

Príloha č. 2

k Postupu č.: D6.PROJ.03



PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA K REALIZÁCII STAVBY

Názov stavby:

DS_Šoporňa, odbočka TS0837-001, 002, VNV

Súbor /objekt :

SO 01 - Rekonštrukcia VN prípojky

Obsah projektovej dokumentácie:

- 1. TEXTOVÁ ČASŤ**
 - A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
 - B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
 - C. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
 - E. STAVENISKO A POSTUP REALIZÁCIE
- 2. GRAFICKÁ ČASŤ**

Výkres č. 1	Situácia širších vzťahov	M 1:10000
Výkres č. 2	SituáciaVN, TS, NN	M 1: 2000

Príloha č.1	Protokol o uOrčení vonkajších vplyvov
Príloha č.2	Základy a súradnice stĺpov
Príloha č.3	Pozdĺžny profil vedenia
- 3. DOKLADOVÁ ČASŤ**

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

meno

MT:

e-mail:

Zákazka č.: L13.0952.13.0001

Dátum: 05/2022

Revízia: 00

Vyhotovenie: 1

Príloha č. 2

k Postupu č.: D6.PROJ.03

1. TEXTOVÁ ČASŤ

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Obsah časti:

1. Identifikačné údaje stavby a investora
2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku
3. Prehľad východiskových podkladov
4. Členenie stavby
5. Vecné a časové väzby stavby
6. Predpokladaný začiatok a ukončenie prác
7. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania
8. Predpokladané náklady stavby

1. Identifikačné údaje stavby a investora

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1.1. Názov stavby: | DS_Šoporňa, odbočka TS0837-001, 002, VNV |
| 1.2. Miesto stavby: | Šoporňa |
| 1.3. Okres: | Galanta |
| 1.4. Kraj: | Trnavský |
| 1.5. Odvetvie: | Energetika - výroba a rozvod elektrickej energie |
| 1.6. Druh stavby: | Rekonštrukcia |
| 1.7. Investor: | Západoslovenská distribučná, a.s.
Čulenova 6, 816 47 Bratislava |
| 1.8. Dodávateľ projektu: | Západoslovenská distribučná, a.s. - Tím projektov a inžinieringu Nitra |
| 1.9. Zodpovedný projektant: | |

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Údaje o projektovaných kapacitách
- vedenie AlFe 3x42/7

1544 m

3. Prehľad východiskových podkladov

- Požiadavkový list 01/OPINV/225
- Investičná požiadavka č. 45/225

4. Členenie stavby

- | | |
|------------------------|---|
| 4.1. Ucelené časti: | Stavba tvorí jednu ucelenú časť, jeden funkčný celok. |
| 4.2. Stavebné objekty: | SO 01 - Oprava VN prípojky |

Príloha č. 2

k Postupu č.: D6.PROJ.03



5. Vecné a časové väzby stavby

- 5.1. Súvisiace investície : Nie sú.
- 5.2. Vyvolané investície : Nie sú.

6. Predpokladaný začiatok a ukončenie prác

Začatie stavby:
Uvedenie stavby do prevádzky:

7. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania

Podmienky uvedenia stavby do prevádzky ako aj dobu trvania skúšobnej prevádzky stanoví
Západoslovenská distribučná, a.s. - SEZ Dunajská Streda

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah časti:

1. Charakteristika územia stavby, životné prostredie
2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby
3. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

1. Charakteristika územia stavby, životné prostredie

1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

1.1.1. Existujúce objekty, rozvody a zariadenia VN

Jestvujúca vn prípojka pre TS 0837-001 a 002 je postavená prevažne na drevených podperných bodoch značne poškodených hnilobou na niekoľkých betónových vykrivených stĺpoch. Tiež sú poškodené izolátory a chýbajú zábrany proti sadaniu vtákov.

1.1.2. Chránené územia a ochranné pásma

Stavbou nie sú dotknuté žiadne chránené územia, objekty a porasty, ktoré by mohli byť znehodnotenú.

Ak stavba prechádza alebo je umiestnená v chránenom území z hľadiska ochrany prírody a krajiny, **uviesť názov chráneného územia a rozsah obmedzení, týkajúcich sa stavby**.

Ak stavba prechádza územím európskeho významu (§28 zák.č.543/2002 Z.z. v zn.n.p.) projekt podlieha hodnoteniu jeho vplyvov na takéto územie z hľadiska cieľov jeho ochrany, teda projekt sa zaciela na posúdenie orgánou ochrany prírody.

Uviesť, či sa stavba nachádza v ochrannom pásme vodného zdroja, v blízkosti vodného toku alebo vodnej plochy. Obmedzenia môžu byť uvedené v bode 2.3

Ochranné pásma elektrických vedení a zariadení sa nemenia a sú definované v Zákone o energetike č. 251/2012. Podľa § 43 tohto zákona sú definované nasledovné ochranné pásma:

ods.2 Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je pri napätí:

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,

2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,

3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

b) od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,

c) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m,

d) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,

e) nad 400 kV 35 m.

Uviesť len to, čo je pre
konkrétnu stavbu relevantné

ods. 7 Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je:

a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,

b) 3 m pri napätí nad 110 kV.

ods. 9 Ochranné pásmo elektrickej stanice vonkajšieho vyhotovenia

a) s napätím 110 kV a viac je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 30 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,

b) s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,

c) s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu technologických zariadení.

1.2. Zhodnotenie súčasného stavu a vykonané prieskumy

Existujúce energetické zariadenie je v nevyhovujúcom stave .

1.3. Príprava pre výstavbu

1.3.1. Uvoľnenie pozemkov a objektov a ich dočasné užívanie

Pred odovzdaním staveniska je potrebné písomne dohodnúť zabezpečenie vstupov na pozemky, na ktorých sa bude stavba realizovať. V prípade dočasného užívania objektov a pozemkov počas výstavby je potrebné zabezpečiť formu a podmienky tohto dočasného užívania.

Výškové úpravy terénu nie sú potrebné.

Uviesť, či pred výstavbou je potrebný výrub stromov a drevín, nachádzajúcich sa v trase vedenia a jeho ochrannom pásme.
Uviesť popis stromov – počet, druh, obvod kmeňa vo výške 130 cm a v prípade kríkov plošný záber ich súvislej plochy.

1.3.2 Spôsob demontáže, miesto skládky, odpad

Západoslovenská distribučná, a. s. sa v zmysle zákona MŽP SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov stáva pôvodcom všetkých odpadov, ktoré vznikajú pri servisných, čistiacich alebo udržiavacích prácach a aj v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb.

Produkované ostatné a nebezpečné odpady sú kategorizované v zmysle platnej vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Realizátor stavby je povinný:

- dodržiavať všetky ustanovenia zákona MŽP SR č. 79/2015 Z. z. a jeho súvisiace vyhlášky a usmernenia,
- mať na činnosť nakladania s odpadmi udelené patričné povolenia v zmysle zákona o odpadoch,
- dodržiavať všetky interné postupy ZSD,
- odovzdávať odpady iba spoločnostiam, s ktorými má uzatvorené platné zmluvy o zhodnotení/zneškodnení odpadov a ktoré sú na túto činnosť oprávnené v zmysle zákona MŽP SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- dodržiavať Hierarchiu odpadového hospodárstva, ciele a záväzné limity odpadového hospodárstva,
- zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu a odpadu z demolácie vrátane spätného zasypávania ako náhrady za iné materiály najmenej vo výške 70 % hmotnosti takéhoto odpadu; tento cieľ sa uplatní na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04,
- realizátor sa musí pri zhromažďovaní a nakladaní s odpadmi riadiť platnou zmluvou uzatvorenou s objednávateľom stavby a prílohou „Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre dodávateľské organizácie“, kde sú podrobne vyšpecifikované všetky povinnosti dodávateľa na úseku odpadového hospodárstva.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa stanovuje katalóg odpadov, vzniknú nasledovné druhy odpadov:

Uviest' vyšpecifikované druhy odpadov podľa katalógových čísiel, ich kategóriu, ako aj ich predpokladané množstvá.

Č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	50 m ³
17 01 01	Betón	O	2 t

Príloha č. 2

k Postupu č.: D6.PROJ.03

17 04 05	Železo a oceľ	O	50 kg
17 04 07	Zmiešané kovy	O	10 kg

Uvádzané množstvá a druhy odpadov sú orientačné. Skutočné množstvá a druhy odpadov budú známe až pri realizácii stavby a budú doložené vážnymi lístkami.

V prípade rekonštrukcie trafostanice, **uviesť**, či sa v objekte nachádza azbest (deliace steny, káblové kanály..).
V prípade, že sa azbest nenachádza, túto skutočnosť **uviesť** v texte.

2. Urbanistické, architektonické a stavebno – technické riešenie stavby

2.1. Účel a umiestnenie stavby

Účelom stavby je rekonštrukcia vedenia VN.

2.2. Riešenie z hľadiska pamiatkovej starostlivosti

Z hľadiska pamiatkovej starostlivosti nedôjde k narušeniu alebo poškodeniu žiadnych pamiatok.

2.3. Ochrana prírody a starostlivosť o životné prostredie

Celkové riešenie stavby je ponímané v zmysle nezasahovania do životného prostredia a nenarušovania prírody. Počas realizácie stavby bude v uvedenej lokalite dočasne zvýšený hluk a prašnosť vyvolané pohybom mechanizmov. Dodávateľ je povinný dbať na to, aby škody spôsobené na životnom prostredí boli minimálne, aby neprišlo k znečisteniu pôdy, vody, ovzdušia, k poškodeniu stromov, porastov, zelene a ohrozeniu živočíchov. Všetky prístupové cesty používané počas výstavby musia byť očistené ak prišlo k znečisteniu vozidlami alebo mechanizmami dodávateľa stavby. Po ukončení výstavby je dodávateľ stavby povinný odstrániť všetky poškodenia, ku ktorým došlo v dôsledku realizácie stavby, resp. investor stavby uhradí vzniknutú škodu. Priestranstvá a plochy dotknuté stavbou dá do pôvodného stavu. Po ukončení výstavby a sprevádzkovaní zariadenia nie sú známe negatívne vplyvy so zásahom do životného prostredia.

Tu **uviesť** obmedzenia týkajúce sa stavby, ktoré vyplývajú z bodu 1.1.2. tohto projektu

2.4. Riešenie z hľadiska komunikácií a dopravy materiálu

Doprava nového materiálu ako aj odvoz demontovaného materiálu bude zabezpečená vozidlami dodávateľa stavby po štátnych cestách II a III. triedy ako aj po miestnych komunikáciách .

3. **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

3.1. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej stavby musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy a podmienky:

- vyhlášky MPSVR č. 147/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
- vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení:
- zákona č. 314/2001 Z. z. Zákon o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov
- zákona č. 124/2006 Z. z. Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. V zmysle nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z.:
Energetické rozvody na stavenisku, najmä ak sú vystavené vonkajším vplyvom, musia byť pravidelne kontrolované a udržiavané.
Energetické rozvody, ktoré sú na stavenisku pred začatím prác, musia byť identifikované, prekontrolované a zreteľne označené.
Pred začatím zemných prác sa musia vykonať také opatrenia, aby sa zistilo a na minimum znížilo akékoľvek ohrozenie súvisiace s podzemnými energetickými rozvodmi (vytýčenie stavbou dotknutých energetických rozvodov - elektrických vedení, plynovodných vedení, vodovodov, kanalizácií, teplovodných vedení, ropovodov, telekomunikačných rozvodov a pod.).
- normy STN EN 50 522 (33 3201): 2011 - Uzemňovanie silnoprúdových inštalácií na striedavé napätia prevyšujúce 1 kV
- normy STN 73 6005 :1/1985 + Za :7/1988 + Zb :9/1990 + Z3 :1/1992 + Z4 :11/1992 + Z5 :8/2000 + Z6 :11/2001 – Priestorová úprava vedení technického vybavenia
- normy STN 34 1050 :9/1970 + Za :8/1975 + Zb :2/1984 + Zc 6/1988 + Z4 :8/2001 – Elektrotechnické predpisy STN. Predpisy pre kladenie silnoprúdových elektrických vedení.

Všetky montážne a demontážne práce spojené s pripájaním elektrického zariadenia na sieť musia byť vykonávané za vypnutého a bez napätového stavu na základe platného B príkazu.

V zmysle vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z. z. v znení a doplnení neskorších predpisov - Vyhláška, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, § 4 a prílohy č.1, časť III. sú elektrické zariadenia podľa miery ohrozenia zaradené do:

- skupiny A,
bod b – technické zariadenie na premenu elektrickej energie s príkonom 250 kVA a viac vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny.
bod c – elektrická sieť striedavého napätia nad 1000V alebo jednosmerného napätia nad 1500V vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny. V tejto projektovej dokumentácii do tejto skupiny patria elektrické zariadenia VN.
Technické zariadenia skupiny A sa považujú za vyhradené technické zariadenia.
- skupiny B – technické zariadenia elektrické nezaraďované do skupiny A s prúdom alebo napätím, ktoré nie sú bezpečné.

Funkciu, prevádzkovú spoľahlivosť a bezpečnosť technického zariadenia je potrebné overovať podľa § 7 až § 9 tejto vyhlášky, prehliadkami a skúškami, a zariadenia musia byť spôsobilé na bezpečnú prevádzku. Počas prevádzky ja prevádzkovateľ povinný vykonať odborné prehliadky a skúšky elektrických zariadení podľa prílohy č. 8 tejto vyhlášky..

3.2. Zostatkové nebezpečenstvá a ohrozenia

Zariadenie bolo navrhnuté tak, aby vyhovovalo všetkým podmienkam vyplývajúcim z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Počas výstavby, pri skúškach a uvádzaní do prevádzky, ako aj pri trvalom prevádzkovaní sa musia dodržiavať všeobecne platné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci, ako aj predpisy pre obsluhu elektrických zariadení, miestne prevádzkové predpisy a bezpečné pracovné postupy. Za predpokladu plnenia uvedených podmienok nebudú zostatkové nebezpečenstvá alebo ohrozenia minimálne.

V zmysle zákona č.124/2006 Z. z. v znení a doplnení neskorších predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, sa predpokladajú hlavne nasledovné možné neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia:

- možnosť úrazu osôb elektrickým prúdom nad 1000V
- možnosť úrazu osôb v dôsledku nedostatočne zabezpečeného pracoviska
- možnosť úrazu osôb v dôsledku nesprávne zabezpečeného pracoviska
- možnosť úrazu osôb nepoužitím predpísaných pracovných a ochranných pomôcok
- možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a ochranných pomôcok
- možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a ochranných pomôcok
- možnosť úrazu osôb ich pádom
- možnosť úrazu osôb pošmyknutím sa
- možnosť úrazu osôb pádom akýchkoľvek predmetov z výšky na tieto osoby
- možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických postupov
- možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických postupov
- možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických postupov
- možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických pomôcok
- možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických pomôcok
- možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických pomôcok

Príloha č. 2

k Postupu č.: D6.PROJ.03



- možnosť úrazu osôb nerešpektovaním zostatkového náboja kondenzátorov, alebo indukciou napätia z iných zdrojov, zariadení a inštalácií

3.3. Pracovné a bezpečnostné predpisy

Pri práci na elektrickom zariadení a v jeho blízkosti, ako aj pri jeho obsluhu, budú sa pracovníci k tomu určeniu riadiť ustanoveniami normy STN 34 3100: 8/2001 – Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach a normami STN 34 3101 :2/1987 + Za :5/1991, STN EN 50110-1 (332100): 4/2014. Pre činnosť na elektrických zariadeniach je stanovená spôsobilosť vyhláškou MPSVaR SR č.508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov § 20 až § 24.

Stavebnomontážna (dodávateľská) organizácia spolu s investorom (objednávateľom) pri vykonávaní prác v ochrannom pásme zariadení pre rozvod elektrickej energie majú tieto hlavné povinnosti:

- Upovedomiť písomne Správu energetických zariadení Juh o začatí stavebných prác, a to aspoň 15 dní pred ich začatím.
- Písomne oboznámiť svojich príslušných pracovníkov o polohe zariadení pre rozvod elektrickej energie s udaním dohodnutej tolerancie.
- Poučiť svojich pracovníkov, aby pri prácach na trase zariadenia pre rozvod elektrickej energie vy-značenej pri odovzdaní stavby postupovali s najväčšou opatrnosťou a používali také nástroje a mechanizmy, ktorými tieto zariadenia nebudú poškodené.
- Odkryté zariadenia pre rozvod elektrickej energie zabezpečiť proti poškodeniu a prípadnému úrazu osôb.
- Osoby poverené obsluhou musia dodržiavať manipulačné pokyny. Obsluha nie je oprávnená zasahovať do nastavených ochrán a ich zariadení.
- Elektrické zariadenia budú udržiavané v prevádzkyschopnom stave, ako to predpisujú platné STN a prevádzkové pravidlá pre el. zariadenia.

Pre dané elektrické zariadenia budú vypracované pred uvedením do prevádzky Miestne prevádzkové a bezpečné pracovné postupy pre obsluhu, údržbu a opravu podľa miestnych požiadaviek a zvyklostí písomne Správy energetických zariadení Juh. Miestne predpisy musia byť v súlade s ustanoveniami vyššie uvádzaných predpisov a noriem. Miestne prevádzkové a pracovné predpisy budú spolu s podpisom a označením tohto el. zariadenia dané k dispozícii priamo obsluhujúcemu pracovníkovi. Súčasťou miestnych prevádzkových a pracovných predpisov sú aj pokyny pre poskytnutie prvej pomoci pri úrazoch el. prúdom.

3.4. Protipožiarne zabezpečenie stavby a zabezpečenie z hľadiska CO

Z hľadiska PO a CO je výstavba a prevádzka pri dodržaní nižšie uvedených zákonov bezpečná a nepredstavuje pre obyvateľstvo žiadne nebezpečenstvo.

Budú splnené podmienky:

- zákona č. 314/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov - Zákon o ochrane pred požiarmi
- vyhlášky č. 121/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov - Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky o požiarnej prevencii
- vyhlášky č. 225/2012 Z. z. - Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 307/2007 Z. z.

Príloha č. 2

k Postupu č.: D6.PROJ.03



- vyhlášky č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov - Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Zákon č. 117/1998 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení zákona č.222/1996 Z. z.
- nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. - Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

3.5. Riešenie protikorózneho ochrany

Všetky kovové konštrukcie, ktoré budú pri rekonštrukciách použité musia byť chránené žiarovým pozinkovaním.

Príloha č. 2

k Postupu č.: D6.PROJ.03



C – DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

Obsah časti:

1. Základné údaje
2. Stavebný objekt SO 01 – Oprava vn prípojky

1. Základné technické údaje

1.1. Druhy rozvodných sietí

Rozvodný systém VN: 3 fáz. \approx 50 Hz, 22 kV / IT

Ochrana pred dotykom živých častí : - umiestnením mimo dosahu
- izoláciou

Ochrana pred dotykom neživých častí : ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v distribučnej sústave dodávateľa elektriny pre zariadenia nad 1000V s uzemnením v sieťach s nepriamo uzemneným neutrálnym bodom IT

Ochrana pred dotykom živých a neživých častí podľa STN 33 3201/2004 : rozvodný systém - 3 AC, 50Hz, 22 KV / IT

Ochrana pred dotykom živých častí kapitola 7: - ochrana krytom
- ochrana zábranou
- ochrana prekážkou
- umiestnením mimo dosahu

Ochrana pred dotykom neživých častí kapitola 9: uzemňovacie sústavy

1.2. Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie

Podľa STN 34 1610, § 16107, je stupeň dôležitosti - dodávka 3. stupňa.

1.3. Celkový predpokladaný inštalovaný príkon

Dimenzované navrhnuté káble bude schopné prenášať potrebné výkony. Vedenia budú dimenzované podľa odberov zistených z podkladov ZSE, a.s. v zmysle platných *STN radu 33 2000-*.

1.4. Uzemnenie

Jestvujúci UO na p.b.č.1 sa nemení, zostáva pôvodný. Nemení sa ani uzemnenie. Je však nutné tento UO pripojiť na uzemňovač, nakoľko teraz nie je pripojený.

1.5. Kategórie vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-3, STN 33 2000-5-51, PNE 33 2000-2 :

- pre kábel v zemi: AA4, AC1, AD7, AF3, AG1, AH2,2, AK1, AL1, AM2-1, AM3-1, AM-4, AM-5, AM8-1, AM9-1, AM31-1, AM1, AN1, AP1, AQ2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

12/17

Príloha č. 2

k Postupu č.: D6.PROJ.03



- pre kábel vo vzduchu : AB7,8/-30+40/, AC1, AD2-4, AE4, AF2,3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM2-1, AM3-1, AM-4, AM-5, AM8-1, AM9-1, AM31-1, AM2-6, AN3, AP1, AQ2,3, AS3, AT1, AU1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

2. Stavebný objekt SO 01 – Oprava vn prípojky

Jestvujúca vn prípojka pre TS 0837-001 a 002 je postavená prevažne na drevených podperných bodoch značne poškodených hnilobou na niekoľkých betónových vykrivených stĺpoch. Tiež sú poškodené izolátory a chýbajú zábrany proti sadaniu vtákov.

Odbočný podperný bod z vedenia č.237 sa nemení. Na stĺpy nainštalujú chýbajúce hlavice a výstražná tabuľka. Pôvodná konzola sa natrie a opatrí zábranou proti sadaniu vtákov. Jestvujúci UO na p.b.č.1 sa nemení, zostáva pôvodný. Nemení sa ani uzemnenie. Je však nutné tento UO pripojiť na uzemňovač, nakoľko teraz nie je pripojený. Zo zeme trčí len páska 30x4 mm. P.b.č.2-13 sú teraz drevené na patke. Tieto sa vymenia za 10,5/6, s konzolou s kompozitnými izolátormi R12,5 T-145/600/370 a špirálovým väzom. Ak sa použije ľahká konzola, nie PARAT, musí sa nainštalovať zábrana proti sadaniu vtákov.

P.b.č.14 -19 sa nemenia, zostávajú pôvodné. Vymenia sa podperné izolátory za kompozitné R12,5 T-145/600/370 a špirálovým väzom, kotevné za kompozitné typu CS 70 E17-145/600/450. Konzoly sa natrú a opatria zábranou proti sadaniu vtákov. P.b.č.19 – oceľový mrežový stožiar sa natrie a nainštaluje sa výstražná tabuľka. Budú na ňom DK izolátory. Podobne sa nainštaluje výstražná tabuľka aj na p.b.č. 14 a 17. P.b.č.16 sa vyrovná. Vymenia sa vodiče AlFe 3x35 za AlFe 3x42/7 od odbočenia po p.b.č.19 v celkovej dĺžke 1245,4m, ďalej od p.b.č.14 po TS 0837-002 v celkovej dĺžke 84,4m, od p.b.č.17 po prechod do káblu v celkovej dĺžke 39,6m a od p.b.č.19 po TS 0837-001 v celkovej dĺžke 174,7m.

Poznámka:

V súvislosti so stavbou „Šoporňa – zahust..TS a rekonštrukcia a rozšírenie NN“, ktorá sa v súčasnosti realizuje, treba skoordinať práce, nakoľko p.b.č.15 by mal byť podľa PD uvedenej stavby nahradený 10,5/10 s o zvislým UO a prechodom do nového káblového vedenia.

E. STAVENISKO A POSTUP REALIZÁCIE

Obsah časti:

1. Zariadenie staveniska
2. Údaje o dopravných trasách
3. Opis postupu výstavby
4. Požiadavka na kvalitu

1. Zariadenie staveniska

Zariadenie staveniska nie je potrebné, materiál bude dovážaný priamo na miesto stavby.

2. Údaje o dopravných trasách

Preprava materiálu bude zabezpečená vozidlami dodávateľa po štátnych cestách I. II. a III. triedy a po miestnych komunikáciách zo skladu na miesto stavby. Doprava na uvedených komunikáciách pri preprave materiálu nebude obmedzená.

3. Opis postupu výstavby

Budovanie energetických zariadení sa bude vykonávať po predchádzajúcom vytýčení všetkých inžinierskych sietí a podľa predpísaných technologických postupov pre montáž a demontáž VN a NN káblových vedení za dodržania príslušných bezpečnostných a prevádzkových predpisov a STN.

Zabezpečenie výkopov v trase vedenia poklopom na zakrytie výkopu a výstražnou fóliou s bleskom na označenie pracoviska, aby sa predišlo úrazom! Pred uvedením do prevádzky sa vykoná úradná skúška podľa §12 Vyhl. MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Stavba môže byť daná do užívania len po vykonaní odbornej skúšky a prehliadky el. zariadenia podľa §13 Vyhl. MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a po vypracovaní východiskovej správy podľa STN 33 1500: 6/1990 + Z *1 V 07/07, O *Z1/O1 V 01/08, Z *2 V 09/15.

4. Požiadavky na kvalitu

Nové elektrické vedenie bude vybudované pracovníkmi v súlade s bezpečnostnými a prevádzkovými predpismi ZSD, normami STN a súvisiacimi STN-IEC, PNE a ON.

Príloha č. 2

k Postupu č.: D6.PROJ.03



2. GRAFICKÁ ČASŤ

Výkres č. 1	Situácia širších vzťahov	M 1:10000
Výkres č. 2	Situácia VN, TS, NN	M 1: 2000
Príloha č.1	Protokol o určení vonkajších vplyvov	
Príloha č.2	Základy a súradnice stĺpov	
Príloha č.3	Pozdĺžny profil vedenia	
Príloha č. 4	Rezy a križovania	
Príloha č. 5	Posúdenie rizík	

Príloha č. 2

k Postupu č.: D6.PROJ.03

3. DOKLADOVÁ ČASŤ

P.č.	Organizácia	Adresa
1.	OÚ pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie	Podzámska 25, 940 36 Nové Zámky
2.	OÚ ŽP Nové Zámky, odbor ochrany zložiek životného prostredia, štátna vodná správa	Svätoplukova 1 940 01 Nové Zámky
3.	OÚ ŽP Nové Zámky, odbor ochrany zložiek životného prostredia, orgán ochrany ovzdušia	Svätoplukova 1 940 01 Nové Zámky
4.	OÚ ŽP Nové Zámky, odbor ochrany zložiek životného prostredia, odpadové hospodárstvo	Svätoplukova 1 940 01 Nové Zámky
5.	OÚ ŽP Nové Zámky, odbor ochrany zložiek životného prostredia, orgán ochrany prírody	Svätoplukova 1 940 01 Nové Zámky
6.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Nových Zámkoch	Ul. Slovenská č.13 940 30 Nové Zámky
7.	OÚ Lipová– záväzné stanovisko	Námestie hrdinov č.1 942 01 Šurany
8.	Západoslov. Energetika, a.s. Bratislava - Regionálna správa sietí Východ N.Zámky Juraj Košík	Čulenova 6 816 47 Bratislava
9.	Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru	940 01 Nové Zámky, Komárňanská 15
10.	Regionálna správa a údržba ciest Nové Zámky	940 92 Nové Zámky, Bešeňovská cesta 2
11.	Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. – odštepny závod Nové Zámky	940 64 Nové Zámky Ľanová 17
12.	Slovenský plynárenský priemysel, odštepny závod Nitra EUSTREM	Nitra, Vihorlatská
13.	SPP – distribúcia, a.s. Lokálne centrum Komárno	Mederčská 81, 945 01 Komárno
14.	Obvodný pozemkový úrad v Nových Zámkoch	Svätoplukova 1, 940 24 Nové Zámky
15.	Slovak Telekom a.s.	Horné 77, P.O.Box 4 974 08 Banská Bystrica
16.	Orange Slovensko, a.s.	Prievozska 6/A, 821 09 Bratislava

Príloha č. 2

k Postupu č.: D6.PROJ.03



17.	Ministerstvo obrany SR, sekcia ekonomiky národný riaditeľ pre infraštruktúru	Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
18.	Krajský pamiatkový úrad v Nitre	Námestie Jána Pavla II. 8, 949 01 Nitra