



**Výzva na predloženie cenovej ponuky
pre projekt s názvom
„Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol“
(zákazka s nízkou hodnotou)**

Obec Sol, ako verejný obstarávateľ podľa § 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o verejnom obstarávaní) Vás vyzýva v súlade s § 117 cit. zákona na predloženie cenovej ponuky na uskutočnenie stavebných prác pre projekt s názvom „Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol“ v zmysle nižšie špecifikovanej výzvy.

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov verejného obstarávateľa:	Obec Sol
Sídlo:	Sol 161, 094 35 Sol
Štatutárny zástupca:	Ing. Jozef Berta
IČO:	00332861
DIČ:	2020 630 513
Tel.:	057/4496423
E-mail:	ocu.sol@slovanet.sk
Internetová stránka:	www.obecsol.sk
Bankové spojenie:	VÚB BANKA
Číslo účtu:	SK 02 0200 0000 0000 22 42 56 32

2. Miesto predloženia/doručenia ponuky: Obec Sol

3. Kontaktná osoba na prevzatie ponuky: Ing. Monika Sukovská – pracovníčka OcÚ

4. Predmet zákazky: Stavebné práce pre projekt „Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol“

5. Druh zákazky: Stavebné práce

6. Spoločný slovník obstarávania (CPV): Hlavný slovník: 45000000-7 Stavebné práce

7. Podrobný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je **výstavba výdajne vody (SO-04)** – murovaný objekt pre umiestnenie automatického výdajného systému na predplatené karty (*Projekt v Prílohe č. 2*):

- Objekt – výdajňa vody je napojený NN prípojkou (SO-05) a vodovodnou prípojkou (SO-08), odkanalizovaný kanalizačnou prípojkou (SO-07) (*Projekt v Prílohe č. 3, 4, 5*). Z hľadiska dispozičného riešenia je objekt jednopodlažný, bez suterénu. Do objektu sa vstupuje cez predsieň, slúžiaca aj ako kontrolná miestnosť. Na predsieň nadväzuje výdajňa vody. Vo výdajni bude umiestnený automatický výdajný systém pre platený odber pitnej vody prostredníctvom čipových kariet. Nosný konštrukčný systém je stenový s obvodovými nosnými stenami na základových pásoch. Strešná konštrukcia je drevená a strešná krytina plechová.
- K stavebným prácam uvedeným v bode 7. ods. a) obstarávateľ požaduje vypracovať cenovú ponuku ocenením rozsahu prác uvedených vo výkaze výmer (*Príloha č. 1*).
- V súvislosti s označením niektorých materiálov a výrobkov vo výkaze výmer (*Príloha č. 1*) **umožňuje sa predloženie ponuky s použitím ekvivalentných materiálov a výrobkov s tým, že takéto použitie bude označené v ponuke slovom „ekvivalentný“**. Použitie ekvivalentného riešenia nemôže byť dôvodom predĺženia lehoty realizácie alebo zmeny ceny predmetu zákazky.

- d) V prípade, že uchádzač nevyužije možnosť použitia ekvivalentu a neuvedie vo svojom návrhu obchodný názov materiálu alebo výrobku, bude mať verejný obstarávateľ za to, že uchádzač uvažoval s tým materiálom, technológiou, prípadne výrobkom, ktorého obchodný názov uviedol verejný obstarávateľ vo výkaze výmer.
- e) Pri použití ekvivalentného riešenia niektorých druhov materiálov, výrobkov a technologických zariadení musia tieto mať vlastnosti (parametre) rovnocenné vlastnostiam (kvalitatívnym, technickým a estetickým parametrom) výrobkov (materiálov, technológií, atď.), ktoré uviedol verejný obstarávateľ vo výkaze výmer (Príloha č. 1).

Predmet zákazky – výstavba výdajne vody je súčasťou projektu s názvom „**Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol'**“, realizovaného na základe výzvy predkladania žiadostí o nenávratný finančný príspevok z Operačného programu Ľudské zdroje, Prioritná os 6, SC611 – 2016-3 – *Podpora prístupu k pitnej vode v prostredí separovaných a segregovaných marginalizovaných rómskych komunít*.

8. Predpokladaná hodnota zákazky (podľa projektovej dokumentácie schválenej v stavebnom konaní): 15 170,42 EUR bez DPH

9. Miesto a termín dodania predmetu zákazky:

Miesto dodania: intravilán obce Sol', v blízkosti 6-bytovej jednotky s.č. 486 - rómska časť obce.

Termín dodania: do 3 mesiacov od termínu určeného objednávatel'om.

10. Súťažné podklady k výzve na predloženie cenovej ponuky:

Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.

11. Financovanie predmetu zákazky:

Zákazka bude financovaná zo zdrojov:

- Európskeho fondu regionálneho rozvoja a Štátneho rozpočtu;
- z vlastných zdrojov.

12. Lehota na predloženie ponuky:

Najneskôr do 30.04.2019 do 12.00 hod..

13. Spôsob predloženia ponuky:

- elektronicky na e-mailovú adresu: ocu.sol@slovanet.sk, do predmetu e-mailu uviesť „**Cenová ponuka**“, alebo
- osobne na Obecnom úrade v Soli v zapečatenej obálke s výrazným označením: „**Cenová ponuka – NEOTVÁRAŤ**“, alebo
- poštou na adresu: **Obec Sol', Obecný úrad Sol' č. 161, 094 35 Sol'** v zapečatenej obálke s výrazným označením: „**Cenová ponuka – NEOTVÁRAŤ**“.

Rozhodujúci je dátum a čas prijatia ponuky na prezentačnej pečiatke Obecného úradu Sol'.

14. Kritériá na vyhodnotenie ponúk s pravidlami ich uplatnenia a spôsob hodnotenia ponúk: Najnižšia cena v EUR s DPH.

Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena bude vyjadrená v eurách. Uchádzač uvedie navrhovanú zmluvnú cenu v zložení:

- navrhovaná zmluvná cena bez DPH;
- výška a sadzba DPH;
- celková navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH.

Ak uchádzač nie je platcom DPH, na túto skutočnosť upozorní.

Cena musí byť uchádzačom uvedená ako celková cena predmetu zákazky. Zákazka nie je rozdelená na časti.

15. Pokyny na zostavenie ponuky:

Požadujeme, aby ponuka obsahovala:

1. Návrh na plnenie kritérií: identifikačné údaje uchádzača - obchodné meno a sídlo uchádzača, IČO, DIČ, telefón, e-mail, webová stránka, bankové spojenie, číslo účtu (Príloha č. 6).
2. Predmet zákazky na ktorú sa ponuka predkladá.
3. Návrh zmluvnej ceny vrátane DPH.
4. Doklad o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu v predmete zákazky - u právnických osôb výpis z obchodného registra, u fyzických osôb výpis zo živnostenského registra (postačuje kópia alebo výpis vytlačený z internetu, v prípade e-mailovej ponuky ako oskenovaný dokument).
5. Ocenený výkaz výmer (Príloha č. 1) podpísaný uchádzačom.

16. Vyhodnotenie ponúk: 03.05.2019 o 10.00 hod. na Obecnom úrade v Soli.

17. Doplnujúce informácie:

- Ponuky doručené verejnému obstarávateľovi po lehote na predkladanie ponúk, nebudú predmetom skúmania, posudzovania a vyhodnocovania v rámci zadávania predmetnej zákazky a budú záujemcom vrátené neotvorené, pokiaľ bude známa spätná adresa.
- Ak ponuka uchádzača nebude obsahovať požadované údaje a platné doklady, ponuka nebude vyhodnocovaná.
- Doklady a dokumenty obsahujúce cenovú ponuku sa predkladajú v štátnom jazyku, t.j. v slovenskom jazyku.
- Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a vyzvanými subjektmi sa uskutoční písomne prostredníctvom pošty, osobným doručením, elektronicky alebo ich kombináciou.
- Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk bezodkladne pošle všetkým uchádzačom oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk. Úspešnému uchádzačovi oznámi, že prijíma jeho ponuku. Neúspešným uchádzačom oznámi, že neuspeli a uvedie dôvody neprijatia ich ponuky. S uchádzačom, ktorý predloží víťaznú cenovú ponuku bude uzatvorená „Zmluva o dielo“. Platnosť zmluvy je stanovená podpisom oboch zmluvných strán. Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni schválenia procesu verejného obstarávania, nie však skôr ako dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle verejného obstarávateľa.
- Verejný obstarávateľ pri zadávaní zákazky, ktorej postup a proces zadávania nie je vzhľadom na jej finančný limit definovaný a upravený v zákone o verejnom obstarávaní postupuje tak, aby vynaložené náklady na obstaranie predmetu zákazky boli primerané jeho kvalite a cene, všetko v súlade s princípmi verejného obstarávania a v súlade s §117 zákona o verejnom obstarávaní.
- Proti rozhodnutiu verejného obstarávateľa o výbere najvhodnejšieho uchádzača pri postupe zadávania zákazky nie je možné podať námietky v zmysle § 170 ods. 8 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijatť ani jednu ponuku z predložených ponúk v prípade, že predložené ponuky nebudú výhodné pre verejného obstarávateľa, nebudú zodpovedať požiadavkám stanoveným verejným obstarávateľom, alebo budú v rozpore s finančnými možnosťami verejného obstarávateľa.
- Verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom vykonať obhliadku miesta plnenia predmetu zákazky, za účelom získania informácií pre spracovanie a predloženie ponuky. Termín obhliadky je potrebné dohodnúť vopred prostredníctvom kontaktnej

emailovej adresy verejného obstarávateľa alebo telefonicky. Vykonanie obhliadky nie je povinné. Verejný obstarávateľ pri vykonaní obhliadky miesta plnenia predmetu zákazky dodrží princíp transparentnosti a rovnakého zaobchádzania voči záujemcom.

- **Uplatnenie sociálneho aspektu** – Zhotoviteľ sa v „Zmluve o dielo“ zaviazá povinnosťou, že na dobu realizácie stavebných prác zamestná podľa zákona č. 311/2001 Z. z. (Zákonník práce) minimálne jednu osobu splňujúcu kumulatívne nasledovné predpoklady:

- a) patrí k marginalizovanej rómskej komunite, a zároveň
- b) je dlhodobo nezamestnaná v zmysle §8 zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Prílohy

- Príloha č. 1 - Výkaz výmer
- Príloha č. 2 - Projekt stavby SO-04
- Príloha č. 3 - Projekt stavby SO-05
- Príloha č. 4 - Projekt stavby SO-07
- Príloha č. 5 - Projekt stavby SO-08
- Príloha č. 6 - Návrh na plnenie kritérií

V Soli, dňa 16.04.2019



Ing. Jozef Berta
starosta obce

Príloha č. 1 - Výkaz výmer

ZADANIE

Stavba: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol' - 1.etapa
 Objekt: SO 04 Výdajňa vody

Dátum: 11. 9. 2017
 JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	001	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3,do 100 m3	m3	22,500		
2	001	131201109	Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	22,500		
3	001	132101101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.1a2 do 100 m3	M3	10,320		
4	001	132201109	Príplatok k cene za lepivosť horniny 3	M3	10,320		
5	001	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	40,000		
6	001	151201112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 4 m	m2	40,000		
7	001	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	M3	22,500		
8	001	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2000 m	m3	32,820		
9	001	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	32,820		
10	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	M3	32,820		
11	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,032		
12	583	5833177900	Kamenivo ťažené drobné drvené 0-4 UN	m3	1,032		
13	R	181101109	Sťažné zakladanie vo svahu s podopieraním svahu	súb	1,000		
14	001	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	40,000		
2 Zakladanie							
15	002	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	M3	0,861		
16	011	272313311	Betón základových dosiek, pásov, pätiiek, blokov, a základových múrov, prostý tr.B10	M3	9,288		
17	011	275351215	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	2,580		
18	011	275351216	Debnenie základovčb pätiiek, odstránenie-dielce	m2	2,580		
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
19	011	310272108	Murivo z tvárnic YTONG na MC-5 a tenkovrst.maltu YTONG hr.300 P2-400	m3	12,000		
20	012	317121101	Montáž prefabrikovaného prekladu pre svetlosť otvoru od 600 do 1050 mm	ks	3,000		
21	593	5934078500	Keramický preklad POROTHERM KP 23,8 70x238x1000mm	ks	3,000		
22	011	342272102	Priečky z tvárnic YTONG na MC-5 a tenkovrst.,maltu YTONG hr.100, P2-500	m2	4,400		
4 Vodorovné konštrukcie							
23	011	416251001	Podhľad RIGIPS RF 2x12,5-DK,strop rovný,upevnenie priame	m2	10,560		

ZADANIE

Stavba:

Objekt:

Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol'

- 1.etapa

Dátum: 11. 9. 2017

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
24	011	417321313	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. B 20 (C 16/20)	m	1,620		
25	011	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	M2	10,800		
26	011	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	M2	10,800		
27	011	417361721	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10425	t	0,049		
5 Komunikácie							
28	221	564751111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutn.hr.150 mm	m2	22,000		
29	221	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších do 20 m2	m2	22,000		
30	221	596911213	Kladenie bet. dlaždíc hr.8cm kom. pre peších veľ. dlaždíc do 0, 25 m2 do lôžka do 20 m2	m2	22,000		
31	592	5922901720	Semmelrock CLASSICO dlažba 6 cm, sivá (11,5/11,5, 17,2/11,5, 5,7/11,5)	m2	22,220		
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
32	011	612421637	Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku stien štuková	M2	39,025		
33	014	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	2,580		
34	011	615981113	Obklad vnútorných alebo vonkajších stien doskami Lignos hr. 50mm	M2	6,000		
35	011	620991121	Zakrývanie škár panelov výplní vonkajších otvorov zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	1,875		
36	011	622464311	Vonkajšia omietka stien BAUMIT ušľachtilá mozaiková so základným náterom Granopor,hr.zrna 2 mm	m2	45,825		
37	011	631313611	Mazanina z betónu простého tr.B 20(C 16/20) hr.nad 80 do 120 mm	m3	2,624		
38	011	631319123	Príplatok za zníženie obrusnosti s prísadou predp. v projekte pre mazaninu hr. nad 80 do 120 mm	m3	2,624		
39	011	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	T	0,060		
40	011	632451055	Poter pieskovocementový hr. do 50 mm	M2	10,320		
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
41	003	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	M2	49,500		
42	003	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene -1031	M2	49,500		
43	003	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky do 10m	M2	49,500		
44	003	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	M2	39,000		

ZADANIE

Stavba: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol' - 1.etapa

Objekt: SO 04 Výdajňa vody

Dátum: 11. 9. 2017

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
45	011	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	M2	10,320		
99 Presun hmôt HSV							
46	011	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801,803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	T	65,129		
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
47	711	711111001	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena	M2	30,000		
48	111	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	l	0,009		
49	711	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná NAIP pritavením	M2	30,000		
50	628	6283228200	Pásky ťažké asfaltované Hydrobit v 60 s 35	m2	34,500		
51	711	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			
712 Izolácie striech							
52	711	712331101	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých a šik.do 30 st. pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	10,560		
53	283	2830010070	Parozábrana	m2	12,144		
54	711	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			
713 Izolácie tepelné							
55	713	713121111	Montáž tepelnej izolácie rohožami,pásmi,dielcami,doskami podláh, jednovrstvová	M2	10,560		
56	631	6314143200	Dosky čadičové Nobasil pp 100kg/m3 hr3	m2	10,560		
57	713	713141111	Montáž tepelnej izolácie rohožami,pásmi,dielcami,doskami striech, jednovrstvová prílep. asfaltom	M2	10,560		
58	631	6319124602	Šikmé strechy, Multirock Hr.60 mm Rockwool	m2	10,560		
59	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%			
721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia							
60	721	721171109	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2,2	M	3,000		
61	721	721211205	Podlahový vpust, odvodnenie podláh bez zápachovej uzávierky-diel CN 13 z kameniny glazovanej DN 100	ks	1,000		
62	721	721212403	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným odtokom z PVC DN 110	ks	1,000		
63	721	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%			
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							
64	721	722171211	Potrubie z plastických hmôt z PE rúrok TPD 71-6571 rad stredne ťažký z rPE D 20/2,0	M	5,000		

ZADANIE

Stavba: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol' - 1.etapa

Objekt: SO 04 Výdajňa vody

Dátum: 11. 9. 2017

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
65	721	722229101	Montáž ventilu výtok.,plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniac eho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	KU S	1,000		
66	551	5511083500	Ventil priamy priechodný KE 83 E 1/2"	s	1,000		
67	721	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%			
68	762	Konštrukcie tesárske					
69	762	762311103	Montáž kotevných želiéz, príložiek, pätiék, ľahadiel, s pripojením k drevenej konštrukcii	KU S	10,000		
70	533	5339510200	Kotvenie pomúrnice	s	10,000		
71	762	762332110	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2	m	24,000		
72	762	762332120	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120-224 cm2	M	10,000		
73	605	6053279400	Hranoly SM/JD akost' A 100-395x100x120-140	m3	0,564		
74	605	6053340400	Laty neopracované SM/JD akost' I do 25cm2 dl 100-200	m3	0,242		
75	762	762342202	Montáž debnenia a latovania štítových odkvapových ríms pri vzdialenosti lát do 220 mm	m2	22,400		
76	762	762342210	Montáž debnenia a latovania štítových odkvapových ríms - kontralaty rozpon 80-120 cm	m2	22,400		
77	762	762395000	Spojovacie a ochranné prostriedky svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty, impregnácia	M3	0,786		
78	762	762811100	Montáž záklopu z hrubých dosiek vrchného presahovaného	M2	8,240		
79	611	6119168400	Obloženie palubovka SM hr 20 š-60	m2	8,240		
80	762	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%			
	764	Konštrukcie klampiarske					
81	138	1388711300	Koleno výtokové RANNILA,farba RR 20	s	1,000		
82	138	1388711400	Koleno odpad. potrubia RANNILA,farba RR 20	Ku s	1,000		
83	138	1388721100	Objímka rúry úchytná RANNILA,f.RR 32,do muríva	ks	3,000		
84	764	764172001	Krytina Ruukki škridlová tabuľa Monterrey povrch PES sklon do 11st.	m2	22,400		
85	764	764352300	Žľaby pododkvapové RANNILA,polkruhové,farba RR 20,priemer 150 mm	m	5,000		
86	764	764352301	Háky poplastované pre žľaby	ks	5,000		
87	764	764359221	Kotkík žľabový RANNILA,farba RR 20,priemer 100 mm	ks	1,000		
88	764	764359301	Montáž žľabov z pozinkovaného Pz plechu, pododkvapových polkruhových rš 250 mm	m	5,000		
89	764	764410240	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného Pz plechu vrátane rohov rš 250 mm	M	1,500		

ZADANIE

Stavba:

Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol' - 1.etapa

Objekt:

SO 04 Výdajňa vody

Dátum:

11. 9. 2017

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
90	764	764454212	Odpadové rúry RANNILA, farba RR 20, priemer 100 mm	m	3,000		
91	764	764456202	Montáž odpadovej rúry z pozinkovaného Pz plechu kruhové s priemerom 100 mm	m	3,000		
92	764	764456212	Montáž odpadového kolena z pozinkovaného Pz plechu horné kruhové s priemerom 100 mm	ks	1,000		
93	764	764456222	Pz plechu dolné kruhové s priemerom 100 mm	ks	1,000		
94	764	764456232	Montáž obímky pre odpadovú rúru s priemerom 100 mm	ks	3,000		
95	764	764762111	Montáž žlabov podokapných	m	5,000		
96	764	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			
765 Konštrukcie - krytiny tvrdé							
97	765	765901301	Prekrytie strechy fóliou BRAMAC Univer. 140 gr/m2	m2	22,400		
98	765	998765202	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			
766 Konštrukcie stolárske							
99	766	766621262	Montáž výplní otvorov	m2	1,875		
100	611	611002	Dodávka výplní otvorov drevených	m2	1,875		
101	766	766661512	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracieho z tvrdého dreva s polodrážkou, jednokrídlové	14	1,000		
102	611	6116171100	Dvere vnútorné hladké dýhované jednokrídlové plné MH 60x197 prefa	ks	1,000		
103	766	766695212	Montáž prahu dverí, jednokrídlových	ks	1,000		
104	611	6118712100	Prah dubový dl 62 šír 15	ks	1,000		
105	766	766701111	Montáž zárubní rámových pre dvere jednokrídlové rozmeru 600x1970 mm	kus	1,000		
106	611	6117103020	Zárubňa dýhovaná, obložková, dub/buk, do hr. múru 120 mm APEX BB	ks	1,000		
107	766	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
108	767	767010003	Montáž vonkajších dverí	ks	1,000		
109		553106	Dodávka vonkajších dverí 900x1970	ks	1,000		
110	767	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			
771 Podlahy z dlaždíc							
111	771	771411014	Montáž soklíkov z obkladačiek pórovinových, alebo opakných rovných veľ. 200x100 mm	M	15,700		
112	597	5976398100	Dlaždice keramické s hladkým povrchom líca A 200x100x8 1 Ila	m2	1,570		
113	771	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrch. úpravy alebo glaz. hladkých 300x300mm	M2	10,560		
114	597	5976412400	Dlaždice keramické s hladkým povrchom líca úprava 1 A 300x300x10 2 Ia	m2	10,560		

ZADANIE

Stavba: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Soľ - 1.etapa

Objekt: SO 04 Výdajňa vody

Dátum: 11. 9. 2017

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
115	771	771579792	Príplatek k cene za podlahy v obmedzenom priestore	M2	10,560		
116	771	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			
781			Dokončovacie práce a obklady				
117	771	781411015	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek pórov. alebo opakných kladených do malty veľ. 300x150 mm	M2	29,925		
118	597	5978601100	Obkladačky keramické polohutné glazované jednofarebné hladké B 200x100 tr.oteruvzdornosti II IIa	m2	29,925		
119	771	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			
783			Dokončovacie práce - nátery				
120	783	783781002	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia karbolínom dvojnásobné	M2	39,600		
121	783	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM bielym pre náter sadrokartón. stropov 2x	M2	10,500		
784			Dokončovacie práce - maľby				
122	784	784452271	Maľby z maliarskych zmesí tekutých Primalex, Superlex, Farmal jednofarebné dvojnás. výšky do 3,80 m	M2	39,025		
M			Práce a dodávky M				
21-M			Elektromontáže				
123	921	210110001	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia jednopólový - radenie 1	KU S	2,000		
124	345	3450201320	Spínač 1 do vlhka 3553-01629	ks	2,000		
125	921	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	KU S	2,000		
126	345	3450317700	Zásuvka 4FN 15037 BM jedn.	ks	2,000		
127	921	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	KU S	1,000		
128	345	3450359300	Zásuvka Z 1221 B1 dvoj.,polzap	ks	1,000		
129	921	210190001	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 20 kg	KU S	1,000		
130	357	3570191032	plastový rozvádzač ECO-39N nepriehľadné dvere, na stenu, IP55 O EZ	ku s	1,000		
131	357	3570170800	Rozvádzač RS	ks	1,000		
132	921	210200004	Svietidlo žiarovkové - typ 211 03 03 - 60 W, stropné	KU S	2,000		
133	348	3480121900	Svietidlo 1810301	ks	2,000		
134	921	210800101	Kábel uložený pod omietkou CYKY 2 x 1,5	M	50,000		
135	341	3410103400	Kábel silový medený CYKY 2Bx01,5	m	50,000		
136	921	210800105	Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 1,5	M	100,000		
137	341	3410105000	Kábel silový medený CYKY 3Bx01,5	m	100,000		

ZADANIE

Stavba: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol' - 1.etapa

Objekt: SO 04 Výdajňa vody

Dátum: 11. 9. 2017

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
138	921	210800106	Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 2,5	M	25,000		
139	341	3410105100	Kábel silový medený CYKY 3Bx02,5	m	25,000		
OST Ostatné							
140	HZS	HZS-008	Revízie elektrických zariadení	hod	12,000		
<u>Celkom</u>							

Príloha č. 1 - Výkaz výmer

ZADANIE

Stavba: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol' - 1.etapa
Objekt: SO 05 NN elektrická prípojka pre výdajňu vody
Dátum: 11. 9. 2017
JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	921	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 47 mm	m	6,000		
2	286	2861052300	Rurka PVC odpad rovná d 50x1,8mm	m	6,000		
3	921	210040001	Stožiar z predpätého betónu 9-12 m/3-10 kN jednoduchý	ks	1,000		
4	316	3160102300	Stožiar EPV 9/3	ks	1,000		
5	921	210040701	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm	m	6,000		
6	921	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	4,000		
7		341001	Kab. koncovka Raichem 4-35 mm2	ks	4,000		
8	921	210191541/P	Montáž elektromerového rozvádzača RE	ks	1,000		
9		488001	Rozvádzač merania ER 2.0 F403 W 25A (HASMA)	ks	1,000		
10	921	210260001	Bezpečnostný bielo-oranžový závesných vodičov	ks	2,000		
11	311	3118161500	Objímka kotevná OEG 348427 na stožiar, dĺžka 120 mm	ks	2,000		
12	921	210260011	Napínacia skrutka M 16, vrátane očnice	ks	1,000		
13	311	3117031000	Napínacie skrutky 16 x 140 mm typ: FSH16130	ks	1,000		
14	921	210260181	Uchytenie nosného lana kábla AYKYz na nosnej konzole alebo SH svorke, vrátane zaistenia Al páskou	ks	1,000		
15	921	210260191	Uchytenie nosného oceľového lana na nosnej konzole	ks	1,000		
16	921	210901015	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	20,000		
17	341	3410205600	Kábel silový hliníkový AYKY-J 4x16	m	20,000		
18	R	PM	Podružný materiál	%			
19	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
20	946	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	8,000		
21	946	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	8,000		
22	583	5831214500	Drvina vápencová zmes 0-4	t	0,832		
23	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	8,000		
24	283	2830002000	Fólia červená v m	M	8,000		
25	946	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	8,000		

ZADANIE

Stavba: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol' - 1.etapa

Objekt: SO 05 NN elektrická prípojka pre výdajňu vody

Dátum: 11. 9. 2017

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
26	946	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	8,000		
27	R	MD	Mimostavenisková doprava	%			
OST Ostatné							
28	HZS	HZS-001	Revízie	hod	8,000		
<u>Celkom</u>							

Príloha č. 1 - Výkaz výmer

ZADANIE

Stavba: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol' - 1.etapa
Objekt: SO 07 Kanalizačná prípojka
Dátum: 11. 9. 2017
JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV			Práce a dodávky HSV				
1			Zemné práce				
1	001	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3,do 100 m3	m3	18,000		
2	001	131201109	Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	18,000		
3	001	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	0,720		
4	001	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	0,720		
5	001	141701102	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	m	4,500		
6	001	161101101	Zvislé premiestnenie výkopku hor. 1 - 4	m3	18,000		
7	001	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2000 m	m3	18,000		
8	001	167101101	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	18,000		
9	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	18,000		
10	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	37,792		
4			Vodorovné konštrukcie				
11	271	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	0,060		
8			Rúrové vedenie				
12	271	871311111	Montáž potrubia z rúrok z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom vonkajšieho priemeru 160 mm	m	5,300		
13	286	2861108500	Tlakové rúry PVC-U hrdlované PN10 160x 6.2x6000	ku s	1,000		
14	271	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150, DN 200	m	4,500		
15	286	2861107600	Tlakové rúry PVC-U hrdlované PN 6 225x 5.5x6000	ku s	1,000		
16	271	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	5,300		
17	271	894431111	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 315/160 (DN šachty/DN potr. vedenia), hl. 850 do 1200 mm	ks	1,000		
18	286	2866101411	Šachta VARIO DN 400 P vtok DN 150 s poklopom L 300 B 125 (12.5 t) bez vetrania Maincor Plast č. 76001	ks	1,000		
99			Presun hmôt HSV				
19	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	0,296		

Celkom

Príloha č. 1 - Výkaz výmer

ZADANIE

Stavba: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol' - 1.etapa
Objekt: SO 08 Vodovodná prípojka
Dátum: 11. 9. 2017
JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV			Práce a dodávky HSV				
1			Zemné práce				
1	001	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	12,000		
2	001	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	12,000		
3	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12,000		
2			Zakladanie				
4	002	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,800		
8			Rúrové vedenie				
5	271	871161121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 32 mm	m	5,500		
6	286	2861118000	Rúrka novodurová ťahaná RPE 32x5,3 mm	kg	5,610		
7	271	871241121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 90 mm	m	5,000		
8	286	2861124500	Rúry pre rozvod vody (1/2) (PE80) PN 6 90 x 4.3 x L	m	5,100		
9	271	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	5,500		
10	271	893810133	Osadenie vodomernej šachty kruhovej z PP samonosnej D do 1,2 m, svetlej hĺbky do 1,8 m	ks	1,000		
11	286	286001	Šrubenie ISIFLO 110 63 mm	ks	1,000		
12	286	286002	Koleno ISIFLO 120 63 x 63	ks	1,000		
13	286	286003	Kombinovaný navrtávací pás ISO - posúvač	ks	1,000		
14	286	286004	Zmena materiálu prechodka	ks	6,000		
15	286	286005	Ventil Isiflo D 32x3/4	ks	1,000		
16	286	286006	Zachytávač nečistôt	ks	1,000		
17	286	286007	Nadstavec dl. 100 mm	ks	2,000		
18	286	286008	Vodomer Sensus XN DN 25	ks	1,000		
19	286	286009	Redukcia matkova DN 3/4 - 1 "	ks	1,000		
20	286	286010	Spätný ventil DN 1"	ks	1,000		
21	286	286011	Šrubenie rozoberateľné	ks	1,000		
22	286	286012	Ventil priamy s odvodnením JS 1"	ks	1,000		
23	286	286013	T kus DN 25	ks	4,000		
24	286	286014	Koleno DN 25	ks	2,000		
25	286	286015	Podružný vodomer Sensus MN QN 1,5 XN	ks	6,000		
26		286016	Plastová vodomerná šachta D 200 s poklopom	ks	1,000		
99			Presun hmôt HSV				
27	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	2,025		

ZADANIE

Stavba: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol' - 1.etapa

Objekt: SO 08 Vodovodná prípojka

Dátum: 11. 9. 2017

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Celkom</u>							

TECHNICKÁ SPRÁVA

1.0 ÚZEMIE STAVBY

1.1 STAVENISKO

Stavenisko sa nachádza v intraviláne obce Sol', parc. č. 857, 858, 1172
Hlavný vstup sa nachádza na južnej strane objektu.
Projekt rešpektuje ich ochranné pásma.
Výstavba nevyžaduje žiadne úpravy susedných objektov, ani prekládky inžinierskych sietí.

1.2 VYKONANÉ PRIESKUMY

Na stavenisku neboli vykonané prieskumy.

1.3 ZAMERANIE

Pred započatím projekčných prác bolo vykonané polohopisné zameranie stavebného pozemku a jeho okolia v potrebnom rozsahu.

1.4 PRÍPRAVA

Výstavba vyžaduje terénne úpravy (svahovanie).

2.0 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

2.1 URBANISTICKO - ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Architektonický výraz bol ovplyvnený požiadavkami investora a charakterom lokality a typom účelu budovy.

Navrhovaný objekt svojim tvarovým a materiálovým riešením bude pôsobiť prirodzene a nerušivo v danom prostredí. Je to solitérna stavba, bez previazanosti a závislosti na okolitých objektoch.

Z hľadiska dispozičného riešenia je objekt navrhnutý ako jednopodlažný, bez suterénu. Hlavný vstup do domu je umiestnený na južnej strane objektu. Do objektu sa vstupuje cez predsieň, slúžiaca aj ako kontrolná miestnosť. Na predsieň nadväzuje výdajňa vody. Vo výdajni bude umiestnený výdajný vodovodný kohútik s vodomermom na predplatené karty. Okolie stavby upravené spevnenými plochami.

Nosný konštrukčný systém je stenový s obvodovými nosnými stenami na základových pásoch. Strešná konštrukcia je drevená. Strešná krytina – plech.

2.2 STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE

KONŠTRUKCIE A PRÁCE HSV

Pred započatím stavebných prác je vhodné vybudovať provizórne objekty zariadenia staveniska, slúžiace na ochranu pracovníkov pred nepriaznivým počasím a na skladovanie materiálu (cement, vápno, náradie).

Podľa pokynov Rozvodných závodov zriadiť provizórnu prípojku elektrickej energie (220, 380 V) s uzamykateľnou skriňou elektromeru.

ZEMNÉ PRÁCE

-Pred začatím zemných prác sa objekt vytýči lavičkami. Zreteľne sa označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky.

Budova bude vybudovaná vo svahu, čo si vyžaduje vyrovnanie terénu a následné terénne úpravy.

-Vlastné zemné práce sa začnú skrývkou ornice, a to najmenej do hĺbky 300 mm, ktorá sa uloží na vhodnom mieste stavebnej parcely. Samotné výkopové práce sa doporučuje prevádzať strojne a tesne pred betónážou základov je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru.

-Základovú škáru je nutné prispôbiť terénu a umiestniť ju min. 1 m pod úroveň rastlého terénu a min 1m pod úroveň upraveného terénu!

-Vyťaženie zeminu je potrebné odvieť na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá iba zemina určená na spätné zásypy. Pri výstavbe bude vyťažených cca 40m³ zeminy.

-Spätné zásypy pod konštrukciami je potrebné zhutniť na únosnosť 0,25 MPa. K spodnej úrovni základovej škáry je vhodné umiestniť drenážnu rúrku a zasypať štrkovou vrstvou.

ZÁKLADY

-Výkopy pre základové pásy sa musia ihneď zabetónovať.

-Základové pásy sú navrhnuté z prostého betónu tr. B15 (C/12/15).

-Základové murivo je navrhované vytvoriť z debniacich tvárnic Premac DT30, hr. 300 mm vyplnených prostým betónom tr. B15 (C/12/15).

-Ako izolácia proti zemnej vlhkosti je navrhovaná hydroizolácia 2xHydrobit V 60 S 35 + Náter penetračný, ktorá sa použije na vodorovné izolácie - zemná vlhkosť.

-Podkladové betóny sú navrhované z betónu prostého tr. B15 (C/12/15). a pod nenosnými - deliacimi priečkami sú vystužené sieťovinou.

-Pod podkladové betóny je navrhovaný štrkopieskový podsyp hr. 100mm, kvôli rovnomernému sadaniu základov a tiež kvôli lepšiemu odvádzaniu vody je aj pod základové pásy ukladaná vrstva štrkopiesku hr. 100 mm.

-Nesmie sa zabudnúť na vynechanie prestupov pre ležaté rozvody kanalizácie a potrubí!

ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

-Navrhované nosné a obvodové murivo z presných tvárnic YTONG 500x250x300,P+D, hr. 300mm. Nenosné murivo je navrhované z presných tvárnic YTONG 500x250x100, hr 100mm.

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

- Preklady sú navrhované typové k murivu YTONG.
- Veniec bude realizovaný do U profilu YTONG.

ZASTREŠENIE

- Je navrhovaná pultová strecha so sklonom 10°.
- Navrhovaná konštrukcia krovu je tvorená drevenými väznicami a krokvami
- Navrhované je latovanie hr. 50x50mm
- Navrhovaná strešná krytina – plech.
- Drevenú konštrukciu krovu je potrebné natrieť protipožiarnym náterom a náterom proti hnilobe a škodcom.
- Drevené konštrukcie krovu v exteriéri musia byť impregnované náterom. Drevené konštrukcie prechádzajúce obvodovou stenou sa musia chrániť impregnáciou gumoasfaltom a polyetylénovou fóliou proti absorbovaniu vlhkosti z muriva.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

- Všetky povrchy sa pred omietaním opatria cementovým špricom.
- Omietky vnútorné budú vápennocementové, hladké.
- Priestory hygienických zariadení budú obložené keramickým obkladom do výšky 2000 mm
- Vonkajšie omietky sú navrhované z vápennocementovej malty opatrené vonkajšou silikátovou omietkovou vrstvou.
- Vo všetkých miestnostiach bude strop tvoriť sádkokartónový podhl'ad.
- Kovové konštrukcie v exteriéri musia byť ošetrené antikoróznym náterom.

VÝPLNE OTVOROV

- Všetky exteriérové okná a dvere budú plastové (min. 6-komorový profil), farba antracit.
- Výkaz stavebno-stolárskych prvkov pozri výkresová časť.

KONŠTRUKCIE A PRÁCE PSV

IZOLÁCIE PROTI VLHKOSTI

Ako izolácia proti zemnej vlhkosti je navrhovaná hydroizolácia 2xHydrobit V 60 S 35 + Náter penetračný, ktorá sa použije na vodorovné izolácie.

IZOLÁCIE TEPELNÉ

V objekte sú navrhované tepelné izolácie z minerálnej vlny (pre izoláciu strechy , a podláh). Hrúbky podľa výkresovej dokumentácie.

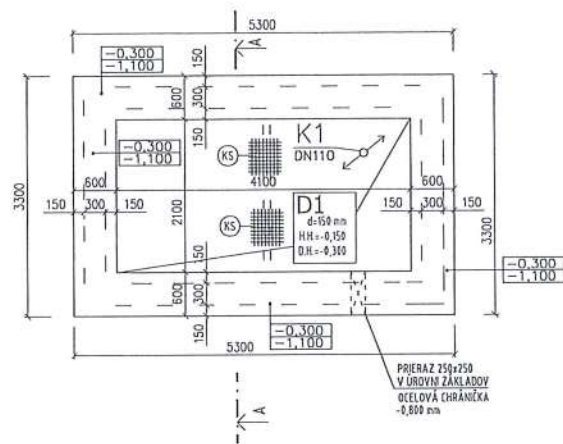
Krov je navrhované zateplíť rohožami z minerálnej vlny hr. 100mm. Podlahu je navrhované zateplíť polystyrénom hr. 60mm.

KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKE

Oplechovanie parapetov okien, oplechovanie strechy vrátane doplnkov budú vyrobené z oceľového pozinkovaného plechu hr. 0,63mm, ktorý po zoxidovaní (cca 2 roky) treba natrieť vonkajšou krycou farbou na kov v 2-3 vrstvách. Plech je možné natrieť aj reaktívnou farbou ihneď po osadení a následne krycou farbou na kovy.

SPEVNENÉ PLOCHY

Pred objektom od vjazdu je navrhovaná spevnená plocha 22m². Bude tvorená zámkovou dlažbou. Zámková dlažba v hrúbke 40mm na štrkovom podklade hr. 150mm. Plocha bude vymedzená obrubníkmi.



POZNÁMKA

- NAVRHOVANÉ SKLADBY PODLÁH VŮ. VÝKRES REZU
- VŠETKY ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE SÚ ZO ŽELEZOBETÓNU TRIEDY C16/20 OCEL B500B
- NA IZOLÁCIU STAVBY SÚ POUŽITÉ HYDROIZOLAČNÉ FÓLIE -2 x HYDROBIT V60 S35 + Np
- DO ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ JE POTREBNÉ OSADIť ZEMNACI PÁSM FxZn 30/4 mm PRE UZESKVENIE BLESKOZVODU S VÝVŮSTENÍM NAD TERÉN
- PRED VÝSTAVBOU OBJEKTU VYKONAť RŮZNEVERSKO-GEOLÓGICKÝ PRIESKUM A NÁSLEDNE PRIZYAť STATIKA PRE ZOSÚADENIE SKUTOČNOSTI S PROJEKTOVOU DOKUMENTÁCIU - PRÍPADNÁ ÚPRAVA PROJEKTU LEHKA ROZMEROV ZÁKLADOV, VYSTUŽENIA, ZMENA ZÁKLADOVEJ DOSKY. I V PRÍPADE, ŽE NEBUDE TOTO VYKONÁVANÉ, ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT PROJEKTU NERUČÍ ZA VADY SPÔSOBENÉ CHYBNÝMI ZÁKLADMI
- PRI ZISTENÍ HLADINY SPONNEJ VODY V ZÁKLADOVEJ ŠKÁRE TREBA POSÚDIť JEJ KVALITU, UROBIť HYDROGEOLOGICKÝ PRIESKUM A PREHODNOTIť SPÔSOB ZAKLADANIA A POUŽITIA IZOLAČNÝCH MATERIÁLOV

ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VÝHŔBY A1 K131 NAK. SLOVOTON 79 IČ. 457-420164	VYHOTOVIL: Ing. JÁN VADÁŠ INVESTOR: Obec SOČ Sč. M. L. K. 35 Sč. STAVBA: Zapojenie prístupku plynovej rúrky kajú kotelny v obci Soč Sč. OBJEKT: SO-44 - VÝDAJŇA VODY PŮDORYS ZÁKLADOV	KONTROLOVAL: Ing. PETRE VASA DÁTUM: REZULTAT: STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE MOKA: 150 ČÍSLO VÝKR: 02
--	--	---

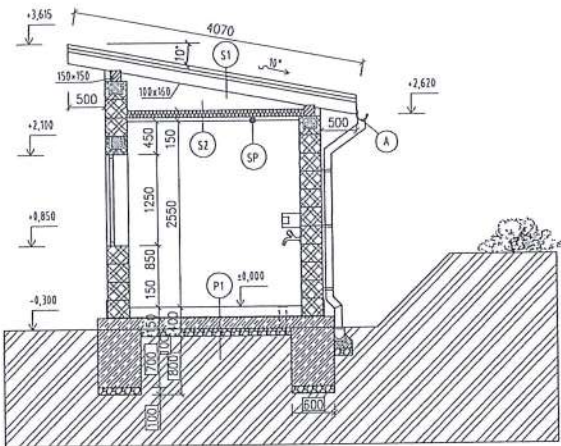


LEGENDA MIESTNOSTÍ:

101	PREDSEŇ	5,28	KERAM. OLAŽBA	OMIETKA VÁPENNÁ	OMIETKA VÁPENNÁ	OBKLAD v+2m
102	VÝDAJŇA	5,04	KERAM. OLAŽBA	OMIETKA VÁPENNÁ	OMIETKA VÁPENNÁ	OBKLAD v+2m

LEGENDA GRAFICKÉHO ZNAČENIA

- (pv) -PODLAHOVÁ VPUSŤ, VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ - 0,0025 MM OD ÚROVNE PODLAHY
±0,000; PODLAHA ZHOTOVENÁ V SPÁDE PODĽA ÚDAJOV V PÔDORYSE
- (S1) -VODOMER SO SENZOROM NA ČIPOVÚ KARTU



PI - KERAMICKÁ DLÁŽBA - hr. podlahy 200mm	
Vrstva	hrúbka
- Keramická dlažba	hr. 25mm
- Lepiacia hmota	hr. 5mm
- Samonivelizačný poter	hr. 5mm
- Betónová mazanina	hr. 60mm
- PE fólia	
- Tepelná izolácia na báze polystyrénu	hr. 60mm
- Separčná vrstva - geotextília 500g/m ²	
- Hydroizolácia - 2 x HYDROBIT V68 S35 + Hp, natanť	hr. 5mm
- Podkladný vystužený betón	hr. 150mm
- Štrkové ložko, drenážny štrk frakcie 16-32mm	hr. 100mm
- Rastlý terén	

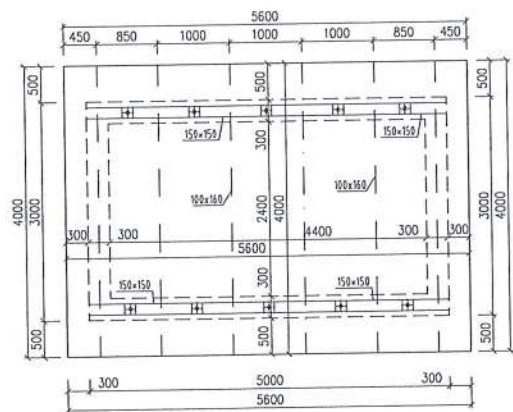
S2 - SKLADBA STROPU	
Vrstva	hrúbka
- Tepelná izolácia kamená vlna ľavne uložená	hr. 100mm
- PE fólia - parozábrana	
- Vzduchová medzera - rošt (zd profil)	
- Príslušný súdržar	hr. 15mm

S1 - SKLADBA STRECHY	
Vrstva	hrúbka
- Čuhá střešní krytina (RUKKI)	40x50mm
- Dřevěné laty	40x50mm
- Dřevěné kontralaty	40x50mm
- Pojistná hydroizolácia - paropriepustná	
- Krokva (váznik)	hr. 160mm

LEGENDA MATERIÁLOV

- OBVODOVÉ MURIVO Z PÓRBETÓNOVÝCH PRESNÝCH TVÁRNIC YTONG P2-350PK - HRÚBKY 300 mm 300x249x599 (h₀±5mm), PEVNOSŤ V TLAKU 10N/mm², S REAKCIOU NA OHŇ EUROTRIEDY A1, S POŽIARNOU ODOVLNOSŤOU REW 180 min. S VÝPOČTOVOU HODNOTOU TEPELNÉHOODOPORU MURIVA R_{0i}=3,52 (m²·K)/m), S VÝPOČTOVOU HODNOTOU TEPELNÉHO OOPORU MURIVA R_{0e}=2,52 (m²·K)/m), SO ZATEPLENÍM SOKLU EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNOM STYRODUR 2800 E 100 mm SO SÚČINTELOM TEPELNEJ VODIVOSTI λ=0,039 (W/m·K) INDEX NEPREZVUČNOSTI R_w = 48 dB
- VNÚTORNÉ NEROSHÉ MURIVO PŘEČKOVÉ Z PÓRBETÓNOVÝCH TVÁRNIC YTONG P2-500, (100x249x599) hr. 100 mm, SO SÚČINTELOM TEPELNEJ VODIVOSTI λ=0,137 (W/m·K); CHARAKT. PEVNOSŤ MURIVA V TLAKU f_k=1,92 N/mm², S REAKCIOU NA OHŇ EUROTRIEDY A1, S POŽIARNOU ODOVLNOSŤOU EIW 120 min; INDEX NEPREZVUČNOSTI R_w = 47 dB NA TENKOVRSŤOVÚ LEPIACU MALTU YTONG;
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z HSN. VLNY, ISOVER TF PROFIL 15, HR.100MM, SO SÚČINTELOM TEPELNEJ VODIVOSTI λ=0,036 (W/m·K), S REAKCIOU NA OHŇ A1
- ŽELEZOBETÓN, BETÓN TR. B 20 (C16/20)
- PROSTÝ BETÓN TR. B 15 (C12/15)
- DEBNIAČE TVAROVKY DT25 VYPLNENÉ BETÓNOM
- TRIEDENÝ ŠTRK FRAKCIE 16-32mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE POLYSTYRÉNU
- NASYPANÁ ZEMLA, ZHUTENÁ PO 150kPa
- RASTLÝ TERÉN

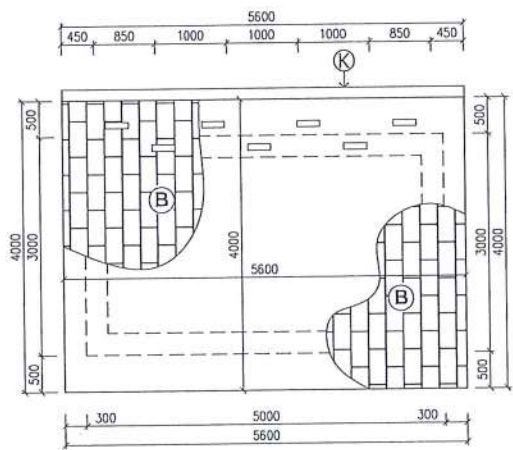
ATLÉTY	VÝROBITEĽ	KONTAKTOVÁ	DÁTUM	ČASŤ
Ing. ANTON PAČEK VÝABNÝ A.T. KONT. NAK. SLOVOTY 79 TEL. 007 - 430070	kg JAK VADÁS	Ing. PETE VAKL	01/2017	ASR
	INVESTOR: Obyč. SOK SÚ MĚ, VPA, JS SÚ	STUPEŇ:		
	STAVBA: Zlepšenie prístupu k plaveckému sú	PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE		
	OSAH: SO-04 - VÝDAJNÁ VODY REZ A-A	HEKKA: 150	Číslo výk. 04	



POZNÁMKA

- DREVENÁ KONŠTRUKCIA KROVU
- DREV. PRVKY PRECHÁDZAJÚCE MURIVOM NASTRIEŤ GUHONASFALTOU A OBALIŤ POLYETYLÉNVOU FÓIJOU
- OSTATNÉ DREVENÉ PRVKY NASTRIEŤ PRÍPRAVKOM PROTI HNILOBE A ŠKODCOM
- KROKVVY SVOBNÍKOVAŤ
- POD POMOCNÚ PODPOROVU UMIESŤIŤ LEPENKU R 330 SH PROTI VHLKOSTI Z MURIVA, POMURACU KOTVIŤ PD 11 POMOCOU KOTEVNÝCH HÁKOV
- ☒ KOTEVNÝ HÁK IZÁVITOVÁ TYČ M16+MATIC+PODLOŽKA -> 300mm

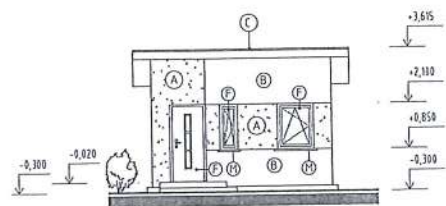
ATELIER: Ing. ANTON PAVŮN VÝSTAVNÝ KANCELÁR VIAK, BLUDZOV 79 TEL. 057 - 450159	VYHOTOVIL: Ing. JÁN VADÁŠ	KONTROLOVAL: Ing. PETRE VASK	DÁTUM: 01/2021	Časť: ASR
	INVESTOR: Obec SOĽ Soľ NEM. 814 75 54	STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE		
	STAVBA: Zlepšenie prístupu a prístupnosti rúmskej kaplnky v obci Soľ SR	MIESTA: 150		
	OBJEM: SO-04 - VÝDAJŇA VODY PŮDORYS KROVU	Číslo výk. 05		



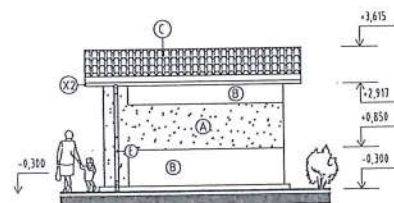
LEGENDA GRAFICKÉHO ZNAČENIA

- (K) KLAPPIARSKÝ VÝROBOK - DAŽOVÝ ŽLAB
- (B) STREŠNÁ KRYTINA - ČERVENÁ FARBA
- □ LAPÁČE SNIEHU

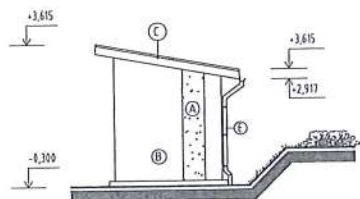
ATELIER: Ing. ANTON PAULČEK VÝKONNÝ A.T. BUDU KÚP. SOCIÁLNY 70 PIL. 037 - 440104	VYHOTOVIL: Ing. JÁN VADÁŠ	KONTROLOVAL: Ing. PETRO VASIL	DÁTUM: 01/2017	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: Obec SOČ Soč M.L. 036 JS Soč		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: Zlepšenie prístupnosti k pitnej vode rónskej komunite v obci Soč SR			
	OBJEM: SO-04 - VÝDAJNIA VODY PŮDORYS STRECHY			
			MERKA: 1:50	ČÍSLO VÝK. 06



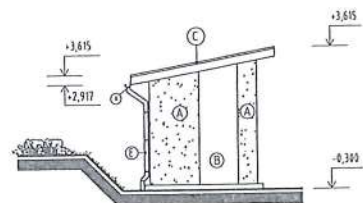
JUŽNÝ POHĽAD



SEVERNÝ POHĽAD



VÝCHODNÝ POHĽAD



ZÁPADNÝ POHĽAD

LEGENDA ZNAČIEK

OZN.	POPIS
A	FASÁDNA TENKOVRSŤOVÁ SILIKONOVÁ OMETKA MULTIPUT Z ZS, ZRNITOSŤ 2,0 mm FARBA THAYOVHEDÁ
B	FASÁDNA TENKOVRSŤOVÁ SILIKONOVÁ OMETKA MULTIPUT Z ZS, ZRNITOSŤ 2,0 mm FARBA BIELA
C	LAHKÁ STREŠNÁ KRYTINA (RUKKI) - FARBA GRAFITOVÁ RAL 7024
E	DAŽDOVÉ POTRUBIE Z POZINKOVANÉHO PELCHU - FARBA ČERNOSIVÁ RAL 7021
F	PLASTOVÉ OKNÁ A DVERE - FARBA ANTRACITOVÁ SIVÁ RAL 7019
X2	DREVENÉ ČASTI KROVU A DEBNIE

LEGENDA POVRCHOV MATERIÁLOV

	FASÁDNA SILIKÁTOVÁ OMETKA - FARBA BIELA
	FASÁDNA SILIKÁTOVÁ OMETKA - FARBA THAYOVHEDÁ
	LAHKÁ STREŠNÁ KRYTINA (RUKKI) - FARBA GRAFITOVÁ RAL 7024

ATELIER:	VYHOTOVIL:	KONTROLOVAL:	DÁTUM:	ČASŤ:
Ing. ARON PAVUK VEDÚCI ATELIERU KÚR. SLUŽBY 79 TEL. 031 - 431103	Ing. JÁN VADÁŠ	Ing. PETRE VASL	06/2010	ASR
	PROJEKT:	STUPEŇ:	PROJEKT:	
	06ec 500	SA 14, 14, 35 Sol	PROJEKT:	
	STAVBA:	Zlepšenie prísluškovej siete rénovej komunite v obci Sol	PROJEKT:	
	OBJEKT:	SO-44 - VÝDAJNÁ VODY	PROJEKT:	
	POHĽADY:		PROJEKT:	

TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA : ZLEPŠENIE PRÍSTUPU K PITNEJ VODE ROMSKEJ KOMUNITY V OBCI SOĽ
 OBJEKT : SO 05 – ELEKTRICKÁ NN PRÍPOJKA PRE VYDAJŇU VODY
 MIESTO STAVBY : SOĽ, PARCELA č. 858
 OKRES : VRANOV n. T.
 INVESTOR : OBEC SOĽ, OBECNÝ ÚRAD SOĽ 161
 DRUH DOKUMENTÁCIE : PROJEKT
 POČET VYHOTOVENÍ : 6
 ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. JÁN SOTÁK
 OSVEDČENIE IBP : 107 IPV 1997 EZ P A, B E1.1

Podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z. elektrické zariadenie je zaradené do skupiny " B ".

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Rozsah projektu :

Projekt rieši napojenie navrhovaného objektu vydať vody na el. sieť NN. Vnútna elektroinštalácia a hlavný rozvádzač RH objektu nie sú predmetom tohoto projektu.

1.2. Podklady pre vypracovanie projektu :

- zameranie jestvujúceho stavu príľahlej elektrickej siete NN, stavu a zloženia príľahlej zeminy
- požiadavky prevádzkovateľa elektrických vedení a investora
- vyjadrenia zainteresovaných orgánov a organizácií
- predpisy a normy STN

2. SPOLOČNÉ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

2.1. Napätiová sústava : 3 PEN, A. C. 50 Hz, 400 V, TN-C

2.2. Vonkajšie vplyvy : podľa doloženého protokolu o určovaní vonkajších vplyvov

2.3. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom : STN 33 2000-4-41

- izolovaním živých častí, príloha A, kapitola A.1
- umiestnením mimo dosahu, príloha B, kapitola B.3
- samočinným odpojením napájania pri poruche, čl. 411.3.2

2.4. Údaje o príkonoch :

- maximálny inštalovaný príkon po realizácii $P_{inst} = 16,0 \text{ kW}$
- koeficient súčasnosti $\beta = 0,5$
- maximálny súčasný príkon po realizácii $P_{súč} = 8,0 \text{ kW}$

2.5. Istenie : 25,0 A pred trojfázovým elektromerom

2.6. Stupeň dôležitosti dodávky el. energie : "3", podľa STN 34 1610

2.7. Meranie spotreby elektrickej energie :

- v navrhovanom rozvádzači merania RE pri navrhovanom podpernom bode na verejne prístupnom mieste
- navrhované meranie je priame jednotarifné trojfázové

2.8. Uzemnenie : uzemnenie rozvádzača RH, resp. HUP, nie je predmetom tohoto projektu / rieši projekt ELI /

3. TECHNICKÝ POPIS

3.1. Odborné elektrické zariadenie :

Z jestvujúcej prípojkovvej skrine SPP2 / dodávka VSD / na podpernom bode navrhovaná prípojka pokračuje navrhovaným vzdušným izolovaným kábelom AYKYz-J 4x16 RE do navrhovaného rozvádzača merania RE umiestneného naľavo 1 m od navrhovaného prípojkového podperného bodu JB 9/3 kN na verejne prístupnom mieste, podľa situácie na výkrese č. 1. Kábel inštalovať cez spomínaný prípojkový betónový podperný bod. Od tohoto podperného bodu po rozvádzač merania RE kábel bude uložený v zemi v ryhe 35x80 cm. Na prípojkovom podpernom bode ho chrániť plastovou pancierovou chráničkou UPRM 50 vonkajšieho priemeru 50 mm pevne uloženou / pancierová chránička môže byť aj kovová /. Zapojenie prípojkovvej skrine SPP2 a rozvádzača RE je zrejmé z výkresu č.2. Z RE bude napojený hlavný rozvádzač RH pre navrhovaný objekt navrhovaným zemným kábelom AYKY-J 4x16 RE v ryhe 35x80 cm. Na objekte kábel uložiť pod omietkou.

Trojfázový jednotarifný elektromer je majetkom dodávateľa el. energie a bude ním zaplombovaný. Zásah do neho môžu vykonať len poverení pracovníci VSD.

Do výkopu sa kábel uloží na vrstvu jemnozrnného piesku o hrúbke min. 80 mm. Kábel sa zasype rovnako hrubou vrstvou piesku / vrstva piesku meraná od povrchu kábelu /. Vo výške 300 mm nad kábelom v zemi sa uloží výstražná fólia / STN 73 6006 /.

Pri prípadnom križovaní, resp. pri súbehu elektrického vedenia s inými podzemnými médiami dodržať minimálne vzdialenosti vo vodorovnom i vo zvislom smere podľa STN 73 6005 v zmysle tabuľky č.1 a tab. č.2. Pri súbehu, resp. križovaní kábelu NN vedenia a vodovodu je min. vzdialenosť vo vodorovnom i zvislom smere 40 cm. Pri súbehu plynovodu s kábelom NN vedenia je min. vodorovná vzdialenosť 40 cm pre nízky tlak a 60 cm pre

stredný tlak plynu, pre križovanie vo zvislom smere je min. vzdialenosť 10 cm pre nízky aj stredný tlak plynu.

3.2. Starostlivosť o životné prostredie :

Výstavba a prevádzka projektovaného elektrického vedenia nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Nie je zdrojom znečistenie ovzdušia, podzemných vôd, pôdy, ani ohrozenia živočíchov.

3.3. Požiarna ochrana :

Vonkajšie elektrické vedenia tvoria zvláštny druh stavieb, pre ktoré platí STN 33 3300 a STN 33 2000-5-52. Na tieto vedenia sa neztahuje STN 73 0802 o požiarnej bezpečnosti stavebných objektov.

3.4. Úbytok napätia :

Úbytky napätí na el. prípojke v zmysle čl. 523.N52.3 STN 33 2000-5-523 vyhovujú, obdobne prúdové zaťaženie vyhovuje ustanoveniam tejto STN, ako aj ustanoveniam Vyhl. č. 70/98 Z.z.

4. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Montáž el. zariadenia musí byť vyhotovená v súlade s bezpečnostnými predpismi stanovenými STN.

Počas výstavby a prevádzky navrhovaného el. vedenia musia byť dodržané platné predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä STN 33 3300, STN 34 3100, STN 33 2000-3, STN 33 2000-5-52, STN 33 2000 5-54, STN 33 2000-4-41 a Vyhl. č. 147/2013, zákon 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, zákon 251/2012 o energetike v znení neskorších predpisov.

Pred uvedením el. zariadenia do prevádzky je nutné podrobiť el. zariadenie " Východzej revízií ", podľa vyhlášky č. 508/2009 Zb. a STN 33 2000-6.

Počas prevádzky sa majú vykonávať pravidelné revízie elektrických zariadení. V prípade elektrickej prípojky je to obdobie každých 4 rokov.

Prevádzkovateľ elektrických zariadení musí mať uloženú správu o východiskovej revízii s príslušnou technickou dokumentáciou skutočného vyhotovenia až do zrušenia elektrického zariadenia. Podobne správa o pravidelnej revízii musí byť uložená najmenej do vyhotovenia následnej revízie.

Vlastníkom el. prípojky po jej realizácii je odberateľ el. energie. Odberateľ je zodpovedný za riadny stav odberného elektrického zariadenia vrátane elektrospotrebičov a za dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení. Kvalitu dodávky elektriny nemusí dodávateľ elektriny dodržať, ak odberateľ elektriny porušuje a prekračuje hranice negatívneho spätného pôsobenia svojich zariadení na elektrickú sieť, prevádzkuje elektrické zariadenie s nesymetrickými odbermi alebo zdrojmi a nedodržiava podmienky uzavretej zmluvy. Vlastník elektrickej prípojky je povinný zabezpečiť jej prevádzku, údržbu a opravy tak, aby nespôsobila ohrozenie života a zdravia, alebo poškodenie majetku osôb.

Akýkoľvek zásah do merania elektrickej energie a jeho obvodov inou osobou, ako dodávateľom elektriny, je zakázaný. Ak má odberateľ elektriny pochybnosti o správnosti údajov určeného meradla, alebo zistí na ňom závalu, písomne požiada dodávateľa elektriny o jeho preskúšanie. Dodávateľ je povinný na základe písomnej žiadosti odberateľa elektriny do 30 dní od jej doručenia overiť meradlo. V prípade zistenia chyby na určenom meradle uhrádza náklady spojené s jeho preskúšaním a výmenou dodávateľ elektriny. Ak sa na určenom meradle nezistila chyba, uhrádza náklady spojené s jeho preskúšaním odberateľ elektriny.

Údržby a opravy el. zariadenia môžu vykonávať len pracovníci s požadovanou kvalifikáciou.

Projekt bol vypracovaný v súlade s platnými predpisovými normami STN.

Vo Vranove n. T., 9./2017

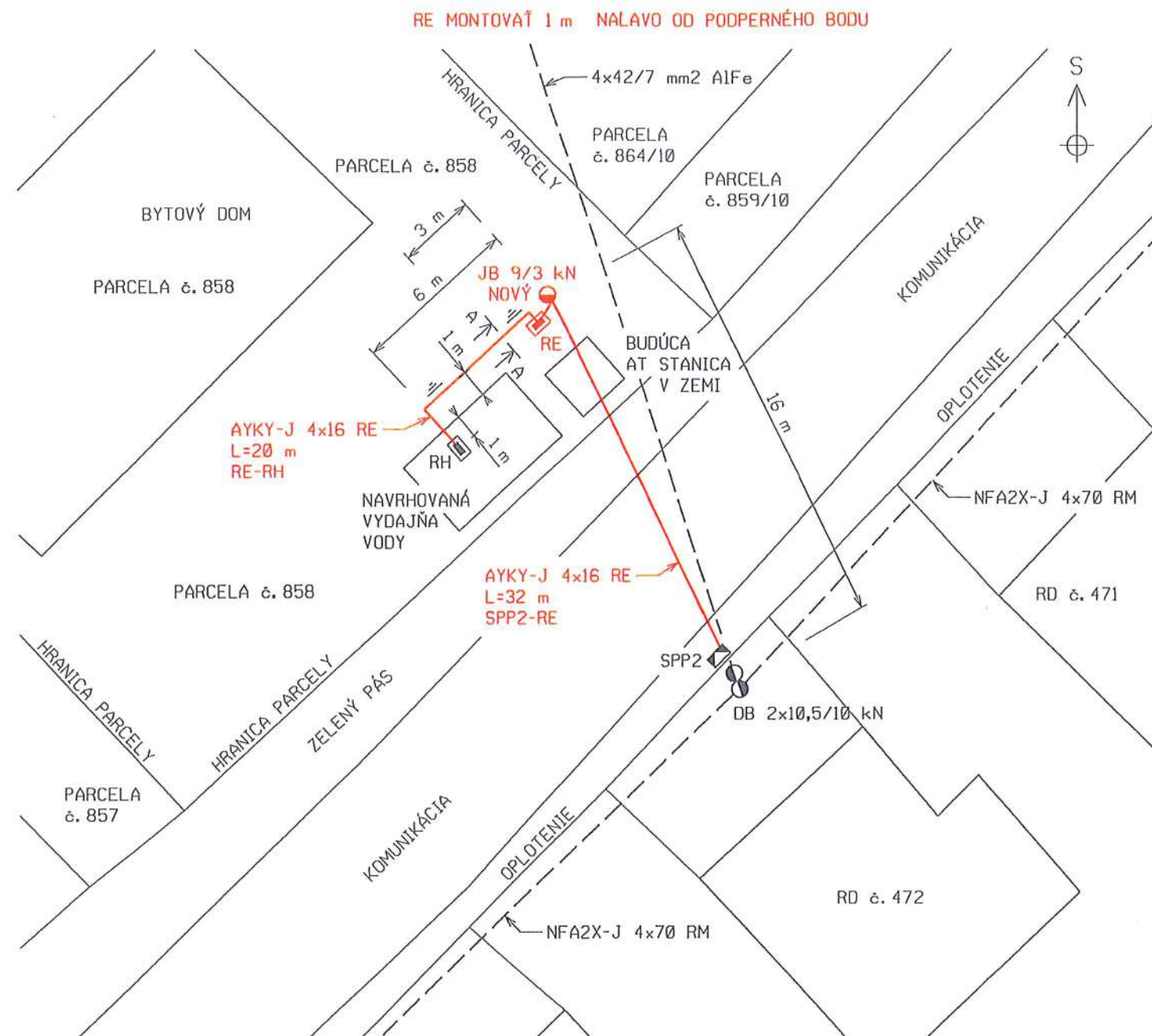
PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ELEKTRO

Ing. JÁN SOTÁK, DUKL. HRDINOV 2473

09301 VRANOV n. T.

0907-020591

Vypracoval : Ing. JÁN SOTÁK



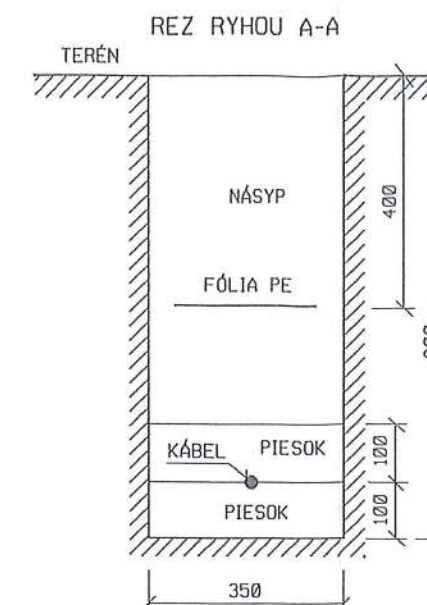
DOVOLENÉ VZDIALENOSTI MEDZI KRIŽUJÚCIMI SA
PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ PODĽA STN 736005

NN KÁBEL - NN KÁBEL : 5 cm
NN KÁBEL - VN KÁBEL : 20 cm
NN KÁBEL - SLABOPRÚD : 20 cm
NN KÁBEL - PLYNOVOD NTL : 10 cm
NN KÁBEL - PLYNOVOD STL : 10 cm
NN KÁBEL - VODOVOD : 40 cm
NN KÁBEL - TEPOVOD : 30 cm
NN KÁBEL - KANALIZÁCIA : 30 cm

DOVOLENÉ VZDIALENOSTI MEDZI SÚBEŽNÝMI
PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ PODĽA STN 736005

NN KÁBEL - NN KÁBEL : 5 cm
NN KÁBEL - VN KÁBEL : 20 cm
NN KÁBEL - SLABOPRÚD : 20 cm
NN KÁBEL - PLYNOVOD NTL : 40 cm
NN KÁBEL - PLYNOVOD STL : 60 cm
NN KÁBEL - VODOVOD : 40 cm
NN KÁBEL - TEPOVOD : 30 cm
NN KÁBEL - KANALIZÁCIA : 50 cm

ULOŽENIE KÁBELOV PODĽA STN 341050 Z ROKU 1988
/ ZMENA "C" / A SÚČASNE PODĽA STN 736005



LEGENDA

- NAVRH. KÁBEL V ZEMI V RYHE 35x80 cm
- NAVRH. ZÁVESNÝ KÁBEL AYKYz-J 4x16 RE PONAD KOMUNIKÁCIU
- JESTV. VZDUŠNÉ SEKUNDÁRNE VEDENIE NN
- JESTV., RESP. NAVRH., PODPERNÝ BOD BETÓNOVÝ DVOJITÝ, RESP. JEDNODUCHÝ
- RE** NAVRH. ROZVÁDZAČ MERANIA PRI PODPERNOM BODE NA VEREJNE PRÍST. MIESTE
- SPP2** PRÍPOJKOVÁ SKRÍŇA TYP SPP2 D IV P21 NA PODP. BODE - DODÁVKA VSD

NAPAŤOVÁ SÚSTAVA : 3 PEN, A. C. 50 Hz, 400 V, TN-C

VONKAJŠIE VPLYVY : PODĽA DOLOŽENÉHO PROTOKOLU / STN 33 2000-5-51 /

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM : STN 33 2000-4-41

IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASŤÍ, PRÍLOHA A.1

UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU, PRÍLOHA B.3

SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA PRI PORUCHE V SIETI TN-C, čl. 411.3.2

Vypracoval Ing. JÁN SOTÁK	Zodp. projektant Ing. JÁN SOTÁK	Podpis	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ELEKTRO Ing. JÁN SOTÁK DUKL. HRDINOV 2473 ŽIVN. ODD.-VRANOV n/T 09301 VRANOV n/T sp. č. ŽO-97/1453/002 0907-020591 reg. č. 632/97
Miesto stavby : SOL, PARCELA č. 858			Okres : VRANOV n. T.
Investor : OBEC SOL, OBECNÝ ÚRAD SOL 161			
Stavba : ZLEPŠENIE PRÍSTUPU K PITNEJ VODE ROMSKEJ KOMUNITY V OBCI SOL			
Objekt : SO 05 - ELEKTRICKÁ NN PRÍPOJKA PRE VYDAJŇU VODY			
Obsah : SITUÁCIA			
Formát : 2xA4	Dátum : 9./2017	Mierka : 1:200	Č. výkr. : 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

Investor: Obec SOL'
 Adresa: Sol' 161, 094 35 Sol'
 Miesto stavby: Sol', okr. Vranov nad Topľou
 Stavba: **SO-07 Kanalizačná prípojka**
 Projektant: Ing. Anton Pavúk
 Nám. Slobody 79, 09301, Vranov n. T.

Projekt rieši napojenie výdajne vody v obci Sol' na verejnú kanalizáciu. Domová inštalácia bude realizovaná svojpomocne.

2. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Objekt kanalizačná prípojka bude slúžiť na odvádzanie vôd z výdajne vody v Soli. Odvádzanie odpadových vôd bude do verejnej kanalizácie PVC D 315. Odpadové vody budú odvádzané prípojkou PVC-U D 160.

Kanalizačná prípojka bude napojená na verejnú kanalizáciu odbočkou z T kusu PVC D 315/160.

Na preplachnutie prípojky bude slúžiť revízna šachta, umiestnené pred objektom vo vzdialenosti 5,3 m od bodu napojenia. Celková dĺžka verejnej prípojky je 5,3 m. Z revíznej šachty je prípojka ďalej vedená k objektu, kde sa napája na jestvujúcu šachtu, ktorá nie je predmetom tejto PD.

Kanalizačná prípojka je vedená v zelenom páse a popod asfaltovú cestu. Popod asfaltovú cestu je vedená v chráničke PVC D 225 o dĺžke 4,5m.

Revízna šachta bude typová s prechodovým ľahkým kusom a poklopom. Po betonáži monolitické časti šachty sa osadia šachtové vložky PVC D 160 pre napojenie potrubia do šachty.

Po montáži potrubia sa vykoná tesnostná skúška potrubia. Ak bude vyhovujúca, je možné potrubie zasypať.

Napojenie na verejnú kanalizáciu môže vykonať len prevádzkovateľ kanalizácie, t.j. VVS a.s. OZ Vranov nad Topľou.

Zemné práce budú pozostávať z výkopu ryhy pre potrubie, šírky 1,1 m a hĺbky 1,3–2m.

Vykopaná zemina sa použije na obsyp a zásyp potrubia. Vzhľadom na hĺbku výkopu je potrebné paženie výkopu prílohným pažením.

Pred začatím zemných prác je investor povinný vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete !

3. PRÍPRAVA ÚZEMIA PRE VÝSTAVBU

V rámci prípravy územia pre výstavbu je potrebné zabezpečiť:
 - vytýčenie všetkých podzemných vedení, aby ich bolo možné chrániť pred poškodením

4. ZÁSADY TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Zásady technického riešenia sú dané tým, že odpadové vody sa majú odvádzať cez kanalizáciu do ČOV, kde sa budú čistiť, s rešpektovaním:

- STN 73 6701 - Stokové siete a kanalizačné prípojky
- STN 73 6005 – Priestorová úprava vedení technického vybavenia

5. NAPOJENIE NA DOPRAVNÝ SYSTÉM

Stavba je v celom rozsahu prístupná z existujúcich štátnych a miestnych komunikácií.

6. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba nebude mať negatívny účinok na životné prostredie. Práve naopak, je to stavba ekologická, ochraňujúca životné prostredie a to tým, že bude odvádzať odpadové vody do verejnej kanalizácie. Zabráni sa tak znečisťovaniu okolia a znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd.

7. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Z hľadiska požiarnej ochrany nie je treba riešiť osobitné opatrenia. Kanalizácia je podzemná stavba bez požiarneho rizika.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Počas realizácie stavebných prác je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy týkajúce sa tohoto druhu prác a riadiť sa Vyhl. MPSVaR č.508/2009 Z.z.

9. VÝPOČET MNOŽSTVA ODVÁDZANÝCH VÔD

Výpočet potreby vody je spracovaný v súlade s Úpravou MPôD SR č.684/2006 zo 14. 11. 2006 a STN 75 5401.

Počet obyvateľov: 500

Predpokladaná potreba vody pre obyvateľov:

a) špecifická potreba vody pre základnú vybavenosť:	15 l os ⁻¹ d ⁻¹
Predpokladaná potreba vody pre obyvateľa:	15 l os ⁻¹ d ⁻¹
Počet osôb: 500	

Priemerná denná potreba vody:

$Q_P = 500 \times 15,0 = 7\,500,0 \text{ l.d}^{-1}$
 $Q_P = 312,5 \text{ l.h}^{-1}$
 $Q_P = 0,087 \text{ l.s}^{-1}$

Maximálna denná potreba vody:

$Q_m = Q_P \times k_d = 7\,500,0 \text{ l.d}^{-1} \times 1,6 = 12\,000 \text{ l.d}^{-1}$
 $Q_m = 500, \text{ l.h}^{-1}$
 $Q_m = 0,139 \text{ l.s}^{-1}$

Maximálna hodinová potreba vody:

$$Q_h = Q_m \times k_h = 12000 \text{ l.d}^{-1} \times 1,8 = 21\,600,0 \text{ l.d}^{-1}$$

$$Q_h = 900,0 \text{ l.h}^{-1}$$

$$Q_h = 0,25 \text{ l.s}^{-1}$$

Ročná potreba vody:

$$Q_r = 7\,500 \times 365 = 2\,737\,500 \text{ l.rok}^{-1}$$

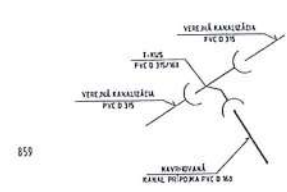
$$Q_r = 2\,737,5 \text{ m}^3 \text{.rok}^{-1}$$

vo Vranove n. T. 09/2017

vypracoval: Bc. Pavol Červeňanský



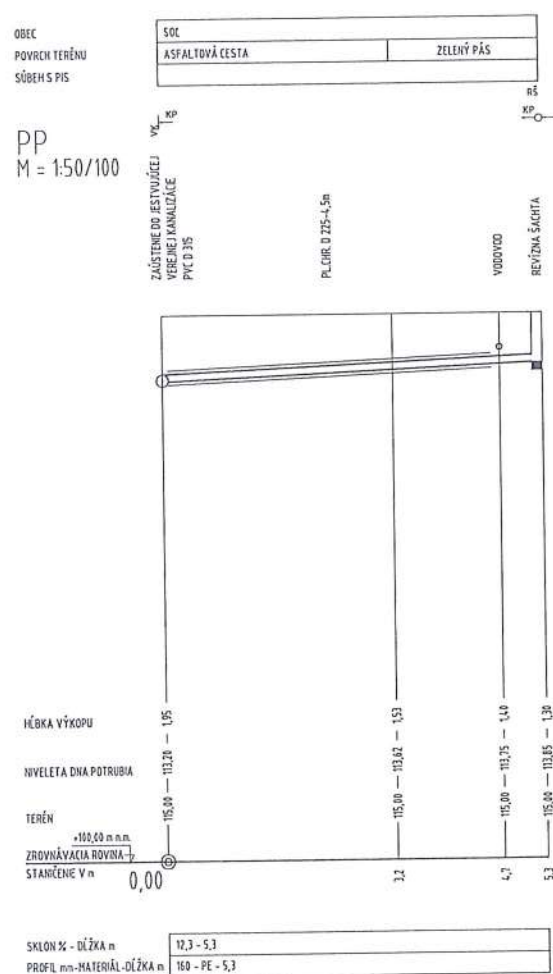
DETAIL A



- LEGENDA SIETI:
- REŠENÝ OBJEKT
 - NAVROBENÁ KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA PVC D 160
 - VEREJNÝ VODOVOD
 - VEREJNÁ KANALIZÁCIA PVC D 315
 - ROZVOD STL ZEM. PLYNU
 - ELEKTRICKÉ VEDENIE HN - VZDUŠNÉ
 - NAVROBENÁ REVÍZNA ŠACHTA

ATLÉ: Ing. ANTON PAVÚK VÝVOJ: Ing. ANTON PAVÚK KONTOLOVA: Ing. ANTON PAVÚK DÁTUM: 09/2017 ČASŤ: KANAL	VÝVOJ: Bc. PAVOL ČERVENANSKÝ INVESTOR: Obec SOČ SOČ 161, 094 35 Soč STAVBA: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rômskej komunity v obci Soč SOČ OSAH: SO-07 - KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA SITUÁCIA	DÁTUM: 09/2017 STAVBA: PROJEKT STAVBY MISKA: 1:200 ČÍSLO VÝK: 01
---	---	--

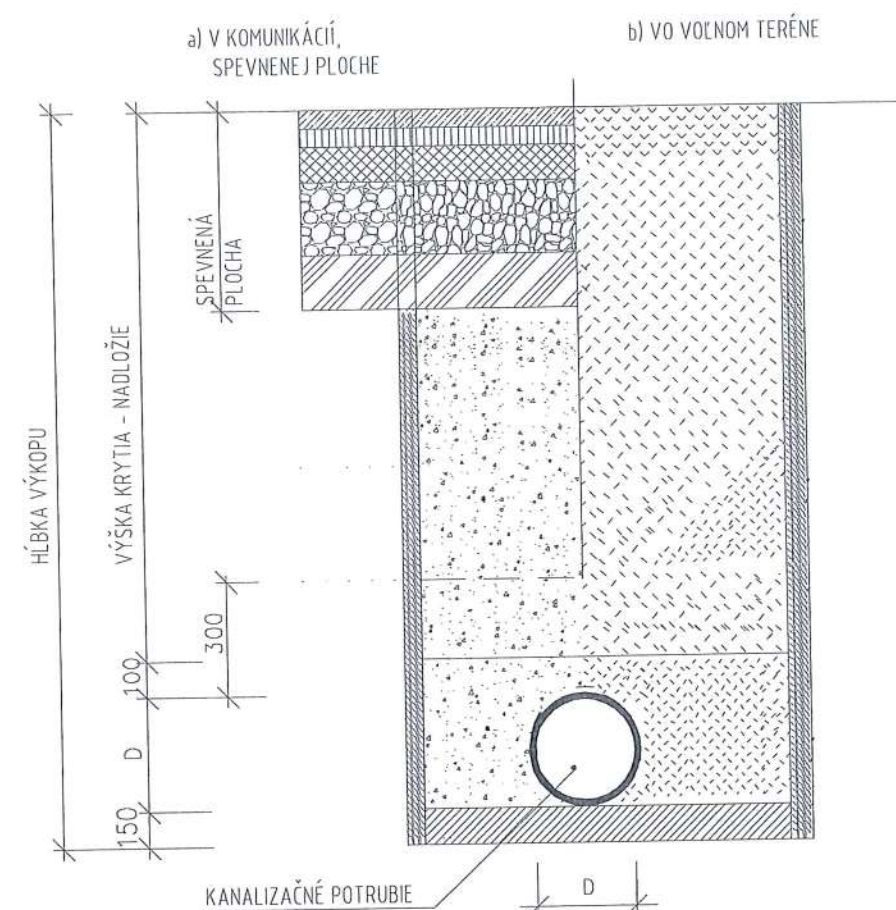
PP
M = 1:50/100



- PŘED ZAČATÍM ZEMLYŇSKÝCH PRÁČ JE INVESTOR POVINNÝ ZABEZPEČIT SMĚROVÉ A HLĚBKOVÉ VYTYČENÉ PIS V TERÉNE!
- KŘIŽOVANÉ PIS ZAKRESLENÉ ORIENTAČNĚ!
- VÝŠKOVÝ SYSTÉM - ORIENTAČNÝ

ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VÝCHOZÍ 1 842 001 - ŽILINA IČO 35 00 00 79 tel. 043 / 43 00 00 anton.p@azil.com	VYHOTOVIL: Bc. PAVOL ČERVENÁNSKY INVESTOR ODOB: Sol Sol 161, 694, 35 Sol	KONTROLOVAL: Ing. ANTON PAVÚK STUPEŇ:	DATUM: 09/2011	ČASŤ: KANAL
	STAVBA: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol Sol	PROJEKT: STAVBY		
	OBSAH: SO-07 - KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA PODZEMNÝ PROFIL		MIERKA: 1:50/100	Č. VÝKRESU: 02

DET. ULOŽ. VEDENIA POTRUBÍ V ZEMI



ŠÍRKA DNA VÝKOPU PRI KLADENÍ POTRUBIA					
OBSYP	SKLON SVAHU VÝKOPU /VÝŠKA SVAHU KU JEHO PÓDORYSNEJ DLŽKE/	HLBKA DNA V m	ŠÍRKA DNA b V m AK m d MÁ ROZMER V m		
			DO 0,40	0,4 – 1,0	NAD 1,0
ZHUTNENÝ	ZVYSLÝ ALEBO STRMŠÍ AKO 1:0,25	ĽUBOVOLNÁ	d + 0,7 min. 1,0	d + 0,8	d + 0,9
	1:0,60 AŽ 1:0,25		d + 0,7	d + 0,8	d + 0,5
	MENEJ STRMÝ AKO 1:0,60		d + 0,6	d + 0,5	d + 0,4
NEZHŮTNENÝ	MENEJ STRMÝ AKO 1:0,60	DO 2,5	d + 0,3 min. 0,6	d + 0,3	d + 0,3
		OD 2,5 DO 5,0	d + 0,4 min. 0,6	d + 0,4	d + 0,4
		VIAC AKO 5,0	d + 0,5 min. 0,8	d + 0,5	d + 0,5

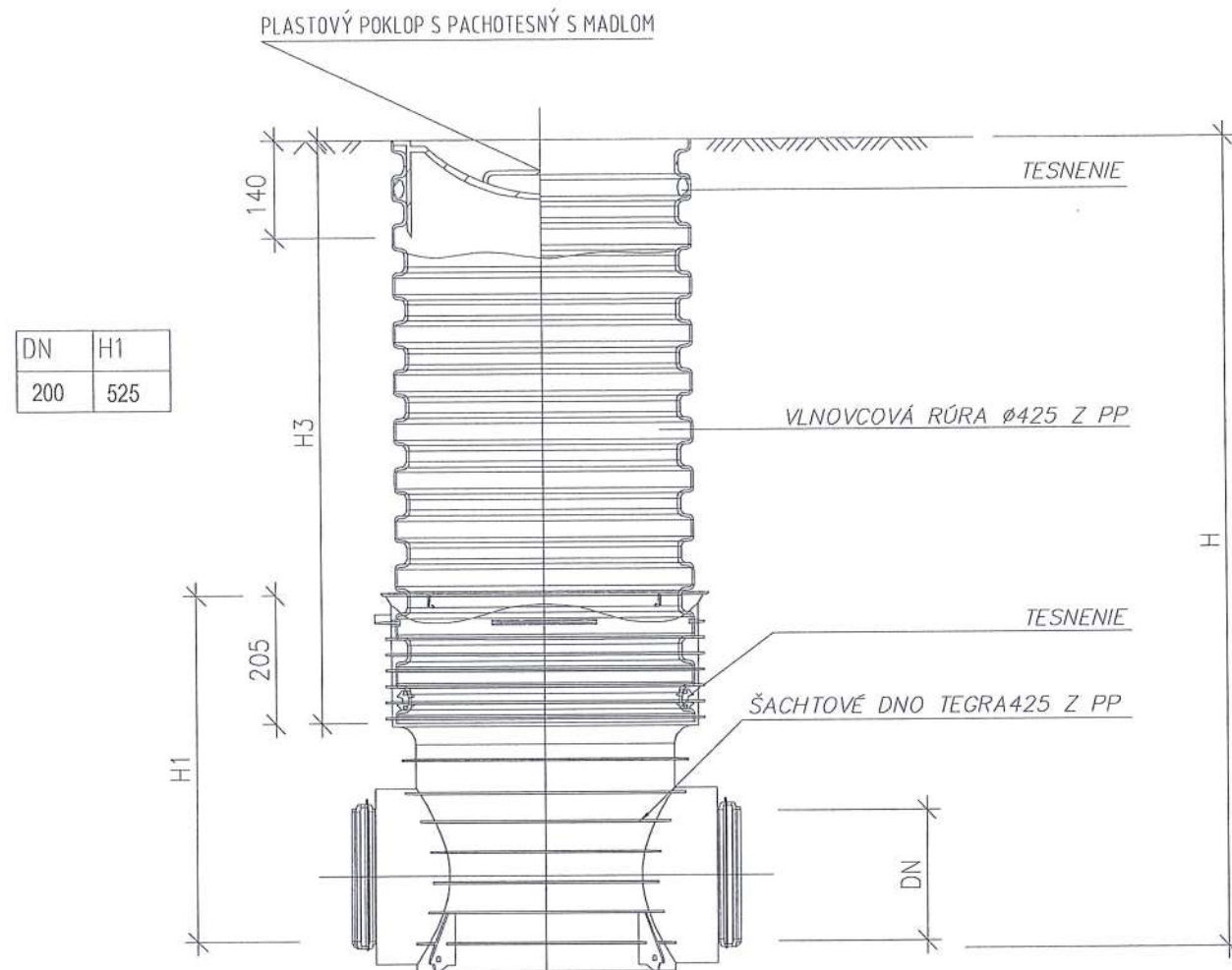
ŠÍRKA DNA VÝKOPU ZNAMENÁ VZDIALENOSŤ MEDZI VNÚTORNÝMI LÍCAMI PAŽIACICH PRVKOV U HRDLOVÝCH RÚR SA UVAŽUJE VONKAJŠÍ PRIEMER HRDLA RÚRY

POZNÁMKA

PRED ZAČATÍM VÝSTAVBY JE POTREBNÉ OVERIŤ POLOHU VŠETKÝCH INŽINIERSKÝCH SIETI. JE NUTNÉ DORŽAŤ OCHRANNÉ PÁSMA A ZABEZPEČIŤ. OCHRANU SIETI PRED POŠKODENÍM, PODLA POŽIADAVIEK SPRÁVCOV SIETI. PRI KRÍŽENÍ ALEBO SÚBEŽNEHO VEDENIA INŽINIERSKÝCH SIETI JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI PODLA STN 73 6005.

ATELIÉR: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 Tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Bc. PAVOL ČERVEŇANSKÝ	KONTROLOVAL: Ing. ANTON PAVÚK	DÁTUM: 09/2017	ČASŤ: KANAL
	INVESTOR: Obec Soľ Soľ 161, 094 35 Soľ	STAVBA: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Soľ Soľ		PROJEKT STAVBY
	OBSAH: SO-07 - KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA VZOROVÝ PRIEČNY REZ			
			MIERKA:	Č. VÝKRESU: 03

KANALIZAČNÁ ŠACHTA TEGRA 425 S PLASTOVÝM PACHOTESNÍM MADLOM



MONTÁŽNY NÁVOD :

ŠACHTU OSADIŤ NA ZHUTNENÚ PIESKOVÚ PLOCHU. PO NAPOJENÍ POTRUBIA SMEROVÝM A VÝŠKOVÝM ZAROVNANÍM SA ŠACHTA OBSYPÁVA PO VRSTVÁCH O MAX. VÝŠKE 300 mm PIESKOM, ŠTRKOPIESKOM. JEDNOTLIVÉ VRSTVY JE NUTNÉ ZHUTNIŤ. PRE HORNÝ OBSYP ŠACHTY JE MOŽNÉ POUŽÍŤ PREOSIEVANÚ VYKOPANÚ ZEMINU.

STAVEBNÉ PRÁCE BUDÚ REALIZOVANÉ PODĽA PRACOVNÝCH, TECHNOLOGICKÝCH A TECHNICKÝCH ŠTANDARTOV A REVÍZIÍ. V TEJTO DOKUMENTÁCII PROJEKTANT UVÁDZA ODPORÚČANÉ MATERIÁLY, VÝROBKY A SYSTÉMY ABY BOLÍ DOSIAHNUTÉ POŽADOVANÉ TECHN. PARAMETRE.

ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL:	KONTROLOVAL:	DÁTUM:	ČASŤ:
	Bc. PAVOL ČERVENANSKÝ	Ing. ANTON PAVÚK	09/2017	KANAL
	INVESTOR:	STUPEŇ:		
	Obec SOĽ	PROJEKT STAVBY		
	STAVBA:	MIERKA:		
	Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Soľ	Č. VÝKRESU:		
	OBSAH:	04		
	SO-07 - KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA REVÍZNA KANALIZAČNÁ ŠACHTA			

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

Investor: Obec SOL'
 Adresa: Sol' 161, 094 35 Sol'
 Miesto stavby: Sol', okr. Vranov nad Topľou
 Stavba: **SO-08 Vodovodná prípojka**
 Projektant: Ing. Anton Pavúk
 Nám. Slobody 79, 09301, Vranov n. T.

Projekt rieši napojenie výdajne vody v obci Sol' na verejný vodovod. Inštalácia bude realizovaná svojpomocne.

2. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Napojenie vodovodnej prípojky na verejný vodovod bude cez navíťovací pás HAKU PVC D 110, opatrený zemnou zákopovou súpravou s poklopom s výstupom 1". Materiál prípojky bude HDPE. Prípojka bude ukončená vo vzdialenosti 6 m od bodu napojenia a je vedená popod miestnu komunikáciu v chráničke D 90 o dĺžke 5 m.

Meranie spotreby vody bude vo vodomernej, kruhového pôdorysu o priemere 1200 mm, ktorej dodávateľom je VVS a.s. Vranov nad Topľou, v ktorej bude osadený vodoměr, typ SESNUS XN DN 25. Vodomerná šachta musí byť vodotesná. Usporiadanie armatúr vo vodomernej šachte je zrejmé z kľadačskej schémy. Z vodomernej šachty prípojka pokračuje do vnútorného rozvodu, ktorý nie predmetom riešenia tejto PD.

Pred montážou vodomeru je potrebné prepláchnuť potrubie, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Po montáži potrubia sa vykoná tlaková skúška potrubia. Ak bude vyhovujúca, je možné potrubie zasypať.

Napojenie na verejný vodovod môže vykonať len prevádzkovateľ vodovodu, VVS OZ Vranov n.T., alebo ním poverená oprávnená organizácia.

Pred začatím zemných prác je investor povinný vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete !

3. PRÍPRAVA ÚZEMIA PRE VÝSTAVBU

V rámci prípravy územia pre výstavbu je potrebné zabezpečiť:
 - vytýčenie všetkých podzemných vedení, aby ich bolo možné chrániť pred poškodením

4. ZÁSADY TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Zásady technického riešenia sú dané tým, že odpadové vody sa majú odvádzať cez kanalizáciu do ČOV, kde sa budú čistiť, s rešpektovaním:

- STN 73 6701 - Stokové siete a kanalizačné prípojky
- STN 73 6005 – Priestorová úprava vedení technického vybavenia

5. NAPOJENIE NA DOPRAVNÝ SYSTÉM

Stavba je v celom rozsahu prístupná z existujúcich štátnych a miestnych komunikácií.

6. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba nebude mať negatívny účinok na životné prostredie. Práve naopak, je to stavba ekologická, ochraňujúca životné prostredie a to tým, že bude odvádzať odpadové vody do

verejnej kanalizácie. Zabráni sa tak znečisťovaniu okolia a znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd.

7. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Z hľadiska požiarnej ochrany nie je treba riešiť osobitné opatrenia. Kanalizácia je podzemná stavba bez požiarneho rizika.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Počas realizácie stavebných prác je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy týkajúce sa tohoto druhu prác a riadiť sa Vyhl. MPSVaR č.508/2009 Z.z.

9. VÝPOČET POTREBY VODY

Výpočet potreby vody je spracovaný v súlade s Úpravou MPôD SR č.684/2006 zo 14. 11. 2006 a STN 75 5401.

Počet obyvateľov: 500

Predpokladaná potreba vody pre obyvateľov:

a) špecifická potreba vody pre základnú vybavenosť:	15 l os ⁻¹ d ⁻¹
Predpokladaná potreba vody pre obyvateľa:	15 l os ⁻¹ d ⁻¹
Počet osôb: 500	

Priemerná denná potreba vody:

$Q_p = 500 \times 15,0 = 7\,500,0 \text{ l.d}^{-1}$
 $Q_p = 312,5 \text{ l.h}^{-1}$
 $Q_p = 0,087 \text{ l.s}^{-1}$

Maximálna denná potreba vody:

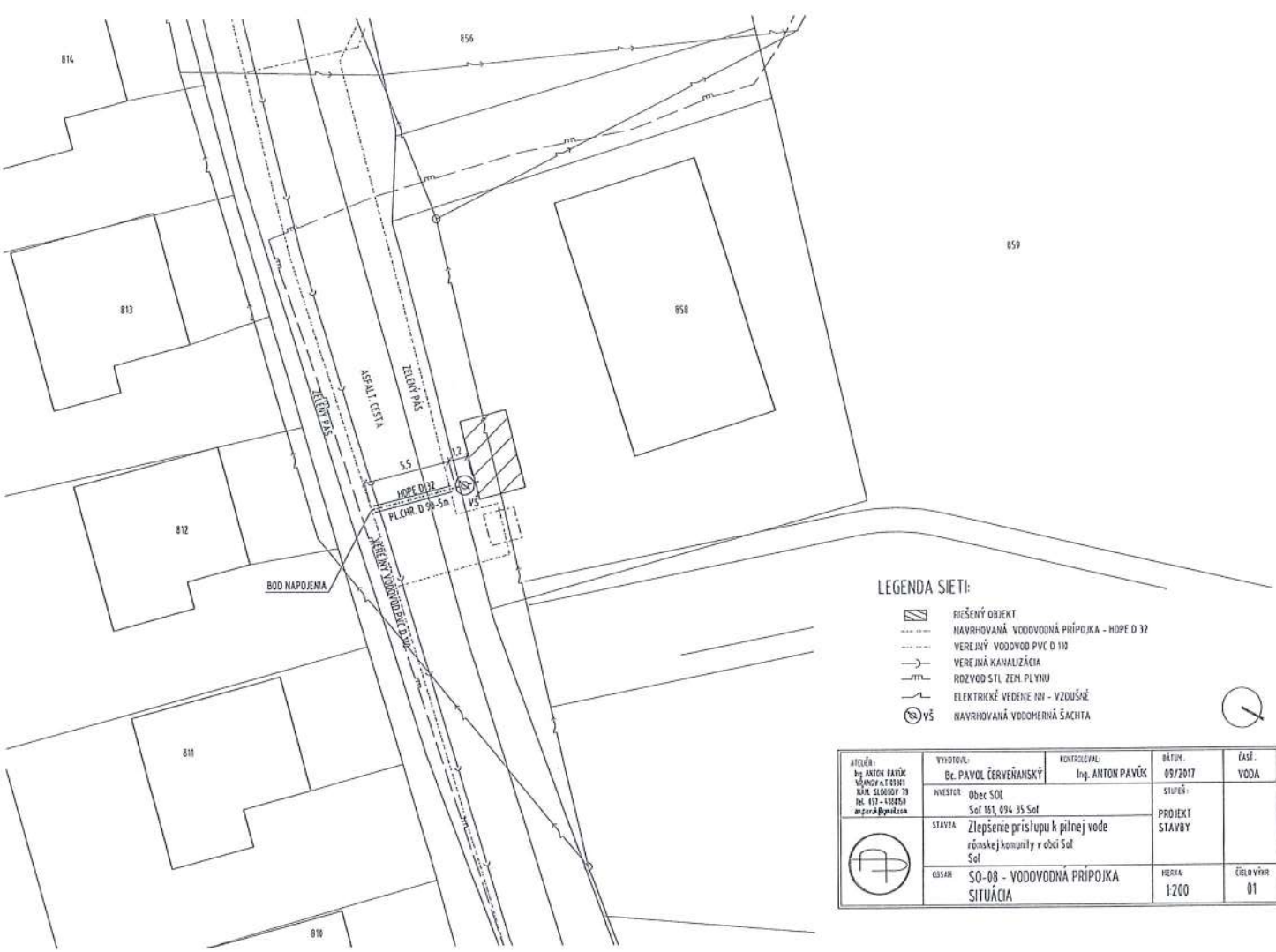
$Q_m = Q_p \times k_d = 7\,500,0 \text{ l.d}^{-1} \times 1,6 = 12\,000 \text{ l.d}^{-1}$
 $Q_m = 500,0 \text{ l.h}^{-1}$
 $Q_m = 0,139 \text{ l.s}^{-1}$

Maximálna hodinová potreba vody:

$Q_h = Q_m \times k_h = 12\,000 \text{ l.d}^{-1} \times 1,8 = 21\,600,0 \text{ l.d}^{-1}$
 $Q_h = 900,0 \text{ l.h}^{-1}$
 $Q_h = 0,25 \text{ l.s}^{-1}$

Ročná potreba vody:

$Q_r = 7\,500 \times 365 = 2\,737\,500 \text{ l.rok}^{-1}$
 $Q_r = 2\,737,5 \text{ m}^3 \text{.rok}^{-1}$

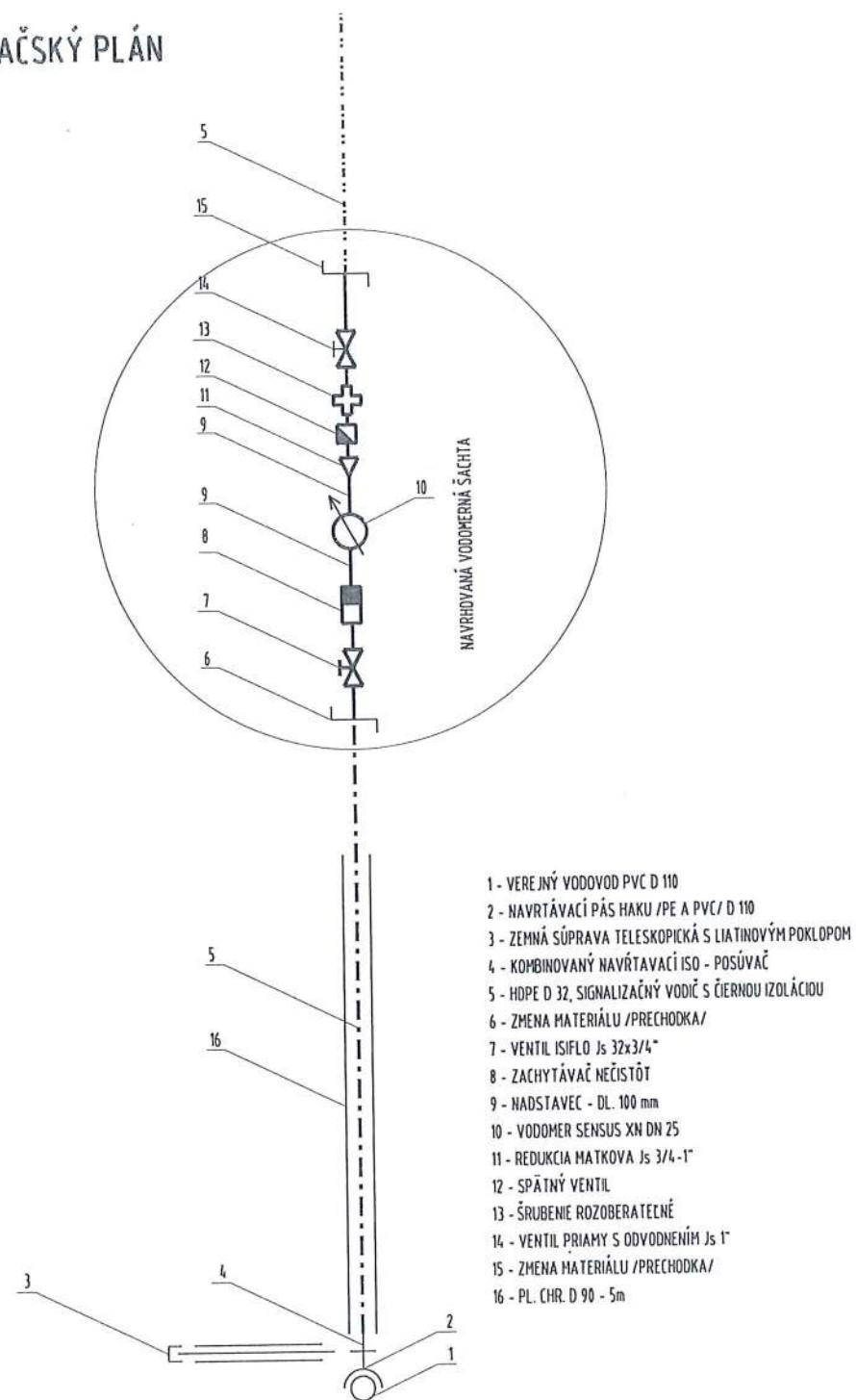


LEGENDA SIETI:

- RIEŠENÝ OBJEKT
- NAVRHOVANÁ VODOVODNÁ PRÍPOJKA - HOPE D 32
- VEREJNÝ VODOVOD PVC D 110
- VEREJNÁ KANALIZÁCIA
- RDZVOD STL ZE M. PLYNU
- ELEKTRICKÉ VEDENIE NN - VZDUŠNÉ
- NAVRHOVANÁ VODOMERNÁ ŠACHTA

	ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VÝKONNÝ A T. OSOBY KÁM, SLOVÁKOV 70 841 03 - VOŽOVKA anton.pavuk@upol.sk	VYHOTOVIL: Bc. PAVOL ČERVENANSKÝ	KONTROLOVAL: Ing. ANTON PAVÚK	DÁTUM: 09/2017	ČÍSLO: VODA
	INVESTOR: Obec SOĽ Soľ 181, 094 35 Soľ	STAVBA: Zlepšenie prístupu k pitnej vode zámskej komunite v obci Soľ	PROJEKT STAVBY		
	OBJEKT: SO-08 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA SITUÁCIA	VEŠKA: 1200	ČÍSLO VÝKRU: 01		

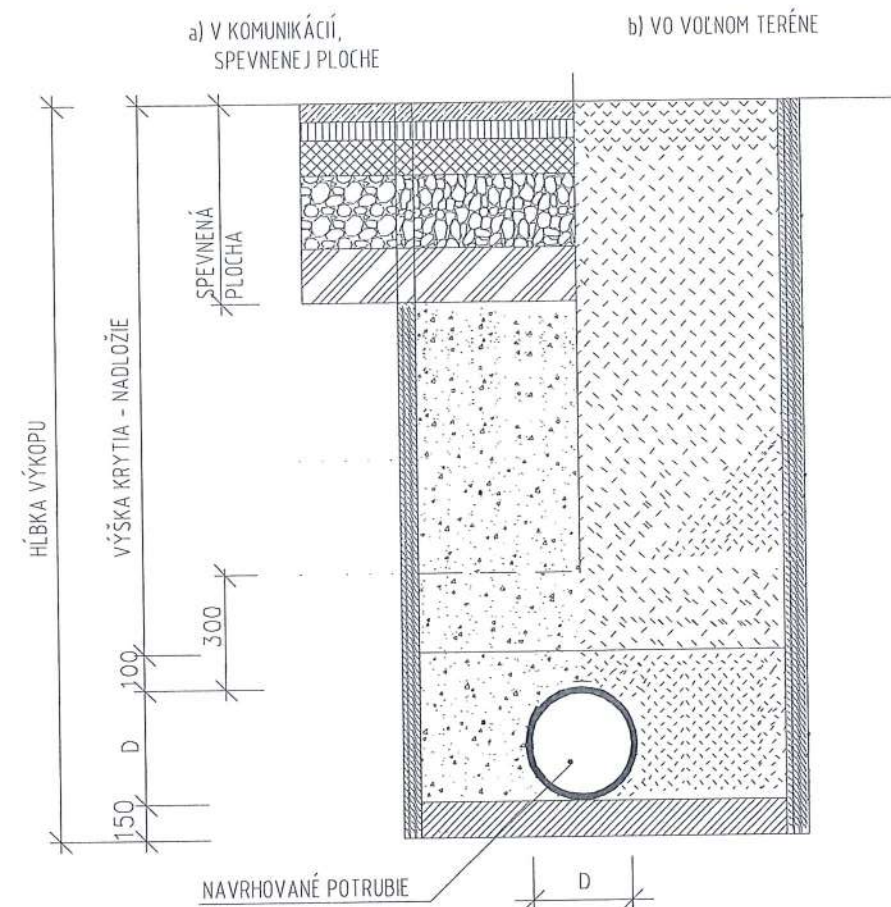
KLADAČSKÝ PLÁN



- 1 - VEREJNÝ VODOVOD PVC D 110
- 2 - NAVRTÁVACÍ PÁS HAKU /PE A PVC/ D 110
- 3 - ZEMNÁ SÚPRAVA TELESKOPICKÁ S LIATINOVÝM POKLOPOM
- 4 - KOMBINOVANÝ NAVRTÁVACÍ ISO - POSÚVAČ
- 5 - HDPE D 32, SIGNALIZAČNÝ VODIČ S ČIERNOU IZOLÁCIOU
- 6 - ZMENA MATERIÁLU /PRECHODKA/
- 7 - VENTIL ISIFLO Js 3/2x3/4"
- 8 - ZACHYTÁVAČ NEČISTÔT
- 9 - NADSTAVEC - DL. 100 mm
- 10 - VODOMER SENSUS XN DN 25
- 11 - REDUKCIA MATKOVA Js 3/4-1"
- 12 - SPÄTNÝ VENTIL
- 13 - ŠRUBENIE ROZBERATEČNÉ
- 14 - VENTIL PRIAMY S ODVODNENÍM Js 1"
- 15 - ZMENA MATERIÁLU /PRECHODKA/
- 16 - PL. CHR. D 90 - 5m

ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 Tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL:	KONTROLOVAL:	DÁTUM:	ČASŤ:
	Bc. PAVOL ČERVENANSKÝ	Ing. ANTON PAVÚK	09/2017	VODA
	INVESTOR: Obec SOĽ		STUPEŇ:	
	SoĽ 161, 094 35 SoĽ		PROJEKT STAVBY	
	STAVBA: Zlepšenie prístupu k pitnej vode			
	rómskej komunity v obci SoĽ			
	OBSAH: SO-08 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA		MIERKA:	Č. VÝKRESU:
	KLADAČSKÝ PLÁN		-	02

DET. ULOŽ. VEDENIA POTRUBÍ V ZEMI



ŠÍRKA DŇA VÝKOPU PRI KLADENÍ POTRUBIA					
OBSYP	SKLON SVAHU VÝKOPU /VÝŠKA SVAHU KU JEHU PÓDORYSNEJ DLŽKE/	HLBKA DŇA V m	ŠÍRKA DŇA b V m AK m d MÁ ROZMER V m		
			DO 0,40	0,4 – 1,0	NAD 1,0
ZHUTNENÝ	ZVYSLÝ ALEBO STRMŠÍ AKO 1:0,25	ĽUBOVOLNÁ	d + 0,7 min. 1,0	d + 0,8	d + 0,9
	1:0,60 AŽ 1:0,25		d + 0,7	d + 0,8	d + 0,5
	MENEJ STRMÝ AKO 1:0,60		d + 0,6	d + 0,5	d + 0,4
NEZHÚTNENÝ	MENEJ STRMÝ AKO 1:0,60	DO 2,5	d + 0,3 min. 0,6	d + 0,3	d + 0,3
		OD 2,5 DO 5,0	d + 0,4 min. 0,6	d + 0,4	d + 0,4
		VIAC AKO 5,0	d + 0,5 min. 0,8	d + 0,5	d + 0,5

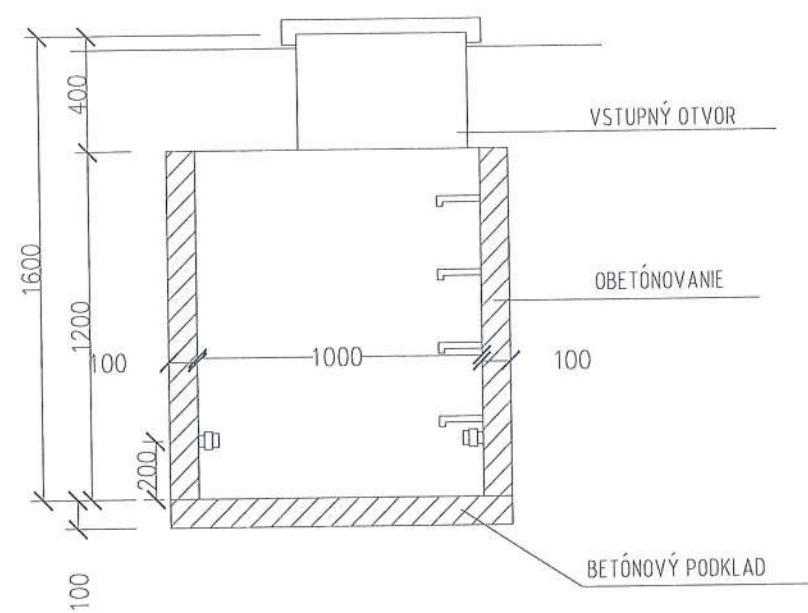
ŠÍRKA DŇA VÝKOPU ZNAMENÁ VZDIALENOSŤ MEDZI VNÚTORÝMI LÍCAMI PAŽIACICH PRVKOV U HRDLOVÝCH RÚR SA UVAŽUJE VONKAJŠÍ PRIEMER HRDLA RÚRY

POZNÁMKA

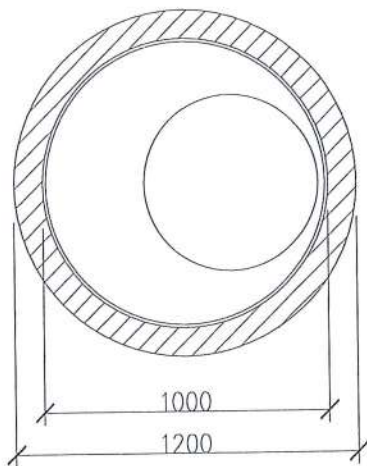
PRED ZAČATÍM VÝSTAVBY JE POTREBNÉ OVERIŤ POLOHU VŠETKÝCH INŽINIERSKÝCH SIETI. JE NUTNÉ DORŽAŤ OCHRANNÉ PÁSMA A ZABEZPEČIŤ. OCHRANU SIETI PRED POŠKODENÍM, PODLA POŽIADAVIEK SPRÁVCOV SIETI. PRI KRÍŽENÍ ALEBO SÚBEŽNEHO VEDENIA INŽINIERSKÝCH SIETI JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ ODSŤUPOVÉ VZDIALENOSTI PODLA STN 73 6005.

ATELIÉR: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 Tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Bc. PAVOL ČEREŇANSKÝ	KONTROLOVAL: Ing. ANTON PAVÚK	DÁTUM: 09/2017	ČASŤ: VODA
	INVESTOR: Obec SOĽ Soľ 161, 094 35 Soľ	STUPEŇ: PROJEKT STAVBY		
	STAVBA: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Soľ Soľ			
	OBSAH: SO-08 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA VZOROVÝ PRIEČNY REZ	MIERKA:	Č. VÝKRESU: 03	

VODOMERNÁ ŠACHTA PLASTOVÁ S PLASTOVÝM POKLOPOM
REZ



Pôdorys

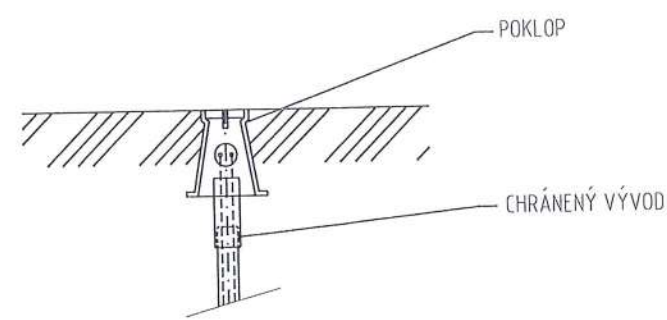


POZNÁMKA

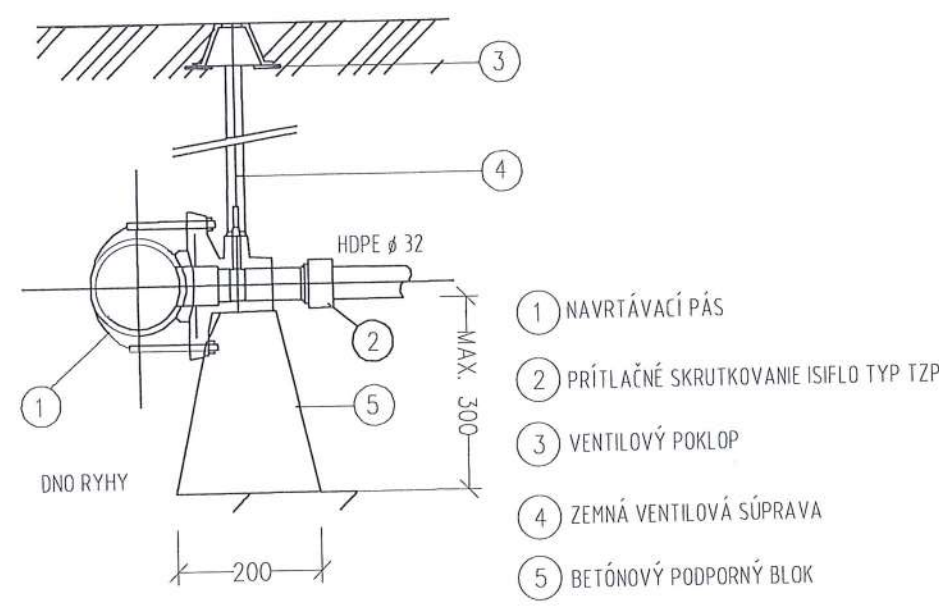
OSADENIE VSTUPNÉHO OTVORU A STÚPADIEL V ŠACHTE MUSÍ BYŤ PODĽA § 14 ODS. 2 VYHLÁŠKY Č. 59/1982 ZB., STN EN 13101:2004. VSTUPNÝ OTVOR MUSÍ BYŤ ZAKRYTÝ. NOSNOSŤ POKLOPU MUSÍ ZODPOVEDAŤ NOSNOSTI OKOLITEJ PODLAHY. POKLOP MUSÍ BYŤ OSADENÝ TAK, ABY SA NEDAL SAMOVOĽNE ODSUNÚŤ ALEBO UVOĽNIŤ A MUSÍ BYŤ ZAPUSTENÝ DO ROVNAKEJ ÚROVNE S OKOLITOU PODLAHOU. PRIELEDNÝ OTVOR NESMIE MAAŤ ROZMER MENŠÍ AKO 0,6M MÁLO POUŽÍVANÝCH VSTUPNÝCH OTVOROCH. UVEDENÉ ROZMERY SA V VSTUPNOM OTVORE NESMÚ ZUŽOVAŤ REBRÍKOM ALEBO STÚPAČKOU. OBETONOVANIE ŠACHTY REALIZOVAŤ Z MONOLITICKÉHO VODOSTAVEBNÉHO BETÓNU PEVNOSTNEJ TRIEDY C20/25.

	ATELIÉR: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Bc. PAVOL ČERVEŇANSKÝ	KONTROLOVAL: Ing. ANTON PAVÚK	DÁTUM: 09/2017	ČASŤ: VODA
	INVESTOR: Obec SOĽ Soľ 161, 094 35 Soľ	STAVBA: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Soľ Soľ		STUPEN: PROJEKT STAVBY	
	OBSAH: SO-08 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA VODOMERNÁ ŠACHTA PLASTOVÁ	MIERKA:		Č. VÝKRESU: 04	

VZOROVÝ DETAIL NAPOJENIA SIGNALIZAČNÉHO VODIČA



DETAIL NAVRTÁVKY NA POTRUBIE



ATELIÉR: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Bc. PAVOL ČERVEŇANSKÝ	KONTROLOVAL: Ing. ANTON PAVÚK	DÁTUM:	ČASŤ: VODA
	INVESTOR: Obec SOĽ Soľ 161, 094 35 Soľ		STUPEŇ: PROJEKT STAVBY	
	STAVBA: Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Soľ Soľ			
	OBSAH: SO-08 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA DETAILY NAPOJENIA		MIERKA:	Č. VÝKRESU: 05

**Návrh uchádzača na plnenie kritérií určených verejným obstarávateľom
na vyhodnotenie ponúk**

(vyplnený návrh je súčasťou cenovej ponuky)

Predmet zákazky:

Stavebné práce pre projekt „Zlepšenie prístupu k pitnej vode rómskej komunity v obci Sol“

Obchodné meno uchádzača(*):

Štatutárny zástupca(*):

Sídlo uchádzača(*):

IČO uchádzača(*):

DIČ uchádzača(*):

IČ DPH(*):

Bankové spojenie(*):

Číslo účtu v tvare IBAN (*):

Telefón/e-mail(*):

Webová stránka uchádzača(*):

Cena v EUR bez DPH za celý predmet zákazky(*):

DPH 20 %(*):

Konečná cena v EUR za celý predmet zákazky(*):

Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na túto skutočnosť upozorní v ponuke. Cena musí byť uchádzačom uvedená ako celková cena predmetu zákazky. Zákazka nie je rozdelená na časti.

(*) - ak je relevantné doplní uchádzač