

### D.1.1. Technická zpráva SO1 Interakční prvek IP6 – dosadba dřevin

Dosadba interakčního prvku IP6 je situována v terénní údolnici severovýchodně od zastavěné části Cerekvic. Pro dosadbu interakčního prvku IP6 je vymezený pozemek p. č. 641 k. ú. Cerekvice nad Bystřicí. Celková délka dosadby je 72 m.

Dosadbu stromů tvoří třešeň ptačí. Vzdálenost jednotlivých dřevin bude 8 m. Rozmístění výsadeb je patrné ze situace C.3.5.

*Pozemky dotčené stavbou:*

Číslo parcely KN	Vlastnické právo / právo hospodařit s majetkem státu	Druh pozemku	Plocha pozemku [m <sup>2</sup> ]	Číslo LV
641	Obec Cerekvice nad Bystřicí, č.p. 53, 507 77 Cerekvice nad Bystřicí	trvalý travní porost	3693	10001

*Výsadba stromů*

Je navržena výsadba jedné řady dřevin. Rozmístění výsadeb je patrné ze situace C.3.5.

Dosadba interakčního prvku IP6		
Druh	Druh (lat.)	Počet ks celkem
<b>stromy</b>		
třešeň ptačí (Karešova)	<i>Prunus avium</i>	5
třešeň ptačí (Kaštánka)	<i>Prunus avium</i>	5
<b>stromy celkem</b>		<b>10</b>

### Sadební materiál, způsob výsadby

Sadební materiál bude připravován předem – stromy 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 464902 - Výpěstky okrasných dřevin nebo ČSN 48 2115 - Sadební materiál lesních dřevin.

Výsadba dřevin bude založena ze školkových sazenic stromů s kořenovým balem, polokmen/vysokokmen, s korunkou založenou ve výšce min. 150 cm. Dřeviny budou vysazovány ve vzdálenosti 8 m.

Výsadba stromů bude prováděna do jamek 70 x 70 cm (0,343 m<sup>3</sup>). Jamky budou před vlastní výsadbou prolity 25 l vody. Do jamky bude zapraveno 50 g tabletového minerálního hnojiva. Dále bude do jamky zapraveno 100 g půdního kondicionéru ke zlepšení půdní struktury, zvýšení vodní kapacity půdy a podpoře růstu kořenů.

Všechny dřeviny je naprosto nezbytné ihned po výsadbě důkladně zalít vodou (v množství minimálně 25 l na každý strom) a zálivku ještě alespoň 4x opakovat.

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 individuálně, a to jednak drátěným pletivem se šestihrannými oky do výšky min. 1,5 m kolem kmínku, avšak minimálně o 20 cm níže, než je nasazení koruny a jednak lesním uzlíkovým pletivem pozinkovaným, které bude umístěno kolem trojnožky do výšky 150 cm.

Kmeny stromů budou opatřeny vhodným bílým nátěrem proti korní spále.

Kolem stromů bude vytvořena závlahová mísa, aby se voda zadržovala a zasakovala u kmínku. Kolem výsadeb bude provedena ochrana rostlin mulčováním kůrou v tloušťce 10 cm, kolem stromů v kruhu o 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).

### Následná 3-letá péče

**Zálivka** – v suchém období musí být provedena zálivka dřevin v množství minimálně 25 l na strom. Výsadba bude zalévána 6x ročně dle deficitu srážek a aktuálního počasí. Předpokládaným obdobím jsou letní měsíce. Zálivku neprovádět pravidelně, jen v suchém období, které trvá minimálně 10 dnů.

**Kontrola ochrany proti okusu a zdravotního stavu výsadby** – stav chrániček proti okusu je potřeba minimálně 3x ročně zkontrolovat a provést případné opravy, aby stále účinně chránila vysazené dřeviny před poškozováním zvěří. Zároveň budou kontrolovány uvolněné úvazky, případně budou úvazky uvolňovány, aby nedocházelo ke škrcení kmínků. 3x ročně je třeba provést ožínání sazenic.

**Výchovný řez** – bude proveden na stromech 1x ročně v jarním období.

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

**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.

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

V Brně, červenec 2023