

 <p>Povodí Odry <i>státní podnik</i></p> <p>Povodí Odry, státní podnik - oddělení projekce Varenská 49, 701 26 Ostrava 1, tel. 596 657 111</p>	Projektant: Ing. Aneta Samková	SOUPRAVA
	Zodpovědný projektant: Ing. Dalibor Rajnoch	
	Vedoucí oddělení: Ing. Dalibor Rajnoch	Datum: srpen/2022
	Vedoucí odboru: Ing. Jiří Skalník	Stupeň PD: DOS
<p>Trnávka - Trnávka km 5,140 - 6,004</p> <p>Technická zpráva</p>		Měřítko: -
		Archivní číslo 15/22
		Číslo přílohy: D.1.1.a.
Investor: Povodí Odry, státní podnik	Obec: Trnávka	Stavební úřad: Příbor

Obsah

D.1.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
D.1.1.a.1. Úvod	3
D.1.1.a.2. Spádové poměry	3
D.1.1.a.3. Směrové poměry	3
D.1.1.a.4. Zemní práce	3
D.1.1.a.5. Břehové porosty.....	3
D.1.1.a.6. Jímkování a převádění vody	3
D.1.1.a.7. Údaje o existenci sítí.....	3
D.1.1.a.8. Technický popis jednotlivých stavebních objektů.....	5
SO-01 Odtěžení nánosů	5
VON vedlejší a ostatní náklady	5
D.1.1.a.9. Zvláštní požadavky na postup prací s ohledem na ochranu životního prostředí.....	6
D.1.1.a.10. Vytýčení stavby	6
D.1.1.a.11. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	6
D.1.1.a.12. Pokyny pro provádění stavby.....	6
D.1.1.a.13. Projednání dokumentace	7

D.1.1.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1.a.1. Úvod

Projekt se zabývá odtěžením nánosů ve vodním toku Trnávka.

D.1.1.a.2. Spádové poměry

Odtěžením nánosů dojde k obnově původních spádových poměrů.

Sklon nivelety s daných úsecích:

Km 5,140 – 5,919, sklon 0,25 %

Km 5,933 – 6,004, sklon 0,70 %

D.1.1.a.3. Směrové poměry

Směrové poměry se nemění.

D.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:

Třída těžitelnosti I, skupiny 1 a 2

Objem vytěžených nánosů - 3770 m³

D.1.1.a.5. Břehové porosty

V rámci stavby nedojde k zásahu do břehových porostů.

D.1.1.a.6. Jímkování a převádění vody

Stavba je prováděna bez nutnosti jímkování, pouze s přihlédnutím k aktuálnímu stavu průtoků.

D.1.1.a.7. Údaje o existenci sítí

SmVaK vodovod

- dojde ke střetu

km 5,369 80 – pozemní vodovod DN 100

– výust kalosvodu DN 80

km 5,631 00 – pozemní vodovod DN 100

Výusti kanalizace

- dojde ke střetu

km 5,171 00 – výust obecní kanalizace, levý břeh, nezaměřeno

km 5,352 03 – výust obecní kanalizace, pravý břeh, DN 600

km 5,361 80 – výust kanalizace, levý břeh, DN 300

km 5,364 50 – výust obecní kanalizace, pravý břeh, DN 600

km 5,442 00 – výust kanalizace, levý břeh, DN 400

km 5,613 00 – výust kanalizace, pravý břeh, DN 200

km 5,626 00 – výust obecní kanalizace, pravý břeh, DN 200

km 5,645 80 – výust obecní kanalizace, pravý břeh, DN 600

km 5,653 40 – výust obecní kanalizace, pravý břeh, DN 300

km 5,826 30 – výust obecní kanalizace, levý břeh, DN 300

km 5,849 40 – výust kanalizace, levý břeh, DN 200

km 5,899 50 – výust kanalizace, levý břeh, DN 200

CETIN

km 5,462 40 – podzemní sdělovací vedení

km 5,933 00 – podzemní sdělovací vedení

GasNet, s.r.o.

km 5,465 20 – podzemní plynovod DN 40

km 5,985 50 – podzemní plynovod DN 40

ČEZ Distribuce, a.s.

km 5,317 00 – nadzemní vedení NN

km 5,350 30 – nadzemní vedení NN

km 5,460 00 – nadzemní vedení NN

km 5,642 40 – nadzemní vedení NN

km 5,947 50 – nadzemní vedení NN

km 5,979 50 – nadzemní vedení NN

Vyjádření správců sítí je obsaženo v příloze *D. Doklady*. Před započítáním stavebních prací musí být sítě vytyčeny za účasti správce dané sítě!!!

D.1.1.a.8. Technický popis jednotlivých stavebních objektů

SO-01 Odtěžení nánosů

Celková délka řešeného úseku je 864,0 m a bude zde těženo asi 3770 m³ nánosů. Hlinité nánosy budou odtěženy na úroveň nivelety dle projektové dokumentace. Odtěžené nánosy budou naloženy na dopravní prostředek, odvezeny a uloženy na skládku.

Nánosy budou odstraněny strojně lehkou mechanizací spuštěnou do koryta vodního toku. V hůře přístupných úsecích, zejména v místech kde se nachází lávky a mosty přes koryto vodního toku spolu s plynovodem a vodovodním potrubím, budou práce provedeny ručně.

Koryto toku má tvar složeného lichoběžníku. Kyneta má šířku ve dně 1,8 m, výšku 0,8 m a sklony svahů 1:2. Na kynetu navazuje na obou stranách berma o šířce 2,2 m a sklony svahů 1:1,5. Viz příloha D.1.1.b.2. Vzorový příčný řez.

VON vedlejší a ostatní náklady

V rámci vedlejších a ostatních nákladů je řešeno:

- zařízení staveniště;
- slovení rybí obsádky z prostoru staveniště;
- čištění komunikací;
- povodňový plán;
- havarijní plán.

D.1.1.a.9. Zvláštní požadavky na postup prací s ohledem na ochranu životního prostředí

Před započítím stavebních prací bude slovena rybí obsádka v prostoru staveniště.

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 stavbou je doporučeno osadit nornou stěnu a na stavbě mít k dispozici sorpční drť pro případ havárie.

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

D.1.1.a.10. Vytýčení stavby

Vzhledem k rozsahu prací stavba nevyžaduje směrové vytyčení.

D.1.1.a.11. 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.a.12. Pokyny pro provádění stavby

Předkládaná dokumentace je zpracována tak, že konečným způsobem řeší všechny hlavní technické problémy odtěžení nánosů v daném úseku vodního toku Trnávka. Stavba musí být provedena dle projektu. Případné vzniklé odchylky musí být před jejich provedením projednány s projektantem. 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.a.13. Projednání dokumentace

Technické řešení těžení nánosů z toku bylo projednáno se zástupci investora, provozovatele a dotčených orgánů a na závěrečném výrobním výboru. Vznesené připomínky k návrhu technického řešení jsou respektovány v předkládané dokumentaci.

Zpracovatel: Ing. Aneta Samková

Ostrava, srpen 2022