



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA

v skratenej forme "ŽSR"
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Zmluva o dielo podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)		Číslo: 1100067995/2016/5400/054	Zhotoviteľ: PRODEX spol. s r.o. Rusovská cesta 16 851 01 Bratislava IČO: 17 314 569 DIČ: 2020382166 IČ DPH: SK2020382166 Bank. spojenie: Všeobecná úverová banka, Mynské nivy 1 IBAN: SK93 0200 0000 0035 0322 8254 SWIFT/BIC: SUBASKBX Výpis z obchodného registra Okresného súdu Bratislava I Oddiel: Sro Vložka č.: 465/B Kontakt: Email: info@prodex.sk Tel. č.: 02/68 202 650
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Klemensova 8, 813 61 Bratislava IČO: 31 364 501			
Faktúru zaslať dvojmo na: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Účelové stredisko – Účtovné centrum Bratislava Klemensova 8 813 61 Bratislava			
Konečný príjemca: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Oblasť riaditeľstvo Trnava, Bratislavská 2A, 917 02 Trnava Kontaktná osoba: Ing. Jozef Vicena, tel. č.: 0902 921 986		Miesto vykonania diela: ATÚ Topolčany, Železničná stanica Topolčany Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 30 dní	
Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú <i>Všeobecné obchodné podmienky vykonania diela (ďalej aj „VOPVD“)</i> , s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu.			
Popis: Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z toho objednávateľ obdrží 3 rovnopisy a zhotoviteľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto zmluvy.			
Špecifikácia diela			Lehota vykonania diela
Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela: „ Likvidácia objektu ATÚ Topolčany – PD prekládky káblových vedení “.(ďalej len „dielo“) Bližšia špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1 a Prílohe č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Jednotlivé časti predmetu plnenia sú ocenené v Prílohe č. 3, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cena diela: 5 760,00 € bez DPH Cena diela je pevná a nemenná.			Dodanie PD do 1 mesiaca od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" dňa: Ing. Branislav Vavrinčík Riaditeľ ŽSR – Centrum logistiky a obstarávania		Zhotoviteľ: PRODEX spol. s r.o. dňa: Ing. Ľubomír Turinič Generálny riaditeľ	

Telefón

Fax

E-mail

Číslo účtu
SWIFT/BIC:
IBAN:

IČO: 31 364 501
DIČ: 2020480121
IČ DPH: SK2020480121

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR", právna forma: Iná právnická osoba
zapísané v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka číslo 312/B

Všeobecné obchodné podmienky vykonania diela

I. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej v texte aj „predmet plnenia“ alebo „dielo“). Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonané dielo zaplatiť dohodnutú cenu. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

II. Cena

1. Cena predmetu plnenia je dohodnutá v súlade so zákonom č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v zmluve je bez DPH. K cene bude účtované DPH v zmysle platných právnych predpisov.

2. Ocenenie jednotlivých častí predmetu plnenia tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy. Cena jednotlivých častí podľa Prílohy č. 2 je pevná a nemenná, pričom celková cena predmetu plnenia je určená ako súčet jednotlivých častí predmetu plnenia uvedených v Prílohe č. 2. tejto zmluvy. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že Príloha č. 2 tejto zmluvy obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné na zhotovenie diela tak, ako je dielo definované v ostatných ustanoveniach tejto zmluvy.

3. V cene diela sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré zhotoviteľovi vzniknú pri vykonávaní diela podľa tejto zmluvy, a ktoré zhotoviteľovi vzniknú po vykonaní diela podľa tejto zmluvy v súvislosti s uvedeným dielom.

4. K zmene ceny predmetu plnenia môže dôjsť výhradne len pri zmene rozsahu predmetu plnenia (pri zmene v špecifikácii položiek a/alebo rozsahu položiek uvedených v Prílohe č. 2) na to na základe písomnej požiadavky objednávateľa, pričom potreba takejto zmeny predmetu plnenia nebola zmluvným stranám pri uzatváraní tejto zmluvy známa, a ani ju zmluvné strany nemohli vopred objektívne predvídať a zároveň takáto zmena predmetu plnenia musí byť v súlade s ustanovením § 18 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

5. Takáto zmena predmetu plnenia a zmena ceny musí byť urobená písomným dodatkom k tejto zmluve podpísaným oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

III. Čas a miesto vykonania diela

Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo v termíne a na mieste uvedenom v tejto zmluve.

IV. Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Štandardná lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu diela.

2. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať najskôr v deň vykonania diela, ale najneskôr do 15 pracovných dní odo dňa vykonania diela.

3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj názov diela a číslo tejto zmluvy. Prílohou každej faktúry bude objednávateľom odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác a/alebo protokol o odovzdaní a prevzatí vykonaného diela alebo časti diela objednávateľom.

4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti a/alebo nebude mať požadované prílohy, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť zhotoviteľovi na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry.

5. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.

6. Za nedodržanie termínu vykonania diela uvedeného v zmluve je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania, i začatý. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.

7. V prípade vadného plnenia je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela za každú reklamáciu uplatnenú v písomnej forme, ktorá sa preukáže ako oprávnená. Túto pokutu, však zhotoviteľ nie je povinný zaplatiť, ak zhotoviteľ reklamovanú vadu uzná a bezplatne ju odstráni do 30 dní od uplatnenia reklamácie objednávateľom.

8. V prípade odstúpenia od zmluvy objednávateľom v zmysle bodov 2., 3. a 4. článku VI. týchto VOPVD má objednávateľ popri nároku na úhradu preukázanej škody spôsobenej neukončením dohodnutých výkonov i nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 15 % z celkovej ceny diela.

9. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednanja je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.

10. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenú na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.

11. Zhotoviteľ ku dňu podpisu tejto zmluvy predložil objednávateľovi prehlásenie o tom či je závislou osobou voči ŽSR v zmysle § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z.z. o dani z príjmov v znp. (ďalej len „ZDP“). Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči ŽSR v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov je zhotoviteľ povinný objednávateľovi písomne oznámiť a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny. V prípade porušenia tejto povinnosti je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % zo zmluvnej ceny, za každé takéto porušenie.

V. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Povinnosti zhotoviteľa:

- a) zodpovedá za rozsah a kvalitu vykonaného diela vo vzťahu k požadovaným výkonom a zodpovedá za nedostatky a vady diela v súlade s podmienkami stanovenými všeobecne záväznými právnymi, technickými a hygienickými predpismi,
- b) vykonáva činnosti spojené s vykonaním diela len prostredníctvom odborne spôsobilých osôb,
- c) vykonáva činnosti spojené s vykonaním diela na vlastnú zodpovednosť, v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve a v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky, a internými predpismi objednávateľa vzťahujúcimi sa na vykonávané dielo, najmä predpismi upravujúcimi zaistenie bezpečnosti a **ochrany zdravia** pri práci (ako napr. zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, interného predpisu objednávateľa ŽSR Z2, vyhláška č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach) a oblasť ochrany životného

prostredia. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy objednávateľa súvisiace s vykonávaným dielom a že mu tieto interné predpisy boli dané k dispozícii.

- d) zodpovedá za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ sa zaväzuje a je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu objednávateľa Z2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“.
- e) Je povinný uzatvoriť s objednávateľom Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych úprav a interného predpisu ŽSR Z2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ čl. 431 najneskôr do začatia vykonávania diela v zmysle tejto zmluvy (v prípade, že pri plnení tejto zmluvy dôjde aj k fyzickému odovzdaniu staveniska, najneskôr do odovzdania staveniska v zmysle tejto zmluvy). Bez uzatvorenia tejto dohody zhotoviteľ nie je oprávnený začať práce na diele. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Pokiaľ zhotoviteľ neuzavrie túto dohodu, je objednávateľ oprávnený postupovať podľa čl. VI. bod 4. týchto VOPVD.
- f) zhotoviteľ je povinný bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela,
- g) zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa pred začiatkom prác poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný následne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP.

2. Povinnosti objednávateľa:

- poskytnúť zhotoviteľovi súčinnosť pri vykonávaní diela,
- ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.

3. Prevzatie diela alebo jeho časti môže byť objednávateľom odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.

4. Záručná doba začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.

5. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do 10 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr v lehote do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany objednávateľa. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo vo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí tejto zmluvy zmenia východiskové podklady alebo vzniknú nové požiadavky na strane objednávateľa.

Zhotoviteľ môže zmenu záväzku realizovať až po podpísaní dodatku k tejto zmluve.

VI. Odstúpenie od zmluvy a trvanie zmluvného vzťahu

1. **Od tejto zmluvy je možné písomne odstúpiť z dôvodov uvedených v tejto zmluve alebo v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.**
2. **Zhotoviteľ alebo objednávateľ môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade, ak druhá zmluvná strana poruší povinnosti, ktoré jej vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov a to už po druhom takomto porušení hociktorej povinnosti, pričom oprávnená strana po prvom porušení povinnosti písomne upozorní druhú stranu na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení hociktorej povinnosti odstúpi od tejto zmluvy; to neplatí pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti (v zmysle § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka) alebo podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z ustanovení platných právnych predpisov vzťahujúcich sa na predmet plnenia tejto zmluvy jednou zo zmluvných strán, kedy je druhá zmluvná strana oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť už po prvom takomto porušení povinnosti druhou zmluvnou stranou. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú okamihom doručenia tohto písomného oznámenia druhej zmluvnej strane.**
3. **Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že zhotoviteľ bude zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle Zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.**
4. **Nedodržanie záväzku zhotoviteľa vykonať dielo v kvalite stanovenej objednávateľom, resp. porušenie právnych predpisov alebo pravidiel uvedených v tejto zmluve týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany a zdravia pri práci zo strany zhotoviteľa, považujú zmluvné strany za podstatné porušenie tejto zmluvy zakladajúce oprávnenie objednávateľa na odstúpenie od tejto zmluvy už pri prvom porušení hociktorej takejto povinnosti. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy aj v prípade, že zhotoviteľ nepodpíše dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR v stanovenej lehote podľa článku V. bod 6 písm. e) týchto VOPVD.**
5. **Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.**
6. **Účinky odstúpenia nastávajú momentom doručenia písomného oznámenia druhej strane.**

VII. Záverečné ustanovenia

1. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené zmluvou alebo týmito VOPVD, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi SR.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, s ktorými počas plnenia predmetu tejto zmluvy prídu do styku, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Tento záväzok zostáva v platnosti aj po ukončení plnenia podľa tejto zmluvy a to bez časového obmedzenia.
4. Rozhodné právo je právo SR, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov z tejto zmluvy je súd SR.
5. Tieto VOPVD sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy

Pomenovanie predmetu zákazky: „**Likvidácia objektu ATÚ Topolčany – PD prekládky káblových vedení**“.

CPV: 71320000-7 Inžinierske projektovanie

Opis predmetu zákazky:

- 1) Predmetom zákazky je vypracovanie projektovej dokumentácie na prekládky existujúcich káblových vedení, ktoré boli na miestnom šetrení za účasti všetkých správcov jednotlivých prevádzkových okruhov označené ako potrebné a zrušenie nepotrebných káblov.
- 2) vypracovanie projektovej dokumentácie na úpravu existujúcich káblových vedení NN a VO. Na budove ATÚ sa nachádzajú káblové skrine KS 6 a KS 7, ktoré sú napájané káblovým vedením AYKY 3x150+70. V blízkosti budovy sa nachádzajú osvetľovacie stožiare č. 106 a 108.
- 3) Vypracovanie PD v zmysle investičného zadania, ktoré je prílohou výzvy.

Rozsah Projektovej dokumentácie:

3 ks PD v tlačenej forme, 1x PD v digitálnej forme

Spôsob fakturácie - za predmet zákazky vystaviť dve faktúry za každý prevádzkový súbor zvlášť - samostatne uviesť konečný príjemca Sekcia OZT, Leopoldov a konečný príjemca SEE, Trnava

Stavba

Zadanie stavby:

„Likvidácia objektu ATÚ Topolčany – projektová dokumentácia prekládky káblových vedení“

Investičné zadanie.

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby : „**Likvidácia objektu ATÚ Topoľčany – projektová dokumentácia prekládky káblových vedení**“

Miesto stavby : ŽST Topoľčany

Okres: Topoľčany

Kraj: Nitriansky

Katastrálne územie : Topoľčany

Odvetvie : Oznamovacia a zabezpečovacia technika, elektrotechnika a energetika

Charakter stavby: káblové vedenia

1.2 Stavebník

Názov stavebníka : GR ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Nadriadený orgán : Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR,
Námestie slobody č.6, 810 05 Bratislava

1.3 Termíny

Termín predloženia zadania stavby :

Termín predloženia PD:

Termín realizácie:

2. Prehľad použitých podkladov:

Miestne šetrenia

Dokumentácia súvisiacich existujúcich zariadení

Súvisiace STN a TNŽ

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov:

Sekcia ŽB OR Trnava zaradila objekt budovy ATÚ Topoľčany z dôvodu schátraného stavu do návrhu na likvidáciu. Nakoľko bola pôvodne v uvedenej budove umiestnená automatická telefónna ústredňa , všetky káblové vedenia v ŽST Topoľčany boli ukončené na káblových záveroch umiestnených v predmetnej budove. Po vybudovaní novej staničnej budovy zostali káblové vedenia zachované a medzi budovami bol vybudovaný prepojovací kábel, ktorým sú všetky okruhy presmerované do nových priestorov ŽST.

Cieľom stavby je zrušenie káblových záverov v budove ATÚ navrhutej na likvidáciu, vytiahnutie káblových vedení do novej zemnej šachty, naspojovanie nových zodpovedajúcich dĺžok káblov na jednotlivé smery a ich privedenie do existujúcej káblovej komory v budove ŽST Topoľčany.

4. Súvisiace stavby:

Členenie stavby:

Predpokladaná objektová skladba ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie:

Prevádzkové súbory:

PS 01 - Prekládka káblových vedení ATÚ Topoľčany

PS 02 - Úprava NN a VO káblových vedení ATÚ Topoľčany

B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko - ekonomické hodnotenie

1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby

V súčasnej dobe sú všetky káblové vedenia v ŽST Topoľčany ukončené na káblových záveroch v budove ATÚ navrhnuť na likvidáciu.

1.2. Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby

Predmetná úprava zodpovedá použitiu zavedených zariadení - prekládka existujúcich káblových vedení.

1.3. Analýza rizík a neistôt

Preložením káblových vedení z budovy navrhnuť na likvidáciu dôjde k odstráneniu duplicitných prepojovacích miest na jednotlivé prevádzkované okruhy a môže byť likvidovaný schátraný objekt.

2. Súhrnná technická správa.

2.1 Základné údaje o stavbe

2.1.1 Charakter stavby

Stavba nevyžaduje riešiť vzťahy k existujúcemu verejnému a občianskemu vybaveniu územia, ani verejnej dopravy.

2.1.2 Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie

Predmetná stavba rieši zariadenia oznamovacej a zabezpečovacej techniky železníc, zariadenia telekomunikačnej techniky a zariadenia elektrotechniky a energetiky. Pozostáva z prekládky existujúcich káblových vedení a doplnení potrebných dĺžok jednotlivých káblov do existujúcej káblovej komory.

2.1.3 Charakteristika územia, začlenenie stavby do územia, dotknuté ochranné pásma

Stavba bude realizovaná na pozemku ŽSR.

2.1.4. Ochranné pásma

Ochranné pásma jestvujúcich inžinierskych objektov môžu byť dotknuté.

2.1.5. Vplyv stavby na životné prostredie:

- a. Predmetné územie plošne nezasahuje do chránených území, chránených výtvorov a chránených pamiatok. Stavba si nevyžaduje výrub stromov ani odstránenie krovín .
- b. Stavba nevyžaduje budovanie zariadení na odvádzanie splaškových a dažďových vôd
- c. Stavba nevytvára zdroje znečistenia ovzdušia
- d. Realizáciou stavby nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy
- e. Stavba nezasahuje do lesných pozemkov ani do ich ochranných pásiem

2.2 Územie výstavby a technická koncepcia stavby:

Stavba nevyvolá trvalý ani dočasný záber pôdy. Celá stavba musí byť vykonaná v súlade so záväzným predpisom VTPKS „Všeobecné technické požiadavky kvality stavieb“.

3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

3.1 Stavebný objekt: - nevyžaduje sa

3.2 Prevádzkové súbory:

PS 01 „Prekládka káblových vedení ATÚ Topoľčany“

Jestvujúci stav:

V budove ATÚ Topoľčany sú ukončené, prípadne len prechádzajú budovou, káblové vedenia železničnej infraštruktúry, ktoré sú súčasťou dopravnej cesty. V káblových vedeniach sú prevádzkované okruhy zabezpečovacej techniky, oznamovacej techniky a železničných telekomunikácií – telefónne a dátové okruhy v správe OR Trnava SOZT a Železničných telekomunikácií.

Navrhovaný stav:

Predmetom tohto projektu sú prekládky existujúcich káblových vedení , ktoré boli na miestnom šetrení za účasti všetkých správcov jednotlivých prevádzkovaných okruhov označené ako potrebné a zrušenie nepotrebných káblov nasledovne:

V miestnosti bývalej zosilňovacej stanice na káblovom stojane:

- Kábel č.802 - TCKOPV 100x4x0,8 zosilňovacia stanica – káblová komora suterén novej ŽST – zrušiť
- Kábel č.804 – TCEKEZE 100x4x0,8 zosilňovacia stanica – káblová komora suterén novej ŽST - preložiť
- Kábel č.806 –TCEKEE 25x4x0,8 zosilňovacia stanica – ATÚ nová ŽST – zrušiť
- Kábel č. 702 – TCEKEE 4x2x1 – rozhlas – zrušiť
- Kábel č. 704 - TCEKEE 4x2x1 – rozhlas – zrušiť
- Kábel č. 504 – TCEKEE 7x2x1 – prepojovací kábel pre zabezpečovacie zariadenia – preložiť

V káblovej skrinke zabudovanej v obvodovej stene miestnosti zosilňovacej stanice – dva káble na prepojenie vonkajšieho stĺpového objektu:

- Kábel č.802 – zrušiť
- Kábel č. 804 – preložiť

V káblovej skrinke zabudovanej v obvodovej stene miestnosti zosilňovacej stanice z vonkajšej strany budovy od ulice M. Rázusa je zabudovaný kábel spoločnosti Telekom – jeho preloženie je možné riešiť priamo do budovy ŽST.

V miestnosti káblových záverov v plechovej káblovej skrini SH 54 sa nachádzajú káble podľa káblovej schémy:

- Kábel č.2 – TCKOPV 20x4x0,6 smer káblový objekt v žkm 67,242- preložiť
- Kábel č. 6,7,8 TCEKEE 30x2x1 – smer budova SNV – preložiť
- Kábel č. 9 – smer káblové závery St.I. – preložiť
- Kábel č. 10 – smer káblové závery St.I. – preložiť
- Kábel č. 15 – TCEKEE 25x4x0,8 - smer SMSÚ ŽTS TO Topoľčany – preložiť
- káble označené podľa káblovej schémy č.1, č.3, č.4, č.5, č.11, č.12, č.13, č.14 - zrušiť

Všetky káblové vedenia, ktoré je potrebné zachovať z dôvodu funkčnosti jednotlivých prevádzkovaných zariadení je potrebné presmerovať do nového káblového objektu mimo budovy určenej na likvidáciu. Nový káblový objekt musí spĺňať možnosť osadiť rôzne typy káblových záverov, prípadne spájanie rôznych typov konštrukcie káblových vedení, ich predĺženie a smerovanie do jednotlivých lokalít ŽST.

Na určenie konkrétneho spôsobu preloženia a technického riešenia prekládky je potrebná miestna obhliadka.

PS 02 „Úprava NN a VO káblových vedení ATÚ Topoľčany“

Jestvujúci stav:

Predmetom tohto projektu je úprava existujúcich káblových vedení NN a VO. Na budove ATÚ sa nachádzajú káblové skrine KS 6 a KS 7, ktoré sú napájané káblovým vedením AYKY 3x150+70. V blízkosti budovy sa nachádzajú osvetľovacie stožiare č. 106 a 108.

Navrhovaný stav:

Káblové skrine KS6 a KS7 budú zdemontované a podzemný kábel NN zostane v zemi. Od káblovej skrine KS 04 umiestnenej na štítovej strane výpravnej budovy bude vybudovaná nová kábová trasa, do ktorej bude položený nový káblový prívod NN. Kábel bude ukončený v káblovej skrini KS9 na budove TO. Zároveň bude vybudovaný nový káblový prepoj medzi osvetľovacími stožiarimi č. 106 a 108.

4. Postup výstavby

C. Prepočet

D. Doklady

E. Výkresová časť

Príloha č. 3: Zoznam položiek

Názov Likvidácia objektu ATÚ Topoľčany – PD prekládky káblových vedení	Cena v EUR bez DPH	Sadzba DPH	Cena v EUR s DPH
Vypracovanie projektovej dokumentácie	5 760,00	20%	6 912,00

*V cenovom návrhu sú zahrnuté všetky náklady spojené s plnením predmetu zákazky v zmysle Výzvy na predloženie cenového návrhu