

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

**Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů**

**Katedra zahradní a krajinné architektury**



**Inventarizace dřevin v části areálu parku Folimanka  
v Praze a vytvoření digitalizované mapy této vybrané  
sadovnické úpravy**

**Bakalářská práce**

**Autor práce: Kristýna Čechurová**

**Obor studia: Zahradní a krajinařská architektura**

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

## Čestné prohlášení

Prohlašuji, že svou bakalářskou práci "Inventarizace dřevin v části areálu parku Folimanka v Praze a vytvoření digitalizované mapy této vybrané sadovnické úpravy" 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 \_\_\_\_\_

## **Poděkování**

Chtěla bych poděkovat všem, kteří mě při psaní této práce podporovali. Nejvíce ze všech děkuji svému vedoucímu práce Ing. Miroslavu Kuntovi, Ph.D., za pomoc a nepostradatelné rady.

# Inventarizace dřevin v části areálu parku Folimanka v Praze a vytvoření digitalizované mapy této vybrané sadovnické úpravy

## Souhrn

Tato práce se věnuje tématu zeleně ve městě a dendrologické inventarizace západní části parku Folimanka v Praze 2. Cíle práce jsou vytvořit mapu inventarizovaného území, inventarizační tabulky, fotodokumentaci jednotlivých taxonů, a nakonec vypracovat projekt na zlepšení části parku, konkrétně vytvoření návrhu psího cvičiště pro sport agility. Také byly stanoveny dvě hypotézy. Obě se opírají o to, že je více než polovina dřevin v porostech. První předpokládá, že bude většina dřevin sadovnické hodnoty 3, a druhá, že se zde bude vyskytovat velké množství náletových dřevin, jež by měly být na stanovišti původní.

Pro inventarizaci byla zvolena metoda prof. Machovce s mírnými úpravami. Průměr kmene byl nahrazen obvodem, výška a věk byly odhadovány a šířka koruny krokována ve dvou na sebe kolmých směrech. Pro určení polohy dřevin byly použity podklady z předchozí inventarizace parku z roku 2016, které jsou k dispozici na úřadu městské části Praha 2, případně byla poloha odhadována. Fotografie jednotlivých taxonů byly nahrány na mapserver ([HTTP://HSMAP.CZ/APP/CZU/](http://hsmmap.cz/app/czu/)). Zde bude umístěna i mapa území.

Inventarizace ukázala, že je na daném území celkem 5332 dřevin, z toho je 3150 zahrnuto v porostech (v těch je počet jedinců odhadován). Nejvíce se na inventarizovaném území nachází listnatých keřů. Jehličnanů je nejméně, pouze 1 % všech dřevin. Nejčtenější je *Acer campestre*, který tvoří 13 % všech dřevin a společně s *Acer platanoides* 56 % listnatých stromů. Z listnatých keřů je nejvíce jedinců *Symphoricarpos × chenaultii* 'Hancock' kvůli jejich využití pro zpevnění svahů v nově rekonstruované části. Druhým nejčtenějším listnatým keřem je *Rosa canina*, která tvoří 14 %.

Inventarizace proběhla v pořádku. První hypotéza se potvrdila, druhá pouze z části. Dřeviny na inventarizovaném území jsou v dobrém stavu, kategorie sadovnické hodnoty 4 a 5 dle prof. Machovce zaujímají pouze 10 % všech dřevin. Většina dřevin spadá do věkové kategorie 20–40 let, 91 % dřevin je mladší než 60 let.

**Klíčová slova:** Folimanka, inventarizace, zeleň, agility, dřeviny

# **Inventory of woody plants in a part area of park Folimanka in Prague and elaboration of the digital map of this selected area**

## **Summary**

This thesis deals with the topic of greenery in a city, and a dendrological inventory of the western part of the Folimanka Park in Prague 2. The aims of this thesis are to create a map of the inventoried area, inventory tables, photo documentation and finally to elaborate the project of improvement of a part of the park, specifically the creation of dog training ground for the sport of agility.. More, two hypotheses were defined. Both of them are based on the fact that more than a half of the woody plants are in the stands. The first assumes that most of the woody plants will have the horticultural value category 3, and the second that there will be a large number of seeding woody plants, which should be native to the site.

For inventory the methodology of professor Machovec was chosen, with slight modifications. The diameter of the trunk was replaced by the circumference, the height and age were estimated, and the width of the crown was stepped in two mutually perpendicular directions. To determine the location of the woody plants, the data from the previous inventory of the park in the year 2016 were used, which are available in the office of the Prague 2 district, where appropriate, the position was estimated. The photographs were uploaded to the mapserver ([HTTP://HSMAP.CZ/APP/CZU/](http://hsmmap.cz/app/czu/)). There will be located the map too.

The inventory showed that there are a total of 5332 woody plants in the given area, of which 3150 are included in the stands (in these the the number of individuals is estimated). The highest number of woody plants in the inventory are deciduous shrubs. Conifers are the least, only 1 % of all the woody plants. The most numerous is *Acer campestre*, which makes up 13 % of all the woody plants and, together with *Acer platanoides*, 56 % of the deciduous trees. Of the deciduous shrubs, most individuals are *Symphoricarpos chenaultii* 'Hancock' due to their use for strengthening the slopes in the newly reconstructed part. The second most numerous deciduous shrub is *Rosa canina*, which makes up 14 %.

The inventory went well. The first hypothesis was confirmed, the second only in part. The woody plants in the inventoried area are in a good condition, the horticultural value categories 4 and 5 according to the methodology of prof. Machovec cover only 10 % of all the woody plants. Most of them belong to the age category of 20–40 years, 91 % of the woody plants are younger than 60 years.

**Keywords:** Folimanka, inventory, greenery, agility, woody plants

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod.....</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Cíle práce.....</b>	<b>10</b>
<b>2.1</b>	<b>Hypotézy .....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Literární rešerše.....</b>	<b>11</b>
<b>3.1</b>	<b>Zeleň ve městech .....</b>	<b>11</b>
3.1.1	Definice zeleně.....	11
3.1.2	Definice typů sídel v ČR .....	11
3.1.3	Systémy zeleně ve velkých městech.....	12
3.1.4	Druhy zeleně ve městech .....	14
3.1.5	Funkce zeleně ve městech.....	16
3.1.6	Vliv zeleně na okolí .....	17
<b>3.2</b>	<b>Agility .....</b>	<b>18</b>
3.2.1	Hlavní myšlenky a principy .....	18
3.2.2	Historie.....	18
3.2.3	Překážky.....	19
3.2.3.1	Skokové překážky .....	19
3.2.3.2	Zed'/viadukt.....	20
3.2.3.3	Kruh.....	20
3.2.3.4	Skok daleký .....	21
3.2.3.5	Zónové překážky .....	22
3.2.3.6	Látkový tunel .....	23
3.2.3.7	Pevný tunel .....	24
3.2.3.8	Slalom .....	24
<b>4</b>	<b>Zhodnocení podkladových údajů .....</b>	<b>25</b>
<b>4.1</b>	<b>Materiál a metody .....</b>	<b>25</b>
4.1.1	Inventarizace dle prof. Machovce .....	25
4.1.1.1	Zaměření.....	26
4.1.1.2	Druhové určení .....	26
4.1.1.3	Změření velikostních hodnot .....	26
4.1.1.4	Vymezení hodnot porostů .....	27
4.1.1.5	Určení věkové kategorie .....	27
4.1.1.6	Sadovnické hodnocení.....	27
4.1.2	Vlastní postup práce při inventarizaci .....	29

4.1.2.1	Zaměření .....	29
4.1.2.2	Druhové určení.....	29
4.1.2.3	Změření velikostních hodnot .....	29
4.1.2.4	Vymezení hodnot porostů.....	30
4.1.2.5	Určení věkové kategorie .....	30
4.1.2.6	Sadovnické hodnocení .....	30
4.1.2.7	Zachycení ostatních důležitých hodnot.....	30
4.1.2.8	Inventarizační tabulky .....	30
4.1.2.9	Digitalizovaná mapa v programu AutoCad.....	31
<b>4.2</b>	<b>Park Folimanka.....</b>	<b>32</b>
4.2.1	Občanská vybavenost .....	32
4.2.2	Historie.....	32
4.2.3	Širší vztahy .....	36
4.2.4	Podmínky stanoviště.....	37
<b>4.3</b>	<b>Výsledky inventarizace .....</b>	<b>41</b>
4.3.1	Inventarizační tabulky.....	41
4.3.1.1	Listnaté stromy.....	41
4.3.1.2	Jehličnany .....	51
4.3.1.3	Listnaté keře .....	52
4.3.1.4	Porosty .....	55
4.3.2	Grafické zhodnocení výsledků inventarizace.....	56
<b>5</b>	<b>Vlastní projekt .....</b>	<b>60</b>
5.1	Řešený prostor .....	60
5.2	Dendrologický průzkum.....	63
5.3	Půdorysná studie a popis návrhu .....	65
5.4	Řezopohled A–A´ .....	67
5.5	Vizualizace .....	68
5.6	Rozpočet .....	69
<b>6</b>	<b>Diskuze .....</b>	<b>71</b>
<b>7</b>	<b>Závěr .....</b>	<b>73</b>
<b>8</b>	<b>Literatura.....</b>	<b>74</b>
8.1	Literární zdroje .....	74
8.2	Internetové zdroje.....	77
<b>9</b>	<b>Samostatné přílohy .....</b>	<b>I</b>
9.1	Půdorysná studie.....	I

9.2	Řezopohled A-A´ .....	II
9.3	Vizualizace .....	III



# 1 Úvod

„V současné době je zeleň ve městě chápána jako důležitá součást veřejných prostranství, která zhodnocuje lokalitu, plní řadu nezastupitelných funkcí a také ovlivňuje cenu okolních nemovitostí“ (Hendrych et al. 2018).

Městská zeleň je považována za klíčový element ke zlepšení kvality života a vytvoření vhodného rámce pro udržitelná města (Badiu et al. 2016).

„Jakákoliv vzrostlá zeleň, potencionálně využitelná pro sadovnické a krajinářské účely, je prakticky nenahraditelná“ (Machovec 1982).

Pro ochranu stávající zeleně je nezbytná inventarizace, která odhalí silné a slabé stránky původního porostu a umožní při následné sadovnické úpravě dané oblasti co nejefektivněji využít všech pozitiv, které toto území nabízí a vytvořit tak kvalitní prostor, který bude fungovat od samého začátku, a nebude třeba čekat, až vyrostou dřeviny nově vysazené.

Proto je každá práce věnovaná tomuto tématu důležitá. V této práci se budu zabývat tématem zeleň ve městě a inventarizací území západní části parku Folimanka, který se nachází v Praze 2 mezi Vyšehradem a Albertovem. Jde o park intenzivně využívaný veřejností, ve kterém najdeme dětská a workoutová hřiště, občertvení a v neposlední řadě i několik zajímavých sochařských děl.

## 2 Cíle práce

Cílem této práce je provést inventarizaci dřevin metodou prof. Machovce v západní části parku Folimanka v Praze 2. Dále pak na základě získaných údajů vytvořit inventarizační tabulku, digitalizovanou mapu dané oblasti a provést fotodokumentaci, která bude umístěna na mapserver ([HTTP://HSMAP.CZ/APP/CZU/](http://hsmmap.cz/app/czu/)). Také budou získané hodnoty zaneseny do grafů a budou popsány a zhodnoceny výsledky inventarizace tohoto území.

Dalším cílem je vypracování projektu ve formě studie na úpravu části tohoto území, a to konkrétně vytvoření psiho cvičiště pro sport agility.

Posledním cílem je ověřit hypotézy popsané níže.

### 2.1 Hypotézy

Vzhledem k tomu, že velká část dřevin se nachází v obtížně udržitelných porostech, byl vytvořen předpoklad, že většina dřevin bude sádkovnické hodnoty 3, protože zde jistě budou perspektivní jedinci, u kterých ale neprobíhá správná péče a vzhledem k hustotě porostu nemohou dorůst do své obvyklé velikosti.

Druhý předpoklad je ten, že vzhledem k oněm porostům, bude v oblasti mnoho dřevin z náletů, a to převážně 2–3 taxonů, které se na daném stanovišti budou snadno vysemeňovat. Mělo by se jednat o druhy na daném místě původní a vhodné pro toto stanoviště.

## 3 Literární rešerše

### 3.1 Zeleň ve městech

#### 3.1.1 Definice zeleně

Zeleň je těžko vymežitelný pojem, který často lidé z různých profesí vnímají velmi odlišně. Patří sem zeleň původní (přirozená), tak ale i zeleň vytvořená člověkem. Tento pojem zahrnuje jak jednotlivé stromy, tak keřové i stromové skupiny, aleje, remízky, parky a zahrady, zatravněné plochy, ale i užitkové a lesní porosty (Kavka & Šindelářová 1978).

Dle Machovce et al. (2013) lze zeleň definovat jako část vegetace, jež má prvotně polyfunkční účinky pro životní prostředí a trvale udržitelný rozvoj společnosti. Za tímto účelem má být tato vegetace zakládána, udržována a měněna dle potřeby v daném prostředí. Zelení pak nejsou produkční plochy (lesy, pole, louky či sady) ani další plochy tvořící hmotné výnosy nebo plochy původní, které člověk neobhospodařoval, a ani vegetace vodních ploch.

Otruba (2002) uvádí, že zeleň pro plánování a projektování by měla být definována jako plochy většinou pokryté vegetací a jejich doplňkem jsou stavebně-technické prvky, výtvarná díla nebo architektura malých forem. Dále se může jednat o bodové či liniové vegetační prvky.

Kavka a Šindelářová (1978) rozdělují zeleň do několika skupin. Jenda z nich je zeleň volné krajiny nebo také rozptýlená zeleň či zeleň mimo souvislé lesní porosty. Patří sem stromy a skupiny stromů a keřů, stromořadí, remízky, zeleň vodních ploch a toků, podél komunikací, porosty na plochách nevhodných k hospodaření. Další skupinou jsou rozsáhlejší a složitější účelové výsadby, což mohou být sadovnické úpravy veřejných ploch, historické parky a zahrady, lázeňské parky, ovocné sady, porosty vzniklé při rekultivaci, ochranné výsadby kolem zemědělských a průmyslových areálů a další. Poslední skupinou je městská zeleň. Sem spadá zeleň parků, zahrad, uličních alejí, trávníků a veškeré výsadby.

#### 3.1.2 Definice typů sídel v ČR

Podle Jebavého (2014) je soustava zeleně v sídlech zcela odlišného charakteru podle typu sídla, proto je dobré si tyto typy definovat.

- **Samoty**  
Pouze jednotlivé domy a usedlosti v krajině.
- **Osady**  
Jasně urbanisticky strukturované uskupení domů, které nemá charakter vesnice.
- **Vesnice**  
Mají nízký počet obyvatel a většinou celistvou strukturu zástavby, která vychází z historického vývoje a typu vesnice. V současnosti můžeme u některých vesnic pozorovat i městské formy zástavby. Základní typy vesnic u nás jsou: ulicovka, okrouhloulice, návesní, raabizační, lánová rozptýlená, nepravidelná shluková, z rozptýlených dvorců a kopanice.
- **Městečko**  
Jde o obec s výrazem staveb, funkční skladbou a prostorovou strukturou, má už jasné urbanistické prvky města, ale nemá jeho statut

- **Malé město**  
Je zde patrná urbanistická a funkční struktura města a má i jeho statut. Jde obvykle o obce s 5 000 až 30 000 obyvateli.
- **Město střední velikosti**  
Město s počtem obyvatel od 30 000 do 100 000. Charakteristiky jsou v jeho částech rozdílné.
- **Velké město**  
Počet obyvatel se pohybuje od 100 000 do 500 000. Systém zeleně je ve velkém městě nutné podřídit určitým kritériím, aby bylo zajištěno dostatek plochy k rekreaci v intravilánu. Celá soustava je založena na docházkových vzdálenostech k zeleni.
- **Velkoměsto**  
Město s více než 500 000 obyvateli. V České republice toto splňuje jen hlavní město Praha. Pro soustavu zeleně platí obdobné zásady jako u velkého města.

### 3.1.3 Systémy zeleně ve velkých městech

Jak píše Otruba (2002), dochází k rozrůstání velkých měst a tím k omezování krajiny, přírody, venkova a okolí města. Zároveň se města nestarají o svou vnitřní obnovu. Vznikající zástavba často porušuje krajinu a její útvary s unikátním významem, který může být různého charakteru (přírodovědný, ekologický, kulturní či kulturně-historický). Lidé také zapomínají na to, jak důležitý je městský okraj a jaké dává možnosti k prolnutí města s okolní krajinou, tak aby byla hranice města a krajiny setřena. Proto by každé krajinné dílo mělo mít základ v podkladových dokumentech i legislativního charakteru (plánovací podklady a dokumentace). Pro dosažení těchto cílů je nutné stanovit regulativ rozvoje města. Tomuto tématu se věnuje i Fuchs (1967), který uvádí, že plán zeleně sídla má vznikat společně s tvořením městských zón a dopravní infrastruktury. Je třeba navrhovat záměrný systém městské zeleně, jež tvoří plochy, zelené pásy, procházkové a uliční aleje.

V devatenáctém století narůstala města, průmysl, ale také potřeba vytvářet v intravilánu přirozené prostředí. Ve druhé polovině devatenáctého století vznikaly první městské parky v Anglii, Francii a Německu a podnítily zakládání propojených komplexů parků a parkways, hlavně ve Spojených státech amerických (Hendrych 2005). V roce 1857 Frederick Law Olmsted začal navrhovat velké parky v městském prostředí. První z nich byl Central Park v New Yorku, který následoval Prospect Park roku 1859 v Brooklynu. Nakonec vytvořil Franklin Park v Bostonu. Franklin Park dokonce propojil s ostatními veřejnými prostory v Bostonu koridorem okolo vodního toku a i bulvárem. Tato síť, zahrnující přes 1000 akrů veřejných prostorů, se nazývá Emerald Necklace. Olmsted věřil, že tyto systémy zeleně mají pozitivní dopad na fyzickou i psychickou stránku lidí, kontrolují záplavy a podporují život divokých zvířat (Austin 2014). Ke zlepšení, dle Fuchse (1967), docházelo v průběhu dvacátého století, postupně se zlepšovaly metody plánování stavby měst a začal se hledat systém plánování městské zeleně.

Jebavý (2014) uvádí, že od poloviny devatenáctého století se začali lidé zabývat koncepty systémů městské zeleně. Postupně vznikly tři důležité teoretické systémy. Jeden navrhl Hénard, ten chtěl spojit již existující zeleň do kruhových prstenců. Docházelo by zde ke střídání

zástavby se zelení a každý obyvatel by měl přírodu v blízkosti svého bydliště. Eberstadt, Möhring a Petersen vymysleli klíny zeleně, které by z vnějšku zasahovaly až ke středu sídla. S posledním přišel Wolf, který obě předchozí soustavy spojil. V praxi k jejich přesnému použití nedocházelo, ale dodnes jsou využívány z koncepčního hlediska.

Podle Supuky et al. (1991) se v současnosti stav a systém veřejné zeleně ve městech odvíjí od jeho historického vývoje a pro každé město je naprosto jedinečný jak množstvím, tak kvalitou a uspořádáním zeleně. Obecně se objevují hlavně tyto systémy:

- **Prstencová neboli okružní soustava**  
Tato soustava vzniká kruhovitým rozrůstáním města, díky čemuž vznikaly vnější zelené prstence a zelené pásy.
- **Paprščitá neboli radiální soustava**  
Paprščitou soustavu tvoří klínovité pásy, jež pronikají od kraje města do jeho středu.
- **Hvězdicovitá soustava**  
Páteří celé této soustavy je dopravní síť města.
- **Pásová neboli liniová soustava**  
Liniová soustava se objevuje hlavně ve městech vyrůstajících kolem vodních toků, zelené pásy pak vedou kolem tohoto toku a rovnoběžně s ním.
- **Pásmová soustava**  
Zde se v pásmech mění funkční zóny města.
- **Hřebenovitá soustava**  
Podobná jako soustava pásmová, ale vyskytuje se ve městech v údolí nebo ve svahu. Okolní zeleň sestupuje ze svahů do města v rovnoběžných klínech.
- **Pravoúhlá soustava**  
Zde dochází k šachovitému střídání ploch volných a zastavěných. Volné plochy pak mohou být spojeny alejemi.
- **Skvrnitá struktura**  
Skvrnitá struktura se objevuje u měst, které se nachází ve složitých geografických podmínkách a vznikali přirozeným rozvojem. Jde o různě velké plochy zeleně roztroušené v zástavbě bez zjevných pravidel a občas jsou propojeny alejemi a bulváry.
- **Kombinované systémy**  
Vznikají spojením několika jiných systémů.

Další dělení, ne nepodobné předchozímu, uvádí Jebavý (2014):

- **Umělý systém zeleně**  
Umělý systém zeleně se vyskytuje u sídel s nově navrženou urbanistickou koncepcí, ale samotná podoba odpovídá jednomu z následujících systémů.
- **Šachovnicový systém**  
Zeleň je rozmístěna pravidelně v celém prostoru sídla, tudíž je zeleň snadno dostupná z jakéhokoli místa. Nevýhodou může být malá výměra jednotlivých ploch zeleně, nižší možnost využití mechanizace pro údržbu a je nemožné vytvořit zajímavější kompozici.

- **Paprscitý neboli radiální systém**

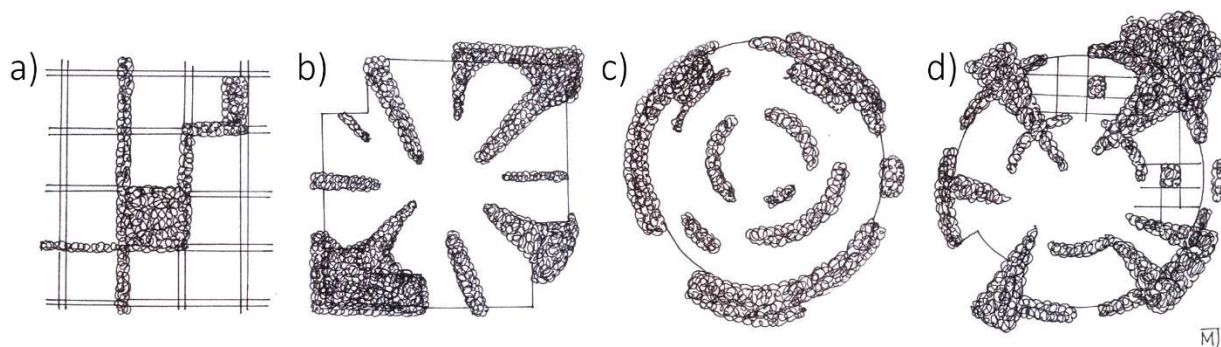
Je typický svými zelenými koridory spojujícími střed města s jeho okrajem. Nespornými klady této soustavy jsou větší možnosti při jejich komponování a snadnější využívání mechanizace pro údržbu. Problém se může projevit při propojování s okružní dopravou sídla a také může docházet ke vzniku větrných kanálů.

- **Okružní systém**

Vzniká při rozšiřování historického jádra sídla. V 19. století se tak často dělo na úkor městských hradeb. Hlavní výhodou je prolínání zeleně celým systémem sídla v prstencích. Nevýhodou ale je chybějící radiální propojení města zelení.

- **Kombinovaný systém**

Spojuje výše zmíněné systémy v jeden celek a propouje tak i jejich výhody.



Obr. 1 - Typy systémů zeleně – a) šachovnicový, b) radiální, c) okružní, d) kombinovaný, zdroj: Vacek et. al. (2014)

Jak dále píše Jebavý (2014), v praxi velmi často nedochází k propojení zeleně v některý ze systémů, nebo tomu tak je pouze v části sídla. Zeleň sídla je tvořena stávajícími plochami zeleně jako jsou parky, hřbitovy, lesy a sportovní a rekreační plochy. Pro budoucnost je ale dobré hledat možnosti propojení těchto jednotlivých prvků do celkového systému.

### 3.1.4 Druhy zeleně ve městech

Dle ČSN 83 9001 Sadovnictví a krajinářství - Terminologie - Základní odborné termíny a definice, 1999 lze rozlišit 14 druhů městské zeleně. Druh zeleně je, dle Jebavého (2014), v tomto případě brán jako základní jednotka urbanistického třídění, jež je určena charakterem ztvárnění, výměrou, tvarem pozemku a účelem využití.

Tyto druhy jsou:

- **Park**

Je ztvárněn jako charakteristický kompoziční celek o výměře nad 0,5 ha a minimální šířce 25 m. Park se dále dělí dle formy na historický, lázeňský nebo městský.

- **Menší parková plocha**

Výměru má většinou do 0,5 ha, ztvárnění podléhá sadovnickým zásadám, avšak chybí zde některý z aspektů parku. Může jít například o parkové úpravy u objektů občanské vybavenosti, hotelů či u administrativních budov.

- **Zeleň obytné zástavby**  
Zeleň, která navazuje na budovy, jež jsou určeny hlavně k bydlení, ztvárněná opět dle sadovnických zásad. Jde o zeleň sídlištní, u rodinných domů nebo ve vnitroblocích.
- **Zahrada zvláštního určení**  
Zahrada ztvárněná podle specifického účelu. Spadají sem zahrady botanické, zoologické a arboreta, ale také školní nebo nemocniční zahrady.
- **Zahrádková a chatová osada**  
Soubor užitkových zahrad, často s malými stavbami určenými k rekreaci. Zatímco zahrádkové osady slouží k rekreaci krátkodobé, ale klidně každodenní, tak chatové osady slouží k rekreaci víkendové.
- **Les**  
Porost rostlin, kde převládají souvislé, zpravidla patrovité, porosty stromů. Může být přirozený i uměle založený.
- **Rozptýlená zeleň**  
Maloplošné porosty, skupiny dřevin či solitérní dřeviny, jež nejdou zařadit do některého z ostatních druhů zeleně.
- **Liniová zeleň**  
Liniová zeleň doprovází liniové stavby jako jsou železnice, silnice, ulice, vodní nádrže a vodoteče.
- **Zeleň sportovních areálů**  
Zeleň ve sportovních ale i rekreačních zařízeních.
- **Zeleň v areálech průmyslových závodů, výrobních objektů, velkoobchodů a skladů**  
Někdy označována jako zeleň průmyslové zástavby.
- **Zeleň hřbitovů**
- **Přírodě blízká zeleň**  
Porosty rostlin vzniklé samovolně či uměle založené. Zpravidla mají schopnost udržovat druhové složení typické pro dané stanoviště. Jsou to například mokřady, opuštěné lomy, rokliny nebo louky.
- **Trvalý zemědělský porost**  
Příkladem může být vinice, ovocný sad či chmelnice.
- **Rezervní plocha zeleně**  
Pozemek neupravený, zdevastovaný nebo v současnosti využíván k jinému účelu, který má budoucnu sloužit jako jiná plocha zeleně.

Stejně dělení uvádí kromě Jebavého (2014) i Sojková et al. (2006). Dalším způsobem dělení, jak uvádí Jebavý (2014), je podle vlastnických vztahů, a to na zeleň veřejnou, obecní a soukromou. Veřejná zeleň se dá dále dělit na veřejnosti volně přístupnou a vyhrazenou; ta může být omezeně přístupná nebo nepřístupná. Omezeně přístupná zeleň je často otevřena jen v určitou dobu a může být placen vstup. Veřejnosti nepřístupná zeleň je určena jen vymezené úzké skupině lidí, jde například o školní, botanické či nemocniční zahrady nebo pak areály průmyslové, velkoobchodní apod.

### 3.1.5 Funkce zeleně ve městech

Funkce trvalé zeleně jsou velmi rozsáhlé a odlišné. Skoro každý vegetační prvek tvořící součást trvalé zeleně má zpravidla více funkcí, pro které je zeleň potřebná a je pěstována a udržována (Machovec et al. 2013).

Fuller et al. (2007) uvádí, že lidská populace se začíná stahovat do měst. Tam denní kontakt s přírodou zajišťuje veřejná zeleň. Tento kontakt má prokázaný dopad na psychickou i fyzickou stránku lidí. Člověk se cítí spokojenější se svým životem, domovem i prací, když má dostatečný přístup k zeleni. S tím souhlasí i Skärbäck (2007) a Nilsson et al. (2011), podle nichž je možné faktory negativně ovlivňující zdraví lidí ve městech, jako rostoucí úroveň stresu způsobená moderním stylem života nebo znečištěné ovzduší, potlačit právě přítomností zeleně. Už jen pozorování přírodních scénérií má pozitivní dopad na zdraví v porovnání s pozorováním scénérie města (Velarde 2007). Jedním z měřítek životní úrovně se stává plocha zeleně na jednoho obyvatele (Kavka & Šindelářová 1978).

Kavka a Šindelářová (1978) tvrdí, že je prokázán vliv správně užitých ploch zeleně v krajině na zlepšení bioklimatických, estetických i hygienických podmínek. Význam zeleně se úměrně zvyšuje společně s celkovou urbanizací krajiny.

Hurych et al. (2011) popisuje 5 funkcí zeleně. První z nich je funkce mikroklimatická. Rostliny přímo ovlivňují teplotu a zvyšují vzdušnou vlhkost. Působí proti přehřátí půdy a stabilizují teplotní výkyvy. Velký vliv mají porosty vegetace i na proudění vzduchu. Pás dřevin může při vhodném umístění zmírnit horizontální proudění vzduchu, a to až na vzdálenost desetinásobku jejich výšky. Hu a Li (2020) uvádí, že se ve městech společně vyskytuje zelená a modrá infrastruktura, které společně ovlivňují mikroklima města. Zeleň ochlazuje okolí efektivněji po celý rok s malou pomocí modré infrastruktury. Ta má ale větší vliv na zvýšení vlhkosti vzduchu než na jeho ochlazování.

Druhou funkcí je funkce hygienická. Zeleň působí na čistotu vzduchu, při fotosyntéze spotřebovává oxid uhličitý a vylučuje do ovzduší kyslík. Částečně ze vzduchu odstraňuje i škodlivé plyny – zplodiny z dopravy a průmyslu. Podle Austina (2014) ozón, který vzniká u povrchu země reakcí oxidů dusíku s nestabilními organickými složkami a slunečním světlem, způsobuje různé dýchací potíže, jako je například astma. Vznik ozónu se dá redukovat zastíněním ulic pomocí stromů nebo jiných objektů. Hurych et al. (2011) dále uvádí, že některé druhy rostlin vylučují látky (estery, silice, fytoncidy a pryskyřice), které snižují počet mikroorganismů ve vzduchu. Vegetace také snižuje úroveň radioaktivity. Další význam má vegetace pro snížení prašnosti, kdy porosty fungují jako filtr, prachové částičky se zachycují na listech a srážky je splaví do půdy. Porosty zeleně také snižují hlučnost, zvukové vlny se tříští o členěnou překážku a zmírňuje se tak jejich účinek.

Další význam má zeleň pro psychiku a rekreaci. Na naše smysly blahodárně působí jak zelená barva, hra světla a stínu, barevnost, tak i sluchové vjemy – šumění vody a listů či zpěv ptactva. Austin (2014) píše, že zelená infrastruktura by měla obsahovat chodníky a spojovat sportovní zařízení, jež by měla být oddělena od míst s vysokou dopravní zátížeností, aby nedocházelo při sportování ke vdechování škodlivých plynů z dopravních prostředků. Dále uvádí, že městská prostředí jsou hlučná, plná vizuálních stimulů a je zde větší znečištění. Je známo, že dlouhodobý stres má negativní dopad na zdraví člověka. Je dokázáno, že pravidelné procházky v lese vedou ke snížení produkce kortizolu, což je stresový hormon.



Čtvrtá funkce dle Hurycha et al. (2011) je reprezentační, kulturní a estetická. V sídlech je to velmi důležitá funkce. Zeleň spoluutváří prostor a může členit plochu, je proto brána jako důležitý kompoziční prvek. Zeleň dokáže zvýraznit či jen vhodně doplnit stavby, zakrýt nedostatky a zapojit technická díla do krajiny. Nejen z těchto důvodů je tudíž kulturní prostředí bez zeleně ve vyspělé společnosti nepředstavitelné. Člověk se v upraveném prostředí učí pořádku a kázni, rozvíjí si svůj pozitivní vztah k přírodě a tříbí si vkus.

Poslední funkcí, kterou Hurych et al. (2011) uvádí, je funkce ekonomická. Hospodářský význam má hlavně zeleň krajinná, v sídlech je ekonomický význam spojen nejvíce s náklady na údržbu. Hodnota zeleně tkví spíše v předešlých funkcích a je nutné si uvědomit, že nelze exaktně měřit zeleň dle její ekonomické funkce.

Je důležité si uvědomit, že plochy zeleně ovlivňují i pocit bezpečí. Může dokonce přímo ovlivňovat bezpečnost daného prostoru (Hendrych et al. 2018). Člověk se v prostoru, který není přehledný, je zarostlý hustou vegetací a jsou v něm temná zákoutí, cítí ohrožen, má nepříjemný pocit, cítí se dezorientovaně a často pociťuje i nespécifikovatelný strach a obavy (Kupka 2016). Oproti tomu, jak tvrdí Kuo a Sullivan (2001), prostředí kvalitní, s vhodně vytvořenou a udržovanou zelení, působí na člověka pozitivně, přispívá k pocitu většího bezpečí a snižuje kriminalitu.

### 3.1.6 Vliv zeleně na okolí

Příznivé účinky na okolí dovolují zeleni plnit její výše zmiňované funkce. Mnoho autorů vliv a funkce zeleně spojují a používají termín význam zeleně (Kavka & Šindelářová 1978).

Kavka a Šindelářová (1978) uvádí následující vlivy. První vliv je na tepelný režim okolních ploch. Rostliny v tomto případě fungují jako ochlazující činitel, protože potřebují část tepelné energie pro své fyziologické pochody, velký podíl má transpirace. Dále má velké uplatnění stín dřevin. I stromy s poměrně řídkou korunou zachytí 60–80 % slunečního záření.

Dalším vliv je na vlhkost ovzduší. Pokud počítáme výpar z vodní hladiny jako 100 %, pak je výpar z hlinitého povrchu bez porostu 50 %, s porostem zelení je to více než 87 %. Schopnost odpařování vody se u jednotlivých druhů dřevin značně liší. Například vzrostlá bříza dokáže za vegetační období odpařit 70 hl vody, jabloň pak 180 hl.

Zeleň také ovlivňuje jakost vzduchu, a to hlavně díky fotosyntéze, kdy je spotřebováván oxid uhličitý a produkován kyslík. Zeleň dokáže zbavit vzduch i jiných škodlivých plynů. S tímto souvisí i schopnost snižování prašnosti. Ta závisí na absolutním povrchu listů, na kterých se prach a jiné nečistoty zachycují, dále pak na pohyblivosti listů (účinnější jsou listy s krátkým řapíkem), na sklonu listů (vodorovný sklon listů je nejúčinnější), proudění vzduchu kolem i uvnitř koruny, vlhkosti a lepkavosti listů a na charakteru usazovaných částic.

Další vliv má zeleň na vzdušné proudění. Dokáže ho snížit, ale také ho do jisté míry vytváří. Místní proudění vzniká rozdíly teplot mezi jednotlivými plochami a napomáhá k čištění vzduchu v zástavbách. Pro zmírnění velkého proudění vzduchu je nejlepší použít pás zeleně složený ze stromů i keřů o různé výšce a polopropustné pro vítr.

Zeleň i snižuje hlučnost, čímž přispívá ke zlepšení životního prostředí. Vhodné druhy pro toto použití jsou například javory, střešmchy, platany, lípy, duby a topoly. Také je dobré vždy začlenit i stálezelené dřeviny.

V neposlední řadě má zeleň i baktericidní a bakteriostatický účinek. Tato skutečnost velmi úzce souvisí se zachycováním prachových částic, na kterých se mikroby usazují. Dřeviny také do ovzduší vylučují antimikrobní látky, jako například éterické oleje, některé organické kyseliny nebo aldehydy.

Posledním vlivem, který Kavka a Šindelářová (1978) uvádí, je vliv na snížení radioaktivity. Listy jsou schopny zadržet část radioaktivního spadu.

Z výzkumu Reubena et al. (2019) dokonce vyplývá, že děti vyrůstající v prostředí s větším množstvím zeleně dosáhly vyššího skóre při testování IQ a kognitivních funkcí.

## **3.2 Agility**

### **3.2.1 Hlavní myšlenky a principy**

Agility je kombinací přesnosti, rychlosti, týmové práce, ale i samostatnosti (Bertilsson & Vegh 2010). Nejde o druh práce pro psy, ale o způsob zábavy a hry. Na rozdíl od psích dostihů je agility založeno na spolupráci člověka se psem (Lund 2013).

Jak uvádí Řád agility FCI (2017), cílem je překonání rozličných překážek psem v daném pořadí a čase. Jde o sportovní ale i výchovnou činnost, která se zaměřuje na integraci a socializaci psa. Pro zdárné zvládnutí tohoto sportu je nutný dobrý vztah mezi psovodem a jeho psem a soutěžící musí zvládat i výcvik poslušnosti psa.

Dle Divišové et al. (2003) bylo hlavní inspirací pro vznik tohoto sportu parkurové skákání koní, které je velmi oblíbené hlavně v Anglii, kde také vznikl sport agility. Systém hodnocení je taktéž velmi obdobný, tudíž je jasný a srozumitelný i pro laika.

Divišová et al. (2003) dále tvrdí, že tento sport není nebezpečný, má švih, a i proto měly soutěže a ukázky vždy velký úspěch.

### **3.2.2 Historie**

Tento týmový sport prudce nabývající popularity má poměrně krátkou historii v porovnání s ostatními zvířecími sporty. Objevil se poprvé v Anglii, kde byl jako zábavná vsuvka představem na Cruftově výstavě, což je jedna z největších výstav psů (Lund 2013; Daniels 2008).

Následující rok v prosinci 1979 bylo agility součástí mezinárodní přehlídky parkurového skákání v Olympii v Anglii. V roce 1980 následovaly první zkoušky v tomto sportu. Agility se rychle rozšiřovalo do celého světa, a to hlavně díky Peteru Lewisovi a Johnu Gillbertovi, kteří představovali tento sport jak v Evropě, tak v USA. V roce 1988 se konalo první Mistrovství Evropy v Ženevě. První Mistrovství světa následovalo v roce 1996. Toto Mistrovství světa pořádala mezinárodní kynologická organizace FCI, která se primárně věnuje chovu, tudíž nedovoluje na svých závodech start psům bez průkazu původu ani křížencům. Proto v roce 2000 vznikl mezinárodní závod v agility IMCA, kde takové podmínky nemají (Divišová et al. 2003).

Historie agility v České republice začíná rokem 1991. Tento sport přivezli vystavovatelé, kteří byli diváky závodů a ukázek v zahraničí. O rok později byl založen Klub agility ČR, ale úplně první soutěž se na našem území konala již v roce 1991 v Praze Královicích. Zpočátku soutěžící jezdili na závody po zdárném překonání několika překážek za sebou, někdy i s cílem vyzkoušet překážky nové, a tak první závody nebyly na vysoké úrovni, ale to se postupem času

změnilo. První mezinárodní soutěž, které se zúčastnil i tým z ČR, proběhla v roce 1993 a šlo o Mistrovství Evropy v Rakousku (Divišová et al. 2003).

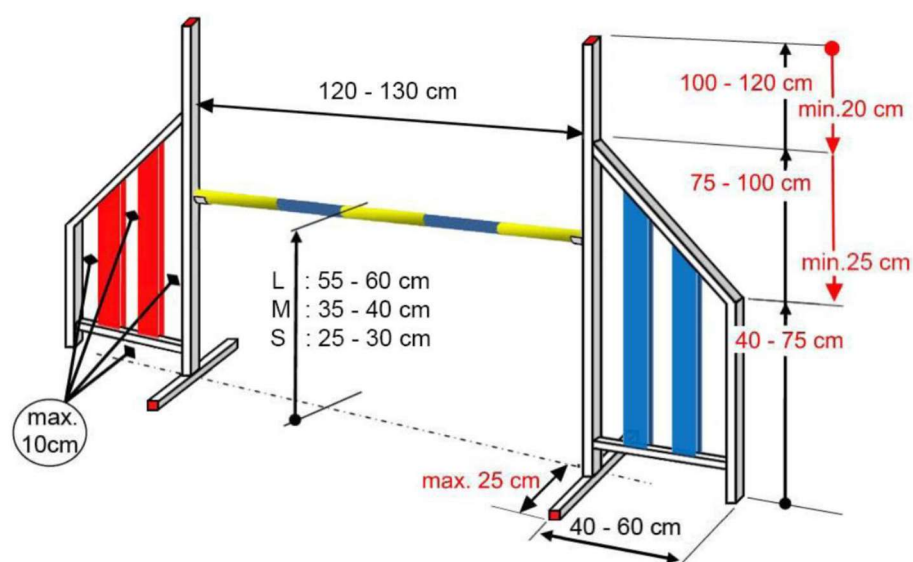
### 3.2.3 Překážky

Dle Řádu agility FCI (2017) se na mezinárodních soutěžích rozlišují 3 velikostní kategorie. Velikost S je pro psy, kteří měří v kohoutku méně než 35 cm, kategorie M pro psy měřící 35 až 43 cm a poslední velikostní kategorie L, kam patří psy větší než 43 cm v kohoutku. Na soutěžích národní úrovně se rozlišuje kategorií 5. Přidané jsou dvě kategorie, a to XS, která je určená pro psy měřící v kohoutku pod 28 cm, a ML, která je od 43 do 50 cm. Každý pes může závodit na daném závodě pouze jedné kategorie a u psů spadajících do kategorií XS a ML si psovodi mohou vybrat, jestli budou závodit v těchto kategoriích nebo se zařadí do kategorie S nebo L.

Následující pravidla pro překážky jsou čerpána ze směrnice FCI Agility Obstacle Guidelines (2017) s platností od 1. ledna 2018.

#### 3.2.3.1 Skokové překážky

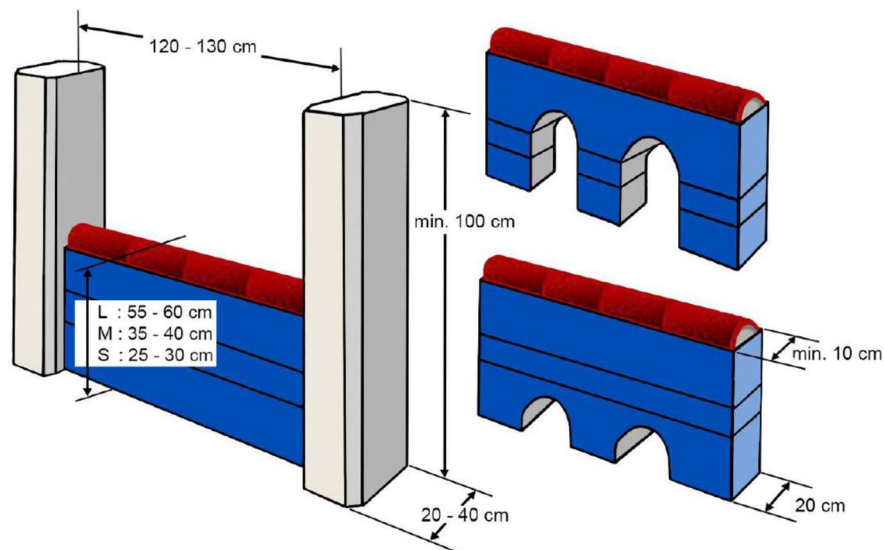
Skokové překážky mohou být jednoduché nebo dvojité. Laťky musí být ze dřeva či plastu a natřené kontrastními barvami minimálně ve třech částech, nesmí být hranaté, a v průměru musí mít 3 až 5 cm. Dvojitá překážka vznikne ze dvou jednoduchých, kdy zadní musí být o 10 až 20 cm delší než přední a vzdálenost mezi laťkami je 15 až 25 cm. Bočnice musí mít šířku od 40 do 60 cm a vnitřní sloupek musí být alespoň 1 m vysoký. Výšky latek se mění v závislosti na velikostní kategorii psů. Jednoduchá skoková překážka má být pro kategorii L vysoká 55–60 cm, pro kategorii M 35–40 cm a pro S 25–30 cm. Dvojitá je nižší, pro kategorii L má maximálně 50 cm, pro M maximálně 40 cm a pro S maximálně 30 cm.



Obr. 2 - Skoková překážka jednoduchá s rozměry, zdroj: FCI Agility Obstacle Guidelines (2017)

### 3.2.3.2 Zed'/viadukt

Tato překážka má výšku dle kategorií stejnou jako jednoduchá skoková překážka. Je široká od 120 do 130 cm a na vrcholu musí být 3 až 5 shoditelných dílů. Pilíře na bocích musí mít minimální výšku 100 cm, maximálně pak 120 cm.



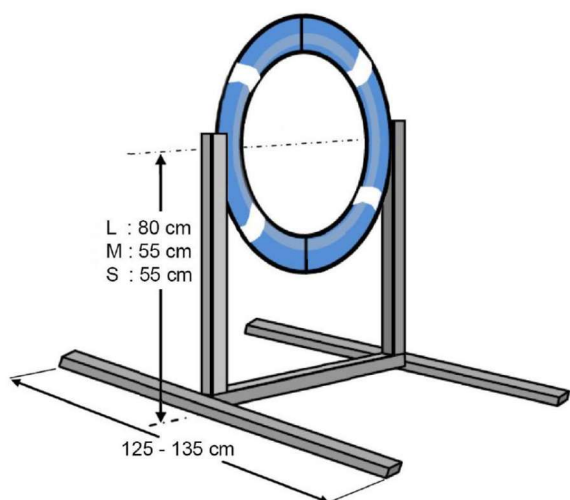
Obr. 3 - Překážka zed' s rozměry, zdroj: FCI Agility Obstacle Guidelines (2017)

### 3.2.3.3 Kruh

Průměr otvoru kruhu se pohybuje od 45 do 60 cm. Výška středu otvoru od země se pak liší dle kategorií – L má být 80 cm od země, M a S 55 cm. Šířka kruhu je minimálně 8, maximálně však 18 cm. Existují dva typy této překážky, kruh v rámu a kruh bez rámu.

Kruh v rámu musí mít nastavitelnou výšku pomocí řetízků či lan, vzdálenost rámu a vnějšího okraje kruhu musí být větší než 15 cm. Kruh v rámu je již ale na ústupu. Do 5 let by se měl přestat používat úplně.

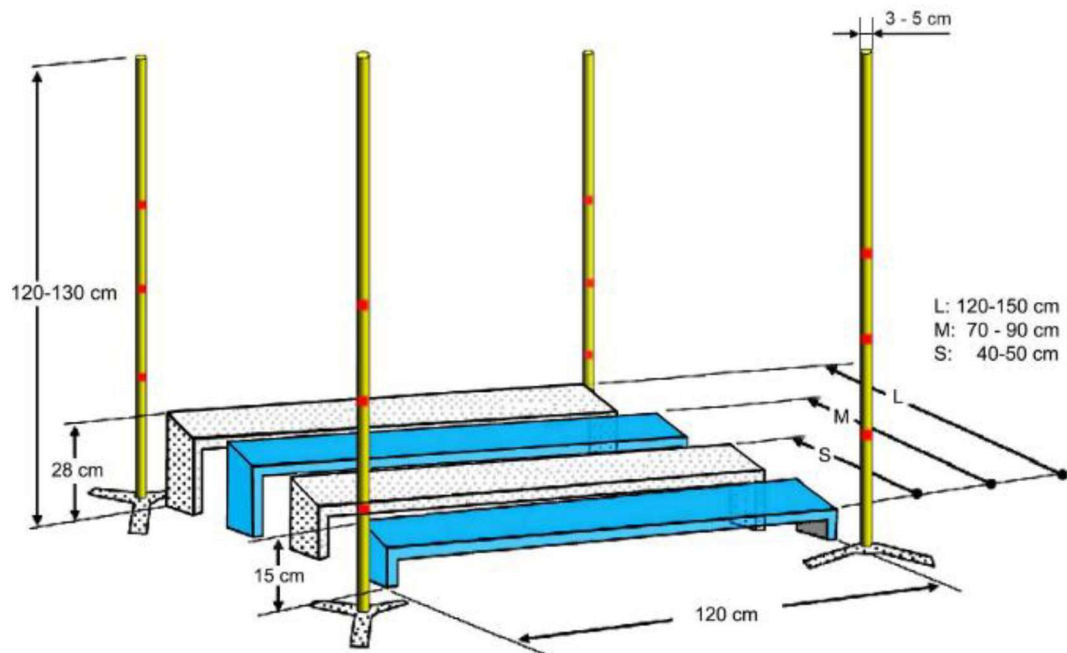
Kruh bez rámu je bezpečnější varianta, kdy kruh má pevný tvar a musí být z materiálu, který tlumí nárazy. Kruh je v tomto případě upevněn na dvou bočních sloupcích, které nesmí kruh přesahovat. Důležité je u této překážky její stabilita, kruh se nesmí snadno překloupat.



Obr. 4 - Překážka kruh bez rámu s rozměry, zdroj: FCI Agility Obstacle Guidelines (2017)

### 3.2.3.4 Skok daleký

Tato překážka je tvořena 2 až 4 elementy, které jsou umístěné za sebou. Celková délka je odlišná podle velikostních kategorií. Kategorie L má překážku se 4 elementy o celkové délce 120 až 150 cm, kategorie M 3 elementy s celkovou délkou 70 až 90 cm a nejmenší kategorie S má elementy pouze 2 o délce 40 až 50 cm. Elementy se postupně rozšiřují, na začátku je šířka skoku 120 cm a na jeho konci 150 cm. Také se zvyšují, první má 15 cm na výšce a poslední 28 cm. Ve všech 4 rozích musí být umístěny tyče o výšce 120 až 130 cm. Ve všech 4 rozích musí být umístěny tyče o výšce 120 až 130 cm.

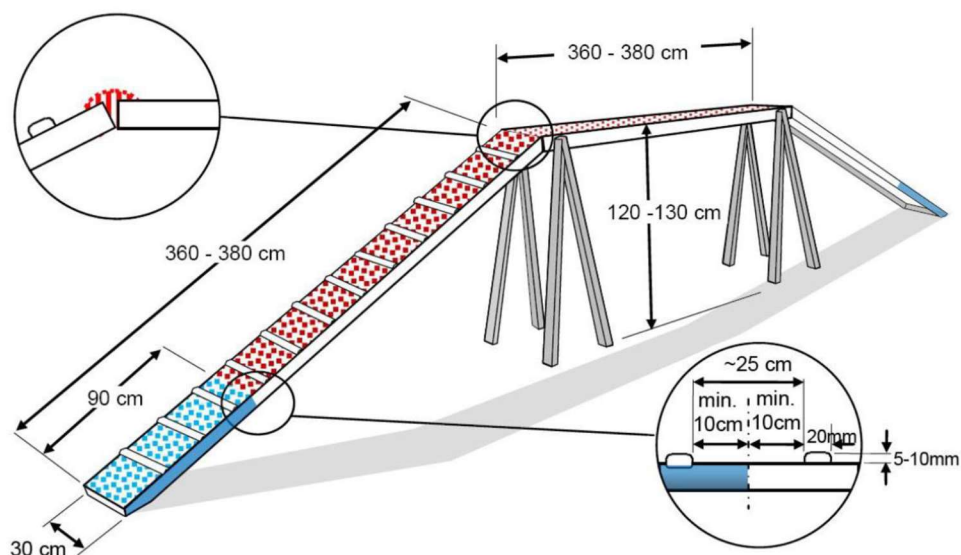


Obr. 5 - Překážka skok daleký s rozměry, zdroj: FCI Agility Obstacle Guidelines (2017)

### 3.2.3.5 Zónové překážky

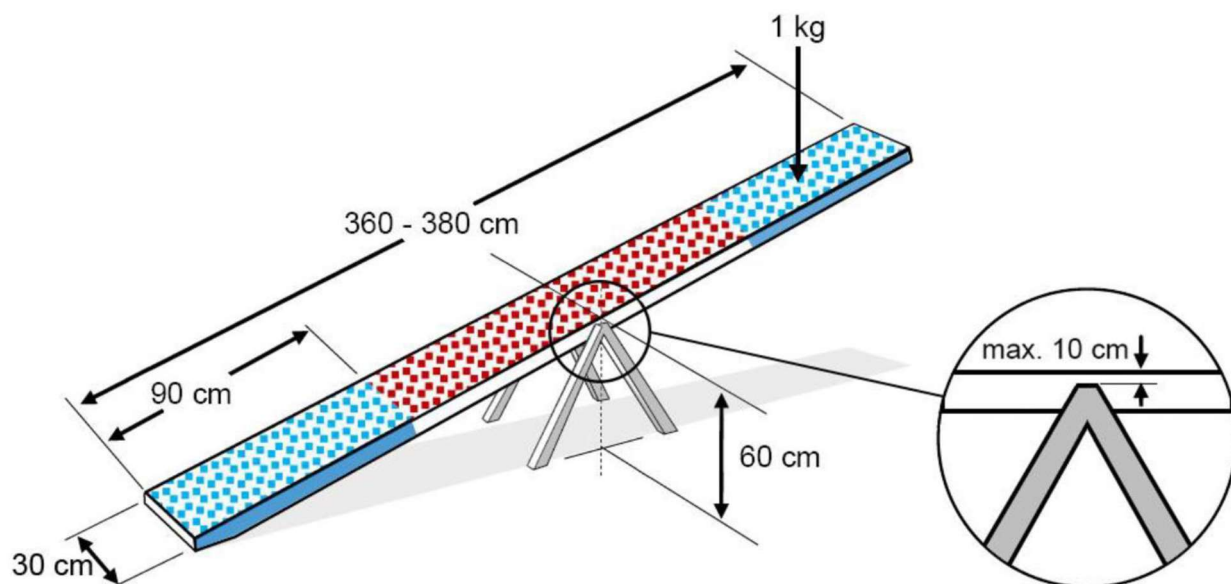
Do zónových překážek patří kladina, houpačka a áčko. Tyto překážky jsou pro všechny velikostní kategorie stejné.

Kladina má výšku od 120 do 130 cm, skládá se ze tří dílů – dvou nakloněných (rampy) a jednoho vodorovného. Každý z těchto dílů musí mít 360 až 380 cm. Šířka těchto dílů je 30 cm. Na rampách je nutno v pravidelných rozstupech umístit protiskluzové lišty.



Obr. 6 - Zónová překážka kladina s rozměry, zdroj: FCI Agility Obstacle Guidelines (2017)

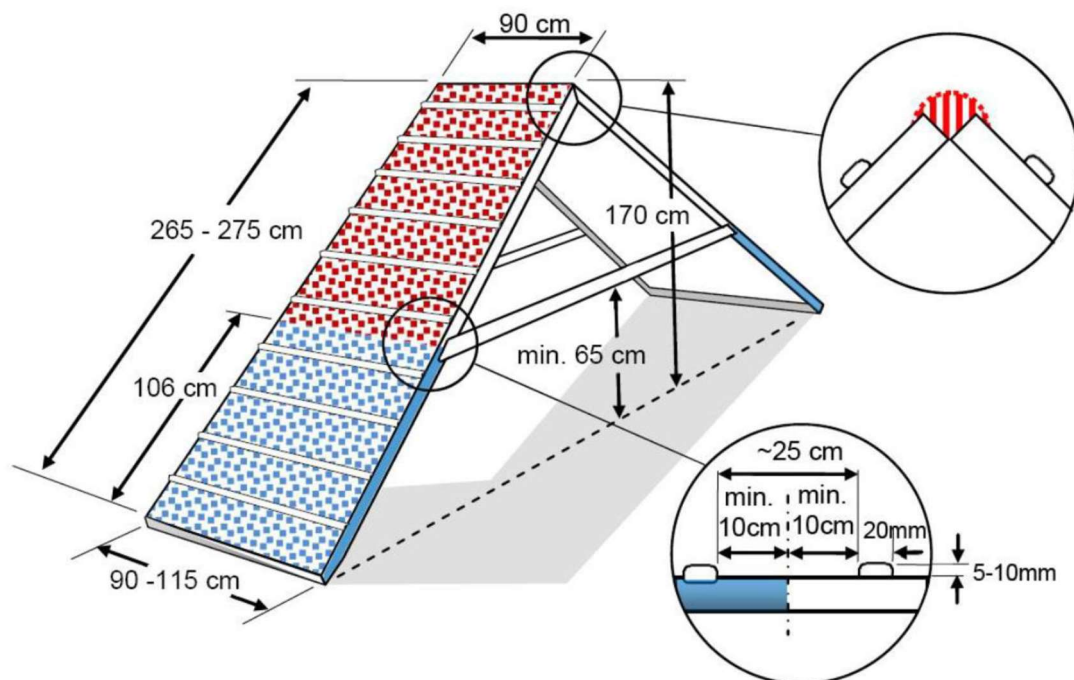
Houpačka má stejnou šířku jako kladina, a i její délka je stejná jako délka jednoho dílu kladiny. Výška se měří uprostřed, v místě otáčení houpačky, a má dosahovat 60 cm. Na houpačku není dovoleno umístit protiskluzové lišty.



Obr. 7 - Zónová překážka houpačka s rozměry, zdroj: FCI Agility Obstacle Guidelines (2017)



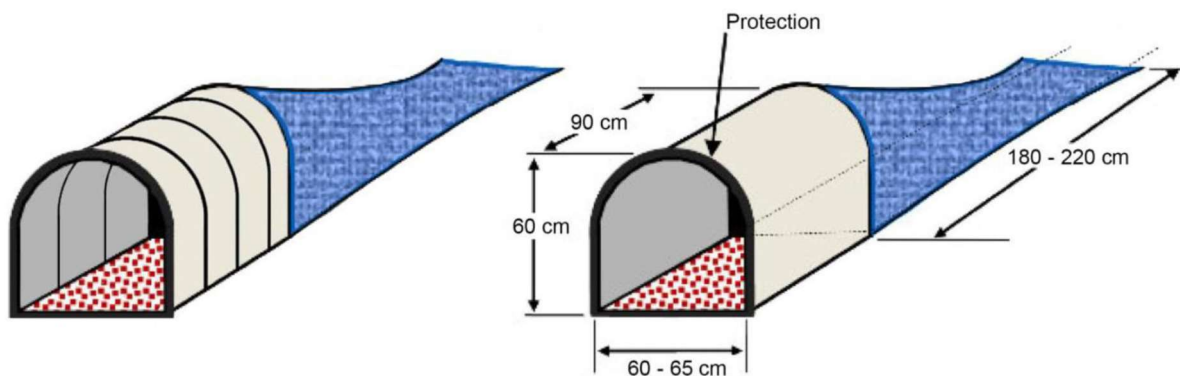
Áčko má vrchol ve výšce 170 cm od země, délka ramp se pohybuje od 265 do 275 cm. Šířka je u této překážky větší, a to nejméně 90 cm. Na této překážce musí být umístěny protiskluzové lišty.



Obr. 8 - Zónová překážka áčko s rozměry, zdroj: FCI Agility Obstacle Guidelines (2017)

### 3.2.3.6 Látkový tunel

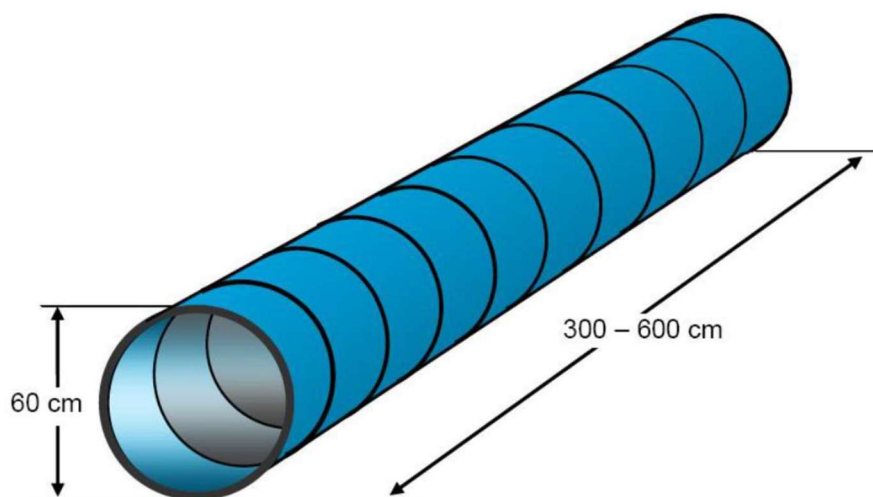
Tento tunel je rozdělen do dvou částí – vchod a východ. Vchod je z pevného materiálu a má hloubku 90 cm, výšku 60 cm a šířku 60 až 65 cm. Čelní hrana této části musí být kryta ochranným materiálem. Východ je tvořen z poddajného materiálu o průměru 60–65 cm a délce 180 až 220 cm. Výstup není nijak ukotven k zemi.



Obr. 9 - Překážka látkový tunel s rozměry, zdroj: FCI Agility Obstacle Guidelines (2017)

### 3.2.3.7 Pevný tunel

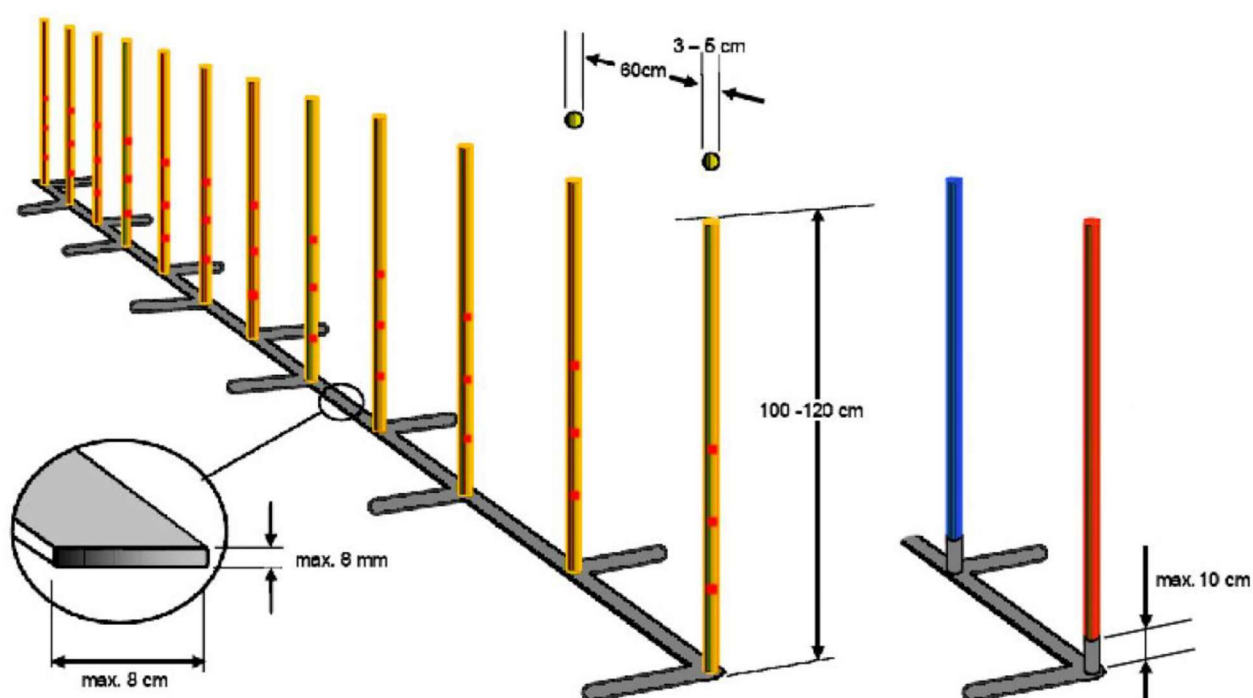
Jde o ohebný tunel o průměru 60 cm a délce 3 až 6 m. Připevnění tunelu zabraňuje jeho nežádoucímu pohybu a musí být pro psy bezpečné. K připevnění se používají minimálně 4 zátěže, doporučeno je připevňovat každý metr tunelu jednou zátěží.



Obr. 10 - Překážka pevný tunel s rozměry, zdroj: FCI Agility Obstacle Guidelines (2017)

### 3.2.3.8 Slalom

Tato překážka je vytvořena z 12 tyčí upevněných ve stojanu. Tyče musí být pevné s průměrem 3 až 5 cm. Jejich výška se pohybuje v rozmezí od 100 do 120 cm a jsou od sebe vzdáleny 60 cm. Stojan nesmí mít na výšku více než 0,8 cm, samotné držáky tyčí pak ne více než 10 cm. Boční nohy musí být vždy na opačnou stranu, než kudy bude pes probíhat slalom.



Obr. 11 - Překážka slalom s rozměry, zdroj: FCI Agility Obstacle Guidelines (2017)



## 4 Zhodnocení podkladových údajů

### 4.1 Materiál a metody

#### 4.1.1 Inventarizace dle prof. Machovce

Inventarizace byla prováděna podle metody prof. Machovce uvedené v knize Sadovnická dendrologie (1982).

To nejcennější, co v sadovnické a krajinářské praxi najdeme, jsou již vzrostlé porosty dřevin. Jakákoli vzrostlá zeleň je nenahraditelná (resp. nahraditelná ve velmi dlouhém časovém horizontu). Proto je důležité, aby tato zeleň byla v maximální možné míře zachována. Neznamená to však, že se nemá vůbec kácet, ale musí být zachováni perspektivní jedinci. Cílem je zachování existující zeleně tak, aby byla základem pro budoucí krajinářské a sadovnické úpravy.

Abychom byli schopni do těchto porostů správně zasahovat, je nutná jejich perfektní znalost. Za tímto účelem vznikla sadovnická inventarizace a klasifikace dřevin a jejich porostů.

Funkce inventarizace tedy jsou:

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

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

- Zaměření hodnocených dřevin a porostů a jejich zakreslení do inventarizačního plánu.
- Přesné druhové (a podle potřeby i odrůdové) určení všech, do inventarizace pojatých dřevin.
- Změření všech nejdůležitějších hodnot jednotlivě zachycovaných dřevin, tj. výšky, průměru kmene a průměru koruny.
- Vymezení krajních a průměrných hodnot u posuzovaných porostů a stanovení procentického zastoupení druhové skladby, velikostních hodnot, věkových kategorií i sadovnické kvality.
- Určení věkové kategorie
- Sadovnické hodnocení jednotlivých dřevin i jejich porostů, tj. především komplexní posouzení zdravotního stavu, perspektiv vývoje a vzhledových vlastností.

- Zachycení všech důležitých, v předcházejících bodech neuvedených hodnot tak, aby bylo možno dřeviny a jejich porosty vyhodnotit z hlediska jejich výhledového poslání co nejlépe.

#### 4.1.1.1 Zaměření

Aby bylo možné hodnocení dřevin a jejich porostů, je nutná jejich fixace (tzn. zaměření) a přenesení do mapy či plánu. Katastrální mapy jsou vhodným výchozím podkladem v měřítku 1:2 500 (staré v měřítku 1:2 880), nejlépe však 1:1 000.

Při zaměřování je třeba stanovit míru přesnosti, s jakou je třeba pracovat. Chyba geometricky řešené sadovnické úpravy by neměla přesáhnout 100 mm. U volně řešené úpravy nevyžaduje tak vysokou přesnost. U zaměřování porostů nelze počítat s jasnou hranicí okraje, tudíž stačí porosty zaměřovat s přesností na 1 m.

Před samotným zaměřením je třeba porovnat podkladovou mapu se skutečností a pořídit si pracovní plán v adekvátním měřítku. Nejlepší je měřítko 1:500, pro jednoduché situace stačí 1:1000, naopak pro velmi složité situace je dobré zvolit měřítko 1:200. Do mapy se přesně zanesou všechny význačné body a linie, rohy a okraje budov i jiných pevných stavebních prvků, cesty a jejich okraje. Pokud tyto body nejsou dostatečné pro zaměření, je nutno v terénu označit další pevné body, od kterých bude při zaměřování možné vycházet. Je vhodné použít např. soliterní stromy.

Dále se musí určit stupeň podrobnosti, který bude udávat, jaký podíl dřevin bude měřen jednotlivě a jaký podíl bude zahrnut do porostů. Počet jednotlivě evidovaných dřevin by neměl být na jednom plánu větší než 500 a počet samostatně evidovaných porostů 50. Při moc vysokém počtu je plán nepřehledný a špatně čitelný. Také je třeba stanovit směr postupu při vyhodnocování a měření dřevin a stanovit hranice jednotlivých měřených území. Na zaměřené a do plánu zakreslené linie se vynáší kolmice, na které navazují paty stromů a okraje porostů.

#### 4.1.1.2 Druhové určení

Každá zaměřovaná dřevina musí být správně rodově i druhově určena. Když není možné určit druh, uvede se rodové jméno a přívlastek sp. U dřevin v kultivaru se uvádí i jeho přesný název. Pokud je obtížné určit přesný kultivar, stačí uvést o jaký typ jde – např. sloupovitý, převislý atp. Při určování porostů se zachycují veškeré přítomné druhy tvořící daný porost.

#### 4.1.1.3 Změření velikostních hodnot

Všechny jednotlivě inventarizované dřeviny musí být samostatně změřeny a zachyceny v samostatné položce v inventarizační tabulce. U každého stromu se zachycují tyto hodnoty: průměr kmene, průměr koruny a výška dřeviny.

Průměr kmene se měří ve výšce prsou (130 cm). Když se v této výšce nedá měřit, pak se průměr měří tam, kde je to možné, a tento fakt se zapíše do inventarizační tabulky. Nejsnazší je změřit pomocí krejčovského metru obvod a ten následně převést na průměr pomocí přepočítávací tabulky.

Průměr koruny je měřen jako její půdorysný průmět na terén. Je důležité, aby byl měřen podle větví zasahujících nejdále. Měří se ve dvou na sebe kolmých směrech a vypočítá se jejich

aritmetický průměr, který se následně zanáší do tabulky. Pro lepší přehlednost plánu a snadnější rozlišení vzájemných proporcí jednotlivých dřevin, byla stanovena rozmezí, ve kterých je tato hodnota udávána, a to: 0–2 m, 2–4 m, 4–6 m, 6–8 m, 8–10 m, 10–15 m, 15–20 m, 20–25 m a 25 m a více.

Výška dřeviny se nejlépe určuje pomocí Blume-Leissova výškoměru, jenž je schopen výšku určit s přesností 0,5 m. V praxi taková přesnost není třeba, proto postačí výšku určovat v rozmezích po 5 m.

#### 4.1.1.4 Vymezení hodnot porostů

Veškeré soubory dřevin, u kterých by bylo jednotlivé měření příliš pracné a nepřineslo by žádoucí efekt, hodnotíme jako porosty. Jako porosty dále hodnotíme soubory dřevin, které jsou ve své struktuře jednotné a při jednotlivém hodnocení by se ve velkém počtu údaje opakovaly. Také se sem zahrnují porosty mladých, nevyspělých dřevin, pokud nejde o jednotlivě mimořádně cenné jedince. Je důležité uvést všechny zastoupené taxony v rámci daného porostu a určit jejich procentuální zastoupení. Samostatný porost je vždy takový, který se od předešlého liší buď jiným procentuálním zastoupením jednotlivých druhů, nebo výraznou změnou v druhové skladbě, absencí či přítomností podrostového patra, výrazně odlišnými velikostními parametry, nebo jiným sadovnickým hodnocením.

#### 4.1.1.5 Určení věkové kategorie

Nejlepší při určování této kategorie je sehnat údaje o založení porostu. Pak jen stačí určit, co bylo dosazeno později. V praxi ale většinou tyto údaje k dispozici nemáme. U mladších porostů jehličnanů jde věk stanovit téměř přesně, podle počtu přeslenů. Nepřímá metoda určení je podle čerstvých pařezů po pokácených stromech, na kterých odečteme počet letokruhů. Doplňující metodou může být odečítání ročních přírůstků u dřevin, které mají jedinou výraznou dobu růstu v každém vegetačním roce. Další možností je využití Presslerova nebozezu, což je velmi přesné, ale bohužel se tato metoda nedá použít v masovém měřítku.

V praxi většinou stačí určit věkovou kategorii v rozmezí 0–20 let (příp. 0–10 let a 10–20 let), 20–40 let, 40–60 let, 60–100 let a 100 let a více.

#### 4.1.1.6 Sadovnické hodnocení

Toto kritérium má za úkol shrnout kvality dřeviny, které nebyly vyjádřeny předchozími kategoriemi. Jednotlivé dřeviny se známkují tak, že 1 dostávají nejkvalitnější dřeviny a 5 pak ty nejhorské. Tento systém zavedl Ing. arch. O. Kučera CSc. Nespornou výhodou je, že tento systém koresponduje s architektonickým hodnocením kvalit staveb.

Existuje ještě systém vypracovaný na VŠZ v Lednici, který kvalitativní stupně boduje, tudíž nejhodnotnější dřeviny získávají v tomto systému 5 bodů a nejméně kvalitní pak 1 bod. Spojením těchto systémů vzniknou klasifikační třídy jedna až pět, kterým jsou přiděleny body.

Tyto klasifikační třídy jsou:

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

Dřeviny absolutně zdravé a nepoškozené, tvarem i celkovým habitusem koruny odpovídající druhu, bez pozorovatelných poškození, zavětvené až k zemi, velikostně již plně rozvinuté, avšak ještě v plném růstu a vývoji.

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

Při řešení prostoru, na němž se takto vyhodnocené dřeviny nacházejí, je třeba vycházet ze zásady, že je třeba je zachovat v maximální možné míře, i za cenu přehodnocení a přetvoření sadovnického prostoru, přeřešení plánované zástavby apod. Tyto dřeviny by měly být zachovány ve všech případech.

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

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

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

Rovněž tyto dřeviny je třeba v maximální míře ochránit 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.

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

Dřeviny zdravé, resp. jen nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřeviny v této kategorii se mohou tvarově lišit i velmi podstatně podle původního typu. Patří sem např. dřeviny vysoko vyvětvené, avšak takové, u nichž je předpoklad obrůstání po osvětlení kmene, případně takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvení, dřeviny s jednostrannou, ale stabilní korunou apod. Patří sem rovněž dřeviny tvarově i vzhledově typické, avšak dosud menšího vzrůstu, který nedosahuje poloviny normálních rozměrů daného druhu na posuzovaném stanovišti.

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

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

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

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

Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním.

Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádné dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny, k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy, resp. torza velmi malebně působící, které se nechávají na dožití.

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

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

V této kategorii jsou dřeviny bez jakýchkoliv předpokladů dalšího vývoje. Při řešení ploch a výhledu sadovnických úprav je nezbytné tyto dřeviny okamžitě, nebo v co nejkratší možné době odstranit. Jsou to dřeviny, které v porostech vadí a které je třeba rychle odstranit, bez ohledu na to, jaký záměr je při další výchově porostů uplatňován.

## **4.1.2 Vlastní postup práce při inventarizaci**

### 4.1.2.1 Zaměření

Pro zaměření byla použita podkladová mapa z předešlé inventarizace parku Folimanka z roku 2016, kterou nám poskytla městská část Praha 2. Přesná poloha dřevin, které se nevyskytovaly na podkladové mapě, byla určena odhadem.

### 4.1.2.2 Druhové určení

K přesnému určení jednotlivých taxonů dřevin byla použita tato literatura: Coombes (2012), Cullen et al. (2011a; 2011b; 2011c; 2011d; 2011e), Hiller a Kelly (2004), Phillips a Rix (1989) a Koblížek (2006a; 2006b). Dále pak k přesnému určení vedly konzultace s vedoucím této bakalářské práce Ing. Miroslavem Kuntem, Ph.D.

### 4.1.2.3 Změření velikostních hodnot

Průměr kmene byl nahrazen jeho obvodem, který byl měřen pomocí krejčovského metru ve výšce prsou (130 cm). Pokud se kmen v této nebo nižší výšce (ale ne úplně od země)

rozvětvoval, tak byl obvod změřen pod tímto rozvětvením a do poznámky v tabulce bylo uvedeno: „dvoukmen“. U keřů průměr ani obvod kmene měřen nebyl.

Průměr koruny se měřil odkrokováním jejího průmětu na terén ve dvou na sebe kolmých směrech a následným vypočítáním aritmetického průměru těchto dvou hodnot. Do tabulky se uváděl v intervalech po dvou metrech.

Výška dřeviny byla odhadována pomocí porovnání s předmětem o známé výšce. Do tabulky se zapisovala v intervalech po pěti metrech.

#### 4.1.2.4 Vymezení hodnot porostů

Porosty byly určovány zvlášť pro keřové patro a pro stromové patro. Bylo určeno procentuální zastoupení všech taxonů vyskytujících se v daném porostu. Dále se určila průměrná výška dřevin v porostu a sadovnická hodnota.

#### 4.1.2.5 Určení věkové kategorie

Věková kategorie byla určena odhadem a zapsána v rozmezích 0–10 let, 10–20 let, 20–40 let, 40–60 let, 60–80 let, 80–100 let a 100 + let. U keřů věk určován nebyl.

#### 4.1.2.6 Sadovnické hodnocení

Sadovnická hodnota byla do tabulky zapisována dle prof. Machovce jako klasifikační třída, tudíž 1 – znamená nejhodnotnější dřeviny a 5 – znamená dřeviny nevyhovující.

#### 4.1.2.7 Zachycení ostatních důležitých hodnot

Hodnoty, které nebyly popsány výše a u daného jedince byly důležité, byly zaneseny do tabulky do sloupečku „poznámka“.

#### 4.1.2.8 Inventarizační tabulky

Veškeré výše zmíněné hodnoty a kategorie byly zaneseny do tabulek, kde najdeme kód dané dřeviny, přesný druh, obvod kmene, šířku koruny, výšku daného jedince, sadovnickou hodnotu a případně poznámku. Kód dřevin byl určen jako první 3 písmena z každého názvu dřeviny a tříčíselného určení konkrétního jedince. Takže například *Acer campestre* má kód acecam001 (další acecam002 atd.). Při uvedení kultivaru jsou v kódu i první 3 písmena z jeho názvu (*Salix alba* 'tristis' = salalbtri001). Porosty nesou označení „porost“ a číslo daného porostu.

Tabulky jsou rozdělené dle typu dřevin na listnaté stromy, jehličnany, listnaté keře a porosty.

Keře byly zapisovány jako skupiny keřů, pokud rostlo více jedinců stejného druhu a srovnatelných hodnot. Tato skutečnost je v tabulce uvedena v poznámce. Pokud to bylo možné, tak byl určen i přesný počet kusů ve skupině, tam kde to možné nebylo, byl určen počet odhadem.

#### 4.1.2.9 Digitalizovaná mapa v programu AutoCad

Na základě plánů vzniklých v terénu byla v programu AutoCad vytvořena mapa dané oblasti. Pro každý typ dřeviny (listnaté stromy, jehličnany, listnaté keře a porosty) byla použita odlišná značka, aby byla mapa přehledná. Zároveň je u každé značky kód dané dřeviny, který vzniká podle principu popsaného v předchozí kapitole. Tato mapa bude zveřejněna na mapserveru ([HTTP://HSMAP.CZ/APP/CZU/](http://hsmmap.cz/app/czu/)).

## 4.2 Park Folimanka

Řešené území se nachází v Praze 2 v Nuselském údolí mezi Vyšehradem a Karlovem, částečně pod Nuselským mostem. Nadmořská výška se pohybuje od 190 do 235 m n. m. Území parku je vymezeno na severozápadě částí dochovaných novoměstských hradeb a ulicí Horská, na jihu pravým břehem Botiče a na východě ulicemi Bělehradská, Na Folimance a Pod Karlovem (Broncová 2019).

### 4.2.1 Občanská vybavenost

Najdeme zde dětská hřiště pro malé i větší děti, posilovací stroje, hřiště pro míčové hry a v neposlední řadě kiosky s toaletami. Všechny tyto prvky jsou oblíbené a nacházejí se od Nuselského mostu na západ, což je také frekventovaněji využívaná část parku.

Dále stojí za zmínku Sportovní hala Folimanka a několik soch a sousoší. Jde o sousoší Tři od Bohumila Zemánka umístěné na kaskádovitě fontáně zobrazující tři děti Jitku, Fandu a Matouše a Medvědí rodina od Václava Frýdeckého. Od stejného autora najdeme v parku sochu Gymnastka a poslední sochou je Svlékání od Jiřího Kryštůfka (Polák 2019).

Další zajímavostí je podzemní kryt, který vznikl na přelomu 50. a 60. let. Kryt se nalézá v severovýchodní části a je několikrát za rok přístupný veřejnosti. Bunkr má kapacitu 1300 osob a díky dobrému stavu by se v případě krize dal použít. Jeho součástí jsou studny, toalety i ošetrovna a funkční agregát pro osvětlení i vytápění (Mi 2016)

### 4.2.2 Historie

První písemná zmínka o Folimance se datuje do roku 1353. Jde o zmínku ve viničních knihách, protože ve 14. století na svazích pod hradbami byla vinice, jejímž majitelem byl Jakub Foliman, podle kterého je park pojmenován.

V 15. století zde byl založen meruňkový sad a zřejmě v 18. století zde byla vystavěna usedlost Folimanka. V roce 1808 Jakub Wimmer obnovil vinici, dal opravit cesty, nechal vysázet nové ovocné sady a navázal na ně anglickým parkem.

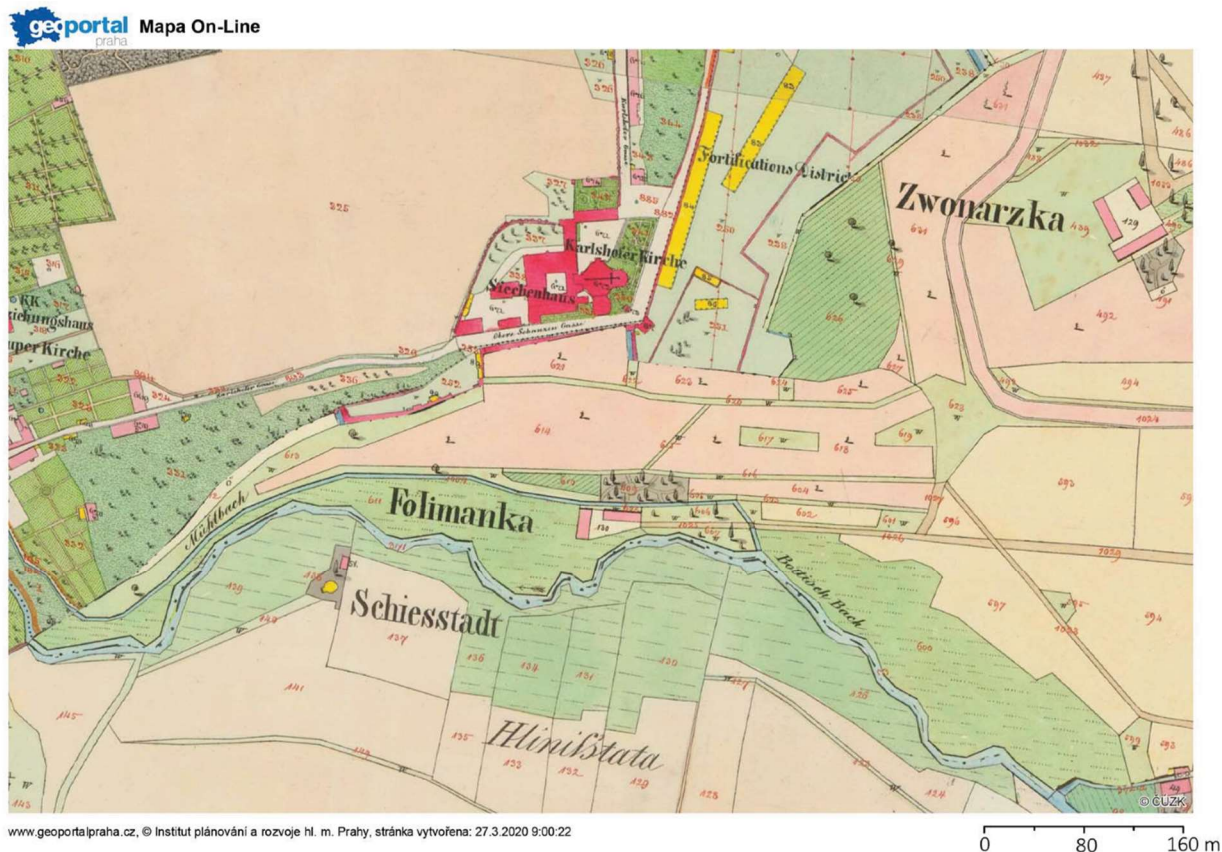
Usedlost byla využívána i jako dětská ortopedie, ale jen velmi krátce na začátku 20. století. Není přesně známo, kdy došlo k přetvoření vinice na park, ale z dochovaných fotografií je vidět, že ještě na přelomu 20. a 30. let 20. století je na svazích stále vinice. Za První republiky bylo na území Folimanky několik živností – dvě zahradnictví, letní kino a zahradní restaurace. V roce 1948 byl park zpřístupněn veřejnosti a zůstalo zde jen východní zahradnictví.

Jedna z největších změn území proběhla v polovině 60. let 20. století, a to stavba Nuselského mostu. Po jeho dokončení byl park obnoven, ale dodnes je zde vidět propad okolí mostu oproti starší části nepoškozené touto stavbou. Ve svazích na severu parku proběhly terénní úpravy, které vedly k vytvoření svahových promenád. Tento projekt navrhl sochař Stanislav Kolíbal. V rámci obnovy byla zbudována fontána. V následujících letech byl park zdoben nejrůznějšími sochařskými díly, většina z nich se už ale v parku nenachází. V letech 1972–76 na východním okraji parku vyrostla sportovní hala podle návrhu architekta Jiřího Siegela.

Od roku 2005 probíhají renovace parku na popud Prahy 2. Dokumentaci pro „Rekreační park Folimanka – rekonstrukce veřejného parku“ vytvořil akad. arch. M. Dostál. Dále byl

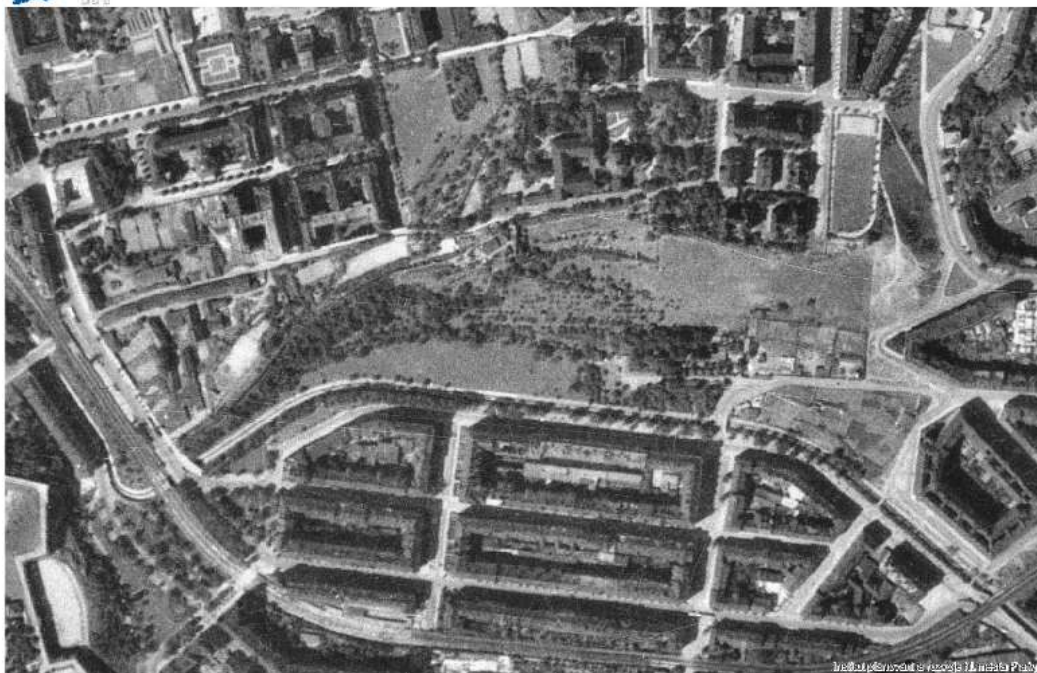


zpracován program „Využití prostoru Folimanky“ kvůli narůstající důležitosti tohoto parku. Na konto těchto úprav v parku přibyl občerstvení spojené s domkem správce a veřejnými toaletami, byl zbudován altán a nádrž pro fontánu. Dále došlo k instalaci nového osvětlení, posilovacích strojů, píttek, byly postaveny nové můstky přes Botič a provedeny další čtené úpravy. Renovace zde probíhají dodnes, nejnovější úprava je v severní části pod hradbami. Došlo tak k propojení parku a Bastionu (Broncová 2019).



Obr. 12 - Mapa Folimanky ze stabilního katastru (1842), zdroj: <https://www.geoportalpraha.cz/cs/mapy/mapa-online>

Na obrázku 12 vidíme Folimanku, jak vypadala v roce 1842, většinu území pokrývaly vinice, hlavně svahy pod městskými hradbami, společně s pastvinami. Potok Botič má přírodní koryto, které bylo později narovnáno, jak je patrné na obrázcích níže. Na místě dnešního občerstvení stávaly dvě zděné budovy.

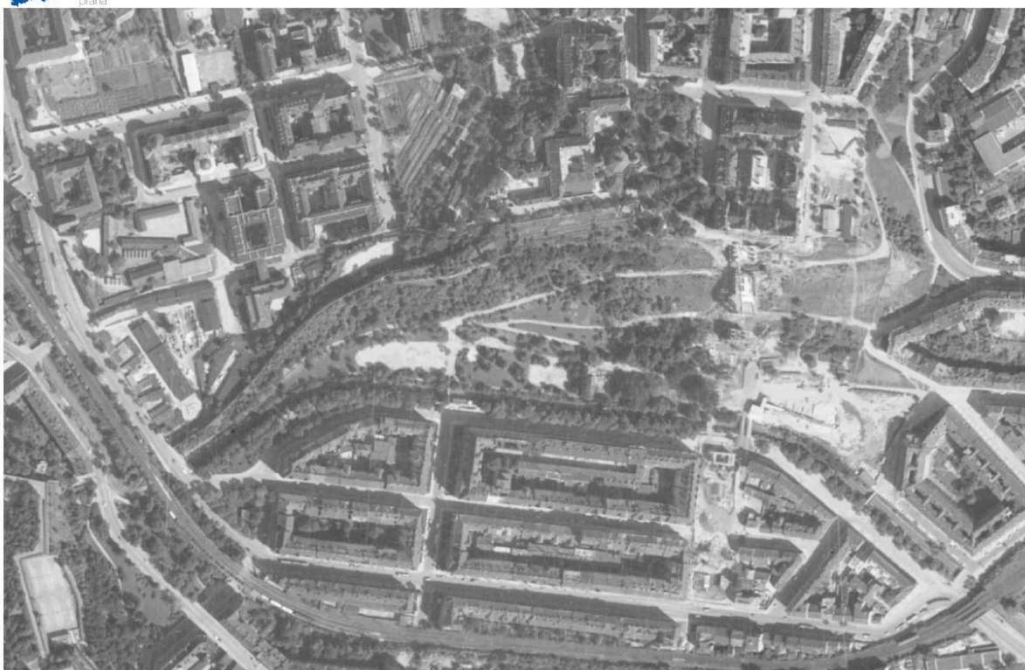


www.geportalpraha.cz, © Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, stránka vytvořena: 26.3.2020 17:02:16

0 80 160 m

Obr. 13 - Letecký snímek Folimanky z roku 1938, zdroj: <https://app.iprpraha.cz/apl/app/ortofoto-archiv/>

Obrázek 13 ukazuje letecký pohled na Folimanku z roku 1938, kdy zde bylo mnohem méně zeleně než dnes a vinice se již vytrácí. Botič je již narovnan a teče umělým korytem. Na obrázku 14 vidíme počátky stavby Nuselského mostu, která toto území velmi ovlivnila. Cestní síť je již srovnatelná s dnešní.



www.geportalpraha.cz, © Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, stránka vytvořena: 26.3.2020 17:07:53

0 80 160 m

Obr. 14 - Letecký snímek z roku 1966, zdroj: <https://app.iprpraha.cz/apl/app/ortofoto-archiv/>





www.geoportalpraha.cz, © Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, stránka vytvořena: 26.3.2020 17:10:01

0 80 160 m

Obr. 15 - Letecký snímek Folimanky z roku 1975, zdroj: <https://app.ippraha.cz/apl/app/ortofoto-archiv/>

Na obrázku 15 je letecký snímek z roku 1975, kde je Nuselský most již dokončen. Obrázek 16 ukazuje rok 2007, kde je podoba parku téměř totožná s dnešní. Největší změnou od té doby je rekonstrukce části pod hradbami.



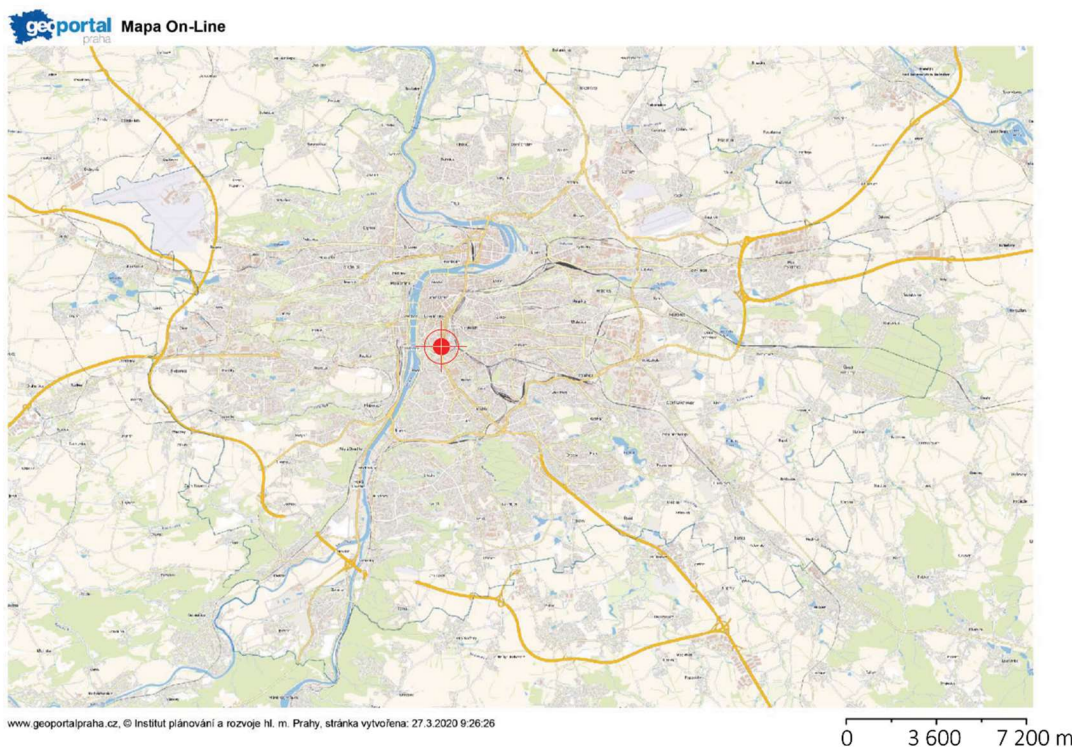
www.geoportalpraha.cz, © Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, stránka vytvořena: 27.3.2020 8:03:26

0 80 160 m

Obr. 16 - Letecký snímek Folimanky z roku 2007, zdroj: <https://app.ippraha.cz/apl/app/ortofoto-archiv/>

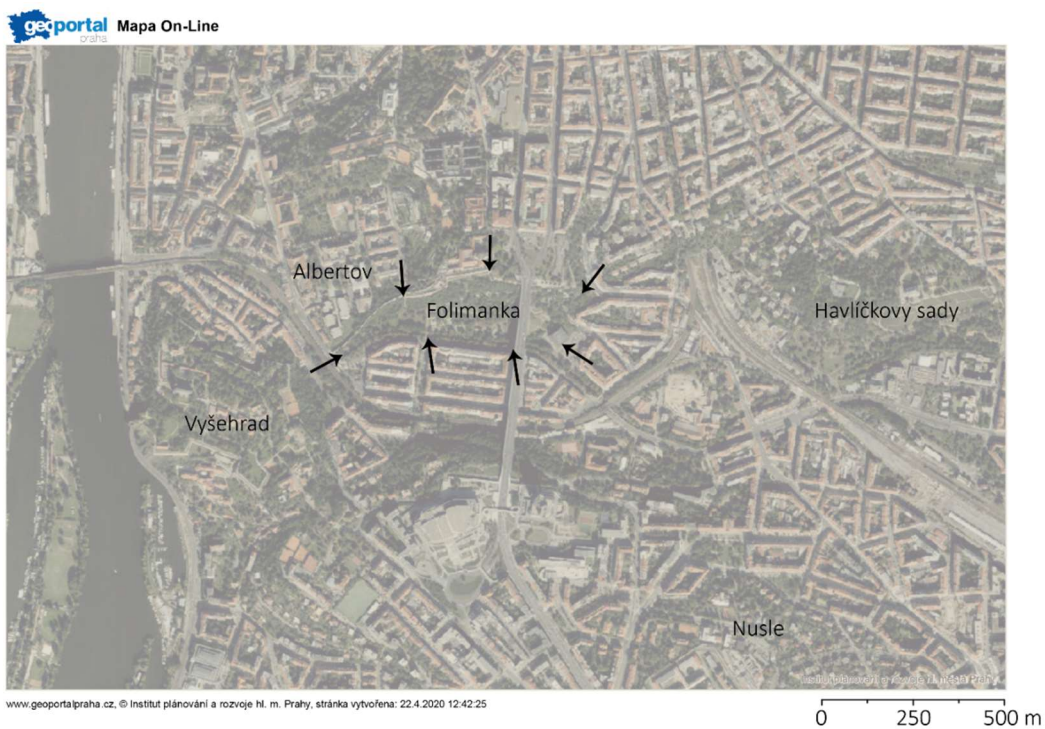


### 4.2.3 Širší vztahy



Obr. 17 - Mapa Prahy a umístění parku Folimanka, zdroj: <http://app.iprpraha.cz/apl/app/uap/>, upraveno v aplikaci Adobe Photoshop CC 2019

Obrázek 17 ukazuje polohu parku Folimanka v rámci Prahy. Na obrázku 18 je vidět ve středu park Folimanka a jeho okolí. Šipkami jsou označeny vstupy do parku. Jak je na snímku vidět, Folimanka téměř propojuje zeleň Vyšehradu a Havlíčkovy sady. Na severozápadě od Folimanky se nachází Albertov.



Obr. 18 - Letecký snímek Folimanky a okolí z roku 2019, zdroj: <https://app.iprpraha.cz/apl/app/ortofoto-archiv/>, upraveno v aplikaci Adobe Photoshop CC 2019

#### 4.2.4 Podmínky stanoviště

Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová 1998) by se na Folimance měla vyskytovat černýšová dubohabřina (*Melampyro-Carpinetum*). Jde o dubohabrové stinné háje s příměsí některých dalších listnatých stromů – lípy, javory, jasany a další. Většinou je zde bylinné a stromové patro, keřové patro je nezapojené a má jen malý podíl (je převážně na okrajích porostů a světlejších místech). Hlavními druhy stromů by měly být *Carpinus betulus* a *Quercus petraea*. Doprovodnými druhy stromů jsou například *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Quercus robur* a *Fraxinus excelsior*. Méně často (hlavně ve vyšších polohách) se zde může vyskytovat i *Fagus sylvatica* či *Abies alba* a v mladších porostech *Betula pendula*. V bylinném patře najdeme širokou škálu druhů, většinou bývá zastoupeno 45 až 55 druhů. V bylinném patře najdeme nejčastěji *Galium sylvaticum*, *Hepatica nobilis*, *Melampyrum nemorosum*, *Campanula persicifolia*, *Lathyrus vernus*, *Lathyrus niger*, *Mercurialis perennis*, *Pyrethrum corymbosum*, *Asarum europaeum* a *Viola reichenbachiana*. Na území Prahy se ale toto společenstvo dochovalo pouze ve zlomcích, a i ty jsou velmi ovlivněné a většinou nejsou tak bohaté.

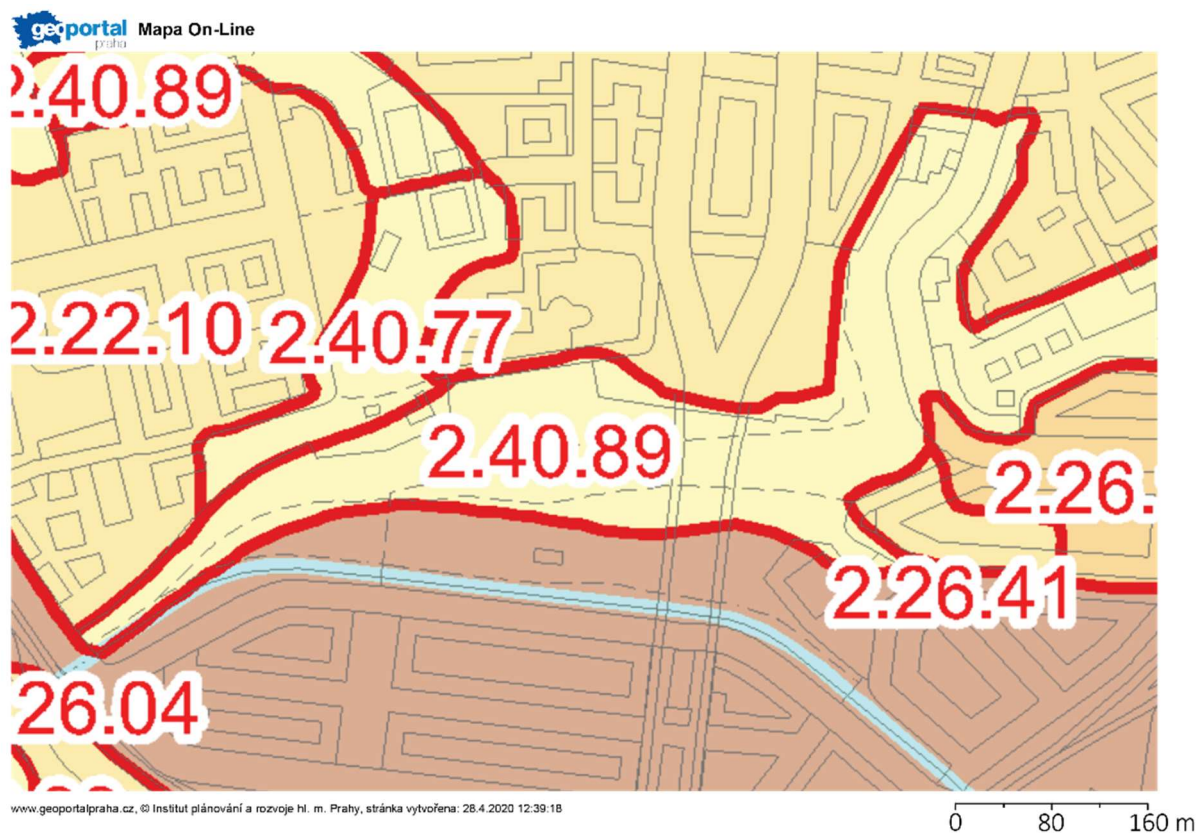
Toto společenstvo je klimaxem na velkém území ČR, bylo nejrozšířenějším dubohabrovým společenstvem. Vyskytuje se v nadmořské výšce 200–450 m n. m. Nejčastějším podložím jsou kambizemě s velkým rozpětím kyselosti a rozličným obsahem živin nebo luvizemě. V současnosti jsou tyto porosty omezovány odlesňováním, zemědělskou činností a zástavbou. Ve městech můžeme najít různě modifikované pozůstatky tohoto společenstva v parcích, rozptýlené zeleni nebo v okrajové zóně.



Obr. 19 - Mapa Folimanky s vrstevnicemi, zdroj: <http://app.iprpraha.cz/apl/app/uap/>



Obrázek 19 zobrazuje výškové převýšení parku. Jak je ze snímku patrné, jižní část Folimanky je rovinatá, zatímco severní část je v prudkém svahu s převýšením cca 30 m.



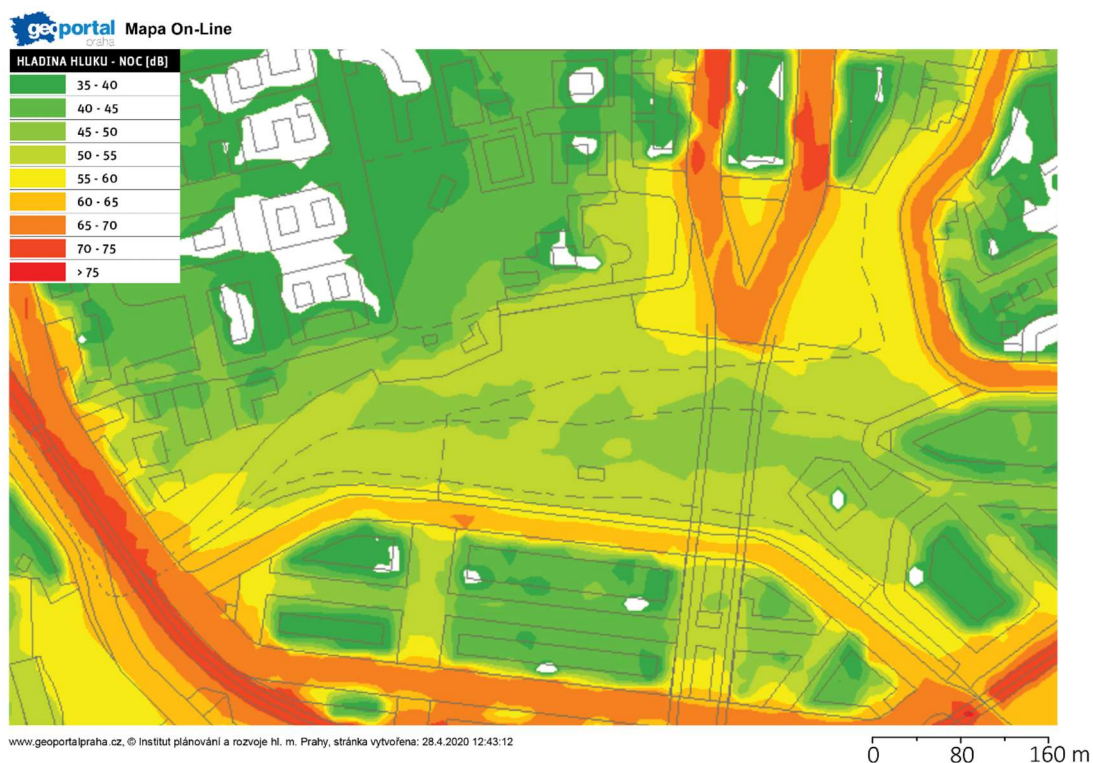
Obr. 20 - Mapa Folimanky – půdní fondy, zdroj: <http://app.iprpraha.cz/apl/app/uap/>

Obrázek č. 20 ukazuje, že sever Folimanky spadá pod BPEJ (bonitovaná půdně-ekologická jednotka) 2.40.89, což jsou silně svažitě půdy hlavně na srázech či příkrých svazích orientované na jih a obsahem skeletu 0–10 %. Jde o hluboké půdy, středně hluboké až mělké v mírně suchém a teplém klimatickém regionu a produkčně jsou bezvýznamné. Druhou jednotkou na území Folimanky je 2.26.41. Jde o kambizemě hlavně na středních svazích orientovaných na jih a obsahem skeletu do 25 %. Tyto půdy jsou hluboké až středně hluboké v mírně suchém a teplém regionu a jsou velmi málo produkční (VÚMOP 2019).



Obr. 21 – Mapa Folimanky – kvalita ovzduší, zdroj: <http://app.iprpraha.cz/apl/app/uap/>

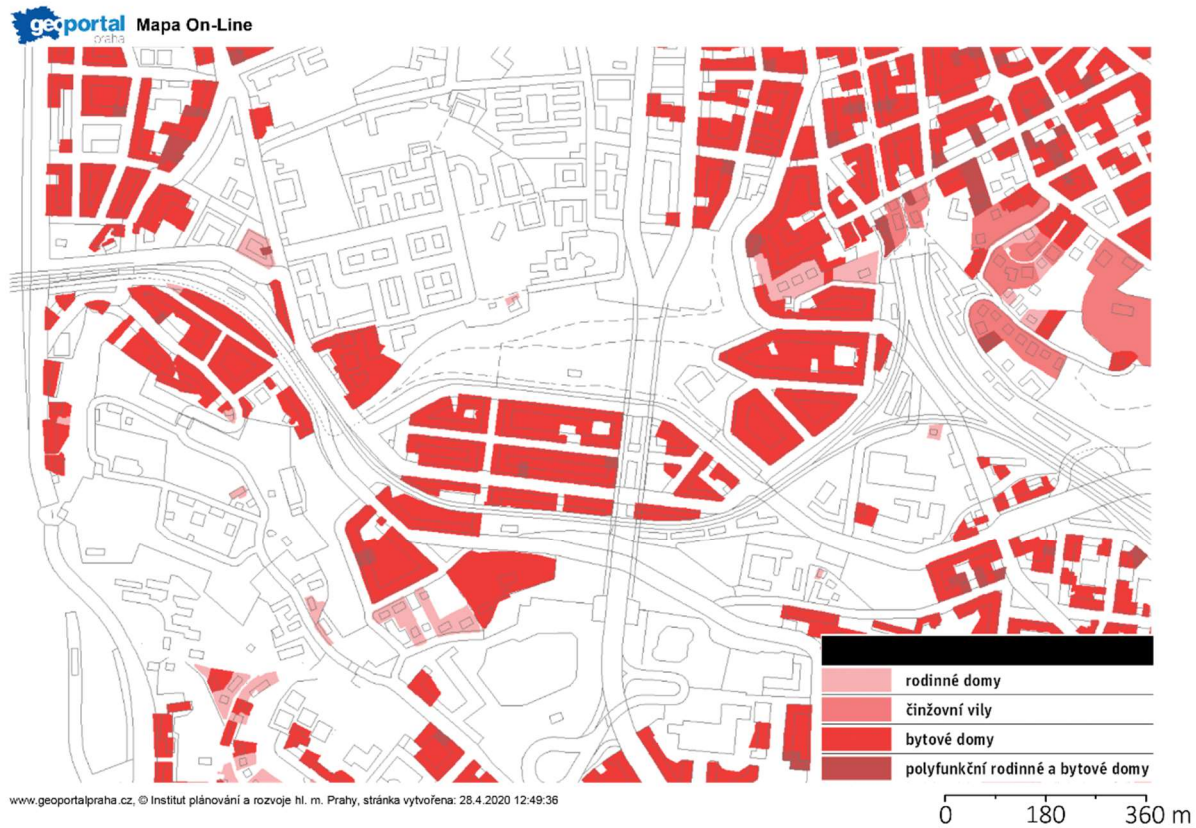
Jak je vidět z obrázku č. 21, tak je kvalita ovzduší v celé Folimance velmi dobrá – průměrná roční koncentrace PM<sub>10</sub> je 20,1–25,0 µg\*m<sup>-3</sup>.



Obr. 22 - Mapa Folimanky – hluková zátěž, zdroj: <http://app.iprpraha.cz/apl/app/uap/>

Obrázek č. 22 znázorňuje hlukovou zátěž ve Folimance a nejbližším okolí. Na okrajích parku se hladina hluku pohybuje od 50 do 65 dB, ve středu parku je tato hladina nižší, pohybuje se od 45 do 55 dB.

Podle obrázku č. 23 je Folimanka kromě části na severu obklopena obytnými budovami, takže má park velký potenciál pro využívání místními obyvateli.



Obr. 23 - Mapa Folimanky – bydlení, zdroj: <http://app.iprpraha.cz/apl/app/uap/>



## 4.3 Výsledky inventarizace

Inventarizace byla prováděna 1. srpna. – 5. září. 2019.

### 4.3.1 Inventarizační tabulky

#### 4.3.1.1 Listnaté stromy

kód	název	obvod kmene/cm	šířka/m	výška/m	věk	hodnota	poznámky
acecam001	<i>Acer campestre</i>	177	10 - 12	5 - 10	80 - 100	4	dvoukmen, prosychá
acecam002	<i>Acer campestre</i>	44, 56	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	dvoukmen
acecam003	<i>Acer campestre</i>	55, 56	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	dvoukmen
acecam004	<i>Acer campestre</i>	39	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
acecam005	<i>Acer campestre</i>	82	4 - 6	5 - 10	40 - 60	4	dvoukmen, prosychá
acecam006	<i>Acer campestre</i>	25	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
acecam007	<i>Acer campestre</i>	39	4 - 6	5 - 10	10 - 20	4	prosychá
acecam008	<i>Acer campestre</i>	45, 37	6 - 8	0 - 5	20 - 40	3	dvoukmen
acecam009	<i>Acer campestre</i>	54, 41	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	dvoukmen
acecam010	<i>Acer campestre</i>	100	6 - 8	5 - 10	60 - 80	4	prosychá
acecam011	<i>Acer campestre</i>	105	4 - 6	5 - 10	60 - 80	3	
acecam012	<i>Acer campestre</i>	84	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
acecam013	<i>Acer campestre</i>	81	6 - 8	5 - 10	40 - 60	4	suchý
acecam014	<i>Acer campestre</i>	133	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	
acecam015	<i>Acer campestre</i>	85	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
acecam016	<i>Acer campestre</i>	101	6 - 8	5 - 10	60 - 80	3	dvoukmen
acecam017	<i>Acer campestre</i>	95	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	
acecam018	<i>Acer campestre</i>	17	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
acecam019	<i>Acer campestre</i>	126	10 - 12	15 - 20	60 - 80	3	
acecam020	<i>Acer campestre</i>	114	8 - 10	15 - 20	60 - 80	3	
acecam021	<i>Acer campestre</i>	64	4 - 6	5 - 10	40 - 60	4	dutina
acecam022	<i>Acer campestre</i>	61	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam023	<i>Acer campestre</i>	64	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
acecam024	<i>Acer campestre</i>	63	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
acecam025	<i>Acer campestre</i>	23, 33, 35	6 - 8	5 - 10	10 - 20	3	trojkmen
acecam026	<i>Acer campestre</i>	59	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	
acecam027	<i>Acer campestre</i>	27	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
acecam028	<i>Acer campestre</i>	155	12 - 14	10 - 15	60 - 80	3	
acecam029	<i>Acer campestre</i>	187	8 - 10	15 - 20	40 - 60	3	
acecam030	<i>Acer campestre</i>	113, 67	6 - 8	20 - 25	40 - 60	3	dvoukmen
acecam031	<i>Acer campestre</i>	195	12 - 14	20 - 25	80 - 100	3	
acecam032	<i>Acer campestre</i>	91, 125	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	dvoukmen
acecam033	<i>Acer campestre</i>	128, 75	8 - 10	5 - 10	60 - 80	3	dvoukmen
acecam034	<i>Acer campestre</i>	135	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	
acecam035	<i>Acer campestre</i>	87, 65, 78, 81	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	čtyřkmen
acecam036	<i>Acer campestre</i>	15	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
acecam037	<i>Acer campestre</i>	120	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	
acecam038	<i>Acer campestre</i>	60	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	
acecam039	<i>Acer campestre</i>	62	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam040	<i>Acer campestre</i>	75	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam041	<i>Acer campestre</i>	53, 61, 82	10 - 12	15 - 20	40 - 60	3	trojkmen
acecam042	<i>Acer campestre</i>	171	12 - 14	20 - 25	60 - 80	3	
acecam043	<i>Acer campestre</i>	91, 88, 141, 90, 50, 37	14 - 16	10 - 15	60 - 80	3	šestikmen
acecam044	<i>Acer campestre</i>	133	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
acecam045	<i>Acer campestre</i>	63	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam046	<i>Acer campestre</i>	62	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam047	<i>Acer campestre</i>	157	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	
acecam048	<i>Acer campestre</i>	135	14 - 16	10 - 15	60 - 80	3	ořez
acecam049	<i>Acer campestre</i>	27	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acecam050	<i>Acer campestre</i>	18	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acecam051	<i>Acer campestre</i>	17	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
acecam052	<i>Acer campestre</i>	17	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acecam053	<i>Acer campestre</i>	20	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acecam054	<i>Acer campestre</i>	19	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	

kód	název	obvod kmene/cm	šířka/m	výška/m	věk	hodnota	poznámky
acecam055	<i>Acer campestre</i>	20	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acecam056	<i>Acer campestre</i>	17	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acecam057	<i>Acer campestre</i>	33	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acecam058	<i>Acer campestre</i>	56	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
acecam059	<i>Acer campestre</i>	16	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
acecam060	<i>Acer campestre</i>	17	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
acecam061	<i>Acer campestre</i>	35	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
acecam062	<i>Acer campestre</i>	62	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
acecam063	<i>Acer campestre</i>	64	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam064	<i>Acer campestre</i>	86	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	
acecam065	<i>Acer campestre</i>	114	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	dvoukmen
acecam066	<i>Acer campestre</i>	29	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
acecam067	<i>Acer campestre</i>	38	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
acecam068	<i>Acer campestre</i>	22	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
acecam069	<i>Acer campestre</i>	42	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	
acecam070	<i>Acer campestre</i>	20	2 - 4	5 - 10	10 - 20	4	prosychá
acecam071	<i>Acer campestre</i>	34	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam072	<i>Acer campestre</i>	22	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
acecam073	<i>Acer campestre</i>	18	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acecam074	<i>Acer campestre</i>	30	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam075	<i>Acer campestre</i>	22	4 - 6	5 - 10	10 - 20	4	suchý
acecam076	<i>Acer campestre</i>	81	8 - 10	5 - 10	60 - 80	3	
acecam077	<i>Acer campestre</i>	87	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	
acecam078	<i>Acer campestre</i>	64	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam079	<i>Acer campestre</i>	36	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam080	<i>Acer campestre</i>	75	4 - 6	10 - 15	40 - 60	4	prosychá
acecam081	<i>Acer campestre</i>	63	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam082	<i>Acer campestre</i>	53, 51	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	dvoukmen
acecam083	<i>Acer campestre</i>	36	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	
acecam084	<i>Acer campestre</i>	64	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam085	<i>Acer campestre</i>	23	4 - 6	5 - 10	10 - 20	2	
acecam086	<i>Acer campestre</i>	36	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam087	<i>Acer campestre</i>	40	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
acecam088	<i>Acer campestre</i>	27	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
acecam089	<i>Acer campestre</i>	24	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
acecam090	<i>Acer campestre</i>	28	2 - 4	10 - 15	20 - 40	4	prosychá
acecam091	<i>Acer campestre</i>	39	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	suchý
acecam092	<i>Acer campestre</i>	47	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
acecam093	<i>Acer campestre</i>	15	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acecam094	<i>Acer campestre</i>	19	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
acecam095	<i>Acer campestre</i>	23	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
acecam096	<i>Acer campestre</i>	27	2 - 4	5 - 10	10 - 20	4	
acecam097	<i>Acer campestre</i>	70	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	dvoukmen
acecam098	<i>Acer campestre</i>	31	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
acecam099	<i>Acer campestre</i>	22	2 - 4	5 - 10	10 - 20	2	
acecam100	<i>Acer campestre</i>	102, 94	12 - 14	15 - 20	60 - 80	3	dvoukmen
acecam101	<i>Acer campestre</i>	34	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
acecam102	<i>Acer campestre</i>	31	0 - 2	5 - 10	20 - 40	4	prosychá
acecam103	<i>Acer campestre</i>	61, 63	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	dvoukmen
acecam104	<i>Acer campestre</i>	17	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acecam105	<i>Acer campestre</i>	17	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acecam106	<i>Acer campestre</i>	18	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acecam107	<i>Acer campestre</i>	182	10 - 12	15 - 20	80 - 100	3	
acecam108	<i>Acer campestre</i>	113	8 - 10	15 - 20	60 - 80	3	
acecam109	<i>Acer campestre</i>	60	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acecam110	<i>Acer campestre</i>	129, 64	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	dvoukmen, ořezat
acecam111	<i>Acer campestre</i>	124	10 - 12	10 - 15	60 - 80	2	
acecam112	<i>Acer campestre</i>	76	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acecam113	<i>Acer campestre</i>	65, 85	8 - 10	15 - 20	40 - 60	2	dvoukmen
acecam114	<i>Acer campestre</i>	115	8 - 10	10 - 15	60 - 80	4	dutina
acecam115	<i>Acer campestre</i>	72	10 - 12	10 - 15	40 - 60	4	suchý
acecam116	<i>Acer campestre</i>	18	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
acecam117	<i>Acer campestre</i>	98	10 - 12	10 - 15	60 - 80	4	puklina, suché větve
acecam118	<i>Acer campestre</i>	104	6 - 8	10 - 15	60 - 80	4	prosychá
acecam119	<i>Acer campestre</i>	155	8 - 10	10 - 15	80 - 100	5	dutý
acecam120	<i>Acer campestre</i>	141	12 - 14	10 - 15	80 - 100	2	ořezat
acecam121	<i>Acer campestre</i>	113	6 - 8	10 - 15	60 - 80	2	ořezat
acecam122	<i>Acer campestre</i>	121	10 - 12	10 - 15	60 - 80	2	ořezat
acecam123	<i>Acer campestre</i>	47	8 - 10	5 - 10	20 - 40	4	prosychá

kód	název	obvod kmene/cm	šířka/m	výška/m	věk	hodnota	poznámky
acecam124	<i>Acer campestre</i>	16	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
acecam125	<i>Acer campestre</i>	27	4 - 6	10 - 15	10 - 20	3	
acecam126	<i>Acer campestre</i>	28	2 - 4	10 - 15	20 - 40	4	prosychá
acecam127	<i>Acer campestre</i>	29	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam128	<i>Acer campestre</i>	36	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam129	<i>Acer campestre</i>	40	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
acecam130	<i>Acer campestre</i>	28	2 - 4	5 - 10	10 - 20	2	
acecam131	<i>Acer campestre</i>	17	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
acecam132	<i>Acer campestre</i>	30	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
acecam133	<i>Acer campestre</i>	23	4 - 6	10 - 15	10 - 20	3	
acecam134	<i>Acer campestre</i>	91	10 - 12	15 - 20	60 - 80	2	ořezat
acecam135	<i>Acer campestre</i>	104	10 - 12	10 - 15	60 - 80	2	ořezat
acecam136	<i>Acer campestre</i>	101	12 - 14	15 - 20	60 - 80	1	
acecam137	<i>Acer campestre</i>	113	12 - 14	10 - 15	60 - 80	2	
acecam138	<i>Acer campestre</i>	67	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
acecam139	<i>Acer campestre</i>	42, 63	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	dvoukmen
acecam140	<i>Acer campestre</i>	49, 62	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	dvoukmen
acecam141	<i>Acer campestre</i>	68	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	
acecam142	<i>Acer campestre</i>	56	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acecam143	<i>Acer campestre</i>	69	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam144	<i>Acer campestre</i>	45	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
acecam145	<i>Acer campestre</i>	59, 48	0 - 2	10 - 15	40 - 60	4	dvoukmen, jeden suchý
acecam146	<i>Acer campestre</i>	98	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	ořezat
acecam147	<i>Acer campestre</i>	79	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acecam148	<i>Acer campestre</i>	50, 47, 21	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	trojkmen
acecam149	<i>Acer campestre</i>	71	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
acecam150	<i>Acer campestre</i>	43	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam151	<i>Acer campestre</i>	64	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acecam152	<i>Acer campestre</i>	48	2 - 4	10 - 15	20 - 40	5	suchý
acecam153	<i>Acer campestre</i>	47, 49	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	dvoukmen
acecam154	<i>Acer campestre</i>	61	4 - 6	10 - 15	40 - 60	5	suchý
acecam155	<i>Acer campestre</i>	91	0 - 2	5 - 10	40 - 60	5	suchý
acecam156	<i>Acer campestre</i>	73	2 - 4	5 - 10	40 - 60	5	suchý
acecam157	<i>Acer campestre</i>	78	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	ořezat, suché větve
acecam158	<i>Acer campestre</i>	75	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acecam159	<i>Acer campestre</i>	87	6 - 8	15 - 20	60 - 80	2	
acecam160	<i>Acer campestre</i>	89	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	
acecam161	<i>Acer campestre</i>	98	6 - 8	15 - 20	60 - 80	3	ořezat
acecam162	<i>Acer campestre</i>	76	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam163	<i>Acer campestre</i>	52	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam164	<i>Acer campestre</i>	86	8 - 10	10 - 15	40 - 60	1	
acecam165	<i>Acer campestre</i>	83	8 - 10	10 - 15	40 - 60	4	čtyřkmen, suché větve
acecam166	<i>Acer campestre</i>	98	8 - 10	10 - 15	60 - 80	1	
acecam167	<i>Acer campestre</i>	88	8 - 10	10 - 15	40 - 60	2	
acecam168	<i>Acer campestre</i>	82	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam169	<i>Acer campestre</i>	81, 100	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	dvoukmen, ořezat
acecam170	<i>Acer campestre</i>	63	4 - 6	10 - 15	40 - 60	5	suchý
acecam171	<i>Acer campestre</i>	94	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	
acecam172	<i>Acer campestre</i>	83	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam173	<i>Acer campestre</i>	80	4 - 6	5 - 10	40 - 60	5	suchý
acecam174	<i>Acer campestre</i>	72	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
acecam175	<i>Acer campestre</i>	39	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam176	<i>Acer campestre</i>	140	10 - 12	15 - 20	60 - 80	3	
acecam177	<i>Acer campestre</i>	105	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	
acecam178	<i>Acer campestre</i>	68	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam179	<i>Acer campestre</i>	56	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam180	<i>Acer campestre</i>	59, 56, 50, 21, 44, 23, 36, 35	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	osmikmen, ořezat
acecam181	<i>Acer campestre</i>	40	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
acecam182	<i>Acer campestre</i>	48	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam183	<i>Acer campestre</i>	128	10 - 12	10 - 15	60 - 80	4	suchý
acecam184	<i>Acer campestre</i>	78	4 - 6	10 - 15	40 - 60	4	prosychá
acecam185	<i>Acer campestre</i>	96	6 - 8	10 - 15	60 - 80	4	ořezat, suché větve
acecam186	<i>Acer campestre</i>	69	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	ořezat
acecam187	<i>Acer campestre</i>	72	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam188	<i>Acer campestre</i>	87	4 - 6	10 - 15	60 - 80	4	suchý
acecam189	<i>Acer campestre</i>	14	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
acecam190	<i>Acer campestre</i>	24, 16	2 - 4	5 - 10	10 - 20	4	dvoukmen, jeden suchý
acecam191	<i>Acer campestre</i>	44, 36, 32, 40	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	čtyřkmen
acecam192	<i>Acer campestre</i>	57	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	

kód	název	obvod kmene/cm	šířka/m	výška/m	věk	hodnota	poznámky
acecam193	<i>Acer campestre</i>	48, 51	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	dvoukmen
acecam194	<i>Acer campestre</i>	19, 28, 69	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	trojkmen
acecam195	<i>Acer campestre</i>	63	2 - 4	10 - 15	40 - 60	5	suchý
acecam196	<i>Acer campestre</i>	12, 15, 72, 19, 10, 17	4 - 6	5 - 10	40 - 60	5	šestikmen
acecam197	<i>Acer campestre</i>	99	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	
acecam198	<i>Acer campestre</i>	112	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	
acecam199	<i>Acer campestre</i>	157	12 - 14	10 - 15	60 - 80	3	dvoukmen
acecam200	<i>Acer campestre</i>	98	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	
acecam201	<i>Acer campestre</i>	60	4 - 6	5 - 10	40 - 60	4	dvoukmen, dutina
acecam202	<i>Acer campestre</i>	72	2 - 4	10 - 15	40 - 60	3	
acecam203	<i>Acer campestre</i>	54	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam204	<i>Acer campestre</i>	58	2 - 4	5 - 10	20 - 40	5	suchý
acecam205	<i>Acer campestre</i>	85	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	trojkmen
acecam206	<i>Acer campestre</i>	78	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acecam207	<i>Acer campestre</i>	60	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acecam208	<i>Acer campestre</i>	66	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acecam209	<i>Acer campestre</i>	45, 51	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	dvoukmen
acecam210	<i>Acer campestre</i>	59, 82, 75	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	trojkmen, ořezat
acecam211	<i>Acer campestre</i>	78	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	
acecam212	<i>Acer campestre</i>	69	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	prosychá
acecam213	<i>Acer campestre</i>	59	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
acecam214	<i>Acer campestre</i>	142	8 - 10	10 - 15	60 - 80	4	dvoukmen, suchý
acecam215	<i>Acer campestre</i>	56	4 - 6	5 - 10	20 - 40	4	
acecam216	<i>Acer campestre</i>	68	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	ořezat
acecam217	<i>Acer campestre</i>	65, 80	4 - 6	10 - 15	40 - 60	5	dvoukmen, suchý
acecam218	<i>Acer campestre</i>	95, 35	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	dvoukmen
acecam219	<i>Acer campestre</i>	60	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acecam220	<i>Acer campestre</i>	23, 31	4 - 6	5 - 10	20 - 40	2	dvoukmen
acecam221	<i>Acer campestre</i>	26	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	
acecam222	<i>Acer campestre</i>	28	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
acecam223	<i>Acer campestre</i>	17, 42, 39	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	trojkmen
acecam224	<i>Acer campestre</i>	33	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acecam225	<i>Acer campestre</i>	38	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acecam226	<i>Acer campestre</i>	92	2 - 4	10 - 15	60 - 80	5	
acecam227	<i>Acer campestre</i>	87	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	ořezat
acecam228	<i>Acer campestre</i>	76	8 - 10	10 - 15	40 - 60	4	
acecam229	<i>Acer campestre</i>	78	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	suchý
acecam230	<i>Acer campestre</i>	23	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acecam231	<i>Acer campestre</i>	70, 123, 110	12 - 14	10 - 15	60 - 80	4	trojkmen, suché větve
acecam232	<i>Acer campestre</i>	64	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	ořezat
acecam233	<i>Acer campestre</i>	105	4 - 6	10 - 15	60 - 80	5	suchý
acecam234	<i>Acer campestre</i>	50, 42, 42, 52	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	čtyřkmen
acecam235	<i>Acer campestre</i>	50	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam236	<i>Acer campestre</i>	25	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
acecam237	<i>Acer campestre</i>	118	10 - 12	10 - 15	60 - 80	4	dutina
acecam238	<i>Acer campestre</i>	43	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acecam239	<i>Acer campestre</i>	30	2 - 4	5 - 10	10 - 20	4	suchý
acecam240	<i>Acer campestre</i>	19	4 - 6	5 - 10	10 - 20	4	suchý
acecam241	<i>Acer campestre</i>	33	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	prosychá
acenegvar001	<i>Acer negundo</i> 'Variegatum'	32	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acepla001	<i>Acer platanoides</i>	88	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
acepla002	<i>Acer platanoides</i>	60	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
acepla003	<i>Acer platanoides</i>	100	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	ztížené měření
acepla004	<i>Acer platanoides</i>	100	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	dvoukmen, ztížené měření
acepla005	<i>Acer platanoides</i>	90	6 - 8	5 - 10	60 - 80	3	ztížené měření
acepla006	<i>Acer platanoides</i>	90	6 - 8	5 - 10	60 - 80	3	ztížené měření
acepla007	<i>Acer platanoides</i>	73	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
acepla008	<i>Acer platanoides</i>	44	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
acepla009	<i>Acer platanoides</i>	30	2 - 4	5 - 10	20 - 40	5	ztížené měření, suchý
acepla010	<i>Acer platanoides</i>	95	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
acepla011	<i>Acer platanoides</i>	42	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	
acepla012	<i>Acer platanoides</i>	140	12 - 14	15 - 20	60 - 80	3	
acepla013	<i>Acer platanoides</i>	151	12 - 14	20 - 25	60 - 80	2	
acepla014	<i>Acer platanoides</i>	25	4 - 6	5 - 10	5 - 10	3	
acepla015	<i>Acer platanoides</i>	86	4 - 6	10 - 15	10 - 20	3	
acepla016	<i>Acer platanoides</i>	193	16 - 18	20 - 25	20 - 40	3	
acepla017	<i>Acer platanoides</i>	71	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acepla018	<i>Acer platanoides</i>	125	12 - 14	10 - 15	60 - 80	3	
acepla019	<i>Acer platanoides</i>	118	10 - 12	15 - 20	60 - 80	3	

kód	název	obvod kmene/cm	šířka/m	výška/m	věk	hodnota	poznámky
acepla020	<i>Acer platanoides</i>	93	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	
acepla021	<i>Acer platanoides</i>	99	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	
acepla022	<i>Acer platanoides</i>	123	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	
acepla023	<i>Acer platanoides</i>	135	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	
acepla024	<i>Acer platanoides</i>	170	10 - 12	10 - 15	60 - 80	2	
acepla025	<i>Acer platanoides</i>	15	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	prosychá
acepla026	<i>Acer platanoides</i>	34	6 - 8	5 - 10	10 - 20	3	
acepla027	<i>Acer platanoides</i>	118	10 - 12	10 - 15	60 - 80	2	ořez
acepla028	<i>Acer platanoides</i>	140	10 - 12	15 - 20	60 - 80	1	ztížené měření
acepla029	<i>Acer platanoides</i>	80	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	ořez
acepla030	<i>Acer platanoides</i>	53	8 - 10	10 - 15	40 - 60	4	dutina
acepla031	<i>Acer platanoides</i>	29	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
acepla032	<i>Acer platanoides</i>	42	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
acepla033	<i>Acer platanoides</i>	24	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acepla034	<i>Acer platanoides</i>	30	4 - 6	10 - 15	20 - 40	4	prosychá
acepla035	<i>Acer platanoides</i>	13	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acepla036	<i>Acer platanoides</i>	30	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepla037	<i>Acer platanoides</i>	24	2 - 4	5 - 10	10 - 20	5	suchý
acepla038	<i>Acer platanoides</i>	67	8 - 10	10 - 15	40 - 60	4	
acepla039	<i>Acer platanoides</i>	30	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
acepla040	<i>Acer platanoides</i>	20	4 - 6	10 - 15	10 - 20	3	
acepla041	<i>Acer platanoides</i>	20	4 - 6	10 - 15	10 - 20	2	
acepla042	<i>Acer platanoides</i>	27	4 - 6	10 - 15	10 - 20	2	
acepla043	<i>Acer platanoides</i>	17, 17	2 - 4	5 - 10	5 - 10	4	dvoukmen, dutina
acepla044	<i>Acer platanoides</i>	60	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acepla045	<i>Acer platanoides</i>	24	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acepla046	<i>Acer platanoides</i>	24	4 - 6	10 - 15	10 - 20	3	
acepla047	<i>Acer platanoides</i>	28	6 - 8	10 - 15	10 - 20	3	
acepla048	<i>Acer platanoides</i>	28	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acepla049	<i>Acer platanoides</i>	18	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
acepla050	<i>Acer platanoides</i>	14	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
acepla051	<i>Acer platanoides</i>	22	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acepla052	<i>Acer platanoides</i>	31	2 - 4	5 - 10	20 - 40	4	prosychá
acepla053	<i>Acer platanoides</i>	24	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acepla054	<i>Acer platanoides</i>	43	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
acepla055	<i>Acer platanoides</i>	58	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	suchý terminál, ořezat
acepla056	<i>Acer platanoides</i>	38	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
acepla057	<i>Acer platanoides</i>	33	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
acepla058	<i>Acer platanoides</i>	27	2 - 4	5 - 10	10 - 20	2	
acepla059	<i>Acer platanoides</i>	17	4 - 6	5 - 10	5 - 10	3	
acepla060	<i>Acer platanoides</i>	24	6 - 8	10 - 15	10 - 20	3	
acepla061	<i>Acer platanoides</i>	60	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
acepla062	<i>Acer platanoides</i>	25, 23	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	dvoukmen
acepla063	<i>Acer platanoides</i>	31	2 - 4	10 - 15	10 - 20	5	suchý
acepla064	<i>Acer platanoides</i>	76	4 - 6	10 - 15	40 - 60	5	suchý
acepla065	<i>Acer platanoides</i>	38	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepla066	<i>Acer platanoides</i>	42	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepla067	<i>Acer platanoides</i>	74	6 - 8	15 - 20	40 - 60	3	
acepla068	<i>Acer platanoides</i>	36	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepla069	<i>Acer platanoides</i>	14	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acepla070	<i>Acer platanoides</i>	45	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
acepla071	<i>Acer platanoides</i>	21	2 - 4	15 - 20	10 - 20	3	
acepla072	<i>Acer platanoides</i>	24	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
acepla073	<i>Acer platanoides</i>	23	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
acepla074	<i>Acer platanoides</i>	22	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acepla075	<i>Acer platanoides</i>	29	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
acepla076	<i>Acer platanoides</i>	27	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
acepla077	<i>Acer platanoides</i>	92	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	
acepla078	<i>Acer platanoides</i>	90	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	ořezat
acepla079	<i>Acer platanoides</i>	96	10 - 12	15 - 20	60 - 80	2	ořezat
acepla080	<i>Acer platanoides</i>	50	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepla081	<i>Acer platanoides</i>	24	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
acepla082	<i>Acer platanoides</i>	52	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	ořezat
acepla083	<i>Acer platanoides</i>	110	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	
acepla084	<i>Acer platanoides</i>	49	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
acepla085	<i>Acer platanoides</i>	65	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acepla086	<i>Acer platanoides</i>	113	10 - 12	10 - 15	60 - 80	1	
acepla087	<i>Acer platanoides</i>	78	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
acepla088	<i>Acer platanoides</i>	92	6 - 8	15 - 20	60 - 80	3	prasklina

kód	název	obvod kmene/cm	šířka/m	výška/m	věk	hodnota	poznámky
acepla089	<i>Acer platanoides</i>	53	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepla090	<i>Acer platanoides</i>	65	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acepla091	<i>Acer platanoides</i>	106	6 - 8	10 - 15	60 - 80	2	
acepla092	<i>Acer platanoides</i>	28	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
acepla093	<i>Acer platanoides</i>	82	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	
acepla094	<i>Acer platanoides</i>	40	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepla095	<i>Acer platanoides</i>	32	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
acepla096	<i>Acer platanoides</i>	52	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepla097	<i>Acer platanoides</i>	42	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
acepla098	<i>Acer platanoides</i>	83	6 - 8	15 - 20	40 - 60	3	
acepla099	<i>Acer platanoides</i>	19	4 - 6	0 - 5	10 - 20	3	
acepla100	<i>Acer platanoides</i>	56	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
acepla101	<i>Acer platanoides</i>	20	2 - 4	5 - 10	10 - 20	4	
acepla102	<i>Acer platanoides</i>	19	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
acepla103	<i>Acer platanoides</i>	29	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
acepla104	<i>Acer platanoides</i>	23	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
acepla105	<i>Acer platanoides</i>	36	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepla106	<i>Acer platanoides</i>	38	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepla107	<i>Acer platanoides</i>	25	2 - 4	5 - 10	10 - 20	4	prosychá
acepla108	<i>Acer platanoides</i>	20	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
acepla109	<i>Acer platanoides</i>	23, 38	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	dvoukmen
acepladru001	<i>Acer platanoides</i> 'Drumondii'	14	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
acepse001	<i>Acer pseudoplatanus</i>	80	6 - 8	5 - 10	40 - 60	2	ztížené měření
acepse002	<i>Acer pseudoplatanus</i>	47	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
acepse003	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
acepse004	<i>Acer pseudoplatanus</i>	130	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
acepse005	<i>Acer pseudoplatanus</i>	74	4 - 6	10 - 15	10 - 20	3	
acepse006	<i>Acer pseudoplatanus</i>	108,87	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	dvoukmen
acepse007	<i>Acer pseudoplatanus</i>	23	2 - 4	5 - 10	20 - 40	4	prosychá
acepse008	<i>Acer pseudoplatanus</i>	168	12 - 14	15 - 20	80 - 100	2	
acepse009	<i>Acer pseudoplatanus</i>	122	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
acepse010	<i>Acer pseudoplatanus</i>	145	8 - 10	10 - 15	20 - 40	2	
acepse011	<i>Acer pseudoplatanus</i>	133	8 - 10	15 - 20	20 - 40	3	
acepse012	<i>Acer pseudoplatanus</i>	126	6 - 8	15 - 20	20 - 40	3	
acepse013	<i>Acer pseudoplatanus</i>	116	10 - 12	15 - 20	60 - 80	3	
acepse014	<i>Acer pseudoplatanus</i>	103	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	
acepse015	<i>Acer pseudoplatanus</i>	96	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	
acepse016	<i>Acer pseudoplatanus</i>	120	8 - 10	10 - 15	60 - 80	2	
acepse017	<i>Acer pseudoplatanus</i>	171	10 - 12	15 - 20	60 - 80	3	
acepse018	<i>Acer pseudoplatanus</i>	131	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	
acepse019	<i>Acer pseudoplatanus</i>	115	6 - 8	10 - 15	60 - 80	4	suchý
acepse020	<i>Acer pseudoplatanus</i>	68	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acepse021	<i>Acer pseudoplatanus</i>	147	12 - 14	10 - 15	60 - 80	3	
acepse022	<i>Acer pseudoplatanus</i>	192	8 - 10	15 - 20	60 - 80	5	suchý
acepse023	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28	4 - 6	5 - 10	5 - 10	3	
acepse024	<i>Acer pseudoplatanus</i>	98	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	
acepse025	<i>Acer pseudoplatanus</i>	143	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	
acepse026	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	4 - 6	5 - 10	5 - 10	3	
acepse027	<i>Acer pseudoplatanus</i>	23	4 - 6	5 - 10	5 - 10	3	
acepse028	<i>Acer pseudoplatanus</i>	70	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acepse029	<i>Acer pseudoplatanus</i>	170	10 - 12	10 - 15	80 - 100	2	ořez, ztížené měření
acepse030	<i>Acer pseudoplatanus</i>	175	10 - 12	10 - 15	80 - 100	2	ořez, ztížené měření
acepse031	<i>Acer pseudoplatanus</i>	130	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	ořez
acepse032	<i>Acer pseudoplatanus</i>	118	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	ořez
acepse033	<i>Acer pseudoplatanus</i>	88	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
acepse034	<i>Acer pseudoplatanus</i>	158	8 - 10	15 - 20	80 - 100	3	ořez
acepse035	<i>Acer pseudoplatanus</i>	107	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	
acepse036	<i>Acer pseudoplatanus</i>	162	8 - 10	15 - 20	80 - 100	2	
acepse037	<i>Acer pseudoplatanus</i>	75	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
acepse038	<i>Acer pseudoplatanus</i>	43	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepse039	<i>Acer pseudoplatanus</i>	53	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
acepse040	<i>Acer pseudoplatanus</i>	81	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
acepse041	<i>Acer pseudoplatanus</i>	25	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
acepse042	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
acepse043	<i>Acer pseudoplatanus</i>	80	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
acesac001	<i>Acer saccharinum</i>	14	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
aeship001	<i>Aesculus hippocastanum</i>	80	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	ztížené měření
aeship002	<i>Aesculus hippocastanum</i>	179	6 - 8	15 - 20	80 - 100	2	
aeship003	<i>Aesculus hippocastanum</i>	245	14 - 16	15 - 20	100 +	1	svázané větve



kód	název	obvod kmene/cm	šířka/m	výška/m	věk	hodnota	poznámky
aeship004	<i>Aesculus hippocastanum</i>	197	10 - 12	15 - 20	80 - 100	2	ořez
aeship005	<i>Aesculus hippocastanum</i>	97	4 - 6	15 - 20	60 - 80	3	
aeship006	<i>Aesculus hippocastanum</i>	212	8 - 10	15 - 20	100 +	2	
aeship007	<i>Aesculus hippocastanum</i>	136	4 - 6	15 - 20	80 - 100	3	
aeship008	<i>Aesculus hippocastanum</i>	159	6 - 8	15 - 20	60 - 80	2	
aeship009	<i>Aesculus hippocastanum</i>	124	8 - 10	15 - 20	60 - 80	2	
aeship010	<i>Aesculus hippocastanum</i>	168	8 - 10	15 - 20	80 - 100	2	
aeship011	<i>Aesculus hippocastanum</i>	187	10 - 12	15 - 20	80 - 100	1	
aeship012	<i>Aesculus hippocastanum</i>	223	12 - 14	15 - 20	100 +	2	svázané větve
aeship013	<i>Aesculus hippocastanum</i>	182	10 - 12	10 - 15	80 - 100	2	
aeship014	<i>Aesculus hippocastanum</i>	33	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
aeship015	<i>Aesculus hippocastanum</i>	211	8 - 10	15 - 20	100 +	3	
aeship016	<i>Aesculus hippocastanum</i>	78, 151	8 - 10	10 - 15	80 - 100	1	dvoukmen
ailalt001	<i>Ailanthus altissima</i>	33	4 - 6	5 - 10	10 - 20	2	
carbet001	<i>Carpinus betulus</i>	97, 82	10 - 12	10 - 15	40 - 60	2	dvoukmen
carbet002	<i>Carpinus betulus</i>	161	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	trojkmen
carbet003	<i>Carpinus betulus</i>	130	14 - 16	10 - 15	60 - 80	3	
carbet004	<i>Carpinus betulus</i>	14	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
carbet005	<i>Carpinus betulus</i>	15	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
carbet006	<i>Carpinus betulus</i>	14	0 - 2	5 - 10	5 - 10	4	
carbet007	<i>Carpinus betulus</i>	16	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
carbet008	<i>Carpinus betulus</i>	14	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
carbet009	<i>Carpinus betulus</i>	12	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
carbet010	<i>Carpinus betulus</i>	12	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
carbet011	<i>Carpinus betulus</i>	12	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
carbet012	<i>Carpinus betulus</i>	13	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
carbet013	<i>Carpinus betulus</i>	13	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
carbet014	<i>Carpinus betulus</i>	14	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
carbet015	<i>Carpinus betulus</i>	16	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
carbet016	<i>Carpinus betulus</i>	12	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
cassat001	<i>Castanea sativa</i>	31	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
cassat002	<i>Castanea sativa</i>	30	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
cramon001	<i>Crataegus monogyna</i>	47	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
cramon002	<i>Crataegus monogyna</i>	27, 29	0 - 2	5 - 10	20 - 40	5	dvoukmen, suchý
cramon003	<i>Crataegus monogyna</i>	11	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
cramon004	<i>Crataegus monogyna</i>	39, 58	6 - 8	5 - 10	20 - 40	2	dvoukmen
cramon005	<i>Crataegus monogyna</i>	15	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
cramon006	<i>Crataegus monogyna</i>	18	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
cydobl001	<i>Cydonia oblonga</i>	8, 9, 9	2 - 4	0 - 5	5 - 10	3	trojkmen, rozvětvení v 10 cm
cydobl002	<i>Cydonia oblonga</i>	9, 11, 12	2 - 4	0 - 5	5 - 10	3	trojkmen, rozvětvení v 10 cm
cydobl003	<i>Cydonia oblonga</i>	8, 9, 10	2 - 4	0 - 5	5 - 10	3	trojkmen, rozvětvení v 10 cm
euoeur001	<i>Euonymus europaeus</i>	70	4 - 6	5 - 10	80 - 100	3	
fraexc001	<i>Fraxinus excelsior</i>	74	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
fraexc002	<i>Fraxinus excelsior</i>	46, 21, 34	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	trojkmen
fraexc003	<i>Fraxinus excelsior</i>	80	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	ztížené měření
fraexc004	<i>Fraxinus excelsior</i>	47	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
fraexc005	<i>Fraxinus excelsior</i>	28, 40, 13	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	trojkmen
fraexc006	<i>Fraxinus excelsior</i>	74	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
fraexc007	<i>Fraxinus excelsior</i>	25	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
fraexc008	<i>Fraxinus excelsior</i>	23	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
fraexc009	<i>Fraxinus excelsior</i>	45	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
fraexc010	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
fraexc011	<i>Fraxinus excelsior</i>	56	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
fraexc012	<i>Fraxinus excelsior</i>	47	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
fraexc013	<i>Fraxinus excelsior</i>	130	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	ztížené měření
fraexc014	<i>Fraxinus excelsior</i>	152	10 - 12	15 - 20	60 - 80	3	
fraexc015	<i>Fraxinus excelsior</i>	120	2 - 4	10 - 15	60 - 80	5	torzo
fraexc016	<i>Fraxinus excelsior</i>	79	4 - 6	5 - 10	40 - 60	3	
fraexc017	<i>Fraxinus excelsior</i>	141	12 - 14	15 - 20	60 - 80	3	
fraexc018	<i>Fraxinus excelsior</i>	184	14 - 16	20 - 25	60 - 80	2	
fraexc019	<i>Fraxinus excelsior</i>	171	12 - 14	15 - 20	80 - 100	3	
fraexc020	<i>Fraxinus excelsior</i>	244	8 - 10	15 - 20	100 +	3	trojkmen - 1 suchý
fraexc021	<i>Fraxinus excelsior</i>	149	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
fraexc022	<i>Fraxinus excelsior</i>	27, 15, 26	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	trojkmen
fraexc023	<i>Fraxinus excelsior</i>	184	12 - 14	5 - 10	40 - 60	2	
fraexc024	<i>Fraxinus excelsior</i>	206	12 - 14	15 - 20	100 +	3	
fraexc025	<i>Fraxinus excelsior</i>	213	14 - 16	20 - 25	100 +	3	
fraexc026	<i>Fraxinus excelsior</i>	188	12 - 14	20 - 25	80 - 100	3	
fraexc027	<i>Fraxinus excelsior</i>	63	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	dvoukmen

kód	název	obvod kmene/cm	šířka/m	výška/m	věk	hodnota	poznámky
fraexc028	<i>Fraxinus excelsior</i>	183	10 - 12	10 - 15	80 - 100	2	
fraexc029	<i>Fraxinus excelsior</i>	174	10 - 12	15 - 20	80 - 100	2	ořez
fraexc030	<i>Fraxinus excelsior</i>	211	12 - 14	10 - 15	100 +	2	
fraexc031	<i>Fraxinus excelsior</i>	199	12 - 14	15 - 20	80 - 100	3	
fraexc032	<i>Fraxinus excelsior</i>	164	10 - 12	15 - 20	60 - 80	3	
fraexc033	<i>Fraxinus excelsior</i>	184	10 - 12	15 - 20	60 - 80	3	
fraexc034	<i>Fraxinus excelsior</i>	248	14 - 16	15 - 2	100 +	2	
fraexc035	<i>Fraxinus excelsior</i>	305	14 - 16	25 - 30	100 +	3	
fraexc036	<i>Fraxinus excelsior</i>	104	10 - 12	15 - 20	60 - 80	2	
fraexc037	<i>Fraxinus excelsior</i>	90	8 - 10	15 - 20	40 - 60	3	
fraexc038	<i>Fraxinus excelsior</i>	66	6 - 8	15 - 20	40 - 60	3	
fraexc039	<i>Fraxinus excelsior</i>	82	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
fraexc040	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	8 - 10	15 - 20	80 - 100	2	
fraexc041	<i>Fraxinus excelsior</i>	95	4 - 6	15 - 20	40 - 60	2	
fraexc042	<i>Fraxinus excelsior</i>	28	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
fraexc043	<i>Fraxinus excelsior</i>	153	10 - 12	15 - 20	60 - 80	2	ořez
fraexc044	<i>Fraxinus excelsior</i>	71	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
fraexc045	<i>Fraxinus excelsior</i>	145	12 - 14	15 - 20	60 - 80	3	ořez
fraexc046	<i>Fraxinus excelsior</i>	58	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc047	<i>Fraxinus excelsior</i>	105	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	
fraexc048	<i>Fraxinus excelsior</i>	186	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	
fraexc049	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
fraexc050	<i>Fraxinus excelsior</i>	12	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
fraexc051	<i>Fraxinus excelsior</i>	102	10 - 12	15 - 20	40 - 60	2	
fraexc052	<i>Fraxinus excelsior</i>	115	10 - 12	15 - 20	40 - 60	3	
fraexc053	<i>Fraxinus excelsior</i>	114	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	
fraexc054	<i>Fraxinus excelsior</i>	127	10 - 12	15 - 20	60 - 80	2	ořezat
fraexc055	<i>Fraxinus excelsior</i>	12	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
fraexc056	<i>Fraxinus excelsior</i>	100	10 - 12	10 - 15	40 - 60	3	
fraexc057	<i>Fraxinus excelsior</i>	90	10 - 12	15 - 20	40 - 60	3	ořezat
fraexc058	<i>Fraxinus excelsior</i>	59	4 - 6	15 - 20	20 - 40	3	
fraexc059	<i>Fraxinus excelsior</i>	68	6 - 8	15 - 20	20 - 40	3	ořezat
fraexc060	<i>Fraxinus excelsior</i>	74	8 - 10	15 - 20	40 - 60	3	
fraexc061	<i>Fraxinus excelsior</i>	91	8 - 10	15 - 20	40 - 60	2	
fraexc062	<i>Fraxinus excelsior</i>	32	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
fraexc063	<i>Fraxinus excelsior</i>	69	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	nahnutý
fraexc064	<i>Fraxinus excelsior</i>	64	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
fraexc065	<i>Fraxinus excelsior</i>	84	8 - 10	15 - 20	40 - 60	2	
fraexc066	<i>Fraxinus excelsior</i>	37	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc067	<i>Fraxinus excelsior</i>	18	0 - 2	5 - 10	5 - 10	5	torzo
fraexc068	<i>Fraxinus excelsior</i>	99, 138	12 - 14	15 - 20	60 - 80	2	dvoukmen
fraexc069	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
fraexc070	<i>Fraxinus excelsior</i>	15, 21, 11	0 - 2	0 - 5	10 - 20	4	trojkmen, suchý
fraexc071	<i>Fraxinus excelsior</i>	98	8 - 10	15 - 20	60 - 80	2	
fraexc072	<i>Fraxinus excelsior</i>	95	10 - 12	10 - 15	60 - 80	4	dutina
fraexc073	<i>Fraxinus excelsior</i>	124	10 - 12	15 - 20	60 - 80	3	
fraexc074	<i>Fraxinus excelsior</i>	102	10 - 12	15 - 20	60 - 80	2	
fraexc075	<i>Fraxinus excelsior</i>	59	6 - 8	15 - 20	20 - 40	2	
fraexc076	<i>Fraxinus excelsior</i>	103	8 - 10	15 - 20	60 - 80	1	
fraexc077	<i>Fraxinus excelsior</i>	98	10 - 12	20 - 25	60 - 80	1	
fraexc078	<i>Fraxinus excelsior</i>	36, 87	8 - 10	15 - 20	60 - 80	3	dvoukmen
fraexc079	<i>Fraxinus excelsior</i>	66, 85, 79	12 - 14	15 - 20	40 - 60	3	trojkmen, dutina v 1 kmeni
fraexc080	<i>Fraxinus excelsior</i>	90	6 - 8	15 - 20	60 - 80	2	
fraexc081	<i>Fraxinus excelsior</i>	79	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
fraexc082	<i>Fraxinus excelsior</i>	43	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc083	<i>Fraxinus excelsior</i>	77	10 - 12	15 - 20	40 - 60	2	ořezat
fraexc084	<i>Fraxinus excelsior</i>	27, 82	8 - 10	15 - 20	40 - 60	1	dvoukmen
fraexc085	<i>Fraxinus excelsior</i>	90	10 - 12	15 - 20	60 - 80	4	
fraexc086	<i>Fraxinus excelsior</i>	25	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
fraexc087	<i>Fraxinus excelsior</i>	43	6 - 8	10 - 15	20 - 40	4	dvoukmen
fraexc088	<i>Fraxinus excelsior</i>	133, 33	12 - 14	15 - 20	60 - 80	1	dvoukmen, ořezat
fraexc089	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc090	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	4 - 6	10 - 15	20 - 40	1	
fraexc091	<i>Fraxinus excelsior</i>	25	2 - 4	10 - 15	10 - 20	1	
fraexc092	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	2 - 4	10 - 15	5 - 10	2	
fraexc093	<i>Fraxinus excelsior</i>	19	4 - 6	5 - 10	5 - 10	3	
fraexc094	<i>Fraxinus excelsior</i>	98	10 - 12	20 - 25	60 - 80	2	
fraexc095	<i>Fraxinus excelsior</i>	70	8 - 10	15 - 20	40 - 60	2	
fraexc096	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	



kód	název	obvod kmene/cm	šířka/m	výška/m	věk	hodnota	poznámky
fraexc097	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc098	<i>Fraxinus excelsior</i>	30	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc099	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	6 - 8	10 - 15	20 - 40	1	
fraexc100	<i>Fraxinus excelsior</i>	109	12 - 14	15 - 20	60 - 80	3	spára na kmeni
fraexc101	<i>Fraxinus excelsior</i>	131	14 - 16	20 - 25	60 - 80	1	
fraexc102	<i>Fraxinus excelsior</i>	17	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
fraexc103	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	2 - 4	10 - 15	5 - 10	3	
fraexc104	<i>Fraxinus excelsior</i>	23	2 - 4	10 - 15	5 - 10	3	
fraexc105	<i>Fraxinus excelsior</i>	126	10 - 12	15 - 20	60 - 80	1	
fraexc106	<i>Fraxinus excelsior</i>	153	12 - 14	15 - 20	60 - 80	2	ořezat
fraexc107	<i>Fraxinus excelsior</i>	110	10 - 12	15 - 20	60 - 80	2	
fraexc108	<i>Fraxinus excelsior</i>	126	10 - 12	15 - 20	60 - 80	3	
fraexc109	<i>Fraxinus excelsior</i>	84	8 - 10	15 - 20	40 - 60	1	
fraexc110	<i>Fraxinus excelsior</i>	116, 132	10 - 12	20 - 25	60 - 80	2	dvoukmen
fraexc111	<i>Fraxinus excelsior</i>	50	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
fraexc112	<i>Fraxinus excelsior</i>	61	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc113	<i>Fraxinus excelsior</i>	58	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc114	<i>Fraxinus excelsior</i>	23, 16, 45	4 - 6	10 - 15	10 - 20	2	trojkmen
fraexc115	<i>Fraxinus excelsior</i>	103	8 - 10	10 - 15	60 - 80	2	dvoukmen
fraexc116	<i>Fraxinus excelsior</i>	122	8 - 10	15 - 20	60 - 80	4	
fraexc117	<i>Fraxinus excelsior</i>	139	10 - 12	15 - 20	60 - 80	3	dvoukmen, ořezat
fraexc118	<i>Fraxinus excelsior</i>	77	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
fraexc119	<i>Fraxinus excelsior</i>	45	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc120	<i>Fraxinus excelsior</i>	52	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
fraexc121	<i>Fraxinus excelsior</i>	40	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc122	<i>Fraxinus excelsior</i>	50	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc123	<i>Fraxinus excelsior</i>	43, 26	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	dvoukmen
fraexc124	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
fraexc125	<i>Fraxinus excelsior</i>	98	10 - 12	15 - 20	60 - 80	2	
fraexc126	<i>Fraxinus excelsior</i>	87	6 - 8	10 - 15	60 - 80	2	
fraexc127	<i>Fraxinus excelsior</i>	130	10 - 12	15 - 20	60 - 80	2	
fraexc128	<i>Fraxinus excelsior</i>	58	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
fraexc129	<i>Fraxinus excelsior</i>	73	6 - 8	10 - 15	40 - 60	2	
fraexc130	<i>Fraxinus excelsior</i>	83	8 - 10	15 - 20	40 - 60	3	
fraexc131	<i>Fraxinus excelsior</i>	50	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
fraexc132	<i>Fraxinus excelsior</i>	57	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
jugreg001	<i>Juglans regia</i>	72	4 - 6	5 - 10	40 - 60	3	
maldom001	<i>Malus domestica</i>	34	4 - 6	5 - 10	20 - 40	4	
malhyb001	<i>Malus hybr.</i>	28	2 - 4	0 - 5	5 - 10	3	
malpur001	<i>Malus purpurea</i>	26	4 - 6	5 - 10	5 - 10	3	
prucer001	<i>Prunus cerasifera</i>	24	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	
prucer002	<i>Prunus cerasifera</i>	25, 27, 21	2 - 4	0 - 5	20 - 40	3	trojkmen
prucer003	<i>Prunus cerasifera</i>	30	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	
prucer004	<i>Prunus cerasifera</i>	41	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	
prucer005	<i>Prunus cerasifera</i>	37	2 - 4	0 - 5	20 - 40	3	
prucer006	<i>Prunus cerasifera</i>	37	6 - 8	5 - 10	20 - 40	1	dvoukmen
prucer007	<i>Prunus cerasifera</i>	12, 15, 18	4 - 6	0 - 5	10 - 20	3	trojkmen
prucer008	<i>Prunus cerasifera</i>	54	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
prucer009	<i>Prunus cerasifera</i>	19, 15	2 - 4	0 - 5	20 - 40	3	dvoukmen, ořezat
prucer010	<i>Prunus cerasifera</i>	80	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
prumah001	<i>Prunus mahaleb</i>	40	4 - 6	0 - 5	20 - 40	4	
prumah002	<i>Prunus mahaleb</i>	69, 63	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	dvoukmen
prumah003	<i>Prunus mahaleb</i>	36, 38	6 - 8	10 - 15	10 - 20	3	dvoukmen
prumah004	<i>Prunus mahaleb</i>	69	6 - 8	5 - 10	40 - 60	3	
prumah005	<i>Prunus mahaleb</i>	22	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
prumah006	<i>Prunus mahaleb</i>	37	4 - 6	5 - 10	20 - 40	1	
pyrcom001	<i>Pyrus communis</i>	99, 100	6 - 8	10 - 15	60 - 80	3	dvoukmen
pyrcom002	<i>Pyrus communis</i>	80, 88, 148	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	trojkmen
pyrcom003	<i>Pyrus communis</i>	16	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
pyrcom004	<i>Pyrus communis</i>	163	10 - 12	10 - 15	80 - 100	3	
pyrcom005	<i>Pyrus communis</i>	181	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	
pyrcom006	<i>Pyrus communis</i>	135	6 - 8	5 - 10	60 - 80	4	dutina - vosí hnízdo
pyrcom007	<i>Pyrus communis</i>	60, 46	4 - 6	5 - 10	40 - 60	3	dvoukmen
pyrcom008	<i>Pyrus communis</i>	87	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
pyrcom009	<i>Pyrus communis</i>	97	4 - 6	5 - 10	60 - 80	3	
pyrcom010	<i>Pyrus communis</i>	39	4 - 6	0 - 5	20 - 40	3	
pyrcom011	<i>Pyrus communis</i>	154	12 - 14	10 - 15	80 - 100	2	ořezat
quepet001	<i>Quercus petraea</i>	78	6 - 8	15 - 20	40 - 60	2	
quepet002	<i>Quercus petraea</i>	65	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	ztižené měření

kód	název	obvod kmene/cm	šířka/m	výška/m	věk	hodnota	poznámky
quepet003	<i>Quercus petraea</i>	98	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	ztížené měření
querob001	<i>Quercus robur</i>	158	12 - 14	15 - 20	60 - 80	2	
querob002	<i>Quercus robur</i>	259	16 - 18	20 - 25	100 +	2	
querob003	<i>Quercus robur</i>	206	16 - 18	20 - 25	100 +	3	
querob004	<i>Quercus robur</i>	14	0 - 2	0 - 5	5 - 10	5	suchý
querob005	<i>Quercus robur</i>	148	12 - 14	10 - 15	60 - 80	3	
querob006	<i>Quercus robur</i>	130	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	
querob007	<i>Quercus robur</i>	202	14 - 16	10 - 15	100 +	2	
querob008	<i>Quercus robur</i>	157	12 - 14	10 - 15	60 - 80	3	
robpse001	<i>Robinia pseudoacacia</i>	60	2 - 4	5 - 10	20 - 40	4	ztížené měření, suchý
robpse002	<i>Robinia pseudoacacia</i>	60	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	ztížené měření
robpse003	<i>Robinia pseudoacacia</i>	41	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
robpse004	<i>Robinia pseudoacacia</i>	49	6 - 8	10 - 15	20 - 40	4	dutina
robpse005	<i>Robinia pseudoacacia</i>	78	4 - 6	10 - 15	40 - 60	5	suchý
robpse006	<i>Robinia pseudoacacia</i>	114	8 - 10	10 - 15	60 - 80	4	dvoukmen, prosychá
robpse007	<i>Robinia pseudoacacia</i>	62	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
robpse008	<i>Robinia pseudoacacia</i>	55	6 - 8	10 - 15	20 - 40	1	
robpse009	<i>Robinia pseudoacacia</i>	78	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
robpse010	<i>Robinia pseudoacacia</i>	31	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
robpse011	<i>Robinia pseudoacacia</i>	88	10 - 12	10 - 15	60 - 80	3	
robpse012	<i>Robinia pseudoacacia</i>	77	4 - 6	10 - 15	40 - 60	5	suchý
robpse013	<i>Robinia pseudoacacia</i>	83	6 - 8	10 - 15	60 - 80	4	suchý
robpse014	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	2 - 4	10 - 15	10 - 20	2	
robpse015	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	suchý terminál
robpse016	<i>Robinia pseudoacacia</i>	106, 81	8 - 10	10 - 15	60 - 80	4	dvoukmen, jeden suchý
robpse017	<i>Robinia pseudoacacia</i>	63, 71	8 - 10	10 - 15	40 - 60	3	dvoukmen
robpse018	<i>Robinia pseudoacacia</i>	57	4 - 6	10 - 15	40 - 60	4	prosychá
robpse019	<i>Robinia pseudoacacia</i>	86	6 - 8	10 - 15	40 - 60	4	suchý
robpse020	<i>Robinia pseudoacacia</i>	74	4 - 6	10 - 15	40 - 60	5	suchý
robpse021	<i>Robinia pseudoacacia</i>	22, 9	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	dvoukmen
robpse022	<i>Robinia pseudoacacia</i>	38	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
robpse023	<i>Robinia pseudoacacia</i>	37	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	
robpse024	<i>Robinia pseudoacacia</i>	75	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
robpse025	<i>Robinia pseudoacacia</i>	46	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
robpse026	<i>Robinia pseudoacacia</i>	57	6 - 8	10 - 15	20 - 40	2	
robpse027	<i>Robinia pseudoacacia</i>	106	8 - 10	15 - 20	60 - 80	2	
robpse028	<i>Robinia pseudoacacia</i>	44	2 - 4	10 - 15	20 - 40	2	
robpse029	<i>Robinia pseudoacacia</i>	47	4 - 6	15 - 20	20 - 40	2	
robpse030	<i>Robinia pseudoacacia</i>	31	4 - 6	10 - 15	10 - 20	2	
salalbtri001	<i>Salix alba</i> 'Tristis'	106	10 - 12	5 - 10	60 - 80	2	
sorari001	<i>Sorbus aria</i>	19	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
tilcor001	<i>Tilia cordata</i>	22	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
tilcor002	<i>Tilia cordata</i>	15	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
tilcor003	<i>Tilia cordata</i>	140	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	
tilcor004	<i>Tilia cordata</i>	137	8 - 10	10 - 15	60 - 80	2	
tilcor005	<i>Tilia cordata</i>	82, 90, 115	8 - 10	10 - 15	60 - 80	3	trojkmen
tilcor006	<i>Tilia cordata</i>	17	2 - 4	5 - 10	5 - 10	3	
tilcor007	<i>Tilia cordata</i>	160	12 - 14	15 - 20	80 - 100	1	
tilcor008	<i>Tilia cordata</i>	49	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	
tilcor009	<i>Tilia cordata</i>	103	6 - 8	10 - 15	60 - 80	2	
tilcor010	<i>Tilia cordata</i>	104	8 - 10	15 - 20	60 - 80	3	
tilcor011	<i>Tilia cordata</i>	14	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
tilcor012	<i>Tilia cordata</i>	15	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
tileur001	<i>Tilia x europaea</i>	18	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
tileur002	<i>Tilia x europaea</i>	18	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
tileur003	<i>Tilia x europaea</i>	18	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
tileur004	<i>Tilia x europaea</i>	19	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
tilmon001	<i>Tilia mongolica</i>	17	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
tilpla001	<i>Tilia platyphyllos</i>	13	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
ulmcar001	<i>Ulmus carpinifolia</i>	31	2 - 4	10 - 15	10 - 20	3	
ulmcar002	<i>Ulmus carpinifolia</i>	77	4 - 6	15 - 20	40 - 60	3	
ulmcar003	<i>Ulmus carpinifolia</i>	45	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
ulmcar004	<i>Ulmus carpinifolia</i>	196	8 - 10	10 - 15	100+	3	
ulmcar005	<i>Ulmus carpinifolia</i>	25	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
ulmcar006	<i>Ulmus carpinifolia</i>	22	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
ulmgla001	<i>Ulmus glabra</i>	56	4 - 6	10 - 15	40 - 60	1	

### 4.3.1.2 Jehličnany

kód	název	obvod kmene/cm	šířka/m	výška/m	věk	hodnota	poznámky
abiconcom001	<i>Abies concolor</i> 'Compacta	16	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
picabi001	<i>Picea abies</i>	10	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
picomo001	<i>Picea omorika</i>	12	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
picomo002	<i>Picea omorika</i>	9	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
picomo003	<i>Picea omorika</i>	13	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
picomo004	<i>Picea omorika</i>	35	0 - 2	5 - 10	10 - 20	3	
picpun001	<i>Picea pungens</i>	23, 43	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	dvoukmen
picpun002	<i>Picea pungens</i>	44	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
picpun003	<i>Picea pungens</i>	38	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
picpun004	<i>Picea pungens</i>	40	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
picpun005	<i>Picea pungens</i>	40	2 - 4	5 - 10	10 - 20	3	
picpun006	<i>Picea pungens</i>	22	0 - 2	0 - 5	10 - 20	3	
picsit001	<i>Picea sitchensis</i>	11	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	
pinnig001	<i>Pinus nigra</i>	105	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	ořez
pinnig002	<i>Pinus nigra</i>	87	2 - 4	10 - 15	40 - 60	3	
pinnig003	<i>Pinus nigra</i>	16	0 - 2	0 - 5	5 - 10	3	velmi nahnutá
pinnig004	<i>Pinus nigra</i>	80	2 - 4	10 - 15	40 - 60	3	
pinnig005	<i>Pinus nigra</i>	74	4 - 6	10 - 15	40 - 60	2	
pinnig006	<i>Pinus nigra</i>	57	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
pinnig007	<i>Pinus nigra</i>	69	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
pinnig008	<i>Pinus nigra</i>	65	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
pinnig009	<i>Pinus nigra</i>	34	0 - 2	5 - 10	5 - 10	3	
pinnig010	<i>Pinus nigra</i>	60	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
pinrot001	<i>Pinus rotundata</i>	25	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	
pinrot002	<i>Pinus rotundata</i>	46	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
pinstr001	<i>Pinus strobus</i>	43	0 - 2	5 - 10	10 - 20	3	
pinstr002	<i>Pinus strobus</i>	52	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
pinstr003	<i>Pinus strobus</i>	46	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
pinstr004	<i>Pinus strobus</i>	54	4 - 6	10 - 15	20 - 40	2	
pinsyl001	<i>Pinus sylvestris</i>	85	4 - 6	15 - 20	40 - 60	3	
pinsyl002	<i>Pinus sylvestris</i>	84	4 - 6	15 - 20	40 - 60	3	
pinsyl003	<i>Pinus sylvestris</i>	82	4 - 6	15 - 20	40 - 60	3	
pinsyl004	<i>Pinus sylvestris</i>	61	4 - 6	10 - 15	40 - 60	4	prosychá
pinsyl005	<i>Pinus sylvestris</i>	65	6 - 8	10 - 15	20 - 40	3	
pinsyl006	<i>Pinus sylvestris</i>	55	6 - 8	5 - 10	20 - 40	3	
pinsyl007	<i>Pinus sylvestris</i>	87	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
pinsyl008	<i>Pinus sylvestris</i>	85	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
pinsyl009	<i>Pinus sylvestris</i>	61	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
pinsyl010	<i>Pinus sylvestris</i>	79	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
pinsyl011	<i>Pinus sylvestris</i>	79	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
pinsyl012	<i>Pinus sylvestris</i>	88	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
pinsyl013	<i>Pinus sylvestris</i>	85	6 - 8	10 - 15	40 - 60	3	
pinsyl014	<i>Pinus sylvestris</i>	58	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	podpěra
pinsyl015	<i>Pinus sylvestris</i>	67	4 - 6	5 - 10	40 - 60	3	
pinsyl016	<i>Pinus sylvestris</i>	77	4 - 6	10 - 15	40 - 60	3	
pinsyl017	<i>Pinus sylvestris</i>	56	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
pinsyl018	<i>Pinus sylvestris</i>	52	2 - 4	5 - 10	20 - 40	3	
pinsyl019	<i>Pinus sylvestris</i>	77	4 - 6	15 - 20	20 - 40	3	
pinsyl020	<i>Pinus sylvestris</i>	61	2 - 4	10 - 15	20 - 40	5	suchý
pinsyl021	<i>Pinus sylvestris</i>	70	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
pinsyl022	<i>Pinus sylvestris</i>	59	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
pinsyl023	<i>Pinus sylvestris</i>	67	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
pinsyl024	<i>Pinus sylvestris</i>	51	2 - 4	10 - 15	20 - 40	3	
pinsyl025	<i>Pinus sylvestris</i>	90	2 - 4	10 - 15	40 - 60	2	
pinsyl026	<i>Pinus sylvestris</i>	20	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	
psemen001	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	38	4 - 6	5 - 10	10 - 20	3	
psemen002	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	31	2 - 4	0 - 5	10 - 20	3	
psemen003	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	58	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
psemen004	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	48	4 - 6	5 - 10	20 - 40	3	
psemen005	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	54	4 - 6	10 - 15	20 - 40	3	
taxbac001	<i>Taxus baccata</i>		4 - 6	2		1	skupina keřů - 7 ks
taxbac002	<i>Taxus baccata</i>		4 - 6	2		1	keř

### 4.3.1.3 Listnaté keře

kód	název	šířka/m	výška/m	hodnota	poznámka
acecam242	<i>Acer campestre</i>	2 - 4	1,5	2	
acecam243	<i>Acer campestre</i>	0 - 2	1	3	
acecam244	<i>Acer campestre</i>	0 - 2	1,5	3	
berthu001	<i>Berberis thunbergii</i>	4 - 6	3	1	
corave001	<i>Corylus avellana</i>	6 - 8	7	1	
corave002	<i>Corylus avellana</i>	4 - 6	5	2	
corave003	<i>Corylus avellana</i>	2 - 4	5	2	
corave004	<i>Corylus avellana</i>	2 - 4	4	2	Skupina keřů - 4 ks
corave005	<i>Corylus avellana</i>	2 - 4	3	3	Skupina keřů - 3 ks
corave006	<i>Corylus avellana</i>	4 - 6	4	2	Skupina keřů - 3 ks
corave007	<i>Corylus avellana</i>	4 - 6	5	3	
corave008	<i>Corylus avellana</i>	4 - 6	3	3	
corave009	<i>Corylus avellana</i>	4 - 6	5	2	Skupina keřů - 3 ks
corave010	<i>Corylus avellana</i>	6 - 8	8	1	Skupina keřů - 2 ks
corave011	<i>Corylus avellana</i>	8 - 10	6	2	
corave012	<i>Corylus avellana</i>	6 - 8	7	1	
corave013	<i>Corylus avellana</i>	8 - 10	6	1	
corave014	<i>Corylus avellana</i>	8 - 10	6	1	
corave015	<i>Corylus avellana</i>	4 - 6	3	2	Skupina keřů - 3 ks
corave016	<i>Corylus avellana</i>	6 - 8	5	1	
corsan001	<i>Cornus sanguinea</i>	2 - 4	5	1	Skupina keřů - 3 ks
cotdam001	<i>Cotoneaster dammeri</i>	4 - 6	0,2	2	Skupina keřů - 72 ks
cotdam002	<i>Cotoneaster dammeri</i>	2 - 4	0,2	3	Skupina keřů - 33 ks
cotdam003	<i>Cotoneaster dammeri</i>	2 - 4	0,2	3	Skupina keřů - 31 ks
cotdam004	<i>Cotoneaster dammeri</i>	2 - 4	0,2	2	Skupina keřů - 77 ks
cotdam005	<i>Cotoneaster dammeri</i>	2 - 4	0,2	3	Skupina keřů - 57 ks
cotdam006	<i>Cotoneaster dammeri</i>	2 - 4	0,2	3	Skupina keřů - 86 ks
euoeur002	<i>Euonymus europaeus</i>	2 - 4	2	1	
euoeur003	<i>Euonymus europaeus</i>	2 - 4	1,5	1	
euoeur004	<i>Euonymus europaeus</i>	2 - 4	2,5	2	Ořez
euofor001	<i>Euonymus fortuneii</i>	2 - 4	0,3	2	Skupina keřů - 9 ks
forsus001	<i>Forsythia suspensa</i>	2 - 4	2	2	
forsus002	<i>Forsythia suspensa</i>	2 - 4	2	1	
forsus003	<i>Forsythia suspensa</i>	2 - 4	2	2	Skupina keřů - 3 ks
forsus004	<i>Forsythia suspensa</i>	0 - 2	0,5	4	
forsus005	<i>Forsythia suspensa</i>	0 - 2	1,5	3	
hedhel001	<i>Hedera helix</i>	2 - 4	0,1	2	Skupina keřů - 5 ks
hedhel002	<i>Hedera helix</i>	2 - 4	0,2	2	Skupina keřů - 18 ks
hedhel003	<i>Hedera helix</i>	4 - 6	0,2	2	Skupina keřů - 20 ks
hedhel004	<i>Hedera helix</i>	2 - 4	0,2	3	Skupina keřů - 18 ks
hedhel005	<i>Hedera helix</i>	2 - 4	0,2	3	Skupina keřů - 8 ks
hedhel006	<i>Hedera helix</i>	0 - 2	0,2	2	Skupina keřů - 8 ks
hedhel007	<i>Hedera helix</i>	2 - 4	0,2	2	Skupina keřů - 8 ks
hedhel008	<i>Hedera helix</i>	2 - 4	0,2	2	Skupina keřů - 8 ks
chasup001	<i>Chaenomeles × superba</i>	2 - 4	2	1	Skupina keřů - 11 ks
ligova001	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	2 - 4	2	2	
ligvul001	<i>Ligustrum vulgare</i>	2 - 4	1	1	Skupina keřů - 40 ks
ligvul002	<i>Ligustrum vulgare</i>	0 - 2	1	1	Skupina keřů - 12 ks
ligvul003	<i>Ligustrum vulgare</i>	2 - 4	1,5	1	
ligvul004	<i>Ligustrum vulgare</i>	2 - 4	1,5	1	
ligvul005	<i>Ligustrum vulgare</i>	2 - 4	3	1	Skupina keřů - 6 ks, stříhaný živý plot
ligvul006	<i>Ligustrum vulgare</i>	0 - 2	1,5	2	Skupina keřů - 3 ks, stříhaný živý plot
lontat001	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	2	2	Skupina keřů - 16 ks, stříhaný živý plot
lontat002	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	2	2	Skupina keřů - 20 ks, stříhaný živý plot
lontat003	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	2	2	Skupina keřů - 2 ks

kód	název	šířka/m	výška/m	hodnota	poznámka
lontat004	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	1,5	3	
lontat005	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	2	2	
lontat006	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	2	2	
lontat007	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	2,5	3	
lontat008	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	2	2	
lontat009	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	1	3	
lontat010	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	2	2	Skupina keřů - 2 ks
lontat011	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	0,5	3	Skupina keřů - 2 ks
lontat012	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	1,5	2	
lontat013	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	2	2	
lontat014	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	1	4	
lontat015	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	1,5	3	
lontat016	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	3	1	
lontat017	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	2	1	Skupina keřů - 2 ks
lontat018	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	2	1	suchý
lontat019	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	2	1	Skupina keřů - 2 ks
lontat020	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	1	3	
lontat021	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	2	2	Skupina keřů - 4 ks
lontat022	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	2	1	Skupina keřů - 3 ks
lontat023	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	1,5	2	
lontat024	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	2	2	
lontat025	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	2	1	Skupina keřů - 2 ks
lontat026	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	1,5	2	
lontat027	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	3	1	
lontat028	<i>Lonicera tatarica</i>	0 - 2	1,5	3	
lontat029	<i>Lonicera tatarica</i>	2 - 4	2	2	Skupina keřů - 16 ks
lonxyl001	<i>Lonicera xylosteum</i>	2 - 4	3	1	Skupina keřů - 12 ks
lonxyl002	<i>Lonicera xylosteum</i>	0 - 2	0,5	4	Skupina keřů - 5 ks
lonxyl003	<i>Lonicera xylosteum</i>	0 - 2	2	2	
lonxyl004	<i>Lonicera xylosteum</i>	2 - 4	2	1	Skupina keřů - 2 ks
lonxyl005	<i>Lonicera xylosteum</i>	0 - 2	1	3	
lonxyl006	<i>Lonicera xylosteum</i>	2 - 4	2	1	Prosychá
lonxyl007	<i>Lonicera xylosteum</i>	2 - 4	1,5	2	
lonxyl008	<i>Lonicera xylosteum</i>	0 - 2	1	2	
lonxyl009	<i>Lonicera xylosteum</i>	2 - 4	2	2	
lonxyl010	<i>Lonicera xylosteum</i>	0 - 2	2	2	
mahrep001	<i>Mahonia repens</i>	0 - 2	1	2	Skupina keřů - 3 ks
padrac001	<i>Padus racemosa</i>	2 - 4	3,5	2	
padrac002	<i>Padus racemosa</i>	8 - 10	8	1	Skupina keřů - 2 ks
partri001	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	0 - 2	1	3	
partri002	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	0 - 2	1	3	Skupina keřů - 5 ks
partri003	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	0 - 2	0,5	3	
partri004	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	0 - 2	2	3	
partri005	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	0 - 2	1	3	
phicor001	<i>Philadelphus coronarius</i>	4 - 6	6	2	
prucer011	<i>Prunus cerasifera</i>	4 - 6	3	1	
prucer012	<i>Prunus cerasifera</i>	2 - 4	1,5	3	
prulau001	<i>Prunus laurocerasus</i>	2 - 4	2	1	
prulau002	<i>Prunus laurocerasus</i>	2 - 4	2,5	1	
prulau003	<i>Prunus laurocerasus</i>	2 - 4	3	1	Skupina keřů - 5 ks
prulau004	<i>Prunus laurocerasus</i>	0 - 2	1	3	Skupina keřů - 3 ks
ribalp001	<i>Ribes alpinum</i>	2 - 4	1,5	3	Skupina keřů - 8 ks
ribalp002	<i>Ribes alpinum</i>	2 - 4	1	3	Skupina keřů - 4 ks
ribalp003	<i>Ribes alpinum</i>	2 - 4	1	2	Skupina keřů - 2 ks
ribaur001	<i>Ribes aureum</i>	0 - 2	1,5	3	Skupina keřů - 4 ks
ribaur002	<i>Ribes aureum</i>	0 - 2	1,5	3	Skupina keřů - 3 ks
ribaur003	<i>Ribes aureum</i>	0 - 2	1,5	3	Skupina keřů - 3 ks
ribaur004	<i>Ribes aureum</i>	0 - 2	1,5	3	Skupina keřů - 5 ks
robpse031	<i>Robinia pseudoacacia</i>	0 - 2	1	3	Skupina keřů - 25 ks
ros001	<i>Rosa sp.</i>	0 - 2	0,3	2	Skupina keřů - 8 ks

kód	název	šířka/m	výška/m	hodnota	poznámka
samnig001	<i>Sambucus nigra</i>	2 - 4	3	2	
samnig002	<i>Sambucus nigra</i>	0 - 2	2,5	3	
samnig003	<i>Sambucus nigra</i>	0 - 2	1,5	3	
spijap001	<i>Spiraea japonica</i>	0 - 2	0,5	1	Skupina keřů - 7 ks
spijap002	<i>Spiraea japonica</i>	0 - 2	0,5	1	Skupina keřů - 7 ks
spivan001	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	0 - 2	1	2	
spivan002	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	0 - 2	1	2	
spivan003	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	0 - 2	1	2	
spivan004	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	0 - 2	1	2	
spivan005	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	2 - 4	2	1	Skupina keřů - 7 ks
spivan006	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	2 - 4	1	2	Skupina keřů - 5 ks
spivan007	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	0 - 2	2	1	
spivan008	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	0 - 2	1,5	2	
spivan009	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	2 - 4	2	2	
symalb001	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	3	
symalb002	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	0,75	3	
symalb003	<i>Symphoricarpos albus</i>	2 - 4	1,5	1	Skupina keřů - 3 ks
symalb004	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	1	
symalb005	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	2	
symalb006	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1,5	1	
symalb007	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1,5	2	
symalb008	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	3	
symalb009	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	3	
symalb010	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	2	2	
symalb011	<i>Symphoricarpos albus</i>	2 - 4	1,5	2	
symalb012	<i>Symphoricarpos albus</i>	6 - 8	1,5	1	Skupina keřů - 15 ks
symalb013	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	3	
symalb014	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	2	
symalb015	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	2	
symalb016	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	2	
symalb017	<i>Symphoricarpos albus</i>	2 - 4	1	2	Skupina keřů - 5 ks
symalb018	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	2	
symalb019	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	3	
symalb020	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	3	
symalb021	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1,5	5	Uschlý
symalb022	<i>Symphoricarpos albus</i>	2 - 4	1	3	Skupina keřů - 3 ks
symalb023	<i>Symphoricarpos albus</i>	0 - 2	1	3	
symchehan001	<i>Symphoricarpos × chenaultii</i> 'Hancock'	2 - 4	0,2	1	Skupina keřů - 178 ks
symchehan002	<i>Symphoricarpos × chenaultii</i> 'Hancock'	2 - 4	0,5	1	Skupina keřů - 40 ks
symchehan003	<i>Symphoricarpos × chenaultii</i> 'Hancock'	4 - 6	0,5	1	Skupina keřů - 55 ks
symchehan004	<i>Symphoricarpos × chenaultii</i> 'Hancock'	2 - 4	0,5	1	Skupina keřů - 108 ks
symchehan005	<i>Symphoricarpos × chenaultii</i> 'Hancock'	2 - 4	0,5	1	Skupina keřů - 63 ks
symchehan006	<i>Symphoricarpos × chenaultii</i> 'Hancock'	2 - 4	0,5	2	Skupina keřů - 84 ks
symorb001	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	0 - 2	0,5	2	Skupina keřů - 3 ks
symorb002	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	2 - 4	0,5	2	Skupina keřů - 15 ks
syrvul001	<i>Syringa vulgaris</i>	0 - 2	2	2	
syrvul002	<i>Syringa vulgaris</i>	4 - 6	3	2	Skupina keřů - 8 ks
syrvul003	<i>Syringa vulgaris</i>	2 - 4	2	2	Skupina keřů - 4 ks
syrvul004	<i>Syringa vulgaris</i>	2 - 4	2	3	
syrvul005	<i>Syringa vulgaris</i>	2 - 4	2	2	Skupina keřů - 2 ks
syrvul006	<i>Syringa vulgaris</i>	0 - 2	2	2	
syrvul007	<i>Syringa vulgaris</i>	0 - 2	2	2	
syrvul008	<i>Syringa vulgaris</i>	0 - 2	1,5	2	
syrvul009	<i>Syringa vulgaris</i>	4 - 6	3	2	
syrvul010	<i>Syringa vulgaris</i>	0 - 2	1	3	
syrvul011	<i>Syringa vulgaris</i>	0 - 2	2	2	Skupina keřů - 2 ks
syrvul012	<i>Syringa vulgaris</i>	2 - 4	2	2	
syrvul013	<i>Syringa vulgaris</i>	0 - 2	2	2	
syrvul014	<i>Syringa vulgaris</i>	0 - 2	1,5	3	
syrvul015	<i>Syringa vulgaris</i>	0 - 2	2	3	
syrvul016	<i>Syringa vulgaris</i>	0 - 2	2	2	
syrvul017	<i>Syringa vulgaris</i>	2 - 4	2	2	Skupina keřů - 2 ks
syrvul018	<i>Syringa vulgaris</i>	0 - 2	0,5	3	
syrvul019	<i>Syringa vulgaris</i>	4 - 6	4	1	Skupina keřů - 3 ks
syrvul020	<i>Syringa vulgaris</i>	2 - 4	5	1	
syrvul021	<i>Syringa vulgaris</i>	4 - 6	3	1	Skupina keřů - 3 ks

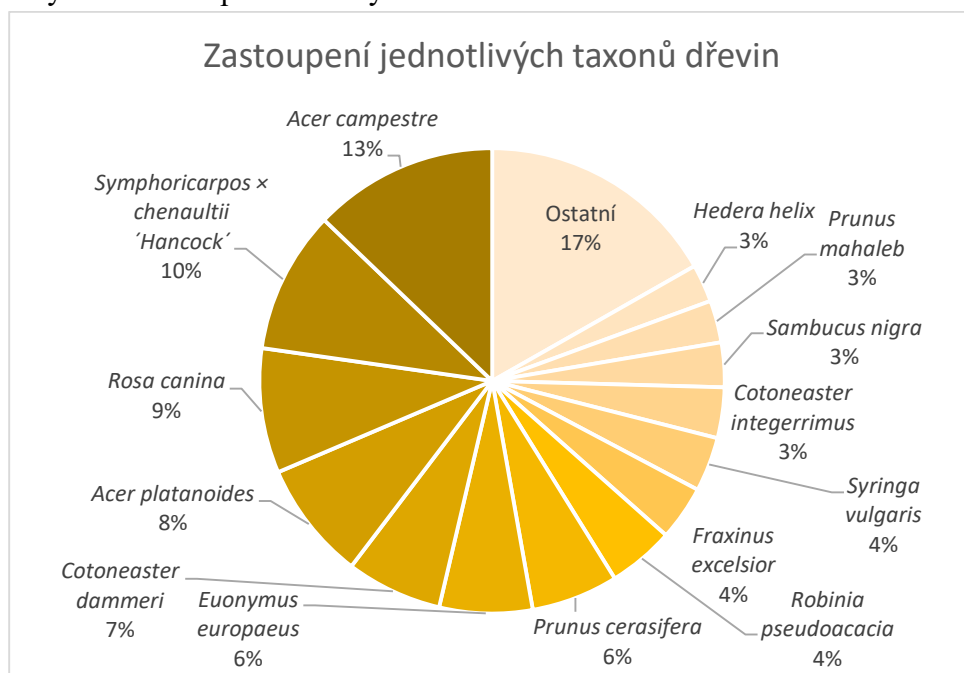
#### 4.3.1.4 Porosty

Kód	Zastoupené druhy	Zastoupení v %	Výška dřeviny (m)	Sadovnická hodnota
porost 1	<i>Corylus avellana</i>	5	1,5	3
	<i>Rosa canina</i>	15		
	<i>Syringa vulgaris</i>	80		
porost 2	<i>Acer campestre</i>	43	4	3
	<i>Acer platanoides</i>	26		
	<i>Fraxinus excelsior</i>	9		
	<i>Prunus mahaleb</i>	22		
porost 3	<i>Cornus mas</i>	5	2	4
	<i>Cotoneaster inegerrimus</i>	25		
	<i>Euonymus europaeus</i>	5		
	<i>Hedera helix</i>	5		
	<i>Prunus spinosa</i>	10		
	<i>Rosa canina</i>	20		
	<i>Sambucus nigra</i>	15		
	<i>Syringa vulgaris</i>	15		
porost 4	<i>Acer campestre</i>	25	5	2
	<i>Acer platanoides</i>	25		
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	5		
	<i>Aesculus hippocastanum</i>	3		
	<i>Ailanthus altissima</i>	1		
	<i>Crataegus monogyna</i>	2		
	<i>Fraxinus excelsior</i>	2		
	<i>Prunus mahaleb</i>	5		
	<i>Quercus robur</i>	2		
	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25		
	<i>Ulmus glabra</i>	2		
	<i>Ulmus minor</i>	3		
porost 5	<i>Euonymus europaeus</i>	30	1	2
	<i>Hedera helix</i>	1		
	<i>Ligustrum vulgare</i>	3		
	<i>Mahonia aquifolium</i>	1		
	<i>Prunus cerasifera</i>	30		
	<i>Rosa canina</i>	30		
	<i>Sambucus nigra</i>	5		
porost 6	<i>Acer campestre</i>	35	6	3
	<i>Acer platanoides</i>	20		
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	2		
	<i>Crataegus monogyna</i>	2		
	<i>Fraxinus excelsior</i>	25		
	<i>Prunus mahaleb</i>	7		
	<i>Robinia pseudoacacia</i>	7		
	<i>Ulmus glabra</i>	2		



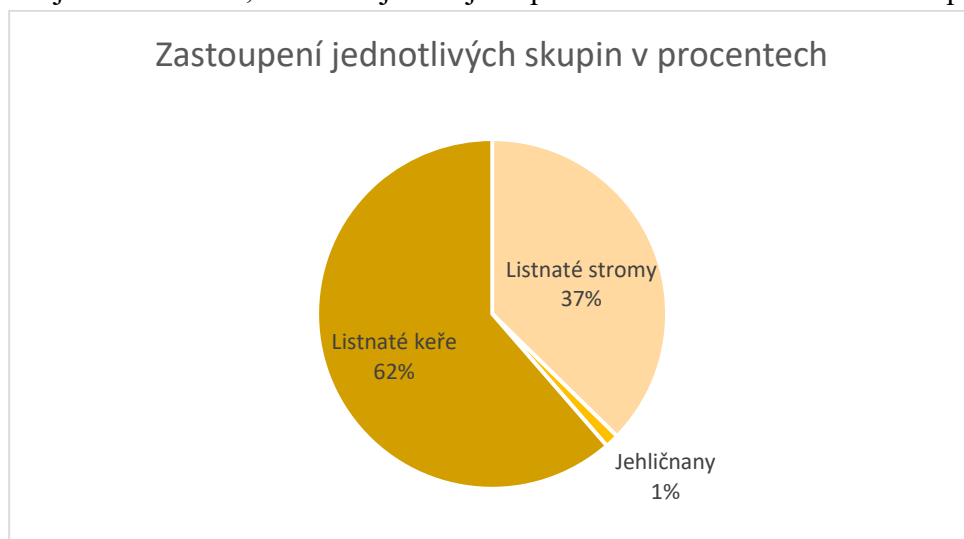
### 4.3.2 Grafické zhodnocení výsledků inventarizace

Následující grafy jsou včetně porostů, protože ty tvoří velké procento dřevin. Počet kusů jednotlivých taxonů v porostech byl odhadován.



Graf 1 – Procentuální zastoupení jednotlivých taxonů dřevin na inventarizovaném území

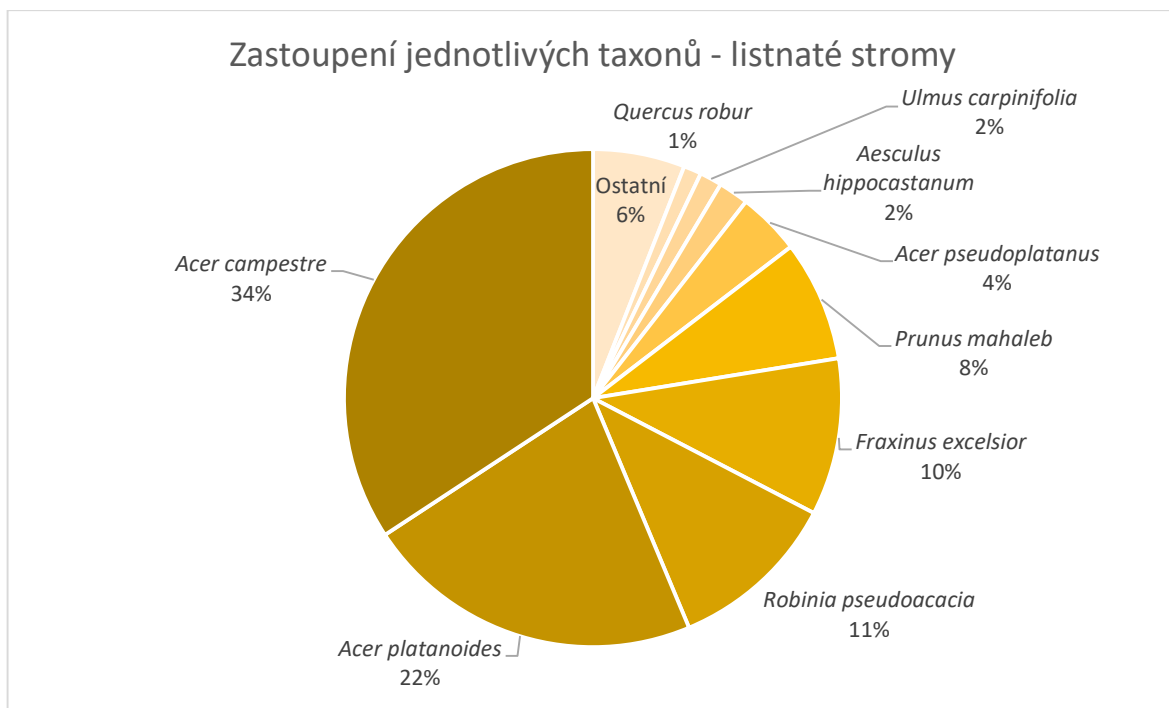
Z grafu 1 můžeme vyčíst, že nejčetnější dřevinou na inventarizovaném území je *Acer campestre* (13 %), který můžeme najít jak v upravované části parku, tak v porostech pod hradbami, kde se samovolně vysemeňuje. Dále je to *Symphoricarpos × chenaultii* 'Hancock', který se ale vyskytuje jen na jednom místě, a to v nově rekonstruované části pod hradbami, kde byl použit společně s *Cotoneaster dammeri* na zpevnění svahu. Další hojně zastoupenou dřevinou je *Rosa canina*, kterou najdeme jako podrostovou dřevinu ve svazích pod hradbami.



Graf 2 - Procentuální zastoupení jednotlivých skupin dřevin na inventarizovaném území

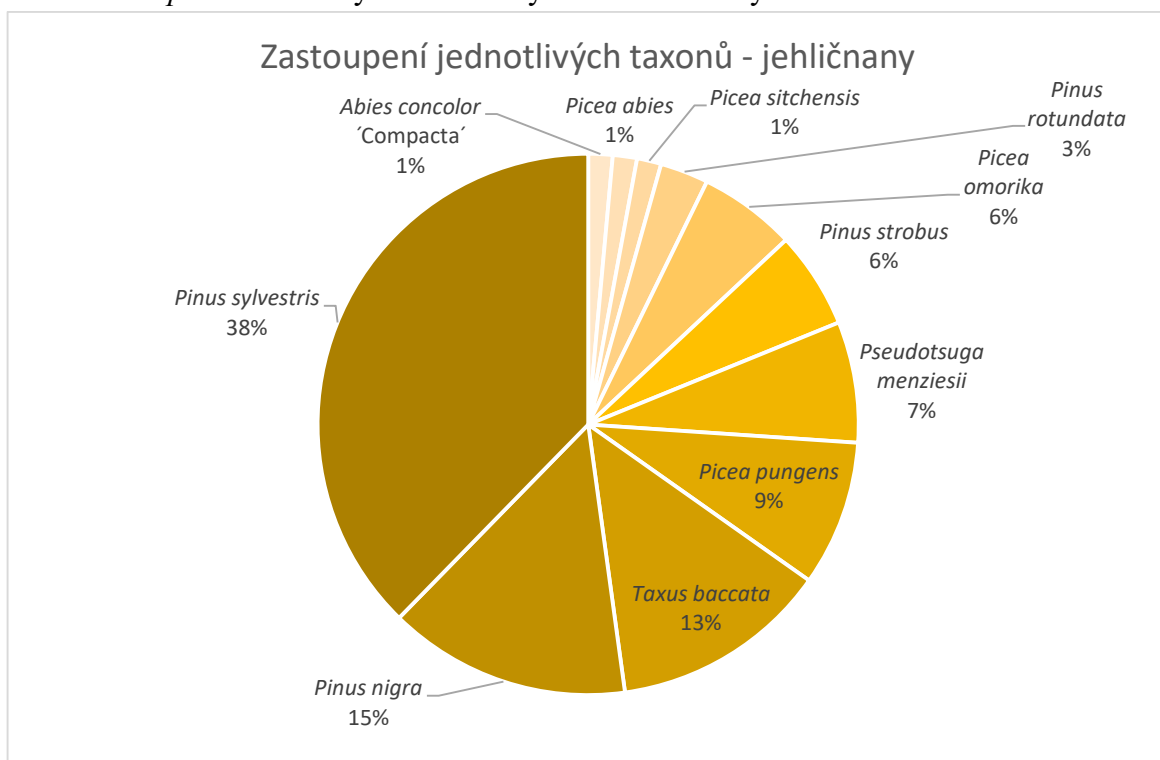
Graf 2 ukazuje, že na inventarizovaném území se nejvíce vyskytují listnaté keře, a to z 62 %. Listnaté stromy jsou zde z 37 % a jehličnany najdeme pouze na malém území a tvoří jen 1 % z celkového počtu dřevin.





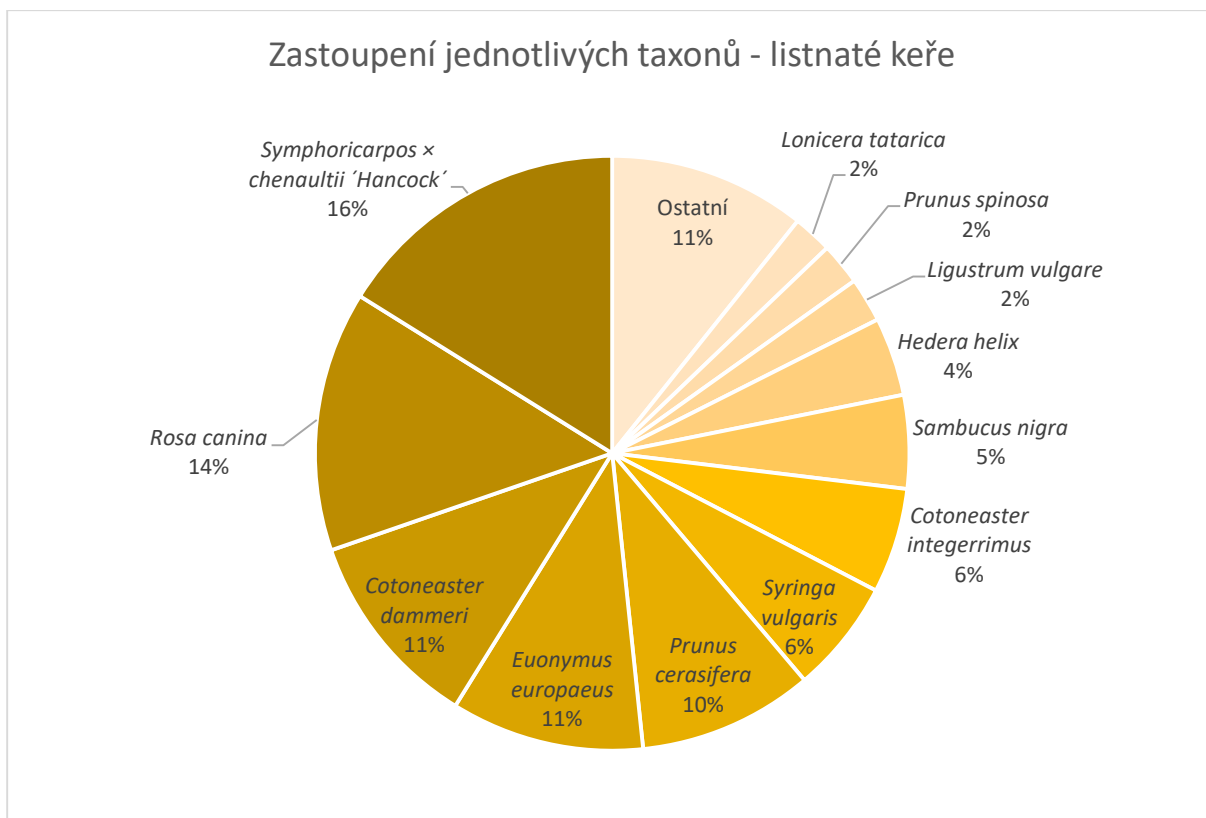
Graf 3 - Procentuální zastoupení jednotlivých druhů listnatých stromů na inventarizovaném území

Dle grafu 3 vidíme, že z listnatých stromů se na daném území nejvíce vyskytují *Acer Campestre* a *Acer platanoides*. Tyto dva taxony tvoří dohromady 56 %.



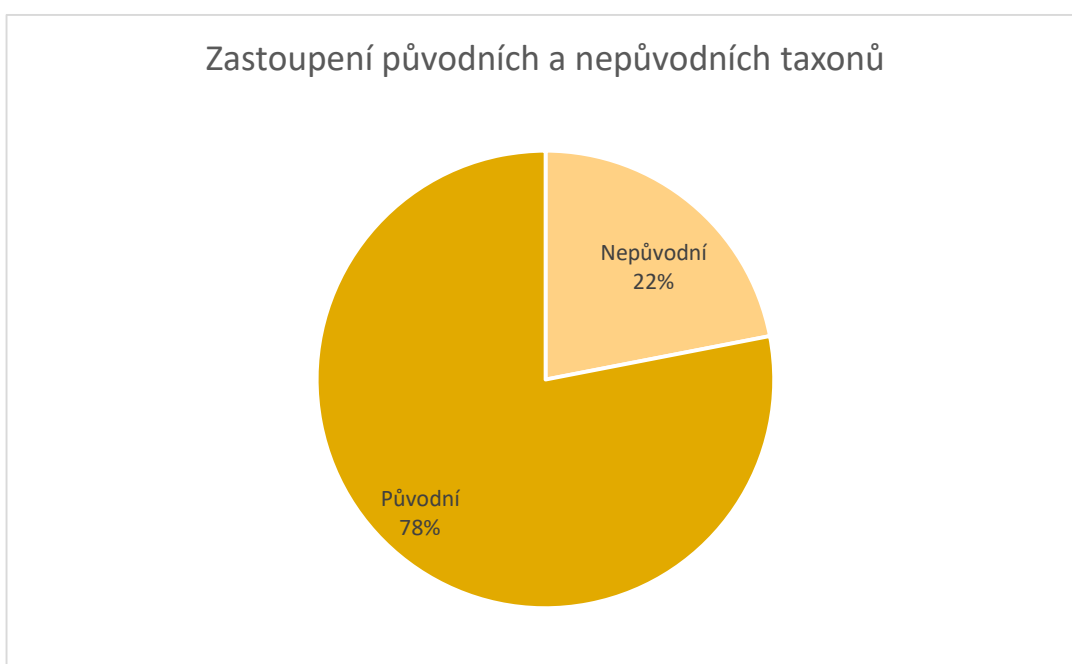
Graf 4 - Procentuální zastoupení jednotlivých druhů jehličnanů na inventarizovaném území

Graf 4 ukazuje, že z jehličnanů je nejvíce zastoupena *Pinus sylvestris* (38 %). O poznání méně je zastoupena *Pinus nigra* (15 %) a *Taxus baccata* (13 %).



Graf 5 - Procentuální zastoupení jednotlivých druhů listnatých keřů na inventarizovaném území

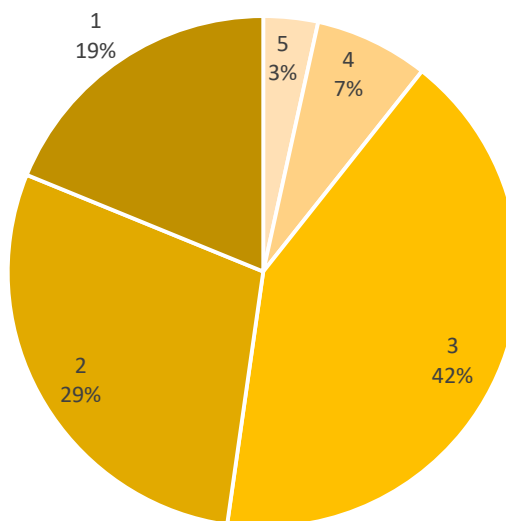
Z grafu 5 můžeme vyčíst, že nejvíce zastoupený listnatý keř je *Symphoricarpos x chenaultii* 'Hancock' (16 %), dále *Rosa canina*, *Cotoneaster dammeri*, *Euonymus europaeus* a *Prunus cerasifera*. Těchto 5 druhů tvoří dohromady 62 % listnatých keřů. Není zde však žádný druh, který by výrazně převládal.



Graf 6 - Procentuální zastoupení původních a nepůvodních dřevin na inventarizovaném území

Z grafu 6 je patrné, že naprostá většina (78 %) dřevin na daném území je původní.

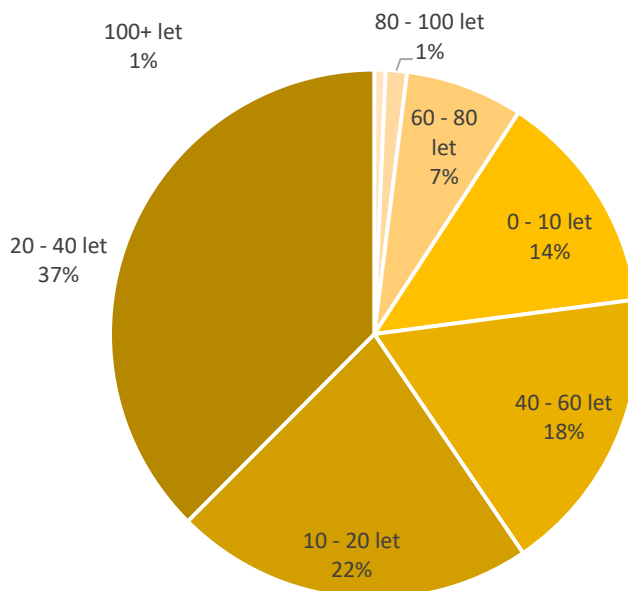
### Poměrové zastoupení sadovnické hodnoty



Graf 7 - Procentuální zastoupení sadovnické hodnoty dřevin na inventarizovaném území

Na grafu 7 si můžeme všimnout, že dřeviny na daném území jsou v dobrém stavu – hodnotu 4 a 5 má dohromady jen 10 % dřevin.

### Věkové zastoupení dřevin



Graf 8 - Procentuální věkové zastoupení dřevin na inventarizovaném území

Z grafu 8 vyčteme, že většina dřevin na daném území je ve věku 20–40 let. Celkově je porost poměrně mladý, 91 % stromů je do 60 let. Starší jedinci se v parku vyskytují hlavně v jižní udržované části.

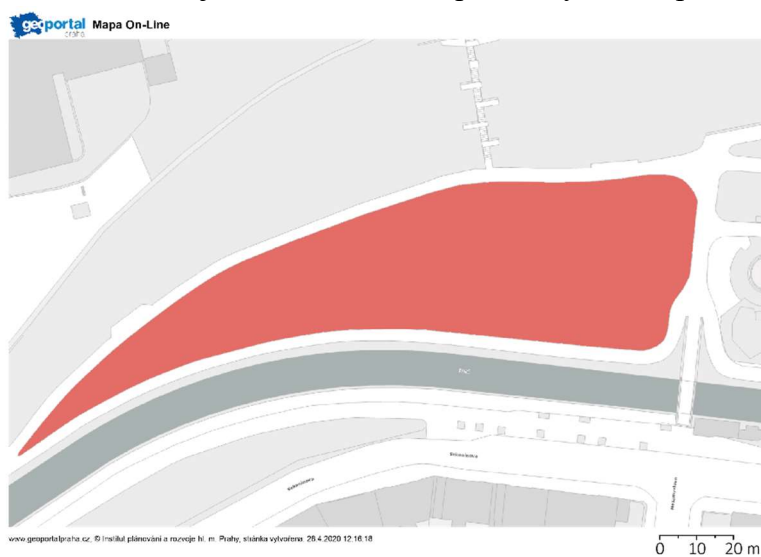
## 5 Vlastní projekt

### 5.1 Řešený prostor



Obr. 24 - Letecký snímek Folimanky s popisem, zdroj: <https://app.ippraha.cz/apl/app/ortofoto-archiv/>, upraveno v aplikaci Adobe Photoshop CC 2019

Obrázek č. 24 znázorňuje letecký snímek celého parku s popisky nejdůležitějších prvků. Na obrázku č. 25 je červenou barvou přesně vyznačen prostor řešený v projektu.



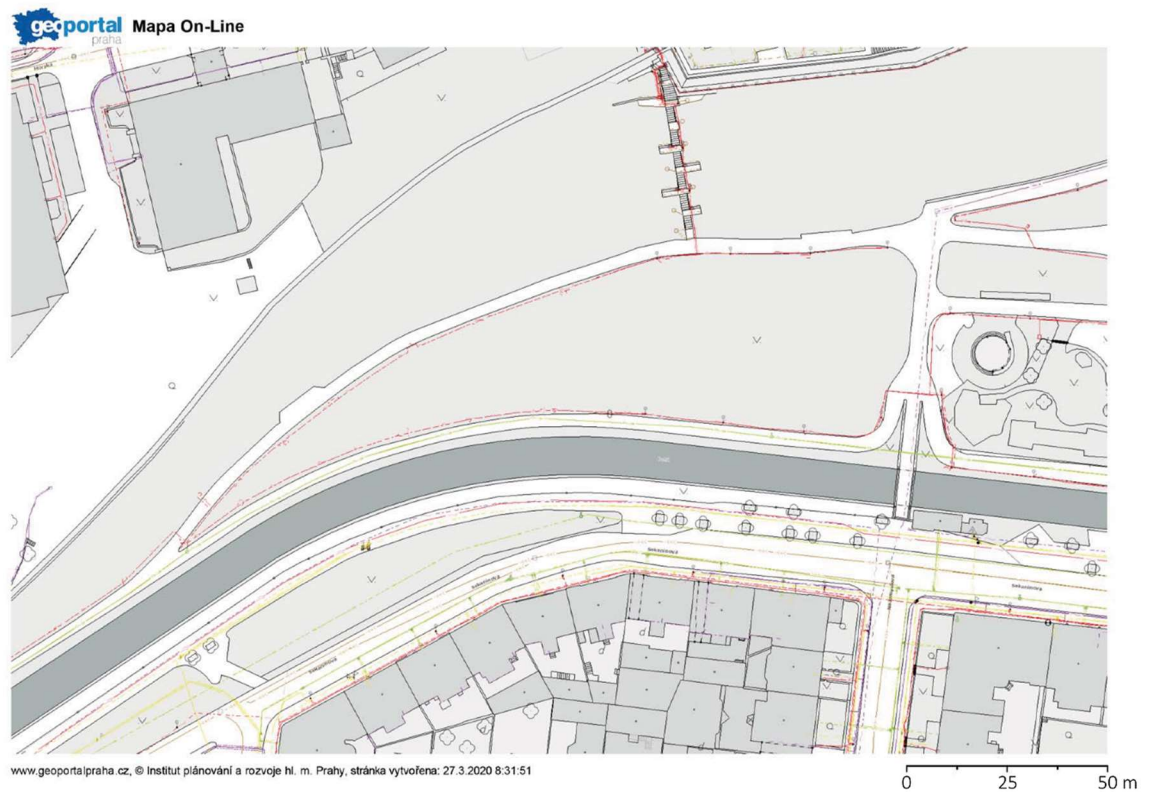
Obr. 25 - Mapa řešeného území, zdroj: <http://app.ippraha.cz/apl/app/uap/>, upraveno v aplikaci Adobe Photoshop CC 2019



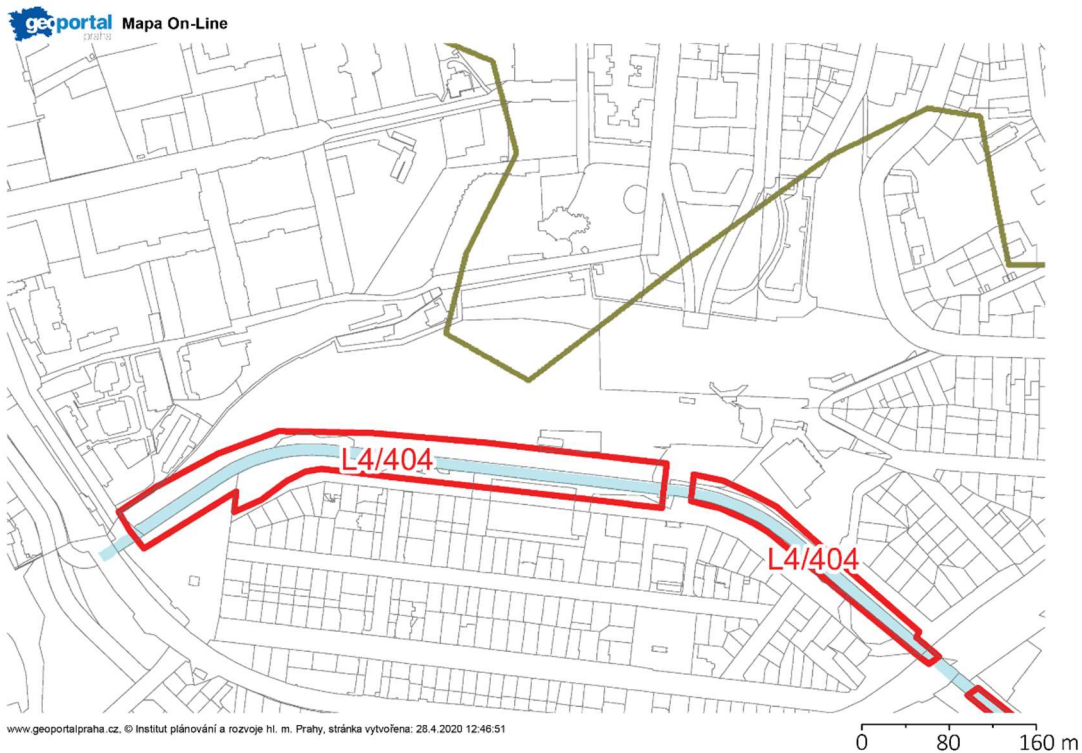


Obr. 26 - Letecký snímek řešeného prostoru ve Folimance, zdroj: <https://app.ippraha.cz/apl/app/ortofoto-archiv/>

Obrázek č. 26 je letecký snímek řešeného prostoru, jde o travnatý pozemek lemovaný vzrostlými stromy. Obrázek č. 27 zobrazuje vedení technických sítí. Ty projektu nebudou nijak bránit, protože vedou jen po vnějším obvodu.



Obr. 27 - Mapa řešeného území s technickými sítěmi, zdroj: <http://app.ippraha.cz/apl/app/dtmp/index.html>



Obr. 28 - Mapa řešeného území - ochrana přírody a krajiny, zdroj: <http://app.iprpraha.cz/apl/app/uap/>

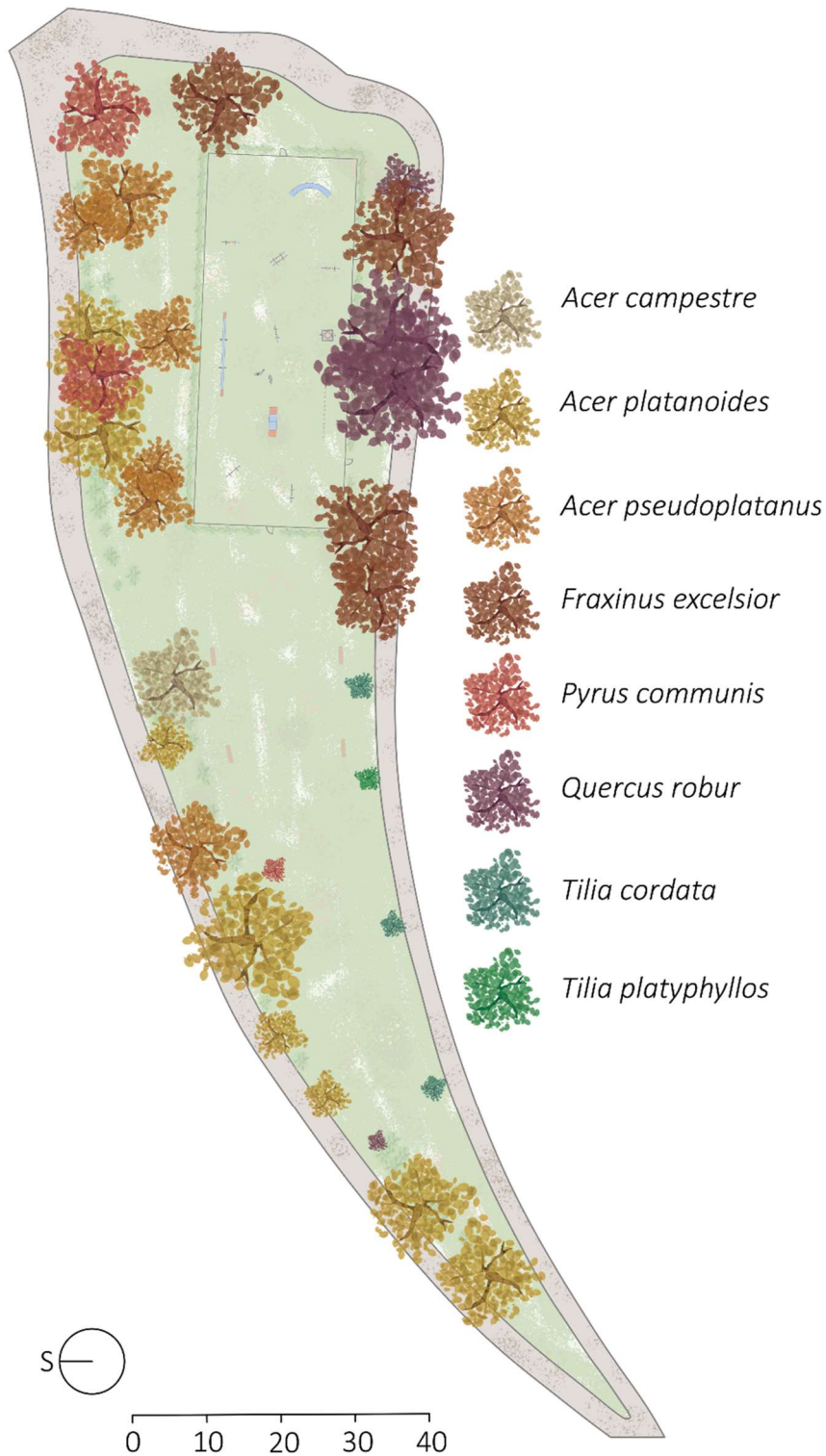
Na obrázku č. 26 vidíme ochranu přírody a krajiny v celém parku. Na jihu je významný krajinný prvek ze zákona – vodní tok Botič, kolem kterého vede nefunkční lokální biokoridor L4/404. Na severu parkem prochází hranice bioregionů. Obrázek č. 29 ukazuje záplavovou oblast na území Folimanky.



Obr. 29 - Mapa řešeného území - záplavová oblast, zdroj: <http://app.iprpraha.cz/apl/app/uap/>

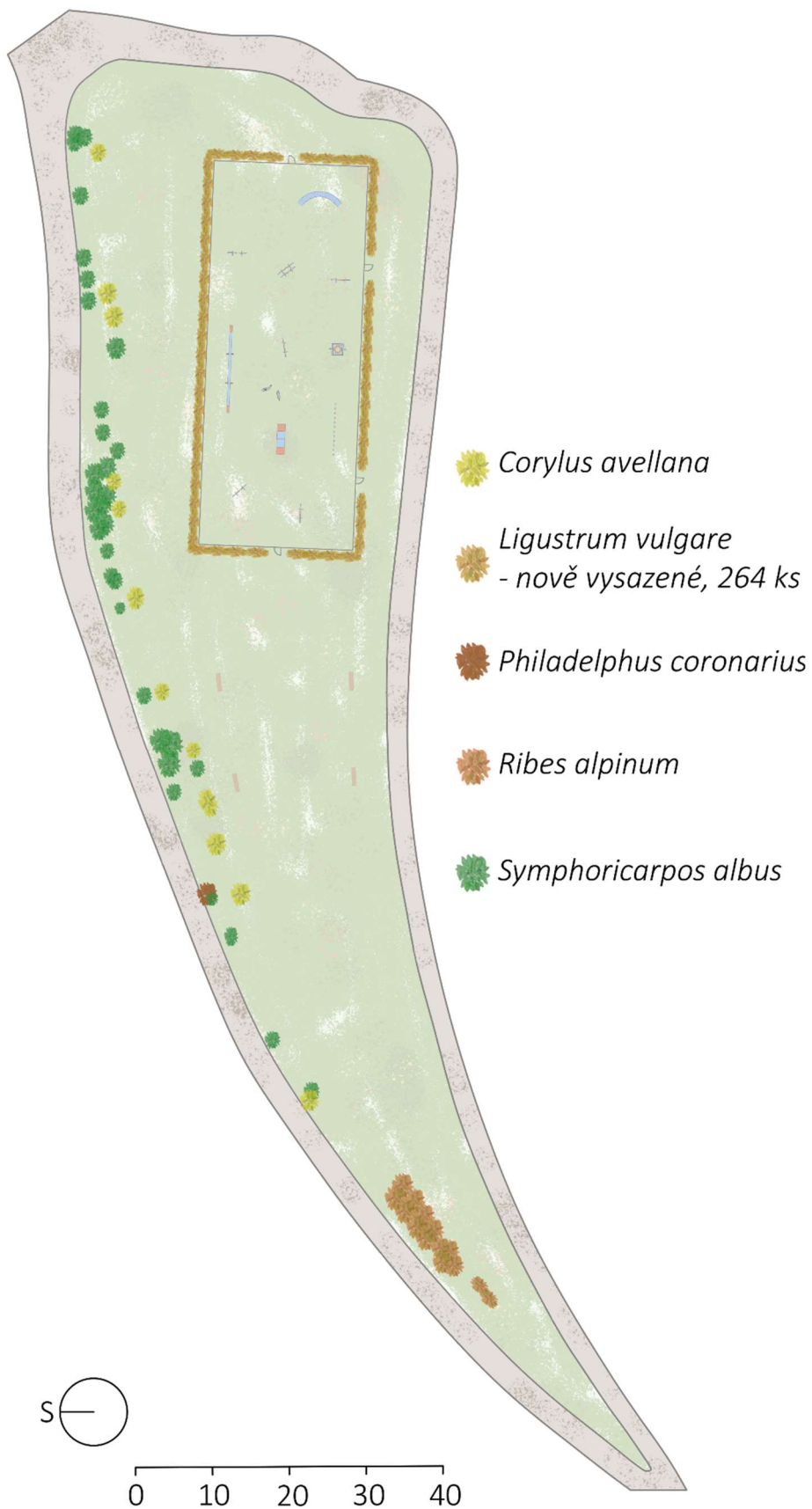
## 5.2 Dendrologický průzkum

Od průběhu inventarizace nastali v tomto prostoru 2 změny. Došlo k náhradní výsadbě *Quercus robur* a k nové výsadbě *Tilia cordata*. Vzhledem k tomu není třeba další dosadby nebo kácení v rámci mého projektu.



Obr. 30 - Dendrologický průzkum - stromy, vytvořeno v aplikaci Adobe Photoshop CC 2019





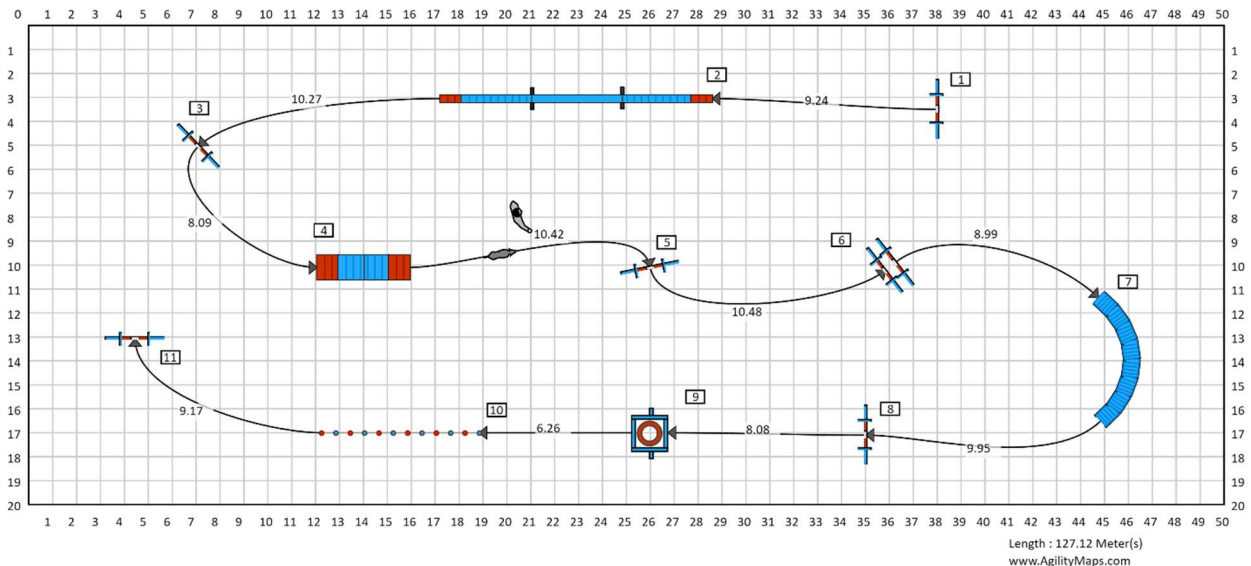
Obr. 31 - Dendrologický průzkum - keře i s nově navrženou výsadbou v rámci projektu, vytvořeno v aplikaci Adobe Photoshop CC 2019



### 5.3 Půdorysná studie a popis návrhu

Vzhledem k charakteru občanů, kteří park využívají, a k občanské vybavenosti jsem pro tento projekt zvolila návrh cvičiště pro psy, konkrétně pro trénování agility. Protože tento prostor je řešen jako přístupný veřejnosti, tak není možné, aby se dalo s jednotlivými překážkami pohybovat, jako je zvykem na soukromých cvičištích. Proto je zde zvolen koncept, který obsahuje hlavně základní překážky, které zvládne i začátečník, a samotné překážky budou pevně ukotveny v zemi. Tudiž to bude prostor určený spíše pro vyzkoušení tohoto sportu, pro občasný trénink, ale určitě ne pro profesionální nácviky. Samotný prostor cvičiště bude kvůli bezpečnosti oplocen plotem, který bude obklopotvat stříhaný jednodruhový živý plot, aby došlo ke snížení vjemu rušivých podnětů zvenčí a aby tak bylo umožněno plné soustředění psa pouze na sportování. Cvičiště má tradiční obdélníkový půdorys s rozměry 50 na 20 m.

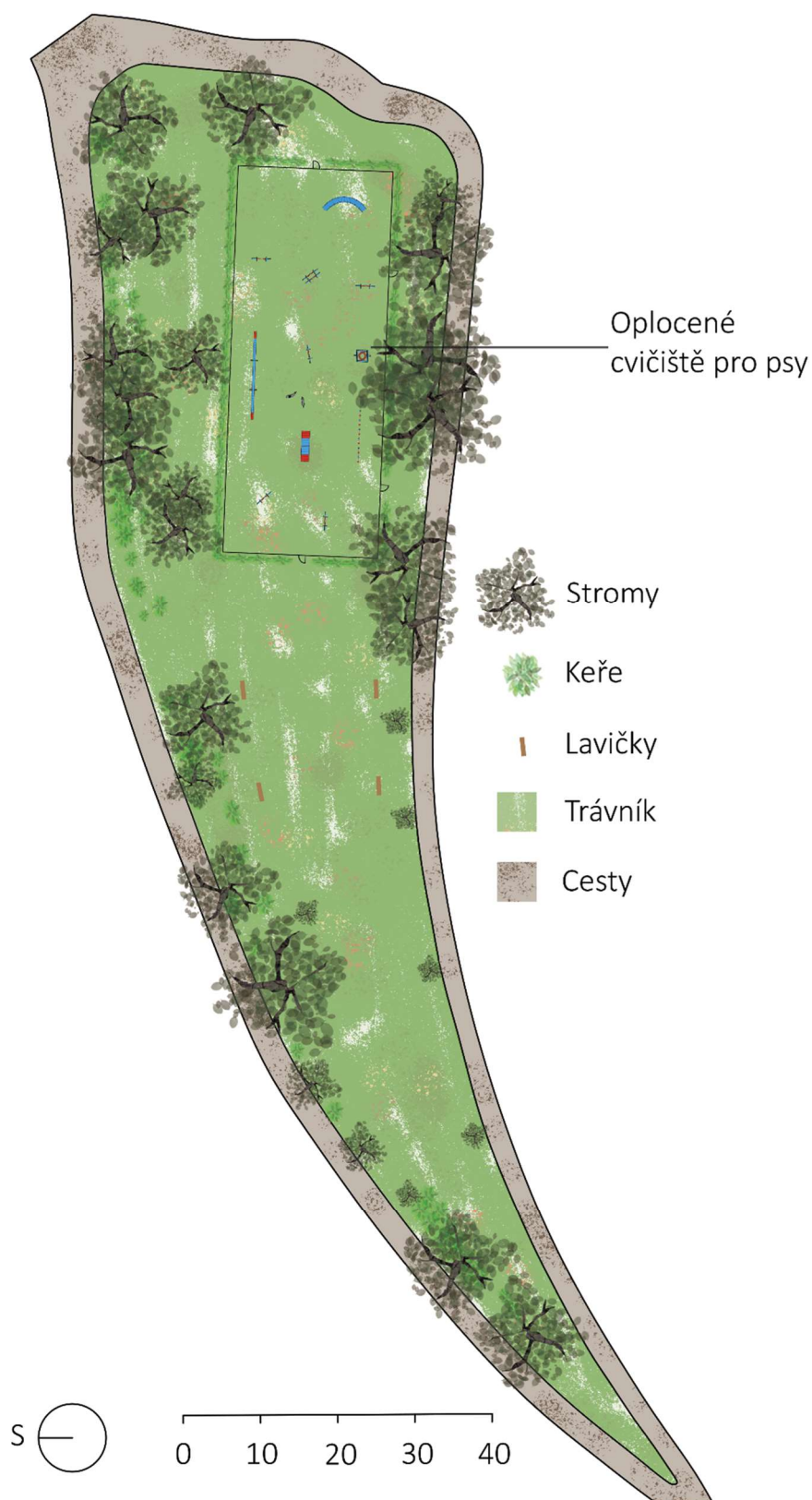
Na cvičiště navazuje volná travnatá plocha, která bude sloužit pro setkávání nejen pejskařům, proto jsem v rámci projektu také umístila čtyři lavičky.



Obr. 32 - Návrh rozmístění překážek a doporučená trasa pro jejich překonávání, vytvořeno pomocí AgilityMaps.com

Doporučená trasa začíná jednoduchou skokovou překážkou, pokračuje kladinou a další skokovou překážkou, následuje áčko a dvojice skokových překážek, nejdříve jednoduchá a pak dvojitá. Od té se pokračuje tunelem na další jednoduchou skokovou překážku, po které následuje kruh a slalom. Celou trasu zakončuje opět jednoduchá skoková překážka.

Mezi překážkami jsou dostatečné vzdálenosti na to, aby se dala každá nacvičovat i jednotlivě. Případně se dají vytvořit kratší trasy nebo naopak i delší a složitější než ona navrhovaná. Překážky, u kterých má být různá výška pro jednotlivé velikostní kategorie, budou mít výšku nastavitelnou, tak aby splnily podmínky pro všechny velikosti.

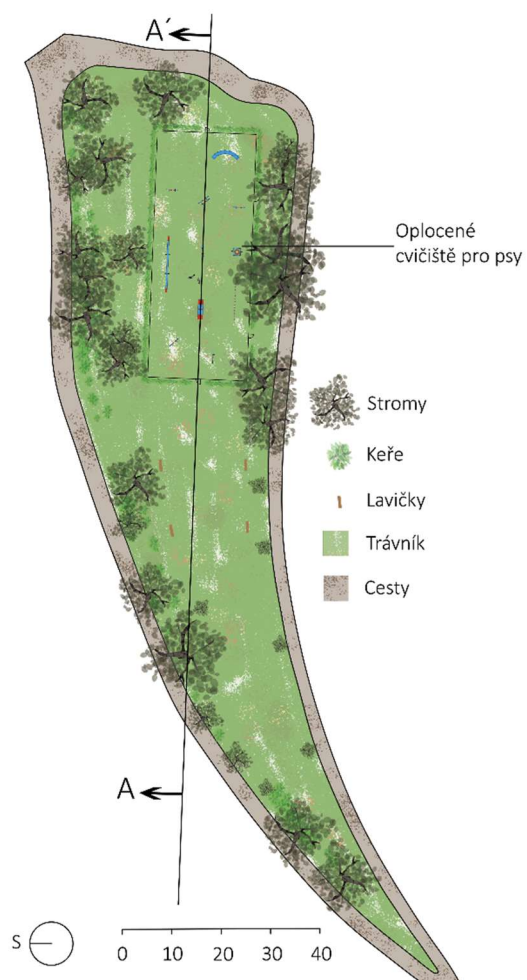


Obr. 33 - Půdorysná studie navrhovaného řešení, vytvořeno v aplikaci Adobe Photoshop CC 2019

## 5.4 Řezopohled A–A´



Obr. 34 - Řezopohled, vytvořeno v aplikaci Adobe Photoshop CC 2019



Obr. 35 - Znáznornění vedení řezu, vytvořeno v aplikaci Adobe Photoshop CC 2019



## 5.5 Vizualizace



Obr. 36 - Vizualizace, vytvořeno v aplikaci Adobe Photoshop CC 2019



Obr. 37 - Směr pohledu vizualizace, vytvořeno v aplikaci Adobe Photoshop CC 2019

## 5.6 Rozpočet

číslo řádku	číslo ceníkové položky	popis položky	měrná jednot.	Výměra (množství)	ceny v Kč	
					jednot.	dodávka
1	R	Ochrana stávajících dřevin včetně materiálu	ks	8	120,00	960,00
2	R	Vytyčení včetně materiálu	m2	1144	10,00	11 440,00
3	R	Dodávka překážky	ks	11		63 054,00
4	936 00-1001	Montáž prvků městské a zahradní architektury hmotnosti do 0,1 t - překážky	ks	11	299,00	3 289,00
5	R	Dodávka plotový sloupek pro plotové pole 150 cm*51 mm*51 mm	ks	68	1 099,00	74 732,00
6	R	Dodávka plotové pole pro kovový plot Circle 100*200 cm	m	136	2 639,50	358 972,00
7	R	Dodávka branka s dekorativním prvkem Kruh antracit 100*100 cm	ks	4	4 899,00	19 596,00
8	338 17-1111	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2 m se zabetonováním do 0,08 m3	ks	68	272,00	18 496,00
9	348 17-1110	Osazení oplocení z dílců kovových rámových, na ocelové sloupky do 15° sklonu svahu, výšky do 1 m	m	136	83,60	11 369,60
10	348 10-1210	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě do 2 m2	ks	4	218,00	872,00
11	R	Dodávka keře <i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens' K 2l, 20/30 cm	ks	280	89,00	24 920,00
12		Ztratné 2 %				498,40
13	R	Dodávka hnojivo Silvamix Forte 60	t	0,0056	94 500,00	529,20
14		Ztratné 3 %				15,88
15	184 70-1112	Výsadba živého plotu v rovině nebo na svahu do 1:5, z dřevin s balem	ks	280	48,60	13 608,00
16	185 80-2114	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	t	0,0056	23 900,00	133,84
17	R	Dodávka parkové lavičky litina-dřevo, kód: MM700212	ks	4	4 913,00	19 652,00
18		Ztratné 1 %				196,52
19	936 12-4112	Montáž lavičky parkové stabilní se zabetonováním noh	ks	4	980,00	3 920,00
20		<b>Celkem</b>				<b>626 254,44</b>

číslo řádku	číslo ceníkové položky	popis položky	měrná jednot.	výměra	ceny v Kč	
					jednot.	dodávka
21	998 23-1411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace do 100 m	t	0,5	894,00	447,00
22		Přesun stavebních kapacit	%	1		6 262,54
23		Zařízení stanoviště	%	1		6 262,54
24		<b>Celková cena bez DPH</b>				<b>639 226,52</b>
25		<b>Celková cena s DPH (21%)</b>				<b>773 464,09</b>

Překážky			
Typ překážky	počet	cena za kus/Kč	cena celkem/Kč
Jednoduchá skoková	5	1 599,00	7 995,00
Dvojitá skoková	1	2 599,00	2 599,00
Kruh	1	4 200,00	4 200,00
Tunel	1	7 700,00	7 700,00
Áčko	1	16 800,00	16 800,00
Kladina	1	19 800,00	19 800,00
Slalom	1	3 960,00	3 960,00
<b>Celkem</b>			<b>63 054,00</b>



## 6 Diskuze

Dle Machovce (1982) je sadovnická hodnota 3 definována jako dřeviny průměrné hodnoty. Přesněji má jít o zdravé jedince, maximálně jen nepatrně proschlé, ale musí být bez chorob a škůdců. Tvarově se tyto dřeviny mohou lišit i výrazně od typického habitu daného taxonu. Například může jít o vysoko vyvětvené dřeviny s předpokladem opětovného obrůstání po osvětlení kmene nebo o dřeviny s jednostrannou, ale přesto stabilní korunou. U této kategorie je důležitý předpoklad dlouhodobého rozvoje. Tudiž se sem počítají i perspektivní jedinci, kteří z nejrůznějších důvodů nebyli schopni dorůst do velikosti, jaké by měl daný taxon dosahovat. Také by měli být schopni po odstranění těchto příčin dorůst do velikosti a habitu typického pro daný taxon. Machovec (1982) dále uvádí, že tato kategorie velmi často v neudržovaných porostech tvoří základní materiál, ze kterého lze vytvořit kvalitnější porost. Na základě těchto informací byla vytvořena hypotéza. Vzhledem k tomu, že 59 % dřevin se nachází v porostech a vzhledem k informacím uvedeným výše, je jasný předpoklad, že nejvíce zastoupená sadovnická hodnota na inventarizovaném území bude 3. Tuto hypotézu potvrzuje graf 7 v kapitole Grafické zhodnocení výsledků inventarizace, na němž vidíme, že je tato hodnota opravdu zastoupena nejvíce, a to ze 42 %. Pak následuje hodnota 2, která zaujímá 29 %. Sadovnickou hodnotu 1 má 19 % všech dřevin, což znamená, že hodnoty 1, 2 a 3 tvoří celkem 90 %. Z toho vyplývá, že dřeviny na inventarizovaném území nejsou zanedbány a dochází k jejich pravidelné kontrole a k péči o ně.

Druhá hypotéza vychází z předpokladu, že by na území měly převládat hlavně dva až tři druhy, které se v dané lokalitě snadno šíří, protože je patrné, že v porostech dochází k šíření náletů. Tyto druhy by měly být na území původní. Dle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová 1998) by se na Folimance měla vyskytovat černýšová dubohabřina. Což znamená, že by se ve stromovém patře měly vykytovat hlavně duby (*Quercus robur* a *Quercus petraea*) a habry (*Carpinus betulus*). Tyto druhy by měly doprovázet lípy (*Tilia cordata*), javory (*Acer pseudoplatanus*), jasany (*Fraxinus excelsior*), buky (*Fagus sylvatica*) a břízy (*Betula pendula*). Keřové patro by mělo být zastoupeno v menším počtu (Neuhäuslová & Moravec 1998). Z grafu 6 vyčteme, že 78 % jedinců je původních na území ČR. Když se ale zaměříme přímo na černýšové dubohabřiny, které se zde mají vyskytovat a porovnáme je s informacemi z grafu 1, tak zjistíme, že ačkoli by se na inventarizovaném území měly vyskytovat převážně duby a habry, tak se zde nejvíce vyskytuje *Acer campestre*. Druhý nejčetnější druh listnatých stromů je *Acer platanoides*. Tyto dva druhy tvoří 21 % všech dřevin a dle grafu 3 tvoří 56 % listnatých stromů. Z druhů, které by se dle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová & Moravec 1998) měly vyskytovat na inventarizovaném území, se nejvíce vyskytuje *Fraxinus excelsior*, který tvoří 10 % listnatých stromů, ale dle definice černýšové dubohabřiny by mělo jít pouze o doprovodnou dřevinu. Z hlavních zástupců černýšové dubohabřiny stromového patra je nejvíce zastoupen *Quercus robur*, ten ale zaujímá jen 1 % listnatých stromů. Keřové patro by mělo být minimální, pouze na okrajích a světlinách (Neuhäuslová & Moravec 1998). Z grafu 2 je ale patrné, že listnaté keře tvoří většinu dřevin na tomto území, přesně 62 %. Z těchto údajů je jasné, že i když se na inventarizované části parku vyskytují převážně domácí dřeviny pro ČR a ve stromovém patře převažují 2 druhy (*Acer campestre* a *Acer platanoides*), které se zde snadno šíří nálety. Pokud se ale podíváme na mapu potenciální přirozené vegetace

(Neuhäuslová & Moravec 1998), tak zjistíme, že se skladba dřevin značně liší. Proto druhá hypotéza není zcela potvrzena.

Nejdůležitějšími vegetačními prvky v zahradní a krajinářské tvorbě jsou vegetační prvky dřevinné. A to především díky jejich dlouhověkosti a vzrůstu. Účelem jejich inventarizace a klasifikace je získání podkladů k určení jejich dalšího vývoje. Může jít o řešení otázek náplně, kompozice či provozu objektu, regenerace, konzervace přestavby či obnovy těchto prvků nebo standardního péstebního opatření. V některých případech jsou získané údaje využívány dále pro jejich oceňování, pro upřesnění umělecko-historického vývoje, ochranu genofondu nebo například pro využití daného objektu pro pedagogickou či vědeckou činnost. Samotný účel inventarizace je pak rozhodujícím kritériem pro zvolení metodiky (Pejchal 2008).

Pro tuto práci byla zvolena metodika inventarizace dle prof. Machovce z roku 1982. Podle této metodiky se u dřevin určují tyto kategorie: druhové určení, průměr koruny, průměr kmene, výška dřeviny, stáří, sadovnická hodnota a případné doplňující informace v poznámce. Nejpodstatnějším přínosem této metodiky je rozdělení dřevin do 5 kategorií podle sadovnické hodnoty. Ta nám dává najevo, v jakém je daná dřevina stavu. Výhodou ale i nevýhodou je komplexnost této hodnoty, je zde zahrnuto velké množství informací. Jde o souhrnné vyhodnocení zdravotního stavu, habitu a udává i možnosti využití konkrétní dřeviny pro budoucí sadovnické úpravy. Přesný důvod zařazení dřeviny do dané kategorie ale nezjistíme, pokud ho neuvedeme v poznámce.

V jiných metodikách můžeme najít i další určované veličiny. Např. Pejchal a Šimek (1996) uvádí navíc doplňkové dendrometrické údaje, vývojové stadium, vitalitu, zdravotní stav a stupeň poškození, péstební stav, provozní bezpečnost, charakteristiku stanoviště, vhodnost taxonu na dané stanoviště, postavení a význam stromu v dřevinném vegetačním prvku a historickou hodnotu. Doplňkové dendrometrické údaje jsou výška báze koruny nad zemí, redukce koruny nebo její délka. Některé z těchto údajů je vhodné uvádět v poznámce i v metodice dle prof. Machovce.

Metodika podle prof. Machovce byla pro tuto práci vybrána hned z několika důvodů. Je poměrně jednoduchá, jasná a jsou v ní obsaženy všechny základní informace o dřevině, které jsou pro následné využití dostatečné. Dalším velmi podstatným důvodem je návaznost na předchozí bakalářské práce na toto téma přispívající k tvorbě mapového portálu, který zaznamenává zeleň v Praze.

## 7 Závěr

Dendrologická inventarizace proběhla v pořádku, byla vytvořena mapa v programu AutoCad, inventarizační tabulky a jednotlivé taxony byly nafoceny. Dále byl vytvořen projekt na psí cvičišťe pro sport Agility.

Na řešeném území se nachází celkem 5332 dřevin včetně odhadnutých počtů jedinců v porostech. Počet dřevin, jež porosty nezahrnují je 2182. Nejvíce zastoupená skupina jsou listnaté keře a to ze 62 %. Listnaté stromy tvoří 37 % a jehličnany pouze 1 %. Nejčetnější dřevinou je *Acer campestre* – tvoří 13 % všech dřevin. Z listnatých keřů je nejhojnější *Symphoricarpos × chenaultii* 'Hancock', protože byl využit společně s *Cotoneaster dammeri* ke zpevnění svahů v nově rekonstruované části. Z listnatých stromů je nejvíce zastoupený *Acer campestre*, který společně s *Acer platanoides* tvoří 56 % listnatých stromů. Z jehličnanů převažuje *Pinus sylvestris* (38 %).

Porost je poměrně mladý, nejvíce dřevin je zde ve věku 20 až 40 let, a to především kvůli šíření náletových dřevin v rámci porostů. Ze stejného důvodu je i nejčetnější sadovnická hodnota 3, jak kvůli přítomnosti mladých dřevin, které ještě nejsou dostatečně vzrostlé, aby se daly zařadit do vyšší kategorie, tak kvůli tomu, že v porostech není dostatek prostoru, aby jednotliví jedinci dosáhli habitu typického pro daný taxon. Tímto se potvrdila první hypotéza.

Druhá hypotéza nebyla zcela potvrzena, protože i když zde převažují 2 druhy původní v ČR, které se zde snadno šíří nálety, tak to nejsou druhy, které by se zde měly vyskytovat dle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová 1998). Ta tvrdí, že by se na území měly vyskytovat duby (*Quercus robur*) a habry (*Carpinus betulus*), ale ve skutečnosti jsou na inventarizovaném území nejvíce zastoupeny javory – *Acer campestre* a *Acer platanoides*.

Mapa a inventarizační tabulky jsou nahrány na CD, které je k této práci přiloženo a fotografie i mapa s tabulkami jsou umístěny na mapserver ([HTTP://HSMAP.CZ/APP/CZU/](http://hsmmap.cz/app/czu/)).

Projekt je součástí bakalářské práce, zároveň jsou přiloženy výkresy ve formátu A3 pro lepší čitelnost a také jsou nahrány na CD.

Na závěr je třeba zmínit fakt, že park Folimanka prochází neustálým vývojem, je po částech rekonstruována a dnes jsou již patrné změny oproti stavu v průběhu inventarizace. Došlo především k odstranění některých odumřelých dřevin a několika dosadeb.

Tímto byly všechny cíle práce splněny.

## 8 Literatura

### 8.1 Literární zdroje

Austin G. 2014. Green infrastructure for landscape planning: integrating human and natural systems. Gary Austin, Abigdon. ISBN 9780415843539.

Badiu DL, Iojă CI, Pătroescu M, Breuste J, Artmann M, Nita MR, Grădinaru SR, Hossu CA, Onose DA. 2016. Is urban green space per capita a valuable target to achieve cities' sustainability goals? Romania as a case study. *Ecological Indicators* **70**:53-66.

Bertilsson E, Vegh EJ. 2010. Agility right from the start: the ultimate training guide to America's fastest-growing dog sport. Karen Pryor Clickertraining. Karen Pryor clicker book, Waltham MA. ISBN 1890948411.

Coombes AJ. 2012. Blätter und ihre bäume. Haupt Verlag, Wien. ISBN 978-3-258-07738-3.

Cullen J, Knees SG, Cubey HS. 2011a. The European garden flora I: Boraginaceae to Compositae. Cambridge University Press, New York. ISBN 978-0-521-76164-2.

Cullen J, Knees SG, Cubey HS. 2011b. The European garden flora II: Aquifoliaceae to Hydrophyllaceae. Cambridge University Press. New York. ISBN 978-0-521-76160-4.

Cullen J, Knees SG, Cubey HS. 2011c. The European garden flora III: Resedaceae to Cyrillaceae. Cambridge University Press. New York. ISBN 978-0-521-76155-0.

Cullen J, Knees SG, Cubey HS. 2011d. The European garden flora IV: Casuarinaceae to Cruciferae. Cambridge University Press. New York. ISBN 978-0-521-76151-2.

Cullen J, Knees SG, Cubey HS. 2011e. The European garden flora V: Alismataceae to Orchidaceae. Cambridge University Press. New York. ISBN 978-0-521-76147-5.

ČSN 83 9001. 1999. Sadovnictví a krajinářství - Terminologie - Základní odborné termíny a definice.

Daniels J. 2008. Enjoying dog agility. Kennel Club Books, NJ. ISBN 1593786611.

Divišová K, Benda J, Podešťová M. 2003. Agility: první krůčky. Plot, Praha. ISBN 80-86523-26-8.

Federation Cynologique internationale. 2017. Agility Obstacle Guidelines. Thuin.

Fuchs B. 1967. Nové zónování: urbanistická tvorba životního prostředí z hlediska sídelního a krajinného. Academia, Praha.

Fuller RA, Irvine KN, Devine-Wright P, Warren PH, Gaston KJ. 2007. Psychological benefits of greenspace increase with biodiversity. *Biology Letters* **3**:390-394

Hendrych J. 2005. Tvorba krajiny a zahrad: historické zahrady, parky a krajina jako významné prvky kulturní krajiny; jejich proměny, hodnoty, význam a ochrana. 2., přepr. vyd. Vydavatelství ČVUT, Praha. ISBN 80-01-03163-2.

Hendrych J, Kupka J, Stojan D, Klingorová I, Kubátová Š, Altukhova A. 2018. Struktury urbanizované zeleně. Vydavatelství ČVUT, Praha. ISBN 978-80-01-06517-4.

Hiller J, Kelly J. 2004. Hilliers gardener's guide to trees and shrubs. David & Charles Publishers, Devon. ISBN 0-7153-2021-1.

Hu L, Li Q. 2020. Greenspace, bluespace, and their interactive influence on urban thermal environments. *Environmental Research Letters* **15** DOI: 10.1088/1748-9326/ab6c30.

Hurych V, Stejskalová J, Ezechel M, Svoboda S, Michalková R. 2011. Tvorba zeleně: sadovnictví - krajinářství. Vyšší odborná škola zahradnická a Střední zahradnická škola ve spolupráci s Grada Publishing, Mělník. ISBN 978-80-904782-0-6.

Kavka B, Šindelářová J. 1978. Funkce zeleně v životním prostředí. Státní zemědělské nakladatelství, Praha. ISBN 07-009-78.

Klub agility České republiky. 2017. Řád Agility FCI. Praha

Koblížek J. 2006a. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Sursum, Tišnov. ISBN 80-7323-117-4.

Koblížek J. 2006b. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků - obrazový průvodce. Sursum, Tišnov. ISBN 80-7323-117-4.

Kuo FE, Sullivan WC. 2001. Environment and Crime in the Inner City: Does Vegetation Reduce Crime?. *SAGE Journals* **33**:343-367.

Kupka J. 2016. Proměny městské zeleně a bezpečnost města. *Regionální rozvoj* **02**:18-25.

Lund G. 2013. Taking Teamwork Seriously: The Sport of Dog Agility as an Ethical Model of Cross-Species Companionship. Pages 101-124 in Gillett J, Gilbert M, editors. *Sport, Animals and Society*. Routledge, New York. ISBN 9780203763407.

Machovec J. 1982. Sadovnická dendrologie. Státní pedagogické nakladatelství, Praha.

Machovec J, Grulich J, Vacek O. 2013. Metodika oceňování trvalé zeleně vegetačních prvků. Katedra zahradní a krajinné architektury, Praha. ISBN 978-80-213-2387-2.

Neuhäuslová Z. 1998. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: textová část. Academia, Praha. ISBN 80-200-0687-7.

Neuhäuslová Z, Moravec J. 1998. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. 1:500 000. Akademie věd České republiky, Botanický ústav, Praha. ISBN 80-200-0687-7.

Nilsson K, Sangster M, Gallis C, Hartig T, de Vries S, Seeland K, Schipperijn J. 2011. Forests, Trees and Human Health. Springer. ISBN 978-90-481-9806-1.

Otruba I. 2002. Zahradní architektura: tvorba zahrad a parků. ERA, Šlapanice. ISBN 80-865-1728-4.

Pejchal M. 2008. Arboristika: pro další vzdělávání v arboristice. I. Vyšší odborná škola zahradnická a Střední zahradnická škola Mělník, Mělník.

Phillips R, Rix M. 1989. Shrubs. Pan Macmillan, London. ISBN 9780330302586

Reuben A, Arseneault L, Belsky DW, Caspi A, Fisher HL, Houts RM, Moffit TE, Odgers C. 2019. Residential neighborhood greenery and children's cognitive development. *Social Science & Medicine* **230**:271-279.

Skärbäck E. 2007. Urban forests as compensation measures for infrastructure development. *Urban Forestry & Urban Greening* **6**:279-285.

Sojková E, Hrubá T, Kirschner V, et al. 2006. Ochrana, obnova a rozvoj zeleně malých měst. Nová tiskárna Pelhřimov; Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, Průhonice, Pelhřimov. ISBN 80-85116-49-9.

Supuka J. 1991. Ekologické principy tvorby a ochrany zelene. Veda, Bratislava. ISBN 978-8022401289.

Jebavý M. 2014. Systémy zeleně v sídlech. Pages 91-104 in Vacek O, et al., editors. Tvorba krajiny. Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, katedra zahradní a krajinné architektury, Praha. ISBN 978-80-213-2462-6.

Velarde MD, Fry G, Tveit M. 2007. Health effects of viewing landscapes - Landscape types in environmental psychology. *Urban Forestry & Urban Greening* **6**:199-212.

Pejchal M, Šimek P. 1996. Vyhodnocení dendrologického potenciálu v zámeckém parku v Lednici na Moravě: textová zpráva. ZF MZLU, Lednice na Moravě.



## 8.2 Internetové zdroje

Broncová D. 2019. Encyklopedie Prahy 2. Milpo Media s.r.o. Available from <https://encyklopedie.praha2.cz/> (accessed March 2020).

IPR Praha. 2020. Geoportal Praha, Mapový portál hl. města Prahy. Available from <https://www.geoportalpraha.cz/cs/mapy/mapa-online> (accessed March 2020).

IPR Praha. 2020. Geoportal Praha, Archiv leteckých snímků (ortofotomap). Available from <https://app.iprpraha.cz/apl/app/ortofoto-archiv/> (accessed March 2020).

IPR Praha. 2016. Geoportal Praha, Územně analytické podklady hl. města Prahy. Available from <http://app.iprpraha.cz/apl/app/uap/> (accessed March 2020).

Mi N. 2016. Kryt Folimanka. Available from <https://krytfolimanka.cz/> (accessed April 2020).

Polák M. 2019. Encyklopedie Prahy 2. Milpo Media s.r.o. Available from <https://encyklopedie.praha2.cz/> (accessed March 2020).

VÚMOP. 2019. eKatalog BPEJ. Available from <https://bpej.vumop.cz/> (accessed April 2020).