


Názov dokumentácie / Document title

TECHNICKÁ SPRÁVA

S7.1

Rev.	Popis	Vydal	Overil	Schválil	Dátum
Rev.	Description	Iss'd by	Chck'd by	App'd by	Date
3					
2					
1					
0	Vydanie PD pre stavebné povolenie-na pripomienky	P. Bališ	P. Bališ	P. Čvirik	10/2020
	 824 12 Bratislava, Vlčie hrdlo, Tel. 02-45527 355, Fax 02-45527 359 STAVEBNO-KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE	Stavba/Plant Investor/Client Zák.číslo/Job No. Arch.číslo/File No. PS/Unit Zv.č./Document No.	IVROaB Poľnoservis, a.s. 138-40PR 920PR SO140/06 S7.1		



824 12 Bratislava, Vlčie hrdlo, Tel. 455 27355, Fax 455 27359

Revízia dielu dokumentácie:

SO140/06-CHEMICKÁ KANALIZÁCIA

Stavba/Plant
Investor/Client
Zák.číslo/Job No.
Arch.číslo/File No.
PS-SO/Unit
Zv.č./Document No.

IVROaB
Poľnoservis, a.s.
138-40PR
920PR
SO140/06
S7.1

str	0	1	2	3	4	5	str	0	1	2	3	4	5	Poznámka/Note
1	X						41							
2	X						42							
3	X						43							
4	X						44							
5							45							
6							46							
7							47							
8							48							
9							49							
10							50							
11							51							
12							52							
13							53							
14							54							
15							55							
16							56							
17							57							
18							58							
19							59							
20							60							
21							61							
22							62							
23							63							
24							64							
25							65							
26							66							
27							67							
28							68							
29							69							
30							70							
31							71							
32							72							
33							73							
34							74							
35							75							
36							76							
37							77							
38							78							
39							79							
40							80							

Poznámky/Notes:

4					
3					
2					
1					
0	Vydanie PD pre stavebné povolenie-napripomenky	P. Bališ	P. Bališ	P. Čvirik	10/2020
Rev.	Popis	Vydal	Overil	Schválil	Dátum
Rev.	Description	Iss'd by	Chck'd by	App'd by	Date

OBSAH

- 1.0 ZOZNAM VÝKRESOV
- 2.0 Všeobecné údaje
- 3.0 Návrh riešenia
- 4.0 Materiál
- 5.0 Zemné práce
- 6.0 Bilancia chemických vôd
- 7.0 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

1.0 ZOZNAM VÝKRESOV

E7.2-1	Situácia	3-920PR-E7.2-1/0
E7.2-2	Pozdĺžny profil	3-920PR-E7.2-2/0

2.0 VŠEOBECNÉ ÚDAJEPodklady pre vypracovanie projektovej dokumentácie

Pri vypracovaní dokumentácie sa vychádzalo z/zo:

- z nedostatočného zamerania areálu Poľnoservis a.s. Leopoldov
- požiadaviek prevádzky, investora a neskorších spoločných dohôd

Účel a popis

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je návrh odvedenie chemicky znečistených vôd z SO 140 Úprava repkového oleja - Degumming.

Situovanie

Prípojka „CHK“ sa nachádza severne od navrhovaného SO 140 Úprava repkového oleja - Degumming.

3.0 NÁVRH RIEŠENIA

Navrhovaná prípojka „CHK“ profilu DN40 odvádza chemicky znečistené vody z SO 140 Úprava repkového oleja – DEGUMMING po porubnom moste ponad cestu a severovýchodne od SO 140 potrubie klesá pod úroveň terénu a je zaústená do existujúcej šachty na existujúcej kanalizácii - /závadná kanalizácia – podľa Celková situácia inžinierskych sietí z roku 1999/.

Po realizácii je nutné vykonať tlakovú skúšku potrubia podľa platnej STN.

Miesto zaústenia prípojky je vyznačené v situácii.

Prípojka „CHK“ DN40 v zemi	6,0 m
DN40 na potrubnom moste	40,0 m

POZNÁMKA PRE INVESTORA

V revízii "0" je navrhnuté riešenie podľa dostupných podkladov, ktoré sme dostali od investora, preto projektant žiada, aby sa investor záväzne vyjadril k navrhovanému riešeniu, napojovacím miestam, profilom, materiálom a pod, aby sa pripomienky zapracovali do revízie "1", ktorá bude predložená verejným orgánom pre DSP.

4.0 MATERIÁL

Potrubie DN40 /50x4,6/ – HD-PE v zemi

Potrubie DN40 /d48,3/ – ocel na moste izolované minerálnou rohožou hr. 6cm a oplechované hliníkovým plechom hr 1 mm, potrubie je elektricky vyhrievané

5.0 ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce budú vykonávané v zemine 2, 3 triedy ťažiteľnosti. Podzemná voda je v hĺbke 4,3 m pod terénom.

Ryha bude pažená príložným vrúbením a rozopretá. Potrubie bude osadené do pieskového lôžka a obsypané pieskom. Zásyp v rastlom teréne bude z vykopanej zeminy a pod spevnenými plochami z netechnologického štrkopiesku Fr.0-63. Prebytočná výkopová zemina sa odvezie na skládku, ktorú určí investor.

Pred začatím výkopových prác investor alebo dodávateľ stavebných prác zabezpečí vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí.

6.0 BILANCIA CHEMICKÝCH VÔD

Znečistené odpadové vody z SO140 - Odpadové vody z bezpečnostnej sprchy.

Odhad Q_{dz} – cca 100 l.d⁻¹

Odhad Q_{rz} – 26,0 m³.rok⁻¹.

Znečistené odpadové vody sú prečerpávané do existujúcej závadnej kanalizácie.

Znečistené dažďové vody z SO 140/01

Odhad - prepočítaný na Q_d

Q_d = cca 0,84 m³.d⁻¹

$Q_r = 2 \cdot 254,34 \text{ m}^2 \cdot 0,6 \text{ m} = 305,21 \text{ m}^3 \cdot \text{r}^{-1}$

Znečistené dažďové vody sú odvážané do areálovej ČOV.

7.0 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri vykonávaní stavebných prác je potrebné, aby dodávateľ plne rešpektoval požiadavky vyplývajúce zo:

- zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.
- zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- vyhlášky SUBP a SBU č. 147/2013 Zb. a zabezpečil jej aplikáciu na podmienky stavby.