



Povodí Odry
státní podnik

Povodí Odry, státní podnik - oddělení projekce
Varenská 49, 701 26 Ostrava 1, tel. 596 657 111

Projektant:

Ing. Dalibor Rajnoch

Vedoucí projektant:

Ing. Pavol Mravec

Vedoucí oddělení:

Vedoucí odboru:

Ing. Jiří Skalník

SOUPRAVA

Datum:

srpen '18

Stupeň PD:

DPS

Měřítko:

Archivní číslo

18/18

Číslo přílohy:

D.1.1.a

VN Bílovec - odtěžení nánosů

stavba č. 3252

Technická zpráva

Investor:

Povodí Odry, státní podnik

Obec:

Bílovec

Stavební úřad:

Nový Jičín

Obsah:

D.1.1.1.A.1	Úvod	2
D.1.1.1.A.2	Spádové poměry	2
D.1.1.1.A.3	Směrové poměry	2
D.1.1.1.A.4	Zemní práce.....	2
D.1.1.1.A.5	Zásah do břehových porostů.....	2
D.1.1.1.A.6	Zaústění odpadních potrubí a otevřených přítoků	2
D.1.1.1.A.7	Údaje o existenci nadzemních a podzemních vedení inženýrských sítí.....	2
D.1.1.1.A.8	Jímkování a převádění vody	2
D.1.1.1.A.9	Dopravní vzdálenosti.....	2
D.1.1.1.A.10	Technický popis jednotlivých stavebních objektů	3
D.1.1.1.A.11	Zvláštní požadavky na postup prací s ohledem na ochranu životního prostředí	3
D.1.1.1.A.12	Vytýčení stavby	3
D.1.1.1.A.13	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....	4
D.1.1.1.A.14	Pokyny pro provádění stavby	4
D.1.1.1.A.15	Projednání dokumentace	4

D.1.1.1.A.1 Úvod

Tato technická zpráva obsahuje popis odtěžení nánosů ze dna vodní nádrže Bílovec.

D.1.1.1.A.2 Spádové poměry

Průměrný podélný sklon nivelety odvodňovacího koryta ve dně nádrže bude 1,64 %.

D.1.1.1.A.3 Směrové poměry

Nedojde ke změně směrových poměrů.

D.1.1.1.A.4 Zemní práce

Ve smyslu ČSN 73 1001 označujeme u projektované stavby veškeré objekty jako konstrukce nenáročné, základové poměry lze kvalifikovat jako jednoduché. Třídy těžitelnosti byly zařazeny takto:

tř. III - vykopávky vodotečí

D.1.1.1.A.5 Zásah do břehových porostů

Nedojde k zásahu do BP.

D.1.1.1.A.6 Zaústění odpadních potrubí a otevřených přítoků

- km 5,635 – přítok toku Jamník

D.1.1.1.A.7 Údaje o existenci nadzemních a podzemních vedení inženýrských sítí

V prostoru stavby se nenacházejí inž. sítě. V blízkosti stavby se nachází:

- odlehčovací kanalizace (SmVaK)

- nadzemní síť VN (ČEZ)

před zahájením stavby je nutno toto vedení nechat vytyčit.

Vyjádření správců sítí je součástí přílohy E. *Dokladová část* této dokumentace.

D.1.1.1.A.8 Jímkování a převádění vody

Stavba je prováděna bez nutnosti jímkování, pouze s přihlédnutím k aktuálnímu stavu hladin v nádrži. Voda bude převáděna gravitačně dočasným odtokovým korytem ve dně nádrže, ke korytu bude provedeno vyspádování dna, tak aby v nádrži nevníkala žádná bezodtoková místa.

D.1.1.1.A.9 Dopravní vzdálenosti

Předpokládá se uložení sedimentů na zemědělskou půdu do vzdálenosti 12 km..

D.1.1.1.A.10 Technický popis jednotlivých stavebních objektů**SO-01 Odtěžení nánosů**

Bude provedeno dotěžení sedimentů ze dna vodní nádrže Bílovec až na úroveň původního rostlého terénu. Objem sedimentů bude přibližně 9 440 m³.

Ve dně nádrže bude obnoveno koryto Jamníku, které bude sloužit pro převádění vod přes staveniště. K odtokovému korytu bude provedeno vyspádování dna nádrže tak, aby v nádrži nevznikala žádná bezodtoková místa.

Na výjezdu vozidel ze staveniště budou vozidla očištěny od nečistot, tak aby nedocházelo k znečištění pozemních komunikací. Uložení odtěžených sedimentů se předpokládá na zemědělskou půdu.

VON – Vedlejší a ostatní náklady

Zahrnuje náklady na zařízení staveniště, fotodokumentaci stavby, údržbu a úpravu přístupových komunikací. Na přístupových komunikacích se předpokládá oprava komunikace v délce 130 m, šířky 3 m. Bude provedeno odstranění nečistot z komunikace, zasypání děr, vyrovnaní nerovností a pokládka asfaltové vrstvy tl. 50 mm po zhutnění s plynulým napojením na navazující komunikace.

D.1.1.1.A.11 Zvláštní požadavky na postup prací s ohledem na ochranu životního prostředí

Při použití techniky je třeba zamezit především úniku ropných látek a následné kontaminaci toku i okolních pozemků. Dodavatel bude používat ekologické náplně do prováděcích mechanismů. Na toku pod hrází pod vyústěním spodní výpusti je nutno osadit nornou stěnu a na stavbě mít k dispozici sorpční přípravek pro případ havárie.

Při stavebních pracích bude zajištěna ochrana stávajících dřevin proti poškození dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Vozidla a ostatní stroje budou při výjezdu na místní komunikace očištěny od bláta. Znečištění vozovky místní komunikace bude průběžně odstraňováno.

D.1.1.1.A.12 Vytýčení stavby

Směrové a výškové vytýčení úpravy toku je vztaženo na geodetické bodové pole a na vlastní osazené nebo určené body.

Seznam pevných bodů a geodetické údaje jsou obsaženy v části *E. Doklady v příloze Technická zpráva zaměření*.

D.1.1.1.A.13 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění stavební činnosti platí v plném rozsahu požadavky dle Zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ze dne 1. 1. 2007, NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ze dne 1. 1. 2007 a dále NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí ze dne 26. 01. 2005, NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ze dne 4. 10. 2005.

D.1.1.1.A.14 Pokyny pro provádění stavby

Předkládaná dokumentace je zpracována tak, že konečným způsobem řeší všechny hlavní technické problémy při odtěžování nánosů ze dna vodní nádrže Bílovec. Stavba musí být provedena dle projektu. Případné vzniklé odchylky musí být před jejich provedením projednány s projektantem. Důsledně je třeba dbát na to, aby v navržených konstrukcích byly osazeny všechny prvky dle dokumentace. Technický dozor investora musí sledovat nejen technické provedení, ale rovněž kvalitu díla. Veškeré odborné práce musí být provedeny kvalifikovanými pracovníky dle ČSN, ON a platných prováděcích předpisů, týkajících se této stavby.

D.1.1.1.A.15 Projednání dokumentace

Technické řešení odtěžení nánosů ze dna nádrže bylo projednáno se zástupci investora, provozovatele a dotčených orgánů na jednotlivých výrobních výborech. Vznesené připomínky k návrhu technického řešení jsou respektovány v předkládané dokumentaci.

Zpracovatel: Ing. Dalibor Rajnoch

Ostrava, srpen 2018