

AUTOR



ING. MAREK PAČUTA
autorizovaný stavebný inžinier
Ružová 1156/40, 093 03 Vranov nad Topľou
+421 905 709 375 | marekpacuta@gmail.com

Zodpovedný projektant : Ing. Marek PAČUTA
Vypracoval : Ing. Marek PAČUTA | Ing. Matúš PAVLIŠIN
Hlavný inžinier projektu : Ing. Anton PAVÚK

DIELO

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

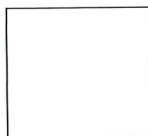
Názov stavby : **VÝSTAVBA INFRAŠTRUKTÚRY
RÓMSKA ULICA. LOKALITA L3**

Stavebný objekt : SO-06 ELEKTRIFIKÁCIA, SO-06c - El. prípojka k ATS
Časť : SO-06c-1 - Elektrická prípojka NN; SO-06c-2 - Odborné elektrické zariadenie

Investor : OBEC SOĽ, Obecný úrad Soľ 161, 094 35 Soľ
Miesto stavby : okr. Vranov nad Topľou, k.ú. Soľ, parc. č. 858

Stupeň projektu : Dokumentácia pre stavebné povolenie
Dátum : 08 / 2019
Číslo zákazky : 18064SP

Sada :



**VÝSTAVBA INFRAŠTRUKTÚRY
RÓMSKA ULICA. LOKALITA L3**

SO-06 ELEKTRIFIKÁCIA

SO-06c-1 - Elektrická prípojka NN; SO-06c-2 - Odborné elektrické zariadenie

OBSAH DOKUMENTÁCIE

TEXTOVÁ ČASŤ

- A Technická správa
- B Protokol o určení vonkajších vplyvov
- C Súpis materiálu
- D Výkaz výmer

VÝKRESOVÁ ČASŤ

- 01 Širšie vzťahy
- 02 Situácia
- 03 RE - rozvádzač merania spotreby
- 04 Prehľadová schéma napájania
- 05 Základy pre betonové stožiare

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby: **VÝSTAVBA INFRAŠTRUKTÚRY RÓMSKA ULICA. LOKALITA L3**

Stavebný objekt: **SO-06 ELEKTRIFIKÁCIA, SO-06c - El. prípojka k ATS**

Časť:

Investor: **OBEC SOĽ, Obecný úrad Soľ 161, 094 35 Soľ**

Miesto stavby: **okr. Vranov nad Topľou, k.ú. Soľ, parc. č. 858**

Stupeň projektu: **Dokumentácia pre stavebné povolenie**

Dátum: **08 / 2019**

Číslo zákazky: **18064SP**

Sada:



TECHNICKÁ SPRÁVA

1 Všeobecné údaje a rozsah

Projektová dokumentácia v predmetnom stavebnom objekte rieši elektrickú káblovú prípojku NN - časť odberné zariadenie.

Stupeň dokumentácie: DSP – Dokumentácia pre stavebné povolenie

Rozsah dokumentácie:

Elektrická prípojka NN

- istenie prípojky

Odborné elektrické zariadenie

- osadenie rozvádzača RE a meranie spotreby elektrickej energie
- napojenie rozvádzača RE a napojenie riešeného objektu
- ochranu pred úrazom elektrickým prúdom

2 Podklady pre spracovanie dokumentácie

- fyzická obhliadka, zameranie objektu a požiadavky prevádzkovateľa
- protokol o určení vonkajších vplyvov
- technické podmienky pripojenia tvoriace prílohu zmluvy o pripojení č. NPP/5794/2019
- platné predpisy a normy STN (najmä: Zákon 251/2012 Z.z., Vyhláška 508/2009 Z.z., STN 33 1500, Súbor noriem STN 33 2000, STN 33 3320, STN 34 1050, STN 34 1610, STN EN 50274, STN EN 61140, a pod.)

3 Technické riešenie

3.1 Začlenenie el. zariadení podľa miery ohrozenia

V zmysle vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z., Príloha č.1, III. Časť sú podľa miery ohrozenia zaradené technické zariadenia elektrické nasledovne:

Vyhradené technické zariadenia s vyššou mierou ohrozenia – Skupina „B“

3.2 Vonkajšie vplyvy (výpis z protokolu o určení vonkajších vplyvov)

Vonkajšie priestory – priestory nechránené pred atmosférickými vplyvmi

AB3, AB5, AC1, AD1 ⁽¹⁾, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AM-XX-1 ⁽²⁾, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

Pozn. (1 – Vonkajší vplyv AD sa určuje pre výskyt vody z iného zdroja ako z dažďa.)

Pozn. (2 - XX znamená prvé číslo v kóde vplyvu AM (3 až 41 pozri STN 33 2000-5-51 tab. ZA.1)

3.3 Ochrana pred zásahom el. prúdom

411 – Samočinné odpojenie napájania	
ZÁKLADNÁ OCHRANA	OCHRANA PRI PORUCHE
Základná izolácia živých častí Kryty Umiestnenie mimo dosahu	Ochranné uzemnenie Samočinné odpojenie pri poruche v syst. TN
412 – Dvojitá alebo zosilnená izolácia	
ZÁKLADNÁ OCHRANA	OCHRANA PRI PORUCHE
Základná izolácia živých častí	Prídavná izolácia

TECHNICKÁ SPRÁVA

411 – Samočinné odpojenie napájania	
ZÁKLADNÁ OCHRANA	OCHRANA PRI PORUCHE
Zosilnená izolácia	Zosilnená izolácia

3.4 Popis súčasného stavu

Jedná sa o novostavbu automatickej tlakovej stanice na pozemku - parcele č. 858, ktorá bude vo vlastníctve investora. Na protiľahlej strane cesty k pozemku investora je na podperných betónových stĺpoch PBS vedené vzdušné distribučné vedenie NN.

3.5 Úbytok napätia

Úbytky napätia v elektrických obvodoch neprekročia hodnoty maximálnych dovolených úbytkov podľa STN 34 1610.

3.6 Elektrická prípojka NN

3.6.1 Popis technického riešenia

Nová káblková elektrická prípojka NN bude zrealizovaná z najbližšieho podperného bodu existujúceho káblového vzdušného distribučného rozvodu NN. Elektrická prípojka NN bude zhotovená s plným počtom vodičov rozvodného zariadenia prevádzkovateľa DS a umiestnená na verejne prístupnom mieste.

Na existujúcom PBS vo výške 2,5-3,0 m bude umiestnená hlavná domová prípojková skriňa HDPS, ktorá bude napojená zo vzdušného vedenia NN káblom NAYY-J 4x25 RE vedenom po PBS, upevnenom príchytkami Bandimex každých 1,5m. Kábel prípojky napojiť z distribučného vedenia cez príslušné svorky. Koncovým bodom elektrickej NN prípojky je HDPS, v ktorej bude elektrická prípojka istená proti skratu nožovými poistkami 3 x PN000 63A gG.

3.7 Odberné elektrické zariadenie

3.7.1 Základné údaje o napojení odberného el. zariadenia a objektu

Počet odberných miest:	1 odberné miesto
Rezervovaná kapacita:	Pi (inštalovaný): 40,0 kW Ps (súčasný): 32,0 kW
Odberné el. zariadenie (rozdávač RE):	
Skriňa (druh, typ):	Rozv.elm.pil.ER-P-PR 2T3F 1xdo63A,500 Typ - Hasma, typ RE1.0 F402 50A P2, V=500
Meranie:	Priame, 1T3F (1 – tarifné, 3 – fázové)
Istenie:	1x istič 3-pólový B50/3, In = 50 A, char. B, plombovateľný
Skratové pomery:	Ik" < 10 kA; Io < 10 kA
Kábel napojenia RE:	AYKYz-J 4x25 RE, z HDPS do RE
Kábel napojenia objektu:	AYKY-J 4x25 RE, z RE do objektu (RH)
Dodávka el. energie:	3. stupeň (v zmysle STN 34 1610)

3.7.1 Popis technického riešenia

Z HDPS bude vedený kábel AYKYz-J 4x25 RE po PBS nahor a ďalej vzduchom na nový pomocný prípojkový stĺp 9/6 kN, následne dole po stĺpe do zeme a horizontálne v zemi do rozvádzača RE. Zvod na stĺpe do zeme bude vedený v ochrannej ocelevej rúrke Kopos 6240 prichytenej príchytkami Bandimex každých 1,5m. Pri vedení kábla v zemi viesť kábel v ohybnej vlnitej chráničke HDPE 63 v celej

TECHNICKÁ SPRÁVA

jeho dĺžke až do rozvádzača RE. Kábel pre napojenie objektu NAYY-J 4x25 RE viesť v smere z RE do zeme, následne horizontálne v zemi, a podľa výkresovej časti do objektu. Prechod kábla do zeme a zo zeme viesť v ohybnej vlnitej chráničke HDPE 63 v dĺžke min. 1 m.

Všetky káble je potrebné na oboch koncoch označiť trvanlivým štítkom s označením obvodu, typu kábla a smerovania.

V rozvádzači RE bude inštalované zariadenie na meranie spotreby el. energie. **Rozvádzač osadiť na verejne prístupnom mieste** spodnou hranou vo výške min. 600 mm nad definitívne upraveným terénom.

3.7.2 Uloženie káblov v zemi

Pri uložení káblov v zemi je potrebné dodržať minimálne vodorovné vzdialenosti (v súbahu) a zvislé vzdialenosti (pri križovaní) od inžinierskych sietí v zmysle STN 73 6005. Detaily uloženia káblov v zemi sú znázornené vo výkresovej časti.

Kábel vedený v nespevnenom teréne, kde nehrozí mechanické poškodenie je potrebné uložiť voľne v hĺbke 700 mm pod definitívne upraveným povrchom zeme. Pre toto uloženie kábla zrealizovať výkop 350 x 800 mm (Š x H). Kábel uložiť do pieskového lôžka o hrúbke min. 50 mm pod káblom a min. 50 mm nad káblom. Celková hrúbka pieskového lôžka je minimálne 100 mm + „d“ (kde „d“ je vonkajší priemer kábla). Vo výkope nad kábel vo vzdialenosti 300 mm je potrebné uložiť plastovú výstražnú fóliu červenej (oranžovej) farby.

Vzdialenosť kábla vedeného pozdĺž stavby musí byť aspoň 600 mm od stavebného objektu. V prípade stavby s podlažím pod úrovňou terénu môže byť vzdialenosť kábla od stavebného objektu menšia, najmenej však 300 mm.

Pred začatím výkopových prác požiadať príslušných prevádzkovateľov podzemných vedení o presné vytýčenie potrubných a káblových vedení vedených v blízkosti výkopu. Výkopové práce realizovať zásadne ručne za prítomnosti stavebného dozoru, alebo zástupcov prevádzkovateľov podzemných vedení.

Riešenie majetkovo právnych vzťahov pri vedení kábla cez pozemky v cudzom vlastníctve a vo vlastníctve obce tento projekt nerieši. Investor je povinný zriadiť vecné bremeno na cudzom pozemku ak to vlastník alebo legislatíva vyžaduje.

4 Bezpečnosť práce a záverečné ustanovenia

Montáž a údržbu el. zariadení môže vykonávať len oprávnený subjekt, ktorý vlastní oprávnenie vydané Orgánom inšpekcie práce v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z.z.. Obsluhu elektrického zariadenia, t.j. ovládanie - zapínanie a vypínanie obvodov inštalácie môžu robiť osoby bez elektrotechnickej kvalifikácie, minimálne však poučené (§17 - Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.). Obsluhou tých častí zariadenia, kde by obsluha mohla prísť do styku s časťami pod napätím, môžu byť poverené len osoby z elektrotechnickou kvalifikáciou s odbornou spôsobilosťou podľa Vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. (§17-19).

Z zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z.z., vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z.z a STN 33 1500 je povinnosťou vykonávať na elektrických zariadeniach pravidelné kontroly za účelom zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

TECHNICKÁ SPRÁVA

Po montáži, pred uvedením elektrického zariadenia do prevádzky, musí byť vykonaná **Prvá odborná prehliadka a odborná skúška** (Východisková revízia). Výstupom východiskovej revízie je písomný doklad – Správa o prvej odbornej prehliadke a odbornej skúške. El. zariadenie sa smie uviesť do prevádzky iba v prípade, že východisková revízia je s kladným výsledkom (záverom).

Na prevádzkovaných elektrických zariadeniach sa musí periodicky vykonávať **Pravidelná odborná prehliadka a odborná skúška** (Periodická revízia) a to v predpísaných lehotách počas celej životnosti elektrického zariadenia. Po vykonaní východiskovej revízie vypracuje elektrotechnik špecialista (revízny technik) Správu o periodickej odbornej prehliadke a odbornej skúške. Lehoty vykonávania periodických revízií sa musia dodržať podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. príloha č.8 a STN 33 1500 Tabuľka 1, 2, 3. Tieto musí zabezpečiť prevádzkovateľ zariadenia.

Postup vykonávania revízií musí byť v súlade s STN 33 2000-6.

Tieto dokumenty je zamestnávateľ povinný uchovávať po dobu ustanovenú právnymi predpismi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Vypracoval: Ing. Marek PAČUTA

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

č. 18064SP-06c-B

Názov stavby: **VÝSTAVBA INFRAŠTRUKTÚRY RÓMSKA ULICA. LOKALITA L3**

Stavebný objekt: **SO-06 ELEKTRIFIKÁCIA, SO-06c - El. prípojka k ATS**

Investor: **OBEC SOĽ, Obecný úrad Soľ 161, 094 35 Soľ**

Miesto stavby: **okr. Vranov nad Topľou, k.ú. Soľ, parc. č. 858**

Stupeň projektu: **Dokumentácia pre stavebné povolenie**

ODBORNÁ KOMISIA:

PRESEDA:

Ing. Anton Pavúk - HIP - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 2102*2-2

ČLENOVIA:

Ing. Marek Pačuta - ELI - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4860*SP*I4

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

1 PODKLADY

- Dokumentácia stavby (ASR – situácia)
- Obhliadka lokality, usporiadanie zariadení, polohy susediacich budov a objektov
- Platné technické normy a predpisy, hlavne: STN 33 2000-5-51

2 POPIS PREVÁDZKY A PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

Tento stavebný objekt je odberným elektrickým zariadením pre automatickú tlakovú stanicu. Súčasti odberného elektrického zariadenia (rozdávače, káble, chráničky, a pod.) sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, príp. v zemi.

3 ROZHODNUTIE

V ZMYSLE STN 33 2000-5-51

SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:

Vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme) vo vzdialenosti do 1 m od polôh rozvádzačov a káblových trás:

AB3, AB5, AC1, AD1⁽¹⁾, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AM-XX-1⁽²⁾, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

(vonkajšie vplyvy AA, AR, BB, CA, CB sa v týchto priestoroch neurčujú)

Pozn. (1 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. Časť

Pozn. (2 - XX znamená prvé číslo v kóde vplyvu AM (3 až 41 pozri STN 33 2000-5-51 tab. ZA.1)

4 ZDÔVODNENIE

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadnenia použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

5 UPOZORNENIE

V zmysle STN 33 2000-5-51 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zariadení, používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či el. zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

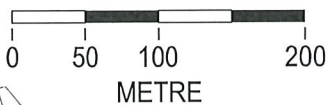
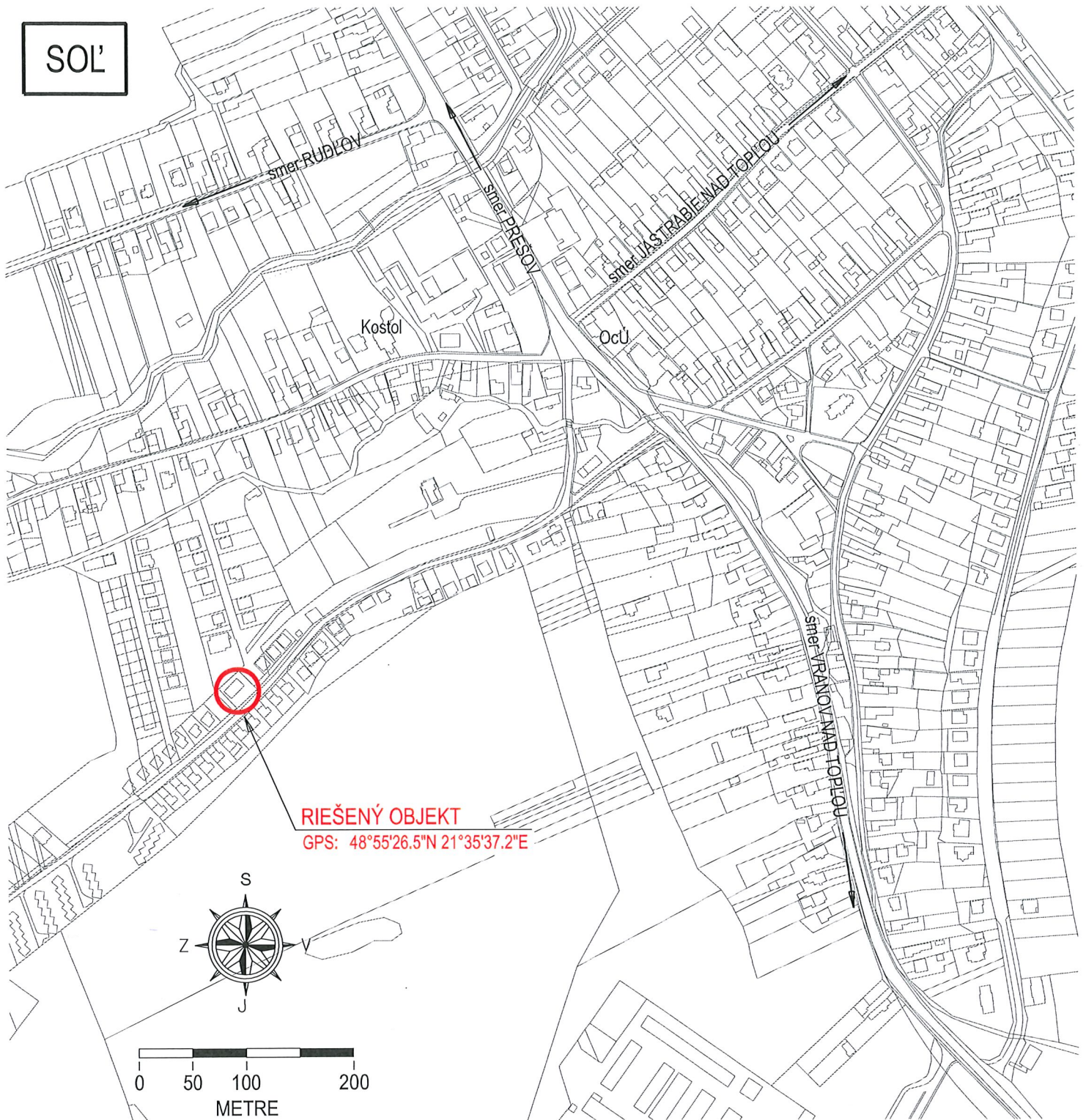
Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

Vo Vranove nad Topľou, dňa 07.08.2019

.....
Ing. Marek Pačuta
(vypracoval)

.....
Ing. Anton Pavúk
(predseda komisie)

SOL'



ING. MAREK PAČUTA
autorizovaný stavebný inžinier

Ružová 1156/40, 093 03 Vranov nad Topľou
+421 905 709 375 | marekpacuta@gmail.com

Zodpovedný projektant : Ing. Marek PAČUTA
Vypracoval : Ing. Marek PAČUTA | Ing. Matúš PAVLIŠIN
Hlavný inžinier projektu : Ing. Anton PAVÚK

Investor : OBEC SOL', Obecný úrad Sol' 161, 094 35 Sol'
Miesto stavby : okr. Vranov nad Topľou, k.ú. Sol', parc. č. 858

Stavba :
**VÝSTAVBA INFRAŠTRUKTÚRY
RÓMSKA ULICA. LOKALITA L3**

Objekt : SO-06 ELEKTRIFIKÁCIA, SO-06c - El. prípojka k ATS

Časť : SO-06c-1 - Elektrická prípojka NN; SO-06c-2 - Odborné elektrické zariadenie

Obsah : ŠIRŠIE VZŤAHY

Stupeň : DSP Sada :

Formát : 1x A4

Dátum : 08 / 2019

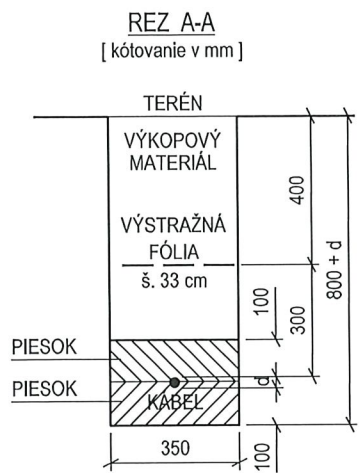
Číslo zákazky : 18064SP

Mierka : Príloha :

1:5000

01

859/27

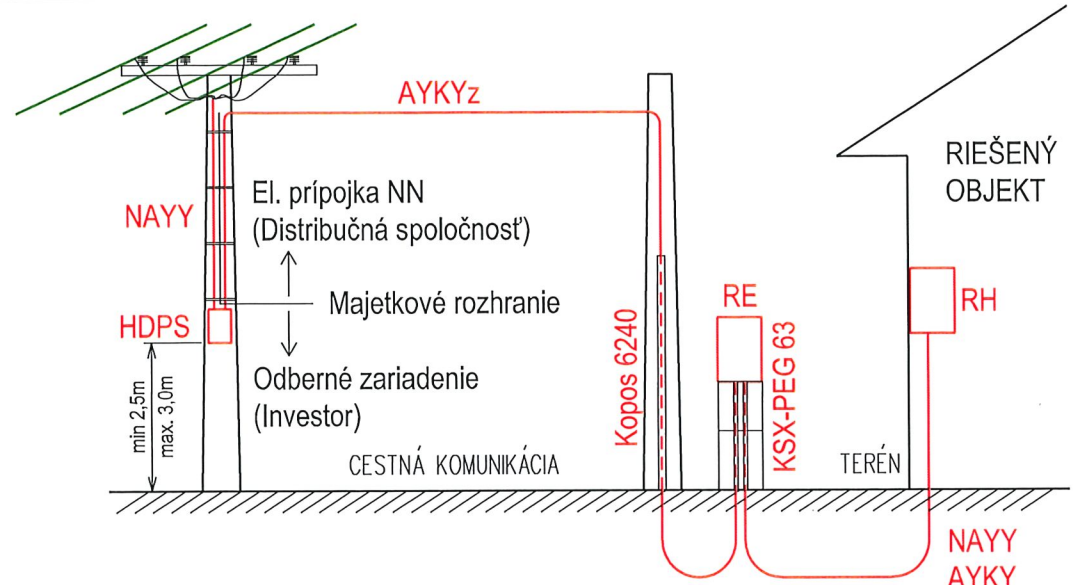


NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ A ZVISLÉ VZDIALENOSTI
1 KV KÁBLOVÉHO VEDENIA A INÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ (podľa STN 73 6005)

DRUH VEDENIA	SILNOPRÚDOVÉ KÁBLE DO			OZNAMOVACIE KÁBLE	PLYNOVODY DO		VODOVODY	TEPLOVODY	KÁBLOVODY	STOKY, KANALIZÁCIE
	1 kv	10 kv	35 kv		0,005 MPa	0,3 MPa				
VODOROVNÉ VZD. (súbeh) v metroch	0,05	0,15	0,20	0,30 ¹⁾ 0,10 ²⁾	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50
ZVISLÉ VZD. (križovanie) v metroch	0,05	0,15	0,20	0,30 ¹⁾ 0,10 ⁴⁾	0,10 ³⁾	0,10 ³⁾	0,40 ¹⁾ 0,20 ²⁾	0,30 ⁴⁾	0,30	0,30

Poznámky: 1) ... nechránené 2) ... v kanálí alebo betónových chráničkách 3) ... kábel v chráničke presahujúci plynovod na každú stranu o 1m 4) ... plati pre vodné tepelné vedenia; pri uložení v chráničke sa môže primerane znížiť

PRINCIPIÁLNA SCHÉMA V ZMYSE ŠTANDARDOV VSD a.s.



AlFe 70x4
EXISTUJÚCE NEIZOLOVANÉ VZDUŠNÉ
DISTRIBUČNÉ VEDENIE NN

NFA2X-J 4x120
EXISTUJÚCE NEIZOLOVANÉ VZDUŠNÉ
DISTRIBUČNÉ VEDENIE NN

PBS 9/6 kN
navrhovaný prípojkový podporný bod
kábel po PBS viesť v ochr. rúrke Kops 6240
do výšky 2,5 m nad terénom

RE osadiť vo vzd. 1 m od PBS
spodnou hranou min. 600mm od upraveného
terénu na verejne prístupnom mieste

WL0.2 - AYKY-J 4x25 RE
NAPOJENIE ROZVÁDZAČA OBJEKTU RH
v zemi v ohybnej vlnitej chráničke HDPE 63

Rozvádzač RH
poloha je orientačná

WL0.1 - AYKYz -J 4x25 RE; L=35
NAPOJENIE ROZVÁDZAČA RE
vzduchom

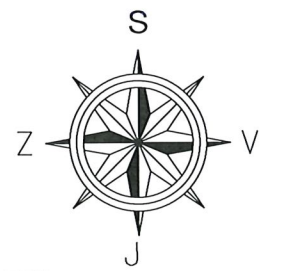
ZAÚSTENIE KÁBELA DO HDPS, NA PBS
HDPS je súčasťou El. prípojky NN
(Dodávka VSD a.s.)

LEGENDA:

- navrhovaná elektroinštalácia
- existujúce distribučné vedenie NN
- kanalizácia, stoka
- vodovod
- PBS - exist. podporný betónový stĺp
- HDPS - hlavná domová prípojková skriňa
- PBS - navrhovaný podporný betónový stĺp
- RE - rozvádzač elektromerový
- RH - hlavný rozvádzač objektu

POZNÁMKY:

- Navrhovaný rozvádzač RE osadiť na hranici pozemku investora spodnou hranou min. 600mm od upraveného terénu na verejne prístupnom mieste
- Kábel po pomocnom PBS viesť v ochr. rúrke Kops 6240, ktorú je potrebné uchytiť o PBS páskami Bandimex každých 1,5m
- Prechod kábla zo/do zeme viesť v chráničke dĺžky min. 1m



OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM, STN 33 2000-4-41

ZÁKLADNÁ OCHRANA

- 411 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
 - A.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ
 - A.2 KRYTY
 - B.3 UMIESTNENIE MIMO DOSAHU
- 412 - DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
 - A.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ

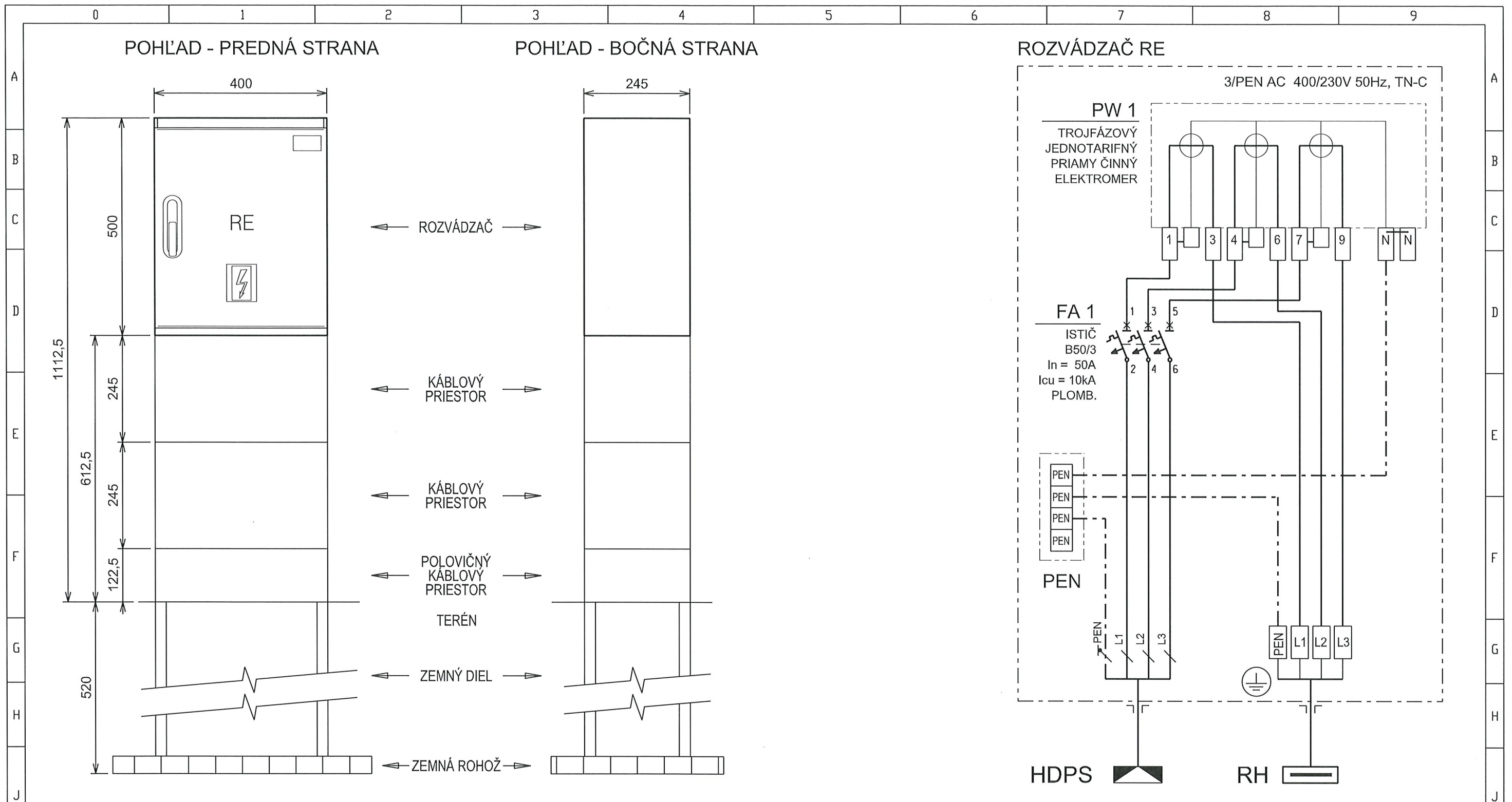
OCHRANA PRI PORUCHE

- 411 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
 - 411.3.1.1 OCHRANNÉ UZEMNENIE
 - 411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE
- 412 - DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
 - N412.1.1.1 PRÍDAVNÁ IZOLÁCIA

ROZVODNÝ SYSTÉM:

3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C

<p>ELEKTRO PROJEKT epmp ING. MAREK PAČUTA autorizovaný stavebný inžinier Ružová 1156/40, 093 03 Vranov nad Topľou +421 905 709 375 marekpacuta@gmail.com</p>	
<p>Zodpovedný projektant : Ing. Marek PAČUTA Vypracoval : Ing. Marek PAČUTA Ing. Matúš PAVLIŠIN Hlavný inžinier projektu : Ing. Anton PAVÚK</p>	
<p>Investor : OBEC SOL, Obecný úrad Soľ 161, 094 35 Soľ Miesto stavby : okr. Vranov nad Topľou, k.ú. Soľ, parc. č. 858</p>	
<p>Stavba : VÝSTAVBA INFRAŠTRUKTÚRY RÓMSKA ULICA. LOKALITA L3</p>	
Objekt :	SO-06 ELEKTRIFIKÁCIA, SO-06c - El. prípojka k ATS
Časť :	SO-06c-1 - Elektrická prípojka NN; SO-06c-2 - Odborné elektrické zariadenie
Obsah :	SITUÁCIA - Odborné elektrické zariadenie
Stupeň :	DSP Sada :
Formát :	2x A4
Dátum :	08 / 2019
Číslo zákazky :	18064SP
Mierka :	Príloha :
1:250	02



Skriňa, rozvodnica	Rozv. elm. pil. ER-P-PR 2T3F 1xdo63A,500 Typ - Hasma, typ RE1.0 F402 50A P2, v=500	Menovité hodnoty : Un = 400/230V In = 50A fn = 50 Hz
Počet odberných miest :	1	Prívodné vedenie : do 25 mm ²
Stupeň krytia :	IP 44 / IP 20	Skratová odolnosť : do 40 kA (skriňa) 10 kA (prístroje)
Trieda ochrany :	II	Skratové pomery : Ik'' < 10 kA, Io < 10 kA
Materiál skrine :	Tvrdený polyester	Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41
Odolnosť proti horeniu :	Kategória B	411 - Samočinné odpojenie napájania
Uzatváranie dverí :	Zámok - štvorhran 6x6	Základná ochrana : - základná izolácia živých častí - zábrany alebo kryty
Prívody / vývody :	zdola / nadol (do káblového priestoru)	Ochrana pri poruche : - samočinné odpojenie napájania

WL 0.1	WL 0.2
AYKYz-J 4x25E	AYKY-J 4x25E
PRÍPOJKOVÁ SKRIŇA (PRÍPOJKA NN)	ROZVÁDZAČ RH
	Pi = 40,0 kW Ps = 32,0 kW



STAVBA: VÝSTAVBA INFRAŠTRUKTÚRY
RÓMSKA ULICA. LOKALITA L3

OBJEKT: SO-06 ELEKTRIFIKÁCIA, SO-06c - El. prípojka k ATS

ČASŤ: SO-06c-1 - Elektrická prípojka NN; SO-06c-2 - Odborné elektrické zariadenie

INVESTOR: OBEC SOĽ, Obecný úrad Soľ 161, 094 35 Soľ

MIESTO: okr. Vranov nad Topľou, k.ú. Soľ, parc. č. 858

OBSAH : RE - ROZVÁDZAČ MERANIA SPOTREBY

HL. INŽINIER PROJ.: Ing. Anton PAVÚK

ZODP. PROJEKT.: Ing. Marek PAČUTA

VYPRACOVAL: Ing. Marek PAČUTA
Ing. Matúš PAVLIŠIN

ČÍSLO ZÁKAZKY : 18064SP

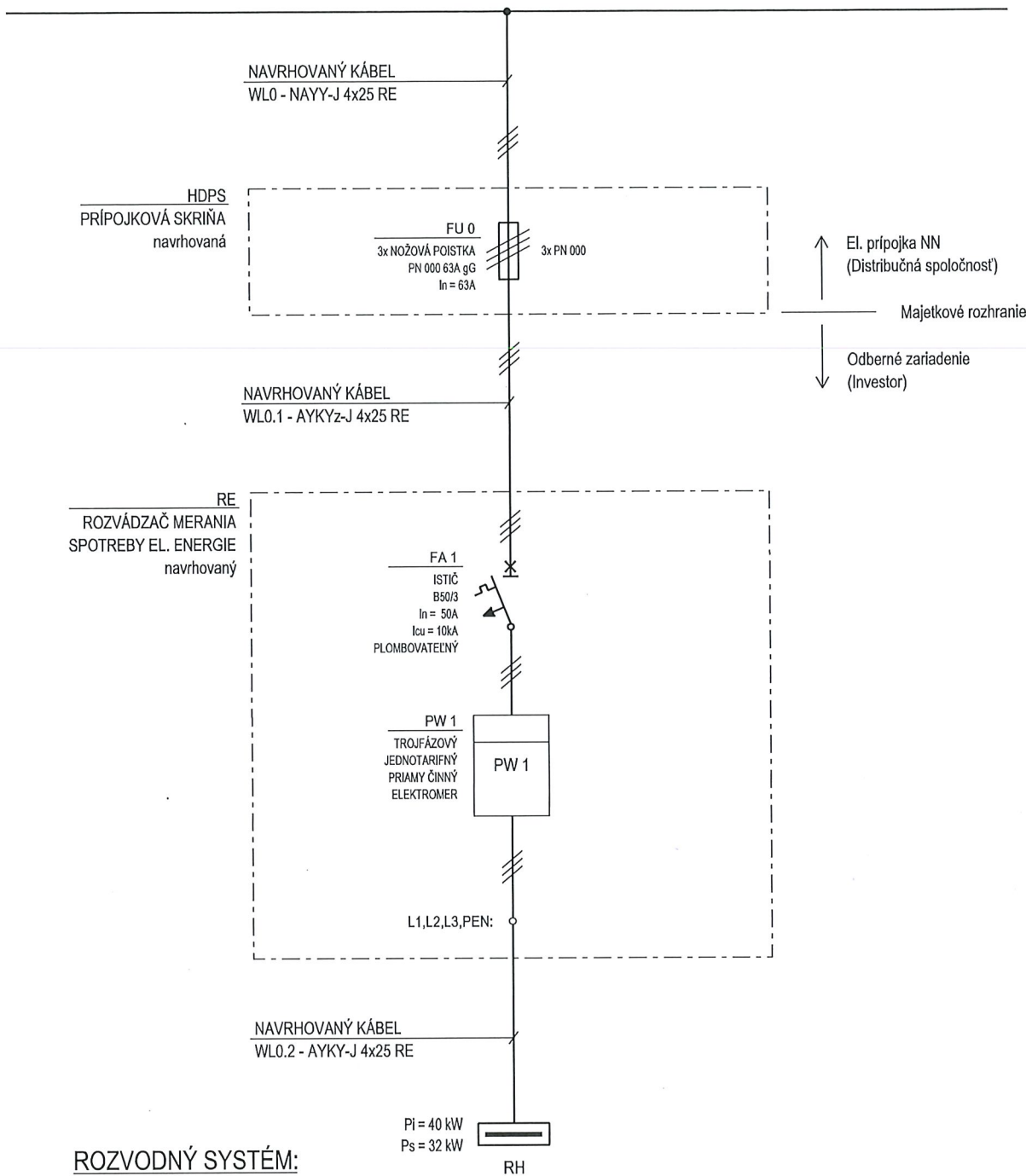
DÁTUM: 08 / 2019

STUPEŇ: DSP


LIST: 1 / 1

ČÍSLO: 03

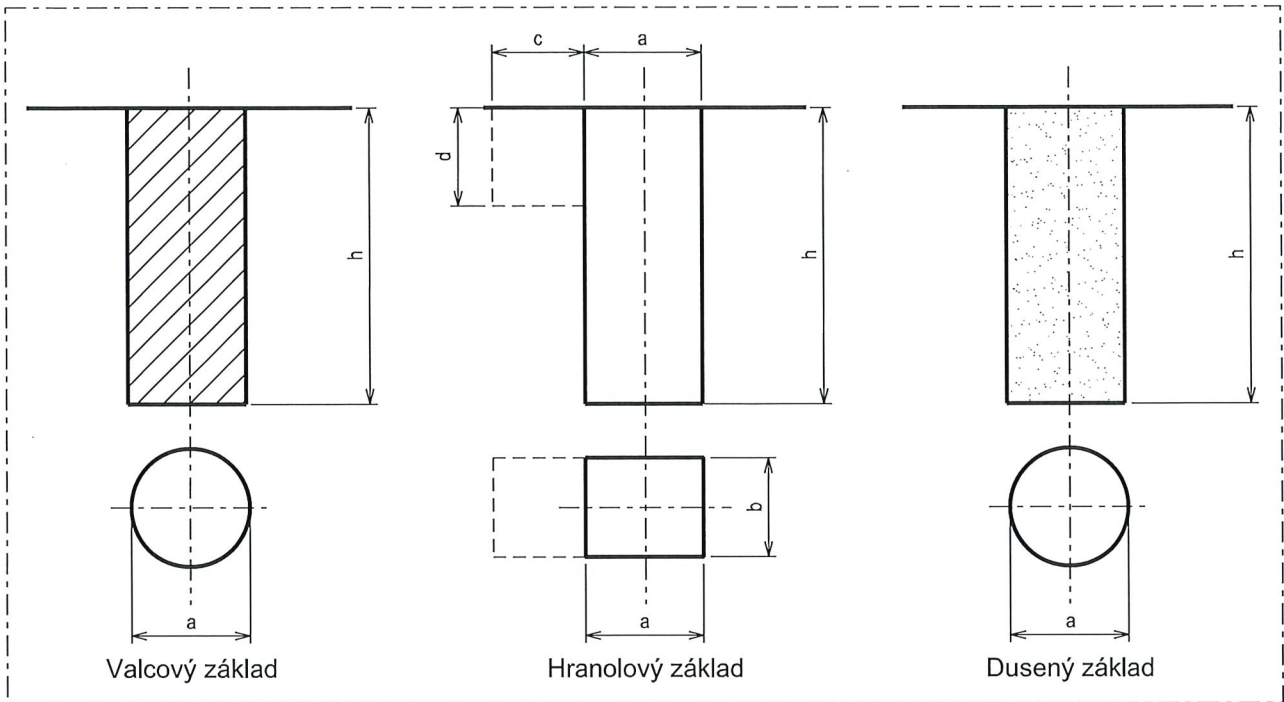
EXIST. NEIZOLOVANÉ VZDUŠNÉ DISTRIBUČNÉ VEDENIE NN



ROZVODNÝ SYSTÉM:
3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C

		<p>ING. MAREK PAČUTA autorizovaný stavebný inžinier Ružová 1156/40, 093 03 Vranov nad Topľou +421 905 709 375 marekpacuta@gmail.com</p>	
Zodpovedný projektant : Ing. Marek PAČUTA Vypracoval : Ing. Marek PAČUTA Ing. Matúš PAVLIŠIN Hlavný inžinier projektu : Ing. Anton PAVÚK			
Investor : OBEC SOL, Obecný úrad Soľ 161, 094 35 Soľ Miesto stavby : okr. Vranov nad Topľou, k.ú. Soľ, parc. č. 858			
Stavba : <p style="text-align: center;">VÝSTAVBA INFRAŠTRUKTÚRY RÓMSKA ULICA. LOKALITA L3</p>		Stupeň : DSP	Sada :
		Formát : 1x A4	
		Dátum : 08/ 2019	
Objekt : SO-06 ELEKTRIFIKÁCIA, SO-06c - El. prípojka k ATS		Číslo zákazky :	18064SP
Časť : SO-06c-1 - Elektrická prípojka NN; SO-06c-2 - Odborné elektrické zariadenie		Mierka :	Príloha :
Obsah : PREHLADOVÁ SCHÉMA NAPÁJANIA			04

TYP ZÁKLADU



Valcový základ

Hranolový základ

Dusený základ

Základy pre betónové stožiare

Typ zeminy	Typ základu	Rozmery základov (m)					Výkop (m ³)		Betonáž (m ³)		Zához (m ³)		Odvoz (m ³)		Počet PBS	Typ betónového stožiaru
		h	a	b	c	d	jedn.	spolu	jedn.	spolu	jedn.	spolu	jedn.	spolu		
Jemné, stredné piesky	valcový	2	0,8	-	-	-	vrtaný		0,79	0,79	-	-	0,79	0,79	1	prípojkový PBS 9/6

SPOLU							0		0,79		0		0,79	1	
-------	--	--	--	--	--	--	---	--	------	--	---	--	------	---	--

		<p>ING. MAREK PAČUTA autorizovaný stavebný inžinier Ružová 1156/40, 093 03 Vranov nad Topľou +421 905 709 375 marekpacuta@gmail.com</p>	
Zodpovedný projektant : Ing. Marek PAČUTA Vypracoval : Ing. Marek PAČUTA Ing. Matúš PAVLIŠIN Hlavný inžinier projektu : Ing. Anton PAVÚK			
Investor : OBEC SOL', Obecný úrad Soľ 161, 094 35 Soľ Miesto stavby : okr. Vranov nad Topľou, k.ú. Soľ, parc. č. 858			
Stavba : <p style="text-align: center;">VÝSTAVBA INFRAŠTRUKTÚRY RÓMSKA ULICA. LOKALITA L3</p>		Stupeň : DSP Formát : 1x A4 Dátum : 08/2019	Sada : Číslo zákazky : 18064SP
Objekt : SO-06 ELEKTRIFIKÁCIA, SO-06c - El. prípojka k ATS Časť : SO-06c-1 - Elektrická prípojka NN; SO-06c-2 - Odborné elektrické zariadenie Obsah : ZÁKLADY PRE BETONOVÉ STOŽIARE		Mierka :	Príloha : <p style="text-align: right;">05</p>