



STANOVISKO PREVÁDZKOVATEĽA DISTRIBUČNEJ SÚSTAVY Č. NPP/6611/2020 K PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII

Obec Stráne pod Tatrami
Stráne pod Tatrami 2
059 76 Stráne pod Tatrami

Vážený zákazník,

dovoľujeme si Vám oznámiť, že spoločnosť Východoslovenská distribučná, a.s. súhlasí bez pripomienok s projektovou dokumentáciou, ktorú ste predložili,

pre nasledujúce odberné miesto:

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby	Stráne pod Tatrami - materská škola
Miesto stavby	Stráne pod Tatrami, parc.č.1299/117
Žiadateľ (investor)	Obec Stráne pod Tatrami
Objekt	PS01 - Kiosková trafostanica SO01 - VN prípojka a demontáž stožiarovej trafostanice SO02 - Rekonštrukcia NN rozvodov SO03 - Odberné elektrické zariadenie
Stupeň projektu	Dokumentácia pre realizáciu stavby

ku ktorému sú stanovené nasledujúce technické parametre pre bod pripojenia:

Hlavný istič	200 A
Max. rezervovaná kapacita	130 kW
Typ prípojky	Trojfázová
Typ merania	Polopriame
Podmienky merania	Meracie transformátory musia byť preukázateľne overené akreditovanou skúšobňou v SR, musia mať menovitý výkon 10 VA a triedu presnosti 0.5s, nadprúdové číslo menšie ako 5 a plombovateľné kryty sekundárnych vývodov.
Kategória dodávky	3. stupeň podľa STN 34 16 10

POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Identifikačné údaje:

Názov stavby: **STRÁNE POD TATRAMI – MATERSKÁ ŠKOLA**

Žiadateľ (investor): Obec Stráne pod Tatrami

Miesto stavby: Stráne pod Tatrami, osada, parc.č.1299/117

Kontakty

Zákaznícka linka VSD: 0850 123 312 • info@vsds.sk • www.vsds.sk • **Poruchová linka VSD:** 0800 123 332

Adresa pre písomný kontakt: Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, Slovenská republika

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V, IČO: 36 599 361, DIČ: 2022082997, IČ DPH: SK2022082997

Bankové spojenie: Citibank Europe plc., pobočka zahraničnej banky, IBAN: SK07 8130 0000 0020 0848 0108, BIC: CITI SK BA



Zodpovedný projektant: Ing.Ľubomír Pisarčík

Požadovaná MRK: na napäťovej úrovni NN - 200A/3B

Spôsob merania: Polopriame, MTP 200A/5A

Stupeň projektu: Projekt pre realizáciu

Členenie stavebných objektov z hľadiska zabezpečenia elektrickou energiou:

PS01-KIOSKOVÁ TRAFOSTANICA

SO01-VN PRÍPOJKA A DEMONTÁŽ STOŽIAROVEJ TRAFOSTANICE

SO02-REKONŠTRUKCIA NN ROZVODOV

SO03-ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE

Popis navrhovaného riešenia:

PS01 - Kiosková trafostanica: Trafostanica je betónová s vonkajšou obsluhou, priebežná. Nová kiosková trafostanica bude osadená na voľnom priestranstve pri hygienickom centre 3m od potrubia pitnej vody na kraji cesty a 3m od existujúceho domu na parcele č.KN-C 1299/3. V rámci tejto stavby sa postaví kiosková trafostanica typu TSB UK3015 s transformátorom aTOHn 3510/22 o výkone 400kVA, prevod 22/0,40kV, VN rozvádzač Schneider-FBX-24-16/C-C-T1 (2K+T), poistky VN 10A/EFEN, NN poistkový lištový odpínač do 910A - NH-SI3 400kVA. Vývody NN rozvádzača budú realizované zdola z káblového kanála. Rozvádzač má 7 vývodov. Vývody sú vyzbrojené poistkovými odpínačmi 400A pre poistky veľkosti gG2. Privod na VN svorky transformátora je riešený káblovým prepojom z VN rozvádzača káblami 3xN2XS2Y 1x35 RM. Vývody NN z transformátora do rozvádzača NN sú taktiež riešené káblovým prepojom 2x4xNSGAFOU 1x185. Meranie spotreby elektriny sa prevedie na NN strane ako polopriame cez meniče s p=600/5A,10VA, 0,5s, umiestnené v skrini NN rozvádzača. Okolo trafostanice sa prevedú dva kruhy uzemnenia vo vzdialenosti 0,2m a 1,2m v hĺbke 0,4 a 0,7m.

SO 01 VN prípojky a demontáž stožiarovej trafostanice: VN kábel odbočí z nadzemného el. vedenia VN č.254 na podpernom bode VN254_PM1_38. Na tomto stožiar sa urobí prechod na káblové vedenie a na stožiar sa osadí úsekový vypínač OTE-25/400+HDA s bleskoistkami a koncovkami na prechod kábla do zeme. Úsekový vypínač OTE-25/400+HDA bude označený :VN254-S9 na stožiar namontovaný zvislo. Úsekový vypínač bude uzemnený dvomi ekvipotenciálnymi kruhmi navzájom prepojenými. Z existujúceho stožiara VN254_PM1_38 bude VN prípojka pokračovať jednožilovými VN káblami 3xNA2XS2Y 1x70/16 v zemi voľne vo výkope popri komunikácii smerom ku parcele 1299/3. Do novej kioskovej trafostanice sa zaústi VN kábel 3xNA2XS2Y 1x70 RM/16. Na ukončenie VN kábla vo VN rozvádzači kioskovej trafostanice budú použité T-konektory RSTI-5851 s obmedzovačmi prepätia RSTI-CC-68SA2410. Celková dĺžka VN prípojky je 190m. Existujúca stožiarová trafostanica TS0547-0003 ROMI Stráne pod Tatrami 250kVA a VN prípojka sa zruší.

SO 02 Rekonštrukcia NN rozvodov: V súvislosti so zmenou umiestnenia trafostanice je potrebná úprava existujúcich elektrických rozvodov NN.

Z novej kioskovej trafostanice sa napojí:

1. Káblom NAYY-J 4x150 nová istiača skriňa SR6 4/3, ktorá nahradí pôvodné existujúceskrine VRIS2 (R0547-000008) a SPP1/2 (R0547-000012) osadené na podpernom bode ozn. „b“. Prechod cez komunikáciu je riešený mikrotunelovaním. Nová skriňa SR6 sa umiesti vedľa podperného bodu ozn. „b“. Do tejto novej skrine SR6 sa zaústia aj existujúce káble 2x AYKY-J 4x25, ktoré boli pôvodne zapojené do skrine SPP1/2

Kontakty

Zákaznícka linka VSD: 0850 123 312 • info@vsds.sk • www.vsds.sk • **Poruchová linka VSD:** 0800 123 332

Adresa pre písomný kontakt: Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, Slovenská republika

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V, IČO: 36 599 361, DIČ: 2022082997, IČ DPH: SK2022082997

Bankové spojenie: Citibank Europe plc., pobočka zahraničnej banky, IBAN: SK07 8130 0000 0020 0848 0108, BIC: CITI SK BA



(R0547-000012) a smerujú ku bytovým domom do skriň RIS1 (R0016 a R0013). Z tejto novej skrine SR6 4/3 sa napojí existujúcim káblom NAYY-J 4x150 existujúca istiacia skriňa SR6 označená R0547-000041 pri č.d. 53. V existujúcej skrini SR6 označenej R0547-000041 sa poistky nahradia skratovacími preponkami.

2. Káblom NAYY-J 4x150 existujúce vzdušné samonosné káblové vedenie AES 4x120 cez cestu na podpernom bode ozn. „a“ cez skriňu VRIS1. Cez túto skriňu VRIS 1 je urobený prechod z káblového vedenia na vzdušné vedenie. Prechod cez komunikáciu je riešený mikrotunelovaním, dlažba na existujúcom chodníku sa rozoberie a potom sa znovu položí.

3. Káblom NAYY-J 4x150 vzdušné vedenie toho času AlFe 4x50 na podpernom bode označenom „2“ umiestnenom na parcele č. 1640/33, za parcelou kde bude umiestnená aj nová TS. Na podpernom bode ozn. „2“ sa umiestni skriňa VRIS2. Cez túto skriňu VRIS 2 je urobený prechod z káblového vedenia na vzdušné vedenie. V skrini VRIS2 budú vybrané poistky a bude tu rozpojovací bod. Existujúce vzdušné vedenie AlFe 4x50 sa vymení za NFA2X 4x120 v dĺžke 217m v úseku medzi dvojitém betónovým stožiarom ozn. U0028 umiestnenom pri parcele č. 1299/18 a dvojitém betónovým stožiarom ozn. U0015 umiestnenom pri pozemku parcely č. 1640/26. V tejto istej dĺžke sa pridá aj vedenie pre verejné osvetlenie NFA2X 2x25. Samonosný kábel NFA2X 4x120mm² bude po existujúcich stožiaroch uchytený pomocou strmeňovej objímky s hákom. Na objímku bude samonosný kábel zavesený pomocou nosnej svorky. Na koncových stožiaroch bude samonosný kábel uchytený pomocou strmeňovej objímky s okom a kotevnou svorkou. Armatúry na uchytenie káblov sú v jednopólovej schéme NN. Existujúce prípojky na podperných bodoch U0028 až U0015 (z existujúcich poistkových skriň SPP1 a SPP1/2) sa napoja káblami NAYY-J 4x25 cez prepichovacie svorky na navrhovaný samonosný kábel NFA2X 4x120mm². Existujúce prípojkové skrine SPP2 sa vymenia za SPP1/2. Na stožiaroch U0015 sa osadí skriňa VRIS1 a cez ňu sa prepojí kábel NFA2X 4x120mm² na existujúce vzdušné vedenie AlFe 4x50.

4. Káblom NAYY-J 4x240 sa napojí nová skriňa SR6 4/3 a osadí sa na parcele č. 1641/6 na mieste existujúcej stožiarovej trafostanice TS0547-0003. Z tejto novej skrine sa napojí káblom NAYY-J 4x150 existujúce vzdušné vedenie AlFe 4x50 (navrhovaný stožiar EPV 10,5/15 ozn. „c“), káblom NAYY-J 4x25 existujúci elektromerový rozvádzač pre vodojem a káblom NAYY-J 4x150 projektovaný elektromerový rozvádzač navrhovaný v rámci projektu Predplatená energia. Do tejto novej skrine SR6 4/3 sa zaústi existujúci kábel NAYY-J 4x150 (vedený z pôvodnej TS do skrine VRIS2 ozn. R0547-000008). Druhý koniec tohto existujúceho kábla NAYY-J 4x150 sa zaústi do navrhovanej skrine SR6 4/3, ktorá nahradí existujúce skrine VRIS2 (R0547-000008) a SPP1/2 (R0547-000012) osadené na podpernom bode ozn. „b“.

Po zdemontovaní existujúcej stožiarovej trafostanice TS0547-0003 ROMI Stráne pod Tatrami sa na jej mieste osadí nový stožiar EPV 10,5/15, označený „c“ a na ňom sa ukončí existujúce vzdušné vedenie AlFe 4x50.

SO 03 Odborné elektrické zariadenie: Elektromerový rozvádzač RE pre Materskú školu (200A istič s „B“ charakteristikou pred elektromerom, meniče 200/5A) sa osadí vedľa kioskovej trafostanice. Napojený bude káblom NAYY-J 4x240mm² z NN rozvádzača trafostanice cez poistky PN2 224A/gG.

Vyjadrenie VSD, a.s.

S predloženou projektovou dokumentáciou (PD) po technickej stránke súhlasíme bez pripomienok.

Predložená PD je vypracovaná v súlade s vyjadrením VSD, a.s. k žiadosti o pripojenie (list č. NPP/6611/2020, zo dňa 26.06.2020), k PD pre územné konanie (list č. NPP/6611/2020, zo dňa 22.10.2020), k PD pre stavebné konanie (list č. NPP/6611/2020, zo dňa 09.03.2021).

Za správnosť a úplnosť predmetnej dokumentácie a za jej realizovateľnosť je zodpovedný podľa

Kontakty

Zákaznícka linka VSD: 0850 123 312 • info@vsds.sk • www.vsds.sk • **Poruchová linka VSD:** 0800 123 332

Adresa pre písomný kontakt: Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, Slovenská republika

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V, IČO: 36 599 361, DIČ: 2022082997, IČ DPH: SK2022082997
Bankové spojenie: Citibank Europe plc., pobočka zahraničnej banky, IBAN: SK07 8130 0000 0020 0848 0108, BIC: CITI SK BA



stavebného zákona uvedený projektant.

Majetkové rozhranie Prevádzkovateľa distribučnej sústavy (PDS) – žiadateľ (investor): Zariadenie PDS bude končiť poistkami v rozpojovacích skrinách (SR/SPP). Elektrické zariadenie investora (jednotlivých odberateľov) začína odbočením kábla z rozpojovacej skrine smerom do elektromerového rozvádzača RE (odberné elektrické zariadenie).

V súvislosti s predmetnou stavbou je potrebné, aby žiadateľ o pripojenie (developer resp. zástupca žiadateľov) do distribučnej sústavy VSD, a.s. pred realizáciou najskôr uzatvoril „Zmluvu o uzatvorení budúcej zmluvy“ s útvarom VSD, a.s. - Sieťový obchod (kontakt sietovy_obchod@vsdas.sk), kde budú stanovené podmienky a povinnosti zmluvných strán pri zabezpečovaní náležitých podkladov, nevyhnutných pre uzatvorenie následnej zmluvy o pripojení.

Dôležité upozornenia:

- Pred pripojením nového odberného miesta, alebo úprave maximálnej rezervovanej kapacity pripojenia - „MRK“ (súčasného príkonu Ps) existujúceho odberného elektroenergetického zariadenia, je žiadateľ povinný uzatvoriť s PDS v zmysle Prevádzkového poriadku VSD, a.s. Zmluvu o pripojení. V zmysle platnej legislatívy je ďalej potrebné, aby mal žiadateľ o pripojenie uzatvorené všetky relevantné zmluvy (zmluva o dodávke elektriny, zmluva o distribúcii elektriny a zmluva o prevzatí zodpovednosti za odchýlku účastníka trhu s elektrinou, resp. zmluva o združenej dodávke elektriny, atď.) ešte pred pripojením nového odberného miesta - v opačnom prípade nebude odberné miesto zo strany PDS pripojené do sústavy.
- Pre pripojenie odberného miesta je potrebné splniť okrem technických podmienok uvedených v tomto vyjadrení aj obchodné podmienky pre pripojenie, konkrétne je potrebné uzatvoriť zmluvu o pripojení s VSD, a.s. a takisto je potrebné uzatvoriť zmluvu o združenej dodávke elektriny s Vami vybraným dodávateľom elektriny.
- 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 našom webovom sídle www.vsds.sk alebo na ktoromkoľvek Klientskom centre (KC).
- 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 prípady zmeny údajov, na základe ktorých bolo vydané. O predĺženie platnosti vyjadrenia je možné písomne požiadať pred uplynutím doby jeho platnosti.**

Kontakty

Zákaznícka linka VSD: 0850 123 312 • info@vsds.sk • www.vsds.sk • **Poruchová linka VSD:** 0800 123 332

Adresa pre písomný kontakt: Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, Slovenská republika

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V, IČO: 36 599 361, DIČ: 2022082997, IČ DPH: SK2022082997
Bankové spojenie: Citibank Europe plc., pobočka zahraničnej banky, IBAN: SK07 8130 0000 0020 0848 0108, BIC: CITI SK BA



UPOZORNENIE

Dovoľujeme si Vás tiež informovať, že pri realizácii pripojenia nového odberného miesta ako aj počas jeho prevádzky je potrebné dodržiavať všetky relevantné predpisy. Predovšetkým:

- Zákon o energetike
- Prevádzkový poriadok spoločnosti VSD, a.s
- Platné STN a zásady bezpečnosti práce

ako aj dokumenty Podmienky merania elektriny a Riešenie nových elektrických prípojok NN, ktoré sú dostupné na portáli eVSD na stránke www.vsds.sk.

V Košiciach, 14.09.2021

S pozdravom

PETRUĽÁK VLADIMÍR, Ing.
vedúci technik - rozvoj distribučnej sústavy VN
a NN

HRUŠOVSKÝ PAVOL, Ing.
technik VN a NN - rozvoj distribučnej sústavy
hrusovsky_pavol@vsdas.sk

Kontakty

Zákaznícka linka VSD: 0850 123 312 • info@vsds.sk • www.vsds.sk • **Poruchová linka VSD:** 0800 123 332

Adresa pre písomný kontakt: Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, Slovenská republika

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V, IČO: 36 599 361, DIČ: 2022082997, IČ DPH: SK2022082997

Bankové spojenie: Citibank Europe plc., pobočka zahraničnej banky, IBAN: SK07 8130 0000 0020 0848 0108, BIC: CITI SK BA