



DOPRAVOPROJEKT, a.s.

Jarková 28

080 01 Prešov

Naše číslo: 31437/2023

Vybavuje:

Email

V Košiciach, dňa 02.01.2024

Vec: Vyjadrenie prevádzkovateľa distribučnej sústavy VSD, a.s. k projektovej dokumentácii

Názov stavby: MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MENIARNE - SO 623-00

Odborné miesto:

Našej spoločnosti bola predložená na posúdenie projektová dokumentácia nižšie uvedenej stavby:

Identifikačné údaje:

Názov stavby: Modernizácia údržbovej základne trolejbusov a výstavba

Žiadateľ (investor): Dopravný podnik mesta Prešov, akciová spoločnosť

Miesto stavby: k.ú. Ľubotice, ul. Bardejovská

Zodpovedný projektant: Ing. Juraj Urban, DOPRAVOPROJEKT, a.s

Stupeň projektu: Projekt pre stavebné konanie

Členenie stavebných objektov z hľadiska zabezpečenia elektrickou energiou:

SO 404 Meniareň Bardejovská (časť: 900 Technológia meniarne - 22 kV-AC)

SO 405 Kiosková trafostanica

SO 620 VN prípojka pre meniareň Bardejovská

SO 621 VN prípojka pre trafostanicu

SO 623 Prekládka nadzemného vedenia VSD

Popis navrhovaného riešenia:

SO 404 Meniareň Bardejovská (časť: 900 Technológia meniarne - 22 kV-AC) - Predmetom objektu je technologické vybavenie meniarne na strane 22kV – AC od prívodných kobiek až po primárne svorky usmerňovačov, transformátor vlastnej spotreby a AC časť rozvádzača vlastnej spotreby RVS. Zariadenie VN rozvádzača pozostáva zo vstupných kobiek umiestnených v káblovom priestore. Kobky sú vybavené odpojovačmi a uzemňovačmi. V týchto kobkách sú ukončené prívodné 22kV vedenia, ktoré zásobujú meniareň elektrickou energiou. Z týchto kobiek je káblami napojený 22- kV – VN rozvádzač na prízemí pozostávajúci z 10 polí. VN rozvádzač R22 bude skriňového vyhotovenia s počtom polí 10:

Pole č.1 - Prívod 1 (P1), Pole č.2 - Prívod 2 (P2), Pole č.3 - Spínač prípojníc (SP), Pole č.4 - Pole merania (M), Pole č.5 - Vývod na transformátor vlastnej spotreby (TVS), Pole č.6 - Vývod na trakčný transformátor TU1, Pole č.7 - Vývod na trakčný transformátor TU2, Pole č.8 - Vývod na trakčný transformátor TU, Pole č.9 - Vývod na transformátor T-FVE (rezerva pre FVE zdroj), Pole č.10 - Rezerva

Kontakty

Názov spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s. • www.vsds.sk • www.vsdeshop.sk

Sídlo Mlynská 31, 042 91 Košice, Slovenská republika • IČO: 36 599 361, IČ DPH: SK2022082997

• **Poruchová linka VSD** • www.vypadokelektriny.sk

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel Sa, vložka 1411/V

Trakčné transformátory: Trakčné transformátory TU1, TU2 a TU3 budú suché o výkone 1600kVA, s prevodom 22000V//520V/650V s preťažiteľnosťou V. Trakčné transformátory budú vybavené atypickými odbočkami na strane vinutia NN, tak aby na strane NN transformátorov menovité napätie malo hodnoty 520V alebo 650V AC. Každý transformátor bude vybavený dvojstupňovou ochranou proti prehriatiu. Každý z trakčných transformátorov bude napájať samostatný usmerňovač U1, U2 a U3. Dva transformátory budú v prevádzky, tretí bude slúžiť ako rezerva.

SO 405 Kiosková trafostanica - Celkový predpokladaný súdobý príkon pre areál DPMP bez technológie trakčného napájania trolejbusovej trate bude cca 700kW. Zdanlivý príkon transformátora pri 80% zaťažení bude cca 707kVA. Použitý transformátor 2x 1000kVA v režime 100% záskok. Jestvujúca MRK na NN strane z jestvujúcej distribučnej trafostanice pre areál DPMP je momentálne 3x 230A. Pred pripojením zariadenia je nutné podpísať s dodávateľom elektrickej energie zmluvu o pripojení a zaplatiť pripojovací poplatok.

SO 620 VN prípojka pre meniareň Bardejovská - Nová meniareň v areáli DPMP bude napojená hlavným (primárnym) napájaním z nadzemného vedenia linky V409 pri moste cez rieku Sekčov, cez nový úsekový odpínač OTE25/400+HDA vrátane zariadenia jeho uzemnenia, káblom 20-NA2XS2*Y 1x150mm²-12/20kV vedeným po ľavej strane cesty v smere na VT, v zelenom páse vedľa chodníka resp. v chodníku pred ČSPH Slovnaft. Pod jestvujúcimi vjazdami do prevádzok, nákupného centra LIDL a vjazdami k ČSPH Slovnaft budú káble uložené v chráničke HDPE160 realizovanej pretlakom. VN kábel bude zaústený v novej meniarni DPMP – SO 404.

SO 621 VN prípojka pre trafostanicu - Pre potreby napojenia navrhovanej kioskovej zákazníckej trafostanice pre areál DPMP na el. energiu bude zriadená nová káblová VN prípojka káblom NA2XS2Y 1x150mm² RM/25-12/20kV napojená z nového rozvádzača VNR (rozvádzač VNR bude investíciou VSD). VN kábel bude zaústený do VN rozvádzača novej kioskovej trafostanice. Majetkové rozhranie distribučná sústava/odberateľ bude na výstupných svorkách rozvádzača VNR. VN kábel bude vo voľnom teréne uložený v pieskovom lôžku s min. krytím 1m, zakrytý výstražnou fóliou červenej farby. Pod spevnenými komunikáciami bude VN kábel uložený s min. krytím 1m uložený v dvojtvorovom káblovode z rúr HDPE160 s jednou rezervou. Meranie spotreby el. energie bude na NN strane rozvádzača NN s vymiestnením do elektromerového rozvádzača RE, ktorý sa umiestni na fasáde trafostanice v zmysle podmienok merania dodávateľa el. energie.

SO 623 Prekládka nadzemného vedenia VSD - Preložka vedenia bude realizovaná zariadením nového rozpätia nad cestou I. triedy na novom priehradovom PB VN293_PE1_18 (12,5/V52(40)) na strane DPMP a novom betónovom PB VN293_PE1_18 (13,5/20kN) na strane Poľnonákupu. Na preložené PB bude vykotvený nový vodič AXCES 3x70/25mm² 22kV pomocou konzol pre kábel AXCES, kotevných špirál a napínakov. Kábel AXCES bude na oboch koncoch opatrený káblovými koncovkami. Na PB VN293_PE1_18 bude prepojené naspojované káblové vedenie zo smeru DPMP 3x 22-AXEKVCEY 1x240mm² s káblom AXCES. Kábel bude uchytený na stožiaroch pomocou káblových príchytiek KOZ. Kábel bude a ukončený káblovými koncovkami na zvodíčkoch prepätia HDA24 cez konzolu pre káblové koncovky. Zvodíče budú upevnené na konzole pre HDA. Kábel AXCES bude ukončený na zvodíčkoch prepätia káblovými koncovkami pre AXCES. Na stožiaroch bude zriadený prechod zem/vzduch, ochrana zvodu rúrou HDPEfi160 do výšky min. 3m a uzemnenie.

Na PB VN293_PE1_19 bude osadená, odbočná konzola, na ktorej sa vykotvia holé vodiče AlFe 70mm² smer Poľnonákup, konzola pre AXCES, 2x konzola káblových koncoviek, konzola pre HDA, úsekový odpínač pre zvislú montáž OTEK25/400+HDA pre odbočenie vedenia 22-AXEKVCEY 3x240mm² smer „Uhoľné sklady“, ktorý sa naspojkuje v mieste PB VN293_PE42_1, ktorý sa zdemontuje. Na PB VN293_PE1_19 bude zriadený prechod zem/vzduch, ochrana zvodu rúrou HDPEfi 160 do výšky min. 3m a uzemnenie.



Vyjadrenie

S predloženou projektovou dokumentáciou (PD) po technickej stránke súhlasíme s nasledujúcimi podmienkami:

Predložená PD je vypracovaná v súlade s vyjadreniami VSD, a.s. k žiadosti o pripojenie (list č. NPP/3043/2023, zo dňa 11.04.2023), k zmene bodu napojenia a MRK pre odber 24ZVS0000639804E (list č. 27332/2023, zo dňa 31.10.2023) a prekládke NN nadzemného vedenia (list č. NPP/7313/2022 zo dňa 22.07.2022).

Toto vyjadrenie slúži zároveň ako doklad k územnému a stavebnému povoleniu.

V ďalšom stupni požadujeme do PD doplniť:

- Realizačnú dokumentáciu žiadame zaslať ako ucelenú stavbu. PD musí obsahovať samostatné objekty SO 620 VN prípojka pre meniareň Bardejovská, SO 404 Meniareň Bardejovská, SO 405 Kiosková trafostanica, SO 621 VN prípojka pre trafostanicu a stavebné objekty, ktoré budú riešiť napojenie nového distribučného VN rozvádzača vrátane prevádzkového súboru samostatného VN rozvádzača.

Za správnosť a úplnosť predmetnej dokumentácie a za jej realizovateľnosť je zodpovedný podľa stavebného zákona uvedený projektant.

Dovoľujeme si Vás upozorniť, že v súvislosti s predmetnou stavbou je potrebné, aby sa žiadateľ o pripojenie (developer resp. zástupca žiadateľov) do distribučnej sústavy VSD, a.s. skontaktoval s útvarom VSD, a.s. - Sieťový obchod [REDACTED], kde budú stanovené nasledujúce podmienky a povinnosti zmluvných strán pri zabezpečovaní náležitých podkladov, nevyhnutných pre realizáciu uvedenej stavby.

Majetkové rozhranie Prevádzkovateľa distribučnej sústavy (PDS) – žiadateľ (investor): Vlastnícke rozhranie medzi regionálnou distribučnou sústavou a pripájaným elektroenergetickým zariadením, ako aj investičné podmienky výstavby dohodne

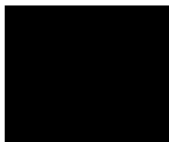
- Dovoľujeme si Vás zároveň informovať, že v zmysle Prevádzkového poriadku spoločnosti VSD, a.s. uzatvára spoločnosť VSD, a.s. zmluvu o pripojení do distribučnej sústavy výlučne s vlastníkom pripájaného odberného elektrického zariadenia, resp. v prípadoch keď je odberné elektrické zariadenie súčasťou nehnuteľnosti (napríklad byty alebo nebytové priestory) výlučne s vlastníkom nehnuteľnosti.
- Podľa platnej legislatívy je pripojenie žiadateľa o pripojenie do distribučnej sústavy alebo zvýšenie maximálnej rezervovanej kapacity (MRK) pripojenia spoplatnené poplatkom za pripojenie. Výška poplatku za pripojenie je určená na základe rozhodnutia Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (URSO), za aktuálny rok. Cenník poplatkov za pripojenie do distribučnej sústavy je zverejnený na portáli eVSD (www.vsds.sk).
- Zásady a pravidlá platné pre vzťahy medzi PDS a užívateľmi distribučnej sústavy vymedzuje Prevádzkový poriadok PDS spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s.

Vyjadrenie platí jeden rok, pričom aj pred uplynutím tejto lehoty stráca platnosť v prípadoch zmeny údajov, na základe ktorých bolo vydané. O predĺženie platnosti vyjadrenia je možné písomne požiadať pred uplynutím doby jeho platnosti.

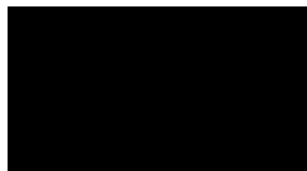


Strana 4 z 4

S pozdravom



Ing. Jaroslav Valichnáč
vedúci odboru
Rozvoj distribučnej sústavy VN a NN



Ing. Ján Sabol
vedúci technik - rozvoj distribučnej sústavy VN a NN