

Vnútroblok Greschika

Miesto: Levoča
Investor: x
Objekt: Verejné osvetlenie
Časť: Elektroinštalácia
Stupeň: Dokumentácia pre stavebné povolenie
Projekt č.: 21023P
Dátum: 12.5.2021

Autor: Ing. Zuzana Žlebčíková
Zodp. projektant: Ing. Zuzana Žlebčíková

Prílohy:

1 Situácia

Názov stavby:	Polyfunkčný bytový dom		
Dokument číslo:	Názov dokumentu:	Dátum:	Strana:
TS	Technická správa	12.5.2021	2 / 2
Projekt č.: 21023P	Objekt: Verejné osvetlenie Časť: Elektroinštalácia		

1. Verejné osvetlenie

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

Ochrana pred úrazom el. prúdom bude podľa STN 33 2000-4-41:2019

- ZÁKLADNÁ OCHRANA:

a/ Základná izolácia živých častí

b/ Zábranami alebo krytmi

- OCHRANA PRI PORUCHE:

a/ Samočinné odpojenie pri poruche

b/ Ochranné uzemnenie

Uzemnenie bude podľa STN 33 2000-5-54:2012 zemniacim pásom FeZn 30x4, ktorý bude uložený v káblovej ryhe.

Jestvujúce VO je majetkom mesta Levoča a je v správe spoločnosti Technické služby mesta Levoča. V uvažovanej lokalite, budú existujúce podperné body a vedenia demontované.

Na miestach existujúcich podperných bodov budú osadené nové podperné body (PB) typ ST150/60P, výška 6m. Svietidla typu Lamberga Mona 21W, 4000K, RAL 9006 budú osadené na nových PB. *(Pozn. projektanta.: rozmiestnenie a typy PB a svietidiel zadal zástupca správcu VO.)*

Navrhované verejné osvetlenie bude napojené z jestvujúceho rozvodu VO z najbližšieho jestvujúceho PB č. 016.02.026. Istené a ovládane bude spoločne s jestvujúcim VO. Odbočením káblového vedenia v bode pripojenia, bude vedené nové káblové vedenie AYKY-J 4x25. Uložené bude v PVC chráničke v ryhe v hĺbke min 70cm pod UT v pieskovom lôžku. Označené bude výstražnou fóliou. Kábel bude zaustený do svorkovnice navrhovaného PB. V súbahu, v celej trase s navrhnutým káblom, bude zemniací pás tvorený vodičom FeZn 4x30. Odbočením od zemniacého pásu bude vedený vodič FeZn D10 s PVC izoláciou k navrhovanému PB. Pomocou svorky SP1 bude vodič pripojený k PB.

Pri súbahu a križovaní podzemných vedení bude dodržaná STN 73 6005.

Stožiare budú opatrené elektrickou výzbrojou 721/S/CU s poistkou 6A. Od elektrickej výzbroje po svietidlo bude kábel CYKY 3Cx1,5.

Autor: Ing. Zuzana Žlebčíková

Zodp. projektant: Ing. Zuzana Žlebčíková

Osvedčenie číslo: 0428/40/17/EZ/P/E2-A

Evidenčné číslo SKSI: 6669*14