

Technická správa

1. Projekt rieši:

- Napojenie rozvádzača čerpacej stanice ČS2 na el. energiu a zemné práce

2. Základné technické údaje

Rozvodná sústava:	3/PEN AC 230/400 V 50 Hz, TN-C
Ochranné opatrenie podľa STN 33 2000-4-41:	čl.411 samočinné odpojenie napájania čl.412 dvojité alebo zosilnená izolácia
Vonkajšie vplyvy	viď protokol o prostredí
Inštalovaný / výpočtový výkon :	Pi / Pp = 3 / 1,5 kW
Zadelenie el. zariadení podľa vyhlášky 508/2009:	B

3. Technické riešenie

V rámci tohto projektu sa rieši napojenie nového elektromerového rozvádzača RE. Napojenie je navrhnuté z existujúceho vzdušného elektrárenského NN vedenia. Na existujúcom podpernom bode umiestnenom pred p.č. 504/17 osadí prevádzkovateľ distribučnej sústavy prípojkovú skriňu SPP2/32 A.

V rámci Odborného elektrického zariadenia sa rieši vývod z SPP2, dodávka a osadenie RE a vývody na čerpaciu stanicu. Na prepojenie medzi SPP2 a RE je použitý kábel typu AYKY-J 4x16. Elektromerový rozvádzač RE je typového vyhotovenia, pilierový, plastový, osadený ističom B25/3. Rozvádzač RE je osadený pred parcelou č.504/17. Z RE je napojený rozvádzač čerpacej stanice ČS2, ktorý je umiestnený hneď vedľa rozvádzača čerpacej stanice ČS2. Rozvádzač ČS2 je predmetom dodávky technológie čerpacej stanice. Na prepojenie sú použité káble typu AYKY-J 4x16. Káble sú uložené v PVC chráničkách voľne vo výkope vedľa navrhovaných rozvodov vody. Spolu so silovým prívodom sa zrealizuje aj bod uzemnenia PEN vodiča v rozvádzači ČS2, na uzemnenie sa použije vodič FeZn ø10. Daný vodič sa uloží na dno výkopu v dĺžke cca 20 m od rozvádzača čerpacej stanice.

V rámci zemných prác sa rieši výkop a zához ryhy pre kábel, vrátane zriadenia pieskového lôžka (môže byť aj preosiata zemina bez kameňov) a zakrytia kábla výstražnou fóliou.

4. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Počas výstavby a prevádzky navrhovaných elektrických vedení a zariadení musia byť dodržané platné predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä STN 33 3300, STN 34 3100, STN 33 2000-5-51, STN 2000-4-41, STN 33 2000-5-54, STN 33 2000-6 a vyhláška č. 147/2013 Z.z. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

5. Technická špecifikácia

1 ks	- elektromerový rozvádzač RE 1.0 F403 W 25 A P2, pilierový, krytie IP 44/20, prívod a vývody dole. Náplň:
1 ks	- istič B25/3, 25 A, plombovateľný
1 ks	- elektromer – dodá a zapojí RZ VSE Košice
20 m	- kábel AYKY-J 4x16, voľne vo výkope
20 m	- ohybná PVC rúrka do ø50
20 m	- zemniaci vodič FeZn ø10
	- zemné práce

Košice, apríl 2018

Vypracoval: Ing. Klešč
osv.: 2155/3/2007 - EZ - P - E1.1 – A,B

Protokol o určení vonkajších vplyvov

vypracovaný odbornou komisiou zloženou zo samostatných projektantov

V Košiciach, 30.04.2018

Zloženie komisie:

Predseda	Ing. Vladimír Klešč	- elektro
Členovia	Ing. Andrej Bočkoráš	- HIP
	Ing. Marián Klešč	- elektro

Akcia: **Kanalizácia a vodovod IBV Urbariát Čaňa**

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

- normy STN
- technické riešenie danej stavby

Popis technologického procesu a zariadení:

Účelom tejto stavby je zriadenie prípojky NN k čerpacím staniciam splaškov.

Rozhodnutie

Číslo miestn	Názov objektu / miestnosti	Kód vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51
	Vonkajšie dotknuté priestory	AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD3 - dážď, AE3, AF2, AG2, AH2, AK2, AL2, AM1, AN3, AP1, AQ3, AS3, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

30.04.2018

.....

podpis predsedu