

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

Fakulta lesnická a dřevařská

Katedra ekologie lesa

**Inventarizace dřevin a návrh  
arboristických zásahů v botanické  
zahradě v Bečově nad Teplou**

Bakalářská práce

Autor: MgA. Stanislav Krejčířík  
Vedoucí práce: Ing. Vladimír Janeček, Ph.D.

2023

### **Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci na téma Inventarizace dřevin a návrh arboristických zásahů v botanické zahradě v Bečově nad Teplou vypracoval samostatně pod vedením Ing. Vladimíra Janečka, Ph.D. a použil jen prameny, které uvádím v seznamu použitých zdrojů.

Jsem si vědom, že zveřejněním bakalářské práce souhlasím s jejím zveřejněním dle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách v platném znění, a to bez ohledu na výsledek její obhajoby.

V Praze dne 7. 3. 2023

MgA. Stanislav Krejčířík

## **Abstrakt**

Tato práce se zabývá inventarizací stromů a keřů, včetně nových výsadeb v botanické zahradě v Bečově nad Teplou. Byl zde proveden dendrologický průzkum s určením jednotlivých taxonů a hodnocením dřevin dle arboristického standardu. Cílem práce bylo zmapování stávajících dřevin, určení dosavadní péče a navržení dalších případných arboristických zásahů. Součástí je mapa s jednotlivými dřevinami. V dalších kapitolách se práce zabývá historií, především však přítomností zahrady a proměnami areálu zahrady v jednotlivých časových etapách.

Klíčová slova: arboristika, terénní průzkum, inventarizace dřevin, Bečov nad Teplou

## **Abstract**

This thesis discusses the inventory of trees and shrubs, including the new plantings in the Botanical Garden in Bečov nad Teplou. A field survey was carried out there with the identification of individual taxons, also as the assessment of tree conditions according to arboristic standards. The aim of the work is to map the existing tree species, determine the current tree maintenance and propose other possible arboricultural interventions. A map with individual trees is included. In the following chapters, the work discusses history, but most importantly the presence of the garden and its area transformation in particular time periods.

Key words: arboricultural, field survey, inventory of trees, Bečov nad Teplou

## Obsah

ÚVOD .....	4
1 TEORETICKÁ ČÁST (literární rešerše) .....	6
1.1 Historie obce Bečov nad Teplou .....	6
1.2 Historie Bečovské botanické zahrady.....	7
1.3 Současnost zahrady .....	11
1.4 Přírodní podmínky oblasti .....	12
1.5 Umístění Bečovské botanické zahrady .....	14
2 PRAKTICKÁ ČÁST .....	17
2.1 Metodika .....	17
2.2 Návrh pěstebních opatření.....	21
2.3 Oceňování dřevin rostoucích mimo les (metodika AOPK) .....	22
3 VÝSLEDKY.....	24
3.1 Inventarizované dřeviny .....	24
3.2 Terénní průzkum .....	28
3.3 Výpočet bodové hodnoty stromu .....	33
4 DISKUSE .....	35
ZÁVĚR .....	38
SEZNAM LITERATURY, CITACÍ A POUŽITÝCH ZDROJŮ.....	39
SEZNAM PŘÍLOH .....	44

## Seznam grafů

Graf 1: Podíl jehličnatých a listnatých stromů v areálu zahrady

Graf 2: Podíl stromů a keřů v areálu zahrady

Graf 3: Nejpočetněji zastopené druhy v areálu zahrady

Graf 4: Nejpočetněji zastopené rody v areálu zahrady

Graf 5: Zdravotní stav hodnocených dřevin

Graf 6: Perspektiva hodnocených dřevin

Graf 7: Návrh pěstebních opatření dřevin pro dřeviny v areálu zahrady

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Výpočet bodové hodnoty dřevin v areálu zahrady

Tabulka 2: Inventarizační seznam dřevin Bečovské botanické zahrady

## ÚVOD

Dřeviny rostoucí mimo les mají nezastupitelnou roli v městském prostředí. Plní mnoho funkcí a přinášejí člověku mnoho benefitů. Z těchto nezpochybnitelných důvodů by měly mít náležitou péči a adekvátní podmínky pro plnohodnotný funkční životní cyklus.

Tato práce vznikla z osobních pohnutek autora k západočeskému kraji. Především nebylo jednoduché najít v západních Čechách místo s patřičnou historií a zajímavou stromovou skladbou. Z těchto důvodů padla volba právě na botanickou zahradu v Bečově nad Teplou. Více než stoletá historie a spojitost s Průhonickým parkem jistě nenechá nikoho na pochybách, že si toto místo právem pozornost zaslouží.

Za krátkou novodobou historii Bečovské botanické zahrady vzniklo několik odborných prací, které se primárně zabývají dřevinami. Tato práce by měla být první, která je vytvořená pouze na základě arboristického standardu Hodnocení stavu stromů. Poznatky, k nimž během terénního průzkumu dojde, mají primárně pomoci správcům zahrady s případnými pěstebními opatřeními.

# 1 TEORETICKÁ ČÁST (literární rešerše)

## 1.1 Historie obce Bečov nad Teplou

První zmínky o slovanské osadě se objevily ještě před německou kolonizací za vlády Přemyslovců. Roku 1314 Pánové z Oseka zde založili gotický hrad s celní a strážní funkcí. V roce 1399 dostalo město od pánů Borše a Slavka práva města s trhem. Ve 14. až 16. století ovlivnila významný renesanční rozkvět města těžba rud v centrální části Slavkovského lesa (Krásenský a Hornoslavkovský revír). Zdejší těžba cínu měla středoevropský přesah a znamenala velký hospodářský a kulturní rozkvět. Rozvoj města poté stagnoval a pozvolný úpadek těžby cínu završila Třicetiletá válka. Tyto události vedly k rozmachu místní řemeslné cechovní výroby (tkalcovství, koželužství aj.). Nový rozkvět nastal ve vrcholném baroku za panování rodu Questenberků v 18. století. Po vymření rodu Questenberků přešlo panství do správy rodově spřízněných Kouniců. Za tohoto rodu byl dokončen zámek a roku 1755 se Marie Terezie vzdala lenních nároků na bečovské panství. Ve 20. letech 19. století připadlo panství šlechtickému rodu Beaufort-Spontin. Na přelomu 19. a 20. století s rozvojem železniční dopravy (trasa Mariánské Lázně-Karlovy Vary, trasa Bečov-Rakovník) mělo město 2500 obyvatel. V roce 1938 byla obec Bečov připojena k Německé říši. Kvůli podpoře a členství knížete Heinricha v NSDAP bylo po válce bečovské panství na základě Benešových dekretů zkonfiskováno. Po roce 1945 bylo převážně německé obyvatelstvo odsunuto. Obec a její okolí zůstaly téměř opuštěné. V 50. letech se začalo v nedalekém Horním Slavkově s těžbou uranové rudy. Po vyčerpání zásob na začátku let 60. došlo k pozvolnému návratu lesního a zemědělského hospodářství do okolí obce. Zřízení CHKO Slavkovský les v roce 1974 přispělo ke znovuobjevování zdejší krajiny a přírodních památek. Ač bylo v druhé polovině 20. století zbořeno více než sto domů, stalo se centrum v roce 1992 městskou památkovou zónou. V roce 1996 byl zpřístupněn zdejší zámek a v roce 2002 byla na bečovském hradě vystavena památka nevyčíslitelné hodnoty, Relikviář sv. Maura. V roce 2022 mělo město 918 obyvatel (Wieser, 2006).

## **1.2 Historie Bečovské botanické zahrady**

### **Beaufortovské zahradnické začátky**

K rozhodnutí vybudovat sbírkové okrasné zahrady došlo za posledního trvale v Bečově žijícího majitele JUDr. Heinricha, 6. vévody a knížete z Beaufort-Spontin (1880-1966) a jeho manželky Marie (1886-1945). Otcem Marie Adelheid byl hrabě Ernst Emanuel Silva-Tarouca (1860-1936), botanik, dendrolog, zahradník a zakladatel Průhonického parku (Tábor a kol., 2016). Na doporučení Aloise Umlaufa (1858-1919), dvorního ředitele císařských zahrad a parků ve Vídni, byl přijat na místo bečovského zahradníka Jan (Johann) Ferdinand Koditek (1874-1940). Tento velmi talentovaný zahradník nejprve zrealizoval parkové úpravy kolem bečovského zámku, hradu a letního sídla Komtessvilly. Posléze založil v údolí na břehu řeky Teplé rozsáhlé a moderní zahradnictví (Šindelář, 2019).

### **Založení a historie botanické zahrady**

Po vzniku Československé republiky se začala psát samostatná historie Bečovské botanické zahrady. Vznik zahrady podnítila jak rodinná příslušnost k rodu Silva-Tarouca a majetkové změny ve vlastnictví Průhonického parku, tak pozemková reforma, související se vznikem republiky. Podle plánů bečovského zahradníka Jana Koditka bylo v letech 1918–1935 na západním konci města, na dohled od zámku a hradu, založeno nové zahradnictví, alpinum, trvalková sbírková zahrada a přírodně krajinářský park (Tábor a kol., 2016).

Předně si majitel panství, Heinrich Beaufort-Spontin, přál vybudovat moderní zahradnický podnik se zeleninovou zahradou, skleníky, okrasnou a lesní školkou. K tomuto účelu byl vybrán údolní pozemek o velikosti 2,5 ha, využívaný jako bramborové pole a zelinářská zahrada. Na přání vévody bylo již během výstavby zahradnictví rozhodnuto o získání sousedního, hospodářsky nevyužívaného svahu a celé dílo rozšířit (Tábor a kol., 2016).

Ve vlastnictví vévody Heinricha byl původně pouze Korunní rybník a louka, která na něj navazovala, dohromady o rozloze 2,56 ha. Na této louce byla roku 1908 vybudována zeleninová zahrada. V roce 1912 byla začleněna do areálu hraběcí zahrada a bramborové pole. Pro zahradu vévoda zpočátku užíval název Herzogische Beaufort'ssches Alpinum. Od následujícího roku bylo členění této

užitkové zahrady následující: hlavní zahrada (2 728 m<sup>2</sup>), hraběcí zahrada (2 280 m<sup>2</sup>) a bramborové pole (1 200 m<sup>2</sup>). Zadní část tvořila okrasná zahrada (park s rybníkem). Postupným rozšiřováním mezi léty 1922–1927 se k pozemku louky přidaly téměř 2 ha pozemků ve svahu, kde bylo poté vybudováno alpinum o rozloze 0,35 ha (Špaková, 2016).

Po celou dobu svého života přetvářel Jan Koditek skalnatou stráň a nivu řeky Teplé ve velkolepě pojaté alpinum a sbírkovou zahradu. O těchto svých úpravách psal v časopise *Möller's Deutsche Gärtner-Zeitung* (1931, 1933, 1936). Upravil Korunní rybník původně sloužící k chovu ryb. Přesuny zemní hmoty vytvořil systém zábran před záplavami, a využil terén s řadou skalních výchozů a opěrných zídek. Výsadbami rostlin docílil efektních kompozic. Barevnými škálami opticky zvětšil a prosvětlnil prostor, vytvořil tajemná zákoutí i triumfální průhledy. Kompozici zahrady doplnil o drobné zahradní stavby, kterými byly odpočívadla, altány, vyhlídky, a taktéž vypracoval dokonalý informační systémem v podobě porcelánových, plechových a umělohmotných popisných cedulek (Tábor a kol., 2016).

Na počátku bylo vysazeno 300 druhů rostlin po dvou až třech kusech. Tyto rostliny se dostávaly do zahrady z různých zahradnictví i jiných sbírkových zahrad. Jedním z největších dodavatelů zvláště lesních sazenic a semen byl dle dochovaných účetních dokladů ekonomický rada Franz Sündermann z Lindau u Bodamského jezera a pak samozřejmě Průhonické okrasné zahradnictví (Tábor a kol., 2016).

V letech 1925 a 1926 bylo přesunuto přes 7000 m<sup>3</sup> různorodého materiálu, došlo k obnažení skalních výhozů a z místního kamene bylo vystavěno 720 m cest a chodníků o různých šířkách. Svah byl rozdělen na 26 větších a menších částí se slunnou, polostinnou a stinnou polohou. Na úpatí těchto svahů byly vytvořeny záhonky ohraničené kameny (Tábor a kol., 2016). Expozice tvořily kolekce rostlin z různých světadílů. Pro dosažení estetického vzhledu a splynutí zahrady s terénem, obnažil Koditek skalní útvary a do prostoru včlenil velké kameny (Jaša, Dydeková, 2011). Již od roku 1929 mohly být prodávány namnožené rostliny. Do roku 1931 bylo v zahradě vysázeno 321 rostlinných rodů v 1005 druzích a již koncem následujícího roku bylo připraveno k prodeji přibližně 10 000 kusů rostlin (Tábor a kol., 2016).



V roce 1934 byly dokončeny poslední stavby a bylo provedeno poslední rozdělení skupin rostlin. Také byl v tomto roce vypracován základní plán skutečného stavu rostlin s jejich následnou pravidelnou aktualizací (Tábor a kol., 2016). Posléze byl vytvořen soupis rostlin s jasným číslováním, plánkem výsadby a krátkým popisem. Tento systém značení přímo v terénu měl eliminovat možné záměny popisů. Aktualizován byl i seznam zahynuvších rostlin s příčinou zahynutí (Tábor a kol., 2016).

V roce 1935 při dokončení zahrady inicioval vévoda Heinrich slavnost k odhalení pamětní desky tvůrci Janu Koditkovi. V centrální části zahrady nechal vztyčit kámen a osadit jej deskou s nápisem „*Obergärtner Johan Koditek hat diese anlange in den Jahren 1918–1935 nach seinen eienen Plänen geschaffen*“ – v překladu „*Vrchní zahradník Jan Koditek vytvořil toto dílo v letech 1918–1935 podle svých plánů*“ (Šindelář, 2019).

Soupis Teichgarten uvádí 958 taxonů v areálu zahrady, byl vyhotoven pod vedením zahradníka Jana Koditka. 1300 až 1400 taxonů uvádí taktéž Jan Koditek v článkách z let 1931 a 1933. Oproti tomu Josef Russ uvádí ve svém díle o Tepelsku z roku 1936 až 1800 taxonů. Ze stejné doby pocházející reklamní leták zámeckého zahradnictví nabízí k prodeji až 3000 různých alpských květin (Špaková, 2016).

Po skončení 2. světové války se na veškerý bečovský beaufortovský majetek vztahovaly Benešovy dekrety a vlastníkem se stal československý stát. Zahradnictví přešlo do národní správy a později z něj byl vybudován komunální podnik. Produkční zahradnictví ještě několik let fungovalo, ale postupně šlo k zániku. V 50. letech bylo zbořeno zahradnictví a skleníky. Areál převzalo výrobní družstvo a zastavělo je halami, dílnami a kotelnou. Sbírky i mobiliář se postupně ztratily a rozkradly. Již odchodem vévodských zahradníků došlo k absenci jakékoliv péče o zahradnictví a tento stav přetrval až do 21. století (Šindelář, 2019). V této době se událo též několik poškozujících zásahů. Jedním z takových zásahů bylo zřízení ochranného pásma pro vedení elektrického proudu. Dalším zásahem byla neodborná úprava vodní nádrže a odstranění velkého počtu dřevin v jejím okolí. Taktéž na pozemku zahrady probíhala v období před rokem 1989 myslivecká činnost, při které zde byly umístěny krmelce (Svoboda, 2014). Plochy zahrady byly

rozparcelovány k různému využití. V místě zámeckého zahradnictví u vstupu do zahrady v současnosti stojí výrobní družstvo Elektro a v ohybu řeky Teplé vznikly místo původní Alpské louky rybí sádky (Svoboda, 2014).

### **Jan (Johann) Ferdinand Koditek (1874-1940)**

Již v 19. století se začalo vyskytovat příjmení Kodytek ponejvíce v severovýchodních Čechách v obci Daudleb an der Adler, ale i v tamějších okolních vesnicích. Dnešní městys nesoucí název Doudleby nad Orlicí se nachází v Královehradeckém kraji. V samotných Doudlebech to bylo v několika domech, kde řemeslem jejich obyvatel bylo krejčovství či zahradnictví. Na počátku 19. století byli v tomto rodě nejstaršími známými zahradníky nesoucí jméno Kodytek František a Josef. Františkovi Kodytkovi se mezi léty 1816-1820 narodilo v domě s číslem popisným 43 několik dětí. Zatímco žádný z Františkových synů nešel ve šlépějích svého otce, vyvolili si krejčovské řemeslo. U potomků Josefa to bylo zcela opačně. Jeho dva synové Josef, narozen 1817 a František, jehož rok narození není znám, se po vzoru svého otce stali zahradníky. František pracoval jako zahradník v rodném domě v Doudlebech, kde se mu narodilo devět dětí, z nichž nejstarší Jan (nar. 1838) převzal rodovou zahradnickou tradici. Záhy opustil rodnou obec a vstoupil do služeb šlechtické rodiny Hompesch-Bollheim. Jako zahradník se staral o zahrady a sady zámku v Nisku, v dnešní době se nacházející v Polsku a později v Jaroslavicích připadajících z dnešního pohledu do Jihomoravského kraje. 24. února 1874 se Janovi a jeho ženě Barboře (roz. Nelinské), narodil v Kopki na území Haliče syn Jan Ferdinand. Janova žena Barbora zemřela ještě před dovršením dospělosti svého syna. Jan si přes inzeráty otištěné v tehdejších rakouských periodikách našel novou manželku a 8. srpna 1893 se podruhé oženil s Annou Eleonorou, rozenou Lederhofer, pocházející z Währingu. Od této doby se již v příjmení jeho syna Jana přestává vyskytovat ypsilon a píše se již jen jako Koditek. Mezi lety 1892 a 1893 se Jan vyučil nejspíše u svého otce zahradnickému řemeslu. O několik let později ve Vídni absolvoval ve školním roce 1900/1901 kurz zahradnických příručí, na nějž úspěšně navázal absolvováním zahradnického řemesla na vídeňské zahradnické škole. Ještě před rokem 1904 bylo Janovi nabídnuto místo v Mattighofen, nacházejícím se v dnešních Horních Rakousích. S tímto místem jej pojil i titul Wandergarten. Tato pozice představovala lektora majícího přednáškami rozšířit povědomí o pěstování rostlin ve veřejném prostoru i na soukromých zahradách. V této době lze v tisku dohledat několik zpráv

o přednáškách s praktickými zahradnickými ukázkami. V několika městech Horního Rakouska spojil teorii se zahradnickou praxí a vyprojektoval například park ve městě Altmünster. Zde si 10. června 1904 vzal na manželku Terezií Ebenhweier a na zdejším zámku se mu narodila dcera Anna. V březnu 1906 uspořádal pět přednášek s ukázkami péče o ovocné stromy v hornorakouském městě Schalchen. O měsíc později se jednalo o obdobný seminář v městě Kimpling. Takto působil v Horních Rakousích až do roku 1907. Posléze přesídlil na doporučení dvorního ředitele císařských zahrad a botanické zahrady v Schönbrunnu Antonína Umlaufa (1858-1919) do služeb šlechtické rodiny Beaufort-Spontin v Bečově nad Teplou. Oproti úspěšnému profesnímu životu v Bečově, byl provázen zdejší Koditkův osobní život mnohými tragédiemi. Před rokem 1911 mu zemřela manželka Terezie a 1. března roku 1919 zemřela v necelých patnácti letech na tuberkulózu plic jeho dcera Anna. Sám Jan Koditek zemřel na všeobecnou arteriosklerózu a také, jak bylo uvedeno v úmrtním listu, na sešlost věkem ve věku nedožitých 67 let. Stalo se tak v saském Zschadrassu u Colditz při inspekční zahradnické cestě 19. října 1940. Následně byly jeho ostatky převezeny na hřbitov v Bečově nad Teplou, kde byl 26. října pohřben. Jeho hrob byl objeven až v roce 2007. Jan Koditek udělal pro zahradnické řemeslo v tehdejším Rakousku-Uhersku mnohé, ať již svojí popularizační či praktickou činností a může se srovnávat s nejvýznačnějšími zahradníky své doby (Šindelář, 2019).

### **1.3 Současnost zahrady**

Z původních sbírek skalniček a keřového podrostu se po roce 1989 nedochovalo prakticky nic. Koncem 90. let začal vzrůstat zájem o místo zahrady zvláště ze strany Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Berkut (ZO ČSOP Berkut), zastoupené v čele místním rodákem Ing. Jiřím Šindelářem. V roce 2005 rozhodl městský úřad Bečov o prodeji 1,8 ha pozemku s přilehlým rybníkem této organizaci a současně k datu 30. 6. 2005 začala rozsáhlá revitalizace tohoto území. Předně byly odstraněny náletové dřeviny a popadané stromy. Byly provedeny arboristické zásahy a ošetření nejvýznačnějších stromů. Podle historických plánů a fotografií byly objeveny původní cesty i jednotlivá sbírková oddělení (Špaková, 2016). Z těchto dokumentů vycházela obnova cest, schodišť a výsadbových míst. V parku byly umístěny lavičky, umělecké prvky (dřevěné sochy od Václava Gaterika), vybudovány vyhlídky s posezením, altán s knihovnou a výukovým

zázemím a 700 m nejvýznačnější části zahrady bylo v roce 2011 oploceno (Šindelář, 2019). Obnoveny byly vodní prvky včetně Korunního rybníka s ostrůvkem a stezkou litorálem (rostliny typické pro Slavkovský les a Tepelskou vrchovinu), Mariina studánka či byl zrekonstruován středověký náhon včetně nově vzniklých mostků. Byla vybudována první bioferrata v České republice k případnému poznávání vegetace skalních štěrbin a lišejníků (Šindelář, 2019). Od prosince roku 2019 byly pronajaty a připojeny k areálu zahrady bývalé rybí sádky (původní Alpská louka). V následujících letech dle nasimulované hladiny výšky vody zde budou vytvořeny vhodné podmínky pro vlhkomilné rostliny. Část sádek také bude uchovávat genofond rostlin ze Slavkovského lesa a Tepelské vrchoviny (Šindelář, 2020).

Za svou krátkou novodobou historii získala Bečovská botanická zahrada několik ocenění. V roce 2013 zastupovala Karlovarský kraj v celostátní soutěži Má vlast Cestami proměn. V této soutěži získala titul Nekrásnější proměna České republiky 2013 (Šindelář, 2019). Největší pocty se však zahradě dostalo 5. 2. 2014, kdy byla na valné hromadě v Brně jednomyslně přijata jako řádný člen Unie botanických zahrad ČR. Po splnění 12 ze 17 kritérií se tak stala druhou oficiální botanickou zahradou v Karlovarském kraji (Botanická zahrada a arboretum u hradu Hauenštejn) (Špaková 2016). Ocenění Grand prix cenu Ď pro mecenáše a dobrodince za rok 2014 obdržel hlavní iniciátor obnovy Bečovské botanické zahrady Jiří Šindelář. Památková komora České republiky v září 2014 udělila Jiřímu Šindelářovi cenu poroty za příkladnou památkovou péči o Bečovskou botanickou zahradu a v roce 2016 obdržel Jiří Šindelář cenu vydavatelství KAM po Česku „Srdce pro region 2016“ (Šindelář, 2019).

## **1.4 Přírodní podmínky oblasti**

### **Geologické a geomorfologické poměry**

Město Bečov se nachází ve střední části CHKO Slavkovský les (vyhlášené 3. 5. 1974, se správou v Mariánských Lázních), přesně na půli cesty mezi Mariánskými Lázněmi a krajským městem Karlovy Vary. Nad soutokem Bečovského potoka a řeky Teplé na skalním ostrohu na pravém břehu řeky byl vybudován strážní hrad. Přilehlá obec byla situována jižním směrem a svou rozlohou se v pozdějších dobách rozšířila údolím obou toků. Město Bečov

s nadmořskou výškou v rozmezí 500-550 m. n. m. obklopuje svažité terén se zalesněnými svahy kopců povětšinou do 700 m. n. m. (nejvyšší vrch v katastru obce Bečov Besídka 713 m. n. m) (Svoboda, 2014).

Na pravém břehu řeky Teplá v jejím ohybu na západním okraji města přibližně 800 metrů od náměstí se nachází Bečovská botanická zahrada. Centrální svažitá část je orientována severozápadně. Nadmořská výška areálu se pohybuje v rozmezí 505-525 m. n. m. n. resp. 545 m. n. m. Nejnižším bodem je tok řeky Teplá, naopak nejvyšším hranice mezi zahradou a pastvinami (Svoboda, 2014).

Dle geomorfologického pojetí se dotčené území zahrady nachází v hercynském systému, subsystému Hercynská pohoří, v provincii Česká vysočina, v Krušnohorské subprovincii, v oblasti Karlovarské vrchoviny, v geomorfologickém celku Slavkovský les a v podcelku Bečovská vrchovina. Území je dle typologie české krajiny typem krajiny zaříznutého údolí. Dle Geologické mapy ČR Bečovsku, resp. areálu zahrady, připadá žulové podloží, především alkalickoživcový granit a při toku řeky Teplé v malé míře nivní sediment. Převažují svažité půdy silně až středně skeletovité, kambizem mezobazická, kambizem dystrická rankeová s dominantní jednotkou litozem modální. Území se nachází ve fyto geografické oblasti mezofytikum, fyto geografickém obvodu Českomoravské mezofytikum (Mesophyticum Massivi bohemici), fyto geografickém okrese č. 28 Tepelské vrchy a podokresu 28d. Toužimská vrchovina (Svoboda, 2014).

### **Podnebí**

Ve Slavkovském lese převažuje z větší části mírné teplé podnebí, pro které je charakteristické krátké mírně chladné a mírně suché léto s cca 30 letními dny a typická dlouhá chladná zima se sněhovou pokrývkou a 130 mrazivými dny. Průměrné roční teploty vzduchu kolísají dle nadmořské výšky mezi 6,5 až 5 °C. Průměrné teploty nejteplejšího měsíce července kolísají v závislosti na nadmořské výšce mezi 14 až 16 °C. Oproti tomu nechladičejším měsícem bývá leden s hodnotami mezi -3 až -5 °C. Průměrné roční srážkové úhrny bývají 600-800 mm. V letních měsících bývají srážkové úhrny nejvyšší v rozmezí 60-80 mm. Naopak nejnižší bývají od září do listopadu a mezi únorem a březnem 30-50 mm (Klouda, 2020).

## **1.5 Umístění Bečovské botanické zahrady**

### **Původní vymezení zahrady**

Původní záměr byl vytvořit alpinum v blízkosti hradu. Po vykoupení pozemků na tomto místě vznikl pouze zámecký park. Vhodný pozemek k vytvoření alpina se naskytl na západním konci města v prostorách za vévodským zahradnictvím. Hned z několika důvodů bylo toto místo velmi příhodné. Nejpodstatnějším důvodem bylo zásobování alpina z vedlejšího zahradnictví. Dalším důvodem byla blízkost vlakového nádraží a s tím související napojení cesty k hospodářským plochám zahradnictví. Neposledním důvodem byla turistická trasa k výletním cílům, jakým byla např. vyhaslá třetihorní sopka Homolka (Svoboda, 2014).

Jedním z nejpodstatnějších činitelů utvářející zdejší krajinu je řeka Teplá. Do soutoku s Pramenským potokem přibližně osm kilometrů jižně od města Bečov je to nevýrazná říčka zarostlá po obou stranách vysokou trávou. Za zmíněným soutokem řeka zmohutní a začne se zařezávat do hlubokého klikatého údolí, které se rozšíří až těsně před městem Bečov. V tomto posledním ohybu vytvářejícím pomyslné písmeno L se nachází Bečovská botanická zahrada. Tento prostor se dělí na dvě odlišné poloviny. Severojižní část mající přírodnější ráz a zahradnicky upravenou západovýchodní část. Téměř celou zahradu podélně protínal a zároveň odděloval vodní náhon, který začínal na říčním jezu a byl veden po hraně údolním rozhraním a pravého svahu. Náhon byl zdrojem vody pro Korunní rybník a pokračoval přes údolí, kde zásoboval mlýny v podzámčí (Svoboda, 2014).

Do zahrady se vstupovalo přímo přes vévodské zahradnictví, ze kterého pocházela povětšina rostlin vysázených na zdejších skalkách a záhonech. Zásluhou zakladatele zahradníka Jana Koditka a jeho krajinářského plánu potažmo estetického cítění byla zahrada naplánována jako dílo nenásilně přecházející z upravené zahrady, přes beaufortovské alpinum, až po narůstající přírodní lesopark. Za lesoparkem přecházela v les, za kterým vyrostl ovocný sad. V severojižním prostoru mezi řekou a náhonem vznikla alpská louka, kde se v dnešní době nacházejí pstruží sádky (Svoboda, 2014).

## Územní členění zahrady

Z předchozího textu vychází, že Bečovská botanická zahrada se skládá z několika různorodých částí. V historickém kontextu není jasně ukotvena rozloha zahrady a s tím související vymezení tohoto území, tj. jaké části ještě k zahradě připadají. Dalším nejednotným prvkem je časový údaj, tj. v jakém časovém období nahlížíme na areál zahrady. V období dokončení zahrady v roce 1935 či v současné době. Takovým příkladem může být zámecké zahradnictví. V době vzniku zahrady bylo nedílnou součástí celého areálu. Tedy až do vyvlastnění státem po konci 2. sv. války. V té době začalo zahradnictví upadat a následně bylo na jeho místě postaveno výrobní družstvo, jehož budovy ohraničují vstup do zahrady do dnešních dnů (Svoboda, 2014).

Z dnešního pohledu je zásadní pro vymezení areálu zahrady vlastnické právo k jednotlivým pozemkům. Dle katastru nemovitostí je ZO ČSOP Berkut jediným vlastníkem pozemků Bečovské botanické zahrady. Rozlohu území přibližně 11 hektarů tvoří několik různě velkých parcel s velmi rozdílným označením (Svoboda, 2014).

Současná poloha zahrady opisuje údolím tvořený půdorys tvaru písmene "L". Areál začíná u brány vedle výrobního družstva Elektro na úrovni za řekou stojící hlavní budovy železničního nádraží. Konec vymezují chaty nad řekou, které jsou ve stejné úrovni jako protilehlý přes údolí vedoucí železniční most. Dolní hranici přirozeně tvoří řeka Teplá a rybářské sádky. Horní pak pastviny a louky. Zahradu můžeme rozdělit na tři, respektive čtyři jednotlivé charakteristické části. Krajinářský park s Korunním rybníkem, svah nad náhonem (původní alpinum), lesní komplex a jako čtvrtou část můžeme vymezit ovocný sad (Svoboda, 2014).

Část areálu krajinářský park s Korunním rybníkem je rovinaté stanoviště nacházející se v údolní nivě v nadmořské výšce 510 m. n. m., s vysokou hladinou podzemní vody. Přirozenou hranici tohoto území tvoří na východě výrobní družstvo. Při severní hranici říční tok a jižní stranu vymezuje původní vodní náhon. Na západním okraji je odtok ze sádek s několika hrázemi, který tvoří předěl se starým již nefunkčním náhonem. V tomto místě s vysokým podílem vody vzniklo lužní stanoviště. Koryto řeky není v tomto úseku původní. Řeka byla odkloněna o několik desítek metrů na jih z důvodu stavby železniční tratě Mariánské Lázně-

Karlovy Vary, která začala fungovat 17. prosince 1895. Dokladovat toto tvrzení lze na starých vojenských mapách. Korunní rybník je patrně nejstarší bečovský rybník a jeho revitalizace proběhla v roce 2012. (Svoboda, 2014).

Svah nad náhonem, původní alpinum, svým západním cípem přirozeně přechází do lesní části. V tomto místě končí stále používaný funkční úsek náhonu, který dále pokračuje jako severní hranice této části. Jižní a východní hranici utvářejí pastviny v rozmezí nadmořských výšek mezi 524 až 530 m. n. m. Nejvýchodnější úsek hranice ohraničuje výrobní družstvo. Na mnoha místech strmý svah s mateční horninou posloužil v minulosti pro vytváření skalek alpina. V několika místech stékají ze svahu drobné vodní toky a nachází se tu několik tůní. Při nejvýchodnějším okraji protéká největší potok a mění prostředí na humidní stanoviště (Svoboda, 2014).

Lesní část, nacházející se na skalnatém svahu na pravém břehu řeky Teplé, plynule přechází z upraveného původního alpina. Nejnižším bodem této části je tok řeky Teplé v nadmořské výšce od 510 m. n. m. Naopak nevyšším místem je rozhraní svahu a pastvin ve výšce 560 m. n. m. Z této části na několika místech vychází velmi strmé skalnaté výběžky a cesty přes toto území vedou pouze po jednotlivých vrstevnicích. Jižní hranici vymezují soukromé pozemky s chatami a východní hranicí je přirozená hrana svahu. Větší část západní hranice tvoří řeka Teplá, která se zhruba v polovině své délky začíná od areálu zahrady vzdalovat, aby opsala pravotočivý oblouk směrem k městu. V těchto místech byl zřízen jez, z něhož je veden již zmíněný vodní náhon. Je možné, že lesní část sloužila v minulosti k výzkumu sazenic a k testování dřeva pro jeho následné průmyslové využití. Stejně jako v případě ovocného sadu, který ale nejspíše existoval již před začleněním do zahrady. Zdejší odrůdy pocházejí povětšinou z oblasti Karlovarska z 19. století (Svoboda, 2014).



## **2 PRAKTICKÁ ČÁST**

### **2.1 Metodika**

#### **Terénní průzkum**

Individuální hodnocení bylo provedeno mezi listopadem a březnem na přelomu roku 2022/2023. Novými technologickými přístupy by se dala případná inventarizace stromů urychlit. Na základě počítačového rozlišení a dospupných fotografií snímků ulic (SVI) (Liu, 2023). Tento model by se dal použít pro pouliční městskou zeleň, v tomto konkrétním případě však nelze aplikovat z důvodů velkého množství dřevin a velkého terénního převýšení. Byl zvolen a vypracován dendrologický průzkum dle stávajících pravidel. Dendrologický průzkum vychází z inventarizace dřevin, jež proběhla mezi lety 2014 až 2016. Byly určeny základní taxonomické názvy a naměřeny dendrometrické údaje. Samotný dendrologický průzkum zahrnuje kvalitativní atributy fyziologické stáří, zdravotní stav, stabilitu, vitalitu a perspektivu.

#### **Taxonomické a dendrometrické údaje**

V inventarizačním seznamu je vždy nejprve uvedeno číslo, pod kterým je dřevina zanesena v mapovém podkladu. Následně je dřevina pojmenována rodovým a druhovým jménem, latinským názvem a jeho českým ekvivalentem, potažmo kultivarovou formou či varietou.

Jako parametry měření dřevin byly zvoleny dvě základní měrné charakteristiky. Dimenze kmene a výška dřeviny. Obvod jednotlivých stromů byl měřen podle lesnických standardů, tj. ve výčetní výšce v úrovni 130 cm nad zemí kolmo na osu. Použito bylo obvodové látkové pásmo. V případně nerovností ve výčetní výšce bylo měření provedeno nad i pod touto hranicí a vypočten průměr obou měření. V případě vícekmennů byly zaznamenány všechny obvody kmene. Pro určení výšky byl použit laserový dálkoměr Forestry Pro II. Pro velký terénní sklon svahu, na kterém se zahrada nachází a z důvodů velké četnosti dřevin, byly některé výšky měřeny odhadem na základě podobnosti rovnoramenných trojúhelníků. Nové výsadby stromů a keře byly měřeny stejným způsobem tedy odhadem na základě podobnosti rovnoramenných trojúhelníků a hodnoty zaokrouhlovány na 0,5 m.

## **Kvalitativní údaje**

V následujících několika odstavcích je prezentováno, jakým způsobem bylo provedeno hodnocení kvalitativních atributů. Hodnocení vycházelo především z arboristického standardu – Hodnocení stavu stromů SPPK A01 001:2018. Jelikož samotné individuální hodnocení dřevin probíhalo v podzimních a zimních měsících, nemohlo být zaznamenáno a zohledněno veškeré poškození týkající se defoliací či asimilačního aparátu dřevin či případný výskyt plodnic dřevokazných hub. Případné monitorování stavu korun dřevin by se mělo uskutečnit v letních měsících (Eichhorn, 2013), v tomto hodnocení nebylo zohledněno. Hodnocené dřeviny ani zem nebyly v době hodnocení pokryté sněhovou pokrývkou, což arboristický standard nedoporučuje. Fotodokumentace jednotlivých dřevin nebyla prováděna, pouze u dřevin navržených na pěstební opatření. Dále byly foceny případné defekty, plodnice dřevokazných hub či jiné neobvyklé jevy na dřevinách. Jednotlivé termíny individuálního hodnocení stromů jsou uvedeny v poznámkách pod inventarizačním seznamem na straně 72.

## **Fyziologické stáří**

I přestože u některých dřevin existuje z původních záznamů zahradníka Koditka přesný rok výsadby je hodnoceno pouze fyziologické stáří dřevin. Nedestruktivní metoda, jak přesně určit stáří stromu, neexistuje. K přesnému měření se používá Presslův přírůstový lesní nebozes či elektrická záznamová vrtačka (Szewczyk, 2018). Při tomto hodnocení není důležitým parametrem konkrétní věk dřeviny, ale vývojová ontogenetická fáze, ve kterém se jedinec nachází. Kvalifikační stupnice fyziologického stáří s typickými vývojovými znaky dle arboristického standardu je rozdělena do pěti stupňů:

1. mladý strom ve fázi ujímání – výška do 1 m nebo nově vysazený strom.
2. aklimatizovaný mladý strom – mladý ujatý jedinec, utvářející korunu.
3. dospívající strom – utvořená typická koruna, dotvoření charakteristických znaků s preferencí výškového přírůstu.
4. dospělý strom – stagnace primárního růstu, zvětšování objemu koruny.
5. senescentní strom – postupné odumírání koruny, zvýšené množství suchého a odumřelého dřeva, osídlení dalšími biologickými organismy (Kolařík a kol, 2018).

## **Zdravotní stav**

Parametr zdravotního stavu odráží stupeň mechanického narušení či poškození dřeviny (Kolařík a kol., 2005). Strom je hodnocený na základě habituálních defektů a přítomnosti silných suchých větví. Případným výskytem plodnic dřevokazných hub či xylofágním hmyzem. Dalšími sledovanými hledisky jsou výskyt výletových otvorů a dutin či přítomnost poškozených větví. Všechny tyto znaky jsou následně rozděleny do jednotlivých stupňů:

1. výborný až dobrý – bez patrných mechanických poškození či žádné přítomnosti houbových patogenů.
2. zhoršený – jedná se o narušení významnějšího charakteru, které obvykle vyžaduje arboristický zásah.
3. výrazně zhoršený – poškození výrazně snižující dožití stromu.
4. silně narušený – souběh několika závažných defektů, které výrazně zkracují dožití stromu.
5. kritický/rozpadlý strom – rozpadající se či rozpadlý strom, povětšinou torzo (Kolařík a kol., 2018).

## **Vitalita**

Vitalita je chápána jako schopnost organismu kompenzovat vnější i vnitřní vlivy. Jedná se o životní funkce, fyziologickou vitalitu a životaschopnost dřeviny reagovat na podněty přicházející z jeho okolí (Kolařík a kol., 2005). Jakýkoliv taxon může mít na stejném stanovišti různou vitalitu. To se může měnit s vegetačním obdobím, klimatickými podmínkami či zásahy do stanovištních podmínek jednotlivých stromů. Z toho vyplývá, že s fyziologickým stářím se podstatně mění vitalita stromu. Hodnotící prvky vitality dřeviny mohou být defoliace a změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, napadení asimilačních orgánů chorobami a škůdci nebo malforace větevních struktur a prosychání na periferii koruny. Vždy je třeba brát na zřetel skutečnost, že se jedná o hodnotu relativní a v průběhu času se dynamicky měnící (Kolařík a kol., 2005). Následné hodnocení vitality je přeneseno do jednotlivých stupňů:

1. výborná až mírně snížená – kompaktní olistěná koruna bez známek prosychání.
2. zřetelně snížená – stagnace růstu, patrná ztráta asimilačních orgánů, na okrajových částech prosychání koruny.
3. výrazně snížená – začínající ústup koruny, defoliace do 50 %, velmi často suchá vrcholová část.
4. zbytková vitalita – větší část koruny odumřelá, defoliace výrazně pod 50 %.
5. suchý strom – zcela mrtvý strom (Kolařík a kol., 2018).

### **Stabilita**

Stabilita se může definovat jako stav, kdy vlivem působení vnitřních a vnějších činitelů lze vyloučit možnost vývratu, zlomení kmene nebo větví či odlomení části koruny (Kolařík a kol., 2005). Stabilita nepředvídá okamžik selhání stromu či jeho části, to odhaduje provozní bezpečnost, se kterou je stabilita často zaměňována. Vizuálně se může ohodnotit pouze odolnost proti zlomu. Naopak odolnost dřeviny k vývratu se hodnotí pouze pomocí symptomů a pro objektivní hodnocení se musí využít přístrojové metody. Používanými metodami mohou být ke zjištění odolnosti dřeviny proti vývratu tahová zkouška anebo ke zjištění zbytkové stěny kmene akustický tomograf. Oproti přístrojovým metodám hodnotíme vizuálně přítomnost defektního větvení, infekce či napadení dřevokaznými houbami či xylofágním hmyzem. Habituální defekty, trhliny nosných částí či náklon kmene.

1. výborná až dobrá (nenarušená) – bez přítomnosti statických defektů.
2. zhoršená – zjištění narušení ve fázi vývoje řešené běžnými péstebními opatřeními (zdravotní či výchovný řez).
3. výrazně zhoršená – možnost selhání jedním vyvinutým defektem, které může vyžadovat speciální stabilizační zásah.
4. silně narušená – možnost selhání několika staticky vyvinutými defekty, při které je nutná realizace speciálních stabilizačních zásahů s možností kácení stromu.
5. kritická – bezprostřední hrozba pádu či rozlomení stromu (Kolařík a kol., 2018).

## **Perspektiva**

Perspektiva zohledňuje délku životaschopnosti dřeviny na daném místě. Primárně vychází z hodnocení předchozích kvalitativních atributů s přihlédnutím k limitujícím parametrům stanoviště. Následná stupnice parametrů se dělí do tří stupňů:

- a) dlouhodobě perspektivní – dřevina je na stanovišti dlouhodobě udržitelná v řádech desetiletí.
- b) dočasně perspektivní – dřevina je pouze dočasně udržitelná na stanovišti.
- c) neperspektivní – strom naprosto nevhodný pro jakékoliv udržení na daném místě (Kolařík a kol., 2018)

## **2.2 Návrh pěstebních opatření**

Tato část práce se pokouší dle předešlého hodnocení navrhnout adekvátní pěstební opatření pro danou dřevinu. V ploše celé zahrady je nejvíce prostoru věnováno dřevinám na exponovaných místech s největším pohybem osob, což jsou v dolní části vstup do zahrady, okolí Korunního rybníka a okolí občerstvení a v horní části především dřeviny podél cest.

### **Návrh pěstebního opatření**

Zde jsou navrhovány především formy technologických postupů. Jedná se především o řezy dřevin, navrhovaný způsob kácení či ostatní typy zásahů jakými jsou bezpečnostní vazby a další stabilizační systémy, ochrana stromů před úderem blesku, úprava stanovištních poměrů dřevin a speciální zásahy na stromech. U některých z těchto technologií musí být doplněny přesnější informace, kterými jsou například rozsah navrhované redukce či rozsah navrhovaného sesazení. Při kácení dřevin se jedná o možnosti provozu těžké mechanizace či u instalace vazeb je to uvedení počtu lan a dimenze systému (Kolařík a kol., 2018)

U všech navržených pěstebních technologií je možné uvést třídu naléhavosti takového zásahu, která se podle důležitosti označuje třídou 0-3. Přičemž třída s označením 0 značí bezprostřední zásah, při kterém by mohlo hrozit riziko prodloužení. Ostatní třídy naléhavosti zásahu jsou totožné s realizací navrhované

práce. V jednotlivých případech dochází k návrhu intervalu opakování pěstebního opatření (Kolařík a kol., 2018).

V neposlední řadě jsou zmíněny další možné navazující či specializované průzkumy, které mohou být součástí hodnocení stavu stromů. V tomto průzkumu nebyla tato nadstavba dendrologického průzkumu opodstatněná, a proto jsou dotčené průzkumy pouze vyjmenovány. Jedná se o sadovnickou hodnotu neboli vyhodnocení dendrologického potenciálu, průzkum doprovodných organismů, průzkum prokořitelného prostoru, biometrická a bezpečnostní analýza stromů, či význam stromů pro kompozici objektu (Kolařík a kol., 2018).

### **2.3 Oceňování dřevin rostoucích mimo les (metodika AOPK)**

Oceňování dřevin rostoucích mimo les je podstatným zdrojem pro výpočet kompenzace za vzniklou ekologickou či společenskou újmu. Funguje jako nástroj při odškodnění v případně kácení či poškození dřevin a stanovení náhradní výsadby dřeviny. Oceňování solitérních stromů je rozděleno do osmi potažmo devíti kroků:

1. Určení základní hodnoty stromu. Výpočet se provádí na základě identifikace taxonu dřeviny a měření dimenze (průměru kmene) Zjišťování taxačních a dendrometrických parametrů se řídí dle standardu péče o přírodu a krajinu A01 001 – Hodnocení stavu stromů.
2. Zohlednění objemu koruny stromu. Výpočet se provádí podle měření výšky stromu, výšky nasazení koruny a průměru koruny. Zjišťování dendrometrických parametrů se řídí dle standardu péče o přírodu a krajinu A01 001 – Hodnocení stavu stromů.
3. Zohlednění zdravotního stavu a vitality. Výpočet se provádí na základě hodnocení zdravotního stavu a vitality dřeviny dle standardu péče o přírodu a krajinu A01 001 – Hodnocení stavu stromů.
4. Zohlednění nevhodného řezu. Tento krok se přidává v případě, pokud je strom poškozen nevhodným řezem. Pokud tomu tak není, krok č. 4 je ve výpočtu hodnoty stromu vynechán. Hodnocení nevhodnosti zásahu do koruny stromu provádí kvalifikovaná osoba, řídící se standardem péče o přírodu a krajinu A02 002 – Řez stromů, případně A02 009 – Speciální zásahy na stromech.

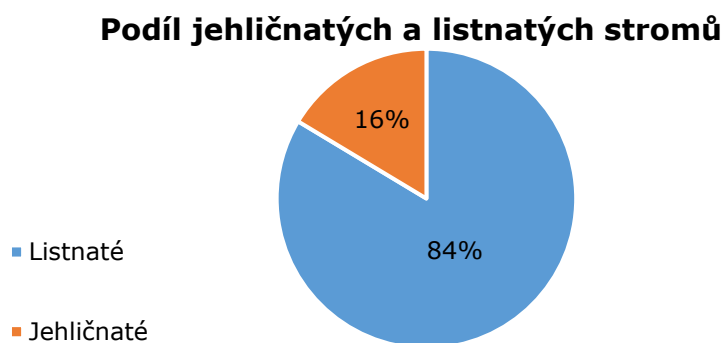
5. Zohlednění polohového koeficientu. Výpočet ovlivňuje význam stanoviště stromu a jeho perspektiva. Dělí se do pěti kategorií (vysoká, střední, mírně významná, nízká a velmi nízká). Dále se zohledňují růstové podmínky dřeviny (neovlivněné, dobré, zhoršené, extrémní).
6. Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem. Tento krok se vztahuje k výskytu zvláště chráněných a ohrožených druhů organismů. Nejedná se o přímý detailní fytopatologický či biologický průzkum stromů. Jde pouze o základní evidenci prvků, které mohou představovat potenciál pro osídlení těmito doprovodnými organismy. Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem jsou dutiny od ptáků, dutinky; dutiny po větvích; hmyzí galerie a otvory; kmenové otvory; odlupující se/odchylující se borka; pahýly po větvích; plodnice hub; poškození borky; přítomnost rozštípnutého dřeva; suché a odumřelé větve; trhliny a nezahojené jizvy; vodní kapsy; výtoky mízy a exudátů, zduřelé, členité kořenové náběhy. Kmenové dutiny a přítomnost rozštípnutého dřeva jsou hodnoceny 2 body. Krok č. 6 se přidává pouze v případě zjištění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem. Bodový součet musí být alespoň 2 body. V opačném případě se krok 6 i návazné kroky 7 a 8 vynechávají a přechází se k poslednímu 9. kroku.
7. Zohlednění biologického významu taxonu stromu. Výpočet ovlivňuje význam taxonu (nízký, střední a vysoký). Jedná se o souhrn druhově specifických vlastností, zahrnujících původnost daného taxonu v regionu České republiky. Zvláště pak zjišťuje atraktivitu stromu pro různé druhy živočichů na něj vázaných.
8. Výpočet základní hodnoty stromu s prvky se zvýšeným biologickým potenciálem. Celková základní hodnota stromu, u něž je detekován výskyt prvků se zvýšeným biologickým potenciálem, je dána součtem základní hodnoty z kroku č. 5 a kroku č. 7.
9. Výpočet hodnoty stromu v korunách. Výpočet hodnoty stromu vyjádřených v penězích pro aktuální rok. (Kolařík a kol., 2022)

### 3 VÝSLEDKY

#### 3.1 Inventarizované dřeviny

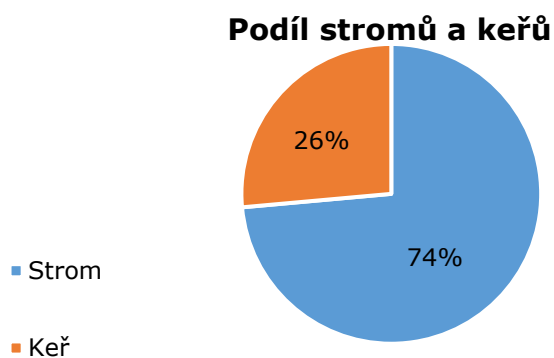
V areálu botanické zahrady bylo celkově zaznamenáno a popsáno 769 dřevin. Každá z těchto dřevin byla zapsána v inventarizačním seznamu, který je uveden jako příloha č. 5. a zároveň byly všechny dřeviny zakresleny do mapy, která je uvedena jako příloha č. 4.

V grafu č. 1 je uveden podíl jehličnatých a listnatých stromů v areálu zahrady. Na první pohled je patrná značná převaha listnatých stromů. Celkem se jich v zahradě nalézá 643 (84 %), oproti 126 (16 %) jehličnatým stromům.



Graf 1: Podíl jehličnatých a listnatých stromů v areálu zahrady

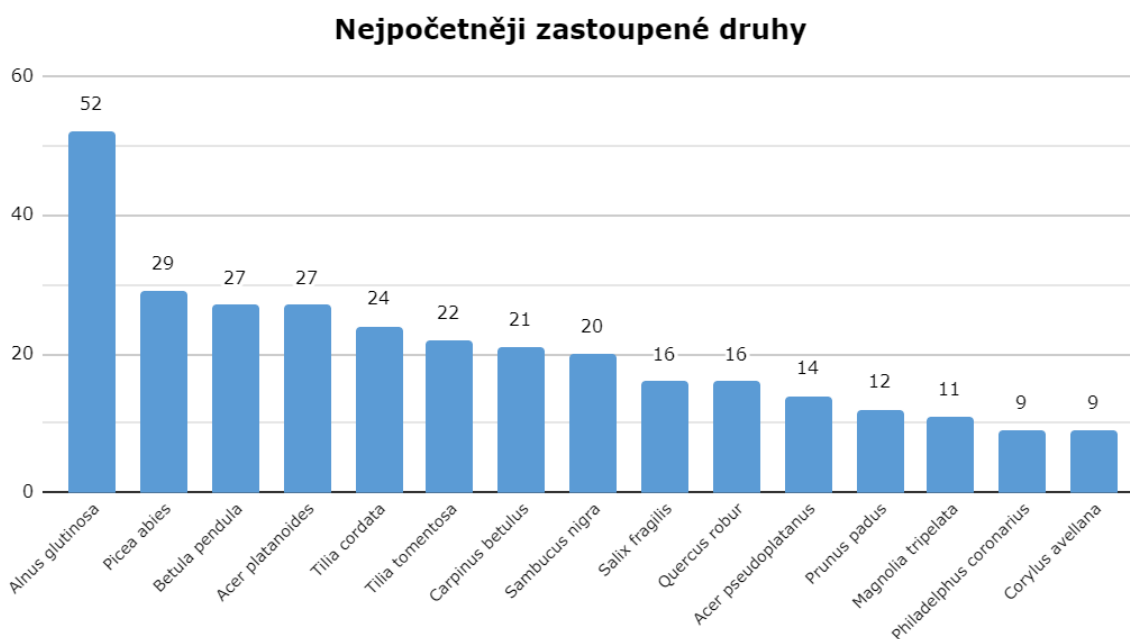
V pořadí druhý graf znázorňuje zastoupení stromů a keřů. Celkový počet stromů je 565 (74 %), zatímco keřů je 203 (26 %). Z tohoto výčtu je vyjmuta *Actinidia arguta*, jakožto popínavá rostlina.



Graf 2: Podíl stromů a keřů v areálu zahrady



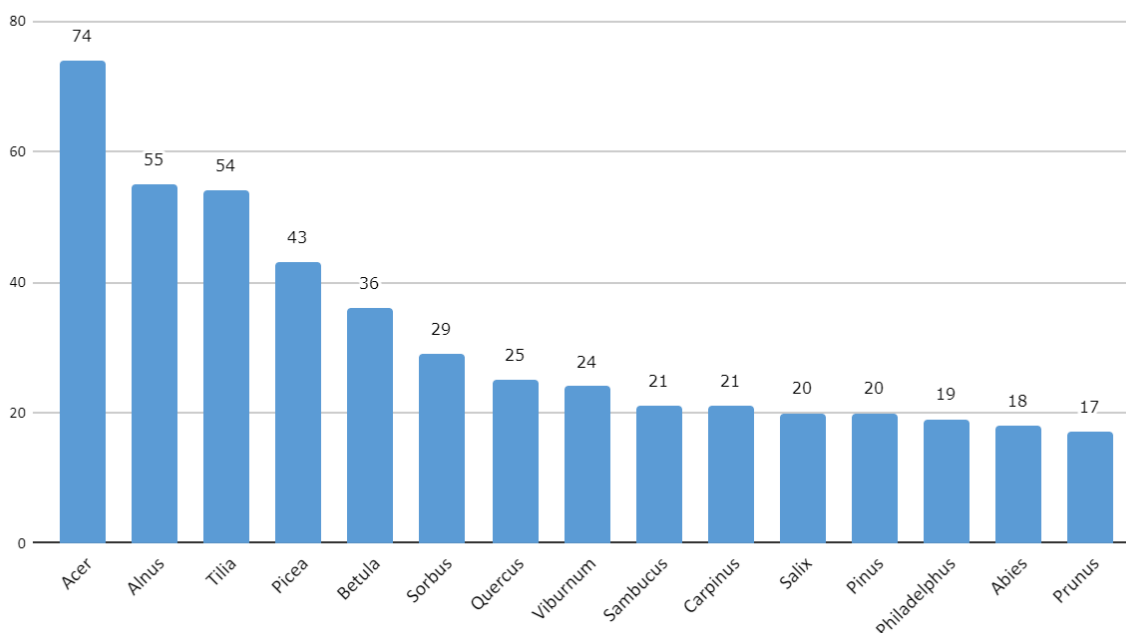
V následujícím grafu jsou uvedeny nejpočetněji zastoupené taxony. V zahradě se nachází celkem 279 druhů dřevin. Nejvíce jsou v areálu zahrady zastoupeny domácí druhy. Na prvním místě se objevuje *Alnus glutinosa*, a to v počtu 52 kusů (6,76 %). Následuje v počtu 29 kusů *Picea abies* (3,77 %). O třetí příčku se stejným počtem 27 kusů se dělí *Acer platanoides* a *Betula pendula* (3,51 %). Dalším taxonem v pořadí je *Tilia cordata* s počtem 24 kusů (3,21 %) a dále *Tilia tomentosa* s počtem 22 kusů (2,86 %). Na sedmé pozici je *Carpinus betulus* s 21 kusy (2,73 %). Na osmém místě se objevuje první křovina *Sambucus nigra* v počtu 20 kusů (2,60 %). 168 druhů dřevin je zastoupeno jedním kusem (0,13 %) a 53 druhů dřevin je po dvou kusech (0,26 %). Celkem 16 druhů dřevin je po třech kusech (0,39 %).



Graf 3: Nejpočetněji zastoupené druhy v areálu zahrady

Čtvrtý graf navazuje na předchozí a je v něm zobrazen počet zastoupených rodů, kterých je v zahradě 93. Z tohoto počtu je 13 rodů jehličtaných a 80 listnatých. S největším počtem je na prvním místě rod *Acer* s počtem 74 kusů (9,62 %). Následován je rodem *Alnus* s počtem 55 kusů (7,15 %). O jeden méně má s počtem 54 kusů rod *Tilia* (7,02 %). Na dalším místě je s počtem 43 kusů rod *Picea*, jakožto první zástupce jehličnatých dřevin (5,59 %). Dále pak rod *Betula* s počtem 36 kusů (4,68 %). 28 rodů má po jednom druhu (0,13 %). 14 rodů má po dvou druzích (0,26 %).

### Nejpočetněji zastoupené rody



Graf 4: Nejpočetněji zastoupené rody v areálu zahrady

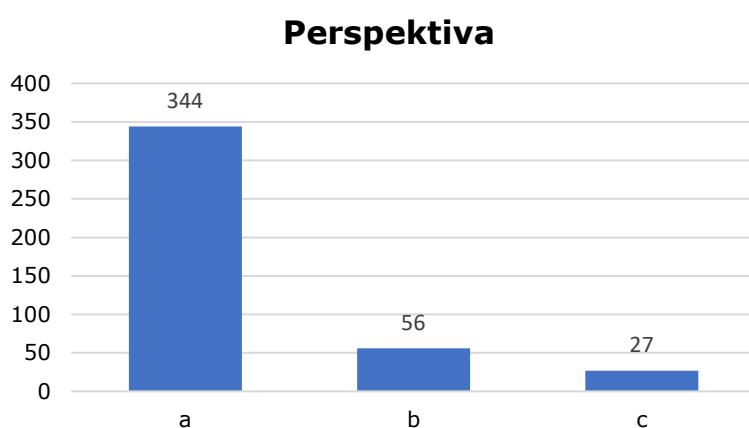
Následující výsledky se zabývají kvalitativními údaji. Celkově bylo hodnoceno 427 dřevin. Do tohoto hodnocení nebyly zahrnuty keře a nové výsadby. Výsledky grafu zdravotního stavu hodnocených dřevin jsou následující. V prvním výborně dobrém stupni se nalézají 95 dřevin (22,25 %). Nejvíce dřevin, celkově 252 (59,02 %), je ve druhém zhoršeném stupni. Ve třetím výrazně zhoršeném stupni je 60 kusů stromů (14,05 %). Naopak ve čtvrtém silně narušeném se jich nachází pouze 16 (3,75 %) a v pátém kritickém stupni 4 (0,94 %). Jelikož se grafy hodnocení vitality a stability příliš neliší od grafu zdravotního stavu, nejsou zde uvedeny. Pro ucelenou představu je přiloženo pouze číselné vyjádření. V prvním výborně až mírně sníženém stupni vitality je 100 kusů dřevin (23,42 %). Ponejvíce je v hodnocení vitality dřevin ve druhém zřetelně zhoršeném stupni. Celkově jich je 259 (60,66 %). Ve třetím výrazně sníženém stupni je 48 dřevin (11,24 %). Ve čtvrtém stupni se zbytkovou vitalitou je 16 stromů (3,75 %) a v pátém stupni suchý strom jsou uvedeny pouze 4 dřeviny (0,94 %). V hodnocení stability je v prvním nenarušeném stupni 97 dřevin (22,72 %). Ve druhém zhoršeném stupni je 239 dřevin (55,97 %). Ve třetím výrazně zhoršeném stupni se nachází 62 dřevin (14,52 %), ve čtvrtém stupni 24 dřevin (5,62 %) a v pátém 5 dřevin (1,17 %). Z těchto výsledků lze usuzovat, že dotčené dřeviny jsou po kvalitativním

hodnocení z velké většiny ve zcela uspokojivém stavu. Pouze velmi malé procento dřevin je hodnocené 4. a 5. stupněm v rozmezí od 4,68 % u zdravotního stavu, přes vitalitu 4,69 % až po stabilitu 6,79 % a je ve velmi špatném až kritickém stavu.



Graf 5: Zdravotní stav hodnocených dřevin

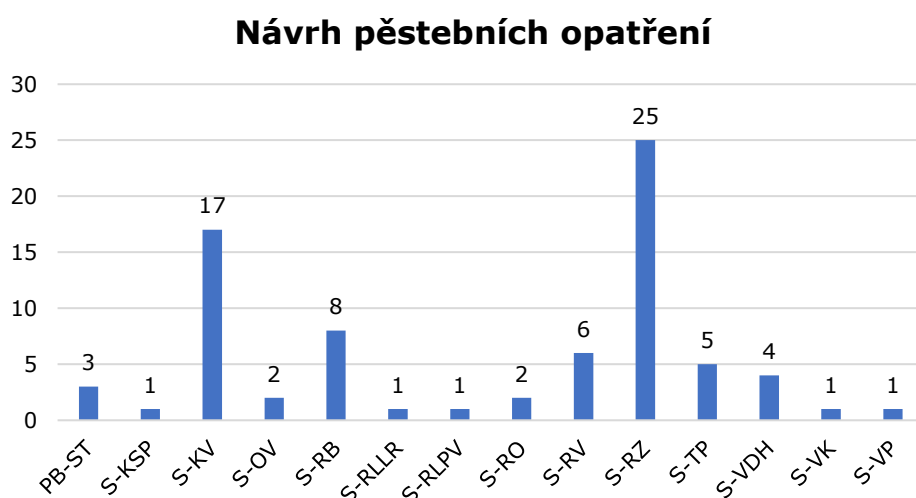
V dalším grafu je zahrnuto hodnocení perspektivy dotčených dřevin v areálu zahrady. Opět je celkový počet hodnocených dřevin 427 jako u předešlých výsledků zdravotního stavu, vitality a stability. Jako dlouhodobě perspektivní dřevina je hodnoceno 344 dřevin (80,56 %). Za dočasně perspektivní je považováno 57 dřevin (13,11 %) a za neperspektivní pouze 27 dřevin (6,32 %).



Graf 6: Perspektiva hodnocených dřevin

Posledním přiloženým grafem je návrh pěstebních opatření pro dřeviny v areálu zahrady. Celkový počet opatření je 77 na 76 stromech. U *Acer platanoides* (č. 215) jsou navrhována dvě opatření, zdravotní řez a instalace dynamické vazby v horní úrovni. Nejvíce je zastoupeno opatření zdravotní řez a kacení stromů volné, ať již

z důvodů neperspektivity či zdravotního stavu dřevin. Z celkového počtu stromů je zapotřebí jen velmi malé množství péstebních opatření, jelikož mnoho stromů v nedávné době péstebními opatřeními prošlo. Stromy jsou v dobré kondici a péstební opatření nejsou nutná. Některé z těchto zásahů jsou detailněji rozebrány v následující kapitole 3.2. Terénní průzkum. Vystětlivky k použitým zkratkám jednotlivých péstebních opatření se nacházejí na straně 72 za inventarizačním seznamem dřevin.



Graf 7: Návrh péstebních opatření dřevin pro dřeviny v areálu zahrady

### 3.2 Terénní průzkum

Za účelem terénního průzkumu je zahrada rozdělena na dvě části. Na krajinářský park s Korunním rybníkem a horní část svah nad bývalým náhonem. Předěl tvoří po celé délce zahrady bývalý vodní náhon. Dolní část je ponejvíce navštěvována návštěvníky zahrady. Je více exponovaná a měly by zde být kladeny vyšší nároky na údržbu jednotlivých dřevin oproti části horní, která je přírodnějšího rázu. Ve spodní části lze u většiny stromů udělat jednotlivé péstební zásahy z vysokozdvížné plošiny. V horní části tato metoda není možná, jelikož svah je příliš příkrý a pěšiny jsou úzké. V horní části se dají ošetřovat dřeviny pouze lezeckou technikou.

V dolní části zahrady se nachází 195 dřevin. V horním areálu je počet stromů a keřů 574. Z důvodu lepší orientace v areálu zahrady je zahrada rozdělena ještě

na několik menších částí. Dotčené dřeviny jsou označeny číslem, pod kterým se nacházejí v inventarizačním seznamu a v mapě areálu zahrady.

### **Vstupní část**

V této nevelké části zahrady, než se návštěvníkovi naskytne pohled na celý spodní areál s Korunním rybníkem, se nachází několik impozantních jehličnanů. Unikátním je 23 metrů vysoký sloupovitý smrk *Picea abies* 'Rothenhausii' (č. 24) či dvě borovice *Pinus nigra ssp. Pallasiana* (č. 26, 27) s úctyhodnou výškou dosahující 25 a 26 metrů. Při vstupní cestě po levé straně se nachází 13 habrů *Carpinus betulus* (č. 38-48, č. 50-52), které nejsou po zdravotní stránce v dobré kondici. V tomto případě je navrhován všech dotčených habrů zdravotní řez. Zároveň zaměřit svou pozornost na stanoviště těchto stromů. Na kořenových náběžích se nachází větší množství stavebního materiálu, především pak suť a betonové kvádry. Perspektiva těchto habrů, zřejmě náletových dřevin, není dobrá. Nicméně habry zde mají své opodstatnění, oddělují nevzhledný průmyslový areál výrobního družstva od zbytku zahrady. Nejpalčivějším problémem v této části se zdá být na rozhraní vstupních cest *Tilia platyphyllos* (č. 31). Tento 16 metrů vysoký strom již v minulosti prodělal několik pěstebních zásahů. Předně šlo o sesazení koruny, obvodovou redukci a zdravotní řez. V poslední době však došlo k vylomení jedné z kosterních větví a s tím spojený vznik obrovské dutiny. Je navrhováno sesadit strom na torzo a v horizontu několika málo let nevyhnutelné kácení. Jelikož každý návštěvník musí pod tímto stromem projít, zásah by měl být proveden neprodleně ještě před začátkem nové sezóny.

### **Krajinářský park s Korunním rybníkem**

Cestou kolem rybníka byl vysazen *Fagus sylvatica* 'Purpurea Tricolor' (č. 76), který byl nazván zástupci města a botanické zahrady společně s běžci Mírového běhu Stromem míru. Po cestě podél břehu rybníka roste 395 cm v obvodu veliký *Populus nigra* (č. 92). Na tomto stromě v minulosti proběhlo několik pěstebních opatření, především obvodová redukce a sesazení koruny. Je navrhováno sesadit jej na torzo z bezpečnostních důvodů. Naproti tomuto topolu hned přes cestu se nachází *Salix fragilis* (č. 91), která je skutečným velikánem s obvodem 400 cm. I na tomto stromě byly v minulosti provedeny zásahy, především pak sesazení stromu na výšku 9 metrů. Strom obrůstá pouze ve své spodní části. Ani jeden

z výše jmenovaných stromů nemá žádnou perspektivu a je pravděpodobné budoucí kácení.

Nejexponovanějším místem celé zahrady je okolí občerstvení. Pohybuje se zde největší počet návštěvníků, ale také zaměstnanců zahrady. V přilehlém okolí občerstvení se nachází zázemí pro zaměstnance či badatelna pro vědce. V této části zahrady proběhly na dřevinách nejčastěji zdravotní a stabilizační zásahy. Trojkmen *Quercus robur* 'Pyramidalis' (č. 110) dosahující výšky 24 metrů má ve své koruně umístěnou dynamickou vazbu. O něco dále se nachází *Acer platanoides* (č. 119) s výškou 25 metrů taktéž s umístěnou dynamickou vazbou ve své koruně. Jedním z nejvzácnějších stromů této části je jehličnatá dřevina *Tsuga canadensis* (č. 120), dosahující výšky 24 m s obvodem kmene 280 cm. Na tomto místě byla vysazena v roce 1923. I zde se nachází ve vrchní partii koruny dynamická vazba, která by zasloužila revizi, jelikož pod jejím pnutím se strom vychyluje ze své osy. Dalším závažným problémem tohoto jehličnanu je přítomnost dřevokazné houby *Pholioty squarrosy*, kdy v pokročilé fázi může infekce způsobit případné selhání zlomem. Dalším nevyhovujícím stromem po cestě k rybníku je javor *Acer platanoides* 'Dissecum' (č. 123). Vylomená kosterní větev utvořila velkou dutinu a strom začal přirůstat jen z jedné strany z důvodů potřeby světla. Strom nemá žádnou perspektivu a nezbývá než v tomto případě navrhnout kácení. Nutno dodat, že několik javorů v těchto místech i v horní části zahrady je napadeno houbou *Rhytismou acerinou*, která však má pouze estetické negativní účinky a shrabáním opadaných listů lze její výskyt omezit.

### **Táborové stanoviště**

Přímo na táborovém hřišti jsou z několika *Salix fragilis* postaveny dva přístřešky vypletené proutím. Tyto vrby (č. 134, 135, č. 137-140, 142) mají několik výrazných stabilizačních defektů. Jedná se o praskliny na kmeni či dutiny. Z důvodů defoliace nelze z určitostí říci, jestli již nejsou některé z nich úplně suché. Opodál se nacházejí taktéž tři vrby (č. 131-133), které slouží jako stabilizační prvek dřevěného hradu na dětském hřišti. Jsou sesazeny na torzo do výšky 5 metrů napadené dřevokaznou houbou *Phellinus igniarius*. Podél celého tábořiště se klenou nad řekou Teplá vzrostlé *Alnus glutinosa* (č. 130, 136, 141, 145, 148, 150, 152, 153). Výška těchto stromů je v rozmezí mezi 15 až 18 metry s velkým množstvím proschlých větví, které by jistě potřebovaly ořezat. V tomto stromořadí

se nachází vrba křehká (č. 144), která je vychýlena ze své osy a jelikož se jedná o dvojkmen hrozící rozlomením či vývratem, je doporučován v tomto případě lokální stabilizační zásah. Pozornost by měly vzbudit i olše rostoucí na druhé straně od tábořiště podél Korunního rybníka (č. 157, 166, 171, 173, 175-177, 181, 187-191, 193, 194). Některé rostou pod úrovní cesty v mírném svahu směrem k řece. Začátkem února 2023 se jedna 17metrová olše vyvrátila a položila svůj kmen přes celou šířku řeky. V tomto místě se mohou olše vyvrátit pouze do řeky. Je navrhována častější vizuální kontrola kořenových náběhů. Několik z těchto olší je napadeno dřevokaznou houbou *Inonotus radiatus*.

## **Svah nad náhonem (původní alpinum)**

### **Východní část**

Při výstupu do svažité horní části zahrady na okraji cesty roste *Acer pseudoplatanus* (č. 217) srostlý z pěti kmenů, který je pro své tlakové větvení opatřený v horní části koruny dynamickou vazbou. Cestou do bývalého alpina se nachází několik majestátních jehličnanů vysazených při vzniku zahrady. Jedná se o 20metrový *Chamaecyparis pisifera* 'Plumosa' (č. 218), u kterého je uveden rok výsadby 1918. Z následujících let pochází jeden z nejvyšších stromů celé zahrady *Pseudotsuga menziesii* (č. 256), dosahující výšky 37 metrů s obvodem kmene 360 cm. Z roku 1923 pocházejí tři modřiny *Larix kaemferi* (č. 294-296). Největší z nich dosahuje výšky 33 metrů. Na příkrém svahu u cesty roste pnoucí *Actinidia arguta* (č. 228). Jako podpora růstu jí slouží *Pinus sylvestris*, *Prunus padus*, *Chamaecyparis lawsoniana*. Nad tímto shlukem několika dřevin roste 26metrová *Abies procera* (č. 236), která se v pěti metrech rozdvojuje. Korunu má pouze v horní části, jinak je strom z jedné strany suchý už od kořenových náběhů. U plotu při rozhraní hranice zahrady a pastvin se nacházely čtyři *Abies concolor* (č. 300), které pocházely z výsadby z roku 1922. Tři byly pouhými suchými torzy. Pouze jedna 31 metrů vysoká jedle na tomto stanovišti prosperovala. Navržený arboristický zásah pro tyto tři jedle byl skácet je a stalo se tak skutečností v březnu 2023. Na základě tohoto zásahu byly z inventárního seznamu vyškrtnuty. V zadní části zahrady nad areálem výrobního družstva má zahrada mokřadní charakter. Nachází se zde na svahu několik vzrostlých smrků či v okolí protékající tůně olší. Tato část je poznamenána velkým množstvím náletových dřevin a uschlé vysoké trávy, ve které se nové výsadby dřevin takřka ztrácejí. Toto místo by si zasloužilo větší pozornost. Zejména pokud jde o úpravu stanovištních podmínek nově

vysazených dřevin. Nejspíše je to však zapříčiněno zimním obdobím. Nad tímto místem se nacházejí dva jírovce *Aesculus hippocastaneum* (č. 341, 342) napadené hmyzem *Cameraria ohridela*. Jakýmsi krátkodobým řešením se jeví odstranění spadaneho listí a s tím související snížení počtu kukel zimujících právě v těchto odumřelých listech (Ferracini, 2008).

## **Svah nad náhonem (původní alpinum)**

### **Západní část**

Ve svahu u cesty směrem k lesnímu komplexu se nachází jedny z nejunikátnějších dřevin zahrady. *Betula papyrifera* (č. 631) s výškou 24 metrů a obvodem 195 cm vysazená roku 1923. Dvojkmen již neexistuje, jelikož jeden z kmenů byl při vichřici zlomen. Na druhém se v hojném zastoupení vyskytuje dřevokazná houba *Fomes fomentarius*. V tomto případě je navrhován přístrojový test stromu akustickým tomografem. Odstranění suchých větví z plošiny není v tomto místě možné a pro samotné stromolezce by bylo v tomto ohledu lézt na strom velmi nebezpečné. Obdobný případ se nachází na protilehlé straně cesty. Jedná se o 21 metrů vysoký *Cercidiphyllum japonicum* (č. 634). U paty kmene se nachází dutina, která pochází z dvou již vylomených kmenů. V tomto případě je navrhován opět přístrojový test. S ohledem na zjištění stability by byla příhodnější tahová zkouška. Vedle rostoucí *Acer saccharinum* (č. 644) s výškou 20 m a obvodem kmene 295 cm, vysazený v roce 1928, není po žádné z hodnocených stránek v uspokojivém stavu. Koruna je značně poškozená a proschlá, zbývá jen několik kosterních větví. V minulosti tento strom prodělal několik arboristických zásahů. S ohledem na bezpečnost návštěvníků je navrhována obvodová redukci, případně sesazení na torzo. Mezi nejvýznačnější dřeviny v této části patří *Phelodendron amurense* (č. 647), který byl vysazen v roce 1923 a vypěstován ze semen došlých z Mongolska. Jedná se o tzv. Korkovník pana Koditka, který obdržel titul „Strom hrdina“ České republiky za rok 2006. Bez náležité odborné péče se v 80. letech rozlomil. Zbylá část přežívá dodnes (Šindelář, 2019). Hlavní kmen roste při zemi. V sousedství korkovníku rostou 30metrové *Abies concolor* (č. 651-654). Jedna poničená a vyvrácená vichřicí v roce 2015 zde leží dodnes. Zbylé tři jsou po vandalství návštěvníků na bázi kmene ohořelé. S ohledem na porušení na bázi kmene je navrhována přístrojová tahová zkouška.



### 3.3 Výpočet bodové hodnoty stromu

Bylo vybráno celkem 16 velmi hodnotných stromů z areálu zahrady, 8 jehličnatých a 8 listnatých pocházejících z výsadby z let zakládání zahrady. Řazeny jsou dle čísel, pod kterými se nacházejí v inventárním seznamu. Pro účely ocenění byl u všech stromů dohledán stejný taxon, až na *Fagus sylvatica f. purpurea*, který byl hodnocen pod zkráceným názvem *Fagus sylvatica*. Pro výpočet průměru kmenů byla použita hodnota z inventarizačního seznamu. S tím rozdílem, že byl z naměřených objemů stromů vypočítán jejich průměr. Výška stromů, výška nasazení koruny ani průměr koruny se u žádného z dotčených stromů neudávaly, tím se nezměnilo bodové ohodnocení ve 2. kroku – zohlednění objemu koruny. Zdravotní stav a vitalita byly určeny dle arboristického standardu hodnocení stavu stromů a vypsány dle záznamů z inventarizačního seznamu. Odstraněná část koruny nebyla u žádného z daných stromů zjištěna, takže dalším navazujícím krokem zohledňujícím nevhodnost řezu se bodové ohodnocení žádného stromu nezměnilo. Jako památný strom nebyl označen žádný z dotčených stromů. U všech byla zadána vysoká atraktivita umístění stromu. Růstové podmínky byly u všech stromů stanoveny jako neovlivněné. Byť byly na všech dotčených stromech suché a odumřelé větve, další druhý prvek se zvýšeným biologickým potenciálem se u sedmi stromů nenašel, a tím se těchto sedm dřevin z 6. a 7. kroku vylíšilo.

Největšího bodového ohodnocení dosáhl stoletý *Larix kaempferi*. Druhého nejvyššího bodového ohodnocení *Fagus sylvatica* z roku 1922. Naopak nejnižší *Fagus sylvatica* 'Pendula', vysazený roku 1918. Následován je stejně ohodnocenými *Acer saccharinum* z roku 1928, společně se stoletým *Betula papyrifera*, oba tyto stromy měly několik prvků se zvýšeným biologickým materiálem, ale byly velmi špatně hodnoceny jak po zdravotní stránce, tak po stránce vitality.

Inventární číslo	Taxon	Základní bodová hodnota	Zohlednění objemu koruny	Zohlednění zdravotního stavu a vitality	Zohlednění nevhodného řezu	Zohlednění polohového koeficientu	Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem	Zohlednění stanoviště a významu taxonu	Výsledná bodová hodnota
120	<i>Tsuga canadensis</i>	938 840	938 840	469 420	469 420	375 536	93 884	56 330	<b>431 866</b>
214	<i>Thuja plicata</i>	239 570	239 570	239 570	239 570	191 656			<b>191 656</b>
218	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Plumosa'	200 050	200 050	140 035	140 035	112 028			<b>112 028</b>
256	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	239 570	239 570	191 656	191 656	153 325			<b>153 325</b>
292	<i>Abies nordmanniana</i>	239 570	239 570	239 570	239 570	191 656	23 957	14 374	<b>206 030</b>
295	<i>Larix kaempferi</i>	1 164 350	1 164 350	1 164 350	1 164 350	931 480			<b>931 480</b>
300	<i>Abies concolor</i>	239 570	239 570	95 828	95 828	76 662	23 957	14 374	<b>91 036</b>
347	<i>Fagus sylvatica</i>	1 048 560	1 048 560	733 992	733 992	587 194	104 856	104 856	<b>692 050</b>
391	<i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula'	132 030	132 030	52 812	52 812	42 250			<b>42 250</b>
397	<i>Fagus sylvatica</i> f. <i>purpurea</i>	737 610	737 610	516 327	516 327	413 062	147 522	147 522	<b>560 584</b>
400	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	560 600	560 600	392 420	392 420	313 936	56 060	44 848	<b>358 784</b>
631	<i>Betula papyrifera</i>	239 570	239 570	23 957	23 957	19 166	47 914	28 748	<b>47 914</b>
634	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	128 610	128 610	64 305	64 305	51 444	12 861	7 717	<b>59 161</b>
644	<i>Acer saccharinum</i>	239 570	239 570	23 957	23 957	19 166	47 914	28 748	<b>47 914</b>
647	<i>Phellodendron amurense</i>	132 030	132 030	92 421	92 421	73 937			<b>73 937</b>
666	<i>Picea engelmanni</i>	560 600	560 600	448 480	448 480	358 784			<b>358 784</b>

Tabulka 1: Výpočet bodové hodnoty dřevin v areálu zahrady

## 4 DISKUSE

Dendrologickému průzkumu Bečovské botanické zahrady se věnovalo již několik odborných textů z let minulých. Jakub Svoboda nejprve ve své studentské práci z roku 2001 a posléze v bakalářské práci z roku 2014. Ve své bakalářské práci vybírá pouze několik nejzajímavějších dřevin, které především dendrometricky porovnává s léty 2001 a 2014 a následně kvalitativně hodnotí. Nejprínosnější v tomto ohledu je bakalářská práce Markéty Špakové z roku 2016, která je zdrojem cenných informací pro porovnání stavu minulého se současným. Tento odborný text navazuje a rozšiřuje její práci o nové informace a poznatky.

První sběr dat v areálu zahrady v roce 2001 nebyl jistě jednoduchý, protože se jednalo o zarostlé neprostupné místo, pokryté velkým množstvím náletových dřevin a stromů, o něž se nikdo desítky let nestaral. Samotná obnova areálu se začala psát až roku 2005. V roce 2014 uvádí Svoboda 56 taxonů listnatých a 26 taxonů jehličnatých. Zaznamenává pouze několik dílčích změn oproti roku 2001, což je jistě škoda, jelikož v rozmezí těchto let, zvláště pak po roce 2005, muselo dojít k velké transformaci v areálu zahrady, která souvisela s její obnovou. Jedním z mála uvedených příkladů je *Picea abies* 'Nidiformis'. „Vyskytoval se ve dvou exemplářích, ale již v době minulého výzkumu byl prakticky odumřelý. Jednalo se o jedince cca jeden metr vysoké i široké tvořící od země hustě spletitou kulovitou korunu. Byly vysazeny na okrajích skalek a záhonů v nejvyšší části alpina“ (Svoboda, 2014). V dnešní době se nachází jeden exemplář na skalce při vstupu do zahrady. Jako další taxony nevyskytující se již v areálu zahrady v roce 2014 uvádí *Cytisus scoparius*, *Prunus spinosa*, *Pyrus pyraeaster*, *Ribes petraeum*, *Salix cinerea*, *Cornus alba* či *Sorbus intermedia*, nejspíše planě rostoucí, nacházející se na okraji areálu, kde v dnešní době prochází oplocení zahrady. Za největší ztrátu považuje vyvrácení se čtvrtého posledního *Aesculus flava*, který spadl při vichřici okolo roku 2005. Rostl na svahu nad náhonem nedaleko Koditkova pomníku (Svoboda, 2014). Tento taxon zatím nebyl do zahrady navrácen.

V roce 2016 uvádí Markéta Špaková 470 dřevin z toho celkového počtu 104 jehličnatých stromů a 366 listnatých. Na přání Jiřího Šindeláře, iniciátora obnovy Bečovské botanické zahrady, neuvádí nové výsadby. Pokud srovnáme jehličnaté dřeviny, tato práce jich uvádí počet 126. Z nových výsadeb například přibyly

4x *Ginkgo biloba*, 3x *Taxodium distichum*, po dvou kusech *Pinus aristata* nebo *Picea pungens* 'Glauca Apache'. Dále se již v práci Markéty Špakové nevyskytuje *Abies cephalonica* s výškou 27 metrů, převislý smrk *Picea abies* 'Inversa' nebo *Picea abies* 'Aureospicata'. V současné inventarizaci dřevin chybí Markétou Špakovou zaznamenaný *Picea pungens* 'Argentea' vysazený roku 1922 s výškou 28 metrů a obvodem 148 cm, *Pinus nigra* pokácená v listopadu roku 2022, tři kusy *Picea abies* či čtyři kusy *Abies concolor*, z toho tři pokácené v březnu roku 2023. Z nových výsadb uvádí *Metasequoia glyptostroboides*, *Tsuga heterophylla*, *Picea orientalis* nebo *Abies grandis*. Ani jeden z těchto taxonů však nebyl v areálu zahrady nalezen.

Pokud se zaměříme na listnaté dřeviny, největší změny jsou převážně v nových výsadbách, zvláště pak ve výsadbách keřů. Největší dřevinou pokácenou v tomto období se stal 20metrový *Populus nigra* s obvodem 397 cm, nacházející se v dolní části zahrady nedaleko občerstvení. U dalších vzrostlých stromů se děly pouze dílčí změny například přibylly dvě lípy *Tilia tomentosa* a po dvou kusech *Tilia cordata* 'Winter Orange'. O tři kusy je více *Acer platanoides* či přibyllo po jednom *Quercus robur*. Naopak ubyly dva kusy *Quercus rubra* či šest kusů *Prunus padus*. *Betula pendula* byla nalezena ve shodných 27 kusech. Zcela nově byly vysazeny například *Carya cordiformis*, *Aphananthe aspera* 'Aureomarginata', *Betula ermanii* či *Betula lenta*.

## **Výsadby**

Nové výsadby dřevin probíhají téměř neustále. Z kraje obnovy zahrady se jednalo především o dřeviny ze zahradnictví Zahrada Teplá a o dřeviny, které zahradě darovali soukromí pěstitelé. Jako jeden z hlavních partnerů obnovy dřevin se projevil Průhonický park, který přispěl mnohými dřevinami. Se vstupem do Unie botanických zahrad České republiky začala Bečovská botanická zahrada spolupracovat i s dalšími obdobnými zahradami (Špaková, 2016).

Ve spodní části zahrady se jedná spíše o trvalkové a letničkové záhony, ale i zde probíhají výsadby dřevin, kterými jsou například jírovce (*Aesculus x bushii* či *Aesculus x marylandica*) či olše (*Alnus subcordata*, *Alnus alnobetula*). V horní části areálu se jedná například o jehličnany (*Abies koreana*, *Pinus taeda* nebo *Larix russica*, magnólie (*Magnolia acuminata*, *Magnolia tripeolata* či *Magnolia kobus*,

jeřáby (*Sorbus wogensii*, *Sorbus eximia*, *Sorbus milenis* aj.) či kultivary japonských javorů (*Acer palmatum* 'Acontifolium', *Acer negundo* 'Flamingo', *Acer velutinum*, *Acer stachyphyllum* var. *betulifolium* aj.).

Bylo vynaloženo velké úsilí na zmapování nových výsadeb, ale změny v čase nastávají neustále podle ujmutí či úhynu daných taxonů. Svou vinu na tomto stavu mohou nést jak klimatické podmínky zdejšího stanoviště, tak také velmi suchá léta posledních let. Byť se v tomto případě nejedná o přímou městskou zeleň, nejčastější stresový faktor dřevin bývá ze sucha. Stromy mohou reagovat na takovýto stres případnou defoliací, vadnutím, opadáním větví a v neposlední řadě sníženou odolností vůči škůdcům (Haase, 2022). S přihlédnutím k předvídatelným klimatickým změnám je důležitý výběr odolné dřeviny pro budoucnost. S určitými požadavky na stanoviště, teplotní stres, mrazuvzdornost či náchylnost k případným biologickým patogenům (Dickhaut, 2019).

Pro ohromující množství v desítkách kusů kultivarů je přiložen pouze seznam rododendronů a šeříků. Výsadby růží mají po celé zahradě stovky kusů a vydaly by na samostatnou diplomovou práci. Jen v roce 2022 vzniklo u bývalých sádek nové rozárium s národní sbírkou růží Jana Böhma, čítající více jak 300 rostlin ve 102 druzích.

S ohledem na zjištěné skutečnosti vyvstává otázka, jak moc nechat některým stanovištím především horního svahu přírodní charakter. Autor a zakladatel Jan Koditek měl představu ponechat svahu přírodní charakter. Zřejmě na tuto vizi chtějí navázat i současní správci zdejšího areálu. Především pak okrajovým částem chtějí ponechat zcela přírodní ráz a okraj západní části nechat pozvolna splynout s lesní částí.

## ZÁVĚR

Z dnešního pohledu je velmi složité uvést v život projekt záchrany historické zahrady, z které nezbylo prakticky nic. Sehnat nemalé finanční prostředky do začátku a začít od nuly pracovat na obnově, o kterém nevím, jestli dospěje ke zdárnému konci. Spolku ZO ČSOP Berkut, a především jejímu řediteli panu Ing. Šindelářovi, se to podařilo. A i když všechno není a ani v brzké budoucnosti nebude ideální, potenciál zahrady je veliký.

Jsem proto velmi rád, že i já mohu svou prací přispět k této obnově a přinejmenším rozvířít diskusi ohledně zdejších dřevin. Mnou navržená opatření nemají být konečná. Mají pomoci se zamyslet nad daným problémem, případně hledat jiná, lepší řešení. Skácení stromu je nenávratný proces a mělo by se k němu přistupovat velmi uvážlivě a jen v nejkrajnějších případech.

Zahrada by do budoucna potřebovala především stálé financování, protože nejisté finanční zdroje od soukromých dárců či vysoutěžené státní či evropské dotace nepokryjí stálý provoz a nové projekty. Spojení zahrady s univerzitou nebo jinou státní institucí by tento problém mohlo na několik dekád vyřešit.

V neposlední řadě by měla být tato práce poctou všem lidem, kteří v dávné historii, a zvláště v přítomnosti, zanechali v Bečovské botanické zahradě otisk. Díky jejich umu, píli a neutuchajícímu nadšení jak v dobách minulých, tak současných, se zahrada stala krajinářským a zahradním skvostem západních Čech. I když před sebou má ještě dlouhou cestu k návratu, který nebude a ani nechce být pouhou kopií z dob největší slávy, již v tento okamžik je pro svoji unikátnost zahradním, a především dendrologickým skvostem na mapě České republiky.

## SEZNAM LITERATURY, CITACÍ A POUŽITÝCH ZDROJŮ

BAŽANT, Václav, ÚRADNÍČEK, Luboš. Keře. Nakladatelství Academia Praha. 2018, 474 s. ISBN 978-80-200-2777-1.

DICKHAUT, Wolfgang, ESCHENBACH, Annette. Entwicklungskonzept Stadtbäume. Hafencity Universität Hamburg, 2019. [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://fiona.uni-hamburg.de/3573328e/sik-enwicklungskonzept-stadtbaeume.pdf>. ISBN: 978-3-941722-83-5

DOLANSKÁ, Jitka. V Bečově bude největší vodní zahrada vzniklá z bývalých rybích sádek. In: IDNES.cz Zprávy, 2020. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: [https://www.idnes.cz/karlovy-vary/zpravy/botanicka-zahrada-becov-vodni-voda-zasobarna-priroda-jiri-sindelar.A200626\\_555627\\_vary-zpravy\\_ba](https://www.idnes.cz/karlovy-vary/zpravy/botanicka-zahrada-becov-vodni-voda-zasobarna-priroda-jiri-sindelar.A200626_555627_vary-zpravy_ba).

FERRACINI, Chiara, ALMA, Alberto. How to preserve horse chestnut trees from *Cameraria ohridella* in the urban environment. Crop Protection. Volume 27, Issue 9, 2008, s. 1251-1255. [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2008.03.009>. ISSN 0261-2194.

EICHHORN, Johannes, ROSKAMS Peter. Chapter 8 - Assessment of Tree Condition. Developments in Environmental Science. Elsevier, Volume 12, 2013, s. 139-167. [online]. [cit. 2023-03-30]. Dostupné z: <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-098222-9.00008-X>. ISSN 1474-8177.

HAASE, Dagmar, HELLWIG Rebecca Hellwig. Effects of heat and drought stress on the health status of six urban street tree species in Leipzig, Germany. Trees, Forests and People. Volume 8, 2022. [online]. [cit. 2023-03-30]. Dostupné z: <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100252>. ISSN 2666-7193

JAŠA, Luděk, DYDEKOVÁ, Jana. Bečov: perla Slavkovského lesa. Sokolov: Fornica Graphics. 2011, 263 s. ISBN 978-80-87194-30-0.

LIU, Dongwei, JIANG, Yuxiao, WANG Ruoyu, LU Yi. Establishing a citywide street tree inventory with street view images and computer vision techniques. Computers, Environment and Urban Systems. Volume 100, 2023. [online].

[cit. 2023-03-30]. Dostupné z: <https://doi.org/10.1016/j.compenvurbsys.2022.101924>. ISSN 0198-9715

KLOUDA, Lukáš. CHKO Slavkovský les. Preventivní hodnocení krajinného rázu území, 2020. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z:

<https://www.nature.cz/documents/905088/1367292/Kap.+A+%C3%9Avodn%C3%AD+%C4%8D%C3%A1st.pdf/c50006ea-40f9-b4fe-98af-47800fd94832?t=1653989190182>.

KOLAŘÍK, Jaroslav a kol. Péče o dřeviny rostoucí mimo les – I. Metodika ČSOP č. 5, 2. dopl. vyd. ČSOP Vlašim, 2003, 261 s. ISBN 80-86327-36-1.

KOLAŘÍK, Jaroslav a kol. Péče o dřeviny rostoucí mimo les – II. Metodika ČSOP č. 6 2. dopl. Vyd. ČSOP Vlašim, 2005, 696 s. ISBN 80-86327-44-2.

KOLAŘÍK, Jaroslav a kol. Standardy péče o přírodu a krajinu: Hodnocení stavu stromů. AOPK ČR, 2018, s. 1-57.

KOLAŘÍK, Jaroslav a kol. Oceňování dřevin rostoucích mimo les. METODIKA AOPK ČR. Praha, 2022. [online]. [cit. 2023-03-27]. Dostupné z: <https://ocenovanidrevin.nature.cz/metodika.pdf>.

KRÚSSMAN, Gerd. Evropské dřeviny. SZN Praha 1978, 187 s. ISBN: 07-084-78

SOUKUP, Zdeněk. Botanickou zahradu v Bečově poničila větrná smršť. In: IDNES.cz: Zprávy, 2011. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: [http://zpravy.idnes.cz/becovem-seprehnala-vichrice-ponicila-botanickou-zahranou-pn5-/domaci.aspx?c=A111205\\_101234\\_vary-zpravy\\_sou](http://zpravy.idnes.cz/becovem-seprehnala-vichrice-ponicila-botanickou-zahranou-pn5-/domaci.aspx?c=A111205_101234_vary-zpravy_sou).

SVOBODA, Jakub. Inventarizační průzkum listnatých dřevin v arboretu v Bečově nad Teplou. Mariánské Lázně, 2001. Středoškolská odborná činnost. Gymnázium Mariánské Lázně. Vedoucí práce Mgr. Libor Soukup.



SVOBODA, Jakub. Minulost, současnost a perspektivy botanické zahrady v Bečově nad Teplou. Plzeň, 2014. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: <https://theses.cz/id/rxh15n> Bakalářská práce. Západočeská univerzita v Plzni. Fakulta pedagogická. Vedoucí práce doc. RNDr. Michal Mergl, CSc.

SZEWCZYK, Grzegorz, WAŚIK, Radosław, LESZYŃDKI, Krzysztof, PODLASKI, Rafał Podlaski. Age estimation of different tree species using a special kind of an electrically recording resistance drill. *Urban Forestry & Urban Greening*. Volume 34, 2018, s. 249-253. [online]. [cit. 2023-03-30]. Dostupné z: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2018.07.010>. ISSN 1618-8667.

ŠINDELÁŘ, Jiří. Bečovská botanická zahrada (1918-2018) – 100 let. Sborník z konference 620 let Bečova nad Teplou. Bečov nad Teplou, 2019, s. 44-48. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: <https://www.zamek-becov.cz/pamatky/becov-nad-teplou/ke-stazeni/Sbornik%20z%20konference%20620%20let%20Becova%20nad%20Teplou%20-2019-.pdf>. ISBN 978-80-270-7493-8.

ŠINDELÁŘ, Jiří, TLUSTÝ, Jaromír. Jan (Johann) Ferdinand Koditek. Sborník z konference 620 let Bečova nad Teplou. Bečov nad Teplou, 2019, s. 49-52. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: <https://www.zamek-becov.cz/pamatky/becov-nad-teplou/ke-stazeni/Sbornik%20z%20konference%20620%20let%20Becova%20nad%20Teplou%20-2019-.pdf>. ISBN 978-80-270-7493-8.

ŠINDELÁŘ, Jiří. Bečovská botanická zahrada (1918-2018) – 100 let. In: *Arnika, přírodou a historií Karlovarského kraje*. ZO ČSOP Kladská a AOPK ČR, 2018. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: [http://www.casopis-arnika.cz/pdf/arnika\\_2018\\_02.pdf](http://www.casopis-arnika.cz/pdf/arnika_2018_02.pdf). ISSN: 1804-1914.

ŠINDELÁŘ, Jiří, SOCHOROVÁ, Naděžda. Historie a současnost Beaufortského alpina v Bečově nad Teplou. *Životní prostředí a veřejná zeleň ve městech a obcích staré vzácné knihy*. Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví Průhonice, 2004, s 157-167. ISBN: 80-85116-36-7.

ŠINDELÁŘ, Jiří, SOCHOROVÁ, Naděžda. Hrabě Arnošt Emanuel Silva Tarouca a Bečov nad Teplou. Historické zahrady a parky, 2005: Průhonice dříve a nyní. Hrdějovice: Agentura BONUS, 2005, s. 40-45. ISBN:80-86802-05-1.

ŠLAUF, Václav. Silný vítr poškodil v Bečově vzácné stromy, napáchal škodu za statisíce. In: IDNES.cz: Karlovy Vary a Karlovarský kraj. [online]. 2013 [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: [http://vary.idnes.cz/vitr-poskodil-vzacne-stromy-dg7-/varyzpravy.aspx?c=A130729\\_151710\\_vary-zpravy\\_ba](http://vary.idnes.cz/vitr-poskodil-vzacne-stromy-dg7-/varyzpravy.aspx?c=A130729_151710_vary-zpravy_ba) 55.

ŠLAUF, Václav. Bečovská botanická zahrada je unikát. Přesto bojuje o přežití. In: IDNES.cz: Karlovy Vary a Karlovarský kraj, 2014. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: [http://vary.idnes.cz/becovska-botanicka-zahrada-ma-nedostatek-financi-f6i-/varyzpravy.aspx?c=A141018\\_2108786\\_vary-zpravy\\_ba](http://vary.idnes.cz/becovska-botanicka-zahrada-ma-nedostatek-financi-f6i-/varyzpravy.aspx?c=A141018_2108786_vary-zpravy_ba).

ŠLAUF, Václav. Význam Bečovské botanické zahrady roste, přijali ji do společné unie. In: IDNES.cz: Karlovy Vary a Karlovarský kraj, 2014. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: [https://www.idnes.cz/karlovy-vary/zpravy/becovska-botanicka-zahrada-se-stala-clenem-unie-botanickych-zahrad-cr.A140207\\_132831\\_vary-zpravy\\_slv](https://www.idnes.cz/karlovy-vary/zpravy/becovska-botanicka-zahrada-se-stala-clenem-unie-botanickych-zahrad-cr.A140207_132831_vary-zpravy_slv).

ŠPAKOVÁ, Markéta. Dendrologický průzkum Bečovské botanické zahrady. České Budějovice, 2016. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: <https://wstag.jcu.cz/portal/studium/prohlizeni.html>. Bakalářská práce. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích. Pedagogická fakulta. Vedoucí práce RNDr. Božena Šerá, Ph.D.

ŠPAKOVÁ, Markéta. Návrh rekonstrukce historického Beaufortského alpina v Bečově nad Teplou (Karlovarsko). České Budějovice, 2012. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: <https://docplayer.cz/88202035-Navrh-rekonstrukce-historickeho-beaufortskeho-alpina-v-becove-nad-teplou-karlovarsko-bc-marketa-spakova.html>. Diplomová práce. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích. Zemědělská fakulta. Vedoucí práce Ing. Vít Joza.

TÁBOR, Ivo, BARTOŠ, Adam, ŠINDELÁŘ, Jiří, ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta. Bečovská botanická zahrada a její historie, 2016. [online]. [cit. 2023-03-08]. Dostupné z: <https://www.becovskabotanicka.cz/index.php/pro-navstevniky/o-nas/historie>.

WIESER, Stanislav. Slavkovský les – průvodce po ČR. Nakladatelství Olympia a. s. 2006, 160 s. ISBN: 80-7033-920-9.

## **SEZNAM PŘÍLOH**

1. Rododendrony a jejich kultivary
2. Šeříky ze soukromé sbírky p. Jábůrka
3. Mapa areálu zahrady
4. Fotografie
5. Inventarizační seznam dřevin

## **Příloha č. 1: Rododendrony a jejich kultivary**

Rhododendron 'August Lamken'

Rhododendron 'Atrosanguineum' × 'Doncaster' 'Dr. H. C. Dresselhuys'

Rhododendron 'Broughtonii' × Rhododendron 'George Hardy' 'Pink Pearl'

Rhododendron calendulaceum

Rhododendron catawbiense 'Catharine van Tol'

Rhododendron catawbiense 'Grandiflorum'

Rhododendron catawbiense 'Humboldt'

Rhododendron catawbiense 'Old Port'

Rhododendron catawbiense × Rhododendron smirnowii 'Rebe'

Rhododendron caucasicum × ponticum var. album 'Cuningham's White'

Rhododendron concinnum

Rhododendron 'Don Juan' × Rhododendron catawbiense 'Humboldt' 'Eva'

Rhododendron fortunei

Rhododendron 'Goldsworth Yellow' × Rhododendron fortunei subsp. Fortunei  
'Goldfort'

Rhododendron keiskei 'Shamrock'

Rhododendron 'Lavendula'

Rhododendron ledebourii

Rhododendron 'Lee's Dark Purple'

Rhododendron makinoi

Rhododendron 'Mars' × 'Nova Zembla' 'Sammetglut'

Rhododendron 'Mars' a Rhododendron haematodes 'Ovation'

Rhododendron maximum × macrophyllum 'Albert Close'

Rhododendron 'Mrs. Furnivall' × 'Anna Rose Whitney' 'Hurricane'

Rhododendron 'Mrs. J. G. Millais' × 'Bismarck' 'Schneebukett'

Rhododendron 'Nova Zembla'

Rhododendron 'Nova Zembla' × Rhododendron 'Mars' 'Nicoline'

Rhododendron ('Omega' × wardii) × (wardii × 'Alice Street') 'Brasilia'

Rhododendron 'Oratorium' × 'Hachmann's Feuerschein' 'Erato'

Rhododendron ponticum 'Sweet Simplicity'

Rhododendron 'Purple Splendour'

Rhododendron repens 'Bengal'

Rhododendron yakushimanum 'Bluretta'

Rhododendron 'Van Werden Poelman'

Rhododendron williamsianum x R. 'Dr. V. H. Rutgers' 'August Lamken'

**Příloha č. 2: Šeříky ze soukromé sbírky p. Jabůrka**

Syringa vulgaris 'Dillia'

Syringa vulgaris 'Diplomate'

Syringa vulgaris 'Dr.Lindley'

Syringa vulgaris 'Edouard Andre'

Syringa vulgaris 'Emile Lemoine'

Syringa vulgaris 'Etna'

Syringa vulgaris 'Evangeline'

Syringa vulgaris 'Fantasy'

Syringa vulgaris 'Gemodi Aurea'

Syringa vulgaris 'General Sherman'

Syringa vulgaris 'Henry Wadsworth'

Syringa vulgaris 'James Stuart'

Syringa vulgaris 'Leon Ginon'

Syringa vulgaris 'Macrostachya'

Syringa vulgaris 'Mad Florent Stephan'

Syringa vulgaris 'Madame Alee'

Syringa vulgaris 'Madame Antoine Buchner'

Syringa vulgaris 'Marc. Micheli'

Syringa vulgaris 'Marie Finon'

Syringa vulgaris 'Monsieur Maxime Cornu'

Syringa vulgaris 'Monument Carnot'

Syringa vulgaris 'Pink Spray'

Syringa vulgaris 'President Roosevelt'

Syringa vulgaris 'Purple glory'

Syringa vulgaris 'Purple Heart'

Syringa vulgaris 'Romance'

Syringa vulgaris 'S. Prestoniae Germinal'

Syringa vulgaris 'Sachinensis bicolor'

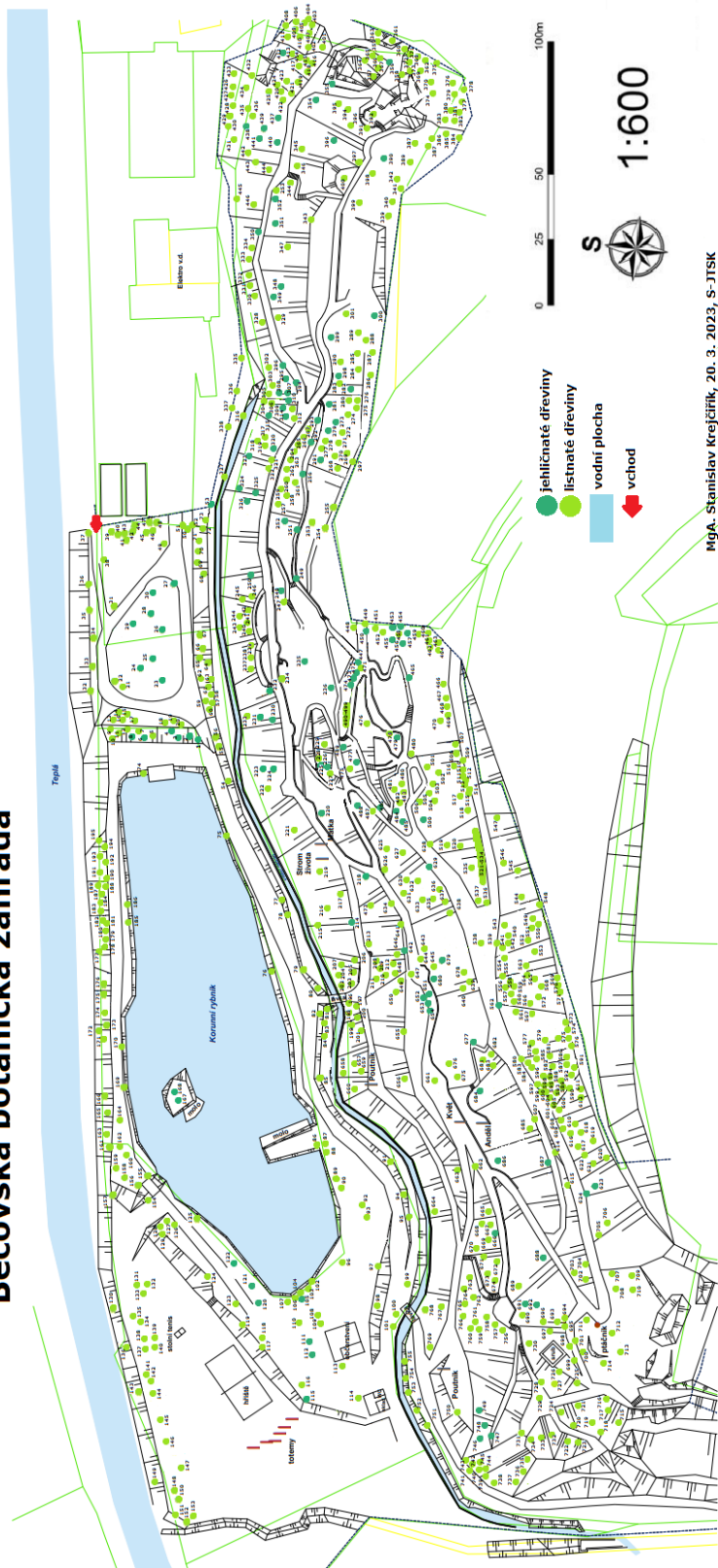
Syringa vulgaris 'Victor Lemoine'

Syringa vulgaris 'Waldeck-Rousseau'

Syringa vulgaris 'Woodland Blue'

# Příloha 3: Mapa areálu zahrady

## Bečovská botanická zahrada



MgA. Stanislav Krejčířik, 20. 3. 2023, S-JTSK  
Zdroj: Jako mapový podklad použita mapa areálu Bečovské botanické zahrady

## Příloha 4: Fotografie



*Tilia platyphyllos* č. 31 (zdroj: vlastní)



*Tsuga canadensis* č. 120 *Pholiota squarrosa* (zdroj: vlastní)





Abies procera č. 236 (zdroj: vlastní)



Abies concolor č. 300 (zdroj: vlastní)  
Skáceny v březnu 2023





*Acer saccharinum* č. 644 (zdroj: vlastní)



*Phelodendron amurense* č. 647 (zdroj: vlastní)

**Inventarizační seznam dřevin Bečovské botanické zahrady**

Pořadové číslo	Taxon	Český název	Výška stromu (m)	Obvod stromu (cm)	Fyziologické stáří	Zdravotní stav	Vitalita	Stabilita	Perspektiva	Návrh péstebních opatření	Poznámka
1	<i>Picea glauca</i> 'Conica'	smrk sivý 'Conica'	1	10	1	2	3	1	a		
2	<i>Picea abies</i> 'Cupressina'	smrk ztepilý 'Cupressina'	18	193	4	1	1	2	a		
3	<i>Picea abies</i> 'Viminalis'	smrk ztepilý 'Viminalis'	1,5	8	1	1	1	1	a		
4	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	31	250	4	2	2	2	a		
5	<i>Ulmus x hollandica</i> 'Wredei'	jilm holandský 'Wredei'	2	8	1	-	-	-	-		
6	<i>Picea abies</i> 'Nidiformis'	smrk ztepilý 'Nidiformis'	0,5	-	-	-	-	-	-		
7	<i>Azalea japonica</i>	azalka japonská	1	-	-	-	-	-	-		
8	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	sekvojovec obrovský	3	22	2	1	1	1	a		
9	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	5	-	-	-	-	-	-		
10	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	4	-	-	-	-	-	-		
11	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	4	-	-	-	-	-	-		
12	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	4	-	-	-	-	-	-		
13	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	4	-	-	-	-	-	-		
14	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	8	50	3	2	2	3	b		
15	<i>Staphylea pinnata</i>	klokoč zpeřený	6	-	-	-	-	-	-		
16	<i>Ilex aquifolium</i>	cesmína ostrolistá	0,5	-	-	-	-	-	-		2 m <sup>2</sup>
17	<i>Azalea japonica</i>	azalka japonská	1,5	-	-	-	-	-	-		
18	<i>Berberis vulgaris</i>	dříšťál obecný	0,5	-	-	-	-	-	-		
19	<i>Berberis vulgaris</i>	dříšťál obecný	0,5	-	-	-	-	-	-		
20	<i>Berberis vulgaris</i>	dříšťál obecný	0,5	-	-	-	-	-	-		
21	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	6	-	-	-	-	-	-		
22	<i>Quercus robur</i>	dub letní	19	248	4	2	2	3	a		
23	<i>Picea abies</i> 'Rothenhausii'	smrk ztelilý 'Rothenhausii'	0,5	-	-	-	-	-	-		
24	<i>Picea abies</i> 'Rothenhausii'	smrk ztepilý 'Rothenhausii'	23	89	4	1	1	2	a		
25	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	cypřišek hrachonosný	15	143	4	3	3	2	b		
26	<i>Tsuga canadensis</i>	jedlovec kanadský	15	95 92 107	4	2	2	3	b	S-VDH	
27	<i>Pinus nigra ssp. Pallasiana</i>	borovice černá krymská	25	198	4	3	3	3	b		
28	<i>Pinus nigra ssp. Pallasiana</i>	borovice černá krymská	26	235	4	2	2	2	a		

29	<i>Abies balsamea</i>	jedle balzámová	5	28	2	1	1	1	a		
30	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	sekvojovec obrovský	4	26	2	1	1	1	a		
31	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	18	231	4	4	4	5	c	PB-ST	
32	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	19	216	4	2	2	2	a	S-RLLR	
33	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	19	200	4	2	2	2	a		
34	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	19	245	4	2	2	3	a		
35	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	19	152	4	3	2	3	a		
36	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	19	140	4	2	2	3	a		
37	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	17	175	4	2	2	2	a		
38	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	10	56	2	1	1	2	a	S-RZ	
39	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	68	3	1	1	1	a		
40	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	120 84	3	3	3	4	c	S-KSP	
41	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	61	3	2	2	2	a	S-RZ	
42	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	120	4	2	2	2	a	S-RZ	
43	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	97 56	4	2	2	2	a	S-RZ	
44	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	86	3	2	2	2	a	S-RZ	
45	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	68	3	2	2	2	a	S-RZ	
46	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	65	3	2	2	2	a	S-RZ	
47	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	98	4	2	2	2	a	S-RZ	
48	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	179	4	2	2	2	a	S-RZ	
49	<i>Tilia platyphyllos</i> 'Cucullata'	lípa velkolistá 'Cucullata'	3	12	2	1	1	1	a		
50	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	43	3	2	1	2	a		
51	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	170	4	2	2	2	b		
52	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	17	198	4	2	2	4	a		
53	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	30	172	4	2	2	2	a		
54	<i>Koelreuteria paniculata</i>	svitel latnatý	5	58	2	1	1	1	a		
55	<i>Staphylea pinnata</i>	klokoč zpeřený	5	-	-	-	-	-	-		výs. 1918
56	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	6	-	-	-	-	-	-		
57	<i>Daphne mezereum</i>	lýkovec jedovatý	0,5	-	-	-	-	-	-		
58	<i>Daphne mezereum</i>	lýkovec jedovatý	0,5	-	-	-	-	-	-		
59	<i>Daphne mezereum</i>	lýkovec jedovatý	0,5	-	-	-	-	-	-		
60	<i>Catalpa bignoides</i>	katalpa trubačovitá	8	56	2	2	1	1	a		
61	<i>Staphylea pinnata</i>	klokoč zpeřený	5	-	-	-	-	-	-		výs. 1918
62	<i>Catalpa x erubescens</i> 'Purpurea'	katalpa červenající 'Purpurea'	3	50	2	1	1	1	a		
63	<i>Staphylea pinnata</i>	klokoč zpeřený	5	-	-	-	-	-	-		výs. 1918
64	<i>Staphylea pinnata</i>	klokoč zpeřený	5	-	-	-	-	-	-		výs. 1918
65	<i>Staphylea pinnata</i>	klokoč zpeřený	5	-	-	-	-	-	-		výs. 1918
66	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	5	-	-	-	-	-	-		

67	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	5	-	-	-	-	-	-		
68	<i>Deutzia x hybrida</i> 'Mont Rose'	trojpek zvrhlý 'Mont Rose'	1	-	-	-	-	-	-		2 m <sup>2</sup>
69	<i>Weigela hybr.</i>	vajgélie	1	-	-	-	-	-	-		3 m <sup>2</sup>
70	<i>Forsythia intermedia</i> 'Gold Ruch'	zlatice prostřední 'Gold Ruch'	1	-	-	-	-	-	-		
71	<i>Spiraea japonica</i>	tavolník japonský	0,5	-	-	-	-	-	-		3 m <sup>2</sup>
72	<i>Staphylea colchica</i>	klokoč kavkazský	1	-	-	-	-	-	-		
73	<i>Spiraea hybr.</i> 'Laefy Carmine'	tavolník 'Laefy Carmine'	0,5	-	-	-	-	-	-		2 m <sup>2</sup>
74	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	vrba Matsudova 'Tortuosa'	3	31	3	1	1	1	a		
75	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	dub letní 'Fastigiata'	3	11	1	1	1	1	a		
76	<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea Tricolor'	buk lesní 'Purpurea Tricolor'	6	30	2	1	1	1	a		
77	<i>Buddleja japonica</i>	komule japonská	2	-	-	-	-	-	-		
78	<i>Cornus kousa</i>	dřín japonský	1,5	-	-	-	-	-	-		
79	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	20	252	4	3	2	3	a	S-RLPV	
80	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	1,5	-	1	1	1	1	a		
81	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	22	208	4	2	2	2	a	S-OV	
82	<i>Hamamelis x intermedia</i> 'Ruby Glow'	vilín prostřední 'Ruby Glow'	1,5	-	-	-	-	-	-		
83	<i>Buddleja davidii</i>	komule Davidova	2	-	-	-	-	-	-		
84	<i>Duschekia alnobetula</i>	olše zelená	2	-	-	-	-	-	-		
85	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	21	128 117 107 230	4	2	2	2	a	S-VDH	
86	<i>Forsythia europaea</i>	zlatice evropská	0,5	-	-	-	-	-	-		
87	<i>Buxus sempervirens</i> 'Graham Blandy'	zimostráz obecný 'Graham Blandy'	0,5	-	-	-	-	-	-		2 m <sup>2</sup>
88	<i>Viburnum lantana</i> 'Mohican'	kalina tušalaj 'Mohican'	2	-	-	-	-	-	-		
89	<i>Quercus alba</i>	dub bílý	3	15	2	1	1	1	a		
90	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	5	-	-	-	-	-	-		
91	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	16	400	5	3	3	3	c	S-RO	
92	<i>Populus nigra</i>	topol černý	23	395	5	4	4	4	c	PB-ST	
93	<i>Populus alba</i>	topol bílý	1	-	1	1	1	1	a		
94	<i>Aesculus glabra</i>	jírovec lysý	1,5	-	1	1	1	1	a		
95	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	20	235	4	2	2	2	a		
96	<i>Platanus x acerifolia</i>	platan javorolistý	7	30	3	3	2	2	a		
97	<i>Magnolia kobus</i>	šácholan japonský	1	-	-	-	-	-	-		
98	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	sakura ozdobná 'Kanzan'	5	28	2	2	1	1	a	S-RZ	
99	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	18	191	4	2	2	2	a		
100	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	11	165	4	3	3	4	b		
101	<i>Betula lenta</i>	bříza tuhá	2	-	-	-	-	-	-		
102	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	19	149	4	3	2	2	a		

103	<i>Eucommia ulmoides</i>	gumojilm jilmovitý	1	-	-	-	-	-	-		
104	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	13	98	4	2	2	1	a		
105	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	21	124	4	2	2	2	a		
106	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	23	135	4	2	2	2	a		
107	<i>Betula ermanii</i>	bříza Ermanova	1	-	-	-	-	-	-		
108	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	24	100	4	2	2	2	a		
109	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	24	130	4	2	2	2	a		
110	<i>Quercus robur</i> 'Pyramidalis'	dub letní 'Pyramidalis'	24	120 105 125	4	2	2	2	a		dynamická vazba
111	<i>Picea jezoensis</i>	smrk ajanský	18	125	4	2	2	1	a		
112	<i>Abies concolor</i>	jedle ojiněná	28	198	4	1	1	1	a		
113	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	21	210	4	2	2	3	a		
114	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	24	188	4	2	2	2	a		
115	<i>Picea sp.</i>	smrk	34	162	4	2	2	2	a		
116	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	24	107 213 75 51 69 63 74 176 61 125	4	2	2	2	a		
117	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	177	4	2	2	2	a		
118	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	23	218	4	3	3	3	a		houba
119	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	25	190 194	4	2	2	3	a		dynamická vazba
120	<i>Tsuga canadensis</i>	jedlovec kanadský	24	280	5	3	2	3	b	S-VK	výs. 1923 Pholiota squarrosa
121	<i>Tsuga canadensis</i>	jedlovec kanadský	3	15	2	1	1	1	a		
122	<i>Taxodium distichum</i>	tisovec dvouřadý	3	22	2	1	1	1	a		
123	<i>Acer platanoides</i> 'Dissectum'	javor mléč 'Dissectum'	7	74	5	4	3	4	c	S-KV	Rhytisma acerinum
124	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	20	303	5	2	2	2	a	S-RZ	
125	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	16	165	4	2	2	2	a		
126	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	18	133	4	2	2	2	a		
127	<i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	javor mléč 'Schwedleri'	15	146	4	2	2	2	a		přípevněno lano
128	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	15	130	4	2	2	2	a		
129	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	15	117	4	2	2	2	a		
130	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	19	202	4	2	2	3	b		
131	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	5	200	-	-	-	-	-		torzo Phellinus igniarius
132	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	5	150	-	-	-	-	-		torzo Phellinus igniarius
133	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	5	182	-	-	-	-	-		torzo Phellinus igniarius

134	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	6	66	3	4	4	4	b		
135	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	2	38	3	4	4	4	b		
136	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	18	139 145 150 92	2	2	2	2	b		
137	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	4	36	3	4	4	4	b		
138	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	6	47	3	4	4	4	b		
139	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	6	47	3	4	4	4	b		
140	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	7	80	3	4	4	4	b		
141	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	18	133 108	4	2	2	2	a		
142	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	18	112 160	4	2	3	3	c	S-RB	
143	<i>Ribes uva-crispa</i>	meruzalka srstka	0,5	-	-	-	-	-	-		
144	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	18	107 114	4	3	3	3	c	S-KV	
145	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	18	96 94 98	4	2	2	2	b		
146	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	15	85 76 64 55 72 73 30	4	2	2	2	a		
147	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	8	43 37	3	2	2	2	b		
148	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	15	160	4	2	2	2	b		
149	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	13	70	3	2	2	2	b		
150	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	18	168	4	2	2	2	b		
151	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	15	145	4	2	3	2	b		
152	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	18	143 180	4	2	2	2	a		
153	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	18	138 150	4	2	2	2	a		
154	<i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula'	buk lesní 'Pendula'	2	-	-	-	-	-	-		
155	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	7	-	-	-	-	-	-		
156	<i>Acer tataricum</i>	javor tatarský	9	-	4	3	3	3	b		
157	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	19	214	4	2	2	2	a		
158	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	5	33	3	2	2	2	a		
159	<i>Fraxinus ornus</i>	jasan zimnář	3	15	2	2	2	2	a	S-RV	
160	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	19	178	4	2	2	2	a		
161	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	15	128	4	2	2	3	b		
162	<i>Acer tataricum</i>	javor tatarský	2	-	4	2	2	2	a		
163	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	14	68 80 78	4	2	2	2	a		
164	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	19	205	4	2	2	2	a		
165	<i>Fraxinus ornus</i>	jasan zimnář	4	15	2	1	1	1	a	S-RV	
166	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	20	178	4	2	2	2	b		

167	<i>Taxodium distichum</i>	tisovec dvouřadý	9	-	3	1	1	1	a		
168	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	4	-	2	1	1	1	a		
169	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	22	135	4	2	2	2	b		
170	<i>Salix alba</i> 'Tristis'	vrba bílá 'Tristis'	5	42	2	1	1	2	a		
171	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	21	165	4	3	2	2	a		
172	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	20	118	4	3	2	2	a		
173	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	21	256	4	2	2	2	a	S-RO	
174	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	21	150	4	2	2	2	a		
175	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	21	180	4	3	2	2	b		Inonotus radiatus
176	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	21	177	4	3	2	2	b		Inonotus radiatus
177	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	21	190	4	2	2	2	a		
178	<i>Alnus alnobetula</i>	olše zelená	1	-	-	-	-	-	-		
179	<i>Alnus subcordata</i>	olše kavkazská	1	-	-	-	-	-	-		
180	<i>Alnus alnobetula</i>	olše zelená	1	-	-	-	-	-	-		
181	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	17	85 60	3	2	2	2	b		
182	<i>Syringa vulgaris</i> 'Leonid Kolesnikow'	šeřík obecný 'Leonid Kolesnikow'	1	-	-	-	-	-	-		
183	<i>Syringa vulgaris</i> 'Kosmos'	šeřík obecný 'Kosmos'	1	-	-	-	-	-	-		
184	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	1	-	-	-	-	-	-		
185	<i>Salix alba</i> 'Tristis'	vrba bílá 'Tristis'	6	68	2	2	2	2	a		
186	<i>Salix babylonica</i> 'Tortuosa'	vrba babylonská 'Tortuosa'	5	42	2	1	1	1	a		
187	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	17	74	4	3	2	3	b		
188	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	21	191	4	2	2	2	a		
189	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	249	4	2	2	2	a		
190	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	180	4	2	2	2	a		
191	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	17	97	4	5	5	5	c	S-KV	
192	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	20	107	4	3	2	2	a		
193	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	170	4	2	2	2	a		
194	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	246	4	2	2	2	a		
195	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	22	115	4	2	2	3	b		
196	<i>Acer palmatum</i> 'Little Princess'	javor dlanitolistý 'Little Princess'	1	-	-	-	-	-	-		
197	<i>Acer palmatum</i> 'Heptalobum'	javor dlanitolistý 'Heptalobum'	2	-	-	-	-	-	-		
198	<i>Acer stachyophyllum</i> subsp. <i>betulifolium</i>	javor čtyřčetný subsp. <i>Betulifolium</i>	1	-	-	-	-	-	-		
199	<i>Acer davidii</i>	javor Davidův	2	-	-	-	-	-	-		
200	<i>Acer henryi</i>	javor Henryův	2	-	-	-	-	-	-		
201	<i>Acer griseum</i>	javor šedý	1	-	-	-	-	-	-		
202	<i>Acer capillipes</i>	javor vlasonohý	2	-	-	-	-	-	-		
203	<i>Acer shirasawanum</i>	javor Shirasawanův	1,5	-	-	-	-	-	-		
204	<i>Acer davidii</i>	javor Davidův	2,5	-	-	-	-	-	-		



205	<i>Acer japonicum</i> 'Aconitifolium'	javor japonský 'Aconitifolium'	1	-	-	-	-	-	-		
206	<i>Acer shirasawanum</i> 'Palmafidum'	javor dlanitolistý 'Palmafidum'	1	-	-	-	-	-	-		
207	<i>Acer velutinum</i>	javor sametový	2	-	-	-	-	-	-		
208	<i>Acer palmatum</i> 'Atropurpureum'	javor dlanitolistý 'Atropurpureum'	0,5	-	-	-	-	-	-		
209	<i>Acer palmatum</i> 'Acontifolium'	javor dlanitolistý 'Acontifolium'	1	-	-	-	-	-	-		
210	<i>Acer japonicum</i>	javor japonský	1	-	-	-	-	-	-		
211	<i>Acer japonicum</i>	javor japonský	1	-	-	-	-	-	-		
212	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	3,5	-	-	-	-	-	-		
213	<i>Acer platanoides</i> 'Purpureum'	javor mléč 'Purpureum'	21	229	4	2	2	2	a		výs. 1918
214	<i>Thuja plicata</i>	zerav obrovský	22	198	4	1	1	1	a		výs. 1923
215	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	20	129 148	4	2	2	3	a	S-RZ S-VDH	
216	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	19	185	4	2	2	2	a	S-OV	
217	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	22	131 118 150 140 138	4	2	2	2	a		dynamická vazba Rhytisma acerinum
218	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Plumosa'	cypřišek hrachonosný 'Plumosa'	20	177	4	2	2	2	a		výs. 1918
219	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	22	167	4	2	2	2	a		Cameraria ohridella
220	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	28	335	4	1	1	1	a		
221	<i>Robinia hispida</i>	trnovník huňatý	1,5	-	-	-	-	-	-		
222	<i>Robinia hispida</i>	trnovník huňatý	2	-	-	-	-	-	-		
223	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	33	283	4	2	2	3	a		
224	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	30	222	4	2	2	4	a		
225	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	30	205	4	2	1	3	b		opora Actinidia
226	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	15	43 58	4	2	3	2	b		opora Actinidia
227	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	5	59	3	4	4	4	c	S-KV	opora Actinidia
228	<i>Actinidia arguta</i>	aktinidie význačná	20	-	-	-	-	-	-		
229	<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	tavolník ožankolistý	1,5	-	-	-	-	-	-		
230	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	33	218	4	2	1	3	a		
231	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	34		4	2	1	3	a		
232	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	37	258	4	1	1	2	a		
233	<i>Quercus robur</i>	dub letní	13	77	3	2	2	2	a		
234	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	24	157	4	2	2	2	a		
235	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	32	248	4	1	1	1	a		
236	<i>Abies procera</i>	jedle vznešená	36	255	5	4	3	4	c		
237	<i>Viburnum x judii</i>	kalina Juddova	0,5	-	-	-	-	-	-		
238	<i>Viburnum x judii</i>	kalina Juddova	0,5	-	-	-	-	-	-		
239	<i>Viburnum x judii</i>	kalina Juddova	0,5	-	-	-	-	-	-		
240	<i>Viburnum x judii</i>	kalina Juddova	0,5	-	-	-	-	-	-		

241	<i>Viburnum x judii</i>	kalina Juddova	0,5	-	-	-	-	-	-		
242	<i>Viburnum x judii</i>	kalina Juddova	0,5	-	-	-	-	-	-		
243	<i>Viburnum plicatum</i> 'Watanabe'	kalina japonská 'Watanabe'	0,5	-	-	-	-	-	-		
244	<i>Viburnum plicatum</i> 'Watanabe'	kalina japonská 'Watanabe'	0,5	-	-	-	-	-	-		
245	<i>Viburnum plicatum</i> 'Mariesii'	kalina japonská 'Mariesii'	0,5	-	-	-	-	-	-		
246	<i>Viburnum plicatum</i>	kalina japonská	0,5	-	-	-	-	-	-		
247	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	5	25	2	1	1	1	c	S-KV	
248	<i>Pinus cembra</i>	borovice limba	26	152	5	3	3	3	b		
249	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	32	293	4	1	1	2	a		
250	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	32	287	4	2	2	1	a		
251	<i>Pinus jeffreyi</i>	borovice Jeffreyova	32	203	5	3	3	2	a		
252	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	32	260	4	1	2	2	a		
253	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	20	220	4	3	3	3	a	S-RB	
254	<i>Quercus robur</i>	dub letní	18	164	4	2	2	2	a	S-RB	
255	<i>Quercus robur</i>	dub letní	20	227	4	3	2	3	a	S-RB	
256	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	37	360	4	1	2	1	a		výs. 1922
257	<i>Euonymus macropterus</i>	brslen velkokřídlý	1	-	-	-	-	-	-		
258	<i>Euonymus latifolius</i>	brslen širokolistý	1	-	-	-	-	-	-		
259	<i>Euonymus latifolius</i>	brslen širokolistý	1	-	-	-	-	-	-		
260	<i>Euonymus kiautschovicus</i>	brslen kiaučouský	0,5	-	-	-	-	-	-		
261	<i>Euonymus sieboldianus</i>	brslen Hamiltonův	0,5	-	-	-	-	-	-		
262	<i>Euonymus sieboldianus</i>	brslen Hamiltonův	0,5	-	-	-	-	-	-		
263	<i>Stewartia rostrata</i>	stevarcie vonná	0,5	-	-	-	-	-	-		
264	<i>Dipelta yunnanensis</i>	dvojštitník břichatý	0,5	-	-	-	-	-	-		
265	<i>Dipelta yunnanensis</i>	dvojštitník břichatý	0,5	-	-	-	-	-	-		
266	<i>Fontanesia phillyreoides</i>	fontanémie jamovcovitá	0,5	-	-	-	-	-	-		
267	<i>Fontanesia phillyreoides</i>	fontanémie jamovcovitá	0,5	-	-	-	-	-	-		
268	<i>Pyracantha crenulata</i> var. rogersiana	hlohyně vroubkovaná var. rogersiana	1	-	-	-	-	-	-		
269	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	4	-	-	-	-	-	-		
270	<i>Rhamnus davurica</i> 'Nipponica'	řeštlák daurický 'Nipponica'	1	-	-	-	-	-	-		
271	<i>Lonicera caerulea</i>	zimolez modrý	0,5	-	-	-	-	-	-		
272	<i>Deutzia crenata</i>	trojpek drsný	1,5	-	-	-	-	-	-		
273	<i>Abies sibirica</i>	jedle sibiřská	0,5	-	-	-	-	-	-		
274	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	3,5	-	-	-	-	-	-		
275	<i>Catalpa fargessi</i>	katalpa Fargesova	1,5	-	-	-	-	-	-		
276	<i>Catalpa fargessi</i>	katalpa Fargesova	1,5	-	-	-	-	-	-		
277	<i>Sibiraea laevigata</i>	sibiřanka hladká	1	-	-	-	-	-	-		
278	<i>Ilex pernyi</i>	cesmína Pernyova	0,5	-	-	-	-	-	-		

279	<i>Abies bicolor</i>	jedle dvoubarevná	1,5	-	-	-	-	-	-		
280	<i>Magnolia officinalis</i> var. <i>biloba</i>	šácholan lékařský var. <i>biloba</i>	1	-	-	-	-	-	-		
281	<i>Abies koreana</i>	jedle korejská	5,5	32	2	1	1	1	a		
282	<i>Pinus tabuliformis</i>	borovice čínská	1,5	-	-	-	-	-	-		
283	<i>Ulmus parvifolia</i>	jilm čínský	1,5	-	-	-	-	-	-		
284	<i>Betula kamtschatica</i>	bříza kamčatská	1,5	-	-	-	-	-	-		
285	<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i>	jilm Davidův var. <i>japonica</i>	1	-	-	-	-	-	-		
286	<i>Acer ginnala</i>	javor amurský	1,5	-	-	-	-	-	-		
287	<i>Euodia velutina</i>	ampák sametový	1	-	-	-	-	-	-		
288	<i>Euodia henryi</i>	ampák Henryův	1	-	-	-	-	-	-		
289	<i>Euodia ulmoides</i>	gumojilm jilmový	1,5	-	-	-	-	-	-		
290	<i>Betula ermanii</i>	bříza Ermanova	1,5	-	-	-	-	-	-		
291	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	cypřišek hrachonosný	17	136	4	1	1	1	a		
292	<i>Abies nordmanniana</i>	jedle kavkazská	31	194	4	1	1	1	a		výs. 1922
293	<i>Abies nordmanniana</i>	jedle kavkazská	24	161	4	3	2	3	a		výs. 1922
294	<i>Larix kaempferi</i>	modřín japonský	33	280	4	1	1	1	a		výs. 1923
295	<i>Larix kaempferi</i>	modřín japonský	29	320	4	1	1	1	a		výs. 1923
296	<i>Larix kaempferi</i>	modřín japonský	31	200	4	1	1	1	a		výs. 1923
297	<i>Quercus robur</i>	dub letní	15	179	4	2	2	2	a	S-RZ	
298	<i>Abies concolor</i>	jedle ojněná	26	200	4	2	2	2	a		výs. 1923
299	<i>Abies veitchii</i>	jedle Veitchova	25	207	4	2	2	1	a		
300	<i>Abies concolor</i>	jedle ojněná	31	209	5	3	3	3	b		výs. 1922
301	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	32	111 107 118 106 239	4	2	2	3	a	S-VDH	Rhytisma acerinum
302	<i>Prinsepia sinensis</i>	prinsepie čínská	0,5	-	-	-	-	-	-		
303	<i>Cornus coreana</i>	svída korejská	1	-	-	-	-	-	-		
304	<i>Cornus coreana</i>	svída korejská	1	-	-	-	-	-	-		
305	<i>Philadelphus tenuifolius</i>	pustoryl krátkozrný	0,5	-	-	-	-	-	-		
306	<i>Philadelphus tenuifolius</i>	pustoryl krátkozrný	0,5	-	-	-	-	-	-		
307	<i>Larix sibirica</i>	modřín sibiřský	1	-	-	-	-	-	-		
308	<i>Pinus taeda</i>	borovice kadidlová	1	-	-	-	-	-	-		
309	<i>Pinus armandii</i>	borovice Amandova	1,5	-	-	-	-	-	-		
310	<i>Pinus armandii</i>	borovice Armandova	1	-	-	-	-	-	-		
311	<i>Vitex negundo</i>	drmek čínský	1	-	-	-	-	-	-		
312	<i>Stachyurus praecox</i>	ocasatec raný	0,5	-	-	-	-	-	-		
313	<i>Decaisnea fargesii</i>	dekaisnea Fargesova	1	-	-	-	-	-	-		
314	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	27	164	4	1	1	2	a		
315	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	31	291	4	2	2	2	a		

316	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	15	141	4	2	2	3	a		
317	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	13	89	3	3	4	4	c	S-KV	
318	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	14	105	4	3	3	3	c	S-KV	
319	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	13	80	3	3	4	4	c	S-KV	
320	<i>Tsuga canadensis</i>	jedlovec kanadský	7	110	4	4	4	3	c	S-KV	
321	<i>Fagus sylvatica</i> f. <i>purpurea</i>	buk lesní f. <i>purpurea</i>	13	130	4	2	2	2	a		
322	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	14	96	4	2	2	3	c		
323	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	26	204	4	2	2	3	c		
324	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	27	155	4	2	2	2	a		
325	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	28	212	4	2	2	2	a		
326	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	28	243	4	2	2	2	a		
327	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	16	91 103	4	2	2	2	a		
328	<i>Poliathyrsis sinensis</i>	šedolatník čínský	0,5	-	-	-	-	-	-		
329	<i>Prinsepia sinensis</i>	prinsépie čínská	1	-	-	-	-	-	-		
330	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	5	58	3	2	1	2	b		
331	<i>Sorbus latifolia</i>	jeřáb širokolistý	3	-	2	1	1	1	a	S-RV	
332	<i>Sorbus latifolia</i>	jeřáb širokolistý	3	-	2	1	1	1	a	S-RV	
333	<i>Sorbus latifolia</i>	jeřáb širokolistý	3	-	2	1	1	1	a	S-RV	
334	<i>Sorbus latifolia</i>	jeřáb širokolistý	3,5	-	2	2	1	1	a	S-RV	
335	<i>Aesculus x marylandica</i>	jírovec marylandský	2,5	-	2	1	1	1	a		
336	<i>Aesculus glabra</i> var. <i>leucodermis</i>	jírovec lysý var. <i>leucodermis</i>	2,5	-	2	1	1	1	a		
337	<i>Aesculus x bushii</i>	jírovec mississipský	2,5	-	2	1	1	1	a		
338	<i>Aesculus pavia</i> 'Humilis'	jírovec pávie 'Humilis'	2,5	-	2	1	1	1	a		
339	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	20	223	4	2	2	1	a		
340	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	4	-	-	-	-	-	-		
341	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	15	161	3	3	3	2	a		Cameraria ohridella
342	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	13	131	3	3	3	2	a		Cameraria ohridella
343	<i>Fagus sylvatica</i> f. <i>purpurea</i>	buk lesní f. <i>purpurea</i>	25	190	4	2	2	2	a	S-RB	
344	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	5	-	-	-	-	-	-		
345	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	4	-	-	-	-	-	-		
346	<i>Fagus sylvatica</i> 'Aspleniifolia'	buk lesní 'Aspleniifolia'	1	-	-	-	-	-	-		
347	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	30	290	4	2	2	2	a	S-RZ	výs. 1922
348	<i>Abies concolor</i>	jedle ojiněná	26	242	4	2	2	2	a		
349	<i>Abies concolor</i>	jedle ojiněná	24	187	4	2	3	2	a		
350	<i>Larix kaempferi</i>	modřín japonský	30	285	4	1	2	1	a		
351	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	33	310	4	2	2	1	a		
352	<i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i>	douglaska tisolistá var. <i>glauca</i>	32	208	4	2	2	1	a		
353	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	14	123	3	1	1	2	a		

354	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	sekvojovec obrovský	1,5	-	-	-	-	-	-		
355	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	38	239	4	1	2	1	a		
356	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	36	260	4	2	2	2	a		
357	<i>Ptelea trifoliata</i>	křídlatec trojlistý	1,5	-	-	-	-	-	-		
358	<i>Ptelea trifoliata</i>	křídlatec trojlistý	1,5	-	-	-	-	-	-		
359	<i>Cornus foemina</i>	svída modrá	1	-	-	-	-	-	-		
360	<i>Cornus foemina</i> spp. <i>racemosa</i>	svída hroznatá spp. <i>racemosa</i>	1	-	-	-	-	-	-		
361	<i>Cornus amomum</i>	svída modroplodá	1,5	-	-	-	-	-	-		
362	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	7	54	3	2	2	2	a		
363	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	11	96	3	3	3	3	b		
364	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	186	4	2	2	2	a		
365	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	179	4	2	2	2	a		
366	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	145	4	2	2	2	a		
367	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	171	4	2	2	2	a		
368	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	154	4	2	2	2	a		
369	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	147	4	2	2	2	a		
370	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	158	4	2	2	2	a		
371	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	138	4	3	3	2	a		
372	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	138	4	2	2	2	a		
373	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	138	4	2	2	2	a		
374	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	20	176	4	3	2	2	a		
375	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	10	64	3	2	2	2	b		
376	<i>Catalpa speciosa</i>	katalpa nádherná	0,5	-	-	-	-	-	-		
377	<i>Catalpa speciosa</i>	katalpa nádherná	0,5	-	-	-	-	-	-		
378	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	2,5	-	-	-	-	-	-		
379	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	2,5	-	-	-	-	-	-		
380	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	23	110	4	2	2	2	a		
381	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	23	207	4	2	2	2	a		
382	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	23	193	4	2	2	2	a		
383	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	170	4	2	2	2	a		
384	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	23	94	4	2	2	2	a		
385	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	23	175	4	2	2	2	a		
386	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	21	141	4	3	2	2	a		
387	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	21	156	4	2	2	2	a		
388	<i>Fagus sylvatica</i> f. <i>purpurea</i>	buk lesní f. <i>purpurea</i>	20	179	4	2	2	2	a		
389	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	25	240	4	2	2	2	a		výs. 1922
390	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	sekvojovec obrovský	1	15	1	1	1	1	a		
391	<i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula'	buk lesní 'Pendula'	11	99	4	3	3	3	a	S-RZ	výs. 1918

392	<i>Gymnocladus dioicus</i>	nahovětvec dvoudomý	0,5	-	-	-	-	-	-		
393	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	4	-	-	-	-	-	-		
394	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	5	-	-	-	-	-	-		
395	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	5	-	-	-	-	-	-		
396	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	32	266	4	1	1	2	a		
397	<i>Fagus sylvatica</i> f. <i>purpurea</i>	buk lesní f. <i>purpurea</i>	20	250	4	2	2	1	a	S-RZ	výs. 1922
398	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	19	238	4	2	2	1	a		
399	<i>Fagus sylvatica</i> f. <i>purpurea</i>	buk lesní f. <i>purpurea</i>	19	162	4	1	2	1	a		
400	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	javor klen 'Atropurpureum'	23	220	4	2	2	2	a		výs. 1937
401	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	24	177 145 197	4	2	2	2	a		
402	<i>Cornus amomum</i>	svída modroplodá	1	-	-	-	-	-	-		
403	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	14	71	3	3	2	2	b		
404	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	14	63	3	2	2	2	b		
405	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	14	75	3	2	2	2	b		
406	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	14	60	3	2	2	2	b		
407	<i>Catalpa speciosa</i>	katalpa nádherná	1	-	-	-	-	-	-		
408	<i>Catalpa speciosa</i>	katalpa nádherná	1	-	-	-	-	-	-		
409	<i>Magnolia acuminata</i>	šácholan přišpičatělý	2	-	2	1	1	1	a		
410	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	19	128	4	2	2	2	a		
411	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	19	120	4	2	2	2	a		
412	<i>Taxodium distichum</i>	tisovec dvouřadý	1	-	-	-	-	-	-		
413	<i>Magnolia tripeolata</i>	šácholan tříplátečný	4	-	2	1	1	1	a		
414	<i>Magnolia tripeolata</i>	šácholan tříplátečný	4	-	2	1	1	1	a		
415	<i>Magnolia tripeolata</i>	šácholan tříplátečný	5	-	2	1	1	1	a		
416	<i>Magnolia tripeolata</i>	šácholan tříplátečný	4	-	2	1	1	1	a		
417	<i>Magnolia tripeolata</i>	šácholan tříplátečný	3	-	2	1	1	1	a		
418	<i>Magnolia tripeolata</i>	šácholan tříplátečný	3	-	2	1	1	1	a		
419	<i>Magnolia tripeolata</i>	šácholan tříplátečný	3	-	2	1	1	1	a		
420	<i>Magnolia tripeolata</i>	šácholan tříplátečný	2	-	2	1	1	1	a		
421	<i>Cephalanthus occidentalis</i>	hlavoš západní	1,5	-	-	-	-	-	-		
422	<i>Cephalanthus occidentalis</i>	hlavoš západní	1	-	-	-	-	-	-		
423	<i>Ptelea baldwinii</i>	křídlatec trojlistý	0,5	-	-	-	-	-	-		
424	<i>Viburnum dentatum</i>	kalina zubatá	1	-	-	-	-	-	-		
425	<i>Viburnum dentatum</i>	kalina zubatá	1	-	-	-	-	-	-		
426	<i>Magnolia tripeolata</i>	šácholan tříplátečný	3	-	2	1	1	1	a		
427	<i>Magnolia tripeolata</i>	šácholan tříplátečný	3	-	2	1	1	1	a		
428	<i>Magnolia tripeolata</i>	šácholan tříplátečný	3	-	2	1	1	1	a		
429	<i>Catalpa speciosa</i>	katalpa nádherná	1	-	-	-	-	-	-		

430	<i>Catalpa speciosa</i>	katalpa nádherná	1	-	-	-	-	-	-		
431	<i>Ilex aquifolium</i>	cesmína ostrolistá	2	-	-	-	-	-	-		
432	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	189	4	2	2	2	a		
433	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	9	151	4	4	4	4	a		
434	<i>Populus tremula</i>	topol osika	23	138	4	3	3	3	b		
435	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	18	122	4	2	2	2	a		
436	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	202	4	2	2	2	a		
437	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	28	277	4	1	1	1	a		
438	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	28	228	4	1	2	1	a		
439	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	28	143	4	1	2	1	a		
440	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	28	218	4	1	1	1	a		
441	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	28	264	4	1	1	1	a		
442	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	13	120	-	5	5	5	c	S-KV	
443	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	16	83 154	4	1	1	2	a		Rhytisma acerinum
444	<i>Clethera acuminata</i>	pepřovník horský	1	-	-	-	-	-	-		
445	<i>Prunus pensylvanica</i>	slivoň pensylvánská	2	-	-	-	-	-	-		
446	<i>Magnolia acuminata</i>	šácholan přišpičatělý	1,5	-	-	-	-	-	-		
447	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	9	21 54 105 82	4	2	2	2	a		
448	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	15	196	4	3	2	3	a	S-RZ	
449	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	8	93	4	2	2	3	b		
450	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	16	129	4	2	2	3	a		
451	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	11	104	4	2	2	2	a		
452	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	16	108 162	4	2	2	2	a		
453	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	21	153	4	2	1	1	a		
454	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	21	265	4	2	1	1	a		
455	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	19	120	4	2	2	2	a		
456	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	20	172	4	2	2	2	a		
457	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	15	76 51	3	2	1	1	a		
458	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	9	69 43 55	3	3	3	2	a		
459	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	9	119	4	3	3	2	b		
460	<i>Prunus cerasus</i>	višeň obecná	3	20	3	1	1	2	a		
461	<i>Prunus cerasus</i>	višeň obecná	3	20	3	1	1	2	a		
462	<i>Prunus cerasus</i>	višeň obecná	4	27	3	1	1	2	a		
463	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	5	-	-	-	-	-	-		
464	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	4	-	-	-	-	-	-		
465	<i>Pinus mugo</i>	borovice kleč	11	50 30	4	4	4	4	c	S-KV	

466	<i>Quercus robur</i>	dub letní	15	163	4	2	2	2	a		
467	<i>Aesculus glabra</i>	jírovec lysý	1,5	-	-	-	-	-	-		
468	<i>Aesculus glabra</i>	jírovec lysý	1,5	-	-	-	-	-	-		
469	<i>Aesculus glabra</i>	jírovec lysý	1.5	-	-	-	-	-	-		
470	<i>Acer platanoides</i> 'Purpureum'	javor mléč 'Purpureum'	15	190	4	2	2	2	a		Rhytisma acerinum
471	<i>Quercus robur</i>	dub letní	13	181	4	3	2	2	a	S-RB	
472	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	5	-	-	5	5	5	c	S-KV	
473	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	5	41 29 18 66 47	4	3	3	4	c	S-KV	
474	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	6	26 23 32 34	4	3	3	3	c	S-KV	
475	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	4	23	2	1	1	1	a		
476	<i>Cornus mas</i>	dřín obecný	4	-	-	-	-	-	-		
477	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	4	14	2	1	1	1	a		
478	<i>Sambucus racemosa</i>	bez červený	6	-	-	-	-	-	-		
579	<i>Picea abies</i> 'Will's Zwerg'	smrk ztepilý 'Will's Zwerg'	0,5	-	-	-	-	-	-		
480	<i>Ulex europaeus</i>	hlodáš evropský	1	-	-	-	-	-	-		
481	<i>Daphne mezereum</i>	lýkovec jedovatý	0,5	-	-	-	-	-	-		
482	<i>Daphne mezereum</i>	lýkovec jedovatý	0,5	-	-	-	-	-	-		
482	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	3,5	33	2	1	1	1	a		
483	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	3	-	-	-	-	-	-		
484	<i>Juniperus squamata</i>	jalovec šupinatý	0,5	-	-	-	-	-	-		
485	<i>Picea abies</i> 'Cupressina'	smrk ztepilý 'Cupressina'	22	198	4	1	1	1	a		
486	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	30	245	4	1	1	2	a		
487	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	24	144	4	2	2	2	a		
488	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	21	107	4	1	2	1	a		
489	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	25	182	4	1	2	1	a		
490	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	129	4	2	2	2	a		
491	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	140	4	2	2	2	a		
492	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	130	4	2	2	2	a		
493	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	117	4	2	2	2	a		
494	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	74	4	2	2	2	a		
495	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	45	4	2	2	2	a		
496	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	116	4	2	2	2	a		
497	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	157	4	2	2	2	a		
498	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	131	4	2	2	2	a		
499	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	78	4	2	2	2	a		



501	<i>Picea abies</i> 'Cupressina'	smrk ztepilý 'Cupressina'	1	-	-	-	-	-	-		
502	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	2,5	-	-	-	-	-	-		
503	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	5,5	-	-	-	-	-	-		
504	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	4	-	-	-	-	-	-		
505	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	4	-	-	-	-	-	-		
506	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	4	-	-	-	-	-	-		
507	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	16	153	4	2	2	2	a	S-RZ	Rhytisma acerinum
508	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	16	143	4	2	2	2	a	S-RZ	Rhytisma acerinum
509	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	22	165	4	3	3	3	b		Piptoporus betulinus
510	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	18	84	4	2	3	2	a		
511	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	18	115	4	2	2	2	a		
512	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	18	110	4	2	2	2	a		
513	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	18	35 85 100 102	4	2	2	2	a		
514	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	18	141 142 31	4	2	2	3	a		
515	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	18	73	4	2	2	2	a		
516	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	15	150	4	2	2	2	a		
517	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	20	156	4	3	2	3	b		
518	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	25	115	4	3	3	3	b		
519	<i>Betula pendula</i> 'Fastigiata'	bříza bělokorá 'Fastigiata'	1,5	-	-	-	-	-	-		
520	<i>Philadelphus tenuifolius</i>	pustoryl tenkolistý	0,5	-	-	-	-	-	-		
521	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	110 100 105 96	4	2	2	2	a		
522	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	83	4	2	3	2	a		
523	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	124	4	2	2	2	a		
524	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	127	4	2	2	3	a		
525	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	107	4	2	2	2	a		
526	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	100	4	2	2	2	a		
527	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	165	4	2	2	2	a		
528	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	49	4	2	3	2	a		
529	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	62	4	2	3	2	a		
530	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	190	4	2	2	2	a		
531	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	73	4	2	3	2	a		
532	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	137	4	2	2	2	a		
533	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	49	4	2	3	2	a		
534	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	23	212	4	2	2	2	b	S-VP	
535	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	6	89	3	3	3	2	c		

536	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	22	169	4	2	2	2	a		
537	<i>Viburnum lentago</i>	kalina severoamerická	1	-	-	-	-	-	-		
538	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	7	294	5	2	2	2	a		torzo korunkový řez
539	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	25	143	4	2	3	3	b		
540	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	23	145	4	2	2	2	b		
541	<i>Euodia henryi</i>	ampák Henryův	1	-	-	-	-	-	-		
542	<i>Quercus x heterophylla</i>	dub různolistý	0,5	-	-	-	-	-	-		
543	<i>Staphylea trifolia</i>	klokoč trojlistý	0,5	-	-	-	-	-	-		
544	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	15	92	4	2	2	2	a		
545	<i>Quercus robur</i>	dub letní	16	152	4	2	2	2	a		
546	<i>Viburnum wrightii</i>	kalina Wrightova	0,5	-	-	-	-	-	-		
547	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	3	-	-	-	-	-	-		
548	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	15	106	4	2	2	2	b		
549	<i>Rhamnus davurica</i> var. <i>nipponica</i>	řešetlák daurický	1,5	-	-	-	-	-	-		
550	<i>Rhamnus davurica</i> var. <i>nipponica</i>	řešetlák daurický	1	-	-	-	-	-	-		
551	<i>Rhamnus davurica</i> var. <i>nipponica</i>	řešetlák daurický	1,5	-	-	-	-	-	-		
552	<i>Philadelphus schrenkii</i>	pustoryl Schrenkův	1,5	-	-	-	-	-	-		
553	<i>Philadelphus schrenkii</i>	pustoryl Schrenkův	1,5	-	-	-	-	-	-		
554	<i>Viburnum lentago</i>	kalina severoamerická	1	-	-	-	-	-	-		
555	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	4	-	-	-	-	-	-		
556	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	23	109	4	2	2	3	a		
557	<i>Ligustrum compactum</i>	ptačí zob kompaktní	0,5	-	-	-	-	-	-		
558	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	13	130	4	2	2	2	a		
559	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	23	106	4	2	2	3	a		
560	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	23	112 114	4	2	2	3	a		
561	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	23	136	4	2	2	3	a		
562	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	8	63	3	2	3	2	b		
563	<i>Philadelphus sericanthus</i> var. <i>kuligensis</i>	pustoryl řádozubý var. <i>kuligensis</i>	1,5	-	-	-	-	-	-		
564	<i>Philadelphus sericanthus</i> var. <i>kuligensis</i>	pustoryl řádozubý var. <i>kuligensis</i>	1,5	-	-	-	-	-	-		
565	<i>Philadelphus sericanthus</i> var. <i>kuligensis</i>	pustoryl řádozubý var. <i>kuligensis</i>	1,5	-	-	-	-	-	-		
566	<i>Lonicera lanceolata</i>	zimolez kopinatý	1,5	-	-	-	-	-	-		
567	<i>Lonicera lanceolata</i>	zimolez kopinatý	1,5	-	-	-	-	-	-		
568	<i>Daphne mezereum</i>	lýkovec jedovatý	1,5	-	-	-	-	-	-		
569	<i>Populus tremula</i>	topol osika	25	126	4	2	2	2	a		
570	<i>Populus tremula</i>	topol osika	25	81	4	2	2	2	a		
571	<i>Populus tremula</i>	topol osika	25	108	4	2	2	2	a		
572	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	13	88	3	2	2	2	a		

573	<i>Populus tremula</i>	topol osika	25	137	4	2	2	2	a		
574	<i>Populus tremula</i>	topol osika	25	162	4	2	2	2	a		
575	<i>Populus tremula</i>	topol osika	25	133 140	4	2	2	2	a		
576	<i>Populus tremula</i>	topol osika	25	171	4	2	2	2	a		
577	<i>Philadelphus satsumi</i>	pustoryl	0,5	-	-	-	-	-	-		
578	<i>Philadelphus satsumi</i>	pustoryl	0,5	-	-	-	-	-	-		
579	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	11	90	3	2	2	2	a		Rhytisma acerinum
580	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	20	195	4	2	2	2	a		
581	<i>Cercis occidentalis</i>	zmarlika západní	1	-	-	-	-	-	-		
582	<i>Carya cordiformis</i>	ořechovec hořký	0,5	-	-	-	-	-	-		
583	<i>Viburnum dentatum</i>	kalina zubatá	0,5	-	-	-	-	-	-		
584	<i>Viburnum dentatum</i>	kalina zubatá	05	-	-	-	-	-	-		
585	<i>Viburnum dentatum</i>	kalina zubatá	05	-	-	-	-	-	-		
586	<i>Daphne mezereum</i>	lýkovec jedovatý	1	-	-	-	-	-	-		
587	<i>Carya ovata</i>	ořechovec vejčitý	1	-	-	-	-	-	-		
588	<i>Lonicera sachalinensis</i>	zimolez Maximoviczův	0,5	-	-	-	-	-	-		
589	<i>Lonicera sachalinensis</i>	zimolez Maximoviczův	0,5	-	-	-	-	-	-		
590	<i>Lonicera sachalinensis</i>	zimolez Maximoviczův	0,5	-	-	-	-	-	-		
591	<i>Weigela decora</i>	vajgémie ozdobná	1,5	-	-	-	-	-	-		
592	<i>Weigela decora</i>	vajgémie ozdobná	1,5	-	-	-	-	-	-		
593	<i>Lonicera vesicaria</i>	zimolez nadmutý	0,5	-	-	-	-	-	-		
594	<i>Weigela sachalinensis</i>	vajgémie sachalinská	1,5	-	-	-	-	-	-		
595	<i>Weigela sachalinensis</i>	vajgémie sachalinská	0,5	-	-	-	-	-	-		
596	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	16	166	4	3	3	2	a	S-RZ	
597	<i>Deutzia scabra</i>	trojpek drsný	0,5	-	-	-	-	-	-		
598	<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	pámelník Chenaultův 'Hancock'	0,5	-	-	-	-	-	-		
599	<i>Berberis parvifolia</i>	dříšťál drobnolistý	0,5	-	-	-	-	-	-		
600	<i>Berberis parvifolia</i>	dříšťál drobnolistý	0,5	-	-	-	-	-	-		
601	<i>Symphoricarpos x doorenbosii</i>	pámelník Doorenbosův	0,5	-	-	-	-	-	-		
602	<i>Symphoricarpos x doorenbosii</i>	pámelník Doorenbosův	0,5	-	-	-	-	-	-		
603	<i>Symphoricarpos x doorenbosii</i>	pámelník Doorenbosův	0,5	-	-	-	-	-	-		
604	<i>Symphoricarpos x doorenbosii</i>	pámelník Doorenbosův	0,5	-	-	-	-	-	-		
605	<i>Viburnum dentatum</i>	kalina zubatá	1	-	-	-	-	-	-		
606	<i>Viburnum dentatum</i>	kalina zubatá	1	-	-	-	-	-	-		
607	<i>Quercus robur</i>	dub červený	16	98	3	2	2	1	a		
608	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	24	120	4	2	2	3	a		
609	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	22	145	4	2	2	4	b		
610	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	14	128	4	2	2	2	a		

611	<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez obecný	2,5	-	-	-	-	-	-		
612	<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez obecný	1,5	-	-	-	-	-	-		
613	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	6	17 25 15	-	5	5	5	c	S-KV	
614	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	24	212	4	3	2	3	a		
615	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	25	160	4	2	2	3	a		
616	<i>Corylus cornuta</i> 'Marshall'	líška rohatá 'Marshall'	1	-	-	-	-	-	-		
617	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	19	158	4	2	2	2	a		
618	<i>Ulmus americana</i>	jilm americký	3,5	21	2	1	1	1	a		
619	<i>Ulmus americana</i>	jilm americký	2	-	-	-	-	-	-		
620	<i>Ulmus americana</i>	jilm americký	2,5	-	-	-	-	-	-		
621	<i>Lonicera fragrantissima</i>	zimolez nejvonnější	1	-	-	-	-	-	-		
622	<i>Lonicera fragrantissima</i>	zimolez nejvonnější	1	-	-	-	-	-	-		
623	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	33	395	4	2	1	2	a		
624	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	33	370	4	2	1	2	a		
625	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	4,5	-	-	-	-	-	-		
626	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	15	150	4	3	2	3	a		
627	<i>Betula celtibertica</i>	bříza bradavičnatá	2,5	-	-	-	-	-	-		
628	<i>Quercus robur</i>	dub letní	22	166	4	2	2	2	a		
629	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	20	130	4	2	2	2	a		
630	<i>Betula lenta</i>	bříza tuhá	2	-	-	-	-	-	-		
631	<i>Betula papyrifera</i>	bříza papírovitá	24	195	5	4	4	3	a	S-TP	výs. 1923 Fomes fomentarius
632	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	13	102	1	1	2	2	a		
633	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	zmarličník japonský	2	-	-	-	-	-	-		
634	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	zmarličník japonský	21	98 86 129	5	3	2	4	b	S-TP	
635	<i>Euonymus sieboldianus</i>	brslen Hamiltonův	1,5	-	-	-	-	-	-		
636	<i>Euonymus sieboldianus</i>	brslen Hamiltonův	1,5	-	-	-	-	-	-		
637	<i>Euonymus sieboldianus</i>	brslen Hamiltonův	1,5	-	-	-	-	-	-		
638	<i>Euonymus sieboldianus</i>	brslen Hamiltonův	1,5	-	-	-	-	-	-		
639	<i>Acer ginnala</i> var. <i>divaricata</i>	javor ginnala var. <i>divaricata</i>	2	-	-	-	-	-	-		
640	<i>Mahonia</i> sp.	mahónie	0,5	-	-	-	-	-	-		2 m <sup>2</sup>
641	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	21	286	4	3	3	4	c	S-KV	Cameraria ohridella
642	<i>Tsuga canadensis</i>	jedlovec kanadský	18	188	4	2	2	2	a		
643	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	5	18	2	1	1	1	a		
644	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	20	295	5	4	4	4	c	PB-ST	výs. 1928
645	<i>Acer saccharinum</i> subsp. <i>saccharum</i>	javor cukrový	1,5	-	-	-	-	-	-		
646	<i>Magnolia kobus</i>	šácholan japonský	1	-	-	-	-	-	-		

647	<i>Phellodendron amurense</i>	korkovník amurský	10	58 50 79 84	5	2	2	2	a		výmladek vys. 1923
648	<i>Aphananthe aspera</i> 'Aureomarginata'		1,5	-	-	-	-	-	-		
649	<i>Phellodendron amurense</i>	korkovník amurský	1,5	-	-	-	-	-	-		
650	<i>Quercus robur</i>	dub letní	20	174	4	3	3	2	a		
651	<i>Abies concolor</i>	jedle ojiněná	30	157	-	-	-	-	-		vyvrácen 2015
652	<i>Abies concolor</i>	jedle ojiněná	30	207	5	3	3	3	a	S-TP	
653	<i>Abies concolor</i>	jedle ojiněná	30	202	5	3	3	3	a	S-TP	
654	<i>Abies concolor</i>	jedle ojiněná	30	226	5	3	3	3	a	S-TP	
655	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	3,5	-	-	-	-	-	-		
656	<i>Liriodendron tulipifera</i>	liliovník tulipánokvětý	2	-	-	-	-	-	-		
657	<i>Acer japonicum</i>	javor japonský	1	-	-	-	-	-	-		
658	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	16	167	4	2	2	2	a		Rhytisma acerinum
659	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	16	165	4	2	2	2	a		Rhytisma acerinum
660	<i>Acer davidii</i>	javor Davidův	1,5	-	-	-	-	-	-		
661	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	18	266	4	2	2	2	a		Cameraria ohridella
662	<i>Quercus robur</i>	dub letní	15	163	4	2	2	2	a	S-RB	
663	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	13	72	3	3	2	2	b		
664	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	6	-	-	-	-	-	-		
665	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	25	125	4	2	2	2	a	S-RB	
666	<i>Picea engelmanni</i>	smrk Engelmannův	35	218	4	2	1	1	a		vys. 1923
667	<i>Cotoneaster franchetii</i>	skalník Franketův	0,5	-	-	-	-	-	-		
668	<i>Acer negundo</i> 'Flamingo'	javor jasanolistý 'Flamingo'	1,5	-	-	-	-	-	-		
669	<i>Cotoneaster amoenus</i>	skalník líbezný	0,5	-	-	-	-	-	-		
670	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	1,5	-	-	-	-	-	-		
671	<i>Diervilla rivularis</i>	zanice potoční	1	-	-	-	-	-	-		
672	<i>Gleditsia triacanthos</i>	dřezovec dvojtřnný	1	-	-	-	-	-	-		
673	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst'	dřezovec dvojtřnný 'Sunburst'	1	-	-	-	-	-	-		
674	<i>Rhus typhina</i> 'Lacinata'	škumpa orobincová 'Lacinata'	1	-	-	-	-	-	-		
675	<i>Ulmus x hollandica</i> 'Wredei'	jilm holandský 'Wredei'	3,5	-	2	1	1	1	a		
676	<i>Quercus robur</i> 'Concordia'	dub letní 'Concordia'	1,5	-	-	-	-	-	-		
677	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	34	315	4	2	2	2	a		
678	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	22	136	4	3	2	2	a		
679	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	33	285	4	2	1	2	a		
680	<i>Pinus ponderosa</i>	borovice těžká	31	121	4	2	2	2	a		
681	<i>Quercus robur</i>	dub letní	16	159	4	2	2	2	a		
682	<i>Berberis parvifolia</i>	dříšťál drobnolistý	0,5	-	-	-	-	-	-		
683	<i>Berberis thunbergii</i>	dříšťál Thunbergův	0,5	-	-	-	-	-	-		

684	<i>Abies sp.</i>	jedle	0,5	-	-	-	-	-	-		
685	<i>Eonymus sieboldianus</i>	brslen Hamiltonův	1,5	-	-	-	-	-	-		
686	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	3	-	2	1	1	1	a		
687	<i>Pinus mugo</i>	borovice kleč	10	32	4	2	2	4	c	S-KV	
688	<i>Pinus strobus</i>	borovice vejmutovka	4	37	3	1	1	1	a		
698	<i>Corylus avellana</i> 'Aurea'	líška obecná 'Aurea'	5	-	-	-	-	-	-		výs. 1937
690	<i>Betula pendula</i> 'Youngii'	bříza bělokorá 'Youngii'	4	33	2	1	1	1	a		
691	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	2	-	-	-	-	-	-		
692	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	2	-	-	-	-	-	-		
693	<i>Sorbus bulleyana</i>	jeřáb	2,5	-	-	-	-	-	-		
694	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	4	-	-	-	-	-	-		
695	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	3	-	-	-	-	-	-		
696	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	3	-	-	-	-	-	-		
697	<i>Quercus bicolor</i>	dub dvoubarevný	2,5	-	-	-	-	-	-		
698	<i>Sorbus aria</i> 'Lutescens'	jeřáb muk 'Lutescens'	1,5	-	-	-	-	-	-		
699	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	slivoň morybalán 'Atropurpurea'	1,5	-	-	-	-	-	-		
700	<i>Sorbus aria</i>	jeřáb muk	2	-	-	-	-	-	-		
701	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	15	132	3	2	2	2	a	S-RZ	
702	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	2,5	-	-	-	-	-	-		
703	<i>Sorbus eximia</i>	jeřáb krasový	2	-	-	-	-	-	-		
704	<i>Sorbus milensis</i>	jeřáb milský	2	-	-	-	-	-	-		
705	<i>Sorbus pseudovilmorinii</i>	jeřáb	1,5	-	-	-	-	-	-		
706	<i>Sorbus danubialis</i>	jeřáb dunajský	2	-	-	-	-	-	-		
707	<i>Sorbus danubialis</i>	jeřáb dunajský	2,5	-	-	-	-	-	-		
708	<i>Sorbus danubialis</i>	jeřáb dunajský	2	-	-	-	-	-	-		
709	<i>Sorbus koehneana</i>	jeřáb Koehneův	0,5	-	-	-	-	-	-		
710	<i>Sorbus koehneana</i>	jeřáb Koehneův	0,5	-	-	-	-	-	-		
711	<i>Sorbus minima</i>	jeřáb nejmenší	2	-	-	-	-	-	-		
712	<i>Sorbus croceocarpa</i>	Jeřáb	1,5	-	-	-	-	-	-		
713	<i>Sorbus alnifrons</i>	jeřáb olšolistý	2,5	-	-	-	-	-	-		
714	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	3	-	-	-	-	-	-		
715	<i>Sorbus subsimilis</i>	Jeřáb	2	-	-	-	-	-	-		
716	<i>Sorbus milensis</i>	jeřáb milský	1,5	-	-	-	-	-	-		
717	<i>Sorbus austriaca</i>	jeřáb rakouský	1	-	-	-	-	-	-		
718	<i>Sorbus eximia</i>	jeřáb krasový	2	-	-	-	-	-	-		
719	<i>Sorbus bristoliensis</i>	Jeřáb	1	-	-	-	-	-	-		
720	<i>Sorbus degenii</i>	Jeřáb	2,5	-	-	-	-	-	-		
721	<i>Sorbus paucacrenata</i>	Jeřáb	1,5	-	-	-	-	-	-		

722	<i>Sorbus omissa</i>	jeřáb opominutý	1,5	-	-	-	-	-	-		
723	<i>Crataegus sp.</i>	hloh	1,5	-	-	-	-	-	-		
724	<i>Sorbus eburnea</i>	Jeřáb	1,5	-	-	-	-	-	-		
725	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	14	95	4	3	3	3	b	S-RZ	
726	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	15	130	4	2	2	2	a		
727	<i>Quercus robur</i>	dub letní	16	123	4	2	2	2	a		
728	<i>Quercus robur</i>	dub letní	13	88	3	2	2	2	a	S-RZ	
729	<i>Quercus robur</i>	dub letní	11	56	3	1	1	1	a	S-RZ	
730	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	2,5	-	-	-	-	-	-		
731	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá		162	4	3	2	2	a		
732	<i>Cerasus sachalinensis</i>	višň sachalinská	3	-	-	-	-	-	-		
733	<i>Malus niedzwetzkyana</i>	jabloň	2,5	-	-	-	-	-	-		
734	<i>Malus trilobata</i>	jabloň trojlaločná	2	-	-	-	-	-	-		
735	<i>Crataegus turkestanica</i>	hloh turkestánský	3	-	-	-	-	-	-		
736	<i>Crataegus douglasii</i>	hloh Douglasův	1,5	-	-	-	-	-	-		
737	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	3,5	-	-	-	-	-	-		
738	<i>Tilia cordata</i> 'Winter Orange'	lípa malolistá 'Winter Orange'	2,5	-	-	-	-	-	-		
739	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	17	129	4	2	2	2	a	S-RZ	
740	<i>Tilia cordata</i> 'Winter Orange'	lípa malolistá 'Winter Orange'	2,5	-	-	-	-	-	-		
741	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	4,5	-	-	-	-	-	-		
742	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	4	35	2	1	1	1	a		
743	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	5	41	2	1	1	1	a		
744	<i>Spiraea hypericifolia</i>	tavolík třezalkolistý	0,5	-	-	-	-	-	-		
745	<i>Spiraea japonica</i> var. <i>fortunei</i>	tavolník japonský var. <i>fortunei</i>	0,5	-	-	-	-	-	-		
746	<i>Picea pungens</i> 'Glauca Apache'	smrk pichlavý 'Glauca Apache'	3	24	2	1	1	1	a		
747	<i>Picea pungens</i> 'Glauca Apache'	smrk pichlavý 'Glauca Apache'	2	-	-	-	-	-	-		
748	<i>Pinus aristata</i>	borovice osinatá	0,5	-	-	-	-	-	-		
749	<i>Pinus aristata</i>	borovice osinatá	3	20	2	1	1	1	a		
750	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	174	4	2	2	2	a		
751	<i>Pyracantha coccinea</i> var. <i>Kuntayi</i>	hlohyně šarlatová var. <i>kuntayi</i>	1	-	-	-	-	-	-		
752	<i>Calycanthus floridus</i>	sazaník květnatý	1	-	-	-	-	-	-		
753	<i>Cephalanthus occidentalis</i>	hlavoš západní	1,5	-	-	-	-	-	-		
754	<i>Hamamelis x intermedia</i> 'Ruby Glow'	vilín prostřední 'Ruby Glow'	1	-	-	-	-	-	-		
755	<i>Viburnum plicatum</i> 'Watanabe'	kalina japonská 'Watanabe'	0,5	-	-	-	-	-	-		
756	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	3,5	-	-	-	-	-	-		
757	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	3,5	-	-	-	-	-	-		
758	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	dříšťál Thunbergův 'Atropurpurea'	0,5	-	-	-	-	-	-		

759	<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	tis prostřední 'Hicksii'	0,5	-	-	-	-	-	-		
760	<i>Taxus baccata</i> 'Summergold'	tis červený 'Summergold'	0,5	-	-	-	-	-	-		
761	<i>Taxus sp.</i>	tis	0,5	-	-	-	-	-	-		
762	<i>Euonymus plicatum</i>	brslen Fortuneův	1	-	-	-	-	-	-		
763	<i>Hypericum kalmianum</i>	třezalka tříkvětá	1	-	-	-	-	-	-		
764	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	3,5	-	-	-	-	-	-		
765	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	3,5	-	-	-	-	-	-		
766	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	3	-	-	-	-	-	-		
767	<i>Acer griseum</i>	javor šedý	1,5	-	-	-	-	-	-		
768	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	213	4	2	2	2	a		
769	<i>Gleditsia caspica</i>	dřezovec kaspický	4	-	2	1	1	1	a		

Tabulka 2: Inventarizační seznam dřevin Bečovské botanické zahrady

Termíny hodnocení: 22. 11. č. 1 – 75; 23. 11. č. 76 – 127; 29. 11. č. 128 – 181; 30. 11. 182 - 236; 6. 12. č. 237- 315; 6. 1. č. 316 - 401; 7. 1. č. 402 - 465; 15. 2. č. 466 – 526; 16. 2. č. 527 - 613; 24. 2. 614 – 701; 7. 3. 701 - 769

Použité zkratky: S-RV – řez výchovný; S-RZ – řez zdravotní; S-RB – řez bezpečnostní; S-RLLR – lokální redukce z důvodů stabilizace; S-OV – odstranění výmladků; S-RO – redukce obvodová; S-RTHL – redukce obvodová; S-KV – kácení stromů volné; S-KSP – kácení stromů s přetažením; S-TP – přístrojový test stromu; S-VDH – instalace vazby v horní úrovni stromu; S-VP – instalace podpěry koruny či kosterních větví; S-VK – detailní revize již nainstalované vazby s využitím lezecké techniky; PB – ST – sesazení stromu na torzo