

VEDOUcí PROJEKTU:		RAZÍTKO	
KRAJ:	PLZEŇSKÝ	OBEC:	HORNÍ HRADIŠTĚ
OBJEDNATEL:	ČR - Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň		
Stavba polní cesty HC9-R a alejová výsadba IP4 v k.ú. Horní Hradiště SO 801 - Alejová výsadba IP4		SOUBOR	
		DATUM	10/2021
		STUPEŇ	DSP, PDPS
		ZMĚNA Č.	

VYHOTOVIL		RAZÍTKO	
- PROJEKCE ZELENĚ			
VED.PROJEKTU:	ODP.PROJEKTANT:		
KRAJ: Plzeňský	OBEC: Bezděkov		
OBJEDNATEL: ČR - Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň			
<div>AKCE</div> <div>Stavba polní cesty HC9-R a alejová výsadba IP4 v k.ú. Horní Hradiště</div> <div>SO 801 - Alejová výsadba IP4</div>		DATUM:	10/2021
		STUPEŇ:	DSP, PDPS
		SOUBOR:	
		ZMĚNA Č.:	
TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA / PARÉ
			1.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: Stavba polní cesty HC9-R a alejová výsadba IP4 v k.ú. Horní Hradiště

Kraj: Plzeňský

Obec: Horní Hradiště

Stupeň PD: DSP, PDPS

Objednatel: ČR – Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň
Nerudova 35
301 00 Plzeň

Vedoucí projektu: D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o.

Zhotovitel SO:

autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura

Datum: říjen 2021

2. POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace „Stavba polní cesty HC9-R a alejová výsadba IP4 v k.ú. Horní Hradiště“ řeší stavbu zpevněné polní cesty severně od obce Horní Hradiště. Polní cesta bude sloužit obsluze zemědělských pozemků.

Součástí PD je také SO 801 Alejová výsadba IP4. Obsahem přílohy je návrh doprovodné vegetace – aleje ovocných stromů.

2.1 Stav

Zájmové území se nachází severně od obce, při silnici III/0274 na Mladotice. V současné době zde cesty chybí, zcelené pozemky slouží k zemědělským účelům, jako pole, louky.

2.2 Návrh

Podél hlavní cesty HC9-R je počítáno s jednořadou výsadbou ovocných stromů – hrušní, jabloní a slivoní. Limitujícím faktorem jsou prostorové podmínky a vzdálenost výsadby od sousedních soukromých parcel.

Podkladem k návrhu byly:

- Plán společných zařízení Komplexní pozemkové úpravy
- Katastrální mapa
- Polohopisné a výškopisné zaměření stávajícího stavu v měřítku 1:500 (zprac. G+K geodetické práce, 07/2021)
- Návrh trasy cest – , D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o.
- Požadavky osadního výboru na výsadbu stromů ovocných

K výsadbě navrhujeme tzv. mladé alejové stromy se zemním balem. Tyto stromy jsou min. 1x přesazované, se zapěstovanou korunkou, dostatečně vzrostlé, nasazení korunky v minimální výšce 1,8 m. Stromy budou opatřeny kůly proti vyvrácení a chráničkou kmene proti okusu zvěře. K výsadbě je navrženo 14 jabloní, 15 slivoní a 14 hrušní. Stromy budou vysazeny v jedné řadě, ze severní strany cesty. Řada stromů je navržena ve vzdálenosti 2 m od krajnice. Vzdálenost od

hranice sousedního pozemku bude min. 2 m. Spon výsadby bude pravidelný, vzájemná vzdálenost mezi stromy 10 až 12,5 m.

Sortiment bude volen s ohledem na klimatické podmínky, dobu zrání plodů a také vzájemné opylení ovocných odrůd. Doporučujeme čtyři odrůdy od každého druhu po cca 2 až 5 kusech. Doporučujeme osvědčené odrůdy, zdravé, způsobilé růstu v krajině bez zvláštních nároků na následnou péči (hnojení, řez, postřik proti chorobám a škůdcům, ...).

Doporučené odrůdy:

♣ **Hrušně:**

Clappova máslovka

Konference

Muškatelka letní

Nagevicova

♣ **Jabloně:**

Malinové hornokrajské

Panenské české

Průsvitné letní

Wealthy

♣ **Slivoně:**

Gabrovská

Stanley

Wagenheimova

Poptávka po stromech obecně je obvykle vyšší než nabídka. Zejména po stromech ovocných, o které je momentálně velký zájem.

Je potřeba stromy objednat včas, min. s půlročním předstihem!! Optimálně 1 rok.

V linii stromů budou pravidelně rozmístěny i tři odsedávky pro dravce.

Před zahájením zemních prací je bezpodmínečně nutné, aby vybraný dodavatel požádal všechny správce podzemních inženýrských sítí o jejich přesné vytýčení. Zemní práce pak v místech křížení eventuálně souběhu s těmito sítěmi je nutno provádět ručně, se zvýšenou opatrností a za odborného dozoru správce!!!

3. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

3.1 Stromy

Výsadba stromů proběhne s respektováním SPPK A02 001 – Výsadba stromů. Poloha je patrná ze situace, před výsadbou je potřeba přesné umístění vytýčit.

V návrhu je počítáno s výsadbou tzv. mladých alejových stromů se zemním balem. Tyto stromy jsou min. 1x přesazované, se zapěstovanou korunkou, obvod kmene 8 – 10 cm (měřeno ve výčetní výšce 1 m nad zemí). Použity budou kvalitní školkařské sazenice, s průběžným terminálem, s výškou nasazení korunky min. ve 180 cm, kmen rovný, neporušený (průběžný terminál umožní případné vysoukání korunky do vyšší výšky 2,5m – cca do 5 let po výsadbě).

Sazenice budou vysazeny do jamek 0,6 x 0,6 x 0,6 m, ukotveny 3 kůly délky 3m Ø 80mm do trojnožky. K zasypu jam bude ze 100% použit materiál z výkopku. Ke zlepšení půdní struktury, zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzívnění růstu kořenů a omezení účinku přesazovacího šoku bude při výsadbě aplikován půdní kondicionér v mn. 0,3 kg na jeden strom (při aplikaci dbát pokynů výrobce). Po výsadbě bude vytvořena poctivá závlahová mísa. Každá sazenice bude zalita vodou v mn. 30 - 50l na jednu sazenici.

Závlahovou mísou se v tomto případě rozumí mělká zemitá mísa vytvořená z vegetačního substrátu prostá plevelů i jejich viditelných zbytků schopných regenerace (semena, kořeny, ...). Okraj mísy zvýšený o cca 15 cm zadržuje vodu v míse. Vnitřní průměr mísy pro stromy 80 cm. Mísa se zhotovuje rovnoměrně kolem vysazeného kmene stromu ve výšce kořenového krčku – resp. ve shodné výšce jak byl strom zapěstován, při výsadbě nesmí dojít ani k „utopení“ ani nazdvižení sazenice oproti poloze ve školce.

Výsadbová mísa vel. 1 m² bude namulčována borkou v tl. 10 cm.

Výsadbovou mísou se v tomto případě rozumí prostor kolem kmene stromu nad výsadbovou jámou, pro alejové stromy ve vel. 1m².

Kmen bude chráněn proti okusu bílou plastovou chráničkou v délce 180cm (kmen bude chráněn v celé délce až pod korunku), která bude sloužit jako ochrana proti jarnímu přehřívání a následné tvorbě mrazových desek.

Korunka bude chráněna nátěrem proti okusu.

Provede se výchovný řez v korunce. Při jarní výsadbě je nutné hlubší zakrácení bočních větvíček na vnější očko, případně zakrácení terminálu a zapěstování korunky.

Výsadby dřevin musí splňovat ČSN 83 9011 – 83 9061. Použity budou rostlinné výpěstky podle ČSN 464902–1 Výpěstky okrasných dřevin. Výsadbu je možno provést pouze v době vegetačního klidu (zjara nebo na podzim). Po výsadbě je třeba zajistit ošetření rostlin odbornou zahradnickou firmou a také péči ve výchovném období (zálivka, odplevelování, hnojení, dosazování) cca po dobu 3 - 5 let.

3.2 Odsedávky pro dravce

Pro dravé ptáky budou v linii mezi vysazenými stromy rozmístěny tři odsedávky neboli berličky. Berličky slouží k odsednutí dravých ptáků na umělé bidýlko, které je výše položené než koruna vysazeného stromu. Dochází tak k eliminaci lámání mladých větvíček vysazeného stromu, ke kterému by jinak docházelo po odsednutí dravých ptáků na slabé větve.

Dřevěné kůly délky 6 m zaražené do země v min. hloubce 0,8 m, průměr kulatiny 15-20 cm. Kůly budou ošetřeny ve spodní zasypané části s přesahem 20cm nad zem proti dřevokazným houbám a hmyzu. Na horním konci je třeba přišroubovat dřevěné akátové bidýlko o průměru 15 až 20 mm a délce 30 cm. Průměr bidla je důležité dodržet, aby vyhovoval ptákům z hlediska velikosti jejich pařátů. V době, kdy vysazené stromy budou již schopné dravce „unést“ na svých větvích, budou berličky odstraněny - odstranění berliček zajistí správce a vlastník pozemku, nebo budou využity k zavěšení budek pro pěvce.

3.3 Povýsadbová péče 3 roky

V následujících letech po výsadbě bude nejdůležitější zálivka, pletí závlahových mís, kontrola úvazků kotvení a chrániček proti okusu a sečení travní hmoty pod založeným stromořadím. V případě potřeby také výchovný řez v předjaří. Posečená hmota po oschnutí může v případě potřeby sloužit jako mulč.

Péče po dobu jednoho roku zahrnuje:

- Zálivka 8x v mn. 30 l na jeden stromek (dle množství srážek v daném roce)
- Pletí 3x včetně naložení a odvozu odpadu
- Sečení travní hmoty 3x včetně naložení a odvozu (pokud nebude využito k mulčování)
- Kontrola úvazků 3x

4. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Během prováděných prací na SO nedojde k negativnímu dopadu na životní prostředí. Je nutno minimalizovat hluk strojních mechanismů, zajistit prostor proti nadměrnému prachu a činit taková opatření, aby nedošlo k úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících životní prostředí.

Stavební objekt bude prováděn v souladu s požadavky Zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat Nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb.