

D.2.1. Technická zpráva SO-803 Doprovodná zeleň NKZ1 v k.ú. Loučky u Verneřic

Doprovodná zeleň je navržena jako jednořadá výsadba stromů doplněna místy o skupiny keřů a jako jednořadá výsadba keřů podél polní cesty HC27-R na parcele p.č. 1514 v k.ú. Loučky u Verneřic.

Pozemky dotčené stavbou:

Číslo parcely KN	Druh pozemku	Plocha pozemku [m ²]	Číslo LV
1514	Ostatní plocha – ostatní komunikace	17677	10001

Výsadba dřevin

Výsadba dřevin bude provedena z ovocných druhů dřevin (slivoň švestka) i neovocných (buk lesní, jeřáb ptačí, lípa srdčitá, javor mléč). V keřové výsadbě je zastoupena líska obecná, růže šípková, hloh obecný a bez hroznatý. Celkem bude vysazeno 141 ks stromů. Vzdálenost jednotlivých stromů je navržena 8 m. Celkem bude vysazeno 326 ks keřů, vzdálenost jednotlivých keřů je navržena 2 m. Rozmístění jednotlivých druhů stromů a keřů je patrné z příloh C.3.1., C.3.2. a C.3.3.

Počty jednotlivých druhů stromů:

Druh	Druh (lat.)	Počet ks
Slivoň švestka (Wangenheimova)	<i>Prunus domestica</i>	19
Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	34
Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	25
Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	37
Javor mléč	<i>Acer platanooides</i>	26
Celkem		141

Počty jednotlivých druhů keřů:

Druh	Druh (lat.)	Počet ks
Líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	60
Růže šípková	<i>Rosa canina</i>	96
Hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	93
Bez hroznatý	<i>Sambucus racemosa</i>	77
Celkem		326

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 školkovaných sazenic stromů s kořenovým balem s výškou nadzemní části min. 1,8 m (špičáky). Výsadba ovocných dřevin bude založena ze školkovaných 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 m³). 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.

Výsadba keřů bude založena ze školkovaných sazenic kontejnerovaných s 2-3 výhony a výškou nadzemní části min. 0,6 m.

Výsadba bude prováděna do jamek 35 x 35 cm (0,043 m³). Před výsadbou budou jamky prolity 13 l vody. Z důvodu zadržení vody v půdě v případě dlouhého období sucha ve vegetační době bude do jamky ke dřevině zapraveno 20 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 individuálně drátěným pletivem se šestihrannými oky do výšky min. 1,5 m, avšak minimálně o 20 cm níže, než je nasazení koruny.

Kmeny stromů budou opatřeny vhodným bílým 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.

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.

Keře budou chráněny proti okusu chemicky. Bude provedena ochrana rostlin mulčováním kůrou v tloušťce 10 cm. Každý keř bude opatřen dřevěnou signalizační latí.

Všechny keře je naprosto nezbytné ihned po výsadbě důkladně zalít vodou (v množství minimálně 10 l na každý keř) a zálivku ještě alespoň 4x opakovat.

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/m², 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. Bude použito travní osivo pro krajinnou louku.

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

Následná 3-letá péče

Zálivka – v suchém období musí být provedena zálivka dřevin v množství minimálně 25 l na strom a 10 l na keře. Výsadba bude zalévána 3x 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 ožihání sazenic. 1x ročně bude provedena obnova chemické ochrany keřů proti okusu zvěří.

Sečení travních porostů – sečení bude prováděno ve volných zatravněných plochách mezi jednotlivými stromy. Sečení bude prováděno strojově. V prvním roce proběhne sečení celkem 3x, v dalších letech 2x.

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.

Brno, srpen 2022

Vypracoval:

