


D.1.1.23.1. Technická zpráva SO-809 Doprovodná výsadba cesty VPC 24N

Doprovodná výsadba je trasovaná podél navržené polní cesty VPC 24N západně od Lubence. Pro výsadbu doprovodné výsadby včetně polní cesty je vymezený pozemek p. č. 3103/1 k. ú. Lubenec. Celková délka navržené doprovodné výsadby podél polní cesty VPC 24N je cca 250 m. Výsadba je navržena v místech, kde jsou vyhovující šířkové parametry podél navržené polní cesty.

Výsadbu stromů tvoří javor mléč, javor babyka a habr obecný. Vzdálenost jednotlivých dřevin bude 8 m. Rozmístění výsadeb je patrné ze situace D.1.1.23.2.

Pozemky dotčené stavbou:

Číslo parcely KN	Vlastnické právo / právo hospodařit s majetkem státu	Druh pozemku	Plocha pozemku [m ²]	Číslo LV
3103/1	Obec Lubenec, 	ostatní plocha- ostatní komunikace	10001	10001

Příprava území

V současné době je předmětná plocha zájmového pozemku užívána jako orná půda. Před realizací budou pozemky pro výsadbu geodeticky vytyčeny a po sklizni předány stávajícím uživatelem, ideálně zorané, popř. s provedenou podmínkou.

Před zatravněním ploch užívaných jako orná půda je vhodné provést plošné chemické odplevelení herbicidem.

Příprava území bude spočívat ve vyklizení plochy stanoviště a odstranění nahodilých překážek. Před započatím stavební činnosti je třeba vytyčit veškerá podzemní vedení (bude doloženo zápisem ve stavebním deníku) a ochranná pásma vedení.

Výsadba stromů

Je navržena výsadba jedné řady dřevin. Rozmístění výsadeb je patrné ze situace D.1.1.23.2.

Doprovodná výsadba cesty VPC 24N		
Druh	Druh (lat.)	Počet ks celkem
stromy		
javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	11
javor babyka	<i>Acer campestre</i>	4
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	14
stromy celkem		29

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 školkovaných sazenic stromů s kořenovým balem, obvodem kmene 10/12 a zapěstovanou korunkou. Dřeviny budou vysazovány ve vzdálenosti 8 m.

Pozn.: změna velikosti a typu sazenic je možná dle aktuální situace na trhu po dohodě s investorem

Výsadba stromů 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. 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).

Zatravnění

Pozemek vyčleněný pro realizaci doprovodné výsadby prvku bude zatravněn. Zatravňovaná 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.

Je doporučeno využít krajinnou travní směs do sadových mezipásů, která vytváří poměrně hustý, pevný a zároveň málo vzrůstný drn. Porost velmi dobře snáší extenzivní ošetřování (mulčování) a je suchovzdorný. Díky nízkému vzrůstu je vhodný též pro revitalizaci orné půdy.

Doporučené složení travní směsi:

- kostřava červená dlouze výběžkatá 40 %
- kostřava červená krátce výběžkatá 15 %
- kostřava červená trsnatá 20 %
- kostřava drsnolistá 15 %
- lipnice luční 9 %
- psineček obecný 1 %

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

Pozn.: změna složení travní směsi je možná dle aktuální situace na trhu po dohodě s investorem

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.

Sečení travních porostů – 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.

V Brně, červen 2023

Vypracoval:

