



Váš list číslo/zo dňa: 76991/2018/17.02.2018  
Naše číslo: 3623/2018/  
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 620-00, 621-00  
Odberné 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 DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Miesto stavby: Lipovník

Zodpovedný projektant: Ing. Juraj Urban

Požadovaná MRK: 2300 kW

Spôsob merania: Nepriame VN, MTP 75/5A/A

Stupeň projektu: Projekt pre stavebné konanie - DSP

Členenie stavebných objektov z hľadiska zabezpečenia elektrickou energiou:

**620-00 VN-22kV prípojka pre západný portál tunela Soroška**

**621-00 VN-22kV prípojka VSD pre západný portál tunela Soroška**

**Popis navrhovaného riešenia:**

Predmetom projektu je napojenie tunela Soroška na západnom portáli VN káblovou prípojkou z ES 110/22kV Rožňava. Napájanie tunela musí byť zabezpečené v stupni I., t.j. z dvoch nezávislých elektrických staníc 110/22kV. Primárne bude tunel Soroška napojený z ES Rožňava. Zálohové napájanie bude z ES Budulov. Celková maximálna rezervovaná kapacita pripojenia tunela (podľa podkladov od spracovateľa technologickej časti) je 2,3MW. V prípade výpadku napájania z ES Rožňava sa napájanie automaticky prepne na napájanie z ES Budulov (VN prípojka na východnom portáli rieši SO 622-00, 623-00). VN rozvodne na západnom a východnom portáli budú navzájom prepojené cez tunelové rúry (rieši SO 301-01) a odpínače vo VN rozvádzačoch navzájom mechanicky blokované, tak by nedošlo k skratovaniu liniek. Systém riadenia prepínania na zálohový zdroj pri výpadku napájania rieši SO 301-09 Centrálny riadiaci systém.

SO 620-00 rieši VN prípojku pre západný portál tunela Soroška káblom 3x NA2XS(F)2Y 1x150mm<sup>2</sup> RM/25 v rozsahu od výstupných svoriek úsekového odpínača až po zaústenie do VN rozvodne v objekte PTO západ v dĺžke 670m.

SO 621-00 rieši úsekový odpínač OTE 25/400, ktorý bude v správe VSD, a.s..

**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

## SO 620-00

VN prípojka pre tunel Soroška na západnom portáli bude realizovaná odbočením z nadzemného vedenia V403 (3x 95mm<sup>2</sup> AlFe6) káblom 3x NA2XS(F)2Y 1x150mm<sup>2</sup> RM/25 v celkovej dĺžke 670m. Na podperný bod VN403\_74 (MR 11) podľa výkresu č.2 - situácia sa osadí v rámci SO 621-00 úsekový odpínač OTE 25/400, a v rámci SO 620-00 konzola pre bleskoistky HDA a konzola pre káblové koncovky MVTO 5131. Na podpernom bode sa zriadi uzemnenie ekvipotenciálnymi kruhmi z pásu FeZn 30x4. Na uzemnenie budú pripojené všetky neživé vodivé časti zariadenia – VN konzoly, kostra ÚO, VN zvodnice HDA, kostra tiahla a mechanizmus odpojovača a ostatné kovové konštrukcie osadené na dotknutom podpernom bode. Káblový zvod bude chránený min. do výšky 3m uložením do rúry HDPE 160, ktorá sa upevní o podperný bod a utesní. Detail úsekového odpínača je na výkrese č.4. Kábel bude vedený mimo ochranných pasiem nadzemných VN vedení a bude zaústený do VN rozvádzača v rozvodni VN v portálovom objekte PTO západ koncovkami MVTI 5131.

VN kábel bude uložený v pieskovom lôžku s min. krytím 1m od povrchu terénu, v trojuholníkovom usporiadaní, zakrytý bude plastovou doskou KPL a výstražnou fóliou červenej farby.

## SO 621-00

V rámci objektu sa na podperný bod VN403\_74 (MR 11m) upevní úsekový odpínač, ktorý sa prepojí preponkami AMO 120mm<sup>2</sup> s holými vodičmi vedenia V403. Úsekový odpínač sa po zrealizovaní odpredá do majetku a správy VSD, a.s.

### **Projektované kapacity:**

Druh vedenia: káblové

Navrhované vedenie: 3x NA2XS(F)2Y 1x150mm<sup>2</sup> RM/25

Dĺžka vedenia: 670m

Úsekový odpínač: OTE 25/400

### **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. 57/2013/5100672280, zo dňa 08.01.2013
- k PD pre územné konanie list č. 4987/Fe/2013, zo dňa 08.01.2013

Súhlasíme s vydaním stavebného povolenia.

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

Majetkové rozhranie:

Zariadenie PDS bude končiť na káblových koncochách 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 koncochami 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

### 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



budúcej zmluvy“ s útvárom VSD, a.s. - Sieťový obchod (kontakt [sietovy\\_obchod@vsds.sk](mailto: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 žiadateľ 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](mailto: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 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](http://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](mailto:gazsi_tibor@vsdas.sk)). Vzor Miestného prevádzkového predpisu je zverejnený na našom webovom sídle [www.vsds.sk](http://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](mailto: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.
- Pred pripojením nového odberného miesta, alebo úprave maximálnej rezervovanej kapacity pripojenia - „MRK“ (súčasný príkon 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

#### Kontakty

Zákaznícka linka VSD: 0850 123 312 • [info@vsds.sk](mailto:info@vsds.sk) • [www.vsds.sk](http://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

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](mailto: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](http://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 prípadoch zmeny údajov, na základe ktorých bolo vydané. O predĺženie platnosti vyjadrenia je možné písomne požiadať pred uplynutím doby jeho platnosti.

S pozdravom



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

Východoslovenská distribučná, a.s.  
Košice



Tibor Gazsi  
vedúci technik - rozvoj distribučnej sústavy VN a NN

<b>DOPRAVOPROJEKT, a.s.</b>	
Jarková 28, 080 01 Prešov	
Dátum:	- 2 -03- 2018
Číslo spisu:	131
Prílohy:	Vybavuje: <i>Pne</i>

#### Kontakty

Zákaznícka linka VSD: 0850 123 312 • [info@vsds.sk](mailto:info@vsds.sk) • [www.vsds.sk](http://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