

místo stavby :

BRNO - LÍŠEŇ

název stavby :

PARK HOUBALOVA - PD

stavebník:

**Statutární město Brno
MČ Brno-Líšeň**

Jírova 2, 628 00 Brno
IČ: 44992785

generální projektant :

Atelier per partes s.r.o.



Francouzská 421/87, 602 00 Brno
tel: +420 732 914 959
web: www.atelierperpartes.cz

hlavní inženýr projektu:

Ing. Daniel Matějka, Ph.D.

číslo autorizace: A3 4429

tel: +420 732 914 959

e-mail: daniel.matejka@seznam.cz

zpracovatel profese :

Atelier per partes s.r.o.

adresa: Francouzská 421/87, 602 00 Brno
tel: +420 732 914 959

e-mail: daniel.matejka@seznam.cz

zodpovědný projektant profese:

Ing. Daniel Matějka, Ph.D.

číslo autorizace: A3 4429

adresa: Na Hvězdě 56/2, 691 51 Lanžhot

tel: +420 732 914 959

e-mail: daniel.matejka@seznam.cz

vypracoval :

Ing. Jana Drochytková

Ing. Michal Pôbiš

Ing. Daniel Matějka, Ph.D.

otisk autorizačního razítka :

číslo paré:

stupeň dokumentace:

DUR+DSP

objekt:

část dokumentace:

SO.801
Vegetační úpravy

D

výkres :

**TECHNICKÁ ZPRÁVA -
VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

číslo výkresu :

D.1.1

datum :

07/2022

1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	PARK HOUBALOVA - PD
Objednatel a investor:	Statutární město Brno, MČ Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno
Generální projektant:	Atelier per partes s.r.o., Francouzská 421/87, 602 00 Brno
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Daniel Matějka, Ph.D., ČKA: A3 4429
Zpracovatel profese:	Atelier per partes s.r.o., Francouzská 421/87, 602 00 Brno
Zodpovědný projektant profese:	Ing. Daniel Matějka, Ph.D., ČKA: A3 4429
Vypracoval:	Ing. Jana Drochytková, Ing. Daniel Matějka, Ph.D., Ing. Michal Pôbiš
Místo stavby:	Brno-Líšeň parcely č. 4422/1, 4422/24, 4422/127, 4422/204, 4422/205, 4422/265, 4422/266, KÚ Líšeň [612405]

2. PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace řeší návrh parku Houbalova v Brně-Lišni. Této dokumentaci předcházela studie, v rámci níž byl návrh řešení obnovy odsouhlasen zadavatelem. Zadáním bylo najít vhodné krajinářské řešení prostoru a jeho adekvátní náplň, využít potenciál místa a zároveň respektovat širší vztahy, dotčené orgány a socioekonomické okolnosti. Projekt se zaměřuje na využití dešťové vody, týká se terénních úprav, zpevněných ploch a cest, zeleně, mobiliáře, doplněny jsou vodovodní a elektrické přípojky i orientační osvětlení. Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Park Houbalova – dopracování studie: Atelier per partes s.r.o., březen 2022
- Geodetické zaměření: Ing. Ladislav Hloušek, únor 2022
- Hydrogeologický průzkum: GEON, s.r.o, březen 2022
- Územní plán města Brna z roku 1994
- Územní plán města Brna z roku 2022 aktuálně projednáváný ke schválení
- Katastrální mapa a ortofotomapa
- Podklady správců inženýrských sítí
- Dendrologický průzkum: Atelier per partes s.r.o., březen-červen 2022

4. STÁVAJÍCÍ STAV, DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Rozsah řešeného území jsou 2 ha, plocha je volně přístupná a svažité. Na řešeném území byl v červnu 2022 proveden autorem tohoto projektu dendrologický průzkum. Převládajícím stávajícím vegetačním prvkem jsou porosty dřevin povětšinou náletového charakteru a extenzivní travino-bylinné porosty.

Převážnou většinu soliterních dřevin tvoří náletové akáty (*Robinia pseudoacacia*), topoly (*Populus sp.*) a javory (*Acer*), které jsou místy doplněny třešní ptačí (*Prunus avium*), či ořešákem královským (*Juglans regia*). Tyto dřeviny jsou obdobného stáří s několika málo exempláři starších soliterních dřevin, které se nachází v okrajových částech prostoru budoucího parku. Velká část akátů i topolů jeví výrazně sníženou vitalitu. Poměrně velká část těchto dřevin byla v minulosti úmyslně poškozena o čemž svědčí dutiny na bázích, jako důsledek poškození např. sekačkou, nebo křovinořezem. Dalším byli způsobeny velké řezné rány odstraněním kosterní větve u báze (průměr 20-30cm). Část dřevin byla v čase inventarizace již bez projevů vitality. Nejedné z těchto dřevin hrozí riziko mechanického selhání a zlomu.

Západní okraj prostoru je lemován cílenou výsadbou stromořadí z javoru mléče. Javory byly postupně vyvětřovány do podchůzí výšky. Jejich koruny jsou až na výjimky jednostranně vyvinuté z důvodu zastínění z východu. Centrální rovinatější plocha a pahorek v severo-východní části, včetně linie v blízkosti ulice Houbalova byli aktivními občany osázeni ovocnými dřevinami s převahou jabloně, třešně, višně a švestky, místy i oskeruše, meruňka, muchovník a dřín. Většina ovocných dřevin je ve stádiu dospívajícího stromu vyžadující průběžnou výchovu a správné zapěstování korunky. V případě dobré vitality, adekvátní habituální stavby a kompoziční vhodnosti budou ovocné dřeviny ponechány, případně přesazeny, pokud budou v rozporu s navrhovanou kompozicí.

Na území se nachází rozsáhlé keřové porosty počátečních sukcesních stádií s ostružiníkem, svídou a růží šípovou. Keřové porosty jsou v dobré kondici a s výjimkou míst úmyslného poškození člověkem, nejeví známky zhoršené vitality. Ve vybraných místech budou muset být kvůli stavbě parku odstraněny nebo zmlazeny.

Podrobná inventarizace soliterních stromů a porostů dřevin včetně návrhu pěstebních opatření je v tabulární příloze této technické zprávy. Součástí je také metodika hodnocení.

5. NÁVRH

Návrh počítá se vznikem přírodního parku, který bude umožňovat hospodaření s dešťovou vodou a zároveň poskytovat obyvatelům městské části Brno-Líšeň prostor pro odpočinek a rekreaci. Realizace projektu zásadním způsobem zvýší druhovou diverzitu a ekologickou stabilitu lokality, kvalitu půdy a retenční schopnosti území.

Na základě provedeného dendrologického průzkumu byly definovány neperspektivní stromy, keřové a náletové skupiny ke kácení a k pěstebním opatřením. Nekvalitní přehuštěné porosty náletových dřevin a rozsáhlé keřové skupiny jsou v návrhu částečně redukovány a nahrazeny širším sortimentem domácích dřevin. Stávající ovocný sad je ponechán, jen v místech kolizí s cestní sítí nebo technickými sítěmi jsou navrženy vzhledem k mládí dřevin přesadby.

Návrh vegetačních úprav reaguje na přírodní charakteristiky území, navazuje na architektonické ztvárnění parku, je však velmi limitováno rozsáhlým množstvím stávajících inženýrských sítí a jejich

ochranných pásem (zejména OP VVN) a pedologickými podmínkami (převážná část území je navážka). Kompoziční osy jsou podpořeny výsadbou stromů, také důležitá místa v parku, stavby, vstupy jsou akcentovány stromy. Navrhovaná zeleň je výškově členěná a zahrnuje stromové, keřové i bylinné patro, střídají se stinná a slunná místa. Park bude odcloněn vegetací ze severu od ulice Houbalova, ze západní strany od parkoviště a z jižní strany od tramvajové tratě.

Druhové složení stromového patra reaguje na stávající podmínky a zahrnuje výsadby s maximálním využitím domácích druhů stromů a jejich kultivarů vhodné pro dané ekologické podmínky v dlouhodobém měřítku (cílové dlouhověké dřeviny) – vybrány jsou zejména domácí dřeviny snášejících sucho a teplo – dub pýřitý (*Quercus pubescens*), dub zimní (*Quercus petraea*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), javor babyka (*Acer campestre*), habr (*Carpinus betulus*). Výsadbu doplňujeme o kvetoucí a plodící druhy – třešeň (*Prunus avium* a *Prunus avium* 'Plena') a švestka (*Prunus domestica*). Na vhodných místech je společenstvo obohaceno o nepůvodní dřeviny – platan (*Platanus hispanica*), břestovec (*Celtis occidentalis*), zelkova (*Zelkova carpinifolia*). U jezírka navrhujeme výsadbu vrby (*Salix alba*). Ve výsadbách bude převaha stromů, keřové porosty jsou navrženy zejména jako izolace, ochrana a zábrana rušivých vlivů ve formě obvodového pláště, ale také pro rozčlenění rozsáhlých travnatých ploch a vytvoření intimnějších zákoutí. U plotu směrem k parkovišti bude vysazen živý plot ze stálezeleného ptačího zobu (*Ligustrum vulgare* 'Atrovirens'). Keřové skupiny budou druhově složeny z dřínu (*Cornus mas*), lísky (*Corylus avellana*), kaliny (*Viburnum lantana*), šeříku (*Syringa vulgaris*), pustorylu (*Philadelphus coronarius*), tavoly (*Physocarpus opulifolius*) aj.

V jezírku navrhujeme výsadbu litorálních společenstev trvalek odpovídající míře zamokření. Kvetoucí porost oživí břehy nejen vizuálně.

V rámci parku jsou také navrženy různé intenzity travníků, návrh zohledňuje náročnost údržby, z tohoto důvodu se střídají pravidelně kosené travníky s nesečenými květnatými loukami méně náročnými na péči. V místě stávajícího sadu v ploše vhodné pro pikniky a pikniků je navržena plocha s intenzivním, pravidelně sekaným travníkem zavlažovaným z retenční nádrže na dešťovou vodu. Na ostatních plochách je navržen nezavlažovaný parkový travník do sucha, který vymezí plochy častějšího pobytu, aktivit nebo komunikací. Parkový travník navrhujeme obohatit výsadbami zplaňujících cibulovin (krokusy, ladoňky, narcisy). Značné části ploch budou založeny jako květnatý luční travník, který zvýší ekologickou hodnotu a přidá na rozmanitosti vegetačních prvků. V místech plánovaných tůní navrhujeme výsev travníku do vlhka. Na křižovatkách cest s plochami vegetace a jižně od ul. Houbalova navrhujeme výsev vysoké luční směsi obohacené o okrasné vytrvalé rostliny, jedná se o nejexponovanější místa, která jsou vhodná esteticky povýšit.

5.1 Hlavní principy návrhu vegetačních úprav

- využíváme stávající hodnoty místa, zejména vybrané dřeviny a členitost terénu
- čistíme prostor od nekvalitní vegetace, vybíráme jen sadovnický hodnotné stromy a skupiny keřů, dbáme na provozní bezpečnost
- podporujeme a zajistíme stabilní kostru zeleně výsadbou stanovištně vhodných druhů stromů a keřů
- odcloníme park od hlavní komunikace, parkoviště a tramvajové tratě
- oživíme jezírko mokřadními rostlinami
- s ohledem na udržitelnost a náročnost péče navrhujeme tři typy travnatých porostů
- respektujeme ochranná pásma inženýrských sítí

Výkaz výměr

prvek	m.j.	množství
výsadba stromu	ks	78
výsadba keřových skupin	m2	1086
přesazení stromu	ks	19
založení trávníku pobytového, zavlažovaného	m2	471
založení trávníku parkového do sucha	m2	7205
založení květnaté louky	m2	5557
založení obohacené květnaté louky	m2	1387
výsadba mokřadních společenstev	m2	91
plošná úprava terénu do 10 cm	m2	7676

kácení včetně likvidace pařezy a hmoty	ks	100
pěstební opatření stromů	ks	51
odstranění keřů i s kořeny	m2	9101

5.2 Obecné zásady technického řešení

Při výstavbě budou voleny jednoduché a ověřené technologické postupy, obvyklé na stavbách obdobného charakteru. Při práci na realizaci budou dodrženy ČSN 73 6110, popřípadě ČSN 73 6108 a další normy týkající se zpevněných ploch a komunikací, ČSN 83 9011, ČSN 83 9021, ČSN 83 9031, ČSN 83 9051, ČSN 83 9061 a další normy týkající se zahradnických úprav a zásahů do zeleně.

Bezpečnost práce

Práce budou prováděny v souladu se Zákoníkem práce, §132 a §138 a vyhláškou č.324/1990 Sb. Dále v souladu s nařízením vlády č. 28/2002 Sb. a dalšími předpisy. Především se jedná o zajištění bezpečnosti při mýcení dřevin, demolicích a výkopových pracích.

Technické vybavení, inženýrské sítě

Zhotovitel prací je před jejich započítím povinen požádat správce sítí o lokalizaci a vytýčení všech podzemních vedení v území dotčeném pracemi. V případě že by mohlo dojít k jejich poškození, je zhotovitel povinen postupovat tak a použít takových prostředků aby k němu nedošlo. V případě, že dojde k poškození vedení, bude oprava financována z prostředků zhotovitele.

Pokud dojde v průběhu prací k odhalení nepopsaného, nezakresleného, nebo špatně lokalizovaného vedení nebo sítí, je zhotovitel povinen toto dále respektovat a bezprostředně uvědomit správce daného rozvodu a řídit se jeho pokyny.

Normy a požadavky

Při provádění všech prací budou dodržovány veškeré platné normy, zákony a obecně závazné předpisy vztahující se k dané fázi, činnosti, postupu, prvku a provedení. Dojde-li k rozporu ve výkladu či znění dvou a více souběžných předpisů, bude se zhotovitel řídit přísnějším zněním.

Veškeré práce, výběr materiálu, jeho vlastnosti, jakožto i ostatní kvalitativní a bezpečnostní faktory budou splňovat příslušné normy ČSN / DIN, níže jsou uvedeny normy usměrňující tyto požadavky pro vegetační úpravy v krajině, počítaje v to i sídla, tj. v zastavěném i nezastavěném území. Veškeré práce, výběr materiálu, jeho vlastnosti, jakožto i ostatní kvalitativní a bezpečnostní faktory, které nejsou součástí těchto níže uvedených norem, budou probíhat podle norem ČSN / DIN vztahujících se k danému prvku a postupu.

Ochrana sítí technického vybavení

Návrh výsadeb stromů respektuje ochranná pásma inženýrských sítí i jejich prostorové uspořádání v zastavěném území dle ČSN 73 60 05.

Ochrana stromů při stavební činnosti

U stromů, které budou v blízkosti prováděných terénních a stavebních prací, bude nezbytná ochrana při stavebních činnostech (dle normy ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech). Jedná se především o:

- ochranu stromu před mechanickým poškozením (bednění)
- ochranu kořenového prostoru:
- proti snižování terénu
- při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů
- při zřizování základů stavebních objektů
- při dočasném zatížení
- při uzavření půdního krytu stavebními konstrukcemi

Při zakládání vegetačních prvků a při následné péči je třeba postupovat v souladu s oborovými normami:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou, Praha, Český normalizační institut, 2006
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba, Praha, Český normalizační institut, 2006
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání, Praha, Český normalizační institut, 2006
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce, Praha, Český normalizační institut, 2006
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy; Praha, Český normalizační institut, 2006
- ČSN 464902-1 Výpěstky okrasných rostlin – všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti. 2001. 33s

5.3 Technologie práce s vegetačními prvky

Pro jednotlivé vegetační prvky byla stanovena druhová skladba, parametry výpěstků a technologie založení.

Kácení včetně likvidace pařezů a hmoty

Projekt navrhuje kácení 100 ks stromů a 9101 m² porostů, důvodem je invazivnost druhu, kolize s navrhovanou situací parku, provozní bezpečnost nebo zdravotní stav.

Asanace dřevin bude prováděna zkušeným odborníkem, který má licenci na práci s motorovou pilou a dostatečnou praxi při asanaci stromů. Při asanaci bude především dbáno na zajištění bezpečnosti práce. Tam, kde bude hrozit významné poškození okolního porostu nebo majetku, upřednostňujeme asanaci postupnou s využitím lezeckých technik. Vzniklé pařezy budou společně s již stávajícími pařezy odstraněny. Kácení proběhne v době vegetačního klidu.

Skupiny keřů a náletové dřeviny navržené k asanaci budou odstraněny i s kořeny, po jejich odstranění bude plocha urovňována a připravena k další výsadbě.

Dřevní hmota asanovaných křovin, náletových dřevin a větví stromů bude štěpkována. Štěpka bude použita pro mulčování keřových výsadeb.

Pokud v průběhu realizačních prací dojde k identifikaci druhů živočichů zvláště chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb. na stromech asanovaných nebo ošetřovaných, budou práce na těchto stromech pozastaveny a další postup stanoví příslušný orgán ochrany přírody podle tohoto zákona.

Pěstební ošetření stromů a zmlazení porostových skupin

Na základě dendrologického průzkumu byly stanoveny stromy a porostové skupiny vhodné pro zachování, vybraní jedinci jsou však z důvodu zdravotního stavu, bezpečnosti nebo snížené vitality navrženy k pěstebním zásahům (řez, vazba, zmlazení). Porostové skupiny musí být zmlazeny v okrajích skupin pro vytvoření kompaktní olistěné hmoty.

Příprava pozemku

(Obecné podmínky pro přípravu pozemku definuje ČSN 83 9011)

- v rámci tohoto SO jsou řešeny pouze jemné terénní úpravy a modelace, hrubé terénní úpravy řeší SO 101.
- urovnání plochy do požadované roviny (modelace terénu by měly být pozvolné), místy bude provedena plošná úprava terénu do 10 cm a to na plochách, kde budou prováděny hrubé terénní úpravy a na plochách zakládaných parkových a pobytových trávníků
- odstranění všech nežádoucích materiálů, zejména od stavebních zbytků, kamenů o průměru přes 5 cm, obalů, těžko rozložitelných rostlinných částí a jiných odpadů
- odstranění (výměna) půdy znečištěné tuky, oleji, barvami a dalšími látkami ohrožujícími rostliny je nutno vyměnit
- tloušťku vegetační vrstvy půdy je nutno přizpůsobit nárokům zakládané vegetace a stanovištním podmínkám. (pro trávníky je obvyklá tloušťka vegetační vrstvy půdy 10-20 cm, pro plochy k výsadbě dřevin a trvalek 40 cm v ulehlem stavu, pro stromy bude připraven prokořenitelný prostor)
- způsob a postup rozproštění a druh použitého nářadí nesmí změnit stav uložení a urovnání vrstvy ležící pod vegetační vrstvou půdy nebo stav podloží nebo základu
- při hloubení rýh a jamek se vegetační vrstva půdy ukládá odděleně od ostatní zeminy a při výsadbě se dává zpět jako nejsvrchnější vrstva.
- svahy ohrožené sesuvy musí být stabilizovány vhodnými opatřeními dle normy ČSN 83 9041.

Výsadba stromů

(Obecné podmínky pro výsadbu rostlin definuje ČSN 83 9021)

- výsadba ideální na podzim (do zámrazu půdy) anebo zjara (od rozmrznutí půdy do začátku rašení), výsadba bezprostředně po jeho dovozu na místo určení nebo zabezpečit kořenový bal proti jeho vysychání
- odstranění poškozených částí koruny
- hloubení jamky s 50 % výměnou půdy (nerašelinový typ substrátu pro optimální růst stromů v daných podmínkách, např. směs kvalitní ornice a kompostu), šířka jámy bude odpovídat min. 1,5 násobku průměru kořenového balu. Stromy vysazované do pískované plochy dětského hřiště budou mít jámu min. 1m³.
- v místech blízkého trasování navrhovaných sítí bude kolem nich ve výkopu instalována protikořenová fólie
- výsadba stromu s balem
- kotvení 3 kůly (kůly budou zatlučeny minimálně 30 cm pod dno výsadbové jámy a spojeny 9 příčkami, uvázání kmene úvazky ke kůlům), pro výsadby v ploše dětského hřiště budou ke stromům instalováno i podzemní kotvení
- hnojení tabletovým hnojivem ke každé rostlině (12x tableta 10 g / strom)
- aplikace fyzikálního půdního kondicionéru určeného ke zvýšení vodní a živné kapacity půd (500 g/strom)

- stromům vysazovaným v pískované ploše budou instalovány závlahové vaky
- zasypání prostoru kolem balu s utužením (kořenový krček stromu bude 5 cm nad úrovní okolního terénu)
- ochrana kmene rákosovou rohoží - Arboflex
- zřízení závlahové mísy z drcené borky o mocnosti 10 cm, stromy, které budou vysazovány v pískované ploše dětského hřiště budou mulčovány 10 cm písku fr. 0,2 – 4 mm
- zálivka 100l/strom

Výsadba keřů

- chemické odplevelení před založením (min. 2-3 týdny před výsevem)
- plošná úprava terénu do tl. 10 cm
- rozrušení půdy do tl. 15cm
- obdělání půdy frézováním
- doplnění substrátu/ornice do tl. 5 cm
- obdělání půdy hrabáním
- hloubení jamek s 50% výměnou půdy (nerašelinový typ substrátu, např. směs kvalitní ornice a kompostu)
- výsadba s rostliny balem
- výsadby na příkrých svazích budou zajištěny kokosovou geotextilií
- hnojení tabletovým hnojivem ke každé rostlině (2x tableta 10g)
- mulčování záhonů mulčem z drcené borky/štěpky o mocnosti 8 cm
- zálivka cca 40l/m²

Výsadba pobřežních společenstev

- obdělání půdy nakypřením
- odplevelení mechanické
- obdělání půdy hrabáním
- hloubení jamek bez výměny půdy
- výsadba kontejnerovaných rostlin-trvalek a travin
- zálivka 20l/m²

Založení parkového trávníku výsevem

- vhodným obdobím pro založení trávníku výsevem je duben - září (mimo letní měsíce), minimální teplota půdy při výsevu je 8°C
- chemické odplevelení před založením (min. 2-3 týdny před výsevem)
- odstranění stařiny
- rozrušení půdy do tl. 15cm
- plošná úprava terénu do tl. 10 cm
- obdělání půdy frézováním
- hnojení umělým hnojivem s dlouhodobým účinkem (30g/m²)
- výsadba cibulí
- obdělání půdy hrabáním
- založení trávníku výsevem (25 g/m²) (výsev rovnoměrný, osivo mělce zapravit, válením přitlačit do půdy)
- obdělání půdy válením

Založení lučního trávníku výsevem

- vhodným obdobím pro založení trávníku výsevem je duben - září (mimo letní měsíce), minimální teplota půdy při výsevu je 8°C
- chemické odplevelení před založením (min. 2-3 týdny před výsevem)
- odstranění stařiny
- rozrušení půdy do tl. 15cm
- plošná úprava terénu do tl. 10 cm
- obdělání půdy frézováním
- obdělání půdy hrabáním
- založení trávníku výsevem (2-5 g/m²) (výsev rovnoměrný, osivo mělce zapravit, válením přitlačit do půdy)
- obdělání půdy válením
- plochy s příkrými svahy budou zajištěny kokosovou geotextilií

Založení obohacené luční směsi výsevem a dosadbou

- vhodným obdobím pro založení trávníku výsevem je duben - září (mimo letní měsíce), minimální teplota půdy při výsevu je 8°C
- chemické odplevelení před založením (min. 2-3 týdny před výsevem)
- odstranění stařiny
- rozrušení půdy do tl. 15cm
- plošná úprava terénu do tl. 10 cm
- obdělání půdy frézováním
- obdělání půdy hrabáním
- založení luční směsi (2-5 g/m²) (výsev rovnoměrný, osivo mělce zapravit, válením přitlačit do půdy)
- obdělání půdy válením
- dosadba trvalek
- zalití trvalek

Dokončovací a rozvojová péče po výsadbě

Dokončovací péčí musí být dosaženo stavu schopného převzetí, který zajistí následný rozvoj výsadeb. Zpravidla se jedná o období 12 měsíců po výsadbě, kdy péči provádí dodavatel. Následná rozvojová péče probíhá minimálně 3 roky po výsadbě, na základě smlouvy ji provádí investor nebo dodavatel vegetačních úprav.

METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU SOLITÉRNÍCH DŘEVIN
PARK HOUBALOVA

Pro dendrologický průzkum byla použita metodika AOPK ČR (SPPK A01 001:2022), dostupná v plném znění na adrese https://nature.cz/documents/20121/1199516/01001_Hodnoceni+stavu+stromu.pdf/619ec8da-d933-abe5-3b77-394e13d5f3ee?t=1652775992089

Všechny solitérní dřeviny byly geodeticky zaměřeny. U porostů dřevin byl zaměřen obvod.

Hodnocení stromů lze rozdělit do několika skupin dle navrhovaných zásahů.

- 1 Stromy stávající ponechané -
- 2 Stromy kasanaci – mrtvé – tyto dřeviny nevyžadují povolování ke kácení, byly tedy zaznamenány pouze parametry důležité k ocenění kácení. Jednotlivé stromy jsou vizualizovány ve výkresech a značeny křížkem.
- 3 Stromy k asanaci – živé – tuto kategorii je nutno povolovat, stromy tedy byly zhodnoceny jednotlivě dle metodiky AOPK včetně parametrů důležitých pro následné ocenění dřevin (Popis metodiky viz níže.) Tyto stromy jsou vizualizovány ve výkresech individuálními značkami.
- 3 Porosty - tuto kategorii je nutno povolovat v závislosti na rozsahu asanované části. Ve výkresech jsou porosty vyznačeny šrafovou. V databázové části jsou porosty dále charakterizovány taxonomickým složením a souhrnem odstraňovaných dřevin.
- 4 Pěstební opatření - ořezy stromů – U těchto dřevin byly zaznamenány parametry potřebné k nacenění pěstebnímu zásahu a další péči o ně. Dřeviny s navrženým pěstebním opatřením jsou označeny

Výše uváděné typy vegetačních prvků byly hodnoceny dle následující metodiky. Byly zaznamenány vždy pouze ty charakteristiky, které jsou pro jednotlivé kategorie důležité.

Určování taxonu stromů

Je uváděn rod, druh a případně název vnitrodruhové jednotky hodnoceného stromu vědeckým jménem.

Průměr kmene

Dimenzi kmene je možné uvádět jako průměr (tloušťku) či obvod kmene. Vzájemný přepočet mezi parametry je možný. Uvádí se zaokrouhleně na celé centimetry. Pokud se jedná o vícekmenný strom, je uvedena dimenze nejširšího kmene a dimenze dalších kmenů jsou uvedeny v poznámce (např. 3 kmen 31,25).

Výška stromu

Výška stromu je dána vzdáleností mezi bází kmene a vrcholem koruny. Uvádí se se zaokrouhlená na 0,5 m.

Výška nasazení koruny/báze koruny

Pro charakteristiku objemu či náporové plochy koruny individuálně hodnocených stromů je užívaný parametr výška nasazení koruny (délka kmene), případně délky koruny (rozdíl výšky stromu a výška nasazení koruny). Uvádí se zaokrouhlený na 0,5 m. Výška nasazení koruny se uvádí jako stanovení vzdálenosti mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem větví a asimilačních orgánů.

Šířka koruny

Šířka koruny charakterizuje reprezentativní průměr průmětu koruny na rovinu kolmou k výšce stromu. Stanovuje se jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření. V případě výrazně asymetrické koruny probíhá jedno měření v nejdelší ose a jedno ve směru kolmém. Uvádí se odhadem zaokrouhleným na 1m.

Fyziologická vitalita

Vitalita stromu (fyziologická vitalita, životaschopnost) charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí.

Stupnice

1. výborná až mírně snížená,
2. zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny),
3. výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny),
4. zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá),
5. suchý strom.

Zdravotní stav

Zdravotní stav stromu charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození.

Hodnocení sleduje tyto aspekty hodnocení: poškození kmene, poškození koruny, výskyt suchých větví a výskyt hnilob a dutin

Stupnice

1. zdravotní stav výborný až dobrý,
2. zhoršený (mechanické narušení významného charakteru),
3. výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití hodnoceného jedince),
4. silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince),
5. rozpadající se/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec).

Poškození kmene

Mechanické poškození kmene (včetně kořenového náběhu) zasahující do kambia nebo případně do hlubších vrstev dřeva. K poškození dochází často vlivem provozu (parkování), neopatrným dosekáváním okrajů trávníku nebo cílenou destrukcí, absencí péče apod. Poškození představuje především vstupní

bránu pro infikování dřevokaznými houbami popř. může bezprostředně souviset s ohrožením statiky stromu. Použitá tabulka bodového hodnocení:

Stupnice

1. bez poškození nebo s nepodstatným poškozením
2. oděrky, nebo drobné již zahojené poškození, nezahojené jizvy po odstraněných větvích
3. větší poranění, pravděpodobně se zahojí nebo větší množství menších ran
4. poškození velkého rozsahu, včetně velkých ran např. po odstranění dvojáku, terminálu apod.

Poškození koruny

Mechanické poškození korunové části stromu obdobného rozsahu jako u předchozí charakteristiky. K poškození dochází nejčastěji nevhodným zásahem, cílenou destrukční činností popř. neodborným zásahem. Použitá tabulka bodového hodnocení:

Stupnice

1. bez poškození nebo s nepodstatným poškozením
2. drobné zlomy nebo pahýly v koruně, velké množství starých, částečně zahojených ran
3. ojedinělé poškození většího rozsahu, popř. podstatná část kosterních větví slabě poškozena
4. poškození kosterních větví velkého rozsahu, ohrožující jedince

Výskyt suchých větví

Hodnocení výskytu suchých větví v koruně je často dokladem zanedbané péče o jedince. Příčiny výskytu mohou být i v souladu s principy růstu v koruně - tyto je třeba odlišovat u každého konkrétního taxonu od ostatních suchých větví. Opožděné odstranění suchých větví může být významným zdrojem infekce.

Stupnice

1. bez poškození nebo s nepodstatným poškozením
2. četné slabší větve, zanedbaná péče
3. část kosterních větví nebo odumírající terminál
4. výpadek kosterních větví nad 50 %, suchý terminál

Výskyt hnilob a dutin

Při posuzování zvažujeme především rozsah, závažnost a lokalizaci.

Stupnice

1. bez poškození nebo s nepodstatným poškozením
2. počáteční stadia tvorby dutin, mokvání
3. kmenové dutiny (tvrdá hniloba) neohrožující jedince, četné dutiny v koruně, velmi četný výskyt drobných dutin, mokvání ve vidlicích
4. kmenové dutiny (měkká hniloba, plodnice) ohrožující jedince, velké dutiny v koruně nebo při větvení v náběhu, mokvání ve vidlicích

a další dle aktuální metodiky pro oceňování dřevin rostoucích mimo les.

Návrh pěstebního opatření

Navržená pěstební opatření respektují doporučený standard AOPK „Hodnocení stavu stromů - SPPK A01 001:2022“ a standard „Řez stromů SPPK A02 002:2015“. Detailní popis jednotlivých opatření viz tento standard.

Řez stromů

RZK	Řez zapěstování koruny
RK	Řez komparativní (srovnávací)
RV	Řez výchovný
RZ	Řez zdravotní
RB	Řez bezpečnostní
RLSP	Lokální redukce směrem k překážce
RLLR	Lokální redukce z důvodu stabilizace
RLPV	Úprava průjezdného či průchozího profilu
OV	Odstranění výmladků
RO	Redukce obvodová
SSK	Stabilizace sekundární koruny
RS	Řez sesazovací
RTHL	Řez na hlavu
RTPP	Řez popouštěcí
RTZP	Řez živých plotů a stěn

Kácení

KV	Kácení stromů volné
KSP	Kácení stromů s přetažením
KPV	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou
KPP	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše

Ostatní

OKT	Odstranění/oprava kotvení mladého stromu
TP	Přístrojový test stromu
TVV	Spec. průzkum detailní ze Země
TVL	Spec. průzkum detailní s využitím lezecké techniky
VDD	Instalace dynamické vazby v dolní úrovni
VDH	Instalace dynamické vazby v horní úrovni
VK	Detailní revize již instalované

Poznámka upřesňuje navržené pěstební opatření nebo doplňuje dílčí hodnocení.

Ocenění dřevin

Cena dřevin byla stanovena dle metodika AOPK ČR (SPPK A01 001:2022)

METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU POROSTŮ DŘEVIN

PARK HOUBALOVA

Pro nacenění porostu dřevin byla použita metodika AOPK ČR v aktualizované verzi z roku 2021, doplněná o vybrané parametry metodiky dle Šimka 2006.

Taxon (vědecký název)

Je uváděn rod, druh a případně název vnitrodruhové jednotky hodnocených stromů/keřů vědeckým jménem.

Výška stromu, střední výška porostu (V)

Průměrná výška porostu je zaokrouhlenou průměrnou hodnotou výšek všech stromů a keřů v hodnoceném porostu. Výška stromu/keře je dána vzdáleností mezi bází kmene a vrcholem koruny. Uvádí se se zaokrouhlená na 0,5 m.

Výška nasazení koruny (Vk)

Pro charakteristiku objemu či náporové plochy koruny stromů je užíván parametr výška nasazení koruny. Uvádí se zaokrouhlený na 0,5 m. Výška nasazení koruny se uvádí jako stanovení vzdálenosti mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem větví a asimilačních orgánů.

Průměr koruny (Dk)

Průměr koruny charakterizuje reprezentativní průměr průmětu koruny na rovinu kolmou k výšce stromu. Stanovuje se jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření. V případě výrazně asymetrické koruny probíhá jedno měření v nejdelší ose a jedno ve směru kolmém. Uvádí se odhadem zaokrouhleným na 1m

Fyziologická vitalita (Fv)

Vitalita stromu (fyziologická vitalita, životaschopnost) charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí.

Stupnice

- 1 výborná až mírně snížená,
- 2 zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny),
- 3 výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny),
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá),
- 5 suchý strom.

Zdravotní stav (ZS)

Zdravotní stav charakterizuje skupinu z pohledu jeho mechanického narušení či poškození.

Stupnice

- 1 zdravotní stav výborný až dobrý,
- 2 zhoršený (mechanické narušení významného charakteru),
- 3 výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití hodnoceného jedince),
- 4 4. silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince),
- 5 rozpadající se/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec).

Charakter porostu

- 1 KN – keře nízké (Porost dřevin tvořený druhy keřů s výškou v dospělosti dosahující přibližně do 1 m.)
- 2 KV – keře střední a vysoké (Porost dřevin tvořený druhy keřů s výškou v dospělosti dosahující větších rozměrů než je výška 1 m.)
- 3 L – liány (Porost tvořený liánami (popínavými dřevinami) bez dalšího rozlišení.)
- 4 SM – mladý porost (Zahrnuje fázi kultury, náletu/nárostu, mlaziny a tyčkoviny. V této vývojové fázi probíhají především ochranné a výchovné zásahy.)
- 5 SS – porost stromů středního věku (Zahrnuje fáze tyčkoviny a nastávající kmenoviny, tedy stromy s výčetní tloušťkou 7–25 cm, tj. s obvodem cca do 80 cm.)
- 6 SD – porost stromů dopívající a dospělý porost (Vývojová fáze, kdy v porostu začínají převládat jedinci s obvodem kmene nad 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí.)
- 7 SF – porost stromů věkově diferencovaný (Představuje porost s výraznou porostní stratifikací s přítomností více vývojových fází; zahrnuje také porosty s vysokou biologickou hodnotou-senescentní.)

Vhodnost

Vyjadřuje hodnotu porostu zejména z pohledu jeho druhové skladby, vhodnosti a nahraditelnosti na daném stanovišti.

- 1 Porost invazních dřevin – Porost dřevin s dominancí (početní či strukturální) invazních druhů. Příměs ostatních dřevin je buď prostorově nevýznamná nebo se jedná o dřeviny zastíněné v podrostu bez předpokladu možného rozvoje po odstranění zástupců invazních druhů. Cíleně založené a pravidelně udržované porosty s dominantním zastoupením dřevin, které patří mezi taxony s invazivním potenciálem (tab. 11 v kompletní metodice od AOPK ČR) lze v opodstatněných případech – zejména porostů v zastavěném a zastavitelném území – označit jako „ostatní“.
- 2 Nežádoucí – porost tvořený dřevinami, které nejsou na daném stanovišti vhodné s ohledem na jejich ekologické optimum či lokalizaci a funkci, často s příměsí druhů s invazním charakterem.
- 3 Vhodné – porost dřevin, často záměrně vysázen, s vhodnou druhovou skladbou, tvořený převážně původními dřevinami nebo dřevinami vhodnými vzhledem k jejich ekologickému optimu i jejich lokalizaci a funkci. Dále sem řadíme porosty, které mají ochranný charakter (např. porosty se zvýšenou půdoochrannou, vodochrannou a klimatickou funkcí, porosty potřebné pro zachování biologické rozmanitosti).
- 4 Ostatní – porost dřevin, který svou povahou nespadá do žádné z obou extrémních kategorií

Pěstební stav

Vyjadřuje úroveň pěstební péče, která byla prováděna v porostu dřevin v minulosti.

- 1 Pěstebně zanedbaný - porost dřevin, evidentně bez dlouhodobě prováděných pěstebních zásahů. Porost destabilizovaný (přeštíhlený), s nadměrným výskytem dřevin pěstebně nevhodných (z pohledu jejich pěstebního tvaru a přítomnosti růstových defektů).
- 2 Průběžně nevychovávaný - porost dřevin, kde v minulosti byl proveden jeden nebo více zásahů, které však vlivem nedostatečné intenzity nebo zanedbáním jejich opakování nevedly

k zachování resp. zlepšení stability porostu, optimální druhové skladby nebo pěstební kvality porostu.

- 3 Vychovávaný - porost dřevin, kde byly pravidelně prováděny pěstební zásahy, jejichž účelem je zachování resp. zlepšení stability porostu, optimální druhové skladby a pěstební kvality porostu.

Biologická hodnota

Charakterizuje porost z pohledu rozsahu speciálních typů biotopů, důležitých zejména pro vývoj ohrožených a chráněných druhů organismů.

- 1 Vysoká - porost tvořený více etážemi (často pěstebně nevychovávaný s podílem odumřelého dřeva), které poskytují odpovídající životní prostor rostlinám a živočichům vč. druhů chráněných dle zvláštních předpisů
- 2 Střední - smíšený porost a porost tvořený dvěma a více etážemi (případně ovlivněný pěstebními zásahy)
- 3 Nízká - monokultura a porost zejména nepůvodních dřevin, tvořený zpravidla jen jednou etáží

Atraktivita umístění

Atraktivitou umístění porostu dřevin zohledňujeme místo, na kterém se porost nachází včetně způsobu, jakým ovlivňuje charakter širšího stanoviště. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a význam porostu jako estetického či prostorotvorného (kompozičního) prvku na daném místě včetně jeho vizuálního působení.

- 1 Vysoká - prostorově či vizuálně významné porosty dřevin ve frekventovaném veřejném prostoru měst a obcí, v historických a kulturních objektech, významné krajinné dominanty a porosty významně se uplatňující ve struktuře krajiny.
- 2 Střední - porost dřevin situovaný v méně přístupných či frekventovaných lokalitách nebo na lokalitách, které jsou v rámci širšího okolního prostoru z větší míry pohledově uzavřené, porost dřevin s menším prostorovým či vizuálním uplatněním v krajině.
- 3 Méně významná - porost se zanedbatelným prostorovým či vizuálním uplatněním a významem, např. v rámci pohledově uzavřených areálů, součást větších stejnorodých prvků zeleně apod.

Plocha celkem

Plocha uvedená v m², kterou zabírá hodnocená skupina v grafickém vyobrazení (není zohledněna pokryvnost daného porostu).

Plocha k asanaci

Skutečná výměra plochy porostu k odstranění uváděná v m².

Návrh pěstebních opatření (PO)

ODSK – kompletní odstranění porostu

ODSP – částečné odstranění porostu

ČÍSLO STROMU	TAXON	ASANACE	PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ	PRŮMĚR KMENE největší (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	PRŮMĚR NA PAŘEZU (CM)	OBVOD KMENE (CM)	VÝŠKA (m)	VÝŠKA NASAZENÍ KORUNY (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	FYZIOLOGICKÁ VITALITA	ZDRAVOTNÍ STAV	ODSTRANĚNÁ ČÁST KORUNY %	ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ STROMU (1-5)	RŮSTOVÉ PODMÍNKY (1-4)	ROZŠTÍPNUTÉ DŘEVO A TRHLINY	DUTINY	HNILOBY	SUCHÉ VĚTVE	POŠKOZENÍ BORKY	VÝTOK MÍZY	ZLOMENÉ VĚTVE	DUTINKY	PLODNICE HUB	BIOLOGICKÝ VÝZNAM STANOVISIŠTĚ (1- SOLITERA, 2-STROMOŘADÍ, 3-VĚTŠÍ CELEK)	CENA	POZNÁMKA
1	Populus nigra	x		10	10	14	31	7	0	4	1	1		4	1										3		vícekmén z pařezu
2	Populus nigra	x		8	9	12	28	7	0	4	1	1		4	1										3		vícekmén z pařezu
3	Acer platanoides			12	12	16	38	5	2	4	1	1		4	1	-	-	-				-			3		jednostranná koruna (JK), mimo řešené území; doporučeno RZ
4	Acer platanoides			12	12	16	38	8	2	4	1	1		4	1	-	-	-				-			3		JK, mimo řešené území; doporučeno RZ
5	Acer platanoides			12	12	16	38	10	2	7	1	1		4	1	-	-	-				-			3		tlaková vydlice, mimo řešené území; doporučeno RZ
6	Acer platanoides		RZ	12	12	16	38	9	2	5	1	1		4	1	-	-	-				-			3		
7	Acer platanoides		RZ	12	12	16	38	8	2	6	1	1		4	1	-	-	-				-			3		
8	Acer platanoides		RZ	12	12	16	38	10	2	6	1	2		4	1	-	-	-		1		-			3		trhlina na kmeni, zlomená větev
9	Acer platanoides		RZ	12	12	16	38	8	2	7	1	1		4	1	-	-	-				-			3		
10	Acer platanoides		RZ	12	12	16	38	7	2	5	1	1		4	1	-	-	-				-			3		
11	Acer platanoides		RZ	12	12	16	38	8	0,5	6	1	1		4	1	-	-	-				-			3		tlakové větvení, malé
12	Acer platanoides		RZ	20	20	27	63	9	2	7	1	1		4	1	-	-	-				-			3		kodominantní větvení, malé
13	Acer platanoides		RZ	18	18	25	57	10	2	7	1	1		4	1	-	-	-				-			3		JK
14	Acer platanoides		RZ	12	12	16	38	5	2	4	2	1		4	1	-	-	-				-			3		Podrůstají vrbu - JK
15	Acer platanoides		RZ	12	12	16	38	7	2	4	2	1		4	1	-	-	-	1			1			3		Podrůstají vrbu - JK, zlomené větve
16	Acer platanoides		RZ	20	20	27	63	6	2,5	4	1	1		4	1	-	-	-				-			3		Podrůstají vrbu - JK, zavalené poškození borky
17	Acer platanoides		RZ	12	12	16	38	5	3	4	1	1		4	1	-	-	-		1		-			3		
18	Salix alba		RS	30	40	55	126	18	4	10	3	3		4	1	-	-	-				-			3		
19	Salix alba		RS	30	36	49	113	15	4	10	3	4		4	1	-	-	-				-			3		vícekmén
20	Robinia pseudoacacia	x		20	20	27	63	13	3	7	2	1		4	1										3		
21	Populus nigra	X		21	28	38	88	13		2	5	5		4	1										3		odumřelý strom
22	Prunus avium	x		14	15	21	47	9	2	6	2	1		4	1					1					3		
23	Robinia pseudoacacia	x		27	32	44	101	16	3	10	2	2		4	1				1						3	9 747 Kč	
24	Robinia pseudoacacia	X		20	20	25	63							4	1										3		Parez
25	Malus - kultivar	x		15	15	21	47	5	2	4	2	2		4	1										3		
26	Robinia pseudoacacia	x		18	21	29	66	10	3	5	2	2		4	1				1						3		tlakové větvení na bázi
27	Prunus avium	x		15	18	25	57	8	2	10	1	1		4	1										3		
28	Juglans regia	x		15	15	21	47	8,5	1,5	6	1	1		4	1										3		JK
29	Robinia pseudoacacia	x		23	30	41	94	18	5	9	1	1	10%	4	1				1						3	10 246 Kč	rány po odstraněných větvích, 2K od báze
30	Robinia pseudoacacia	x		19	19	26	60	18	5	9	1	2	20%	4	1				1						2		
31	Robinia pseudoacacia			16	22	30	69	18	5	7	1	1		4	1										3		
32	Robinia pseudoacacia			22	29	40	91	18	5	9	1	2		4	1										3		
33	Robinia pseudoacacia	x		19	19	26	60	18	5	7	1	2		4	1				1						3		

ČÍSLO STROMU	TAXON	ASANACE	PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ	PRŮMĚR KMENE největší (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	PRŮMĚR NA PÁŘEZU (CM)	OBVOD KMENE (CM)	VÝŠKA (m)	VÝŠKA NASAZENÍ KORUNY (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	FYZIOLOGICKÁ VITALITA	ZDRAVOTNÍ STAV	ODSTRANĚNÁ ČÁST KORUNY %	ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ STROMU (1-5)	RŮSTOVÉ PODMÍNKY (1-4)	ROZŠTÍPNUTÉ DŘEVO A TRHLINY	DUTINY	HNILOBY	SUCHÉ VĚTVE	POŠKOZENÍ BORKY	VÝTOK MÍZY	ZLOMENÉ VĚTVE	DUTINKY	PLODNICE HUB	BIOLOGICKÝ VÝZNAM STANOVISŤE (1-3) SOLITERA, 2-STROMOŘADÍ, 3-VĚTŠÍ CELEK	CENA	POZNÁMKA
34	Robinia pseudoacacia			17	17	23	53	18	5	6	1	2		4	1				1						3		
35	Robinia pseudoacacia	x		16	22	30	69	18	4	8	1	2		4	1				1						3		
36	Robinia pseudoacacia			15	15	21	47	18	6	6	1	2		4	1				1						3		
37	Robinia pseudoacacia	x		19	24	33	75	18	5	8	1	2		4	1				1						3		
38	Robinia pseudoacacia	x		19	19	26	60	18	5	8	1	2		4	1				1						3		
39	Robinia pseudoacacia			17	23	31	72	18	5	8	1	2		4	1				1						3		
40	Robinia pseudoacacia			28	28	38	88	18	5	7	1	1		4	1										3		
41	Acer platanoides	x		10	14	19	44	12	3	8	1	1		4	1				1						3		tlakové větvení ve 40 cm
42	Robinia pseudoacacia	x		13	13	18	41	12	5	5	2	2		4	1				1						3		
43	Robinia pseudoacacia	x		25	31	42	97	13	4	10	2	2		4	1	1	1			1		1			3	13 924 Kč	Poškození báze - dutina, tlakové větvení u báze
44	Robinia pseudoacacia	x		15	15	21	47	14	5	10	2	3		4	1				1						3		tlakové větvení
45	Robinia pseudoacacia	x		30	36	49	113	16	4	7	1	2		4	1				1				1		3	12 857 Kč	
46	Robinia pseudoacacia	x		25	25	34	79	16	3	10	2	2		4	1										3	7 318 Kč	JK
47	Robinia pseudoacacia	x		29	35	48	110	17	3	10	2	2		4	1				1						3	9 747 Kč	
48	Populus nigra	x		33	45	62	141	15	2,2	11	3	4		4	1	2	2	2	1						3	17 600 Kč	prasklina v tlak. větvení
49	Populus nigra			24	24	33	75	13	2,5	5	3	2		4	1	1	1	1	1						3		
50	Populus nigra			25	25	34	79	13	2,5	6	3	2		4	1	1	1	1	1						3		
51	Salix alba	x		23	23	31	72	12	1	7	4	2		4	1	2	2	2	2			1			3		
52	Populus nigra	x		23	23	34	72	12						4	1										3		odumřelý strom
53	Robinia pseudoacacia	x		19	24	33	75	12	3	5	4	4		4	1	2	2	2	1			1			3		
54	Robinia pseudoacacia	x		10	10	14	31	8	2	4	3	2		4	1				1						3		
55	Robinia pseudoacacia	x		10	10	14	31	6	3	4	3	3		4	1				1			1			3		
56	Robinia pseudoacacia	x		29	40	55	126	14	3	6	3	4		4	1	2	2	2	2			2			3	10 528 Kč	
57	Robinia pseudoacacia	x		15	15	21	47	11	3	5	3	3		4	1	2	2	2	1			1			3		
58	Robinia pseudoacacia	x		20	20	27	63	12	4	6	3	3		4	1	1	1	1				1			3		
59	Robinia pseudoacacia	x		19	19	26	60	12	5	5	3	3		4	1	1	1	1				1			3		
60	Robinia pseudoacacia	x		18	18	25	57	14	3	4	3	3		4	1	2	2	2	2			1			3		
61	Robinia pseudoacacia	x		18	18	25	57	14	3	5	3	3		4	1	2	2	2	2			1			3		
62	Robinia pseudoacacia	x		20	27	37	85	14	3,5	9	3	4		4	1	2	2	2	1			1			3	7 318 Kč	tlakové větvení u báze
63	Populus nigra	x		27	27	37	85	15	3	4	3	3		4	1	2	2	2	2			1			3	10 695 Kč	
64	Robinia pseudoacacia	x		20	20	45	63	13	2,5	6	3	3	50%	4	1	2	2	2	1			1			3		výmladky
65	Populus balsamifera	x		16	16	22	50	10						4	1										3		odumřelý strom
66	Populus balsamifera	x		35	35	48	110	17	2	10	3	4		4	1	2	2	2	1			1			3	6 266 Kč	

ČÍSLO STROMU	TAXON	ASANACE	PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ	PRŮMĚR KMENE největší (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	PRŮMĚR NA PAŘEZU (CM)	OBVOD KMENE (CM)	VÝŠKA (m)	VÝŠKA NASAZENÍ KORUNY (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	FYZIOLOGICKÁ VITALITA	ZDRAVOTNÍ STAV	ODSTRANĚNÁ ČÁST KORUNY %	ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ STROMU (1-5)	RŮSTOVÉ PODMÍNKY (1-4)	ROZŠTÍPNUTÉ DŘEVO A TRHLINY	DUTINY	HNILOBY	SUCHÉ VĚTVE	POŠKOZENÍ BORKY	VÝTOK MÍZY	ZLOMENÉ VĚTVE	DUTINKY	PLODNICE HUB	BIOLOGICKÝ VÝZNAM STANOVISTIŠTĚ (1- SOLITERA, 2-STROMOŘADÍ, 3-VĚTŠÍ CELEK)	CENA	POZNÁMKA
67	Populus balsamifera	x		20	20	27	63	9	6					4	1										3		odumřelý strom
68	Malus - kultivar			9	9	12	28	5	2	2,5	3	2		4	1	2	2	2							3		
69	Populus nigra	x		19	19	26	1	3	2	2	4	4		4	1	2	2	2	2			2			3		Odst
70	Malus - kultivar	x		14	14	19	44	6	2	3,5	3	3		4	1	2	2	2							3		Náklon, hniloba na kmeni
71	Populus nigra	x		20	20	27	63	17	2	4	2	3	50%	4	1	2	2	2	1						3		Odst velká větev
72	Malus - kultivar	x		13	13	18	41	7	2	4	3	3		4	1	2	2	2	2			1			3		Dutiny, bakteriozy, v půli prasklá
73	Malus - kultivar	x		15	21	29	66	7	2,5	5	2	2		4	1										3		Hniloba, dutiny, odst
74	Juglans regia	x		7	8	11	25	5	0,5	4	1	1		4	1										3		obrost pařezu
75	Robinia pseudoacacia	x		21	21	29	66	14	4	6	3	3	40%	4	1	2	2	2	1			1			3		
76	Robinia pseudoacacia	x		19	26	36	82	14	4,5	8	3	3		4	1	1	1	1	1			1			3	7 318 Kč	
77	Robinia pseudoacacia	x		13	13	18	41	12	2,5	3	3	3		4	1	1	1	1	1			1			3		
78	Robinia pseudoacacia	x		22	22	30	69	14	2,5	5	3	3		4	1				1			1			3		
79	Robinia pseudoacacia	x		20	20	27	63	14	3	5	3	3		4	1							1			3		
80	Robinia pseudoacacia	x		15	15	21	47	12	2,2	3,5	3	3		4	1	1	1	1				1			3		nakloněný
81	Malus - kultivar	x		14	14	19	44	6	1	3,5	1	1		4	1			1							3		vznik dutin
82	Malus - kultivar			14	14	19	44	4		4	3	3		4	1	2	2	2		1					3		
83	Malus - kultivar			18	18	25	57	6	3	5	2	2		4	1	2	2	2							3		
84	Robinia pseudoacacia	x		16	16	22	50	10	2	3	4	4		4	1				1						3		
85	Robinia pseudoacacia	x		15	15	21	47	10	2	4	4	4		4	1	1	1	1	1	1		1			3		
86	Robinia pseudoacacia	x		19	19	26	60	10	2	5	4	4		4	1	1	1	1	1			1			3		
87	Robinia pseudoacacia	x		19	19	26	60	10	4	6	3	3		4	1		1		1						3		dutina na bázi
88	Robinia pseudoacacia	x		10	10	14	31	10	2	4	3	3		4	1				1						3		
89	Robinia pseudoacacia	x		5	5	7	16	5	1	4	3	2		4	1					1					3		
90	Malus - kultivar	x		22	23	31	72	5	2	5	5	4		4	1	2	2	2	2	1		3			3		
91	Acer negundo	x		20	27	37	85	6	1,5	7	3	2		4	1	1	1	1	1					1	3	5 206 Kč	jídásovo ucho - plodnice
92	Malus - kultivar	x		17	17	23	53	5	2	3	4	4		4	1	2	2	2	2			1			3		
93	Malus - kultivar	x		18	18	25	57	6	2	5	4	4		4	1	2	2	2	2	1		3			3		
94	Populus nigra	x		27	27	37	85	14	3	5	2	2		4	1	2	2	2							3	11 825 Kč	odstraněný vícekmen na bázi
95	Populus nigra		RZ/RO	33	33	45	104	16	1,5	9	3	2		4	1	1	1	1							3		
96	Populus nigra			50	50	68	157	14	3	15	3	4		3	1	2	2	2	1	1		1			3		prasklé tlakové větvení v 1,5 m; mimo řešené území; doporučeno RZ/RO
97	Populus nigra	x		55	55	75	173	14	5	15	3	2		4	1		1	1	1			1			3	23 429 Kč	větvě nad vedením
98	Populus nigra			100	100	137	314	20	5	18	3	4		3	1	2	2	2	2			1			3		výtok z kmene, (vazba); mimo řešené území; doporučeno RZ/RO
99	Populus alba		RZ	60	60	82	188	18	6	16	3	2		3	1	1	1	1	1						3		odstraněný vícekmen na bázi

ČÍSLO STROMU	TAXON	ASANACE	PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ	PRŮMĚR KMENE největší (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	PRŮMĚR NA PŘEŽU (CM)	OBVOD KMENE (CM)	VÝŠKA (m)	VÝŠKA NASAZENÍ KORUNY (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	FYZIOLOGICKÁ VITALITA	ZDRAVOTNÍ STAV	ODSTRANĚNÁ ČÁST KORUNY %	ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ STROMU (1-5)	RŮSTOVÉ PODMÍNKY (1-4)	ROZŠTÍPNUTÉ DŘEVO A TRHLINY	DUTINY	HNILOBY	SUCHÉ VĚTVE	POŠKOZENÍ BORKY	VÝTOK MÍZY	ZLOMENÉ VĚTVE	DUTINKY	PLODNICE HUB	BIOLOGICKÝ VÝZNAM STANOVISHTĚ (1- SOLITERA, 2-STROMOŘADÍ, 3-VĚTŠÍ CELEK)	CENA	POZNÁMKA
100	Juglans regia		RZ	19	19	26	60	12	2	5	3	3	25%	4	1	2	2	2				1			3		
101	Prunus avium		RZ	20	20	27	63	13	1	4,5	2	2		4	1	1	1	1							3		
102	Juglans regia		RZ	19	19	26	60	13	2	5	3	2		4	1	1	1	1							3		několik zlomených větví
103	Malus - kultivar		RV	10	10	14	31	4	0	3	2	1		4	1										3		
104	Juglans regia			17	17	23	53	8	1	5	3	3		4	1	1	1	1							3		
105	Tilia cordata	x		7	8	11	25	4	0	2	1	1		4	1										3		Pařez s výmladky
106	Tilia cordata	x		4	5	7	16	4	0	2	1	1		4	1										3		Pařez s výmladky
107	Crataegus laevigata	x		18	22	30	69	8	2	4	3	2		4	1	2	2	2		1					3		
108	Prunus avium	x		20	20	27	63	10	2	3	3	4		4	1	2			1	1					3		Tržná rána po celém kmeni
109	Juglans regia			23	23	31	72	14	2	8	3	2		4	1	1	1	1		1					3		zářezy na kmenu (nožem)
110	Juglans regia	x		22	22	30	69	14	2,5	5	3	3		4	1	1	1	1	1	1		1			3		zářezy na kmenu (nožem)
111	Crataegus laevigata	x		13	13	18	41	8	2	3	3	2		4	1	2	2	2		1					3		
112	Juglans regia			10	10	14	31	10	2	4	3	2		4	1	2	2	2							3		
113	Populus nigra	x		35	35	48	110	20	2	9	3	5		4	1	1	1	1	1			2			3	7 658 Kč	
114	Populus balsamifera	x		50	50	68	157	20	4	10	4	4		4	1	1	1	1	2			2			3	7 484 Kč	2K - 25 cm, tlakové větvení u báze
115	Populus balsamifera	x		32	32	44	101	18	1	5	4	4		4	1	1	1	1				2			3	3 481 Kč	silně prosychající strom
116	Juglans regia			18	18	25	57	11	1,5	6	3	2		4	1	1	1	1							3		náklon
117	Juglans regia	x		17	21	29	66	13	2	6	3	3		4	1	2	2	2							3		
118	Robinia pseudoacacia			28	28	38	88	14	4	10	4	4		4	1	2	2	2	2			1			3		
119	Acer platanoides	x		17	17	23	53	11	4	4	2	1		4	1										3		
120	Juglans regia	x		12	12	16	38	5	2	4	2	2		4	1		1			1					3		poškození na bázi
121	Populus alba	x		12	17	23	53	12	2	4	4	3		4	1				2						3		
122	Populus alba			29	29	40	91	18	5	12	4	3		4	1	1	1	1				2			3		
123	Populus alba			65	66	90	207	18	2	11	4	3		4	1	2	2	2				2			3		
124	Populus alba	X		20	20	27	63	2						4	1										3		ponechaný vysoký pařez
125	Populus alba			30	36	49	113	18	4	12	4	3		4	1	2	2	2				2			3		2K - 20
126	Prunus avium	x		15	15	21	47	6	2	4	3	3		4	1				1						3		
127	Prunus avium	x		8	8	11	25	6	2	4	2	2		4	1				1						3		drobné rány na kmeni
128	Prunus avium			14	14	19	44	6	1,5	4	3	3		4	1		1		1						3		
129	Populus nigra			30	30	41	94	18	2	2	5	5		4	1										3		odumřelý strom, mimo řešené území; doporučeno kácet
130	Populus nigra			50	50	68	157	18	4	10	5	5		4	1	2	2	2	1						3		odumřelý strom, mimo řešené území; doporučeno kácet
131	Juglans regia			17	17	23	53	11	1,5	5	3	3		4	1			1							3		
132	Populus nigra	X		20	25	34	79	9	3	5	5	4		4	1										3		odumřelý strom

ČÍSLO STROMU	TAXON	ASANACE	PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ	PRŮMĚR KMENE největší (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	PRŮMĚR NA PAŘEZU (CM)	OBVOD KMENE (CM)	VÝŠKA (m)	VÝŠKA NASAZENÍ KORUNY (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	FYZIOLOGICKÁ VITALITA	ZDRAVOTNÍ STAV	ODSTRANĚNÁ ČÁST KORUNY %	ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ STROMU (1-5)	RŮSTOVÉ PODMÍNKY (1-4)	ROZŠTÍPNUTÉ DŘEVO A TRHLINY	DUTINY	HNILOBY	SUCHÉ VĚTVĚ	POŠKOZENÍ BORKY	VÝTOK MÍZY	ZLOMENÉ VĚTVĚ	DUTINKY	PLODNICE HUB	BIOLOGICKÝ VÝZNAM STANOVISTIŠTĚ (1- SOLITERA, 2-STROMOŘADÍ, 3-VĚTŠÍ CELEK)	CENA	POZNÁMKA
133	Populus alba		RZ, RLLR	50	50	68	157	15	4	10	4	4		4	1		2	1	2	1		1			3		
134	Populus alba	x		20	20	27	63	11	4	4	2	3	40%	4	1										3		nakloněný
135	Populus alba	x		20	22	30	69	12	5	6	2	3		4	1		1		2	1					3		
136	Populus alba	x		30	30	41	94	12	6	8	2	2		4	1				1	1		1			3	7 318 Kč	nakloněný
137	Populus alba	x		18	22	30	69	10	5	5	3	3		4	1		1		2						3		nakloněný, tlakové větvení u báze
138	Populus alba			21	21	29	66	18	8	6	2	2		4	1				1						3		nakloněný
139	Populus alba	x		11	11	15	35	8	1	3	4	5		4	1				2						3		suchý
140	Prunus avium			14	14	19	44	11	6	5	2	2		4	1				1						3		
141	Populus alba	x		19	19	26	60	7	4	4	4	3		4	1				2						3		nakloněný
142	Populus alba			35	35	48	110	13	6	7	3	2		4	1				1			1			3		
143	Populus alba	x		15	21	29	66	3	5	4	5	3		4	1				2						3		vyvrácený
144	Populus alba	x		12	13	18	41	4	5	4	4	3		4	1		1	1	1						3		vyvrácený
145	Prunus avium			10	10	14	31	10	6	5	3	3		4	1				1						3		
146	Populus nigra			90	90	123	283	20	5	11	3	2		4	1										3		mimo řešené území; doporučeno RZ
147	Populus nigra			45	45	62	141	20	6	8	3	2		4	1										3		mimo řešené území; doporučeno RZ
148	Populus alba			18	21	29	66	15	2	8	3	2		4	1										3		
149	Prunus sp.			10	18	25	57	12	2	8	2	2		4					1						3		
150	Juglans regia			21	21	29	66	15	5	5	2	2		4					1						3		
151	Robinia pseudoacacia			15	20	27	63	15	3	7	3	2	15%	4					1						3		
152	Juglans regia			19	19	26	60	14	6	5	2	2		4					1						3		
153	Juglans regia			10	10	14	31	14	6	3	2	2		4					1						3		
154	Robinia pseudoacacia			26	26	36	82	13	3	6	3	2		4	1				1						3		
155	Juglans regia			22	22	30	69	12	5	4	3	2		4					1						3		
156	Robinia pseudoacacia			33	37	51	116	17	3	10	3	3	10%	4	1				1	1					3		mimo řešené území; doporučeno kácet
157	Juglans regia			8	8	11	25	9	1,5	3,5	1	1		4											3		
158	Robinia pseudoacacia			10	10	14	31	10	3	4	2	2		4					1						3		
159	Robinia pseudoacacia			32	32	44	101	16	3	7	3	2		4	1				1						3		
160	Robinia pseudoacacia			26	26	36	82	15	4	5	3	2		4	1				1			1			3		
161	Robinia pseudoacacia			19	19	26	60	15	6	4	2	2		4					1						3		
162	Robinia pseudoacacia			18	26	36	82	15	4	6	2	2		4	1				1						3		
163	Robinia pseudoacacia			10	10	14	31	8	3	3	2	2		4					1						3		
164	Robinia pseudoacacia			19	19	26	60	14	4	6	2	2		4					1						3		
165	Robinia pseudoacacia			13	13	18	41	10	2	3	2	2		4					1						3		
O1	Malus sp.		RV	8	8	11	25	4	2	2				4											3		
O2	Prunus domestica		RV	8	8	11	25	3	1,5	2,5				4											3		

ČÍSLO STROMU	TAXON	ASANACE	PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ	PRŮMĚR KMENE největší (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	PRŮMĚR NA PAŘEZU (CM)	OBVOD KMENE (CM)	VÝŠKA (m)	VÝŠKA NASAZENÍ KORUNY (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	FYZIOLOGICKÁ VITALITA	ZDRAVOTNÍ STAV	ODSTRANĚNÁ ČÁST KORUNY %	ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ STROMU (1-5)	RŮSTOVÉ PODMÍNKY (1-4)	ROZŠTÍPNUTÉ DŘEVO A TRHLINY	DUTINY	HNILOBY	SUCHÉ VĚTVÉ	POŠKOZENÍ BORKY	VÝTOK MÍZY	ZLOMENÉ VĚTVÉ	DUTINKY	PLODNICE HUB	BIOLOGICKÝ VÝZNAM STANOVISIŤE (1- SOLITERA, 2-STROMOŘADÍ, 3-VĚTŠÍ CELEK)	CENA	POZNÁMKA
O03	Prunus avium	x		7	7	10	22	4	2	4				4											3		vyložená kosterní větev
O04	Prunus domestica		RV	3	3	4	9	3,5	1	1,5				4											3		
O05	Malus sp.		RV	6	6	8	19	2,5	1	2,5				4						1		1			3		
O06	Prunus avium	x		6	6	8	19	4	2	3				4							1				3		vyložené větve
O07	Malus sp.		RV	8	8	11	25	4	2	2				4						1					3		
O08	Malus sp.	x		8	8	11	25	3	1,5	2				4			1								3		
O09	Prunus avium		RV	11	11	15	35	7,5	2	4				4											3		
O10	Cornus mas		RV		0	0	0	2,5	0	1,5				4											3		
O11	Prunus domestica	x		6	6	8	19	3	1	1,5				4											3		usychá/spála
O12	Prunus avium	x		10	10	14	31	4	2	2				4							1				3		poškození na kmeni
O13	Prunus domestica	x		9	9	12	28	3	1,5	3				4			1								3		velká rána na kmeni
O14	Pyrus communis		RV	8	8	11	25	3	1	0,5				4											3		
O15	Prunus sp.		RV	10	10	14	31	5,5	1,5	4				4											3		drobné poškození kmene
O16	Prunus domestica ssp. insititia		RV	8	8	11	25	3	0	2				4											3		křivý tvar
O17	Prunus sp.		RV	3	3	4	9	3	2	1,5				4											3		
O18	Prunus domestica		RZ, PŘESAZENÍ	5	5	7	16	6	1	3				4											3		
O19	Malus sp.		RZ, PŘESAZENÍ	7	7	10	22	4	1,5	2				4											3		
O20	Malus sp.		RV	10	10	14	31	7	1,5	3				4											3		
O21	Prunus domestica		RV	3	3	4	9	3	1,5	2				4											3		
O22	Prunus sp.		RV	4	4	5	13	2,5	1	2				4											3		
O23	Prunus sp.		RV	9	9	12	28	5	2	3				4											3		
O24	Prunus sp.		RZ, PŘESAZENÍ	2	2	3	6	2	1	2				4											3		
O25	Prunus sp.		RV	7	7	10	22	4	2	2				4											3		
O26	Malus sp.		RZ, PŘESAZENÍ	4	4	5	13	3	2	2				4											3		
O27	Prunus domestica		RV	8	8	11	25	2,5	1,5	2,5				4											3		
O28	Corylus maxima 'Purpurea'		PŘESAZENÍ		0	0	0	2	0	2				4											3		
O29	Prunus sp.		RV	5	5	7	16	3,5	2	2				4											3		
O30	Pyrus communis		RZ, PŘESAZENÍ	1,5	2	3	6	2,5	1,5	0,3				4											3		
O31	Corylus maxima 'Purpurea'		RV		0	0	0	2	0	1,5				4											3		
O32	Malus sp.		RV	2	2	3	6	2	1	2				4											3		
O33	Pyrus communis		RZ, PŘESAZENÍ	2	2	3	6	2	1,5	1,5				4											3		
O34	Sorbus domestica		RZ, PŘESAZENÍ	4	4	5	13	4	2	4				4											3		
O35	Prunus domestica		RV	1,5	2	3	6	2	1	1				4											3		
O36	Prunus sp.		RZ, PŘESAZENÍ	9	9	12	28	3	2	2,5				4											3		
O37	Prunus sp.		RZ, PŘESAZENÍ	1,5	2	3	6	2	2	1				4											3		

ČÍSLO STROMU	TAXON	ASANACE	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	PRŮMĚR KMENE největší (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	PRŮMĚR NA PAŘEZU (CM)	OBVOD KMENE (CM)	VÝŠKA (m)	VÝŠKA NASAZENÍ KORUNY (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	FYZIOLOGICKÁ VITALITA	ZDRAVOTNÍ STAV	ODSTRANĚNÁ ČÁST KORUNY %	ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ STROMU (1-5)	RŮSTOVÉ PODMÍNKY (1-4)	ROZŠTÍPNUTÉ DŘEVO A TRHLINY	DUTINY	HNILOBY	SUCHÉ VĚTVE	POŠKOZENÍ BORKY	VÝTOK MÍZY	ZLOMENÉ VĚTVE	DUTINKY	PLODNICE HUB	BIOLOGICKÝ VÝZNAM STANOVISTIŠTĚ (1- SOLITERA, 2-STROMOŘADÍ, 3-VĚTŠÍ CELEK)	CENA	POZNÁMKA
O38	Prunus domestica		RZ, PŘESAZENÍ	1	1	1	3	1,5	1	0,5				4											3		
O39	Malus sp.		RZ, PŘESAZENÍ	4	4	5	13	3	1,5	2,5				4											3		
O40	Prunus domestica		RZ, PŘESAZENÍ	2	2	3	6	2	1,5	2				4											3		
O41	Prunus armeniaca		RZ, PŘESAZENÍ	6	6	8	19	2,5	0,5	2,5				4											3		
O42	Prunus sp.		RV	4	4	5	13	1,5	1	1				4											3		odstraněný terminál
O43	Prunus domestica		RZ, PŘESAZENÍ	4	4	5	13	2	1	2				4											3		
O44	Prunus cerasus		RZ, PŘESAZENÍ	4	4	5	13	2	1	2				4											3		odstraněný terminál
O45	Cornus mas	x			0	0	0	2,5		2,5				4											3		
O46	Malus sp.		RZ, PŘESAZENÍ	4	4	5	13	2	1,5	1				4											3		
O47	Prunus domestica		RZ, PŘESAZENÍ	2	2	3	6	2	1	1				4											3		
O48	Prunus domestica		RV	0,5	1	1	3	0,5	1	0,2				4											3		výmladky
O49	Prunus sp.		RV	2	2	3	6	2	1,5	1				4											3		
O50	Prunus sp.		RZ, PŘESAZENÍ	4	4	5	13	2,5	1,5	1,5				4											3		
O51	Prunus sp.		RV	3	3	4	9	3	1,5	2				4											3		
O52	Prunus sp.		RV	6	6	8	19	4	2	2				4											3		
O53	Malus sp.		RV	8	8	11	25	2,5	1,5	2				4											3		
O54	Prunus domestica ssp. insititia		RV	4	6	8	19	2,5	1,5	2				4											3		
O55	Prunus sp.		RV	5	8	11	25	2,5	1	3				4											3		
O56	Prunus cerasus		RV	4	4	5	13	13	2	1,5				4											3		ulomená kosterní větev
Hodnota dřevin k asanaci																									189 965 Kč		

pozn. Dřevin k asanaci

vyžadující povolení

x

nevyžadující povolení

x

s navrženým péstebním opatřením

navrženy k přesadbě

Označení	Taxon (vědecký název)	V	Vk	Dk	Fv	Zs	Charakter Porostu (1-7)	Vhodnost (1-4)	Pěstební stav (1-3)	Bio hodnota (1-3)	Atraktivita umístění (1-3)	Plocha celkem	Návrh PO	Plocha k asanaci [m2]
P1	Robinia pseudoacacia	20,00	5	6	4	3	5	1	1	2	3	250	ODSK	250
	Prunus avium	12,00	4	5	3	3	5							
P2	Populus nigra	3,00	1	-	2	3	4	4	1	2	3	75	-	
	Prunus spinosa						2							
	Rosa canina						3							
	Rubus fruticosus						3							
	Swida sanguinea						2							
P3	Populus nigra	5,00	1	-	1	1	5	3	1	2	2	1125	ODSP	988
	Prunus spinosa						2							
	Rosa canina						3							
	Rubus fruticosus						3							
P4	Prunus spinosa	5,00	1	-	1	1	2	3	1	2	2	960	ODSK	960
	Populus nigra						5							
	Juglans regia						5							
	Swida sanguinea						2							
	Rosa canina						3							
	Prunus avium						5							
	Rubus fruticosus						3							
P5	Robinia pseudoacacia	3,00	1	-	1	1	4	3	1	2	3	842	ODSK	842
	Prunus avium						4							
	Acer platanoides						4							
	Prunus spinosa						2							
	Rosa canina						3							
	Swida sanguinea						2							
	Rubus fruticosus						3							
	Robinia pseudoacacia						5							

Označení	Taxon (vědecký název)	V	Vk	Dk	Fv	Zs	Charakter Porostu (1-7)	Vhodnost (1-4)	Pěstební stav (1-3)	Bio hodnota (1-3)	Atraktivita umístění (1-3)	Plocha celkem	Návrh PO	Plocha k asanaci [m2]
P6	Prunus avium	5,00	1	-	1	1	5	3	1	2	2	3400	ODSP	2540
	Acer platanoides						5							
	Prunus spinosa						2							
	Rosa canina						3							
	Swida sanguinea						2							
	Rubus fruticosus						3							
P7	Robinia pseudoacacia	3,00	0	-	1	1	4	4	1	2	3	140	ODSP	82
	Swida sanguinea						2							
	Prunus spinosa						2							
	Sambucus nigra						2							
	Rubus fruticosus						3							
	Rosa canina						3							
P8	Sambucus nigra	5,00	0	-	1	1	2	3	1	2	3	50	ODSK	50
	Prunus spinosa						2							
	Prunus avium						4							
P9	Sambucus nigra	3,00	1	-	1	1	2	4	1	2	3	85	ODSK	85
	Rosa canina						3							
	Prunus spinosa						2							
	Swida sanguinea						2							
P10	Swida sanguinea	1,50	0	-	1	1	2	3	1	2	3	42	ODSP	10
	Crataegus laevigata						2							
	Prunus spinosa						2							
	Rosa canina						3							
P11	Prunus spinosa	3,00	0	-	1	1	2	3	1	2	3	35	ODSK	35
	Crataegus laevigata						2							
	Sambucus nigra						2							
	Prunus avium						4							

Označení	Taxon (vědecký název)	V	Vk	Dk	Fv	Zs	Charakter Porostu (1-7)	Vhodnost (1-4)	Pěstební stav (1-3)	Bio hodnota (1-3)	Atraktivita umístění (1-3)	Plocha celkem	Návrh PO	Plocha k asanaci [m2]
P12	Populus alba	4,00	0	-	1	1	4	2	1	2	3	325	ODSK	325
	Swida sanguinea						2							
	Robinia pseudoacacia						5							
	Prunus spinosa						2							
	Rubus fruticosus						3							
	Rosa canina						3							
P13	Rosa canina	3,00	0	-	1	1	3	2	1	2	3	19	ODSK	19
	Prunus spinosa						2							
	Robinia pseudoacacia						4							
	Populus nigra						4							
P14	Rosa canina	1,00	0	-	1	1	3	4	1	2	3	23	ODSK	23
P15	Robinia pseudoacacia	5,00	0	-	1	1	4	1	1	3	3	203	ODSK	203
	Rosa canina						3							
	Swida sanguinea						2							
	Populus nigra						4							
	Prunus spinosa						2							
P16	Robinia pseudoacacia	5,00	0	-	1	1	4	4	1	3	2	660	ODSP	455
	Rosa canina						3							
	Prunus avium						4							
	Amorpha fruticosa						2							
P17	Swida sanguinea	2,50	0	-	1	1	2	2	1	3	2	490	ODSK	490
	Robinia pseudoacacia						4							
	Rosa canina						3							
P18	Robinia pseudoacacia	4,00	0	-	1	1	4	1	1	3	2	936	ODSK	936
	Prunus spinosa						2							
	Amorpha fruticosa						2							
	Swida sanguinea						2							

Označení	Taxon (vědecký název)	V	Vk	Dk	Fv	Zs	Charakter Porostu (1-7)	Vhodnost (1-4)	Pěstební stav (1-3)	Bio hodnota (1-3)	Atraktivita umístění (1-3)	Plocha celkem	Návrh PO	Plocha k asanaci [m2]
	Rosa canina						3							

Použité zkratky:

Charakter Porostu

Pávrh PO

V výška stromu, střední výška porostu

Vk výška nasazení koruny

Dk průměr koruny

Fv fyziologická vitalita

ZS zdravotní stav

D průměr kmene

1 keře a nízké keře

2 keře střední a vysoké keře

3 liány

4 porost stromů - mladý porost

5 porost stromů - porost středního věku

6 porost stromů - dospívající a dospělý porost

7 porost stromů - Věkově diferencovaný porost

ODSK - kompletní odstranění porostu

ODSP - částečné odstranění porostu