



A/ SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

Názov stavby	: Spišská Stará Ves - úprava NN siete a DP na ul. Štúrovej
Miesto stavby (k.ú.)	: Spišská Stará Ves
Okres	: Kežmarok
Kraj	: Prešovský
Charakter	: úprava
Druh	: líniová stavba
Stavebník	: Východoslovenská distribučná a.s.
Projektant	: Východoslovenská energetika a.s.
Spracovateľ	: Ing. Jaroslav VERBA elektrotechnik špecialista – projektant el. zariadení osvedčenie č. 901/3/2007 EZ P E1.0 A
Koordinátor dokumentácie	: Ing. Jaroslav VERBA
Dodávateľ stavby	: Východoslovenská energetika a.s.
Druh dokumentácie	: projekt
Počet vyhotovení	: 8

2. Základné údaje o stavbe

2.1 Zdôvodnenie stavby

Elektrická distribučná NN vzdušná sieť na ul. Štúrovej a Tatranskej v meste Spišská Stará Ves je vedená na drevených pätkovaných podperných bodoch, sieťových strešníkoch a konzolách, s vodičmi 4x35 AlFe6. Domové prípojky sú prevažne realizované holými vodičmi resp. závesným káblom, v niekoľkých prípadoch aj zemným káblom.

Návrh na realizáciu úpravy tohto vedenia a domových prípojek vyplýva z ich nevyhovujúceho fyzického stavu (drevené stĺpy sú v rôznom stupni poškodenia hnilobou, u betónových pätiiek je to poškodenie prasklinami), sieťové konzoly a strešníky narúšajú statiku objektov, vodiče sú v blízkosti okapov a okien, ako aj elektrického stavu, t.j. zlých prenosových schopností.

2.2 Údaje o projektovaných kapacitách

Názov kapacít a merné jednotky :

NN vedenie	: 1-NAYY 4x150	1259 m	úprava v pôvodnej trase
DP	: NAYY 4x25	67 ks	úprava

3. Východiskové podklady stavby

- požiadavkový list VSE a.s., Sieť Západ Poprad zo dňa 26.5.2010
- vyjadrenie Východoslovenská distribučná a.s.
- vyjadrenia zainteresovaných orgánov a organizácií
- predpisy a normy STN
- snímok z katastrálnej mapy

3.1. Plnenie záväzných podmienok vyplývajúcich z bodu 3.

Pripomienky a požiadavky zainteresovaných orgánov a organizácií sú v plnej miere zohľadnené vo vypracovanej projektovej dokumentácii. Technické riešenie stavby bolo prejednané s prevádzkovateľom vedení.



Z došlých vyjadrení vyplýva, že v trase stavby sa nachádzajú zariadenia týchto organizácií, ktoré svojou polohou križujú projektované vedenie, alebo sú s ním v súbehu:

- Slovak Telecom a.s.
- SPP a.s.
- Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s.

4. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

Nie sú.

5. Členenie stavby na SO

SO 01 - Silnopráúdové elektrické rozvody

úsek 01 - 1 kV káblové vedenie - montáž

úsek 02 - NN vzdušné vedenie - demontáž

úsek 03 - Domové prípojky - montáž

úsek 04 - Domové prípojky - demontáž

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Budúci užívateľ	:	Východoslovenská energetika a.s.
Budúci prevádzkovateľ	:	Východoslovenská energetika a.s.

7. Celkové náklady stavby

Náklady H1.II.-VIII.	:	104 090,- €
Celkové náklady stavby	:	113 062,- €



B/ SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY

1. Ekonomické hodnotenie

Celkové náklady stavby	(Hl. I. - XI.)	:	113 062,- €
z toho: stavebná časť		:	104 090,- €
technologická časť		:	0,- €
Inžiniersko-projektové práce	(Hl. I.)	:	8 972,- €
Prevádzkové súbory	(Hl. II.)	:	0,- €
Stavebné objekty	(Hl. III.)	:	88 943,- €
Vedľajšie rozpočtové náklady	(Hl. VI.)	:	2 808,- €
Rozpočtová rezerva	(Hl. VIII.)	:	4 447,- €

Realizáciou stavby sa získa podzemné 1kV káblové vedenie 1-NAYY 4x150 dĺžky 1259 m.

2. Územie výstavby

2.1 Zhodnotenie staveniska, popis trasy

Navrhovaná úprava NN vzdušnej siete a domových prípojkov v meste Spišská Stará Ves sa urobí na ul. Štúrovej a Tatranskej. Pozostáva z výstavby nového káblového vedenia 1-NAYY 4x150 uloženého v zemi. Celý káblový rozvod v uvedenom priestore sa povedie v trase pôvodného vzdušného NN vedenia, a to voľným terénom prevažne v chodníkoch resp. v zelenom páse, avšak v nevyhnutných prípadoch budú káble križovať aj miestne komunikácie, ktoré sú v správe mesta. Na verejne prístupných miestach sa do káblovej siete zaústia nové pilierové rozpojovacie istiace skrine SR, z ktorých sa dopyja jednotlivé objekty novým zemným káblom.

Terén po uložení káblov, osadení SR skríň a výkopových prácach je potrebné dať do pôvodného stavu. Trasa navrhovaného a upravovaného vedenia je zakreslená na výkrese č.2 a č.3.

Projekt je spracovaný v rozsahu, ktorý bol vymedzený v požiadavkovom liste, a ktorý rieši momentálnu situáciu v danej lokalite. Stavbu je možné previesť iba pri obmedzení prevádzky distribučnej NN siete v predmetnej lokalite.

2.2 Použité mapové a geodetické podklady

Trasa upravovaného vedenia je zakreslená v mapových podkladoch v mierke 1:500. 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 št. ciest a miestnych komunikácií sa osadia predpísané dopravné značky v súvislosti s prácami v ochrannom pásme cesty. Stavenisko a výkopy je potrebné označiť a zabezpečiť proti vstupu nepovolaným osobám. Pri vstupoch do objektov a pri prekopávkach chodníkov sa osadia lávky.

Pre projektované káblové vedenie je potrebné urobiť výkop káblovej ryhy so šírkou a hĺbkou predpísanou STN 34 1050 a Normou spotreby VSE podľa spôsobu ochrany káblov a miesta (chodník, cesta, zeleň). Po uložení káblového vedenia do výkopov a zasypaní káblovej ryhy sa povrch upraví zabetónovaním, asfaltovaním, prípadne osiatím trávou.



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 presné vytýčenie.

Podľa vyjadrení správcov podzemných inžinierskych sietí sa projektované vedenia dotýkajú ochranných pásiem týchto zariadení:

- podzemné telekomunikačné vedenie Slovak Telekom a.s.
- plynovod SPP a.s.
- vodovod a kanalizácia PVPS a.s.

3. Stavebno-technické riešenie stavby

3.1 Technické riešenie stavby

Pre úpravu NN vedenia sa použijú káble typu NAYY 4x150, ktoré sa uložia v zemi v trase podľa výkresu. V celej trase sa káble uložia v plastovej chráničke. Káble sa zaústia v rozpojovacích istiacich skrinách v pilierovom prevedení od firmy Hasma s.r.o. Krompachy.

Pri úprave DP sa použijú káble typu NAYY 4x25, ktoré sa taktiež uložia v zemi v trase podľa výkresu a ktoré sa zaústia v jestvujúcich elektromerových rozvádzačoch. Pre uzemnenie bude použitý pásik FeZn 30x4 mm.

3.2 Údaje o technickom zariadení

Základné údaje:

Prúdová a napäťová sústava	- NN	: 3/PEN ~ 400/230V 50Hz TN-C
Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie		: 3. stupeň
Ochrana pred skratom (preťažením)		NN – poistky, ističe
Ochrana pred úrazom el. prúdom:		
Ochranné opatrenia NN (STN 33 2000-4-41)		: samočinné odpojenie napájania, dvojité alebo zosilnená izolácia
Ochrana proti atmosférickému prepätiu		: bleskoistkami
Uzemnenie		: pásom FeZn 30 x 4 mm ²
Trieda zeminy		: 3 /0,12 - 0,25 MPa/
Druh prostredia		: vonkajšie - 4.1.1
Námrazová oblasť		: stredná
Znečistenie		: malé, stupeň Z I

3.3 Starostlivosť o životné prostredie

Výstavba a prevádzka projektovaného elektrického vedenia nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Nie je zdrojom znečistenia ovzdušia, podzemných vôd, pôdy ani ohrozenia živočíchov. Potrebné je však dbať na minimalizáciu negatívneho vplyvu počas výstavby – napr.: znečistenie prístupových komunikácií, nadmerný hluk, znečistenie ropnými produktmi z automobilov a pod..

3.4 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

V zmysle vyhlášky č. 718/2002 Z.z. sú elektrické NN vedenia vyhradenými technickými zariadeniami skupiny B, to znamená, že po ukončení stavby sa pred uvedením do prevádzky nemusia podrobiť úradnej skúške.

Pri montáži musia byť dodržané predpisy pre montáž, doporučená výrobcov jednotlivých zariadení, STN a bezpečnostné predpisy. Bezpečnosť zariadenia bude preverená komplexnými skúškami a skúšobnou prevádzkou za účasti dodávateľa a odberateľa.



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 50423-1, STN 33 3201, STN 34 1050, STN 34 3100, STN 33 2000-3, STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-52, STN 33 2000-5-54, STN 33 2000-6-61, STN 73 6005, Vyhláška č. 374/1990 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a Zákon č.124/2006 Z.z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

3.5 Požiarna ochrana

Elektrické vedenia tvoria zvláštny druh stavieb, pre ktoré platí STN EN 50423-1 (vonkajšie vedenia) a STN 33 2000-5-52, STN 73 6005 (káblové vedenia), na ktoré sa nevzťahuje STN 73 0802 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.

3.7 Stanovenie nových ochranných pásiem

Podľa §36 zákona č.656/2004 Z.z. je stanovené ochranné pásmo :

- pre vonkajšie podzemné elektrické vedenie do 110 kV 1 m od krajného kábla



C/ VÝKRESY

Č.v. Názov	mierka	sada
1. Situácia širších vzťahov	M 1:2000	1-8
2. Montážny výkres	M 1:500	1-8
Kolaudačný výkres	M 1:500	2,3
3. Montážny výkres	M 1:500	1-8
Kolaudačný výkres	M 1:500	2,3
4. Jednopolová schéma		1-8



E/ DOKUMENTÁCIA STAVEBNÉHO OBJEKTU

1. Technická správa SO 01 - Silnopráúdové elektrické rozvody

úsek 01 – 1 kV káblové vedenie - montáž

Prúdová a napäťová sústava	: 3/PEN ~ 400/230V 50Hz TN-C
Druh prostredia	: vonkajšie – 4.1.1 (v zemi)
Druh vedenia	: káblové v zemi
Námrazová oblasť	: stredná
Znečistenie	: malé, stupeň Z I
Typ a dimenzia káblov	: 1-NAYY 4x150, l=1259 m
Rozmery káblových kiniet	: 35x80 cm – 1186 m 50x120 cm – 24 m 65x120 cm – 22 m
Projektované skrine	: SR4 DIN W 2/3 P2 - 5 ks SR6 DIN W 2/5 P2 - 10 ks SR6 DIN W 3/4 P2 - 2 ks SR6 DIN W 4/3 P2 - 1 ks SPP8 F403 - 1 ks
Typ chráničky	: plastová rúra KSX-PEG 90 mm
Koncovky káblov	: rozdeľovacie hlavy HCZ4
Uzemnenie	: pásikom FeZn 30x4 mm
Trieda zeminy	: 3
Poistky	: PN 500 V DC s charakteristikou gG

Návrh uzemnenia:

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

- odpor jednotlivých uzemnení vodiča PEN (uzemňovacia páska 20m) : 15 Ω
- odpor uzemnenia vodiča PEN na konci vedení a odbočiek dlhších ako 200m (uzemňovacia páska 2x20m) : 5 Ω

Popis riešenia:

Navrhovaná úprava NN vzdušnej siete a domových prípojok v meste Spišská Stará Ves sa urobí na ulici Štúrovej a Tatranskej. Pozostáva z výstavby nového káblového vedenia 1-NAYY 4x150 uloženého v zemi. Celý káblový rozvod v uvedenom priestore sa povedie v trase pôvodného vzdušného NN vedenia, a to voľným terénom prevažne v chodníkoch resp. v zelenom páse, avšak v nevyhnutných prípadoch budú káble križovať aj miestne komunikácie, ktoré sú v správe mesta. Na verejne prístupných miestach sa do káblovej siete zaslučkováním zaústia nové pilierové rozpojovacie istiace skrine SR4 DIN W 2/3 P2, SR6 DIN W 2/5 P2, SR6 DIN W 3/4 P2, SR6 DIN W 4/3 P2, z ktorých sa dopyja jednotlivé objekty novým zemným káblom. Celková dĺžka káblov bude 1259 m a dĺžka káblovej trasy bude 1232 m. Trasa navrhovaného káblového vedenia je detailne zakreslená na výkrese č.2 a č.3.

V celej trase sa káble uložia v plastovej chráničke KSX-PEG 90 mm. Križovanie miestnych asfaltových komunikácií je možné alternatívne zrealizovať riadeným pretlakom.

Nové rozpojovacie istiace skrine sa uzemnia pásom FeZn 30x4 mm, ktorý sa v káblovej ryhe uloží podľa výkresu (nie v pieskovom lôžku). V rozpojovacích istiacich skrinách budú umiestnené výstražné tabuľky „Pozor spätný prúd“. Terén po uložení káblov, osadení SR skríň a výkopových prácach je potrebné dať do pôvodného stavu.

**úsek 02 – NN vzdušné vedenie – demontáž**

Prúdová a napäťová sústava	: 3/PEN ~ 400/230V 50Hz TN-C
Druh prostredia	: vonkajšie – 4.1.1
Druh vedenia	: vzdušné s holými vodičmi
Demontované vedenie	: 4x35 AlFe6, l = 1322 m
Demontované podperné body	: JB - 14 ks, DB - 3 ks, Ip - 4 ks, Ap -6 ks, sieťová konzola múrová - 33 ks
Demontované skrine	: VRIS 1 - 4 ks, VRIS 2 - 2 ks

Popis riešenia:

Pôvodné vodiče 4x35 AlFe6 vzdušného vedenia sa v predmetnej lokalite kompletne zdemontujú v celkovej dĺžke 1322 m. Okrem vodičov sa týka demontáže aj 10 ks drevených pätkovaných podperných bodov, 17 ks betónových podperných bodov, 33 ks múrových sieťových konzol a šesť skríň VRIS.

úsek 03, 04 – Domové prípojky – montáž, demontáž**Popis riešenia:**

Dotknuté domové prípojky pre jednotlivé objekty sa po odpojení zo vzdušnej siete upravujú podľa príslušného kódového označenia uvedeného pre každú DP na montážnom výkrese č.2 a č.3 resp. podľa potreby tak, že samotné napojenie jestvujúcich elektromerových rozvádzačov sa prevedie zemným káblom 1-NAYY 4x25 vyvedeným z nových rozpojovacích istiacich skríň, ktoré budú osadené na verejne prístupnom mieste. Pôvodné prípojkové skrinky SIL resp. SPP sa zdemontujú a nové istenie jednotlivých prípojok bude v skriniach SR. Celkovo sa úpravy týka 67 ks DP.

2. Zoznam zariadení

				počet tlačív	sada
1.	Súpiska 1 kV kábel	montáž	úsek 01	2	1 - 3,8
2.	Súpiska NN - celkové súčty	demontáž	úsek 02	1	1 - 3,8
3.	Súpiska DP - bodový rozpis	montáž	úsek 03	4	1 - 3,8
4.	Súpiska DP – celkové súčty	montáž	úsek 03	1	1 - 3,8
5.	Súpiska DP - bodový rozpis	demontáž	úsek 04	4	1 - 3,8
6.	Súpiska DP – celkové súčty	demontáž	úsek 04	1	1 - 3,8



F/ STAVENISKO A ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY

1. Technická správa

1.1 Dodávateľský systém

Dodávateľom stavebnomontážnych prác bude Východoslovenská energetika a.s.

1.2 Lehoty výstavby

Vypracovanie projektu	: 11/2011
Začatie stavby	: rok 2012
Uvedenie do prevádzky	: rok 2012

1.3 Údaje o dopravných trasách na presun materiálu

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

1.4 Zariadenie staveniska

Priestory a ďalšie špecifické potreby pre zariadenie staveniska si zaistí dodávateľ spolu so stavebníkom obvyklým spôsobom. Projektant navrhuje priestory na MsÚ Spišská Stará Ves.

1.5 Zhrnutie podmienok uskutočnenia výstavby

Stavebník v spolupráci s dodávateľom a prevádzkovateľom el. vedení upovedomí jednotlivých odberateľov o obmedzení dodávky elektrickej energie v zmysle zákona č.656/2004 Z.z.. Pred začatím výkopových prác je nutné požiadať vlastníkov resp. užívateľov dotknutých pozemkov o povolenie vstupov na pozemky a požiadať správcov dotknutých podzemných vedení a zariadení, aby vytýčili ich trasu. 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 VSE v súlade s platnými bezpečnostnými a prevádzkovými predpismi a normami STN. Prípadné zmeny oproti schválenej projektovej dokumentácii vznikajúce pri realizácii stavby je nutné vopred písomne 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.

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 uzamkní 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 opatrenie podľa technologických postupov dodávateľa. 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 zeminy pri ich osadzovaní priamo do zeme, resp. zaistením týchto konštrukcií kotvami alebo vzperami pre zabezpečenie ich stability.

Pri opravách betónových a železobetónových konštrukcií je potrebné postupovať podľa podnikovej normy VSE PN 73 3101.

Navrhovaný postup prác:

- presné vytýčenie podzemných inžinierskych sietí
- vytýčiť trasu NN káblových vedení
- urobí sa výkop pre káble vo voľnom teréne a pri križovaní komunikácií
- osadia sa rozpojovacie istiace skrine SR
- **vypnú** sa NN vývody z trafostanice TS Tatranská
- uloží sa kábel v pieskovom lôžku a v plastovej rúre
- zapojí sa kábel NN v nových skrinách SR
- prevedie sa úprava dotknutých domových prípojk
- prevedie sa demontáž pôvodných vodičov 4x35 AlFe6 na NN vedení
- zdemontujú sa staré podperné body, konzoly a strešníky NN vedenia
- prevedie sa uzemnenie skríň SR
- **zapnú** sa NN vývody z trafostanice TS Tatranská
- vedenie sa uvedie do skúšobnej prevádzky
- prevedie sa definitívna úprava terénu

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

1.6 Podmienky uvedenia stavby do prevádzky

V zmysle novelizovaného zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov sa jedná o stavbu, ktorá vyžaduje stavebné povolenie a podlieha kolaudačnému konaniu.

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 požiada o súhlas, aby skúšobná prevádzka časti elektrického rozvodu bola začatá pred vydaním kolaudačného rozhodnutia.



1.7 Likvidácia odpadu

Likvidáciu vzniknutého odpadu zabezpečí dodávateľ stavebných prác. Pri nakladaní s odpadmi je povinný rešpektovať zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, vyhlášku 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a ostatné predpisy pre nakladanie s odpadmi. Demontovaný materiál bude odvezený na sklad VSE a.s. Spišská Nová Ves.

Pri realizácii stavby vzniknú odpady, ktoré v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, sú charakterizované nasledovne:

Číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo
170107	Keramický odpad, neznečistený škodlivinami	O	220 kg
170101	Úlomky betónu neznečistené škodlivinami	O	0 m ³
	stĺpy z predpäťého betónu	O	20 ks
	betónové pätky	O	16 ks
170204	drevené impregnované stĺpy	N	16 ks

Ostatný odpad využiteľný ako zberná surovina :

Názov	Množstvo
Železný šrot- oceľové stožiare a konzoly	715 kg
Hliník a jeho zliatiny (AlFe lana)	1102 kg
Meď (Cu lana)	0 kg

O – ostatný odpad

N – nebezpečný odpad



H/ NÁKLADOVÁ ČASŤ STAVBY

	počet	sada
1. Súhrnný rozpočet	1	1 - 8
2. Rekapitulácia nákladov k SR	1	1 - 8
3. Rozdelenie nákladov stavby	1	1 - 8
4. Rozpočet pre SO 01 Silnoprúdové elektrické rozvody		
4.1. 1 kV káblové vedenie – súpis prác	2	1 - 3,8
4.2. 1 kV káblové vedenie – materiál	1	1 - 3,8
4.3. NN vzdušné vedenie, demontáž - súpis prác	1	1 - 3,8
4.4. Domové prípojky, montáž – súpis prác	1	1 - 3,8
4.5. Domové prípojky, montáž – materiál	1	1 - 3,8
4.6. Domové prípojky, demontáž – súpis prác	1	1 - 3,8
5. Súpis materiálu	1	1 - 3,8
6. Súpis demontovaného materiálu	1	1 - 3,8



I/ DOKLADY

1. Slovak Telecom a.s., RTC-Východ, Košice
2. Slovenský plynárenský priemysel - distribúcia, a.s., Košice
3. Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s., Poprad
4. Východoslovenská distribučná a.s., súhrnné stanovisko
5. Mestský úrad Spišská Stará Ves
6. Obvodný úrad ŽP, oddelenie ochrany prírody a krajiny, Kežmarok
7. Obvodný úrad ŽP, oddelenie štátnej vodnej správy, Kežmarok
8. Obvodný úrad ŽP, oddelenie odpadového hospodárstva, Kežmarok
9. Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie, Kežmarok
10. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Kežmarok
11. MO SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby Košice
12. Správa a údržba ciest PSK, Prešov
13. Krajský pamiatkový úrad Prešov
14. Orange Slovensko a.s., Košice
15. UPC Broadband Slovakia s.r.o., Košice
16. SVP, š.p., Správa povodia Dunajca a Popradu, Poprad
17. Protokol o určení prostredia
18. Kópia osvedčenia odbornej spôsobilosti



OBSAH

A/ SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje
2. Základné údaje o stavbe
3. Východiskové podklady stavby
4. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu
5. Členenie stavby na SO
6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
7. Celkové náklady stavby

B/ SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY

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

C/ VÝKRESY

1. Situácia širších vzťahov	M 1:2000	1-8
2. Montážny výkres	M 1:500	1-8
Koľaudačný výkres	M 1:500	2,3
3. Montážny výkres	M 1:500	1-8
Koľaudačný výkres	M 1:500	2,3
4. Jednopolová schéma		1-8

E/ DOKUMENTÁCIA STAVEBNÉHO OBJEKTU

1. Technická správa SO 01 - Silnoprúdové elektrické rozvody
2. Zoznam zariadení

F/ STAVENISKO A ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY

1. Technická správa

H/ NÁKLADOVÁ ČASŤ STAVBY

I/ DOKLADY