

## D.5.0. Technická zpráva IP1

Interakční prvek je navržen na parcele č. 672. Jedná se o jednořadou výsadbu výsadbu ovocných dřevin (Jabloň domácí, Hrušeň obecná, Třešeň ptačí, Švestka domácí). Celkem bude vysazeno 20 ks stromů. Vzdálenost jednotlivých stromů je navržena 8 m.

*Pozemky dotčené stavbou:*

### SO-805 Interakční prvek IP1

katastrální území: Kučlín[648183]

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
672	10001	Jiná plocha – ostatní plocha	Interakční prvek

LV	Vlastnické právo
10001	Obec Hrobčice, č. p. 41, 41757 Hrobčice

### Výsadba dřevin

Interakční prvek je navržen na parcele č. 672. Jedná se o jednořadou výsadbu výsadbu ovocných dřevin (Jabloň domácí, Hrušeň obecná, Třešeň ptačí, Švestka domácí). Celkem bude vysazeno 20 ks stromů. Vzdálenost jednotlivých stromů je navržena 8 m.

### Počty jednotlivých druhů stromů:

Druh	Druh (lat.)	Počet ks
Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	7
Hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	4
Jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	6
Švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>	3
<b>Celkem</b>		<b>20</b>

### Sadební materiál, způsob výsadby

Sadební materiál bude připravován předem – stromky budou vypěstovány pokud možno z místního materiálu (shodná PLO). Všechny použité sazenice musí být v dobrém zdravotním stavu, v dormanci, nepoškozené, s dostatečně vyvinutým kořenovým systémem. Parametry sazenic musí odpovídat ČSN 48 2115 - Sadební materiál lesních dřevin nebo ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Pro školkařské výpěstky musí být splněny podmínky dané Standardy péče o přírodu a krajinu – funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině (4.1.).

Výsadba neovocných dřevin bude založena ze školkových sazenic stromů s kořenovým balem s výškou nadzemní části min. 1,8 m (špičáky). Výsadba ovocných dřevin bude založena ze školkových sazenic prostokořenných, budou použity vysokokmeny s výškou kmene min. 1,8 m. Dřeviny budou vysazovány ve vzdálenosti 8 m. Výsadba bude prováděna do jamek 70 x 70 cm (0,343 m<sup>3</sup>). Jamky budou před vlastní výsadbou prolity 100 l vody. Do jamky bude zapraveno 50 g tabletového minerálního hnojiva. Z důvodu zadržení vody v půdě v případě dlouhého období sucha ve vegetační době bude do jamky ke dřevině zapraveno 100 g hydrogelu.

Pozn.: změna velikosti sazenic je možná dle aktuální situace na trhu po dohodě se stavebníkem

Stromy budou bezprostředně po vysazení upevněny ke třem kůlům. Kůly musí mít minimální Ø 4 cm. Je možné použít i kůly čtyřúhelníkového průřezu. Každý kůl bude zapuštěný 30 cm do rostlé země a zapuštěná část bude chráněna impregnací nebo opálením. Kůly budou nahoře spojeny laťkou. Uvázání sazenice ke kůlu musí být provedeno tak, aby zajišťovalo dostatečnou stabilitu a zároveň nedocházelo k poškozování kmínku. Proti okusu budou výsadby stromů chráněny individuální ochranou typu Klimawit do výšky min. 1,5 m. Kmeny stromů budou opatřeny vhodným nátěrem proti korní spále.

Kolem stromů bude vytvořena závlahová mísa, aby se voda zadržovala a zasakovala u kmínku. Bude provedena ochrana mulčovací kůrou kolem dřevin v tloušťce 10 cm a průměru 1 m.

Optimální dobou pro výsadby je buď podzim po opadu listů (od října) až do zámrazu, nebo jaro do vyrašení (březen až květen).

### Zatravnění

Plochy mezi jednotlivými dřevinami budou zatravněny. Zatravněvaná plocha bude před výsevem upravena kultivátorem, případně půdní frézou. Poté bude plocha oseta standardní travní směsí neobsahující hybridy a polyploidní kultivary trav. Výsev bude prováděn v dávce 25 g/m<sup>2</sup>, ve vhodném termínu. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Založený travinný porost je potřebné každoročně dvakrát až třikrát pokosit, aby se podpořilo odnožování travin a tlumil výskyt plevelných druhů ze semenné banky.

### Křížení se sítěmi

Na parcele navrhované výsadby nejsou ochranná pásma ani křížení se sítěmi.

### **Následná 3-letá péče**

**Dosadba úhynů** – pokud by došlo k úhynu některých sazenic, musí být provedena jejich náhrada. K vylepšení výsadeb je potřeba používat sazenice, které svou velikostí (výškou) odpovídají okolnímu porostu. Nahrazuje se vždy druh dřeviny, který uhynul. Sazenice se vysazují do jamek, jejich velikost je potřeba přizpůsobit velikosti

kořenového systému sazenice. Stejně jako při zakládání porostu se vylepšování provádí v jarní nebo podzimním období za vhodných klimatických podmínek.

**Zálivka** – 3x ročně dle deficitu srážek a aktuálního počasí. Předpokládaným obdobím jsou letní měsíce.

**Kontrola ochrany proti okusu a zdravotního stavu výsadby** – stav chrániček proti okusu je potřeba minimálně třikrát ročně zkontrolovat a provést případné opravy, aby stále účinně chránily vysazené dřeviny před poškozováním zvěří. Zároveň budou kontrolovány uvolněné úvazky, případně budou úvazky uvolňovány, aby nedocházelo ke škrcení kmínků. Bude doplněn nátěr stromů proti korní spále.

**Sečení travních porostů** – sečení bude prováděno mezi jednotlivými dřevinami. Sečení bude prováděno strojově. V prvním roce proběhne sečení celkem 3x, v dalších letech 2x.

**Výchovný řez** – bude proveden na stromech ve 3. roku po výsadbě v jarním období.

**Doplnění mulče** – ve 3. roce po výsadbě bude provedeno doplnění mulče k výsadbám v tl. 10 cm.

*Pozn.: dosadba úhynů není započtena v soupisu prací a rozpočtu, případná dosadba bude řešena v rámci reklamace díla objednatelem.*

Brno, květen 2022

Vypracoval:

