


Názov dokumentácie / Document title

# TECHNICKÁ SPRÁVA

## S7.1

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



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

Revízia dielu dokumentácie:

**SO140/06-CHEMICKÁ KANALIZÁCIA**

Stavba/Plant	IVROaB
Investor/Client	Pol'noservis, a.s.
Zák.číslo/Job No.	138-40PR
Arch.číslo/File No.	920PR
PS-SO/Unit	SO140/06
Zv.č./Document No.	<b>S7.1</b>

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 ÚDAJE**Podklady 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<sup>-1</sup>

Odhad  $Q_{rz}$  – 26,0 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>.

Znečistené odpadové vody sú prečerpávané do existujúcej závadnej kanalizácie.

Znečistené dažďové vody z SO 140/01

Odhad - prepočítaný na  $Q_d$

$Q_d = \text{cca } 0,84 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$

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

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.