


# D

# PDPS



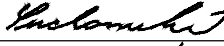


# SO 801

NÁZEV AKCE:	<b>II/152 SLAVĚTICE - OBCHVAT, PD</b>	
OBJEDNATEL:	<b>KRAJ VYSOČINA</b> Žižkova 1882/57, 587 33 JIHLAVA	

ZHOTOVITEL:	<b>HBH Projekt spol. s r.o.</b> Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno	 <a href="http://www.hbh.cz">www.hbh.cz</a>
		Č. ZAKÁZKY: <b>2018/0573</b>

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. BOHÁČ		 <a href="http://www.hbh.cz">www.hbh.cz</a>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. SUCHOMELOVÁ			
VYPRACOVAL	ING. RYBOVÁ			
KONTROLOVAL	ING. BARÁNYOVÁ			
KRAJ: <b>KRAJ VYSOČINA</b>	K.Ú.: SLAVĚTICE, LIPŇANY U SKRYJÍ, SKRYJE NAD JIHLAVOU		DATUM	<b>09/2025</b>
<b>NÁZEV OBJEKTU:</b> D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ D1 – STAVEBNÍ ČÁST  <b>SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY NA SILNICI II/152</b>			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	<b>PDPS</b>
			ČÍS. ZAKÁZKY	<b>2018/0573</b>
<b>PŘÍLOHA:</b>  <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			ARCHIVNÍ ČÍS.	
			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU <b>01</b>

# II/152 Slavětice – obchvat, PD

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Technická zpráva

SO 801 – Vegetační úpravy na silnici II/152

## Objednatel



Kraj Vysočina

## Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

# Obsah

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
1.1	Údaje o stavbě .....	3
1.2	Údaje o objednateli stavby .....	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	3
<b>2</b>	<b>Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení .....</b>	<b>4</b>
2.1	Zdůvodnění navrženého řešení .....	4
2.2	Popis technického a konstrukčního řešení .....	4
2.2.1	Zatravnění .....	4
2.2.2	Násypové a zářezové svahy .....	5
2.2.3	Seznam navržených druhů dřevin a výsadbový materiál .....	5
2.2.4	Výsadbový materiál .....	6
2.2.5	Technologie výsadby .....	6
2.3	Vytyčení .....	7
<b>3</b>	<b>Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci .....</b>	<b>7</b>
3.1	Projektová dokumentace .....	7
3.2	Vydaná rozhodnutí .....	8
3.3	Průzkumy .....	8
3.4	Geodetické podklady .....	8
<b>4</b>	<b>Vztahy k ostatním objektům stavby .....</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu .....</b>	<b>9</b>
5.1	Postup výstavby .....	9
5.2	Křížení a souběh inženýrských sítí .....	9
5.3	Ochranná pásma .....	10
<b>6</b>	<b>Vazba na případné technologické vybavení .....</b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace .....</b>	<b>11</b>
<b>8</b>	<b>Zajištění bezpečnosti práce, ochrany ŽP a zdraví při provádění prací .....</b>	<b>11</b>

# 1 Identifikační údaje

## 1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	II/152 Slavětice – obchvat
Název objektu:	SO 801 Vegetační úpravy na silnici II/152
Místo stavby:	kraj Vysočina
Katastrální území:	Slavětice, Skryje nad Jihlavou, Lipňany u Skryjí
Předmět dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

## 1.2 Údaje o objednateli stavby

Název:	Kraj Vysočina
Adresa:	Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava
IČ:	70890749
DIČ:	CZ70890749

## 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant objektu:	HBH Projekt spol. s r.o.
Adresa:	Kabátnickova 216/5, 602 00 Brno
Telefon:	+420 549 123 411
Fax:	+420 549 123 456
E-mail:	hbh@hbh.cz
IČ:	449 61 944
DIČ:	CZ449 61 944

## 1.1 Údaje o vlastníkoví/správci objektu

Název:	Kraj Vysočina/ Krajská správa a údržba silnic Vysočiny
--------	--

## 2 Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

### 2.1 Zdůvodnění navrženého řešení

SO 801 řeší vegetační úpravy svahů silnice II/152, která je ve správě Kraje Vysočina. Vegetační úpravy pomáhají zapojit novou stavbu do okolního prostředí, částečně plní funkci kompenzačního opatření za pokácenou mimolesní zeleň, plní krajinářsko - estetickou, hygienickou, půdoochrannou a mikroklimatickou funkci.

Návrh vegetačních úprav zohledňuje požadavky bezpečnosti dopravy – zajištění rozhledových polí, odstup výsadeb od dopravního značení, jsou respektována ochranná pásma inženýrských sítí a možnost následné údržby komunikace, přilehlých objektů a výsadeb. Při návrhu byly také zohledněny požadavky biologického hodnocení a migrační studie, včetně vyjádření dotčených orgánů.

### 2.2 Popis technického a konstrukčního řešení

#### 2.2.1 Zatravnění

Zatravnění svahů nového silničního tělesa a přilehlých ploch bude provedeno ihned po jeho vybudování a ohumusování. Zatravnění v rovině bude provedeno ručním, výsevem nebo pomocí zakladače, svahy budou osety metodou hydrosevu. Pro výsev bude použita duhově bohatá travobylinná směs se zastoupením dvouděložných bylin vhodným pro motýly.

Pro výsev lze použít např. kombinaci těchto směsí trav a bylin:

- **Základní směs**

	česky	latinsky	% podíl ve směsi
<b>Trávy</b>	bojínek hlíznatý	<i>Phleum bertolonii</i>	7
	jílek mnohokvětý westerwoldský	<i>Lolium multiflorum</i> var. <i>westerwoldicum</i>	25
	kostřava drsnolistá	<i>Festuca trachyphylla</i>	17,5
	lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>	17,5
	psineček obecný	<i>Agrostis capillaris</i>	3
	<b>celkem</b>		<b>70,00</b>
<b>Leguminózy</b>	čičorka pestrá	<i>Securigera varia</i>	0,90
	štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	5,10
	tolice dětelová	<i>Medicago falcata</i>	5,10
	úročník bolhoj	<i>Anthyllis vulneraria</i>	7,00
	vičenec ligrus	<i>Onobrychis viciifolia</i>	11,90
	<b>celkem</b>		<b>30,00</b>

Výsevek: 4 g/m<sup>2</sup>

• **Rozšiřující směs – Mezofytikum**

	česky	latinsky	% podíl ve směsi
<b>Byliny</b>	čekanka obecná	<i>Cichorium intybus</i>	10,00
	dobromysl obecná	<i>Origanum vulgare</i>	2,00
	jitrocel prostřední	<i>Plantago media</i>	6,00
	kopretina irkutská	<i>Leucanthemum ircutianum</i>	10,00
	mrkev obecná	<i>Daucus carota</i>	10,00
	řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i>	5,00
	šťovík kyselý	<i>Rumex acetosa</i>	5,00
	<b>celkem</b>		<b>100,00</b>

Výsevek: 0,47 g/m<sup>2</sup>

Travník může zakládat pouze odborná organizace, která má platné oprávnění k provádění těchto prací. Zhotovitel předloží použitou metodu výsevu, složení travní směsi a technologický předpis hydrosevu (vyčíslí množství komponentů jak pro náplň jedné cisterny, tak celek) ke schválení stavebnímu dozoru a projektantovi v dostatečném předstihu před zahájením prací.

## 2.2.2 Násypové a zářezové svahy

Na svazích budou vysázeny pásy keřů, na delších svazích s lokální výsadbou listnatých stromů.

- První řada keřů je vysazována 4,0 m od hrany krajnice, resp. 3 m ode dna příkopu
- Hluboké zářezy budou osázeny na horní hraně svahu
- Keře ve skupinách (cca 4 řady) budou vysazovány ve sponu 1,5 x 1,0 m, na nižších svazích budou keře vysazovány ve sponu 0,8 x 1,5 m ve dvou až třech řádcích.
- Stromy budou vysazovány v krátkých řadách na konečnou vzdálenost 12 m nebo do menších skupin ve sponu 10,0 x 4,0 m.

## 2.2.3 Seznam navržených druhů dřevin a výsadbový materiál

Pro výsadbu jsou navrženy domácí druhy dřevin, které odpovídají místním klimatickým podmínkám a navazují na stávající dřevinnou skladbu porostů v dané lokalitě.

	<b>listnaté stromy</b>	<b>svah (ks)</b>	<b>alejové (ks)</b>
<b>AC</b>	<i>Acer campestre</i> - javor babyka	8	0
<b>PRA</b>	<i>Prunus avium</i> - třešeň ptačí	6	11
<b>QP</b>	<i>Quercus petraea</i> - dub zimní	4	17
<b>ST</b>	<i>Sorbus torminalis</i> - jeřáb břek	0	8
<b>T</b>	<i>Tilia cordata</i> - lípa srdčitá	6	14
	<b>Celkem</b>	<b>24</b>	<b>50</b>
	<b>keře</b>	<b>svah (ks)</b>	
<b>COS</b>	<i>Cornus sanguinea</i> - svída krvavá	650	
<b>CAV</b>	<i>Corylus avellana</i> - líska obecná	250	
<b>CRM</b>	<i>Crataegus monogyna</i> - hloh jednosemenný	530	
<b>LV</b>	<i>Ligustrum vulgare</i> - ptačí zob obecný	440	
<b>LCX</b>	<i>Lonicera xylosteum</i> - zimolez pýřitý	265	
<b>PSP</b>	<i>Prunus spinosa</i> - slivoň trnka	575	

<b>RAC</b>	<i>Rhamnus cathartica</i> - řešetlák počistivý	130	
<b>VO</b>	<i>Viburnum opulus</i> - kalina obecná	125	
	<b>Celkem</b>	<b>2965</b>	

### 2.2.4 Výsadbový materiál

Keře listnaté – standardní keře opadavé v kontejnerech, vel. 40 - 60 cm před zakrácením, kontejner 2l, nejméně 3 výhony

*Stromy listnaté – vysokokmeny* – 2 x přesazované, o obvodu kmene 8-10 cm, výšky alespoň 180 cm s druhově specifickým prodloužením kmene uvnitř koruny, s balem.

*Stromy alejové* – 3x přesazované, o obvodu kmene 10-12 cm, výška kmene nejméně 200 cm, s balem, terminální výhony musí být v prodloužení osy kmene a větve musí být pravidelně rozmístěny po celé délce koruny.

Všechny použité výpěstky musí splňovat kvalitativní parametry dle kapitoly 13 TKP

### 2.2.5 Technologie výsadby

Vegetační úpravy budou zrealizované na plochách, které budou ohumusované vrstvou humózní zeminy. Podklad na svazích, kde se budou provádět výsadby, musí být sprašovitý, písčitohlinitý nebo hlinitopísčité, může obsahovat menší frakce štěrku, nesmí obsahovat velké frakce kamenů a stavební materiál v tloušťce cca 80 cm v místě situování výsadeb stromů a cca 50 cm v místě výsadby keřů.

Před vlastní výsadbou musí být na svazích vytvořen již zapojený travník, který bude pokosen na celé ploše. Práce spojené s navážkou, rozprostřením a urovnáním zeminy bude provedeno v rámci stavebních objektů hlavní trasy – objekty řady SO 100.

V projektu je počítáno s průměrným chemickým odplevelením 1,5 x na plochách výsadeb. Pokud se připravené plochy zaplevelí vytrvalými plevely, použije se pro odplevelení totální herbicid. Plochy zaplevelené jednoletými plevely stačí posekat. V případě, že se travník založí ihned po rozprostření ornice a je zaplevelený i po pokosení, použijí se pro odplevelení travníku selektivní herbicidy. Na ložiska vytrvalých plevelů se použije přípravek opakovaně tak, aby při předání travníku splňoval parametry dané TKP 13.

Pro výsadbu dřevin – keřové a stromové patro – na svahu budou nakopány terásky o šířce 0,5 m. Pro výsadbu solitérních stromů na svahu bude odstraněn drn na ploše 1,0 m<sup>2</sup>.

Dřeviny budou přihnojeny kompostem, anorganickým pozvolna působícím hnojivem (1 tableta = 10 g) a bude aplikován půdní kondicionér.

- Keře: 1 tableta hnojiva, 1 kg kompostu, 30 g půdního kondicionéru
- Stromy: 5 tablet hnojiva, 10 kg kompostu, 200 g půdního kondicionéru

Při výsadbě budou listnaté stromy upevněny 3 kůly délky 3 m, stromy budou chráněny před okusem umělohmotnými chráničkami.

Provedené výsadby budou namulčovány drčenou borkou případně štěpkou o síle vrstvy 10 cm po slehnutí. Mulčování dvojřádků keřů na svazích (spon 0,8x1,5) bude provedeno v pásích širokých 1,3 m, keře ve skupinách (spon 1,5x1,0 m) v pásích širokých 0,5 m. Stromy budou namulčovány na ploše na ploše 1,0 m<sup>2</sup>.

V projektu je počítáno s ošetřením trávníku 4x (1x v rámci založení trávníku, 3x v rámci ošetřování vegetačních ploch). Zahrnuje kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, případně dosev nevzešlých míst apod. tak, aby trávník při předávání splňoval parametry dle TKP13 – Vegetační úpravy.

Součástí výsadby je ošetřování po výsadbě – 3x – a podle potřeby daného vegetačního období opakovaná záливka – 8x v prvním roce po výsadbě - v dávce 50 l/ strom a 5 l/keř. Ošetřování výsadeb zahrnuje mechanické odplevelení namulčovaných ploch (odstranění nežádoucích rostlin i s kořeny), úpravu mulče, vyžínání trávy mezi řadami výsadeb na svazích, odstraňování suchých a poškozených částí rostlin, případný řez stromů, kontrolu a opravu kotvení a nahrazování uhynulých dřevin.

#### Související normy a předpisy:

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 – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
ČSN 83 9051	Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
ČSN 83 9061	Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
TKP staveb pozemních komunikací, kapitola 13	vegetační úpravy
TP 99	Vysazování a ošetřování silniční vegetace

#### Standardy péče o přírodu a krajinu:

SPPK A02 001:2013	Výsadba stromů
SPPK A02 003:2014	Výsadba a řez keřů

## 2.3 Vytyčení

Vytyčovací výkres není v dokumentaci objektu dokladován. Výsadby stromů a keřů jsou prováděny v trvalém záboru stavby (viz Situace).

# 3 Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci

## 3.1 Projektová dokumentace

- „II/152 Slavětice – obchvat“, dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (vypracoval HBH Projekt spol. s r.o., 02/2019)
- „II/152 Slavětice – obchvat“, dokumentace pro vydání stavebního povolení (vypracoval HBH Projekt spol. s r.o., 09/2020)



## 3.2 Vydaná rozhodnutí

- Na stavbu bylo vydáno „Rozhodnutí – Územní rozhodnutí“, které vydal Krajský úřad Vysočina, Odbor územního plánování a stavebního řádu, pod č.j. KUJI 52570/2020 dne 5.6.2020 a které nabylo právní moci dne 7.7.2020.
- Rozhodnutí o výjimce z ochranných podmínek zjištěných zvláště chráněných druhů živočichů, vydáno Krajským úřadem Vysočina dne 18.10.2019 pod č.j. KUJI 81703/2019 a nabylo právní moci dne 6.11.2019
- Na stavbu bylo vydáno „Stavební povolení“, které vydal Městský úřad Třebíč, Odbor dopravy a komunálních služeb, pod č.j. ODKS 8742/21 - SPIS 2094/2021/PJ dne 31.3.2021 a které nabylo právní moci dne 12.5.2021.
- Na stavbu bylo vydáno „Stavební povolení“, které vydal Městský úřad Třebíč, Odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství, pod č.j. OŽP 33547/21 – SPIS 2128/2021/No dne 3.5.2021 a které nabylo právní moci dne 11.6.2021.

## 3.3 Průzkumy

### Podrobný geotechnický průzkum včetně HG průzkumu

Podrobný GT průzkum byl vypracován v dubnu 2020 firmou GEOMIN s.r.o., Jihlava.

Z podrobného geotechnického průzkumu vyplývají následující závěry:

- Zeminy trasy obchvatu jsou podmíněčně vhodné a nevhodné pro použití v aktivní zóně vozovky. Hloubku náhrady stanovuje ČSN 73 6133.
- Zemina z vrtu S11 nesplňuje požadavek ČSN 73 6133 pro podloží násypu přechodové oblasti mostu (IBI min. 5%)
- Geotechnické charakteristiky podloží základů budoucího mostu jsou rozdílné na západní straně údolí (nestlačitelné podloží je hluboko) a na východní straně údolí (nestlačitelné podloží je těsně pod povrchem).
- Podzemní voda bude ovlivňovat vrtné a výkopové práce pro založení pilířů mostu na západní straně údolí potoka. Podzemní voda je slabě agresivní na beton (XA1) a velmi vysoce agresivní na ocel (IV).
- Maximální sklony svahů zářezů jsou 47° u vrtu S18 a 25° u vrtu S20.
- Většina zemin trasy, zářezů a výkopů pro pilíře mostu, je těžitelná běžnými výkopovými mechanizmy. Na výkopy v horninách R3 a R2 (málo zvětralý amfibolit, granulit) bude třeba použít kladiva, případně trhací práce.

Podrobný geotechnický průzkum je součástí přílohy *Dokladová část – příl. č. 5.1.*

Další průzkumy byly zpracovány v rámci DSP.

## 3.4 Geodetické podklady

- Geodetické zaměření polohopisu a výškopisu – digitální účelová mapa (Ing. Jan Novák – 10/2018)

Zaměření stavby bylo provedeno v říjnu 2018 firmou Ing. Jan Novák Geodetické práce, Žďár n. Sázavou.

Jedná se o zaměření stávající silnice v extravilánu obce Slavětice a o zaměření výšek terénu v otevřené krajině, polní cesty zpevněné i nezpevněné, terénní významné lomy, osamocené stromy, příhradové stožáry / sloupy VN a VVN a přilehlé plochy.

Soubory účelové mapy jsou vyhotoveny v plných (neredukovaných) souřadnicích S-JTSK, 3. kvadrant, výškový systém B.p.v.

- Zákresy tras inženýrských sítí jednotlivých vlastníků (zajištěno od správců a majitelů jednotlivých inženýrských sítí, HBH Projekt spol. s r.o., 09/2018)

## 4 Vztahy k ostatním objektům stavby

Na začátku stavby obchvatu bude provedena příprava území (SO 021). Stavba obchvatu se napojí na obou koncích na stávající silnici II/152. Ta se v úseku průtahu obcí od křižovatky se silnicí III/152 47 po napojení na obchvat v km 2,52 (SO 122) přeřadí do místních komunikací. Silnice III/152 47 se prodlouží až do napojení na II/152 v km 0,76 (SO 121).

Trasa obchvatu překračuje údolí s polní cestou, která se přeloží v rámci SO 154, mostem (SO 201).

Na obchvatu jsou navrženy přejezdy polních cest – napojení na stávající cestu (SO 151), další křižující polní cesty se přeloží (SO 153 a SO 154). Na připojení obce (SO 122) se napojí přeložka účelové komunikace do rozvodny (SO 123).

V době výstavby připojení obchvatu na stávající stav bude silniční provoz veden po provizorních vozovkách (SO 171 a SO 172).

Na svazích silničního tělesa se provede zatravnění a vegetační úpravy (SO 801).

Trasa obchvatu kříží:

- Vodovod ... ochrání se (SO 341)
- Meliorace ... upraví se (SO 381)
- Vedení VVN ... u vedení v km 2,453 bude vyměněn 1 stožár (SO 401)
- Vedení VVN ... u vedení v km 2,510 bude vložen nový stožár (SO 402)
- Vedení VN ... přeloží se – posun sloupu (SO 411)
- Sdělovací kabel ... stranová přeložka (SO 451)
- Plynovod ... ochrání se (SO 511)
- Koryto občasné vodoteče ... stranová přeložka (SO 321)

## 5 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

### 5.1 Postup výstavby

Návrh postupu výstavby celé stavby je popsán v části B – *Souhrnná technická zpráva, B8 – Zásady organizace výstavby, příl. č. 8.3 - Harmonogram postupu výstavby.*

### 5.2 Křížení a souběh inženýrských sítí

Poloha stávajících i nově navržených inženýrských sítí je zakreslena v příloze č. 02 SITUACE.

#### Křížení inženýrských sítí:

km 0,000 – km 0,620 vlevo

km 0,020 – km 0,120 vlevo

km 1,004

km 1,100

km 1,617

km 2,210

km 2,432

km 2,510

souběh sdělovací vedení CETIN – přeloží se (SO 451)

přeložka sdělovacího vedení CETIN SO 451

stávající vedení VTL – ochrání se (SO 511)

stávající vodovod Rouchovany – ochrání se (SO 341)

přeložka meliorací SO 381

přeložka meliorací SO 381

nadzemní vedení VVN 110 kV - E.ON – upraví se (SO 401)

nadzemní vedení VVN 110 kV - E.ON – upraví se (SO 402)

km 2,553	nadzemní vedení VVN 400 kV - ČEPS
km 2,597	nadzemní vedení VVN 400 kV - ČEPS
km 2,650	nadzemní vedení VVN 400 kV - ČEPS
km 2,696	nadzemní vedení VVN 400 kV - ČEPS
km 3,112	nadzemní vedení VVN 400 kV - ČEPS
km 3,145	nadzemní vedení VN E.ON – přeloží se (SO 411)
km 3,190	nadzemní vedení VVN 400 kV - ČEPS

## 5.3 Ochranná pásma

Před zahájením stavebních prací zajistí zhotovitel vytyčení všech podzemních inženýrských sítí u příslušných správců a vyznačení polohy předá dodavateli, který toto vyznačení zachová po celou dobu provádění stavebních prací.

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně požadavků správců.

### Stávající ochranná pásma

#### Pozemní komunikace

Ochranná pásma pro pozemní komunikace dle zák. č.13/1997 Sb. „Zákona o pozemních komunikacích“, jsou stanoveny následovně:

Silnice II. a III. třídy: 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu

#### Vodohospodářské objekty

Ochranná a bezpečnostní pásma vodovodů a kanalizací stanoví Zákon 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.

Ochrannými pásmy se pro účely tohoto zákona rozumí prostor v bezprostřední blízkosti vodovodních řadů a kanalizačních stok určený k zajištění jejich provozuschopnosti. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

U vodovodních řadů a kanalizačních stok do DN 500 včetně: 1,5 m

U vodovodních řadů a kanalizačních stok nad DN 500 : 2,5 m

U vodovodních řadů a kanalizačních stok o DN nad 200, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným terénem, se tyto vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Vodní toky: 6 m od břehové hrany (pro nutnou údržbu), 15 m od břehové hrany situování pevných staveb

#### Elektro a sdělovací objekty

Podle zákona č. 458/2000 Sb. platí, že ochranná pásma u elektrických vedení jsou stanovena svislými rovinami po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, měřené kolmo na vedení.

Venkovní vedení VVN do 400 kV:	25 m od krajního vodiče (vedení postavené před 1.1.1995)
Venkovní vedení VVN do 220 kV:	20 m od krajního vodiče (vedení postavené před 1.1.1995)
Venkovní vedení VVN do 110 kV:	15 m od krajního vodiče (vedení postavené před 1.1.1995)
Venkovní vedení VN do 35 kV:	10 m od krajního vodiče (vedení postavené před 1.1.1995)
Kabelové vedení všeho druhu:	1 m od krajních kabelů na obě strany

Trafostanice: 20 m všemi směry

Stavba obchvatu se bude nacházet v blízkosti stávající JE Dukovany a v blízkosti jejích rozvojových ploch.

#### Plynovody

VTL plynovod 4 m od líce potrubí na obě strany

## 6 Vazba na případné technologické vybavení

Tento objekt neřeší vazbu na technologické vybavení.

## 7 Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Tento stavební objekt se nachází v nezastavěném území a nepodléhá posouzení ve vazbě na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu platného znění Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

## 8 Zajištění bezpečnosti práce, ochrany ŽP a zdraví při provádění prací

Příslušný text je v části B – *Souhrnná technická zpráva*.

Brno, červen 2021

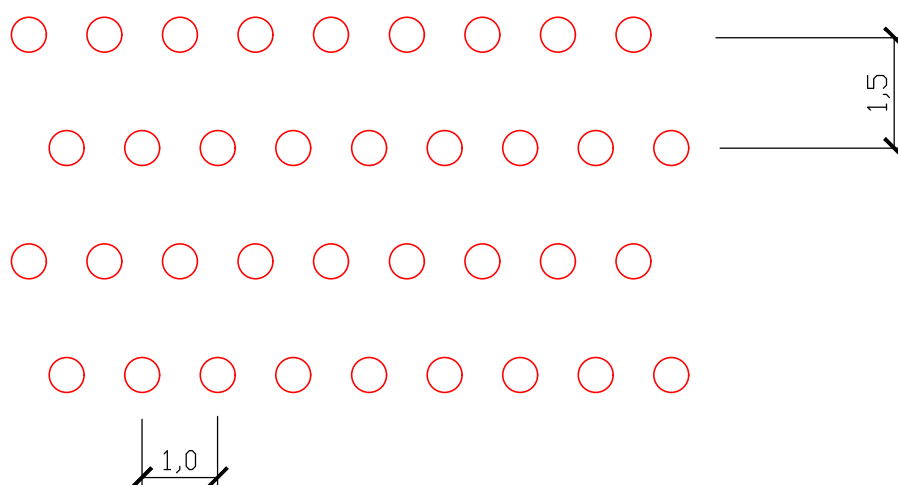
Vypracovala: Ing. Michaela Rybová

**Přílohy:** Výkaz výměr  
Výsadbové schéma

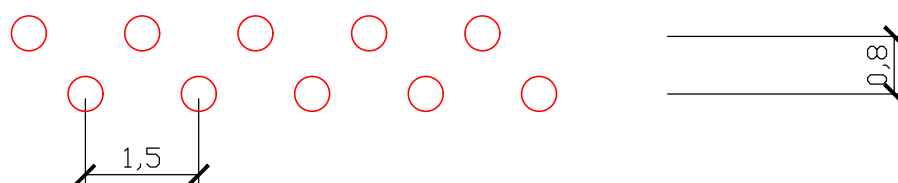
# VÝSADBOVÉ SCHÉMA

M 1:100, 1:200

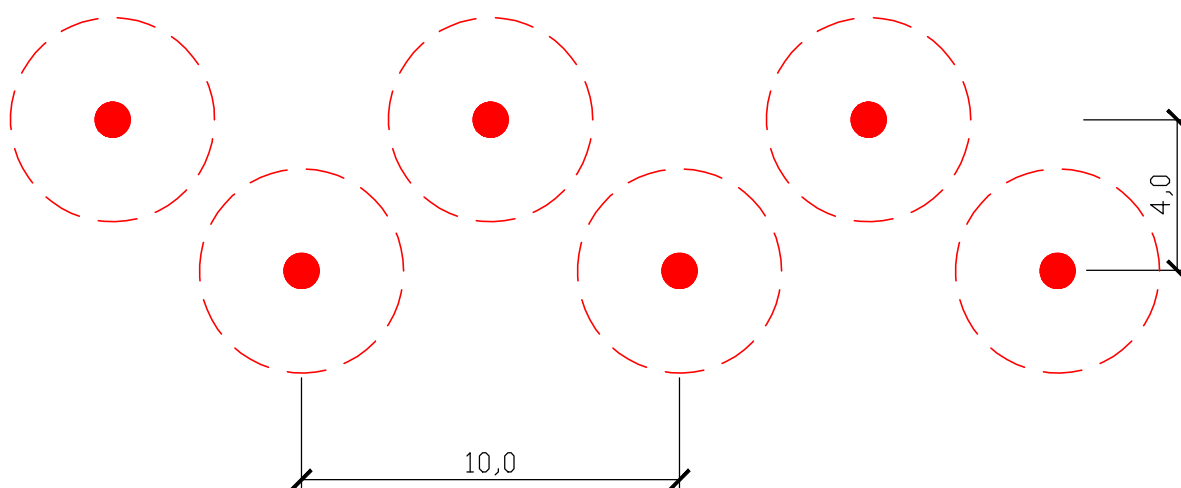
VÝSADBY KEŘŮ NA SVAHU VE SPONU 1,5x1,0



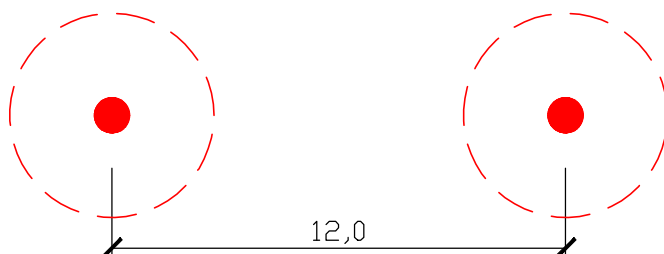
VÝSADBY KEŘŮ NA SVAHU VE SPONU 0,8x1,5



SKUPINY STROMŮ NA SVAHU



ŘADY STROMŮ



## Výkaz výměr

### Výpočet ploch pro výkaz výměr a soupis prací

rovina	záhon - obdělání půdy					mulčování	ošetřování					ošetřování 3x		
	ks	spon v m			m2	m2	spon v m			m2	ks	m2	ks	
keře		1,0	x	1,0	0,00	0,00	1,0	x	1,0	0,00		0,00		
stromy s keři			x		0,00	0,00		x		0,00		0,00		
solitérní špičáky		0,7	x	0,7	0,00	0,00	1,0	x	1,0	0,00		0,00		
alejové stromy		1,0	x	1,0	0,00	0,00		x			0	0,00	0	
půdopokryvné		0,5	x	0,5	0,00	0,00	0,5	x	0,5	0,00		0,00		
rovina celkem					0,00	0,00				0,00	0	0,00	0	
svah														
keře	1 095	0,5	x	1,0	547,50	547,50	1,5	x	1,0	1 642,50		4 927,50		
dvořádky	1 870	0,7	x	1,5	1 963,50	1 963,50	0,9	x	1,5	2 524,50		7 573,50		
solitérní vysokokmeny	15	1,0	x	1,0	15,00	15,00		x		0,00	15	0,00	45	
alejové stromy	50	1,0	x	1,0	50,00	50,00		x			50	0,00	150	
stromy s keři	9	0,5	x	1,0	4,50	4,50	1,5	x	1,0	13,50		40,50		
svah celkem					2 580,50	2 580,50				4 180,50	65	12 541,50	195	
celkem rovina + svah					2 580,50	2 580,50				4 180,50	65	12 541,50	195	

#### Výkaz výměr pro zatravnění:

zatravnění v rovině – travní směs	9 586 m <sup>2</sup>
zatravnění na svahu – trávobylinná směs „Motýlí louky“	39 929 m <sup>2</sup>
<b>Celkem</b>	<b>49 564 m<sup>2</sup></b>

#### Výkaz výměr pro výsadby:

vysokokmeny 8-10 cm na svahu	24 ks
alejové stromy na svahu	50 ks
keře na svazích	2 965 ks
organické hnojivo	3 705 kg
anorganické hnojivo	33,35 kg
půdní kondicionér	103,75 kg
kůly – 3,0 m	222 ks
chráničky ke stromům	74 ks
kůra	244,03 m <sup>3</sup>