

Váš list číslo/zo dňa: 125290/2013/15.05.2013
 Naše číslo: 6711/2013/5100965559
 Vybavuje: Ing. Vladimír Petrušák
 Telefón/E-mail: /petrulak_vladimir@vse.sk
 Miesto/Dátum: PP/30.05.2013

BEPREZ s.r.o.
Kúpeľná 19
053 04 Spišské Podhradie

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

Názov stavby: IBV pánsky kruh Smižany - 105 RD a 7x6 b.j.
 Odborné miesto: Smižany, Pánsky kruh, č. parcely: 1663/310

Odsúhlasený inšt. príkon: 1/ Neblokované elektrické spotrebiče : 15 kW
 2/ Blokované akumulčné spotrebiče : 0 kW
 3/ Blokované priamovýhrevné spotrebiče : 0 kW
 4/ Tepelné čerpadlo : 0 kW
SPOLU Pi: 15 kW

	existujúci	odsúhlasený
Odsúhlasená maximálna rezer. kapacita pripojenia	0 kW	15 kW
Povolené istenie elektrickej prípojky	0 A	25 A
Povolená amperická hodn. hlavn. ističa pred elektromerom	0 A	3×25 A
LHV - počet povolených hlavných ističov pred elektromerom	0 ks	147 ks
LHV - odsúhlasený celkový súčasný príkon	0 kW	294 kW

Hlavný istič pred elektromerom musí mať vypínaciu charakteristiku typu "B". Charakteristika iného priebehu musí byť vopred schválená prevádzkovateľom distribučnej sústavy (PDS).

Napájacia trafostanica : nová
 Číslo NN vývodu : nový

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

Identifikačné údaje

Názov stavby: Smižany, IBV Pánsky kruh I. etapa - TS, VN a NN rozvody
 Žiadateľ (investor) : Obec Smižany, Námestie M. Pajdušáka 1341/50, Smižany
 Miesto stavby: Smižany, Pánsky kruh
 Zodpovedný projektant : BEPREZ s.r.o. Kúpeľná 19, 053 04 Spišské Podhradie
 Stupeň projektu : Projekt pre realizáciu

Členenie stavebných objektov z hľadiska zabezpečenia elektrickou energiou a popis navrhovaného riešenia:

Predmetom riešenia doručenej PD je riešenie napájania nových odberných miest 105 rodinných domov a 7x6 bytových jednotiek pre IBV Pánsky kruh v obci Smižany. Napojenie nových odberov bude riešené vybudovaním novej VN prípojky, kioskovej

Spoločnosť Východoslovenská energetika a.s. koná v mene spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s. na základe Generálneho splnomocnenia zo dňa 18. decembra 2008 a v súlade s ustanoveniami Rámcovej zmluvy o poskytovaní služieb uzavretej medzi spoločnosťami Východoslovenská energetika a.s. a Východoslovenská distribučná, a.s. zo dňa 18. júna 2007 v znení Dodatku č. 1 a Dodatku č. 2 a súvisiacich čiastkových zmlúv v platnom znení.

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 3811, DIČ: 2022082997
 IČ DPH: SK2022082997
 Bankové spojenie: Citibank Europe plc,
 pobočka zahraničnej banky,
 č. ú. 2008480108/8130
 IBAN: SK07 8130 0000 0020 0848 0108
 BIC: CITI SK BA

trafostanice 400 kVA a NN rozvodov.

SO 01 - Silnoprúdové elektrické rozvody

Úsek 01 - VN prípojka

Úsek 02 - NN rozvody

PS 01 - Blokovaná trafostanica

Popis riešenia :

Úsek 01 - VN prípojka : Zdrojom elektrickej energie je ES 110/22 SNV II, ktorá je vzdialená od miesta navrhovaného odbočenia cca. 1,5 km po 22kV vedení. Projektovaná VN prípojka začína z existujúceho VN káblového vedenia č.583, kde cez prechodové spojky TRAJ 24/1x120-240 (označené S1, S2) je zaslučkovaný existujúci kábel ANKTOYPV 3x185 mm². Projektovaný VN kábel od spojok S1 a S2 po novú trafostanicu je 2 x (3x20-NA2XS2Y 1x150 RM/25) o dĺžke cca 2x326 m. Pre pripojenie projektovaného káblového vedenia v priebežnej blokovej trafostanici UK 3015 sa kábel ukončí vo VN rozvádzači tienеныmi T-konektormi RSTI 5854 s obmedzovačmi prepätia RSTI-CC-68SA 2410. Vývod na trafo bude káblom 3x20-NA2XS2Y 1x35 RM/16 s koncovkami TFTI 5121 podľa výkresu č.4.

PS 01 - Blokovaná trafostanica : Navrhovaná trafostanica je blokovaná betónová s vonkajšou obsluhou typ UK 3015 prirbežná do 400kVA umiestnená na parcele č. 1663/247. Vnútorňý priestor TS je rozdelený na tri časti : priestor pre transformátor, pre VN rozvádzač a pre NN rozvádzač. V transformačnej stanici bude inštalovaný VN rozvádzač typ 8DJ20, sch.10 24 kV od firmy Siemens s poistkovými patronami EFEN HH 67541.0250 In=25A. Z VN rozvádzača bude jednožilovými káblami 3xN2XS2Y 1x35 napojený transformátor. Po zaústení VN prívodov bude kábel ukončený T konektormi RSTI 5854 a pripojený do VN rozvádzača podľa výkresu č.4. Paralelne budú pripojené obmedzovače prepätia typ RSTI-CC-68SA 2410. Káble budú v káblovom priestore trafostanice uložené na zemi a uchytené káblovými príchytkami KOZ 36-52, ktoré budú uchytené na ocelevej konštrukcii. Vzdialenosť medzi jednotlivými príchytkami musí byť maximálne 70cm. Rozvádzač NN je v oceľovoplechovom vyhotovení typ 910 NSL od firmy UESA. Krytie rozvádzača je IP 20. Od transformátora je NN rozvádzač oddelený nehorľavou stenou, ktorá je súčasťou jeho konštrukcie. Istenie prívodu od TR je prevedené poistkovým lištovým odpínačom do 910A s jedнопólovým ovládaním, prívod zhora pre poistky gTr veľkosť 3 pre výkon transformátora 400kVA. Istenie vývodov je prevedené poistkovými jedнопólovými odpínačmi 400A, istenie vývodu pre dieselagregát trojpólovo ovládaným odpínačom 400A pre poistky gG veľkosť 2. Základná výzbroj trafostanice je : istenie prívodu od transformátora lištovým odpínačom do 910 A, obvody pre synchronizáciu istené valcovými poistkami 10A, obvody vlastnej spotreby istené valcovou poistkou 16A (jednofázová zásuvka na pripojenie pohyblivých vývodov s prenosným prúdovým chráničom a jedнопólový istič 242V, 10A, char. B na svietidlo k rozvádzaču), obmedzovač prepätia, lištové odpínače 400A FU1-FU6 na istenie distribučných vývodov a FU7 na pripojenie dieselagregátu. Podrobná schéma zapojenie NN rozvádzača je na výkrese č.2. Rozvádzač je dimenzovaný na pripojenie transformátora do výkonu 630kVA. Meranie spotreby je navrhnuté polopriame v rozvádzači RH v trafostanici, do ktorého sa z meracích transformátorov prúdu MTP 600/5 vyvedú káble CYKY-J 5x2,5 pre napäťový obvod a CYKY-J 5x4 pre prúdový obvod. Transformátor : Transformátorová stanica svojim vyhotovením je predurčená pre použitie 1ks olejového transformátora. V transformátorovej stanici bude použitý transformátor od spoločnosti BEZ Transformátory a.s. Bratislava typ TOHn 359/22, 400 kVA, olejový hermetizovaný s prevodom 22000/420/242V. Prepoj medzi transformátorom a VN poistkovou skriňou je prevedený káblom 3x20-N2XS2Y 1x35 cez káblový priestor. Pripojenie transformátora zo strany NN je prevedené vodičmi 2x(3x1-CYY-O 1x240 + 1-CYY-J 1x240) mm² zozadu rozvádzača. K svorkám transformátora sú pripojené pomocou lisovacích káblových ok alebo na Direkt svorky. Upevnenie týchto káblových prepojení je potrebné urobiť káblovými príchytkami, na konštrukcie pripravené výrobcom.

Úsek 02 - NN rozvody : Napojenie nových odberateľov IBV Pánsky kruh je navrhnuté z novej blokovej transformačnej stanice šiestimi vývodmi káblom 1-NAYY-J 4x150 SE mm² o celkovej dĺžke cca. 3 642m. Káble budú vedené slučkovite cez prípojkové pilierové skrine typ SPP6-F403 2xW/W IP2X pre napojenie dvoch susedných pozemkov a SPP10-F403 2xW/W IP2X pre napojenie troch susedných pozemkov. Po určitých úsekoch budú káble ukončené v rozpojovacích istiacich skrinách, a to v SR č.1.1 typ SR6 DIN1 W 4/3 P2, SR č.1.2 typ SR6 DIN1 W 4/3 P2, SR č.1.3 typ SR6 DIN1 W 4/3 P2, SR č.2.1 typ SR4 DIN0 W 4/1 P2 a SR č.4.1 typ SR4 DIN00 W 3/2 P2. Z prípojkových a rozpojovacích skriň budú napojené jednotlivé elektromerové rozvádzače pre nové odberné miesta, ktoré budú riešené samostatnými projektmi. Káble budú ukončené rozdeľovacími hlavami HCZ4 (pre NAYY-J 4x150). Istenie vývodov v trafostanici a jednotlivých skrinách SR bude poistkami PNA1 a PNA2 160A a 200A a v skrinách SPP poistkami PN000 40A (podľa výkresu č.2

Jednopolová schéma NN rozvádzača a podľa výkresu č.3 Jednopolová schéma zapojenia NN rozvodov). Projektované NN vedenie je v celej trase uložené v káblovej ryhe podľa STN 33 2000-5-52. Kábel bude uložený vo voľnom teréne v hĺbke 0,7m v ohybnej chráničke HDPE 110 kryté plastovými doskami KAD 250 a pod povrchom označený výstražnou fóliou a pod miestnou prístupovou komunikáciou v hĺbke 1,2m v pevnej chráničke HDPE 110x6,3. Výkop celej trasy je navrhnutý ručne (po vytýčení všetkých podzemných inžinierskych sietí). Po ukončení všetkých montážnych prác sa dotknutý terén uvedie do pôvodného stavu. Typ a prierez NN káblov, rozpojovacích istiacích a prípojkových skriň je projektovaný v súlade s normami STN, so štandardami a technologickými postupmi VSD a.s.

Vyjadrenie

S predloženou projektovou dokumentáciou riešiacou napojenie odberov IBV Panský kruh v obci Smižany po technickej stránke súhlasíme.

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

k žiadosti o pripojenie (list č.2210/2013/5100965559, zo dňa 1.3.2013)

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

Vlastnícke rozhranie medzi regionálnou distribučnou sústavou a pripájaným elektroenergetickým zariadením, ako aj investičné podmienky výstavby dohodne žiadateľ o pripojenie s úsekom Sieťový obchod spoločnosti Východoslovenská distribučná a.s.

Žiadateľ o pripojenie do distribučnej sústavy VSD uzatvorí v tejto veci najskôr „Zmluvu o uzatvorení budúcej zmluvy“ s úsekom VSD - Sieťový obchod (kontakt sietovy_obchod@vsds.sk), kde budú stanovené podmienky a povinnosti zmluvných strán pri zabezpečovaní náležitých podkladov, nevyhnutných pre uzatvorenie následnej zmluvy.

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.

- Pred pripojením nového odberného miesta, alebo pred zvýšením maximálne rezervovanej kapacity pripojenia (súčasného príkonu P_s) existujúceho odberného elektroenergetického zariadenia, je žiadateľ povinný uzatvoriť s PDS zmluvu v zmysle Prevádzkového poriadku VSD, a.s. napr. 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 dochádza k neoprávnenému odberu elektriny.

- 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.

Zmluvu o pripojení môžete uzatvoriť so spoločnosťou VSD buď osobne na regionálnom KMZ alebo jej uzavretie môže pre Vás sprostredkovať dodávateľ, s ktorým uzavriete zmluvu o združenej dodávke.

- Dovoľujeme si Vás zároveň informovať, že v zmysle Prevádzkového poriadku spoločnosti VSD uzatvára spoločnosť VSD 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 o 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. Tento Cenník poplatkov za pripojenie do distribučnej sústavy je k dispozícii na internetovej stránke prevádzkovateľa distribučnej sústavy www.vsds.sk alebo na ktoromkoľvek kontaktnom mieste zákazníkov.

- Zásady a pravidlá platné pre vzťahy medzi PDS a užívateľmi distribučnej sústavy vymedzuje Prevádzkový

poriadok PDS spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s.

• Vyjadrenie platí 12 mesiacov, pričom aj pred uplynutím tejto lehoty stráca platnosť v prípady zmeny údajov na základe ktorých bolo vydané.

S pozdravom



Ing. Juraj Gedeon
Vedúci oddelenia - Distribučné služby



Ing. Vladimír Petruľák
vedúci technik VN - Distribučné služby