



Váš list číslo/zo dňa: 76999/2018/17.02.2018
Naše číslo: 3627/2018/
Vybavuje: Tibor Gazsi
Telefón/E-mail: /gazsi_tibor@vsdas.sk
Miesto/Dátum: KE/27.02.2018

DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Jarková 28
080 01 Prešov

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

Názov stavby: Rýchlostná cesta R2 Rožňava - Jablonov nad Turňou, SO 350-11
Odborné miesto:

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

Identifikačné údaje:

Názov stavby: Rýchlostná cesta R2 Rožňava – Jablonov nad Turňou
Žiadateľ (investor): NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
Miesto stavby: Jovice
Zodpovedný projektant: Ing. Juraj Urban
Požadovaná MRK: 241 kW
Spôsob merania: Polopriame, MTP 500/5 A/A
Stupeň projektu: Projekt pre stavebné konanie - DSP
Členenie stavebných objektov z hľadiska zabezpečenia elektrickou energiou:
SO 350-11 Trafostanica pre odpočívadlo Jovice

Popis navrhovaného riešenia:

Predmetom projektu je kiosková trafostanica pre napojenie navrhovaného odpočívadla Jovice VN prípojkou na elektrickú energiu.

VN rozvádzač

Vo VN časti trafostanice je káblová prípojka 22kV ukončená vo VN rozvádzači 8DJH káblovou koncovkou MVTI-5131 s Tadaptérom RSTI-5654 a obmedzovačom prepätia RSTI-CC-66SA2410. VN rozvádzač je typu KT (kábel, transformátor) s jedným privodným poľom a jedným poľom vývodu na transformátor. Privodné pole obsahuje výkonový odpínač 630A, transformátorové pole bude obsahovať výkonový VN odpínač 200A a poistky PM45/25A, ktoré zabezpečujú ochranu transformátora na VN strane.

Prepoj VN rozvádzač - transformátor

Z VN rozvádzača bude jednožilovými káblami 3x N2XS(Y) 1x35mm² napojený transformátor. Na strane VN rozvádzača budú použité VN koncovky POLT 24C/1XI s T - adaptérom RICS 5123, na strane transformátora budú použité VN koncovky POLT 24C/1XI a káblové oká.

Transformátor

Pre transformáciu napätia 22 kV na 400/230V bude použitý trojfázový výkonový transformátor olejový,

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

hermetizovaný typ TOHn 358, 22/0,42/0,242kV, 400kVA, Dyn1, uk=6%. Transformátor svojím vyhotovením bude zodpovedať súboru technických noriem STN EN 60076, STN EN 50464, STN 35 1110.

Prepoj transformátor – NN rozvádzač

Prepojenie na strane NN káblom bude realizované káblom 2x (4x NYY 1x240mm²).

NN rozvádzač

Hlavný rozvádzač bude oceľoplechový rozvádzač zapuzdrený s min. krytím IP20. Minimálne rozmery rozvádzača budú 1200x2000x400mm (š x v x hl).

Hlavný istič v rozvádzači bude typu BH630N-DTV3, In=630A, Ir=550A (ochrana transformátora proti preťaženiu). NN rozvádzač bude mať 8 poistkových vývodov 400A.

Kompenzácia

V transformačnej stanici nie je riešená kompenzácia účinníka odberov – tieto sú riešené na mieste spotreby. Navrhnutá je kompenzácia transformátora pri chode naprázdno – na sekundárnej strane transformátora, kde je zaradený trojfázový kondenzátor 5kVAr, v ekologickom vyhotovení, s istením poistkami priamo na vývod z transformátora. Kondenzátory budú umiestnené v poli prívodu z rozvádzača NN.

Meranie elektrickej energie

Meranie spotreby elektrickej energie je riešené v prívodnom poli ako polopriame cez úradne ciachované meracie transformátory prúdu MTP 500/5A s triedou presnosti 0,5s, 10VA. Meranie je vyvedené do skrine USM, ktorá sa umiestni na fasádu trafostanice na verejne prístupné miesto. V skrini USM bude umiestnený štvorkvadrantový elektromer s meraním činnnej a jalovej zložky výkonu. Istič, meracie transformátory a skúšobná svorkovnica sú plombovateľné.

Prívodné napätie k elektromeru je vedené cez poistkový odpínač OVP 10/3, 2A, gG v bezprostrednej blízkosti skúšobnej svorkovnice ZS 1b.

V rozvádzači bude priestorová rezerva na montáž koncentrátora dát typu SKALAR.

Projektované kapacity:

Typ trafostanice: betónová, kiosková

VN rozvádzač: typ KT, 630A

Transformátor: 400kVA

NN rozvádzač: 8-vývodov

Vyjadrenie

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

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

- k žiadosti o pripojenie list č. 11015/2012/5100672280, zo dňa 03.10.2012
- k PD pre územné konanie list č. 4968/Fe/2012, zo dňa 26.02.2012

Súhlasíme s vydaním stavebného povolenia.

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

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

Majetkové rozhranie:

Zariadenie PDS bude končiť na káblových koncovkách zvislého spínacieho prvku resp. kotevných izolátoroch vodorovného spínacieho prvku zo strany odberu. Spínací prvok bude majetkom PDS a bude umiestnený na verejne prístupnom mieste. Zariadenie investora začína káblovými koncovkami podzemného káblového vedenia resp. nadzemným vedením od spínacieho prvku smerom k TS.

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@vsds.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@vsds.sk.

Pripojenie el. zariadenia bude možné až po schválení projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby a po uskutočnení technickej obhliadky (trafostanice, VN vedenie) za účasti žiadateľa (investora) a zástupcov VSD, a.s. PDS región Košice, kde budú upresnené ďalšie prípadné nejasnosti.

Pri návrhu nových podporných bodov VN vedenia žiadame v dokumentácii uviesť číslovanie nových podporných bodov VN nadzemného el. vedenia, podľa Technologického predpisu „TP500.21 – Číslovanie podporných bodov VN vedení, ktorý je zverejnený na našom webovom sídle www.vsds.sk, v záložke Distribučná sústava/Štandardizácia sietí.

Prevádzkovateľ elektroenergetického zariadenia (transformačnej stanice a VN prípojky) musí vypracovať miestny prevádzkový predpis, ktorý okrem iného bude definovať povinnosti a postupy prevádzkovateľa elektroenergetického zariadenia a prevádzkovateľa distribučnej sústavy pri bežnej prevádzke, ako aj pri poruchových stavoch pripojeného energetického zariadenia a distribučnej sústavy. Miestny prevádzkový predpis je potrebné zaslať VSD, a.s. na schválenie v elektronickej forme (MPP žiadame zaslať na e-mail gazsi_tibor@vsdas.sk). Vzor Miestného prevádzkového predpisu je zverejnený na našom webovom sídle www.vsds.sk.

Pred uzavretím Zmluvy o pripojení do distribučnej sústavy VSD, a.s., najneskôr v čase návrhu termínu technickej obhliadky je potrebné zo strany žiadateľa predložiť tieto podklady:

- platnú správu o odbornej prehliadke a skúške odberného elektrického zariadenia (VN prípojky, TS)
 - platné vyjadrenie PDS k Projektovej dokumentácii - tento list a vyjadrenie PDS k Žiadosti o pripojenie odberného miesta do distribučnej sústavy
 - projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia (výkresovú časť overenú - podpísanú dodávateľom stavby)
 - porealizačné zameranie trasy el. vedenia a TS v papierovej aj v digitálnej forme overené PDS - oddelenie Správa geografických a technických dát. kontakt: Ing. Mosej tel. 610 2768, e-mail: mosej_miroslav@vsds.sk
 - osvedčenie o úradnej skúške
 - protokol o transformátore
 - protokol o meraní káblového vedenia
 - certifikáty o overení MTP (MTN) platné pre SR
 - miestny prevádzkový predpis (schválený a podpísaný)
 - stavebné povolenie
- Spoločnosť VSD, a.s. dovoľujeme si Vám, ako prevádzkovateľ distribučnej sústavy, ponúknuť svoje služby za úhradu, pri zabezpečení splnenia všetkých legislatívnych požiadaviek (Miestny prevádzkový predpis, opakovanú revíziu správu, úradnú skúšku, ...) ako aj požiadaviek spojených s prevádzkou a údržbou VTZ skupiny A na základe zmluvného vzťahu. V prípade, že prejavíte záujem o uvedenú službu, alebo v prípade poskytnutia bližších informácií, prosím kontaktujte Ing. Juraj Gedeon, tel. 055 610 2713.

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

- 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.
- Uzatvorenie Zmluvy o pripojení s VSD, a.s. môže pre vlastníka pripájaného odberného elektrického zariadenia sprostredkovať vybraný dodávateľ elektriny, alebo vlastník pripájaného zariadenia môže uzatvoriť Zmluvu o pripojení so spoločnosťou VSD, a.s. na základe žiadosti zaslanej na sietovy_obchod@vsds.sk.
- 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 pravidiel 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.

S pozdravom




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

Východoslovenská distribučná, a.s.
Košice



Tibor Gazsi
vedúci technik - rozvoj distribučnej sústavy VN a NN

DOPRAVOPROJEKT, a.s. Jarková 28, 080 01 Prešov	
Dátum:	- 2 -03- 2018
Číslo spisu:	135
Prílohy:	Vybavuje: 

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 14111/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