


Názov dokumentácie / Document title

TECHNICKÁ SPRÁVA

S9.1

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

 INTECH ENGINEERS & CONTRACTORS	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 SO140/09 S9.1
824 12 Bratislava, Vlčie hrdlo, Tel. 02-45527 355, Fax 02-45527 359		
STAVEBNO-KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE		



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

Revízia dielu dokumentácie:

SO140/09–PITNÁ VODA

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

IRVOaB
Poľnoservis, a.s.
138-40PR
920PR
SO140/09
S9.1

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 pitnej vody
- 7.0 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

1.0 ZOZNAM VÝKRESOV

E9.2-1	Situácia	Z-920PR-E9.2-1/0
E9.2-2	Pozdĺžny profil	Z-920PR-E9.2-2/0

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 preložky a prípojky rozvodu pitnej vody pre SO 140 Úprava repkového oleja - Degumming.

Situovanie

Preložka a prípojka pitnej vody sa nachádza južne od navrhovaného SO 140 Úprava repkového oleja - Degumming.

3.0 NÁVRH RIEŠENIA

Existujúci rozvod pitnej vody DN100 je v tesnej blízkosti navrhovaného objektu SO 140 Úprava repkového oleja – Degumming, preto je nutná preložka pitnej vody – Vetva PV. Vetva PV musí byť zrealizovaná pred výstavbou SO 140 Úprava repkového oleja – Degumming, vrátane prípojky PV1 profilu DN 32 v staničení 80,32 m pre spomínaný objekt. Miesta napojenia preložky na existujúci rozvod sú vyznačené v situácii. Prípojka PV1 zabezpečuje bezpečnostnú očnú sprchu v SO 140.

Dĺžka preložky pitnej vody DN100 108,10 m

Prípojka DN32 4,00 m

Instaláciu a montáž pitného vodovodu je potrebné vykonať v súlade s príslušnými ustanoveniami STN 75 5402 Výstavba vodovodných potrubí a v súlade s ustanoveniami STN EN 805 (STN 75 5403) Vodárenstvo, Požiadavky na systémy a súčasti vodovodov mimo budov, čl. 10 Stavba.

Po montáži potrubí pred zasypaním je potrebné vykonať tlakovú skúšku podľa STN 75 5911 Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia v súlade s ustanoveniami STN EN 805 (STN 75 5403) Vodárenstvo, Požiadavky na systémy a súčasti vodovodov mimo budov, čl.11 Skúšanie potrubí

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 DN100 - /110x10,0/ - HD-PE
Potrubie DN32 - /40x3,7/ - HD-PE

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.

Premostenie výkopov pri križovaní potrubia s exist. cestou je zabezpečené oceľovými platňami.

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

6.0 BILANCIA PITNEJ VODY

Pitná voda pre SO140 - bezpečnostná očná sprcha

Odhad Q_{dp} – cca 100 l.d⁻¹

Odhad Q_{rp} – 26,0 m³.rok⁻¹.

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.