

Váš list číslo/zo dňa: 318191/2016/17.08.2016
Naše číslo: 18262/2016/
Vybavuje: -----
Telefón/E-mail:
Miesto/Dátum: KE/13.09.2016

Prodex, s.r.o.
Tomášikova 35
040 01 Košice

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

Názov stavby: ŽSR Elektrifikácia trate Haniska Veľká Ida Moldava nad Bodvou PS 13-24-01

Odborné miesto:

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

Identifikačné údaje:

Názov stavby: ŽSR Elektrifikácia trate Haniska – Veľká Ida – Moldava nad Bodvou mesto

Žiadateľ (investor): Železnice Slovenskej republiky Bratislava

Miesto stavby: ŽST Veľká Ida

Zodpovedný projektant: Roman Švantner

Požadovaná MRK: 170 kW

Spôsob merania: Polopriame, MTP 300/5 A/A

Stupeň projektu: Projekt pre stavebné konanie a realizáciu

Členenie stavebných objektov z hľadiska zabezpečenia elektrickou energiou:

Objekt : PS 13-24-01 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia transformovne ŽSR

Napájacia ES : ES HANISKA

Číslo VN vývodu / TM : 00000293-S-J-VZ-03384

Popis navrhovaného riešenia:

Predmetom tohto projektu je technologické zariadenie novej kioskovej transformačnej stanice ŽSR 22/0,4 kV typu EH1, vrátane prefabrikovanej bunky pre náhradný zdroj el. energie (NZE).

Existujúci stav:

V železničnej stanici je vybudovaná transformačná stanica typu C 2,5 s transformátorom o výkone 100 kVA a oceľoplechovým rozvádzačom nn. Transformovňa je napájaná z 22 kV vedenia VSD č.311.

Po vybudovaní novej transformovne sa táto transformovňa kompletne zdemontuje.

Navrhovaný stav:

Transformačná stanica je vyhotovená ako kompaktná betónová, blokovaná, ktorá tvorí so základovou vaňou jeden kompaktný technologický objekt. K transformovni bude pristavaná aj bunka pre náhradný zdroj elektrickej energie (NZE), ktoré spolu tvoria energoblok napájania odberov ŽST.

Energoblok pozostáva z dvoch prefabrikovaných buniek, ktoré sú navzájom spojené ako kompaktný celok.

Kontakty

T Linka VSD:
0850 123 312
E info@vsds.sk
I www.vsds.sk
F +421 55 678-6516

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

V prvej bunke sa nachádza stanovište transformátora, ktoré susedí s miestnosťou vn a nn rozvodne. Do každej časti je samostatný vchod z vonkajšieho priestoru cez hliníkové dvere. Druhá bunka slúži pre technológiu NZE – súčasť PS 13-23-01.

Transformátor je umiestnený v samostatnom oddelenom priestore, s možnosťou výmeny transformátora do výkonu 1000 kVA. Na stanovišti je inštalovaný ekologický suchý epoxidový transformátor o výkone 250 kVA .

Rozvodňa 22 kV - AJE

Rozvodňu AJE tvorí kompaktný, bezúdržbový plynom izolovaný rozvádzač napr. typu RM6.NE.IQI (SCHNEIDER), ktorý je osadený v samostatnej miestnosti rozvodne vn so samostatným vstupom z vonkajšej strany.

Rozvádzač je určený pre priebežné slučkované rozvody. Zariadenie je v plnom rozsahu riešené ako ekologické s odpínačmi a poskytuje veľký rozsah vstavaných funkcií. V jednom kovovom kryte sú zoskupené všetky funkcie potrebné pre pripojenie, napájanie a ochranu vn strany transformátora.

Rozvádzač pozostáva z troch polí s odpínačmi 400 A (pole č. 1 a 3 ako prívody vn) a jedného odpínačového poľa (200 A), ktoré slúži ako vývod na transformátor T1 a sú chránené ochranou WIC1 (pole č. 2). Ochrana WIC1 je napájaná z toroidu, ktorý je zabudovaný v tomto poli.

Rozvádzač nn 0,42 kV - ANG.

Je to oceľoplechový, nástenný skriňový rozvádzač s krytím IP 40, po otvorení dverí je krytie IP 20, hĺbky 600 mm, výšky 2000 mm, ktorý je súčasťou dodávky transformovne.

Rozvádzač pozostáva z 3 polí, pričom pole tvorí prívod od transformátora T1, kde sú inštalovaný kompaktný ističe typu BH630N s nadprúdovou digitálnou ochranou DTV3. Pri výmene transformátora za vyšší výkon nebude potrebné meniť celý istič, ale stačí prestaviť prúd Ir na nadprúdovej ochrane. V poli 2 sú aj ističe a prúdové chrániče pre napájanie vlastnej spotreby transformovne (osvetlenie, zásuvky).

Pole 1 je vývodové pole tvorené 6 vývodmi s poistkovými odpínačmi pre napájanie vývodov železničnej stanice (osvetlenie, zab.zariadenie). Pole č.3 tvorí vývodové pole pre elektrický ohrev výhybiek (EOV), kde sú dva poistkové odpínače. Vývody sú merané cez prístrojové transformátory prúdu TA3 pomocou elektromera PJ2 s rádiovým modulom.

Prívod do rozvádzača je urobený od transformátora T1 káblom zospodu na prívodný istič QM.

Meranie spotreby

Pre fakturačné meranie spotreby elektrickej energie (VSD) slúži digitálny 4- kvadrantový elektromer PJ1 inštalovaný v typovej plastovej rozvodnici RE (ERP N x/5 A P2). Meraciu súpravu dodá, namontuje a zaplombuje VSD.

Meracia súprava je napájaná z prúdových meničov TA2 (v poli č.2). Jedná sa o meracie transformátory prúdu s prevodom 300/5 A, triedou presnosti 0,5, úradne overené.

Overovacie listy meracích transformátorov prúdu a napätia pre obe merania musí zhotoviteľ predložiť budúcemu prevádzkovateľovi pri uvádzaní zariadenia do prevádzky.

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 7957/2015/5100933234 zo dňa 04.05.2015

- k PD pre územné konanie list č.10848/2015/5100933234, zo dňa 12.06.2015

Súhlasíme s vydaním stavebného povolenia.

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

Majetkové rozhranie:

Majetkové rozhranie medzi energetickým zariadením vlastníka VN prípojky a TS a energetickým zariadením prevádzkovateľa DS tvoria odbočovacie svorky VN prípojky pre TS0341-0012 Veľká Ida ŽSR od VN

distribučného vedenia č. 311. Zariadenie VSD končí odbočovacími svorkami na jestvujúcom vzdušnom VN vedení č.311 (Bod rozvetvenia - BR311-ANB). Zariadenie odberateľa začína odbočením VN prípojky z odbočných svoriek z vzdušného VN vedenia č.311.

Po odkúpení úsekového odpínača spoločnosťou VSD, a.s. budú majetkovým rozhraním medzi VSD, a.s. a majiteľom VN prípojky a TS výstupné svorky úsekového odpínača č. UV311-325 do TS0341-0012 Veľká Ida ŽSR . VN prípojka medzi úsekovým odpínačom a trafostanicou po odkúpení úsekového vypínača zostáva v majetku investora.

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 (VN vedenia a trafostanice) za účasti žiadateľa (investora) a zástupcov VSD, a.s. PDS región Košice, kde budú upresnené ďalšie prípadné nejasnosti.

Pri návrhu nových podperných bodov VN vedenia žiadame v dokumentácii uviesť číslovanie nových podperných bodov VN nadzemného el. vedenia, podľa Technologického predpisu „TP500.21 – Číslovanie podperných 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@vsds.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: geograficky@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 obchod@vsds.sk

• 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, atd.) 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 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 predĺžení 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