

POZNÁMKY

- Predmetom je zriadenie nového odberného miesta vybudovaním zemnej káblovej elektrickej prípojky nn.
- Elektrická prípojka z kábovej skrine SR .051-17/46 k elektromerovému rozváža u RE bude realizovaná káblom NAYY-J 4x25mm².
- Deliace miesto medzi zariadeniami žiadate a a prevádzkovate a budú poistkové spodky v skriní SR .051-17/46, vo ný vývod .5 cez poistky PNA000 50A gG.
- Elektromerový rozváža RE bude piliarový, v plastovom vyhotovení, umiestnený na verejne prístupnom mieste pri objekte novostavby komunitného centra, vo výške min. 60cm od upraveného povrchu terénu.
- Kábel elektrickej prípojky nn bude uložený v zelenom páse v kábovej rýhe 35x80 cm + pieskové lôžko hrúbky 8cm okolo kábla + mechanická ochrana krycími plat amí KPL + ervená výstražná PVC fólia uložená 20-30 cm nad káblom.
- Pod spevnenými plochami kábel uloží do chráni ky Kopoflex KF09050 v h bke mn. 1,0m s presahom chráni ky 1,0m na obe strany za okraj spevnenej plochy.
- Pri križovaní a súběhu s inými podzemnými inžinierskymi sie ami kábel uloží pri dodržaní priestorových vzdialeností v horizontálnom aj vertikálnom smere pod a STN 73 6005.
- Areálová elektrická prípojka vedená z elektromerového rozváža a RE za nemím spotreby elektrickej energie nie je predmetom riešenia tohto projektu. Rieši projekt elektroinštalácie v objekte S.O. 02 Komunitné centrum.

Pri kladení káblov treba dodrža normy:
STN 33 2000-5-52 Predpisy pre kladenie silových elektrických káblov nn
STN 73 6005 Priestorová úprava vedenia technického vybavenia
STN 73 6006 Ozna ovanie podzemných vedení výstražnými fóliami

LEGENDA ELEKTRO

- existujúce zemné kábové elektrické rozvody nn
- existujúca kábová rozpájacia a istiacia skrí a nn, typ SR F662 DIN0
- bod napojenia el. prípojky vo ný vývod .5, doplní nožové poistky PNA000 50A gG
- NAYY-J 4x25mm² - d žka 52m - navrhovaná zemná kábová elektrická prípojka nn pre komunitné centrum
- navrhovaný elektromerový rozváža , piliarový v plastovom prevedení, vybavený pre priame trojfázové dvojtarifové fakt. meranie spotreby el. energie, men.prúd 3f hl.isti a pred elektromerom
- In= 3f x 32A, men.prúd 1f isti a ovl. obvodov In= 1f x 2A, char.isti ov B-pre vedenie, stupe ochrany krytom IP44/20, navrhovaný typ RE 1.0 F403 32A P0 - výrobca HASMA s.r.o.
- uzemnenie PEN prípojnice v elektromerovom rozváža i RE uzem ovacím vodi om FeZn Ø10mm vyvedeným od základového uzem ova a objektu komunitného centra, odpor uzemnenia Rz < 10
- spôsob uloženia káblu pod a vzorových rezov na výkrese . E-3

Napä ová sústava:


3/N/PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-C-S (bod rozdelenia vodi a PEN na PE a N je v elektromerovom rozváža i RE)

Ochrana pred úrazom el. prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41

- 411 Ochranné opatrenie: samo inné odpojenie napájania
- 411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)
- Príloha A: kapitola A.1-základná izolácia živých astí
- kapitola A.2-zábrany alebo kryty
- 411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)
- 411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
- 411.3.2 samo inné odpojenie pri poruche

Prostredie a vonkajšie vplyvy:

Definované v technickej správe ako príloha .1 - Protokol o ur ení vonkajších vplyvov . L17-12EP-04/2017

Hlavný inžinier projektu	Zodpovedný projektant	Vypracoval	 ING. RÓBERT VARGA NA DOLINU 318/23 949 01 NITRA - KYNEK
Ing. Jozef Ra ek	ING. RÓBERT VARGA	ING. RÓBERT VARGA	
Stupeň: JEDNOSTUPŇOVÝ PROJEKT			autorizovaný stavebný inžinier reg. č. 5816*14, 5816*A2 projektant elektrických zariadení, liniových vedení a rozvodov nn mobil: 0911 119 001 email: robovarga@stonline.sk
Názov stavby:	Komunitné centrum Orechov dvor - NOVOSTAVBA		Číslo zákazky: L17-03-12
Stavebný objekt:	S.O. 03 ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA		Dátum: 04/2017
Mesto stavby: Orechov dvor, Nitra, katastrálne územie Horné Krškany, parc. . 1279/7			Formát: 3 A4
Objednávateľ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda . 60, 950 06 Nitra, I O: 00308307	Profesia: ELEKTROINŠTALÁCIA		
Obsah výkresu:	Mierka: 1:250	Výkres č. E-1	Sada č.

Inžinierske siete sú zakreslené len informatívne. Stavebník je pred za atím zemných prác povinný zabezpe i presné vytý enie všetkých podzemných inžinierských sietí! Výkopové práce v blízkosti a pri križovaní zemného kábla s inými inžinierskymi sie ami sa musia prevádza ru ne a so zvýšenou opatrnos ou!

EXISTUJÚCE INŽINIERSKE SIEŤE

- 1kV ZEMNÝ KÁBOVÝ ELEKTRICKÝ ROZVOD NN A EL. PRÍPOJKY NN
- SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA
- VODOVOD



SEVER

