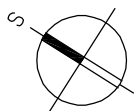
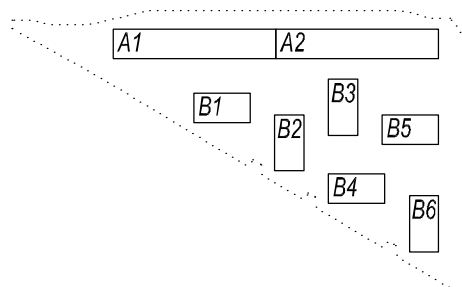


AUTORIZACE / AUTHORIZATION

SCHÉMA / SCHEME

 $\pm 0,000 = 133,500$ m n.m.SOUŘ. SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

GENERÁLNÝ PROJEKTANT BD / HEAD DESIGNER

www.the-buro.cz

TheBüro, s.r.o.Tučkova 24a, Brno 602 00
Tel.: +420 607 911 704
Email: info@the-buro.cz

OBJEDNATEL / CLIENT

GENERÁLNÝ PROJEKTANT DÚ / HEAD DESIGNER

 **OBERMEYER**
HELIKA s.r.o.Lamačská cesta 3/B, Bratislava 841 04
Tel.: +421 238 105 223
Email: info@obermeyer.skHlavné mesto Slovenskej republiky
Bratislava
Primaciálne nám. 1,
814 99 Bratislava

PROJEKTANT / DESIGNER

PARIELIVLÁRSKA 50/A
BRATISLAVA 831 01
TEL.: +421 948 030 073
EMAIL: parelli@parelli.sk

VYPRACOVAL / DRAWN BY

ING. PETER JAŠŠ

KONTROLOVAL / CHECKER

ING. PETER JAŠŠ

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE

ING. MATEJ JAŠUREK

SCHVÁLIL / APPROVER

ING. PETER HOLKO

NÁZOV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

BYTOVÝ DOM TERCHOVSKÁ A DOTKNUTÉ ÚZEMIE

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

DSP v podrobnosti DRS

MIERKA / SCALE

1 : ...

DÁTUM VYDANIA / DATE OF ISSUE

06.2023

POČET A4 / NUMBER OF A4

4x A4

NÁZOV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME

203 - PREKLÁDKA ROZVODU NÍZKEHO NAPÄTIA BANŠELOVA

NÁZOV PROFESNÉHO DIELU / PROFESSION PART

000

NÁZOV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV SÚBORU / FILE NAME

2110109_ DSP _ _ E _ 203 _ 000 _ _ 1001 _ 00

KÓPIE / COPY

ČÍSLO PROJEKTU
PROJECT NUMBERSTUPEŇ PD
PROJECT STAGEOBCHODNÝ SÚBOR
BUSINESS PARTČASŤ
PARTSO / IO
OBJECT NAMEPROFESNÝ DIEL
PROF. PARTDILATÁCIA
DILATATIONČÍSLO DOKUMENTU
DOCUMENT NUMBERREVÍZIA
REVISION

Technická správa

Všeobecne

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je riešenie prekládky existujúcich NN rozvodov z dôvodu výstavby objektu Bytový dom Terchovská v danom území. Projekt je vypracovaný v rozsahu dokumentácia pre stavebné povolenie.

Názov stavby: Bytový dom Terchovská a dotknuté územie
SO 203 Prekládka rozvodu nízkeho napätia Banšelova

Miesto stavby: Okres Bratislava II., Obec: BA-m.č. Ružinov, k.ú. Trnávka, pozemky na parcelách registra „C“ p.č. 17007/47, p.č. 17007/46, p.č. 17014/2, p.č. 17016/1, p.č. 14472/1, p.č. 14472/53, p.č. 22247/9

Investor: Hlavné mesto Slovenskej republiky
Primaciálne nám. 1
811 99 Bratislava

Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie

Dotknuté parcely: p.č. 17007/46, p.č. 17007/47, p.č. 17014/2, p.č. 17016/1, p.č. 22247/9

Projektové podklady

- Architektonicko-stavebné výkresy
- Technické podmienky použitých prístrojov a elektrických výrobkov
- Požiadavky ZSDIS a.s.
- Vyjadrenia z DUR

Predmetom projektu je

- SO 203 Prekládka rozvodu nízkeho napätia Banšelova

Základné údaje

Predpisy a normy

Projektová dokumentácia je spracovaná v súlade s platnými slovenskými zákonmi, vyhláškami a normami.

Stupeň zabezpečenia dodávky el. energie v zmysle STN 34 1610 § 16 107

- Tretí

Skupina elektrických zariadení podľa Vyhlášky MPSVaR Slovenskej republiky č. 398/2013, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MPSVaR Slovenskej republiky č. 508/2009 Zb.z. § 2, odst.1., resp. prílohy 1, časť III

- Skupina „B“

Rozvodná sústava

- 3+PE AC 50 Hz 230/400V TN-C

Druhy ochranných opatrení pred zásahom elektrickým prúdom

Základná ochrana - ochrana pred priamym dotykom podľa STN 33 2000-4-41/2007:

- Samočinné odpojenie napájania - kap. 411
 - Základná izolácia živých častí - príloha A.1
 - Zábrany alebo kryty - príloha A.2
- Dvojité alebo zosilnená izolácia – kap. 412

Ochrana pri poruche - ochrana pred nepriamym dotykom podľa STN 33 2000-4-41/2007:

- Samočinné odpojenie napájania - kap. 411
 - Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie - čl.411.3.1
 - Samočinné odpojenie pri poruche - čl.411.3.2

Prostredia: určené komisionálne v zmysle STN 332000-5-51

Priestory v riešenom objekte sú priestory so zaradením:

- Vonkajšie priestory

Prostredie je stanovené podľa STN 33 2000 5-51: AA7, AB7, AC1, AD1 (tr.4Z6 EN 60721-3-4), AM1-1, AM2-2, AM3-2, AM8-1, AM9-1, AN3, AP1, AQ3, BD1, BE1, CA1, CB1

Prostredia zohľadňujú predpokladané druhy prevádzky. Po uvedení do prevádzky je nutné prehodnotiť určené prostredia a vyhotoviť písomný záznam o ich potvrdení, prípadne o ich úprave.

Farebné označenie vodičov

- V zmysle DIN VDE 0293-308 (káble typu NAYY a NYY)
- V zmysle STN EN 60445: Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek-stroj, označovanie a identifikácia. Identifikácia svoriek zariadení a prípojov vodičov a vodičov

Zostatkové nebezpečenstvo

Pri dodržaní požiadaviek projektu, správnej aplikácii požiadaviek na ochranu pred úrazom elektrickým prúdom, pri pravidelnej revízii a údržbe nevzniká zostatkové nebezpečenstvo.

Meranie el. práce

Nie je predmetom PD.

Bezpečnostné upozornenia

Montáž elektrických rozvodov a zariadení môžu vykonať iba odborne spôsobilé osoby podľa. §21 až §23 vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č.508/2009 Zb.z.. Pri montáži sa musia dodržiavať platné bezpečnostné predpisy, hlavne podľa vyhlášky §3 a §9 SÚBP 59/82Zb. v znení vyhlášky SÚBP a SBÚ 147/2013Zb. a 484/90Zb. Najmä elektrické vedenia musia byť uložené a vyhotovené tak, aby boli prehľadné, čo najkratšie, a aby sa križovali len v odôvodnených prípadoch. Priechody elektrického vedenia stenami a konštrukciami musia byť vyhotovené tak, aby nebolo ohrozené elektrické vedenie, podklady ani okolité priestory. Vzdialenosti vodičov a káblov navzájom, od častí budov, nosných a iných konštrukcií musia byť vyhotovujúce podľa druhu izolácie vodičov a káblov a podľa ich uloženia. Spoje izolovaných vodičov nesmú znižovať stupeň izolácie elektrického vedenia. V rúrkach a podobnom úložnom materiály sa nesmú vodiče spájať.

Po montáži, pred uvedením do prevádzky sa musí vykonať odborná prehliadka a odborná skúška podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6 a vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č.508/2009 Zb.z.. Pri prevádzkovaní navrhovaných el. zariadení dodržiavať ustanovenia STN 34 3100-08.

Technické riešenie

V rámci úprav komunikácie Banšelova dôjde k úprave existujúceho NN podzemného a nadzemného vedenia medzi existujúcimi skriňami VRIS 0042-002 a VRIS 0275-025. Návrh rieši zámenu vonkajšieho nadzemného NN vedenia za podzemné káblové vedenie.

Existujúci stav – demontáž existujúcich rozvodov

Existujúce nadzemné vedenie 4x AlFe6 50 na ulici Banšelova bude odpojené a demontované vrátane príslušenstva a 3x podperných bodov. Časť podzemného vedenia medzi posledným podperným bodom – skrine VRIS1+K a existujúcou PRIS 0275-025 bude tiež demontované vrátane predmetnej PRIS. Existujúce odberné miesto (bigboard) napojené z danej PRIS bude zrušené vrátane existujúceho elektromerového rozvádzača. Odberné miesto autobazáru napojené z PRIS4 0042-002 bude taktiež zrušené vrátane demontáže elektromerového rozvádzača a NN prípojky. Existujúca PRIS4 bude

nahradená novou skriňou SR6 3/4. Káblové vedenie zo skrine PRIS4 na podperný bod bude tiež demontované.

Navrhovaný stav

Existujúca skriňa PRIS4 0042-002 na rohu ulíc Banšelova – Terchovská sa demontuje a nahradí skriňou Hasma SR6 3/4.

Z danej SR skrine bude vedený kábel typu 1-NAYY-J 4x240 v zemi, ktorý sa naspája na existujúce káblové vedenie pokračujúce od demontovanej skrine PRIS 0275-025 pod komunikáciou Galvaniho k existujúcej VRSI2 na ulici Krajná. Kábel bude vedený priamo v zemi, pri križovaní komunikácií v chráničke FXKVR. Káble budú naspojované v blízkosti posledného demontovaného podperného bodu pri križovatke ulíc Banšelova – Galvaniho v časti pod navrhovaným chodníkom.

V časti chodníka pozdĺž ulice Banšelova bude navrhovaný rozvod NN vedený v súbehu s ostatnými vedeniami VN (preložka VN) a NN – verejné osvetlenie a prípojka NN pre objekt BD Terchovská. Časť NN rozvodu navrhujeme uložiť do zeme, pod chodníky alebo v chráničke FXKVR110 pod komunikáciou, pri rešpektovaní článkov STN 34 1050 a STN 73 6005.

Prekládku vedení NN odporúčame realizovať v koordinácii s prekládkou VN vedenia na ulici Banšelova (SO 201 Prekládka rozvodu vysokého napätia Banšelova, SO 202 Prekládka rozvodu vysokého napätia Galvaniho) a prípojkou NN pre navrhovaný objekt (SO 304 Prípojka nízkeho napätia).

**Ostatné podrobnosti sú zrejmé z výkresovej časti PD, prípadne budú upresnené
v nasledujúcom stupni PD.**

V Bratislave, 06/2023

Ing. Peter Jašš