

Č. zak.: 072/18

Název akce : **„Realizace PSZ v k.ú. Ohníč a v k.ú. Lysec”**

Interakční prvek IPN 2 a IPN3

Stupeň : DSP/PDPS

Příloha : D.1

## **D.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA**



**AZ CONSULT, spol. s r.o.**

Číslo zakázky.....*072/18*.....

**Výrobek uvolněn k použití**

Datum.....*6.5.2021*.....

Ústí nad Labem  
únor 2019

Vypracoval:



**a) identifikační údaje objektu**

název stavby

Realizace PSZ v k.ú. Ohníč a v k.ú. Lysec

Interakční prvek IPN 2 a IPN 3

místo stavby

kraj: Ústecký

katastrální území: Ohníč (709239)

předmět projektové dokumentace: interakční prvek

**Interakční prvek – IPN2**Příprava pro realizaci

Výsadba mimolesních dřevin, hrušní, do stávajícího terénu podél HPC 8, která je navržena k rekonstrukci v rámci investiční stavby: „Realizace PSZ v k.ú. Ohníč a v k.ú. Lysec“.

Výsadby budou realizovány v podzimním výsadbovém termínu po ukončení podmiňující stavby (případně v náhradním, jarním termínu).

Urbanistické řešení

V minulosti byly pro doprovod komunikací vyšlechtěny specifické odrůdy hrušní (*Pyrus communis* x *var.*). Genofond těchto dřevin je nyní uchováván Mendelovou zemědělskou a lesnickou univerzitou Brno, zahradnická fakulta Lednice a v nevelkém množství pěstován v některých školkařských závodech (např. Ovocná školka Stanislava Bočka starých a krajových odrůd jabloní, hrušní a třešní, adresa: vysokokmeny.cz).

Vzhledem k tomu, že doprovodné aleje vysokokmenných hrušní jsou pro území typické, byly použity i pro realizaci doprovodné aleje podél HPC 8.

Hrušně tak nahradí stávající modříny, které je nutno v rámci podmiňující akce odstranit.

Budoucí přesah korun a kořenového systému dřevin vně řešené plochy je předpokládán.

Technologie provedení

Délka aleje:	153 bm
Celkový počet vysázených hrušní:	16 ks
Délka skupiny keřů:	31 bm
Plocha keřových výsadeb:	62 m <sup>2</sup>
Celkový počet vysázených keřů svídy:	82 ks

Postup realizace

Výsadba hrušní

Stromy budou vysázeny do míst určených dle grafické přílohy č.D.2

Výsadba bude provedena ve sponu 10m, ve vzdálenosti cca 3-5 m od okraje krajnice. Přesah části korun a kořenového systému do sousedícího pozemku je předpokládán.

Pro výsadbu jsou navrženy staré odrůdy vysokokmenných hrušní užívané pro doprovodné aleje.

Podle dostupnosti sazenic lze alej realizovat jednou z uvedených odrůd jako jednodruhovou, nebo lze užít libovolnou kombinaci uvedených odrůd.

Název odrůdy:	Popis:	očet kusů:	Údaj o zrání:
Muškatelka šedá	Zahradnické sazenice, zemní bal od 0,5 do 0,6m, koruna založená ve výšce 1,8- 2m, vysokokmen, obvod kmínku 12-14cm		letní
Solanka			letní
Salisburyho			podzimní
Avranšská			podzimní
Hardyho			podzimní
Charneuská			podzimní
Boscova lahvice			podzimní
Lucasova máslovka			pozdní
Dielova máslovka			pozdní
Koporečka			pozdní
Pařížanka			pozdní
CELKEM		16	

#### Provedení výsadeb hrušní

Výsadba stromů bude provedena dle grafické přílohy č.D.2.

Výsadbové práce je nutno provádět v souladu s ČSN 85 9021.

Výsadba stromů bude provedena v podzimním termínu (cca říjen až listopad).

Budou užity sazenice se zemním balem průměru cca 0,6m, korunka založena, vysokokmen.

Stromy budou vysázeny do předem připravených jam objemu od 0,4 do 1m<sup>3</sup>. Výkopová jáma rozměrů min. 0,85x0,85x0,85m bude mít šikmé stěny – směrem dolů se bude mírně zužovat (směřuje to vodu ke kořenům). Je doporučeno (není podmínkou) vyhloubit jámy v předstihu a vystavit je tzv. „vyvětrání“.

Je požadována 100%ní výměna půdy v jamkách. K doplnění jamek je požadována fermentovaná kompostní zemina.

Při výsadbě bude ke kořenům přidán půdní kondicionér (např. typu TerraCotem) v dávce 200g/kus. Jedná se o vodu poutající a hnojivý přípravek, který by měl zlepšit vláhové a půdní podmínky sazenic. Před výsadbou budou do dna výsadbové jámy zatlučeny 3 odkorněné, impregnované dřevěné kůly výšky do 2m, o průměru min. 6cm. Hloubka zatlučení nejméně 30 cm do nezakypřeného dna jámy. Vrcholky kůlů nesmí zůstat po zatlučení roztřepené (nutno začistit). Kůly budou po vysazení stromu na vrcholech spojeny dřevěnými příčkami. Jutové, plastové či PES úvazky.

Stromy budou uloženy do jamek. Ke každému stromu bude při výsadbě aplikováno tabletové hnojivo (např. Silvamix nebo Osmocotte) v dávce 30g tj. 3 tablety na sazenici. Tablety budou aplikovány do horní části výsadbové jamky a překryty zeminou.

Při výsadbě budou stromy jednorázově zavlaženy 40 litry vody na kus a to 20l před zasypáním horní části jamky a 20l po úplném zasypání jamky. Tato záливka je součástí výsadby.

Další záливka bude prováděna v průběhu pěstební péče nejméně 3x za sezonu, případně častěji tak, aby nedošlo k úhynu sazenic. Vždy nejméně 40l na sazenici.

Po výsadbě budou stromy ošetřeny. Pod ošetřením se rozumí odstranění poškozených částí vysazovaných rostlin hladkým seříznutím.

Kmeny budou chráněny plastovými chrániči. Mulčování bude provedeno štěpkou do vzdálenosti 0,5m od kmene v tl. 7cm.

### **Interakční prvek – IPN3**

Podél rekonstruované cesty HPC 8 je v rámci interakčního prvku navrženo vybudování plochy o rozměru 10\*10 m v km 0,482, která bude sloužit jako odpočívadlo v interakčním prvku. Plocha bude z vhodné zeminy hutněné max. po vrstvách 30 cm a vrchní vrstva bude tvořena min. 200 mm vrstvou ŠD. Tato plocha je nazvána jako **interakční prvek – IPN3**. Nově zbudované IPN3 v km 0,482 bude podél svahu lemováno dvouřadou výsadbou keřů. Vzhledem k okolnímu přírodnímu prostředí, bude užita svída krvavá (*Cornus sanguinea*).

Stávající plocha bude očištěna od náletů – 35 m<sup>2</sup>.

#### **Výsadba svídy krvavé**

Plocha v šíři 2m od paty svahu odpočívadla (tj. výměry 62m<sup>2</sup>), bude vyčištěna od případných stavebních zbytků a bude sejmuto travní drn.

Do připravené plochy bude vysázena svída krvavá dle grafické přílohy č.D.2.

Výsadba bude provedena ve sponu 0,75m ve dvou řadách o vzájemné vzdálenosti 0,75m. První z řad bude vysázena ve vzdálenosti 0,6m od paty svahu.

Okrasné kultivary svídy jsou nežádoucí.

Název vysazovaného keře:	Popis:	Počet kusů:	Pozn.:
Svída krvavá <i>Cornus sanguinea</i>	Zahradnické sazenice, kontejner 2l, výška 50+, min. 4 výhony:	82	
<b>CELKEM</b>		<b>82</b>	

### **Provedení výsadeb keřů.**

Výsadbové práce je nutno provádět v souladu s ČSN 85 9021.

Výsadba keřů bude provedena v podzimním termínu (cca říjen až listopad), dle grafické přílohy č.D.2.

V místech budoucích sazenic budou vyhloubeny výsadbové jamky.

Keře v kontejnerech K2 (resp. bal do 200mm) budou následně vysázeny do předem připravených jamek. Pro keřové výsadby budou vyhloubeny výsadbové jamky objemu

přes 0,01 do 0,02m<sup>3</sup>, minimálně 0,25x0,25x0,25m. Je požadována 100%ní výměna půdy v jamkách. K doplnění jamek je požadována fermentovaná kompostní zemina.

Při výsadbě budou keře jednorázově zavlaženy 20 litry vody na kus a to 10l před zasypáním horní části jamky a 10l po úplném zasypání jamky. Tato zálivka je nárokována jako součást výsadby.

Další zálivka bude prováděna v rámci pěstební péče tak, aby nedošlo k úhynu sazenic, nejméně však 3x za sezónu vždy v dávce min. 10 l na sazenici.

Po výsadbě budou keře ošetřeny. Pod ošetřením se rozumí odstranění poškozených částí vysazovaných rostlin hladkým seříznutím.

Proti okusu budou sazenice keřů chráněny přípravkem Morsuin (1kg na 100 sazenic).

Prostor výsadeb výměry 62 m<sup>2</sup>, bude pokryt mulčem tl. 5cm.

#### Časový průběh realizace

Pro realizaci je doporučen následující časový průběh:

v podzimním termínu provedení výsadeb (dle počasí, cca od poloviny října do zámrazu), v průběhu následujících tří let realizace pěstební péče

#### Pěstební péče IPN2 a IPN3

Pěstební péče bude realizována dle ČSN 83 9021

Je navržena tříletá pěstební péče.

#### Každoročně bude provedeno:

Ošetření okolí stromů v okruhu do 0,5m od kmene, s vypletím 2x ročně.

Vypletí skupiny keřů (62 m<sup>2</sup>) 2x ročně.

Zálivka dřevin bude prováděna nejméně 3x za vegetační sezonu v dávce min. 40l na sazenici stromu a 10 l na sazenici keře, případně dle potřeby častěji, tak aby nedošlo k úhynu vysazených dřevin.

Každoročně před zimou bude provedena chemická ochrana keřů před okusem přípravkem např. Morsuin (1kg na 100 sazenic).

Pravidelně bude prováděna kontrola kotvení stromů. Případné vzniklé nedostatky budou opraveny (doplnění kůlů, převázání úvazků apod.).

V případě částečného uschnutí (část koruny nebo hlavní větve stromu) nebo odumření dřeviny, bude ve vhodném agrotechnickém termínu dřevina nahrazena.

Předpokládaný úhyn 10%.

V posledním roce pěstební péče bude provedeno vyvětvení a tvarový ořez stromů s úpravou koruny. Budou odstraněny kořenové výmladky u stromů a bude doplněna vrstva štěpkového mulče o 5cm u stromů a 3 cm u keřových skupin.