



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	16 802 00	HIP:	Ing. Václav HONZÍK	 Plzeň, Plánská 5, 301 00 tel: +420 377259512 fax: +420 377259426
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL		377259512, honzik@pontex.cz	
		Zodp. projektant:	Ing. Václav HONZÍK	
			377259512, honzik@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Jana DOBYÁŠOVÁ	Vypracoval:	Ing. Václav HONZÍK	
			377259512, honzik@pontex.cz	

Objednatel:	Pozemkový úřad Plzeň	Obec:	Vysoká Libyně	Kraj:	Plzeňský
Akce:	VPC 7, část HPC 2, část VPC 2 a IP 9 v k.ú. Vysoká Libyně			Datum	Stupeň
Objekt:	SO.801 IP 9			02/2017	DSP/PDPS
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Souprava	Č. přílohy C.3.1

Stavební akce:	VPC 7, část HPC 2, část VPC 2 a IP 9 v k.ú. Vysoká Libyně
Stavební objekt:	<u>SO. 801 IP 9</u>
Kraj:	Plzeňský
Katastrální území:	Vysoká Libyně
Objednatel:	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň
Zhotovitel dokumentace:	Pontex, spol. s r. o., středisko Plzeň
Zhotovitel stavby:	Bude určen na základě výběrového řízení
Číslo zakázky:	16 802 00

C.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Výsadba IP9 je víceúčelovým zařízením, které plní více funkcí.

Hlavní funkce IP9 je **krajinotvorná** a protierozní, vedlejší funkce je jeho působení jako **větrolamu**. Zároveň bude stromová alej plnit důležitou funkci rozhrady mezi zemědělsky využívanými pozemky a obecním pozemkem pro komunikaci.

Vzdálenost nových stromů od hranice sousedních pozemků je v souladu s občanským zákoníkem §1017, bod (2) – stromy tvoří rozhradu.

Ochranu nově vysazených stromků proti dravcům budou tvořit **odsedávky** (berličky) pro dravce. Jedná se o kulatinu kotvenou do země ve vrcholu s bidlem. Výška min. 6m, lépe 8m. Kotvení do vrtané díry DN150mm. Vzájemná vzdálenost – cca 80m.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

- digitální katastrální mapy Katastrální úřad Plzeň – město, 02 / 2016
- polohopisný a výškopisný plán Brichta – geodetická kancelář, 02 / 2016
- data o uložených trasách inženýrských sítí
- vyjádření orgánů státní správy a dotčených organizací v průběhu projednání dokumentace

Legislativní rámec

Zásady a technologie výsadby dřevin i zakládání travnatých ploch a péče o ně je zakotvena v následujících normách, které budou dodrženy při jejich realizaci:

- 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

3. POPIS OBLASTI

Navržená výsadba aleje bude realizována na pozemku 1446, který je ve vlastnictví obce Vysoká Libyně. Pozemek navazuje na sil. I/27 (Plzeň – Žatec). Jedná se o úsek dlouhý cca 905m. Stávající cesta mírně klesá východním směrem. Po pravé straně (uvažováno v pohledu východním směrem) se nachází hlavní odvodňovací zařízení (otevřený příkop).

4. ČLENĚNÍ STAVBY

Projektová dokumentace je členěna na následující stavební objekty.

- **SO. 101 VPC 7**
- **SO. 102 část HPC2 a část VPC 2**
- **SO. 801 IP 9**

Stavba neobsahuje provozní soubory.

5. PODMÍNKY REALIZACE

Stavba není vázána na další investiční akce v předmětné lokalitě.

Splnění požadavků DOSS a správců IS :

Požadavky DOSS a správců IS jsou přehledně sestaveny v příloze č. F1 „Doklady – projednání“. Uvedené požadavky musí být při stavbě splněny. Nejdůležitější z požadavků a způsob jejich řešení jsou uvedené v kapitole 3.2. Průvodní zprávy.

6. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Výsadba IP9 je víceúčelovým zařízením, které plní více funkcí.

Hlavní funkce IP9 je **krajinotvorná** a protierozní, vedlejší funkce je jeho působení jako **větrolamu**. Zároveň bude stromová alej plnit důležitou **funkci rozhrady** mezi zemědělsky využívanými pozemky a obecním pozemkem pro komunikaci.

Vzdálenost nových stromů od hranice sousedních pozemků je v souladu s občanským zákoníkem §1017, bod (2).

Ochranu nově vysazených stromků proti dravcům budou tvořit mimo jiné **odsedávky pro dravce**. Jedná se o kulatinu kotvenou do země ve vrcholu s bidlem. Výška min. 6m, lépe 8m. Kotvení do vrtané díry DN150mm. Vzájemná vzdálenost – cca 80m.

Pro navrženou výsadbu budou upřednostněny původní druhy a staré odrůdy ovocných stromů:

Třešeň ptačí - Prunus avium

Hrušeň obecná – Pyrus communis

Ořešák královský – Juglans regia

Jabloň soudek – Malus ‘Řehtáč soudkovitý’

Jabloň panenská – Malus ‘Panenské české’

Veškerá výsadba byla navržena v souladu s místními krajinnými podmínkami a současně s akceptováním budoucího vlastníka tj. obce Vysoká Libyně.

Aleiová výsadba prvku IP 9:

Prostor bude před zahájením prací urovnán (využití přebytků orniční skryvky z SO.101 a SO.102). Jednotlivé rozmístění viz. koordinační situace. Alej tvořená hrušněmi, jabloněmi a ptačími třešněmi má navržený **rozestup 7,0m**. Úsek aleje tvořený ořešákem královským má navržený **rozestup 9,0m**. Stromy budou umístěny min. 1,5m od hranice pozemku.

Úprava pláňe a vegetační nosné vrstvy půdy:

Úprava pláňe a příprava vegetační vrstvy půdy bude provedena ve smyslu ČSN DIN 18915 (Sadovnictví a krajinářství – Práce s půdou).

Výkopová jáma bude vyplněna speciálním substrátem o **složení kvalitní ornice (40 %), písek (15 %), štěrk frakce 4–8 (15 %) a kompost (30 %)**.

Výsadba dřevin

Stromy

U výsadby stromů budou použity:

- u jabloní prostokořenné **vysokokmeny** (180-220),
- u hrušně obecné a třešně ptačí alejové stromy 2x přesazované s obvodem kmínku 6-8 cm,
- u ořešáku královského prostokořenný výpěstek o výšce min. 180cm.

Stromky budou vysazeny buď v časném jarním období před vyrašením listů nebo až v podzimním období po **jejich opadu. Během expedice stromků nesmí dojít k vysušení kořenů! Před samotnou výsadbou (po dodání) je vhodné kořeny namočit na několik hodin do vody (nebo podle doporučení dodavatele výsadbového materiálu).** Podle stavu stromků po dodání budou popř. ošetřeny kořeny ostrým řezem a proveden řez korunky (řez po výsadbě).

Stromy budou vysazeny do jam o velikosti min. 0,6*0,6*0,5 m s 50 % výměnou půdy za kvalitní zahradní substrát. Výpěstek musí odpovídat danému taxonu resp. kultivaru a nesmí vykazovat žádné známky poškození. Stromy budou dále **ukotveny jedním kulem** (délka 2,5 m, Ø 6–8 cm) s dostatečným zapuštěním kůlu do země a s uvázáním bavlněným úvazkem. Vrchol kotevního kůlu nesmí zasahovat do korunky vysazovaných stromků (pozdější poškození větví oděrem).

Do horní vrstva půdy bude zapracována **rohovina** v množství 100gr/m², tj. cca 50g na strom. Pro omezení výparu a možné poškození mrazem v prvních letech po výsadbě budou kmeny nově vysazených dřevin bandážovány – obaleny vrstvou rákosové rohože, na povrch stromové mísy bude v ploše cca 0,5m² a mocnosti 8-10cm po slehnutí rovnoměrně rozprostřen kvalitní zahradní kompost jako mulčovací materiál a upravena zálivková mísa.

Jako ochranu před poškozením zvěří je nutné všechny stromky v prvních letech po výsadbě jednotlivě chránit pletivem (ohrádkou z pletiva) do výšky cca 2m. Použito bude např. celoplastové pletivo určené k tomuto účelu o potřebné výšce. Oporu pro pletivo budou tvořit vždy 3 kůly na strom (délka 2,5 m, Ø 6–8 cm) s dostatečným zapuštěním kůlů do země.

V rámci navazující rozvojové i následné údržbové péče je nutné u vysazených stromků zajistit odbornou péči (výchovný řez se zapěstováním korun stromů, úprava úvazků, oprava kotvení a ochrany proti poškození zvěří, zálivka v období většího přísušku apod.).

Rozvojová péče u výsadeb

U všech vysazených dřevin se doporučuje, aby vlastník zajistil rozvojovou péči v délce min 5 let. V této činnosti je uvažována rozvojová péče o vysazené objekty zeleně ve smyslu ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy. Rozvojová péče o jednotlivé vegetační prvky během pěti let zahrnuje:

Stromy

- oprava stávajícího kotvení stromu
- úprava úvazků
- odplevelení stromové mísy s nakypřením (6x opakování na strom)
- **výchovný řez stromu (2x opakování na strom)**
- zálivka v období většího přísušku

7. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Výsadba kříží nadzemní vedení ČEZ – VN (do 35kV).

Stromy jsou navrženy tak, aby nekolidovaly s inženýrskými sítěmi nebo jejich ochrannými pásmy. Při realizaci stavby je nutné vytýčit skutečné provedení stávajících podzemních inženýrských sítí a v případě kolize výsadby příslušně upravit! Pozornost musí být věnována především stromům.

Je třeba před zahájením stavby aktualizovat výskyt inženýrských sítí. Zhotovitel zajistí vytýčení veškerých inženýrských sítí u příslušných správců a polohu inženýrských sítí ověří kopanými sondami.

Práce je nutno provádět tak, aby nedošlo k narušení a zásahu do těchto sítí. Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí je nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

8. ZÁVĚR

1. Dokumentace byla vypracována podle platných norem a předpisů.
2. Při provádění stavebních prací je nutno postupovat podle projektu, podle příslušných platných norem, předpisů a technologických postupů. Druh a kvalita materiálu musí být dodrženy.
3. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci je nutno předem projednat s investorem a projektantem. Při vzniku okolností, které by mohly ohrozit či znemožnit řádné a kvalitní provedení stavebních prací, je nutno řešit je ve spolupráci s investorem a projektantem.

Plzeň, květen 2016

Ing.Honzík