

AKCE:

## REVITALIZACE INTRAVILÁNOVÉ ZELENĚ SÍDLIŠTĚ VE MĚSTĚ ŠTĚTÍ

OBJEDNATEL:

MĚSTO ŠTĚTÍ  
Mírové nám. 163  
411 08 Štětí  
IČ: 00264466

STUPEŇ:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ZHOTOVITEL:

ING. MARTINA FOREJTOVÁ  
Lindnerova 12, 180 00 Praha 8  
Tel: 603 365 158 E-mail: contact@land05.cz  
IČ: 67754422  
DIČ: CZ7652120212

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779

VYPRACOVAL:

Land05 ateliér zahradní a krajinářské architektury  
Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín  
www.land05.cz  
vypracovali: Ing. Martina Forejtová, Ing. Martina Havlová  
Ing. Ondřej Valigura  
spolupráce: Ing. Markéta Jurečková, Ing. Lenka Feifrlíková

Land05

DATUM:

VIII / 2019

MĚŘÍTKO:

A4 x 107

NÁZEV VÝKRESU:

## PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

RAZÍTKO:



ČÍSLO PARÉ:

ČÍSLO PŘÍLOHY:

01

## OBSAH

### TEXTOVÁ ČÁST

#### 01 Průvodní a souhrnná technická zpráva

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	3
2.	PODKLADY .....	4
3.	ÚVOD / ANOTACE PROJEKTU .....	4
4.	INFORMACE O OBCI, ŠIRŠÍ VZTAHY, VLASTNICKÉ VZTAHY, HISTORIE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ, POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE, ÚSES .....	5
4.1.	Informace o obci .....	5
4.2.	Návaznost na síť cyklistických a turistických tras .....	5
4.3.	Vlastnické vztahy .....	7
4.4.	Historie řešeného území .....	7
4.5.	Potenciální přirozená vegetace .....	9
4.5.1.	Topolová doubrava (Querco-Populetum), místy v komplexu s jilmovou doubravou (Querco-Ulmetum) .....	9
4.5.2.	Lipová doubrava (Tilio-Betuletum) .....	10
4.6.	ÚSES .....	11
5.	STÁVAJÍCÍ STAV .....	11
5.1.	Limity území – inženýrské sítě .....	11
5.2.	Biologické posouzení stávajícího stavu .....	12
5.3.	Fotodokumentace stávajícího stavu .....	16
6.	NÁVRH .....	19
6.1.	Druhové složení – koncept .....	19
6.2.	Zdůvodnění potřeby realizace opatření .....	20
6.3.	Návaznost projektu na realizaci vegetačních úprav v obci .....	21
6.4.	Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření .....	21
7.	INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN A PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ .....	22
8.	OCHRANNÁ OPATŘENÍ U PONECHÁVANÝCH DŘEVIN V PRŮBĚHU STAVBY .....	72
9.	GEODETICKÉ VYTYČENÍ .....	73
10.	DEMOLICE A BOURACÍ PRÁCE .....	73
11.	DOPADOVÉ PLOCHY .....	73
12.	ZPEVNĚNÉ PLOCHY .....	74
12.1.	Plocha z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) .....	74
12.2.	Založení štěrkového trávníku .....	76
13.	MOBILIÁŘ A VYBAVENÍ .....	78
13.1.	Piknikový set (ref. piknikovů stůl, drevoartikl.cz) .....	78
13.2.	Parková lavička (ref. INOA LIN9, Streetpark) .....	79
13.3.	Lavička – dřevěný hranol (ref. TWISTULA LTW2, Streetpark) .....	79
13.4.	Lavička – dřevěný hranol (ref. TWISTULA LTW1, Streetpark) .....	80
13.5.	Závěsná houpačka (ref. DA 4040 A, drevoartikl.cz) .....	80
13.6.	Odpadkový koš se stříškou (ref. MAG KMA212, Streetpark) .....	81
13.7.	Dřevěné oplocení záhonů .....	81
14.	TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ .....	82
14.1.	Výsadba vzrostlého listnatého stromu .....	83
14.2.	Výsadba vzrostlého listnatého stromu .....	84
14.3.	Výsadba ovocného stromu .....	85
14.4.	Mobilní zavlažovací vak s postupným uvolňováním .....	86
14.5.	Budka pro drobné ptáky (špaček, sýkora apod.) .....	86
14.6.	Výsadba listnatého keře a keřových růží .....	86
14.7.	Výsadba podrostových rostlin založení keřového záhonu (1-7) .....	87
14.8.	Výsadba podrostového záhonu u náměstí .....	87
14.9.	Výsadba trvalkových záhonů (A-H) .....	89
14.10.	Výsadba cibulovinto trávníku – ruční výsadba .....	90
14.11.	Výsadba cibulovin do trávníku – mechanizované sázení .....	90
14.12.	Výsadba cibulovin do záhonu .....	91
14.13.	Příprava pláně pro travo-bylinný porost .....	91
14.14.	Založení travo-bylinného porostu .....	92
15.	SPECIFIKACE ROSTLINNÉHO MATERIÁLU .....	93
16.	VÝKAZ VÝMĚR .....	99

17.	Harmonogram akce.....	100
18.	NÁSLEDNÁ PÉČE .....	101
18.1.	Rozvojová péče po dobu prvních 3 let.....	101
18.1.1.	Ovocné stromy a péče po dobu minimálně 13 let po výsadbě .....	101
18.1.2.	Listnaté stromy a péče po dobu minimálně 13 let po výsadbě .....	104
18.2.	Udržovací péče od 3. roku po výsadbě minimálně do 13. roku po výsadbě .....	104
18.3.	Ochrana výsadeb minimálně do 13. roku po výsadbě .....	104
18.4.	Péče o keřové výsadby po dobu minimálně 13 let po výsadbě .....	105
18.5.	Péče o výsadby cibulovin .....	105
18.6.	Péče o trvalkové záhony .....	105
18.7.	Péče o doprovodné dřeviny .....	105
18.8.	Obecné zásady péče o travo-bylinné patro .....	106

## VÝKRESOVÁ ČÁST

02	Přehled řešených částí	M 1:2 000
03	Koordinační situace	M 1:750
04	Návrh	M 1:750
05	Návrh, část 1, vzorový příčný řez, detaily záhonů	M 1:500, 1:100, 1:20
06	Návrh, část 2	M 1:500
07	Návrh, část 3	M 1:500
08	Návrh, část 4	M 1:500
09	Demolice a kácení	M 1:750
10	Osazovací plán – detail záhonů A-D	M 1:100
11	Osazovací plán – detail záhonů E-H	M 1:100

## PŘÍLOHA

00	– Rozpočet realizačních nákladů
	Biologické posouzení projektu – Ing. Mgr. Vít Friml (srpen 2019)

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### Název projektu:

REVITALIZACE INTRAVILÁNOVÉ ZELENĚ SÍDLIŠTĚ VE MĚSTĚ ŠTĚTÍ

### Lokalita:

k.ú. Štětí I (okres Litoměřice);763691  
393/4, 393/1, 430, 393/28

### Objednatel:

MĚSTO ŠTĚTÍ  
Mírové nám. 163  
411 08 Štětí  
IČ: 00264466

### Zhotovitel:

Ing. Martina Forejtová  
Lindnerova 12, 180 00 Praha 8  
IČ: 67754422, DIČ: CZ7652120212

### Vypracoval:

**Land05** Ateliér zahradní a krajinářské  
architektury

Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín  
T: 603 365 158, E: forejtova@land05.cz  
www.land05.cz

### Vypracovali:

Ing. Martina Forejtová  
Ing. Martina Havlová  
Ing. Ondřej Valigura

### Spolupráce:

Ing. Markéta Jurečková  
Ing. Lenka Feifrlíková

### Zodpovědný projektant:

Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779

### Datum:

VIII/ 2019

### Stupeň PD:

Dokumentace pro provedení stavby

## 2. PODKLADY

- geodetické zaměření řešeného území (Tesařík a Frank, geodetické práce, s.r.o. – duben 2019)
- sítě od jejich správců (Tesařík a Frank, geodetické práce, s.r.o. – duben 2019)
- kanalizace, vodovod, teplovod, elektrické vedení, sdělovací vedení – město Štětí
- vlastní terénní průzkum
- urbanistická studie sídliště Školní ve Štětí (Centrum kvality bydlení – Ing. arch. F. Tittl, Ing. arch. D. Tichý, PhD., Ing. arch. V. Lípová, Ing. arch. L. Havelka – duben 2016)
- Štětí – parkování v ulici Alšova za objektem Roto (PROJEKCE DOPRAVNÍ FILIP s.r.o. - duben 2019)
- Štětí – parkování v ulici Alšova za objektem Roto – realizace vegetačních úprav (Land05 - květen 2019)
- polopodzemní kontejnery na separovaný odpad – Štětí (Proefekt stavební projekty – červen 2018)
- [https://www.steti.cz/\(1.8.2019\)](https://www.steti.cz/(1.8.2019))

## 3. ÚVOD / ANOTACE PROJEKTU

Projektová dokumentace zpracovává návrh komplexní revitalizace veřejné zeleně části sídliště v intravilánu města Štětí. Dokumentace je zpracovaná v podrobnosti pro provedení stavby.

Projekt se dále zaměřuje na posílení ekosystémové funkce zeleně a biodiverzity v urbanizovaném prostředí. Doprovodná vegetace v sídlech zajišťuje útočiště různým živočišným druhům, přispívají včelařům, vytváří specifické biotopy, příznivě ovlivňuje místní mikroklima – mimo jiné také poskytují stín, stromy poslouží jako větrolamy, přispívají k orientaci v sídle i krajině a k vytváření pohledových horizontů v obci. Obnovou této vegetace dojde k výraznému zvýšení biodiverzity na řešené lokalitě.

Cílem návrhu je mimo jiné regenerace zeleně především z hlediska provozní bezpečnosti a také estetiky, kdy se návrh snaží pracovat s kompozičním tvaroslovím. Důraz je kladen primárně na funkčnost prostoru a zvýraznění atraktivních motivů v území.

Návrh počítá s ošetřením stávající vegetace s cílem prodloužení jejího setrvání na stanovišti – probírky, zdravotní řezy, zdravotní řezy atd. a s výsadbou nové vegetace v místech, kde aktuálně chybí nebo bude vzhledem ke špatnému zdravotnímu stavu a neperspektivitě odstraněna. Návrh druhového složení vegetace vychází z potenciální přirozené vegetace řešené lokality a výběru starých regionálních odrůd ovocných stromů, které se v současné době začínají z krajiny vytrácet. Obnoveny budou také travo-bylinné porosty. Lokálně jsou pro posílení reprezentativního o charakteru použity výsadby cibulovin zejména do trávníku a okrasných záhonů. Byly vybírány klasické druhy, který svým použitím a vzhledem odpovídají lokálnímu charakteru.

Lokálně návrh počítá s doplněním mobiliáře pro zobytnění prostoru a zbudováním zpevněných ploch.

Návrh respektuje stávající ÚPD. Všechny parcely řešeného území jsou v majetku města.

Celkem bude ve Štětí vysazeno 190 ks stromů (z toho 15 ks ovocných a 175 ks listnatých stromů), 226 listnatých keřů, 37 668 ks cibulovin, založeno 1 920 m<sup>2</sup> travo-bylinných porostů, 94 m<sup>2</sup> podrostového záhonu, 320,6 m<sup>2</sup> trvalkových záhonů a 144 m<sup>2</sup> štěrkového trávníku. Bude

zřízeno 240,5 m<sup>2</sup> mlatové plochy. Lokálně dojde k instalaci mobiliáře pro zobytnění veřejných prostranství.

Velikost zelených ploch ovlivněných zásahem: 36 210 m<sup>2</sup>.

#### **4. INFORMACE O OBCI, ŠIRŠÍ VZTAHY, VLASTNICKÉ VZTAHY, HISTORIE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ, POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE, ÚSES**

##### **4.1. Informace o obci**

Štětí je město nacházející se na jihovýchodní hranici Ústeckého kraje. Leží na pravém břehu řeky Labe, v polokruhu obklopeném svahy stoupajícími na sever a na východ k mírné vysočině (západní okraj Dubské plošiny). Město leží 50 km severně od Prahy a 16 km od města Mělník. Ve Štětí se nachází největší papírny v České republice.

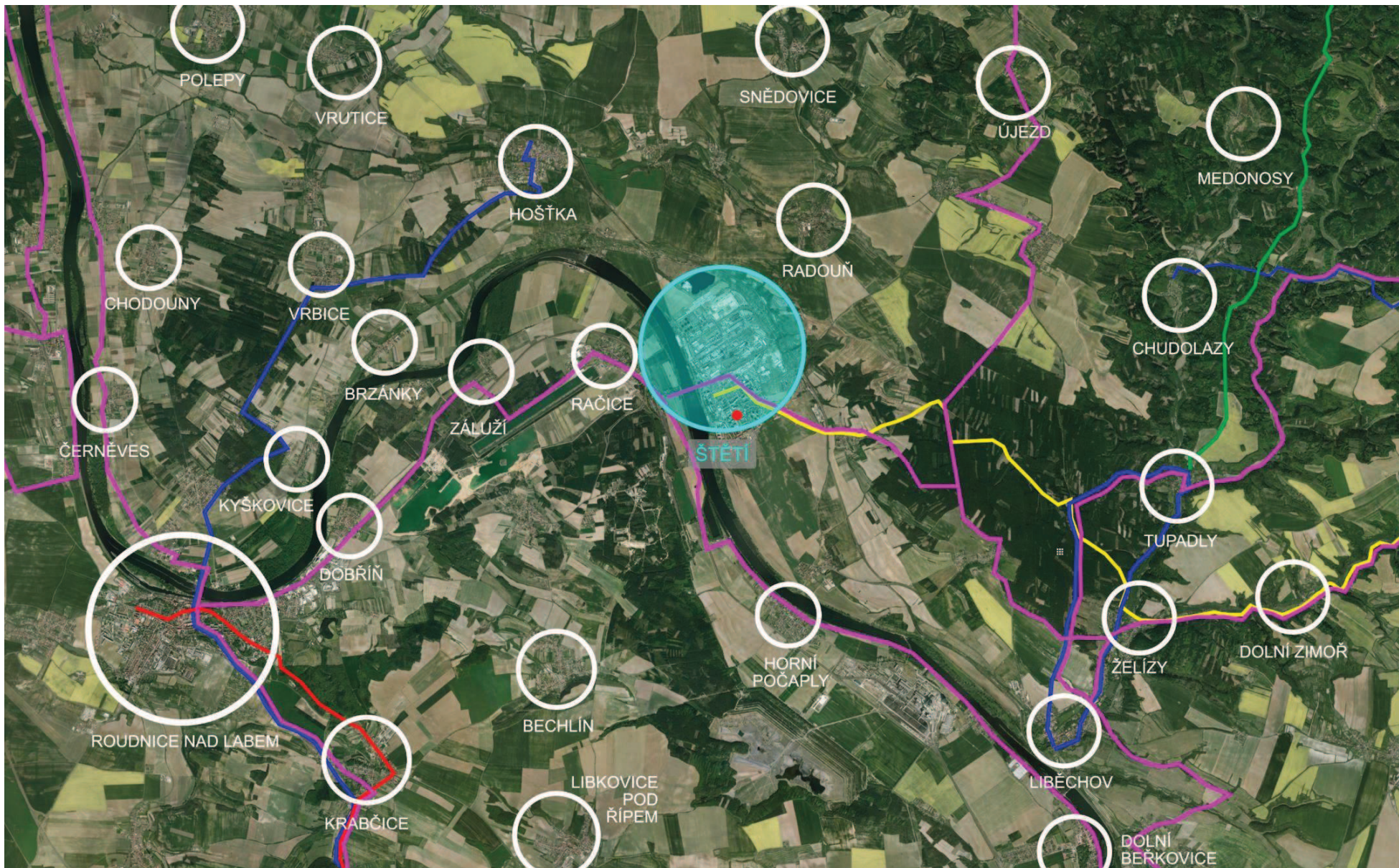
Podle úředních informací trvale žije na území města přibližně 8 700 obyvatel (údaj k 1. 1. 2019). Obec ve své východní části přímo sousedí s Chráněnou krajinnou oblastí Kokořínsko (CHKO Kokořínsko).

Ke Štětí patří ještě devět místních částí: Radouň, Chcebuz, Brocno, Čakovice, Počeplice, Stračí, Újezd, Veselí a na druhém břehu Labe Hněvice. Město je s výměrou 53,85 km<sup>2</sup> druhým největším v okrese a má velkou spádovou oblast, která se jednoduše označuje jako Štětsko.

##### **4.2. Návaznost na síť cyklistických a turistických tras**

Okolí Štětí je relativně rovnoměrně protkáno sítí cyklistických a turistických tras. Nejvíce tras je pak mezi obcemi Liběchov, Tupadly a Želízy, které jsou již součástí Chráněné krajinné oblasti Kokořínsko. Hlavní cyklotrasa vede podél řeky Labe, na kterou se pak napojují další cyklotrasy vedoucí z CHKO. Obcí vede jedna cyklotrasa vedoucí z obce Želízy do obce Račice. Z obce Štětí pak vychází jedna turistická trasa vedoucí do obce Želízy a dále.

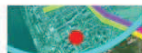
Síť tras KČT není v okolí řešené lokality příliš rozvinutá. Zcela zde chybí napojení cyklotras a tras KČT směrem na sever k obci Radouň a dále. A proto je velice důležité, aby byla lokální síť vycházkových tras více rozvinuta. Nabízí se zde napojení na modrou turistickou trasu vedoucí z obce Hošťka.



Stávající trasy KČT



Stávající cyklotrasy



Řešená lokalita



2 km

### 4.3. Vlastnické vztahy

Dotčené pozemky se nacházejí v: k.ú. Štětí I (okres Litoměřice);763691

#### SÍDLIŠTĚ

Parcelní číslo	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastnické právo	Adresa
393/4	Štětí I	Ostatní plocha	Město Štětí	Mírové nám. 163, 41108 Štětí
393/1	Štětí I	Ostatní plocha	Město Štětí	Mírové nám. 163, 41108 Štětí
430	Štětí I	Zastavěná plocha a nádvoří	Město Štětí	Mírové nám. 163, 41108 Štětí
393/28	Štětí I	Ostatní plocha	Město Štětí	Mírové nám. 163, 41108 Štětí

### 4.4. Historie řešeného území

Podle nálezů předmětů při výkopech v roce 1933, spadají počátky osídlení Štětí do období tzv. Únětické kultury. Ke konci 1. tisíciletí osídlilo krajinu české etnikum. Současná radnice je renesanční z 16. století. Dříve však sloužila jako budova okresního soudu. Předchozí dvě radnice se nedochovaly. Barokní kostel svatého Šimona a Judy s malbami od J. Kramolína byl postaven v roce 1785 na místě malého kostelíka pobořeného 28. a 29. února 1784 povodní.

V minulosti bylo Štětí opakovaně zasaženo živelnými pohromami. Velké škody město také utrpělo při ničivé povodni v roce 2002, kdy se voda dostala až na centrální náměstí. Přílivem Němců po skončení třicetileté války ve 2. polovině 17. století získalo město německý charakter i jméno Wegstädtl. Od roku 1949 vznikaly na místě cukrovaru papírny, které se během 25 let staly největším papírenským závodem ve Střední Evropě. Díky tomu vzrostl počet obyvatel na 8000 a připojením devíti obcí na 9200. Roku 1960 byl roudnický okres zrušen a Štětí tak bylo připojeno k okresu Litoměřice. V roce 1998 proběhla výstavba centrálního náměstí, které alespoň částečně vylepšuje vzhled města, postižený bytovou výstavbou ve formě betonových sídlišť. Při výstavbě sídlišť, centrálního náměstí a silničního obchvatu padla za oběť velká část původních budov a stavení.

#### SÍDLIŠTĚ

Mapa stabilního katastru z roku 1843 (mapa č. 2) znázorňuje řešené území jako plochu z většiny tvořenou ornou půdou. Pouze v jejím severo-západním cípu se nachází několik původních stavení se zahradami. Území je lokalizováno podél hlavní cesty vedoucí z Mělníka do Štětí. Na leteckém snímku z 50. let 20. stol. (mapa č. 3) stále nejsou náznaky výstavby sídlišť, které vznikalo až v druhé polovině 20. století. Zastavěná plocha se rozšířila oproti stabilnímu katastru směrem na východ. V zástavbě je patrné sportoviště. Řešené území je v 50. letech stále dominantně tvořeno ornou půdou.





Mapa 2  
Mapa stabilního katastru z roku 1843  
(zdroj: <http://archivnimapy.cuzk.cz/upraveno>)



Mapa 3  
Letecký vojenský snímek z 50. let minulého století  
(zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>, upraveno)

#### 4.5. Potenciální přirozená vegetace

Řešená lokalita je zařazena do dvou skupiny: **1) Querco-Populetum, Querco-Ulmetum/ Topolová doubrava, místy v komplexu s jilmovou doubravou 2) Tilio-Betuletum/Lipová doubrava**

V okolí 6-8 km se dále nachází:

- Luzulo-Fagion (Luzulo-Fagetum)
- Carpinion (Melanpyro nemorosi-Carpinetum)
- Querci pubescenti-petraeae (Brachypodio pinnati-Quercetum aj.)
- Genisto germanicae - Quercion (Luzulo albidae – Quercetum petraeae, Abieti - Quercetum)
- Genisto germanicae - Quercion (Festuco ovinae-Quercetum roboris)
- Carpinion (Vaccino vitis-idaeae-Quercetum)

##### 4.5.1. Topolová doubrava (Querco-Populetum), místy v komplexu s jilmovou doubravou (Querco-Ulmetum)

Topolová doubrava je reprezentována třípatrovými porosty s dominantním dubem letním (*Quercus robur*) a topolem černým (*Populus nigra*). Mnohde nalezneme staré exempláře obou těchto dřevin. Občas se objevuje též střemcha (*Padus avium*) a hospodářsky preferovaný jasan (*Fraxinus excelsior*). Ve starších porostech je vyvinuto husté, ale druhově chudé keřové patro s bohatým výskytem *Padus avium* a *Sambucus nigra*. V hustém bylinném patru převládají hygrofilní byliny. Velmi výrazný bývá časně jarní aspekt s *Galanthus nivalis* nebo *Leucojum vernum* a *Scilla vindobonensis*. Ten bývá již během března vystřídán porosty *Ficaria bulbifera* (na vlhčích stanovištích) nebo *Corydalis cava* a *Gagea lutea* (ve vyšší, relativně sušší části nivy). Fyziogonii letního aspektu určuje *Urtica dioica*, dorůstající výšky přes 2 m, v sušších polohách *Aegopodium podagraria*, řidčeji *Stellaria nemorum* nebo *Glechoma hederacea*. Dominance *Anthriscus sylvestris* indikuje výrazné prosvětlení porostů. Mechové patro bývá jen velmi slabě vytvořeno.

Stromy vhodné do stromořadí: *Populus pyramidalis*, hybridní topoly, *Quercus robur*

Vhodné dřeviny pro solitérní výsadbu či rozptýlenou zeleň: *Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *P. pyramidalis*, *Ulmus laevis*, *Padus avium*, *Viburnum opulus*, *Sambucus nigra* (pozor na expanzi)

Vhodné druhy travin na zatravněná místa: *Dactylis glomerata*, *Poa trivialis*, *P. pratensis*, *Agrostis stolonifera*, *Festuca pratensis*, *Alopecurus pratensis*, *Trifolium hybridum*, pro zpevnění břehů *Phalaris arundinacea*

Invazní a expanzivní druhy: *Impatiens glandulifera*, *I. parviflora*, *Anthriscus sylvestris*, *Archangelica officinalis*

#### 4.5.2. Lipová doubrava (Tilio-Betuletum)

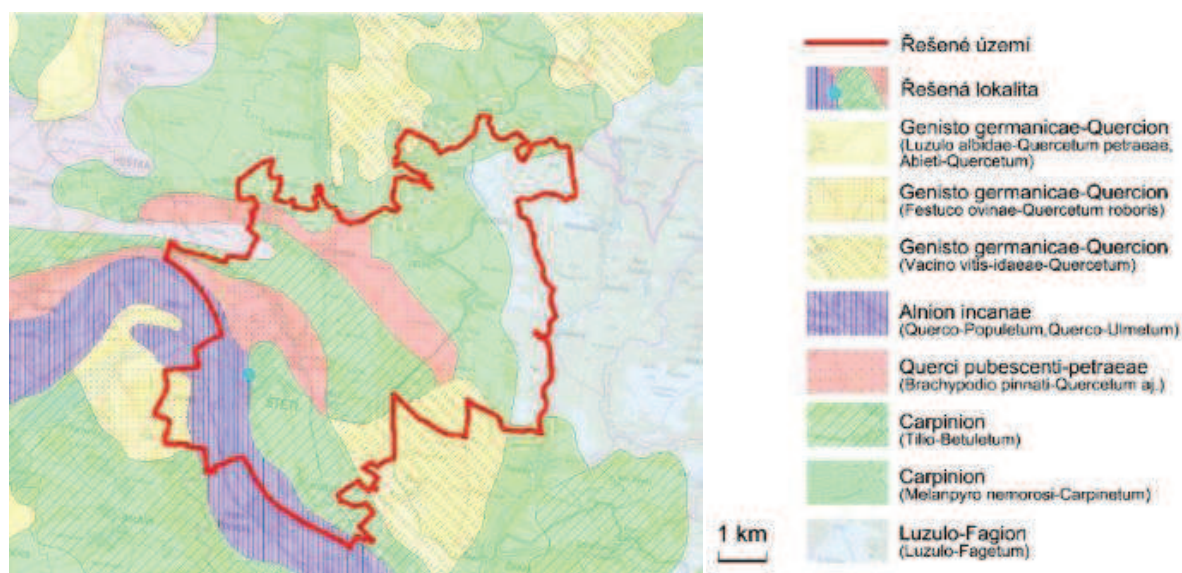
Lipové doubravy představují dvoupatrové až třípatrové druhově chudší fytoceenózy. Jsou okrajovým typem mezotrofních a mezofilních smíšených dubových lesů směrem k acidofilním doubravám. Fyziognomii stromového patra udává dub zimní (*Quercus petraea*), řidčeji dub letní (*Q. robur*). Výrazné je zastoupení lípy srdčité (*Tilia cordata*) v nižší stromové vrstvě (často subdominanta). Slabý podíl nebo absence habru (*Carpinus betulus*) je podmíněn minerálně chudšími půdami. Sporadický je výskyt nenáročných listnáčů (*Betula pendula*, *Sorbus aucuparia*). Ve světlém keřovém patru převládá *Tilia cordata*, v bylinném patru trávy (*Poa nemoralis*, příp. spolu s *P. angustifolia*, *Calamagrostis arundinacea*, *Melicanutans* aj.). Časté jsou mezofilní druhy s menšími nároky na trofii půdy. Výskyt *Plagiomnium undulatum* v mechovém patru je sice téměř pravidelný, jeho dominance je však nepatrná.

Stromy vhodné do stromořadí: *Tilia cordata*, *Aesculus hippocastanum*

Vhodné dřeviny pro solitérní výsadbu či rozptýlenou zeleň: *Tilia cordata*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Betula pendula*, *Sorbus aucuparia*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Pinus sylvestris*

Vhodné druhy travin na zatravněná místa: *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra*, *F. trachyphylla*, *Poa angustifolia*

Invazní a expanzivní druhy: *Padus serotina*, *Pinus strobus*, *Impatiens parviflora*, *Rubus fruticosus* agg., *Calamagrostis epigejos*, *Convallaria majalis*, příp. *Reynoutria x bohemica*



## 4.6. ÚSES

ÚSES řešeným územím dle územního plánu neprochází. Ve městě Štětí, se ale nachází několik lokalit, které jsou v ÚSES zahrnuty. Jedná se o lokální biocentra, lokální biokoridory, regionální biocentra, regionální biokoridory a nadregionální biokoridory (K10 Labe – Stříbrný roh – Polabský luh, K15 Vědlice – Kokořínský důl a K16 Vědlice – Řepínský důl). Dle mapového portálu mapomat.cz, spadá řešené území do nadregionálního biokoridoru řeky Labe.

## 5. STÁVAJÍCÍ STAV

Řešené území tvoří sídliště, které se nachází v jihozápadní části katastru města Štětí. Území je vymezeno ulicemi U Stadionu, Jiráskova, Školní, Čs. Armády, Nové nám. a U Tržnice. Sídliště je dobře zapojeno do městské struktury, má kvalitně založenou uliční síť a dobře vyvinutý komerční parter. Sídliště se i přes svou okrajovou polohu nachází v přímé blízkosti centra města – severní část je v přímé návaznosti na Nové náměstí a obchodní centrum. Architektura sídliště je různorodá, tvořená převážně 3 a více podlažními bytovými domy, mezi kterými se nachází volné travnaté plochy, které plní mnoho funkcí. Jsou to například dětská hřiště, workoutové hřiště, místa na sušení prádla, ale také velké množství zbytkového prostoru bez využití.

Na sídlišti se nachází široké spektrum vegetace, kterému dominují stromy a keře. Stromy jsou vysazovány především liniově podél komunikací ale také do rozmanitých skupin. Druhové složení dřevin je pestré, nejvíce jsou zde zastoupeny javory (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Acer campestre*), břízy bělokoré (*Betula pendula*), lípy (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*) a také jehličnaté dřeviny, zejména borovice (*Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Pinus jeffreyi*, *Pinus strobus*). Většina keřů je pravidelně udržována tvarovacím řezem do kulovitých tvarů. U inventarizovaných dřevin byl zjištěn zhoršený zdravotní stav, viz. samostatná kapitola. Velkou část prostoru na sídlišti zaujímá parkovací stání, které se nacházejí na vyhrazených parkovištích nebo krytých garážích.

### 5.1. Limity území – inženýrské sítě

Elektrické vedení – NN podzemní  
Elektrické vedení – VN podzemní  
Vodovod  
Kanalizace  
Teplovod  
Plynovod  
Sdělovací vedení – O2  
Sdělovací vedení – ostatní poskytovatelé

## 5.2. Biologické posouzení stávajícího stavu

Biologické posouzení stejně jako dendrologický průzkum probíhaly v červnu 2019.

**Biologické posouzení projektu - Mgr. Vít Friml (srpen 2019) viz samostatná příloha**

Řešené lokality se nachází v katastru města Štětí:

- Biogeografická oblast: kontinentální
- Bioregion: 1.7 Polabský
- Geomorfologie: systém: Hercynský  
provincie: Česká vysočina  
subprovincie: Česká tabule  
oblast: Středočeská tabule  
celek: Dolnooharská tabule  
podcelek: Tereziánská kotlina
- Geologie: vápnitě jílovce, slínovce, méně jílovité vápence
- Půdy: řešené území spočívá převážně na fluvizemi a regozemi
- Klimatická oblast: teplá klimatická oblast T2
- Potenciální přirozená vegetace: Querco-Populetum, Querco-Ulmetum a Tilio-Betuletum
- Nadmořská výška: 155 m n. m.

V rámci projekční činnosti byl na lokalitě a v jejím okolí prováděn opakovaně terénní průzkum (2019) a byla shromážděná obsáhlá data včetně fotodokumentace.

Projekt se zaměřuje na posílení ekosystémové funkce zeleně a biodiverzity v urbanizovaném prostředí. Cílem projektu je podpořit strukturalizaci sídla, komplexně řešit plochy zeleně sídliště a udržet dřeviny v uspokojivém zdravotním stavu a provozní bezpečnosti na sídlišti. Dřeviny jsou aktuálně často ve špatném zdravotním stavu s nízkou vitalitou, ale vzhledem k faktu, že je řešené území hustě protkáno inženýrskými sítěmi, je možnost nových výsadeb, které by nahradily odstraněné dřeviny, velmi omezená. Z toho důvodu se projekt snaží udržet dřeviny i se zhoršeným zdravotním stavem a sníženou vitalitou na stanovišti. Snížení vitality je zapříčiněno zejména déle trvajícím suchem a lokálním podložím na sídlišti, kde dle znalosti místních technických služeb je velká část sídliště na velice propustném podloží s vysokým obsahem písku.

Staré stromy se na sídlišti ve větší míře nenacházejí. To souvisí i s datem založení sídliště v druhé polovině 20. století, ale i nastavenou péčí od dřevin. Dřeviny, které byly poznamenány zhoršenými klimatickými podmínkami v minulých letech, byly odstraněny. Práce na údržbě zeleně spočívají převážně v udržovacích pracích – seč trávníků, údržba keřů. Travníky jsou udržovány pravidelným sekáním a není zde nastavený management vyšších a nižších trávníků. Keře jsou tvarovány. Řez stromů je opomíjen. Pokud je prováděn, a to zejména v uličních stromořadích, je často veden neodborně – řez na babku se zachováním neopodstatněně velkých pahýlů nebo neadekvátně radikální řez (prováděn arboristy). Obecně je přistupováno k péči spíše jako k údržbě stávajícího stavu bez větších vstupů do zeleně či výsadeb. V sídle nebyly pozorovány žádné speciální zvláště cenné biotopy. Obecně lze konstatovat, že za cenné dřeviny lze označit vzrostlé jasany (*Fraxinus excelsior*), lípy (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*) a duby letní (*Quercus robur*). Druhové složení dřevin je zde velmi pestré, lze zde najít např. kaštanovník setý (*Castanea sativa*), cypřišovec Leylandův (*Cupressocyparis x leylandii*), jerlín japonský (*Sophora japonica*), borovici Jeffreyovu (*Pinus jeffreyi*), jedli korejskou (*Abies koreana*) atd.

## ŠIRŠÍ VAZBY NA KRAJINU:

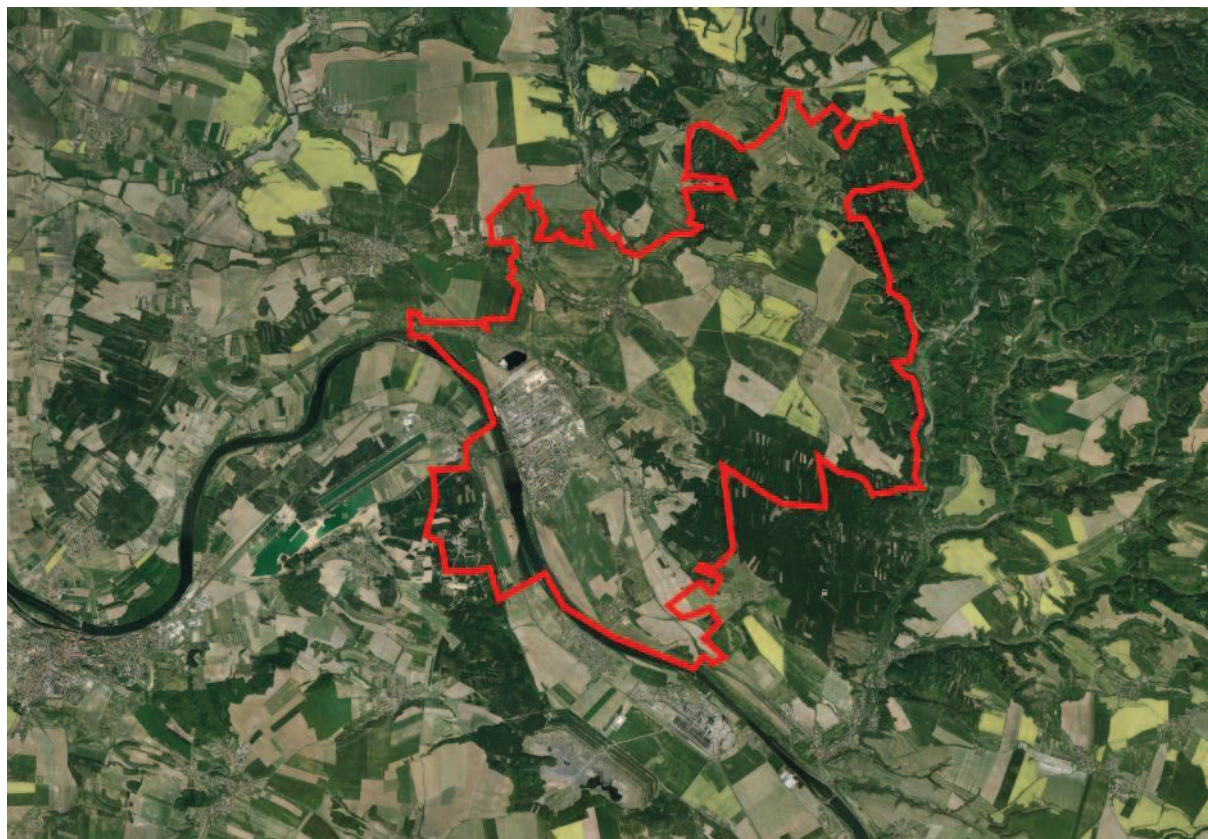
Nejbližší krajina je rozdělena na dva typy. Ve východní části katastru se rozprostírají rozsáhlé lesy Kokořínska, naopak zbylá část krajiny je tvořena intenzivní zemědělskou krajinou, do které vstupují objekty průmyslových areálů. Krajinu tvoří velké scelené lány orné půdy a trvalých travních porostů s malými plochami mimolesní vegetace. Tyto plochy mají narušené své ekostabilizační funkce.

Mimolesní vegetace je řídce zastoupena a nachází se obvykle jen v doprovodu vodních toků jako je například vegetace kolem řeky Labe nebo kolem menších vodních ploch. Doprovodná vegetace komunikací je velice řídká a nachází se převážně u silnic.

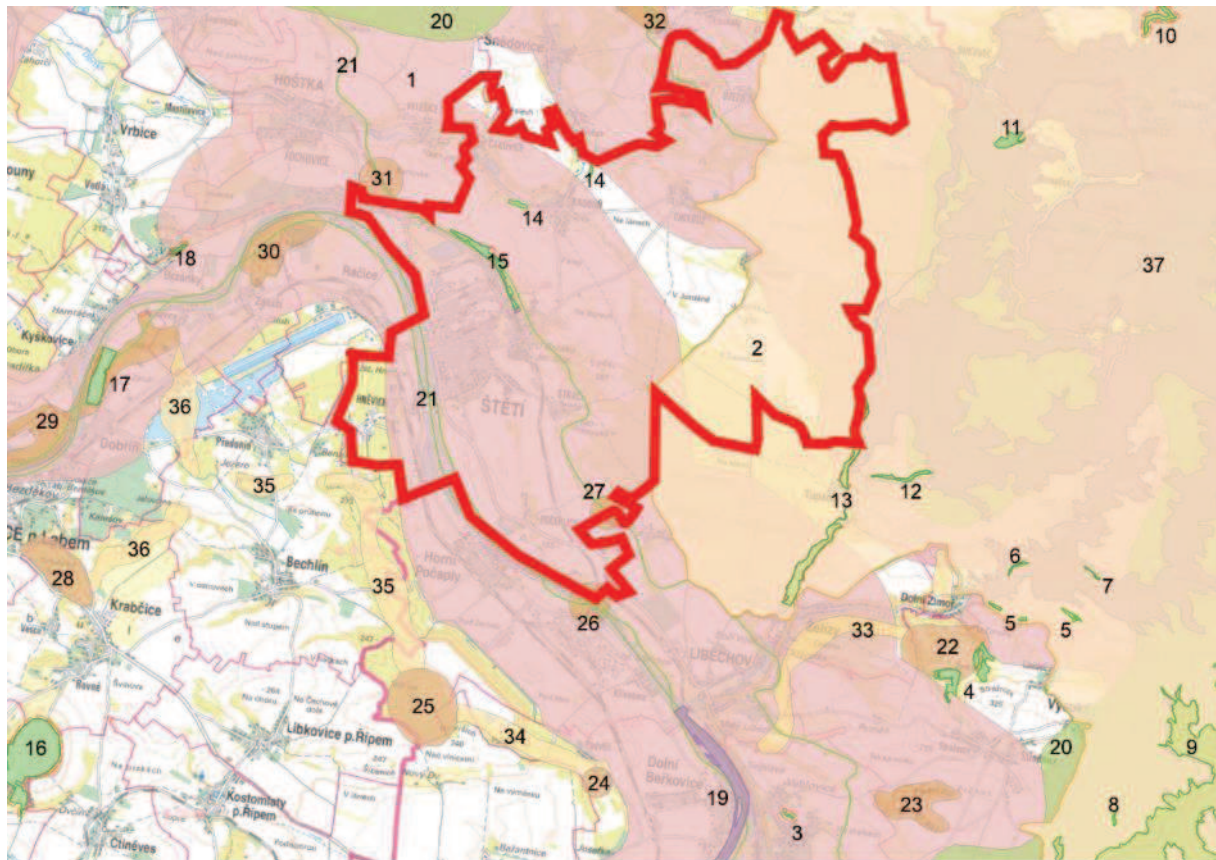
Zemědělská půda je tvořena lány orné půdy, které mají velké měřítko. Luční porosty se vyskytují jen zřídka. Historicky byla krajinná struktura tvořena rovněž ornou půdou, ta byla ale rozdělena na menší úseky. Kulturní a urbanistický rozvoj se objevil především v době zakládání papíren a dalších průmyslových areálů, kdy vznikla potřeba rozšířit obytné zóny tak, aby naplnily kapacity nového přílivu obyvatel.

Území katastru obce Štětí není příliš rozmanité, co se druhů přírodních biotopů týče, jelikož většina katastru obce je tvořena ornou půdou. Výjimku tvoří východní část katastru, kde do katastru vstupuje CHKO Kokořínsko. V celém území katastru se nachází několik funkčních prvků systému ÚSES. Hodnotnější lokality z pohledu ochrany přírody a krajiny se nacházejí na východ od řešeného území v CHKO Kokořínsko – Máchův kraj a v severní části katastru, kde se nacházejí dvě Přírodní památky – PP Bílé stráně u Štětí a PP Radouň.

V samotném městě Štětí se nachází několik lokalit, které jsou v ÚSES zahrnuty. Jedná se o lokální biocentra, lokální biokoridory, regionální biocentra, regionální biokoridory a nadregionální biokoridory (K10 Labe – Stříbrný roh – Polabský luh, K15 Vědlice – Kokořínský důl a K16 Vědlice – Řepínský důl).



Mapa 5  
Ortofoto snímek  
(Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz), upraveno)



- 1 NADREGIONÁLNÍ BIOKORIDOR ŘEKY LABE
- 2 CHKO KOKOŘÍNSKO - MÁCHŮV KRAJ
- 3 PP VEHLOVICKÉ OPUKY
- 4 PP ŽERKA
- 5 PP NA OBOŘE
- 6 PP ŽELÍZKY
- 7 PP STRÁNĚ TRUSKAVENSKÉHO DOLU
- 8 PP MRŽÍNOV
- 9 PP KOKOŘÍNSKÝ DŮL
- 10 PP MOKŘADY HORNÍ LIBĚCHOVKY
- 11 PP OSINALICKÉ BUČINY
- 12 PP STRÁNĚ HLUBOKÉHO DOLU
- 13 PP DOLNÍ LIBĚCHOVKY
- 14 PP RADOUŇ
- 15 PP BÍLÉ STRÁNĚ U ŠTĚTÍ
- 16 PP HORA ŘÍP
- 17 PP DOBŘÍNSKÝ HÁJ
- 18 PP SOVICE U BRZÁNEK
- 19 EVL LABE-LIBĚCHOV
- 20 EECONET - ÚZEMÍ
- 21 EECONET - KORIDORY
- 22 REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM ŽERKA
- 23 REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM TRAVNOCESTNÍ
- 24 REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM BĚRKOVICE
- 25 REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM VLČÍ LES
- 26 REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM LUH
- 27 REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM JEŠOVICE
- 28 REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM KRABČICKÁ OBORA
- 29 REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM BAŽANTNICE U ROUDNICE
- 30 REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM LUH U ZÁLUŽÍ
- 31 REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM KARLOVKA
- 32 REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM PÍSKY
- 33 REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR BĚRKOVICE-ZERKA
- 34 REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR VLČÍ LES-BĚRKOVICE
- 35 REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR VLČÍ LES
- 36 REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR BAŽANTNICE-KRABČICKÁ OBORA
- 37 EVL KOKOŘÍNSKO

Mapa 6  
 Biologické posouzení stavu lokality  
 (Zdroj: www.mapy.nature.cz, upraveno)

Na sídlišti se nachází široké spektrum vegetace, kterému dominují stromy a keře. Stromy jsou vysazovány především liniově podél komunikací ale také do rozmanitých skupin. Druhové složení dřevin je velmi různorodé, nejvíce jsou zde zastoupeny javory (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*), břízy bělokoré (*Betula pendula*), lípy (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*) a také jehličnaté dřeviny, zejména borovice (*Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Pinus jeffreyi*, *Pinus strobus*). Vlivem zhoršených klimatických podmínek je většina bříz ve velice špatném zdravotním stavu. Jejich vitalita je velice nízká, velké procento dřevin usychá. Problémy lze spatřovat na většině dřevin, jelikož kromě déle trvajícího sucha se na dřevinách podepisuje zhoršené městské prostředí, které přináší řadu negativních faktorů jako je tepelný ostrov města, zasolení, utužení půdy, mechanické poškození atd. Velkolisté javory v nynějším počasí trpí popálením listů, což snižuje možnost jejich prospívání. Některé dřeviny nejsou vhodně volené pro dané podmínky a na lokalitě vyloženě stagnují, jako je například *Castanea sativa*. Naopak některé dřeviny na lokalitě i přes nepříznivé podmínky prosperují (*Prunus avium*, *Acer campestre*) a přesto nejsou pro výsadby používány. Většina keřů je pravidelně udržována tvarovacím řezem do kulovitých tvarů, to nepodporuje jejich kvetení a tvorbu plodů, která by zvýšila potravní nabídku ptactvu. U některých inventarizovaných dřevin byl zjištěn zhoršený zdravotní stav, často způsobený nešetrným ošetřením dřevin nebo poškozením při provádění stavebních prací v blízkosti dřevin (zejména poškození kořenů, přisypání), viz samostatná kapitola.

Návrh počítá s ošetřením stávajících dřevin, aby se zajistilo jejich delší setrvání na stanovišti i pro dřeviny se zhoršeným zdravotním stavem nebo sníženou vitalitou, u kterých je ale perspektivita. Tento postup byl zvolen mimo jiné kvůli velkému počtu inženýrských sítí v řešeném území, kde je prostor pro nové výsadby velmi omezen a je tedy vyvinuta snaha zajistit co nejdelší setrvání dřevin na stanovišti.

V návrhu dojde také k doplnění stromového patra, tam, kde to ochranná pásma inženýrských sítí dovolí. Projekt vychází z potenciální přirozené vegetace. Druhové složení je ovšem adekvátně upraveno k místním podmínkám – propustné podloží a vliv města. Druhová skladba je volena také podle toho, jakým dřevinám se na lokalitě daří. Vzhledem k tomu, že se jedná o městské sídliště, jsou zde v omezené míře použity i dřeviny okrasného charakteru. Základní charakter tvoří klasické druhy, které svým použitím a vzhledem odpovídají charakteru, českého města, doplněny o druhy nepůvodní, které přináší do sídliště zpestření a barevný detail.

Konkrétně zde bude vysazen jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*), javory (*Acer campestre*, *A. platanoides*, *A. platanoides* 'Leopoldii'), habr obecný (*Carpinus betulus*), kaštanovník setý (*Castanea sativa*), hlošina úzkolistá (*Elaeagnus angustifolia*), jablň mnohokvětá (*Malus floribunda*), třešně (*P. avium*, *P. avium* 'Plena', *P. 'Acolade'*, *P. subhirtella* 'Autumnalis Rosea', *P. sargentii* 'Rancho'), hrušně (*Pyrus pyraster*), pavlovnie plstnatá (*Paulownia tomentosa*), duby (*Quercus cerris*, *Q. freinetto*, *Q. petraea*), jeřáb muk (*Sorbus aria*), jerlín japonský (*Sophora japonica*), a lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*). V rámci nových výsadeb a posílení reprezentativního charakteru budou na sídlišti vysazeny keře, keřové růže, okrasné záhony a cibuloviny do trávníku i záhonů. V rámci úpravy lokality budou provedeny probírky porostů a odstraněny neperspektivní, odumřelé a nevhodné dřeviny pro charakter sídla. V prostoru po pokácených dřevinách a místě čtenějších probírek dojde k založení nového travo-bylinného porostu v místě kácení. V rámci založení trávníku bude použita druhově bohatá travo-bylinná směs pro zvýšení biodiverzity.



Závěr:

Realizací nedojde k poklesu biodiverzity, ale naopak k jejímu navýšení oproti stávajícímu stavu.

Navržená vegetace je posunem k potenciální přirozené vegetaci, stromové patro je dominantně doplněno o listnaté druhy z potenciální přirozené vegetace. Dřeviny introdukované jsou použity jen v omezené míře. Ovocné stromy jsou voleny z původních starých krajových odrůd.

Dojde ke stabilizování stromového patra, doplnění patra keřového a částečné revitalizaci patra bylinného.

Převážná většina sídliště je tvořena dřevinami stejného stáří. Nové výsadby, které by nahradily stárnoucí vzrostlé stromy, dnes prakticky chybí. Dojde k doplnění nových mladých jedinců, aby mohlo dojít k postupné obměně stromového patra.

Dojde k výsadbě plodících keřů – zvýšení potravinové nabídky.

Druhy jsou volené, aby byly zajímavé pro opylovače. Ty podpoří i výsadby trvalek.

Zvláště přínosné budou navržené rozsáhlé výsadby a ošetření stávajících dřevin – cílem je prodloužení setrvání dřevin na stanovišti. Vzrostlé stromy, vyžadují zdravotní řezy.

Založení druhově bohatých travo-bylinných porostů je z negeneticky ošetřeného osiva.

Travníky jsou udržovány nízkou sečí, chybí management údržby.

V době hodnocení nebyly pozorovány žádné zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů. Výskyt netopýrů nepotvrzen.

Posouzení dřevin viz samostatná kapitola Inventarizace stávajících dřevin a péstební opatření

Přínosy projektu lze považovat za vysoce pozitivní pro posílení ekosystémové funkce zeleně a biodiverzity v urbanizovaném prostředí a její harmonický rozvoj.

### 5.3. Fotodokumentace stávajícího stavu



Foto č. 1: na sídlišti jsou hojně lokalizovány výšlapky vlivem nedostatečné přítomnosti cestní sítě (červen 2019)



Foto č. 2: pohled na jeden z řešených vnitrobloků sídliště. V prostoru sídliště se také nachází plochy pro parking (červenec 2019)



Foto č. 3: dřeviny rostoucí na sídlišti se většinou nacházejí ve stejném věkovém stadiu – 4 (červen 2019)



Foto č. 4: na sídlišti je hojně zastoupené keřové patro, které je pravidelně udržováno tvarovacím řezem (červenec 2019)



Foto č. 5: na sídlišti je lokalizováno mnoho nepropustných zpevněných ploch. Některé z nich budou odstraněny a nahrazeny za propustný povrch (červenec 2019)



Foto č. 6-7: některé dřeviny, především břízy (*Betula pendula*) a smrky (*Picea abies*) odumřely vlivem sucha (červenec 2019)



Foto č. 8-10: ukázky mechanického poškození stávajících dřevin (červenec 2019)

## 6. NÁVRH

Projektová dokumentace zpracovává návrh revitalizace sídliště ve městě Štětí. Projekt se dále zaměřuje na posílení ekosystémové funkce zeleně a biodiverzity v urbanizovaném prostředí. Předkládaný projekt se věnuje zejména revitalizaci zeleně a okrajově umístěním propustných povrchů a mobiliáře.

Cílem návrhu je mimo jiné regenerace zeleně především z hlediska provozní bezpečnosti a také estetiky, kdy se návrh snaží pracovat s kompozičním tvaroslovím. Důraz je kladen primárně na funkčnost prostoru a zvýraznění atraktivních motivů v území.

Návrh počítá s ošetřením stávající vegetace – probírky, zdravotní řezy atd. a s výsadbou nové vegetace v místech, kde aktuálně chybí nebo bude vzhledem ke špatnému zdravotnímu stavu a neperspektivě odstraněna. Projekt se snaží zajistit co nejdelší setrvání stávajících dřevin na stanovišti i u dřevin se zhoršeným zdravotním stavem nebo vitalitou, protože některé exempláře rostou v ochranném pásmu inženýrských sítí a v případě jejich odstranění již nelze na jejich místo vysadit strom nový.

Návrh druhového složení vegetace vychází z potenciální přirozené vegetace řešené lokality a výběru starých regionálních odrůd ovocných stromů, které se v současné době začínají z krajiny vytrácet. Na sídlišti dojde k dosadbám stromořadí a dalším novým výsadbám ve vnitroblocích sídliště.

Na sídliště také dojde k odstranění několika zpevněných betonových ploch a mobiliáře ve špatném technickém stavu.

Lokálně jsou pro posílení reprezentativního charakteru použity výsadby okrasných keřů, cibulovin a okrasných záhonů. Byly vybírány klasické druhy, který svým použitím a vzhledem odpovídají regionálnímu charakteru. Obnoveny budou také travo-bylinné porosty v místě kácených dřevin nebo větších probírek. Lokálně návrh počítá s doplněním mobiliáře pro zobytnění prostoru a zbudování mlatové zpevněné plochy a podest pod lavičky.

### 6.1. Druhové složení – koncept

Pro použití ovocných dřevin v extenzivním pojetí je nutné zvolit správnou podnož. Výběr podnože je nenávratným krokem a nelze jej změnit, jako například přeroubování nadzemní části. Ideálním spojením je: silně vzrůstná podnož – silně vzrůstná odrůda. Toto spojení přispívá k dlouhověkosti, ale oddaluje plodnost. Akceptovatelným je i spojení: silně vzrůstná podnož – středně vzrůstná odrůda, kdy je strom velice dobře kotven. Přednostně musí být použita generativní podnož. Podnož a odrůda musí mít dobrou afinitu a kompatibilitu. Podnože musí splňovat požadavky SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině – Příloha č. 2 Vhodné podnože pro ovocné stromy.

Ovocné stromy se zapěstovávají jako vysokokmeny 1,7–1,9 m (při vhodné a zasmulvněné povýsadbové péči po schválení AD lze individuálně akceptovat i 1,5 m s následnou přebírkou dřeviny po zapěstování).

Přesná odrůdová skladba bude v dostatečném časovém předstihu předložena AD k odsouhlasení!!! Pojmy směs starých odrůd a směs odrůd je myšlena směs odrůd dle předložených seznamů odrůd složená nejméně z pěti odrůd pro daný ovocný druh, pokud není uvedeno jinak. Z uvedených seznamů budou k výsadbě preferovány staré lokální odrůdy (odrůdy prioritní) oproti odrůdám starým, ale s plošným rozšířením (odrůdy

přijatelné). V ideálním případě se odrůdy objednají u školkaře v dostatečném předstihu před realizací (3 roky). Liniová a bodová výsadba je doplněna o vzrůstnější listnaté stromy, které plní v krajině funkci dominant a budou dlouhověké.

Výpěstky ovocných dřevin jsou navrženy typu prostokořenný vysokokmen (obvod 10-12, V<sub>k</sub> 170-180) a listnaté neovocné stromy jako balové vysokokmeny (V<sub>k</sub> 3x 12-14, 14-16). Vysazovat je možné pouze školkařské výpěstky v kategorii certifikovaný rozmnožovací materiál (C) nebo konformní rozmnožovací materiál (CAC)

Výpěstky a výsadba musí splňovat požadavky – SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině.

## **Třešeň – směs starých odrůd**

---

### **Prioritní**

Karešova (srdcovka) - raná – netrpí vrtulí třešňovou

Ladeho pozdní

Těchlovická

Tropichterova

### **Specializovaný**

Germersdorfská

Kaštanka

Rychlice německá – nejranější

### **Přijatelný**

Burlat (polochrupka) - na opylení

Hedelfingenska

Napoleonova (chrupka)

### **Podnože pro kmenné tvary:**

Roubování často v korunce a využívá se tak mrazuodolnost planých třešni.

Pláňata třešni – ptáčnice – P-TU-1, P-TU-2, P-TU-3

Mahalebka - SL64, MH-KL-1, MF12/1

## **Morušovník**

---

### **Přijatelný**

Jugoslávský

Mora Grossa

Trnavská

## **6.2. Zdůvodnění potřeby realizace opatření**

Realizace opatření je opodstatněná s ohledem k nutnosti zlepšit stávající stav sídliště a posílení biodiverzity řešené lokality a ekologické stability v sídle. Jedná se zejména o zajištění uspokojivého zdravotního stavu a provozní bezpečnosti dřevin na sídlišti. Dřeviny jsou aktuálně často ve špatném zdravotním stavu s nízkou vitalitou, ale vzhledem k faktu, že je řešené území hustě protkáno inženýrskými sítěmi, je možnost nových výsadeb za odstranění dřeviny velmi omezená. Z toho důvodu se projekt snaží udržet dřeviny i se zhoršeným zdravotním stavem a vitalitou na stanovišti. Řezy na ostatních stromech obvykle nejsou provedeny. Na sídlišti také chybí výsadby nových stromů, které by nahradily stromy

dožívající. Je třeba uzpůsobit druhovou skladu potenciální přirozené vegetaci a druhům, které snesou aktuální zhoršené klimatické podmínky, jelikož některé stávající druhy na lokalitě plošně selhávají (*Betula pendula*, *Picea abies*).

Revitalizací ploch zeleně dojde k výraznému zvýšení biodiverzity v oblasti. Vznikne stabilní krajinářský celek, který je důležitým ekostabilizačním prvkem v sídelní zeleni a zároveň interakčním prvkem, který podporuje místní ÚSES. Dojde ke zvýšení potravinové nabídky živočichům, a to jak v keřovém, tak stromovém patře. Je brán ohled na opylovače a jsou voleny také medonosné typy dřevin. Pro opylovače jsou zajímavé i výsadby v rámci záhonů. Opatření jsou v souladu s ÚPD.

### 6.3. Návaznost projektu na realizaci vegetačních úprav v obci

PROJEKTY TÝKAJÍCÍ SE REVITALIZACE ZELENĚ VE MĚSTĚ:

#### ROK 2013

**Akce:** Revitalizace doprovodné zeleně – Panská cesta na Brocno

**Popis:** Zprůchodnění a revitalizace doprovodné zeleně při historické barokní cestě. Doplnění původní lipové aleje a výsadba regionálních ovocných stromů (staré odrůdy)

**Autor:** ZAHRADY – PARKY, Ing. Martina Havlová, Ing. Teraza Pragerová

**Zdroj financování:** Ústecký kraj, spolu účast města

**Celkové náklady:** 232 263,94 Kč, dotace 141 000 Kč

#### ROK 2014

**Akce:** Revitalizace doprovodné zeleně – Horova stezka Štětí

**Popis:** Probírky stávající zeleně a vyčištění od černých skládek, liniová výsadba stromů.

**Zdroj financování:** Nadace ČEZ

**Celkové náklady:** 96 106 Kč Kč, dotace 110 000 Kč (vracelo se 13 894 Kč)

#### ROK 2016

**Akce:** Koupaliště Štětí – obnova větrolamu a odhlučnění

**Popis:** Liniová výsadba javoru mléče a živého plotu z tavelníku

**Zdroj financování:** Nadace ČEZ, spoluúčast město

**Celkové náklady:** 85 333 Kč Kč, dotace 85 300 Kč

### 6.4. Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření

Realizace samotného projektu není časově náročná. Jedná se o ošetření stávajících dřevin, kácení dřevin, probírek porostů a realizaci nových výsadeb, založení travnatých ploch, okrasných záhonů a výsady cibulovin. Dále dojde k instalaci mobiliáře a zbudování zpevněné plochy. Proto nedojde samotnou realizací k dlouhodobému narušení území ani např. k plašení zvěře.

Realizace projektu nebude probíhat v době hnízdění ptáků ani v období, kdy jsou hnízda obsazenými snůškami a nevzletnými mláďaty volně žijících ptáků.

Kácení dřevin nedojde ke snížení hnízdních možností, kácené dřeviny jsou kompenzovány novou výsadbou a instalací budek pro ptáky. Nedojde ani k ovlivnění potravní nabídky, jelikož v okolí je dostatek zdrojů a většina dřevin je na lokalitě ponechána, kácené dřeviny jsou opět nahrazeny novou výsadbou, a to i plodícími keři.

## 7. INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN A PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

Stávající dřeviny na řešených lokalitách byly inventarizovány v květnu 2019, kdy byly dřeviny volistěném stavu – viz tabulky. Hodnoceny byly nadzemní části dřevin, čili riziko poškození zlomem vzhledem k běžným klimatickým podmínkám (rychlost větru 32 m/s) bylo posouzeno vizuálně. Není hodnocen stav kořenových systémů, hodnocení se zabývá pouze vizuálně patrnými symptomy v daný čas.

Součástí tabulek je i návrh pěstebních opatření. Ponechávané dřeviny budou ošetřeny předepsaným řezem dle potřeby. Způsob provedení a rozsah řezu bude na místě odsouhlasen AD. Prováděné řezy budou maximálně citlivé s ohledem na přirozený habitus dřeviny.

Dřeviny výrazně proschlé a odumřelé budou odstraněny. Kácení stromů proběhne standardním způsobem s rozřezáním na kusy, odřezáním větví, uložením, rozštěpkováním a odvezením rozřezané a rozštěpkované dřevní hmoty na místo určené investorem. Shodně budou odstraněny také keře. Kácení porostů bude s odstraněním pařezů, kořenů.

Veškeré dřevo z realizace projektu a rozštěpkovaná hmota je majetkem města Štětí. Dřevo bude nakráčeno na 1 m dlouhé kulány. Hmota bude uložena na pozemku dle dohody s obcí. Dřevo bude využito na vytápění obecních budov a štěpka po uležení využita na údržbové práce (mulčování) na obecní zeleni. Mulčování čerstvou štěpkou není doporučeno, jelikož se jedná o čerstvou hmotu, v které nezapočaly tlející procesy. Tyto procesy spotřebovávají z organické hmoty a potažmo i z půdy uhlík a dusík. O tyto prvky ochuzují vysazené a štěpkou mulčované dřeviny. Zároveň během tlení dochází ke vzniku kyselých šťáv a plynů, které nepůsobí dobře na bázi dřeviny. Také v rámci tlení dochází k zahřívání hmoty až na 60°C. Z tohoto důvodu je použití alespoň rok neuložené štěpky nevhodné pro mulčování a bude použita uležená mulčovací borka. Štěpka bude po uležení/natlení používání v rámci údržbových prací na zeleni.

Ošetření stávajících dřevin, ale také dřevin nově vysazených (viz dále) bude provedeno výhradně arboristou s Certifikátem ETW, ISA nebo CČA – stromolezec. Certifikát bude předložen před zahájením prací.

Celkem bude odstraněno: 80 ks stromů, 216 m<sup>2</sup> keřových porostů (154 m<sup>2</sup> přímo, 62 m<sup>2</sup> probírkami). V rámci probírek porostů budou odstraněny i dřeviny inventarizovány jako solitérní stromy pod 10 cm průměru kmene (5ks listnatých stromů) a 68ks solitérních keřů.

V rámci přípravných prací budou odstraněny stávající pařezy na lokalitách viz výkresová část PD.

Hodnocené dřeviny je potřeba i nadále pravidelně monitorovat, nejlépe dvakrát ročně (jednou ve vegetaci a jednou mimo vegetaci). Hodnocení je platné ke dni vyhotovení průzkumu. Stromy jsou živé organizmy, které se vyvíjejí. Po provedení uvolnění dřevin z porostu a jejich ošetření je nutné dřeviny nadále sledovat, jelikož se jim změnilo životní prostředí a dřeviny na tento fakt mohou reagovat např. změnou stability.

## Stromy

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	péstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S1	<i>Pinus nigra</i>	105		13	5	65	4	4	2	3	3	3	B	1	S-RZ, S-RB		vykloněná, pahýly, prosychá, rány po odstranění větví
S2	<i>Pinus nigra</i>	86		11	5	55	4	4	2	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		prosychá, rány po odstranění větví
S3	<i>Acer platanooides</i>	75		11	9	99	4	4	1	2-3	2	2	B	1	S-RZ		odhalené kořenové náběhy, chybí průběžný terminál, poškození kmene 0,1x0,1 m
S4	<i>Acer platanooides</i>	134		12	9	108	4	4	1-2	3	3	3	C	1	S-RZ, S-RB		výrazně poškozené kořeny nad terénem, mírně prosychá
S5	<i>Sophora japonica</i>	105		8	9	72	3	4	1-2	2	2	2	B	1	S-RZ		drobné zlomy v koruně, tlakové větvení, mírně prosychá
S6	<i>Sophora japonica</i>	103		8	8	64	4	4	2	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, prosychá, drobné zlomy v koruně
S7	<i>Sophora japonica</i>	94		8	7	56	4	4	2	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, mechanické poškození kořenů, prosychá
S8	<i>Sophora japonica</i>	99		8	8	64	4	4	2	3	3	2	B	1	S-RZ		měřeno v 1 m, tlakové větvení, mírně prosychá, zlomy v koruně
S9	<i>Sophora japonica</i>	112		8	9	72	4	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, rány po odstranění větví, drobné zlomy v koruně, el. vedení
S10	<i>Sophora japonica</i>	63	86	6	5	30	4	4	2-3	4	4	3	C	1	ODS	V	prosychá, tlakové větvení, zlomy v koruně



P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S11	<i>Populus x canadensis</i>	102, 120, 110	220	14	9	126	4	4	2-3	4	4	3	C	1	ODS	P	vícekmene, sekundární obrost kmene, koruna výrazně proschlá, tlakové větvení, nad silnicí, brání perspektivnějšímu jedinci
S12	<i>Sophora japonica</i>	132		8	9	72	4	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		měřeno v 1 m, jednostranná koruna, mírně prosychá
S13	<i>Sophora japonica</i>	88		9	8	72	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		
S14	<i>Acer platanoides</i>	24		5	2	7,5	3	3	1	2	2	2	B	1	S-RV		mladá výsadba, sekundární obrost kmene
S15	<i>Fraxinus excelsior</i>	72		6	6	36	4	4	2	3-4	3-4	2	B-C	1	S-RZ		mírně prosychá, začínající <i>Chalara fraxinea</i>
S16	<i>Acer sp.</i>	19	26	4	1	4	5	3	3	5	5	5	C	1	ODS	V	odumřelý jedinec
S17	<i>Tilia cordata</i>	86		9	7	63	3	4	1	2	2	2	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, drobné zlomy v koruně
S18	<i>Tilia cordata</i>	105		9	6	54	3	4	1	2	2	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, zavalené rány po odstranění větví
S19	<i>Sophora japonica</i>	135		7	8	56	4	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		měřeno v 1 m, tlakové větvení, zlomy v koruně
S20	<i>Acer platanoides</i>	54		6	5	30	2	3	1	3	3	2	B	1	S-RZ		pahýly, mírně prosychá
S21	<i>Tilia cordata</i>	83		8	5	36	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení
S22	<i>Robinia pseudoacacia</i>	234		13	10	130	4	4	2	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		měřeno na bázi, pahýly, tlakové větvení, mírně prosychá, drobné zlomy v koruně
S23	<i>Prunus cerasifera</i>	96, 98, 105		7	13	91	4	5	1-2	3-4	3	2	B	1	S-RZ		vícekmene, v tlakovém postavení, drobné zlomy v koruně
S24	<i>Prunus cerasifera</i>	105, 135		7	12	84	4	5	1-2	4	3	3	B	1	S-RZ		velká rána po odstranění větví - nezavaluje, Ø 0,3 m, v tlakovém postavení

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S25	<i>Betula pendula</i>	52, 65	98	8	6	44	5	4	3	4	4	3	C	1	ODS	P	dvojkmen, 50% koruny suché, neperspektivní
S26	<i>Pinus sp.</i>	53	72	5	1	5	4	4	2	4	4	3	C	1	ODS	V	měřeno v 1 m, prosychá, rány po odstranění větví, tlakové větvení, jednostranná koruna
S27	<i>Betula pendula</i>	81	110	8	6	48	3	4	3	4	4	4	C	1	ODS	V	vykloněný nad silnici, odumírající jedinec
S28	<i>Betula pendula</i>	70	95	8	4	32	3	4	3	4	4	4	C	1	ODS	V	koruna inklinuje k jednostrannosti
S29	<i>Betula pendula</i>	81	110	8	6	48	4	4	1-2	4	4	4	C	1	ODS	V	proschlý terminál, křivý, vykloněný, dutiny po odstraněných větvích, odumírající jedinec
S30	<i>Betula pendula</i>	66	90	7	5	35	4	4	2-3	4	4	4	C	1	ODS	V	vykřivený, bakterióza kmene, odumírající jedinec
S31	<i>Betula pendula</i>	40	55	7	3	21	4	4	3	4	4	4	C	1	ODS	V	tlakové větvení, zlomy v koruně, rány po odstranění větví, jednostranná koruna, neprůběžný terminál, odumírající jedinec
S32	<i>Betula pendula</i>	65	89	7	3	21	5	4	3	5	5	5	C	1	ODS	V	odumřelý jedinec, poškozené kořeny
S33	<i>Picea pungens</i>	29	29	2	2	3	4	4	1	4	4	3	C	1	ODS	V	měřeno na bázi, zakrslý jedinec
S34	<i>Pinus nigra</i>	108		15	7	105	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		drobné zlomy v koruně, pahýly, poškozené kořenové náběhy
S35	<i>Betula pendula</i>	53	72	11	3	33	4	4	2-3	4	3	2	B	1	ODS	V	vyosená koruna, rána na kmeni 0,3x0,2 m, zaschlý terminál, nízká vitalita

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S36	<i>Betula pendula</i>	70	95	12	4	48	4	4	2-3	3-4	3	2	B	1	ODS	V	vykloněný, pahýly, drobné zlomy v koruně, mírně prosychá, zaschlý terminál, nízká vitalita
S37	<i>Pinus sp.</i>	26	35	4	1	3,5	4	3	3	4	4	3	C	1	ODS	V	odumírající jedinec, proschlý
S38	<i>Castanea sativa</i>	80	109	6	4	24	5	4	3	4	3	3	C	1	ODS	V	sekundární koruna, 1/3 koruny suchá, řez na babku, rány po odstranění větví
S39	<i>Castanea sativa</i>	110		9	7	63	4	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		rány po odstranění větví, drobné zlomy v koruně, tlakové větvení, mírně prosychá
S40	<i>Pinus sylvestris</i>	125		14	9	126	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		náklon, mírně prosychá
S41	<i>Castanea sativa</i>	109		7	7	49	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		náklon, rány po odstranění větví, tlakové větvení
S42	<i>Castanea sativa</i>	24		3	2	6	3	2	1	2	2	2	B	1	S-RV		mladá výsadba
S43	<i>Castanea sativa</i>	154		10	9	90	4	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		prosychá, tlakové větvení, rány po odstranění větví
S44	<i>Castanea sativa</i>	94		6	6	36	4	4	2	3-4	3-4	2	B-C	1	S-RZ, S-RB		prosychá, tlakové větvení
S45	<i>Castanea sativa</i>	142		12	8	96	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		rány po odstranění větví, pahýly
S46	<i>Castanea sativa</i>	106	145	9	7	63	5	4	3	4-5	4	3	C	1	ODS	V	tlakové větvení, 70% koruny suché, neperspektivní
S47	<i>Castanea sativa</i>	110		11	8	88	3	4	1-2	3-4	3	2	B	1	S-RZ		rána na kosterní větvi, mírně prosychá
S48	<i>Acer platanoides</i>	78		10	5	50	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		tlakové větvení, zkřížené větve, rány po odstranění větví
S49	<i>Castanea sativa</i>	54		4	3	11	3	3	1	3	3	2	B	1	S-RV		nekróza kosterní větve

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S50	<i>Tilia cordata</i>	113		13	9	117	3	4	1	2	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, rány po odstranění větví
S51	<i>Acer platanoides</i>	119		10	7	70	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, rány po odstranění větví, zlomy v koruně
S52	<i>Acer platanoides</i>	94		9	6	54	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, poškození kosterního kořene, zlomy v koruně
S53	<i>Acer platanoides</i>	162		14	10	140	3	4	1	2	3	2	B	1	S-RZ		poškození kosterního kořene, zavalená mrazová deska, rány po odstranění větví
S54	<i>Acer platanoides</i>	48		5	4	20	4	3	2	4	3-4	2	C	1			koruna globósního tvaru, poranění kmene, infekce, asymetrická koruna
S55	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	110		8	10	80	4	4	2	4	3	2	C	1	S-RZ		rány po odstranění větví, prosychá, zavalená mrazová deska
S56	<i>Acer platanoides</i>	88		11	6	66	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		poškození kosterního kořene, vykloněný
S57	<i>Acer pseudoplatanus</i>	57	78	5	4	20	4	4	3	4	4	3	C	1	ODS	V	neperspektivní, 50% koruny suché
S58	<i>Acer platanoides</i>	116		7	7	49	4	4	2	3-4	3	2	B	1	S-RZ		20% koruny suché, rány po odstranění větví, tlakové větvení
S59	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	56		4	4	16	4	4	1-2	3	3	2	B				rány po odstranění větví, mírně prosychá
S60	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	51		3	4	12	4	4	1-2	3	3	2	B				rány po odstranění větví, mírně prosychá, pahýly

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S61	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	38		3	3	9	4	4	1-2	3	3	2	B				rány po odstranění větví, mírně prosychá, zavalená mrazová deska
S62	<i>Acer platanoides</i>	72		10	6	60	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		pahýly, drobné zlomy v koruně, poraněné kořenové náběhy, tlakové větvení
S63	<i>Acer platanoides</i>	41		6	4	24	3	3	1	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, mírně prosychá
S64	<i>Acer platanoides</i>	50		6	4	24	3	3	1	3	3	2	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, mírně vykloněný
S65	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	110		15	6	90	3	4	1	3-4	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		rány po odstranění větví, poraněné kořenové náběhy, prořídilý
S66	<i>Acer platanoides</i>	79		10	5	50	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, mírně prosychá
S67	<i>Acer platanoides</i>	94		10	8	80	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, mírně prosychá, zavalená mrazová deska
S68	<i>Acer platanoides</i>	144		12	10	120	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		poraněné kořenové náběhy, zavalené rány po odstraněných větvích, tlakové větvení
S69	<i>Betula pendula</i>	100	136	14	7	98	4	4	3	4	4	3	C	1	ODS	P	silně prosychá, vykloněný, rány po odstranění větví
S70	<i>Acer platanoides</i>	130		12	9	108	3	4	2	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		tlakové větvení, proschlé kosterní větve
S71	<i>Acer platanoides</i>	125		11	9	99	4	4	1-2	3-4	3	2	B	1	S-RZ		odstraněny kosterní větve, rány po odstranění větví, nekróza na větví
S72	<i>Prunus avium</i>	118		16	9	144	3	4	1	3	3	2	B	1	ŘOVŠ		tlakové větvení, rány po odstranění větví

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S73	<i>Tilia cordata</i>	116		12	7	84	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ, S-OV		obrost kmene, rány po odstranění větví, drobné zlomy v koruně
S74	<i>Quercus robur</i>	108		15	7	105	4	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		rána po odstranění kosterní větve, prosychá, pahýly, zlomy v koruně
S75	<i>Quercus robur</i>	76		12	6	72	4	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		zlomy v koruně, pahýly, jednostranná koruna
S76	<i>Quercus robur</i>	74		10	7	70	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		
S77	<i>Pinus strobus</i>	106		12	6	72	3	4	1	3	3	2	B				začínající rez vejmutovková, náklon
S78	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	115		10	8	80	4	4	1	3-4	3	2	B	1	S-RZ		prosychá, odstraněna kosterní větev, poraněné kořenové náběhy
S79	<i>Acer platanoides</i>	109		12	7	84	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, mírně prosychá, zavalená rána na kmeni
S80	<i>Acer platanoides</i>	123		17	10	170	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		poraněné kořenové náběhy, zavalená mrazová deska
S81	<i>Acer platanoides</i>	88		13	7	91	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		poraněné kořenové náběhy, mírně prosychá, pahýly
S82	<i>Tilia cordata</i>	76		9	7	63	3	4	1	3	3	1	B	1	S-RZ		tlakové větvení, blánatka lipová
S83	<i>Acer platanoides</i>	92		11	9	99	3	4	1	3-4	3	2	B	1	S-RZ		poraněné kořenové náběhy, rány po odstranění větví, zlomy v koruně
S84	<i>Acer platanoides</i>	95		8	10	80	4	3	2	3-4	3	2	B-C	1	S-RZ, S-RB		poraněné kořenové náběhy, tlakové větvení, prosychá
S85	<i>Betula pendula</i>	91, 95		16	10	160	3	4	1	3	3	1	B	1	S-RZ		dvojkmen

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S86	<i>Larix decidua</i>	99		18	6	108	4	4	1	3	3	2	B				zlomy v koruně, prořídlý
S87	<i>Tilia cordata</i>	97		14	7	98	3	4	1	3	3	1	B	1	S-RZ		tlačové větvení, rány po odstranění větví, škrtící kořen, dutiny
S88	<i>Larix decidua</i>	111		17	8	136	4	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		pahýly, drobné zlomy
S89	<i>Betula pendula</i>	105		17	9	153	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		tlačové větvení, drobné zlomy v koruně, mírně prosychá
S90	<i>Larix decidua</i>	136		18	10	180	4	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		drobné zlomy v koruně
S91	<i>Betula pendula</i>	87	119	15	6	90	5	4	3	5	5	3	C	1	ODS	V	odumřelý jedinec
S92	<i>Betula pendula</i>	56	76	14	6	84	5	4	3	5	5	3	C	1	ODS	V	90% koruny suché, náklon
S93	<i>Betula pendula</i>	101		15	8	120	4	4	2	3-4	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		prosychá, drobné zlomy v koruně, silně proschlý terminál
S94	<i>Larix decidua</i>	35		6	2	12	3	3	1	3	3	2	B				mladý jedinec
S95	<i>Acer platanoides</i>	115		14	8	112	3	4	1	2	3	2	B	1	S-RZ		mnohočetné poškození kořenů
S96	<i>Fraxinus excelsior</i>	73		10	6	60	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		tlačové větvení, mírně prosychá
S97	<i>Pinus sylvestris</i>	76		9	5	45	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		lehce prosychá, rána na kmene 0,1x0,1 m
S98	<i>Pinus jeffreyi</i>	68		10	6	60	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		roste v mírném zápoji
S99	<i>Pinus sylvestris</i>	85	116	12	6	72	4	4	2	4	3	2	B-C	1	ODS	P	nakloněn do S99, rány po odstranění větví, prosychá
S100	<i>Acer platanoides</i>	51, 45, 46		9	5	45	4	4	1-2	3-4	3	2	B	1	S-RZ		trojkmen, rány po odstranění větví
S101	<i>Pinus sylvestris</i>	85	116	10	5	50	5	4	3	5	5	3	C	1	ODS	V	odumřelý jedinec
S102	<i>Acer pseudoplatanus</i>	77		9	6	54	3	4	1	2	3	1	B	1	S-RZ		tlačové větvení, rány po odstranění větví
S103	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	104		14	6	84	3	4	1	3	3	2	B				zlomy v koruně, pahýly

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S104	<i>Quercus robur</i>	120		12	16	192	4	4	2	3	3	1	B	1	S-RZ, S-RB		prosychá, rány po odstranění větví
S105	<i>Betula pendula</i>	74	101	15	6	90	4	4	3	4	4	2	C	1	ODS	P	30% koruny suché, proschlý terminál
S106	<i>Acer platanoides</i>	81		11	6	66	3	4	1	3	3	1	B	1	S-RZ		pahýly, zlomy v koruně, zavalená mrazová deska
S107	<i>Acer platanoides</i>	64		9	6	54	3	4	1	2	3	1	B	1	S-RZ		drobné zlomy v koruně, rány po odstranění větví
S108	<i>Acer platanoides</i>	107		15	7	105	3	4	1	2	2	1	B	1	S-RZ		tlakové větvení
S109	<i>Acer platanoides</i>	108		12	9	108	3	4	1	2	2	1	B	1	S-RZ		drobné zlomy v koruně, tlakové větvení
S110	<i>Acer platanoides</i>	112		10	7	70	3	4	1	2	2	1	B	1	S-RZ		drobné zlomy v koruně, mírně vykloněný
S111	<i>Larix decidua</i>	107	146	15	6	90	4	4	2-3	4	4	2	C	1	ODS	P	40% koruny proschlé
S112	<i>Tilia cordata</i>	160		17	9	153	4	4	1-2	4	3-4	3	B-C	1	S-RZ, S-RB		dutina 0,4x0,4, 0,2x0,2 m, zlomy v koruně, pahýly, tlakové větvení
S113	<i>Tilia platyphyllos</i>	117		15	10	150	3	4	1	2	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		rány po odstranění větví, poraněné kořenové náběhy, tlakové větvení
S114	<i>Acer platanoides</i>	105		13	9	117	3	4	1	2-3	3	2	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, poraněné kořenové náběhy, tlakové větvení, zavalená mrazová deska
S115	<i>Cupressocyparis x leylandii</i>	30		4	2	6	3	3	1	2	2	2	B				mladý jedinec
S116	<i>Acer platanoides</i>	128		16	9	144	3	4	1	2	3	1	B	1	S-RZ, S-RB		rány na kosterních větvích, zavalené rány na kmeni



P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S117	<i>Acer platanoides</i>	126		14	10	140	3	4	1	3	3	1	B	1	S-RZ, S-RB		mírně prosychá, rány po odstranění větví, tlakové větvení, zavalená mrazová deska
S118	<i>Acer platanoides</i>	110		16	10	160	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		rány po odstranění větví, poraněné kořenové náběhy, drobné zlomy v koruně, tlakové větvení
S119	<i>Picea abies</i>	35	48	4	2	6	4	3	2	4	3	2	B-C	1	ODS	V	nepůvodní dřevina, neprospívá
S120	<i>Acer platanoides</i>	99		16	10	160	4	3	1-2	4	3-4	2	B	1	S-RZ, S-RB		mnohočetné poškození kořenů, mnohačetné poranění v koruně, rány po odstranění větví
S121	<i>Acer platanoides</i>	69		9	5	45	3	4	1	2	2	1	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, drobné dutiny
S122	<i>Pinus sp.</i>	35	48	3	1	3	4	3	2-3	4	4	2	C	1	ODS	V	poškození báze, tlakové větvení, prosychá
S123	<i>Pinus sp.</i>	40	55	5	2	7,5	4	3	2	4	4	2	C	1	ODS	V	náklon, prosychá
S124	<i>Pinus sp.</i>	78	106	7	4	28	4	4	2	4	4	2	C	1	ODS	V	jednostranná koruna, prosychá, mízotok
S125	<i>Acer platanoides</i>	129		12	11	132	3	4	1	2	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		dutiny, rány po odstranění větví, tlakové větvení, poranění kořenových náběhů
S126	<i>Acer platanoides</i>	120		13	8	104	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		tlakové větvení, drobné zlomy v koruně, obrost kmene
S127	<i>Acer platanoides</i>	29		6	2	12	3	3	1	2	2	1	B	1	S-RV		
S128	<i>Acer platanoides</i>	32	44	6	4	21	4	3	1	4	3-4	1	C	1	ODS	V	devastující poškození kmene
S129	<i>Acer platanoides</i>	28		6	4	24	3	3	1	3	3	2	B	1	S-RV		náklon, mrazová deska, drobné zlomy
S130	<i>Acer platanoides</i>	24		6	3	18	3	3	1	2	2	1	B	1	S-RV		tlakové větvení

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S131	<i>Betula pendula</i>	51, 63		10	8	80	3	4	1	3	3	3	B	1	S-RZ		dvojkmen, vykloněný
S132	<i>Tilia cordata</i>	190	259	10	7	70	4	4	2	4-5	4	2-3	C	1	ODS	P	měřeno v 1 m, po obvodové redukci, obrost na bázi, tlakové větvení, asymetrická koruna
S133	<i>Tilia cordata</i>	99	135	12	7	84	4	4	1-2	3-4	3	2-3	C	1	ODS	P	tlakové větvení, drobné zlomy v koruně, pahýly, po obvodové redukci, malformace
S134	<i>Tilia cordata</i>	108		13	7	91	4	4	1	4	3	2	B-C	1	S-RZ, S-RB		náklon, obrost kmene
S135	<i>Picea pungens</i>	119	162	15	7	105	4	4	1-2	4	4	4	C	1	ODS	P	náklon, václavka smrková
S136	<i>Tilia cordata</i>	142		13	10	130	4	4	1	3-4	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, obrost kmene, rány po odstranění větví
S137	<i>Tilia cordata</i>	117		16	8	128	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, rány po odstranění větví
S138	<i>Tilia cordata</i>	111		15	10	150	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, zavalené rány na kmeni
S139	<i>Tilia cordata</i>	99		15	8	120	4	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, vyštíhlená, lokální korní spála
S140	<i>Pinus nigra</i>	128		18	10	180	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		mírně prosychá, drobné zlomy v koruně, pahýly
S141	<i>Tilia cordata</i>	122		15	10	150	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, rány po odstranění větví
S142	<i>Tilia cordata</i>	140		17	10	170	4	4	1	3	3	3	B	1	S-RZ, S-RB		tlakové větvení, zavalené rány na kmeni, 2x vazba
S143	<i>Tilia cordata</i>	136	186	14	8	112	4	4	2	4	4	3	C	1	ODS	P	po obvodové redukci - nereaguje, dutina, rány po odstranění větví

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S144	<i>Acer campestre</i>	198		12	12	144	2-3	4	1	2	2	2	B	1	S-RZ		měřeno na bázi, soliterní habitus, rány po odstranění větví
S145	<i>Acer pseudoplatanus</i>	112		9	6	54	4	4	1-2	3-4	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, špatně reaguje na sesazení koruny
S146	<i>Acer platanoides</i>	103		8	6	48	4	4	1	3-4	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, rány po odstranění větví
S147	<i>Acer pseudoplatanus</i>	114		9	7	63	4	4	1	3-4	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, rány po odstranění větví, prasklina na kmeni
S148	<i>Acer pseudoplatanus</i>	145		9	8	72	4	4	1	3-4	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, špatně reaguje na sesazení koruny, sekundární koruna
S149	<i>Acer pseudoplatanus</i>	120		10	8	80	4	4	1	3-4	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, špatně reaguje na sesazení koruny, sekundární koruna, dutiny, prosychá
S150	<i>Acer platanoides</i>	109		10	10	100	4	4	1	3-4	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, špatně reaguje na sesazení koruny, sekundární koruna, rány po odstranění větví
S151	<i>Acer platanoides</i>	100		9	8	72	4	4	1	3-4	3	2	B	2	S-SSK		po obvodové redukci, špatně reaguje na sesazení koruny, sekundární koruna, dutiny, tlakové větvení
S152	<i>Tilia cordata</i>	104		8	10	80	4	4	1	3-4	3	2	B	1	S-RZ		poškozené kořeny, tlakové větvení

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S153	<i>Larix decidua</i>	70	95	15	5	75	4	4	2	4	3	3	B-C	1	ODS	P	prosychá, neprůběžný terminál, z dlouhodobého hlediska neperspektivní
S154	<i>Acer platanoides</i>	103		10	9	90	4	4	1	3-4	3	2	B	3	S-SSK		po obvodové redukci, špatně reaguje na sesazení koruny, sekundární koruna, poškozené kořeny
S155	<i>Acer pseudoplatanus</i>	106		10	8	80	4	4	1	3-4	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, špatně reaguje na sesazení koruny, sekundární koruna, rány po odstranění větví, dutiny
S156	<i>Acer pseudoplatanus</i>	122		10	9	90	4	4	2	3-4	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, špatně reaguje na sesazení koruny, sekundární koruna, pahýly, prosychá
S157	<i>Acer pseudoplatanus</i>	118		10	8	80	4	4	1	3-4	3	2	B	4	S-SSK		po obvodové redukci, špatně reaguje na sesazení koruny, sekundární koruna, pahýly
S158	<i>Acer pseudoplatanus</i>	129		9	7	63	4	4	1	3-4	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, špatně reaguje na sesazení koruny, sekundární koruna, rány po odstranění větví
S159	<i>Salix tortuosa</i>	88	120	11	6	66	4	4	3	4	4	4	C	1	ODS	P	40% koruny proschlá, náklon
S160	<i>Abies alba</i>	60		11	4	44	4	4	2	4	3	2	B	5	S-RZ		prosychá
S161	<i>Larix decidua</i>	86	117	16	5	80	4	4	2	4	3	3	C	1	ODS	P	jednostranná koruna, zarůstá do střechy, snížená vitalita

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S162	<i>Acer platanoides</i>	172		17	10	170	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		měřeno v 1 m, tlakové větvení, rány po odstranění větví, mírně prosychá
S163	<i>Pinus nigra</i>	119		12	5	60	3	4	1	3	3	2	B				rány po odstranění větví, drobné zlomy v koruně
S164	<i>Prunus sp.</i>	64		5	2	10	3	4	1	3	2	2	B				měřeno na bázi, rány po odstranění větví, tlaková vidlice
S165	<i>Pinus nigra</i>	99		10	4	40	3	4	1	3	3	2	B				rány po odstranění větví, mírně prosychá
S166	<i>Pinus nigra</i>	159		9	7	63	3	4	1	3	3	2	B				rány po odstranění větví, vykloněný, rána na bázi po odstranění kodominantní osy
S167	<i>Pinus nigra</i>	135		9	6	54	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		rány po odstranění větví, mírně prosychá
S168	<i>Pinus nigra</i>	88		8	4	32	3	4	2	4	3	3	B-C	1	S-RZ, S-RB		rány po odstranění větví, vykloněný, prosychá
S169	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	118		13	5	65	3	4	1	3	2	2	B				
S170	<i>Betula pendula</i>	56		8	4	32	4	4	1-2	4	3	3	B-C	1	S-RZ		prosychá, zbytnělá báze, tlaková vidlice, poraněné kořenové náběhy
S171	<i>Acer platanoides</i>	134		8	7	56	3	4	1-2	4	3	3	B-C	1	S-RZ		poraněné kořenové náběhy, tlaková vidlice, prosychá, rány v koruně, pahýly, podezření na houbový patogen
S172	<i>Betula pendula</i>	93		10	4	40	4	4	1-2	3	3-4	3	B-C	1	S-RZ		prosychá, uschlý terminál, zlomy v koruně

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S173	<i>Betula pendula</i>	144		12	4	48	3	4	1	3	3	3	B	1	S-RZ		měřeno v 1 m, tlaková vidlice, mírně prosychá, drobné zlomy v koruně
S174	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	66	90	8	3	24	4	4	1-2	4	3	3	B-C	1	ODS	V	rány po odstranění větví, vykloněný, prosychá, obrost kmene
S175	<i>Betula pendula</i>	80	109	7	4	28	4	4	2	4	4	4	C	1	ODS	P	dutina na kmeni, pravděpodobně houbový patogen v koruně, bez terminálu, silně prosychá, poraněné kořenové náběhy
S176	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	54		6	3	18	3	4	2	3	3-4	4	C	1	S-RZ, S-RB	V	prosychá, nevhodná dřevina do intravilánu, obrost kmene, konkuruje perspektivnějším jedincům
S177	<i>Betula pendula</i>	94		11	5	55	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		vykloněný, obrost kmene, pahýly
S178	<i>Betula pendula</i>	95	130	9	4	36	4	4	2-3	4	4	4	C	1	ODS	P	silně prosychá, dutiny na kmeni, zlomy v koruně, neperspektivní
S179	<i>Tilia cordata</i>	87		8	5	40	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		prosychá, pahýly, zlomy v koruně, tlaková vidlice, blánatka lipová
S180	<i>Betula pendula</i>	87		12	6	72	3	4	1	3	3	2	B	2	S-RZ		mírně vykloněný, dutina ve kmeni
S181	<i>Betula pendula</i>	95	130	12	5	60	3	4	2	3	3	2	B	2	ODS	V	mírně vykloněný, škrťící kořeny, pahýly, mírně prosychá, poraněné kořenové náběhy, odumírající jedinec

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S182	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	126		15	6	90	3	4	1	2	3	2	B		S-RZ, S-RB		rány po odstranění větví, vykloněný, nutné sledovat
S183	<i>Tilia cordata</i>	102		9	5	45	3	4	1	3	3	2	B	2	S-RZ		tlaková vidlice, boule na kmeni, rány po odstranění větví, mírně prosychá
S184	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	44	44	4	2	8	4	4	2	4	4	4	C	1	ODS	V	měřeno na bázi, silně prosychá, poškození kmene, vykloněný
S185	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	63	86	10	3	30	4	4	2-3	4	4	4	C	1	ODS	P	výrazně prosychá, uschlý terminál
S186	<i>Pinus nigra</i>	113		9	5	45	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		rány po odstranění větví, mírně prosychá
S187	<i>Tilia cordata</i>	121		9	6	54	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		obrost kmene, tlaková vidlice, mírně prosychá
S188	<i>Betula pendula</i>	96	131	13	6	78	4	4	2	4	4	4	C	1	ODS	P	poranění na bázi, pahýly, uschlý terminál
S189	<i>Betula pendula</i>	83, 85	168	13	7	91	3	4	2-3	3	3	2	B	2	ODS	P	dvojkmen, dutiny ve kmeni, tlaková vidlice, výrazně proschlý
S190	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	96		14	4	56	3	4	1	3	3	2	B				poraněné kořenové náběhy
S191	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	29		3	3	9	3	4	1	3	3	2	B				
S192	<i>Pinus nigra</i>	102		10	5	50	3	4	1	3	3	2	B				
S193	<i>Pinus nigra</i>	119		9	5	45	3	4	1	3	3	2	B				mírně vykloněný
S194	<i>Pinus sp.</i>	67	91	5	3	15	3	4	1-2	3	3	2	B	1	ODS	V	rány po odstranění větví, vykloněný, zaschlý terminál
S195	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	117	160	11	4	44	4	4	2	4	4	3	C	1	ODS	P	obrost kmene, poranění kmene 0,8x0,2 m, prosychá
S196	<i>Pinus nigra</i>	88		9	4	36	3	4	1	3	3	2	B				
S197	<i>Quercus robur</i>	111		9	6	54	3	4	1	2	2	2	A	2	S-RZ		drobné zlomy v koruně

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S198	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	65	89	7	3	21	4	4	1-2	3	3	3	B-C	1	ODS	P	rány po odstranění větví, prosychá, konkuruje perspektivnějším jedinci
S199	<i>Pinus nigra</i>	73		8	3	24	3	4	1	3	3	2	B				tlaková vidlice
S200	<i>Betula pendula</i>	63	86	7	4	28	4	4	2-3	4	4	4	C	1	ODS	V	chybí terminál, výrazně proschlý
S201	<i>Pinus</i> sp.	60	60	5	2	10	4	4	2-3	4	4	4	C	1	ODS	V	měřeno na bázi, silně prosychá, tlaková vidlice
S202	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	109	109	10	4	40	4	4	2	4	4	3	C	1	ODS	P	měřeno na bázi, prosychá, tlaková vidlice, vykloněný
S203	<i>Betula pendula</i>	78	106	10	4	40	3	4	1	3	3	2	B	2	ODS	P	prosychá, pahýly
S204	<i>Betula pendula</i>	78		10	4	40	3	4	3	3	3	2	B				zavalená rána na kmeni, tlaková vidlice, vykloněný
S205	<i>Betula pendula</i>	71		10	5	50	3	4	1	3	3	2	B				tlaková vidlice, mírně vykloněný, počínající bakteriální nákaza na kmeni
S206	<i>Betula pendula</i>	102		12	6	72	3	4	1	3	3		B				pahýly, počínající bakteriální nákaza na kmeni
S207	<i>Betula pendula</i>	108		12	6	72	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		drobná poranění kmene a kořenových náběhů
S208	<i>Betula pendula</i>	72		12	5	60	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		mírně vykloněný
S209	<i>Betula pendula</i>	80		10	4	40	4	4	1-2	4	3-4	3	B-C	1			prosychá, pahýly, vícečetná poranění kmene
S210	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	66	90	8	3	24	4	4	1	3	3	2	B		ODS	P	vykloněný, jednostranná koruna, lano zarostlé ve kmeni
S211	<i>Betula pendula</i>	40, 57		8	4	32	3	4	1	3	3	2	B	1			dvojkmen, prosychá, vícečetná poranění kmene
S212	<i>Betula pendula</i>	65	89	8	3	24	5	4	2-3	4	4	4	C	1	ODS	P	odumírající jedinec



P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S213	<i>Betula pendula</i>	80		9	5	45	3	4	1	3	3	2	B	2			mírně prosychá, pahýly, drobná poranění kmene
S214	<i>Betula pendula</i>	86	117	13	5	65	3	4	2	4	3	2	B	1	ODS	P	výrazně prosychá, pahýly
S215	<i>Betula pendula</i>	99		10	5	50	3	3	1	3	3	2	B	1	S-RZ		zavalující rána na kmeni 0,5x0,1 m, pahýly
S216	<i>Betula pendula</i>	72, 45	120	7	5	35	4	4	2	4	4	3	C	1	ODS	P	dvojkmen, silně prosychá, asymetrická koruna, neperspektivní
S217	<i>Betula pendula</i>	92		9	5	45	3	4	1	3	3	2	B	1			tlaková vidlice, pahýly
S218	<i>Betula pendula</i>	59, 65, 75	136	12	7	84	4	4	2	4	4	3	C	1	ODS	P	vícekmene, 1/3 koruny suchá
S219	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	100		14	4	56	3	4	1	3	3	2	B				
S220	<i>Betula pendula</i>	106		13	5	65	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, mírně prosychá
S221	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	131		15	6	90	3	4	1	2	3		B				škrťící kořeny
S222	<i>Betula pendula</i>	91, 75		13	5	65	4	4	1	4	3	3	B-C	1	S-RZ		dvojkmen, vícečetná poranění kmene, rány po odstranění větví, pahýly, prosychá
S223	<i>Betula pendula</i>	85	116	11	4	44	5	4	2	5	4	4	C	-	-	-	dřevina odstraněná v průběhu stavby
S224	<i>Betula pendula</i>	59	80	8	3	24	4	4	1-2	4	3	4	C	1	ODS	V	rány na kmeni 0,6x0,2 m, prosychá, pahýly
S225	<i>Castanea sativa</i>	98, 78	145	8	5	40	4	4	2	4	4	3	C	1	ODS	V	dvojkmen, obrost na bázi, silně prosychá, rány po odstranění větví, sekundární koruna, poranění kmene

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S226	<i>Acer platanoides</i>	116		10	5	50	3	4	1	3	3	2	B	2	S-RZ		rány po odstranění větví, drobná poranění kmene
S227	<i>Pinus nigra</i>	136		9	5	45	4	4	2	4	3-4	3	B-C	1	S-RZ		prosychá
S228	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	84		8	4	32	3	4	1	3	3	2	B				jednostranná koruna
S229	<i>Pinus nigra</i>	100		9	5	45	3	4	1	3	3	2	B				
S230	<i>Pinus nigra</i>	90		9	5	45	3	4	1	3	3	2	B				
S231	<i>Pinus nigra</i>	103		10	5	50	4	4	1-2	4	3	3	B-C	1	S-RZ		prosychá
S232	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	114		12	5	60	3	4	1	3	3	2	B				mírně prosychá, pahýly
S233	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	153		13	5	65	3	4	1	3	3	2	B				tłaková vidlice, pahýly
S234	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	68		11	3	33	3	4	1	3	3	2	B				jednostranná koruna
S235	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	72		10	4	40	3	4	1	3	3	2	B				
S236	<i>Betula pendula</i>	90		11	5	55	3	4	1	3	3	3	B-C	1	S-RZ		mírně vykloněný, dutiny ve kmene, pahýly, prosychá
S237	<i>Pinus nigra</i>	145		13	6	78	3	4	1-2	3	3	2	B		S-RZ		prosychá, pahýly
S238	<i>Pinus nigra</i>	147		13	6	78	3	4	1	3	3	2	B		S-RZ		pahýly, prosychá, asymetrická koruna, tahová vidlice, rány po odstranění větví
S239	<i>Pinus nigra</i>	134		13	5	65	3	4	1	3	3	2	B		S-RZ		mírně prosychá, pahýly, zlomy v koruně, rány po odstranění větví
S240	<i>Pinus nigra</i>	85, 77, 44		9	4	36	3	4	1	3	3	2	B		S-RZ		vícekmene, jednostranná koruna
S241	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	133		16	5	80	3	4	1	3	3	2	B				mírně prosychá, pahýly, zlomy v koruně, rány po odstranění větví
S242	<i>Pinus sylvestris</i>	65	89	8	3	24	5	4	3	5	5	5	C	1	ODS	P	uschlý jedinec
S243	<i>Pinus nigra</i>	130		12	4	48	3	4	1	3	3	2	B				tłaková vidlice, pahýly, prosychá
S244	<i>Pinus nigra</i>	118		11	5	55	3	4	1	3	3	2	B				jednostranná koruna
S245	<i>Acer platanoides</i>	149		11	6	66	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		prosychá, pahýly, tlaková vidlice

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S246	<i>Betula pendula</i>	84		13	5	65	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		pahýly, prosychá, rány po odstranění větví, obrost kmene
S247	<i>Betula pendula</i>	103	140	13	5	65	4	4	2-3	4	4	4	C	1	ODS	P	silně prosychá, neperspektivní
S248	<i>Betula pendula</i>	74		12	4	48	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		pahýly, vícečetná poranění kmene, mírně vykloněný
S249	<i>Tilia platyphyllos</i>	69, 65, 52, 72		10	6	60	3	4	1	3	3	2	B	2	S-RZ		vícekmenný, blánatka lipová, tlaková vidlice, obrost na bázi
S250	<i>Tilia cordata</i>	126		13	6	78	3	4	1	3	3	2	B	2	S-RZ		tlaková vidlice, jednostranná koruna, drobné zlomy v koruně, pahýly
S251	<i>Pinus strobus</i>	119	162	13	6	78	4	4	1-2	4	4	4	C	1	ODS	V	rez vejmutovková v koruně, drobné zlomy v koruně
S252	<i>Pinus sylvestris</i>	92		11	5	55	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		prosychá, rány po odstranění větví
S253	<i>Acer platanoides</i>	163		12	8	96	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		poraněné kořenové náběhy, rány po odstranění větví, tlaková vidlice, dutiny v koruně
S254	<i>Betula pendula</i>	118		12	5	60	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		tlaková vidlice, vykloněný
S255	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	45		11	4	44	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		zavalená rána na kmeni, mírně vykloněný, asymetrická koruna
S256	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	123		13	6	78	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		mírně prosychá, zlomy v koruně, pahýly, drobná poranění v koruně
S257	<i>Acer platanoides</i>	120		10	6	60	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		poraněné kořenové náběhy, rány po odstranění větví, drobné dutiny v koruně, tlaková vidlice

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S258	<i>Acer platanoides</i>	107		9	5	45	4	4	1-2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		rány po odstranění větví, tlaková vidlice, prosychá, pahýly, rány v koruně
S259	<i>Acer platanoides</i>	112		9	5	45	4	4	1-2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		rána na kmeni 0,7x0,2 m, prosychá, rány po odstranění větví, prosychá
S260	<i>Acer platanoides</i>	102		9	5	45	4	4	1-2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		drobná poranění na kořenových náběžích, rány po odstranění větví, prosychá
S261	<i>Acer platanoides</i>	92		9	5	45	4	4	1-2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		zavalená mrazová deska na kmeni, dutina v koruně, prosychá, pahýly, rány po odstranění větví
S262	<i>Acer platanoides</i>	95		9	5	45	4	4	1-2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		poranění a dutiny v koruně, prosychá, škrtící kořeny, rány po odstranění větví, pahýly
S263	<i>Acer platanoides</i>	105		10	6	60	4	4	1-2	3	4	3	B-C	1	S-SSK		rány po odstranění větví, prosychá, pahýly, poranění a dutina v koruně
S264	<i>Acer platanoides</i>	111		9	5	45	4	4	1-2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		rány po odstranění větví, prosychá, pahýly, rány v koruně
S265	<i>Acer platanoides</i>	75		8	4	32	4	4	2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		rány po odstranění větví, prosychá, pahýly, rány v koruně, tlaková vidlice, zavalené rány na kmeni, zvažít odstranění
S266	<i>Acer platanoides</i>	93		9	5	45	4	4	1-2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		rány po odstranění větví, prosychá, pahýly, zlomy v koruně, rány v koruně

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S267	<i>Acer platanoides</i>	103		9	5	45	4	4	1-2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		rány po odstranění větví, prosychá, pahýly, rány v koruně, dutina v koruně
S268	<i>Acer platanoides</i>	130		9	5	45	4	4	1-2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		rány po odstranění větví, prosychá, pahýly, zlomy a rány v koruně, tahová vidlice
S269	<i>Acer platanoides</i>	123		9	6	54	4	4	1-2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		rány po odstranění větví, prosychá, pahýly, rány v koruně, dutina v koruně, houbový patogen-hnojník v kořenovém prostoru
S270	<i>Acer platanoides</i>	130		11	6	66	4	4	1-2	4	4	3	B-C	1	S-SSK		rány po odstranění větví, prosychá, pahýly, rány v koruně, tlaková vidlice
S271	<i>Castanea sativa</i>	119, 110, 133, 114		13	10	130	3	4	1	4	3	2	B	1	S-RZ		vícekmén, poraněné kořenové náběhy s houbovým patogenem – třepenitka svazčitá, tlaková vidlice, zbytnělá báze, sekundární koruna, rány po odstranění větví, mírně prosychá
S272	<i>Pinus sylvestris</i>	112		12	5	60	3	4	1	3	3	3	B-C	1	S-RZ, S-RB		vykloněný terminál, asymetrická koruna, prosychá, pahýly
S273	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	83		12	4	48	3	4	1	3	3	2	B				rány po odstranění větví, mírně prosychá
S274	<i>Pinus nigra</i>	114		10	5	50	3	4	1	3	3	2	B				
S275	<i>Tilia cordata</i>	67		7	5	35	3	4	1	3	3	2	B				rány po odstranění větví, prosychá, pahýly, tlaková vidlice

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S276	<i>Acer platanoides</i>	105		10	6	60	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		zavalená mrazová deska na kmeni, prosychá, pahýly, tlaková vidlice
S277	<i>Acer platanoides</i>	64		8	3	24	4	4	1	4	4	3	B-C	1	S-RZ		prosychá, pahýly, tlaková vidlice, rána na kmeni 0,4x0,2 m
S278	<i>Acer platanoides</i>	70		10	4	40	3	4	1	3	3	2	B	2	S-RZ		prosychá, pahýly, tlaková vidlice, poraněné kořenové náběhy
S279	<i>Acer platanoides</i>	65		7	4	28	3	4	1	3	4	2	B	1	S-RZ		prosychá, pahýly, tlaková vidlice
S280	<i>Tilia cordata</i>	62		8	4	32	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		obrost na bázi, tlaková vidlice, drobné zlomy v koruně, mírně vykloněný, pahýly
S281	<i>Betula pendula</i>	94	128	8	4	32	4	4	1-2	4	4	4	C	1	ODS	V	dutina na kmeni a na bázi, chybí terminál, počínající bakteriální infekce, houbový patogen v koruně
S282	<i>Tilia cordata</i>	85		9	5	45	3	4	1	3	3	2	B	2	S-RZ		drobné zlomy v koruně, obrost na bázi, pahýly, blánatka lipová
S283	<i>Tilia cordata</i>	151		11	7	77	3	4	1	3	3	2	B	2	S-RZ		obrost na bázi, tlaková vidlice, drobné zlomy v koruně, pahýly, mírně prosychá, rány po odstranění větví
S284	<i>Betula pendula</i>	117	160	14	7	98	3	4	2	3	3	2	B	2	ODS	V	tlaková vidlice, pahýly, mírně prosychá, drobné zlomy v koruně, odumírající jedinec
S285	<i>Acer platanoides</i>	108	147	8	5	40	4	4	2	4	4	4	C	1	ODS	V	silně prosychá, rány v koruně, pahýly, drobné dutiny v koruně
S286	<i>Pinus nigra</i>	129		12	7	84	3	4	1	3	3	2	B				tahová vidlice

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S287	<i>Ailanthus altissima</i>	102, 106		9	6	54	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		dvojkmen, tlaková vidlice, prosychá
S288	<i>Pinus nigra</i>	110		11	6	66	4	4	2	3	3-4	3	B-C	1	S-RZ, S-RB		prosychá, mírně vykloněný, tlaková vidlice
S289	<i>Ailanthus altissima</i>	101		9	6	54	4	4	2	3	4	3	B-C	1	S-RZ		silně prosychá, drobné dutiny v koruně, zlomy v koruně, tlaková vidlice
S290	<i>Ailanthus altissima</i>	105		10	6	60	4	4	2	3	4	3	B	1	S-RZ		silně prosychá, rány v koruně, pahýly, drobné dutiny v koruně
S291	<i>Ailanthus altissima</i>	118		9	7	63	4	4	2	3	4	3	B-C	1	S-RZ		silně prosychá, rány v koruně, pahýly
S292	<i>Acer platanoides</i>	85		11	6	66	3	4	1	3	4	2	B	2	S-RZ		rány po odstranění větví, tlaková vidlice
S293	<i>Acer platanoides</i>	123		12	7	84	3	4	1	3	3	2	B	2	S-RZ		rány po odstranění větví, tlaková vidlice, drobné zlomy v koruně
S294	<i>Acer platanoides</i>	94		12	6	72	3	4	1	3	3	2	B	2	S-RZ		rány po odstranění větví, tlaková vidlice, drobná poranění v koruně
S295	<i>Acer platanoides</i>	101		10	6	60	3	4	1	3	3	2	B	2	S-RZ		zavalená rána na kmeni, tlaková vidlice, rány po odstranění větví
S296	<i>Acer platanoides</i>	127		10	6	60	3	4	1	4	3	2	B	2	S-RZ		zavalené rány v koruně, rány po odstranění větví, dutina na kmeni
S297	<i>Picea abies</i>	86		11	4	44	3	4	1-2	3	4	2	B-C	1	S-RZ		prosychá
S298	<i>Acer platanoides</i>	115		8	5	40	4	5	1-2	3	4	3	B-C	1	S-RZ		rány po odstranění větví, silně prosychá, pahýly, rány v koruně, tlaková vidlice

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S299	<i>Acer platanoides</i>	130		10	6	60	4	4	1	4	3	3	B-C	1	S-RZ		rány po odstranění větví, tlaková vidlice, rána na kmeni 0,6x0,1 m
S300	<i>Acer platanoides</i>	113		10	6	60	3	4	1	3	3	2	B				rány po odstranění větví, tlaková vidlice, drobná poranění kmene zavalené
S301	<i>Acer platanoides</i>	65		10	5	50	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, zavalená rána na kmeni
S302	<i>Acer platanoides</i>	73		10	5	50	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, tlaková vidlice, zavalené rány na kmeni
S303	<i>Acer platanoides</i>	110		10	6	60	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, tlaková vidlice
S304	<i>Acer platanoides</i>	109		10	6	60	3	4	1	4	3	2	B	1	S-RZ		poraněné kořenové náběhy, tlaková vidlice, rány po odstranění větví, zavalená mrazová deska na kmeni
S305	<i>Acer platanoides</i>	105		10	6	60	3	4	1	4	3	2	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, tlaková vidlice, zavalené rány na kmeni, poškozené kořenové náběhy
S306	<i>Acer platanoides</i>	189		11	7	77	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		zavalené rány na kmeni, rány po odstranění větví, tlaková vidlice, mírně vykloněný
S307	<i>Acer platanoides</i>	93		10	6	60	4	4	1-2	3	4	3	B-C	1	S-RZ		rány po odstranění větví, tlaková vidlice, prosychá, dutiny v koruně
S308	<i>Acer platanoides</i>	102		10	7	70	3	4	1	4	3	2	B	1	S-RZ		rány po odstranění větví, tlaková vidlice, rány v koruně, dutiny v koruně, prosychá, poraněné kořenové náběhy



P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S309	<i>Acer negundo</i>	195	195	9	6	54	4	4	2	4	4	4	C	1	ODS	P	měřeno na bázi, prosychá, tlaková vidlice, vykloněný, vícečetná poranění kmene a koruny, obrost na bázi, nepůvodní invazní dřevina
S310	<i>Picea pungens</i>	64	87	7	3	21	4	4	2	4-5	4	3	C	1	ODS	V	náklon, bez terminálu, prosychá
S311	<i>Picea pungens</i>	72		12	3	36	4	4	2	4-5	3-4	3	C	1	S-RZ, S-RB		náklon, rány po odstranění větví, neprůběžný kmen
S312	<i>Picea pungens</i>	80		11	3	33	4	4	2	4-5	3-4	3	C	1	S-RZ, S-RB		bez terminálu, jednostranná koruna, prosychá
S313	<i>Picea pungens</i>	115		11	5	55	4	4	1-2	4	3-4	2	B-C	1	S-RZ, S-RB		podezření na václavku, pozorování
S314	<i>Pinus nigra</i>	125		15	7	105	4	4	1-2	3-4	3-4	3-4	B-C	1	S-RZ, S-RB		výrazný náklon, koruna jednostranná, rány po odstranění větví, pozorování
S315	<i>Acer platanoides</i>	78		8	5	40	4	4	1	3-4	4	3	C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, pahýly
S316	<i>Acer platanoides</i>	68		8	5	40	4	4	1	3	4	3	C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, pahýly
S317	<i>Acer platanoides</i>	76		8	6	48	4	4	1	3	3	3	C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S318	<i>Acer platanoides</i>	83		9	6	54	4	4	1	3	3	3	C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, pahýly
S319	<i>Acer platanoides</i>	94		8	6	48	4	4	1	3	3	3	C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, velké rány na kosterních větvích
S320	<i>Acer platanoides</i>	122		9	6	54	4	4	1	3	3	3	C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, pahýly, zlomy v koruně
S321	<i>Acer platanoides</i>	71		8	5	40	4	4	1	3	3	3	B-C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, poškozené kosterní kořeny
S322	<i>Acer platanoides</i>	105		9	6	54	4	4	1	3	3	2-3	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny
S323	<i>Acer pseudoplatanus</i>	87		9	5	45	4	4	2	3	3-4	3	C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, prosychá, poraněný kosterní kořen

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S324	<i>Acer platanoides</i>	115		10	7	70	4	4	1	3	3	2-3	B-C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, zavalená mrazová deska, dutiny, pahýly
S325	<i>Acer platanoides</i>	80		8	6	48	4	4	1	3-4	3-4	3	C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, prosychá
S326	<i>Acer platanoides</i>	87		8	6	48	4	4	1	3-4	3	3	B-C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, 2,5x0,1 m zavalená prasklina na kmeni
S327	<i>Acer platanoides</i>	77		8	5	40	4	4	1	3-4	3	3	B-C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny
S328	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	38		6	3	18	3	3	1	2	3	1	B	1	ŘOV2		tlakové větvení
S329	<i>Acer platanoides</i>	28		6	3	18	3	3	1	2	3	1	B	1	ŘOV2		
S330	<i>Acer platanoides</i>	92		9	7	63	3	4	1	2	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny
S331	<i>Acer platanoides</i>	87		9	6	54	3	4	1	2	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, pahýly
S332	<i>Acer platanoides</i>	20		6	2	12	3	3	1	2	3	1	B	1	ŘOV2		mírný náklon

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pářezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S333	<i>Acer platanoides</i>	59		7	4	28	3	4	2	3	3-4	3	B-C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny
S334	<i>Acer platanoides</i>	33		8	4	32	3	3	1	2	2	1	B	1	S-RZ		tlakové větvení
S335	<i>Acer platanoides</i>	86		9	6	54	3	4	1	3	3	2	B	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny
S336	<i>Acer platanoides</i>	82		8	5	40	4	4	2	3-4	3	3	B-C	1	S-SSK		po obvodové redukci, sekundární koruna, špatně reaguje na sesazení koruny, náklon, tlakové větvení
S337	<i>Aesculus hippocastanum</i>	99, 90, 77		15	9	135	3	4	1	2-3	2	2	B	1	S-RZ		vícekmenný, rány po odstranění větví, škrtící kořen, tlakové větvení
S338	<i>Aesculus hippocastanum</i>	62, 67		13	7	91	3	3	1	2-3	2	2	B	1	S-RZ		vícekmenný, tlakové větvení, rány po odstranění větví, pahýly
S339	<i>Pinus strobus</i>	70		12	5	60	4	4	1	3	3	2	C	1	S-RZ, S-RB		rez vejmutovková v počátečním stádiu, rány po odstranění větví
S340	<i>Pinus strobus</i>	53		13	5	65	4	4	2	4	4	2	C	1	S-RZ, S-RB		rez vejmutovková v počátečním stádiu, rány po odstranění větví, prosychá
S341	<i>Pinus strobus</i>	70		10	4	40	4	4	1	3	3	2	C	1	S-RZ, S-RB		rez vejmutovková v počátečním stádiu, rány po odstranění větví
S342	<i>Pinus sylvestris</i>	92		15	7	105	4	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		tlakové větvení, rány po odstranění větví, drobné zlomy v koruně
S343	<i>Betula pendula</i>	69		11	5	55	4	4	1	3	3	2	B-C	1	S-RZ		tlakové větvení, zlomy v koruně

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S344	<i>Betula pendula</i>	83	113	14	9	126	4-5	4	3	4	5	3	C	1	ODS	V	zbytková vitalita, odumírající jedinec
S345	<i>Pinus sylvestris</i>	108		12	8	96	3	4	1	2	2	2	B	1	S-RZ, S-RB		náklon, neprůběžný terminál
S346	<i>Pinus sylvestris</i>	83		10	7	70	3	4	1	2	2	2	B	1			náklon
S347	<i>Pinus nigra</i>	82		15	8	120	4	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		náklon, mírně prosychá
S348	<i>Betula pendula</i>	39, 50		10	6	60	4	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		dvojkmen
S349	<i>Fraxinus excelsior</i>	244		27	15	405	4	4	1-2	3	3	2	B-C	1	S-RZ, S-RB		prosychá, podezření na <i>Chalarafraxinea</i>
S350	<i>Pinus nigra</i>	75		14	5	70	4	4	1-2	4	3	2	B-C	1	S-RZ, S-RB		mírný náklon
S351	<i>Pinus nigra</i>	91	124	14	6	84	4	4	2-3	4	4	3	C	1	ODS	P	suchý terminál, silně prosychá - 30% koruny suché
S352	<i>Quercus robur</i>	102, 70		20	14	280	2	4	1	2	2	1	B	1	S-RZ		dvojkmen, drobné zlomy v koruně
S353	<i>Quercus robur</i>	131, 101		12	14	168	2	4	1	2	2	1	B	1	S-RZ		dvojkmen, rány po odstranění větví
S354	<i>Quercus robur</i>	135		15	12	180	2	4	1	2	2	1	B	1	S-RZ		zavalené rány po odstraněných větvích
S355	<i>Betula pendula</i>	92	125	10	7	70	4	4	1-2	4	3	3	C	1	ODS	V	náklon, počínající dutina, neperspektivní
S356	<i>Betula pendula</i>	98		10	7	70	4	4	1	3	3	2	C	1	S-RZ		bez terminálu, počínající dutina
S357	<i>Pinus nigra</i>	116		10	9	90	4	4	1	3	3	1-2	B				rány po odstranění větví, mírný náklon
S358	<i>Pinus nigra</i>	76		9	6	54	4	4	1	3-4	3	2	B				náklon
S359	<i>Pinus nigra</i>	108		10	6	60	4	4	1	3-4	3	2	B				náklon, jednostranná koruna
S360	<i>Pinus nigra</i>	57		9	4	36	4	4	1	3-4	3	2	B				drobné zlomy v koruně, v zápoji

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S361	<i>Betula pendula</i>	104		12	7	84	4	4	1-2	3-4	3-4	2-3	C	1	S-RZ		prosychá, zlomy v koruně, suchý terminál, tlakové větvení, mízotok
S362	<i>Betula pendula</i>	62, 60		12	6	72	4	4	1-2	3-4	3	2-3	C	1	S-RZ		vícekmenný, dutina na bázi, pahýly, prosychá
S363	<i>Betula pendula</i>	76		10	6	60	4	4	1-2	3-4	3-4	2-3	C	1	S-RZ		vykloněný z osy, prasklina na kmeni 2,5x0,1 m zavalující, mízotok
S364	<i>Betula pendula</i>	110		14	9	126	2-3	4	1	2-3	3	2	C	1	S-RZ		náklon, tlakové větvení
S365	<i>Picea abies</i>	27	27	2	1	1,5	4	3	1-2	4	3	2	C	1	ODS	V	měřeno na bázi, tvarovaný vegetační prvek
S366	<i>Abies koreana</i>	20	20	2	1	2	4	3	1	3	3	2	B-C	1	ODS	V	měřeno na bázi, nepůvodní dřevina nevhodná do intravilánu
S367	<i>Acer platanoides</i>	113	154	10	7	70	5	4	3	4-5	4-5	4	C	1	ODS	P	silně proschlý, rány po odstranění větví, dutina na bázi 0,5x0,2 m, přihnutá báze
S368	<del><i>Acer platanoides</i></del>	90	123	9	6	54	5	4	3	5	5	5	C	-	-	-	dřevina odstraněná v průběhu stavby
S369	<i>Acer platanoides</i>	127		15	10	150	4	4	2	4	3	3	C	1	S-RZ, S-RB		tlakové větvení, rány po odstranění větví, náklon, zaschlý terminál
S370	<i>Acer platanoides</i>	134	183	13	9	117	4-5	4	2-3	4	5	3	C	1	ODS	P	tlakové větvení, silně prosychá - 60% koruny suché
S371	<i>Acer platanoides</i>	130		14	10	140	4	4	1	3	3-4	2	B-C	1	S-RZ		tlakové větvení, rány po odstranění větví
S372	<i>Acer platanoides</i>	44		7	5	35	3	3	1	2	2-3	1	B	1	S-RZ		
S373	<i>Acer platanoides</i>	44		7	6	42	3	3	1	3	2-3	1	B	1	S-RZ		
S374	<i>Acer platanoides</i>	40		7	6	42	3	3	1	2	2-3	1	B	1	S-RZ		

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pářezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S375	<i>Acer platanoides</i>	125	171	13	9	117	4-5	4	2	5	4	3	C	1	ODS	P	vícečetné praskliny kmene, délka až 3 m, rány po vylomených větvích, prosychá
S376	<i>Acer platanoides</i>	142		15	11	165	4	4	1-2	4	4	3	C	1	S-RZ		po redukcí koruny, poškození kosterního kořene, rány po odstranění větví, zavalující mrazové desky na kosterních větvích, nutné sledovat
S377	<i>Acer platanoides</i>	160		14	10	140	3	4	1	2-3	2-3	2	B	1	S-RZ		rány po odstraněných větvích, tlakové větvení
S378	<i>Acer pseudoplatanus</i>	186		18	12	216	2-3	4	1	2-3	3	2	B	1	S-RZ, S-RB		srůst větví, možné poškození kosterních kořenů
S379	<i>Acer platanoides</i>	42		7	5	35	2-3	3	1	2	3	2	B	1	S-RZ		mírný náklon
S380	<i>Acer platanoides</i>	33		7	4	28	2-3	3	1	2	3	2	B	1	S-RZ		mírný náklon
S381	<i>Acer pseudoplatanus</i>	159		13	10	130	3	4	1	3	3	3	B	1	S-RZ, S-RB		tlakové větvení, koruna inklinuje k jednostrannosti, rány po odstranění větví, zavalená mrazová deska
S382	<i>Acer pseudoplatanus</i>	140		14	12	168	3	4	1	3	3	3	B	1	S-RZ, S-RB		zavalená mrazová deska, tlakové větvení
S383	<i>Acer platanoides</i>	95		15	10	150	3	4	1	3	3	4	B				rány po odstranění větví, koruna inklinuje k jednostrannosti
S384	<i>Acer platanoides</i>	120		15	13	195	3	4	1	3-4	3	4	B	1	S-RZ		rána na bázi, 0,4x0,1 m, rány po odstranění větví, náklon
S385	<i>Betula pendula</i>	92		10	8	80	4	4	1-2	3-4	3-4	3	C	1	S-RZ		vykloněný, začínající dutina, prosychá
S386	<i>Acer pseudoplatanus</i>	134		12	9	108	2	4	1	2	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S387	<i>Pinus nigra</i>	63		7	4	28	3	3	1	3	3	2	B				mírně pokřivený kmen
S388	<i>Picea pungens</i>	82		9	5	45	4	4	1	3	3	2-3	C				
S389	<i>Picea pungens</i>	85		9	5	45	4	4	1	3	3	2-3	C				
S390	<i>Picea pungens</i>	85		9	5	45	4	4	1	3	3	3	C				mírný náklon
S391	<i>Fraxinus excelsior</i>	162		15	10	150	4	4	1-2	3-4	3	2-3	C	1	S-RZ		měřeno v metru, počínající <i>Chalara fraxinea</i> , tlakové větvení
S392	<i>Fraxinus excelsior</i>	109		15	7	105	4	4	1-2	3-4	3	2-3	C	1	S-RZ		počínající <i>Chalara fraxinea</i> , náklon, prosychá, zlomy v koruně
S393	<i>Acer platanoides</i>	114		13	9	117	4	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		koruna spíše jednostranná, rány po odstranění větví, náklon
S394	<i>Acer platanoides</i>	154		15	12	180	4	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, zlomy v koruně, pahýly
S395	<i>Picea pungens</i>	42	57	5	3	15	4	4	1	4	3	3	B-C	1	ODS	V	rány po odstranění větví, nepůvodní dřevina nevhodná do intravilánu
S396	<i>Pinus nigra</i>	97		8	5	40	3	4	1	3	3	2	B				měřeno v 1 m, tlakové větvení, náklon
S397	<i>Pinus nigra</i>	93		9	6	54	3	4	1	3	3	2	B				tlakové větvení, náklon
S398	<i>Pinus nigra</i>	110		10	6	60	3	4	1	3	3	2	B				náklon
S399	<i>Acer platanoides</i>	119		10	8	80	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		koruna spíše jednostranná, rány po odstranění větví
S400	<i>Acer platanoides</i>	112		13	8	104	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení
S401	<i>Acer platanoides</i>	136		13	10	130	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení
S402	<i>Acer platanoides</i>	117		12	9	108	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		neprůběžný terminál
S403	<i>Acer platanoides</i>	61		7	5	35	3	3	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		jednostranná koruna, náklon, rány po odstranění větví



P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S404	<i>Acer platanoides</i>	123		11	10	110	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, zlomy v koruně, pahýly, škrtící kořen
S405	<i>Acer platanoides</i>	85		12	8	96	3	4	1-2	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení, mírný náklon, zlomy v koruně
S406	<i>Acer platanoides</i>	87		7	8	56	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RZ		tlakové větvení
S407	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	116	158	13	6	78	4-5	4	2	4-5	4	3	C	1	ODS	P	počínající václavka, neperspektivní, nepůvodní dřevina nevhodná do intravilánu
S408	<i>Fraxinus excelsior</i>	117		13	10	130	4	4	2	3-4	3	3	C	1	S-RZ		počínající <i>Chalara fraxinea</i> , prosychá, zlomy v koruně
S409	<i>Fagus sylvatica</i>	16	22	3	1	3	4	2	3	4	4	3	C	1	ODS	V	mladá výsadba, 80 % koruny suché, suchý terminál, neperspektivní
S410	<i>Fraxinus excelsior</i>	129		16	10	160	4	4	1-2	4	4	3	C	1	S-RZ		tlakové větvení, počínající <i>Chalara fraxinea</i> , mírně prosychá
S411	<i>Fraxinus excelsior</i>	137		15	10	150	4	4	2	4	4	3	C	1	S-RZ		tlakové větvení, počínající <i>Chalara fraxinea</i> , prosychá
S412	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	97	132	14	5	70	4	4	1	3	3	2	C	1	ODS	P	náklon, jednostranná koruna, podezření na václavku, nepůvodní dřevina nevhodná do intravilánu
S413	<i>Pinus nigra</i>	120		15	9	135	4	4	1	3	3	1-2	B	1	S-RZ, S-RB		neprůběžný kmen, mírný náklon
S414	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	110	150	14	5	70	4	4	2	4	4	3	C	1	ODS	P	drobné zlomy v koruně, náklon nad chodník, silné podezření na václavku, nepůvodní dřevina nevhodná do intravilánu

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevin (cm)	výška stromu (m)	šířka koruny (m)	plocha stromu (m <sup>2</sup> )	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S415	<i>Pinus nigra</i>	94		11	5	55	3	4	1	3	3	2	B				mírný náklon
S416	<i>Pinus nigra</i>	87		11	6	66	3	4	1	3	3	2	B	1	S-RL		jednostranná koruna, roste těsně u fasády domu
S417	<i>Thuja plicata</i> 'Zebrina'	42		5	2	10	3	3	1	3	3	2	B				měřeno na bázi

## Keře

P.č.	taxon	výška keře (m)	šířka keře (m)	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	priorita ošetření	péstební opatření	poznámka
K1	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	3	3			
K2	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	3	3			
K3	<i>Corylus avellana</i> 'Purpurea'	2	2	3	3	1	2	2	1	K-SO	zmlazený pařez
K4	<i>Forsythia x intermedia</i>	3	2	4	4	2	3	3	1	ODS	zmlazený jedinec
K5	<i>Rosa</i> sp.	1	1	4	4	1-2	3	3	1	K-SO	
K6	<i>Euonymus europaeus</i>	3	1	4	4	2	4-5	4	1	ODS	malé rány po vylomených větvích, rána na bázi
K7	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K8	<i>Lonicera tatarica</i>	2	2	3	4	1	3	3			tvarovaný vegetační prvek, zmlazený
K9	<i>Lonicera tatarica</i>	2	2	3	4	1	3	3			tvarovaný vegetační prvek, zmlazený
K10	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4	1	ODS	roste v zástínu, neprosperuje, zmlazený
K11	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4	1	ODS	roste v zástínu, neprosperuje, zmlazený
K12	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4	1	ODS	neprosperuje, zmlazený
K13	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4	1	ODS	neprosperuje, zmlazený
K14	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K15	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K16	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K17	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K18	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K19	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K20	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K21	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K22	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K23	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K24	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K25	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K26	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	2	4	4			
K27	<i>Syringavulgaris</i>	3	1,5	3	4	1	3	3	2	K-SO	
K28	<i>Pyracantha coccinea</i>	1	1	4	4	1-2	4	4	1	ODS	neperspektivní
K29	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1	4	4	1-2	4	4	1	ODS	zmlazený, neperspektivní
K30	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	2	3	4	1	3	3	1	K-SO	tvarovaný vegetační prvek
K31	<i>Syringa vulgaris</i>	3	2	3	4	1	3	3	1	K-SO	
K32	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	2	3	4	1	3	3			
K33	<i>Syringa vulgaris</i>	4	2,5	3	4	1	3-4	3	1	K-SO	
K34	<i>Syringa vulgaris</i>	4	2,5	3	4	1	3-4	3	1	K-SO	

P.č.	taxon	výška keře (m)	šířka keře (m)	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
K35	<i>Corylus avellana</i> 'Purpurea'	2	1,5	4	4	1	3	3	1	ODS	obrůstající pařez
K36	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	3	4	4	2	4	3	1	K-SO	1/3 suchá
K37	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	2	4	4	1	3	3	1	K-SO	
K38	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	1	4	4	1	3	3			
K39	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	1	4	4	1	3	3			
K40	<i>Syringa vulgaris</i>	4	3	4	4	1-2	3	3	1	K-SO	
K41	<i>Syringa vulgaris</i>	4	3	4	4	1	3	3	1	K-SO	
K42	<i>Pyracantha coccinea</i>	3	2	4	4	1	3	3			
K43	<i>Berberis vulgaris</i>	1	1	4	4	1	4	4	1	ODS	nepůvodní, prosychá
K44	<i>Berberis vulgaris</i>	1	1	5	4	3	5	5	1	ODS	odumřelý jedinec
K45	<i>Taxus baccata</i>	3	5	3	4	1	3	3			
K46	<i>Forsythia x intermedia</i>	3	1,5	4	4	1	3	3			
K47	<i>Pyracantha coccinea</i>	1	1	4	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K48	<i>Pyracantha coccinea</i>	1	1,5	4	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K49	<i>Syringa vulgaris</i>	3	2	4	4	1	3	3	1	K-SO	
K50	<i>Syringa vulgaris</i>	4	1	5	4	3	5	5	1	ODS	odumřelý jedinec
K51	<i>Syringa vulgaris</i>	4	2	4	4	1-2	3-4	3	1	K-SO	
K52	<i>Pyracantha coccinea</i>	1	1	4	4	1	3	3			
K53	<i>Juniperus communis</i>	3	1,5	4	4	1	4	4	1	ODS	vylomený, obrůstá
K54	<i>Ligustrum vulgare</i>	2	2	4	4	1	3	3			tvárováný vegetační prvek
K55	<i>Pinus mugo</i>	2	3	5	4	3	5	5	1	ODS	odumřelý jedinec
K56	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	2	3	4	1	3	3			
K57	<i>Lonicera tatarica</i>	2	2	4	4	2	4	4	1		
K58	<i>Lonicera atarica</i>	2	2	4	4	2	4	4	1		
K59	<i>Pyracantha coccinea</i>	1	1	3	4	1	3	3			
K60	<i>Rosa sp.</i>	1	1	3	4	1	3	3			
K61	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	2	3	4	1	3	3			
K62	<i>Berberis vulgaris</i>	1	0,5	4	4	1	4	3	1	ODS	neperspektivní
K63	<i>Berberis vulgaris</i>	1	1	4	4	1	4	3	1	ODS	neperspektivní
K64	<i>Ribes aureum</i>	1	1,5	3	4	1	3	3			
K65	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	3	3			
K66	<i>Chaenomeles superba</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K67	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1	1,2	4	4	1	4	3	1	ODS	napadený, neperspektivní
K68	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	4	4	1	4	3	1	ODS	neperspektivní
K69	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	4	4	1	4	3	1	ODS	neperspektivní
K70	<i>Deutzia scabra</i>	2	1	4	4	1	4	3	1	ODS	neperspektivní
K71	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K72	<i>Philadelphus coronarius</i>	3	2	3	4	1	3	3			

P.č.	taxon	výška keře (m)	šířka keře (m)	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
K73	<i>Tamarix sp.</i>	4	6	3	4	1	3	3	1	K-SO	zlomy v koruně, odstraněna kosterní větev
K74	<i>Tamarix sp.</i>	4	4	4	4	1-2	3-4	3	1	K-SO	zlomy v koruně
K75	<i>Forsythia x intermedia</i>	1	1,2	4	4	2	3	3	1	ODS	obrůstající pařez
K76	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	4	0,5	4	4	2	4	4	1	ODS	neperspektivní
K77	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1	0,5	4	4	2	4	4	1	ODS	neperspektivní
K78	<i>Philadelphus coronarius</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K79	<i>Philadelphus coronarius</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K80	<i>Philadelphus coronarius</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K81	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,2	3	4	1	3	3			
K82	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1	3	4	1	3	3			
K83	<i>Magnolia sp.</i>	1	0,5	3	2	1	2	2			
K84	<i>Hibiscus syriacus</i>	2	0,5	4	4	1	3	3			
K85	<i>Lonicera tatarica</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K86	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	2	3	4	1	3	3			
K87	<i>Thuja orientalis</i>	1	0,5	4	3	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K88	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1	1	4	3	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K89	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	4	3	1	3	3			
K90	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	4	3	1	3	3			
K91	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	4	3	1	3	3			
K92	<i>Taxus baccata</i>	4	3	3	4	1	3	3			
K93	<i>Taxus baccata</i>	4	3	3	4	1	3	3			
K94	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K95	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K96	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K97	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K98	<i>Taxus baccata</i>	4	2	3	4	1	3	3			
K99	<i>Taxus baccata</i>	4	2	3	4	1	3	3			
K100	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K101	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K102	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K103	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K104	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	1,5	4	4	1	4	3	1	ODS	neperspektivní
K105	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	1,5	4	4	1	4	3	1	ODS	neperspektivní
K106	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	4	4	1	4	3	1	ODS	neperspektivní
K107	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	4	4	1	4	3	1	ODS	neperspektivní
K108	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	4	4	1	4	3			
K109	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	4	4	1	4	3			
K110	<i>Pyracantha coccinea</i>	1	1	3	4	1	4	3	1	ODS	neperspektivní
K111	<i>Pyracantha coccinea</i>	3	3	3	4	1	3	3		ODS	neperspektivní

P.č.	taxon	výška keře (m)	šířka keře (m)	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
K112	<i>Pyracantha coccinea</i>	1	0,5	4	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K113	<i>Hibiscus syriacus</i>	1	0,5	4	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K114	<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	4	5	4	4	2	4	4	1	ODS	vyvětvený, deštníkovitý tvar, nevhodná dřevina do intravilánu
K115	<i>Chaenomeles</i> sp.	2	1,5	3	4	1	3	3			
K116	<i>Rosa</i> sp.	1	1,2	4	4	1	3	3			
K117	<i>Juniperus chinensis</i> 'Aureovariegata'	2	4	4	4	2	4	4	1	ODS	nevhodná dřevina do intravilánu
K118	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1	4	4	1	3	3			
K119	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1	4	4	1	3	3			
K120	<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	2	4	4	4	2	4	4	1	ODS	neperspektivní
K121	<i>Syringa vulgaris</i>	3	3	3	4	2	3	3	1	K-SO	prosychá
K122	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K123	<i>Syringa vulgaris</i>	3	3	3	4	2	3	3	1	K-SO	prosychá
K124	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K125	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K126	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1	1	3	4	1	3	3			
K127	<i>Berberis vulgaris</i>	2	2	3	4	1	2	2			
K128	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	3	2			
K129	<i>Swida sanguinea</i>	2	3	3	4	1	3	3			
K130	<i>Juniperus sabina</i>	1	4	3	4	1	3	2	2	ODS	nevhodná dřevina do intravilánu
K131	<i>Swida sanguinea</i>	5	5	3	4	1	3	3	2	K-SO	odstranit obrost
K132	<i>Swida sanguinea</i>	3	3	3	4	1	3	3	2	K-SO	odstranit obrost
K133	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1	3	4	1	3	2			
K134	<i>Berberis vulgaris</i>	1	1		4	2	4	4	1	ODS	silně prosychá
K135	<i>Cotoneaster</i> sp.	2	3	3	4	1	3	3	1	K-SO	odstranění podrostu
K136	<i>Cotoneaster</i> sp.	2	2	3	4	1	3	3			
K137	<i>Berberis vulgaris</i>	1	1	3	4	1- 2	4	3	1	K-SO	prosychá, poranění na jedné z hlavních os
K138	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	3	2			
K139	<i>Syringa vulgaris</i>	3	3	3	4	1	2	2			
K140	<i>Chaenomeles japonica</i>	1	1	3	4	1	3	3			
K141	<i>Berberis vulgaris</i>	1	1	3	4	1- 2	3	3	1	ODS	neperspektivní
K142	<i>Rosa</i> sp.	2	1	3	4	1	2	2			
K143	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	2	2			
K144	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	2	2			
K145	<i>Swida sanguinea</i>	2	2	3	4	1	3	3			
K146	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	5	4	3	5	5	1	ODS	uschlý jedinec

P.č.	taxon	výška keře (m)	šířka keře (m)	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
K147	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	2	2			
K148	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	2	2			
K149	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1-2	3	3	2	K-SO	prosychá
K150	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	2	2			
K151	<i>Cotoneaster</i> sp.	1	1	3	4	1	3	3			
K152	<i>Taxus baccata</i>	1	2	3	4	1	2	2			
K153	<i>Cotoneaster</i> sp.	1	1	3	4	1	3	3			
K154	<i>Taxus baccata</i>	2	2	3	4	1	2	2			
K155	<i>Taxis baccata</i>	3	2	3	4	1	3	3			
K156	<i>Taxus baccata</i>	3	3	3	4	1	3	3			
K157	<i>Forsythia x intermedia</i>	1	1	3	3	1	2	2			
K158	<i>Taxus baccata</i>	2	3	3	4	1	3	3			
K159	<i>Taxus baccata</i>	2	3	3	4	1	3	3			
K160	<i>Taxus baccata</i>	2	3		4	1	3	3			
K161	<i>Swida sanguinea</i>	4	4	3	4	1	3	3			dutiny v kosterních větvích
K162	<i>Swida sanguinea</i>	4	3	4	4	2	4	4	1	ODS	poranění báze, dutiny ve kmene, výrazně prosychá
K163	<i>Swida sanguinea</i>	4	4	4	4	2	4	3	1	K-SO	uschlých 25% stromů, obrost kmene a báze
K164	<i>Cotoneaster</i> sp.	1	1	3	3	1	3	2	2	ODS	neperspektivní
K165	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	2	2			
K166	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	2	2			
K167	<i>Berberis vulgaris</i>	1	1	4	4	2-3	4	4	1	ODS	silně prosychá
K168	<i>Berberis vulgaris</i>	2	1	4	4	2	4	4	1	ODS	silně prosychá
K169	<i>Cotoneaster dielsianus</i>	2	1	3	4	1	3	3			
K170	<i>Cotoneaster dielsianus</i>	2	1	3	4	1	3	3			
K171	<i>Swida sanguinea</i>	4	3	4	4	2	4	4	1	ODS	obrost na bázi, silně prosychá, vícečetná poranění kmene a koruny
K172	<i>Swida sanguinea</i>	4	4	3	4	1	3	3			
K173	<i>Lonicera xylosteum</i>	1	1	3	3	1	3	3			
K174	<i>Taxus baccata</i>	4	5	3	4	1	3	3			
K175	<i>Lonicera xylosteum</i>	2	1	3	4	1	3	3			
K176	<i>Lonicera tatarica</i>	3	3	3	4	1	3	3			
K177	<i>Juniperus chinensis</i>	2	4	3	4	1	3	3			
K178	<i>Juniperus virginiana</i> 'Glauca'	4	5	3	4	1-2	3	3			rány po odstranění větví, prosychá
K179	<i>Juniperus virginiana</i> 'Glauca'	4	5	3	4	1	3	3			rány po odstranění větví
K180	<i>Taxus baccata</i>	2	2	3	4	1	3	3			tvarovaný keř

P.č.	taxon	výška keře (m)	šířka keře (m)	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
K181	<i>Taxus baccata</i>	2	2	3	4	1	3	3			tvarovaný keř, nálet <i>Sambucus nigra</i> -odstranit
K182	<i>Taxus baccata</i>	2	2	3	4	1		3			tvarovaný keř
K183	<i>Buxus sempervirens</i>	2	2	3	4	1	2	2			tvarovaný keř
K184	<i>Taxus baccata</i>	2	3	3	4	1	3	2	2	K-SO	nálet <i>Rosa canina</i> a <i>Sambucus nigra</i> - odstranit
K185	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	2	2			
K186	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1	3	4	1	3	3			
K187	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1	3	4	1	3	3			
K188	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K189	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	2	3	4	1	3	3			
K190	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			mšice
K191	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K192	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	1	1	4	4	1-2	4	4	1	ODS	neperspektivní
K193	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	2	2			
K194	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	2	3	3	4	1	3	3			
K195	<i>Taxus baccata</i>	3	4	3	4	1-2	3	4			
K196	<i>Taxus baccata</i>	3	4	3	4	1-2	3	4			
K197	<i>Swida sanguinea</i>	5	5	3	4	1	3	3			rány po vylomení větví, dutiny v koruně
K198	<i>Lonicera tatarica</i>	2	2	3	4	1	3	2			
K199	<i>Lonicera tatarica</i>	2	2	3	4	1	3	2			
K200	<i>Syringa vulgaris</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K201	<i>Syringa vulgaris</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K202	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	3	4	1	3	2			
K203	<i>Lonicera tatarica</i>	2	1,5	3	4	1	3	2			
K204	<i>Lonicera tatarica</i>	2	2	3	4	1	3	2			
K205	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K206	<i>Forsythia x intermedia</i>	3	2	3	4	1	2	2			
K207	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3			
K208	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K209	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K210	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	2	3	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K211	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	2	3	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K212	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	2	3	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K213	<i>Taxus baccata</i>	4	4	3	4	1-2	3	3			prosychá
K214	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K215	<i>Taxus baccata</i>	4	4	3	4	1-2	3	3			
K216	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní



P.č.	taxon	výška keře (m)	šířka keře (m)	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyziologická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
K217	<i>Lonicera tatarica</i>	2	1,5	3	4	1	3	2			
K218	<i>Forsythia x intermedia</i>	3	3	3	4	1	2	2			
K219	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1	1	3	4	1	3	3			
K220	<i>Berberis vulgaris</i>	1	0,5	4	4	2	4	4	1	ODS	neperspektivní jedinec
K221	<i>Taxus baccata</i>	4	3	3	4	1	3	3	1		
K222	<i>Prunus cerasifera</i>	4	3	4	4	1	3	3	1		rány po odstranění větví, mírně prosychá
K223	<i>Pyracantha coccinea</i>	1	1	4	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní jedinec
K224	<i>Pyracantha coccinea</i>	2	1	4	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní jedinec
K225	<i>Juniperus chinensis</i> 'Glauca'	1	3	4	4	2	4	4	1	ODS	nepůvodní dřevina nevhodná do intravilánu obce
K226	<i>Juniperus chinensis</i>	2	5	4	4	2	4	4	1		
K227	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1	4	4	2	4	4	1	ODS	neperspektivní
K228	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	1,5	3	4	1	3	3	1		
K229	<i>Forsythia x intermedia</i>	3	2	3	4	1	3	3	1		
K230	<i>Syringa vulgaris</i>	3	2	3	4	1	3	3	1		výmladky
K231	<i>Lonicera tatarica</i>	3	2	3	4	1	3	3	1		
K232	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3	1		
K233	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1	1	4	4	3	4	4	1	ODS	neprospívá
K234	<i>Lonicera tatarica</i>	3	2,5	3	4	1	3	3	1		
K235	<i>Deutzia gracilis</i>	2	1	3	4	1	2-3	2-3	1		
K236	<i>Lonicera tatarica</i>	3	2	4	4	1	3	3	1		
K237	<i>Swida sanguinea</i>	4	5	2	4	1	2	3	1	K-SO	drobné zlomy
K238	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	2	4	4	2	3-4	3	1	K-SO	prosychá
K239	<i>Lonicera tatarica</i>	2	2	4	4	1	3	3	1		
K240	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Glauca'	2	1	3	4	3	3	3	1	ODS	tvárovaný, nepůvodní dřevina nevhodná do intravilánu
K241	<i>Deutzia</i> sp.	1	1	4	4	1	3	3	1		
K242	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	2	4	4	1	3	3	1		
K243	<i>Amelanchier</i> sp.	2	1,5	3	4	1	3	3	1		
K244	<i>Pinus mugo</i>	1	1,5	4	4	2	4	4	1	ODS	neperspektivní
K245	<i>Picea abies</i>	2	1	4	4	2	4	4	1	ODS	tvárovaný vegetační prvek do kuličky
K246	<i>Forsythia x intermedia</i>	3	2	3	4	1	3	3	1	K-SO	stromkový habitus
K247	<i>Forsythia x intermedia</i>	1	1	4	4	1	4	4	1	ODS	neperspektivní jedinec
K248	<i>Lonicera tatarica</i>	2	1,2	3	4	1	3	3	1		
K249	<i>Lonicera tatarica</i>	2	2	3	4	1	3	3	1		
K250	<i>Lonicera tatarica</i>	2	2	3	4	1	3	3	1		
K251	<i>Syringa vulgaris</i>	3	3	3	4	1	2	2	1		
K252	<i>Swida sanguinea</i>	4	6	2	4	1	2	2	1	K-SO	

P.č.	taxon	výška keře (m)	šířka keře (m)	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
K253	<i>Syringa vulgaris</i>	2	1,5	3	4	1	3	3	1		
K254	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1	4	4	1	4	4	1	ODS	neperspektivní
K255	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1	3	4	1	3	3	1		
K256	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3	1		
K257	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1	1	3	4	1	3	3	1		
K258	<i>Syringa vulgaris</i>	3	1,5	3	4	1	3	3	1		
K259	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1	4	4	1	3	3	1		
K260	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1	4	4	1	3	3	1		
K261	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1	4	4	1	3	3	1		
K262	<i>Prunus laurocerasus</i>	2	1,5	3	3	1	2	2	1		
K263	<i>Prunus laurocerasus</i>	2	1,5	3	3	1	2	2	1		
K264	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní
K265	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	1,5	3	4	1	3	3	1	ODS	neperspektivní

## Porosty

p.č.	druhové složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m <sup>2</sup>	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita opatření	pěstební opatření	poznámka
P1	<i>Lonicera tatarica</i>	100	70%	21	2,0	4	3	3			Zmlazené soliterní keře
P2	<i>Lonicera tatarica</i>	100	70%	23	2,0	4	3	3			Zmlazené soliterní keře
P3	<i>Forsythia intermedia</i>	100	70%	7	2,0	3	3	3			
P4	<i>Lonicera tatarica</i>	100	90%	109	2,0	4	3	3			živý plot
P5	<i>Lonicera tatarica</i>	100	90%	113	2,0	4	3	3	1	probírky 5%	živý plot, odstranit nálety
	<i>Acer platanoides</i>	+									
	<i>Rosa canina</i>	+									
P6	<i>Lonicera tatarica</i>	100	90%	23	2,0	4	3	3	1	probírky 5%	živý plot, odstranit nálety
	<i>Acer platanoides</i>	+									
	<i>Rosa canina</i>	+									
P7	<i>Lonicera tatarica</i>	100	90%	78	2,0	4	3	3	1	probírky 5%	živý plot, odstranit nálety
	<i>Fraxinus excelsior</i>	+									
	<i>Forsythia x intermedia</i>	+									
P8	<i>Lonicera tatarica</i>	90	90%	58	2,0	4	3	3			živý plot
	<i>Forsythia x intermedia</i>	10									
	<i>Prunus avium</i>	+									
	<i>Rosa canina</i>	+									
P9	<i>Juniperus chinensis</i> sp.	100	90%	13	1,5	4	4	4	1	ODS	nepůvodní dřevina nevhodná do intravilánu
	<i>Acer platanoides</i>	+									

p.č.	druhové složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m <sup>2</sup>	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita opatření	pěstební opatření	poznámka
P10	<i>Chaenomeles</i> sp.	60	60%	8	1,0	4	4	4	1	ODS	neprosperující jedinci
	<i>Rosa</i> sp. záhonová	10									
	<i>Yucca filamentosa</i>	20									
	<i>Mahonia aquifolium</i>	10									
P11	<i>Rosa</i> sp. záhonová	40	90%	11	1,0	4	4	4	1	ODS	nálety, přestálé
	<i>Swida sanguinea</i>	30									
	<i>Acer platanoides</i>	30									
P12	<i>Rosa</i> sp. záhonová	40	90%	16	1,0	4	5	4	1	ODS	nálety, přestálé
	<i>Swida sanguinea</i>	30									
	<i>Acer platanoides</i>	30									
P13	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	100	60%	9	2,0	4	3	3			tvarovaný živý plot
	<i>Acer platanoides</i>	+									
P14	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	100	70%	99	2,0	4	3	3			tvarovaný živý plot
P15	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	100	70%	99	2,0	4	3	3			živý plot
P16	<i>Lonicera tatarica</i>	50	60%	9	2,5	4	3	3			
	<i>Pyracantha coccinea</i>	50									
P17	trvalkový záhon			3							
P18	trvalkový záhon			2							
P19	trvalkový záhon			3							
P20	<i>Hibiscus syriacus</i>	40	50%	29	1,2	3	3	3			
	<i>Berberis</i> sp.	30									
	<i>Rosa</i> sp. záhonová	30									
P21	<i>Rosa</i> sp. záhonová	100	50%	24	2,5	4	3	3			záhon záhonových růží, zmlazený
P22	<i>Rosa</i> sp. záhonová	100	70%	35	2,0	4	3	3	1	probírky 5%	záhon záhonových růží, zmlazený, odstranit nálety
	<i>Acer platanoides</i>	+									
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	+									
	<i>Fraxinus excelsior</i>	+									
P23	<i>Weigela florida</i>	100	50%	12	1,0	4	4	4	1	ODS	silně proschlé keře
P24	<i>Weigela florida</i>	20	40%	91	2,0	4	4	4	1	ODS	neperspektivní, silně proschlé
	<i>Philadelphus coronarius</i>	60									
	<i>Swida sanguinea</i>	20									
P25	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	50	50%	21	1,5	4	3	3			
	<i>Hibiscus syriacus</i>	30									
	<i>Chaenomeles</i> sp.	20									
	trvalky										
P26	<i>Lonicera tatarica</i>	100	70%	39	2,0	4	3	3			

p.č.	druhové složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m <sup>2</sup>	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyziologická vitalita	priorita opatření	pěstební opatření	poznámka
P27	<i>Mahonia aquifolium</i>	20	70%	16	2,0	4	4	3	1	ODS	neperspektivní
	<i>Berberis</i> sp.	20									
	<i>Thuja occidentalis</i>	20									
	<i>Hibiscus syriacus</i>	20									
	<i>Taxus baccata</i>	20									
P28	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	50	50%	13	1,0	4	4	3	1	ODS	neperspektivní, proschlé
	<i>Chaenomeles</i> sp.	50									
P29	<i>Rosa</i> sp.	100	100%	7	1	3	2	2			okrasný záhon
P30	<i>Syringa vulgaris</i>	40	90%	13	1	4	2	3			okrasný záhon
	<i>Chaenomeles japonica</i>	50									
	<i>Mahonia aquifolium</i>	+									
	<i>Forsythia x intermedia</i>	10									
P31	<i>Chaenomeles japonica</i>	40	100%	18	1	4	3	3	1	ODS	nepůvodní druhý nevhodné do intravilánu
	<i>Juniperus sabina</i>	50									
	<i>Rosa</i> sp.	10									
	<i>Symphoricarpos chenaultii</i>	+									
P32	<i>Swida sanguinea</i>	35	80%	24	2	4	2	2			
	<i>Syringa vulgaris</i>	35									
	<i>Forsythia x intermedia</i>	30									
P33	<i>Taxus baccata</i>	40	90%	14	4	4	3	3	2	probírky 50%	odstranit jalovec
	<i>Juniperus chinensis</i>	60									
P34	<i>Pyracantha coccinea</i>	10	50%	14	1	4	2	2			okrasný záhon
	<i>Rosa</i> sp.	10									
	<i>Euonymus fortunei</i>	10									
	<i>Forsythia x intermedia</i>	70									
P35	<i>Cotoneaster</i> sp.	80	60%	10	1,5	4	2	2			okrasný záhon
	<i>Rosa</i> sp.	20									
P36	<i>Philadelphia coronarius</i>	50	70%	15	2	4	2	2			
	<i>Rosa</i> sp.	50									
P37	<i>Syringa vulgaris</i>	95	100%	9	1	4	3	3	1	ODS	neperspektivní
	<i>Crataegus monogyna</i>	5									
P38	<i>Juniperus chinensis</i>	50	40%	13	1	4	3	3			
	<i>Juniperus horizontalis</i>	40									
	<i>Sambucus nigra</i>	+									
	<i>Lavandula angustifolia</i>	10									
P39	<i>Forsythia x intermedia</i>	60	40%	26	2	4	3	2	2	probírky 30%	
	<i>Sambucus nigra</i>	+									
	<i>Syringa vulgaris</i>	40									

p.č.	druhové složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m <sup>2</sup>	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita opatření	pěstební opatření	poznámka
P40	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	100	50%	23	1,5	4	3	3			
P41	<i>Paeonia sufruticosa</i>	60	40%	11	1	3	3	3	1	probírky 10%	odstranit nálet
	<i>Rosa sp.</i>	40									
	<i>Acer platanoides</i>	+									
P42	<i>Forsythia suspensa</i>	25	60%	34	2	4	3	3			
	<i>Swida sanguinea</i>	30									
	<i>Acer platanoides</i>	+									
	<i>Rosa sp.</i>	5									
	<i>Paeonia sufruticosa</i>	5									
	<i>Syringa vulgaris</i>	35									
P43	<i>Lonicera tatarica</i>	100	60%	24	2	4	2	2			
P44	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	100	60%	24	1,5	4	3	3			
P45	<i>Ailanthus altissima</i>	100	40%	23	1	2	2	2	1	ODS	nálet
P46	<i>Spiraea vanhouttei</i>	100	50%	22	1	4	3	3	1	ODS	neperspektivní
P47	<i>Lonicera tatarica</i>	100	40%	19	1,5	4	3	3			
P48	<i>Rosa sp.</i>	100	40%	5	0,5	3	3	2			záhon
P49	<i>Juniperus virginiana</i> 'Glauc'	70	30%	15	2	4	3	3			
	<i>Forsythia x intermedia</i>	30									
P50	<i>Forsythia suspensa</i>	100	50%	7	1,5	3	2	2			
P51	<i>Rosa sp.</i>	100	30%	3	0,5	3	3	3			záhon
P52	<i>Taxus baccata</i>	100	70%	13	4,0	4	3	3			mírně prosychá, rány po odstranění větví
P53	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	100	50%	17	1,5	4	2	3			
P54	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	100	50%	10	1,5	4	2	3			
P55	<i>Spiraea cinerea</i>	100	90%	8	1,2	4	4	3	1	30 % probírky	probírky, prosychá
	<i>Acer platanoides</i>	+									
P56	<i>Lonicera tatarica</i>	100	80%	18	2,5	4	3	3		60 % probírky	zmlazený
P57	<i>Lonicera tatarica</i>	100	70%	26	2,5	4	3	3		60 % probírky	zmlazený
P58	<i>Lonicera tatarica</i>	100	70%	48	2,5	4	3	3			zmlazený
P59	<i>Lonicera tatarica</i>	100	70%	14	2,5	4	2	3			zmlazený
P60	<i>Lonicera tatarica</i>	100	85%	43	2,5	4	2	3			zmlazený
P61	<i>Lonicera tatarica</i>	100	85%	39	2,5	4	2	3			zmlazený
	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	+									
P62	<i>Lonicera tatarica</i>	100	85%	141	2,5	4	2	3			zmlazený
	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	+									
P63	<i>Lonicera tatarica</i>	100	85%	35	2,5	4	2	3			zmlazený
	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	+									

p.č.	druhé složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m <sup>2</sup>	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita opatření	pěstební opatření	poznámka
P64	<i>Forsythia x intermedia</i>	100	50%	19	3,0	4	3	3	1	5 % probírky	odstranit nálety
	<i>Acer campestre</i>	+									
P65	<i>Hibiscus chinensis</i>	60	80%	9	2,0	4	3	3			
	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	40									
P66	<i>Hibiscus chinensis</i>	30	60%	11	2,0	4	3	3			
	<i>Rosa sp.</i>	10									
	<i>Ligustrum vulgare</i>	60									
P67	<i>Hibiscus chinensis</i>	50	70%	9	1,5	4	4-5	4-5	1	ODS	70 % porostu je suchých
	<i>Pyracantha coccinea</i>	50									
P68	<i>Prunus laurocerasus</i>	100	80%	13	1,5	4	3	3	1	30 % probírky	30 % porostu je suchý
P69	<i>Lonicera tatarica</i>	25	80%	27	1,5	4	3	3	1	30 % probírky	odstranit <i>Juniperus sabina</i> - nepůvodní dřevina nevhodná do intravilánu
	<i>Forsythia x intermedia</i>	25									
	<i>Juniperus sabina</i>	25									
	<i>Rosa sp.</i>	25									
P70	<i>Rosa sp.</i>	60	60%	12	1,5	4	3	3	1	50 % probírky	odstranit <i>Prunus sp.</i>
	<i>Prunus sp.</i>	40									
P71	<i>Syringa vulgaris</i>	100	80%	12	2,5	4	3	3			
P72	<i>Syringa vulgaris</i>	50	80%	28	2,5	4	3	3	1	25 % probírky	prosychá
	<i>Ligustrum vulgare</i>	25									
	<i>Weigela florida</i>	25									

## LEGENDA:

**P.č.** – pořadové číslo dřeviny

**Taxon** – druh inventarizované dřeviny

**Obvod kmene** – obvod kmene v cm v prsní výšce (130 cm)

**Výška stromu, keře a porostu** – výška udávaná v metrech

**Šířka koruny a šířka keře** – šířka udávaná v metrech

**Plocha koruny** – součin průměru šířky koruny stromu a jeho výšky (celý strom i s kmenem)

### Sadovnická hodnota (SH)

stupnice 1-5 (metodika M. Pejchal); 1 – nejlepší, 5 nejhorší

### Věkové stádium

1	nově vysazený jedinec
2	uchycený jedinec
3	stabilizovaný dospívající jedinec
4	dospělý jedinec
5	starý a dožívající jedinec
6	odumřelý jedinec

### Suché větve

1	zanedbatelné procento suchých větví
2	několik suchých větví, proschlý
3	významné procento suchých větví, silně proschlý

### Zdravotní stav

0	výborný
1	dobrý
2	zhoršený
3	výrazně zhoršený
4	silně narušený
5	havarijní

### Fyziologická vitalita

0	výborná
1	mírně narušená
2	zřetelně narušená
3	výrazně snižená
4	zbytková
5	odumřelý strom

**Stabilita** - selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením významné části koruny.

1	výborná až dobrá,
2	zhoršená (vyvíjející se staticky významné defekty malého rozsahu bez akutního vlivu na stabilitu hlavních nosných částí),
3	výrazně zhoršená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu, často vyžadující stabilizační zásah),
4	silně narušená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu či souběh defektů výrazně snižující stabilitu jedince, vyžadující stabilizační zásah),
5	havarijní strom (akutní riziko selhání bez možnosti řešení stabilizačním zásahem)

## Perspektivita

- a dlouhodobě perspektivní,
- b krátkodobě perspektivní,
- c neperspektivní.

## Priorita ošetření

**Priorita 0-** zákrok je nutné realizovat ihned

**Priorita 1-** opatření by mělo být realizováno do 1 vegetačního období od hodnocení

**Priorita 2-** opatření by mělo být realizováno do 2 až 3 let od hodnocení, je doporučena zběžná kontrola stavu stromů k ošetření před realizací zásahu

**Priorita 3-** opatření by mělo být realizováno do 5 let od realizovaného hodnocení, před jeho provedením je doporučena aktualizace stavu stromů

## Pěstební opatření

- S-RZ řez zdravotní
- S-RB řez bezpečnostní
- S-RL redukční řezy lokální směrem k překážce
- S-RLPV1 úprava průjezdního profilu
- S-RLPV2 úprava průchozího profilu
- S-OV odstranění výmladků
- S-SSK stabilizace sekundární koruny
- S-RTHL řez na hlavu
- S-RTPP na čípek (popouštěcí)
- S-RTZP řez živých plotů a stěn
- S-RV řez výchovný
- K - SO řez solitérních keřů (podle průměru koruny)
- ŘOV1 Řez ovocných dřevin výchovný 1-5 rok po výsadbě (kombinace O-RP, O-RZ, O-OV)
- ŘOV2 Řez ovocných dřevin výchovný 6-10 rok po výsadbě (kombinace O-RP, O-RZ, O-OV, O-RZM)
- ŘOV3 Řez speciální\* (oprava výrazných nedostatků ve vývoji mladé dřeviny, nutný opakovaný zásah), (kombinace O-RP, O-RZ, O-OV, O-RZM)
- ŘOU Řezy udržovací u ovocných dřevin (kombinace řezů zdravotního O-RZ, průklestu O-RP, odstraňování vlků a výhonů podnože dle potřeby stromu O-OV)
- ŘOZ Řez ovocných dřevin zmlazovací (O-RZM, S,H)
- ŘOVS Vstupní řez dlouhodobě zanedbaného ovocného stromu (kombinace všech technologií řezu dle potřeby stromu – kombinace O-RP, O-RZ, O-OV, O-RZM, S, H)
- ODS odstranění jedince

dle SPPKA\_02-002\_2015\_ŘEZ\_STROMŮ  
SPPKA\_02-005\_2018\_KACENÍ STROMŮ  
SPPKA\_01-001\_2018\_HODNOCENÍ STAVU STROMŮ  
a SPPKA C02 005:2016 PÉČE O FUNKČNÍ VÝSADBY OVOCNÝCH DŘEVIN

**Druhové složení porostní skupiny** – taxonomické zastoupení skupiny jednotlivými druhy

**% zastoupení** – procentuální vyjádření zastoupení jednotlivých taxonů ve skupině

**Pokryvnost** – procentuální vyjádření pokryvnosti plochy dřevinami



## 8. OCHRANNÁ OPATŘENÍ U PONECHÁVANÝCH DŘEVIN V PRŮBĚHU STAVBY

V kořenové zóně ponechávaných stromů nebude skladován žádný stavební materiál, zemina ani jiné látky. Stávající stromové mísy budou chráněny před hutněním (pojezdem) mechanizace a strojů (kořenová zóna stromu je plocha půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny a zvětšená o 1,5 m po celém obvodu koruny).

V rámci stavby budou probíhat důsledné kontroly dodržování výše uvedeného a případné sankcionování. V rámci veškerých prací nebude použita těžká technika. Maximální přípustná jest mechanizace do 3,5 t a to jen na cestách.

Pokud to bude nutné proběhne individuální ochrana dřevin dílčím způsobem:

**Ochrana kmenů stromů** – kmeny stromů v bezprostřední blízkosti výkopu a v manipulačním prostoru mechanizace je nutno obednit do výšky alespoň 2 m. Bednění se musí vůči kmenu vypořádávat a nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.

**Ochrana koruny** – v místech pohybu mechanizace nebo stavby se musí větve překážející pohybu mechanizace vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypořádat vhodným materiálem např. jutovou bandáží.

Případné nutné zásahy v koruně – odstranění větví smí být provedeno pouze arboristou s Certifikátem ETW, ISA nebo CČA – stromolezec a po schválení investorem a AD. Certifikát bude předložen před zahájením prací.

**Ochrana kořenového prostoru** – hloubení výkopů v kořenovém prostoru je třeba provádět zásadně ručně. Přípustnou a doporučenou alternativou je vyfoukání staré vrstvy zeminy mezi kořeny stromu nedestruktivním způsobem, např. přístrojem ref. AIR-SPADE®, kdy proud vzduchu vyfukuje substrát ve vrstvě od 5 do 30 cm, aniž by došlo k poškození kořenů (kromě vlásečnic).

Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno neprodleně ošetřit a zaříznout hladkým řezem. Kořeny je možno přerušit pouze hladkým řezem. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran.

**Ochrana kořenů** – Nejvhodnější termín pro provádění výkopových prací vzhledem k vegetačním nárokům dřevin je po opadu listů do příchodu mrazů neklesajících pod -5°C a na jaře po skončení mrazového období max. do poloviny dubna. V případě provádění výkopových prací v termínu od 1. 11. do 31. 3. je nutno kořeny chránit před promrznutím např. silnou vrstvou geotextilie.

Při výkopech je nutno maximálně zkrátit dobu otevření půdního profilu. V případě, že dojde k časové prodlevě mezi zemními pracemi a stavební činností, je nutné obnažené kořeny chránit před vysycháním (např. silnou vrstvou geotextilie 200 g/m<sup>2</sup>, která bude pravidelně vlhčena v závislosti na povětrnostních podmínkách) do doby, než se započne se samotnou stavbou. Konstruktivní vrstvy budou kladeny šetrně s ohledem na kořenový systém.

Ostatní nspecifikovaná opatření při provádění stavby se budou řídit podle:

### Právní předpisy:

Zákon č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 17/1994 Sb. O životním prostředí

Vyhláška č. 137/1998 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu

### České technické normy:

ČSN 839011 Práce s půdou

ČSN 839061 Ochrana stromu, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech

ČSN 839041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu

## 9. GEODETICKÉ VYTYČENÍ

Prvním krokem při realizaci je geodetické vytyčení. Vytyčení výsadeb bude provedeno geodeticky kolíky na místě – veškeré dřeviny budou v terénu označeny barevným dřevěným kolíkem, bude přebráno AD. Dojde k vytyčení veškerých prvků – zpevněné plochy, mobiliář, okrasné záhony a cibuloviny v plochách výsadeb.

Vytyčení bude před zahájením prací odsouhlaseno investorem a autorským dozorem (AD). Dále dojde k vytyčení veškerých sítí správci sítí, toto vytyčení bude udržováno po celou dobu stavby.

## 10. DEMOLICE A BOURACÍ PRÁCE

V rámci demolic dojde k odstranění 3 zpevněných betonových ploch, 4 ks kovové konstrukce věšení prádla, 1 ks kovové konstrukce na zavěšení houpačky, 2 odpadkových košů, 7 ks laviček, a 1 ks kovového oplůtku vč. jeho základů.

Betonové plochy budou odstraněny výkopem do hloubky 360 mm.

Na betonové ploše označené „A“ následně dojde ke zhotovení mlatového povrchu. Betonová plocha označená „B“ bude následně zasypana ornici, hutněna bude po vrstvách o mocnosti 18 cm statickým zatížením (nesmí být použito vibrační hutnění). Hutnění tedy proběhne dvakrát. Poté bude plocha urovnána. V rámci demolic bude postupováno nadměru opatrně tak, aby nedošlo k poškození stávajících chodníků.

Odstraňovaný mobiliář, včetně kovových konstrukcí na věšení prádla, houpačky a oplůtku bude šetrně demontován, tak aby nebyl zbytečně poškozen, následně bude uskladněn v technickém dvoře investora. V rámci odstranění mobiliáře a kovových konstrukcí dojde i k odstranění betonových patek a jejich skládkování.

Veškerý odpad a výkopový materiál bude skládkován. Dle zákona o odpadech (zákon č. 185/2001 Sb.) se jedná o odpad ostatní, nevyžadující zvláštní opatření (především 170904 Směsné stavební a demoliční odpady).

V rámci demolicí a bouracích prací nebude použita těžká technika. Maximální přípustná jest mechanizace do 3,5 t a to jen na cestách (zhotovitel je povinen cesty svým konáním nepoškodit. Pokud dojde k poškození cest či jiných povrchů dojde nákladem zhotovitele k uvedení do původního stavu nebo do stavu lepšího po dohodě s investorem). Technika se nebude pohybovat v kořenových prostorech a prostorách trávníků. Zhutnění kořenových prostor je v tomto případě vzhledem ke stávajícím porostům nevratné a bude přísně sankcionováno.

## 11. DOPADOVÉ PLOCHY

Tyto plochy budou realizovány z certifikovaného praného kačírku (vhodný pro použití v dopadových a ochranných zónách dětských hřišť odpovídající hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 238/2011 Sb. a normě ČSN EN 1176-1 ed.2).

Hloubka výkopu 35 cm.

Podkladní pláň bude vyrovnána v příslušném spádu, bude vytvořen detail přechodu (okraj) s navazujícími plochami (trávníkem) a podklad bude mírně zhutněn. Výška zasypaní – vrstva kačírku bude v dopadové zóně cca o 5 cm níže, než je úroveň okolních travnatých ploch.

Okraj dopadové zóny – přechod dopadové zóny do navazující travnaté plochy je řešen jako šikmý volný přechod. Jedná se o oblouk snižující se hranu ze ztuhnuté podkladní zeminy směrem do pískové dopadové zóny až na její dno v hl. 35 cm. Podkladní zemina travnaté plochy bude v tomto místě tvořit nakloněnou rovinu (rampu) v úhlu cca 35°. kačírek s oblou hranou – praný frakce 4-8 mm.

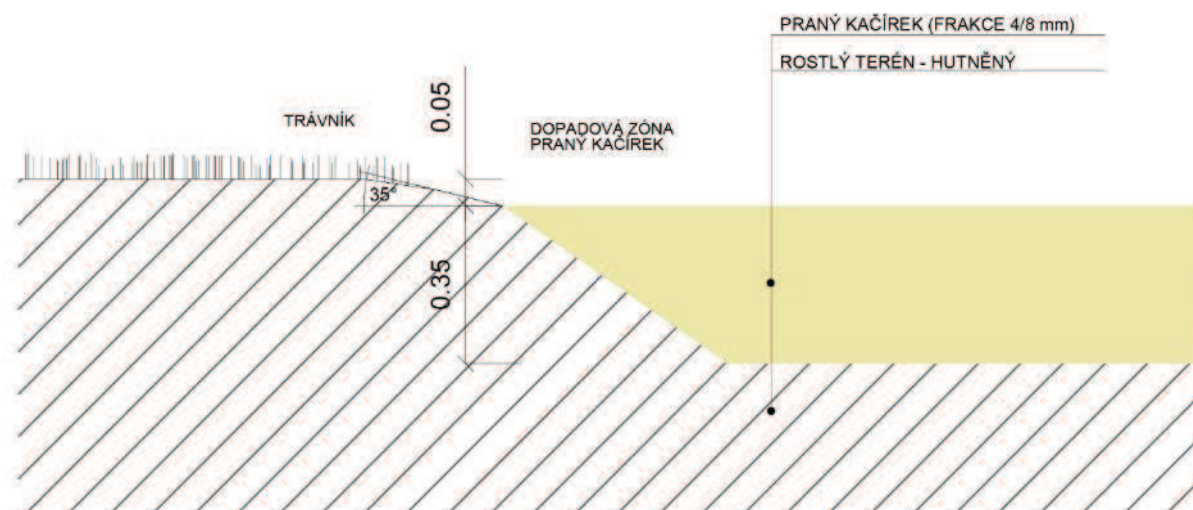


Schéma volné přechodové hrany (kótováno v metrech)

## 12. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

### 12.1. Plocha z mechanicky zpevněného kameniva (MZK)

V řešeném území jsou použity podesty z mechanicky zpevněného kameniva pod piknikové stoly a centrální zpevněná plocha pro setkávání obyvatel.

Mechanicky zpevněné kamenivo je typ propustného povrchu. Požadovaná barva materiálu „světlý okr“, například z kamenolomu Chvaletice, vzorek bude předložen AD k odsouhlasení.

Velikost podest:

Podesta pod 2 piknikové stoly – 5 x 3 m

Podesta pod 1 piknikový stůl – 3 x 2,5 m

Velikost centrální zpevněné plochy – 17,3 x 10 m

Konstrukce zpevněné plochy je navržena s povrchem z mechanicky zpevněného kameniva zapřené do ocelových plechů zakotvených ocelovými trny do betonové patky (patka v novodurových trubkách, průměr 150 mm, délka 500 mm – se zabetonováním betonem C 15/20, rozestup 1 m).

Vybudování mlatových povrchů se řídí technologií ‚Mechanicky zpevněné kamenivo‘ (MZK), která je dána normalizovanými postupy dle ČSN 73 6126-1 Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy – Část 1: Provádění a kontrola shody, ČSN 73 6126-2 Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy – Část 2: Vrstva z vibrovaného štěrku, ČSN EN 13285 – Nestmelené směsi – specifikace.

Pro dosažení optimálních vlastností finální vrstvy – krytu MZK, je tato vrstva tvořena dvěma frakcemi – svrchní 20-30 mm fr. 0-4 a spodní 70-80 mm fr. 0-32 (0-16/0-22). Souvrství krytu MZK se hutní zásadně dohromady (hutnění hrubé a jemné frakce odděleně je vyloučeno). Pro hutnění používáme vibrační desku nebo vibrační válec, hutníme vždy od krajů do středu plochy s tzv. nadvýšením pro určení tloušťky vrstvy. Jednotlivé podkladní vrstvy hutníme samostatně – podklad I, II a následně kryt MZK, mocnost podkladních vrstev 12-15 cm. Vlhkost směsi MZK zajistíme kropením směsi při míchání a následným zaplachtováním pro převoz či uskladnění – směs pro pokládku nesmí vyschnout. Optimální vlhkost směsi pro zhotovení vrstvy z MZK se řídí normou ČSN EN 13286-2 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 2: zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška. Pokládka směsi je možná při teplotách nad 4°C. Podkladní vrstvy jsou odděleny geotextilií pro vyztužení, separaci a filtraci tkané z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m.

Zkoušení a kontrola:

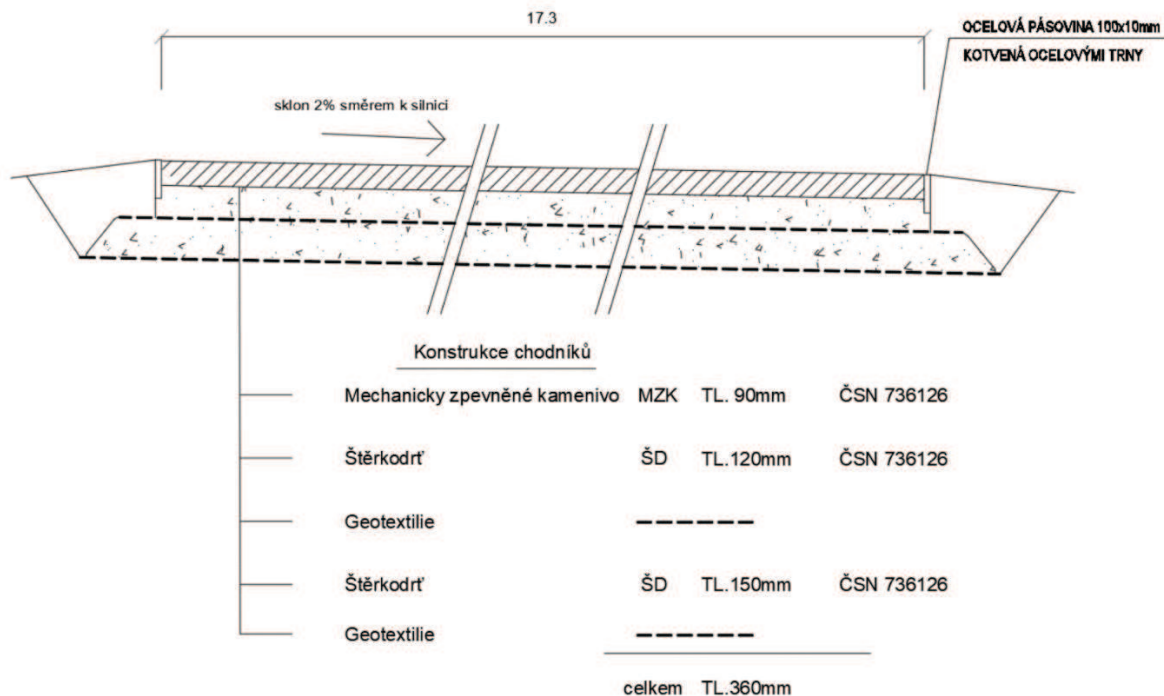
Požadované vlastnosti stavebních materiálů, směsí a hotové vrstvy se ověřují zkouškami dle ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6126-2, ČSN EN 13285, tj. zrnitost dle ČSN EN 933-1, ČSN EN 933-2, vlhkost dle ČSN EN ISO 17892-1 a ekvivalent písku dle ČSN EN 933-8+A1.

Výškopis a spádování nových mlatových ploch se řídí stávajícím terénem, resp. dle navržených obrub. Spádování, resp. odvodnění ploch bude řešeno od středu k okrajům se sklonem 2% na obě strany.

## MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO

### VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'

M 1:20



Detail 1: schematický vzorový řez MZK (jednostranný sklon) – vzorový řez A-A'.

## 12.2. Založení štěrkového trávníku

V řešeném území jsou pod lavičkami použity podesty ze štěrkového trávníku. Jedná se o propustný povrch, který usnadní údržbu pod lavičkami. Podesty ze štěrkového trávníku se netýkají laviček osazených do záhonů.

Velikost podest:

Podesta pod lavičky – 2,4 x 1,2m

Po geodetickém vytyčení bude provedeno stržení případného vegetačního krytu, odstranění větších kamenů a dalších nežádoucích částí. Následně bude pláň vyrovnána, spádována dle místních sklonů a na místě zakládání podesty bude vykopáno lože pro založení štěrkového trávníku o hloubce 0,23 m. Okolní stávající terén nebude porušen/bude stabilizovaný.

Bude zachováno stávající výškové uspořádání podélného profilu. Koruna podesty bude v rovině (resp. spádu 2%) s okolním stávajícím terénem.

Štěrkový trávník je charakterizován dle normy ČSN 839031 jako krajinný trávník, který je propustný pro vodu i vzduch a bude využíván mimoprodukčně, tzn., že směs bude složena z většího počtu nižších lokálních druhů travin a bylin.

Osevní směs bude před zahájením realizace odsouhlasena investorem a projektantem (AD).

Popis:	založení štěrkového trávníku
Druhové složení:	osevní směs pro štěrkové trávníky
Způsob založení:	přímý výsev, 25 g/ m <sup>2</sup>
Závlaha:	cisternou
Počet sečí za rok:	5-6

Zakládání travo-bylinného porostu bude realizováno dle podmínek ČSN, viz úvod této kapitoly a Certifikované metodiky Zakládání a ošetřování krajinných trávníků a travnatých ploch veřejné zeleně (SZÚZ, 2011). Bude dodržován SPPK D02 001: 2014 Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv. Podklad – urovnaná pláň – bude vyčištěn do hloubky 0,23m od nežádoucích příměsí, případných stavebních a rostlinných zbytků, kamenů. Plochy budou poté sníženy na požadovanou niveletu Štěrkový trávník – vzorový řez B-B'. Lože bude urovnáno a vyspádováno (2%). Propustnost podloží musí být minimálně 1x10<sup>-6</sup>m/s. Pokud podloží těchto hodnot nedosahuje, musí být provedeno oddrenážování vhodnou metodou schválenou AD. Podloží pod štěrkovým trávníkem bude zhutněno. Okraje lože podesty budou tvořeny stabilizovaným terénem bez porušení terénu stávajícího. Na podloží bude uloženo štěrkové vegetační souvrství tvořeno směsí rovnoměrně zastoupených frakcí drceného kameniva fr. 0/32mm s 20% příměsí bezplevelné ornice (viz vzorový řez B-B'). Souvrství bude postupně váleno a hutněno bez vibrací. Na závěr bude plocha pokryta třemi centimetry zeminy (bezplevelné katrované ornice, pokud ornice nebude bezplevelná bude plevel po vzejití ošetřen 1x totálním herbicidem) oseta a zhutněna ručním válcem. Veškerá zemina používaná na konstrukci štěrkového trávníku bude překatrovaná a bezplevelná. Výstavbu podest je ideální provádět za venkovních teplot vyšších než 8°C. Štěrkový trávník bude založen přímým výsevem, po výsevu bude uválen a následně dostatečně zalit – množství 10l/m<sup>2</sup>. Druhá zálivka proběhne v dostatečném odstupu a dle klimatických podmínek taktéž dávkou 10l/m<sup>2</sup>.

Doporučené složení směsi osiva pro štěrkový trávník (ref. RSM 5.1. - Štěrkový trávník s řebříčkem *Agrostis*):

*Festuca rubra rubra* 15%, *Festuca rubra trichophylla* 13%, *Lolium perenne* 40%, *Poa pratensis* 30%, *Achillea millefolium* 2%

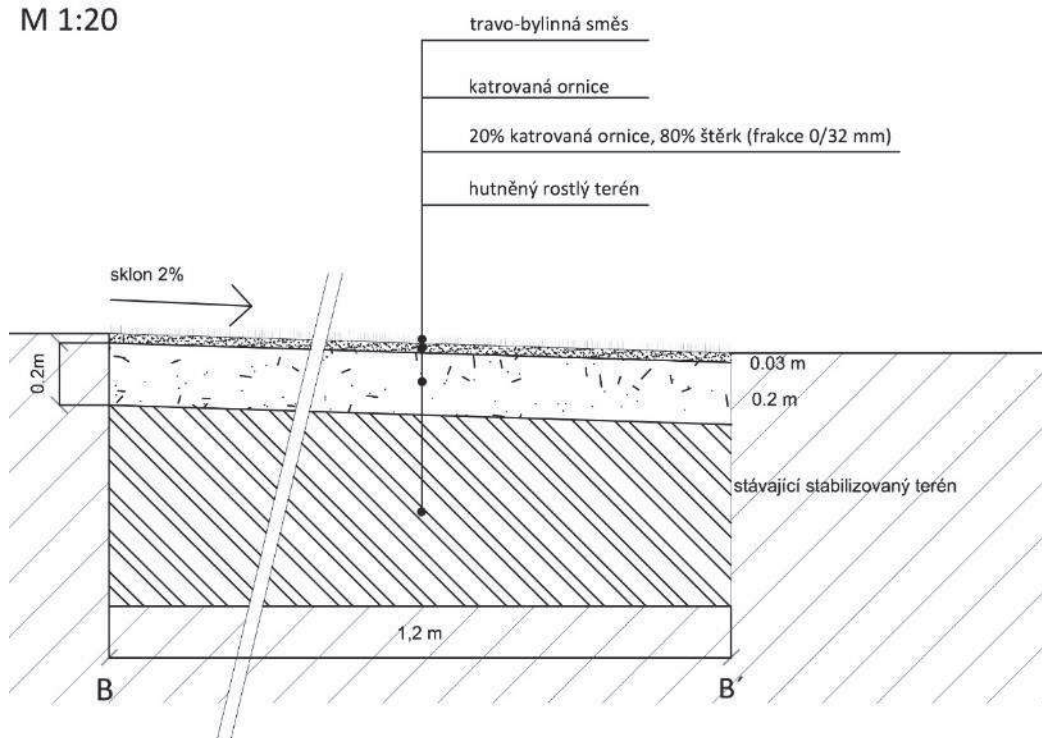
Směs osiva bude odsouhlasena autory projektu. Předložen bude míchací protokol.  
Cílem výsevu je vytvořit vytrvalý, přírodě podobný porost s nízkými nároky na udržovací péči.

Stav přebírky: Štěrkový trávník bude přebírán 14 dní po první seči a bude ho tvořit, pokud možno, vyrovnaný porost, který v pokoseném stavu vykazuje pokryvnost půdy průměrně asi z 50% (nejméně však 40% na nejvýše 30% plochy) rostlinami požadované osevní směsí. Pokud daná pokryvnost nebude po první seči dosažena je zhotovitel povinen, na své náklady, seč opakovat nebo porost dosít a zapěstovat do požadovaného přebírkového stavu.

### ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK

#### VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'

M 1:20



Detail 2: schematický vzorový řez B-B' štěrkový trávník

### 13. MOBILIÁŘ A VYBAVENÍ

V rámci realizace dojde k dovybavení některých lokalit mobiliářem.

#### 13.1. Piknikový set (ref. piknikový stůl, drevoartikl.cz)

Instalace a kotvení do základových patek z betonu C15/20 na chemickou kotvu. Jedná se o celodřevěný výrobek z borového dřeva se 2 lavicemi a 1 stolem z dřevěných fošen, konstrukčně provázáno, tvoří 1 kus. Výška 45 cm/72 cm, šířka/délka 1,5m/1,8m. Povrchová úprava odolná povětrnostním podmínkám – lakováno speciálním lakem. Kotvení přes ocelové na míru zhotovené žárově pozinkované kotvy do betonových patek, viz doporučení výrobce/AD. Beton C15/20, ztracené bednění provedené z novodurových trubek průměru 200 mm a délky 400 mm. Betonové patky budou vybudovány v předstihu před finálním povrchem a nebudou pohledově viditelné (budou zapuštěny na úroveň podkladních vrstev daného povrchu) tzn., že stůl bude posazen na finální povrch. Detailní řešení kotvení bude určeno na základě upřesnění AD.

Všechny dřevěné prvky budou impregnovány pro ochranu před škůdci, houbami, plísní a hnilobou.

Umístění piknikového stolu je zaznačeno ve výkresové části projektové dokumentace, bude na místě odsouhlaseno AD.



Ilustrační foto č. 1

### 13.2. Parková lavička (ref. INOA LIN9, Streetpark)

Parková lavička s opěradlem a područkami pro snadné vstávání (RAL 7016, dub) 1800×646×773 mm / 37 kg. Konstrukci tvoří dvě bočnice svařené z ohýbané pásoviny 40 × 10 mm, sedák je uprostřed vyztužen pásovinou. Nosnou konstrukcí je neseno 11 lať obdélníkového průřezu (56 × 32 mm) délky 1800 mm připevněné nerezovými vruty. Vrchní lať opěradla a spodní lať sedáku jsou zaoblené rádiusem R20.

Instalace – kotvení čtyřmi nerezovými závitovými tyčemi M10 délky min. 200 mm a čtyřmi kloboukovými maticemi M10 s podložkou pomocí chemické kotvy do předem vybetonovaných základů.



Ilustrační foto č. 2

### 13.3. Lavička – dřevěný hranol (ref. TWISTULA LTW2, Streetpark)

Sedák je tvořen jediným kusem masivního dřeva – dub. Rozměr 3200 x 400 x 440 mm / 380 kg. Instalace – kotvení do betonové patky dle pokynu výrobce. Dřevo je opracované a hladké, bez povrchové úpravy.



Ilustrační foto č. 3 – lavička – dřevěný hranol



#### 13.4. Lavička – dřevěný hranol (ref. TWISTULA LTW1, Streetpark)

Sedák je tvořen jediným kusem masivního dřeva – dub. Rozměr 3200 x 400 x 440 mm / 360 kg. Na lavičce je proveden detail překřutu, viz ilustrační foto č. 4. Instalace – kotvení do betonové patky dle pokynu výrobce. Dřevo je opracované a hladké, bez povrchové úpravy.



Ilustrační foto č. 4 – lavička – dřevěný hranol s překřutem

#### 13.5. Závěsná houpačka (ref. DA 4040 A, drevoartikl.cz)

Rámová závěsná houpačka dvoumístná. Konstrukce houpačky je tvořena z dřevěných stojek vyrobených z přírodního modřínu s olejem, propojené houpačkovým ocelovým nosníkem – žárově zinkován. Sedák je bezpečnostní. Pádová výška 1,45m  
Instalace – kotvení do betonové patky dle pokynu výrobce.  
Umístění závěsné houpačky je zaznačeno ve výkresové části projektové dokumentace a bude odsouhlaseno AD.



Ilustrační foto č. 5 – závěsná houpačka

### 13.6. Odpadkový koš se stříškou (ref. MAG KMA212, Streetpark)

Odpadkový koš MAG na soklu o čtvercovém půdorysu s objemem 65l se stříškou. V provedení totožném s lavičkami – RAL 7016, dub. Konstrukci tvoří svařenec z oceli tř. 11 žárově zinkovaný a následně ošetřený práškovou vypalovací barvou. Výplň čelní strany je tvořena pěti svislými lamelami z masivního dřeva. Uvnitř koše je vyjímatelná polypropylenová nádoba tl. 5 mm o objemu 65 l. Obsah koše je chráněn zvedacím víkem.

Instalace – kotvení do betonové patky dle pokynu výrobce.

Rozměr: 362×320×980 mm / 65 l



Ilustrační foto č. 6 – odpadkový koš

### 13.7. Dřevěné oplocení záhonů

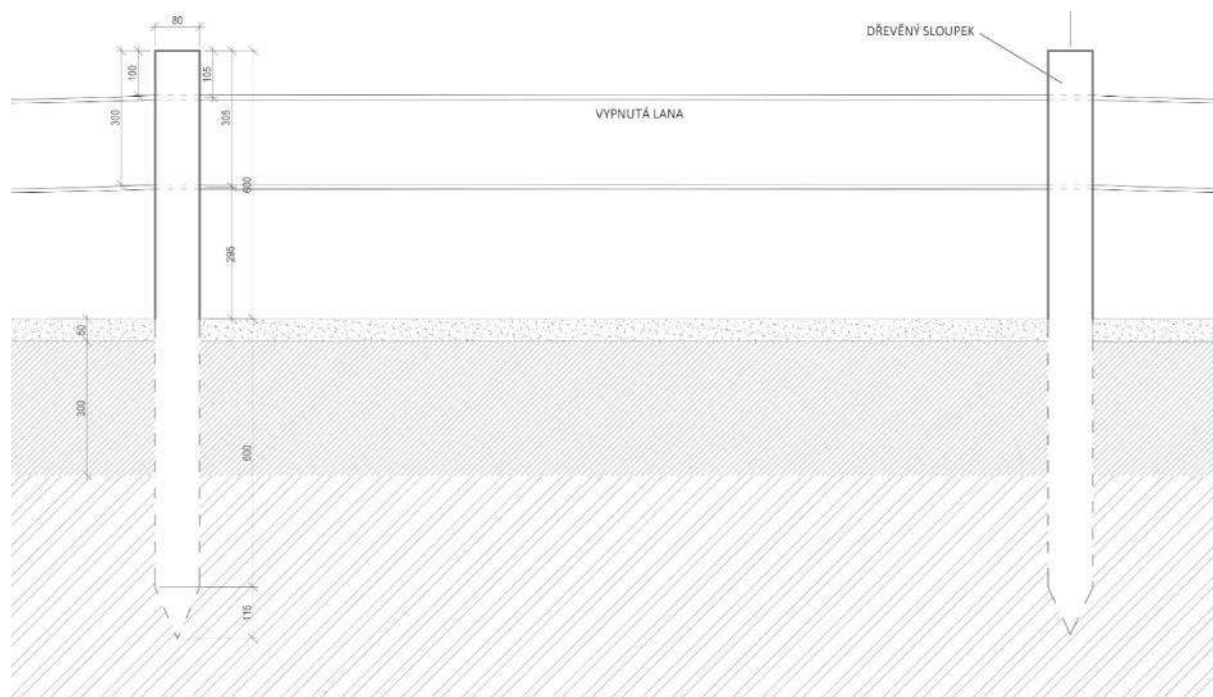
Nově bude zhotoveno dřevěné oplocení jednoho podrostového záhonu a osmi šterkových záhonů (A-H). Oplocení bude z kvalitního, vyschlého, dubového materiálu. Výška oplocení bude 60 cm a bude složena ze sloupků z kulatin prům. 8 cm (v přírodní úpravě se začištěným hladkým povrchem a sraženou hranou) o délce 1,2 m (tzn. 60 cm pod povrchem). Mezi dřevěnými sloupky budou nad sebou VYPNUTA dvě lana – oplétaná konopná lana s ocelovým středem. Horní lano bude cca 10 cm pod horní hranou sloupku. Spodní cca 30 cm od horní hrany sloupku. Lana budou na koncích zakončena ocelovou sponou a bude zajištěn vypínací mechanismus. Rozteč sloupků je 1,5 m na osu sloupku.

Sloupky budou zatlučeny do země tak, aby nebyla poškozená jejich horní hrana. Jejich finální poloha a osa bude kolmá na terén.

Sloupky je nutné kontrolovat, vyrovnávat a lanové úvazky obnovovat a znovu vypínat minimálně každé jaro během jarní údržby.

Materiál lana bude předložen AD k odsouhlasení. Finální vyrovnání dřevěných sloupků bude odsouhlaseno AD

Instalaci je třeba koordinovat s polohou podzemních sítí, viz kapitola geodetické vytyčení. Poloha jednotlivých sloupků může být na místě upravena. Vytyčení bude na místě odsouhlaseno AD.



Schématický řez dřevěného oplocení okolo podrostových záhonů

#### 14. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Zakládání vegetačních prvků a následná rozvojová a udržovací péče se řídí normami týkajícími se oboru sadovnictví a krajinářství. Jedná se o následující normy:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Metodika Zakládání a ošetřování krajinných travníků a travnatých ploch veřejné zeleně (SZÚZ, 2011).

SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

SPPK A02 010 Péče o vegetaci kolem veřejné dopravní infrastruktury.

SPPK C02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin

SPPK C 02 007:2018 Krajinné travníky

SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti

SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů

SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů

Kvalita použitého rostlinného materiálu se řídí normou ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin a SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině s bližší specifikací uvedené v PD. Použitý rostlinný materiál musí být z fytopatologického hlediska nezávadný a velikostně bude odpovídat požadavkům projektu. Vysazovat je možné pouze školkařské výpěstky v kategorii certifikovaný rozmnožovací materiál (C) nebo konformní rozmnožovací materiál (CAC)

Rostliny budou dodány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantována plná mrazuvzdornost. Kvalita – 1. třída jakosti dle ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin.

Výsadby budou umístěny mimo trasy inženýrských sítí. Případné trasy je nutné nechat vytyčit příslušným správcem sítě. V případě střetu s jejich trasami nebo ochrannými pásmy bude realizátor postupovat dle pokynů AD a vyjádření správce dané sítě.

**Dřeviny a rostliny budou vytyčeny dle výkresu č. 03 až 08. Poloha všech dřevin a rostlin bude před výsadbou odsouhlasena AD!**

Navržená ošetření a výchovné řezy budou provedeny výhradně arboristou s Certifikátem ETW, ISA nebo CČA – stromolezec.

Pro kvalitní vývoj zeleně je i v průběhu realizace nezbytné zabezpečení trvalé zálivky; pravidelnou zálivku je nutné zajistit samozřejmě také všem travnatým plochám

#### 14.1. Výsadba vzrostlého listnatého stromu

Popis:	výsadba stromu do rostlého terénu
Druhové složení:	viz kap. Specifikace rostlinného materiálu
Označení výpěstku:	Vk 3xp 12-14 nebo 14-16 (bal)
Způsob kotvení:	tříbodové kotvení dřevěnými kůly, úvazkový popruh
Ochrana kmene:	jedna vrstva rákosové rohože s dutým stéblem, výška 160 cm u VK ochrana kmene proti strunovým sekačkám
Způsob založení:	stabilizovaný terén
Závlaha:	závlahová mísa, průměr 80 cm
Velikost výsadbové jámy:	0,6 m <sup>3</sup> ; hloubka 0,8 m
Zajištění povrchu výsadbové jámy:	zálivková mísa vytvořená z vykopané zeminy a 10 cm vrstvy mulčovací borky (15-40 mm frakce)
Pěstební substrát:	bez výměny půdy
Půdní kondicionér:	Do celého objemu substrátu bude přimísen půdní kondicionér, obsahující kombinaci více jak 20 složek hydroabsorbentů, hnojiv a růstových prekurzorů. Hydroabsorbenty musí zajistit vodu a živiny po dobu 8 let, ref. TerraCottem Universal (dávkování 1,5 kg/m <sup>3</sup> substrátu u dřevin velikosti 14-16, 1 kg/m <sup>3</sup> substrátu u dřevin velikosti 12-14).

Technologie založení:

Přípustnou dobou pro výsadbu balových listnatých stromů je období od opadu listů cca 1/2 října do období před rašením cca 1/2 dubna.

Výsadba bude probíhat na vytyčené místo odsouhlasené AD a na předem vyčištěné stanoviště viz výše. Velikost výsadbové jámy bude o celkovém objemu 0,6m<sup>3</sup> a hloubce min. 0,8 m.

Hloubení jámy o velikosti 0,6 m<sup>3</sup>, prolití výsadbové jámy - 50 l vody, zajištění propustnosti podloží. Nebude-li podloží dostatečně propustné, bude vytvořena drenáž např. z cihelného recyklátu po dohodě s AD. Následuje výsadba, přičemž vyjmutá zemina ze spodní části výsadbové jámy (podorničí) bude uložena na jiné místo než ornice (vrchní vrstva). Při výsadbě bude v jámě vytvořena dvouvrstvá vegetační vrstva. Ve spodní části jámy – mocnost 50 cm bude použito podorničí vytěžené z jámy, v horní vrstvě jámy – mocnost 30 cm bude použita ornice z vrchní části jámy. Přimísen bude půdní kondicionér

(rovnoměrně zamíchán do zeminy). Zemina ve výsadbové jámě bude hutněna po vrstvách o mocnosti 15 cm statickým zatížením (nesmí být použito vibračního hutnění).

Strom bude umístěn na střed výsadbového prostoru, následuje kotvení – třemi kůly tak, aby strom byl dostatečně stabilizován (odkorněný dřevěný kůl Ø 8 cm, s fazetou a špicí, bezbarvá impregnace), úvazek. Kmen stromu bude chráněn jednou vrstvou rákosové rohože s dutým stéblem, výšky 160 cm u VK. Dále bude na báze kmenů instalována chránička kmene proti poškození strunovou sekačkou (ref. TreeProtector – chránička zelená TP-G-1) - dle průměru kmene bude instalována vždy jedna nebo dvě spojené chráničky.

U všech stromů bude zhotovena závlhková mísa z podložní zeminy a jemně drcené borky / štěpky se schopností pojmout jednorázovou závlhkovou. Okraj mísy bude vyvýšen nad okolní terén, borka nebude přilhnuta těsně ke kořenovému krčku stromu. Následuje výchovný povýsadbový řez provedený arboristou s Certifikátem ETW, ISA nebo CČA – stromolezec, závlhka cisternou - 50 l vody /strom.

## 14.2. Výsadba vzrostlého listnatého stromu

Technologie viz výsadba listnatého stromu – vysokokmeny.

Závlaha:	cisterna; do závlhové mísy / závlhové sondy
Zhotovení povrchu stromové mísy v mlatu:	stromová mísa otevřená – vrstvou propustného mlátu (MZK) u výsadeb v mlatu bude stromová mísa zhotovena ze směsi "propustný mlát", frakce fr. 0-8 mm, krycí vrstva mocnosti 5 cm bude sloužit ke snadné údržbě povrchu stromové mísy (vymetání) a bude chránit pěstební substrát před vyplavováním, nadměrným sešlapáváním a znečišťováním. Stromová mísa bude vymezena vůči okolí ocelovou obrubou. Směs materiálu (písku) "propustný mlát", frakce fr. 0-8 mm bude namíchána z normovaných směsí používaných pro MZK (Mechanicky zpevněné kamenivo) např. z kamenolomu Chvaletice, požadovaná barva „světlý okr“. Směs bude vybrána v korespondenci s plochou MZK, tak aby byla zachována stejná barevnost povrchu. V místě kořenového krčku stromu bude vrstva krycího mlátu díky mocnosti zemního balu nižší cca o 2-3 cm. Před provedením všech povrchů bude proveden na místě vzorek povrchu, který bude odsouhlasen investorem a A.D.!

Instalace závlhové sondy, která bude zhotovena z perforované flexibilní hadice o průměru 100 mm, délky 3,5 m, vyplněné liaporem (keramzitem) frakce 8-16 mm. Sonda bude instalována společně s výsadbou stromu. Její konec bude položen vodorovně po obvodu zemního balu stromu v hloubce min. 20 cm pod povrchem stromové mísy. Druhý její konec bude vyveden do středu a nad povrch mísy do středu kotvicího systému (tři kůly). Závlhková hadice bude poté zaříznuta přesně s daným povrchem a sonda bude opatřena víčkem proti vysýchání.

Zhotovení povrchu výsadbové jámy v koordinaci se založením zpevněných ploch: povrch bude vytvořen směsí písku - „propustný mlát“ (písková krycí vrstva frakce fr. 0-8 mm) vysypáním z materiálu shodného s materiálem použitým pro MZK plochu. **Ve stromových mísách však bude směs písku hutněna pouze ručními pěchy ve vrstvě 5 cm.** U krčku stromu bude vrstva krycího písku díky mocnosti zemního balu nižší cca o 2 cm. Před provedením všech povrchů bude proveden na místě vzorek povrchu, který bude odsouhlasen investorem a AD!

Ocelová obruba:

průměr obruby - kruh 1,8m

Kotvení ocelové pásoviny pomocí navařených trnů – ocelová tyč průřezu T o rozměrech 500/50/50/6mm navařená 30mm pod horní hranou pásoviny v rozestupu 1m. Horní hrana tyče T bude směrem do travnatých ploch zaříznuta pod úhlem 45°. Tyto budou kotveny do ztraceného bednění provedeného z novodurových trubek průměru 150 mm a délky 500 mm. Beton C15/20. Výkop pro betonové patky bude zhotoven zemním vrtákem.

Finální výška horní hrany obruby bude shodná s finální úrovní okolního terénu, vyspádování plochy, resp. odvodnění ploch bude řešeno od středu k okrajům se sklonem 2% na obě strany.

Typ ocelové pásoviny: plochá ocel 100x10mm povrchově neupravená.

### 14.3. Výsadba ovocného stromu

Popis:	výsadba ovocného stromu do rostlého terénu
Druhové složení:	třešeň, moruše
Označení výpěstku:	Vk170 - 180 (obvod 10-12, prostok. nebo bal)
Způsob kotvení:	jedním svislým dřevěným kůlem, úvazkový popruh
Ochrana kmene:	jedna vrstva rákosové rohože s dutým stéblem, výška 160 cm u VK ochrana kmene proti strunovým sekačkám
Závlaha:	závlahová mísa, průměr 60 cm
Velikost výsadbové jámy:	0,25 m <sup>3</sup> ; hloubka 0,6 m;
Zajištění povrchu výsadbové jámy:	zálivková mísa vytvořená z vykopané zeminy a 10 cm vrstvy mulčovací borky (15-40 mm frakce)
Pěstební substrát:	bez výměny půdy

Technologie založení:

Výsadba ovocných stromů se řídí ustanovením SPPK A02 001 – Výsadba stromů.

Přípustnou dobou pro výsadbu prostokořenných ovocných stromů je období od opadu listů cca 1/2 října nejdéle do období, kdy má půdy -3°C. Dodávku dřevin je nutné přizpůsobit počasí.

Výsadba bude probíhat na vytyčené místo na předem vyčištěné stanoviště (od nežádoucích příměsí, kamenů a rostlinných zbytků – viz výše). Velikost výsadbové jámy bude o celkovém objemu 0,25m<sup>3</sup> a hloubce min. 0,6 m.

Hloubení jámy o velikosti 0,25m<sup>3</sup>, prolití výsadbové jámy - 30 l vody, zajištění propustnosti podloží. Nebude-li podloží dostatečně propustné, bude vytvořena drenáž např. z cihelného recyklátu po dohodě s AD. Následuje výsadba, přičemž vyjmutá zemina ze spodní části výsadbové jámy (podorničí) bude uložena na jiné místo než ornice (vrchní vrstva). Při výsadbě bude v jámě vytvořena dvouvrstvá vegetační vrstva. Ve spodní části jámy – mocnost 30 cm bude použito podorničí vytěžené z jámy, v horní vrstvě jámy – mocnost 30 cm bude použita vytěžená ornice. Zásoby živin budou doplněny dávkou hnojiva ref. Silvamix Forte – 4ks tablet ke stromu. Zemina ve výsadbové jámě bude hutněna po vrstvách o mocnosti 15 cm statickým zatížením (nesmí být použito vibračního hutnění).

Strom bude umístěn na střed výsadbového prostoru, následuje kotvení svislým dřevěným kůlem tak, aby strom byl dostatečně stabilizován (odkorněný dřevěný kůl Ø 8 cm, s fazetou a špicí, bezbarvá impregnace), úvazek. Kůl je zatlučen do dna výsadbové jámy do hloubky 0,5 m mírně od středu směrem na jih, splní tak funkci přistínění kmínku. Kmen stromu i úzká koruna či koruna po garnituře budou ochráněny jednou vrstvou rákosové rohože s dutým stéblem, výška 160 cm u VK. Dále bude na báze kmenů instalována chránička kmene proti

poškození strunovou sekačkou (ref. TreeProtector – chránička zelená TP-G-1) - dle průměru kmene bude instalována vždy jedna nebo dvě spojené chráničky.

U všech stromů bude zhotovena zálivková mísa z podložní zeminy a jemně drcené borky se schopností pojmout jednorázovou zálivkou. Okraj mísy bude vyvýšen nad okolní terén, borka nebude přihrnuta těsně ke kořenovému krčku stromu. Následuje výchovný povýsadbový řez provedený arboristou s Certifikátem ETW, ISA nebo CČA – stromolezec, zálivka cisternou - 50 l vody /strom. Skladba sortimentu ovocných stromů, typ výpěstku a podnože bude před zahájením realizace konzultován a odsouhlasena autory projektu!

Dále budou předloženy certifikáty původu dřevin a podnoží. Dodávku dřevin je nutné přizpůsobit počasí.

#### **14.4. Mobilní zavlažovací vak s postupným uvolňováním**

Ke všem vysazeným stromům budou instalovány mobilní zavlažovací vaky o objemu 62 litrů vody. Vak vodu uvolňuje po dobu 2-5 hodin. Vak je možné instalovat ke kmeni stromu nebo stabilizačním kůlům dle dohody s AD na místě. Voda vytéká švem po celé délce zipu a na základně. Barva vaku tmavě zelená.

Vzhledem ke stávajícím suchým jarům dojde k instalaci závlahových vaků ke všem vysazeným stromům. Štětí se nachází v teplé klimatické oblasti T2 a zároveň lokalita dle sdělení pracovníků technických služeb spočívá na podloží tvořeném pískem. Písek se objevuje při kopání výsadbových jam. Některé druhy jako například *Castanea sativa* na lokalitě díky její velké propustnosti neprosperují. Oblast díky vysokému obsahu písku trpí na vysychání a je tedy třeba postupná závlaha zejména v prvních letech po výsadbě. Dále jsou podmínky zhoršeny tím, že se jedná o intravilán obce – klimatický ostrov města.

#### **14.5. Budka pro drobné ptáky (špaček, sýkora apod.)**

Na sídlišti dojde k instalaci 15ks budek pro drobné ptáky. Poloha jednotlivých budek bude vybrána na místě za účasti AD.

Rozměr dna – 15x15cm, hloubka dutiny 25-30 cm, vletový otvor 40-50 mm.

Materiál dřevo.

#### **14.6. Výsadba listnatého keře a keřových růží**

Druhové složení:	viz kap Specifikace rostlinného materiálu
Specifikace dřevin:	viz kap Specifikace rostlinného materiálu
Způsob založení:	bodová výsadba
Závlaha:	cisterna – závlahová mísa, průměr 60 cm
Zajištění povrchu výsadbové jámy:	10 cm vrstvy mulčovací borky (15-40 mm frakce)
Velikost výsadbové jámy:	dle velikosti balu

Technologie založení:

Výsadba bude probíhat na vytyčené místo (AD) na předem vyčištěné stanoviště (od nežádoucích příměsí, kamenů a rostlinných zbytků). Hloubení jámy o velikosti do 0,01 m<sup>3</sup> (velikost jamky bude přizpůsobena velikosti balu), prolití výsadbové jámy – 10 l vody, zajištění propustnosti podloží, keře s balem do stejné výšky s okolním terénem. Následuje výsadba, přičemž vyjmutá zemina ze spodní části výsadbové jámy (podorničí) bude uložena

na jiné místo než ornice (vrchní vrstva). Keř bude umístěn na střed výsadbového prostoru a zahrnut zemínou. Při výsadbě bude v jámě vytvořena dvouvrstvá vegetační vrstva. Ve spodní části jámy – mocnost 20 cm bude použito podorničí vytěžené z jámy, v horní vrstvě jámy – mocnost 20 cm bude použita ornice. Zemina ve výsadbové jámě bude hutněna po vrstvách o mocnosti 15 cm statickým zatížením (nesmí být použito vibračního hutnění). Po výsadbě pak vytvoření závlahové mísy a zaborkování (borka nebude přihrnuta těsně ke kořenovému krčku keřů) se schopností pojmout jednorázovou zálivkou (okraj mísy bude vyvýšen nad okolní terén); zálivka 10 l vody, řez po výsadbě.

V rámci výsadby hortenzií do záhonů A-H, dojde k výsadbě rostlin do 0,02 m<sup>3</sup> jamek a výměně substrátu za rašelinový substrát pro hortenzie.

V případě nedostatečné propustnosti podloží bude dno jámy vysypáno štěrkopískovou vrstvou. Dno výsadbové jámy bude propustné, propojené s rostlým terénem.

Stávající záhon růží bude vyčištěn a nemulčován plošně.

#### 14.7. Výsadba podrostových rostlin založení keřového záhonu (1-7)

Specifikace rostlin: *Vinca minor*

Způsob založení: bodová výsadba

Závlaha: cisterna

Zajištění povrchu výsadbové jámy: 7 cm vrstvy mulčovací borky (15-40 mm frakce)

Celá plocha záhonu (keřový záhon 1-7) se dvakrát chemicky odplevelí totálním herbicidem (ref. Roundup). Před zahájením prací je nutné odkontrolovat, zda byly zničeny všechny plevele včetně vytrvalých (pcháč, pýr, svlačec). Viz příprava pláně. Bezplevelný stav bude před zahájením dalších prací odsouhlasen AD. Dojde k založení záhonu kultivátorováním do hloubky 15 cm. Přebytečná zemina bude odstraněna (je třeba počítat s tím, že terén po mulčování bude sahat -3 cm pod okraj pevného stavebního lemu)

Výsadba trvalek bude provedena ideálně na podzim (koordinace se zakládáním záhonů z okrasných keřů a cibulovin) jako podsadba do záhonu z okrasných keřů. Trvalky budou sázeny rovnoměrně do trojsponu.

Po výsadbě bude provedeno mulčování 7 cm vrstvy jemně drcené mulčovací borky (15-40 mm frakce) plošně v rámci záhonu, zálivka 10 l vody / m<sup>2</sup>. Finální výška terénu vč. mulčování bude u pevných hran mínus 3 cm pod jeho horní hranou.

#### 14.8. Výsadba podrostového záhonu u náměstí

##### SUBSTRÁT

Substrát pro stinné trvalkové záhony je navržen jako směs štěrku, katrované zeminy a kompostu. Jedná se o skeletovitý substrát určený pro zakládání trvalkových záhonů v podrostu stromů, jež umožňuje jeho vrstvení nad stávající kořeny.

**Složení:** Katrovaná zemina – zbavená plevelů, cizích příměsí a hrud větších než 2 cm  
Kompost – zkompostovaná organická hmota. Nejedná se o neutralizované rašeliny!!!

Štěrk – fr. 4/8, doporučená hornina čedič nebo jiná inertní bez zásadité reakce (vápenec)

**Poměr:** štěrk / kompost / katrovaná zemina / v poměru 2,5:1,5:1 (50%, /30%, /20%)

**Mocnost:** 15 cm



## ZPŮSOB ZALOŽENÍ

Celá plocha záhonu se dvakrát chemicky odplevelí totálním herbicidem (ref. Roundup). Před zahájením prací je nutné odkontrolovat, zda byly zničeny všechny plevele včetně vytrvalých (pcháč, pýr, svlaček). V případě, že se budou na ploše i po prvním odplevelení vyskytovat vytrvalé plevele, je nutné přistoupit k dalšímu postřiku. Pokud se pod stromy vyskytují kořenové výmladky, bude průběh odplevelení konzultován s AD a investorem. Bezplevelný stav bude před zahájením dalších prací odsouhlasen AD.

Záhony budou zakládány i v kořenových zónách stávajících stromů. Je proto nutné výkopy v těchto plochách provádět ručně. Po odplevelení dojde k sejmutí vrchní vrstvy ornice o mocnosti 5 cm. U krajů záhonů bude odebráno více (až 15 cm). Toto snížení bude plynulé. Hrana přechodu mezi trvalkovým záhonem a travnatou plochou (u ploch ostatních odsouhlaseno na místě) bude realizována jako hrana sražená rýčem bez použití obruby (hloubka 15 cm). Následovat bude prokypření do 15 cm a kontrola propustnosti půdy. Na prokypřenou a urovnanou plochu bude rozmístěn trvalkový substrát. Po rozprostření a urovnání substrátu budou rozmístěny trvalky. Následovat bude rozprostření cibulovin a výsadba. Celá plocha se zamulčuje až po výsadbě cibulovin borkou (frakce 15-40 mm), o mocnosti 6 cm. Při mulčování se doporučuje jednotlivé rostliny zakrýt květináčem, aby se při mulčování po rostlinách nešlapalo a obsypat borkou. Následně se květináčky odstraní a borkou se zahrnou i rostliny.

Princip výsadby:

1. Těsně před výsadbou se mohou některé bujně narostlé rostliny ostříhat, nesmí se však ostříhat stálezelené rostliny, traviny či jiné rostliny náchylné k vyhnívání.
2. Nejprve se rozmístí solitérní rostliny – dávají se nepravidelně, ale rovnoměrně po celé ploše, nedávají se blíže ke krajům (min. 40 cm od kraje).
3. Poté se rozmístí skupinové a nakonec pokryvné rostliny – nemusí se vytvářet skupiny, spíše se opět rozmístí nepravidelně po celé ploše výsadby, zejména pokryvné mohou být i blíže ke krajům.
4. Výsadba začne teprve po rozmístění všech rostlin – pokud se sází průběžně, pracovníci po rostlinách zbytečně šlapou a v záhoně je velmi špatná orientace (tvoří se místa s hustším a řidším sponem).
5. Rostliny se sází do standardní hloubky.
6. Po výsadbě se rostliny okamžitě zalijí, pokud budou sázeny v týž den i cibuloviny a záhony mulčovány budou záhony zality až po zamulčování.

V rámci rozmístění rostlin po záhonu bude přítomen autorský dozor. Finální pozice jednotlivých rostlin budou odsouhlaseny v rámci kontrolního dne na stavbě.

## 14.9. Výsadba trvalkových záhonů (A-H)

### SUBSTRÁT

Substrát pro stinné trvalkové záhony je navržen jako směs štěrku, katrované zeminy a kompostu. Jedná se o skeletovitý substrát určený pro zakládání trvalkových záhonů ve stínu.

- Složení:** Katrovaná zemina – zbavená plevelů, cizích příměsí a hrud větších než 2 cm  
Kompost – zkompostovaná organická hmota. Nejedná se o neutralizované rašeliny!!!  
Štěrka – fr. 4/8, doporučená hornina čedič nebo jiná inertní bez zásadité reakce (vápenec ne!!!)
- Poměr:** štěrka / kompost / katrovaná zemina / v poměru 2,5:1,5:1 (50 %/30 %/20 %)
- Mocnost:** 10 cm

### ZPŮSOB ZALOŽENÍ

Zakládání záhonů by mělo probíhat ve vhodném agrotechnickém termínu ideálně na podzim.

Celá plocha záhonu se dvakrát chemicky odplevelí totálním herbicidem (ref. Roundup). Před zahájením prací je nutné odkontrolovat, zda byly zničeny všechny plevele včetně vytrvalých (pcháč, pýr, svlačec). V případě, že se budou na ploše i po prvním odplevelení vyskytovat vytrvalé plevele, je nutné přistoupit k dalšímu postřiku. Pokud se pod stromy vyskytují kořenové výmladky, bude průběh odplevelení konzultován s AD a investorem. Bezplevelný stav bude před zahájením dalších prací odsouhlasen AD.

**Záhony budou zakládány nad stávajícími inženýrskými sítěmi. Před zahájením prací je nutné nechat trasy sítí vytyčit jejich správcem. Zároveň je nutné při realizaci postupovat tak, aby nedošlo k jejich poškození.**

Po odplevelení dojde k sejmutí vrchní vrstvy ornice o mocnosti 18 cm. Hrana přechodu mezi trvalkovým záhonem a travnatou plochou bude realizována hrana sražená rýčem bez použití obruby (hloubka odsazení 15 cm). Následovat bude prokypření do 15 cm a kontrola propustnosti půdy. Na prokypřenou a urovnanou plochu bude rozmístěn trvalkový substrát. Po rozprostření a urovnání substrátu budou rozmístěny trvalky a hortenzie. Následovat bude rozprostření cibulovin a výsadba. Celá plocha se zamulčuje až po výsadbě cibulovin štěrkem (frakce 4-8 mm, **bez nulové frakce!!!**), o mocnosti 5 cm. Štěrka bude v barvě „světlý okr“, zdroj např. lom Chvaletice. Vzorek mulče bude předložen k odsouhlasení v rámci AD. Horní hrana finální výšky mulče bude 3 cm pod okraj přilehlých betonových obrubníků. Při mulčování se doporučuje jednotlivé rostliny zakrýt květináčem (možné zastřížení rostlin viz níže), aby se při mulčování po rostlinách nešlapalo a obsypat štěrkem. Následně se květináčky odstraní a štěrkem se zahrnou i rostliny.

Princip výsadby podzimním termínu:

1. Těsně před výsadbou se mohou některé bujně narostlé rostliny ostříhat, nesmí se však ostříhat stálezelené rostliny, traviny či jiné rostliny náchylné k vyhnívání.

2. Nejprve se rozmístí hortenzie a vyšší trvalky – dávají se nepravidelně, po menších skupinách 3 a více rostlin rovnoměrně po celé ploše pro vyšší rostlin, nedávají se blíže ke krajům (min. 1 m cm od kraje viz výkres č. 10 a 11).
3. Poté se rozmístí trvalkový lem – z trvalek se vytvoří skupiny po 5 a více kusech tvořící skupiny lemující celý záhon.
4. Poté se vysadí vtroušené rostliny – po menších skupinkách i jednotlivě. Umisťovány budou mezi již rozmístěné skupinky vyšších a nižších trvalek (nebudou však blíže jak 80 cm ke kraji).
5. Po rozmístění všech rostlin bude záhon projit a rostliny budou porovnány tak aby se srovnal spon a nevznikala zbytečně přehušťená místa. Výsadba začne teprve po rozmístění všech rostlin – pokud se sází průběžně, pracovníci po rostlinách zbytečně šlapou a v záhoně je velmi špatná orientace (tvoří se místa s hustším a řidším sponem).
6. Rostliny se sází do standardní hloubky.
7. Po výsadbě se rostliny okamžitě zalijí, pokud budou sázeny v týž den i cibuloviny a záhony mulčovány budou záhony zality až po zamulčování.

V rámci rozmístění rostlin po záhonu bude přítomen autorský dozor. Finální pozice jednotlivých rostlin budou odsouhlaseny v rámci kontrolního dne na stavbě.

#### 14.10. Výsadba cibulovin do trávníku – ruční výsadba

Specifikace rostlin:	<i>Narcissus 'Dutch Master', Narcissus poeticus, Narcissus 'Palmares', Galanthus nivalis, Scilla siberica</i>
Způsob založení:	bodová výsadba
Závlaha:	cisterna
Podsyp:	štěrkopísek, mocnost 5 cm

##### Technologie založení:

Výsadba cibulovin bude provedena na podzim. Cibuloviny budou vysazeny do trávníku dle pokynů AD – bude proveden „nahodilý rozhoz cibulovin do trávníku“.

Hloubka výsadby bude přizpůsobena obvyklé hloubce výsadby daného druhu cibule s podsypem štěrkopísku; výsadba cibulí, zakrytí zeminou/travním drnem. Výsadba bude prováděna bodově sázecím kolíkem s následnou zálivkou.

Cibule budou dle počtů namíchány rovnoměrně mezi sebou dle pokynů AD.

#### 14.11. Výsadba cibulovin do trávníku – mechanizované sázení

Specifikace rostlin:	směs Kit Narcisses (ref. FLORAVIL, s.r.o. Verver export)
Způsob založení:	strojní výsadba
Závlaha:	cisterna

Technologie založení:

Strojová výsadba jarních cibulovin bude provedena na podzim. Místa pro výsadbu budou vytyčena a odsouhlasena AD v rámci KD. Výsadbu provede stroj, který nazvedne drn, cibule jsou nasypány pod drn a drn je opět vrácen za strojem na své místo. Stroj však musí být nastaven s extrémní přesností. Toto nastavení určí počet cibulí vysazených na metr čtvereční a hloubku výsadby. Pro vybranou směs Kit Narcisses bude stroj nastaven na 44 ks cibulí na m<sup>2</sup>. Bude použit stroj, který sází cibule v pruzích širokých 1 m. Během přípravných prací proběhne 3x důkladné prolítí travního drnu v místě výsadeb vodou – 10 l/m<sup>2</sup> na jednu zálivku. Prolévání travního drnu bude zahájeno týden před samotným sázením. Další zálivka proběhne v dostatečném odstupu a dle klimatických podmínek taktéž dávkou 10 l/m<sup>2</sup>. Poslední zálivka bude provedena 2 dny před výsadbou cibulovin. Je nutné, aby byl trávník na místě výsadby důkladně posekán – zajistí technické služby investora.

Směs 'Kit Narcisses' – speciální směr garantovaná dodavatelem

- kvetení: 12 a více let po sobě
- délka kvetení: 12 týdnů
- doba květu: únor-květen

#### 14.12. Výsadba cibulovin do záhonu

Specifikace rostlin:	<i>Narcissus poeticus</i> , <i>Narcissus 'Palmares'</i>
Způsob založení:	bodová výsadba
Závlaha:	cisterna
Podsyp:	štěrkopísek, mocnost 5 cm

Technologie založení:

Výsadba jarních cibulovin bude provedena na podzim (ideálně společně se zakládáním keřových záhonů 1-7). Místa pro výsadbu budou vytyčena a odsouhlasena AD v rámci KD. Rozmístění jednotlivých cibulí bude provedeno „nahodilým rozhozem cibulovin“ na okraje záhonů okrasných keřů. V případě záhonů okolo bytového domu budou cibuloviny vysazeny ve trojsponu do lícního lemu záhonu.

Hloubka výsadby bude přizpůsobena obvyklé hloubce výsadby daného druhu cibule s podsypem štěrku; výsadba cibulí, zakrytí zeminou. Výsadba bude prováděna bodově sázecím kolíkem s následnou zálivkou.

Zaborkování v rámci mulčování záhonu.

#### 14.13. Příprava pláně pro travo-bylinný porost

Před zahájením terénních úprav a přípravy pláně pro travo-bylinný porost bude vymezená část pozemku poprvé celoplošně odplevelena (např. postřikem Roundap). Bez plošného odplevelení nelze díky výskytu vytrvalých plevelů (*Urtica dioica*, *Aegopodium podagraria*, *Anthriscus sylvestris*, *Cirsium arvense* atd.) docílit záměru založit zde travo-bylinný porost a jeho následného udržení. Plochy je nutno před zpracováním půdy vyčistit od všech nežádoucích materiálů, zejména od stavebních zbytků, kamenů, obalů a těžko rozložitelných rostlinných částí. Půdu znečištěnou tuky, oleji, barvami a dalšími látkami ohrožujícími rostliny je nutno vyměnit. Je třeba prověřit, že půda není znečištěna i do hlubších vrstev. V okolí ponechávaných vzrostlých stromů bude drn odstraněn ručně, velmi opatrně tak, aby nebyly poškozeny kořenové náběhy a kořeny. Výška terénu u stávajících dřevin nebude měněna.

Na všech místech, na kterých bude nově zakládán trávník (travo-bylinná směs) bude provedena příprava pláně. Pláň podkladu nemá před rozrušením půdy vykazovat na měřící

linii v délce 4 m prohlubně větší než 5 cm od požadované roviny, u napojení okolní plochy větší než 3 cm jmenovité výšky. Je zde počítáno s druhým chemickým odplevelením (např. postřik Roundap) vzcházejících plevelů z půdní zásoby. V rámci přípravy půdy dojde ke kypření kultivátorováním, které musí být stejnoměrné, musí dosahovat nejméně do hloubky 15 cm a musí napravit také zhutnění způsobené použitím nářadí a strojů. Je nutné zabránit nežádoucímu zhutnění v hlubších vrstvách půdy. Rozrušení podkladu bude celoplošně provedeno, pokud jeho svažitost nepřesahuje poměr 1 : 1,25. Na plochách se sklonem větším než 1 : 1,25 je potřeba povrch podkladu zdrsnit vhodnou formou tak, aby bylo možno dosáhnout dostatečného spojení podkladu s rozprostíranou vegetační vrstvou půdy. Je třeba postupovat opatrně v místech stávající vegetace!

Následuje celkové urovnání povrchu vč. odstranění zbytků plevelů, kořenů a kamenů nad 3 cm vláčením, válením a hrabáním. Na takto připravený, terénně vymodelovaný a odplevelený podklad bude oseta travo-bylinná směs.

Jednotlivé technologické kroky budou v průběhu prací přebírány autorským dozorem (AD).

#### 14.14. Založení travo-bylinného porostu

Travo-bylinný porost bude zakládán v místě po vykácených dřevinách nebo silnějších probírkách. Travo-bylinný porost je charakterizován dle normy ČSN 839031 jako krajinný trávník a bude využíván mimo produkčně, tzn že směs bude sestávat z většího počtu nižších lokálních druhů.

Způsob založení travo-bylinného porostu bude proveden dle Certifikované metodiky Zakládání a ošetřování krajinných trávníků a travnatých ploch veřejné zeleně (SZÚZ, 2011) a SPPK D 02 001 Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí v aktualizované verzi (2017) a SPPK C 02 007:2018 Krajinné trávníky.

Popis:	založení travo-bylinného společenstva
Druhové složení:	RSM 2.4 bylinný trávník (ref. fa. Agrostis trávníky s.r.o.)
Způsob založení:	přímý výsev, 15 g / m <sup>2</sup> – dle zvolené osevni směsi
Závlaha:	cisternou
Počet sečí za rok:	2-3

Způsob založení travo-bylinného porostu bude proveden dle Certifikované metodiky Zakládání a ošetřování krajinných trávníků a travnatých ploch veřejné zeleně (SZÚZ, 2011) a SPPK D 02 001 Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí v aktualizované verzi (2017) a SPPK C 02 007:2018 Krajinné trávníky.

Podklad – urovnaná pláň – viz kap. 14.13 bude vyčištěn do hloubky min. 0,2 m od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů. Plochy budou poté urovnány jemnými terénními úpravami, stávající vegetační kryt bude vyvláčen a odstraněn. Travo-bylinné porosty budou založeny přímým výsevem v ideálním agrotechnickém termínu/podzim, aby došlo k přemrznutí osiva. Přesný postup osetí bude konzultován s dodavatelem směsi a s projektantem. Směs osiva pro travo-bylinný porost: RSM 2.4 BYLINNÝ TRÁVNÍK. Dodavatel je povinen předložit míchací protokoly na směsi.

Cílem výsevu travo-bylinného společenstva je trvalý, přírodě podobný porost s nízkými nároky na udržovací péči a vyšší ekologickou hodnotou.

Travo-bylinný porost bude následně dostatečně zalit – množství 10 l/m<sup>2</sup>.

Složení:

**Trávy 96%:** Psineček obecný (*Agrostis capillaris*) 'Vítek' 5%, Pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus*) 'Rožnovská' 5%, Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata*) 'Barborka' 18%,

Kostřava červená dlouze výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) 'Reverent' 36%, Kostřava krátce výběžkatá (*Festuca rubra trichophylla*) 'Viktorka' 10%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla*) 'Dorotka' 7%, Lipnice luční (*Poa pratensis*) 'Slezanka' 15%

**Byliny 3,5%:** Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,1%, Hvozdík kropenatý (*Dianthus deltooides*) 0,3%, Svízel syřišťový (*Galium verum*) 0,4%, Máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,2%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 0,5%, Jitrocel prostřední (*Plantago media*) 0,3%, Černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 0,2%, Pryskyřník hlíznatý (*Ranunculus bulbosus*) 0,2%, Krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,2%, Mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*) 0,4%

**Jeteloviny 0,5%:** Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*) 0,2%, Jetel plazivý (*Trifolium repens*) 'Pirouette' 0,3%

Doporučený postup:

- kultivátorování a urovnání povrchu (v rámci přípravy půdy)
- sběr kamenů, kořenů, stavebních zbytků a nežádoucích příměsí (v rámci přípravy půdy)
- rozprostření pěstebního substrátu na bezplevelný podklad (zbaveného vytrvalých plevelů, cizích příměsí a hrud – v rámci přípravy půdy)
- jemné terénní úpravy
- chemické odplevelení půdy totálním herbicidem
- předseťové zpracování půdy
- případné další odplevelení a vyčištění ploch
- uválení ploch
- hnojení startovací dávkou hnojiva (např. ledek amonný apod.)
- výsev a zapravení semen do půdy
- dokončovací péče, zálivka (20 l/m<sup>2</sup>)
- zajištění osetých ploch před vstupem osob – plastové pásy upevněné na kůly

Hlavní úkony dokončovací péče:

- závlaha
- hnojení (5 g dusíku / m<sup>2</sup>) po první seči
- kosení
- válení
- odplevelení
- případný dosev

## 15. SPECIFIKACE ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

Kvalita použitého rostlinného materiálu se řídí normou ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení, ČSN 46 4901 Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině s bližší specifikací uvedené v PD, přičemž požadavky PD nad rámec normy jsou nadřazené.

Použitý rostlinný materiál bude odpovídat I. třídě jakosti a musí být z fytopatologického hlediska nezávadný a velikostně bude odpovídat požadavkům projektu. Vysazovat je možné pouze školkařské výpěstky, v kategorii certifikovaný rozmnožovací materiál (C) nebo konformní rozmnožovací materiál (CAC)

Rostliny musí mít vlastnosti rodu, druhu, odrůdy, kultivaru. Všechny dřeviny budou dodány s dobře prokořeněnými zemními baly, úměrnými velikosti rostliny nebo prostokořenné.

Všechny stromy musí mít zapěstovaný průběžný terminál!!!

Dřeviny budou dodány výhradně z obdobných klimatických oblastí s řešeným územím.

Zhotovitel předloží s dostatečným předstihem AD seznam odrůd ovocných dřevin k odsouhlasení.

## VÝPĚSTKY BUDOU SHODNÉHO GENETICKÉHO PŮVODU I STÁŘÍ. Dodavatel předloží dodací list ze školky s certifikátem původu.

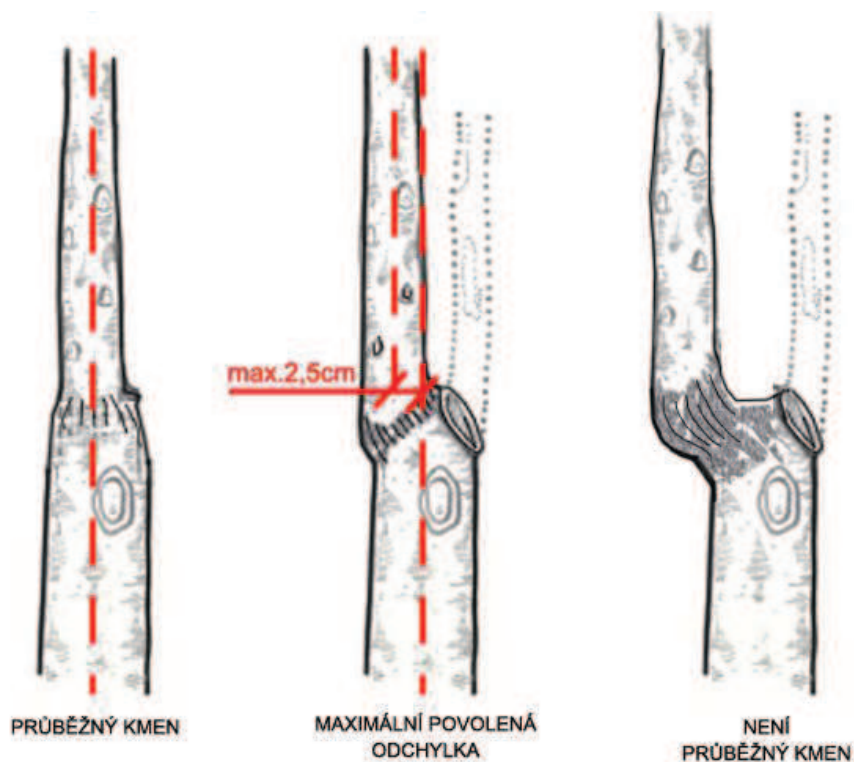
Koruna stromů (VK) bude pravidelná, souměrná, správně narostlá k danému kultivaru a stáří. Terminál bude zjevně! průběžný po celé výšce koruny. Kmen bude dokonale rovný, se zdravou a nepoškozenou borkou, zahojený po odstranění obrostu, prostý pěstebních úvazků a zúženin po pěstebních úvazcích.

Koruny a celé stromy jednoho druhu a kultivaru budou stejně zapěstované a rozdíly ve výšce, síle kmene, nasazení koruny, objemu a hustotě koruny a v celkovém vzhledu nebudou u jedinců žádné nebo zcela minimální. Při dodání na místo výsadby a po vysazení budou stromy naprosto zdravé, bez jakéhokoliv mechanického poškození, nezahojených ran a oděrek. Výška nasazení koruny bude odpovídat pěstebnímu tvaru. Obvod kmínku měřený v 1 m bude u ovocných druhů minimálně 8-10 cm, lépe však 10-12 cm.

Zemní baly budou pevné a dobře prokořeněné živými kořeny a kořenovým vlášením, nepoškozené, odpovídající obvodu kmene a velikosti koruny, minimálně 3x přesazované. Prostokořenné výpěstky budou mít dostatečné množství kořenů, na kterých nebudou nezahojené rány větší než 2,5cm na průřezu. Kromě hlavních kořenů budou mít výpěstky i kořeny postranní.

V rámci povýsadbové péče budou dřeviny vyvětveny do finální výšky kmene 350 cm (výška kmene se měří od kořenového krčku k nejnižše položeným větvím v koruně).

Před výsadbou bude AD provedena kontrola kvality sazenic, neodpovídající dřeviny nebudou akceptovány. Ke kontrole výsadbového materiálu bude AD zhotovitelem vyzván s dostatečným předstihem.



Specifikace průběžného kmenu

**PLOŠNÁ VÝSADBA V RÁMCI SÍDLIŠTĚ – STROMY, KEŘE, PŮDOPOKRYVNÉ ROSTLINY**

Zkratka	Taxon	Specifikace	Pořadové číslo	Počet celkem
<b>LISTNATÉ STROMY</b>				
<b>AHI</b>	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Vk 3xp 14-16 (bal)	50, 84, 85, 123, 124	5
<b>ACA</b>	<i>Acer campestre</i>	Vk 3xp 14-16 (bal)	21, 30, 31, 38-41, 56-58, 83, 121, 122, 131-138, 140-142, 146, 161, 173, 177, 187	29
<b>ACA</b>	<i>Acer campestre</i>	Vk 3xp 16-18 (bal)	60-63	4
<b>APL</b>	<i>Acer platanoides</i>	Vk 3xp 12-14 (bal)	1-3, 14, 16-19, 66, 71, 76, 95, 97, 107-109, 129, 130, 144, 145, 147, 156, 169-171	25
<b>APL1</b>	<i>Acer platanoides</i> 'Leopoldii'	Vk 3xp 12-14 (bal)	29	1
<b>CBE</b>	<i>Carpinus betulus</i>	Vk 3xp 12-14 (bal)	73-75, 86	4
<b>CSA</b>	<i>Castanea sativa</i>	Vk 3xp 12-14 (bal)	10	1
<b>EAN</b>	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Vk 3xp 12-14 (bal)	120	1
<b>MFL</b>	<i>Malus floribunda</i>	Vk 3xp 12-14 (bal)	7, 149-154, 179, 180	9
<b>PAC</b>	<i>Prunus hybrida</i> 'Accolade'	Vk 3xp 12-14 (bal)	126, 127, 128	3
<b>PAP</b>	<i>Prunus avium</i> 'Plena'	Vk 3xp 12-14 (bal)	43-47, 49, 188	8
<b>PAR</b>	<i>Prunus subhirtella</i> 'AutumnalisRosea'	Vk 3xp 12-14 (bal)	37, 51-54, 183, 189, 190	8
<b>PAV</b>	<i>Prunus avium</i>	Vk 3xp 12-14 (bal)	22, 24, 77-81, 92-94, 115, 139, 143, 157, 158, 160, 162-168, 174-176,	25
<b>PSR</b>	<i>Prunus sargentii</i> 'Rancho'	Vk 3xp 12-14 (bal)	110, 111	2
<b>PPY</b>	<i>Pyrus pyraeaster</i>	Vk 3xp 12-14 (bal)	116,-118, 181, 182	5
<b>PTO</b>	<i>Paulownia tomentosa</i>	Vk 3xp 14-16 (bal)	82, 148	2
<b>QCE</b>	<i>Quercus cerris</i>	Vk 3xp 14-16 (bal)	96, 172	2
<b>QFR</b>	<i>Quercus freinetto</i>	Vk 3xp 14-16 (bal)	36, 42, 65, 98, 125	5
<b>QFR</b>	<i>Quercus freinetto</i>	Vk 3xp 16-18 (bal)	59	1
<b>QPE</b>	<i>Quercus petraea</i>	Vk 3xp 14-16 (bal)	23, 55, 87-91,155, 178,	9
<b>SAR</b>	<i>Sorbus aria</i>	Vk 3xp 12-14 (bal)	11, 12, 32-34, 48, 112-114	9
<b>SJA</b>	<i>Sophora japonica</i>	Vk 3xp 12-14 (bal)	15, 20	2
<b>TPL</b>	<i>Tilia platyphyllos</i>	Vk 3xp 14-16 (bal)	4-6, 13, 64, 67-70, 72, 119, 159, 184-186	15
<b>Listnaté stromy celkem</b>				<b>175</b>
<b>OVOCNÉ STROMY</b>				
<b>MNI</b>	<i>Morus nigra</i>	Vk170 - 180 (obvod 10-12) PK	35	1
<b>PAS</b>	<i>Prunus avium</i>	Vk170 - 180 (obvod 10-12) PK	8, 9, 25-28, 99-106	14
<b>Ovocné stromy celkem</b>				<b>15</b>



Zkratka	Taxon	Specifikace	Pořadové číslo	Počet celkem
<b>LISTNATÉ KEŘE</b>				
<b>Ata</b>	<i>Acer tatarica</i>	Ko5l, min velikost do 150 cm, 3 výhony		23
<b>Bda</b>	<i>Buddleja davidii</i>	Ko 5l, min velikost do 60 -100 cm, 3 výhony		2
<b>Cla</b>	<i>Caryopteris × clandonensis</i>	Ko 2,5l, min velikost 40-60 cm, 3 výhony		3
<b>Dgr</b>	<i>Deutzia gracilis</i>	Ko 2,5l, min velikost 40-60 cm, 3 výhony		14
<b>Har</b>	<i>Hydrangea arborescens</i>	Ko 2,5l, min velikost 40-60 cm, 3 výhony		13
<b>Rsa</b>	<i>Ribes sanguineum</i>	Ko 5l, min velikost do 60 -100 cm, 3 výhony		8
<b>Smp</b>	<i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'	Ko 2,5l, min velikost 40-60 cm, 3 výhony		13
<b>Sva</b>	<i>Spiraea xvanhouttei</i>	Ko 2,5l, min velikost 40-60 cm, 3 výhony - plotová sazenice		30
<b>Svu</b>	<i>Syringa vulgaris</i>	Ko5l, min velikost do 150 cm, 3 výhony		15
<b>Vop</b>	<i>Viburnum opulus</i>	Ko 5l, min velikost do 60 -100 cm, 3 výhony		3
<b>Listnaté keře celkem</b>				<b>124</b>
<b>KEŘOVÉ RŮŽE</b>				
<b>Rh1</b>	<i>Rosa</i> 'SummerMemories®'	Ko 5l, min velikost do 60 -100 cm, 3 výhony		4
<b>Rh2</b>	<i>Rosa</i> 'First Lady®'	Ko 5l, min velikost do 60 -100 cm, 3 výhony		4
<b>Rhu</b>	<i>Rosa hugonis</i>	Ko 5l, min velikost do 60 -100 cm, 3 výhony		5
<b>Rcm</b>	<i>Rosa centifolia</i> 'Muscosa'	Ko 5l, min velikost do 60 -100 cm, 3 výhony		17
<b>Keřové růže celkem</b>				<b>30</b>
<b>PŮDOPOKRYVNÉ ROSTLINY</b>				
<b>Vmi</b>	<i>Vinca minor</i>	K9		1695
<b>Trvalky celkem</b>				<b>1695</b>

## PLOŠNÁ VÝSADBA V RÁMCI SÍDLIŠTĚ - CIBULOVINY

Zkratka	Taxon	Specifikace	Pořadové číslo	Počet celkem
<b>CIBULOVINY V TRÁVNÍKU - RUČNÍ VÝSADBA</b>				
<b>N1</b>	<i>Narcissus</i> 'Dutch Master'	I. jakost		2000
<b>N2</b>	<i>Narcissus poeticus</i>	I. jakost		2000
<b>N3</b>	<i>Narcissus</i> 'Palmares'	I. jakost		2000
<b>G</b>	<i>Galanthus nivalis</i>	I. jakost		3650
<b>S</b>	<i>Scilla siberica</i>	I. jakost		3650
<b>Cibuloviny v trávníku ruční výsadba celkem</b>				<b>13300</b>
<b>CIBULOVINY V TRÁVNÍKU - STROJNÍ VÝSADBA</b>				
	směs Kit Narcisses	I. jakost		13948
<b>Cibuloviny v trávníku strojní výsadba celkem</b>				<b>13948</b>
<b>CIBULOVINY V ZÁHONU KEŘŮ</b>				
<b>N2</b>	<i>Narcissus poeticus</i>	I. jakost		280
<b>N3</b>	<i>Narcissus</i> 'Palmares'	I. jakost		200
<b>Cibuloviny v záhonu celkem</b>				<b>480</b>

## PODROSTOVÝ ZÁHON U NÁMĚSTÍ

Zkratka	Taxon	Specifikace	Pořadové číslo	Počet celkem
<b>TRVALKY A CIBULOVINY PODROSTOVÝ ZÁHON</b>				
<b>Solitérní</b>	<i>Anemone tomentosa</i> 'Robustissima'	K9		34
	<i>Aruncus dioicus</i>	K9		25
	<i>Athyrium filix-femina</i>	K9		42
	<i>Hosta plantaginea</i>	K9		42
<b>Skupinové</b>	<i>Alchemilla mollis</i> 'Thriller'	K9		51
	<i>Astrantia major</i>	K9		42
	<i>Carex pendula</i>	K9		34
	<i>Epimedium grandiflorum</i> 'Lilafee'	K9		68
	<i>Geranium</i> 'Rozanne'	K11		52
	<i>Geranium phaeum</i> 'Samobor'	K9		25
	<i>Heucher avillosa</i> var. <i>macrorhiza</i>	K9		42
	<i>Luzula sylvatica</i>	K9		42
	<i>Aster divaricatus</i> 'Beth'	K9		51
	<i>Carex foliossima</i> 'Irish Green'	K9		34
<b>Pokryvné</b>	<i>Vinca minor</i>	K9		42
	<i>Viola odorata</i>	K9		85
	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Biokovo'	K9		51
<b>Vtroušené</b>	<i>Aquilegia vulgaris</i>	K9		25

	<i>Campanula persicifolia</i>	K9		17
	<i>Campanula trachelium</i>	K9		17
	<i>Dicentra spectabilis</i> 'Alba'	K9		25
	<i>Phlox fujiyama</i>	K9		25
<b>Trvalky celkem</b>				<b>871</b>
<b>Cibuloviny</b>	<i>Muscari armeniacum</i>	I. jakost		400
	<i>Narcissus poeticus</i>	I. jakost		250
	<i>Anemone blanda</i>	I. jakost		250
	<i>Scilla bifolia</i>	I. jakost		400
<b>Cibuloviny celkem</b>				<b>1300</b>

## ZÁHONY A-H – TRVALKY A CIBULOVINY

Zkratka	Taxon	Specifikace	Pořadové číslo	Počet celkem
<b>TRVALKY A CIBULOVINY ZÁHONY A-H</b>				
	<i>Alcea rosea</i> 'Halo Lavender' (vínová)	K9		72
	<i>Alchemilla mollis</i> 'Thriller'	K9		220
	<i>Anemone tomentosa</i> 'Robustissima'	K9		138
	<i>Aquilegia vulgaris</i>	K9		180
	<i>Aruncus aethusifolius</i> 'Horatio'	K9		88
	<i>Aruncus dioicus</i>	K9		57
	<i>Aster novi-belgii</i> 'Terry's Pride'	K9		220
	<i>Astrantia major</i> 'Claret'	K9		154
	<i>Campanula persicifolia</i>	K9		88
	<i>Campanula trachelium</i>	K9		88
	<i>Dicentra spectabilis</i> 'Alba'	K9		100
	<i>Geranium cantabrigiense</i> 'St. Ola'	K9		88
	<i>Geranium oxonianum</i> 'Wargrave Pink'	K9		154
	<i>Geranium</i> 'Rozanne'	K11		220
	<i>Phlox maculata</i> 'Alpha'	K9		92
	<i>Phlox maculata</i> 'Omega'	K9		92
	<i>Veronicastrum virginicum</i> 'Apollo'	K11		126
<b>Trvalky celkem</b>				<b>2177</b>
<b>Cibuloviny</b>	<i>Anemone blanda</i>	I. jakost		2880
	<i>Narcissus</i> 'Dutch Master'	I. jakost		1440
	<i>Narcissus</i> 'Tete a Tete'	I. jakost		1440
	<i>Scilla siberica</i>	I. jakost		2880
<b>Cibuloviny celkem</b>				<b>8640</b>

## ZÁHONY A-H – LISTNATÉ KEŘE

Zkratka	Taxon	Specifikace	Pořadové číslo	Počet celkem
<b>LISTNATÉ KEŘE</b>				
<b>Hpa1</b>	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight'	Ko 5l, min velikost do 60 -100 cm, 3 výhony		36
<b>Hpa2</b>	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Pinki Winki'	Ko 5l, min velikost do 60 -100 cm, 3 výhony		36
<b>Listnaté keře celkem</b>				<b>72</b>

## 16. VÝKAZ VÝMĚR

	Položka	M. j.	Počet m. j.
<b>Demolice</b>			
	lavička vč. základů	ks	7
	odpadkový koš vč. základů	ks	2
	kovová konstrukce na sušák vč. základů	ks	4
	kovová konstrukce na houpačku vč. základů	ks	1
	úplůtek vč. základů	ks/bm	1/19
	betonová plocha	m <sup>2</sup>	135
<b>Navržené prvky</b>			
	lavičky	ks	55
	piknikové stoly	ks	13
	lavičky - dřevěný hranol	ks	4
	odpadkové koše	ks	8
	houpačka	ks	1
	mlatová plocha (MZK)	ks	240,5
	oplůtek okolo záhonů	bm	206
	štěrkový trávník	m <sup>2</sup>	144
	ovocné stromy	ks	15
	listnaté stromy	ks	175
	listnaté keře (keře listnaté, růže keřové)	ks	226
	Travo-bylinný porost suma	m <sup>2</sup>	1920
	podrostový záhon s výsadbou cibulovin u náměstí	m <sup>2</sup>	94
	trvalkový záhon s výsadbou cibulovin A-H	m <sup>2</sup>	320,6
	cibuloviny v trávníku a záhonech okrasných keřů - ruční výsadba	ks	13 780
	cibuloviny v trávníku strojní výsadba	ks	13 948
	cibuloviny v trvalkových záhonech – záhon u náměstí, záhony A-H – ruční výsadba	ks	9940
	trvalkový podrost z barvínku	ks	1695

## 17. Harmonogram akce

### **předpokládaný harmonogram prací s popisem realizace a následné péče:**

Harmonogram prací se bude odvíjet od termínu poskytnutí dotace a výběru zhotovitele.

#### **PŘÍPRAVNÉ PRÁCE**

jelikož je většina přípravných prací zaměřena na vegetační práce – kácení a ošetření dřevin práce proběhnou v řádném agrotechnickém termínu.

- kácení proběhne mimo vegetaci (předpoklad - zima 2019/2020)
- ošetření dřevin dle typu řezu (nejvhodnější termín řezu dle SPPKA\_02-002\_2015\_ŘEZ\_STROMŮ a SPPKA C02 005:2016 PÉČE O FUNKČNÍ VÝSADBY OVOCNÝCH DŘEVIN) (předjaří-léto 2020)
- demolice a bourací práce - předpoklad léto 2020
- zbudování mlatové plochy a podest pod lavičky a piknikové sestavy, instalace mobiliáře jaro 2020
- založení záhonů, revitalizace trávníku - předpoklad léto - podzim 2020
- výsadby dřevin a cibulovin podzim 2020

#### **VÝSADBA STROMŮ a ZALOŽENÍ TRAVO-BYLINNÉ SMĚSI**

práce proběhnou v řádném agrotechnickém termínu – podzimní výsadba a založení travo-bylinné směsi, tak aby osivo přemrzlo (vývoj bylin) (předpoklad listopad 2020)

Zemní práce a jiné těžké práce je nutné přizpůsobit aktuálnímu počasí, práce nelze provádět v období vytrvalých dešťů, kdy by došlo k poškození přístupových ploch a trávníků v rámci sídliště

#### **ROZVOJOVÁ PÉČE O VÝSADBY**

rozvojová péče bude probíhat dle plánu péče uvedeného v kap. 18 PD po dobu tří let (hrazená z grantu). Po uplynutí doby proběhne kontrolní den, kde budou výsadby předány do péče obci, které bude pokračovat v plánu péče dle PD, který péči stanovuje až do 13. roku po výsadbě.

Rozvojová péče o jednotlivé stromy se zálivkou - 3 ROKY (zálivka včetně dopravy vody, minimálně 12x ročně - jinak dle potřeby, výchovný řez, kontrola, doplnění nebo odstranění ochranných a kotvících prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, odplevelování, ochrana proti chorobám a škůdcům, vedení deníku rozvojové péče o výsadby. Rozvojová péče je kompletní péčí o strom v průběhu tří let!.)

Rozvojová péče o trávníky a péče o okolní porosty a stávající dřeviny a vysazené keře a trvalky a cibuloviny probíhá dle PD v režii obce již od ukončení/přebrání stavby.

## 18. NÁSLEDNÁ PÉČE

Nezbytnou podmínkou pro plnohodnotné plnění funkce navržených vegetačních prvků je následná pravidelná rozvojová a udržovací péče. Technologie udržovací péče vegetačních prvků se bude řídit dle normy **ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky** a standardy **SPPK A02 002 Řez stromů, SPPK A02 010 Péče o vegetaci kolem veřejné dopravní infrastruktury** a **SPPKA C02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin**. Péče o památné a senescentní stromy, bude prováděna dle standardu **SPPK A02 009 Speciální ošetření stromů**.

Pro následnou péči je nutné zajistit dovoz zálivkové vody.

V rámci projektu jsou ke všem vysazovaným stromům umisťovány mobilní zavlažovací vaky s postupným uvolňováním (vak o objemu 62litrů vody) – zálivka bude probíhat přímo ke stromu do závlahové mísy (instalace vaku ke kotvícímu kůlu) a doplňkově přes zálivkový vak. Životnost vaků je 10-15 let.

V případě instalací vazeb budou tyto pravidelně kontrolovány: běžná kontrola vazeb tj. 1x za 12 měsíců ze země v období vegetačního klidu, revizní kontrola vazeb tj. 1x za 48 měsíců s detailním ohledáním vazby v místě její instalace - detailní kontrola stabilizačního systému.

### 18.1. Rozvojová péče po dobu prvních 3 let

V průběhu prvních 3 let po výsadbě bude realizována tzv. rozvojová péče. Rozvojová péče zahrnuje pravidelnou zálivku (především v obdobích sucha), výchovný řez stromů (ve vhodném agrotechnickém termínu), kontrolu stavu úvazků a kůlování, případně jejich znovu uvázání či opravu kůlování a zálivkové mísy, seč travo-bylinného porostu. Po výsevu travo-bylinného společenstva, v případě extrémního sucha, bude prováděna pravidelná zálivka.

#### 18.1.1. Ovocné stromy a péče po dobu minimálně 13 let po výsadbě

Po výsadbě

Po výsadbě školkařského výpěstku s jednoletou korunkou na stanoviště spočívá výchovný řez v zapěstování pevné konstrukce koruny s omezeným počtem a s dobře rozmístěnými větvemi, které si nebudou v budoucnu konkurovat a budou schopny tvořit dostatek plodonosného obrostu a následně plodů.

Po výsadbě na trvalé stanoviště zakládáme u kmenných tvarů nejčastěji tzv. polopřirozenou pyramidální korunu, sestávající z pokračování kmene (terminál, vedoucí výhon) a 3–4 postranních větví. Postavení větví má být prostorově vyvážené, větve nebudou vycházet z jednoho místa, ale budou vzdáleny nad sebou alespoň 10–20 cm, čímž se předejde možnému rozlomení korunky. Vzdálenost sousedících kosterních větví se označuje jako výškový odstup ramen. Rozmístění větví do prostoru z pohledu ptačí perspektivy pak udává tzv. úhel rozchodu mezi dvěma sousedícími větvemi. Ideální je stav, kdy jednotlivé úhly rozchodu jsou stejné. Pro základ koruny jsou kosterní větve vybírány na genetické spirále s ohledem na úhel odklonu, tj. takové, které svírají s vertikální osou stromku ne příliš ostrý úhel. U kmenných tvarů je ideální úhel odklonu 45°. Viz SPPKA C02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.

## Výchovný řez

Klasický výchovný řez pyramidální koruny vypadá tak, že se výhony zakracují první rok vysazení nejméně o 2/3, raději i více, aby se podpořil růst kořenové soustavy. Při jarní výsadbě probíhá zakrácení ještě silněji, na 2–3 pupeny. **Tento zásah je velice důležitý zejména v horších půdně-klimatických podmínkách.** Míru zakrácení určuje nejslabší výhon, ostatní přizpůsobíme zhruba stejné výšce, při dodržení zásady řezu na vnější pupen. Prodlužující výhon kmene (terminál) je zakrácen až na konec a to tak, aby po řezu přesahoval postranní větve asi o 10–25 cm; je dbáno na to, aby řez byl proveden principem střídavého řezu, tedy na pupen vyrůstající nad místem řezu předchozího roku (tedy tzv. řezu na korunku ve školce). U zkracování platí obecné pravidlo: čím slabší stromek, tím hlubší zakrácení, ztráta dřeva v prvním roce bude v následujících letech dostatečně kompenzována. Pokud se na výpěstku objeví tzv. dvoják (vidličnatě rozdvojený terminál), je jeden výhon odstraněn a z druhého je zapěstována nová koruna, jelikož by hrozilo rozlomení koruny.

Pokud jsou stromky (obzvláště podzimní výsadba) slabé v kmínku ale i kořenovém balu je nutné přejít k metodě garnitury obrostu. Ta podpoří růst kořene a zesílení kmínku. Garnitura obrostu je postup, kdy se veškerý boční obrost po výsadbě zcela odstraní na větvní kroužek, aby byl kmínek rovný a hladký. Dle potřeby je zakrácen i terminál. Zásah se provádí v období řezu nejvhodnějším pro daný druh. Garnitura obrostu se obvykle provádí u slabšího výsadbového materiálu, u výsadby bez zapěstované korunky, ale i u jedinců u kterých není korunka zapěstována v dostatečné výšce. Po odstranění obrostu má jedinec čas na zakořenění, není vyčerpávám zbytečným výparem a naroste tak nový a kvalitní obrost ve výšce nad odstraněným obrostem.

V prvním roce po výsadbě je třeba dbát zvýšené péče zálivkou a okopávkou, aby stromek dorostl co nejrychleji požadovaných rozměrů a nezastavil se v růstu. Zvláště pak u peckovin je nutné provádět kontrolu obrostů (prorůstání podnože) a jeho odstranění. Viz SPPKA C02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.

Výmladky podrůstající podnože se musí neprodleně odstraňovat – vylomením nebo odřezáním na větvní kroužek, mnohdy s nutností dočasného obnažení kořenového krčku. Veškerý obrost na kmínku musí být odstraněn nejpozději do konce srpna.



1

2

3

Foto: 1) nově vysazený výpěstek bez zásahu – podzim, 2) po garnituře - jaro IV./V., 3) nový obrost po garnituře - jaro V.

## Výchovný řez ve druhém roce

Ve druhém roce po výsadbě jsou nejdříve odstraněny všechny konkurenční výhony a bujné výhony rostoucí dovnitř koruny. Prodlužující výhony zakládajících se kosterních větví jsou zkráceny podle jejich síly asi o polovinu na vnější pupen obdobným postupem jako v prvním roce. Terminál je opět seřezán podle zásad střídavého řezu. Stromky „zababčené“, zasazené do nevhodných stanovišť nebo rostlé za nepříznivých podmínek předchozího roku (sucho) mají tendenci v pudu sebezáchovy nasazovat předčasně na květ, čímž dochází k redukci vegetativního růstu. V tom případě je nutné květy odstranit a stromek hlouběji seřezat, ale je možné přistoupit i ke garnituře obrostu, případně přihnojení dusíkem a zalití. Zvláště pak u peckovin je nutné provádět kontrolu obrostů (prorůstání podnože) a jeho odstranění. Viz SPPKA C02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.

## Výchovný řez ve třetím roce po výsadbě

Ve třetím roce je řez prováděn obdobně s tím rozdílem, že prodlužující větve jsou zakracovány jen asi o 1/3. Současně lze přistoupit k založení druhého patra korunky. U vysokokmenů a polokmenů se druhé patro zakládá ve vzdálenosti 0,9–1,2m nad patrem prvním. Není-li však stromek dostatečně silný a vyvinutý, je nutné se založením dalšího patra počkat na další rok. U peckovin s ohledem na možnost klejotoku se od založení druhého patra většinou ustupuje. Vyšší patra mívají zpravidla menší počet větví, nejčastěji dvě až tři. Pokračuje odstraňování obrostů. Viz SPPKA C02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.

## Výchovný řez v dalších letech minimálně do 13. roku po výsadbě

Ve čtvrtém roce po výsadbě již je většinou výchovný řez dokončen, u některých řezově náročných odrůd však může pokračovat až do 5. či 6. roku od výsadby. V tom případě jsou jednoleté přírůstky zakracovány jen minimálně, asi o 1/6. Počínaje pátým rokem obvykle řez přechází na udržovací, na který navazuje různě hluboký řez zmlazovací a nadále je třeba pokračovat v odstraňování obrostů zvláště pak u peckovin. Jednorázově se může u dřevin objevit potřeba prosvětlovacího řezu. Viz SPPKA C02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.

### Období řezu:

Zimní řez se provádí v době vegetačního klidu, tj. v bezlistém stavu ovocných dřevin, kalendářně přibližně v období od října do března. Z hlediska zdravotního stavu je nejvýhodnější předjarní řez, v období února – března. U jádrovin nebo drobného ovoce lze použít zimní řez prakticky kdykoliv. Problém nastává u peckovin, které jsou v období vegetačního klidu velice citlivé na řezové zásahy, protože se nedokáží účinně bránit infekcím patogenů, způsobujících choroby dřeva a tvorbu klejotoku. U peckovin se k řezu přistupuje většinou na začátku kvetení a v období květu. Ránu je vždy nutné zatřít štěpařským voskem. Švestky a slívy mají tendenci k zahušťování, nevhodně rostoucí letorosty je vhodné odstraňovat letním řezem v červenci a srpnu. Líška snáší velice dobře zimní řez a má velkou regenerační schopnost. Výchovným řezem se založí keř o 9–12 větvích, které snadno obměňují náhradou za podrůstající výmladky.



### **18.1.2. Listnaté stromy a péče po dobu minimálně 13 let po výsadbě**

Stromy budou i nadále dostatečně zavlažovány v obdobích sucha a u stromů bude prováděn ve vhodném agrotechnickém termínu odborný výchovný a následně zdravotní řez. Stromy budou postupně a průběžně vyvětčovány na požadovanou podjezdnou výšku od země, tzn. přibližně 250 cm. Ovocné stromy budou zapěstovány do výšky přibližně 180–200 cm od země.

Průběžně bude kontrolován stav úvazků, v případě potřeby budou stromy převázány. Nesmí dojít k zarůstání úvazků do kmenů!

Jakmile budou stromy stabilizovány, úvazky budou odstraněny, ale je třeba zajistit ochranu proti okusu (např. rákosová rohož).

Výsadbové mísy v okolí dřevin budou pravidelně – min. 3x ročně odplevelovány a kypřeny.

V případě většího poškození, vyschnutí části koruny, hlavní větve nebo odumření celého jedince bude tento nahrazen ve vhodném agrotechnickém termínu stromem novým – stejným dle specifikace.

Řezy listnatých dřevin se řídí SPPKA\_02-002\_2015\_ŘEZ\_STROMŮ, u senescentních a památných stromů pak SPKK A02 009 Speciální ošetření stromů v součinnosti s SPPK A02 010 Péče o vegetaci kolem veřejné dopravní infrastruktury, pokud jsou dřeviny umístěné podél komunikací.

### **18.2. Udržovací péče od 3. roku po výsadbě minimálně do 13. roku po výsadbě**

Po třetím roce od výsadby dojde k odstranění kotvení stromů u řádně zapěstovaných a kotvených výpěstků. Ochrana kmene proti korní spále a okusu bude dle lokálních podmínek ponechána nebo též odstraněna. Závlahovou mísu již není nutné obnovovat a její plocha bude udržována jako okolní trávník. Při seči je nutné dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k mechanickému poškození kmene. Případné osazené chráničky báze proti poškození při seči je možné udržovat až do 15. roku po výsadbě (systém je nastavitelný pomocí přídavných pásů). U stromů se řádně zapěstovanou korunou se řez omezuje na zdravotní.

### **18.3. Ochrana výsadeb minimálně do 13. roku po výsadbě**

Vzhledem ke specifickým kořenové soustavě a vysoké atraktivitě ovocných dřevin, ale i dřevin listnatých, je dobré po dohodě s AD, který vyhodnotí stav dřevin, zajistit kotvení a ochranu proti poškození minimálně na 5-7 let po výsadbě. Kotvící a ochranné prvky jsou minimálně 1x za půl roku kontrolovány a zjištěné vady jsou neprodleně odstraněny.

S ochranou dřevin na stanovišti souvisí i ochrana ovocných dřevin proti chorobám, škůdcům viz SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině, podléhající legislativě vydávané Státní rostlinolékařskou správou. Ochrana proti škodlivým organismům ovocných dřevin je řešena komplexně v rámci celé výsadby. Je prováděna preventivními, mechanickými a biologickými postupy.

Okolí vysazených dřevin, odpovídající průměru závlahové mísy, se minimálně tři roky po výsadbě nezatravnjuje z důvodu konkurence o vodu a živiny. Plocha se udržuje mělkou kultivací (nejvýše do hloubky 0,05 m). Po třech letech dojde k zatravnění závlahové mísy.

#### **18.4. Péče o keřové výsadby po dobu minimálně 13 let po výsadbě**

Keřové výsadby (kromě solitérních keřů) jsou navrženy s barvínkovým podrostem, který je plošně zamulčován borkou, tak aby byl snížen počet pletí za rok. I přes to je v prvních letech pletí společně se zálivkou nejdůležitějším zásahem do keřových porostů. V prvních třech letech je účelné provádět pletí a kypření až 6x ročně. Tento počet se bude vlivem zapojování barvínkového podrostu snižovat až na 2x ročně. Důsledně je nutné odstraňovat nálety stromů a případné obrosty z kořenových výmladků. Každý rok je také třeba keře z jara přihnojit a po zimě doplnit mulčovací borku. Na podzim se z porostů lehce shrabe opadané listy. V prvních třech letech jsou keře ošetřovány výchovným řezem. V letech pozdějších řezem udržovacím. Keře by NIKDY neměly být ošetřeny tvarovacím řezem, ale měly by být pěstovány jako volně rostoucí. V případě úhynu budou uhynulí jedinci nahrazeni. Po 5. roce po výsadbě může dojít lokálně k probírkám keřů, pokud bude zápoj hustý, nebo zmlazení některých druhů. V případě potřeby je třeba provádět ochranu proti chorobám a škůdcům.

#### **18.5. Péče o výsadby cibulovin**

Na sídlišti jsou navrženy výsadby cibulovin v záhonech, ale také v trávníku. Trávník je poslední sečí ošetřen na podzim předcházejícího roku před kvetením cibulovin nebo časně z jara například vyhrabáním stařiny, ale v době před rašením cibulovin. Od vyrašení cibulovin se trávník v prostoru výsadeb cibulovin neošetřuje. K jeho posečení dochází až po zatažení odkvetlých cibulovin, tedy obvykle v květnu. Odkvetlé semeníky narcisů je možné ostříhat, aby nedocházelo k vysilování cibulí tvorbou semen. Listy se nezastříhují.

#### **18.6. Péče o trvalkové záhony**

V rámci realizace jsou zakládány dva typy záhonů – podrostový (mulčovaný borkou) a trvalkové směsné (mulčované štěrkem). Oba typy záhonů je třeba první dva až tři roky, než se porosty zapojí, ošetřovat pravidelně pletím dle potřeby 3-6 x ročně. S postupným zapojováním porostu počet pletí klesá. Jedná se o klasické trvalkové záhony do spíše stinných poloh (nejedná se o záhony s vyšším stupněm autoregulace), proto je jejich údržba náročnější. Je třeba odstraňovat odkvetlé květy trvalek i cibulovin a cibuloviny nechat zatáhnout. Na podzim se ostříhávají odkvetlé a odumřelé části. Trvalky se stříhají/mladí až na jaře, odstříhávají se poškozené části. V záhonech A-H jsou doplněny hortenzie. U hortenzií dojde na jaře k částečnému zmlazení. Tento typ záhonů je třeba pravidelně zavlažovat, a to až 12x ročně vždy v množství 10-20 l vody na metr čtvereční.

#### **18.7. Péče o doprovodné dřeviny**

Běžná péče se řídí dle SPPK C02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin a dle SPPK A02 001 Výsadba stromů a SPPK A02 002 Řez stromů. Podporovány jsou zejména dřeviny plnící pozitivní roli v biologické ochraně ovocných dřevin. Vyloučit je nutné společné hostitele regulovaných škodlivých organismů nebo jejich přenašečů. Je nutné zajistit, aby doprovodné porosty nekonkurovaly cílovým dřevinám probírkami nebo kácením, které se řídí dle standardu A02 005 Kácení stromů. Dřevo je preventivně vždy odstraňováno, aby nedošlo k šíření chorob a škůdců.

## 18.8. Obecné zásady péče o travo-bylinné patro

Obecné zásady jsou stanoveny standardem SPPKA C02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin a normou ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče.

Péče o bylinné patro je důležitou součástí údržby výsadeb. V prvních letech po založení je v obdobích sucha záливka nezbytná. Veškerá péče musí být prováděna vždy tak, aby nedocházelo k poškození cílových dřevin. Udržovací seč extenzivních ploch je prováděna 2× za rok. První seč se provede nejpozději 15. července, přičemž výška strniště nesmí být menší než 0,1 m. Druhá seč je provedena nejpozději do konce října. Pro zajištění funkční biodiverzity nesmí být sečení provedeno jednorázově na celé ploše, ale alespoň dvoufázově s odstupem minimálně 10 dní.

Intenzivní plochy jsou udržovány kosením s četností 5-15x za rok, s odstraněním posečené hmoty.

Ing. Martina Forejtová  
Ing. Martina Havlová  
Ing. Ondřej Valigura

27. srpna 2019