



Projektant				
AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT ÚZEMNÍCH SYSTÉMŮ EKOLOGICKÉ STABILITY				
Vypracoval				
		RAZÍTKO		
Kraj: Olomoucký	Obec: Haňovice	K.ú.: Haňovice	Stupeň	DSP/DPS
Objednavatel	Lesy České republiky, s.p. Správa toků oblast povodí Moravy U Skláren 781, 755 01 Vsetín		Čís. zakázky	-
			Č. objednatel	OBJ-00187-2023-957
			Datum	12/2023
			Měřítko	--- --- ---
Akce:			Formát	A4
BP Loučka, Haňovice ř. km 2,200-2,700 - Větrolam			Souř./výš. sys.	S-JTSK/B. p.v.
		Čís. soupavy:	Čís. přílohy:	
		D.1.1		
Název přílohy: SO 01 Vegetační úpravy Technická zpráva				

Obsah

1.	Identifikační údaje objektu	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
1.1.1	Objednatel/stavebník	3
1.1.2	Projektant	3
2.	Vegetační úpravy	4
2.1	Příprava plochy	4
2.2	Kácení nebo ořez	4
2.3	Výsadbový materiál	4
2.4	Technologie založení	5
2.4.1	Technika výsadby.....	5
2.4.2	Doba výsadby	5
2.4.3	Hustota výsadby	6
2.4.4	Druhové složení.....	6
2.4.5	Výsadba stromů.....	6
2.4.6	Keřová výsadba	7
2.4.7	Ochrana proti okusu	7
2.4.8	Závlaha po výsadbě	7
2.4.9	Revitalizace po ukončení prací	7

1. Identifikační údaje objektu

1.1 Údaje o stavbě

Název akce: „BP Loučka, Haňovice, ř. km 2,200-2,700 - Větrolam

Obec:	Haňovice
Katastrální území:	Haňovice
Kraj:	Olomoucký
Stupeň dokumentace:	DSP/DPS

1.1.1 Objednatel/stavebník

Lesy České republiky s.p.
Správa toků – oblast povodí Moravy
U Skláren 781, 755 01 Vsetín
IČO 42196451

1.1.2 Projektant


autorizovaný projektant územních systému
ekologické stability
Mozartova 171/17, 77900 Olomouc
IČO: 05735807
číslo autorizace 

Číslo zakázky objednatele: OBJ-00187-2023-957

Datum: 12/2023

Vypracoval: 

2. Vegetační úpravy

2.1 Příprava plochy

Stávající stav břehového porostu nejeví známky pravidelné péče o dřevinné, keřové nebo bylinné patro. V rámci plánovaných zásahů dojde k odstranění nevhodně rostoucích jedinců, např. v průtočném profilu toku nebo k výchovnému zásahu v podobě odstranění jedné strany tzv. dvojáků, což by mělo do budoucna předejít rozlomení stromů vlivem tahových sil dvojitých kmenů ve tvaru písmena „V“. V místech, kde je plánována nová výsadba bude odpovídající technickou provedena seč nebo mulčování k odstranění stařiny a přípravě plochy pro novou výsadbu. Stávající porost bude místně zmulčován nebo vysekán křovinořezem.

2.2 Kácení nebo ořez

Důvody nutných zásahů jsou komentovány v odstavci výše. Níže je uveden přehled dřevin navržených k zásahu seřazených podle inventarizačních čísel z výkresu D.1.2 – Vegetační úpravy.

Dřevní hmota v míře hroubí bude rovnána do hraní na pozemku na investora a následně s ní bude naloženo podle dohody investora a zhotovitele stavby, nejpravděpodobnější je přímý prodej na místě. Nehroubí bude společně s drobným keřovým proutím na místě seštěpkován, přičemž štěpka bude použita na mulčování nově vysazovaných stromů a keřů.

Tab. č. 1: Zásahy do porostu

č.p.	druh	obvod v cm v 130cm výšky	průměr cm	poznámka	plán
8	Vrba sp.	150	47,77	trojkmen, tři větve s obvodem 100 cm, v průtočném profilu	odstranit
12	Ořešák	90	28,66	dvojitý kmen	jeden kmen vyřezat
17	Ořešák	10	3,18	nově vysazený jedinec	odstranit
19	Jasan ztepilý	30	9,55	mladý jedinec v průtočném profilu	odstranit
29	Vrba sp.	10	3,18	v průtočné profilu	odstranit
36	Jasan ztepilý	60	19,11	dvojitý kmen, 2x 60	vyřezat jeden kmen
38	Jasan ztepilý	30	9,55	uschlý jedinec v průtočném profilu	odstranit
39	Jasan ztepilý	70	22,29	dvojkmen 50+70 cm obvod	odstranit jeden kmen
40	Ořešák	40	12,74	v ose plynovodu	odstranit
43	Ořešák	100	31,85	dvojkmen ořešáku 100+100	odstranit jeden kmen
51	vrba sp.	30	9,55	6x 30 cm, vrbové výmladky přímo ve dně toku	odstranit

2.3 Výsadbový materiál

Porosty zakládáme pouze sadbou odrostlejších sazenic. Důvodem pro tento výběr sadbového materiálu je rychlejší vyplnění prostoru po výsadbě a tím pádem urychlení funkčnosti porostu, ale taky větší pravděpodobnost uchycení sazenic po výsadbě. Výsadba je také odolnější buření, která bude na prohnojené zemědělské půdě prospívat.

Stromy budou dodány s balem nebo prostokořenné – velikost kontejneru podle druhu a velikosti dřeviny.

Keře je možné dodávat v pěstebních nádobách. Kořenový bal se po vyjmutí z hrnku či kontejneru nesmí samovolně rozpadat. Vegetační orgány výpěstku by měly být dostatečně vyzrálé a otužené. Keře vhodné pro výsadbu jsou ve velikosti od 50 cm, ze školky obdobného stanoviště, nejlépe z regionu.

Pro výsadbu stromů budou použity dřeviny pěstované ve školce. Tyto dřeviny musí mít odpovídající kvalitu. Ze školky je nutné je přepravit vhodným dopravním prostředkem, chráněné proti

vyschnutí, slunečním paprskům a větru. Přeprava nesmí probíhat při teplotách nad 25°C a teplotách nižších než -2°C. Pro výsadbu keřů budou použity výpěstky I. jakosti, minimální požadovaná výška dřeviny je 0,5 m, se třemi až pěti výhony. Druhové složení je vhodné vzhledem k STG, výsadby jsou navrženy z dřevin původních, které rozšíří druhové složení břehového porostu a podpoří funkci větrolamu.

Druhové složení je navrženo tak, aby došlo k obohacení druhového složení stávající okolní vegetace.

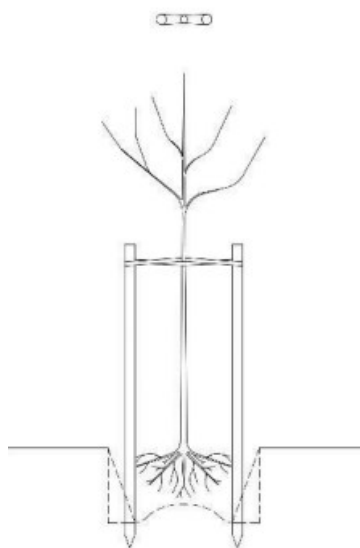
2.4 Technologie založení

2.4.1 Technika výsadby

Předpokladem dobré ujmavosti dřevin je jejich řádná příprava před přesazením, dodržení správné technologie přesazování podle daných podmínek a dále kvalita přípravy cílového stanoviště a následné ošetření po výsadbě.

Před sázením dřevin zaplavíme jámu zhruba do poloviny vodou a po vsáknutí vysazujeme. Zemní bal (nebo prosté kořeny) se důkladně obsype zeminou, zhutní a zalije. Baly zpevněné jutou nebo pletivem sázíme i s obalem. Kotvení dřevin bude provedeno osazením dvou kůlů, kůly budou dodány ve velikosti 2 m délky, průměru 8 cm. Kůly budou zatlučeny do země před uložením stromu do jámy. Dřevina bude upevněna bavlněnými popruhy šířky cca 2 cm.

Proti zvěři bude výsadba stromů chráněna individuální ochranou o patřičné výšce o minimální výšce 150 cm a počtem 20 vodorovných drátů. Proti vlivu buřeně budou vysazené dřeviny chráněny v prvních letech po výsadbě nastýlkou kůroděvné hmoty (mulče).



Obr. č.1 – Ukázka výsadby stromku s kotvením dvěma kůly a bavlněným motouzem

Keře pásy jsou vysazovány do plochy 1x5 m do sponu viz. samostatný výkres D1.3. Detail keřové výsadby.

2.4.2 Doba výsadby

Agrotechnické termíny pro přesazování jsou obdobné jako u běžných dřevin. Listnaté dřeviny vysazujeme buď na jaře od rozmrznutí půdy do rašení, nebo na podzim od opadu listů do zámrazu.

Nejlepší výsledky vykazuje sadba v době, kdy jsou nízké teploty mezi 7° až 10°C, při nichž je nízký výpar a slabá transpirace.

Výsadby

IV nebo IX – XI

Pro výsadbu keřů a stromů je ideální podzim. Dřeviny do zámrazu lépe prokoření a snáze přečkají letní přísušky než při jarní výsadbě.

2.4.3 Hustota výsadby

Navržená výsadba je ve finálních vzdálenostech. Stromy jsou v rozestupu 8-10 metrů. Keřové patro je navrženo v plošných výsadbách, kdy snáze odolá tlaku buřene a v rámci konkurenčního boje rychleji odroste.

2.4.4 Druhové složení

Acer platanoides (javor mléč)	121-180 cm, BM, 5 ks
Tilia cordata (lípa srdčitá)	121-180 cm, BM 8 ks
Quercus robur (dub letní)	121-180 cm, BM 11 ks
Alnus glutinosa (olše lepkavá)	121-180 cm, BM 9 ks
Prunus aviumKarešova (třešen Karešova)	PK stromek, 10 ks

Odrostky bývají většinou dodávány jako krytokořenné v sadbovači QuickPot 1,6 l (tzv. bowmonty - BM)

keřový lem A - 11krát,	
Ligustrum vulgare (ptačí zob obecný)	55 ks, 40-60 cm, KK
Crateagus laevigata (hloh obecný)	55 ks, 40-60 cm, KK

keřový lem B 10x,	
Rosa canina (růže šípková)	50 ks, 40-60 cm, KK
Lonicera xylosteum (zimolez obecný)	50 ks, 50-60 cm, KK

keřový lem C 10x	
Swida sanguinea (svída krvavá)	50 ks, 40-60 cm, KK
Viburnum opulus (kalina obecná)	50 ks, 40-60 cm, KK

2.4.5 Výsadba stromů

Výsadba stromů se musí řídit podle správné praxe a podle Standardu péče o přírodu a krajinu SPPK A02 001:2021 – výsadba stromů.

Do jámy pro výsadbu stromů, která bude minimálně 1,5násobkem velikosti balu nebo prostorového objemu kořenů prostokořenného stromku, bude umístěn strom tak, aby nebyl „utopen“ v jámě ani z ní nevyčnívaly kořeny. Před uložením stromů bude přichystáno kotvení kůly, které bude po usazení stromu spolu s bavlněným popruhem kotvit dřevinu. Stromy budou opatřeny individuální ochrannou proti okusu z lesnického pletiva min. výšky 150 cm a 20 vodorovných drátů.

Kolem stromů bude ze zeminy vymodelována závlahová mísa a nakonec bude kolem stromů provedena nastýlka mulče z kůrodřevní hmoty.

2.4.6 Keřová výsadba

Výsadba keřů se bude řídit standardy AOPK ČR, SPPK A02 003:2022 – Výsadba a řez keřů a lán. Pro výsadbu keřů se použijí minimálně dvouleté školkařské výpěstky. Školkařské výpěstky keřů v pěstebních nádobách lze vysazovat v celém vegetačním období s výjimkou slunečného počasí s teplotami vzduchu nad 25°C. Výpěstky musí mít nejméně 3 výhony o minimální délce 0,5 m. Školkařské výpěstky pravokořenných keřů musí být vysazeny o 0,1- 0,15 m hlouběji. Při výsadbě dochází k umístění kořenového krčku nebo rozvětvení rostliny do úrovně terénu nebo mírně po něj. Keře pásy jsou vysazovány do plochy 1x5 m do sponu viz. samostatný výkres D1.3. Detail keřové výsadby. Keře budou dodány krytokořenné. Po výsadbě budou keře obhrnuty kůrodřevní hmotou o tl. 0,1 m.

2.4.7 Ochrana proti okusu

Stromy budou chráněny individuální ochranou z pletiva minimální výšky 150 cm s minimálním počtem 20 vodorovných drátů. Keře budou chráněny nižší oplocenkou plošně viz. samostatný výkres D1.3. Detail keřové výsadby

2.4.8 Zálaha po výsadbě

V rámci výsadby je počítáno s realizací zálivky v míře 5 litrů na kus keře a 20 litrů na jeden odrostek.

2.4.9 Revitalizace po ukončení prací

Ze severní strany toku dojde při kácení a následné založení nového porostu k pojezdu zatrávněného pásu podél vodního toku, který je součástí dílu půdního bloku (DPB) v evidenci půdy LPIS zapsaného na uživatele – Zemědělské družstvo Haňovice a Pavla Havlíčka. Uvedení uživatele udělili písemný souhlas s plánovanou akcí nicméně je nutné provést po ukončení realizace nápravu do stavu před započítáním prací. Dotčená plocha je cca. 3400 m² při ceně 8 Kč/m², což činí 27 200Kč.

Náprava do původního stavu bude konzultována s uživateli půdy.

vypracoval: I [REDACTED]