



Váš list číslo/zo dňa: 592259/2019/27.09.2019
Naše číslo: 17543/2019/
Vybavuje: Tibor Gazsi
Telefón/E-mail: /gazsi_tibor@vsdas.sk
Miesto/Dátum: KE/17.10.2019

REPRES, spol s r.o.
Senný trh 2
040 01 Košice

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

Názov stavby: OA Rožňava- Nové školské stravovacie zariadenie
Odborné miesto: Rožňava, Akadémia Hronca, č. domu: 8, č. parcely: 529/40
Bez elektrického vykurovania

	existujúca	odsúhlasená
Povolené istenie elektrickej prípojky	0 A	500 A
Povolené MTP v prípade polopriameho merania	150/5 A/A	400/5 A/A
Povolená amperická hodn. hlavn. ističa pred elektromerom	160 A	400 A
Typ prípojky		trojfázová

Hlavný istič pred elektromerom musí mať vypínaciu charakteristiku typu "B".

Napájacia trafostanica : TS0744-0042 MTR42 Rožňava Obch.akad.
Číslo NN vývodu : 00000744-S-J-ST-00036-N1-002
EIC : 24ZVS00006397462

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

Identifikačné údaje:

Názov stavby: Školské stravovacie zariadenie
Stavebník: Obchodná akadémia, Akadémia Hronca 8, Rožňava
Investor: Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
Miesto stavby: Akadémia Hronca 8, Rožňava
Zodpovedný projektant: Ing. J. Petržala
Stupeň projektu: Projekt pre stavebné konanie

Členenie stavebných objektov z hľadiska zabezpečenia elektrickou energiou:

SO 002 Úprava jestvujúcej trafostanice
SO 003 Preložka existujúcej VN prípojky
SO 004 Preložka existujúcej NN prípojky
SO 005 Prípojka NN

Popis navrhovaného riešenia:

SO 002 Úprava jestvujúcej trafostanice

Projekt rieši rekonštrukciu existujúcej trafostanice TS0744-0042 MTR42 Rožňava Obchodná akadémia v

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



rozsahu: výmena existujúceho traťa z 250 na 400 kVA, výmena istiacich VN poistiek, NN prívodného ističa v HR a prívodných káblov, vývod na RE.

Jestvujúci stav: Jestvujúca trafostanica v areáli OA predstavuje murovanú trafostanicu s vn kobkami. Transformátor je 250 kVA v predelenej časti miestnosti a NN rozvádzač v ostatnej časti miestnosti. Obsahuje prívodný istič $I_n = 630A$, ochrana je 400A, a nastavený je na $I_r = 250A$. Uvedený transformátor je už pomerne vyťažený a pre nové požiadavky navýšenia nieje možné navýšenie odberu.

Nový stav: Jestvujúci transformátor sa zdemontuje a nahradí sa novým transformátorom 400 kVA. Osadí sa 3x nová vn poistka 25 A v zmysle istenia nového transformátora. Jestvujúce AI zbernice 50/10 napájajúce trafo sa prispôbia novému transformátoru. Jestvujúce nn vodiče z transformátora sa vymenia, pôvodné prepoje 240 Cu sa nahradia vodičmi 2x YY 150 a ukončia sa v jestvujúcom rozvádzači na nn prívodnom ističi. Prívodný istič sa vymení za istič s $I_n = 630A$ s nastavením $I_r = 575A$. Tiež sa navrhuje zrealizovať kompenzáciu traťa naprázdno kondenzátorom 4 kVAr. Z voľného poistkového vývodu sa posilní prívod do RE pre OA. Káblové vývody do RE-OA rieši SO 005 Prípojka NN. Jestvujúce uzemnenie zostáva bez zmeny, k existujúcemu uzemneniu sa pripojí nový transformátor. Vývod z RE na SR – OA sa vymení za kábel 2x AYKY-J 4x150. Vývod z SR-OA na riešený objekt je riešený v SO 005 Prípojka NN.

SO 003 Preložka existujúcej VN prípojky

Projekt rieši preložku existujúceho prepojovacieho VN kábla mimo miesto výstavby nového objektu.

V mieste výstavby novej školskej jedálne je umiestnený existujúci VN prepojovací kábel typu ANKTOZPV medzi transformovňami VSD. Z toho dôvodu sa v rámci tohto projektu zrealizuje prekládka kábla. Daný kábel sa vytýči, odkope a vo vyznačených miestach preruší a naspojuje sa pomocou kombinovaných spojok novým VN káblom typu 3x 22-NA2XS2Y 1x150. Dĺžka VN prekládky je cca 40 m. Nový kábel sa uloží do trojuholníka do výkopu v hĺbke 1 m od terénu do pieskového lôžka, nad kábel sa osadí PE výstražná doska. Všetky súběhy a križovania je nutné zrealizovať v zmysle STN 73 6005 (pri súběhu so stavbami dodržať vzdialenosť uloženia káblov od základov minimálne 0,6m). Po uložení a zasypaní káblov je potrebné káblOVú trasu zakresliť do kolaudačného plánu podľa skutočného prevedenia a zrealizovať porealizačné zameranie.

SO 004 Preložka existujúcej NN prípojky

Projekt rieši preložku existujúceho prepojovacieho NN kábla trafostanica – telocvičňa mimo miesto výstavby nového objektu.

V mieste výstavby novej školskej jedálne je umiestnený existujúci NN prívodný kábel k telocvični. Z toho dôvodu sa v rámci tohto projektu zrealizuje prekládka kábla. Vzhľadom na jeho umiestnenie a na riešenie prípojky aj pre školskú jedáleň sa uvažuje o výmene kábla. Nový kábel typu AYKY sa uloží od prípojkovkej skrine na fasáde budovy transformovne až po rozvádzač telocvične RMS1. Kábel bude uložený voľne vo výkope, časť trasy v žľabe na objekte telocvične. Dĺžka prípojky k telocvični je cca 130 m. Pôvodný kábel k telocvični bude zdemontovaný počas výkopových prác, v tomto objekte sa rieši demontáž ex. kábla v objekte telocvične.

SO 005 Prípojka NN

Projekt rieši napojenie budovy školskej jedálne na elektrickú energiu a úpravu v elektrárenskom meraní.

V rámci tohto objektu sa rieši prezbrojenie elektromerového rozvádzača RE1-OA a káblOVý vývod na budovu kuchyne. V rámci úprav RE-OA sa rieši výmena MTP 150/5 A na 400/5 A a jeho nové napojenie z hlavného rozvádzača transformovne HR, pole 2. Ďalej sa z RE1-OA rieši nové napojenie existujúcej prípojkovkej skrine pre areál OA. Z prípojkovkej skrine SR-OA sa rieši aj vývod na budovu kuchyne. Na prepojenie sú navrhnuté paralelné káble typu AYKY-J 4x120, káble sú uložené voľne vo výkope. Káble na budove kuchyne sú ukončené v prípojkovkej skrini SR3. Vývod z prípojkovkej skrine do rozvádzača kuchyne rieši ELI kuchyne.

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



Vyjadrenie

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

- Transformátor žiadame ísť VN poistkami 16A (v PD 25A)
- Kondenzátor C1 žiadame vymazať (v DTS sú zakázané)
- v DTS pre distribučné meranie žiadame použiť MTP 600/5 A/A
- V SR OA privody neísť 250 A poistkami, ale vložiť tam skratovacie preponky, tak bude zaistená aj selektivita, keďže vývod z SR OA do SR3 2/2 je istený 315 A poistkami

Predložená PD je vypracovaná v súlade s vyjadrením VSD, a.s.

- k žiadosti o pripojenie list č. 25942/2018/5101110399, zo dňa 20.11.2018
- k PD pre územné konanie list č.5322/2019, zo dňa 22.03.2019

Súhlasíme s vydaním stavebného povolenia.

Realizačnú PD žiadame zaslať na vyjadrenie.

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

Majetkové rozhranie:

Zariadenie PDS bude končiť poistkami v NN rozvádzači distribučnej trafostanice. Elektrické zariadenie investora začína odbočením kábla z NN rozvádzača TS 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 útvárom 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.

Po zriadení resp. výstavbe zariadenia žiadateľa má žiadateľ právo požiadať prevádzkovateľa distribučnej sústavy v zmysle Prevádzkového poriadku o uzatvorenie zmluvy o prevádzke daného zariadenia. V tejto zmluve bude takisto špecifikovaná hranica využitia rezervovanej kapacity zariadenia, po dosiahnutí ktorej môže dôjsť k odkúpeniu zariadenia prevádzkovateľom distribučnej sústavy. Bližšie informácie o možnosti uzavrieť zmluvu o prevádzke zariadenia možno získať na e-mailovej adrese: sietovy_obchod@vsdas.sk.

• Pred pripojením nového odberného miesta, alebo úprave maximálnej rezervovanej kapacity pripojenia - „MRK“ (súčasný príkon P_s) 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

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



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.

Na základe Vašej požiadavky o preložku si Vás dovoľujeme upozorniť:

1. Preložky elektroenergetických rozvodných zariadení upravuje Zákon č. 251/2012 Z.z.:

§45 Preložka elektroenergetického rozvodného zariadenia

(1) Preložkou elektroenergetického rozvodného zariadenia v zmysle tohto zákona je premiestnenie niektorých prvkov elektroenergetického rozvodného zariadenia alebo zmena jeho trasy.

(2) Náklady na preložku elektroenergetického rozvodného zariadenia je povinný uhradiť ten, kto potrebu preložky vyvolal, ak sa vlastníkom elektroenergetického rozvodného zariadenia a ten, kto potrebu preložky vyvolal, nedohodnú inak. Preložku elektroenergetického rozvodného zariadenia vykonáva prevádzkovateľ sústavy alebo za podmienok ním určených aj iná oprávnená osoba.

Vlastníctvo elektroenergetického rozvodného zariadenia sa preložkou nemení.

2. V zmysle zákona o energetike č. 251/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov si spoločnosť VSD ako vlastníka a prevádzkovateľa regionálnej distribučnej sústavy vyhradzuje právo realizovať preložky elektrorozvodných zariadení (EZ) vo svojom vlastníctve.

Medzi spoločnosťou VSD a žiadateľom o preložku bude uzatvorená príslušná zmluva o realizácii preložky EZ. Náklady súvisiace s preložkou uhradza žiadateľ o preložku.

3. Žiadateľ je povinný:

- dať vypracovať realizačnú projektovú dokumentáciu preložky (v prípade potreby, dať ju odsúhlasiť oprávnenou organizáciou)

- zabezpečiť úplný inžiniering stavby, t.j.:

- Platné vyjadrenia dotknutých orgánov, osôb a správcov podzemných inžinierskych sietí
- Právoplatné stavebné povolenie
- Geometrický plán na zameranie rozsahu vecného bremena,
- Zmluvu o zriadení vecného bremena, resp. kúpnu zmluvu
- Vyjadrenie oprávnenej organizácie k projektu (TI)

- vybaviť povolenie na predčasné užívanie stavby

- geodeticky vytýčiť stavbu, podľa geometrického plánu na vecné bremená

4. Po realizácii stavby (preložky) je následne potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť:

- odbornú prehliadku a odbornú skúšku, ak sa jedná o zariadenie VN aj úradnú skúšku

- odovzdať všetku dokumentáciu k preložke VSD, a.s.

- uhradiť faktúru za vyhotovenie diela (preložky) v zmysle uvedenej zmluvy

5. Zmluvné podmienky pre realizáciu preložky je potrebné dojednať na oddelení Sieťový inžiniering

oblasť Rožňava, kontaktná osoba Mgr. Ondová, tel. 055/610 2651, ondova_otilia@vsds.sk

6. Pred realizáciou stavby žiadame zvolať odovzdanie staveniska a po zrealizovaní stavby technickú obhliadku.

7. Pri realizácii preložky elektroenergetického rozvodného zariadenia (ktoré je v správe a majetku PDS) žiadame použiť výlučne typy zariadení schválené v „Katalógu schválených prvkov a výrobkov pre distribučné siete a trafostanice vo VSD, a.s.“, ktorý je zverejnený na našom webovom sídle www.vsds.sk, resp. na požiadanie poskytne VSD, a.s., úsek Asset manažment, odbor Štandardizácia, kontakt:

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



standardizacia@vsds.sk.

8. Zásady a pravidlá platné pre vzťahy medzi PDS a užívateľmi distribučnej sústavy vymedzuje Prevádzkový poriadok PDS spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s.

9. Vo vzťahu k existujúcim el. vedeniam a zariadeniam žiadame dodržať ustanovenia v zmysle Zákona 251/2012 Z.z. o energetike, platné STN a zásady bezpečnosti práce tak, aby pri realizácii preložky elektroenergetického rozvodného zariadenia nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti osôb, vecí, majetku a nedošlo k narušeniu bezpečnej a spoľahlivej prevádzky el. zariadení.

10. Križovatky a súběhy navrhovaných el. rozvodov s ostatnými inžinierskymi sieťami riešiť v zmysle STN 76 6005.

11. Za výstavbu a nepoškodenie elektrických zariadení zodpovedá investor, zhotoviteľ stavby a odborný stavebný dozor.

12. Za úplnosť, správnosť, celkové riešenie a realizovateľnosť projektu podľa platných predpisov je zodpovedný odborne spôsobilý projektant.

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.

S pozdravom

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

Tibor Gazsi
vedúci technik - rozvoj distribučnej sústavy VN a NN

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 6130 0000 0020 0848 0108, BIC: CITI SK BA