



## D.8.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA



### VÝSADBA IPL5 - SO 801


<b>Akce</b>	<b>Polní cesta HC6-R+výsadba IPL5 v k.ú. Vižňov</b>
<b>Stupeň dokumentace</b>	<b>Dokumentace ve stupni DSP-DPS</b>
<b>Investor</b>	Státní pozemkový úřad Pobočka Náchod Palachova 1301 547 01 Náchod
<b>Generální projektant</b>	360 DEGREES CONSTRUCT s.r.o. Hemy 914 75701 Valašské Meziříčí
<b>Vypracoval</b>	
<b>Zodpovědný projektant</b>	
<b>Číslo zakázky</b>	<b>0823.2</b>
<b>Datum zpracování</b>	<b>11/2023</b>

## OBSAH

a) Identifikační údaje objektu.....	2
b) Popis objektu a funkční řešení .....	3
c) Podklady .....	3
d) Charakteristika Území .....	3
e) Technické řešení .....	4
f) Seznam navržených druhů dřevin .....	4
g) Technologie výsadby .....	5
h) Technologie Udržovací péče o výsadby.....	7
i) Související normy.....	7
j) Křížení a souběh inženýrských sítí .....	8

## A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Stavební objekt	SO 801 – Výsadba IPL5
Katastrální území	Vižňov
Název stavby	Polní cesta HC6-R+výsadba IPL5 v k.ú. Vižňov
Obec	Město Meziměstí, Vižňov
Kraj	Královohradecký
Okres	Náchod
Stavebník, objednatel stavby	Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Královehradecký kraj, Pobočka Náchod, Palachova 1301, 547 01 Náchod IČ: 01312774, Ing. Štěpán Melichar, vedoucí pobočky Náchod
Generální projektant	<b>360 DEGREES CONSTRUCT s.r.o.</b> Hemy 914, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 64088545, DIČ: CZ64088545 
Zodpovědný projektant:	 pro dopravní stavby


*Oprávnění:* v seznamu autorizovaných osob vedeném  
ČKAIT je veden pod číslem 

*Autorizace:* TD 02 – dopravní stavby, nekolejová doprava,  
osvědčení o autorizaci č. 17239  
  
V 03 – stavby vodního hospodářství a krajinného  
inženýrství, stavby meliorační a sanační, osvědčení o  
autorizaci č.28893

## B) POPIS OBJEKTU A FUNKČNÍ ŘEŠENÍ

Předmětem této části projektové dokumentace je realizace interakčního prvku IPL5 - liniová výsadba doprovodné zeleně a plán následné péče pro stavbu „ Polní cesta HP6-R“ v k.ú. Vižňov. Interakční prvek je navržen jako liniová výsadba včetně doplnění stávající vzrostlé zeleně. Výsadba je situována na levou stranu stávající polní cesty od km 0,140 až do km 0,510 na pozemcích polní cesty. Realizace interakčních prvků je realizovaná na parcele p.č. 2320 v k.ú. Vižňov. Jedná se o druh pozemku vedený jako ostatní plocha určený pro výstavbu polní cesty. Navržený interakční prvek je v souladu se schváleným „Plánem společných zařízení – komplexních pozemkových úprav (KoPÚ) v k.ú. Vižňov“ zpracovaném v prosinci 2017 a aktualizovaném v prosinci 2018 sdružením VRV – Geodes (Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřeží 4, 150 56, Praha 5 a Agropojekce Litomyšl, spol. s r.o., Rokycanova 114, 566 01 Vysoké Mýto.

## C) PODKLADY

- Plánem společných zařízení – komplexních pozemkových úprav (KoPÚ) v k.ú. Vižňov“ zpracovaném v prosinci 2017 a aktualizovaném v prosinci 2018 sdružením VRV – Geodes Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřeží 4, 150 56, Praha 5 a Agropojekce Litomyšl, spol. s r.o., Rokycanova 114, 566 01 Vysoké Mýto. Mapa katastru nemovitostí v digitálním formátu
- Polohopisné a výškopisné zaměření lokality v digitálním formátu vypracované společností BELZA – GEO s.r.o.
- Geologický a geotechnický průzkum zpracovaný společností AGROGEOLOGIE – 
- Polohopisný průběh nadzemních a podzemních inženýrských sítí v digitálním formátu

## D) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Zájmové území se nachází severně od Města Meziměstí v nadmořské výšce cca 460 – 500 m n.m.. Polní cesta vede z Vižňova východním směrem k Pomeznicí. Jedná se o stávající polní cestu. Opravovaný úsek polní cesty má délku 0,51147 km a končí v místě křižovatky navazujících polních cest. Podle členění Quitta spadá území do mírně teplé klimatické oblasti MW4 s průměrnou roční teplotou 7 stupňů C a

průměrným ročním úhrnem srážek 700 mm. Liniová výsadba interakčního prvku kopíruje trasu stávající polní cesty.

## E) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### Výsadba dřevin

Při výběru dřevin se vychází z místních geobotanických a klimatických podmínek. Upřednostněny jsou domestikované druhy stromové a keřové zeleně. Zohledněny jsou půdní podmínky a utváření terénu v dané lokalitě. Interakční prvek IPL5 je navržen jako liniová výsadba situovaná podél polní cesty od km 0,140 až do km 0,510 Výsadba bude vynechána v místech hospodářských sjezdů. Pro interakční prvek IPL5 byla navržena výsadba 31 ks stromů ve sponu po 10 - 12 m.

## F) SEZNAM NAVRŽENÝCH DRUHŮ DŘEVIN

Pro výsadbu jsou navrženy domácí druhy dřevin, které odpovídají místním klimatickým stanovištním podmínkám.

### Interakční prvek IPL5 - Stromy - výsadba 31 ks

LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KUSŮ
Acer pseudoplatanus	Javor Klen	8 ks
Tilia cordata	Lípa srdčitá	7 ks
Quercus robur	Dub letní	6 ks
Sorbus aucuparia	Jeřáb ptačí	6 ks
Prunus avium	Třešeň ptačí	4 ks

Výsadba bude provedena jako vícedruhová. Pro výsadbu jsou upřednostněny vysokokmeny.

## G) TECHNOLOGIE VÝSADBY

Technologie výsadeb bude respektovat platné ČSN 83 9021 – Technologie vegetačních úprav v krajině – rostliny a jejich výsadba a SPPK C02 003:2014 - Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině.

Pro výsadbu stromů budou připraveny výsadbové plochy, odstraní se drn a upraví se výsadbová mísa. Půda se před výsadbou obdělá a teprve pak se sází. Před výsadbou dojde k rekultivaci a přípravě celého pásu pozemku určeného k výsadbě včetně odstranění stávajícího travního a náletového porostu.

### Požadavky na výpěstky

Výpěstky určené pro výsadbu budou výšky min. 120 cm se zapěstovanou korunou s obvodem kmene 14-18 cm. Velikost kořenového balu je 40 až 50 cm.

### Výsadba stromů

- Hloubení výsadbové jámy pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 s výměnou půdy na 50%, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvozem na meziskládku k dalšímu použití.
- Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené výsadbové jámy se zalitím při průměru balu přes 500 do 600 mm s přidáním hnojiva ke kořenovému balu
- Stanoviště bude zbaveno vytrvalých plevelů a jejich vegetačních, regenerace schopných částí, kontaminovaná nebo nevhodná půda bude vyměněna
- Hloubka výsadbové jámy je dle velikosti kořenového balu. Při správném osazení bude horní strana kořenového balu cca 5 cm nad okolním terénem.
- Ukotvení dřeviny třemi kůly s ochranou proti poškození kmene v místě vzepření při délce kůlů přes 2 do 3 m, upevnění kmene stromu vázacím popruhem
- Vytvoření závlahové mísy s mulčovací kůrou tl. cca 10 cm
- Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z jutý ve dvou vrstvách
- Opatřit stromy ochranou proti okusu zvěří

### **Ochrana stávajících dřevin**

Dřeviny v blízkosti stavby, u nichž hrozí možnost poškození, musí být po dobu stavby účinně chráněny ve smyslu ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních pracích např. následovně:

Ochrana kmenů: Kmeny vzrostlých stromů v bezprostřední blízkosti stavby a v manipulačním prostoru stavební mechanizace zajistit ochranným bedněním – chránit jednotlivé kmeny vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m, přičemž instalace bednění nesmí poškozovat kmen ani korunu. Výkopová zemina ani jiný stavební materiál nebudou přikládány ke kmenům dřevin.

Ochrana koruny: V místech stavby nebo pohybu mechanizace vyvázat překážející větve vzhůru, případně použít podpěry nebo jiné zábrany.

Ochrana kořenového prostoru: Kořenový prostor chránit při přejíždění v jeho blízkosti. Zvláštní pozornost klást na ochranu kořenových náběhů. Při změnách úrovně terénu v kořenovém prostoru provést zvláštní technická opatření. Ponechaný kořenový prostor musí zůstat dostatečně velký. Veškeré výkopové práce v oblasti kořenové zóny provádět ručně, v případě poranění zajistit odborné ošetření poraněných kořenů (řezná místa zahladit, ošetřit a následně ochránit před vysycháním a promrzáním). V kořenových zónách nepřipustit skládky zemin, stavebních materiálů a hmot, odstávky těžkých strojů. K případným zásypům kořenů používat propustné materiály, hutnění konstrukčních vrstev provádět šetrně ke kořenům.

V průběhu stavby kompenzovat stres stromů opakovanou důkladnou zálivkou, po skončení stavebních prací požadovat odbornou kontrolu aktuálního stavu stromů za účelem stanovení rozsahu případných nových poškození a potřeby a rozsahu nápravných opatření (kompenzační řez v koruně, instalace vazby, ošetření kmenů, zálivka, přihnojení aj.).

### **Bezpečnost práce**

Při realizaci úprav musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby nebo zařízení. Z hlediska bezpečného pracovního postupu je nutno dodržovat zejména:

- Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost

a ochranu zdraví na staveništích, a dalšími předpisy.

Celý prostor úprav a veškeré hloubné výkopy, jamky a další, budou řádně označeny a budou dostatečně zajištěny proti vniknutí nepovolaných osob.

## H) POVÝSADBOVÁ PÉČE

Kvalitní povýsadbová péče je stejně významná jako péče vysazovací. Po vlastní výsadbě navazuje rozvojová a dokončovací péče.

Dokončovací péče v roce výsadby

- 2 x zalití rostlin vodou,
- Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m
- Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem a se složením při tl. mulče přes 50 do 100mm
- Případné znovu-uvázání dřeviny
- Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu

### **Povýsadbová údržba zatravnění**

- provedení zatravnění v pásu výsadby včetně pokosení (výška porostu v době po sečení 8-10 cm)
- případné přihnojování porostu – zejména na jaře po zasetí je velmi důležité pro dosažení kvalitního stabilního porostu

## I) SOUVISEJÍCÍ NORMY

Zakládání, ošetření a následná povýsadbová péče se bude řídit následujícími normami a oborovými standardy.

- ČSN 83 9001 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
- 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
- Standard péče o přírodu a krajinu (SPPK) A02 001:2013 – Výsadba stromů
- Standard péče o přírodu a krajinu (SPPK) A02 010:2017 – Péče o dřeviny kolem veřejné dopravní infrastruktury
- Standard péče o přírodu a krajinu (SPPK) C02 003 – Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

## J) KŘÍŽENÍ A SOUBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů a vyhlášek, zejména pak postupovat v souladu s vyjádřením a podmínkami pro činnosti v ochranném pásmu stanovenými správcí inženýrských sítí (viz dokladová část PD).

Výsadba doprovodné zeleně nesmí být křížována trasami inženýrských sítí a jejich ochrannými pásmy.