



# Průvodní a technická zpráva k akci: “NÁHRADNÍ VÝSADBA VN FRYŠTÁK II.”



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

Datum: 8. 2. 2021

**ÚDAJE O AKCI:**

Název akce: "NÁHRADNÍ VÝSADBA VN FRYŠTÁK II."  
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:**

Kompletní obnova porostu spočívající v dodání potřebného materiálu a následného provedení realizace stavby ochrany kultur na jednotlivých lokalitách, provedení individuální ochrany na vybrané ploše, provedení výsadby, provádění řádné péče o vysazený břehový porost v délce trvání 5 let spočívající v pravidelném nahrazování uschlých jedinců, provádění vyžínání buřeně 2x ročně, případné odstraňování nežádoucích dřevin, provádění kontroly a opravy oplocení.

**STANOVENÍ NABÍDKOVÉ CENY:**

Výpočet celkové ceny za činnost uvedenou v „Předmětu zakázky“ pro celkové období 5 let je zájemcem v poptávkovém řízení navrženo po řádném obeznámení se s Průvodní a technickou zprávou k akci, s terénem, přístupovými komunikacemi a plochami pro obnovu. 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 pružích, případně plochy byly vyčištěny spálením klestu.
- stavba oplocenky po celém obvodu holiny, min. 1-2 přeazy a otevíratelná část. Počty otevíratelných částí budou upřesněny v této zprávě. Rohové a lomové body linie pletiva budou zpevněny vzpěrou. Oplocenky po obvodu budou souběžně se zemí opatřeny latěmi proti proniknutí zvěří podhrabáním či nadzvednutím (černá zvěř a zajíc). Rozměr min 2,5x6cm.
- zalesnění může být provedeno výhradně jamkovou sadbou za pomoci motyky, rýče, ručního vrtáku, motorového jamkovače. Tzv. lesnický štychar pro šterbinovou sadbu není dovoleno použít. Dodaná a použitá prostokořenná sadba bude mít předepsanou výšku sazenic min.50- max.80cm. V případě dodání a výsadby sazenic 81cm+, bude použita sadba obalovaná.
- vyžínání buřeně ručně i mechanizovaně, 1-2x ročně dle klimatických podmínek. Po konzultaci s ekologem ZSM oproti písemnému zápisu lze jen 1x ročně na konci vegetačního období.
- odstranění nežádoucích dřevin celoplošně, ručně, mechanizovaně bez chemie – trnka, šípek, hloh, atd.
- pravidelná kontrola stavu oplocení a výsadby.
- každoroční výměna uschlých jedinců výsadby, jedinců poškozených případným vytloukáním, okusem a ohryzem (v případě překonání oplocení zvěří) a nahrazení novými sazenicemi.
- Předat plochu po 5 letech péče ve stavu zajištěném, tzn. - jedinci vykazují životaschopnost, trvalý přírůst, jsou rostoucí 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 a vzpěry: nejtenčí tl. čepu 10 cm, vzdálenost dvou sousedních kůlů – 4m maximálně, vzpěry v rozích a lomových bodech linie plotu, dále každý 5 kůl apatřit účinnou vzpěrou. Výška nadzemní části kůlu min. 170 cm, hloubka v podzemní části kůlu min. 60 cm.; min celková délka kůlu činí 230 cm.
- Vchody a výpusti zvěře: v rozích u cest. U dlouhých obnovovaných ploch 2 vchody, u maloplošných holin jen jeden vchod. Uchycení pletiva v místě vchodu na ohnutý hřeb (4-5 ks na sloupku).
- oplocenky po obvodu budou souběžně se zemí opatřeny latěmi proti proniknutí zvěří podhrabáním či nadzvednutím (černá zvěř a zajíc). Rozměr min 2,5x6cm.

- 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.
- Individuální ochrana – kortex, tubus, účinné pletivo, apod. + kůl pro ochranu výsadby 10ks TŘ v ploše č. 4b

### DRUHOVÁ SKLADBA DŘEVIN K ZALESNĚNÍ:

Dub	DB	Quercus
Lípa srdčitá	LP	Tilia cordata
Javor klen	JV	Acer pseudoplatanus
Třešeň ptačí	TŘ	Prunus avium
Olše lepkavá	OL	Alnus Glutinosa
Habr obecný	HB	Carpinus betulus

Nejedná se o PUPFL, minimální počty vyplývající z vyhlášky pro výpočet zalesnění nejsou pro zadavatele závazné. Stanovujeme 6500 ks/ha. Výsadba 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	0,25	340	DB	800	1,5*1
			HB	400	1,5*1
			JV	100	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
			TŘ	50	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
			LP	100	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
			OL	50	1,5*1
2	0,10	200	DB	600	1,5*1
			HB	20	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
			JV	50	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
			TŘ	20	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
			LP	10	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
3	0,09	125	DB	500	1,5*1
			HB	50	1,5*1
			JV	20	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
			TŘ	20	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
4a	0,015	50	LP	50	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
			JV	50	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
			TŘ	10	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
4b	0,005	0 –indiv.	TŘ	10	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB

5	0,03	100	DB	80	1,5*1
			HB	100	1,5*1
			TŘ	10	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
			JV	10	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
6	0,35	200	DB	1100	1,5*1
			HB	850	1,5*1
			LP	120	Po ploše
			OL	80	Lemuje okraj vodní plochy, jedna řada výsadby, sazenice od sebe vzdáleny 2m
			TŘ	50	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB
			JV	100	Po ploše v řadách vtroušeně mezi DB a HB

Celková plocha v ha	Celková délka oplocení V b.m.	Celkový počet sazenic v ks
0,84 ha	1.015 b.m.	DB - 3 0 8 0
		HB - 1 4 2 0
		JV - 3 3 0
		TŘ - 1 6 0
		LP - 2 9 0
		OL - 1 3 0

### 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.

Přístup k plochám č.1; č.2, č.6 je bezproblémový po parcelách ve vlastnictví Povodí Moravy, s.p., a částečně ve vlastnictví LČR, s.p. Přístup k plochám č.3, č.4a, č.4b, č.5, č.6 je možný jen po parcelách ve vlastnictví LČR, s.p., jedná se o Lesní správu Vizovice, LČR, s.p., tel.-956117111.

### 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	2021	2021	100%
Zalesnění vč. přípravy	2021	2021	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, závlivy, odstranění nežádoucí buřeny, opakované vylepšení kultur novými sazenicemi a nahrazení uschlých jedinců, atd.

**TERMÍNY KONTROL A PŘEVZETÍ DÍLČÍCH PLNĚNÍ:**

- stavba oplocenek, zalesnění vč. přípravy; v termínu do 15. 12. 2021

- vyžínání a péče v jednotlivých dílčích letech; vždy v termínu po 1. seči – do 30. 7. dílčího roku a po 2. seči – nejpozději do 30. 11. dílčího roku.

**ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ PRACÍ:**

- práce budou prováděny pomocí motorových pil, křovinořezů, speciálního nebo univerzálního lesního traktoru, za použití ručního dřevorubeckého náradí, případně jiných pomůcek a zařízení, na náklady zhotovitele,
- prováděním prací za účelem realizace díla, či transportem materiálů, nesmí dojít k poškození objektů, pozemků a zařízení jiných vlastníků, správců a uživatelů. Dodavatel je povinen úzce spolupracovat se správcem 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 vlastníkovu 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:

Jakoukoliv činností nesmí být poškozeny ostatní dřeviny břehového porostu. Pokud by k poškození výjimečně došlo, budou asanovány (dotvarování 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 realizaci provádění díla či 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.

**OBEZNĚ:** 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 vstupující 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 mechanismy budou vybaveny asanačními prostředky k likvidaci ropné havárie, ihned informovat hrázného

- mechanizační prostředky budou v řádném technickém stavu
- veškerá mechanizace bude vybavena výhradně ekologickými - odbouratelnými oleji
- zákaz oprav a doplňování PHM v OPI
- 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
- 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 prací či 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



Zdroj mapového podkladu: Mapy.cz: Google, aplikace Fields Area Neasure PRO, katastr nemovitostí ČR

## Fotodokumentace – Lokalita č.1



