení do věkových kategorií vypadá takto:

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

4.3.6. Sadovnické hodnocení

Toto kritérium shrnuje integrujícím způsobem prakticky všechny kvality dřevin, které nebylo možno vyjádřit naměřenými hodnotami. Tento systém byl zaveden Ing. arch. O. Kučou Csc ze SÚRPMO v Praze.

1. Klasifikační třída – nejhodnotnější dřeviny (5 bodů)

Do této třídy patří zdravé a nepoškozené koruny, tvarem i celkovým habitem odpovídající druhu, bez pozorovaných 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 řadu desetiletí. Při řešení prostoru, na němž se takto vyhodnocené dřeviny nacházejí, je důležité vycházet ze zásady, že je třeba tyto dřeviny zachovat v maximálně možné míře, i za cenu přehodnocení a přetvoření sadovnického prostoru, přeřešení plánované zástavby apod. Tyto dřeviny by prakticky měly být zachovány ve všech případech.

2. klasifikační třída – velmi hodnotné dřeviny (4 body)

Do této třídy zařazujeme zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu jsou nanejvýš nepatrně narušené nebo poškozené. Např.: bez větví nejspodnějšího patra, mírně nahnuté apod. Velikostně rozvinuté alespoň tak, aby dosahovaly přibližně poloviny těch rozměrů, které jsou na daném stanovišti schopny maximálně vytvořit. Dřeviny musí mít 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.

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

Do třetí třídy jsou zařazené dřeviny zdravé, resp. jen nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřeviny v této kategorii se mohou velmi podstatně tvarově lišit od 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 na jednu stranu, ale se stabilní korunou apod. Také sem patří rovněž dřeviny tvarově i vzhledově typické, avšak dosud menšího vzrůstu, který nedosahuje poloviny normálních rozměrů daného druhu na posuzovaném stanovišti, nebo takové, které se mohou dále rozvíjet a dosáhnout vyššího počtu bodů. Také u této třídy je možno předpokládat, že si svoje sadovnické zařazení dlouhodobě udrží. Velmi často, zejména v porostech, které nebyly dlouhodobě systematicky udržovány, tvoří základní materiál, z něhož je možno postupně vymodelovat kvalitnější porosty.

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

4. klasifikační třída – dřeviny podprůměrné hodnoty (2 body)

V této třídě se vyskytují dřeviny značně poškozené, dřeviny vysoko vyvětvené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré, 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 dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů. Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním. Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádně dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny, k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy, resp. torza velmi malebně působící, která se nechávají na dožití.

5. klasifikační třída – dřeviny nevyhovující (1 bodů)

Patří sem dřeviny velmi silně poškozené, nemocné, silně napadené škůdci, zvláště takovými, kde hrozí nebezpečí jejich šíření na ostatní porosty, dřeviny odumírající a odumřelé, dřeviny, které ohrožují bezpečnost návštěvníků, ty, které svou existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů, a dřeviny jinak bezprostředně ohrožující daný prostor a jeho vývoj. V této třídě jsou dřeviny bez jakýchkoliv předpokladů dalšího vývoje. Při řešení ploch a výhledu sadovnických úprav je nezbytné tyto dřeviny okamžitě, nebo v co nejkratší době odstranit.

4.4. Vlastní postup inventarizace

Inventarizace dřevin v určené lokalitě byla provedena dle metodiky Machovce (1982). Inventarizaci jsem rozdělila na několik částí. Nejdříve byly na daném území zaměřeny rostliny, které se tam vyskytují.

K druhovému určení rostlin jsem použila publikací autorů: Hurych (1984), Phillips (1989), Kelly (2004), Větvička (2000) a Koblížek (2008). Každou dřevinu jsem označila speciálním kódem. Tento kód jsem později zadávala do inventarizačních tabulek, které byli vytvořeny v AUTOCADu s několika dalšími studenty. Moje rozhraní kódů bylo 201-300 (např. *Acer pseudoplatanus* jsem začínala číslovat od acepse201).

Jako další krok bylo potřeba změřit všechny hodnoty veškerých rostlin, tj. šířku koruny, výšku dřeviny, obvod kmene a věk. Všechny hodnoty jsem měřila současně.

Šířku koruny jsem určovala pomocí krokové metody, tj. každou dřevinu ve dvou k sobě kolmých směrech. U keřů jsem použila pásmový metr.

Výšku dřevin jsem měřila podle výšky vedlejších budov a výšky mé osoby. Byla jsem na území s Ing. Kuntem, který mi názorně ukázal techniku správného měření stromu. Výška keřů byla změřena pomocí pásmového metru.

Obvod kmene byl změřen pomocí krejčovského metru, měřilo se ve výšce 1, 3 m od země. Pokud strom měl více kmenů, tak jsem buď změřila obvod kmenů v nižší výšce a zapsala následné informace do tabulky v poznámce, anebo měřila obvod každého kmene zvlášť.

Měření věku se provádělo odhadem, vycházela jsem z toho, že sídliště bylo postaveno v 70. letech a z tohoto důvodu většina stromů dosahuje věku 40 – 60 let a 20 – 40 let.

Sadovnická hodnota se posuzovala dle pěti klasifikačních tříd s tím, že nejhodnotnější dřeviny zařazujeme do 1. klasifikační třídy (5 bodů) a nejvíce poškozené a život ohrožující dřeviny zařazujeme do 5. klasifikační třídy (1 bod).

5. Výsledky

5.1 Inventarizační tabulky

5.1.1 Listnaté stromy



Obrázek č. 12: *Quercus robur* , vlastní foto

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Acer negundo</i>	aceneg201	126	8.5	15-20	20-40	3	dvojkmen od 70 cm, měřeno v 60 cm
<i>Acer negundo</i>	aceneg202	72	8.5	10-15	20-40	4	
<i>Acer negundo</i>	aceneg203	141	7	10-15	20-40	2	
<i>Acer negundo</i>	aceneg204	82	6	10-15	20-40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla201	113;66;79	10.5	10-15	40-60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla202	132	2	0-5 (4)	20-40	3	pařez v 4 m
<i>Acer platanoides</i>	acepla203	85;135	12.5	15-20	20-40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla204	82;91	8	10-15	20-40	3	dvojkmen
<i>Acer platanoides</i>	acepla205	171	11	10-15	40-60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla206	79	6	10-15	20-40	3	v plotě
<i>Acer platanoides</i>	acepla207	113	9	10-15	40-60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla208	116	9.5	10-15	40-60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla209	107	5	10-15	20-40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla210	38	3	5-10 (7)	20-40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla211	101	8.5	10-15	20-40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla212	116	7.5	10-15	20-40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla213	110	7	10-15	40-60	3	za plotem
<i>Acer platanoides</i>	acepla214	9	1.5	0-5 (4)	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla215	19	2.5	0-5 (4)	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla216	16	1	5-10 (6,5)	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla217	88	9	15-20	40-60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla218	69	5.5	10-15	20-40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla219	60	9	10-15	20-40	3	prosychá
<i>Acer platanoides</i>	acepla220	105	7.5	10-15	40-60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla221	79	9	15-20	20-40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla222	101	13	10-15	40-60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla223	35	4.5	10-15	20-40	4	prosychá
<i>Acer platanoides</i>	acepla224	97	8	10-15	40-60	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla225	60	5.5	5-10 (9)	40-60	3	prosychá

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Acer platanoides</i>	acepla226	132	8.5	10-15	20-40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla227	75	6.5	10-15	20-40	4	proschlé větve
<i>Acer platanoides</i>	acepla228	28	2	5-10 (7)	20-40	2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla229	30	2	5-10 (8,5)	20-40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla230	41	3	5-10 (7)	20-40	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla231	16	1	0-5 (3,5)	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla232	13	2	0-5 (5)	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla233	22	2	5-10 (8)	0-20	3	
<i>Acer platanoides</i>	acepla234	35	2	5-10 (7)	0-20	3	v plotě
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse201	94	7	10-15	20-40	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse202	113	8	10-15	20-40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse203	167	11	10-15	40-60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse204	101	9.5	10-15	40-60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse205	107	9.5	10-15	20-40	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse206	118	10.5	10-15	20-40	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse207	41	2	5-10 (6)	0-20	3	v plotě
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse208	145	10	10-15	40-60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse209	138	13	10-15	40-60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse210	226	11.5	10-15	40-60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse211	94	7.5	10-15	20-40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse212	94	5	10-15	20-40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse213	83	7	10-15	20-40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse214	63	8	10-15	20-40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse215	72	5.5	10-15	20-40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse216	85	8	10-15	40-60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse217	107	12	10-15	40-60	2	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse218	101	10	10-15	40-60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse219	75	8	10-15	20-40	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse220	97	6.5	10-15	20-40	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse221	82	8	10-15	40-60	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse222	6	0.7	0-5 (1,5)	0-20	3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse223	145	7	10-15	20-40	3	trojkmen, měřeno v 50 cm
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse224	138	9.5	10-15	20-40	3	dvojkmen, měřeno v 50 cm
<i>Betula pendula</i>	betpen201	113	9	15-20	40-60	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen202	72	4.5	10-15	20-40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen203	97	8	10-15	20-40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen204	173	8	15-20	40-60	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen205	113	4.5	15-20	20-40	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen206	97	6.5	15-20	20-40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen207	167	9.5	15-20	40-60	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen208	116	6.5	15-20	20-40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen209	129	10	15-20	40-60	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen210	116	7.5	10-15	20-40	2	
<i>Betula pendula</i>	betpen211	113	6.5	10-15	40-60	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen212	91	4.5	10-15	40-60	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen213	63;66	8	10-15	40-60	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen214	-	-	-	-	3	za plotem, odhad z dálky 6 m
<i>Betula pendula</i>	betpen215	-	-	-	-	3	za plotem, odhad z dálky 6 m
<i>Betula pendula</i>	betpen216	97	9	15-20	40-60	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen217	92;69	5	10-15	20-40	3	
<i>Betula pendula</i>	betpen218	104	5	10-15	20-40	2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet201	104	7.5	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet202	104	10	10-15	0-20	2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet203	107	10	10-15	20-40	2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet204	53	6	5-10 (9,8)	20-40	2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet205	104	6	10-15	20-40	2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet206	110	7.5	10-15	20-40	2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet207	72	3.5	10-15	20-40	2	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Carpinus betulus</i>	carbet208	85	7	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet209	132	10	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet210	170	13	15-20	40-60	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet211	116	9	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet212	167	11.5	10-15	40-60	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet213	167	14	10-15	40-60	2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet214	108	10	10-15	40-60	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet215	163	10	10-15	40-60	3	měřeno v 30 cm
<i>Carpinus betulus</i>	carbet216	108	13.5	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet217	134	12	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet218	148	12	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet219	192	10	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet220	113	8	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet221	35	2.5	5-10 (6)	0-20	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet222	16	1.5	0-5 (5)	0-20	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet223	107	10	10-15	20-40	2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet224	75	6	5-10 (9)	20-40	2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet225	75	10	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet226	-	6	15-20	40-60	3	za plotem, odhad z dálky 3 m
<i>Carpinus betulus</i>	carbet227	-	10	10-15	20-40	3	za plotem, odhad z dálky 3 m
<i>Carpinus betulus</i>	carbet228	101	11	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet229	6	2	0-5 (4)	0-20	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet230	9	2	0-5 (4)	0-20	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet231	116;138	10.5	10-15	20-40	3	dvojkmen od 20 cm
<i>Carpinus betulus</i>	carbet232	22	1.4	0-5 (3,5)	0-20	2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet233	107	9	10-15	20-40	2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet234	104	9	10-15	20-40	3	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet235	63	5.5	10-15	20-40	3	
<i>Corylus colurna</i>	corcol201	-	0.8	0-5 (1,8)	0-20	2	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Corylus colurna</i>	corcol202	107	8	10-15	20-40	2	
<i>Fagus sylvatica</i>	fagsyl201	79	8	10-15	40-60	3	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc201	176	11	10-15	40-60	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc202	107	5	10-15	20-40	3	dvojkmen, měřeno v 30 cm, suché větve
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc203	57	4	10-15	20-40	4	vytáhlý kmen s vysoko nasazenou korunou.
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc204	151	9	10-15	40-60	3	vytáhlý kmen s vysoko nasazenou korunou.
<i>Juglans regia</i>	jugreg201	42	4.5	10-15	0-20	2	
<i>Laburnum anagyroides</i>	labana201	198	12.5	15-20	40-60	2	
<i>Laburnum anagyroides</i>	labana202	167	18	10-15	40-60	3	měřeno v 40 cm
<i>Laburnum anagyroides</i>	labana203	171	9.5	15-20	40-60	3	
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou201	44;31;63	5.5	5-10 (7)	0-20	1	trojkmen
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou202	69;41;63	5	5-10 (6)	0-20	1	trojkmen
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou203	116	2.5	0-5 (3,5)	0-20	2	
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou204	69	5	5-10 (7)	0-20	2	
<i>Magnolia soulangeana</i>	magsou205	47	1.5	5-10 (9)	20-40	3	
<i>Malus pumila</i>	malpum201	-	5	5-10 (8)	0-20	3	za plotem, není vidět kmen
<i>Populus alba</i>	popalb201	157	9	10-15	40-60	2	
<i>Populus alba</i>	popalb202	188	6	15-20	40-60	3	
<i>Populus alba</i>	popalb203	145	6	15-20	20-40	5	dutina
<i>Populus alba</i>	popalb204	182	10	15-20	40-60	2	
<i>Populus alba</i>	popalb205	24	1	0-5 (4,5)	0-20	3	
<i>Populus nigra</i>	popnig201	245	13.5	15-20	40-60	3	
<i>Populus nigra</i>	popnig202	195	12	15-20	40-60	3	
<i>Populus nigra</i>	popnig203	198	8	15-20	40-60	3	
<i>Populus nigra</i>	popnig204	98;138	7.5	15-20	40-60	3	
<i>Populus nigra 'italica'</i>	popnigita201	69;107	2	15-20	40-60	2	
<i>Populus nigra 'italica'</i>	popnigita202	101	1.8	10-15	40-60	2	
<i>Populus nigra 'italica'</i>	popnigita203	173	2	15-20	40-60	2	
<i>Populus tremula</i>	poptre201	107	7	10-15	20-40	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Populus tremula</i>	poptre202	72	5.5	10-15	20-40	3	
<i>Populus tremula</i>	poptre203	148	11	10-15	40-60	3	
<i>Populus tremula</i>	poptre204	60	6	10-15	20-40	3	
<i>Populus tremula</i>	poptre205	55	4.5	10-15	20-40	3	
<i>Populus tremula</i>	poptre206	101	6.5	10-15	40-60	2	
<i>Populus tremula</i>	poptre207	28;25	4.5	0-5 (5)	0-20	3	
<i>Prunus avium</i>	pruavi201	41	3.5	0-5 (5)	20-40	3	
<i>Prunus avium</i>	pruavi202	13	2.5	0-5 (4,5)	0-20	3	
<i>Prunus avium</i>	pruavi203	79	4.5	10-15	20-40	3	v plotě
<i>Prunus avium</i>	pruavi204	22;25;32	4.5	0-5 (5)	0-20	3	
<i>Prunus avium</i>	pruavi205	52	4	5-10 (9)	20-40	3	
<i>Prunus avium</i>	pruavi206	28	2.5	0-5 (4,5)	0-20	2	
<i>Prunus avium</i>	pruavi207	24	2	0-5 (4,2)	0-20	2	
<i>Prunus avium</i>	pruavi208	22	2	0-5 (4)	0-20	2	
<i>Prunus avium</i>	pruavi209	16	1	0-5 (3)	0-20	3	
<i>Prunus avium</i>	pruavi210	35;50	5	5-10 (7)	0-20	3	
<i>Prunus avium</i>	pruavi211	50	5	5-10 (6)	0-20	2	
<i>Prunus avium</i>	pruavi212	38;35	5.5	5-10 (6)	0-20	3	
<i>Prunus cerasus</i>	prucer201	60	5	0-5 (4)	0-20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah201	14	3	0-5 (4,5)	0-20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah202	63;44;47	12	5-10	20-40	3	má svisle větve na zem
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah203	64	15	10-15	20-40	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah204	123	9	5-10 (7)	20-40	2	měřeno v 10 cm
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah205	101	5	5-10 (6)	20-40	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah206	44;163	14	5-10 (8)	40-60	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah207	101	9.5	10-15	20-40	3	dvojkmen, měřeno v 80 cm
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah208	31	5	0-5 (2,5)	0-20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah209	50	7	0-5 (4)	0-20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah210	63	3.5	0-5 (5)	0-20	2	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah211	188	7.5	10-15	40-60	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah212	107	2.5	0-5 (5)	0-20	2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah213	41	1	5-10 (6)	0-20	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah214	66	4.5	0-5 (4,5)	20-40	4	plazí se po zemi
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah215	135	9.5	10-15	40-60	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah216	135;98	10.5	10-15	40-60	3	dvojkmen
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah217	123	3.5	10-15	20-40	3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah218	192	11	10-15	40-60	3	
<i>Prunus serrulata</i>	pruser201	30	2	0-5 (5)	0-20	2	
<i>Prunus serrulata</i>	pruser202	33	1	5-10 (6)	0-20	2	
<i>Prunus serrulata</i>	pruser203	31	1.5	0-5 (5)	0-20	2	
<i>Quercus petraea</i>	quepet201	145	13	10-15	40-60	2	
<i>Quercus petraea</i>	quepet202	135	10.5	15-20	40-60	3	
<i>Quercus petraea</i>	quepet203	135	13.5	15-20	40-60	3	
<i>Quercus petraea</i>	quepet204	126	9.5	15-20	40-60	3	
<i>Quercus petraea</i>	quepet205	93	11.5	10-15	20-40	3	
<i>Quercus petraea</i>	quepet206	94	13	15-20	40-60	3	
<i>Quercus petraea</i>	quepet207	82	9	15-20	40-60	3	za plotem
<i>Quercus petraea</i>	quepet208	121	13.5	10-15	40-60	3	
<i>Quercus petraea</i>	quepet209	179	12.5	10-15	40-60	3	
<i>Quercus petraea</i>	quepet210	220	6.5	10-15	40-60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob201	157	12	10-15	40-60	3	dvojkmen, měřeno v 50 cm
<i>Quercus robur</i>	querob202	135	7	15-20	40-60	2	
<i>Quercus robur</i>	querob203	163	7	15-20	40-60	2	
<i>Quercus robur</i>	querob204	160	16	15-20	40-60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob205	119	9.5	15-20	40-60	2	
<i>Quercus robur</i>	querob206	113	7.5	10-15	20-40	3	
<i>Quercus robur</i>	querob207	123	11	10-15	20-40	3	
<i>Quercus robur</i>	querob208	121	7.5	15-20	20-40	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Quercus robur</i>	querob209	188	10.5	15-20	40-60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob210	160	12	10-15	40-60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob211	214	14	10-15	40-60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob212	107	10	15-20	20-40	3	
<i>Quercus robur</i>	querob213	195	13	15-20	40-60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob214	138	11	15-20	40-60	3	
<i>Quercus robur</i>	querob215	14	1	0-5 (2,2)	0-20	3	
<i>Quercus robur</i>	querob216	167	9.5	15-20	40-60	3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig201	50;69	5.5	5-10 (7,5)	20-40	3	
<i>Sorbus x intermedia</i>	sorint201	157	8	10-15	20-40	3	dvojkmen, měřeno v 90 cm
<i>Sorbus x intermedia</i>	sorint202	167	7.6	10-15	40-60	3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul201	85	3.5	0-5 (4)	0-20	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul202	69		0-5 (1,3)	0-20	4	pařez v prsní výšce
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul203	66		0-5 (1,3)	0-20	4	pařez v prsní výšce
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul204	50	4	0-5 (5)	0-20	2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul205	57;32;41	3.8	0-5 (5)	0-20	2	Trojkmén
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul206	50;38;50	5	0-5 (4,5)	0-20	2	Trojkmén
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul207	38	2.5	0-5 (4)	0-20	2	
<i>Tamarix tetrandra</i>	tamtet201	16;28	2.5	0-5 (1,8)	0-20	2	Dvojkmen
<i>Tilia cordata</i>	tilcor201	113	8	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor202	141	9	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor203	157	12	15-20	40-60	3	dvojkmen, měřeno v 40 cm
<i>Tilia cordata</i>	tilcor204	195	11.5	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor205	129	8	15-20	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor206	88;94	7	15-20	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor207	94;104	7.5	15-20	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor208	126	6	15-20	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor209	107	8	10-15	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor210	145	7	10-15	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor211	157	7.5	10-15	20-40	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Tilia cordata</i>	tilcor212	192	8	10-15	40-60	3	trojkmen od 50 cm, měřeno v 40 cm
<i>Tilia cordata</i>	tilcor213	214	8	10-15	20-40	3	dvojkmen od prsní vyšky
<i>Tilia cordata</i>	tilcor214	226	9	15-20	40-60	3	dvojkmen, měřeno v 80 cm
<i>Tilia cordata</i>	tilcor215	112	6.5	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor216	123	9	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor217	107	8	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor218	119	8.2	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor219	85	6.5	10-15	20-40	2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor220	97	8	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor221	91	8	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor222	107	9.5	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor223	88	8	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor224	85	9	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor225	110	10	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor226	140	9	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor227	160	10.5	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor228	157	10	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor229	107	8	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor230	82	6.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor231	113	8	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor232	112	10.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor233	154	10	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor234	83	7	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor235	99	9	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor236	97	7.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor237	123	8.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor238	82	7.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor239	101	8	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor240	88	9.5	10-15	40-60	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Tilia cordata</i>	tilcor241	113	8	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor242	129	10	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor243	145	10	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor244	162	13	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor245	143	6	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor246	159	8	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor247	124	8	10-15	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor248	99	9.5	10-15	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor249	85	5.5	10-15	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor250	179	8.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor251	123	7	10-15	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor252	41;74;50;76;79	8	15-20	20-40	3	pětikmen
<i>Tilia cordata</i>	tilcor253	245	8	15-20	40-60	3	dvojkmen, měřeno v 50 cm
<i>Tilia cordata</i>	tilcor254	141	9	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor255	141	8	10-15	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor256	63	5	10-15	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor257	157	9	15-20	40-60	3	trojkmen, měřeno v 50 cm
<i>Tilia cordata</i>	tilcor258	116	9	15-20	40-60	3	výmladky
<i>Tilia cordata</i>	tilcor259	126	10	15-20	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor260	9	1.5	0-5 (3,5)	0-20	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor261	119	6.5	10-15	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor262	97	8	15-20	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor263	97	7	10-15	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor264	151;163	8	15-20	40-60	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor265	113	7	10-15	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor266	135	9	15-20	20-40	3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor267	157	9	10-15	40-60	3	
<i>Tilia platyphyllos</i>	tilpla201	134	6	15-20	40-60	3	dvojkmen, měřeno v 60 cm
<i>Tilia platyphyllos</i>	tilpla202	126	14	15-20	40-60	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Tilia platyphyllos</i>	tilpla203	101	8.5	15-20	40-60	3	
<i>Tilia platyphyllos</i>	tilpla204	88	8	10-15	40-60	3	
<i>Tilia platyphyllos</i>	tilpla205	167	9	10-15	40-60	4	poškození bleskem, napadený <i>Eriophyes tiliae</i>
<i>Tilia platyphyllos</i>	tilpla206	85	7.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia platyphyllos</i>	tilpla207	85	7.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia platyphyllos</i>	tilpla208	105	6.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia platyphyllos</i>	tilpla209	101	7	10-15	40-60	3	
<i>Tilia sp.</i>	tilspe201	-	-	-	-	3	za plotem, odhad z dálky 6 m
<i>Tilia sp.</i>	tilspe202	-	-	-	-	3	za plotem, odhad z dálky 6 m
<i>Tilia sp.</i>	tilspe203	-	-	-	-	3	za plotem, odhad z dálky 6 m
<i>Tilia sp.</i>	tilspe204	-	-	-	-	3	za plotem, odhad z dálky 6 m
<i>Tilia x europaea</i>	tileur201	214	12	15-20	40-60	2	dojkmen od 1,1 m, měřeno v 1 m
<i>Tilia x europaea</i>	tileur202	132	11	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur203	99	6	10-15	20-40	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur204	110;118	7	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur205	113	7	15-20	20-40	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur206	119	6	15-20	20-40	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur207	116	8	15-20	20-40	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur208	66;69;57;54	8	10-15	40-60	3	výmladky
<i>Tilia x europaea</i>	tileur209	138;110	8.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur210	141	10	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur211	105	8	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur212	110	10	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur213	110	6.5	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur214	157	10.5	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur215	110	7.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur216	110	7	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur217	94	7.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur218	115	7.5	15-20	40-60	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Tilia x europaea</i>	tileur219	140	9	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur220	127	7	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur221	85	7.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur222	118	9	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur223	69	5.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur224	85	7	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur225	116;100	10.5	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur226	83	7.5	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur227	85	7.5	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur228	104	8.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur229	138	8	10-15	20-40	3	výmladky
<i>Tilia x europaea</i>	tileur230	132	4	15-20	40-60	3	dvojkmen, měřeno v 50 cm
<i>Tilia x europaea</i>	tileur231	-	6	15-20	40-60	3	za plotem, odhad z dálky 3 m
<i>Tilia x europaea</i>	tileur232	-	10	15-20	40-60	3	za plotem, odhad z dálky 3 m
<i>Tilia x europaea</i>	tileur233	151	8.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur234	126	7.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur235	163	9.5	15-20	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur236	138	10	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur237	113	6.5	10-15	20-40	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur238	63;72;79	10	10-15	40-60	3	trojkmen
<i>Tilia x europaea</i>	tileur239	79	7	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur240	75	6.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur241	101	9	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur242	94	8.5	10-15	40-60	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur243	110	10	10-15	40-60	3	dvojkmen, měřeno v 120 cm
<i>Tilia x europaea</i>	tileur244	151	10	10-15	40-60	3	pětikmen, měřeno v 50 cm
<i>Tilia x europaea</i>	tileur245	16	1.5	0-5 (4,5)	0-20	2	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur246	138	8.5	10-15	20-40	3	
<i>Tilia x europaea</i>	tileur247	173	6	10-15	20-40	3	dvojkmen, měřeno v 50 cm, výmladky
<i>Tilia x europaea</i>	tileur248	116	8	15-20	20-40	3	

5.1.2. Listnaté keře



Obrázek č. 13: *Spiraea x cinerea*, vlastní foto

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Acer negundo</i>	aceneg205		3	0-5 (3,5)		2	
<i>Acer platanoides</i>	acepla235		1	0-5 (1)		3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse225		0.15	0-5 (0,85)		3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse226		1	0-5 (2,6)		3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse227		2	0-5 (4)		3	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	acepse228		1	0-5 (2)		3	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	aeship201		0.9	0-5 (1,7)		3	
<i>Amygdalus nana</i>	amynan201		1.4	0-5 (1,6)		2	
<i>Amygdalus nana</i>	amynan202		2	0-5 (2)		2	
<i>Berberis vulgaris</i>	bervul201		1.3	0-5 (1,1)		2	
<i>Berberis vulgaris</i>	bervul202		0.85	0-5 (0,7)		2	
<i>Calluna vulgaris</i>	calvul201		0.2	0-5 (0,2)		2	
<i>Calluna vulgaris</i>	calvul202		0.17	0-5 (0,2)		2	
<i>Carpinus betulus</i>	carbet236		1.5	0-5 (1,8)		3	
<i>Clematis x jackmanii</i>	clejac201		0.3	0-5 (0,5)		2	
<i>Cornus alba</i>	coralb201		2.5	0-5 (2,5)		2	
<i>Cornus sanguinea</i>	corsan201		2	0-5 (1,5)		3	
<i>Cornus sanguinea</i>	corsan202		2.5	0-5 (2,2)		3	
<i>Corylus avellana</i>	corave201		8	5-10		2	
<i>Corylus avellana</i>	corave202		6	5-10 (6)		2	
<i>Corylus avellana</i>	corave203		3.5	0-5 (4,5)		3	
<i>Corylus avellana</i>	corave204		2	0-5 (3,5)		2	
<i>Corylus avellana</i>	corave205		5	0-5 (7)		2	
<i>Corylus avellana</i>	corave206		3	0-5 (5)		3	
<i>Corylus avellana</i>	corave207		5	5-10 (8)		3	
<i>Corylus avellana</i>	corave208		4.5	5-10 (9)		3	
<i>Corylus avellana</i>	corave209		1.5	0-5 (3)		3	
<i>Cotoneaster dammeri</i>	cotdam201		2.4	0-5 (0,9)		2	
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	cotdie201		2	0-5 (4)		3	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	cothor201		2.2	0-5 (1,4)		2	
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	cothor202		1.8	0-5 (1,3)		2	
<i>Cytisus scoparius</i>	cytsco201		0.5	0-5 (1,2)		2	
<i>Cytisus scoparius</i>	cytsco202		0.8	0-5 (1,3)		2	
<i>Cytisus scoparius</i>	cytsco203		0.9	0-5 (0,9)		2	
<i>Dasiphora fruticosa</i>	dasfru201		1	0-5 (1)		2	
<i>Deutzia scabra</i>	deusca201		0.75	0-5 (0,8)		2	
<i>Deutzia scabra</i>	deusca202		1.2	0-5 (2,3)		2	
<i>Deutzia scabra</i>	deusca203		1.3	0-5 (2)		2	
<i>Euonymus fortunei</i>	euofor201		0.4	0-5 (0,3)		2	
<i>Euonymus fortunei</i>	euofor202		0.6	0-5 (0,3)		2	
<i>Euonymus fortunei</i>	euofor203		0.7	0-5 (0,3)		2	
<i>Euonymus fortunei</i>	euofor204		0.2	0-5 (0,3)		2	
<i>Euonymus fortunei</i>	euofor205		0.5	0-5 (0,3)		2	
<i>Euonymus fortunei</i>	euofor206		0.5	0-5 (0,3)		2	
<i>Euonymus fortunei</i>	euofor207		0.9	0-5 (0,7)		2	
<i>Euonymus fortunei</i>	euofor208		0.8	0-5 (0,5)		2	
<i>Euonymus fortunei</i>	euofor209		1.8	0-5 (0,9)		2	
<i>Euonymus fortunei</i> 'Sunspot'	euoforsun201		1.2	0-5 (0,6)		3	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint201		3	0-5 (3,5)		3	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint202		1.9	0-5 (2,5)		1	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint203		2.3	0-5 (2,5)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint204		2.2	0-5 (2,5)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint205		0.55	0-5 (0,8)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint206		1.5	0-5 (2,5)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint207		1	0-5 (2,2)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint208		1	0-5 (1,5)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint209		5	0-5 (4,5)		3	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint210		0.8	0-5 (1,1)		2	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint211		2	0-5 (3,5)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint212		2	0-5 (3,8)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint213		1.8	0-5 (2,2)		3	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint214		2.1	0-5 (4)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint215		3	0-5 (3,2)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint216		2.3	0-5 (3,6)		3	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint217		2.2	0-5 (4)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint218		2.5	0-5 (3,7)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint219		2.5	0-5 (3,5)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint220		3	0-5 (3,5)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint221		1.5	0-5 (3)		3	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint222		2	0-5 (2,5)		3	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint223		1.2	0-5 (1)		2	skupina
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint224		1.4	0-5 (1,8)		3	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint225		0.7	0-5 (1)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint226		1.5	0-5 (1,6)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint227		0.9	0-5 (1,1)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint228		1.2	0-5 (1,1)		2	skupina
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint229		1.2	0-5 (1,2)		2	
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint230		0.9	0-5 (1,3)		2	skupina
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint231		0.9	0-5 (1,2)		2	skupina
<i>Forsythia x intermedia</i>	forint232		1.4	0-5 (1,5)		2	
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus201		2	0-5 (2,2)		2	
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus202		1.5	0-5 (2)		2	
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus203		1.1	0-5 (1)		3	
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus204		4	0-5 (3)		2	
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus205		2.5	0-5 (4)		2	
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus206		1	0-5 (1,5)		3	
<i>Forsythia suspensa</i>	forsus207		1.5	0-5 (1,5)		2	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Fraxinus excelsior</i>	fraexc203		2	0-5 (2,8)		3	
<i>Hedera helix</i>	hedhel201		2	0-5 (2)		2	na zdi
<i>Hedera helix</i>	hedhel202		2.5	0-5 (1,5)		2	na zdi
<i>Hedera helix</i>	hedhel203		4	0-5 (2,2)		2	na zdi
<i>Hedera helix</i>	hedhel204		2	0-5 (1,8)		2	na zdi
<i>Hedera helix</i>	hedhel205		1.5	0-5 (0,8)		2	
<i>Hibiscus syriacus</i>	hibsyr201		1.2	0-5 (0,7)		2	
<i>Hibiscus syriacus</i>	hibsyr202		0.5	0-5 (1)		2	
<i>Hibiscus syriacus</i>	hibsyr203		1.1	0-5 (1,3)		2	
<i>Kerria japonica</i>	kerjap201		2.2	0-5 (3)		3	
<i>Laburnum anagyroides</i>	labana204		5	5-10 (6)		2	
<i>Laburnum anagyroides</i>	labana205		2.5	0-5 (4,5)		2	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul201		0.9	0-5 (1,8)		2	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul202		0.9	0-5 (1,8)		2	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul203		0.9	0-5 (1,8)		2	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul204		0.9	0-5 (1,8)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul205		1	0-5 (1,8)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul206		1.2	0-5 (3)		3	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul207		0.5	0-5 (0,82)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul208		0.6	0-5 (0,83)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul209		0.6	0-5 (0,86)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul210		0.58	0-5 (0,84)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul211		0.5	0-5 (0,83)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul212		1	0-5 (1,2)		2	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul213		0.57	0-5 (0,84)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul214		0.8	0-5 (1,1)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul215		0.7	0-5 (1)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul216		0.6	0-5 (1)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul217		0.8	0-5 (1,1)		2	živý plot

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul218		0.7	0-5 (1)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul219		0.55	0-5 (1)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul220		0.5	0-5 (1)		3	zlomený
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul221		1	0-5 (1,4)		3	v plotě
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul222		0.7	0-5 (0,8)		3	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul223		3.8	0-5 (3,4)		3	skupina
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul224		2.8	0-5 (3,4)		3	skupina
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul225		0.5	0-5 (0,8)		2	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul226		0.5	0-5 (0,9)		2	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul227		0.5	0-5 (0,8)		2	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul228		1.6	0-5 (1,9)		2	živý plot
<i>Ligustrum vulgare</i>	ligvul229		1.8	0-5 (1,9)		2	živý plot
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat201		5	0-5 (2,5)		3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat202		1.1	0-5 (1,1)		3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat203		4.5	0-5 (3)		3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat204		1.2	0-5 (3,5)		3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat205		3.5	0-5 (3)		3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat206		2	0-5 (2,2)		3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat207		4	0-5 (4)		3	
<i>Lonicera tatarica</i>	lontat208		2	0-5 (3,5)		3	
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl201		3	0-5 (3)		3	
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl202		2.2	0-5 (3)		3	
<i>Lonicera xylosteum</i>	lonxyl203		1.5	0-5 (1,5)		3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu201		1.8	0-5 (1,4)		3	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu202		2.5	0-5 (2)		2	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu203		1.8	0-5 (1,7)		2	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu204		1.6	0-5 (2)		2	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu205		2	0-5 (1,7)		2	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu206		2.2	0-5 (1,3)		2	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahaqu207		2.4	0-5 (1,7)		2	
<i>Philadelphus coronarius</i>	phicor201		2.5	0-5 (4,5)		2	
<i>Prunus avium</i>	pruavi213		1.5	0-5 (2,5)		3	
<i>Prunus domestica</i>	prudom201		4	5-10 (6)		2	
<i>Prunus domestica</i>	prudom202		4	0-5 (3,5)		3	
<i>Prunus domestica</i>	prudom203		2	0-5 (3)		2	
<i>Prunus domestica</i>	prudom204		1.1	0-5 (2,5)		3	
<i>Prunus domestica</i>	prudom205		1.5	0-5 (2,6)		2	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah219		8	5-10 (6)		3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah220		1.2	0-5 (1,7)		3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah221		2	0-5 (4,5)		3	
<i>Prunus mahaleb</i>	prumah222		2.5	0-5 (2,5)		3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp201		1	0-5 (1)		3	
<i>Ribes alpinum</i>	ribalp202		0.3	0-5 (0,7)		2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse201		3	0-5 (2,2)		2	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robpse202		5	0-5 (5)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe201		3	0-5 (4)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe202		0.6	0-5 (1,3)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe203		0.5	0-5 (1,1)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe204		1	0-5 (1,7)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe205		1.3	0-5 (2,5)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe206		0.5	0-5 (0,6)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe207		0.6	0-5 (0,6)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe208		0.65	0-5 (0,6)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe209		0.6	0-5 (0,5)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe210		0.6	0-5 (0,6)		2	skupina
<i>Rosa sp.</i>	rosspe211		0.25	0-5 (0,25)		2	skupina
<i>Rosa sp.</i>	rosspe212		2	0-5 (2)		3	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe213		1	0-5 (1,8)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe214		1.4	0-5 (1,5)		2	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Rosa sp.</i>	rosspe215		0.5	0-5 (1,3)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe216		1	0-5 (1,7)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe217		0.5	0-5 (0,8)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe218		0.5	0-5 (0,6)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe219		2	0-5 (3)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe220		1.1	0-5 (1,6)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe221		2.3	0-5 (2,5)		2	
<i>Rosa sp.</i>	rosspe222		0.6	0-5 (1,1)		2	skupina
<i>Rosa sp.</i>	rosspe223		0.6	0-5 (0,7)		2	skupina
<i>Rosa sp.</i>	rosspe224		0.8	0-5 (1)		2	skupina
<i>Rosmarinus officinalis</i>	rosoff201		1.7	0-5 (1,3)		2	
<i>Salix matsudana 'Tortuosa'</i>	salmattor201		1.5	0-5 (2)		2	
<i>Salix x erythroflexuosa</i>	salery201		1.2	0-5 (1,6)		2	
<i>Salix x erythroflexuosa</i>	salery202		2.3	0-5 (3)		2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig202		1	0-5 (1,6)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig203		0.6	0-5 (0,6)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig204		0.9	0-5 (1,4)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig205		1	0-5 (1,5)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig206		1.5	0-5 (1,3)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig207		2	0-5 (3)		2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig208		2.5	5-10 (5,5)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig209		4	5-10 (6)		3	v plotě
<i>Sambucus nigra</i>	samnig210		2.5	0-5 (1,5)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig211		0.5	0-5 (1,5)		2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig212		0.45	0-5 (1,5)		2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig213		1	0-5 (2)		2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig214		2.5	5-10 (8)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig215		2	0-5 (3,2)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig216		2.5	0-5 (5)		3	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Sambucus nigra</i>	samnig217		0.6	0-5 (1,6)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig218		0.9	0-5 (1,6)		2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig219		1	0-5 (1,4)		2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig220		0.8	0-5 (1,2)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig221		1	0-5 (1,2)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig222		6	0-5 (4)		4	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig223		4	5-10 (6)		3	v plotě
<i>Sambucus nigra</i>	samnig224		3	5-10 (6)		3	v plotě
<i>Sambucus nigra</i>	samnig225		1	0-5 (1,1)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig226		4	0-5 (3)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig227		5	0-5 (5)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig228		1.5	0-5 (2)		2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig229		1.1	0-5 (0,8)		2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig230		4	0-5 (3)		2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig231		3	0-5 (3)		2	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig232		1.6	0-5 (1,9)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig233		2	0-5 (1,7)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig234		2	0-5 (2)		3	
<i>Sambucus nigra</i>	samnig235		4	0-5 (2,2)		3	
<i>Salix alba</i>	salalb201		0.8	0-5 (1,3)		2	
<i>Spiraea x cinerea</i>	spicin201		1.2	0-5 (1,3)		2	
<i>Spiraea x cinerea</i>	spicin202		1.2	0-5 (1,1)		2	
<i>Spiraea x cinerea</i>	spicin203		1.3	0-5 (1,2)		2	
<i>Spiraea x cinerea</i>	spicin204		1.4	0-5 (1,2)		2	
<i>Spiraea x cinerea</i>	spicin205		1.4	0-5 (1,2)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan201		2	0-5 (0,6)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan202		2	0-5 (2)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan203		1.4	0-5 (1,5)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan204		2	0-5 (2)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan205		2	0-5 (3)		3	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan206		2	0-5 (3)		3	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan207		1.8	0-5 (2,7)		3	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan208		1.5	0-5 (1,7)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan209		2	0-5 (3)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan210		0.9	0-5 (1,6)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan211		0.7	0-5 (1,1)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan212		0.9	0-5 (1,3)		3	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan213		0.6	0-5 (0,8)		3	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan214		0.7	0-5 (0,85)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan215		0.95	0-5 (1,4)		3	živý plot
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan216		0.9	0-5 (1,2)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan217		0.85	0-5 (1,2)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan218		0.9	0-5 (1,15)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan219		1	0-5 (1,3)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan220		0.9	0-5 (1,3)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan221		0.9	0-5 (1,5)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan222		0.8	0-5 (1,4)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan223		0.9	0-5 (1,2)		2	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan224		0.8	0-5 (1,3)		2	skupina
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	spivan225		0.8	0-5 (1,1)		2	skupina
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb201		0.7	0-5 (0,9)		2	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb202		1.6	0-5 (1,4)		2	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb203		0.7	0-5 (1,1)		3	skupina
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb204		2	0-5 (2)		2	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb205		1	0-5 (0,8)		3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb206		2	0-5 (1,5)		2	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb207		0.8	0-5 (1,1)		2	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb208		0.8	0-5 (1,5)		3	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb209		0.7	0-5 (0,9)		2	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb210		0.8	0-5 (1,2)		2	
<i>Symphoricarpos albus</i>	symalb211		0.8	0-5 (1,2)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul208		3	0-5 (3)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul209		5.5	0-5 (5)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul210		2.5	0-5 (4)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul211		3.2	0-5 (3,5)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul212		2	0-5 (3)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul213		4.5	0-5 (4)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul214		1.5	0-5 (2,5)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul215		6.5	0-5 (5)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul216		3.5	0-5 (3,5)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul217		6.5	0-5 (5)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul218		6	0-5 (4)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul219		3.5	0-5 (3,5)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul220		2	0-5 (4,3)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul221		2.5	0-5 (4)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul222		2	0-5 (3,4)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul223		4	0-5 (5)		2	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul224		4	0-5 (4,5)		3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul225		5.5	0-5 (5)		3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul226		4.5	5-10 (5,5)		3	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrvul227		2.3	0-5 (3,5)		2	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor268		1.5	0-5 (1,7)		3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor269		2	0-5 (1,7)		3	
<i>Tilia cordata</i>	tilcor270		1	0-5 (1,6)		3	
<i>Viburnum opulus</i>	vibopu201		1.5	0-5 (2)		3	
<i>Weigela hybrida</i>	weihyb201		2	0-5 (2,5)		2	
<i>Weigela hybrida</i>	weihyb202		2	0-5 (2,2)		2	
<i>Weigela hybrida</i>	weihyb203		1.9	0-5 (3)		2	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Weigela hybrida</i>	weihyb204		1.6	0-5 (2)		2	
<i>Weigela hybrida</i>	weihyb205		1	0-5 (1,1)		2	
<i>Yucca filamentosa</i>	yucfil201		0.7	0-5 (0,7)		3	
<i>Yucca filamentosa</i>	yucfil202		0.6	0-5 (0,6)		3	
<i>Yucca filamentosa</i>	yucfil203		0.5	0-5 (0,5)		3	
<i>Yucca filamentosa</i>	yucfil204		1.5	0-5 (1,1)		2	
<i>Yucca filamentosa</i>	yucfil205		0.8	0-5 (0,7)		2	

5.1.3. Jehličnany



Obrázek č. 14: *Picea abies*, vlastní foto

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Abies alba</i>	abialb201	60	4	15-20	20-40	3	
<i>Abies alba</i>	abialb202	66	5	15-20	20-40	3	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	chalaw201	69	3.5	5-10 (7)	20-40	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	chalaw202	16	0.9	0-5 (1,1)	0-20	1	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	chalaw203	-	1	0-5 (2,5)	0-20	1	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	chalaw204	14	0.5	0-5 (1,8)	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	chalaw205	13	0.6	0-5 (1,9)	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	chalaw206	13	0.6	0-5 (1,8)	0-20	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	chalaw207	-	0.42	0-5 (1,15)	0-20	3	
<i>Chamaecyparis pisifera 'Boulevard'</i>	chapisbou201	-	0.7	0-5 (0,8)	0-20	2	
<i>Juniperus chinensis</i>	junchi201	25	1	5-10 (6,5)	0-20	2	
<i>Juniperus chinensis 'Pfitzeriana'</i>	junchiofi201	-	3.2	0-5 (1)	0-20	3	
<i>Juniperus communis</i>	juncom201	-	6	5-10 (9)	0-20	3	
<i>Juniperus sabina</i>	junsab201	-	2	0-5 (1)	0-20	3	
<i>Juniperus virginiana 'Tripartita'</i>	junvirtri201	28;29;35;38	6.5	0-5 (2)	0-20	4	náklon
<i>Larix decidua</i>	lardec201	25	2.5	0-5 (4)	0-20	3	
<i>Larix decidua</i>	lardec202	126	6	15-20	40-60	2	
<i>Larix decidua</i>	lardec203	31	2	10-15	20-40	3	
<i>Larix decidua</i>	lardec204	-	1	0-5 (2,2)	0-20	2	
<i>Picea abies</i>	picabi201	6	0.7	0-5 (1)	0-20	2	
<i>Picea abies</i>	picabi202	19	2.5	0-5 (3)	0-20	3	měřeno v 30 cm
<i>Picea abies</i>	picabi203	19	2.5	0-5 (5)	0-20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi204	19	2.7	0-5 (3)	0-20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi205	72	5	15-20	40-60	2	
<i>Picea abies</i>	picabi206	9	1.2	0-5 (1,4)	0-20	3	
<i>Picea abies</i>	picabi207	22	1.5	0-5 (2)	0-20	2	
<i>Picea abies</i>	picabi208	9	1.8	0-5 (2)	0-20	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo201	44	3.5	10-15	20-40	2	
<i>Picea omorika</i>	picomo202	50	4	10-15	20-40	3	mírný náklon

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Picea omorika</i>	picomo203	35	3	5-10	20-40	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo204	41	5	10-15	20-40	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo205	38	2.5	15-20	40-60	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo206	44	4.5	10-15	40-60	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo207	50	5.5	10-15	40-60	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo208	41	4	10-15	40-60	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo209	38	3	5-10 (9)	40-60	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo210	38	4	10-15	40-60	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo211	47	4	10-15	40-60	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo212	57	4.5	10-15	40-60	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo213	50	5	10-15	40-60	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo214	72	5	10-15	40-60	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo215	41	4.5	5-10 (9)	20-40	3	
<i>Picea omorika</i>	picomo216	31	3	5-10 (9)	20-40	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun201	41	3.5	0-5 (4,5)	0-20	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun202	41	5.5	5-10 (7)	20-40	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun203	47	4.5	5-10 (9)	20-40	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun204	38	3.5	0-5 (4,5)	20-40	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun205	60	4	10-15	40-60	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun206	19	2	0-5 (2)	0-20	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun207	63	7	10-15	40-60	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun208	35	3.5	0-5 (4)	20-40	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun209	72	5.5	10-15	40-60	3	
<i>Picea pungens</i>	picpun210	31	3.5	5-10 (6)	0-20	5	vyholený
<i>Picea pungens</i> 'Argentea'	picpunarg201	25	1.5	0-5 (4)	0-20	3	
<i>Pinus nigra</i>	pinnig201	72	3.5	0-5 (3,5)	0-20	2	
<i>Pinus strobus</i>	pinstr201	116	8	15-20	40-60	2	
<i>Pinus strobus</i>	pinstr202	72	7	10-15	20-40	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl201	99	5	10-15	20-40	3	

Název dřeviny	Kód dřeviny (201-300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl202	41	4	10-15	20-40	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl203	72	7	10-15	40-60	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl204	82	14	5-10 (7)	40-60	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl205	60	8	5-10 (8)	20-40	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl206	82	10	15-20	40-60	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl207	47	3	0-5 (2,2)	0-20	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl208	69	3.5	15-20	40-60	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl209	75	7.5	15-20	40-60	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl210	79	7	5-10 (6)	20-40	3	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl211	119	6.5	15-20	20-40	2	
<i>Pinus sylvestris</i>	pinsyl212	-	7.5	15-20	40-60	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen201	88	5.5	15-20	40-60	2	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen202	116	7.5	15-20	40-60	3	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	psemen203	163	8.5	15-20	40-60	2	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac201	-	6.5	0-5 (5)	20-40	2	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac202	-	5.5	5-10 (6)	20-40	2	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac203	-	2.8	0-5 (4,5)	0-20	2	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac204	-	1.8	0-5 (3)	0-20	2	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac205	-	0.95	0-5 (2,5)	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac206	-	1	0-5 (2,2)	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac207	-	0.7	0-5 (2,1)	0-20	3	
<i>Taxus baccata</i>	taxbac208		1	1,2	0-20	3	
<i>Thuja occidentalis</i>	thuocc201	-	0.75	0-5 (1,3)	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i>	thuocc202	-	0.7	0-5 (3)	0-20	2	
<i>Thuja occidentalis</i>	thuocc203	63	3	0-5 (2)	0-20	2	
<i>Thuja plicata</i>	thupli201	-	1.6	0-5 (2,5)	0-20	1	
<i>Thuja plicata</i>	thupli202	-	3	5-10 (7,5)	20-40	2	živý plot, není vidět kmen za zdi
<i>Thuja plicata</i>	thupli203	-	3	10-15	20-40	2	živý plot, není vidět kmen za zdi

5.1.5. Porosty



Obrázek č. 15. *Robinia pseudoacacia*, vlastní foto

Porost	Zastoupené druhy	% zastoupení	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Sadovnická hodnota	Poznámky
porost201	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	70%	1.1	1.3	3	
	<i>Ligustrum vulgare</i>	30%	0.6	1	3	
porost202	<i>Sambucus nigra</i>	30%	0.8	1.2	3	
	<i>Ribes alpinum</i>	70%	1.3	1.2	2	
porost203	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	80%	1.3	1.5	3	
	<i>Sambucus nigra</i>	20%	1.5	3.3	3	
porost204	<i>Philadelphus coronarius</i>	10%	1	1.4	3	
	<i>Symphoricarpos albus</i>	40%	1.1	1.6	3	
	<i>Ligustrum vulgare</i>	40%	1.2	1.6	3	
	<i>Chaenomeles superba</i>	10%	1	1.3	3	
porost205	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	15%	1.1	1.2	3	
	<i>Symphoricarpos albus</i>	15%	0.9	1.2	3	
	<i>Spiraea cinerea 'Grefsheim'</i>	60%	1.1	1.1	3	
	<i>Forsythia x intermedia</i>	10%	1.2	1.1	3	
porost206	<i>Sambucus nigra</i>	50%	1.5	4	3	
	<i>Symphoricarpos albus</i>	50%	1.5	2.5	2	
porost207	<i>Ligustrum vulgare</i>	85%	0.9	1.8	2	
	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	15%	0.7	1.8	2	
porost208	<i>Symphoricarpos albus</i>	25%	0.6	0.9	3	
	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	30%	0.7	0.9	3	
	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	45%	0.8	0.9	3	
porost209	<i>Forsythia x intermedia</i>	10%	0.9	1.2	3	
	<i>Symphoricarpos albus</i>	30%	0.7	1.2	3	
	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	60%	1.2	1.3	3	

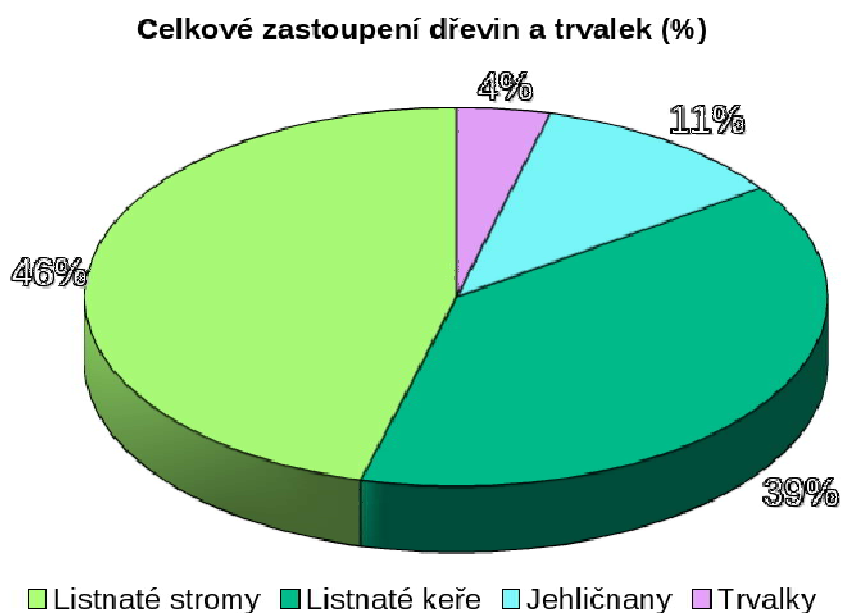
5.1.6. Trvalky



Obrázek č. 16. *Pulsatilla vulgaris*, vlastní foto

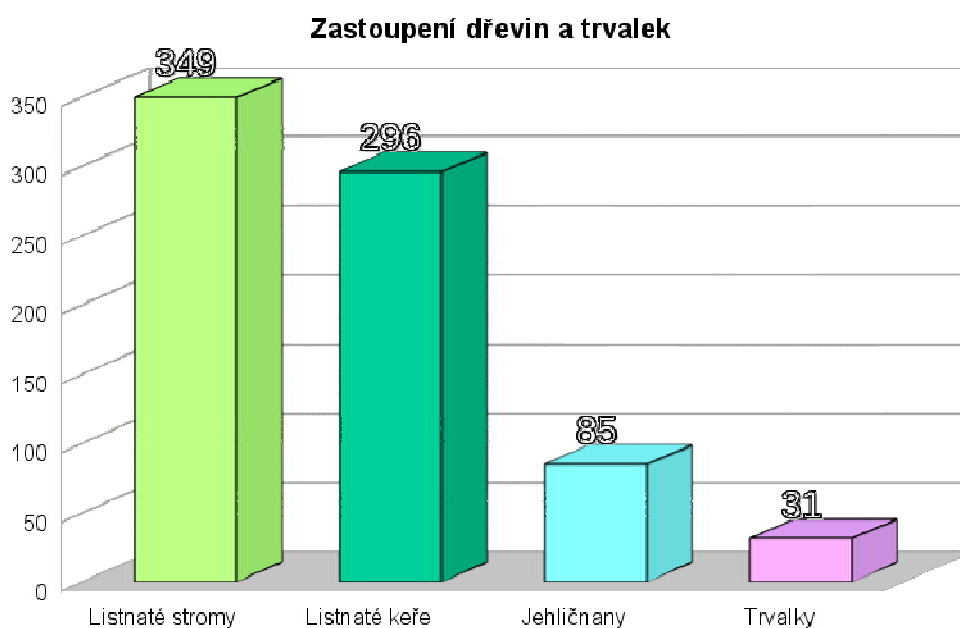
Název byliny	Kód byliny (201 – 300)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška dřeviny (m)	Věk	Sadovnická hodnota	Poznámky
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor201						
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor202						
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor203						
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor204						
<i>Bergenia cordifolia</i>	bercor205						
<i>Crocus albiflorus</i>	croalb201						
<i>Crocus flavus</i>	crofla201						
<i>Galanthus nivalis</i>	galniv201						
<i>Galanthus nivalis</i>	galniv202						
<i>Galanthus nivalis</i>	galniv203						skupina
<i>Hyacinthus orientalis</i>	hyaori201						
<i>Hyacinthus orientalis</i>	hyaori202						
<i>Hyacinthus orientalis</i>	hyaori203						
<i>Muscari armeniacum</i>	musarm201						
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	narpse201						
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	narpse202						
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	narpse203						
<i>Narcissus 'Waltz'</i>	narwal201						
<i>Pulsatilla vulgaris</i>	pulvul201						
<i>Saxifraga x arendsii hybrida</i>	saxarehyb201						
<i>Scilla siberica</i>	scisib201						skupina
<i>Scilla siberica</i>	scisib202						
<i>Sedum sexangulare</i>	sedsex201						
<i>Sedum spurium</i>	sedspu201						
<i>Tulipa gesneriana</i>	tulges201						skupina
<i>Tulipa gesneriana</i>	tulges202						skupina
<i>Tulipa gesneriana</i>	tulges203						skupina
<i>Tulipa gesneriana</i>	tulges204						skupina
<i>Tulipa greigii</i>	tulgre201						
<i>Viola tricolor var. Hortensis</i>	viotrihor201						
<i>Viola tricolor var. Hortensis</i>	viotrihor202						

5.2. Grafické vyjádření výsledků



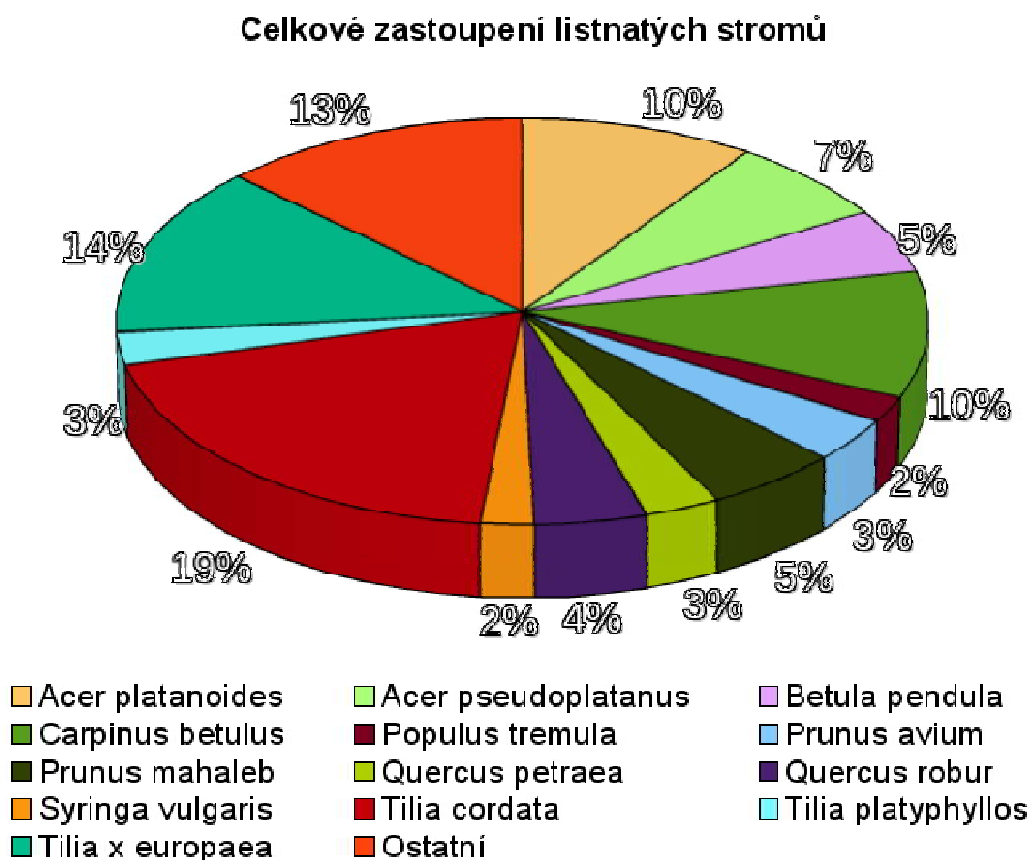
Graf č.1: Celkové zastoupení dřevin a trvalek

Graf č.1 znázorňuje celkový počet dřevin a trvalek na řešeném území. Největší zastoupení na území mají listnaté stromy, které zauímají 46%. Druhé nejvíc zastoupené jsou listnaté keře, které mají 39%. Dále jsou jehličnaté stromy se zastoupením 11%. Nejmenší procent mají trvalky a to činí 4%.



Graf č.2: Celkové zastoupení dřevin a trvalek

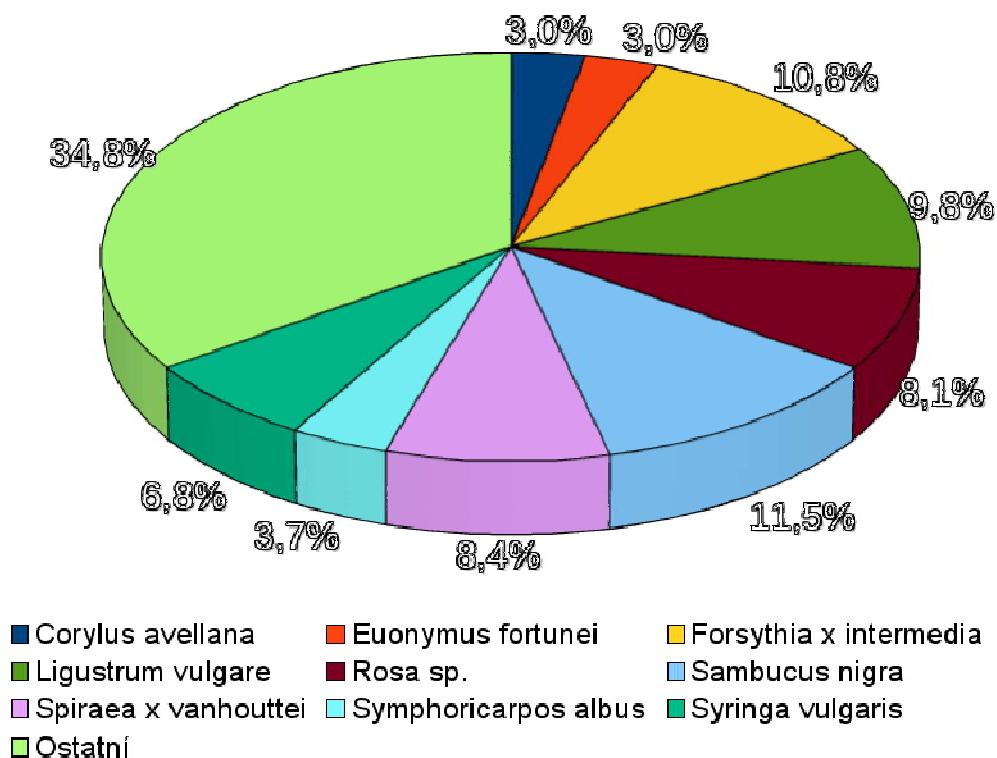
Graf č.2 znázorňuje, že na území se nachází 349 listnatých stromů, 296 listnatých keřů, 85 jehličnatých dřevin a 31 trvalek.



Graf č.3: Celkové zastoupení listnatých stromů

Nejrozšířenější listnatou dřevinou je *Tilia cordata* (Lípa srdčitá), která se vyskytuje v řešeném území v 19%. Jedná se o stromy, které dorůstají 30 – 40 m. *Tilia cordata* je typická pro dubohabřiny. Druhou nejrozšířenější listnatou dřevinou je *Tilia x europaea* (Lípa evropská), která tvoří 14%.

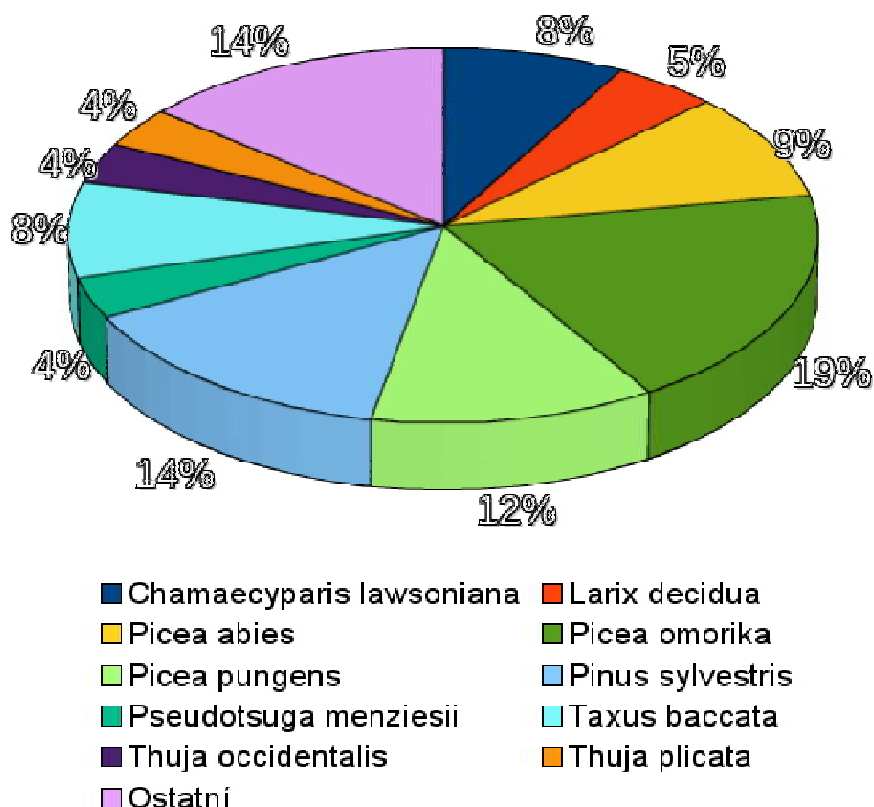
Celkové zastoupení keřů



Graf č.4: Celkové zastoupení keřů

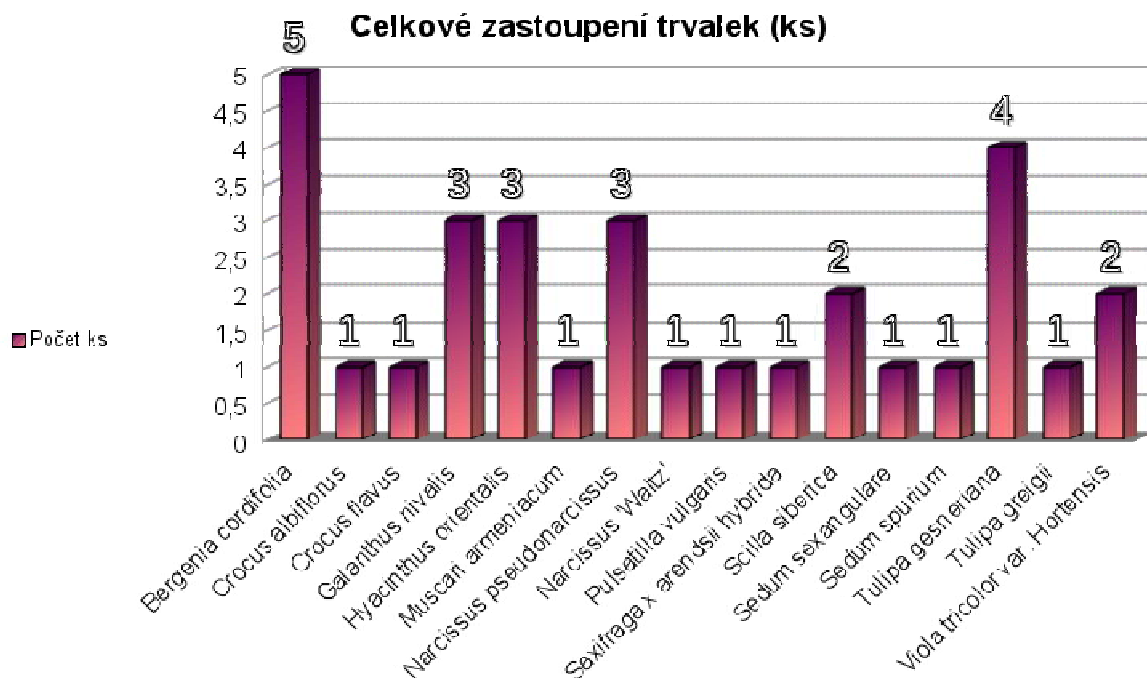
Nejrozšířenějším listnatým keřem na území je *Sambucus nigra* se zastoupením 11,5%. Dorůstá do výšky 3 – 7 m. Druhým nejvíc zastoupeným listnatým keřem je *Forsythia x intermedia* s 10,8%.

Celkové zastoupení jehličnanů



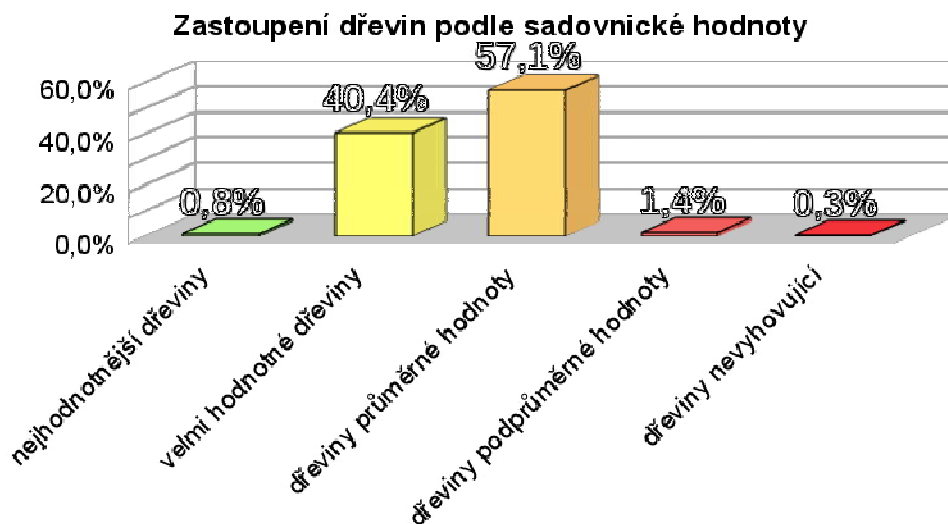
Graf č.4: Celkové zastoupení jehličnanů

Picea omorika (Smrk omorika) je nejčastěji zastoupeným jehličnanem v inventarizované lokalitě, tvoří 19% populace jehličnatých dřevin. Má charakteristicky štíhlou korunu, šišky má 4 – 7 cm dlouhé. Může dosahovat výšky 20 - 35 m. Jedná se o jeden z nejužitejších smrků. Dalším nejvíc zastoupeným jehličnanem je *Pinus sylvestris*, který má 14 %.

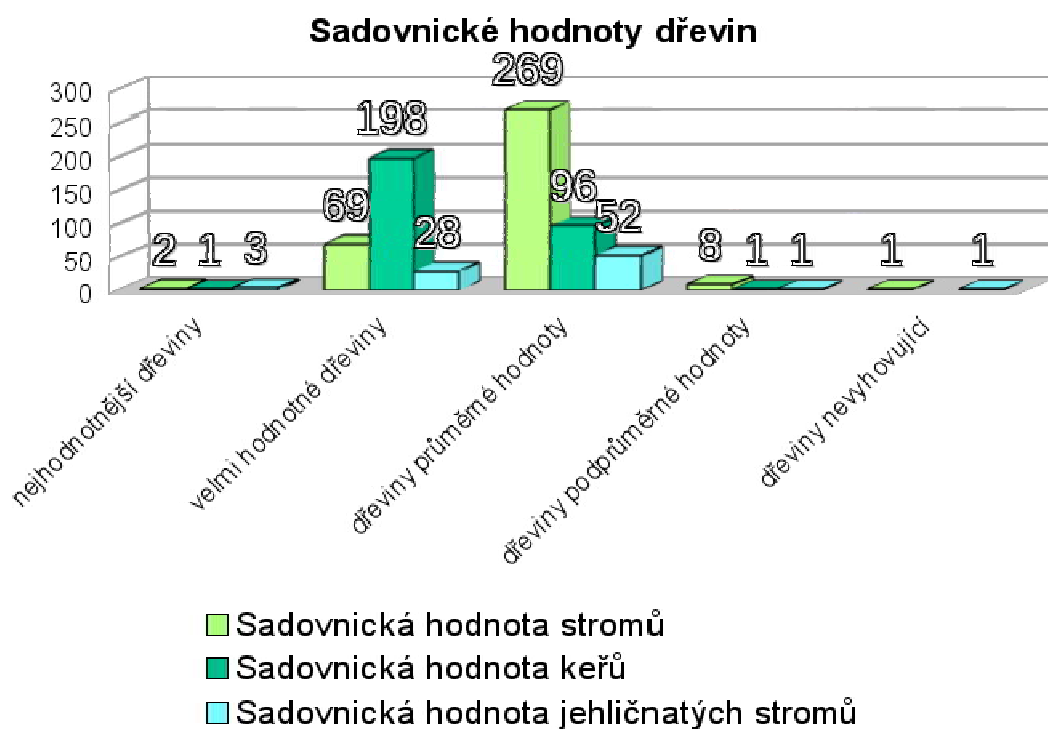


Graf č.5: Celkové zastoupení trvalek

Nejrozšířenější trvalkou, která se tady nachází je *Berginia cordifolia*.

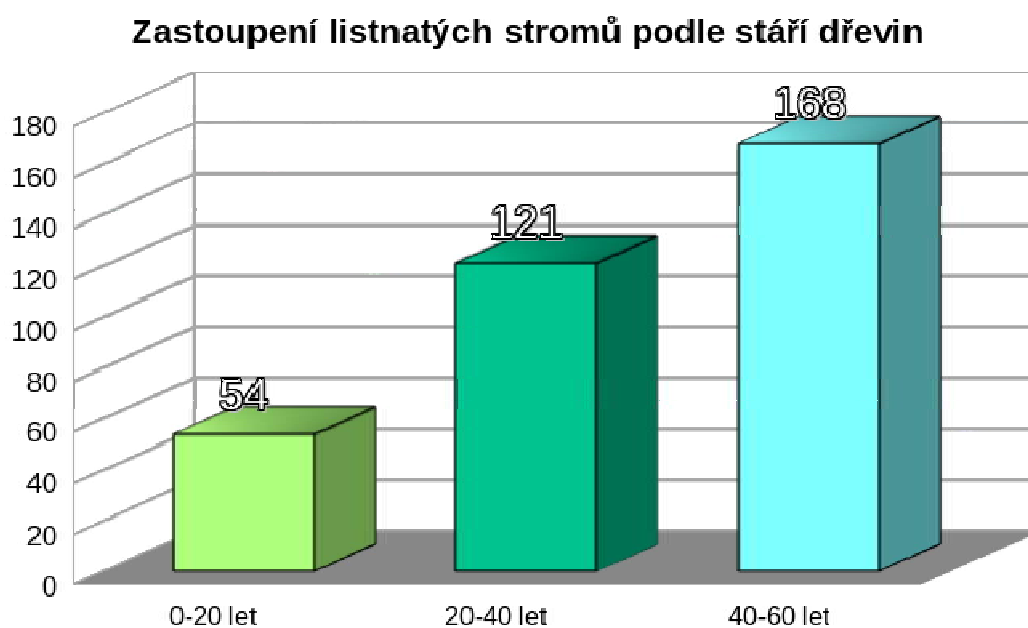


Graf č.6: Zastoupení dřevin podle sadovnické hodnoty



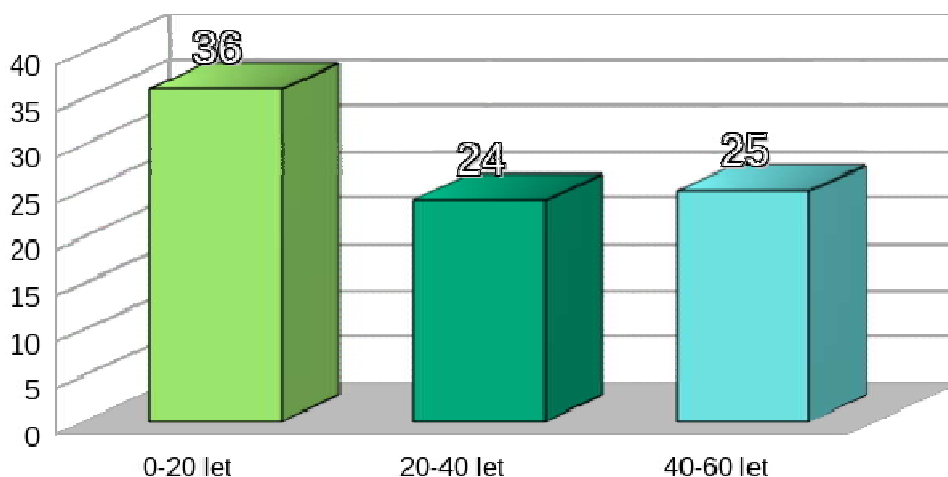
Graf č.7: Zastoupení dřevin podle sadovnické hodnoty

Největší počet dřevin (57,1%) byl zařazen do 3. klasifikační třídy s průměrnou hodnotou, což znamená, že jsou buď nějakým způsobem poškozené, proschlé a nebo mají vytáhlé kmeny s vysoko nasazenou korunou.



Graf č.8: Zastoupení listnatých stromů podle stáří dřevin

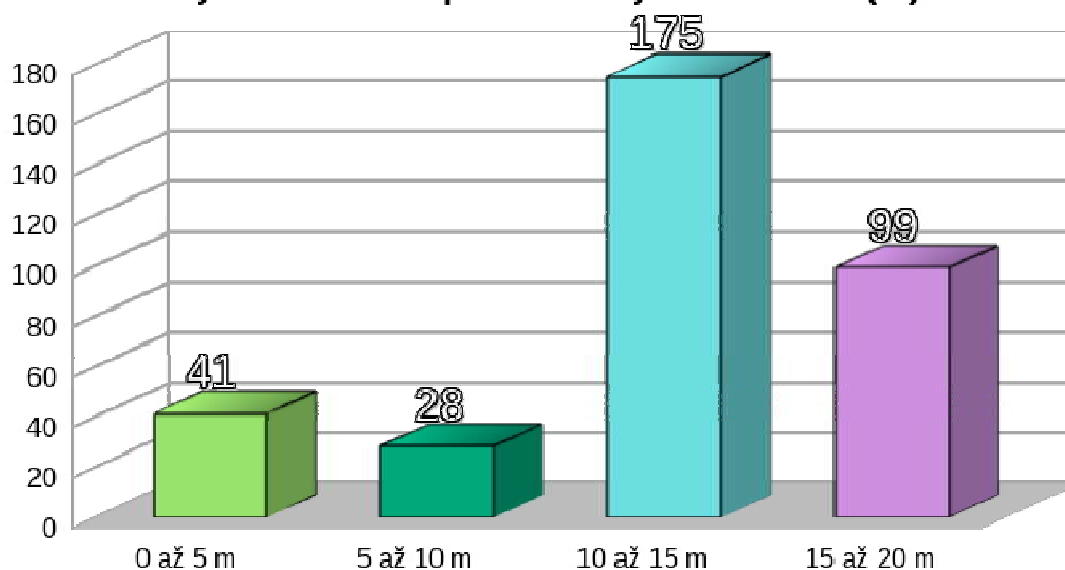
Zastoupení jehličnatých stromů podle stáří dřevin



Graf č.9: Zastoupení jehličnanů podle stáří dřevin

Nejvíce zastoupená věková kategorie je v rozmezí stáří dřevin 40 – 60 let. To znamená, že větší počet dřevin na území byl vysazen při založení sídliště Petřiny.

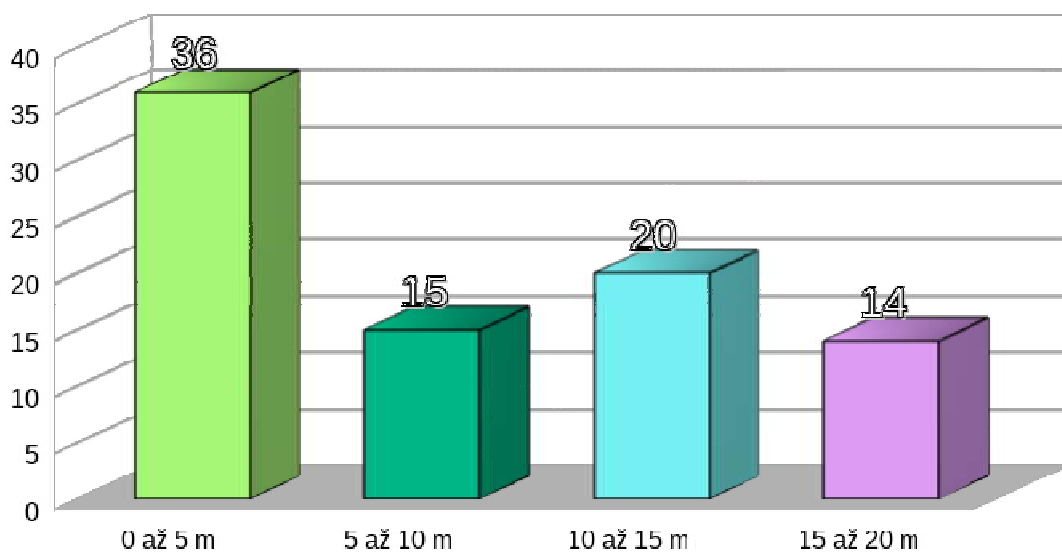
Výškové zastoupení listnatých stromů v (m)



Graf č.10: Výškové zastoupení listnatých stromů

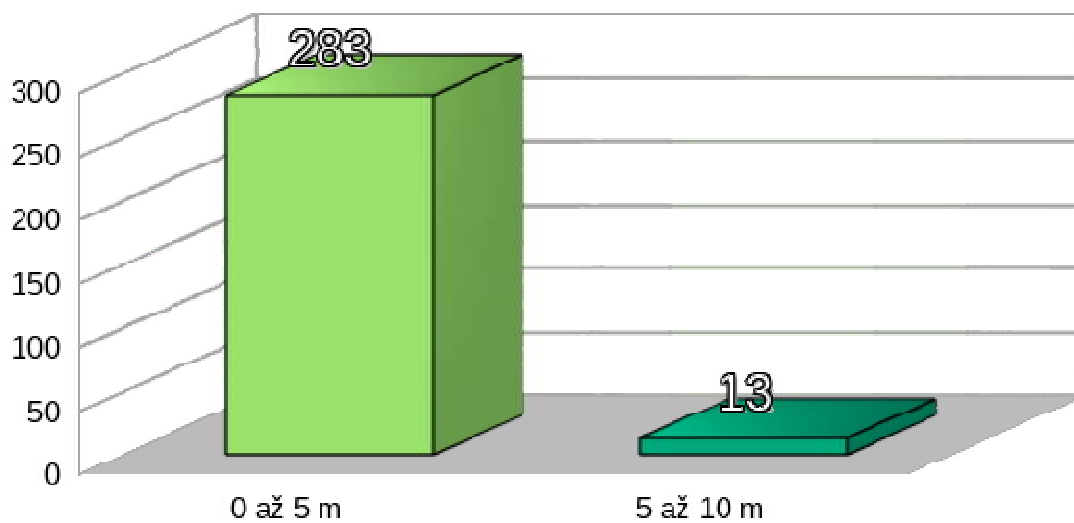
Nejčastější se vyskytující výška u listnatých dřevin je v rozmezí 10 – 15 m.

Výškové zastoupení Jehličnanů v (m)



Graf č.11: Výškové zastoupení jehličnanů

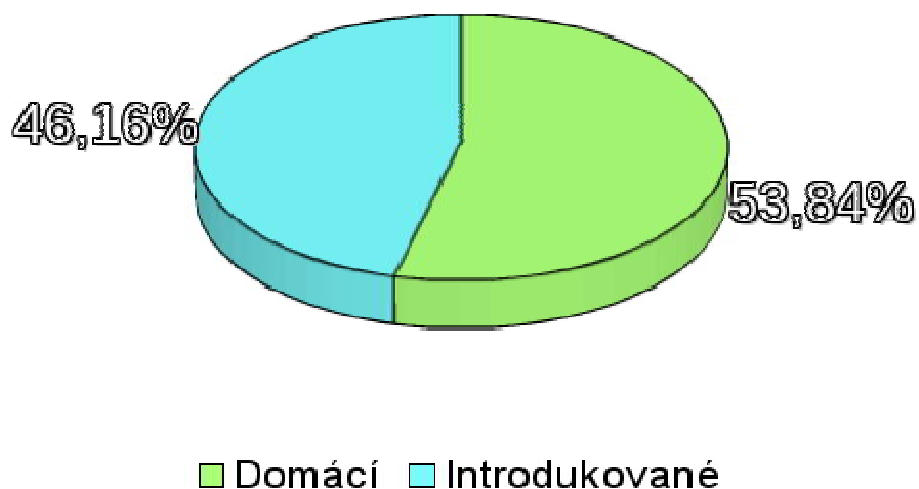
Výškové zastoupení keřů v (m)



Graf č.12: Výškové zastoupení keřů

U listnatých keřů a jehličnanů je nejčastější se vyskytující výška v rozmezí 0 – 5 m.

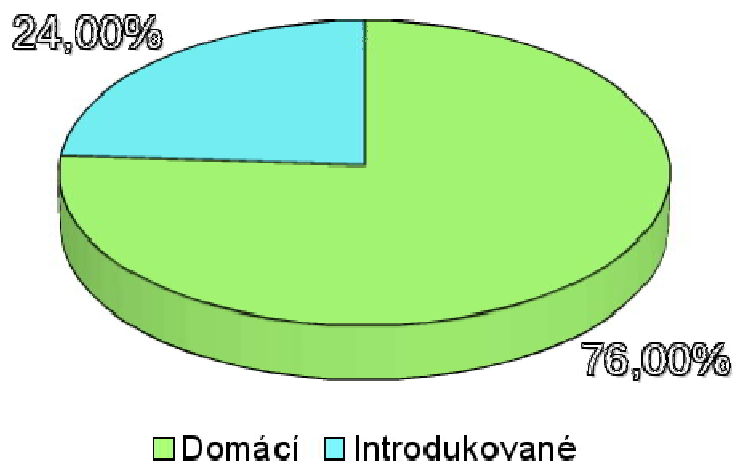
Zastoupení dřevin podle jejich původu



Graf č.13: Zastoupení dřevin podle jejich původu

Na území se nachází zhruba 54% domácích druhů a 46% introdukovaných.

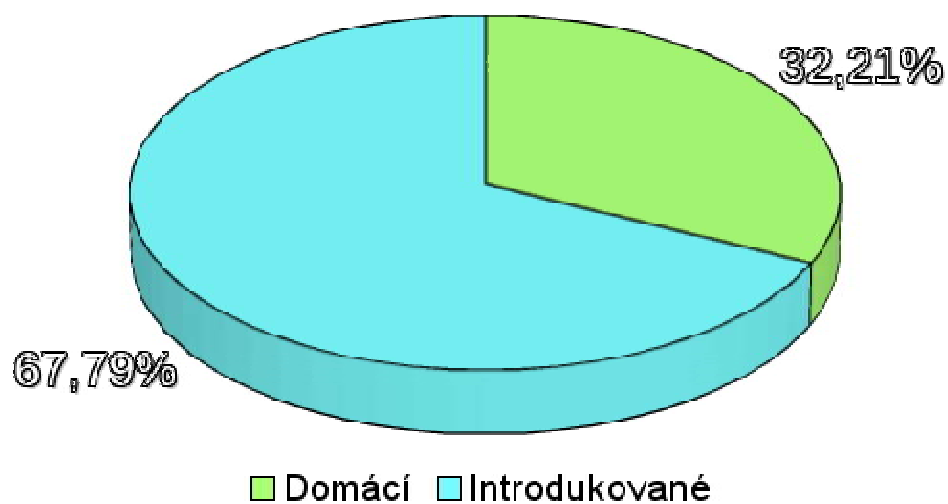
Zastoupení listnatých stromů podle jejich původu



Graf č.14: Zastoupení listnatých dřevin podle jejich původu

Z grafu č. 14 vyplývá, že velkou převahu mají dřeviny domácího původu.

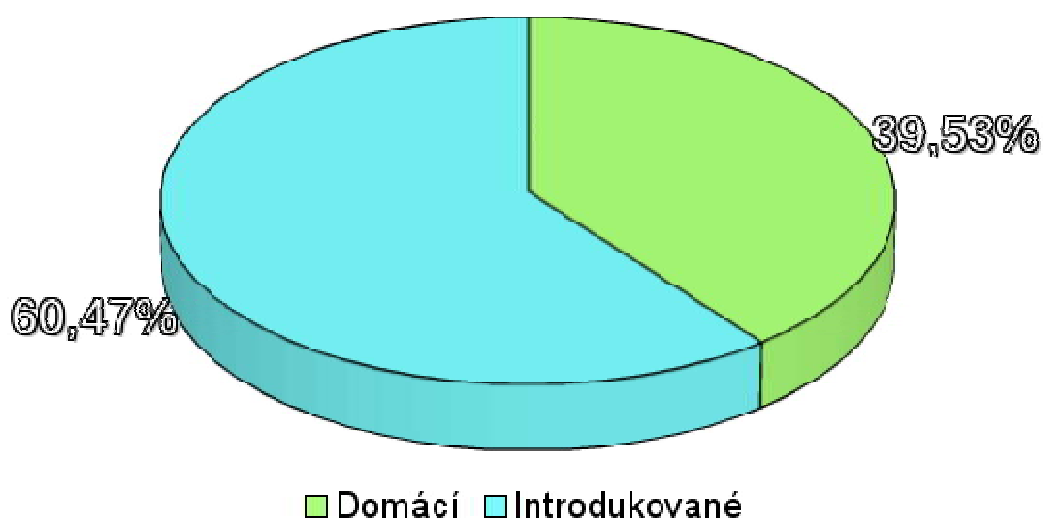
Zastoupení listnatých keřů podle jejich původu



Graf č. 15: Zastoupení listnatých keřů podle jejich původu

Z grafu č. 15 vidíme, že zhruba 68% jsou keři intrudukované.

Zastoupení jehličnatých stromů podle jejich původu



Graf č. 16: Zastoupení jehličnanů podle jejich původu

Z grafu č.16 vyplývá, že jsou nejvíce zastoupeny jehličnany introdukované.

6. Diskuze

Inventarizace dřevin v lokalitě Petřiny byla provedená podle metodiky Jaroslava Machovce z roku 1982. Tato metodika je zaměřená na posouzení aktuálního stavu dřevin. Zahrnuje určení dřevin, jejich zaměření, následné měření výšky dřeviny, šířky koruny (ve dvou kolmých na sobě směrech), dále zjišťuje se průměr kmene (v prsní výšce), věk a sadovnická hodnota.

Existuje spousta různých metodik určených k hodnocení dřevin. Například metodika Jaroslava Kolaříka „Oceňování dřevin rostoucích mimo les“ je také jednou z nejpoužívanějších metodik, ale je mnohem náročnější, než metodika profesora Machovce.

Podle metodiky Kolaříka se ze začátku určí kategorie taxonu, pak průměr kmene (v prsní výšce), výška stromu, výška nasazení koruny, průměr koruny, zdravotní stav, fyziologická vitalita, objem koruny odebrané nevhodným řezem a umístění stromu.

Metodika Kolaříka je zaměřená na oceňování dřevin pomocí výpočtů bodové hodnoty dřeviny, která se pak přepočítává na hodnotu v Kč.

Další, často využívanou metodikou je metodika doc. Ing. Miloše Pejchala, která je popsána v publikaci „Arboristika I“ (2008). V této metodice se určuje například vývojové stádium, věk, vitalita, pěšební stav, zdravotní stav, charakteristika stanoviště, výška báze koruny nad zemí, vhodnost taxonu na dané stanoviště. Také Pejchal rozděluje základní vegetační prvky do 3 skupin: jednoduché vegetační prvky, složené vegetační prvky a kombinované vegetační prvky.

Metodiky Machovce a Pejchala se dost od sebe liší způsoby měření. Například výška podle Machovce se zapisuje po 5 m a nemusí být přesně změřena. Pejchal na rozdíl od Machovce ve své metodice vyžaduje měření výšky výškoměrem. Mají docela podobný způsob měření výšky, ale i ten se liší. Například Machovec uvádí rozmezí 0-20, 20-40, 40-60, 60-100, 100 a více. Rozmezí používané Pejchalem pro stanovení výšky je: 0-10, 11-20, 21-40, 41-60, 61-100, 101 a více.

Metodika Jaroslava Kolaříka (2003) je podrobnější, než metodika Jaroslava Machovce (1982). K inventarizaci řešeného území stačila metodika profesora Machovce podle které byli zhodnocené dřeviny a trvalky.

Na mém území velké množství starších dřevin, které byli vysazené při založení sídliště Petřiny, už se nachazejí v průměrném stavů. Po inventarizaci dřevin jsem zjistila, že hodně dřevin prosychá a menší množství napadené škůdci a chorobami.

Lidi, které žijí na řešené lokalitě se stěžují na zastínění oken a proschlé větve, které například můžou občas spadnout na střechu. Také se občas objevují dřeviny s vytáhlými kmeny s vysoko nasazenou korunou.

V lokalitě řešeného území rostou i mladé nově vysazené keře, které rostou poblíž vstupu do jednotlivých domů a byli vysazeny nejspíš občany, žijícími v těch domech. Zatím se provádí péče o ně, ale je otázkou času jak to dopadane. Jelikož tá zeleň byla vysazená na veřejném prostoru, vlastníkem je obec.

Není správným řešením vysazovat výmladky ve veřejném prostoru bez odborníka, protože může dojít k nekontrolovanému rozšíření zeleni. Stav zeleně musí se neustále kontrolovat. V momentě, kdyby náhodou došlo k zalesnění území, mohlo by to být nebezpečný pro občany a jejich majetek.

Po celé lokalitě roste velké zastoupení *Sambucus nigra* (Bezu černého), který přebytečně zaplnil území jako plevel. Větší část roste mezi dalšími dřevinami a nevypadá to esteticky. Na řešené lokalitě mezi listnatými keři je největší zastoupení právě *Sambucus nigra*, který by se měl probrat.

Také v lokalitě je mateřská školka, poblíž které rostou dřeviny, které nejsou vhodné poblíž míst shromáždění děti. Druhy dřevin, které se tam vyskytují: *Symphoricarpos albus* (Pámelník bílý), *Taxus baccata* (Tis červený), *Robinia pseudacacia* (Trnovník akát). Nabídla bych vysadit jiné druhy dřevin, které by byli vhodnější.

Na území rostou i jehličnaté stromy, které jsou velmi často se nachazejí v horším stavů, než listnaté stromy. Ve většině případů z toho důvodů, že jsou jehličnany utlačovány listnatými stromy. Domnívám si, že v době, když se stavilo

sídliště Petřiny, nebylo moc promyšleno dopředu o možnostech vyvinu situaci. Starším stromům není poskytována potřebná péče a z toho důvodu může dojít ke zhoršení situací.

Lidi, žijící na území mají různé názory ohledně výsadby, ale větší část byla nespokojená a sdělovala názory o obnově zeleni. Držím se také stejného názoru, že některé dřeviny potřeba obnovit a možná vytvořit i jiný návrh zeleni v sídlišti.

7. Závěr

Cílem této práce bylo zjistit a zhodnotit skutečný stav dřevin v části sídliště Petřiny. Na mém území se nachází 349 (46%) listnatých stromů, 296 (39%) listnatých keřů, 85 (11%) jehličnatých dřevin a 31 (4%) trvalek.

Celkové zastoupení listnatých dřevin obsahuje 29 druhů. Nejrozšířenějším druhem je *Tilia cordata*, která se vyskytuje v řešeném území v 19%. Listnaté keře obsahují 51 druhů a nejrozšířenějším druhem je *Sambucus nigra* se zastoupením 11,5%. Jehličnaté dřeviny jsou zastoupeny 20 druhy, nejčastější se vyskytující z nich je *Picea omorika*, která představuje 19% .

Největší počet dřevin (57,1%) byl zařazen do 3. klasifikační třídy s průměrnou hodnotou, což znamená, že jsou proschlé a nebo mají vytáhlé kmeny s vysoko nasazenou korunou.

Nejvíce zastoupená věková kategorie je v rozmezí stáří dřevin 40 – 60 let. To znamená, že větší počet dřevin na území byl vysazen při založení sídliště Petřiny. Nejčastější se vyskytující výška u listnatých dřevin je v rozmezí 10 – 15 m, u listnatých keřů a jehličnanu je v rozmezí 0 – 5 m.

Na území se nachází zhruba 54% domácích druhů a 46% introdukovaných (76% listnatých stromů původních, 68% keřů introdukovaných a 60,5 % jehličnatých dřevin introdukovaných).

Stanovené cíle práce byli splněny.

8. Seznam použité literatury

- Koblížek, Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků, Tišnov: Sursum, 2006, s. 551, ISBN: 80-7323-117-4
- Machovec, J., Sadovnická dendrologie, 1982, SPN Praha
- Málek a kol., Stromy pro sídla a krajinu, Baštan, 2012, s. 357, ISBN: 978-80-87091-36-4
- Ing. Václav Hurych a Kolektiv, Sadovnictví 1, Státní zemědělské nakladatelství, 1984, , ISBN: 0707684
- Ivar Otruba, Zahradní architektura pro střední a vysoké školy, 2002, 80-86517-28-4
- Pejchal, M., Šimek, P. 1996. Pejchal, M. 2008, Arboristika I. Vyšší odborná škola zahradnická a střední zahradnická škola v Mělníku. s. 146
- Kolařík a kol., OCEŇOVÁNÍ DŘEVIN ROSTOUCÍCH MIMO LES, Tiskárny Havlíčkův Brod, a.s., 2013, ISBN 978-80-87457-82-5
- Vergunov et al., Landshaftnoe proektirovanie, Moskva, 1991, ISBN 5-06-001070-8
- Pacáková – Hošťálková, B., Petrů, J., Reidl, D., Svododa, A. M., 1999. Zahrady a parky v Čechách, na Moravě a ve Slezku. Libri. Praha. s. 521. ISBN 80-85983-55-9
- Wagner, B., 1989. Sadovnická tvorba 1. Státní zemědělské nakladatelství. Praha. s. 336. ISBN 07-072-89
- Wagner, B., 1990. Sadovnická tvorba 2. Státní zemědělské nakladatelství. Praha. s. 328. ISBN 07-041-90
- Kosarevskii, Kompoziciya gorodskogo parka, Kiev, 1977
- Mareček, J.: Krajinářská architektura venkovských sídel, ČZU – FAPPZ, Praha, 2005, ISBN 80-213-1324-2, 362 str.

- Kelly J., Hillier-The gardens trees and shrubs, David and Charles, 2004, p. 640, ISBN: 13978-0-7153-2021-1
- Phillips, R., Rix, M. 1991. Shrubs. Macmillian general books. London. p. 288.
- FALKENBERG, H. *Garden design*. Kempen: teNeues, 2008. ISBN 978-3-8327-9228-2.
- Hurych V. Okrasné dřeviny pro zahrady a parky. 2003. KVĚT Nakladatelství CZS. p.47. ISBN: 80-85362-46-5
- MOJŽÍŠEK, Mirko. Jehličnaté stromy a kee. Brno: CP Books, 2005, 96 s. Abeceda české zahrady. ISBN 80-251-0248-3.
- Hieke, K. 1 vydání. 1978. Praktická dendrologie I., II. ISBN: 07-082-78
- Větvička, V., 2000. Stromy a keře. Aventinum. Praha. s. 288. ISBN 80-7151-133-1
- VERMEULEN, Nico. Bomen en struiken encyclopedie. Lisse: Rebo Productions, 1997. ISBN 978-903-6610-773.

9. Elektronické zdroje

- Historie sídliště Petřiny. Dostupné z <<https://www.praha6.cz/>>
- Historie sídliště Petřiny. Dostupné z <<http://www.pestukova248.estranky.cz/clanky/historie-domu-a-okoli/historie-petrin.html>>
- Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy. Dostupné z <<http://www.dveprahy.cz/>>
- Geoportal. Dostupné z <<https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>>, <<http://geoportal.cuzk.cz>>

10. Přílohy

- CD
- Digitálnízovaná mapa v programu AutoCAD
- Inventarizační tabulky
- Fotodokumentace