

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. ROZSAH PROJEKTU

Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu je vypracovaná na základe platných noriem, predpisov a rieši:

- Odberné el. zariadenia pre bytové domy SO 01.1-BD1 a SO 01.2-BD2
- Zemné práce

2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- Situácia
- Vyjadrenie VSD a.s. 18214/2019 (zo dňa 14.10.2019)
- STN 332000-4-41, STN 332000-4-43, STN 332000-4-442, STN 332000-5-54, STN 332000-5-52, STN 332000-6, STN 342300, STN 332000-4-473, STN 736005 a ďalšie s nimi súvisiace

3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

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

Ochrana pred nebezpečným dotykom neživých častí: samočinným odpojením napájania podľa STN 33 2000-4-41

Ochrana živých častí : krytím a izoláciou podľa STN 332000-4-41

Povolené istenie el. prípojky: 80A

1 byt. Dom (SO 01.1)-BD1: LHV - 25ks (24 bytov + spoločné priestory)

2 byt. Dom (SO 01.2)-BD2: LHV - 25ks (24 bytov + spoločné priestory)

48ks bytových priestorov s povolenou amperickou hodnotou hl. ističa pred elektromerom: 25A

2ks spoločné priestory (výťah, schodiská, ...) hodnotou hl. ističa pred elektromerom: 25A

Príkony a spotreba

BD1- Psc=39,13 kW

Spotreba el. energie je 19,5 MWh/rok.

BD2- Psc=39,13 kW

Spotreba el. energie je 19,5 MWh/rok.

Elektrické zariadenie podľa miery ohrozenia v zmysle vyhl. ÚBP SR č. 508/2009 Z.b. je zaradené ako el. zariadenie skupiny "B".

Podľa zákona č. 124/2006 Zb. § 4 pri montáži elektro zariadení nevznikajú nebezpečné odpady a neodstrániteľné nebezpečenstvá.

4. TECHNICKÝ POPIS

4.1 ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE

Napájacím bodom pre bytový dom SO 01.1-BD1 v Levoči na parcele č. 3056/16 bude nová skriňa SR 2/3 č.1 (SR 4 DIN 00 VV 2/3 P2) riešená v samostatnom objekte SO02- ROZŠÍRENIE NN DISTRIBUČNEJ SÚSTAVY. Z tejto skrine sa vyvedie nový

kábel NAYY-J 4x70 ktorý bude pokračovať do elektromerového rozvádzača RE1-BD1 pri bytovom dome SO 01.1-DB1 (vid'. situácia).

Napájacím bodom pre bytový dom SO 01.2-BD2 v Levoči na parcele č. 3056/16 bude nová skriňa SR 2/3 č.2 (SR 4 DIN 00 VV 2/3 P2) riešená v samostatnom objekte SO02- ROZŠÍRENIE NN DISTRIBUČNEJ SÚSTAVY. Z tejto skrine sa vyvedie nový kábel NAYY-J 4x70 ktorý bude pokračovať do elektromerového rozvádzača RE2-BD2 pri bytovom dome SO 01.2-BD2 (vid'. situácia).

Tieto elektromerové skrine RE1-BD1 a RE2-BD2 sú umiestnené na verejne prístupnom mieste. V každom elektromerovom rozvádzači bude 25ks energetických meraní s ističom 25A. Umiestnenie elektromerových rozvádzačov je navrhnuté vedľa rozpojovacích skriň SR a je zakreslené v situácii.

Hlavný vypínač v elektromerových rozvádzačoch RE1 a RE2 bude slúžiť ako „**central stop**“ pre vypnutie hlavného prívodu elektrickej energie v prípade požiaru. Napojenie bytových a prevádzkových priestorov z elektromerových rozvádzačov RE1 a RE2 pre bytové domy SO 01.1 a SO 01.2 rieši samostatný stavebný objekt SO 01.1-BYTOVÝ DOM-ELEKTROINŠTALÁCIE / SO 01.2-BYTOVÝ DOM-ELEKTROINŠTALÁCIE.

Náklady spojené s realizáciou objektu „**SO03-ODBERNÉ EL. ZARIADENIA**“ vrátane elektromerových rozvádzačov znáša žiadateľ.

Istiaca skriňa tvorí majetkové rozhranie medzi prevádzkovateľom distribučnej sústavy a odberateľom. Technické rozhranie tvoria výstupné svorky na poistkových spodkoch v istiacej skrini.

4.2 ÚDRŽBA

Pred uvedením elektroinštalácie do prevádzky sa o vykonanej odbornej prehliadke alebo o odbornej skúške vyhotoví písomný dokument (zápisnica, správa). El. zariadenia umiestnené na miestach verejne prístupných musia byť označené bezpečnostnou tabuľkou STN EN 61310-1.

4.3 Starostlivosť o životné prostredie

Výstavba a prevádzkou NN rozvodov nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Nie je zdrojom znečistenia ovzdušia , podzemných vôd , pôdy ani ohrozenia živočíchov.

4.4 Likvidácia odpadu

Likvidáciu vzniknutého odpadu zabezpečí dodávateľ stavebných prác. Pri nakladaní s odpadmi je povinný rešpektovať zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch , vyhlášku MŽP SR č. 284/2001 Z. z o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Zaradenie a množstvo odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. sa ustanovuje Katalóg odpadov :

Číslo druhu odpadu	Druh odpadu (počas výstavby)	Kategória	Množstvo
17 02 03	Plasty	O	1,5 kg
15 01 02	Obaly z plastov	O	6 kg
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	3,45 m ³
Číslo druhu odpadu	Druh odpadu (počas prevádzky)	Kategória	Množstvo

O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

Ostatný odpad vzniknutý pri výstavbe bude separovaný podľa druhu a kategórií a bude zlikvidovaný oprávnenou organizáciou v zmysle zákona NR SR č. 343/2012 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Povinnosti vyplývajúce zo zákona o odpadoch budú dodržané.

Prebytočná výkopová zemina o objeme 3,45m³ sa spotrebuje na terénne úpravy – nie je potrebné odvážať na skládku.