



Průvodní a technická zpráva k akci:

“NÁHRADNÍ VÝSADBA VN FRYŠTÁK“



Vypracoval: Michal Máčalík , Ekolog - ZSM Povodí Moravy, s.p.

Datum: 16.9.2020

ÚDAJE O AKCI:

Název akce: "NÁHRADNÍ VÝSADBA VN FRYŠTÁK"
Katastrální území: Dolní Ves, Kostelec u Zlína
Kraj: Zlínský
ORP: Zlín
Vodní tok (IDVT): VN Fryšták, Dolnoveská nádrž, Lukovská nádrž
Správce tok: Povodí Moravy s.p., závod Střední Morava, provoz Zlín

ÚDAJE O ZADAVATELI:

Název: Povodí Moravy, s.p.
Sídlo: Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
IČ: 708 900 13
Projektant – Ekolog: Michal Máčalík

PŘEDMĚT ZAKÁZKY:

Stavba oplocenky na jednotlivých lokalitách, provedení výsadby, 5 let péče o vysazený břehový porost spočívající v pravidelném nahrazování uschlých jedinců, případné zálivky, 2x ročně vyžínání buřeně, odstranění nežádoucích dřevin, kontrola a oprava oplocení.

STANOVENÍ NABÍDKOVÉ CENY:

Výpočet celkové ceny za činnost uvedenou v „Předmětu zakázky“ v celkovém období 5 let. Hlavním hodnotícím kritériem je nejvýhodnější cena pro zadavatele poptávkového řízení.

POŽADOVANÉ PRÁCE:

- příprava pracoviště na stavbu oplocenky v linii pletiva. Plochy pro zalesnění jsou vyčištěny sházením klestu v pruzích.
- stavba oplocenky po celém obvodu holiny, 1-2 přeazy a otevíratelná část, nebo jen otevíratelná část bude zřízena dle velikosti plochy a upřesněna v této zprávě.
- zalesnění jamkovou sadbou za pomoci motyky, rýče. Tzv. lesnický štychar je nepřipustné použít. Sadba prostokořenná 50-80cm. V případě výsadby sazenic 81cm+, se použije sadby obalované.
- vyžínání buřeně ručně, mechanizovaně, v pruzích. 1-2x ročně dle klimatických podmínek. Po konzultaci s ekologem ZSM oproti písemnému zápisu lze jen 1x ročně.
- odstranění nežádoucích dřevin celoplošně, ručně, mechanizovaně bez chemie – ostružiník, maliník, trnka, šípek, hloh, atd
- pravidelná kontrola (podzim-jaro) stavu oplocení a výsadby.
- nahrazení uhynulých jedinců a nahrazení novými.
- Předat plochu po 5 letech péče ve stavu zajištěném, tzn.- jedinci vykazují životaschopnost, trvalý přírůst, jsou souměrně po ploše v minimálních počtech 80% původních počtů sadby.

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLŮ:

- Pletivo: lesnické uzlíkové, 160 cm, minimum 1,8 mm, minimum 19 vodorovných drátů.
- Kůly: nejtenčí tl. čepu 10 cm, vzdálenost dvou sousedních kůlů – 4m maximálně, vzpěry v rozích a lomových bodech linie plotu.
- Vchody a výpusti zvěře: v rozích u cest. U dlouhých ploch 2 vchody, jinak jeden vchod. Uchycení pletiva v místě vchodu na ohnutý hřeb (4-5 ks na sloupku).
- Sadba prostokořenná, výška sazenice 51-80 cm, odpovídající příloze č.2, vyhlášky č. 29/2004 Sb.
- V případě výsadby sazenic 81cm+ (měřeno od kořenového krčku), bude použita sadba obalovaná.

DRUHOVÁ SKLADBA DŘEVIN K ZALESNĚNÍ:

Dub	Quercus
Lípa srdčitá	Tilia cordata
Javor klen	Acer pseudoplatanus
Třešeň ptačí	Prunus avium

Nejedná se o PUPFL, minimální počty pro výpočet zalesnění nejsou pro zadavatele závazné. U DB stanovujeme cca 6500 ks/ha. Ostatní dřeviny se vysadí do řady dubu individuálně po ploše. Vše ve sponu 1,5x1m. Šířka mezi řádky 1,5m.

Lokalita	Plocha v ha	Obvod Plochy v b.m.	Dřevina	Počet ks	Spon výsadby v m
1	0,23	360	DB	1250	1,5*1
			JV	70	Po ploše
			TŘ	20	Po ploše
			LP	100	Po ploše
2	0,15	200	DB	900	1,5*1
			JV	50	Po ploše
			TŘ	20	Po ploše
			LP	10	Po ploše
3	0,10	150	DB	600	1,5*1
			JV	20	Po ploše
			TŘ	10	Po ploše
			LP	10	Po ploše
4a	0,02	55	DB	100	1,5*1
			JV	50	Po ploše
4b	0,01	45	LP	20	Po ploše
5	0,04	110	DB	250	1,5*1
			TŘ	10	Po ploše
			JV	10	Po ploše
			LP	10	Po ploše

Celková plocha v ha	Celková délka oplocení V b.m.	Celkový počet sazenic v ks
0,55	<u>900</u>	DB - 3100
		JV - 200
		TŘ - 60
		LP - 150

POPIS LOKALITY A CHARAKTERISTIKA POZEMKŮ:

Břehové porosty se nachází v ochranném pásmu I. stupně na VN Fryšták, Dolnoveské nádrži a Lukovské nádrži. Břehové porosty jsou na parcelách majetku ČR s právem hospodaření Povodí Moravy, s.p. U každého jednotlivého vodního díla je rozlišen pravý a levý břeh a následně i tak jsou na přiložených parcelních mapách vyznačeny a popsány. Jedná se o zdroj pitné vody a tudíž je třeba dbát maximální obezřetnosti při provádění činnosti, aby nedošlo k ekologické havárii. Je zakázáno použití všech pomocných chemických a dále jakýchkoliv chemických přípravků.

ČASOVÝ HARMONOGRAM PRACÍ:

Zahájení akce: ihned, nejpozději do 5 dnů ode dne podpisu smlouvy se zadavatelem.

Ukončení akce: do 30.11.2025 proběhne předání finálního díla zadavateli.

HARMONOGRAM FAKTURACÍ JEDNOTLIVÝCH DÍLČÍCH PRACÍ:

Druh dílčí činnosti	Rok realizace v dílčím roce	Fakturace v dílčím roce	% dílčí částky k fakturaci
Stavba oplocení	2020	2020	100%
Zalesnění vč. přípravy	2020	2020	100%
Vyžínání a péče	2021	2021	20%
Vyžínání a péče	2022	2022	20%
Vyžínání a péče	2023	2023	20%
Vyžínání a péče	2024	2024	20%
Vyžínání a péče	2025	2025	20%

Položka „Vyžínání a péče“ zahrnuje veškerou pěstební činnost spočívající například i v kontrole ochrany výsadby, zálivky, odstranění nežádoucí buřeny, opakované vylepšení kultur a nahrazení uschlých jedinců, atd.

Termíny dílčích plnění, kontrol a převzetí:

- stavba oplocenek, zalesnění vč. přípravy; v termínu do 15.12.2020
- vyžínání a péče v jednotlivých dílčích letech; vždy v termínu po 1.seči – do 30.7. dílčího roku a po 2.seči – do 30.11. dílčího roku.

ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ PRACÍ:

- práce budou prováděny pomocí motorových pil, speciálního nebo univerzálního lesního traktoru, za použití ručního dřevorubeckého nářadí, případně jiných pomůcek a zařízení, na náklady zhotovitele,
- ořezem, kácením, soustřeďováním a odvozem dříví, či materiálu nesmí dojít k poškození objektů a zařízení jiných vlastníků, správců a uživatelů. Dodavatel je povinen úzce spolupracovat se správcí sítí při operativním vypínání vedení a s vlastníky a uživateli pobřežních pozemků při operativním řešení vstupů na tyto pozemky,
- pokud zhotovitel způsobí Povodí Moravy, s.p. či jinému vlastníkově škodu, je povinen toto neprodleně ohlásit příslušnému pracovníkovi Povodí Moravy, s.p.,
- dodavatel musí vést pracovní deník, ve kterém zaznamená všechny údaje důležité z hlediska technologie, bezpečnosti práce, pracovních podmínek, kontrol, atd.,
- v průběhu práce musí být respektovány pokyny pracovníků Povodí Moravy, s.p. a na závěr musí být pracoviště předáno ve stavu dle požadavků technické zprávy a smlouvy o dílo. Zhotovitel je povinen řídit se bližšími podmínkami pro činnost v ochranném pásmu vod I. stupně.

OCHRANA DŘEVIN A OŠETŘENÍ POROSTŮ:

Ořezem a kácením určených dřevin, nebo jinou činností nesmí být poškozeny ostatní dřeviny břehového porostu. Pokud by k poškození výjimečně došlo, budou asanovány (dotvarovány a konzervace ran). Všechny dopravní sítě, sousední lesní porosty a skladovací prostory v majetku třetích stran, které se využijí pro realizaci tohoto díla, musí být v každém případě na náklady zhotovitele opraveny, asanovány a vyčištěny.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI:

Při těžbě, soustřeďování, druhození a odvozu dříví musí být důsledně dodržováno nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru. Zejména je nutné dbát na zabezpečení bezpečnosti uživatelů přilehlých pozemků, staveb, komunikací, veřejných prostranství a sítí. Za bezpečnost při práci je zodpovědný zhotovitel a přebírá na sebe veškerá rizika, zejména pak odpovědnost za škodu na zdraví a majetku svém, Povodí Moravy, s.p. a třetích osob.

Těžba a práce v OPI – všeobecné stanovisko Vodohospodářského útvaru.

- termín zahájení prací bude v dostatečném časovém předstihu oznámen vedoucímu hráznému vodárenské nádrže Fryšták, tel. 607 747 045
- bude předán jmenný seznam osob vstupujících do OPI
- všechny osoby vstupující do OP I budou dbát pokynů pracovníků správy nádrže
- pracovníci provádějící firmy budou zaměstnancem (naším – vaším) seznámeni s režimem platným pro ochranné pásmo I. stupně VN Fryšták
- zákaz vstupu do tělesa nádrže
- zákaz rybaření
- všechny mechanizmy budou vybaveny asanační prostředky k likvidaci ropné havárie, ihned informovat hrázného
- těžba bude prováděna výhradně za sucha nebo za zámrazu
- mechanizační prostředky budou v řádném technickém stavu
- veškerá mechanizace bude vybavena výhradně ekologickými - odbouratelnými oleji
- zákaz oprav a doplňování PHM v OPI
- zajistit, aby těžená dřevní hmota nezasáhla vodní hladinu a neponičila břehové porosty
- je zakázáno přejíždět vodní toky brodem a přibližovat přes ně dřevní hmotu smykem – místo přejezdu dohodnout s hrázným, zamezit erozi použitím technických pomůcek ke zpevnění dna a břehů toku
- při těžbě a transportu dřevní hmoty používat v maximální možné míře šetrné prostředky
- veškerou dřevní hmotu vyvést ihned mimo OPI
- přibližovací linky a skládky budou po ukončení prací srovnány tak, aby nedošlo ke vzniku erozních rýh a splachům půdního krytu do vodních toků
- povrch vývozních cest bude srovnán, odvodněn a dle dohody s pracovníkem PM zpevněn kamenivem
- skládky dřevní hmoty budou po ukončení těžby vyklizeny a upraveny
- okamžité odstranění veškerých odpadků a obalů, odpad bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.
- zákaz vykonávat tělesné potřeby mimo hygienická zařízení umístěná mimo OPI
- kontrola po ukončení těžebních prací bude provedena za účasti vedoucího hrázného
- v případě úniku látek poškozujících vodu ihned informovat vedoucího hrázného, vedoucího provozu Zlín Ing. Jaroslava Foukala (607 747 034) a útvar vodohospodářského dispečinku, tel. 541 211 737
- vstupující do OPI nesou odpovědnost za škody, které budou PM způsobeny

Fotodokumentace – Lokalita č.1



