

## PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Názov stavby:

**SA\_IBV Konopníská, Plavecký Peter, NNK**

Súbor /objekt :

**SO 01 - NN rozvod**

Obsah projektovej dokumentácie:

### 1. TEXTOVÁ ČASŤ

- A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
- B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
- C. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
- D. DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV
- E. STAVENISKO A POSTUP REALIZÁCIE

### 2. GRAFICKÁ ČASŤ

Výkres č. 1	Situácia širších vzťahov	N
Výkres č. 2	Celková situácia stavby	M 1: 500
Výkres č. 3	Jednopolová schéma zapojenia rozvodu NN	N
Výkres č. 4	Detaily uloženia NN kábla	M 1: 20
Výkres č. 5	Križovania a súbegy podzemných zariadení	N

### 3. PRÍLOHY

- Príloha č.1 Protokol o určení vonkajších vplyvov
- Príloha č.2 Zásady ukladania HDPE chráničiek

### 4. DOKLADOVÁ ČASŤ

#### ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

Ing. Tibor Ravas  
MT: 0904 630 645  
e-mail: [ravas@projekta.sk](mailto:ravas@projekta.sk)

#### PROJEKTANT

Rastislav Paták  
MT: 0919 262 001  
e-mail: [pataksro@gmail.com](mailto:pataksro@gmail.com)



Zákazka č.:

Dátum: 05/2017

Revízia: 00

Vyhotovenie:

## 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. Stavbou dotknuté pozemky
9. Predpokladané náklady stavby

#### 1. Identifikačné údaje stavby a investora

- 1.1. Názov stavby: SA\_IBV Konopníská, Plavecký Peter, NNK
- 1.2. Miesto stavby: Plavecký Peter
- 1.3. Okres: Senica
- 1.4. Kraj: Trnavský
- 1.5. Odvetvie: Energetika - výroba a rozvod elektrickej energie
- 1.6. Druh stavby: Líniová stavba
- 1.7. Investor: Západoslovenská distribučná, a.s. (ďalej ZSD)  
Čulenova 6, 816 47 Bratislava
- 1.8. Dodávateľ projektu: PATÁK s.r.o., V. P. Tótha 30, Senica
- 1.9. Zodpovedný projektant: Ing. Tibor Ravas  
Osvedčenie SKSI: 2305-A-5-3  
MT: 0904 630 645  
e-mail: [ravas@projekta.sk](mailto:ravas@projekta.sk)
- 1.10. Spracovateľ projektu: Rastislav Paták  
Osvedčenie IBP č.: 057/4/2011 EZ-P-E1.0-A  
MT: 0919 262 001  
e-mail: [\\_pataksro@gmail.com](mailto:_pataksro@gmail.com)

#### 2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

- 2.1. Údaje o projektovaných kapacitách
  - NN kábel NAYY-J 4 x 240 mm<sup>2</sup> 185+16 m
  - prípojková skriňa SR 3 ks

#### 3. Prehľad východiskových podkladov

- požiadavka investora
- situácia z prehliadača grafického informačného systému
- obhliadka miesta stavby

#### 4. Členenie stavby

- 4.1. Ucelené časti: Stavba tvorí jednu ucelenú časť.
- 4.2. Stavebné objekty: SO 01 - NN rozvod
- 4.3. Prevádzkové súbory: - žiadne

## 5. Vecné a časové väzby stavby

- 5.1. Súvisiace investície : nie sú.
- 5.2. Vyvolané investície : žiadne.

## 6. Predpokladaný začiatok a ukončenie prác

- 6.1. Začatie a ukončenie stavby: rok 2018
- 6.2. Uvedenie stavby do prevádzky: rok 2018

## 7. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania

Podmienky uvedenia stavby do prevádzky, prípadne dobu trvania skúšobnej prevádzky stanoví Západoslovenská distribučná, a.s. - TSEZ Západ, pracovisko Senica.

## 8. Stavbou dotknuté pozemky

- 8.1 Nové pozemky priamo dotknuté stavbou – zoznam pozemkov je uvedený v kapitole 2.1.1 tejto PD.
- 8.2 Pozemky susedné - pre líniovú stavbu sa v zmysle platných zákonov neuvádzajú.

## 9. Predpokladané náklady stavby

Predpokladané investičné náklady stavby: 16 055,- Eur

## 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

Jestvujúca radová zástavba v lokalite Konopniská v obci Plavecký Peter je v súčasnosti napájaná z NN podzemného distribučného rozvodu NN. Nakoľko na predmetnej ulici je požiadavka na pripojenie 10-tich nových rodinných domov, je v zmysle stanoviska ZSD potrebné vybudovať rozšírenie elektrického rozvodu NN, ktoré bude schopné prenášať požadovaný výkon, pri zachovaní požadovanej kvality dodávanej elektrickej energie. Jestvujúca zástavba je v súčasnosti napájaná z jedného zdroja - transformačnej stanice T 0040-006.

Pred zahájením realizácie stavby je dodávateľ stavby povinný zabezpečiť vytyčenie podzemných zariadení a inžinierskych sietí.

##### 1.1.2. Chránené územia a ochranné pásma

Výstavbou navrhovaného zariadenia nie sú dotknuté žiadne chránené územia a objekty, ktoré by mohli byť stavbou znehodnotenú. Územie je zaradené v zmysle §12 zákona č. 543/2002 Z. z. do prvého stupňa ochrany prírody a krajiny. Navrhované energetické rozvody budú vybudované tak, aby spĺňali požiadavky jestvujúcej zástavby v predmetnej lokalite pri súčasnom rešpektovaní požiadaviek na ochranu životného prostredia.

Po ukončení zemných prác je potrebné uviesť zemné profily do pôvodného stavu.

V zmysle §43 zákona č. 251/2012 Z. z., je potrebné dodržať ochranné pásma energetických zariadení.

Predmetné ochranné pásma sú definované nasledovne:

*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,

#### 1.2. Zhodnotenie súčasného stavu a vykonané prieskumy

Navrhovaná stavba bude realizovaná po pozemkoch verejného priestranstva, ktoré sú v majetku obce Plavecký Peter. Jestvujúci napájacie NN vedenie je realizované zemným káblom.

Existujúce napájacie NN vedenia sú majetkom investora a prevádzkovateľa tohto zariadenia, spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s.

Navrhované elektroenergetické rozvodné zariadenie nie je v rozpore s platným územným plánom obce.

**Pred zahájením realizácie stavby je dodávateľ stavby povinný vyžiadať si vytyčenie podzemných zariadení a inžinierskych sietí ich správcami!**

### 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, kde sa bude investícia realizovať. V prípade dočasného užívania objektov a pozemkov počas výstavby je potrebné zabezpečiť formu a podmienky tohto dočasného užívania. Uvedené opatrenia zabezpečí objednávateľ v spolupráci s dodávateľom stavby. Výškové úpravy terénu nie sú potrebné.

#### 1.3.2 Spôsob demontáže, miesto skládky, odpad

Pri výstavbe nedôjde k demontáži energetických zariadení.

Pri prácach vzniknú odpady, ktoré sú v zmysle katalógu 365/2015 Z. z. charakterizované nasledovne:

ČÍS. ODPADU	NÁZOV DRUHU ODPADU	KAT. ODPADU	PREDP. MNOŽSTVO
15 01 02	Obaly z plastov ( na ďalšie spracovanie )	O	0,001 t
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	0 / 0 m <sup>3</sup> / t
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	12,3 / 20,9 m <sup>3</sup> / t
17 01 01	Stavebné odpady - betón	O	0 t
17 01 03	Stavebné odpady - keramika	O	0 t
17 02 01	Stavebné odpady - drevené stojiare	O	0 ks
17 04 05	Stavebné odpady - železo a oceľ	O	0 t
17 04 02	Stavebné odpady - hliník	O	0 t
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,001 t

V zmysle zák. č. 733/2004 Z. z. v znení zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch je potrebné realizovať stavbu za dodržania nasledovných podmienok:

1. pôvodca odpadov je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z.,
2. pôvodca odpadov je povinný odovzdávať odpady na zneškodnenie len fyzickým alebo právnickým osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené,
3. nepovoľuje sa odpad skladovať, musí sa ihneď po vytvorení odvieŕť k odberateľovi.

**Odpad vzniknutý pri predmetnej stavbe vlastník tohto odpadu roztriedi podľa katalógových čísiel v zmysle vyhlášky – vid' tabuľka vyššie.**

**Západoslovenská distribučná, a.s ako vlastník odpadu má uzatvorené zmluvy s príslušnými oprávnenými organizáciami o prevzatí a zneškodnení odpadu. Po realizácii stavby zabezpečí pôvodca odpadu jeho odber týmito oprávnenými organizáciami.**

Zemina vykopaná pri hĺbení káblového výkopu bude použitá na opätovné zahmutie tohto výkopu. Prípadná prebytočná zemina sa odvezie na miesto určené príslušným miestnym úradom alebo majiteľom dotknutého pozemku.

## 2. Urbanistické, architektonické a stavebno – technické riešenie stavby

### 2.1. Zdôvodnenie stavebno-technického riešenia stavby

#### 2.1.1. Účel a umiestnenie stavby

Účelom stavby je zabezpečenie dodávky elektrickej energie pre nových odberateľov v požadovanom množstve a kvalite formou výstavby nového podzemného rozvodu NN. Navrhovaný NN rozvod, ktorý bude napojený na jestvujúci zemný distribučný rozvod, bude realizovaný zemným káblom uloženým v zemnom výkope. Od miesta napojenia, v jestvujúcej rozpojovacej skrini PRIS, bude kábel vedený popod miestnu komunikáciu. Následne bude vedený v chodníku, resp. zelenom páse paralelne s navrhovanou zástavbou 10-tich rodinných domov. Ku koncu zástavby kábel opäť prekríži miestnu komunikáciu a bude zaústený do jestv. rozpojovacej skrine PRIS.

Pozemky dotknuté stavbou (Stavebný objekt SO-01)

energetické zariadenie	kat. územie / umiest. poz.	parc. číslo	LV - vlastník	druh pozemku
zemný kábel, skrine SR	Plavecký Peter / mimo ZÚO	KNC 6860	LV č.1534 - Obec Plavecký Peter, 137, Plavecký Peter, 906 35, Podiel: 1/1	Ostatná plocha

#### 2.1.2. Riešenie z hľadiska pamiatkovej starostlivosti

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

#### 2.1.3. Ochrana prírody a starostlivosť o životné prostredie

Celkové riešenie stavby je navrhnuté v zmysle minimálneho zasahovania do životného prostredia pri súčasnom nenarušovaní prírody. Pri realizácii stavby nedôjde k výrubu stromov. 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 uvedenia zariadenia do prevádzky nie sú známe negatívne vplyvy so zásahom do životného prostredia.

#### 2.1.4. Riešenie z hľadiska komunikácií a dopravy materiálu

Doprava nového materiálu bude zabezpečená vozidlami dodávateľa stavby po štátnych cestách II a III. triedy ako aj po miestnych komunikáciách. K doprave montážneho materiálu sa použijú vozidlá spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s. Bratislava.

### 3. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

#### 3.1. Bezpečnosť stavby a prevádzky z hľadiska PO a CO

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

Budú splnené podmienky zákonov :

- požiarnej ochrany : 314/2001 Z. z. v znení zákonov č. 222/96 Z. z. a vyhlášky MV SR 121/2002, 94/2004
- civilnej ochrany : zákon NR SR č. 42/94 Z. z. v znení zákonov NR SR č. 222/96 Z. z. a č. 117/98 Z. z.

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej stavby musia byť dodržané požiadavky Nariadenia vlády SR č.396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

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

#### 3.2. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej stavby musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy, vyhl. SÚBP a SBÚ č.147/2013, 124/2006 Z.z. a normy STN 33 3300, 33 2000-4-41, 33 2000-5-54, IEC 61140, STN 73 6005, PNE 33 2000-1 a ďalšie súvisiace normy a predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Výstavbu riadi odborne spôsobilá osoba STAVBYVEDÚCI v zmysle zákona č. 136/95 Z. z.

V zmysle §4 vyhlášky ÚBP SR č. 508/2009 Z. z. a prílohy č.1 časti III sú elektrické zariadenia podľa miery ohrozenia zaradené do skupiny B:

- technické zariadenia elektrické nezaradené 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 pričom zariadenia musia byť nepretržite spôsobilé na bezpečnú prevádzku. Počas prevádzky je prevádzkovateľ povinný vykonať odborné prehliadky a skúšky elektrických zariadení podľa prílohy č. 8 tejto vyhlášky.

Pre činnosť na el. zariadení je stanovená spôsobilosť vyhláškou MPSVaR č. 508/2009 Z. z. :

- § 20 – poučená osoba
- § 21 - elektrotechnik
- § 22 - samostatný elektrotechnik
- § 23 - elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky
- § 24 - revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického

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

- Upovedomiť písomne vlastníka, resp. prevádzkovateľa zariadenia 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 vyznačenej 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

Pri práci na elektrickom zariadení a v jeho blízkosti, ako aj pri jeho obsluhu, budú sa pracovníci k tomu určenej riadiť ustanoveniami normy STN 34 3100 – Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach a normami STN 34 3101, 34 3103 v nadväznosti na PNE 38 0311.

Pre činnosť na technických zariadeniach je stanovená spôsobilosť vyhláškou MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. príloha č.11, §15 až §24.

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.



## C – DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

Obsah časti:

1. Základné technické údaje
2. Popis technického riešenia:  
Stavebné objekty SO 01 - NN rozvod

### 1. Základné technické údaje

#### 1.1. Druhy rozvodných sietí:

NN: 3 fáz + PEN, AC, 50 Hz, 230/400V / TN - C  
trojfázová sústava s priamo uzemneným uzlom transformátora s vyvedeným pracovno -  
ochranným vodičom PEN, s ktorým sú spojené všetky kostry a neživé vodivé časti zariadení.  
Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000 - 4 – 41/2007:

411. Ochranné opatrenia: samočinné odpojenie napájania

411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)

Príloha A

A1 - základná izolácia živých častí

A2 - zábrany alebo kryty

411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)

- čl. 411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche

#### 1.2. Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie

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

#### 1.3. Celkový predpokladaný inštalovaný príkon

Navrhované zariadenia bude schopné prenášať potrebné výkony. Zariadenia sú dimenzované podľa požadovaného odberu zisteného z podkladov spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s. v zmysle platných STN radu 33 2000.

#### 1.4. Uzemnenie

##### 1.4.1 NN rozvod

Ochranný vodič PEN bude v prípojkeovej skrini SR uzemnený pomocou uzemňovacieho pásika FeZn 30x4 mm, ktorý bude položený do káblového výkopu súčasne s navrhovaným NN káblom. V prípade súčasnej montáže VO bude uzemnenie vodiča PEN pripojené k uzemňovaciemu vodiču verejného osvetlenia.

#### 1.5. Protikorózna ochrana

Všetky kovové konštrukcie, ktoré budú pri stavbe použité musia byť chránené žiarovým zinkovaním.

## 2. Popis technického riešenia - Stavebné objekty

### SO 01 a) – NN rozvod - montáž

Navrhovaný NN rozvod bude realizovaný novým zemným káblom NAYY-J 4 x 240 mm<sup>2</sup>. Kábel bude napojený v jestvujúcej rozpojovacej skrini PRIS4 č.40-8. Následne bude slučkován cez nové skrine SR č.8/1, 8/2 a 8/3. Navrhovaný kábel bude zaústnený do jestvujúcej rozpojovacej skrini PRIS4 č.40-11.

Z nových skriní SR budú napojené jednotlivé zemné prípojky rodinných domov navrhovanej zástavby. Zemné prípojky vrátane elektromerových rozvádzačov nie sú predmetom tejto PD a budú budované na základe samostatných stavebných povolení stavebníkmi jednotlivých rodinných domov.

Uzemnenie vodiča PEN v nových skrinách SR, bude realizované uzemňovacou páskou FeZn 30x4 mm uloženou do káblového výkopu súčasne s navrhovaným zemným káblom NN rozvodu v hĺbke 70 cm.

Celková dĺžka navrhovaného zemného káblu NAYY-J 4 x 240 mm<sup>2</sup> bude 185 + 16 m.

Bližší popis trasy je uvedený kapitole 2.1.1. „Účel a umiestnenie stavby“ tejto technickej správy.

V celej trase nového zemného NN káblového rozvodu bude uložená HDPE chránička Ø 40 mm. Chránička bude označená popisom "Západoslovenská distribučná".

Grafický návrh riešenia navrhovaného elektroenergetického zariadenia je na výkrese č.2.

Demontované kapacity: - žiadne

### SO 01 b) – NN rozvod – zemné práce

Navrhovaný NN kábel bude uložený vo voľnom teréne v káblovom výkope 35 x 85 cm s min. krytím 70 cm a v chodníku v minimálnej hĺbke 35 cm, pričom bude uložený v pieskovom lôžku hrúbky 20 cm, mechanicky krytý káblovou krycou doskou DEKAB a výstražnou energetickou fóliou červenej farby.

Pri križovaní vjazdov do dvorov a pri križovaní ostatných inžinierskych sietí bude NN kábel uložený do chráničky FXKV, resp. HDPE D 160 mm. Chránička bude presahovať komunikáciu, resp. vedenie podzemnej inžinierskej siete o min. 1,0 m na každú stranu. Pri križovaní miestnej komunikácie bude NN kábel uložený v korugovanej chráničke HDPE D160 mm s minimálnym krytím chráničky 100 cm pod niveletou komunikácie a to v celej šírke cestného telesa. Križovanie spevnených komunikácií bude realizované pretláčaním kolmo na teleso komunikácie. Pri križovaní a súbehu s inými inžinierskymi sieťami je potrebné dodržať vzdialenosti podľa STN 73 6005/1985.

Detaily - rezy uloženia NN kábla v káblovom výkope sú znázornené na výkrese č.4.

Súčasne s navrhovaným káblom bude do káblového výkopu položený strojený pásikový uzemňovač FeZn 30x4 mm. Uzemňovací pásik bude uložený v hĺbke 70 cm.

V celej trase nového zemného NN káblového rozvodu bude uložená HDPE chránička Ø 40 mm. Chránička bude označená popisom "Západoslovenská distribučná".

V mieste križovania navrhovanej HDPE chráničky Ø 40 s miestnou komunikáciou a ostatnými inžinierskymi sieťami bude chránička uložená v samostatnej chráničke FXKV, resp. HDPE D110mm. Polomer ohybu chráničky HDPE bude min. 2 m.

Po ukončení zemných prác, je potrebné dať zemné profily do pôvodného stavu.

## D. DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV

- žiadne

## 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 za účelom montáže 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 elektroenergetických zariadení sa bude vykonávať po predchádzajúcom vytýčení všetkých inžinierskych sietí a podľa predpísaných technologických postupov pre montáž NN podzemných zariadení za dodržania príslušných bezpečnostných a prevádzkových predpisov a STN.

Zabezpečenie výkopov bude riešené zakrytím dreveným poklopom a označením priestoru výkopu výstražnou fóliou na označenie pracoviska tak, aby sa predišlo úrazom !

Stavba môže byť daná do užívania len po vykonaní prvej odbornej skúšky a prehliadky el. zariadenia a po vypracovaní východzej správy podľa STN 33 1500.

### 4. Požiadavky na kvalitu

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

## 2. GRAFICKÁ ČASŤ

Výkres č. 1	Situácia širších vzťahov	N
Výkres č. 2	Celková situácia stavby	M 1: 500
Výkres č. 3	Jednopolová schéma zapojenia rozvodu NN	N
Výkres č. 4	Detaily uloženia NN kábla	M 1: 20
Výkres č. 5	Križovania a súběhy podzemných zariadení	N

## 3. PRÍLOHY

Príloha č. 1	Protokol o určení vonkajších vplyvov
Príloha č. 2	Zásady ukladania HDPE chráničiek

## 4. DOKLADOVÁ ČASŤ