

Zmluva o dielo č. 1100049026/2015/5400/029

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. § 269 ods.2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Článok I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

Právna forma:

Zapísané:

Štatutárny orgán:

Osoba oprávnená

na podpis zmluvy:

Oprávnený rokovať:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

SWIFT/BIC:

IBAN:

**Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skratenej forme "ŽSR"**

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Iná právnická osoba

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I,

Oddiel: Po, vložka: č. 312/B

Ing. Dušan Šefčík, generálny riaditeľ ŽSR

Ing. Rastislav Glasa, námestník GR ŽSR pre ekonomiku

Ing. Regina Víteková, riaditeľ ŽSR - Centrum logistiky
a obstarávania

Ing. Štefan Sedláček, riaditeľ Odboru investorského
31 364 501

2020480121

SK2020480121

VÚB, a.s.

35-4700012/0200

SUBASKBX

SK11 0200 0000 3500 0470 0012

(ďalej ako „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ:

Právna forma:

Zapísané:

Štatutárny orgán:

Oprávnený rokovať:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

IČO:

DIČ:

IČ DPH :

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

SWIFT/BIC:

IBAN:

sudop TRADE project s.r.o.

Krivá 21/995

040 01 Košice

Spoločnosť s ručením obmedzeným

Obchodný register Okresného súdu Košice I,

odd. Sro, vložka: č. 30869/V

Ing. Roman Cais, konateľ spoločnosti

Ing. Petra Sillová, konateľ spoločnosti

Ing. Dušan Dorčák, PhD.

Ing. Gabriel Mati

46 870 261

2023640410

SK2023640410

Tatrabanka, a.s.

2923884659/1100

TATRSKBX

SK29 1100 0000 0029 2388 4659

(ďalej ako „zhotoviteľ“)

Článok II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo pozostávajúce z nasledovných častí:
 - 1.1. vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby (ďalej aj „**DSPRS**“),
 - 1.2. inžinierska činnosť pre zabezpečenie stavebného povolenia (ďalej aj „**IČ**“),
 - 1.3. vykonanie geodetického zamerania (ďalej aj „**GZ**“),
 - 1.4. vykonanie autorského dohľadu (ďalej aj „**AD**“),
 - 1.5. majetkoprávne vysporiadanie (ďalej aj „**MPV**“),
pre stavbu s názvom: „**Rekonštrukcia káblov 6kV - UAB**“ – **projektová dokumentácia** (ďalej v texte uvedené ako „dielo“ alebo „predmet plnenia“). Predmet plnenia je podrobne špecifikovaný tiež v Prílohe č.1 tejto zmluvy „Špecifikácia predmetu zmluvy a Investičné zadanie stavby“ (ďalej len „Príloha č.1“).
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu zmluvy postupovať v zmysle príslušných platných právnych predpisov a noriem platných v EÚ a SR, platných európskych noriem (EN), slovenských technických noriem (STN), technických noriem železníc (TNŽ), platnej vyhlášky MDPT SR 205/2010 o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach a zák.č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, povolovacích listov ŽSR, Všeobecných technických podmienok kvality stavieb (VTPKS), Technických dodacích podmienok (TDP).
3. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včasne vykonanú časť predmetu zmluvy prevziať a zaplatiť zaň cenu v zmysle článku VI. tejto zmluvy.
4. Nasledovné dokumenty sú považované za súčasť tejto zmluvy a za záväzné dokumenty podľa ktorých bude predmet zmluvy realizovaný. V týchto dokumentoch je predmet zmluvy podrobne špecifikovaný a ich poradie záväznosti je nasledovné:
 - Výzva na predloženie návrhu č.0172/2015/CLaO/DuK uverejnená dňa 05.03.2015 a vyjadrenie obstarávateľa k žiadosti o vysvetlenie Výzvy na predloženie cenového návrhu zo dňa 16.03.2015,
 - Cenový návrh doručený dňa 19.03.2015.V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi uvedenými dokumentmi a touto zmluvou (vrátane jej Prílohy č.1), majú ustanovenia tejto zmluvy prednosť pred ustanoveniami ostatných dokumentov.
5. Zhotoviteľ bude dielo vykonávať prostredníctvom osoby, ktorá je odborne spôsobilá na plnenie predmetu zmluvy v zmysle platných právnych predpisov v oblasti „Rekonštrukcia káblov 6kV – UAB“ – projektová dokumentácia (ďalej len „oprávnená osoba zhotoviteľa“). Oprávnená osoba zhotoviteľa je povinná predložiť objednávateľovi doklady, ktoré preukazujú jej spôsobilosť v zmysle tohto bodu.

Článok III. Rozsah a obsah predmetu zmluvy

1. DSPRS a geodetické zameranie
Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať objednávateľovi DSPRS (obsah a rozsah dokumentácie musí zodpovedať prílohe č.2 a č.3 „Sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností“ UNIKA – platné v čase spracovania PD), geodetické zameranie, v nasledovných počtoch :

- DSPRS:	6x v textovej forme 2x v elektronickej forme (formát výkresov v PDF, dgn/dwg, formát textov doc, formát rozpočtu s výkazom výmer xls – v neuzamknutom tvare) 1x v elektronickej forme, formát PDF v uzamknutom tvare s výkazom výmer v xls v neuzamknutom tvare – CD do súťaže
----------	--

- geodetické zameranie:

2x textová forma
1x elektronická forma (PDF, dgn/dwg
v neuzamknutom tvare)

2. Inžinierska činnosť

Inžinierska činnosť v sebe zahŕňa najmä:

- zabezpečenie vyjadrení, stanovísk, súhlasov, žiadostí a činností potrebných k vydaniu schvaľovacích rozhodnutí príslušných orgánov, organizácií, schválenie predloženej PD a zabezpečenie vydania príslušného stavebného povolenia.

Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť inžiniersku činnosť (ďalej aj „IČ“) a dodať Objednávateľovi originály všetkých dokladov súvisiacich s dielom, vrátane právoplatného stavebného povolenia. PD pre IČ si zhotoviteľ zabezpečí sám.

3. Majetkoprávne vysporiadanie

Zhotoviteľ v rámci majetkovoprávneho vysporiadania dodá kópie listov vlastníctva so zápisom práv objednávateľa k dotknutým nehnuteľnostiam vrátane zmlúv na základe ktorých k zápisom práv objednávateľa došlo.

4. Autorský dohľad (v rozsahu prílohy č.4 „Sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností“ UNIKA – platné v čase spracovania PD).

V etape realizácie stavby spočíva v poskytovaní odborného autorského dohľadu nad uskutočňovaním stavby podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v stavebnom konaní. V tomto rozsahu je zahrnutá okrem nižšie uvedených záväzkov aj technická príprava, konzultácie a účasť na kontrolných dňoch.

Autorský dohľad sa zaväzuje zhotoviteľ vykonávať od okamihu ukončenia projektových prác až do ukončenia všetkých prác a nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k stavbe realizovanej podľa PD v zmysle tejto zmluvy (v prípade, ak bude kolaudačných rozhodnutí viac, tak do nadobudnutia právoplatnosti posledného kolaudačného rozhodnutia touto zmluvou dotknutej stavbe).

5. Zmluvné strany sa dohodli, že základnými povinnosťami zhotoviteľa pri výkone autorského dohľadu, pri výkone ktorého sa zaväzuje postupovať s potrebnou odbornou starostlivosťou, sú okrem iného najmä:

- vykonávať kvalitatívnu kontrolu vyhotovenia jednotlivých častí stavby, v súvislosti s čím sa okrem iného zhotoviteľ zaväzuje zúčastňovať sa preberaní/odovzdaní vyhotovených jednotlivých častí stavby,
- kontrolovať kvalitatívnu úroveň aj z hľadiska požiadaviek a predpokladov stanovených overenou projektovou dokumentáciou s výnimkou činností vykonávaných stavebným dozorom stavby,
- zúčastňovať sa na kontrolných dňoch podľa pokynov objednávateľa a za týmto účelom zaznamenávať zistený nesúlad, prípadne námietky k realizácii stavby v porovnaní s overenou projektovou dokumentáciou a ďalšie prípadné odborné námietky a postrehy k realizácii stavby,
- sprostredkovať priamu väzbu pre prenos nezobraziteľnej a inak nestvárniteľnej časti myšlienok tvorcu projektovej dokumentácie účastníkom realizácie stavby, s cieľom aby bola stavba realizovaná optimálne podľa projektovej dokumentácie, t.j. poskytovať objednávateľovi a realizátorovi stavby všetky vysvetlenia ohľadom projektovej dokumentácie potrebné pre plynulosť a optimálnosť výstavby,
- akúkoľvek odchýlku skutočnej realizácie od projektovej dokumentácie oznámiť objednávateľovi a to formou záznamu zhotoviteľa do stavebného denníka, prípadne v zápise z kontrolných dní,
- vyjadrovať sa k návrhom zhotoviteľa stavby k prácam nad rozsah dokumentácie na realizáciu stavby (naviac práce),
- zúčastňovať sa na odovzdaní a prevzatí stavby, alebo jej ucelenej časti, vrátane dohodnutých alebo všeobecne záväznými predpismi stanovených skúšok,
- na požiadanie objednávateľa k ukončeniu stavby, prípadne stavebného objektu predložiť stanovisko z pohľadu autorského dozoru,
- sledovať dodržanie projektu s prihliadnutím na podmienky určené stavebným povolením a ostatnými rozhodnutiami, technickými normami a technologickými postupmi podľa DSPRS,
- riešiť zmeny technického riešenia stavby vyplývajúce z požiadaviek objednávateľa a zo záverov kontrolných dní.

6. Pri vykonávaní autorského dohľadu na stavbe bude kontrola výkonu autorského dohľadu uskutočňovaná podpismi v prezenčnej listine na kontrolných dňoch stavby alebo podpisom (potvrdením) dohodnutého písomného dokumentu stavebným dozorom stavby. Predmetné dokumenty zhotoviteľ pripojí k faktúre.
7. Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa bezodkladne o každej požiadavke dotknutých orgánov, ktorá si vyžaduje doplňujúce riešenie PD.
8. Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje, že:
 - do 14 pracovných dní od účinnosti zmluvy predloží na GR ŽSR, odbor investorský harmonogram projektových prác a inžinierskej činnosti,
 - že po uzavretí zmluvy čo najskôr zvolá vstupnú poradu,
 - v priebehu projekčných prác bude vykonávať výrobné porady podľa potreby,
 - bude prizývať objednávateľa na všetky jednania s dotknutými orgánmi a organizáciami,
 - bude priebežne predkladať objednávateľovi všetky vyjadrenia a stanoviská príslušných správcov, príslušných odborných zložiek ŽSR a orgánov štátnej správy a samosprávy k spracovávanému predmetu zmluvy.
9. Objednávateľ si podmieňuje účasť na prerokovaní PD v štádiu rozpracovanosti, pri záverečnom a konferenčnom prerokovaní a pri rozhodujúcich správnych konaniach.

Čl. IV

Podklady a spolupôsobenie objednávateľa

1. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas plnenia predmetu zmluvy poskytne zhotoviteľovi v nevyhnutne potrebnom rozsahu súčinnosť, spočívajúcu najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, upresnení podkladov, vyjadrení a stanovísk, ktoré sa nachádzajú u objednávateľa a ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy.

Článok V.

Miesto a čas plnenia predmetu zmluvy

1. Miestom dodania jednotlivých častí predmetu zmluvy: **ŽSR, GR - Odbor Investorský,
Klemensova 8, 813 61 Bratislava.**
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje:
 - a) dokončiť a odovzdať:
DSPRS, výstup z geodetického zamerania **v termíne do 6 mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.**
 - b) zabezpečiť IČ vrátane MPV **v termíne do 5 mesiacov od schválenia PD objednávateľom; v prípade, ak nebude potrebné zabezpečiť MPV sa lehota skracuje na 3 mesiace. Zabezpečenie konečného MPV najneskôr do kolaudácie stavby.**
 - c) vykonávať autorský dohľad **počas realizácie stavby až do momentu nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.**
3. Predmet tejto zmluvy je splnený riadnym vypracovaním a osobným odovzdaním predmetu zmluvy v lehotách podľa bodu 2. tohto článku a v rozsahu a obsahu dohodnutom v čl. III. tejto zmluvy osobe oprávnenej konať v mene objednávateľa. Preberací protokol podpíšu oprávnení zástupcovia za každú zo zmluvných strán. Za deň dodania sa považuje deň uvedený v preberacom protokole.
4. Predmet zmluvy v časti:

- 4.1. vypracovania a dodania projektovej dokumentácie sa pokladá za splnený dodaním DSPRS, ktorému predchádzalo jej prerokovanie, odsúhlasenie na pravidelných výrobných poradách, ďalej prerokovanie rozpracovanej dokumentácie s dotknutými orgánmi štátnej správy a objednávateľa, vrátane zapracovania pripomienok z týchto prerokovaní.
- 4.2. vykonanie geodetického zamerania sa pokladá za splnený dodaním výstupu z geodetického zamerania.
- 4.3. zabezpečenie inžinierskej činnosti sa pokladá za splnený okamihom dodania právoplatného stavebného povolenia.
- 4.4. majetkovoprávne vysporiadanie sa pokladá za splnený, ak bude majetkovoprávne vysporiadanie všetkých dotknutých nehnuteľností ukončené:
 - a) povolením vkladu vlastníckeho práva do katastra nehnuteľností alebo
 - b) záznamom v katastri nehnuteľností o zmene vlastníctva alebo
 - c) inou zmluvou, ktorá nie je predmetom zápisu do katastra nehnuteľností a zhotoviteľ ju podpísanú odovzdá objednávateľovi, inak má plnenie zhotoviteľa v tejto časti predmetu plnenia zmluvy vady.
5. Prevzatie častí predmetu zmluvy resp. ich výstupov je objednávateľ oprávnený odmietnuť, ak jednotlivé výstupy častí predmetu zmluvy majú vady a to až do ich odstránenia.

Článok VI. Cena

1. Cena za vykonanie predmetu zmluvy je stanovená v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. DPH bude fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
2. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej cene jednotlivých častí predmetu zmluvy:

Názov „Rekonštrukcia káblov 6kV-UAB-PD“	Celková cena bez DPH v EUR	Sadzba DPH v EUR	Výška DPH v EUR	Celková cena vrátane DPH v EUR
Vypracovanie projektovej dokumentácie v rozsahu DSPRS	37 500,00	20 %	7 500,00	45 000,00
Inžinierska činnosť	3 900,00	20 %	780,00	4 680,00
Geodetické zameranie	23 600,00	20 %	4 720,00	28 320,00
Autorský dohľad	1 400,00	20%	280,00	1 680,00
Spolu:	66 400,00	20 %	13 280,00	79 680,00

Ceny jednotlivých častí predmetu zmluvy uvedené v bode 2. tohto článku sú pevné a nemenné, k čomu sa zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy zaväzuje.

3. **Cena za majetkovoprávne vysporiadanie (MPV)** je dohodnutá ako **jednotková cena za MPV jedného vlastníka vo výške 93,00 € bez DPH**. Celková cena za vykonané MPV bude určená ako súčin jednotkovej ceny za MPV a konečného počtu vysporiadaných vlastníkov.
4. Poplatky a platby, ktoré zhotoviteľ uhradí v súvislosti so zabezpečením IČ a MPV podľa tejto zmluvy ako napríklad: správne poplatky, platby za znalecké posudky, notárske osvedčenia, overovania podpisov, platby za vyhotovenie elaborátov a pod., bude zhotoviteľ oprávnený refakturovať až po ich dokladovaní a odsúhlasení objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný pri vynakladaní finančných prostriedkov na úhradu takýchto poplatkov, platieb a úhrad byť maximálne efektívny a hospodárny. Pri platbách a úhradách, ktorých výška nie je limitovaná všeobecne záväzným právnym predpisom (ako je to napr. pri správnych poplatkoch), ale je závislá od dohody zmluvných strán, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby výška takto vynaložených finančných prostriedkov bola nie vyššia ako je cena obvyklá za takéto plnenie v danom čase a mieste. Tieto poplatky a platby nie sú súčasťou jednotkovej ceny za IČ a MPV. Tieto poplatky a platby nie sú súčasťou ceny uvedenej v bode 2 tejto zmluvy.
5. V celkových cenách jednotlivých častí predmetu plnenia, uvedených v bode 2. tohto článku a v jednotkovej cene uvedenej v bode 3. tohto článku tejto zmluvy, sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri vykonávaní týchto častí predmetu plnenia v zmysle tejto zmluvy a v súvislosti s uvedeným predmetom plnenia. Týmto nie je dotknuté ustanovenie bodu 4. tohto článku tejto zmluvy.

6. K zmene zmluvnej ceny môže dôjsť v prípade :
- a) nevykonania niektorých častí predmetu zmluvy, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné,
 - b) že sa zvýši množstvo alebo povaha prác, a to ich dodatočným vyžiadanim zo strany objednávateľa.
7. Zmena ceny podľa bodu 6 tohto článku bude urobená písomným dodatkom k tejto zmluve podpísaným oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

Článok VII. Platobné podmienky

1. Cenu za jednotlivé časti predmetu zmluvy podľa článku VI. bod 2. a 3. tejto zmluvy uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne na základe odsúhlasených faktúr, ktoré je zhotoviteľ oprávnený vystaviť v zmysle bodu 2. tohto článku. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu predmetu zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej fakturácii:
 - a. 100 % z ceny za DSPRS v zmysle článku VI. bodu 2. je oprávnený zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň protokolárneho odovzdania a prevzatia DSPRS;
 - b. 100 % z ceny za výkon inžinierskej činnosti v zmysle článku VI. bodu 2. je oprávnený zhotoviteľ fakturovať po zabezpečení a dodaní právoplatného stavebného povolenia (posledného, ak ich bude viac);
 - c. 100% z ceny za geodetické zameranie v zmysle článku VI. bodu 2. je oprávnený zhotoviteľ fakturovať najskôr po dodaní elaborátu z geodetického zamerania;
 - d. 100% z ceny za vykonané MPV v zmysle čl. VI. bodu 3. je zhotoviteľ oprávnený fakturovať až po vysporiadaní všetkých vlastníkov pozemkov dotknutých stavbou a to najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti posledného povolenia vkladu práva objednávateľa k príslušným nehnuteľnostiam do katastra nehnuteľností resp. dňom vykonania posledného záznamu o vzniku práva objednávateľa k príslušným nehnuteľnostiam. V prípade vykonania MPV formou uzatvorenia zmlúv o budúcich zmluvách je zhotoviteľ oprávnený vystaviť faktúru až dňom nadobudnutia právoplatnosti posledného povolenia vkladu budúcej zmluvy do katastra nehnuteľností zaviazanej strany v prospech objednávateľa. Fakturovaná cena za vykonané MPV bude súčinom jednotkovej ceny za MPV uvedenej v čl. VI. bode 3 a konečného počtu vysporiadaných vlastníkov
 - e. 100 % z ceny za autorský dohľad v zmysle článku VI. bodu 2. je zhotoviteľ oprávnený fakturovať po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
 - f. Zmluvné strany sa dohodli, že správne a iné poplatky podľa čl. VI bod. 4. tejto zmluvy bude zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi naraz, v ich skutočnej výške, v rámci fakturácie výkonu inžinierskej činnosti a MPV podľa tejto zmluvy (vždy poplatky vzťahujúce sa na danú časť predmetu plnenia, t.j. IČ alebo MPV). Povinnou súčasťou takejto faktúry bude/ú dokument/-y a doklad/-y, preukazujúce dôvodnosť a skutočné použitie vynaložených finančných prostriedkov na správne a iné poplatky, ktoré bol zhotoviteľ povinný v zmysle platných predpisov uhradiť v súvislosti s riadnym vykonaním diela.
3. Zhotoviteľ vystaví a zašle faktúru v troch vyhotoveniach. Na faktúrach uvedie nasledovné skutočnosti:

Ako objednávateľ budú uvedené:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"
Klemensova 8
813 61 Bratislava

Ako konečný príjemca objednávateľa budú uvedené:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"
Odbor investorský GR ŽSR
Klemensova 8
813 61 Bratislava

Adresa na doručovanie faktúr (na ktorú zhotoviteľ následne zašle faktúru) bude uvedená nasledovne:
Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"
Odbor investorský GR ŽSR
Klemensova 8
813 61 Bratislava

4. Úhrada faktúr bude realizovaná prevodným príkazom na účet zhotoviteľa uvedený v tejto zmluve. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu. Akúkoľvek zmenu účtu je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou.
5. Faktúra musí spĺňať predpísané náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov. Prílohou každej faktúry bude odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác zo strany objednávateľa a dokumenty a doklady v zmysle bodu 2. písmena f. tohto článku.

Okrem toho musí obsahovať:

- predmet úhrady
- IČO zhotoviteľa, názov zhotoviteľa
- číslo zmluvy podľa evidencie objednávateľa
- čiastku k úhrade spolu
- splatnosť faktúry

Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov a výrazne označenie „KONEČNÁ FAKTÚRA“.

6. Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinných príloh vrátiť na prepracovanie a/alebo doplnenie, pričom lehota splatnosti novej faktúry začína plynúť v deň doručenia opravenej a/lebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
7. Lehota splatnosti každej faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Objednávateľ si vyhradzuje právo zadržania 10% zo sumy faktúry za DSPRS s tým, že túto zadržanú sumu objednávateľ uhradí do 30 dní od dodania právoplatného stavebného povolenia.
8. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenej na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušné obdobie 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.

Článok VIII. Zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude vykonaný v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov, že bude spôsobilý k zmluvnému účelu, a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku v dĺžke trvania 60 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa od momentu nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
3. V prípade, že zhotoviteľ v priebehu spracovania výstupov, ktoré má dodať podľa tejto zmluvy zistí nezrovnalosti v poskytnutých podkladoch, skutkovom stave alebo pokynoch dávaných objednávateľom, je povinný na tieto objednávateľa upozorniť. Ak tieto nevhodné veci alebo pokyny prekážajú v riadnom vykonaní predmetu zmluvy zhotoviteľ do doby výmeny podkladov, zmeny pokynov alebo písomného oznámenia, že objednávateľ trvá na vykonávaní predmetu zmluvy s použitím odovzdaných podkladov a daných pokynov práce preruší.
4. Prevzatie predmetu zmluvy alebo jeho časti môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.

5. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí objednávatel' bez zbytočného odkladu po zistení vady reklamovať písomne s uvedením ich popisu. 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 objednávatel'a. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávatel' oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľ'a. Tým nie je dotknuté právo objednávatel'a na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
6. Na žiadosť objednávatel'a je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu vady predmetu zmluvy odstrániť i keď neuznáva, že za vady zodpovedá. V sporných prípadoch nesie náklady do rozhodnutia o reklamácií zhotoviteľ'.
7. Zvýšené náklady, ktoré vzniknú objednávatel'ovi v priebehu realizácie stavby z dôvodu preukázaných vád projektovej dokumentácie znáša zhotoviteľ' projektovej dokumentácie.
8. 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 objednávatel'a. Zhotoviteľ môže zmenu záväzku realizovať až po podpísaní dodatku k tejto zmluve

Článok IX. Zodpovednosť za škodu

1. Ak vznikne objednávatel'ovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto zmluve zo strany zhotoviteľ'a, je zhotoviteľ' za tieto škody zodpovedný a je povinný objednávatel'ovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody.
2. Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom zhotoviteľ'a na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným zhotoviteľ'om pri výkone diela alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného zhotoviteľ'om v súvislosti s výkonom diela zodpovedá za ne zhotoviteľ'.
3. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ' zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ'.

Článok X. Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. V prípade omeškania zhotoviteľ'a s vykonaním diela v zmysle Článku V. bod 2. tejto zmluvy je zhotoviteľ' povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny časti diela (časti predmetu plnenia), s ktorou je v omeškaní, za každý aj začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania objednávatel'a s úhradou faktúry môže zhotoviteľ' účtovať objednávatel'ovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
3. V prípade vadného plnenia je zhotoviteľ' povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny reklamovanej časti 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.
4. V prípade, že zhotoviteľ' nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, platnými slovenskými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi má objednávatel' právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 2.000 € za každé takéto porušenie.
5. V prípade nesplnenia povinností zhotoviteľ'a podľa článku XI. bod 8 tejto zmluvy je zhotoviteľ' povinný zaplatiť objednávatel'ovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z celkovej ceny diela bez DPH uvedenej v bode 2 Čl. VI. tejto zmluvy.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávatel'ovi 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.

7. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
8. Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
9. Sankcie dohodnuté v tejto zmluve hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinnosti, ktorú možno vymáhať samostatne.

Článok XI. Ukončenie zmluvy

1. Zmluva môže zaniknúť:
 - a) dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
 - b) odstúpením od zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto zmluve.
2. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy okrem prípadov uvedených v §344 a nasl. Obchodného zákonníka aj v nasledovných prípadoch:
 - a) zhotoviteľ sa dostal do omeškania s vykonaním diela o viac ako 30 dní,
 - b) zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, platnými slovenskými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi ,
 - c) zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - d) zhotoviteľ bol zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov,
 - e) v prípade zmeny majetkových pomerov zhotoviteľa alebo akéhokoľvek úkonu zhotoviteľa, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie vymožitelnosti aj nespliatných záväzkov zhotoviteľa alebo by mohli ohroziť vykonanie diela,
 - f) ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ v priebehu bezprostredne predchádzajúcich 12-tich mesiacov, v zmysle § 9a zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, dostal tri referencie s výslednou hodnotiacou známku rovnou alebo nižšou než 50,
 - g) ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľovi bola právoplatným rozhodnutím orgánu aplikácie práva uložená sankcia alebo povinnosť z dôvodu, že si riadne a včas, vôbec alebo v podstatnom rozsahu nesplnil svoju povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy uzavretej s osobou, ktorá mu bola subdodávateľom; vo vzťahu k akémukoľvek predmetu plnenia zhotoviteľa.
3. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 2 tohto článku odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak zhotoviteľ porušil ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
4. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy okrem prípadov uvedených v §344 a nasl. Obchodného zákonníka aj v prípade, ak sa objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry vystavenej podľa článku VII. tejto zmluvy o viac ako 60 dní.
5. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po

druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa, pričom zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

6. Odstúpením od zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy, nárokov na dovedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností zhotoviteľa podľa bodu 8 tohto článku zmluvy, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane. V prípade odstúpenia od zmluvy predmet zmluvy alebo jeho časť, ktorá bola vykonaná a uhradená do momentu odstúpenia, sa stáva výhradným majetkom objednávateľa.
8. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:
 - a) počkať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením diela príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - b) odovzdať objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie diela, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávateľom poskytnutej súčinnosti,
 - c) písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie diela.
9. Po odstúpení od zmluvy je objednávateľ povinný uhradiť predmet zmluvy, alebo jeho časť, ktorá je vykonaná do momentu odstúpenia.

Článok XII.

Autorské práva zhotoviteľa, vlastnícke právo k veci prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že vytvorené dielo alebo niektorá jeho časť (pričom pod dielom sa na účely tohto článku rozumie PD), môže spĺňať aj pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej v texte len „autorský zákon“).
2. V prípade, že dielo, alebo niektorá jeho časť (PD alebo niektorá jej časť) spĺňa pojmové znaky autorského diela, zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený, na základe súhlasu zhotoviteľa vyjadreného podpisom tejto zmluvy, používať dielo a jeho časť v zmysle tejto zmluvy podľa ustanovenia §18 ods.2 a §40 a nasl. autorského zákona (ďalej len „licencia“) v neobmedzenom rozsahu, najmä, nie však výlučne na:
 - 1.1. vyhotovenie rozmnoženín diela, jeho častí (v akomkoľvek počte),
 - 1.2. verejné rozširovanie originálu diela, jeho častí alebo jeho rozmnoženiny,
 - 1.3. použitie originálu diela, jeho častí alebo rozmnoženiny na propagačné alebo marketingové účely,
 - 1.4. sprístupňovanie diela, jeho častí verejnosti,
 - 1.5. verejné vykonanie diela, jeho časti vrátane realizácie stavebných prác (stavby) podľa diela alebo jeho časti (t.j. podľa PD a/alebo jej časti),
 - 1.6. na odstránenie väd diela, jeho časti (vykonanie zmeny, úpravy PD alebo jej časti) v súlade s predposlednou vetou bodu 5. článku VIII. tejto zmluvy,
 - 1.7. použitie celého diela alebo ktorejkoľvek jednotlivej časti diela, podliehajúcej ochrane v zmysle autorského zákona, ako podklad na spracovanie (vyhotovenie) iného diela,
 - 1.8. na akékoľvek iné činnosti (akékoľvek iné použitie diela alebo jeho časti, najmä súvisiace s dosiahnutím účelu tejto zmluvy), ktoré je v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
3. Odmena za udelenie súhlasu (licencie) v zmysle tohto článku tejto zmluvy je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene za vypracovanie a dodanie PD v zmysle tejto zmluvy.

4. Vec, prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené sa stáva vlastníctvom objednávateľa a momentom jeho protokolárneho prevzatia od zhotoviteľa.

Článok XIII. Záverečné ustanovenia

1. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.
2. Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami.
3. Písomnosti týkajúce sa tejto zmluvy doručené poštou na adresu adresáta sa považujú za doručené priamo do ich vlastných rúk, aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná, a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť vrátená druhej zmluvnej strane ako nedoručiteľná.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávateľ v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní.
5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
6. Zmluva je vyhotovená v 5 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží 3 exempláre a zhotoviteľ obdrží 2 exempláre.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1: Špecifikácia diela a Investičné zadanie stavby
Príloha č. 2: Tabuľka najviac poruchových miest kábla UAB-6kV
8. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné.
9. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa: 28.07.2015

V Košiciach, dňa: 15.07.2015

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

**Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skrátenej forme "ŽSR"**

sudop TRADE project s.r.o.

.....
Ing. Rastislav Glasa, v.r.
námetník generálneho riaditeľa
ŽSR pre ekonomiku

.....
Ing. Petra Sillová, v.r.
konateľ spoločnosti

.....
Ing. Roman Čais, v.r.
konateľ spoločnosti

**Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy a Investičné zadanie stavby
(pre zabezpečenie projektovej dokumentácie, inžinierskej činnosti
a výber zhotoviteľa stavby)**

Špecifikácia predmetu zmluvy

V zmysle investičného zadania 0460.

Zdôvodnenie stavby a jej cieľov:

Káblový rozvod 6kV-UAB je v pôvodnom vyhotovení a jednotlivé úseky boli sprevádzkované v 80-tych rokoch minulého storočia. Dochádza na nich k častým poruchám, ktoré sú zapríčinené zníženým izolačným stavom kábla, množstvom VN spojok, poškodení krádežami i samotnou kvalitou káblu po viac ako 30 ročnom prevádzkovaní. Káblový rozvod 6kV UAB (UAB univerzálny autoblok) slúži na napájanie zabezpečovacieho zariadenia, priecestí, koľajových obvodov LVZ (líniový vlakový zabezpečovač), indikátorov horúcobežnosti ložísk - IHL v prvom stupni dodávky elektrickej energie, čím je zabezpečená bezpečnosť, plynulosť a hospodárnosť prevádzky na trati.

Neriešenie zlého technického stavu káblov 6kV-UAB bude mať za následok výskyt ďalších porúch, ktorými bude ohrozená bezpečnosť a plynulosť železničnej dopravy.

Súvisiace stavby

Stavba môže byť realizovaná samostatne. S predmetnou stavbou nesúvisia iné stavby.

Členenie stavby (PD)

Stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Rekonštrukcia káblov 6kV-UAB

Technická špecifikácia - Súhrnné riešenie stavby:

Plne v zmysle priloženého Investičného zadania, ktoré tvorí súčasť tejto Prílohy č.1.

Postup prác:

a) Vypracovanie projektovej dokumentácie v rozsahu DSPRS

b) Inžinierska činnosť

Inžinierska činnosť musí byť v takom rozsahu, že bude v sebe zahrňovať zabezpečenie:

- najmä vyjadrení, stanovísk, súhlasov, žiadostí a činností potrebných k vydaniu schvalovacích rozhodnutí príslušných orgánov, organizácií k schváleniu preloženej PD a vydaniu príslušného stavebného povolenia

c) Geodetické zameranie

d) MPV - Majetkoprávne vysporiadanie (na 10 vlastníkov - v prípade väčšieho počtu vlastníkov to bude riešené dodatkom k zmluve)

e) Autorský dohľad

Predkladateľ bude ponúkať komplexné služby na báze „komplexnej zodpovednosti“ tak, aby celková cena predmetu zákazky pokryla všetky jeho záväzky (v zmysle súťažných podkladov), ktoré mu vzniknú pri vykonávaní diela.

Množstvo a rozsah:

Vypracovanie projektovej dokumentácie na stupni DSPRS vrátane inžinierskej činnosti.

Všeobecné informácie k vypracovaniu projektovej dokumentácie:

Geodetické zameranie v 2 vyhotoveniach v textovej forme a 1 x v elektronickej, formát PDF, dgn/dwg v neuzamknutom tvare

Majetkoprávne vysporiadanie (10 vlastníkov)

Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“):

- 6 x v textovej forme,
- 2 x v elektronickej, formát výkresov v PDF, dgn/dwg, formát textov doc, formát rozpočtu s výkazom výmer xls - v neuzamknutom tvare -

- 1 x v elektronickej forme, formát PDF v uzamknutom tvare s výkazom výmer v xls v neuzamknutom tvare - CD do súťaže

Inžinierska činnosť (PD pre IČ si zhotoviteľ zabezpečí sám).

Autorský dohľad počas realizácie stavby (odo dňa odovzdania staveniska zhotoviteľovi do doby vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia)

Obsah a rozsah projektovej dokumentácie

Vypracovanie a dodanie DSPRS, ktorá musí obsahovať všetky potrebné náležitosti na posúdenie v zmysle požiadaviek na stavbu. Obsah a rozsah dokumentácie musí zodpovedať prílohe č.2 a č.3 „Sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností“ UNIKA (platné v čase spracovania PD). Súčasťou projektovej dokumentácie bude aj geometrický plán pre účely MPV (v prípade potreby). Stavebné objekty a prevádzkové súbory, ktoré sú určenými technickými zariadeniami musia byť odsúhlasené príslušnými úradmi.

Inžinierska činnosť

Inžinierska činnosť musí byť v takom rozsahu, že bude v sebe zahrňovať zabezpečenie:

- vyjadrenia, stanoviská, súhlasy, žiadosti a činnosti k vydaniu schvalovacích rozhodnutí príslušných orgánov, organizácií, schválenie predloženej PD a vydaniu príslušného stavebného povolenia,
- zabezpečenie majetkoprávneho vysporiadania (v prípade potreby),
- zabezpečenie vydania právoplatného stavebného povolenia.

Pri navrhovaní technických riešení je potrebné rešpektovať všetky právne predpisy platné v EÚ a SR, normy EN STN EN, TNŽ a platné predpisy ŽSR.

Uchádzač bude ponúkať komplexné služby na báze „komplexnej zodpovednosti“ tak, aby celková cena predmetu zákazky pokryla všetky jeho záväzky v zmysle súťažných podkladov.

Autorský dohľad

bude zhotoviteľ vykonávať v rozsahu prílohy č. 4 “Sadzobníka UNIKA pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností“ (platné v čase spracovania PD), formou občasného autorského dohľadu a spolupôsobenie so stavebným dozorom investora. V rámci autorského dohľadu budú vykonané ďalšie činnosti, najmä:

- a) spolupráca pri príprave výberu zhotoviteľa diela (tvorba súťažných podkladov, vysvetľovanie predmetu obstarávania a iné)
- b) účasť na odovzdaní staveniska,
- c) dodržanie projektovej dokumentácie s prihliadnutím na podmienky určené stavebným povolením s poskytovaním vysvetlení potrebných pre plynulosť výstavby,
- d) posudzovanie návrhov zhotoviteľa na zmenu a odchýlky oproti projektu,
- e) sledovanie postupu výstavby z technického hľadiska a z hľadiska časového plánu výstavby,
- f) účasť na komplexnom vyskúšaní,
- g) účasť na kolaudačnom konaní.

Investičné zadanie stavby:

(pre zabezpečenie projektovej dokumentácie, inžinierskej činnosti a výber zhotoviteľa stavby)

A14002: Rekonštrukcia káblov 6kV-UAB

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby: Rekonštrukcia káblov 6kV-UAB

Miesto stavby: BA Vajnory - Kúty – štátna hranica SR/ČR

Okres: Bratislava, Malacky, Senica

Kraj: Bratislavský, Trnavský

Odvetvie: Elektrotechniky a energetiky

Charakter stavby: Rekonštrukcia

1.2 Stavebník

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

Nadriadený orgán: Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja
Slovenskej republiky, Námestie slobody č. 6, P.O.BOX 100
810 05 Bratislava

1.3 Termíny

Termín predloženia zadania stavby:

Termín predloženia PD:

1.4 Projektant

Generálny projektant: bude určený vo výberom konaní

Zodpovedný projektant stavby:

Stupeň PD: DSPRS

1.5 Správca objektu

Správca: Železnice Slovenskej republiky
Oblasť riaditeľstvo Trnava
Kollárova 36, 917 95 Trnava

2. Prehľad použitých podkladov

- dokumentácia existujúceho zariadenia
- zápis zo stretnutia „Pracovná porada k riešeniu havarijných stavov R 110 kV TNS Galanta a kábla 6 kV“ vypracovaný ŽSR, GR, odborom 460
- súvisiace STN a TNŽ

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

Káblový rozvod 6kV-UAB je v pôvodnom vyhotovení a jednotlivé úseky boli sprevádzkované v 80-tych rokoch minulého storočia. Dochádza na nich k častým poruchám, ktoré sú zapríčinené zníženým izolačným stavom kábla, množstvom VN spojok, poškodení krádežami i samotnou kvalitou káblu po viac ako 30 ročnom prevádzkovaní. Káblový rozvod 6kV UAB (UAB univerzálny autoblok) slúži na napájanie zabezpečovacieho zariadenia, priecestí, koľajových obvodov LVZ (líniový vlakový zabezpečovač), indikátorov horúcobežnosti ložísk – IHL v prvom stupni dodávky elektrickej energie, čím je zabezpečená bezpečnosť, plynulosť a hospodárnosť prevádzky na trati.

Neriešenie zlého technického stavu káblov 6kV-UAB bude mať za následok výskyt ďalších porúch, ktorými bude ohrozená bezpečnosť a plynulosť železničnej dopravy.

4. Súvisiace stavby

Stavba môže byť realizovaná samostatne. S predmetnou stavbou nesúvisia iné stavby.

5. Členenie stavby

Predpokladaná objektová skladba ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie:

Stavebné objekty prevádzkové súbory:

Rekonštrukcia káblov 6kV-UAB

B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko - ekonomické hodnotenie

1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby

V priebehu roka 2013 došlo k poruchám na káble UAB-6kV:

Dňa 11.3.2013 o 15:30 došlo k poruche NZZ v úseku žel. trate Devínska Nová Ves – Zohor. Porucha kábla 6kV (položený v roku 1982, typ AYKCY 3x35), bola vymedzená medzi RS DNV – TS 538. Prevádzková porucha mala vplyv na dopravu: od 11.3.2013, 15:50 hod. do 15.3.2013, 18:00 hod., kde vlaková doprava bola zabezpečená telefonickým dorozumievaním v medzistaničnom úseku, pričom prišlo k zmeškaniu 13 vlakov, v trvaní 242 min.

Dňa 02.05.2013 o 00:47 hod. došlo k poruche NZZ v úseku žel. trate Devínska Nová Ves – Zohor. Porucha kábla 6kV (položený v roku 1982, typ AYKCY 3x35), bola vymedzená medzi TS 538 – TS 539. Prevádzková porucha bola: od 02.05.2013, 00:47 hod., do 02.05.2013, 17:20 hod., bez vplyvu na GVD.

Dňa 17.7.2013 o 18:33 hod. došlo k poruche NZZ v úseku žel. trate Zohor – Malacky. Porucha kábla 6kV (položený v roku 1982, typ AYKCY 3x35), bola vymedzená medzi TS 602 – TS 603. Prevádzková porucha mala vplyv na dopravu: od 17.7.2013, 18:33 hod. do 19.7.2013, 19:00 hod., kde vlaková doprava bola zabezpečená telefonickým dorozumievaním v medzistaničnom úseku, pričom došlo k zmeškaniu 177 vlakov, v trvaní 1410 min.

Dňa 21.7.2013 o 04:14 hod. došlo k poruche NZZ v úseku žel. trate Devínska Nová Ves – Lamač. Porucha kábla 6kV (položený v roku 1982, typ AYKCY 3x35), bola vymedzená medzi TS 533 – TS 534. Prevádzková porucha bola: od 21.07.2013, 04:14 hod. do 22.07.2013, 19:42 hod., kde vlaková doprava bola zabezpečená telefonickým dorozumievaním v medzistaničnom úseku, pričom došlo k zmeškaniu 54 vlakov, v trvaní 308 min.

Uvedené poruchy sú ďalšími zo sérií porúch na kábli UAB-6kV, ku ktorým dochádza v dôsledku zníženého izolačného stavu kábla, množstvom VN spojok, poškodení krádežami i samotnou kvalitou káblu po viac ako 30 ročnom prevádzkovaní.

V úseku železničnej trate Devínska Nová Ves – Kúty št.hr. sa prejavil aj negatívny vplyv chemicky agresívneho prostredia, mechanicky agresívne prostredie – tzv. pohyblivé piesky a na viac, vysoká hladina spodnej vody, čo všetko výrazne negatívne pôsobí na stav – izolačnú pevnosť predmetných 6kV káblov.

Káblový rozvod 6kV UAB slúži na napájanie zabezpečovacieho zariadenia, priecestí, koľajových obvodov LVZ (líniový vlakový zabezpečovač), indikátorov horúcobežnosti v prvom stupni dodávky elektrickej energie, čím je zabezpečená bezpečnosť, plynulosť a hospodárnosť prevádzky na trati.

Ako z uvedeného vyplýva, nie je možné a únosné vykonávať len čiastočné opravy (spojkovanie) káblov 6kV, ale je nutná komplexná rekonštrukcia aspoň ucelených úsekov - najviac poruchových miest, či už z hľadiska počtu spojok, alebo zníženého izolačného stavu kábla.

Navrhovaná stavba zahŕňa výmeny určených technických zariadení elektrických ovplyvňujúcich bezpečnosť a plynulosť železničnej dopravy. Tieto opatrenia sa priamo podieľajú na podstatnom znížení pravdepodobnosti poruchy s následkami škôd nezanedbateľného rozsahu a s významným vplyvom na GVD. Po ukončení rekonštrukcie sa tiež znížia náklady na odstraňovanie častých porúch.

1.2. Analýza rizík a neistôt

Z hľadiska technického stavu nepredstavuje a neprináša so sebou žiadne riziká a neistoty a vo veľkej miere zvyšuje spoľahlivosť napájania zabezpečujúcich zariadení. V rámci stavby sa predpokladá použitie najmodernejšieho technického zariadenia, zabudované a odskúšané aj v iných technologických celkoch.

Pri realizácii stavby je nutné dbať na dôsledné dodržiavanie technologických postupov, stanovených predpismi, normami a zákonnými ustanoveniami ako aj na účinnú ochranu podzemných inžinierskych sietí.

Počas realizácie musia byť dodržané bezpečnostné predpisy.

2. Súhrnná technická správa

2.1 Základné údaje o stavbe

2.1.1 Charakter stavby

Komplexná rekonštrukcia káblového vedenia.

2.1.2 Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie

Účelom tejto stavby je výmena káblov 6kV-UAB, ktoré sú v zlom technickom stave a tým predísť k jeho častým poruchám. Pri poruchách káblov 6kV-UAB dochádza k výpadku napájania zabezpečovacích zariadení, čím dochádza k ohrozeniu bezpečnosti a plynulosti železničnej dopravy.

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

Stavba sa bude realizovať v obvode dráhy.

2.1.4 Vplyv stavby na životné prostredie

Technické riešenie stavby nesmie mať negatívny vplyv na životné prostredie. Samotný charakter prevádzky zostane zachovaný a nebude mať vplyv na životné prostredie.

- Ochrana vôd – stavba nevyžaduje budovanie zariadení na odovzdávanie splaškových a dažďových vôd
- Ochrana ovzdušia – z hľadiska ochrany ovzdušia stavba nevytvára zdroje znečistenia

2.2 Územie výstavby a technická koncepcia stavby

Preložky podzemných vedení a zariadení nie je možné v tomto stupni projektovej dokumentácie určiť, budú spresnené v ďalších stupňom PD.

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 Rekonštrukcia káblov 6kV-UAB

3.1.1 Jestvujúci stav

Káblový rozvod 6kV-UAB je v pôvodnom vyhotovení a jednotlivé úseky boli sprevádzkované v 80-tych rokoch minulého storočia. Káble sú po viac ako 30 ročnom prevádzkovaní v zlej kvalite spôsobenej znížením izolačného stavu káblov, množstvom VN spojok a káblových koncoviek.

3.1.2 Navrhovaný stav

Káble 6kV-UAB sa vymenia v ucelených úsekoch medzi transformátorovými skriňami (TS) v celej dĺžke podľa priloženej tabuľky „Tabuľka najviac poruchových miest kábla UAB-6kV na pracovisku SMSÚ EE ŠpZ Bratislava“ uvedenej v prílohe č.2. Pôvodné káble 6kV zostanú uložené v zemi, odpoja sa z transformátorových skríň, odkopú a odrežú cca 5m od skrine. Výkopy pre nové káble budú v pôvodnej trase káblu, alebo podľa PD v obvode dráhy.

4. Postup výstavby

- vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby, resp. v prípade potreby projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie,
- zabezpečenie inžinierskej činnosti v potrebnom rozsahu,

Odrezané časti káblov bude zhotoviteľ povinný odovzdať zápisnične správcovi predmetných zariadení. Odpady vzniknuté počas realizácie prác je zhotoviteľ povinný zlikvidovať podľa zákona NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V rámci spracovania projektovej dokumentácie zapožičia jestvujúcu dokumentáciu správca zariadenia (SMSÚ EE ŠpZ Bratislava).

C. Výkresová časť

Jestvujúca dokumentácia bude zapožičaná spracovateľovi PD.

Príloha č.2: Tabuľka najviac poruchových miest kábla UAB-6kV

UAB 6kV Bratislava - Kúty - št. hr. SR/ČR

Medzistaničný úsek	Úsek medzi TS	Počet spojok medzi TS	Dĺžka úseku (m)	Dátum uvedenia do prevádzky	Typ kábla
BA Vinohra-BA Hlav.st.	RS BA Vinohra-TS513A	/	20	1987	AYKCY 3x25
	TS513A-TS515	5	1420	1987	AYKCY 3x25
	TS513A-TS812	8	1420	1987	AYKCY 3x25
	TS515-TS517	2	1150	1987	AYKCY 3x25
	TS812-TS813	4	1150	1987	AYKCY 3x25
	TS517-TS519	3	760	1987	AYKCY 3x25
	TS813-TS814	3	760	1987	AYKCY 3x25
	TS519-TS520	5	260	1987	AYKCY 3x25
	TS814-TS520 BA Hlav.st.	5	260	1987	AYKCY 3x25
BA Hlav.st.- BA Lamač	TS 520- TS 521	/	20	1987	AYKCY 3x25
	TS 522- TS 523	1	800	1982	AYKCY 3x35
	TS 523- TS 524	/	260	1982	AYKCY 3x35
	TS 524- TS 525	3	690	1982	AYKCY 3x35
	TS 525- TS 526	2	320	1982	AYKCY 3x35
	TS 526- TS 527	3	610	1982	AYKCY 3x35
	TS 527- RS LAMAČ	3	840	1982	AYKCY 3x35
BA Lamač - D.N.V.	RS LAMAČ - TS 528	5	770	1982	AYKCY 3x35
	TS 528 - TS 529	2	510	1982	AYKCY 3x35
	TS 529 - TS 530	5	780	1982	AYKCY 3x35
	TS 530- TS 531	1	570	1982	AYKCY 3x35
	TS 531- TS 532	1	430	1982	AYKCY 3x35
	TS 532- TS 533	15	1200	1982	AYKCY 3x35
	TS 533- TS 534	4	1150	1982	AYKCY 3x35
	TS 534- TS 535	1	410	1982	AYKCY 3x35
	TS 535- TS 536	1	660	1982	AYKCY 3x35
	TS 536- TS 537	2	560	1982	AYKCY 3x35
	TS 537- RS D.N.V.	16	620	1982	AYKCY 3x35
D.N.V.- ZOHOR	RS D.N.V.- TS 538	29	1760	1982	AYKCY 3x35
	TS 538- TS 539	2	480	1982	AYKCY 3x35
	TS 539- TS 540	2	520	1982	AYKCY 3x35
	TS 540- TS 541	1	490	1982	AYKCY 3x35
	TS 541- TS 542	2	600	1982	AYKCY 3x35
	TS 542- TS 543	2	400	1982	AYKCY 3x35
	TS 543- TS 544	1	260	1982	AYKCY 3x35
	TS 544- TS 545	5	430	1982	AYKCY 3x35
	TS 547- TS 548	2	150	1982	AYKCY 3x35
	TS 548- TS 549	2	1150	1982	AYKCY 3x35
	TS 549- TS 550	4	370	1982	AYKCY 3x35
	TS 550- TS 551	3	1130	1982	AYKCY 3x35
	TS 551- TS 552	/	270	1982	AYKCY 3x35
	TS 552- TS 553	/	130	1982	AYKCY 3x35

	TS 553- TS 554	2	1140	1982	AYKCY 3x35
	TS 554- TS 555	2	130	1982	AYKCY 3x35
	TS 555- TS 556	1	290	1982	AYKCY 3x35
	TS 556- TS 557	4	650	1982	AYKCY 3x35
	TS 557- MS ZOHOR	20	1330	1982	AYKCY 3x35
ZOHOR - MALACKY	MS ZOHOR - TS 601	2	660	1983	AYKCY 3x35
	TS 601 - TS 602	/	20	1983	AYKCY 3x50
	TS 602 - TS 603	5	1000	1983	AYKCY 3x50
	TS 603 - TS 604	1	630	1983	AYKCY 3x50
	TS 604 - TS 605	/	630	1983	AYKCY 3x50
	TS 605 - TS 606	1	590	1983	AYKCY 3x50
	TS 606- TS 607	1	670	1983	AYKCY 3x50
	TS 607- TS 608	3	820	1983	AYKCY 3x50
	TS 608- TS 609	2	430	1983	AYKCY 3x50
	TS 609- TS 610	7	1300	1983	AYKCY 3x50
	TS 610- TS 611	6	1350	1983	AYKCY 3x50
	TS 611- TS 612	2	1420	1983	AYKCY 3x50
	TS 612- TS 613	2	1030	1983	AYKCY 3x50
	TS 613 - RS MALACKY	4	1120	1983	AYKCY 3x50
MALACKY-VELKÉ LEVÁRE	RS MALACKY - TS 614	1	600	1983	AYKCY 3x50
	TS 614 - TS 615	/	260	1983	AYKCY 3x50
	TS 615 - TS 616	/	340	1983	AYKCY 3x50
	TS 616 - TS 617	/	540	1983	AYKCY 3x50
	TS 617 - TS 618	3	1220	1983	AYKCY 3x50
	TS 618 - TS 619	/	120	1983	AYKCY 3x50
	TS 619 - TS 620	6	1100	1983	AYKCY 3x50
	TS 620 - TS 621	3	1230	1983	AYKCY 3x50
	TS 621 - TS 622	5	1190	1983	AYKCY 3x50
	TS 622 - TS 623	2	930	1983	AYKCY 3x50
	TS 623-RS VELKÉ LEVÁRE	7	980	1983	AYKCY 3x50
VELKÉ LEVÁRE - SEKULE	RS VELKÉ LEVÁRE - TS 624	3	880	1983	AYKCY 3x50
	TS 624 - TS 625	3	1000	1983	AYKCY 3x50
	TS 625 - TS 626	/	1080	1983	AYKCY 3x50
	TS 626 - TS 627	/	10	1983	AYKCY 3x50
	TS 627 - TS 628	/	540	1983	AYKCY 3x50
	TS 628 - TS 629	2	710	1983	AYKCY 3x50
	TS 629 - TS 630	1	1150	1983	AYKCY 3x50
	TS 630 - TS 631	1	350	1983	AYKCY 3x50
	TS 631 - TS 632	3	1100	1983	AYKCY 3x50
	TS 632- TS 633	4	1230	1983	AYKCY 3x50
	TS 633- TS 634	/	5	1983	AYKCY 3x50
	TS 634- TS 635	2	1270	1983	AYKCY 3x50
	TS 635- TS 636	2	1060	1983	AYKCY 3x50
	TS 636- MS SEKULE	4	990	1983	AYKCY 3x50
SEKULE - KÚTY	MS SEKULE - TS 701	1	940	1983	AYKCY 3x50

	TS 701 - TS 702	2	870	1983	AYKCY 3x50
	TS 702- TS 703	/	230	1983	AYKCY 3x50
	TS 703- TS 704	1	760	1983	AYKCY 3x50
	TS 704- TS 705	/	260	1983	AYKCY 3x50
	TS 705- TS 706	7	1080	1983	AYKCY 3x50
	TS 706- TS 707	3	970	1983	AYKCY 3x50
	TS 707- TS 708	/	10	1983	AYKCY 3x50
	TS 708- TS 709	2	420	1983	AYKCY 3x50
	TS 709- TS 710	3	330	1983	AYKCY 3x50
	TS 710- RS KÚTY	/	45	1983	AYKCY 3x50
KÚTY - štátna hranica SR/ČR	RS KÚTY - TS 711	/	120	1983	AYKCY 3x50
	TS 711 - TS 712	/	1620	1983	AYKCY 3x50
	TS 712 - TS 713	2	130	1983	AYKCY 3x50
	TS 713 - TS 714	/	80	1983	AYKCY 3x50
	TS 714 - TS 715	/	200	1983	AYKCY 3x50
	TS 715- TS 716	5	1100	1983	AYKCY 3x50
	TS 716 - TS 717	9	1290	1983	AYKCY 3x50
	TS 717 - TS 718	/	810	1983	AYKCY 3x50
	TS 718 - TS 719	/	20	1983	AYKCY 3x50
	TS 719 - TS 720	/	350	1983	AYKCY 3x50
	TS 720 - TS 721	/	5	1983	AYKCY 3x50
	TS 721 - TS 722	/	180	1983	AYKCY 3x50
	TS 722 - TS 723	/	200	1983	AYKCY 3x50
	TS 723 - TS 725	3	1200	1983	AYKCY 3x50
	TS 725- (ČD)TS 726	2	1315	1983	AYKCY 3x50