

PETROSTAV SK, s. r. o., Štefanov nad Oravou 132, 027 44 Tvrdošín
IČO: 46278605, IČ-DPH: SK2023317065

Mestský úrad v Prešove
Hlavná 73
080 01 Prešov

12 -04- 2022

Vyvesené dňa

Zvesené dňa

Vec:

Oznámenie o začatí stavby (podľa § 58 a § 58a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a § 8 a § 9 vyhl. č. 453/2000 Z. z.)

Stavebník:

Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, IČO: 36599361,
IČ-DPH: SK2022082997

V zastúpení:

PETROSTAV SK, s.r.o., Štefanov nad Oravou 132, 027 44 Tvrdošín, IČO: 46278605,
IČ-DPH: SK2023317065

Miesto stavby: „MO_PO_NN ul. Pod Kamennou Baňou výmena PB a vodič DP,,

Pozemok, parcela číslo:

Katastrálne územie: Prešov

Parcely KN-C: 9487/4, 6588, 6465, 6463, 6591, 6595/4, 6455, 6456, 6593/1, 6454, 6453, 6594, 6450/22, 6450/20, 6450/4, 6450/25, 6452, 6596, 6450/11, 6450/9, 6450/27, 6450/23, 6600/3, 6601, 6604, 6450/19, 6451/3, 6608/1, 6450/18, 6441/2, 6610/1, 6439, 6440, 6436, 6435/1, 6435/3, 6431/2, 6430, 6429, 6424, 6421, 6423, 9513/41, 6418

Parcely KN-E: 2945

Účelom stavby je úprava NN siete vo výmene jest. holých vodičov NN vonkajšieho vedenia za nové izolované v pôvodnej trase. Zároveň sa vymenia nevyhovujúce stĺpy za nové betónové. Pri rekonštrukcii NN vedenia sa vodič verejného osvetlenia znova namontuje pod NN sieť a opätovne sa zapoja existujúce svietidlá. Demontáž jestvujúcich podperných bodov sa uskutoční po výstavbe nového vedenia.

Dátum začatia stavebných prác: od 5/2022 do 6/2022

Prosíme Vás o vyvesenie verejnej vyhlášky na úradnej tabuli.

V Štefanove nad Oravou, dňa 04.04.2022

PETROSTAV SK s.r.o. ②
Štefanov nad Oravou 132
027 44 Tvrdošín
IČO: 46278605, IČ-DPH: SK2023317065

Ing. Peter Poláčik (konateľ, majiteľ)



Vypracoval: Ing. Jozef Šurin	ENERPRO s.r.o.	
Projektant: Ing. Stanislav Počuch		
Investor: Východoslovenská distribučná, a.s.	Čís.zak.: ID1527	
Miesto: Prešov	Stupeň: PDR	
Stavba: MO_PO_NN ul. Pod Kamennou Baňou výmena PB vodič DP	Dátum: 10/2019	
	Formát: 1xA4	Číslo výkr.:
Objekt:	Mierka: 1:50 000	V1
Obsah: Širšie vzťahy		

A/ SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

Názov stavby	:	MO_PO_NN ul. Pod Kamennou Baňou výmena PB vodič DP
Miesto stavby	:	Prešov
Okres	:	Prešov
Kraj	:	Prešovský
Druh	:	líniová stavba
Stavebník	:	Východoslovenská distribučná, a.s.
Projektant	:	Enerpro, s.r.o. Ing. Stanislav Počuch, č.o. 0013/40/15/EZ/P/E1-A
Druh dokumentácie	:	Projekt pre realizáciu
Počet vyhotovení	:	6

2. Členenie stavby na SO

SO 01 - Úprava NN vonkajšieho vedenia a domových prípojk

Stavebný objekt SO 01 rieši úpravu existujúceho NN vedenia v pôvodnej trase – vymenia sa jest. vodiče za nové izolované a vymenia sa nevyhovujúce podperné body za nové betónové. Pre tento stavebný objekt nie je potrebné riešiť územné ani stavebné konanie.

3. Základné údaje o stavbe

3.1. Zdôvodnenie stavby

Stavba je vyvolaná zlým technickým stavom existujúceho NN vonkajšieho vedenia a podperných bodov. Navrhované úpravy napomôžu k zvýšeniu bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzky NN siete.

3.2. Údaje o projektovaných kapacitách

SO 01 – NN vonkajšie vedenie: Izolované vodiče NFA2X 4x120 410m

4. Východiskové podklady stavby

- objednávka
- vyjadrenia zainteresovaných orgánov a organizácií
- vyjadrenia Východoslovenská distribučná a.s.
- predpisy a normy STN

4.1. Plnenie záväzných podmienok vyplývajúcich z bodu 3.

Záväzné podmienky sú v plnej miere zohľadnené vo vypracovanej projektovej dokumentácii. Technické riešenie stavby bolo prejednané s prevádzkovateľom siete Východoslovenská distribučná a.s.

5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

V súčasnosti je na existujúcich stĺpoch NN vonkajšieho vedenia uchytený aj izolovaný vodič a svietidlá verejného osvetlenia vo vlastníctve mesta. Pri rekonštrukcii NN vedenia sa vodič verejného osvetlenia znova namontuje pod NN sieť a opätovne sa zapoja existujúce svietidlá.

B/ SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY

1. Ekonomické hodnotenie

Celkové náklady (Hl. I. - XI.) : Eur

2. Územie výstavby

2.1. Zhodnotenie staveniska, popis trasy

Stavba sa nachádza v meste Prešov na ulici Pod Kamennou Baňou. V rámci tejto stavby sa zrekonštruuje existujúce NN vonkajšie vedenie – vymenia sa jest. holé vodiče za nové izolované v pôvodnej trase a vymenia sa nevyhovujúce podperné body.

Stavenisko je dobre prístupné pre mechanizmy a dopravu materiálu po miestnych komunikáciách a štátnej ceste. Po realizácii stavby sa terén uvedie do pôvodného stavu.

2.2. Použité mapové a geodetické podklady

Trasy projektovaných vedení sú zakreslené v mapových podkladoch v mierke 1:1000. Meranie v teréne previedol spracovateľ projektu.

2.3. Príprava pre výstavbu

Pred začatím stavby stavebník zabezpečí vstupy na pozemky, presné vytýčenie podzemných vedení a v spolupráci s dodávateľom a prevádzkovateľom el. vedení oboznámi odberateľov o čiastočnom obmedzení dodávky el. energie v danej lokalite.

Počas stavebných a montážnych prác v blízkosti komunikácií sa osadia predpísané dopravné značky podľa schváleného projektu dočasného dopravného značenia príslušným dopravným inšpektorátom v súvislosti s prácami v ochrannom pásme cesty.

Stavenisko a výkopy je potrebné označiť a zabezpečiť proti vstupu nepovolaným osobám.

2.4. Údaje o ochranných pásmach

Pri výstavbe je potrebné v plnej miere rešpektovať jestvujúce inžinierske siete a pred zahájením zemných prác požiadať ich správcov o ich presné vytýčenie. Vyjadrenia správcov a prevádzkovateľov podzemných vedení si zabezpečí stavebník.

Podľa zákona č. 251/2012 Z.z. sú stanovené ochranné pásma:

- pre vzdušné NN vedenie nie je ochranné pásmo stanovené

3. Stavebno-technické riešenie stavby

3.1. Technické riešenie stavby

Predmetom tejto stavby je úprava NN vonkajšieho vedenia. Vymenia sa jest. holé vodiče za nové izolované NFA2X 4x120 v pôvodnej trase a vymenia sa nevyhovujúce podperné body za nové. Projektované betónové podperné body vzdušného vedenia budú z odstredovaného železobetónu.

V súčasnosti je na existujúcich stĺpoch NN vonkajšieho vedenia uchytený aj izolovaný vodič a svietidlá verejného osvetlenia vo vlastníctve mesta. Pri rekonštrukcii NN vedenia sa vodič verejného osvetlenia znova namontuje pod NN sieť a opätovne sa zapoja existujúce svietidlá.

Vzdušné domové prípojky sa zrekonštruujú závesným káblom 4x16 AYKYz, zemné káblom NAYY-J 4x25. Istenie domových skríň bude v hlavných domových skrinkách, ktoré sa umiestnia na betónových stĺpoch NN vedenia. Pri úprave vodičov domovej prípojky a osadení novej poistkovej skrine na stĺp sa kábel domovej prípojky zospojkuje s jestvujúcim káblom hlavného domového vedenia v novej prepájacej skrinke SPZ 25/25, ktorá sa osadí namiesto pôvodnej liatinovej skrinky.

Demontáž existujúcich podperných bodov sa uskutoční po osadení nových podperných bodov a montáži vodičov na nové podperné body. Pre SO 01 nie je potrebné územné rozhodnutie ani stavebné povolenie. Rozmiestnenie podperných bodov NN vedenia vyhovuje STN 33 3300 a zaručuje, že pri predpísanom namáhaní vodičov bude minimálna vzdialenosť NN vodičov od zeme vo všetkých smeroch na miestach voľne prístupných 5m a nad komunikáciou 6m. Pre uzemnenie PEN vodičov a bleskoistiek bude použitý pásik FeZn 30x4 mm.

3.2. Údaje o technickom zariadení

Prúdová a napäťová sústava	NN	:	3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C
Ochranné opatrenia pred úrazom elektrickým prúdom v inštaláciách do 1000 V:			
- opatrenia na základnú ochranu		:	umiestnením mimo dosahu zábranami alebo krytmi izolovaním živých častí doplnková ochrana prúdovým chráničom
- opatrenia na ochranu pri poruche		:	samočinným odpojením napájania v sieti TN
Vonkajšie vplyvy - STN 33 2000-5-51		:	AB3, AB4, AC1, AD1, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
Ochrana pred atmosferickým prepätím		:	obmedzovačmi prepätia
Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie		:	3. stupeň
Námrazová oblasť		:	ľahká (NN)
Znečistenie oblasti		:	silné, stupeň Z III.
Trieda zeminy		:	3 (0,12 – 0,25MPa)
Uzemnenie		:	pásom FeZn 30x4mm ²

3.3. 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. Stavba nemá nepriaznivý vplyv na zdravie a život osôb. Pri realizácii stavby nedôjde k novým výrubom drevín.

3.4. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Počas výstavby a prevádzky navrhovaných elektrických vedení a zariadení musia byť dodržané platné predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä STN EN 50432-1, STN 33 3300, STN 33 2000-5-52, STN 34 3100, STN 33 2000 4 41, STN 33 2000 5 54, STN 33 2000 6:2007, STN 73 6005, STN EN 61936-1, STN EN 50522, STN 34 1050, Vyhláška č. 147/2013 Z.z. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a Zákon č.124/2006 Z.z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zákon č.251/2012 Z.z. o energetike.

Všetci pracovníci dodávateľa stavby musia mať oprávnenie na príslušný druh činnosti v zmysle Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 508/2009 Z.z - Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení. Nutné je dodržať vyhl. č.147/2013 Z.z. o bezpečnosti práce technických zariadení pri stavebných prácach. Pri zabezpečovaní základných požiadaviek na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení je potrebné sa riadiť ustanoveniami Vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb. v znení Vyhlášky č. 484/1990 Zb.

Pri stavebných prácach je potrebné postupovať v súlade s Vyhláškou SÚBP a SBÚ č.147/2013 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Pracovníci musia mať pri výkone činnosti zabezpečené príslušné OOPP v zmysle NV SR č. 395/2006 Z.z.

Pred začatím prác a počas nich v priebehu celej výstavby je nutné zaistiť, aby bolo zariadenie vypnuté a zaistené a pracovisko spoľahlivo zabezpečené. Dodávateľ musí dodržať všetky platné predpisy (uvedené vyššie), predpísané pracovné postupy, bezpečné vzdialenosti od živých častí a pracovisko riadne zaistiť a zabezpečiť, aby nedošlo k pracovnému úrazu, prípadne k ohrozeniu pracovníkov. Pracovníci nesmú

vykonávať práce na zariadeniach, ktoré sú pod elektrickým napätím, alebo ktoré by sa mohli dostať pod napätie (teda nie sú vypnuté a zaistené), alebo v blízkosti zariadení ktoré sú pod napätím, alebo by sa mohli dostať pod napätie. Všetky práce (stavebné, demontážne, montážne, a.i.) môžu byť vykonávané len vo vypnutom, beznapäťovom a zaistenom stave! Stavenisko musí byť zabezpečené proti vstupu nepovolaných osôb. Potrebne je kontrolovať stav bezpečnostných opatrení a podľa potreby a situácie ich dopĺňať, aby boli zaistené bezpečné podmienky na pracovisku. Pri montážnych prácach majú byť jednotliví pracovníci zaraďovaní na vykonávanie prác podľa ich odbornosti a schopností. Pracovníci sú povinní na pracovisku si počínať tak, aby neohrozovali svoje zdravie a život, ani svojich spolupracovníkov, povinní sú používať na pracovisku ochranné a pracovné pomôcky a prostriedky a udržiavať ich v bezchybnom stave, aby tieto zabezpečili pracovníkov a zariadenia.

Pri vykonávaní všetkých prác, kedy by nebolo možné dodržať bezpečné vzdialenosti od živých častí, bude v súčinnosti s prevádzkovateľom vypnutá a zaistená na nevyhnutne potrebný čas tá časť zariadenia, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť pracovníkov.

Pri montáži musia byť dodržané predpisy pre montáž, pokyny a odporúčenia jednotlivých výrobcov. Bezpečnosť zariadenia bude preverená komplexnými skúškami a skúšobnou prevádzkou za účasti dodávateľa a odberateľa. Pri obsluhu, alebo práci na zariadení je potrebné dodržiavať predpisy pre obsluhu zariadení a dodržiavať všetky požiadavky aj počas prevádzky, údržby a pod. Obsluhu a prácu na elektrickom zariadení smú vykonávať len pracovníci, ktorí na to majú príslušnú kvalifikáciu. Ochranné a pracovné pomôcky v zmysle STN 38 1981 si pracovníci nosia zo sebou vo vozidle.

3.5. Požiarna ochrana

Elektrické vedenia tvoria zvláštny druh stavieb, pre ktoré platí STN 33 3300 (vonkajšie vedenia NN) a STN 34 1050, STN 33 2000-5-52, STN 73 6005 (káblkové vedenia), na ktoré sa nevzťahuje vyhláška MV SR č.94/2004 o požiarnej bezpečnosti stavebných objektov.

3.6. Protikorózna ochrana

U nadzemných kovových zariadení, ktoré nie sú chránené proti korózii (napríklad pozinkovaním), je protikorózna ochrana riešená základným a ochranným náterom.

Všetky spoje uzemňovačov a podzemné spoje uzemňovacích vodičov sa musia chrániť proti korózii pasívnou ochranou (napríklad zaliatím asfaltom alebo inou izolačnou látkou, protikoróznou páskou a podobne). Protikorózna ochrana nesmie ovplyvňovať vodivosť spojov.

Uzemňovacie vodiče je potrebné pri prechode do pôdy v dĺžke najmenej 20 cm nad povrchom a 30 cm pod povrchom chrániť proti korózii pasívnou ochranou.

E/ DOKUMENTÁCIA STAVEBNÉHO OBJEKTU

1. Technická správa SO 01 – Úprava NN vonkajšieho vedenia

1.1 NN vedenie

Prúdová a napäťová sústava	: 3/PEN~400/230V 50Hz TN-C
Druh vedenia	: vonkajšie
Projektované vodiče	: NFA2X 4x120, l=410m
Mechanické namáhanie	: podľa montážnych tabuliek
Projektované podperné body	: Betónové
Poistky	: PN s charakteristikou gG
Bleskoistky	: SPB 0,440/10
Demontáž podperných bodov	: Betónové
Demontáž vzdušného NN vedenia	: AlFe6 4x50, l=410m

Maximálny odpor uzemnenia z hľadiska ochrany samočinným odpojením (sieť TN-C) podľa STN 33 2000-4-41:

- odpor jednotlivých uzemnení vodiča PEN (uzemňovacia páska 20 m) : 15 Ω
- odpor uzemnenia vodiča PEN na konci vedení a odbočiek dlhších ako 200m (uzemňovacia páska 50 m) : 5 Ω

Popis riešenia:

Úprava NN siete spočíva vo výmene jest. holých vodičov NN vonkajšieho vedenia za nové izolované v pôvodnej trase. Zároveň sa vymenia nevyhovujúce stĺpy za nové betónové. Nové vodiče budú izolované zlanené – NFA2X 4x120. Izolované vodiče NN vedenia budú uchytené v kotevných a nosných svorkách 20cm pod vrcholom stĺpov. Pre uchytenie svoriek na stĺpe sa použijú objímky z hákom.

V súčasnosti je na existujúcich stĺpoch NN vonkajšieho vedenia uchytený aj izolovaný vodič a svietidlá verejného osvetlenia vo vlastníctve mesta. Pri rekonštrukcii NN vedenia sa vodič verejného osvetlenia znova namontuje pod NN sieť a opäťovne sa zapoja existujúce svietidlá.

Prepojenie vodičov NN vedenia sa zrealizuje pomocou svoriek prerážajúcich izoláciu od firmy SICAME. Pri odbočení z izolovaného vodiča na izolovaný použitie prepichovacie svorky TTD 271 FA (hlavný/odbočný 25-150/25-150mm²). Pri odbočení z izolovaného vodiča na holý, resp. odizolovaný vodič použitie poloprepichovacie svorky NTD 401 AFTA (hlavný/odbočný 50-150/50-150mm²).

NN sieť sa opatrí bleskoistkami a uzemní sa podľa montážneho výkresu a jedнопólovej schémy. Hodnoty poistiek boli výpočítané v zmysle STN 33 2000-4-41 pre vypínací čas do 5s. Rozmiestnenie podperných bodov vyhovuje STN 33 3300 a zaručuje, že pri predpísanom namáhaní vodičov bude minimálna vzdialenosť vodičov od zeme vo všetkých smeroch na miestach voľne prístupných 5m a nad komunikáciou 6m. Navrhované betónové stĺpy budú z odstredovaného železobetónu. Pre uzemnenie PEN vodičov a bleskoistiek bude použitý pásik FeZn 30x4 mm.

Demontáž jestvujúcich podperných bodov sa uskutoční po výstavbe nového vedenia. Trasa NN vedenia je zakreslená na výkrese V2 s vyznačeným rozsahom montážnych prác. Zapojenie NN siete a osadenie poistiek realizovať podľa jedнопólovej schémy NN siete.

2.1 Domové prípojky

Počet dotknutých domových prípojok: 36

Základné údaje:

Druh vedenia	: káblové, vzdušné
Typ a dimenzia káblov	: AYKYz 4x16 – závesný kábel NAYY 4x25 – zemný kábel
Prípojkové skrine	: plastové HASMA SPP, osadené na stĺpoch
Koncovky káblov	: rozdeľovacie hlavy HCZ4- 4/35
Spojky	: Raychem - Tyco, typ 1 SVCZ M 16-25
Poistky	: PN 500 V DC s charakteristikou gG
Projektované prípojkové skrine	: na stĺp SPP2 a SPP1/2

Popis riešenia:

V dotknutom úseku úpravy NN vedenia sa opravujú domové prípojky realizované holými vodičmi, respektíve závesnými káblami s nevyhovujúcim istením a nevyhovujúce platným normám STN.

Rozsah prác na domových prípojkách určujú kódové označenia a doplňujúce popisy na montážnom výkrese V2. Nevyhovujúce istiace domové skrine sa vymenia za nové skrine typu SPP 100A, pričom ich umiestnenie je 2,5 – 3m nad zemou, na podperných bodoch. Použijú sa HDS typu SPP 2CD na stĺp pre jedného odberateľa a typu SPP 1/2 pre dvoch odberateľov. Zvod do skrine SPP realizovať káblom NAYY 4x25. Na vonkajšie domové prípojky sa použije nový vodič AYKYz 4x16. Minimálna vzdialenosť závesného kábla od zeme je 4m a nad komunikáciou 5m.

Pre káblové prípojky sa použije kábel NAYY 4x25 zapojený až do existujúcich elektromerových rozvádzačov alebo spojovaný na existujúci kábel. NN zemné káble pre domové prípojky budú uložené podľa noriem STN 33 2000-5-52 a STN 73 6005. Pri úprave vodičov domovej prípojky a osadení novej poistkovej skrine na stĺp sa kábel domovej prípojky zospojkuje s jestvujúcim káblom hlavného domového vedenia v novej prepájacej skrinke SPZ 25/25, ktorá sa osadí namiesto pôvodnej liatinovej skrinky.

Podľa STN 33 3320 čl. 2.6.3. je možné ponechať pôvodnú časť prípojky ako prívod. Pritom je možné obe časti prívodu spájať na poslednej podpere (murovej konzole, strešníku). Spojenie musí byť viditeľné z verejne prístupného miesta a chránené izoláciou. V prípadoch, kde je domový prívod nevyhovujúci, kábel AYKYz sa ukončí v skriní merania. Elektromerové skrine ostávajú pôvodné, na pôvodných miestach. Pripojenie DP na izolované vedenia 1-NFA2X a NFA2X sa zrealizuje pomocou svoriek a adaptérov prerážajúcich izoláciu od firmy SICAME podľa tabuľky.

Počet DP	Typ	
1	TTD 241 FTA	svorka
2	TT2D 87 F3A	adaptér
3-4	TT4D 87 F5A	adaptér

Hodnoty poistiek pre istenie domových prípojok:

- DP realizovaná závesným káblom AYKYz4x16 – o 1-2 rády vyššie ako je hodnota hlavného ističa, maximálne 40A
 - DP realizovaná káblom v zemi NAYY 4x25 – o 1-2 rády vyššie ako je hodnota hlavného ističa, maximálne 63A
- (nominálne hodnoty poistiek 32A, 40A, 50A, 63A)

F/ STAVENISKO A ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY

1. Technická správa

1.1. Dodávateľský systém

Dodávateľ stavebnomontážnych prác bude určený výberovým konaním.

1.2. Lehoty výstavby

Vypracovanie projektu : 10/2019
Začatie stavby : rok 2020
Uvedenie do prevádzky : rok 2020

1.3. Údaje o dopravných trasách na presun materiálu

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

1.4. Zariadenie staveniska

Priestory pre zariadenie staveniska si zaistí dodávateľ spolu so stavebníkom. Ďalšie špecifické potreby pre zariadenie staveniska si zaistí dodávateľ spolu so stavebníkom.

1.5. Spôsob a forma likvidácie demontovaného materiálu

Pri realizácii stavby vzniknú odpady, ktoré v zmysle Vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, sú charakterizované nasledovne:

Číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo
17 05 06	Výkopová zemina	ostatný odpad	5 000 kg
17 01 01	Úlomky betónu neznečistené škodlivinami, základ	ostatný odpad	300 kg
17 01 01	Stĺpy z predpätého betónu Pätky z drevených stožiarov	ostatný odpad	11 ks 2 ks
17 02 01	Drevo (staré stĺpy)	ostatný odpad	2 ks
17 04 05	Železo, oceľ	ostatný odpad	350 kg
17 01 07	Keramický odpad, neznečistený škodlivinami	ostatný odpad	70 kg
17 04 07	Zmiešané kovy – vodiče AlFe	ostatný odpad	350 kg
17 04 11	Káble iné, ako uvedené v 170410	ostatný odpad	50 kg

Likvidáciu vzniknutého odpadu zabezpečí dodávateľ stavebných prác. Pri nakladaní s odpadmi je povinný rešpektovať zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, Vyhl. MŽP č. 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Všetok demontovaný materiál vzhľadom k jeho opotrebeniu je považovaný za odpad a nie je vhodný pre ďalšie využitie. Pri demontáži si všetok materiál prevezme certifikovaná spoločnosť zaoberajúca sa zneškodňovaním odpadov. Železo, oceľ a hliník budú odovzdané ako zberná surovina. Zvyšný odpad bude likvidovaný.

Výkopová zemina bude rozťahaná nad káblové ryhy v rámci záverečných terénnych úprav.

1.6. Zhrnutie podmienok uskutočnenia výstavby

Stavebník v spolupráci s dodávateľom a prevádzkovateľom elektrických vedení upovedomí jednotlivých odberateľov o obmedzení dodávky elektrickej energie v zmysle zákona č.251/2012 Z.z. Pred začatím výkopových prác je nutné požiadať vlastníkov resp. užívateľov dotknutých pozemkov o povolenie vstupu na pozemky. Dodávateľovi stavby odovzdá stavenisko resp. akciu stavebník, ktorý predtým požiada projektanta o vytýčenie význačných bodov stavby.

Stavebnomontážne práce bude dodávateľ stavby vykonávať podľa technologických postupov Východoslovenskej distribučnej a. s. v súlade s platnými bezpečnostnými a prevádzkovými predpismi a normami STN. Prípadné zmeny oproti schválenej projektovej dokumentácii vznikajúce pri realizácii stavby je nutné odsúhlasiť projektantom stavby.

Návrh na elimináciu zostatkových nebezpečenstiev vyplývajúcich z navrhovaných riešení:

Stavenisko bude označené a zabezpečené proti vstupu nepovolaných osôb. Výkopy, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, budú ohradené, prípadne viditeľne označené.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození v zmysle § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov je obsahom prílohy č.1.

Na komunikáciách, kde hrozí zvýšené nebezpečenstvo pádu osôb, vybehnutie alebo zbehnutie vozidla alebo mechanizačných prostriedkov, sa musia vykonať bezpečnostné opatrenia napr. ohradenie. Pri prácach vykonávaných na verejných komunikáciách, ktoré z prevádzkových dôvodov alebo technologických dôvodov nemožno ohradiť, musí sa zaistiť bezpečnosť prevádzky alebo osôb iným spôsobom napr. riadením prevádzky.

Montážne a demontážne práce v blízkosti, v ochrannom pásme alebo pri križovaní elektrických vedení budú uskutočnené pri vypnutom a zaistenom stave, pri ktorom sa pracovisko spoľahlivo uzemní skratovacími súpravami. Uvedené opatrenie bude použité aj vzhľadom na možnosť úrazu spätným prúdom alebo vplyvom indukovaného napätia atmosférickými vplyvmi alebo súbežnými elektrickými vedeniami.

Počas montážnych a demontážnych prác sa na konštrukcii musí priebežne vykonávať vystuženie, vzopretie, kotvenie a iné stabilizačné opatrenia. Pri konštrukciách, pri ktorých nie je zabezpečená ich stabilita, je zakázané používať jednoduché rebríky k montážnym alebo demontážnym prácam.

Nosné konštrukcie (stožiare, piliere a pod.) je možné mechanicky zaťažiť až po dosiahnutí mechanických vlastností novo betónovaných základov (po vytvrdnutí betónu) alebo po dostatočnom zhutnení zemin pri ich osadzovaní priamo do zeme, resp. zaistením týchto konštrukcií kotvami alebo vzperami pre zabezpečenie ich stability.

Navrhovaný postup prác:

- * vytýčenie podzemných inžinierskych sietí
- * výkop jám pre nové podperné body NN, uzemnenia
- * pri vypnutom a zaistenom stave vedení osadiť nové podperné body
- * pri vypnutom a zaistenom stave vedení po vytvrdnutí betónu v základoch stĺpov osadiť nové vodiče a zrealizovať úpravu DP
- * pri vypnutom a zaistenom stave vedení postupne uvádzať jednotlivé časti NN vedenia do prevádzkového stavu
- * pri vypnutom a zaistenom stave vedení zrealizovať demontáž pôvodného vzdušného NN vedenia
- * úprava terénu do pôvodného stavu

Postup výstavby bude prebiehať tak, aby obmedzenie dodávky elektrickej energie bolo minimálne.

1.7. Podmienky uvedenia stavby do prevádzky

V zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. vyhradené technické zariadenia skupiny B, ktorými sú elektrické vedenia do 1000 V, sa po ukončení montáže pred uvedením do prevádzky podrobia odbornej prehliadke.

OBSAH

A/ SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. *Identifikačné údaje*
2. *Členenie stavby na SO*
3. *Základné údaje o stavbe*
4. *Východiskové podklady stavby*
5. *Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu*

B/ SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY

1. *Ekonomické hodnotenie*
2. *Územie výstavby*
3. *Stavebno-technické riešenie stavby*

E/ DOKUMENTÁCIA STAVEBNÉHO OBJEKTU

1. *Technická správa SO 01 - Úprava NN vonkajšieho vedenia*

F/ STAVENISKO A ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY

1. *Technická správa*