

Projektová dokumentácia

- A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
- B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Dokumentácia pre stavebné povolenie

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby a investora

1.1 Predmet riešenia technickej dokumentácie

Investor:	Západoslovenská distribučná, a.s., IČO: 36 361 518, Čulenova 6, 816 47 Bratislava
Názov stavby:	IBV ČISTONEK Výstavba NN rozvodov
Miesto stavby:	lok. Čistonek; Šaštín-Stráže
Parcelné čísla a k.ú.:	KN-C parc.č.: 687; 873; 851; 857; 941; 794; 964/22; 963/2 k.ú.: STRÁŽE NAD MYJAVOU KN-E parc.č.: 1114/6; 1115/1; 1116/1
Okres:	Senica
Kraj:	Trnavský
Druh stavby:	Rekonštrukcia zariadenia líniové stavby
Spracovateľ PD:	REVIPRO s.r.o., IČO: 51 765 675, Dr. Clementisa 1163/2, 909 01 SKALICA opráv.č.: 17/1/2019-EZ-P-E1-A,B oprávnenie na projektovanie vyhradených technických zariadení elektrických v rozsahu: E1 – elektrické zariadenia bez obmedzenia napätia vrátane bleskozvodov A – bez nebezpečenstva výbuchu B – s nebezpečenstvom výbuchu
Zodp. projektant:	Samuel Lábský, osv.č.:075/1/2018-EZ-P-E1-A,B odborne spôsobilý elektrotechnik špecialista na vyhradenom technickom zariadení elektrickom v rozsahu: E1 – elektrické zariadenia bez obmedzenia napätia vrátane bleskozvodov A – bez nebezpečenstva výbuchu B – s nebezpečenstvom výbuchu
Dodávateľ stavby:	Západoslovenská distribučná, a.s.
Stupeň dokumentácie:	DSP – dokumentácia pre stavebné povolenie

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku

2.1 Druh stavby

Ide o líniovú stavbu, zahŕňajúcu rekonštrukciu a výstavbu, káblového rozvodu NN, pre rozšírenie distribučného rozvodu NN pre riešenie IBV ČISTONEK. Budúca stavba sa nachádza v katastrálnom území mesta Šaštín-Stráže.

2.2 Zdôvodnenie potreby stavby

Stavba je vyvolaná potrebou zabezpečenia dodávky elektrickej energie pre napojenie výstavby nových RD v riešenej lokalite IBV ČISTONEK.

2.3 Účel a ciele stavby

Cieľom stavby je vytvoriť potrebnú kapacitu elektrickej siete pre napojenie novostavieb rodinných domov.

2.4 Údaje o projektovaných kapacitách

Názov kapacít a merné jednotky:

Káblové NN rozvody:	kábel NAYY-J 4x240SE rozpojovacia a istiaci skrin	330m
---------------------	--	------

3. Prehľad východiskových podkladov

Pre spracovanie daného stupňa projektovej dokumentácie boli použité nasledovné východiskové podklady:

- Zámer investora
- Kópia katastrálnej mapy M1:1000

4. Členenie stavby na stavebné objekty

Stavebné objekty: SO DISTRIBUČNÝ ROZVOD NN

5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Cez predmetné územie neprechádza žiadne vedenie inžinierskych sietí, ktoré by bolo nutné z hľadiska polohy stavby prekladať.

Plánovaná stavba nemá časové väzby na okolitú výstavbu.

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Budúci užívateľ: Západoslovenská distribučná a.s.

Budúci prevádzkovateľ: Západoslovenská distribučná a.s.

7. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k dokončeniu a kolaudácii stavby

Dokončenú stavbu, popřípade jej časť schopnú samostatnej prevádzky je možné využívať len na základe kolaudačného rozhodnutia. Stavebník upozorní stavebný úrad, že elektrické vedenie bude odovzdané do skúšobnej prevádzky postupne počas vykonávania prác a požiadá o súhlas, aby skúšobná prevádzka časti elektrického rozvodu bola začatá pred vydaním kolaudačného rozhodnutia.

8. Predpokladaný náklad stavby

Uvedené zariadenie pre IBV bude financované z vlastných zdrojov investora a budúceho prevádzkovateľa zariadenia, firmou Západoslovenská distribučná a.s., z uvažovaných pripojovacích poplatkov, pri predpokladanom náklade ,- € bez DPH.

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Územie výstavby

1.1 Zhodnotenie staveniska, popis trasy

Stavba sa nachádza v katastrálnom území STRÁŽE NAD MYJAVOU mesta Šaštín - Stráže.

Distribučný rozvod NN:

Trasa distribučného rozvodu NN bude smerovať z trafostanice z parcely KN-C: 687(KN-E: 1114/6) a smerom cez cestu kde križuje parcelu KN-C: 743; 101; 745 (KN-E: 1115/1). Trasa ďalej pokračuje po parcely KN-C: 873 (KN-E: 1116/1) bude pokračovať po parcele 851,857 následne križuje parcely KN-C: 794; 944/22 a končí na podpernom bode na parcele KN-C: 963/2. Lokalita dva bude vedená po pozemkoch parciel KN-C: 964/15; 963/1 (KN-E: 1116/1) ďalej po parcele 965/1 kde bude vyústená do skrine VRIS na podpernom bode.

1.2 Prehľad mapových a geodetických podkladov

Trasy projektovaných vedení sú zakreslené v mapových podkladoch v mierke 1:1000, 1:500, 1:100. Mapové podklady poskytol objednávateľ. Obhliadku stavieb v teréne previedol spracovateľ projektu.

1.3 Príprava pre výstavbu

Pred začatím stavby stavebník zabezpečí vstupy na pozemky.

Pred započatím výstavby je potrebné prizvať správcov podzemných inžinierskych sietí k ich vytyčeniu.

1.4 Údaje o ochranných pásmach

Podľa vyjadrení zainteresovaných orgánov sa v trase stavby nachádzajú inžinierske siete, ktorých ochranné pásma bude po dohode s ich majiteľmi dodržiavať.

2. Opis stavby z hľadiska účelovej funkcie, požiadavky na urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie s uvedením navrhovaných kapacít.

2.1. Zdôvodnenie stavby

V lokalite budúcej výstavby rodinný domov, ktoré vyžadujú pripojenie do distribučnej siete, vyžaduje prevádzkovateľ distribučných sietí ZSDis, a.s. Bratislava, rekonštrukciu vzdušného vedenia od TS66-6 na zemné káblové vedenie cez skrine SR. V druhej riešenej lokalite vyžaduje vybudovanie nové káblového zemného vedenie NN pre napojenie RD.

2.2. Stavebno-technické riešenie stavby

SO Distribučný rozvod NN

Distribučný rozvod NN bude riešený nasledovne. Pre potreby napojenie lokality IBV Čistonek je potrebné vybudovanie zemného posilňujúceho vedenia, ktoré bude riešené nasledovne. Z trafostanice TS 66-6 z rozvádzač RST s odbočí nové zemné káblové vedenie NAYY-J 4x240. Zemné káblové vedenie bude od TS uložené v káblovej ryhe a bude smerovať do nových distribučných skríň SR1 a SR2. Káblové vedenie bude smerovať do skrine VRIS. Káblová slučka bude privedená do skrine VRIS spodom. Káblové vývody z VRIS zhora budú smerovať na pripojení vzdušného vedenia smer podperný bod č.42. Káblové zemné vedenie bude pokračovať smerom k navrhovanej skrini SR2 až po podperný bod č.32 kde sa inštaluje skriňa VRIS2+K. Vývody z VRIS 6 sa pripoja na jestvujúce vzdušné vedenie a to jeden vývod smer podperné body smer č.33 a smer 31. Druhý káblový vývod napojí jestvujúce vzdušné vedenie smer podperné body č.35. Distribučný rozvod v druhej lokalite bude vybudovaný nasledovne. Z jestvujúceho podperného bodu na konci ulice Čistonek sa pripojí cez skriňu VRIS nové zemné káblové vedenie NN, ktoré sa uloží do káblovej ryhy. Zemné káblové vedenie bude smerovať k navrhovanej skrini SR3, v ktorej sa vytvorí káblová slučka a káblové vedenie bude smerovať k jestvujúcemu podpernému bodu pri hlavnej ceste smer Smolinské. NA jestvujúcom bode sa osadí skriňa VRIS a pripojí sa na jestvujúce vzdušné vedenie.

Káble rozvodu NN uložíť v spoločnom výkope s uzemňovacou páskou FeZn 30x4. Pre výstražnú identifikáciu káblov položiť výstražnú fóliu vo výške 200-300mm nad mechanickou ochranou káblov v rozsahu STN 73 6006.

2.3. Energetické bilancia príkonov

Novo inštalovaný výkon	P_{ic}	- 72,5 kW
Súčasný príkon RD	P_{so}	- 36,2 kW

2.4. Súhrnné požiadavky na plochy a priestory.

Nie sú žiadne požiadavky.

2.5. Podmienky prípravy územia, pri rozsiahlych zemných prácach ich bilancia, požiadavky na konečnú úpravu územia, požiadavky na skládky a zemníky.

Pozemky na, ktorých budú vybudované NN káblové rozvody upraviť do pôvodného stavu.

3. Starostlivosť o životné prostredie a základných podmienok na stavby.

3.1 Starostlivosť o životné prostredie

Výstavba a prevádzka projektovaných elektrických vedení nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Nie je zdrojom znečistenia ovzdušia, podzemných vôd, pôdy ani ohrozenia živočíchov.

3.2 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Elektrické zariadenia transformačnej stanice svojím konštrukčným vyhotovením a usporiadaním nie sú zdrojom ohrozenia obsluhy zariadenia pri dodržiavaní bezpečnostných predpisov.

Z hľadiska bezpečnosti práce treba v zmysle vyhlášky SÚBP č.59/1982Zb a vyhl. Č.484/1990Z.z. pri realizácii dodržať najmä tieto predpisy :

STN 34 3100 – Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na el. zariadeniach

STN 01 0812 - Bezpečnostné upozornenia

STN 34 3104 - Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu v el. prevádzkach

Počas realizácie stavby a počas prevádzky musia byť dodržané bezpečnostné predpisy , prevádzkové predpisy a normy súvisiace so zaistením bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a tak isto k zabezpečeniu bezporuchovej prevádzky energetických zariadení.

Všetky montážne a stavebné práce musia byť vykonané za bez- napätového , vypnutého a zaisteného stavu!

4. Stavenisko a organizácia výstavby

4.1 Dodávateľský systém

Dodávateľom stavebnomontážnych prác bude montážna firma podľa výberu investora.

4.2 Lehoty výstavby

Vypracovanie projektu: 2019
Začatie stavby: 2019-2020
Dokončenie a uvedenie do prevádzky: 2019-2020

4.3 Údaje o dopravných trasách na presun materiálu

Doprava materiálu sa uskutoční vozidlami dodávateľa stavebnomontážnych prác do stavebnej zóny po štátnych cestách a miestnych komunikáciách.

4.4. Zariadenie staveniska

Priestory pre zariadenie staveniska si zaistí dodávateľ spolu so stavebníkom a projektantom obvyklým spôsobom. Projektant do poručuje zriadiť priestory na vhodnom mieste v blízkosti stavby, podľa dohody so zástupcami investora, kde budú mať pracovníci dodávateľa zabezpečenú dodávku elektrickej energie, vody, skládku materiálu a pod. Ďalšie špecifické potreby pre zariadenie staveniska si zaistí dodávateľ spolu so stavebníkom stavby.

5. Odpady a likvidácia odpadu

Právnickým , fyzickým osobám, obciam vyplývajú v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch povinnosti nakladať s odpadmi v súlade s týmto zákonom a tiež v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia (ďalej MŽP) č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP č.284/2001 Z.z., ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov.

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo odpadu	
17 01 07	Keramický odpad neznečistený škodlivinami	Ostatný odpad		70kg
17 01 01	Úlomky betónu neznečistené škodlivinami	Ostatný odpad		
17 01 01	Stĺpy z predpätého betónu	Ostatný odpad	4ks	4500kg
17 01 01	Pätky betónové	Ostatný odpad	0	
17 02 04	Drevené impregnované stĺpy	Nebezpečný odpad	0	0kg
17 03 01	Bitúmenové zmesi (asfaltová suť – vozovka)	Nebezpečný odpad		1500kg
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	Ostatný odpad		15000kg

Vypracoval: Samuel Lábský – elektrotechnik špecialista
Kontroloval: Samuel Lábský – elektrotechnik špecialista
Holíč, 4/2019