







# KONCEPT ČISTOPISU

# I/46

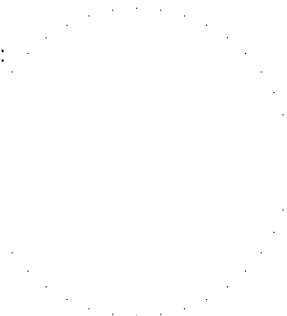
<p>OBJEDNATEL</p>  <p><b>ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR</b></p>	<p>Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56 140 00 Praha 4</p> <hr/> <p>Stavbu zajišťuje Správa Olomouc Wolkerova 24a 779 11 Olomouc</p>
--	---


ZHOTOVITEL: SUDOP GROUP RS - PROJEKTY				
<p>SPRÁVCE SPOLEČNOSTI :</p>  <p>Dopravoprojekt Brno a.s., Kounicova 271/13, 602 00 Brno, Veverí</p>	<p>SPOLEČNÍK:</p>  <p>PUDIS a.s., Podbabská 1014/20 160 00 Praha 6, Bubeneč</p>	<p>SPOLEČNÍK:</p>  <p>METROPROJEKT Praha a.s., Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7, Holešovice</p>	<p>SPOLEČNÍK:</p>  <p>VPÚ DECO PRAHA a.s., Podbabská 1014/20 160 00 Praha 6</p>	<p>SPOLEČNÍK:</p>  <p>SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3, Žižkov</p>
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ ŠTASTNÝ				

# D.1.9

# SO 801.2

AUTORIZACE:



ŘEDITEL ATELIÉRU	MGR.LUKÁŠ GABRIEL	 <p>Ecological Consulting a.s. Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc</p>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ ŠTASTNÝ		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ BĚLOHOUBEK		
VYPRACOVAL	ING. ING.LENKA JANOŠÍKOVÁ		
KONTROLOVAL	ING. VLADIMÍR NAVRÁTIL		
NÁZEV AKCE	<b>I/46 TÝNEČEK - ŠTERNBERK, DSP + IČ SP</b>	DATUM	06/2022
NÁZEV OBJEKTU		VEGETAČNÍ ÚPRAVY VE SPRÁVĚ SSOK	FORMÁT
PŘÍLOHA	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	MĚŘÍTKO	
		Č. ZAKÁZKY	20-035-A1-DSP
		ÚČEL	<b>DSP</b>
		Č. SOUPRAVY	Č. PŘÍLOHY
			<b>1</b>

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

1	Identifikační údaje stavby .....	2
	Stupeň PD: DSP .....	2
2	Předpisy .....	3
3	Podklady .....	3
4	Popis objektu .....	3
5	Trávník .....	4
5.1	Zakládání trávníku v rovině a na svazích do sklonu 1 : 5 užších než 1,5 m nebo do 100 m <sup>2</sup> .....	4
5.2	Zakládání trávníku na svazích .....	4
5.3	Travní směsi: .....	4
5.3.1	Travní směs pro svahy a rovinu 56 244 m <sup>2</sup> .....	4
5.4	Chemické odplevelení .....	5
5.5	Ošetřování trávníku .....	5
5.6	Zálivka .....	5
6	Výsadby .....	5
6.1	Sortiment dřevin .....	5
6.2	Sortiment dřevin podle jednotlivých druhů a jejich počet: .....	5
6.3	Požadavky na materiál .....	7
6.4	Vzdálenosti .....	7
6.5	Technologie, uspořádání a vzdálenosti .....	8
6.5.1	Svahy: .....	8
6.5.2	Rovina .....	8
6.6	Hnojení a přidávání pomocných půdních látek .....	9
6.7	Ochrana proti okusu .....	9
6.8	Kůly ke stromům .....	9
6.9	Mulčování výsadb .....	9
6.10	Chemické odplevelení .....	9
6.11	Zálivka .....	9
7	Dokončovací péče – ošetřování .....	10
8	Náhradní výsadba – stanovený rozsah a splnění požadavků .....	10

## 1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	<b>I/46 Týneček – Šternberk DSP +IČ SP</b>
Název objektu:	SO801.2 Vegetační úpravy ve správě SSOK
Stupeň PD:	DSP
Investor:	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56 140 00 Praha 4 Stavbu zajišťuje Správa Olomouc Wolkerova 24a 779 11 Olomouc
Majetkový správce:	Správa silnic Olomouckého kraje (SSOK)
Projektant:	Dopravoprojekt Brno a.s., Kounicova 271/13, 602 00 Brno
Zpracovatel objektu:	Ecological Consulting a.s. Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc
Vypracoval:	Ing. Lenka Janošíková

## 2 Předpisy

Při realizaci je nutno dodržet Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, kapitola 13 – vegetační úpravy (TKP), Zvláštní technické a kvalitativní podmínky (ZTKP) a všechny předpisy uvedené v TKP a ZTKP jako závazné. Zhotovitel je povinen se před zahájením prací seznámit zejména s TKP, ZTKP, ČSN 83 9011, ČSN 83 9021, ČSN 83 9031, ČSN 83 9041, ČSN 83 9051, ČSN 83 9061 a ČSN 73 6101, a arboristické standardy AOPK ČR.

## 3 Podklady

- Předchozí stupeň dokumentace
- Podmínky závazného stanoviska EIA
- Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

## 4 Popis objektu

Objekt vegetačních úprav se zabývá založením výsadeb navazujících na hlavní trasu I/46 komunikací II. a III. třídy na pozemcích v následné správě SSOK. Zahrnuje výsadbu stromů, linií keřů a popínavých rostlin na vnějších stranách protihlukových stěn. K výsadbě jsou voleny druhy domácích stromů a keřů, kromě ozelenění protihlukových stěn, kde z důvodu úzkého sortimentu použitelných samopnoucích druhů jsou navrženy dřeviny introdukované.

Zájmové území stavby se nachází severně od Olomouce směrem na Šternberk. Začátek trasy je na území jejích městských částí Týneček a Chválkovice. Dále trase prochází nezastavěným, zemědělsky využívaným územím západně od stávající silnice I/46 a západně od Dolan směrem k Trusovickému potoky mezi Bohuňovicemi a Bělkovicemi-Lašťany. Mezi Trusovickým potokem a motorestem v Bohuňovicích dojde k návratu nové komunikace do trasy stávající silnice I/46. V její stopě je novostavba vedena až do konce úseku, ukončena je po překonání dvou přítoků vodoteče Aleš. V prostoru směrového vedení v trase stávající I/46 dojde k rozšíření stávající komunikace směrem západním, tedy k Bohuňovicím.

Území je v podstatě rovinaté a ploché, tomu je podřízen návrh nivelety komunikace se snahou minimalizovat násypové těleso. Niveleta nové stavby je ovlivněna nutností mimoúrovňových křížení se stávajícími silnicemi nižších tříd, polních cest nebo místních komunikací, křížením se stávajícími vodními toky a migračními koridory.

Trasa kříží silnice nižších tříd a tato křížení jsou vzhledem k charakteru novostavby navržena jako mimoúrovňová. Napojení na stávající silniční síť je řešeno mimoúrovňovými křižovatkami Týneček a Bohuňovice.

Křížení s vodními toky jsou navržena tak, aby byl minimalizován nutný rozsah jejich přeložek. V souběhu s vodními toky je uvažováno s možností pohybu živočichů v rozsahu podle jednotlivých migračních tras.

Trasa je vedena nezastavěným územím. Ke stávající zástavbě se přiblíží u motorestu a čerpací stanice v Bohuňovicích a v napojení přeložené silnice III/44437 od MÚK Bohuňovice do Bělkovic-Lašťan.

## 5 Trávník

Základním předpisem pro založení trávníku jsou TP 99 a TKP 13. Trávník je nutno založit tak, aby splňoval parametry stanovené těmito předpisy.

Menší plochy se zakládají stejným způsobem jako plochy na ně navazující, např. nezpevněná krajnice navazující na svah hydroosevem.

Trávník je nezbytné zakládat za vhodných vegetačních a klimatických podmínek.

### 5.1 Zakládání trávníku v rovině a na svazích do sklonu 1 : 5 užších než 1,5 m nebo do 100 m<sup>2</sup>

Před výsevem trávníku je nutno vrchní vrstvu půdy obdělat (frézování 2x, vláčení, uhrabání), urovnat a vysbírat kameny. Výsev se provádí ručně, secími stroji, popř. zakladači trávníku. Po výsevu se travní semeno zapraví, povrch půdy se uválí a zalije.

### 5.2 Zakládání trávníku na svazích

Na svazích se zakládá trávník hydroosevem. Před nástřikem komponentů hydroosevu musí být terén urovnaný, bez odpadů, stavebních zbytků a bez kamenů. Povinné komponenty hydroosevu jsou: voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál. Stabilizátor povrchu půdy musí být registrován podle zákona č. 156/1998 Sb. (zákon o hnojivech) a musí zároveň sloužit jako pomocná půdní látka. Tyto komponenty je nutno, pro zakládání trávníku na extrémních stanovištích, doplnit o další pomocné půdní látky. Zhotovitel hydroosevu před zahájením prací provede vyhodnocení stanoviště a podle ČSN 83 9041 stanoví komponenty hydroosevu a jejich dávkování. Pak, v souladu s TKP 13, předloží technologický předpis pro provádění hydroosevu, jeho komponenty a dávky na m<sup>2</sup> k odsouhlasení objednateli/správci stavby v dostatečném předstihu před zahájením prací.

**Zakládání trávníku zahrnuje také 1. posekání jak v rovině, tak na svahu.**

### 5.3 Travní směsi:

#### 5.3.1 Travní směs pro svahy a rovinu 56 244 m<sup>2</sup>

*Jílek vytrvalý (Lolium perenne) 15%, Jílek mnohokvětý jednoletý (Lolium multiflorum) 5%, Kostřava červená dlouze výběžkatá (Festuca rubra rubra) 20%, Kostřava červená krátce výběžkatá (Festuca rubra trichophylla) 10%, Kostřava červená trsnatá (Festuca rubra commutata) 15%, Kostřava drsnolistá (Festuca trachyphylla) 25%, Lipnice luční (Poa pratensis) 5%, Psineček obecný (Agrostis capillaris) 5%*

*S výsevkem 20-30g/m<sup>2</sup>*

Zhotovitel před zahájením prací provede, v souladu s TKP 13, vyhodnocení stanoviště a na základě toho může provést změnu v jejich složení. Změna musí být odsouhlasena objednatelem/správce stavby a **musí být dodrženy podmínky TKP 13 týkající se vlastností navržených druhů trav.**

## 5.4 Chemické odplevelení

V projektu je počítáno s **průměrným** chemickým odplevelením 1,5x . Dle podmínky ÚR vydaného MMO, OŽP musí být použítí selektivních herbicidů v rámci zakládání trávníků na stavbě v blízkosti vodních toků a hlavních odvodňovacích zařízení projednáno s jejich správci. Pokud nelze založit trávník hned po rozprostření ornice (nevhodné vegetační období) a připravené plochy se zaplevelí vytrvalými plevelely, použije se pro odplevelení ploch totální herbicid. Plochy zaplevelené jednoletými plevelely stačí posekat. Toto se však musí provést dříve, než se jednoleté plevele vysemení. Zakládat trávník na plochách se vzrostlým hustým plevelem není přípustné. V případě, že se trávník založí ihned po rozprostření ornice a je zaplevelený i po pokosení, použijí se pro odplevelení trávníku vhodné selektivní herbicidy. Na ložiska vytrvalých plevelů se použije přípravek opakovaně tak, aby při předání trávník splňoval parametry dané TKP. V zásadě je nutno technologický postup při zemních pracích a zakládání trávníku organizovat tak, aby se použití chemických prostředků minimalizovalo a použilo hlavně opakovaně na odstranění ložisek vytrvalých plevelů. Odstranění vytrvalých plevelů je jedna ze základních podmínek převzetí trávníku. **Je nutno počítat s tím, že část odplevelení bude nutno provádět i ve výsadbách.** Zhotovitel rozhodne o použití vhodného přípravku pro odplevelení ve výsadbách podle konkrétní situace. Chemické odplevelení výsadeb není proto uváděno zvlášť.

K chemickému odplevelení je možné použít pouze registrované přípravky, které mohou být aplikovány pouze oprávněnou osobou.

## 5.5 Ošetřování trávníku

V projektu je počítáno s ošetřením trávníku **4x**, popřípadě do doby předání díla. První posekání je v ceně zakládání trávníku, tj. trávník se seká celkem **5x**. Ošetřují se plochy mimo výsadby. Ošetřování trávníku mezi řadami výsadeb na svahu je zahrnuto v ošetřování dřevin. Zahrnuje kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, případně dosev nevzešlých míst apod. tak, aby trávník při předávání splňoval parametry dle TKP. Kosí se 2 x za rok.

## 5.6 Zálivka

S povýsevovou zálivkou není počítáno.

## 6 Výsadby

### 6.1 Sortiment dřevin

### 6.2 Sortiment dřevin podle jednotlivých druhů a jejich počet:

Stromy velikosti 10/12 s balem – 97 ks

k.ú. Chválkovice 23 ks

<i>Prunus padus</i>	6 ks
<i>Tilia cordata</i>	11 ks
<i>Ulmus glabra</i>	6 ks

k.ú. Tovéř 9 ks

<i>Betula verrucosa</i>	5 ks
-------------------------	------

*Tilia cordata* 3 ks  
*Ulmus glabra* 1 ks

k.ú. Dolany 30 ks

*Acer campestre* 18 ks  
*Tilia cordata* 12 ks

k.ú. Bohuňovice 8 ks

*Acer campestre* 6 ks  
*Morus sp.* 2 ks

k.ú. Bělkovice 3 ks

*Prunus padus* 3 ks

k.ú. Laštany 24 ks

*Acer campestre* 10 ks  
*Prunus avium* 8 ks  
*Prunus padus* 6 ks

Keře velikosti 60-80 v kontejneru – 6 217 ks

k.ú. Chválkovice 1 776 ks

*Cornus sanguinea* 106 ks  
*Crataegus monogyna* 106 ks  
*Euonymus europaeus* 213 ks  
*Ligustrum vulgare* 106 ks  
*Lonicera xylosteum* 213 ks  
*Prunus spinosa* 213 ks  
*Ribes alpinum* 231 ks  
*Rosa canina* 106 ks  
*Sambucus nigra* 161 ks  
*Viburnum opulus* 321 ks

k.ú. Tovéř 883 ks

*Cornus sanguinea* 40 ks  
*Crataegus monogyna* 40 ks  
*Euonymus europaeus* 59 ks  
*Ligustrum vulgare* 155 ks  
*Lonicera xylosteum* 113 ks  
*Prunus spinosa* 113 ks  
*Ribes alpinum* 137 ks  
*Rosa canina* 40 ks  
*Sambucus nigra* 6 ks  
*Viburnum opulus* 180 ks

k.ú. Dolany 1 178 ks

*Cornus sanguinea* 58 ks  
*Crataegus monogyna* 58 ks

<i>Ligustrum vulgare</i>	117 ks
<i>Lonicera xylosteum</i>	238 ks
<i>Prunus spinosa</i>	96 ks
<i>Ribes alpinum</i>	109 ks
<i>Rosa canina</i>	58 ks
<i>Sambucus nigra</i>	150 ks
<i>Viburnum opulus</i>	294 ks

k.ú. Bohuňovice 908 ks

<i>Corylus avellana</i>	139 ks
<i>Ligustrum vulgare</i>	74 ks
<i>Lonicera xylosteum</i>	139 ks
<i>Prunus spinosa</i>	139 ks
<i>Ribes alpinum</i>	139 ks
<i>Viburnum opulus</i>	278 ks

k.ú. Laštany 1 472 ks

<i>Cornus sanguinea</i>	221 ks
<i>Lonicera xylosteum</i>	221 ks
<i>Prunus spinosa</i>	221 ks
<i>Ribes alpinum</i>	221 ks
<i>Sambucus nigra</i>	294 ks
<i>Viburnum opulus</i>	294 ks

Popínavé dřeviny v kontejneru K9 – 108 ks

PHS 761 SO125 <i>Parthenocissus tricuspidata</i>	58 ks
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	50 ks

### 6.3 Požadavky na materiál

**listnaté keře** - pro všechny výsadby – opadavý keř standardní výšky 60 – 80 cm v kontejneru o objemu 2 l, nejméně 3 výhony, před zakrácením

**vysokokmeny** – pro výsadbu na svazích v okách křižovatek apod., o obvodu kmene 10-12 cm, výšky kmene nejméně 180 cm, *balové*, Airpot systém, nebo textilní vaky

Alejoyé stromy a vysokokmeny musí mít hlavní osu koruny jen jednu, a to v prodloužení osy kmene, s větvemi rovnoměrně rozdělenými po celé délce terminálu. Koruna nesmí být založena v patrech a terminál se nesmí zakrácovat.

**Ostatní kvalitativní parametry, které je nutno dodržet, jsou uvedeny v TKP 13.**

### 6.4 Vzdálenosti

#### **Pevná překážka silničního provozu a další omezení výsadeb**

Stromy a vzrůstné keře (např. *Prunus mahaleb*, *Acer campestre*, *Crataegus* sp.) se nesmí vysazovat tak, aby v budoucnu vytvořily pevnou překážku silničního provozu – čl. 13.1.2.2.11 ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic.



## 6.5 Technologie, uspořádání a vzdálenosti

### 6.5.1 Svahy:

#### Postup při výsadbě - technologie

Vysazuje se do zatravněných svahů. Před výsadbou se celá plocha poseká a vyhrabe (toto první posekání je v ceně založení trávníku). Vysazuje se do řad, které jsou ve vzdálenosti 1,5 m od sebe. V této vzdálenosti se nakopou terasy o šířce 0,50 m, takže mezi řadami zůstane pás trávy široký 1 m. Pro výsadbu solitérních stromů se odstraní drn na ploše 0,5 m<sup>2</sup> a po výsadbě se upraví mísa. Nakonec se namulčují terasy (šířka 0,5 m) a stromové mísy (0,5 m<sup>2</sup>).

#### Uspořádání a vzdálenosti

Výsadby jsou uspořádány v řadách. Výsadby jsou navrhovány na cílový stav, jak z hlediska množství dřevin, tak i výsledného vzhledu. První řada keřů se vysazuje ve vzdálenosti 4,5 m ode dna zpevněného příkopu nebo rigolu (měřeno šikmo po svahu) na zářezu, nebo 4,5 m od hrany koruny silnice na násypu. Pokud je pod násypem příkop, poslední řada keřů musí být vzdálena ode dna příkopu nejméně 3 m nebo pata stromu musí být vzdálena ode dna příkopu nejméně 2 m. Mezi výsadbami a hranicí sousedních pozemků musí být dle občanského zákona nejméně 3 m v případě dřevin dorůstajících více než 3 m výšky a 1,5 m pro dřeviny do 3 m výšky, mezi plotem a výsadbami keřů musí být vzdálenost nejméně 3 m, stromů 2m. Keře v řadách se vysazují na vzdálenost 0,8 m. Stromy a vzrůstné keře se nevysazují do nejbližších řad.

Na mostním kuželu se výsadby neprovádějí. Vzdálenost kmene stromu od konstrukčních prvků, odvodňovacích skluzů, dlažby, atd. musí být minimálně 2 m, vzdálenost keřů nejméně 4 m.

V pravidelném sponu je dle možné vysadit maximálně 9 stromů v 1 řadě. Při výsadbě do více řad se nejedná o stromořadí, i když stromy ve výsledku mají pravidelné rozestupy, ale jde o zapojený porost. V případě výsadby do více řad je navržena výsadba do trojsponu v množství 1 strom na cca 30 m<sup>2</sup>.

Na násypech jsou vysazeny řady keřů, pod nimi linie solitérních stromů. Vzdálenost stromů v řadě je 10 m. V případě výsadby do více řad jsou řady situovány na vzdálenost 3-4 m dle prostorových možností, tak aby byla dodržena ČSN 736101. Nejbliže jsou stromy na násypu umísťovány 8m od hrany koruny silnice.

Jednotlivé druhy stromů a keřů se musí ve výsadbách střídat. V závislosti na zastoupení porostů se druhy keřů se budou střídat po 50 až 300 ks, stromy po 3 až 20 ks.

### 6.5.2 Rovina

#### Technologie výsadeb

V případě, že není osazeno svodidlo, se vzdálenosti kmene stromu od hrany zpevnění silnice řídí grafem dle ČSN 736101 – vzdálenost pevné překážky.

Na ploše výsadeb keřů nebo smíšených výsadeb stromů a keřů nelze zakládat trávník. Pokud se tak stane, před výsadbou se odstraní. Půda se před výsadbou obdělá (založí se záhon pro výsadby) a teprve pak se sází a nakonec celoplošně namulčuje.

Pro výsadbu solitérních stromů se odstraní drn a po výsadbě se upraví mísa, která se namulčuje (1 m<sup>2</sup>/ks).

#### Uspořádání výsadeb

#### **Oka křižovatek:**

Nejsou realizovány.

#### **Protihlukové stěny:**

Mezi PHS a výsadbami musí být ponechaný nejméně 3 m široký volný pás (neplatí pro popínavé) pro účely údržby.

K výsadbě jsou použity **samopnoucí** dřeviny *Parthenocissus tricuspidata* a *Parthenocissus quinquefolia*. Dřeviny se vysazují množství 1 ks na 1 m. Výsadba bude provedena do černého úhoru a celý záhon bude namulčovaný v šířce 0,5 m.

#### **6.6 Hnojení a přidávání pomocných půdních látek**

Keře na svazích a v rovině: 1 tablety kombinovaného hnojiva (1 tableta = 10 g), 1 kg kompostu

Vysokokmeny 10–12 cm: 4 tablety kombinovaného hnojiva, 5 kg kompostu

Zhotovitel může přizpůsobit hnojení konkrétním podmínkám na stanovišti po dohodě s projektantem nebo správcem stavby.

V rámci následné údržby je po dva roky po sobě jdoucí doporučeno jarní hnojení kombinovaným hnojivem (nejlépe granulovaným).

#### **6.7 Ochrana proti okusu**

Listnaté stromy budou chráněny proti okusu chráničkou.

#### **6.8 Kůly ke stromům**

Každý strom bude opatřen kůly z ofrézované kulatiny přiměřené velikosti.

Vysokokmeny třemi kůly délky 2-2,5 m.

#### **6.9 Mulčování výsadeb**

Všechny výsadby budou namulčovány drcenou borkou nebo štěpkou.

Jednotlivé skupiny výsadeb budou namulčovány takto:

- výsadby keřů na svazích v pásech o šířce 0,5 m
- výsadby u PHS – celý záhon v šířce 0,5 m,
- záhony v rovině celoplošně (výsadby keřů )
- solitérní stromy - v rovině - mísa o ploše 1 m<sup>2</sup>, na svahu 0,5 m<sup>2</sup>

V případě použití štěpky je podmínkou jarní přihnojení dusíkatým hnojivem.

#### **6.10 Chemické odplevelení**

Viz. chemické odplevelení trávníku. Je nutno počítat s tím, že část chemického odplevelení se bude provádět ve výsadbách. Druh přípravku zvolí zhotovitel podle konkrétní situace. Odstranění vytrvalých plevelů je jedním z předpokladů převzetí výsadeb. Dle podmínky ÚR vydaného MMO, OŽP musí být použity selektivních herbicidů v rámci zakládání trávníků na stavbě v blízkosti vodních toků a hlavních odvodňovacích zařízení projednáno s jejich správcí.

#### **6.11 Zálivka**

V projektu je navrženo 5 zálivek ročně v množství 5 l/keř, 80 l alejový strom na jednu zálivku – dle arboristického standardu Výsadba stromů. Vzhledem k tomu, že část

vegetačních úprav plní také roli náhradní výsadby bude tedy zálivka prováděna po dobu uloženou jednotlivými uložiteli náhradní výsadby a to po dobu 5 let.

## 7 Dokončovací péče – ošetřování

V době od založení výsadby do jejich předání následnému správci je nutno o vegetační úpravy pečovat.

### Trávník

Trávník se ošetřuje 2x za rok. První celoplošné sekání trávníku je v ceně založení trávníku, tj. trávník se celkem seká 5x. Ošetřování trávníku zahrnuje kosení, shrabání a odstranění shrabků. V případě výskytu nevzešlých a holých míst také jejich dosev. Vzhledem k tomu, že část vegetačních úprav plní také roli náhradní výsadby odpovídá i četnost ošetřování výsadeb požadované době 5 let na následnou péči.

### Výsadby

Ošetřování výsadeb zahrnuje mechanické odplevelení namulčovaných ploch (odstranění nežádoucích rostlin i s kořeny), udržování mulče ve funkčním stavu (u plachetky nebo folie kontrola kotvení, odstraňování napadané zeminy, odstraňování organického mulče od krčku stromů apod.), vyžínání trávy mezi řadami výsadeb na svazích, odstraňování suchých a poškozených částí rostlin, výchovný řez stromů, kontrolu a opravu kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů. Ošetřování bude prováděno v prvních dvou letech 2x ročně, v ostatních letech 1x ročně.

## 8 Náhradní výsadba – stanovený rozsah a splnění požadavků

Dle podmínky povolení ke kácení dřevin vydané Magistrátem města Olomouc, odbor životního prostředí, bude náhradní výsadba provedena v obvodu stavby, část vegetačních úprav tedy plní funkci náhradní výsadby. Požadavky na náhradní výsadby jsou dále v povoleních obcí stanoveny takto:

### MAGISTRÁT MĚSTA OLOMOUCE

zahrnuje k.ú. Týneček a Chválkovice

Ze závazného stanoviska k povolení kácení vydaného MMOI - OŽP - *uložena povinnost provedení náhradní výsadby v počtu 2055m<sup>2</sup> keřových porostů.*

Na pozemcích v následné správě SSOK (SO 801.2) navrženo:

k.ú. Chválkovice	23 ks stromů
	1 776 ks keřů – odpovídá 1 776 m <sup>2</sup>

### OBEC TOVĚŘ

Ze závazného stanoviska k povolení kácení vydaného obcí Tověř - *uložena povinnost provedení náhradní výsadby v počtu 1 ks Ořešák Vlašský (Jugans regia) na pozemku p.č. 457, v k.ú. Tověř*

Na pozemcích v následné správě SSOK (SO 801.2) navrženo:

k.ú. Toveř	9 ks stromů
	853 ks keřů

### **OBEC DOLANY**

Ze závazného stanoviska k povolení kácení vydaného obcí Dolany - *náhradní výsadba provedena dle návrhu výsadby dřevin a zeleně (odpovídat rozsahu vegetačních úprav stavby).*

Na pozemcích v následné správě SSOK (SO 801.2) navrženo:

k.ú. Dolany	30 ks stromů
	1 178 ks keřů

### **OBEC BĚLKOVICE-LAŠTANY**

Ze závazného stanoviska k povolení kácení vydaného obcí Dolany - *náhradní výsadba bude provedena po výstavbě silnice I/46 na pozemcích v majetku obce (rozsah a umístění náhradní výsadby na pozemcích obce bude projednán a stanoven po vybudování stavby I/46).*

Na pozemcích v následné správě SSOK (SO 801.2) navrženo:

k.ú. Bělkovice	3 ks stromů
----------------	-------------

k.ú. Laštany	24 ks stromů
	1 472 ks keřů
	108 ks popínavých dřevin

### **BOHUŇOVICE**

Ze závazného stanoviska k povolení kácení vydaného obcí Bohuňovice - *na pozemcích na katastrálním území Bohuňovice má být vysazeno 80 kusů listnatých stromů v rámci vegetačních úprav I/46, z toho 2 ks Moruše (Morus sp.)*

Na pozemcích v následné správě SSOK (SO 801.2) navrženo:

na k.ú. Bohuňovice	6 ks stromů + 2 ks <i>Morus sp.</i> mimo území stavby
	908 ks keřů

Přílohy:

1. Souhrn navržených vegetačních úprav a náhradní výsadeb

Příloha č.1 Tabulka Souhrn navržených vegetačních úprav a náhradní výsadeb:

K.Ú.	ŘSD			SSOK			OSTATNÍ		CELKEM NA K.Ú			POŽADAVEK NA NÁHRADNÍ VÝSADBU		POZNÁMKA
	SO 801.1			SO 801.2			SO 801.3		STROMY (KS)	KEŘE (m <sup>2</sup> )	POPÍNAVKY (KS)	STROMY (KS)	KEŘE (m <sup>2</sup> )	
Tyneček	39	2269	0	0	0	0	0	0	39	2269	0	0	2055	SPLNĚNO
Chválkovice	43	1896	0	23	1776	0	0	0	66	3672	0	-	-	SPLNĚNO
Továř	21	983	0	9	883	0	1	0	31	1866	0	1	0	SPLNĚNO
Dolany	36	2277	0	30	1178	0	11	0	77	3455	0	-	-	SPLNĚNO
Bělkovice	113	3216	0	3	0	0	44	0	160	3216	0	-	-	-
Lašťany	39	1828	104	24	1472	108	20	0	83	3300	212	-	-	-
Bohuňovice	91	2747	196	8	908	0	11	0	110	3655	196	80	0	SPLNĚNO