

## 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 .....	6
4.4.	Historie řešeného území .....	7
4.5.	Potenciální přirozená vegetace.....	13
4.5.1.	Melampyro nemorosi- Carpinetum – Černýšová dubohabřina .....	13
4.6.	ÚSES.....	14
5.	STÁVAJÍCÍ STAV .....	14
5.1.	Limity řešeného území – stávající sítě .....	15
5.2.	Biologické posouzení stávajícího stavu .....	15
5.3.	Fotodokumentace stávajícího stavu .....	24
6.	NÁVRH.....	27
6.1.	Druhové složení – koncept.....	29
6.2.	Zdůvodnění potřeby realizace opatření .....	31
6.3.	Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření .....	32
6.4.	Návaznost projektu na realizaci vegetačních úprav v obci.....	32
7.	INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN A PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ .....	33
8.	GEODETICKÉ VYTYČENÍ.....	77
9.	ZPEVNĚNÉ PLOCHY .....	78
9.1.	Kamenná dlažba se zatravněnou spárou .....	78
10.	MOBILIÁŘ A VYBAVENÍ.....	78
9.2.	Piknikový set (ref. Streetpark - Lavička INOA LIN9, Lavička INOA LIN2, PIKO STP4) .....	78
11.	TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ .....	80
11.1.	Výsadba vzrostlého listnatého stromu .....	81
11.2.	Výsadba ovocného stromu.....	82
11.3.	Závlahový lem z LDPE.....	83
11.4.	Berličky pro sedání dravců.....	83
11.5.	Příprava pláně pro travo-bylinný porost.....	84
11.6.	Založení travo-bylinného porostu.....	84
12.	SPECIFIKACE ROSTLINNÉHO MATERIÁLU.....	86
13.	HARMONOGRAM AKCE .....	89
14.	NÁSLEDNÁ PÉČE .....	90
14.1.	Rozvojová péče po dobu prvních 3let.....	90
14.1.1.	Ovocné stromy a péče po dobu minimálně 13 let po výsadbě .....	90
14.1.2.	Listnaté stromy a péče po dobu minimálně 13 let po výsadbě .....	93
14.2.	Udržovací péče od 3. roku po výsadbě minimálně do 13. roku po výsadbě .....	93
14.3.	Ochrana výsadb minimálně do 13. roku po výsadbě .....	93
14.4.	Péče o doprovodné dřeviny .....	94
14.5.	Obecné zásady péče o travo-bylinné patro .....	94

## **VÝKRESOVÁ ČÁST**

02	Přehled řešených částí	
03	POLNÍ CESTA K LESÍKU	M 1:500
04	TROJÚHELNÍK část 1	M 1:500
05	TROJÚHELNÍK část 2	M 1:500
06	POLNÍ CESTA K ZÁPŮM	M 1:500
07	CESTA NA MSTĚTICE	M 1:500

## **PŘÍLOHA**

00	Rozpočet realizačních nákladů	
----	-------------------------------	--

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA A ZÁSADY PRO REALIZACI KRAJINÁŘSKÝCH ÚPRAV**

### **NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PRŮVODNÍ ZPRÁVY JE VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE**

Tato průvodní zpráva je duševním vlastnictvím zhotovitele projektové dokumentace. Žádná její část nesmí být publikována, šířena, kopírována nebo použita v žádné podobě a v souvislosti s jiným projektem. Jediné autorizované použití je v souvislosti s daným projektem a to vždy v celku a spolu se všemi částmi PD.

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### Název projektu:

**OBNOVA ALEJÍ A STROMOŘADÍ V OBCI ZELENEČ**

### LOKALITA:

k. ú. Zeleneč (okres Praha-východ); 792781  
814, 821, 825/1, 850, 975, 826, 835

OBJEDNATEL: Obec Zeleneč  
Kasalova 467  
250 91 Zeleneč  
IČO: 00241041

ZHOTOVITEL: Ing. Martina Havlová, Ph.D.  
Chocerady 314  
Chocerady 257 24  
IČO: 01824449  
DIČ: CZ8861290691  
T: +420 721 081 616

STUPEŇ: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

DATUM: 11/2024

### ZODPOVĚDNÝ

PROJEKTANT: Ing. Martina Havlová, Ph.D. – autorizovaná krajinářská architektka ČKA  
05041

VYPRACOVALI: Ing. Martina Havlová, Ph.D.  
Ing. Radek Prokeš, Ph.D.  
Ing. Tereza Gurková

### BIOLOGICKÉ

HODNOCENÍ: Entomologický průzkum – Michael Kesl

## 2. PODKLADY

- geodetické zaměření řešených území (Tesařík a Frank geodetické práce s.r.o.- říjen 2023)
- sítě od jejich správců (Tesařík a Frank geodetické práce s.r.o.- říjen 2023)
- vlastní terénní průzkum (říjen 2023 až červenec 2024)
- <https://www.zelenec.cz/>

## 3. ÚVOD / ANOTACE PROJEKTU

Projektová dokumentace zpracovává návrh obnovy alejí a stromořadí v extravilánu Zeleneč. Dokumentace je zpracovaná v podrobnosti pro provedení stavby.

Projektová dokumentace zpracovává návrh obnovy doprovodné zeleně polních cest v extravilánu obce Zeleneč. Tyto cesty ve většině případů fungují v krajině také jako velice využívané cyklotrasy. Dokumentace je zpracovaná v podrobnosti pro provedení stavby.

Cílem návrhu je obnova původní krajinné struktury, doplnění stávající doprovodné vegetace podél polních cest a ošetření doprovodné vegetace na řešených lokalitách s cílem zajistit její co nejdéší setrvání na stanovišti. Předkládaným návrhem se také snažíme zlepšit nízkou biodiverzitu krajiny. Současná stromořadí a aleje byla doplněna především o ovocné druhy stromů, jelikož dnes je druhové složení alejí a stromořadí velice chudé a ovocné dřeviny se v krajině obce prakticky nevyskytují (nebyly v minulosti vysazovány a byly nahrazeny listnáči a jehličnany).

Doprovodná vegetace v krajině zajišťuje útočiště různým živočišným druhům, přispívají včelařům, vytváří specifické biotopy, příznivě ovlivňují místní mikroklima – mimo jiné také poskytují stín, poslouží jako větrolamy, přispívají k orientaci v krajině. Obnovou této vegetace dojde k výraznému zvýšení biodiverzity.

Návrh počítá s ošetřením stávající vegetace – probírky, zdravotní řezy, udržovací řezy, výchovné 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. Obnovy budou také travo-bylinné porosty.

Návrh respektuje stávající ÚPD. Většina parcel řešeného území jsou v majetku obce. Na lokalitě TROJÚHELNÍK byla na dvou větších parcelách jednoho vlastníka schválena výsadba i ošetření současné liniové vegetace. Na opatření na těchto pozemcích je sjednaná smlouva.

Celkem bude v řešeném území Zeleneče vysazeno 92 ks stromů (z toho 59 ks ovocných a 33 ks listnatých stromů). Založeno bude 607,8 m<sup>2</sup> travo-bylinných porostů s lučním osivem. Ošetřeno bude 265ks stromů.

**POLNÍ CESTA K LESÍKU** – 26 ks listnatých stromů a založeno 153,3 m<sup>2</sup> travo-bylinných porostů louka Klasik. Velikost zelených ploch ovlivněných zásahem: 3 986 m<sup>2</sup>

**TROJÚHELNÍK** – 43 ks stromů (36 ks ovocných, 7 ks listnatých) a založeno 360,9 m<sup>2</sup> travo-bylinných porostů louka Klasik. Velikost zelených ploch ovlivněných zásahem: 17 855 m<sup>2</sup>

**POLNÍ CESTA K ZÁPŮM** – 13 ks ovocných stromů a založeno 49,7 m<sup>2</sup> travo-bylinných porostů louka Klasik. Velikost zelených ploch ovlivněných zásahem: 3 680 m<sup>2</sup>

**CESTA NA MSTĚTICE** – 10 ks ovocných stromů a založeno 43,9 m<sup>2</sup> travo-bylinných porostů louka Klasik. Velikost zelených ploch ovlivněných zásahem: 4 179 m<sup>2</sup>

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

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

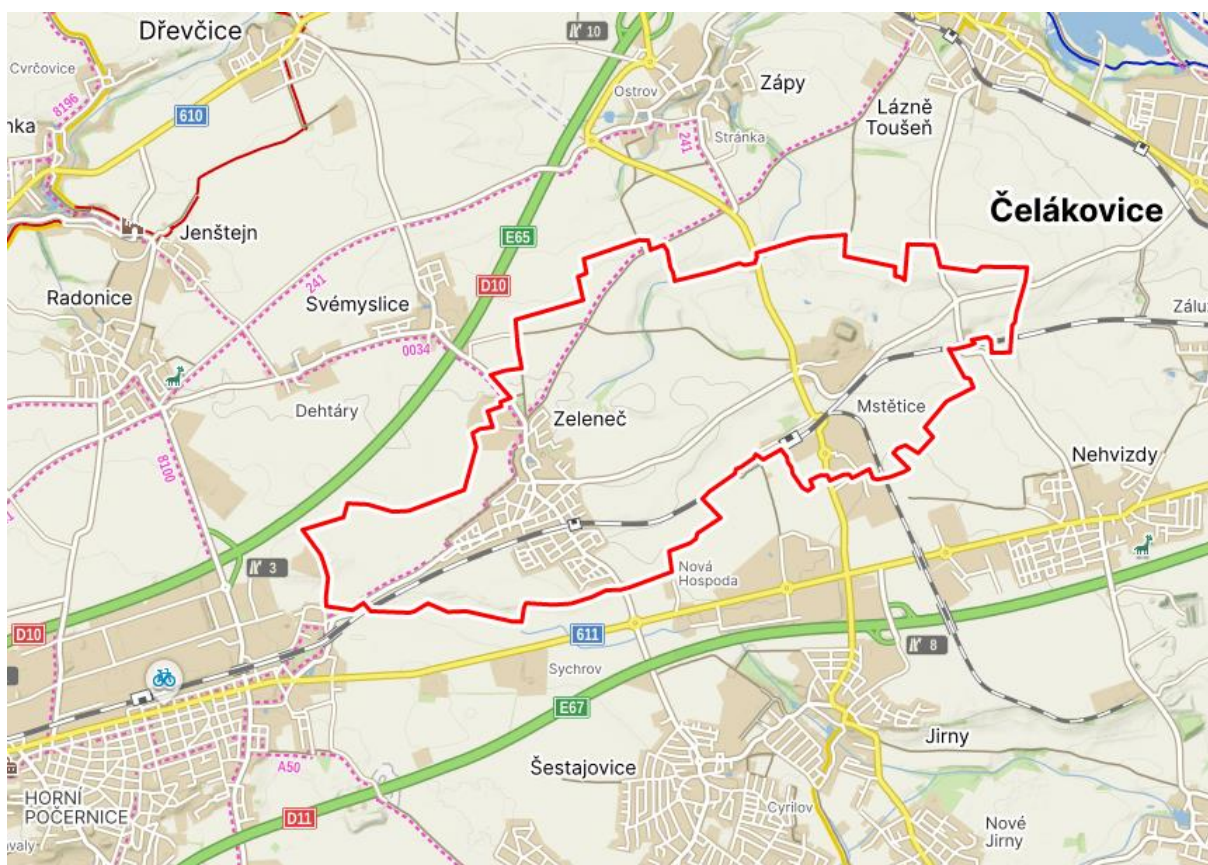
Obec Zeleneč se nachází v okrese Praha - východ, kraj Středočeský, při severovýchodní hranici hlavního města Prahy, necelých 18 km od jeho centra. Sousedními obcemi sídla jsou Šestajovice, Radonice, Zápy, Čelákovice, Jirny, Lázně Toušeň, Nehvizdy, Svěmyslice a Praha. Rozloha katastru činí 10,7 km<sup>2</sup>.

První písemná zmínka o obci pochází ze 14. století. Z památek se v historické části obce nachází kaplička se zvoničkou z roku 1863 a při severním okraji obce je kamenný kříž z roku 1820. V současnosti se jedná o rychle rostoucí obec s veškerou občanskou vybaveností. K roku 2020 v obci žilo 3199 obyvatel (v roce 2010 to bylo 2755). V posledních patnácti letech dochází v Zelenči k enormní výstavbě rodinných domů. Obec je ve fázi návrhu územního plánu pro opakovaně veřejně projednání (stav k 12/2023).

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

Při severním okraji obce a přímo lokalitou TROJÚHELNÍK A POLNÍ CESTA K ZÁPŮM vede cyklostezka mezinárodního významu. Cyklostezka je součástí „Trasy střední Evropy“ (evropský systém EuroVelo 4, zkráceně EV 4), dále pak regionální cyklostezky Greenway Jizera (z Prahy až do Harrachova (168km) a místní cyklotasy č. 17 (mezi Prahou a Lázněmi Toušeň). Ze severu do obce vede druhá místní cyklotrasa 0034, spojující Zeleneč s Prahou (přes Jenštejn a Přezletice).

V katastru obce se nenachází žádná trasa Českého klubu turistů, nicméně obec je s okolními vesnicemi spojena dostatečně právě cyklostezkami, které využívají hojně také chodci. Pouze směrem na Šestajovice není komunikace s vyloučenou automobilovou dopravou, protože tudy vede silnice č. 611 a dálnice D11, které tvoří výraznou bariéru v území (v k. ú. Šestajovice).



Mapa 1: mapa širších vztahů – návaznost na síť turistických a cyklotras; zdroj: www.mapy.cz

### 4.3. Vlastnické vztahy

Dotčené pozemky se nacházejí v k. ú. Zeleneč (okres Praha-východ);792781.

#### LOKALITA 1 – POLNÍ CESTA K LESÍKU

Parcelní číslo	Katastrální území	Vlastnické právo	Druh pozemku	Adresa
814	Zeleneč	Obec Zeleneč	Ostatní plocha	Kasalova 467, 25091 Zeleneč

#### LOKALITA 2 - TROJÚHELNÍK

Parcelní číslo	Katastrální území	Vlastnické právo	Druh pozemku	Adresa
825/1	Zeleneč	Obec Zeleneč	Ostatní plocha	Kasalova 467, 25091 Zeleneč
975	Zeleneč	Obec Zeleneč	Ostatní plocha	Kasalova 467, 25091 Zeleneč
835	Zeleneč	Ing. Pffannenstiel Ivo,	Trvalý travní porost	Kokonínská 1661/7, 466 01, Jablonec nad Nisou
		Vachová Milena		Švestková 361, Liberec XXXI- Krásná Studánka, 46001 Liberec

826	Zeleneč	Ing. Pfannenstiel Ivo, Vachová Milena	Orná půda	Kokonínská 1661/7, 466 01, Jablonec nad Nisou, Švestková 361, Liberec XXXI- Krásná Studánka, 46001 Liberec
		Vachová Milena		Švestková 361, Liberec XXXI- Krásná Studánka, 46001 Liberec

### LOKALITA 3 – POLNÍ CESTA K ZÁPŮM

Parcelní číslo	Katastrální území	Vlastnické právo	Druh pozemku	Adresa
825/1	Zeleneč	Obec Zeleneč	Ostatní plocha	Kasalova 467, 25091 Zeleneč

### LOKALITA 4 – CESTA NA MSTĚTICE

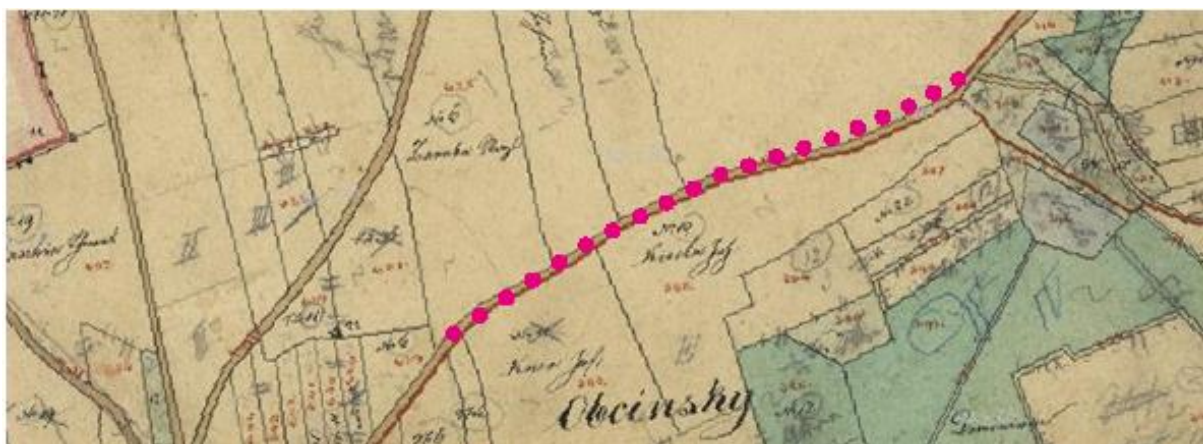
Parcelní číslo	Katastrální území	Vlastnické právo	Druh pozemku	Adresa
821	Zeleneč	Obec Zeleneč	Ostatní plocha	Kasalova 467, 25091 Zeleneč
850	Zeleneč	Obec Zeleneč	Ostatní plocha	Kasalova 467, 25091 Zeleneč

#### 4.4. Historie řešeného území

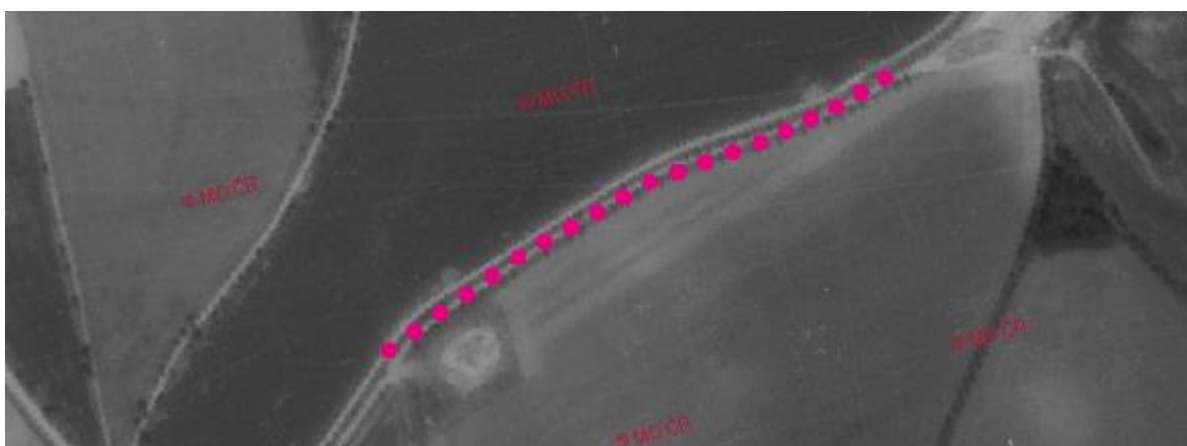
První písemné zmínky o obci se datují do 14. století. Jedním z těchto pramenů jsou i stavební účty ke stavbě chrámu sv. Víta na Pražském hradě. Podle archeologických nálezů byla oblast dnešní Zeleneče osídlena již v mladší době železné. Přímo na hranici řešeného území (ulice U Obory) bylo v rámci stavební činnosti v letech 2003 odhaleno středověké pohřebiště z 9-10. století se 116 kostrovými hroby. V oblasti vedlejších ulic K Lesíku, K Hájku a k Potoku byly odhaleny pozůstatky keltské osady.

#### LOKALITA 1 – POLNÍ CESTA K LESÍKU

Dle Stablního katastru a indikační skici z 19. století zde historicky vedla polní cesta k Zelenečskému potoku a dále podél potoka ke křižovatce na Mstětice a pokračovala na sever. Z historického mapování je patrné, že v řešeném území byly vždy poměrně velké plochy orné půdy. V 60. letech zde byla založena alej s vyšším počtem stromů na jižní straně. Dnes se zde nachází alej se stromy po obou stranách cesty.



Mapa č. 2  
Indikační skica z roku 1842 – Polní cesta k lesíku  
(zdroj: <http://archivnimapy.cuzk.cz/>, upraveno)



Mapa č. 3  
Letecký snímek z roku 1969 – Polní cesta k lesíku  
(zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>, upraveno)



Mapa č. 4  
Letecký snímek z roku 2022 – Polní cesta k lesíku  
(zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>, upraveno)

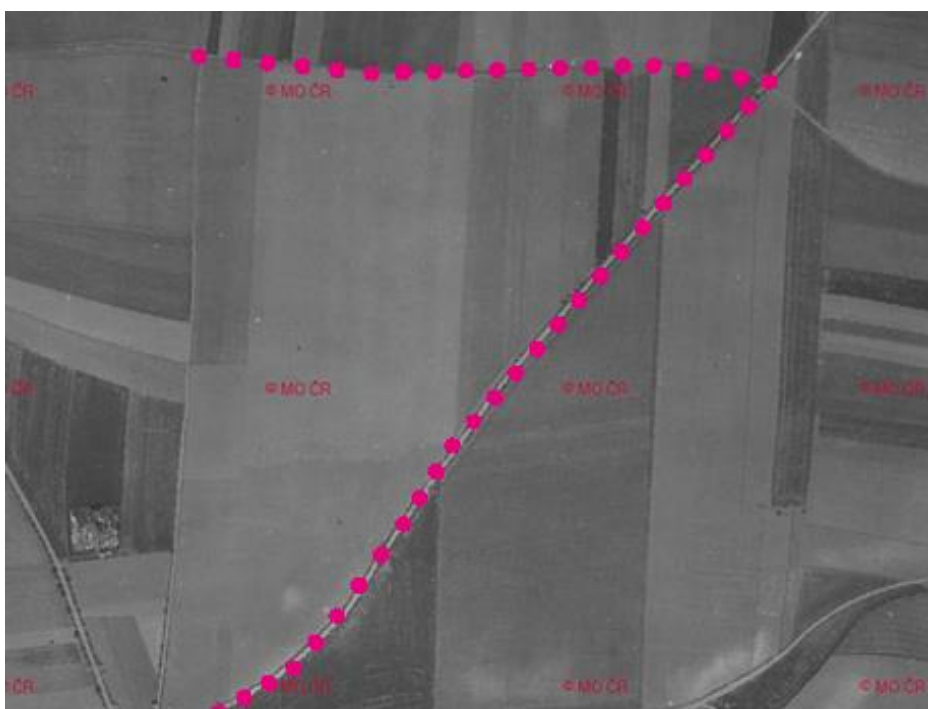
## LOKALITA 2 - TROJÚHELNÍK

Řešený trojúhelník můžeme rozdělit na přeponu, která vede ze Zelenče na historické rozcestí cest (dnes je zde umístěn altán) a dále do Záp (lokality 3) a východně orientovanou odvěsnu, která vede na Svémyslice. Kolem cest byly dle Stablního katastru spíše užší lány polností se severojižní orientací. Na leteckém snímkování z roku 1949 je již patrná kolektivizace, která

dosáhla svého vrcholu během 60. let. Během 70. let byla cesta (odvėsna) rozorána a její poloha se měnila během let až do její dnešní polohy, která respektuje původní místo. Vyasfaltovaná byla v až během let 2007-2010. Z té doby pochází i většina vysazených stromů, kterou tvořeny striktně výsadbou neovocných listnatých druhů. Cesta do Záp nikdy nebyla změněna. Stromy a jiná doprovodná zeleň je zde patrná již během prvního leteckého snímkování z roku 1949. Tento úsek (mezi Zelenči a hranicí katastrálního území) byl zpevněn dle leteckého snímkování již během 40. let 20. století. Mezi léty 1975 a 1995 vznikla kompostárna přibližně v polovině přepony trojúhelníku.



Mapa č. 5  
Mapa Stabilního katastru 1841 – lokalita Trojúhelník  
(zdroj: <http://archivnimapy.cuzk.cz/>, upraveno)



Mapa č. 6

Letecký snímek z roku 1949 – Lokalita Trojúhelník  
(zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>, upraveno)



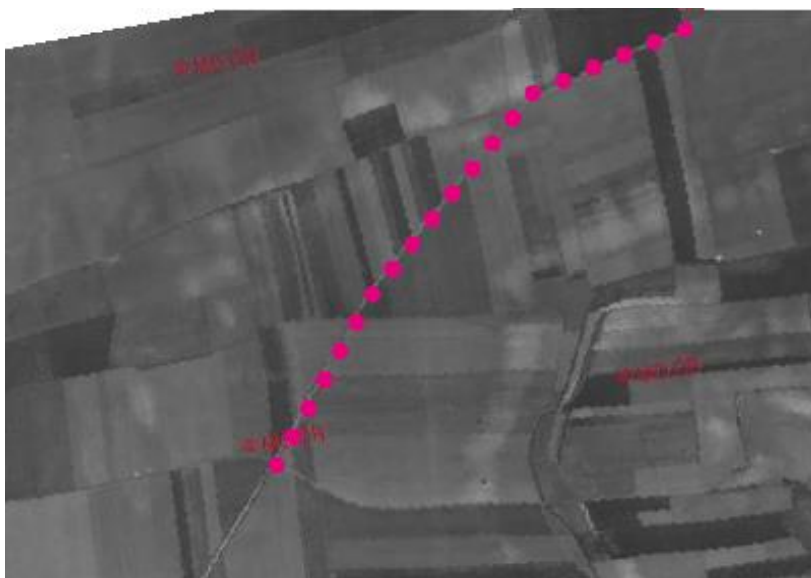
Mapa č. 7  
Letecký snímek z roku 2022 – Lokalita Trojúhelník  
(zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>, upraveno)

### LOKALITA 3 – POLNÍ CESTA K ZÁPŮM

Polní cesta k Zápům je historicky doložena už na mapách Stablního katastru, ale pravděpodobně je mnohem starší. Její první část je součástí lokality 1. Cesta na lokalitě 3 byla dle leteckého snímkování zpevněna stejně jako její první část už ve 40. letech 20. století. Z historických map nikdy zcela nezmizela, ale doprovodná zeleň zde byla vysazena až během zpevnění komunikace asfaltem během let 2007 – 2010.



Mapa č. 8  
Mapa Stablního katastru 1841 – Polní cesta k Zápům  
(zdroj: <http://archivnimapy.cuzk.cz/>, upraveno)



Mapa č. 9  
 Letecký snímek z roku 1949 – Polní cesta k Zápům  
 (zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>, upraveno)



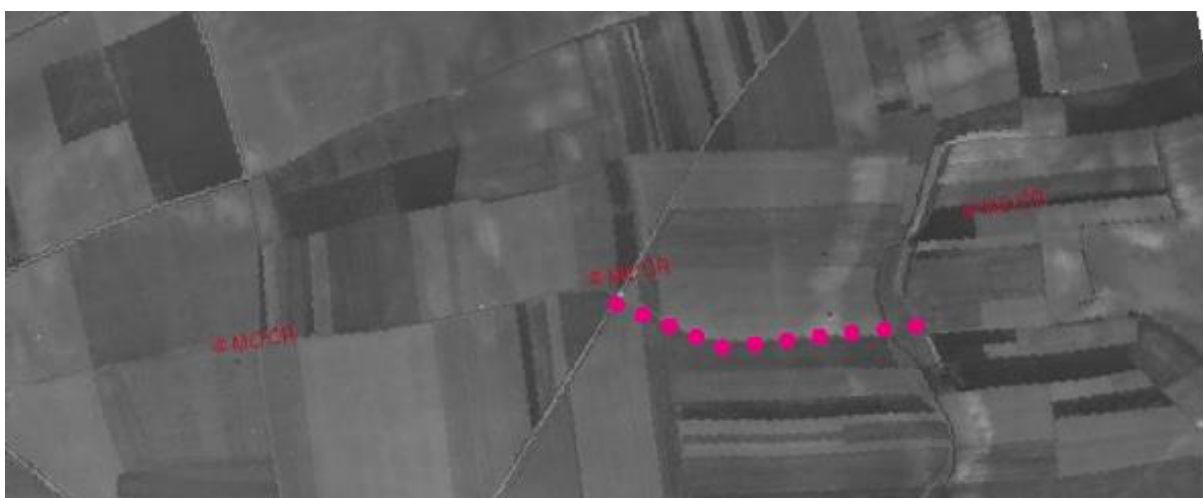
Mapa č. 10  
 Letecký snímek z roku 2022 – Polní cesta k Zápům  
 (zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>, upraveno)

#### LOKALITA 4 – CESTA NA MSTĚTICE

Dle historických map a leteckého snímkování zde cesta na Mstětice byla již od druhé poloviny 19. století. Podél cesty z obou stran byly lány orné půdy s východ západní orientací. Ještě na leteckých snímcích z roku 1949 jsou patrná jednotlivá políčka, která byla sjednocena během kolektivizace. Dle map cestu až do 90. let 20. století nedoprovázela žádná zeleň, pouze orná půda. První stromy zde byly vysázeny až v letech 2004 – 2007.



Mapa č. 11  
Mapa Stablního katastru 1841 – Cesta na Mstětice  
(zdroj: <http://archivnimapy.cuzk.cz/>, upraveno)



Mapa č. 12  
Letecký snímek z roku 1949 – Cesta na Mstětice  
(zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>, upraveno)



Mapa č. 13  
Letecký snímek z roku 2022 – Cesta na Mstětice  
(zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>, upraveno)

## 4.5. Potenciální přirozená vegetace

Veškeré řešené území tvoří Černýšová dubohabřina.

### 4.5.1. Melampyro nemorosi- Carpinetum – Černýšová dubohabřina

Střemchová jasanina, místy v komplexu s mokřadními olšinami tvoří třípatrové až čtyřpatrové, druhově bohaté fytoocenózy s dominantním jasanem (*Fraxinus excelsior*), řidčeji s převažující olší (*Alnus glutinosa*, ve vlhčích typech) nebo lípou srdčitou (*Tilia cordata*, v sušších typech) a s častou příměsí střemchy (*Prunus padus*) nebo dubu letního (*Quercus robur*). Keřové patro je velmi pestré a místy velmi husté. Nejhojněji se vyskytuje *Euonymus europaeus*, *Fraxinus excelsior* a *Prunus padus*. Bylinné patro je též dobře zapojené s převahou hygrofyt a mezohygrofyt (*Aegopodium podagraria*, *Cirsium oleracea*, *Crepis paludosa*, *Deschampsia cespitosa*, *Glechoma hederacea*, *Impatiens noli - tangere*, *Lysimachia vulgaris*, *Stachys sylvatica*). Časté jsou též mezofyty (*Poa nemoralis*, *Viola riviniana*, *Brachypodium sylvaticum* aj.).

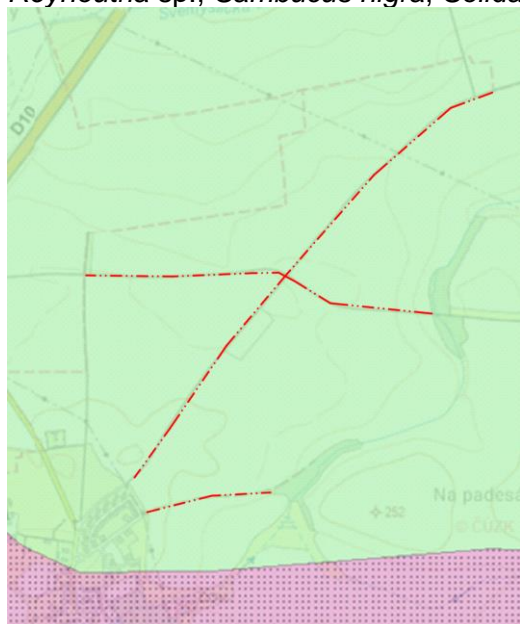
Nejčastější dřeviny stromořadí: hybridní druhy topolů, *Fraxinus excelsior*, méně *Tilia cordata*, *Acer pseudoplatanus*

Vhodná rozptýlená zeleň: *Fraxinus excelsior*, *Alnus glutinosa*, *Tilia cordata*, příměs *Prunus avium*, *Acer pseudoplatanus*, *Cornus sanguinea*, *Viburnum opulus*, *Euonymus europaea*, *Corylus avellana*, *Crataegus laevigata*. Výsadba jehličnanů je zcela nevhodná.

Omezit expanzi *Sambucus nigra*.

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

Invazní a expanzivní druhy: *Aster novi-belgii*, *Carex brizoides*, *Galium aparine*, *Urtica dioica*, *Glechoma hederacea*, *Grossularia uva-crispa*, *Impatiens glandulifera*, *Pteridium aquilinum*, *Reynoutria* sp., *Sambucus nigra*, *Solidago canadensis*, *Solidago gigantea*



- 7 - černýšová dubohabřina
- 33 - mochnová doubrava

Mapa č. 14 Potenciální přirozená vegetace (Zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/>)

## 4.6. ÚSES

V katastru obce Zeleneč se nenachází žádný funkční prvek ÚSES ani žádné jiné chráněné území.

V současné době obec nemá platný územní plán, který by nižší řády ÚSES definoval.

## 5. STÁVAJÍCÍ STAV

### POLNÍ CESTA K LESÍKU

Jedná se o polní, zatravněnou cestu, která začíná na konci ulice K Lesíku a vede Zelenečskému potoku. Cestu doprovází po obou stranách alej lip (zejména *Tilia platyphyllos*). Cesta je oproti okolnímu terénu v depresi, tvořena mělkým úvozem, zvláště ze severní strany, vůči které je cesta snížena o přibližně půl metru. Stromy jsou nezapěstované s velmi nízkou podchozí / podjízdou výškou. Nejsou doborně zapěstované, objevují se zde defekty vykazující absenci řádné výchovné péče, která by zajistila dlouhodobý perspektivní vývoj dřeviny na stanovišti.

### TROJÚHLENÍK

Jedná se o dvě vyasfaltované cesty. První část vede z intravilánu Zelenče podél dětského hřiště, k místní kompostárně a ke křižovatce cest s altánem. Druhá část vede od altánu západním směrem na Svémyslice (obě cesty tvoří oblíbený vycházkový okruh). První úsek lemuje v Zelenči jednostranná, v extravilánu oboustranná alej z lip (*Tilia cordata*), javorů (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*) a bříz (*Betula pendula*), místy doplněná o doprovodnou zeleň z keřů v různém zastoupení druhů (*Rosa canina*, *Sambucus nigra*, *Ligustrum vulgare*, *Symphoricarpos albus*, *Cornus alba*...). Tato část cesty je poměrně udržovaná a stromy jsou spíše v průměrné kondici. Druhou cestu lemuje po celé jižní straně stromořadí z javorů (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*), které se celé nachází na soukromých pozemcích. Většina větví směrem k poli byla ořezána nevhodným způsobem poškozující stávající dřeviny. Dřevinám v minulosti chyběla základní péče a koruny vykazují řady defektů, kromě jiného zde není zapěstována podchozí ani podjízdová výška. To vede k mechanickému poškozování větví. U dřevin je třeba provést řezy, které zajistí perspektivní vývoj korunu do budoucna a tedy setrvání stromů na stanovišti.

### POLNÍ CESTA K ZÁPŮM

Tato cesta vede od křižovatky s altánem na sever až na hranici katastru. Je též v celé délce vyasfaltovaná a tvoří ji na jedné straně stromořadí výhradně z javorů (*Acer pseudoplatanus*) a na druhé stromořadí z jasanů (*Fraxinus excelsior*) bez další doprovodné zeleně. Toto území je silně limitováno místními produktovody (ropovody, elektrické vedení). Opět se zde vyskytuje ten samý fakt a to, že dřevinám chybí řezy a koruny nebyly v minulosti řádně zapěstovány. Nyní je třeba zásah, který by stabilizoval koruny, nastítnil jejich vývoj do dalších let a tím zajistil setrvání dřevin na stanovišti.

## **CESTA NA MSTĚTICE**

Jedná se o vyasfaltovanou polní cestu spojující křižovatku s altánem s mostem přes Zelenečský potok (cesta dál pokračuje na Mstětice). Cestu lemují ze severní strany stromořadí z javorů (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*) bez další doprovodné zeleně. Opět se zde vyskytuje ten samý fakt a to, že dřevinám chybí řezy a koruny nebyly v minulosti řádně zapěstovány. Nyní je třeba zásah, který by stabilizoval koruny, nastínil jejich vývoj do dalších let a tím zajistil setrvání dřevin na stanovišti.

Prakticky na žádné z řešených lokalit nebyly vysazeny ovocné stromy.

### **5.1. Limity řešeného území – stávající síť**

#### **POLNÍ CESTA K LESÍKU**

Elektrické vedení VN nadzemní  
Sdělovací vedení  
Vodovod  
Kanalizace  
Plynovod STL

#### **TROJÚHELNÍK**

Elektrické vedení VN, NN nadzemní  
Elektrické vedení VN, NN podzemní  
Sdělovací vedení  
Vodovodní vedení  
Plynovod STL  
Veřejné osvětlení

#### **CESTA K ZÁPŮM**

Elektrické vedení VVN nadzemní 220 kV  
Elektrické vedení NN podzemní  
Sdělovací vedení  
Plynovod Mero a Čepro

#### **CESTA NA MSTĚTICE**

Elektrické vedení NN podzemní

### **5.2. Biologické posouzení stávajícího stavu**

Řešené lokality se nachází v katastru obce Zeleneč:

- Biogeografická oblast: kontinentální
- Bioregion: 1.5 Českobrodský
- Geomorfologie: systém:
  - Provincie Hercynská, soustava Středočeská tabule, celek Středolabská tabule, podcelek Českobrodská tabule, okrsek Čakovická tabule
- Geologie: písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky), spraš a sprašová hlína, pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické, pararendzina
- Půdy: na většině území převládá černozem a pararendzina

- Klimatická oblast: teplá klimatická oblast
- Potenciální přirozená vegetace: Černýšová dubohabřina Melampyro nemorosi-Carpinetum
- Nadmořská výška: 255 m n. m.

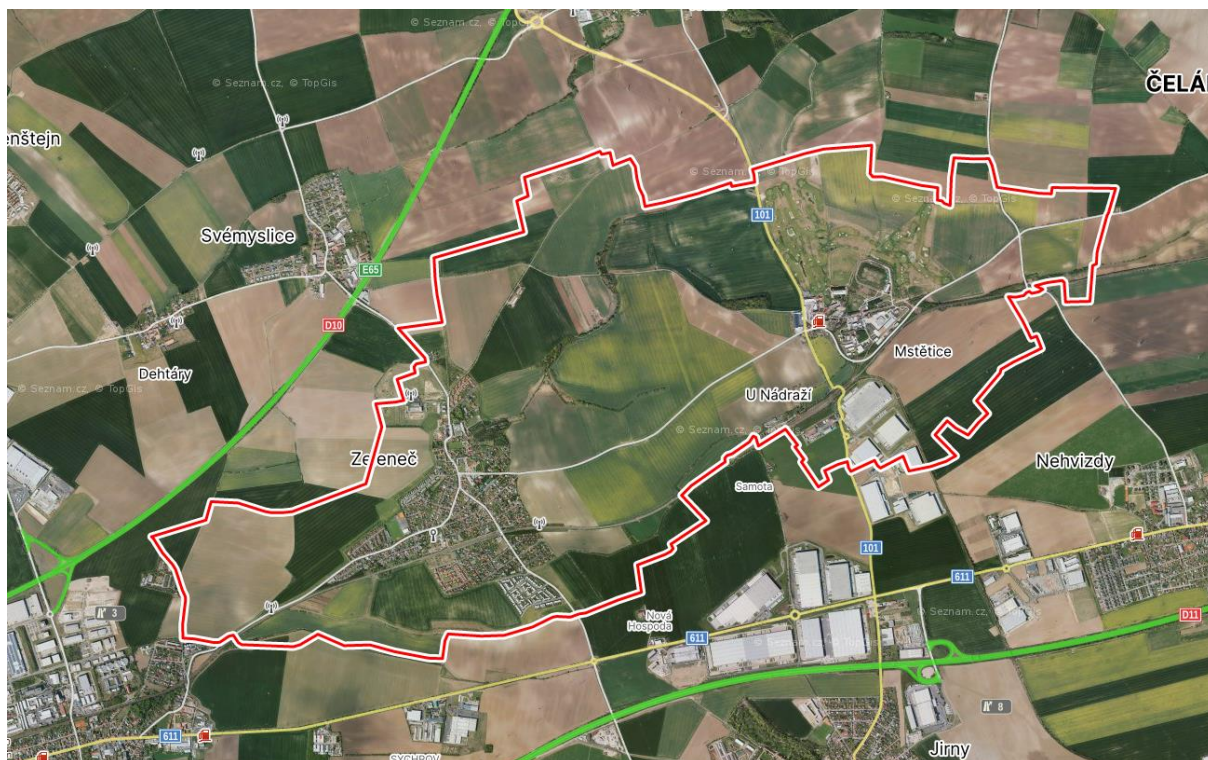
V rámci projekční činnosti byl na lokalitě a v jejím okolí prováděn opakovaně terénní průzkum (2023-2024) a byla shromážděná obsáhlá data včetně fotodokumentace.

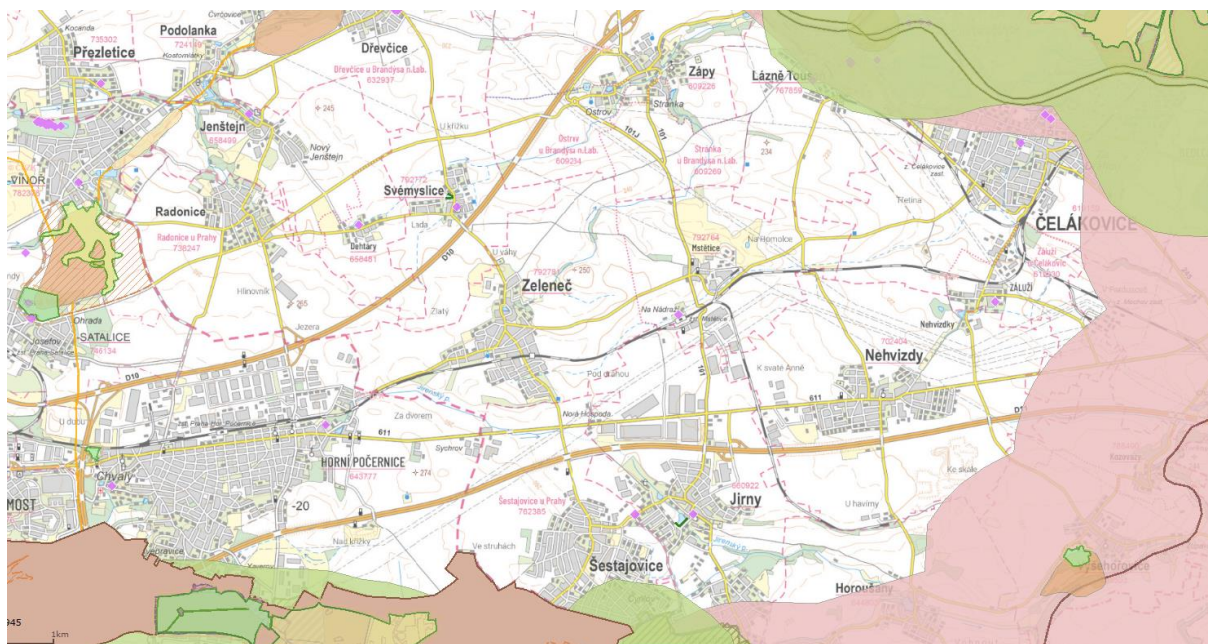
Pro botanický a zoologický průzkumu byla při pohybu v území aplikována vizuální metoda pro přímou detekci pozorovaných druhů (živých i pobytových stop). Zjištěné druhy, pobytové stopy a celkové zhodnocení lokalit a jejich mikrohabitatů je dostačující pro kvalitní zpracování biologického posouzení projektu.

Cílem projektu je podpořit strukturalizaci zdejší krajiny, která je tvořena velkými lány scelených polí a malého podílu mimolesní vegetace. Velké lány polí, kde chybí systém remízů, mezi a solitérních dřevin, přispívají k ekologické nestabilitě území. V taktové intenzivní zemědělské krajině je obecně nízká biodiverzita flory a fauny a tak obnova polních cesta jejich doprovodné vegetace má pro krajinu velký význam. Dále v dnešní době vlivem kácení doprovodné zeleně podél komunikací dochází k ochuzení genofondu ovocných dřevin a jejich starých odrůd. Ty jsou méně náročné než produkční odrůdy a je třeba je do krajiny vracet. Návrh obnovy prvků vychází mimo jiné z historické podoby krajiny a vrací do ní původní strukturu.

#### ŠIRŠÍ VAZBY NA KRAJINU:

Krajina v řešeném území je silně urbanizovaná. Z přiložené mapy č. 15 a 16 je patrné, že v celém katastru obce Zeleneč ani v blízkém okolí nejsou žádné plochy podléhající ochraně přírody. Podél řešených cest se nachází velké plochy zemědělsky obhospodařované půdy. Celé území je vymezeno výraznými bariérami, a to dálnicemi D10, D11 a železnicí.





Mapa č. 15 a 16  
Ortofoto snímek a Biologické posouzení stavu lokality  
(Zdroj: www.mapy.nature.cz)

## POLNÍ CESTA K LESÍKU

Jedná se o polní, zatravněnou cestu, která začíná na konci ulice K Lesíku a vede k Zelenečskému potoce. Cesta je oproti okolnímu terénu v depresi, zvláště ze severní strany, vůči které je cesta snížena o přibližně půl metru. Cestu doprovází po obou stranách alej lip. Převládajícím druhem je *Tilia platyphyllos*, dalšímu druhu jsou *Tilia cordata*, *Malus domestica*. Alej je bez keřové doprovodné vegetace. Stromy mají nízkou podchozí výškou a prakticky nejsou odborně zapěstované. V rámci zásahu by mělo dojít k založení korun, odstranění defektů jako jsou tlaková větvení, kodominantní výhony a odstranění budou jedinci neprosperující nebo poškození. Dojde k doplnění aleje. Tento zásah bude výrazným stabilizačním vstupem, který zajistí perspektivní růst dřevin do budoucna. Severní strana aleje je hodně rozpadlá a bude celá prakticky obnovena.

Na základě přímých pozorování a zjištěných pobytočných stop byly na této lokalitě zjištěny následující druhy s doloženou, nebo předpokládanou vazbou na stanoviště:

### Bezobratlí nalezení na lokalitě:

moucha domácí	<i>Musca domestica</i>
chrobák lesní	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>
včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>
kloš jelení	<i>Lipoptena cervi</i>
suchomilka obecná	<i>Xerolenta obvia</i>
dlouhošijka žlutonohá	<i>Raphidia cognata</i>
rýhonosec zelený	<i>Lixus iridis</i>
ruměnice pospolná	<i>Pyrrhocoris apterus</i>

**Obratlovci pozorovaní na lokalitě nebo v její těsné blízkosti:**

pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>
sýkora uhelníček	<i>Periparus ater</i>
hrdlička zahradní	<i>Streptopelia decaocto</i>
střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodyte</i>
hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>
srnec obecný	<i>Capreolus</i>
zajíc polní	<i>Lepus europaeus</i>

Výskyt velkých druhů saproxylického hmyzu v řešeném území, nebyl přímým pozorováním (larvální stadia, zbytky exuvií ani pozůstatky dospělců či jejich části) zjištěn. V území se staré a velké stromy nenachází.

Zástupci z řádu letounů (*Chiroptera*) nebyli pozorováni.

Vegetační kryt lze charakterizovat jako chudý místy až ruderalní. Na tento porost není významně vázán ani výskyt hmyzu. Lze předpokládat výskyt druhů se širokou ekologickou amplitudou vázaných na tento typ ploch, nebo pouze s potravní vazbou v období růstu a kvetení rostlin.

**Seznam zjištěných druhů rostlin**

hluchavka nachová	<i>Lamium purpureum</i>
ježatka kuří noha	<i>Echinochloa crus-galli</i>
jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>
kostřava červená	<i>Festuca rubra</i>
kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i>
pýr plazivý	<i>Agropyron repens</i>
rožec obecný	<i>Cerastium holosteoides</i>
lipnice roční	<i>Poa annua</i>
řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i>
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>
svízel bílý	<i>Galium album</i>
svlačec rolní	<i>Convolvulus arvensis</i>
kokoška pastuší tobolka	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
lopuch plstnatý	<i>Arctium tomentosum</i>
pcháč oset	<i>Cirsium arvense</i>

Při terénním průzkumu nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů dle vyhlášky č. 392/1992 Sb. Z provedeného průzkumu a stavu lokality je zřejmé, že se jedná o botanicky chudý biotop. Ze zoologického hlediska nebyly při průzkumu zjištěny druhy zvláště chráněné s vazbou na stromové mikrobioty (nacházejí se zde jen mladí jedinci stromů), ale byla zjištěna přítomnost druhů se širokou ekologickou amplitudou. Vzhledem k tomu, že zde dojde dominantně k výsadě doprovodné vegetace, nebudou potenciální biotopy významně dotčeny.

Před započítáním prací dojde k opětovné kontrole stanoviště. Případný nález zvláště chráněného druhu by byl ohlášen AOPK a místně příslušný orgán ochrany přírody a vedeny kroky v souladu s platnou legislativou.

## TROJÚHLENÍK

Jedná se o dvě vyasfaltované cesty. První část vede z intravilánu Zelenče podél dětského hřiště, k místní kompostárně a ke křižovatce cest s altánem. Druhá část vede od altánu západním směrem na Svémyslice (obě cesty tvoří oblíbený vycházkový okruh). První úsek lemuje v Zelenči jednostranná, v extravilánu oboustranná alej z lip (*Tilia cordata*), javorů (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*) a bříz (*Betula pendula*), místy doplněná o doprovodnou zeleň z keřů v různém zastoupení druhů (*Rosa canina*, *Sambucus nigra*, *Ligustrum vulgare*, *Symphoricarpos albus*, *Cornus alba*...). Pravou část v intravilánu lemují keře a živé ploty soukromých předzahrádek. První část cesty je poměrně udržovaná a stromy jsou v průměrné kondici. Druhou cestu lemuje po celé jižní straně stromořadí z javorů (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*), které se celá nachází na soukromých pozemcích. Většina větví směrem k poli byla ořezána nevhodným způsobem poškozující stromy. Většina větví směrem k poli byla ořezána nevhodným způsobem poškozující stávající dřeviny.

Dřevinám v minulosti chyběla základní péče a koruny vykazují řady defektů, kromě jiného zde není zapěstována podchozí ani podjízdná výška. To vede k mechanickému poškozování větví. U stávajících dřevin budou provedeny řezy, které zajistí perspektivní vývoj korunu do budoucna a tedy setrvání stromů na stanovišti. V současné době dřeviny řádně zapěstovány nejsou. Také dojde k doplnění ovocných dřevin na prvním úseku. Na druhém úseku, kde se nachází prakticky jen výsadba javoru bude doplněn javor mléč. Zejména dosadbou ovocných druhů se snažíme posílit biodiverzitu a potravní nabídku pro živořichy v území.

Na základě přímých pozorování a zjištěných pobytových stop byly na této lokalitě zjištěny následující druhy s doloženou, nebo předpokládanou vazbou na stanoviště:

### Bezobratlí nalezení na lokalitě:

krytonosec černý	<i>Ceutorhynchus picitarsis</i>
dřepčík rdesnový	<i>Chaetocnema concinna</i>
kněžice trávozelená	<i>Palomena prasina</i>
slimáček sítkovaný	<i>Deroceras reticulatum</i>
včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>
vosík francouzský	<i>Polistes dominula</i>

### Obratlovci pozorování na lokalitě nebo v její těsné blízkosti:

holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>
králíček obecný	<i>Regulus regulus</i>
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>
hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>
rejsek obecný	<i>Sorex araneus</i>
králík divoký	<i>Oryctolagus cuniculus</i>

Výskyt velkých druhů saproxylického hmyzu v řešeném území, nebyl přímým pozorováním (larvální stadia, zbytky exuvií ani pozůstatky dospělců či jejich části) zjištěn.

Zástupci z řádu letounů (*Chiroptera*) nebyli pozorováni.

Vegetační kryt lze charakterizovat jako chudý, odpovídající daným podmínkám a ovlivněný zejména blízkostí zemědělských ploch. Lze předpokládat výskyt druhů se širokou ekologickou

amplitudou vázaných na tento typ ploch, nebo pouze s potravní vazbou v období růstu a kvetení rostlin.

### Seznam zjištěných druhů rostlin

jetel zvrhlý	<i>Trifolium hybridum</i>
hluchavka nachová	<i>Lamium purpureum</i>
svízel bílý	<i>Galium album</i>
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>
kostřava červená	<i>Festuca rubra</i>
kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i>
hořčice rolní	<i>Sinapis arvensis</i>
vlčí mák	<i>Papaver rhoeas</i>
kostřava žlábkatá	<i>Festuca rupicola</i>
pšenice setá	<i>Triticum aestivum</i>
lipnice roční	<i>Poa annua</i>
řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i>
kokoška pastuší tobolka	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
kakost smrdutý	<i>Geranium robertianum</i>
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>

Při terénním průzkumu nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů dle vyhlášky č. 392/1992 Sb. Z provedeného průzkumu a stavu lokality je zřejmé, že se jedná o botanicky chudý biotop. Ze zoologického hlediska nebyly při průzkumu zjištěny druhy zvláště chráněné s vazbou na stromové mikrobioty, ale byla zjištěna přítomnost druhů se širokou ekologickou amplitudou. Vzhledem k tomu, že zde dojde dominantně k výsadě doprovodné vegetace a kácení v menším rozsahu, nebudou potenciální biotopy významně dotčeny.

Před započítím prací dojde k opětovné kontrole stanoviště. Případný nález zvláště chráněného druhu by byl ohlášen AOPK a místně příslušný orgán ochrany přírody a vedeny kroky v souladu s platnou legislativou.

### POLNÍ CESTA K ZÁPŮM

Tato cesta vede od křižovatky s altánem na sever až na hranici katastru. Je též v celé délce vyasfaltovaná a tvoří ji alej z javorů (*Acer pseudoplatanus*) a jasanů (*Fraxinus excelsior*) bez další doprovodné zeleně. Fakt, že dominantním druhem v aleji je jasan je problematický z důvodu, že se územím šíří houbová choroba *Chalara fraxinea*. Podezření na tuto chorobu bylo identifikováno na několika jedincích, a proto nelze budoucí základ stromového patra z jasanu považovat za perspektivní kostru. Dřeviny jsou navrženy k pozorování, zda se na nich choroba rozvine. Z tohoto důvodu nejsou ve vztahu k udržitelnosti projektu navrženy k ošetření. Pokud dojde k rozvoji choroby budou investorem odstraněny a nahrazeny novým druhem. Zásadní pro obnovu stromořadí je fakt, že jasanů nebudou projektem na místo vráceny, ale naopak je zde navržena výsadba směsi ovocných dřevin, která dopomůže k více přírodní a rozmanité formě mimolesní vegetace v krajině.

Na základě přímých pozorování a zjištěných pobytových stop byly na této lokalitě zjištěny následující druhy s doloženou, nebo předpokládanou vazbou na stanoviště:

**Bezobratlí nalezení na lokalitě:**

slunéčko čtrnáctitečné	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>
včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>
mšice zelná	<i>Brevicoryne brassicae</i>
bejlmorka kapustová	<i>Dasineura napi</i>

**Obratlovci pozorovaní na lokalitě nebo v její těsné blízkosti:**

sojka obecná	<i>Garrulus glandarius</i>
střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodyte</i>
králíček obecný	<i>Regulus regulus</i>
hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>
srnec obecný	<i>Capreolus capreolus</i>
králík divoký	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>

Výskyt velkých druhů saproxylického hmyzu v řešeném území, nebyl přímým pozorováním (larvální stadia, zbytky exuvií ani pozůstatky dospělců či jejich části) zjištěn. V území se staré a velké stromy nenachází.

Zástupci z řádu letounů (*Chiroptera*) nebyli pozorováni.

Vegetační kryt lze charakterizovat jako chudý místy až ruderalní. Na tento porost není významně vázán ani výskyt hmyzu. Lze předpokládat výskyt druhů se širokou ekologickou amplitudou vázaných na tento typ ploch, nebo pouze s potravní vazbou v období růstu a kvetení rostlin.

**Seznam zjištěných druhů rostlin**

chrastavec rolní	<i>Knautia arvensis</i>
pšenice setá	<i>Triticum aestivum</i>
vlčí mák	<i>Papaver rhoeas</i>
svízel bílý	<i>Galium album</i>
chrastice rákosovitá	<i>Phalaris arundinacea</i>
lipnice hajní	<i>Poa nemoralis</i>
lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>
merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>
starček obecný	<i>Senecio vulgaris</i>
jetel zvrhlý	<i>Trifolium hybridum</i>
lipnice roční	<i>Poa annua</i>
oves hluchý	<i>Avena fatua</i>
sveřep vzpřímený	<i>Bromus erectus</i>
kostřava žlábkatá	<i>Festuca rupicola</i>
smělek jehlancovitý	<i>Koeleria pyramidata</i>

Při terénním průzkumu nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů dle vyhlášky č. 392/1992 Sb. Z provedeného průzkumu a stavu lokality je zřejmé, že se jedná o botanicky chudý biotop. Ze zoologického hlediska nebyly při průzkumu zjištěny druhy zvláště chráněné

s vazbou na stromové mikrobioty (nacházejí se zde jen mladí jedinci stromů), ale byla zjištěna přítomnost druhů se širokou ekologickou amplitudou. Vzhledem k tomu, že zde dojde dominantně k výsadě doprovodné vegetace, nebudou potenciální biotopy významně dotčeny.

Před započítáním prací dojde k opětovné kontrole stanoviště. Případný nález zvláště chráněného druhu by byl ohlášen AOPK a místně příslušný orgán ochrany přírody a vedeny kroky v souladu s platnou legislativou.

## CESTA NA MSTĚTICE

Jedná se o vyasfaltovanou polní cestu spojující křižovatku cest s mostem přes Zelenečský potok (cesta dál pokračuje na Mstětice). Cestu lemují ze severní strany stromořadí z javorů (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*) bez další doprovodné zeleně. Stromořadí není řádně zapěstováno. Dojde k odstranění několika dřevin a nově bude doplněna směs starých odrůd ořešáku královského (*Juglans regia*). Ty také obohatí javorové stromořadí a poskytnou potravinovou nabídku živočichům. Situace se stávajícími stromy a nutností výsaznějšího zásahu do korun stromů, který by je stabilizoval, je zde obdobná jako na lokalitě Trojúhelník. Výsadba pravděpodobně pochází ze stejné doby, a tudíž se na ní objevují stejné nedostatky. Cílem je prodloužení životaschopnosti dřevin na lokalitě.

Na základě přímých pozorování a zjištěných pobytových stop byly na této lokalitě zjištěny následující druhy s doloženou, nebo předpokládanou vazbou na stanoviště:

### Bezobratlí nalezení na lokalitě:

včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>
kohoutek černý	<i>Oulema melanopus</i>
vosík francouzský	<i>Polistes dominula</i>
křížák obecný	<i>Araneus diadematus</i>
saranče dlouhokřídlá	<i>Chorthippus brunneus</i>

### Obratlovci pozorovaní na lokalitě nebo v její těsné blízkosti:

kos černý	<i>Turdus merula</i>
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>
hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>
srnec obecný	<i>Capreolus capreolus</i>
králík divoký	<i>Oryctolagus cuniculus</i>

Výskyt velkých druhů saproxylického hmyzu v řešeném území, nebyl přímým pozorováním (larvální stadia, zbytky exuvií ani pozůstatky dospělců či jejich částí) zjištěn.

Zástupci z řádu letounů (*Chiroptera*) nebyli pozorováni.

Vegetační kryt lze charakterizovat jako chudý místy až ruderalní. Na tento porost není významně vázán ani výskyt hmyzu. Lze předpokládat výskyt druhů se širokou ekologickou amplitudou vázaných na tento typ ploch, nebo pouze s potravní vazbou v období růstu a kvetení rostlin.

### Seznam zjištěných druhů rostlin

jetel zvrhlý	<i>Trifolium hybridum</i>
kuří ježatka noha	<i>Echinochloa crus-galli</i>

svízel bílý	<i>Galium album</i>
lipnice hajní	<i>Poa nemoralis</i>
lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>
kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i>
milička menší	<i>Eragrostis minor</i>
vlčí mák	<i>Papaver rhoeas</i>
pýr plazivý	<i>Agropyron repens</i>
oves hluchý	<i>Avena fatua</i>
zemědým lékařský	<i>Fumaria officinalis</i>
válečka prapořitá	<i>Brachypodium pinnatum</i>
řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i>
kokoška pastuší tobolka	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
rmen rolní	<i>Anthemis arvensis</i>

Při terénním průzkumu nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů dle vyhlášky č. 392/1992 Sb. Z provedeného průzkumu a stavu lokality je zřejmé, že se jedná o botanicky chudý biotop. Ze zoologického hlediska nebyly při průzkumu zjištěny druhy zvláště chráněné s vazbou na stromové mikrobiotopy, ale byla zjištěna přítomnost druhů se širokou ekologickou amplitudou. Vzhledem k tomu, že zde dojde dominantně k výsadě doprovodné vegetace, nebudou potenciální biotopy významně dotčeny.

Před započítím prací dojde k opětovné kontrole stanoviště. Případný nález zvláště chráněného druhu by byl ohlášen AOPK a místně příslušný orgán ochrany přírody a vedeny kroky v souladu s platnou legislativou.

Závěr:

Krajina Zelenče je intenzivní zemědělskou ekologicky nestabilní krajinou. V minulých letech zde byla snaha o doplnění mimolesní vegetace převážně ve formě výsadeb alejí nebo stromů do rastru. Používány byly zejména druhy listnaté neovocné anebo jehličnany (často i nedomácí okrasné druhy).

Nyní po letech, kdy nebylo provedeno řádné zapěstování stromů je potřeba aleje a stromořadí obnovit. Místa se dřeviny neujaly a je třeba nahradit celé úseky. Dřeviny potřebují řez, který by často stromům se závažnými defekty dopomohl prodloužit životaschopnost na dané lokalitě. Snažíme se o podpoření biodiverzity v krajině a zaměřujeme se zejména na výsadbu ovocných dřevin.

V současné době tvoří velkou část území katastru málo členěná zemědělská krajina s nízkou ekologickou funkcí a stabilitou.

Vzrostlé stromy, vyžadují zdravotní řezy, mladé výsadby řádné zapěstování.

Biodiverzita lokalit je oproti předkládanému návrhu nízká.

Zvláště přínosné budou navržené výsadby a ošetření stávajících dřevin.

Nově navržené stromy jsou voleny z domácích dřevin potenciální přirozené vegetace nebo původních starých krajových odrůd.

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

Navržené travo-bylinné směsi jsou druhově bohaté, oproti stávající spíše chudším travo-bylinným porostům nebo ruderálnímu porostu. Většina travnatých ploch tvoří meze podél polních cest, které nemají bohatou druhovou skladbu.

Členění orné půdy a její zatravňování pomáhá zpomalením povrchového odtoku vod, brání větrné erozi a podporuje biodiverzitu.

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

Dojde k výraznému zvýšení potravní nabídky živočichům.

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

Výskyt zástupců z řádu letounů (Chiroptera) nebyl potvrzen.

Posouzení dřevin viz samostatná kapitola Inventarizace stávajících dřevin a péstební opatření.

Na jednotlivých řešených lokalitách byla pozorována ptačí hnízda, ne však významné a osídlené dutiny a jiné vzletové otvory. Dále se zde vyskytuje celá řada zástupců hmyzí říše a drobných obratlovců se širokou ekologickou amplitudou.

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

Přínosy projektu lze považovat za vysoce pozitivní pro posílení ekosystémové funkce zeleně a biodiverzity v takto intenzivní zemědělské krajině a její harmonický rozvoj.

### 5.3. Fotodokumentace stávajícího stavu

#### POLNÍ CESTA K LESÍKU



Foto č. 1: pohled na alej směrem od silnice, travnatá cesta je udržovaná, stromy mají nízko zapěstovanou podjezdovou výšku a přehustěné koruny(červenec 2024).

## TROJÚHELNÍK



Foto č. 2: lokalita začíná na okraji intravilánu; jednu stranu tvoří živé ploty pestrého druhového složení navazující na soukromé oplocené zahrady, pravou stranu tvoří stromořadí z líp (červenec 2024).



Foto č. 3: na intravilán navazuje dvouřadé stromořadí tvořené především lipami, javory a břízami, které lemují asfaltovou polní komunikaci / cyklostezku, která je místními hojně využívána k vycházkám; místy a podél kompostárny jsou součástí stromořadí také porosty (červenec 2024).



Foto č. 4: západní část lokality tvoří asfaltová cesta lemovaná na jižní straně stromořadím pouze z javorů (*Acer platanoides*) bez další doprovodné vegetace; většina stromů se nachází na soukromých parcelách (červenec 2024).

#### POLNÍ CESTA K ZÁPŮM



Foto č. 5: cestu Zápům tvoří asfaltová cesta, kterou lemují na jedné straně javory *Acer pseudoplatanus* a na druhé jasanů *Fraxinus excelsior* (červenec 2024).

## CESTA NA MSTĚTICE



Foto č. 6: stromořadí podél asfaltové cesty na Mstětice je tvořené jednořadým stromořadím z javorů bez další doprovodné vegetace (červenec 2024).

## 6. NÁVRH

Cílem návrhu je obnova původní krajinné struktury, udržení, zapěstování a doplnění rozsáhlé doprovodné vegetace podél polních cest a ošetření doprovodné vegetace na řešených lokalitách.

Předkládaným návrhem se snažíme zlepšit nízkou biodiverzitu. Stávající stromořadí a porosty jsou navrženy k ošetření, aby bylo docíleno co nejdelší jejich působení na stanovišti. Neperspektivní jedinci jsou navrženi k odstranění a nahrazení vhodnými druhy dřevin. Kde je to možné, jsou navrženy staré odrůdy ovocných dřevin, které zvýší potravní nabídku a celkovou biodiverzitu v území.

Doprovodná vegetace v krajině zajišťuje útočiště různým živočišným druhům, přispívá včelařům, vytváří specifické biotopy, příznivě ovlivňují místní mikroklima – mimo jiné také poskytují stín, poslouží jako větrolamy, přispívají k orientaci v krajině. Obnovou této vegetace dojde k výraznému zvýšení biodiverzity v oblasti.

Návrh počítá s ošetřením stávající vegetace – probírky, zdravotní řezy, udržovací řezy, výchovné 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.

### **POLNÍ CESTA K LESÍKU**

Stávající lipová alej bude ošetřena s cílem zlepšení zdravotní stavu stromu a jejich delšího setrvání na stanovišti. Stromy mají nízkou podchozí výškou a prakticky nejsou odborně zapěstované. V rámci zásahu by mělo dojít k založení korun, odstranění defektů jako jsou tlaková větvení, kodominantní výhony a odstranění budou jedinci neprosperující nebo poškození. Tento zásah bude výrazným stabilizačním vstupem, který zajistí perspektivní růst dřevin do budoucna. Severní strana aleje je hodně rozpadlá a bude celá prakticky obnovena. Za neperspektivní dřeviny jsou navrženy další lípy (*Tilia platyphyllos*), čímž dojde k postupnému vytvoření věkově různorodé aleje.

### **TROJÚHELNÍK**

Směrem od obce je stávající alej doplněna o ovocné druhy dřevin. Konkrétně směsí starých odrůd od *Malus domestica*, *Pyrus communis*, *Prunus avium*, *Prunus italica* a *Juglans regia*. Stávající porosty jsou udržovány probírkami, které spočívají především v odstraňování náletů. Druhá část této lokality (východní část) je doplněna pouze o javory mléče (*Acer platanoides*), které nahradí ve stávajícím javorovém stromořadí odstraněné jedince. Dřeviny jsou navrženy ke kácení z důvodu špatného zdravotního stavu. Dřevinám na této lokalitě v minulosti chyběla základní péče a koruny vykazují řady defektů, kromě jiného zde není zapěstována podchozí ani podjízdňá výška. To vede k mechanickému poškozování větví. U stávajících dřevin budou provedeny řezy, které zajistí perspektivní vývoj korunu do budoucna, a tedy setrvání stromů na stanovišti. V současné době dřeviny řádně zapěstovány nejsou. Obnovu aleje a stromořadí podporujeme rozsáhlou výsadbou. Zejména dosadbou ovocných druhů se snažíme posílit biodiverzitu a potravní nabídku pro živořichy v území.

### **POLNÍ CESTA K ZÁPŮM**

Stávající stromořadí z javorů a jasanů je doplněno o ovocné dřeviny, který zvýší biodiverzitu v krajině a podpoří potravinovou nabídku pro živořichy. Navrženy jsou směsi starých odrůd od ovocných stromů *Pyrus communis*, *Prunus avium*, *Prunus italica* a *Juglans regia*. Nové stromy jsou navrženy do volných míst ve stromořadí a za odstraněné kusy. Navrženy k odstranění jsou pouze neperspektivní javory se špatným zdravotním stavem. Stávající jasany tvoří povětšinou mladé výsadby, které ale mají podezření na houbovou nemoc *Chalara fraxinea*. Protože není jistá délka jejich setrvání na stanovišti, jsou ponechány bez zásahu. Pokud dojde k rozvoji choroby budou investorem odstraněny a nahrazeny novým druhem. Zásadní pro obnovu stromořadí je fakt, že jasany nebudou projektem na místo vráceny, ale naopak je zde navržena výsadba směsi ovocných dřevin, která dopomůže k více přírodní a rozmanité formě mimolesní vegetace v krajině.

### **CESTA NA MSTĚTICE**

Stávající jednorodové stromořadí z javoru (*Acer pseudoplatanus*, namátkově *Acer platanoides*) je navrženo k doplnění v místech za odstraněné dřeviny. Dřeviny jsou navrženy k odstranění kvůli špatnému zdravotnímu stavu. Doplněny budou o směs starých odrůd ořešáku královského (*Juglans regia*). Ty také obohatí javorové stromořadí a poskytnou

potravinovou nabídku živočichům. Situace se stávajícími stromy a nutností výsaznějšího zásahu do korun stromů, který by je stabilizoval, je zde obdobná jako na lokalitě Trojúhelník. Výsadba pravděpodobně pochází ze stejné doby a tudíž se na ní objevují stejné nedostatky. Cílem je prodloužení životaschopnosti dřevin na lokalitě.

## 6.1. Druhovému složení – koncept

Pro použití ovocných dřevin v extenzivním pojetí v krajině je nutné zvolit správnou podnož. Výběr podnože je nenávratným krokem a nelze jej změnit, jako například přerobování 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 v krajině se zapěstovávají jako vysokokmeny 1,7–1,9m (při vhodné a zasmluvněné 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 objednájí u školkaře v dostatečném předstihu před realizací (3 roky). Výsadby jsou doplněny o vzrůstnější listnaté stromy (duby, lípy, javory, třešně ptačí), které plní funkci dominant a budou dlouhověké.

Výpěstky ovocných dřevin jsou navrženy typu prostokořenný vysokokmen (Vk 170-180) a listnaté neovocné stromy jako balové vysokokmeny (Vk 3xp 12-14). 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.

## Jabloň – směs starých odrůd

---

### Prioritní

České růžové

Míšeňské

Panenské české

### Specializovaný

Strýmka

Vilémovo

Wealthy

### Přijatelný

Baumannova reneta

Boskoopské červené

Průsvitné letní  
Parména zlatá zimní  
Matčino  
Krasokvět žlutý  
Kalvil červený podzimní  
Zvonkové

#### **Podnože pro kmenné tvary:**

Jabloňové pláně  
Jabloňový semenáč  
J-TE-1  
J-TE-2  
J-KL-1,2,3,4  
A2  
J-TE-C

### **Hrušeň - směs starých odrůd**

---

#### **Prioritní**

Muškatelka šedá  
Špinka

#### **Specializovaný**

Konference  
Hardyho  
Charneuská

#### **Přijatelný**

Clappova máslovka  
Esperenova máslovka  
Madame Verté  
Pařížanka

#### **Podnože pro kmenné tvary:**

Hrušňové pláně  
Hrušňový semenáč - 'Špinka', 'Muškatelka šeda', dále i 'Boscova lahvice', 'Pastornice' nebo  
H-TE-1. polokulturní formy  
H-TE-2  
H-BO-1

### **Třešeň - směs starých odrůd**

---

#### **Prioritní**

Karešova (srdcovka) - raná - netrpí vrtulí třešňovou

#### **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

## **Renklóda**

---

Althanova - nenáročná, k šarce tolerantní, velmi odolná mrazu - cizosprašná

Zelená renklóda - vynikající chuť, k šarce středně odolní - cizosprašná

### **Podnože pro kmenné tvary:**

Myrobalán semenáč

MY-BO-1

MY-VS-1

Žlutý špendlík

## **Ořešák – směs odrůd**

---

### **Specializovaný**

Mars - pozdní nebývá poškozen jarními mrazíky

Seifersdorský

### **Podnože pro kmenné tvary:**

Směs odrůd nebo semenáče, které dosahují větších rozměrů a zpravidla se lépe zapěstovávají

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

Realizace opatření je opodstatněná s ohledem k nutnosti zlepšit zhoršený stav krajiny a její ekologické stability a biodiverzity. Podíl zastoupení lesní i mimolesní vegetace je na tomto území velmi malý. V této části obce jsou liniové plochy zeleně v podstatě jediné ucelené plochy mimolesní zeleně a mají tudíž pro místní krajinu velký význam.

Do krajiny se vrátí celá řada ovocných druhů starých regionálních odrůd a mnoho stromů, které odpovídají potenciální přirozené vegetaci. Velkým přínosem je ošetření stávajících dřevin s cílem prodloužit jejich setrvání na stanovišti.

Opatření jsou v souladu s ÚPD.

### 6.3. 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 a založení travnatých ploch. Proto nedojde samotnou realizací k dlouhodobému narušení území ani např. k plašení zvěře.

Realizace projektu nebude probíhat v době hnízdění ptáků a mimo období s hnízdy obsazenými snůškami a nevzletnými mláďaty volně žijících ptáků.

Kácení dřevin nedojde ke snížení hnízdních možností, kácené dřeviny jsou kompenzovány novou výsadbou. 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.

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

#### Výsadba a revitalizace zeleně v obci Zeleneč - orientační přehled

Rok	Název akce	Popis zeleně	Místo	Náklady (odhadem)	Zdroj financování
2024	Náhradní výsadba - Optimalizace II	2473 keřů, 122 dřevin	378/1, 85/1, 986, 854, 854,107/2, 676/17, 111/3, 125/4, 92/1, 128/11, 763, 866/2, 1095, 165/54, 61/3, 65/22, 114/12, 114/3, 960, 161/4	n.a.	Eurovia
2024	lípy u Kapličky	2 ks lípa	891	10 000 Kč	obec
2023	Náhradní výsadba Optimalizace I.	cca 96 habr obecný 7ks ořešák	u Datového centra 662/9+128/11 cca 778 - u potoka	n.a.	SUDOP
2023	Náhradní výsadba za mylně pokácené dřeviny	20 ks dřevin (lípa, dub, javor, jasan, švestka, jabloň, bříza....)	k.ú. Zeleneč (Vrbičky, doplnění chybějících po obci)	81 000 Kč	Ohla ŽS
2022	Ochranné habry	150 habrů	p.č. 863, 113/2 a 662/9	750 000 Kč	P3Park, obec
2020	Dokončování zeleného ochranného pruhu kolem obce	smíšená výsadba, 300 stromů	p.č.788	600 000 Kč	obec, výsadba brogádou občanů
2018	100 let republiky	10 vzrostlých stromů	Procházkový okruh kolem obce	100 000 Kč	obec
2009-2013	Ochranná zeleň v intravilánu	Keře podél ulic	Hlavně ČSLA a další širší ulice	40 000 Kč	obec, výsadba brogádou občanů

2010-2011	Ochranná výsadba podél trati	Borovice 400 ks	p.č. 892/1, 889	100 000 Kč	obec, výsadba brogádou občanů
2007-2009	Založení pěstební školky	25.000 sazenic	p.č. 884	1 500 000 Kč	obec

## 7. INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN A PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

Stávající dřeviny na řešených lokalitách byly inventarizovány v říjnu 2023 (aktualizace červenec 2024). 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. Inventarizace stávajících dřevin byla provedena v souladu s metodikou Standardy péče o přírodu a krajinu – Arboristické standardy Řada A SPPKA\_01-001\_2018\_HODNOCENI\_STAVU\_STROMŮ.

Součástí tabulek je i návrh pěstebních opatření. Ponechávané dřeviny budou ošetřeny předepsaným řezem dle potřeby. Způsob provedení řezu bude na místě odsouhlasen AD. Dřeviny výrazně proschlé, odumřelé a ty, které jsou v kolizi s nově navrženými výsadbami nebo cestou budou odstraněny.

Kácení stromů proběhne standardním způsobem s rozřezáním na kusy, odřezáním větví, uložením, rozštěpováním a odvezením rozštěpkované dřevní hmoty na místo určené investorem. Shodně budou odstraněny také keře. **Kácení porostů bude s odstraněním pařezů, kořenů, případné kořenové zbytky a výmladky budou ošetřeni přípravkem proti obrůstání.** Probírky a přesný rozsah budou určeny na místě – cílem je zmlazení porostu, zapěstování perspektivních jedinců, vytvořit místo pro novou výsadbu a odstranit porosty, které zarůstají do cest. Před započítím probírek dojde k vytyčení budoucích výsadeb jednotlivých navržených dřevin. Probírky budou prioritně probíhat tak, aby došlo vytvoření místa pro tyto výsadby a také, aby došlo ke zmlazení a zapěstování stávajícího porostu.

Veškeré dřevo a rozštěpkovaná hmota je majetkem obce Zeleneč. Dřevo bude nakráceno na 1m dlouhé kulány. Hmota bude uložena na pozemku obce dle dohody s investorem. Dřevo bude využito na vytápění obecních budov a štěrka 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 štěrky nevhodné pro mulčování a bude použita uleželá 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, ABA A4 nebo CČA – stromolezec. Certifikát bude předložen před zahájením prací.

Celkem bude odstraněno: 90 ks stromů, 341,9 m<sup>2</sup> keřových porostů (přepočítáno na skutečnou odstraňovanou plochu s ohledem na pokryvnost, z toho 47,55 m<sup>2</sup> přímo a 294,35 m<sup>2</sup> probírkami). Ošetřeno bude 266 ks dřevin.

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.

## POLNÍ CESTA K LESÍKU

### 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>Tilia platyphyllos</i>	46		4	2	8	3	3	1	2	1-2	1	b	1	S-RV		vynosný terminál, zavalená rána na patě, výmladky, zapěstovat podjízdnu výšku
S2	<i>Tilia cordata</i>	56	78	6	4	24	3	3	1	3	1	2	b	1	ODS	V	tlaková vidlice, zlom v koruně, zavalující rány po odstraněných větvích v koruně, neprespektivní
S3	<i>Tilia platyphyllos</i>	74		7	5	35	3	4	1	1	1	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		poškození na patě kmene
S4	<i>Tilia cordata</i>	66	92	7	1,5	10,5	3	4	1	2-3	2	2	b	1	ODS	V	prasklina 1 x 0,1 m, jednosměrná koruna, počínající tlakové větvení
S5	<i>Acer platanoides</i>	98	136	8	4	32	3	4	1	3	2	3	b	1	ODS	V	tlaková vidlice, měřeno v 1,1 m, zavalující prasklina 0,7 x 0,1 m, tlakové větvení a počínající dutina v koruně
S6	<i>Tilia platyphyllos</i>	36	50	4	2	8	3	4	1	3	2	1	c	1	ODS	V	odumřelý terminál s počínající dutinou
S7	<i>Tilia cordata</i>	60/63		8	4	32	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		výmladky na kmeni
S8	<i>Tilia platyphyllos</i>	76		7	4	28	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		měřeno v 1m, výmladky na kmeni
S9	<i>Tilia platyphyllos</i>	69		7	4	28	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		
S10	<i>Tilia platyphyllos</i>	67		7	3	21	3	4	1	2	1	1-2	a	1	S-RZ, S-RLPV1		výmladky na kmeni, zlom větve v koruně
S11	<i>Tilia platyphyllos</i>	64		6	4	24	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1, S-OV		výmladky na kmeni i u paty

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
S12	<i>Tilia platyphyllos</i>	63		6	4	24	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1, S-OV		chybí průběžný terminál, výmladky na kmeni i u paty
S13	<i>Tilia platyphyllos</i>	61		6	3	18	3	4	1	3	2	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1, S-OV		tlaková vidlice, výmladky na kmeni, bez terminálu, kořeny pravděpodobně poškozené orbou
S14	<i>Tilia platyphyllos</i>	65		6	4	24	3	4	1	3	2	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1, S-OV		chybí průběžný terminál, silná kmenová výmladnost
S15	<i>Tilia platyphyllos</i>	74	103	4	3	12	3	4	1	4	3	1	c	1	ODS	V	měřeno v metru, bez terminálu, sec. koruna po odstranění původního terminálu, prasklina od paty kmene k začátku větvení koruny s vyvýjejí se centrální dutinou
S16	<i>Tilia platyphyllos</i>	57		6	3	18	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		zavalující poranění 0,4 x 0,3 m
S17	<i>Tilia platyphyllos</i>	64		5	3	15	3	4	1	3	2	3	b	1	S-RZ		náklon do pole, silný obrost kmene. svalce na kmeni, bez terminálu
S18	<i>Tilia platyphyllos</i>	52	72	5	3	15	3	4	1	3	2	2	c	1	ODS	V	prasklina s dutinou 0,9 x 0,08 m hl. dutiny 0,08 m, bez terminálu
S19	<i>Tilia platyphyllos</i>	71		6	4	24	3	4	1	2	2	2	b	1	S-RZ, S-RLPV1		tlaková vidlice
S20	<i>Tilia platyphyllos</i>	67		6	4	24	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		mírný náklon k poli
S21	<i>Tilia platyphyllos</i>	75		6	4	24	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		tlaková vidlice, neprůběžný terminál
S22	<i>Tilia platyphyllos</i>	62		6	3	18	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		uschlý a zlomený terminál
S23	<i>Tilia platyphyllos</i>	73		7	4	28	3	4	1	2	1	1-2	a	1	S-RZ		zavalená mrazová deska 0,6 x 0,05 m
S24	<i>Tilia platyphyllos</i>	69		7	4	28	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-OV		tlaková vidlice

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
S25	<i>Tilia americana</i>	63		6	3	18	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-OV		bez terminálu, výmladky na kmeni, podezření na bakteriózu
S26	<i>Tilia platyphyllos</i>	54	75	4	2	8	4	5	3	5	5	3	c	1	ODS	V	odumřelé torzo se silnou "pařezovou" výmladností
S27	<i>Tilia platyphyllos</i>	50		5	2	10	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		tlakové větvení, chybí terminál
S28	<i>Tilia platyphyllos</i>	58		6	3	18	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ		vyosený terminál
S29	<i>Tilia platyphyllos</i>	85	118	6	3	18	3	4	1	3	2	2	c	1	ODS	V	prasklina pod nasazením koruny 0,1 x 0,1 m, hl.0,05 m, počínající dutina hl. 0,12 m
S30	<i>Tilia platyphyllos</i>	69		6	4	24	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		výmladky u báze kmene, neprůběžný terminál
S31	<i>Tilia platyphyllos</i>	62		6	3	18	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ		
S32	<i>Tilia platyphyllos</i>	78		8	5	40	3	4	1	2	2	1-2	a	1	S-RZ		tlakové větvení
S33	<i>Tilia platyphyllos</i>	66		7	4	28	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		chybí průběžný terminál, tahové větvení, výmladky u báze kmene
S34	<i>Tilia cordata</i>	53		4	2,5	10	3	4	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tahové větvení
S35	<i>Tilia platyphyllos</i>	74		7	4	28	3	4	1	2	2	1-2	b	1	S-RZ		boční větev 1m nad zemí (obvod větve 32cm), prasklina po celé délce
S36	<i>Tilia platyphyllos</i>	73		8	4	32	3	4	1	1	1	1	a	1	S-RZ, S-OV		
S37	<i>Tilia platyphyllos</i>	67		5	3	15	3	4	1	2	1	2	b	1	S-RZ		měřeno v 1m, prasklina 0,7 x 0,1 m zavalená, výmladky
S38	<i>Tilia platyphyllos</i>	66		7	4	28	3	4	1	1	1	1-2	b	1	S-RZ		
S39	<i>Tilia platyphyllos</i>	41		5	2	10	3	4	1	2	2-3	2	a	1	S-RZ		náklon, bez jasného terminálu, zavalující prasklina na patě kmene, vylomená větev v koruně
S40	<i>Tilia platyphyllos</i>	46		5	2	10	3	4	1	1	2	1-2	a	1	S-RZ		
S41	<i>Tilia platyphyllos</i>	55	76	5	2	10	3	4	1	3	2	3	c	1	ODS	V	zavalující prasklina 1,3 x 0,15 m, hloubka 0,06 m, výmladky, bez terminálu

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
S42	<i>Tilia platyphyllos</i>	56		6	2	12	3	4	1	3	3	2	c	1	S-RZ, S-OV		mrazové desky, propad kůry bez povrchového poškození
S43	<i>Tilia platyphyllos</i>	54	75	4	2	8	3	4	1	3	2	2	c	1	ODS	V	koruna nasazená ve 1,2 m, zarostlý úvazek, vylomený terminál s dutinou hl. 0,1 m
S44	<i>Tilia platyphyllos</i>	44	61	4	2	8	4	4	1	3	2	1	c	1	ODS	V	vylomený terminál, prasklina na kmeni šířky 0,1 m, dutina, výmladky na patě kmene
S45	<i>Tilia cordata</i>	58	81	5	2	10	4	4	1	3	2	2-3	c	1	ODS	V	vylomený terminál, sec. Koruna, zlomy větví v koruně, bakteriální výtok na patě kmene
S46	<i>Tilia platyphyllos</i>	44	61	2,5	2	5	4	4	1	3	2	1	b	1	ODS	V	koruna nasazená ve 1,1 m, vylomený terminál, zavalující rána po terminálu
S47	<i>Tilia platyphyllos</i>	64	89	3	2	6	4	4	1	3	2	1	c	1	ODS	V	měřeno v 0,8 m, nasazení koruny v 0,8 m, bez terminálu, prasklina 0,8 x 0,1 m
S48	<i>Tilia platyphyllos</i>	54	75	4	2	8	4	4	1	3	2	2	c	1	ODS	V	mrazová deska 1,4 x 0,15 m, výmladky na patě kmene
S49	<i>Tilia platyphyllos</i>	55		5	3	15	3	4	1	3	2	1-2	b	1	S-RV		bez terminálu (sec. koruna) mrazová deska 50x5, zavalující
S50	<i>Tilia platyphyllos</i>	54		5	3	15	3	4	1	2	2	1-2	a	1	S-RV		
S51	<i>Tilia platyphyllos</i>	57		6	4	24	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		bez terminálu, výmladky na patě kmene
S52	<i>Tilia platyphyllos</i>	45	63	4	2	8	4	4	1	3	2	2	c	1	ODS	V	výmladky, mrazová deska 0,7 x 0,15 m
S53	<i>Tilia platyphyllos</i>	54	75	4	2	8	4	4	1	3	2	1	c	1	ODS	V	koruna nasazená v 1m, prasklina 1 x 0,12 m, bez terminálu, sec.koruna, výmladky na patě kmene
S54	<i>Tilia platyphyllos</i>	56		6	3	18	3	4	1	2	2	2	a	1	S-RZ, S-OV		výmladky na patě kmene

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
S55	<i>Tilia platyphyllos</i>	67		6	4	24	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		výmladky na patě kmene
S56	<i>Tilia platyphyllos</i>	60		6	3	18	3	4	1	2	2	2	b	1	S-RZ, S-OV		výmladky na patě kmene, mírně vykloněný, zavalující rána 0,05 x 0,05 m na patě kmene
S57	<i>Tilia platyphyllos</i>	67		6	3	18	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		výmladky na patě kmene
S58	<i>Tilia platyphyllos</i>	57		6	3	18	3	4	1	2	2	1-2	a	1	S-RZ, S-OV		výmladky na patě kmene, drobná poranění kmene, zavalující
S59	<i>Tilia platyphyllos</i>	56	78	6	3	18	3	4	1	3	2	2	c	1	ODS	V	náběh na jednostrannou korunu vůči S131, mrazová deska zavalující od paty kmene 100x40cm(zabírá více jak 2/3 kmene)
S60	<i>Tilia cordata</i>	46	64	6	3	18	3	4	1	2	2	3	b	1	ODS	V	jednostranná koruna k S130, silný náklon k cestě, drobné rány po odstraněných větvích směrem k zatravněné cestě
S61	<i>Malus domestica</i>	62,30, 50,20	129	4	4	16	4	4	2	3	3	1	c	1	ODS	V	měřeno na patě kmene, vícekmenný, pahýly větví po neodborném řezu, mrazová deska na jednom z kosterních kmenů 0,6 x 0,2 m zavalující, nízké až žádné nasazení koruny bez možnosti zapěstovat podjezdnou výšku
S62	<i>Tilia platyphyllos</i>	54		6	3	18	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		kmenové výmladky
S63	<i>Tilia platyphyllos</i>	42		4	2	8	4	4	1	3	2	1	b	1	S-RZ, S-OV		prasklina 0,3 x 0,05 m na patě kmene a v koruně, bez terminálu, kmenové výmladky
S64	<i>Tilia platyphyllos</i>	55	76	5	3	15	4	4	1	3	2	1	c	1	ODS	V	vyložený terminál, prasklina s centrální dutinou 0,7 0,1 m, zavalující

## Keře

p.č.	taxon	výška keře (m)	šířka keře (m)	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita opatření	pěstební opatření	poznámka
K1	<i>Deutzia sp.</i>	2	1,5	4	4	-	2-3	2	2	K-SO	
K2	<i>Crataegus monogyna</i>	4	4	2-3	2-3	2	2	2-3	2	K-SO	

## TROJÚHELNÍK

### Stromy

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S1	<i>Tilia cordata</i>	66		8	4	32	3	3	1	2	1	1-2	a	1	S-RZ, S-RLPV1		vyosený terminál
S2	<i>Tilia cordata</i>	65		8	4	32	3	3	1	2	1	1-2	a	1	S-RZ, S-RLPV1		tlaková vidlice, vyosený terminál
S3	<i>Tilia cordata</i>	88		10	7	70	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		
S4	<i>Tilia cordata</i>	82		9	6	54	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		
S5	<i>Tilia cordata</i>	90		10	6	60	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S6	<i>Tilia cordata</i>	88		10	6	60	3	3	1	2	1	2	a	1	S-RZ, S-RLPV1		neprůběžný terminál, poškození části větví odřením
S7	<i>Tilia cordata</i>	87		11	6	66	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		poškození části větví odřením
S8	<i>Tilia cordata</i>	90		11	6	66	3	3	1	2	1	2	a	1	S-RZ, S-RLPV1		tlakové větvení, přehuštěná koruna, poškození části větví odřením
S9	<i>Tilia cordata</i>	87		12	6	72	3	3	1	2	1	2	a	1	S-RZ, S-RLPV1		vícečetná tlaková větvení
S10	<i>Tilia cordata</i>	74		9	6	54	3	3	1	2	1	2	a	1	S-RZ, S-RLPV1		mírný náklon k cyklostezce, tlakové větvení
S11	<i>Tilia cordata</i>	88		8	5	40	3	3	1	2	1	2	a	1	S-RZ		tlakové větvení, vyosený terminál, rány po odstraněných větvích
S12	<i>Salix alba</i>	48		7	3	21	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		
S13	<i>Salix erythroflexuosa</i>	70		4	3	12	4	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ		měřeno na bázi kmene, suché větve uvnitř koruny (odpovídá druhu stromu), zahojená mrazová deska 40x5cm
S14	<i>Acer platanoides</i>	63		7	4	28	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ		tlakové větvení, mimo řešené území
S15	<i>Acer platanoides</i>	76		7	4	28	3	3	1	3	2	2	b	1	S-RZ		mrazová deska 160 x 30cm zahojená, mimo řešené území
S16	<i>Acer platanoides</i>	72		7	4	28	3	3	1	2	1	2	a	1	S-RZ		zavalená rána po poškození kmene 40x8cm
S17	<i>Acer platanoides</i>	75		7	4	28	3	3	1	3	2	2	b	1	S-RZ		náklon k silnici, zavalená mrazová deska 120x30, poškození na bázi kmene 8x20cm zavalující
S18	<i>Acer pseudoplatanus</i>	73		8	4	32	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ		pravděpodobně kultivar, přerůstající podnož v cca 80cm

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S19	<i>Acer platanoides</i>	96	133	8	4	32	3	3	1	2	2	3-4	c	1	ODS	V	poškození báze kmene 40x30cm zavalující, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit
S20	<i>Betula pendula</i>	94	131	11	4	44	3	3	1	2	1	3	c	1	ODS	V	silný náklon kmene ve spodní části, rána 40x40 nezavalující po směru náklonu, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit
S21	<i>Acer pseudoplatanus</i>	103		9	5	45	3	3	1	2	1	2	b	1	S-RZ		třaková vidlice
S22	<i>Acer platanoides</i>	96		8	8	64	4	3	1	3	2	2	b	1	S-RZ		vícečetné zahojující se rány (70x30cm, 30x10cm, 60x5cm)
S23	<i>Acer platanoides</i>	109	152	8	4	32	4	3	1	3	2-3	2	C	1	ODS	V	mrazová deska 160x10cm, bakteriální výtok, zavalující rána po odstranění větvi, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit
S24	<i>Acer platanoides</i>	107	149	9	5	45	4	3	1	3	2-3	2	C	1	ODS	V	zavalující prasklina 70x5cm, bakteriální výtok
S25	<i>Acer platanoides</i>	101		9	4	36	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tahové větvení, mírný zavalující rány na bázi kmene, počínající náklon k cyklostezce
S26	<i>Acer pseudoplatanus</i>	86	120	7	5	35	3	3	1	3	3	2-3	b	1	ODS	V	třakové větvení, mírný náklon k cyklostezce, zavalená mrazová deska 160x10cm
S27	<i>Betula pendula</i>	108		9	6	54	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ		třakové větvení
S28	<i>Acer platanoides</i>	67		5	5	25	3	3	1	2	1	1	b	1	S-RZ		pravděpodobně kulovitý kultivar, zavalené mrazové desky 200x10cm a 100x5cm
S29	<i>Acer platanoides</i>	85		8	5	40	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		
S30	<i>Acer platanoides</i>	112	156	8	5	40	4	3	2	3	3	2-3	b	1	ODS	V	třakové vidlice, zlom větve, dutina kosterních větví, řídká koruna

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, volné s přitážením nebo postupné	poznámka
S31	<i>Acer pseudoplatanus</i>	64		8	3	24	3	3	1	3	2	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, drobné zhojení u báze kmene, mírný náklon ve směru převládajícího větru
S32	<i>Acer pseudoplatanus</i>	98		7	3	21	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-OV		zhojená báze kmene, tlakové větvení, výmladky
S33	<i>Acer platanoides</i>	112		8	4	32	3	3	1	3	2	1-2	a	1	S-RZ		
S34	<i>Betula pendula</i>	96	133	8	4	32	4	3	2	3	3	2-3	b	1	ODS	V	proschlá, silně rozevřená, nestabilní koruna
S35	<i>Acer platanoides</i>	78	108	6	4	24	4	3	2	3	3	2	b	1	ODS	V	sekundární obrost v koruně, proschlá koruna, náklon
S36	<i>Acer platanoides</i>	82		7	5	35	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ		tlakové větvení
S37	<i>Acer pseudoplatanus</i>	98		7	5	35	3	3	1	3	2	1	a	1	S-RZ		drobná rána na bázi kmene
S38	<i>Acer platanoides</i>	97	135	7	5	35	4	3	2	3	3	2-3	b	1	ODS	V	tlakové větvení v koruně, poínající centrální dutina, velice nízká vitalita
S39	<i>Acer platanoides</i>	105		10	6	60	3	3	1	3	2	2	b	1	S-RZ		
S40	<i>Acer platanoides</i>	109		11	6	66	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		drobná zavalená rána na bázi kmene
S41	<i>Betula pendula</i>	110	153	11	4	44	4	3	2	3	3	2	b	1	ODS	V	odumřelý terminál, 10cm hluboká dutina v koruně, vícečetné pahýly po zlomených větvích, napadení dřevokaznou houbou, viditelné plodnice v koruně
S42	<i>Acer platanoides</i>	89		10	5	50	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		
S43	<i>Acer platanoides</i>	74		7	5	35	4	3	1	3	2	1	b	1	S-RZ		60x10cm poškození kmene
S44	<i>Betula pendula</i>	63/51		7	6	42	4	3	1	2	2	1	b		-		dvojkmen, počínající dutina 5cm hl.
S45	<i>Betula pendula</i>	81		7	4	28	3	3	1	3	2	1	b		-		vícečetné rány po odstraněných větvích, částečně kalusující
S46	<i>Acer pseudoplatanus</i>	69		7	4	28	3	3	1	3	3	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, zavalující dutina po odstraněné kosterní větvi
S47	<i>Betula pendula</i>	69		8	3	24	3	3	1	2	3	1	b	1	S-RZ		počínající bakteriální výtok

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, volné s přitážením nebo postupné	poznámka
S48	<i>Acer platanoides</i>	78		8	4	32	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		
S49	<i>Betula pendula</i>	92		10	5	50	3	3	1	2	2	1	a	-	-		počínající tlakové větvení, částečně zavalující rány po odstraněných větvích
S50	<i>Acer platanoides</i>	99		10	6	60	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		tlakové větvení, odhalené kořeny
S51	<i>Acer pseudoplatanus</i>	81	113	8	4	32	3	3	1	3	2	2	b	1	ODS	V	140x40cm zavalená mrazová prasklina, počínající tlakové větvení v koruně, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit
S52	<i>Acer pseudoplatanus</i>	65	90	8	3	24	3	3	1	3	3	2	b	1	ODS	V	mrazová prasklina 110x20cm zavalená, zavalující rána na bázi kmene, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit
S53	<i>Acer pseudoplatanus</i>	54		7	3	21	3	3	1	3	3	2	b	1	S-RZ		60x10cm zavalující štěrbin na bázi kmene
S54	<i>Acer pseudoplatanus</i>	88		8	4	32	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		
S55	<i>Acer pseudoplatanus</i>	104		10	6	60	3	3	1	2	2	2-3	a	1	S-RZ		vícečetná tlaková větvení
S56	<i>Acer pseudoplatanus</i>	87		10	6	60	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-RLPV2		drobné prasklinky na kmeni
S57	<i>Betula pendula</i>	96	133	10	6	60	4	3	1	3	3	2	c	1	ODS	V	odumírající terminál, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit
S58	<i>Acer platanoides</i>	45		6	3	18	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		tlaková vidlice, nezapěstovaný strom
S59	<i>Acer pseudoplatanus</i>	84		8	6	48	3	3	1	3	2	2-3	b	1	S-RZ		tlakové větvení
S60	<i>Betula pendula</i>	127	177	11	7	77	4	3	2	3	2	2	c	1	ODS	V	uschlý terminál, bakteriální výtok na kmeni, náklon směrem k cyklostezce, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit
S61	<i>Betula pendula</i>	80	111	7	2	14	4	3	2	3	4	3	b	1	ODS	V	jednostranná koruna, zlomy v koruně, uschlý terminál, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S62	<i>Acer platanoides</i>	62	86	6	4	24	3	3	1	3	2	2	c	1	ODS	V	kořenové výmladky, mrazová deska 100x15cm zavalující, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit
S63	<i>Acer platanoides</i>	72		10	4	40	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		drobná rána s výmladkem směrem od pole, zahuštěná koruna)
S64	<i>Acer platanoides</i>	110		10	6	60	3	3	1	2	2	2-3	b	1	S-RZ		zavalená rána (mrazová prasklina 120x20cm), počínající tlaková vidlice kosterních větví
S65	<i>Acer platanoides</i>	100		8	4	32	3	3	1	3	2	1	b	1	S-RZ		pahýl v koruně, zavalená mrazová prasklina 100x20cm
S66	<i>Acer pseudoplatanus</i>	120		10	6	60	3	3	1	2	2	3-4	b	1	S-RZ		vícečetná tlaková větvení, na sítích veřejné infrastruktury, na dožití
S67	<i>Acer pseudoplatanus</i>	90		8	5	40	3	3	1	2	2	1-2	a	1	S-RZ		větve do sebe navzájem zarůstající v koruně, vícečetná tlaková větvení
S68	<i>Acer pseudoplatanus</i>	64		7	4	28	3	3	1	3	2	1	b	1	S-RZ		tahové větvení, mraz deska 60x30cm
S69	<i>Acer platanoides</i>	82		9	5	45	3	3	1	3	3	2	b	1	S-RZ		počínající dutinka 50cm od země
S70	<i>Acer pseudoplatanus</i>	88		9	4	36	3	3	1	2	2	2	a	1	S-RZ		tlakové větvení v koruně
S71	<i>Acer platanoides</i>	94		9	6	54	3	3	1	3	3	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení v koruně
S72	<i>Acer pseudoplatanus</i>	105		9	4	36	3	3	1	2	2	2	a	1	S-RZ		tlakové větvení v koruně, jednostranná koruna
S73	<i>Acer platanoides</i>	103		9	4	36	3	3	1	2	2	2	a	1	S-RZ		tlakové větvení v koruně, náklon od S72
S74	<i>Acer pseudoplatanus</i>	117		11	6	66	3	3	1	2	2	2	a	1	S-RZ		vícečetná, tlaková větvení, výmladky z báze
S75	<i>Acer pseudoplatanus</i>	129		11	4	44	4	3	1	3	2	2-3	b	1	S-RZ		vyložená větev v koruně, obrost na bázi, svalce na kmeni, rána na bázi kmene 60x20cm zavalující
S76	<i>Acer pseudoplatanus</i>	52		7	3	21	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		nezapěstovaná koruna

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S77	<i>Acer pseudoplatanus</i>	97		9	6	54	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		boční větev nahradila původní terminál - sekundární koruna, původní terminál odumřelý, počínající tlakové větvení
S78	<i>Acer platanoides</i>	72		9	5	45	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		tahová vidlice
S79	<i>Acer platanoides</i>	109		11	7	77	3	3	1	2	2	2	a	1	S-RZ		zavalující mrazová prasklina 180x10cm, tlakové větvení v koruně, ořezané větve vůči cyklostezce (průjezd)
S80	<i>Acer platanoides</i>	37, 36, 40, 38, 35, 36, 20	160	6	5	30	4	3	1	3	2	2	b	1	ODS	V	vícekmenný, obvod kmene měřen na pařezu, pařezové výmladky, po odstranění některých kmenů, houbová choroba, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit
S81	<i>Acer pseudoplatanus</i>	96		7	3	21	3	3	1	3	2	1	a	1	S-RZ		zavalená prasklina 110x10cm, rána 40x15 zavalující
S82	<i>Acer pseudoplatanus</i>	127		9	5	45	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		výmladek na bázi kmene, tlakové větvení v koruně
S83	<i>Fraxinus excelsior</i>	40		7	2	14	3	3	1	3	3	1	b	1	S-RZ		zavalené rány na kmeni, podezření na nemoc <i>Chalara fraxinea</i>
S84	<i>Fraxinus excelsior</i>	41		7	2	14	3	3	1	2	2	1	b	1	S-RZ		uschlé větve v koruně se saprofitickými houbami (podnice)
S85	<i>Prunus domestica</i>	30, 50		5	2	10	4	3	2	3	3	1	b	1	ŘOVS		měřeno v 50cm, houba ohňovec <i>Phellinus pomaceus</i>
S86	<i>Prunus domestica</i>	30, 40		5	3	15	4	3	2	3	3	1	b	1	ŘOVS		houba ohňovec <i>Phellinus pomaceus</i>
S87	<i>Prunus domestica</i>	30, 45		5	3	15	4	3	2	3	3	1	b	1	ŘOVS		houba ohňovec <i>Phellinus pomaceus</i>
S88	<i>Acer platanoides</i>	97		8	5	40	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		
S89	<i>Acer pseudoplatanus</i>	88		8	5	40	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		
S90	<i>Acer pseudoplatanus</i>	99		7	4	28	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		prasklina kmene 120x10cm zavalené

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S91	<i>Acer platanoides</i>	106		9	6	54	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		tahová vidlice
S92	<i>Acer pseudoplatanus</i>	100	139	8	5	40	3	3	1	4	3	3	c	1	ODS	V	prasklé tlakové větvení ve spodní části koruny, prasklina vede až cca 70cm nad terén, jeden z terminálů je uschlý ("dvoják")
S93	<i>Acer pseudoplatanus</i>	92		8	5	40	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		zavalená rána po zlom větvy na bázi kmene
S94	<i>Acer pseudoplatanus</i>	75		7	4	28	4	3	1	3	2	1	b	1	S-RZ		počínající výmladnost na bázi kmene, praskliny 90x10cm a 160x10cm zavalené
S95	<i>Acer pseudoplatanus</i>	111		11	5	55	3	3	1	3	2	1	a	1	S-RZ		tlakové větvení kosterních větví
S96	<i>Acer pseudoplatanus</i>	115	160	11	6	66	3	3	1	3	2	3	c	1	ODS	V	vyložená kosterní větev cca 2m nad zemí, rána 60x40cm částečně zavaluje
S97	<i>Acer pseudoplatanus</i>	103		10	5	50	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, zavalující rána na bázi kmene, prasklina u paty kmene 70x5cm
S98	<i>Acer pseudoplatanus</i>	96	133	10	5	50	3	3	1	3	3	2	c	1	ODS	V	zavalující prasklina na kmeni 90x30, počínající deformace kmene
S99	<i>Acer pseudoplatanus</i>	37		5	2	10	3	2	1	2	2	1	a	1	S-RV		drobná poranění u paty kmene
S100	<i>Fraxinus excelsior</i>	101		8	5	40	3	3	1	3	3	1	b	-	-		výmladky od báze, poranění 5x70cm
S101	<i>Prunus avium</i>	60	83	8	4	32	3	3	1	3	3	3	c	1	ODS	VS	tlaková vidlice, jednostranná koruna, neperspektivní
S102	<i>Acer platanoides</i>	88		9	5	45	3	3	1	2	2	1	c	1	S-RZ		
S103	<i>Acer pseudoplatanus</i>	72	100	7	3	21	3	3	2-3	3	3	3	c	0	ODS	VS	usychající terminál, 30% koruny chybí, praskající tlakové větvení
S104	<i>Acer pseudoplatanus</i>	95	132	8	4	32	3	3	1	4	3	4	c	0	ODS	VS	prasklina od tlakového větvení, dutina až 70cm na terén, počínající defromace kmene

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, volné s přitážením nebo postupné	poznámka
S105	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50	70	5	2	10	3	3	1	3	3	2	c	1	ODS	V	náklon od S107, jednostranná koruna
S106	<i>Acer platanoides</i>	85		8	4	32	3	3	1	3	2	1	b	1	S-RZ		koruna inklinuje k jedné straně
S107	<i>Acer pseudoplatanus</i>	87		9	4	36	3	3	1	3	2	2-3	b	1	S-RZ		tlakové větvení kosterních větví
S108	<i>Acer pseudoplatanus</i>	72		7	4	28	3	3	1	3	2	2-3	c	1	S-RZ, S-RLPV1		měřeno v metru nad zemí, koruna nasazení v 1m, měřeno v 1m, poškození báze kmene, vícečetná tlaková vidlice
S109	<i>Acer platanoides</i>	105		9	6	54	3	3	2	3	2	3	b	1	S-RZ		zavalená rána na kmeni, vyosená část kmene, náklon, počáteční centrální dutina
S110	<i>Acer pseudoplatanus</i>	102		9	6	54	3	3	1	3	2	3	c	1	S-RZ		drobná poškození kmene, zavalující rány na kmeni, tlaková vidlice na nasazení koruny
S111	<i>Acer platanoides</i>	59		7	3	21	3	3	1	3	2	1-2	b	1	S-RZ		zavalující rána na kmeni 60x30cm
S112	<i>Acer platanoides</i>	30	42	5	2	10	3	2	1	2-3	2	1	c	1	ODS	V	zarůstající chránička kmene, prasklina kmene koronární spála 0,5x0,5
S113	<i>Acer pseudoplatanus</i>	90	125	8	3	24	3	3	1	2-3	2	2-3	c	1	ODS	V	dutina pod tlakovým větvením hl. 10cm zavalující rána pod tlakovým větvením
S114	<i>Acer pseudoplatanus</i>	83		11	4	44	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, nasazení koruny ve 3m
S115	<i>Acer platanoides</i>	80		11	4	44	3	3	1	3	2	3	c	1	S-RZ		rány po odstraněných větvích v koruně, tahová větvení v koruně
S116	<i>Betula pendula</i>	62	86	9	2	18	4	3	2	3	3	2	c	1	ODS	VS	náklon k S118, vícečetné mokvající praskliny na kmeni (bakteriální výtok)
S117	<i>Acer platanoides</i>	89		10	6	60	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		zavalené rány na kmeni 2m na zemí
S118	<i>Acer platanoides</i>	99	138	10	6	60	3	3	1	3	2-3	3	c	1	ODS	V	dutina pod tlakovým větvením (20cm pod)
S119	<i>Betula pendula</i>	113		11	4	44	3	3	2	2	3	1	b		-		

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S120	<i>Acer platanoides</i>	111		9	6	54	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tahová vidlice, zavalující rány po odstraněných větvích
S121	<i>Betula pendula</i>	82	114	8	2	16	3	3	2	3	3	2	c	1	ODS	V	odumírající terminál, dutiny a zavalující rány po odstraněných větvích, 40% koruny chybí
S122	<i>Acer platanoides</i>	114	158	8	5	40	3	3	2	3	3	3	b	1	ODS	V	tlakové větvení kosterních větví, prochlý od cyklostezky, napadení houbovou chorobou - od paty kmene až k tlakovému větvení, zavalující odřeniny s odhlaným dřevem
S123	<i>Betula pendula</i>	118		11	7	77	3	3	1	3	2	3	c		-		dutina na patě kmene hl. 20cm. počínající náklon, ráně v koruně po odstraněných větvích
S124	<i>Acer pseudoplatanus</i>	62	86	7	3	21	3	3	1	3	2	2	c	1	ODS	V	zavalená prasklina do 1,2m nad zemí, výmladky u paty kmene, výčetné rány s dutinkami (počínající tvorba dutin), na dožití
S125	<i>Acer platanoides</i>	95		9	5	45	3	3	1	3	3	2-3	c	1	S-RZ		zavalující rána od paty kmene výška 80cm, svalce na kmeni, napaden dřevokazným hmyzem, vyosený terminál
S126	<i>Acer platanoides</i>	84	117	8	4	32	3	3	1-2	3	2	3	c	1	ODS	V	náklon k poli, počínající dutna v zavalené ráně 60x30cm, rána na bází 15x20cm
S127	<i>Salix alba</i>	100, 122, 88, 105		6	4	24	4	4	1	4	2	2-3	c	1	S-RTHL		obrůstající torzo řezané hlavovým řezem, na dožití
S128	<i>Acer platanoides</i>	77		8	4	32	3	3	2	3	3	2	b	1	S-RZ		tahové i tlakové větvení, koruna inklinuje k jedné straně

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S129	<i>Acer platanoides</i>	90	125	9	5	45	3	3	1	4	3	2-3	c	1	ODS	V	mechanická poškození kmene 6x po celém obvodu kmene, rány velikosti 1,2x0,1 m, 100% poškození obvodu kmene
S130	<i>Acer platanoides</i>	88		8	4	32	3	3	1	2	3	1	a	1	S-RZ		tlakové větvení
S131	<i>Acer platanoides</i>	78		8	5	40	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, zavalená rána na kmeni
S132	<i>Acer platanoides</i>	81		8	5	40	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, koruna inklinuje k jedné straně
S133	<i>Acer pseudoplatanus</i>	87		9	6	54	3	3	1	2-3	2	2-3	b	1	S-RZ		tlakové větvení kosterních větví
S134	<i>Acer pseudoplatanus</i>	96		10	5	50	3	3	1	2-3	2	2	c	1	S-RZ, S-OV		výmladky na bázi kmene, tlakové větvení kosterních větví, zavalená prasklina na kmeni od tlakového větvení 200x10cm
S135	<i>Acer pseudoplatanus</i>	67	93	10	3	30	3	3	1	2	2	2-3	c	1	ODS	V	tlakové větvení kosterních větví, vyosený, jednostranná koruna
S136	<i>Acer pseudoplatanus</i>	70		10	3	30	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		výmladky na patě kmene, jednostranná koruna, obvodová redukce z důvodu stability
S137	<i>Acer platanoides</i>	88		9	6	54	3	3	2	2	2	1	a	1	S-RZ		zahojená rána na kmeni 55x5cm
S138	<i>Acer pseudoplatanus</i>	84	117	7	2	14	3	3	1	3	4	2	c	1	ODS	V	tlakové vidlice, 50% koruny chybí, prosychá, vícečetné rány po odstraněných výmladcích na kmeni, prasklina 180x40cm
S139	<i>Acer platanoides</i>	91		8	5	40	3	3	1	3	3	2	b	1	S-RZ		
S140	<i>Acer platanoides</i>	93		9	6	54	3	3	1	2	2	1	c	1	S-RZ		
S141	<i>Acer platanoides</i>	77	107	9	6	54	3	3	1	2	2	1	a	1	ODS	V	tlakové větvení, 1m dl. prasklina od paty kmene, ve spodní části širší (20cm) postupně se zužující
S142	<i>Prunus avium</i>	20	28	3	1,5	4,5	3	2	1	3	3	1	b	1	ODS	V	měřeno v metru, neprůběžný terminál, rána na kmeni 0,5x0,05

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S143	<i>Acer pseudoplatanus</i>	74		7	4	28	3	3	1	2	2	20	a	1	S-RZ		tlakové větvení
S144	<i>Acer platanoides</i>	68	95	7	4	28	3	3	1	3	3	3	c	1	ODS	V	tlakové větvení, 80x10cm rána od paty kmene, počínající výmladnost
S145	<i>Acer platanoides</i>	63		8	4	32	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		poranění kosterní větve
S146	<i>Acer platanoides</i>	102		10	6	60	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-RLPV1		
S147	<i>Acer platanoides</i>	80	111	9	4	36	3	3	1	3	2	3	c	1	ODS	V	prasklina 140x10cm s bakteriálním výtokem, prasklina vede až k zavalující ráně po odstraněné větvi
S148	<i>Acer platanoides</i>	121		10	4	40	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, počínající centrální dutina
S149	<i>Acer platanoides</i>	92		7	7	49	3	3	2	2	2	1	b	1	S-RZ		prosychá
S150	<i>Acer platanoides</i>	73		8	5	40	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		zavalená rána na patě kmene 20x20cm
S151	<i>Acer platanoides</i>	81		8	5	40	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tlaková vidlice (kosterní větve)
S152	<i>Salix erythroflexuosa</i>	80		4	1,5	6	4-5	-	3	2	2	3	1	1	S-RTHL		řezaná na hlavu, sekundární obrost
S153	<i>Salix erythroflexuosa</i>	120		5	6	30	4-5	1	3	1-2	2	3	1	1	S-RTHL		řezaná na hlavu, pahýl po odstraněné větvi
S154	<i>Pinus sylvestris</i>			5	2	10	4	3	-	2	2	2	b	-	-		náklon, jednostranná koruna
S155	<i>Acer platanoides</i>	47	65	7	2,5	17,5	5	3	1	4	4	3-4	c	1	ODS	V	tlaková vidlice, jednostranná koruna, rána po odstraněné ose $\varnothing$ 0,15 m, hniloba
S156	<i>Pinus sylvestris</i>	35		5	2	10	4	3	-	2	2	2	b	-	-		náklon, jednostranná koruna
S157	<i>Betula pendula</i>	70		11	2,5	27,5	4	4	-	3	2	2-3	c	-	-		odstraněná 1 osa, tlaková vidlice, rána $\varnothing$ 0,2 m
S158	<i>Salix erythroflexuosa</i>	83	115	5	2,5	12,5	5	5	2	1	4	3	c	2	ODS	VS	řezaná na hlavu, prasklina kmene 0,6 x 0,2 m, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S159	<i>Salix erythroflexuosa</i>	60	83	3	1	3	4	3	1	2	3	2	c	2	ODS	VS	inventarizováno na bázi, řezaná na hlavu, odstraněná osa ø 0,2 m, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit
S160	<i>Salix erythroflexuosa</i>	110	153	5	2	10	5	5	2	1	4	3	c	2	ODS	VS	řezaná na hlavu, rána po odstranění větvi, poškození kůry, na sítích veřejné infrastruktury, nelze nahradit
S161	<i>Acer platanoides</i>	77		7	5	35	3	4	1	2-3	1	2	b	1	S-RZ		zavalující rána na bázi kmene 40x30cm, bez průběžného terminálu
S162	<i>Acer platanoides</i>	80		7	4	28	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		ořez koruny směrem k cyklostezce
S163	<i>Acer platanoides</i>	67		7	4	28	3	4	1	2	1	1-2	a	1	S-RZ		drobné rány v koruně, mírný náklon k poli
S164	<i>Acer platanoides</i>	64		7	3	21	3	4	1	2	1	1	a				mimo řešené území
S165	<i>Acer platanoides</i>	61		7	3	21	3	4	1	2	1	1	a				mimo řešené území
S166	<i>Acer platanoides</i>	84		8	4	32	3	4	1	2	1	1	a				drobná hojící se poranění na kmeni, koruna částečně ořezána ze strany cyklostezky, mimo řešené území
S167	<i>Acer platanoides</i>	72		8	4	32	3	4	1	2	1	1	a				počínající talková vidlice kosterních větví, mimo řešené území
S168	<i>Acer platanoides</i>	72		7	4	28	3	4	1	2	1	1	a				mírný náklon k poli, mimo řešené území
S169	<i>Acer platanoides</i>	54		8	3	24	3	4	1	2	1	1	a				dvě poranění na bázi kmene 20x10cm 30x10cm zavalující, mimo řešené území
S170	<i>Acer platanoides</i>	80		7	5	35	3	4	1	2	1	1	a				bez terminálu (pravděpodobně kulovitý kultivar), mimo řešené území
S171	<i>Acer platanoides</i>	74		8	4	32	3	4	1	1	1	1	a				koruna částečně ořezána ze strany cyklostezky, mimo řešené území
S172	<i>Acer platanoides</i>	78		8	4	32	3	4	1	2	1	2	b				vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, mimo řešené území

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S173	<i>Acer platanoides</i>	92		9	5	45	2	4	1	2	1	1	a				mírný náклон k poli, vícečetné rány po neodborném odstranění větvi v koruně směrem k cyklostezce, částečně zavalující, mimo řešené území
S174	<i>Acer platanoides</i>	83		7	4	28	3	4	1	2	1	2	b				vícečetné rány po neodborném odstranění větvi v koruně směrem k cyklostezce, částečně zavalující, mrazová deska 60x20cm zavalující, mimo řešené území
S175	<i>Acer platanoides</i>	72		7	4	28	3	4	1	2	1	2	b				drobné zhojené rány na patě kmene, vícečetné rány po neodborném odstranění větvi v koruně směrem k poli, částečně zavalující, mimo řešené území
S176	<i>Acer platanoides</i>	81		7	4	28	3	4	1	2	1	2	b	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větvi v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S177	<i>Acer platanoides</i>	74		7	4	28	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větvi v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S178	<i>Acer platanoides</i>	50		7	2	14	3	4	1	2	2	1-2	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větvi v koruně směrem k poli, částečně zavalující, tlakové větvení
S179	<i>Acer platanoides</i>	82		8	4	32	3	4	1	2	1	1-2	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větvi v koruně směrem k cyklostezce, částečně zavalující, náклон
S180	<i>Acer platanoides</i>	71		8	4	32	3	4	1	2	1	1-2	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větvi v koruně směrem k poli, částečně zavalující, slabý terminál, vyosený
S181	<i>Acer platanoides</i>	63		7	3	21	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větvi v koruně směrem k poli, částečně zavalující

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S182	<i>Acer platanoides</i>	93		9	5	45	3	4	1	2	1	1-2	a	1	S-RZ		bez terminálu, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, větví z jednoho místa
S183	<i>Acer platanoides</i>	83		9	4	36	3	4	1	2	1	1-2	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, tlakové větvení
S184	<i>Acer platanoides</i>	87		8	4	32	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S185	<i>Acer platanoides</i>	70		7	3	21	3	4	1	2	2-3	1-2	a	1	S-RZ		drobné rány na kmeni, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, nízká vitalita
S186	<i>Acer platanoides</i>	93	129	8	4	32	3	4	2-3	4	2-3	2	c	1	ODS	V	silný bakteriální výtok, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, prasklina kmene 1 x 0,2m
S187	<i>Acer platanoides</i>	73	101	7	3	21	4	4	2-3	4	2-3	2-3	c	1	ODS	V	silný bakteriální výtok, proschlá koruna /45%) vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S188	<i>Acer platanoides</i>	79		8	4	32	3	4	1	2	1	2	b	1	S-RZ		počínající bakt. výtok na kosterní větví, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S189	<i>Acer platanoides</i>	88		8	4	32	3	4	1	2	2	1-2	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, prosychá

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S190	<i>Acer platanoides</i>	82	114	8	4	32	3	4	1	3	2	1-2	c	1	ODS	V	mrazová deska 200x20cm od paty kmene, bakteriální výtok, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, neprůběžný terminál, vyosená koruna
S191	<i>Acer platanoides</i>	81		8	4	32	3	4	1	2-3	2	2	b	1	S-RZ		rána s výtokem, počínající dutinka, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S192	<i>Acer platanoides</i>	72		8	4	32	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S193	<i>Acer platanoides</i>	70		8	4	32	3	4	1	3	2	1-2	b	1	S-RZ		prasklina kmene 200x5cm místy zavalená, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S194	<i>Acer platanoides</i>	92		9	4	36	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S195	<i>Acer platanoides</i>	73		9	3	27	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S196	<i>Acer platanoides</i>	80	111	9	3	27	3	4	1	3	2	1	b	1	ODS	V	2x prasklina kmene napadená patogenem 1 x 0,2m a 1 x 0,05m, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, tlakové větvení
S197	<i>Acer platanoides</i>	68		8	3	24	3	4	1	2	1	1-2	b	1	S-RZ		lehký náklon, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S198	<i>Acer platanoides</i>	90		8	4	32	3	4	1	2	1	2	b	1	S-RZ		rána na patě kmene 50x40cm zavalující, díky ráně silné svalce na kmeni, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S199	<i>Acer platanoides</i>	84		8	4	32	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, koruna silně prořezána, poškození kosterních větví
S200	<i>Acer platanoides</i>	44	61,2	7	2	14	4	4	1	3	2	3	c	1	ODS	V	pravděpodobně tmavolistý kultivar, rána na patě kmene 50x10cm, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, bakteriální výtok
S201	<i>Acer platanoides</i>	71		8	4	32	3	4	1	3	2	2	b	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, náklon, vyosený terminál, tahové větvení
S202	<i>Acer platanoides</i>	79		8	4	32	3	4	2	2	2	2	b	1	SRZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, suché větve v koruně, náklon k poli
S203	<i>Acer platanoides</i>	61	84,8	7	3	21	4	4	2	4	2	3-4	c	1	ODS	V	uschlý terminál, prasklina od paty kmene k nasazení koruny 2 x 0,2m, založena sekundární koruna
S204	<i>Acer platanoides</i>	86		10	4	40	3	4	1	2	1	1-2	b	1	S-RZ		tlakové větvení v koruně, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k cyklostezce, částečně zavalující
S205	<i>Acer platanoides</i>	89		10	5	50	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující

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, volné s přitážením nebo postupné	poznámka
S206	<i>Acer platanoides</i>	72		10	4	40	3	4	1	2	2	2	a	1	S-RZ		zavalující rána na patě kmene, 20x20cm, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující
S207	<i>Acer platanoides</i>	84		10	5	50	3	4	2	2	2	2	b	1	S-RZ		rána na patě kmene 50x30cm, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, částečně zavalující, suché větve v koruně cca 5%, tahové větvení
S208	<i>Acer platanoides</i>	71		10	4	40	3	4	1	2	1	2	b	1	S-RZ		poranění na bázi kmene, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli
S209	<i>Acer platanoides</i>	87		10	4	40	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, náklon
S210	<i>Acer platanoides</i>	86		10	4	40	3	4	1	2	1	2	b	1	S-RZ		vícečetná poranění kmene (4x průměru 20x10), vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli
S211	<i>Acer platanoides</i>	75		10	4	40	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli a k cyklostezce
S212	<i>Acer platanoides</i>	83	115	8	4	32	3	4	1	3	2	2-3	b	1	ODS	V	prasklina s bakteriálním výtokem 90x10cm, místy široká i 40cm, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, tlakové větvení
S213	<i>Acer platanoides</i>	82		9	4	36	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, drobné praskliny 20cm nad patou kmene

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, volné s přitažením nebo postupné	poznámka
S214	<i>Acer platanoides</i>	85		9	4	36	4	4	1	2	1	2	b	1	S-RZ		odhalené kořeny směrem k poli, vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, rána na kmeni 0,4 x 0,2m, ořez větví směrem k cyklostezce
S215	<i>Acer platanoides</i>	93		10	6	60	3	4	1	2	1	1-2	b	1	S-RZ		ořezané větve směrem k cyklostezce
S216	<i>Acer platanoides</i>	94		11	6	66	4	4	1	2	1	2-3	b	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, tlakové větvení, bakteriální výtok
S217	<i>Acer platanoides</i>	73		10	5	50	4	4	1	2	1	2-3	b	1	S-RZ		vícečetné rány po neodborném odstranění větví v koruně směrem k poli, neodborné odstranění větví směrem k cyklostezce, 30% koruny chybí
S218	<i>Acer platanoides</i>	103		10	5	50	4	4	1	2	1	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, drobné rány po odstarěných větvích v koruně, mimo řešené území
S219	<i>Acer platanoides</i>	68		7	3	21	3	4	1	2	1	1-2	a	1	S-RZ		drobné rány na bázi kmene, neodborné odstranění větví vůči cyklostezce
S220	<i>Acer platanoides</i>	82		9	4	36	3	4	1	2	1	1	a				zavalené a zavalující rány po odstraněných větvích v koruně
S221	<i>Acer platanoides</i>	79		9	4	36	3	4	1	2	1	1-2	a				zavalené a zavalující rány po odstraněných větvích v koruně, neodborné odstranění větví vůči cyklostezce, mimo řešené území

## Keře

p.č.	taxon	výška keře (m)	šířka keře (m)	SH	věkové stádium	suché větve	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita opatření	pěstební opatření	poznámka
K1	<i>Cornus kousa</i>	2,5	2,5	2	3	-	1	1	2	K-SO	

### Porosty

P.č.	druhové složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m2	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
P1	<i>Symphoricarpos albus</i>	100	90	27	2	4	3	3	2	25% probírky	zmladit, redukce směrem k silnici
	<i>Rosa canina</i>	+									
	<i>Acer platanoides</i>	+									
P2	<i>Symphoricarpos albus</i>	95	90	9	2	4	3	3	-		
	<i>Sambucus nigra</i>	5									
	<i>Acer platanoides</i>	+									
P3	<i>Symphoricarpos albus</i>	95	90	7	2	4	3	3	2	15% probírky	odstranění náletů
	<i>Acer platanoides</i>	5									
	<i>Sambucus nigra</i>	+									
	<i>Rosa canina</i>	+									
P4	<i>Symphoricarpos albus</i>	95	10	6	0,3	3	2	2	2	40% probírky	průklesty směrem k cestě
	<i>Sambucus nigra</i>	5									
P5	<i>Symphoricarpos albus</i>	100	90	6	1,8	4	3	3-4	2	ODS	
	<i>Acer platanoides</i>	+									
P6	<i>Symphoricarpos albus</i>	100	90	10	1,5	4	3	3	2		zmladit

P.č.	druhové složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m <sup>2</sup>	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
	<i>Cornus sanguinea</i>	+								25% probírky	
P7	<i>Symphoricarpos albus</i>	100	90	26	2	4	3	2	2	20% probírky	směrem k cestě
	<i>Sambucus nigra</i>	+									
P8	<i>Symphoricarpos albus</i>	100	90	12	2	4	3	3	2	15% probírky	odstranění náletů
	<i>Acer platanoides</i>	+									
	<i>Rosa canina</i>	+									
P9	<i>Symphoricarpos albus</i>	60	90	33	2,5	4	3	3	2	30% probírky	směrem k cestě
	<i>Sambucus nigra</i>	40									
P10	<i>Symphoricarpos albus</i>	93	90	26	2	4	3	2	2	30% probírky	směrem k cestě
	<i>Sambucus nigra</i>	5									
	<i>Ligustrum vulgare</i>	2									
P11	<i>Sambucus nigra</i>	60	90	61	4	4	3	3	2	30% probírky	směrem k cestě
	<i>Symphoricarpos albus</i>	35									
	<i>Rosa canina</i>	5									
P12	<i>Symphoricarpos albus</i>	85	90	126	3	4	3	3	2	50% probírky	odstranění náletů, probírky směrem k cestě, uvolnění místa pro nové výsadby
	<i>Sambucus nigra</i>	10									
	<i>Sorbus aucuparia</i>	5									
	<i>Rosa canina</i>	+									
	<i>Acer platanoides</i>	+									
	<i>Prunus avium</i>	+									
P13	<i>Symphoricarpos albus</i>	85	90	92	3	4	3	3	2	30% probírky	odstranění náletů a přestárlého, probírky směrem k cestě
	<i>Sambucus nigra</i>	5									
	<i>Rosa canina</i>	5									

P.č.	druhové složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m <sup>2</sup>	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
	<i>Sorbus aucuparia</i>	5									
	<i>Acer platanoides</i>	+									
	<i>Tilia cordata</i>	+									
	<i>Prunus cerasifera</i>	+									
P14	<i>Prunus domestica</i>	100									již odstraněn
P15	<i>Prunus domestica</i>	40	90	16	4	4	3	3	2	40% probírky	odstranění suché třešně, probírky směrem od cesty, odstranění náletů
	<i>Sambucus nigra</i>	40									
	<i>Symphoricarpos albus</i>	10									
	<i>Rosa canina</i>	10									
P16	<i>Symphoricarpos albus</i>	95	90	14	1,5	4	3	3	2	15% probírky	odstranění náletů
	<i>Sambucus nigra</i>	5									
	<i>Rosa canina</i>	+									
	<i>Acer platanoides</i>	+									
P17	<i>Sambucus nigra</i>	40	90	25	3	4	3	3	2	30% probírky	proschlý, redukce směrem od cyklostezky
	<i>Prunus domestica</i>	30									
	<i>Symphoricarpos albus</i>	30									
P18	<i>Symphoricarpos albus</i>	80	75	51	2,5	4	4	1	2	50% probírky	proschlý
	<i>Philadelphus sp.</i>	10									
	<i>Cornus sanguinea</i>	10									
	<i>Sambucus nigra</i>	+									
P19	<i>Cornus sanguinea</i>	50	75	98	3	4	3	3	2	30% probírky	probírky směrem k cestě
	<i>Physoraspus opulifolius</i>	15									
	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	15									

P.č.	druhové složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m <sup>2</sup>	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
	<i>Rosa canina</i>	10									
	<i>Acer platanoides</i>	10									
	<i>Prunus avium</i>	+									
	<i>Prunus cerasifera</i>	+									
P20	<i>Corylus avellana</i>	100	90	11	4	3	2	2			
P21	<i>Symphoricarpos albus</i>	80	90	2	2	4	3	3	2	30% probírky	směrem k cestě
	<i>Physoraspus opulifolius</i>	20									
P22	<i>Cornus sanguinea</i>	70	70	24	3	4	3	3	2	30% probírky	směrem k cestě
	<i>Lycium barbarum</i>	15									
	<i>Rubus caesius</i>	10									
	<i>Sambucus nigra</i>	5									
	<i>Acer platanoides</i>	+									
P23	<i>Acer platanoides</i>	50	80	36	5	4	3	3			
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50									
P24	<i>Symphoricarpos albus</i>	100	95	19,2	2	4	3	3	2	ODS	proschlý
	<i>Acer platanoides</i>	+									
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	+									
P25	<i>Symphoricarpos albus</i>	100	100	13,6	1,5	4	2	2	2	30% probírky	směrem k cestě
P26	<i>Symphoricarpos albus</i>	90	95	51,6	2	4	3	3	2	50% probírky	směrem k cestě a v místech nové výsadby
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	5									
	<i>Acer platanoides</i>	5									
P27	<i>Symphoricarpos albus</i>	100	100	22,8	1,5	3-4	3	3	2	30% probírky	směrem od cesty
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	+									

P.č.	druhové složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m <sup>2</sup>	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
P28	<i>Symphoricarpos albus</i>	100	100	10,9	1,5	4	3	3	2	ODS	proschlý
P29	<i>Symphoricarpos albus</i>	100	100	10,8	2	4	3	3	2	ODS	proschlý
	<i>Acer platanoides</i>	+									
P30	<i>Deutzia scabra</i>	5	90	246	2,5	2-3	2	1-2	30% probírky		volně rostoucí živý plot, odstranit <i>Pinus sylvestris</i> (tlaková vidlice), odstranit <i>Lycium barbarum</i> (invazní)
	<i>Physoraspus opulifolius</i>	50									
	<i>Spiraea nipponica</i>	5									
	<i>Spiraea vanhouttei</i>	10									
	<i>Pinus sylvestris</i>	+									
	<i>Larix decidua</i>	+									
	<i>Syringa vulgaris</i>	10									
	<i>Lycium barbarum</i>	+									
	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Blue'	10									
	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	5									
	<i>Cotoneaster dammerii</i>	5									
	<i>Eleagnus angustifolia</i>	+									
P31	<i>Syringa vulgaris</i>	10	85	71,1	2	2-3	2	1-2			volně rostoucí živý plot
	<i>Hibiscus syriacus</i>	10									
	<i>Spiraea vanhouttei</i>	10									
	<i>Physoraspus opulifolius</i>	60									
	<i>Cornus sanguinea</i>	5									
	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	5									

P.č.	druhové složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m <sup>2</sup>	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
	<i>Potentilla fruticosa</i>	+									
P32	<i>Physoraspus opulifolius</i>	95	95	70,8	2,5	3	2	1	-		volně rostoucí živý plot
	<i>Buddliea davidii</i>	5									

## POLNÍ CESTA K ZÁPŮM

### 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	fyzilogická vitalita	stabilita	perspektiva	priorita ošetření	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
S1	<i>Acer pseudoplatanus</i>	54		7	3	21	3	3	1	2	1	2	b	1	S-RZ, S-OV		drobné zavalené rány na kmeni, výmladky na bázi kmene, neprůběžný terminál
S2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	53		5	2	10	3	3	1	3	2	1	a	1	S-RV, S-OV		drobná rána na kmeni, výmladky na bázi kmene
S3	<i>Acer pseudoplatanus</i>	54		5	3	15	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RV		zavalující rány na kmeni
S4	<i>Acer pseudoplatanus</i>	58	81	6	3	18	3	3	1	3	3	3	c	1	ODS	V	prasklina od nasazení koruny směrem k zemi 0,7 m dl. bakteriální výtok, bez terminálu
S5	<i>Acer pseudoplatanus</i>	48	67	6	2	12	4	3	1	3	3	3	c	1	ODS	V	prasklina kmene s bakteriálním výtokem 0,8 0,07 m, tlakové větvení v koruně (možná úzkokoruný kultivar)
S6	<i>Acer pseudoplatanus</i>	63		8	3	24	3	4	1	2	1	2	a	1	S-RZ		drobná poranění na bázi kmene a výmladky, nemá průběžný terminál

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
S7	<i>Acer pseudoplatanus</i>	56		7	3	21	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-OV		bez průběžného terminálu, počínající tlakové větvení v koruně (kosterní větve)
S8	<i>Acer pseudoplatanus</i>	45		7	3	21	3	3	1	1	1	1	a	1	S-RZ, S-OV		kmenové výmladky, tlakové větvení (kosterní větve), nemá průběžná terminál
S9	<i>Acer pseudoplatanus</i>	57		7	3	21	3	3	1	2	1	1-2	a	1	S-RZ		tlakové větvení, drobné zhojené rány na bázi kmene
S10	<i>Acer pseudoplatanus</i>	49	68	7	2	14	3	3	3	5	5	4	c	0	ODS	V	suché torzo, ořez větví směrem k cyklostezce, houbové plodnice na patě kmene, odumřelá borka cca 50% obvodu
S11	<i>Acer pseudoplatanus</i>	53		7	2	14	3	3	1	2	1	2	a	1	S-RZ		tlakové větvení, drobná poranění na kmeni, přehuštěná koruna - podezření na tvarový kultivar
S12	<i>Acer pseudoplatanus</i>	56		7	2	14	3	3	1	2	1	2	a	1	S-RZ, S-OV		tlakové větvení, kmenová výmladnost, přehuštěná koruna
S13	<i>Acer pseudoplatanus</i>	51		7	1,5	11	3	3	1	2	1	2	a	1	S-RZ		drobná poranění na kmeni, přehuštěná koruna - podezření na tvarový kultivar, prasklina 0,3 x 0,05 m, vícečetná tlaková větvení
S14	<i>Acer pseudoplatanus</i>	62		7	3	21	3	3	1	2	2	2	a	1	S-RZ, S-OV		tlakové větvení, drobné poranění na kmeni, počínající dutinky v zavalujících ranách na kmeni
S15	<i>Acer pseudoplatanus</i>	49	68	7	3	21	3	3	1	3	2	2	c	1	ODS	V	počínající tlakové větvení v koruně, bakterióza, odumírající borka cca 20% obvodu, počínající dutina hl.. 0,05 m s bakteriálním výtokem
S16	<i>Acer pseudoplatanus</i>	49		7	2	14	3	3	1	3	2	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, drobné rány na kmeni, jednostranná koruna směrem k silnici, mírný náklon k poli
S17	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50		7	2	14	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ, S-OV		tlakové větvení, kmenové výmladky, zavalující rána na bázi kmene 0,3 x 0,2 m se vznikající dutinou
S18	<i>Acer pseudoplatanus</i>	54		7	2	14	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ, S-OV		boční větev směřující nad cyklostezku nahradila terminál (sekundární koruna), výmladky na patě 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
S19	<i>Acer pseudoplatanus</i>	47		5	2	10	3	3	1	3	3	1	c	1	S-RZ, S-OV	2	vícečetné tlakové větvení, zarostlý úvazek do kmene, kmenové výmladky, zavalující rána na kmene 0,1 x 0,1 m, přehuštěná koruna, v rámci věčného břemene nelze nahradit, na dožití
S20	<i>Acer pseudoplatanus</i>	52		7	2	14	3	3	1	2	1	2	b	1	S-RZ, S-OV		kmenové výmladky, zavalující rána na bázi kmene 0,2 x 0,08 m, počínající tlakové větvení kosterních větví
S21	<i>Acer pseudoplatanus</i>	54	75	7	3	21	3	3	1	3	1	2	c	1	ODS	V	praskající tlakové větvení kosterních větví u nasazení koruny, bakteriální výtok
S22	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50		6	2	12	3	3	1	3	2	2	c	1	-	-	prasklina kmene s bakteriálním výtokem, zarostlý úvazek, přehuštěná koruna, v rámci věčného břemene v území nelze nahradit, na dožití, SLEDOVAT
S23	<i>Acer pseudoplatanus</i>	63		7	3	21	3	3	1	2	1	2	b	1	S-RZ		zahojená prasklina kmene, počínající vícečetná tlaková větvení v koruně
S24	<i>Acer pseudoplatanus</i>	57		6	3	18	3	3	1	2	1	2	b	1	S-RZ		cca ve 4 metrech nad terénem byla koruna srovnána do roviny - počínající sec. koruna s hokejkovitým větvením
S25	<i>Acer pseudoplatanus</i>	52		6	2	12	3	3	1	2	1	2	b	1	S-RZ		počínající bakteriální výtok v prasklinách tlakového větvení, drobná poranění na kmene, cca ve 4 metrech nad terénem byla koruna srovnána do roviny - počínající sec. koruna s hokejkovitým větvením
S26	<i>Acer pseudoplatanus</i>	58		6	3	18	3	3	1	2	1	2	a	1	S-RZ		drobné rány na kmene, cca ve 4 metrech nad terénem byla koruna srovnána do roviny - počínající sec. koruna s hokejkovitým větvením
S27	<i>Acer pseudoplatanus</i>	48		7	3	21	3	3	1	2	1	1	b	1	S-RZ		odhalené lýko bez borky, zavalující rána 10x30cm na patě kmene, výmladky na bázi kmene, cca ve 4 metrech nad terénem byla koruna srovnána do roviny - počínající sec. koruna s hokejkovitým větvením

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
S28	<i>Acer pseudoplatanus</i>	44		5	1	5	3	3	1	3	3	2	c	1	-	-	kmenové výmladky, zavalující rány na kmeni, 0,4 x 0,05 m prasklina na kmeni s výtokem, výrazné svalce na kmeni, cca ve 4 metrech nad terémem byla koruna srovnána do roviny - počínající sekundární koruna s hokejkovitým větvením, v rámci věčného břemene nelze nahradit, na dožití, SLEDOVAT
S29	<i>Acer pseudoplatanus</i>	64		6	3	18	3	3	1	3	1	2	b	1	S-RZ, S-OV		tlakové větvení, silné kmenové výmladky, cca ve 4 metrech nad terémem byla koruna srovnána do roviny - počínající sec. koruna s hokejkovitým větvením
S30	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50		6	1,5	9	3	3	1	3	1	2	b	1	S-RZ		zavalená rána na bázi, počínající vícečetná tlaková větvení s bakteriálním výtokem
S31	<i>Acer pseudoplatanus</i>	65		7	3	21	3	3	1	2	1	2	b	1	S-RZ		silné tlakové větvení kosterních větví v koruně bez výtoku
S32	<i>Acer pseudoplatanus</i>	63		6	3	18	3	3	1	2	1	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, zavalující rána na bázi kmene 30x15cm, tlakové větvení s počínající bakteriózou v koruně
S33	<i>Acer pseudoplatanus</i>	58		6	2	12	3	3	1	2	1	2	a	1	S-RZ, S-OV		kmenové výmladky, bez terminálu - počínající sec. koruna, drobná poranění na kmeni
S34	<i>Acer pseudoplatanus</i>	61	85	6	3	18	3	3	1	3	3	3	c	1	ODS	V	prasklina od nasazení koruny (tlakové větvení) až k patě kmene, bakteriální výtok, snížená vitalita
S35	<i>Acer pseudoplatanus</i>	62		6	3	18	3	3	1	1	1	1-2	a	1	S-RZ		tlakové větvení, drobné rány na kmeni
S36	<i>Acer pseudoplatanus</i>	53		6	2	12	3	3	1	2	2-3	1	a	1	S-RZ, S-OV		kmenové výmladky v dolní polovině kmene, počínající tlakové V větvení, zavalující rány na kmeni, praskliny kmene
S37	<i>Acer pseudoplatanus</i>	66		6	3	18	3	3	1	2	1	2	b	1	S-RZ		tlaková vidlice, zavalené praskliny na kmeni, zavalující rána na patě kmene 0,15 x 0,1 m
S38	<i>Acer pseudoplatanus</i>	48	67	4	2	8	3	3	1	3	2	2	c	1	ODS	V	bez terminálu, rána na patě kmene, 0,2 x 0,15 m a 0,5 x 0,2 m

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
S39	<i>Acer pseudoplatanus</i>	53	74	4	1,5	6	3	3	1	3	2	3	c	1	ODS	V	prasklina s bakteriálním výtokem na kmeni 1,1 x 0,15 m, tlakové větvení v koruně (zřejmě sloupovitý kultivar), poranění větví v koruně (pojezd techniky + ořez)
S40	<i>Acer pseudoplatanus</i>	59		5	3	15	3	3	1	2	1	1	a	1	SRV		počínající tlakové větvení, drobné oděrky na kmeni
S41	<i>Acer pseudoplatanus</i>	58		7	3	21	3	3	1	2	1	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, zavalující drobné rány na kmeni a po odstraněných větvích, drobné poranění báze kmene
S42	<i>Acer pseudoplatanus</i>	61		6	4	24	3	3	1	2	1	1	a	1	S-RZ		podle habitu spíše kulovitý kultivar
S43	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50		5	4	20	3	3	1	2	2	1-2	b	1	S-RV		tlakové větvení, prasklina na kmeni 0,6 x 0,05 m
S44	<i>Acer pseudoplatanus</i>	53		5	3	15	3	3	1	2	2	1	b	1	S-RV		tlakové větvení, odřenina na kmeni 0,3 x 0,2 m na kmeni, částečně hojící se
S45	<i>Acer pseudoplatanus</i>	46		5	1,5	7,5	3	3	1	2	2	1	b	1	S-RV, S-OV		odřenina na bázi kmene 0,25 x 0,15 m, výmladky na patě kmene
S46	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33		4	1,5	6	3	3	1	3	3	1	b	1	S-RV, S-OV		prasklina s bakteriálním výtokem 40x5cm, silná kmenová výmladnost na patě kmene
S47	<i>Fraxinus excelsior</i>	89		7	4	28	3	4	1	2	2	2	b	-	-		napaden houbou <i>Chalara fraxinea</i> , část koruny ořezána vůči průjezdu cyklosteskou (podjezdový profil)
S48	<i>Fraxinus excelsior</i>	26		4	1	4	3	2	1	1	2	1	a	-	-		
S49	<i>Fraxinus excelsior</i>	24		4	1	4	3	2	1	2	2	1	b	-	-		vícečetná poranění na bázi, mimo řešené území
S50	<i>Fraxinus excelsior</i>	31		4	1	4	3	2	1	2	2	1	a	-	-		rána na kmeni zavalující 5x5cm, mimo řešené území
S51	<i>Fraxinus excelsior</i>	27		4	1	4	3	2	1	2	1	1	a	-	-		rána na kmeni zavalující 5x5cm, mimo řešené území
S52	<i>Fraxinus excelsior</i>	94		6	3	18	3	4	1	2	2	1	a	-	-		podezření na chorobu <i>Chalara fraxinea</i> , na síti veřejné infrastruktury (ropovod)
S53	<i>Fraxinus excelsior</i>	23		4	1	4	3	2	1	3	2	1	c	-	-		rána na kmeni 50% obvodu, mimo řešené území
S54	<i>Fraxinus excelsior</i>	27		4	1	4	3	2	1	3	2	1	c	-	-		rána na kmeni 40% obvodu, mimo řešené území
S55	<i>Fraxinus excelsior</i>	30		5	1	5	3	2	1	2	2	1	b	-	-		poškození kořenů od pojezdu polní techniky směrem k poli, napaden houbou <i>Chalara fraxinea</i>

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pařezu u kácených dřevín (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
S56	<i>Fraxinus excelsior</i>	50/66		6	4	24	3	4	1	2	2	1	a	-	-		tlakové větvení 50cm nad terénem, drobné zlomy a ořezy vůči cyklostezce, podezření na houbu <i>Chalara fraxinea</i> , SLEDOVAT
S57	<i>Fraxinus excelsior</i>	26		4	1	4	3	2	1	3	2	1	c	-	-		rána na kmeni 0,3 x 0,15 m, podezření na houbu <i>Chalara fraxinea</i> , SLEDOVAT
S58	<i>Fraxinus excelsior</i>	86		8	4	32	3	4	1	2	2	1	a	-	-		vystupující kořenové náběhy a jejich poškození, podezření na houbu <i>Chalara fraxinea</i> , SLEDOVAT
S59	<i>Fraxinus excelsior</i>	26		4	1	4	3	2	1	2	2	1	a	-	-		zavalující rány na patě kmene, podezření na houbu <i>Chalara fraxinea</i> , SLEDOVAT
S60	<i>Fraxinus excelsior</i>	24		4	1	4	3	2	1	2	2	1	a	-	-		drobné rány na kmeni, podezření na houbu <i>Chalara fraxinea</i> , SLEDOVAT
S61	<i>Fraxinus excelsior</i>	35		4	1	4	3	2	1	2	2	1	a	-	-		drobné rány na kmeni, napaden houbou <i>Chalara fraxinea</i>
S62	<i>Fraxinus excelsior</i>	26		4	1	4	3	2	1	2	2	1	a	-	-		drobné rány na kmeni, napaden houbou <i>Chalara fraxinea</i>
S63	<i>Fraxinus excelsior</i>	29		4	1	4	3	2	1	2	2	1	a	-	-		drobné rány na kmeni, podezření na houbu <i>Chalara fraxinea</i> , SLEDOVAT
S64	<i>Fraxinus excelsior</i>	30		4	1	4	3	2	1	2	2	1	a	-	-		drobné rány na kmeni, podezření na houbu <i>Chalara fraxinea</i> , SLEDOVAT
S65	<i>Fraxinus excelsior</i>	77		7	4	28	3	4	1	3	2	1	a	-	-		uřízlé kořeny od orby, podezření na houbu <i>Chalara fraxinea</i> , SLEDOVAT
S66	<i>Fraxinus excelsior</i>	26		5	1,5	7,5	3	3	1	2	2	1	a	-	-		rána na kmeni zavalující 0,05 x 0,05 m, podezření na houbu <i>Chalara fraxinea</i> , SLEDOVAT
S67	<i>Fraxinus excelsior</i>	31		5	1,5	7,5	3	3	1	3	2	1	a	-	-		rána 20x8 a 15x5 na kmeni (poškození více jak 50% obvodu)
S68	<i>Fraxinus excelsior</i>	31		5	1,5	7,5	3	3	1	2	2	1	a	-	-		
S69	<i>Fraxinus excelsior</i>	26		5	1,5	7,5	3	3	1	2	2	1	a	-	-		
S70	<i>Fraxinus excelsior</i>	31		5	2	10	3	3	1	2	2	1	a	-	-		vícečetné rány na kmeni z 90% zavalené

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
S71	<i>Fraxinus excelsior</i>	26		5	1,5	7,5	3	3	1	2	2	1	a	-	-		zavalená rána na kmeni

## Porosty

P.č.	druhové složení porostní skupiny	% zastoupení	pokryvnost	m2	výška porostu (m)	průměrné věkové stádium	zdravotní stav	fyzilogická vitalita	priorita ošetření	pěstební opatření	poznámka
P1	<i>Acer platanoides</i>	100	90	3	2	3	3	1		ODS	pařezová výmladnost

## CESTA NA MSTĚTICE

### 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	pěstební opatření	kácení - volné nebo postupné	poznámka
1	<i>Acer pseudoplatanus</i>	49		5	3	15	3	4	1	3	3	1	b	1	S-RV, S-OV		roste ve štěrkové ploše pro stojany na kola (utužená půda)
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	49	68	6	1,5	9	4	4	1	3	2	2	c	1	ODS	V	sloupovitý kultivar, zavalující rána na kmeni 1,2 x 0,2 m, bakteriální výtok
3	<i>Acer pseudoplatanus</i>	59	82	7	2	14	3	4	1	3-4	3	2	c	1	ODS	V	sloupovitý kultivar, prasklina z tlakového větvení kosterních větví hl. 2cm, zavalující rána na patě kmene
4	<i>Acer platanoides</i>	106		10	4	40	3	4	1	2	2	2	b	1	S-RZ		zavalená rána na kmeni s prasklinou 30x20cm, náklon a tlakové větvení kost. větví, pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
5	<i>Acer platanoides</i>	112		10	4	40	3	4	1	2	2	3	b	1	S-RZ		vznikající centrální dutina na patě kmene v místě odstranění silného výmladku, houbové plodnice v ráně, pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
6	<i>Acer pseudoplatanus</i>	68		7	3	21	3	4	1	2	1	2	b	1	S-RZ, S-OV		vícečetná tlaková větvení v koruně (pravděpodobně fastigiální kultivar)
7	<i>Acer pseudoplatanus</i>	42	58	5	2	10	4	3	1	4	2	2	c	1	ODS	V	prasklina kmene 1,3 x 0,15m, silná výmladnost kmene
8	<i>Acer pseudoplatanus</i>	48	67	6	2	12	3	3	1	3	2	2	c	1	ODS	V	prasklina s výtokem 80x10cm s bakteriálním výtokem, ořezané a polámané větve vůči poli, pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
9	<i>Acer platanoides</i>	105		9	4	36	3	4	2	3	2	3	b	1	S-RZ		pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene, škrtící kořen

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
10	<i>Acer platanoides</i>	116	161	9	5	45	3	4	1	3	2	3	c	1	ODS	V	tlakové větvení, centrální dutina (3 vstupy) pod tlakovým větvením kost. větví, vícečetná poranění na kmeni, pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
11	<i>Acer pseudoplatanus</i>	56		7	3	21	3	4	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, rána na kmeni 10x8cm, zlomy větví v koruně vůči cyklostezce, pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
12	<i>Acer pseudoplatanus</i>	65		7	3	21	3	4	1	2	2	2	a	1	S-RZ		pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
13	<i>Acer pseudoplatanus</i>	53	74	7	3	21	3	4	1	3	2	3	c	1	ODS	V	výmladnost na bázi kmene, rána 110x5cm, silné tlakové větvení kosterních větví, pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
14	<i>Acer pseudoplatanus</i>	80		7	4	28	3	4	1	2	2	2	b	1	S-RZ		počínající tlakové větvení s bakt. výtokem, pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
15	<i>Acer pseudoplatanus</i>	73		7	4	28	3	4	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, zarostlý úvazek pod nasazením koruny, pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
16	<i>Acer pseudoplatanus</i>	51	71	6	3	18	3	4	1	3	2	2	c	1	ODS	V	silně nakloněný, uschlý terminál, vícečetná poranění po odstraněných větvích na patě kmene
17	<i>Acer pseudoplatanus</i>	67		7	4	28	3	4	1	2	1	2	a	1	S-RZ, S-OV		tlakové větvení, drobná poranění paty kmene
18	<i>Acer pseudoplatanus</i>	70		8	5	40	3	4	1	3	1	2-3	b	1	S-RZ		praskající tlaková větvení s bakteriálním výtokem v koruně, drobná poranění kmene

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
19	<i>Acer pseudoplatanus</i>	63	88	8	2	16	3	4	1	3	2	3	c	1	ODS	V	zavalené praskliny po celém obvodu kmene, navazující dutinky, silné tlakové větvení v koruně (kosterní větve), bakteriální výtok
20	<i>Acer platanoides</i>	138		8	6	48	3	4	2	3	2	2-3	b	1	S-RZ		poškození větví v koruně ořez/zlom, původní terminál je uschlý, sekundární koruna, tlakové větvení kosterních větví
21	<i>Acer pseudoplatanus</i>	82		8	4	32	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ		
22	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpurem'	63		8	4	32	3	4	1	2	1	1	a	1	S-RZ, S-OV		výmladky u paty kmene
23	<i>Acer pseudoplatanus</i>	61		8	4	32	3	4	1	3	2	1-2	b	1	S-RZ, S-OV		výmladky u paty kmene a vícečetné rány pod odstraněných výmladců průměru 3-5cm
24	<i>Acer pseudoplatanus</i>	59		8	3	24	3	4	1	3	2	2-3	b	1	S-RZ, S-OV		tlakové větvení, kmenové výmladky, pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
25	<i>Acer pseudoplatanus</i>	63		8	4	32	3	4	1	3	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		kmenové výmladky, poranění u paty kmene 15x15cm, pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
26	<i>Acer platanoides</i>	152		11	6	66	3	4	2	2-3	1	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, odhalené kořenové náběhy, pravděpodobné poškození kořenů orbou v blízkosti kmene
27	<i>Acer platanoides</i>	52	72	7	3	21	3	4	1	3	2	2	b	1	ODS	V	vrostlá chránička do báze kmene, počínající dutina s bakteriálním výtokem 1m nad terénem, poranění u paty kmene 15x15cm,
28	<i>Acer pseudoplatanus</i>	46		7	3	21	3	4	1	2	1	1	b	1	S-RZ, S-OV		výmladky na patě kmene

P.č.	taxon	obvod kmene (cm)	obvod kmene na pářezu u kácených dřevín (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
29	<i>Acer pseudoplatanus</i>	40		7	2,5	17,5	3	4	1	3	2	1	b	1	S-RZ, S-OV		výmladky a vícečetná poranění na patě kmene
30	<i>Acer pseudoplatanus</i>	52		7	3	21	3	4	1	3	2	1	b	1	S-RZ, S-OV		tlakové větvení, výmladky a vícečetná poranění na patě kmene
31	<i>Acer pseudoplatanus</i>	51		7	3	21	3	4	1	2	1	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení
32	<i>Acer pseudoplatanus</i>	52		7	3	21	3	4	1	2	3	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení, rána na kmeni 0,2 x 0,02 m
33	<i>Acer pseudoplatanus</i>	56		7	3	21	3	4	1	2	2	2	b	1	S-RZ, S-OV		tlakové větvení, výmladky na patě kmene
34	<i>Acer pseudoplatanus</i>	46		7	3	21	3	4	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		tlakové větvení, výmladky na patě kmene
35	<i>Acer pseudoplatanus</i>	44		6	3	18	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		tlakové větvení, křivý kmen, výmladky na patě kmene
36	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38		6	3	18	3	3	1	3	2	1	b	1	S-RZ, S-OV		mokvající rána v místě nasazení koruny
37	<i>Acer pseudoplatanus</i>	46		6	3	18	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		náklon, vícečetná poškození báze kmene
38	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38		6	3	18	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		výmladky a poranění na patě kmene
39	<i>Acer pseudoplatanus</i>	34		6	3	18	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		tlakové větvení, výmladky a poranění na patě kmene
40	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35		6	3	18	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		
41	<i>Acer pseudoplatanus</i>	52		6	3	18	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ		
42	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50		6	3	18	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		výmladky a poranění na patě kmene
43	<i>Acer pseudoplatanus</i>	62		8	3	24	3	3	1	2	2	1	a	1	S-RZ, S-OV		výmladky a poranění na patě kmene

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
44	<i>Acer pseudoplatanus</i>	54		7	3	21	3	3	1	2	2	1	b	1	S-RZ		tlakové větvení, zavalující rány po odstraněných větvích v koruně (neodborný ořez k překážce)
45	<i>Acer pseudoplatanus</i>	57		7	3	21	3	3	1	2	2	2	b	1	S-RZ		tlakové větvení
46	<i>Acer pseudoplatanus</i>	57		7	4	28	3	3	1	3	2	1	b	1	S-RZ, S-OV		silná kmenová výmladnost, ořezané větve vůči cestě
47	<i>Acer pseudoplatanus</i>	63		8	4	32	3	3	1	2	2	1	b	1	S-RZ, S-OV		výmladnost na bázi kmene
48	<i>Acer pseudoplatanus</i>	58		8	4	32	3	3	1	3	2	2	c	1	S-RZ		zavalující prasklina 1,1 x 0,25 m mokvající, výmladky kmenové, NUTNÉ SLEDOVAT
49	<i>Acer platanoides</i>	101	140	9	5	45	3	3	1	3	3	2-3	c	1	ODS	V	zavalující prasklina 1 x 0,1 m a 0,6 X 0,3 M, ořezané větve vůči cestě, odřené kosterní větve nad silnicí
50	<i>Acer platanoides</i>	121		9	5	45	3	3	2	3	2	2-3	c	1	S-RZ		tlakové větvení, zavalená prasklina 1,2 x 0,05 m, rány po odstraněných větvích, koruna jednostranně prořezaná směrem k vjezdu na pole
51	<i>Acer pseudoplatanus</i>	53	74	7	3	21	3	3	1	3	2	2	c	1	ODS	VS	tlakové větvení, jednostranná koruna, 0,6 x 0,05 m prasklina, ořezané větve vůči cestě, prasklina 1,6 x 0,1 m s bakt. výtokem

**Modře vyznačeny dřeviny jsou dřeviny navržené ke kácení**

**Oranžově vyznačeny dřeviny jsou dřeviny inventarizované mimo řešené území**

## LEGENDA:

**P.č.** – pořadové číslo dřeviny

**Taxon** – druh inventarizované dřeviny

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

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

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

**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-RO	redukce obvodová
S-RL	redukční řezu lokální směrem k překážce
S-RLLR	lokální redukce z důvodu stabilizace
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)
K-RZ	Řez keřů v zápoji – zmlazení
K-RP	Řez keřů v zápoji - průklest
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 SPPKA01-0012018 HODNOCENÍ STAVU STROMŮ  
SPPKA C02 005:2016 PÉČE O FUNKČNÍ VÝSADBY OVOCNÝCH DŘEVIN  
SPPK A02 005:2018 KÁCENÍ STROMŮ  
dle SPPKA\_02-002\_2015\_ŘEZ\_STROMŮ  
a SPPKA C02 005:2016 PÉČE O FUNKČNÍ VÝSADBY OVOCNÝCH DŘEVIN

#### Kácení

P	postupné
V	volné
VS	volné s přetažením

#### Vazby

Instalace dynamické (S-VDH nebo S-VDD) vazby o nosnosti do 20 kN  
Instalace dynamické (S-VDH nebo S-VDD) vazby o nosnosti 21-40 kN  
Instalace dynamické (S-VDH nebo S-VDD) vazby o nosnosti 41-80 kN  
Instalace statické vrtané vazby (S-VSV) včetně instalace o nosnosti do 40 kN  
Instalace statické vrtané vazby (S-VSV) včetně instalace o nosnosti od 41 kN do 80 kN  
Instalace statické podkladnicové vazby (S-VSP) včetně instalace o nosnosti do 40 kN  
Instalace statické podkladnicové vazby (S-VSP) včetně instalace o nosnosti od 41 kN do 80 kN

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

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

**Pokryvnost** – procentuální vyjádření pokryvnosti plochy dřevinami

## 8. GEODETICKÉ VYTYČENÍ

Prvním krokem při realizaci je geodetické vytyčení hranice parcel. Vytyčeny budou také stromy, vždy první a poslední v řadě po úseku bez výsadby, avšak min každý 10. strom v řadě. Vytyčení ostatních stromů bude provedeno odměřením.

Před zahájením prací je nutno v koordinaci s investorem seznámit zemědělce s plánovanou realizací a upozornit je na nutnou opatrnost při obhospodařování polí.

Vytyčení bude před zahájením prací odsouhlaseno investorem a autorským dozorem (AD).

Dále dojde k vytyčení veškerých sítí jejich správci, vytyčení bude udržováno po celou dobu stavby – zajistí zhotovitel.

## 9. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

### 9.1. Kamenná dlažba se zatravněnou spárou

Pod piknikovými stoly jsou navrženy podesty z kamenné dlažby se zatravněnou spárou.

Velikost podest:

- 4 podesty - 2,5x3m

Dojde k výkopu o mocnosti 30cm. Vykopaná zemina bude použita na lokalitě v rámci terénních úprav svahů. Takto připravený povrch bude urovnán a bude ověřena jeho propustnost. Pokud nebude podloží propustné bude vhodným řešením propustnost zajištěna. Dlažba je tvořena plochými kameny o průměrné velikosti 0,4x0,4x0,1m. Druh kamenu bude odsouhlasen AD po předložení vzorku. Kameny budou kladeny na šterkové hutněné lože (frakce 0-32mm) mocnost 20cm. Kameny budou skládány tak, aby okraje ploch byly v linii viz ilustrační foto č. 2. Spáry mezi jednotlivými kameny budou 5-7cm široké, zasypané ornici. Po slehnutí ornice dojde k osetí spár travo-bylinnou směsí viz kapitola zakládání travo-bylinných porostů.



Ilustrační foto

## 10. MOBILIÁŘ A VYBAVENÍ

Na vybrané cesty je umístěn mobiliář.

### 9.2. Piknikový set (ref. Streetpark - Lavička INOA LIN9, Lavička INOA LIN2, PIKO STP4)

Dřevěná masivní sestava piknikového stolu a dvou lavic. Délka sestavy 180cm. šířka. Kotvení do betonové patky na základě koordinace s výrobcem a pokládkou kamenné dlažby. Kotvení bude schované pod dlažbu.

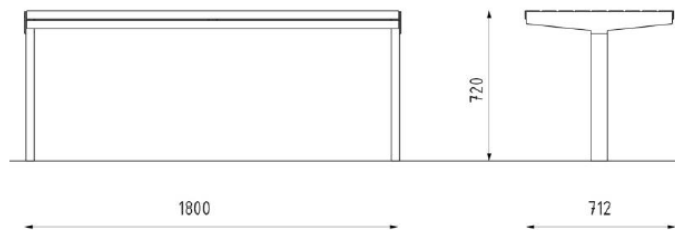
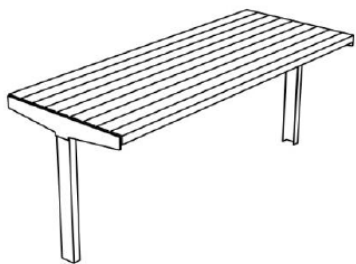
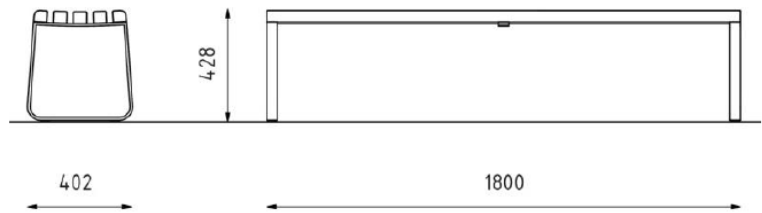
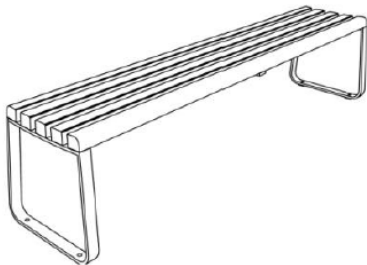
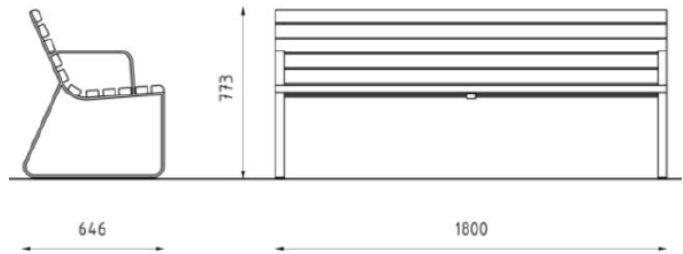
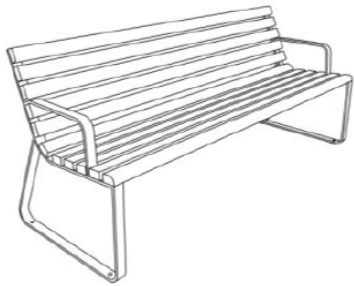
sada : stůl, lavice s opěradlem, lavice bez opěradla

Sada je složená z:

Lavička INOA LIN9 lavička s opěradlem a područkami (RAL 7016, borovice TW) 1800×646×722 mm

Lavička INOA LIN2 - lavička bez opěradla (RAL 7016, borovice TW) 1800×394×418 mm

Stůl PIKO STP4 (RAL 7016, borovice TW) 1800×712×720 mm



ilustrační foto

## 11. 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 – Trávníky 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 trávníků 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.

SPPKA C02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin

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 07. Poloha všech dřevin a rostlin bude před výsadbou odsouhlasena AD!**

Navržená ošetření a výchovné řezy budou provedeny výhradně arboristou s Certifikátem ETW, ISA, ABA A4 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.

**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 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 uleželá mulčovací borka. Štěpka bude po uležení/natlení používání v rámci údržbových prací na zeleni.

## 11.1. Výsadba vzrostlého listnatého stromu

Popis:	výsadba stromu do rostlého terénu
Druhové složení:	viz kap. Specifikace rostlinného materiálu
Označení výpěstku:	Vk 3xp 12-14 (bal)
Způsob kotvení:	tříbodové kotvení dřevěnými kůly, úvazkový popruh
Ochrana kmene:	plastová chránička kmene proti okusu zvěří
Způsob založení:	stabilizovaný terén
Závlaha:	závlahová mísa, průměr 80 cm
Velikost výsadbové jámy:	0,6 m <sup>3</sup> ; hloubka 0,8m
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
Závlaha:	závlahová mísa, průměr 80cm doplněná o závlahový lem z LDPE
Půdní kondicionér:	Do celého objemu substrátu bude přimíšen 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 0,5kg na strom).

### 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.

Následuje prolítí výsadbové jámy - 50 l vody, zajištění propustnosti podloží. Nebude-li podloží dostatečně propustné, bude vytvořena drenáž z cihelného recyklátu po dohodě s AD. Ve spodní části jámy – mocnost 50 cm bude použito podorničí vytěžené z jámy, v horní vrstvě jámy – mocnost 30cm 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 10cm, s fazetou a špicí, bezbarvá impregnace), úvazek.

Kmen stromu bude chráněn plastovou chráničkou a nátěrem přípravkem proti okusu a loupání (ref. Recervin) v celé délce kmenu i ve spodních částech koruny.

Vzhledem k tomu, že se v okolí vyskytuje vysoká zvěř, jsou zde dřeviny chráněny dvojitou ochranou. Kromě chráničky a Recervinu bude kúlová trojnožka obmotána v jedné vrstvě lesnickým pletivem. Výška 160 cm, 19 řad vodorovných drátů (od 5 cm rozteče), rozteč svislých drátů je 15 cm. Pletivo vyrobeno ze zinkovaného drátu 1,8 mm, vrchní a spodní vodorovný drát 2,5 mm. Velmi zahuštěno do cca 75 cm. Toto pletivo bude ukotveno hřeby nebo sponami na kůly a spojeno drátem na 6ti místech v pravidelných rozestupech. Překryv pletiva 15 cm.

U všech stromů bude zhotovena zálivková mísa z podložní zeminy a jemně drcené uležené borky/štěpky 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, ABA A4, ISA nebo CČA – stromolezec, zálivka cisternou - 50 l vody/strom a nátěr přípravkem proti okusu a oloupání zvěří.

## 11.2. Výsadba ovocného stromu

Popis:	výsadba ovocného stromu do rostlého terénu
Druhové složení:	viz kap. Specifikace rostlinného materiálu
Označení výpěstku:	Vk 170-180 (obvod 10-12, prostok.)
Způsob kotvení:	tříbodové kotvení dřevěnými kůly, úvazkový popruh
Ochrana kmene:	plastová chránička kmene proti okusu zvěří + nátěr ref. Recervin a lesnické pletivo
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
Závlaha:	závlahová mísa, průměr 80cm doplněná o závlahový lem z LDPE

### 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 půda -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 30cm bude použito podorničí vytěžené z jámy, v horní vrstvě jámy – mocnost 30cm 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 – třemi kůly tak, aby strom byl dostatečně stabilizován (odkorněný dřevěný kůl Ø 10cm, 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 světlou plastovou chráničkou proti okusu zvěří. Bude proveden nátěr kmene přípravkem na ochranu proti okusu a loupání zvěří. Chráníč musí být řešen tak, aby nemohl být vyzdvižen zvěří při vytloukání parohů.

Vzhledem k tomu, že se v okolí vyskytuje vysoká zvěř, jsou zde dřeviny chráněny dvojitou ochranou. Kromě chráničky a Recervinu bude kúlová trojnožka obmotána v jedné vrstvě lesnickým pletivem. Výška 160 cm, 19 řad vodorovných drátů (od 5 cm rozteče), rozteč svislých drátů je 15 cm. Pletivo vyrobeno ze zinkovaného drátu 1,8 mm, vrchní a spodní vodorovný drát 2,5 mm. Velmi zahuštěno do cca 75 cm. Toto pletivo bude ukotveno hřeby nebo sponami na kůly a spojeno drátem na 6ti místech v pravidelných rozestupech. Překryv pletiva 15 cm.

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, ABA A4 nebo CČA – stromolezec, zálivka cisternou – 50 l vody / strom a nátěr přípravkem proti okusu a oloupání zvěří.

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.

### **11.3. Závlahový lem z LDPE**

Závlahová:           závlahová mísa, průměr 80cm doplněná o závlahový lem z LDPE

Lokalita pro výsadbu je vysychavé a výhřevné stanoviště. Je prokázáno, že zemědělská půda se přehřívá obdobně jako například zpevněné plochy ve městě, a tak kromě tepelného ostrovu města, máme i tepelný ostrov intenzivní zemědělské krajiny, v které se dané výsadby nacházejí. Z těchto důvodů, aby bylo podpořeno ujímání stromů jsou navrženy závlahové lemy.

Zavlažovací lem je vyroben z 3mm širokého speciálního plastu LDPE, který je odolný vůči tlaku vody. Lem se vkládá 10cm do země kolem stromu. Nad zemí zůstává 20cm lemu, který se spojí speciální sponou. Lem je kotven na kotvící kůly z vnitřní strany kotvení hřeby. Takto umístěný zavlažovací lem, se následně plní vodou.

Lem bude odstraněn třetí rok po výsadbě v rámci ukončení následné péče.

Opodstatnění využití závlahového lemu vychází z geologických a výsušných podmínek místa a nutnosti údržby alejových stromů. Závlahové lemy zefektivní zálivku a zajistí možnost kontroly prováděných prací.

### **11.4. Berličky pro sedání dravců**

Na úsecích, na kterých dojde k založení nové výsadby a chybí zde stávající vrostlé dřeviny, dojde k instalaci berliček pro sedání dravců. Jedná se o dřevěnou T konstrukci skládající se z 4,5m dlouhého odkorněného dřevěného kůlu Ø 15cm a 0,4m dlouhé dřevěné příčky pevně umístěné kolmo na tento svislý kůl. Svislý kůl bude zatlučen do země tak, aby byl dostatečně stabilizován pro daný účel.

Přesná poloha bude upřesněna na místě v rámci AD. Dravci svým sedáním na terminály vysazených stromů působí značné škody na nových výsadbách. Berličky mají tento jev eliminovat.

POLNÍ CESTA K LESÍKU – 2ks

## 11.5. Příprava pláně pro travo-bylinný porost

Před zahájením terénních úprav a přípravy pláně pro travo-bylinný porost bude pozemek poprvé celoplošně odplevelen (např. postřikem Roundup). Bez plošného odplevelení nelze díky výskytu vytrvalých plevelů (*Urtica dioica*, *Aegopodium podagraria*, *Anthriscus sylvestris*, *Cirsium agense* 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.

Následně dojde k modelaci krajnic, které budou na místě odsouhlaseny AD. Na všech místech, na kterých bude nově zakládán trávník (travo-bylinná směs) bude provedena příprava pláně. Pláň podkladu nemá před rozrušením půdy vykazovat na měřicí 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).

## 11.6. Založení travo-bylinného porostu

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. Příměs jetelovin max. do 10%.

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).

Popis:	založení travo-bylinného společenstva
Druhové složení:	osivo namíchané na zakázku dle specifik stanoviště KLASIK (ref. Agrostis trávníky s.r.o.)
Způsob založení:	přímý výsev, 8 g/m <sup>2</sup> Klasik
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).

Podklad – urovnaná pláň – viz kap. 11.5 bude vyčištěn do hloubky min. 0,2 m od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů. Plochy budou poté urovnané 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:

Směs osiva bude namíchaná na zakázku na základě stanovištních podmínek v rámci dodávky realizace odbornou šlechtitelskou stanicí a bude konzultována/ odsouhlasena autory projektu. 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 10l/m<sup>2</sup>.

Směs osiva bude namíchána z vhodných druhů jednoděložných a dvouděložných rostlin vybraných na základě druhů přirozené potenciální vegetace (viz kap. 4.5 této dokumentace) a biotopů řešené lokality. Osevní směs bude vytvořena se zastoupením travin cca z 70%. Množství navrženého výsevu bude dále konzultováno s dodavatelem osiva (ref. fa. Agrostis trávníky s.r.o.).

#### **KLASIK travobylinná louka klasická**

Trávy 90%: *Psineček obecný (Agrostis capillaris)* 3%, *Psineček veliký (Agrostis gigantea)* 2%, *Tomka vonná (Anthoxanthum odoratum)* 1%, *Ovsík vyvýšený (Arrhenatherum elatior)* 5%, *Kostřava luční (Festuca pratensis)* 9%, *Kostřava červená trsnatá (Festuca rubra commutata)* 16%, *Kostřava červená pravá (Festuca rubra rubra)* 21%, *Kostřava krátce výběžkatá (Festuca rubra trichophylla)* 6%, *Jílek vytrvalý (Lolium perenne)* 2%, *Bojínek luční (Phleum pratense)* 8%, *Lipnice luční (Poa pratensis)* 17%

Byliny 7,3%: *Řepík vonný (Agrimonia procera)* 0,5%, *Řebříček obecný (Achillea millefolium)* 0,4%, *Kmín kořený (Carum carvi)* 0,2%, *Chřpa luční (Centaurea jacea)* 0,5%, *Mrkev obecná (Daucus carota)* 0,1%, *Svízel bílý (Galium album)* 0,3%, *Třezalka tečkovaná (Hypericum perforatum)* 0,5%, *Máchelka podzimní (Leontodon autumnalis)* 0,1%, *Máchelka srstnatá (Leontodon hispidus)* 0,1%, *Kopretina bílá (Leucanthemum vulgare)* 1,8%, *Sléz pižmový (Malva moschata)* 0,4%, *Heřmáněk pravý (Matricaria chamomilla)* 0,2%, *Dobromysl obecná (Origanum vulgare)* 0,4%, *Mák vlčí (Papaver rhoeas)* 0,2%, *Jitrocel kopinatý (Plantago lanceolata)* 0,2%, *Šalvěj luční (Salvia pratensis)* 0,9%, *Krvavec menší (Sanguisorba minor)* 0,5%

Jeteloviny 2,7%: *Úročník bolhoj (Anthyllis vulneraria)* 0,5%, *Štírovník růžkatý (Lotus corniculatus)* 0,8%, *Tolice dětelová (Medicago lupulina)* 0,2%, *Vičenec ligrus (Onobrychis viciifolia)* 1%, *Jetel luční (Trifolium pratense)* 0,2%

Stav přebírky: Travo-bylinný porost bude přebírán 14 dní po první seči a bude 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 v rámci dokončovací péče seč opakovat do požadovaného přebírkového stavu. V rámci dokončovací péče budou probíhat závlivky trávníku, pokud nebude příznivé počasí (dostatek přirozených srážek).

## 12. 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 a 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 VE STROMOŘADÍ BUDOU SHODNÉHO GENETICKÉHO PŮVODU I STÁŘÍ. Dodavatel předloží dodací list ze školky s certifikátem původu.**

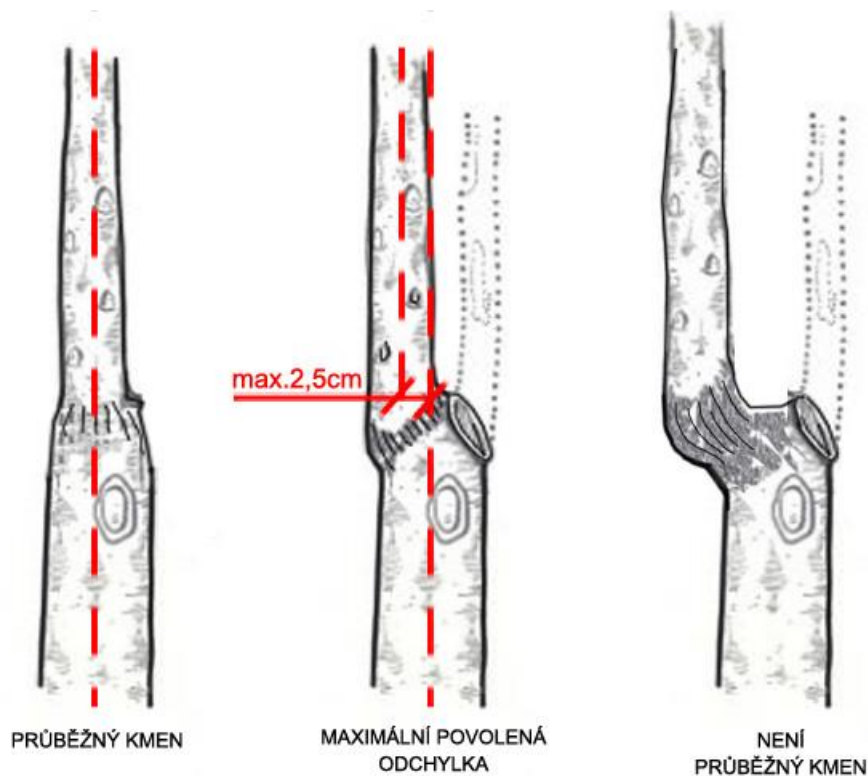
Koruna stromů (VK) bude pravidelná, souměrná, správně narostlá k danému kultivaru a stáří. Terminál bude zjevně! průběžný po celé výšce koruny. Kmen bude dokonale rovný, se zdravou a nepoškozenou borkou, zahojený po odstranění obrostu, prostý pěstebních úvazků a zúženin po pěstebních úvazcích.

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 1m bude u ovocných druhů minimálně 8-10cm, lépe však 10-12cm.

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

## POLNÍ CESTA K LESÍKU

Zkratka	Taxon	Specifikace	Pořadové číslo	Počet celkem
LISTNATÉ STROMY				
TPL	<i>Tilia platyphyllos</i>	Vk 3xp 12-14 (bal)	1-26	26
<b>Listnaté stromy celkem</b>				<b>26</b>

\* jedná se o alejovou výsadbu – dojde k použití výpěstků 12-14. Od této velikosti lze považovat korunku alejového stromu za řádně založenou.

## TROJÚHELNÍK

Zkratka	Taxon	Specifikace	Pořadové číslo	Počet celkem
LISTNATÉ STROMY				
APL	<i>Acer platanoides</i>	Vk 3xp 12 -14 (bal)	37-43	7
<b>Listnaté stromy celkem</b>				<b>7</b>

OVOCNÉ STROMY				
MDS	<i>Malus domestica</i> – směs starých odrůd	Vk 170 - 180, prostokořený	5, 6, 11, 22, 24, 25, 32	7

<b>PCS</b>	<i>Pyrus communis</i> – směs starých odrůd	Vk 170 - 180, prostokořenný	2, 3, 10, 26 -30, 35, 36	10
<b>PAS</b>	<i>Prunus avium</i> – směs starých odrůd	Vk 170 - 180, prostokořenný	1, 4, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 31	9
<b>PIT</b>	<i>Prunus italica</i> – směs starých odrůd	Vk 170 - 180, prostokořenný	17 – 21	5
<b>JRES</b>	<i>Juglans regia</i> – směs starých odrůd	Vk 170 - 180, prostokořenný	15, 16, 23, 33, 34	5
<b>Ovocné stromy celkem</b>				<b>36</b>

\* jedná se o alejovou výsadbu – dojde k použití výpěstků 12-14. Od této velikosti lze považovat korunku alejového stromu za řádně založenou.

## POLNÍ CESTA K ZÁPŮM

Zkratka	Taxon	Specifikace	Pořadové číslo	Počet celkem
<b>OVOCNÉ STROMY</b>				
<b>PCS</b>	<i>Pyrus communis</i> – směs starých odrůd	Vk 170 - 180, prostokořenný	6, 7, 10	3
<b>PAS</b>	<i>Prunus avium</i> – směs starých odrůd	Vk 170 - 180, prostokořenný	8, 9	2
<b>PIT</b>	<i>Prunus italica</i> – směs starých odrůd	Vk 170 - 180, prostokořenný	11, 12, 13	3
<b>JRES</b>	<i>Juglans regia</i> – směs starých odrůd	Vk 170 - 180, prostokořenný	1, 2, 3, 4, 5	5
<b>Ovocné stromy celkem</b>				<b>13</b>

## CESTA NA MSTĚTICE

Zkratka	Taxon	Specifikace	Pořadové číslo	Počet celkem
<b>OVOCNÉ STROMY</b>				
<b>JRES</b>	<i>Juglans regia</i> – směs starých odrůd	Vk 170 - 180, prostokořenný	1-10	10
<b>Ovocné stromy celkem</b>				<b>10</b>

## 13. 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 2024/2025)
- 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 2025)

#### **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 2025).

#### **OBNOVA TRAVNATÉ CESTY**

Vytyčení osy a okrajů obnovovaných cest bude provedeno po ukončení zemědělské činnosti/ideálně na podzim po sklizni (předpoklad podzim 2025).

Následuje vlastní založení cesty dle stanovené technologie (předpoklad podzim 2025) a osetí travo-bylinnou směsí tak, aby osivo přemrzlo (vývoj bylin) (předpoklad říjen-listopad 2025). Zemní práce je nutné přizpůsobit aktuálnímu počasí, práce nelze provádět v období vytrvalých dešťů, kdy by došlo k rozježdění cesty a porušení podloží.

#### **ROZVOJOVÁ PÉČE O VÝSADBY**

rozvojová péče bude probíhat dle plánu péče uvedeného v kap. 14 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, doplnění mulče, 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 probíhá dle PD v režii obce již od ukončení/přebrání stavby.

## 14. 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 závlivkové vody.

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

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

#### 14.1.1. 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 větevní 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 vyčerpáván 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 větevní 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 ovocné dřeviny, 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. Líska 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.

### **14.1.2. 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 vyvětřovány na požadovanou podjezdnou výšku od země, tzn. přibližně 250cm. 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 a chráničky kmene budou odstraněny.

Výsadbové mísy v okolí dřevin budou pravidelně – min. 2x ročně odplevelovány.

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.

### **14.2. 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. Chráničky budou dle lokálních podmínek ponechány nebo též odstraněny. Dle potřeby může dojít k obnově nátěru proti okusu a letnímu loupání zvěří. 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. U stromů se řádně zapěstovanou korunou se řez omezuje na zdravotní. Závlahové vaky je možné ponechat či odstranit dle potřeby. Dřeviny by si neměly zvyknout na přemrštěnou dotaci vodou, aby byly schopné se osamostatnit.

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

Vzhledem ke specifikům kořenové soustavy a vysoké atraktivitě ovocných dřevin, ale i dřevin listnatých, pro volně žijící býložravce či hospodářská zvířata je nutno zajistit kotvení a ochranu proti poškození minimálně na 10 let po výsadbě. Kotvící a ochranné prvky jsou minimálně 1x za půl roku kontrolovány a zjištěné vady jsou neprodleně odstraněny. Na lokalitách s vysokou sněhovou pokrývkou nebo akumulací sněhu musí být ochrana účinná i proti zvěři přicházející po povrchu sněhu.

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 nezatravňuje 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.

#### **14.4. 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.

#### **14.5. 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 závlhka nezbytná. Veškerá péče musí být prováděna vždy tak, aby nedocházelo k poškození cílových dřevin. Udržovací seč je prováděna 2x 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. Zatravněné cesty jsou udržovány kosením s četností 5-6x za rok, s odstraněním posečené hmoty. Na intenzivních a reprezentativních místech možno až 10x (okolí odpočívadel).

Ing. Martina Havlová, Ph. D.  
Ing. Radek Prokeš, Ph. D.

26.listopadu 2024