



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA

v skrátenej 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: 1100065803/2016/5400/036	Zhotoviteľ: Elektrizace železnic Praha a.s. Praha 4 - Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 140 00 zapísaná v Obchodnom registri vedenom Mestským súdom v Prahe v odd. B, vložka č. 1809 Oprávnená podnikateľ na území SR prostredníctvom: Elektrizace železnic Praha a.s., organizačná zložka Rosinská cesta 1/8223, 010 08 Žilina, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom v Žiline, odd. Po, vložka č. 10361/L IČO: 47352191 DIČ: 4020032247 IČ DPH: SK4020032247 Bank. spojenie: Československá obchodná banka, a. s. IBAN: SK29 7500 0000 0040 0622 6594 SWIFT (BIC) kód: CEKOSKBX
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
Faktúru zaslať dvojmo na: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" Účelové stredisko – Účtovné centrum Bratislava Klemensova 8 813 61 Bratislava		
Konečný príjemca objednávateľa a stavebný dozor: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" Účelové stredisko prípravy a realizácie Bratislava Námestie Franza Liszta 1, 811 04 Bratislava		Miesto vykonania diela: ŽST Trnava, TÚ 2711, DÚ 02
Kontaktná osoba: Ing. Július Hornický, tel. č. 0911 036 520, e-mail: hornicky.julius@zsr.sk		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 3 rovnopisoch, z toho objednávateľ obdrží 2 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: „ ŽST Trnava, rekonštrukcia a doplnenie rozvodov, technických zariadení nn a vn “ – realizácia, (ďalej len „dielo“) Bližšia špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cena diela: 68 051,46 € bez DPH Jednotlivé časti predmetu plnenia sú ocenené v Prílohe č. 2 a v prílohe č. 3, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cena je pevná.		Do 3 mesiacov od odovzdania staveniska
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" dňa: 2.12.2016 Ing. Dušan Šefčík v. r. Ekonomický námestník GR ŽSR	Zhotoviteľ: Elektrizace železnic Praha a. s. dňa: Ing. Luděk Valtr, v. r. predseda predstavenstva	Ing. Radim Kotlář v. r. podpredseda predstavenstva

Telefón
02/2029 2993

Fax
02/2029 7131

E-mail
pinterova.katarina@zsr.sk

Číslo účtu: 4700012/0200
SWIFT/BIC: SUBASKBX
IBAN: SK11 0200 0000 3500 0470
0012

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

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 dojednania 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 objednávatelom, 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 objednávatel'a 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 VOPZD.
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 VOPZD, 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 VOPZD sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Príloha č. 1 – Investičné zadanie

Príloha č. 2 – Ocenený zoznam položiek

Príloha č. 3 - Výkaz výmer

INVESTIČNÉ ZADANIE

(pre realizáciu stavby)

A14250:ŽST Trnava, rekonštrukcia a doplnenie rozvodov, technických zariadení nn a vn.

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

Názov stavby: ŽST Trnava, rekonštrukcia a doplnenie rozvodov, technických zariadení VN a NN.
Miesto stavby: ŽST Trnava, TÚ 2711, DÚ 02
Okres: Trnava, Bratislava IV
Kraj: Trnavský, Bratislavský
Odvetvie: Elektrotechniky a energetiky
Charakter stavby: Rekonštrukcia a doplnenie rozvodov vn a nn

1.2 Stavebník – investor

Názov stavebníka: Železnice Slovenskej republiky,
Klemensova č.8
813 61, Bratislava

Nadriadený orgán objednávateľa:

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

Investor: Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Správca objektu: Železnice Slovenskej republiky
Oblasť riaditeľstvo Trnava
Sekcia elektrotechniky a energetiky
Kollárova 36, 917 95 Trnava

1.3 Projektant:

Projektant stavby: VV Projekt s.r.o
Pod Rovnicami 7, 841 04 Bratislava

Zodpovedný projektant: Ing. Vladimír Vyšný

1.4 Náležitosti dokumentácie pre realizáciu stavby

Stavebné objekty a prevádzkové súbory:

- A. Sprievodná správa
- B. Súhrnná technická správa
- C. Celková situácia stavby
- D. Prevádzkové súbory
 - PS.01 Transformovňa TS70, výmena transformátorov
 - PS.02 Rekonštrukcia NZE
- E. Stavebné objekty
 - SO.01 Úprava rozvodov NN
- F. Projekt organizácie výstavby
- G. Doklady
- H. Celkové náklady stavby

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

2.1 Zdôvodnenie a umiestnenie stavby

Účelom stavby je zabezpečenie napájania nájomcov v ŽST – výpravná budova bez obmedzení, oddelenie napájacích bodov nájomcov od obvodov železničných zariadení a zároveň zabezpečenie požiadavky ŽSR na zvýšenie odberov z I. stupňa dôležitosti napájania. Jedná sa o rekonštrukciu časti silnoprúdových zariadení a uloženie nového kábla nn,

V dôsledku stále prebiehajúcej stavby, ktorá rieši nové SO a PS vrátane rekonštrukcie všetkých nástupíšť a z dôvodu navýšenia požadovaných výkonov pre vybudované prevádzkové priestory, je potrebné upraviť rozvody nn s doplnením technologických zariadení vyplývajúcich zo zmien účelu využitia jednotlivých prevádzkových priestorov a technických riešení týchto požiadaviek v rozvodni TS 70, RH 1 a zrealizovať úpravy 1. a 2. stupňa napájania.

Stavba, svojim rozsahom zasahuje do jestvujúcich objektov žst. Trnava a žst. Devínska nová Ves. V žst. Devínska Nová Ves sa práce budú realizovať len v objekte strojovne NZE, bez zemných prác. Objekt NZE je na parcele č. 1069/156, vlastníkom parcely je SR, správca ŽSR, LV č. 1225.

V žst. Trnava sa stavba dotýka jestv. objektov Transformovne TS70, budovy EÚ a staničnej budovy s krčkom k administratívnej budovy. Kábel nn sa ukladá na parcelách č. 9105/24 a 9166/1 ktorých vlastníkom je ŽSR, LV č. 4582 a koľajisko križuje v jestv. kolektory na parcele 904/2, register „E“ LV 11249.

Na základe spracovanej a schválenej projektovej dokumentácie bude výberovým konaním určený zhotoviteľ stavby.

2.2 Rozdelenie stavby do PS a SO:

Popis rozsahu PS, SO

PS 01 Transformovňa TS70, výmena transformátorov

V rámci PS sa v transformovni TS70 v ŽST Trnava vymenia jestvujúce olejové transformátory 2x 630 kVA, za transformátory 2x1000 kVA. Realizujú sa z toho vyplývajúce úpravy rozvádzača RTR1 v transformovni. Ostatné technologické zariadenia transformovne zostávajú bez zmeny.

PS 02 Rekonštrukcia NZE

Táto dokumentácia rieši zabezpečenie zvýšených požiadaviek na odbery I. stupňa v ŽST Trnava, výmenou náhradných zdrojov elektrickej energie (ďalej NZE) s NZE v ŽST Devínska Nová Ves.

Vzhľadom k tomu, že obidva NZE sú v prevádzke, nie je predmetom dokumentácie elektroinštalácia strojovní, stavebné úpravy, zásobovanie s PHM, skladovanie PHM a pod. Tieto príslušenstvá NZE zostávajú v obidvoch ŽST bez zmeny.

SO 01 Úprava rozvodov NN

Tento stavebný objekt rieši doplnenie rozvodov nn so zabezpečením samostatného napájania železničných odberov v staničnej budove (SB) novým káblom, zrušuje obmedzenia odoberaných výkonov nájomcov v SB.

3. PREHĽAD POUŽITÝCH PODKLADOV.

Východiskové podklady pre vypracovanie dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu stavby (DSPRS):

- Mapové podklady;
- Konzultácie a podklady od správcu zariadenia;
- Katalógy výrobcov;
- prieskum na mieste stavby;
- Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia na stavbu: Žst. Devínska Nová Ves – rekonštrukcia. PS.07 Náhradný prúdový zdroj, vypracovaná f. ELTECO a.s. zo dňa 31.10.2008, SO.04 Náhradný zdroj – elektroinštalácia, vypracovaná Ing. Nagyom zo dňa 08.2008;
- Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia na stavbu: ŽSR, Modernizácia trate Bratislava Rača - Trnava pre traťovú rýchlosť 160 km/h, UČS 11 žst. Trnava, PS 11-24-03.1 Osobná stanica, úprava transformovni TS70- Náhradný prúdový zdroj – technologická časť vypracovaná f. ELTECO a.s. zo dňa 11/2005;
- Projektová dokumentácia stavby: Rekonštrukcia staničnej budovy Železničnej stanice Trnava a prislúchajúcich objektov, z r. 2012

4. LEHOTA VÝSTAVBY.

Vzhľadom k termínu dodávok technológie a montáže rozvodov káblových vedení (realizovať vo vhodných klimatických podmienkach) predpokladaný termín výstavby je 3 mesiace od odovzdania staveniska.

Príloha č.2: Ocenený zoznam položiek

P.č.	Názov	Celková cena bez DPH v EUR	Sadzba DPH v EUR	Výška DPH v EUR	Celková cena vrátane DPH v EUR
1.	Realizácia	68 051,46	20 %	13 610,292	81 661,752
Cena spolu:		68 051,46	x	13 610,292	81 661,752

V cene musia byť zahrnuté všetky náklady spojené s plnením predmetu zákazky.

Odberateľ: ŽSR Bratislava, Klemensova 8, Bratislava

Spracoval: Ing. Vladimír Vyšný

Projektant: VV Projekt s.r.o.

JKSO :

Dodávateľ:

Dátum: 12.09.2015

Stavba :Žst. Trnava rekonštrukcia a doplnenie rozvodov tech. zariadení vn a nn

Objekt :SO 01 Úprava rozvodov nn

VV PROJEKT s. r. o.

Súpis prác a materiálu - výkaz výmer

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY M							
M21 - 155 Elektromontáže							
1	MAT	357 000030	Dodávky podľa špecifikácie	1,000	súbor	10 826,63	10 826,63
2	921	21001-0313	Montáž škatule KO (do 125x125) bez zapojenia, s vekom, odbočná	1,000	kus	15,28	15,28
3	MAT	345 6211510	Škatuľa IP65 odbočná 000849 : PKG 100 OP (105x105x64) svetlo šedá	1,000	kus	16,27	16,27
4	MAT	357 037D035	Svorka radová : RS 10/7 - hnedá	5,000	kus	0,77	3,87
5	921	21002-0304	Montáž káblového žľabu, výška bočnice 50, š.125 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami	8,000	m	8,37	66,95
6	MAT	553 4730K03	Žľab káblový dierovaný MARS : NKZ 50x125 (S)	8,000	m	3,75	30,03
7	MAT	553 474K073	- oblúk 45° : NO 45x50x125 (S)	1,000	kus	7,76	7,76
8	MAT	553 474K102	- spojka žľabu : NS 50 (S)	4,000	kus	0,31	1,25
9	MAT	553 474K104	- skrutka+maťica+2x podložka : NSMP 8x12 (ZNCR)	8,000	kus	0,13	1,04
10	MAT	553 4750K01	Záves pre žľab : NZ 125 (S)	8,000	kus	1,19	9,50
11	MAT	553 4750K21	Držiak nastaviteľný stropný : DSS (XX)	8,000	kus	3,25	26,04
12	921	21010-0012	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 240 mm2	16,000	kus	9,03	144,53
13	921	21010-0017	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	20,000	kus	1,00	19,93
14	921	21010-0018	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	65,000	kus	1,46	94,98
15	921	21010-0019	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 25 mm2	18,000	kus	3,19	57,39
16	921	21010-1158	Montáž káblovej koncovky (eprosin) pre 1kV celoplastové káble do 4x240 mm2	4,000	kus	27,43	109,73
17	MAT	354 3500R04	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0063-L12, so šrubovacími kábelovými okami, 4x(120-240mm2)	4,000	sada	85,51	342,05
18	921	21012-0102	Montáž vložky poistkovej, nožová do 500V	9,000	kus	5,65	50,81
19	MAT	358 5703O14	Poistková vložka nožová PNA2 : 40397 - 315A gG	6,000	kus	9,14	54,86
20	MAT	358 5703O16	Poistková vložka nožová PNA2 : 40399 - 400A gG	3,000	kus	9,51	28,52
21	921	21012-0464	Montáž, istič modulový 3-pól. nad 25A	28,000	kus	3,39	94,85
22	MAT	358 5301E26	Istič 3-pólový 263392 - 10kA (3MD) PL7-B32/3	5,000	kus	20,56	102,80
23	MAT	358 5301E27	Istič 3-pólový 263393 - 10kA (3MD) PL7-B40/3	21,000	kus	26,28	551,87
24	MAT	358 5301E28	Istič 3-pólový 263400 - 10kA (3MD) PL7-B50/3	2,000	kus	56,72	113,45
25	921	21019-0001	Montáž rozvodnice do 20kg (MX1)	1,000	kus	9,03	9,03
26	921	21019-0071	Montáž rozvádzača, skriňový-nedeliteľný do 500kg (RE-ŽSR)	1,000	kus	102,95	102,95
27	921	21080-0530	Montáž, vodič Cu lanové jadro, inštalačný, voľne uložený H07V-K, CYA 25	4,000	m	3,19	12,75
28	MAT	341 010M446	Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zel/žltý	4,000	m	2,17	8,69
29	921	21081-0017	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	94,000	m	1,20	112,38
30	MAT	341 211M340	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CHKE-R-J 5x6	24,000	m	3,81	91,45
31	MAT	341 211M350	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CHKE-R-J 5x10	58,000	m	6,08	352,73
32	MAT	341 211M360	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CHKE-R-J 5x16	12,000	m	8,49	101,89
33	921	21081-0089	Montáž, kábel Cu 1kV voľne uložený CYKY 4x25, 3x25+16	12,000	m	1,20	14,35
34	MAT	341 311M200	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CHKE-R-J 5x25	12,000	m	13,32	159,85
35	921	21085-0010	Montáž, kábel Cu oznamovací voľne uložený	12,000	m	1,02	12,27
36	MAT	341 610M030	Kábel Cu telefónny : SYKFY 10x2x0,5	12,000	m	0,55	6,63
37	921	21090-1078	Montáž, kábel Al 1kV voľne uložený AYKY 3x240+120	205,000	m	2,66	544,65
38	MAT	341 410M480	Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x240	205,000	m	12,46	2 554,94
39	921	21328-0060	PPV (pomocné a podružné výkony)	71,267	%	1 115,87	795,25
40	MAT	999 990300	Podružný materiál	3,150	%	11 114,71	350,11
41	MAT	999 990320	Mimosťavenisková doprava	3,600	%	11 114,71	400,13
42	921	21329-0010	Zaistenie vypnutého stavu	6,000	hod	40,85	245,09
43	921	21329-0020	Manipulácia v sieti NN	3,000	hod	40,85	122,55

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
44	921	21329-0040	Demontáž existujúceho zariadenia Demontáž káblov z R-SB, ističov	8,000	hod	20,72	165,79
45	921	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	16,000	hod	79,70	1 275,28
46	921	21329-1050	Geodetické zameranie	8,000	hod	41,18	329,45
M21 - 155 Elektromontáže spolu :							20 538,59
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach							
47	946	46001-0021	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v železničnej stanici	0,205	km	35,87	7,35
48	946	46003-0071	Búranie živých povrchov do 5 cm 2*10*0,5 = 10,000	10,000	m2	3,06	30,55
49	946	46003-0081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	20,000	m	2,26	45,17
50	946	46020-0164	Káblvé ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4 Obsadená trasa - index ceny 1,2	78,000	m	6,22	484,92
51	946	46020-0314	Káblvé ryhy šírky 50, hĺbky 130 [cm], zemina tr.4 Obsadená trasa - index ceny 1,2	10,000	m	14,35	143,47
52	946	46042-0022	Zriadenie káblvého lôžka 65/10 cm, pieskom	78,000	m	0,73	56,99
53	946	46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	78,000	m	0,27	20,72
54	946	46051-0021	Priestup káblvový z PVC rúr D 10,5 cm	10,000	m	0,66	6,64
55	946	46056-0164	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	78,000	m	2,06	160,61
56	946	46056-0314	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 130 [cm], zemina tr.4	10,000	m	4,85	48,49
57	946	46062-0014	Provizórna úprava terénu, zemina tr.4 0,35*78+0,5*10 = 32,300	32,300	m2	1,46	47,20
58	946	46065-0014	Podkladová vrstva cesty, penetrovaný makadam, vrstva 20cm 0,5*10 = 5,000	5,000	m2	0,66	3,32
59	946	46065-0016	Podkladová vrstva cesty, betón, hlinobetón 0,5*0,1*10 = 0,500	0,500	m3	29,49	14,75
60	946	46068-0021	Prerazenie murivom v tehlovom múre hrúbky 15cm	1,000	kus	6,84	6,84
61	946	46068-0023	Prerazenie murivom v tehlovom múre hrúbky 45cm	2,000	kus	17,93	35,87
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :							1 112,88

Celkem**21 651,47**

.....
 Ing. Luděk Valtr Ing. Radim Kotlář
 predseda predstavenstva podpredseda predstavenstva

P.č.	Názov	M.j.	Počet M.j.	Cena	
				Jednotková	Spolu

Špecifikácia dodávok

1.	Rozvádzač RE-ŽSR	ks	1	10 103	10 102,94
2.	Doplnenie R-NZ1	ks	1	305	305,25
3.	Svorkovnicová skrinka MX1	ks	1	418	418,45
4.					

Dodávky SPOLU

10 826,63

Rozvádzač RE-ŽSR

Skriňový oceľoplechový rozvádzač IP 40/20

In= 300AA, Iks = 6,6 kA

1.	Konštrukcia poľa 1200x300x2000 mm (š.x hl.x v), dvere, pomocné upevňovacie konštrukcie, prípojnice	ks	1	1 560,15	1 560,15
3.	Prepät'ová ochrana FL P A35	ks	3	269,67	809,00
4.	Poistkový odpínač 3 - pólový LTS00	ks	1	133,54	133,54
5.	Poistková vložka nožová 125A	ks	3	5,17	15,50
6.	Elektromer ITZ S1EV, 5-60A, rádio modul	ks	10	320,55	3 205,54
7.	Elektromer ITZ S1EV, 5-100A, rádio modul	ks	1	311,25	311,25
8.	Oddel'ovací modul LON (ECS Engineering)	ks	2	1 162,36	2 324,72
9.	Úradné overenie elektromerov .	ks	11	25,83	284,13
10.	Istič 1- pol PL7 B6/1, 6A, 10 kA	ks	1	10,59	10,59
11.	Istič trojpólový PL7, B40/3, 10kA , plombovateľný	ks	8	47,53	380,22
12.	Istič trojpólový PL7, B63/3, 10kA , plombovateľný	ks	1	102,80	102,80
13.	Istič trojpólový PLHT, B80/3, 80A, plombovateľný	ks	1	159,89	159,89
14.	Istič trojpólový PLHT, C100/3, 100A, plombovateľný	ks	1	171,62	171,62
15.	Istič trojpólový LZMC2-A300-I, 300A	ks	1	633,98	633,98

Rozvádzač RE-ŽSR SPOLU

10 102,94

Doplnenie R-NZ1

Elektromer ITZ S1EV, 5-60A, rádio modul

Istič trojpólový PL7, B40/3, 10kA , plombovateľný

Úprava R-NZ1 Spolu

ks	1	278,97	278,97
ks	1	26,28	26,28

305,25

Svorkovnicová skrinka MX1

Plastová nástenná skriňa, IP55

1.	Skriňa typ CS-34/200 Rozmery : 300x400x250 mm (v x š x hl.) kompl.	ks	1	259	258,82
2.	Svorka radová RS 6	ks	10	1,8	18,08
3.	Svorka radová RS 16	ks	25	3,6	90,41
4.	Svorka radová RS 35	ks	10	5,1	51,14
	MX1 Spolu				418,45

P.č.	Názov	M.j.	Počet M.j.	Cena	
				Jednotková	Spolu

Špecifikácia dodávok

1.	Transformátor TOHn 398/22, 1000 kVA 22/0,42/0,242 kV, Uk 6%, Dyn1	ks	2	11 830,26	23 660,52
2.	Istič NZM4-VE1600	ks	2	1 974,96	3 949,91
3.	Prístrojový transf. Prúdu 1500/5A, 10VA, 1%	ks	2	32,33	64,65

Dodávky SPOLU

27 675,08

Odberateľ: ŽSR Bratislava, Klemensova 8, Bratislava
 Projektant: VV Projekt s.r.o.
 Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Vladimír Vyšný
 JKSO :
 Dátum: 12.09.2015

Stavba :Žst. Trnava rekonštrukcia a doplnenie rozvodov tech. zariadení vn a nn
 Objekt :PS_02 Rekonštrukcia NZE

VV PROJEKT s. r. o.

Súpis prác a materiálu - Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY M							
M21 - 155 Elektromontáže							
1	921	21010-0001	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie do 2,5 mm2	52,000	kus	0,93	48,35
2	921	21010-0007	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 70 mm2	16,000	kus	4,72	75,45
3	921	21010-0008	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 95 mm2	4,000	kus	5,05	20,19
4	921	21010-0011	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 185 mm2	12,000	kus	7,70	92,46
5	921	21010-1132	Montáž káblovej koncovky (eprosin) pre 1kV klas. káble, 4x 50-70 mm2	4,000	kus	23,11	92,46
6	MAT	354 3501R02	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0031-L12-CEE01, so šrubovacími kábelovými okami, 4x(25-70mm2)	4,000	sada	53,22	212,87
7	921	21010-1134	Montáž káblovej koncovky (eprosin) pre 1kV klas. káble, káble 4x 150-185 mm2	4,000	kus	27,43	109,73
8	MAT	354 3501R04	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0063-L12-CEE01, so šrubovacími kábelovými okami, 4x(120-240mm2)	4,000	sada	85,51	342,05
9	921	21019-0002	Montáž rozvodnice do 50kg	2,000	kus	15,41	30,82
10	921	21081-0015	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x1,5	40,000	m	0,80	31,88
11	MAT	341 203M300	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	40,000	m	0,68	27,32
12	921	21081-0021	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 12x1,5	20,000	m	0,93	18,60
13	MAT	341 203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	20,000	m	2,17	43,30
14	921	21081-0092	Montáž, kábel Cu 1kV voľne uložený CYKY 4x70, 3x70+35 (+50)	20,000	m	2,59	51,81
15	MAT	341 303M130	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 4x70	20,000	m	21,92	438,42
16	921	21081-0096	Montáž, kábel Cu 1kV voľne uložený CYKY 4x185, 3x185+95	20,000	m	5,25	104,94
17	MAT	341 303M174	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 3x185+95	20,000	m	50,63	1 012,54
18	921	21328-0060	PPV (pomocné a podružné výkony)	6,000	%	212,55	12,75
19	MAT	999 990300	Podružný materiál	3,150	%	2 608,69	82,17
20	921	21329-0010	Zaistenie vypnutého stavu	8,000	hod	40,85	326,79
21	921	21329-0020	Manipulácia v sieti NN	4,000	hod	40,85	163,39
22	921	21329-0060	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača (R-NZE)	16,000	hod	18,60	297,56
23	921	21329-0080	Napojenie na existujúce zemnice	2,000	hod	18,60	37,20
24	921	21329-0100	Skúšobná prevádzka technologického zariadenia	8,000	hod	41,18	329,45
M21 - 155 Elektromontáže spolu :							4 002,51
M32 - 161 Montáž elektropohonov a dieselagregátov							
25	932	32001-0001	Montáž NZE 190 kVA elektr. spúšťanie s automat.	1,000	kus	576,60	576,60
26	932	32002-0001	Montáž NZE 350 kVA elektr. spúšťanie s autom.	1,000	kus	795,85	795,85
27	932	32004-3007	Demontáž sacieho potrubia NZE	2,000	kus	84,39	168,77
28	932	32004-3008	Demontáž výfukového potrubia	1,000	kus	114,38	114,38
29	932	32005-1027	Montáž výfukového potrubia	1,000	kus	163,39	163,39
30	MAT	142 111100	Rúrka nerezová d 152 mm hr.steny 2 mm	18,000	m	26,19	471,45
31	932	32005-1027S	Montáž odvetracieho potrubia	2,000	ks	120,55	241,11
32	MAT	141 109310	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 25 mm hr.steny 2,6 mm	10,000	m	2,76	27,64
33	932	32007-0013	Elektrorevízia NZE do - 360 kVA	2,000	kus	730,63	1 461,25
M32 - 161 Montáž elektropohonov a dieselagregátov							
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :							4 020,45
OSTATNÉ							
34	OST	S-311-09	Valník 5.1-9 t	16,000	Sh	25,24	403,84
35	OST	S-470-60	Autožerriav 6t 182knm	16,000	Sh	45,83	733,28
36	OST	S-965-01	Generátor na výrobu el. energie Diesel - pojazdný 24*7 = 168,000	168,000	Sh	20,46	3 436,87
OSTATNÉ spolu :							4 573,99
Rozpočet celkom :							12 596,95