

VN MOJENA, 22,100, PŘÍLEPY, ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ



D.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P.
ARCHIV ČÍSLO: 16006-14XR-DM
MÍSTO STAVBY: K.Ú. PŘÍLEPY U HOLEŠOVA
KRAJ: ZLÍNSKÝ
DATUM: DUBEN 2016
ČHP.TOKU: 4-12-02-148

ZPRACOVATEL: REGIOPROJEKT BRNO, s.r.o
HRNČÍŘSKÁ 573/6, 602 00 BRNO
IČ: 00220078
Tel.: 548 128 317
VYPRACOVAL: ING. MICHAL DOUBEK
ZODP. PROJ.: ING. PETR MARČÁK

OBSAH

D.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA	1
D.1.1. Přístup na staveniště	1
D.1.2. Postup prací	1
D.1.3. Obecné postupy	1
D.1.4. Kácení dřevin	2
D.1.5. Náhradní výsadba	2
D.1.6. Bilance zemin a sedimentu	2
D.1.7. Vybourané hmoty	3
D.1.8. Postup prací	3
D.1.9. Hmotovka	4

D.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1. PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ

Příjezd ke staveništi je plánován po silnici III. třídy 49011, dále pak po nezpevněné komunikaci a pozemcích soukromých vlastníků a pozemcích obce Přílepy.

V případě potřeby dojde ke zpevnění přístupové trasy v úseku od lesní cesty po břeh nádrže v délce cca 50 m. Zpevnění bude provedeno silničními panely (tl. min 210 mm), které budou uloženy na loži ze šterkodrti (fr. 0-32 mm, tl. 150 mm) na podkladní geotextilii (min. 500 g/m²).

Všechny zpevněné komunikace budou průběžně čištěny a na konci každého pracovního dne, kdy dojde k pojezdu mechanizace a nákladních automobilů, bude povrch očištěn tlakovou vodou. V případě suchého počasí a zvýšené prašnosti bude čištění tlakovou vodou prováděno i během dne.

D.1.2. POSTUP PRACÍ

PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Před započítím stavby bude provedeno vypuštění rybníka a slovení rybí obsádky – předpokládá se provedení na podzim v roce před realizací (nutná součinnost s MRS MO Holešov). Po částečném vysušení dna bude v ose zátopy vyhloubena strouha a péra, která zajistí odvodnění sedimentu a jeho vysušení. Před zahájením odtěžování sedimentu bude z prostoru břehů a zátopy odstraněn rákos, keře a stromy, včetně pařezů, suchých pahýlů a velkých kusů větví a kmenů napadaných do prostoru zátopy.

ODTĚŽENÍ SEDIMENTU

Odtěžení sedimentu bude probíhat do úrovně vytýčené podle příčných řezů. Průměrný podélný sklon dna v ose bude 1:100 od výpustného objektu v délce 102 m a pak 1:5 po nátok (cca 8 m). Příčný sklon dna směrem k ose bude 1:25-1:65, sklon břehů bude 1:5.

V případě málo únosného dna budou pro pojezd po dně zřízeny dřevěné „povaly“.

ULOŽENÍ SEDIMENTU

Uložení sedimentu se předpokládá na řízenou skládku (Cihelna Žopy).

D.1.3. OBECNÉ POSTUPY

Ochrana stávající zeleně:

V okolí stavby se nachází vzrostlé stromy. Výkopy kolem stromů musí být vedeny minimálně 3 m od paty kmene stromů (keřů). V případě, kdy nelze dodržet stanovenou vzdálenost, musí být výkopové práce prováděny ručně a kořeny o průměru nad 5 cm musí zůstat zachovány. Poškozené kořeny nutno zarovnat hladkým řezem a řeznou ránu zatříít latexem, pellacolem nebo jiným fungicidním přípravkem, po ukončení stavebních

prací všechny dotčené plochy uvést do původního stavu. Veškeré zásahy do dřevinné zeleně je možno provést jen v odůvodněných případech a pouze na základě povolení.

Pro minimalizaci poškození stávajících dřevin projektant doporučuje provedení ochrany stromů bedněním (nutnost bednění zváží zhotovitel).

D.1.4. KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci stavby dojde k vykácení stromů a křovin rostoucích na břehu nádrže a na sedimentu v prostoru zátopy. Těžební zbytky (nehroubí, větve,...) a keře budou s ohledem na danou lokalitu zlikvidovány, předpokládá se spálení, popřípadě drcením nebo odvozen na skládku. Stejně bude naloženo i s volně ležícími větvemi. Pařezy na břehu budou seřezány do úrovně terénu, pařezy ze sedimentu budou odstraněny a zlikvidovány.

Pro realizaci stavby bude nutné v prostoru zátopy a na březích odstranit křoviny a náletové stromy (olše lepkavá a vrby) na ploše cca 1200 m².

D.1.5. NÁHRADNÍ VÝSADBA

Pokud dojde při kácení i k odstranění kořenového systému, bude provedena náhradní výsadba stejným objemem a druhem dřevin. Předpokládá se poškození kořenového systému u cca 5 ks dřevin v místě vjezdu do nádrže.

Při výsadbě bude dodržen následující postup:

- vyhloubení dostatečně velké výsadbové jamky (dvojnásobná velikost jako je velikost kořenového systému), v průměru 1 m i do hloubky
- dno jamky dostatečně nakypřit a obohatit výměnou půdy nejlépe zahradnickým kompostem (nepoužívat umělá hnojiva a substráty na bázi rašeliny – vysušuje!)
- zakrátit kořeny a rostliny několik hodin máčet. Pak vysadit a zaplnit výsadbovou jamku substrátem ve směsi kompost a původní zemina, pevně udusat
- vytvořit závlahovou mísu ze zbytku vykopané, původní zeminy tak aby při zálivce voda od sazenice neodtékala.
- sazenici zpevnit konstrukcí z 3 kůlů s úvazky a obalit kmen rákosovou rohoží proti okusu
- čerstvě vysazenou sazenici dostatečně zalít 2x po 10 l vody
- provést tvarovací řez koruny

D.1.6. BILANCE ZEMIN A SEDIMENTU

BILANCE SEDIMENTU

Odtěžení sedimentu	+ 5 404 m ³
SUMA – odvoz sedimentu	+ 5 404 m³

Vytěžený sediment má dle číselníku odpadu Odp. 5-01 číslo 170504. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

D.1.7. VYBOURANÉ HMOTY

Při stavbě se nepředpokládá vznik vybouraných hmot. Případné vybourané hmoty, které vzniknou při stavbě, budou odvezeny na skládku odpadu/do recyklačního centra.

S vybouranými hmotami bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

D.1.8. POSTUP PRACÍ

1. Vypuštění rybníka, slovení rybí obsádky
2. Vytýčení stavby, staveniště, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi
3. Vyhloubení odvodňovací strouhy a per
4. Kácení dřevin, odstranění a seřezání pařezů, odtěžení sedimentu.
5. Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací.

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytyčení inženýrských sítí a provedena opatření, která zamezí jejich poškození.



V Brně dne 29. 4. 2015

Vypracoval: Ing. Michal Doubek

D.1.9. HMOTOVKA

Hmotová tabulka - VN Mojena

PROFIL	km	Vzdál. PF (m)	Výkop (m ²)	Výkop (m ³)
0	0.000		70.62	
		5		353.10
1	0.005		70.62	
		20		1285.90
2	0.025		57.97	
		10		603.20
3	0.035		62.67	
		10		597.95
4	0.045		56.92	
		10		556.90
5	0.055		54.46	
		10		585.45
6	0.065		62.63	
		20		1077.40
7	0.085		45.11	
		13		337.42
8	0.098		6.80	
		2		6.80
0	0.100		0.00	

5 404 m³

**Předpokládaný objem
sedimentu**

5 404 m³