



**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. Dalibor Rajnoch**

Vedoucí oddělení:

**Ing. Dalibor Rajnoch**

Vedoucí odboru:

**Ing. Jiří Skalník**

SOUPRAVA

Datum:

**duben 2024**

Stupeň PD:

**DPS**

Měřítko:

Archivní číslo

**02/24**

Číslo přílohy:

**D.1.1.a**

## **VN Bílovec – odtěžení sedimentační nádrže**

### **Technická zpráva**

Investor:

**Povodí Odry, státní podnik**

Obec:

**Bílovec**

Stavební úřad:

**Bílovec**

## 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.....	3
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 sedimentů ze dna sedimentační nádrže nad VN Bílovec.

**D.1.1.1.A.2 Spádové poměry**

Podélný sklon nivelety dna sedimentační nádrže bude 0,19 %.

**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 3055 označujeme u projektované stavby veškeré objekty jako konstrukce nenáročné, základové poměry lze kvalifikovat jako jednoduché. Třída těžitelnosti je I., skupina 3.

**D.1.1.1.A.5 Zásah do břehových porostů**

V rámci udržovacích prací nedojde k zásahu do břehových porostů.

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

-

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

V prostoru ani v blízkosti stavby se nenacházejí inženýrské sítě.

Nedojde ke střetu s inženýrskými sítěmi.

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

**D.1.1.1.A.8 Jímkování a převádění vody**

Voda bude přes sedimentační nádrž převáděna gravitačně.

**D.1.1.1.A.9 Dopravní vzdálenosti**

Předpokládá se vývoz odtěžených sedimentů na skládku ve vzdálenosti do 10 km.

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

Bude provedeno odtěžení sedimentů ze dna sedimentační nádrže nad VN Bílovec. Před odtěžením bude provedeno odstranění hrázky sedimentační nádrže z lomového kamene, aby došlo k odvodnění sedimentů. Po odtěžení bude hrázka z lomového kamene opět vybudována, horní líc hrázky bude urovnán. Do hrázky z lomového kamene bude doplněn lomový kámen hmotnosti 200 – 500 kg o objemu 15 m<sup>3</sup>. Objem odtěžených sedimentů bude cca 612 m<sup>3</sup>. Dno sedimentační nádrže bude vyspádováno k ose a v podélném sklonu 0,19 % směrem k VN Bílovec.

Předpokládá se vývoz a uložení odtěžených sedimentů na skládku. Pod dotčený úsek bude po dobu stavby ve vhodném místě osazena norná stěna.

**VON – Vedlejší a ostatní náklady**

Zahrnuje náklady na zařízení staveniště, údržbu a úpravu přístupových komunikací, fotodokumentaci stavby apod.

**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. Po dobu stavby bude v toku umístěna norná stěna, Přesné umístění norné stěny bude uvedeno ve schváleném havarijním plánu zhotovitele. Na stavbě bude 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**

-

**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 sedimentů ze dna sedimentační nádrže nad VN 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 sedimentů ze dna sedimentační 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, duben 2024