

D.3.1.1. Technická zpráva SO-03.1

D.3.1.1.1. Travinný porost

Průleh a plocha terénních úprav bude zatravněn. Prvním krokem jeho realizace výsadeb bude založení travinného porostu výsevem. 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 50 kg/ha, 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. V případě, že nebude možné založit travinný porost před výsadbami, je možné ho založit následně.

D.3.1.1.2. Výsadba dřevin

Ve druhé fázi budou v interakčním prvku vysazeny dřeviny. Vegetace bude tvořena skupinami stromů, jež budou doplněny skupinami keřů. Výsadba bude provedena na určených pozemcích p.č. 451/4 a 496/6, které jsou podél stávajícího remízu a blízkosti vodní nádrže a na přilehlých pozemcích p.č. 477/3 a 496/9, kde byly provedeny terénní úpravy.

Skupiny stromů na pozemcích v blízkosti remízu jsou navrženy ve složení 60 % jasan ztepilý, dub letní 10 %, lípa srdčitá 10 %, javor klen 10 %, habr obecný 5 %, jilm habrolistý 5 %. Keřové patro je navrženo ve složení hloh obecný 60 %, střemcha obecná 20 %, ptačí zob obecný 10 %, líska obecná 10 %.

Tam, kde budou provedeny terénní úpravy je také navržena skupinová výsadba dřevin, ve složení 60 % dub letní, javor klen 10 %, javor mleč 10 %, lípa srdčitá 10 %, buk lesní 10%. Keřové patro je navrženo ve složení hloh obecný 30 %, střemcha obecná 20 %, ptačí zob obecný 20 %, líska obecná 20 %, růže šípková 10 %.

Podél vzdušního líce hráze je navržena liniová výsadba dubu letního v počtu 7 kusů. Celkový počet stromů bude 120 kusů, počet keřů bude 220 kusů.

Jednotlivé druhy budou vysazovány ve skupinách tvořených několika jedinci. Rovněž keřové druhy budou vysazovány ve skupinách. Rozmístění jednotlivých druhů dřevin je patrné z přílohy D.3.1.2. – Situace výsadeb.

Vzhledem k tomu, že kultury dřevin v zemědělské krajině bývají devastovány zvěří, je nutné zajistit jejich ochranu. S ohledem na velikost osázené plochy a následnou péči je nejlepším způsobem ochrany výsadeb proti zvěři jejich oplocení. To je při správném provedení a údržbě mnohem efektivnější než individuální ochrana. Oplocenka bude postavena minimálně 0,5 m od hranice pozemku a na několika místech budou ponechány přístupy na sousední pozemky. Na oplocenku bude použito tzv. lesní uzlíkové pletivo pozinkované, které se běžně používá k ochraně lesních kultur. Oplocení bude provedeno z pletiva vysokého 160 cm 2,0/1,6/15 vodorovných drátů. Vodorovné dráty musí být u země hustší a směrem vzhůru může jejich hustota klesat. Pletivo bude napnuto na kůly vzdálené od sebe 3 m, každý třetí kůl bude zavětrován (z vnitřní strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Nosné kůly o minimálním Ø

8 cm, stabilizační vzpěry o minimálním Ø 7 cm. Kůly budou zapuštěny min. 40 cm do rostlé země. Část kůlu, která bude v zemi, musí být naimpregnována, nebo opálena. Dolní okraj pletiva bude mezi kůly přichycen k terénu dvěma drátěnými skobami (na třetinách délky pole). Do každé oplocené části výsadeb, musí být zajištěn přístup. Bude zde tedy udělán přechod nebo branka. Oplocenka bude postavena u skupin stromů v okolí remízku a tam, kde byly provedeny terénní úpravy. Liniová výsadba sedmi dubů při vzdušném líci hráze oplocena nebude. Dřeviny budou chráněny individuálním způsobem.

D.3.1.1.3. Sadební materiál, způsob výsadby

Skupiny stromů budou založeny z prostokořenných školkovaných sazenic stromů s výškou nadzemní části 2,5-3 m (špičáky). Dřeviny budou vysazovány ve sponu 8 -10 m. Výsadba špičáků bude prováděna do jamek 70 x 70 cm (0,343 m³). Jamky pro špičáky budou před vlastní výsadbou prolity 100 l vody.

Do keřových skupin budou použity školkované sazenice keřů s výškou nadzemní části min. 0,6 m, vysazované v trojúhelníkovém sponu 1 x 0,75 m. Výsadba bude prováděna do jamek 35 x 35 cm (0,043 m³). Před výsadbou budou jamky prolity 13 l vody.

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.

Je žádoucí, aby byla v maximální možné míře uplatněna ustanovení vyhl. č. 139/2004 Sb., v platném znění, kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa, zejména pak ustanovení § 1 odst. 1.

Špičáky budou bezprostředně po vysazení upevněny ke třem kůlům. Kůly musí mít minimální Ø 4 cm. Každý kůl bude zapuštěný 30 cm do rostlé země a zapuštěná část bude chráněna impregnací nebo opálením. Kůly budou nahoře spojeny laťkou. Je možné použít i kůly čtyřúhelníkového průřezu. Uvázání sazenice ke kůlu musí být provedeno tak, aby zajišťovalo dostatečnou stabilitu a zároveň nedocházelo k poškozování kmínku.

D.3.1.1.4. Počty jednotlivých druhů dřevin

STROMY	ks
Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	51
Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	28
Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	12
Javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	11
Javor mlč (<i>Acer platanoides</i>)	7

Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	2
Jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>)	2
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	7
celkem	120

KEŘE	ks
Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	93
Střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>)	44
Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	35
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i>)	34
Růže šípková (<i>Rosa canina</i>)	14
celkem	220

D.3.1.1.5. Následná 3-letá péče

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

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. V případě velmi suchého počasí bude provedena zálivka dřevin.

Stav oplocenky je potřeba minimálně třikrát ročně zkontrolovat a provést případné opravy, aby stále účinně chránila vysazené dřeviny před poškozováním zvěří. Po dosažení tohoto cíle bude možné oplocení odstranit. Vše bude závislé na odrůstání dřevin. S ohledem na zkušenosti z obdobných výsadeb je možné předpokládat, že k tomu dojde v průběhu 5-7 let.

Brno, srpen 2017

Vypracoval: Ing. Jiří Malý