

**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: 1100032153/2013/5400/034 zo dňa: 07.10.2013		Poskytovateľ: PRODEX spol. s r.o. Rusovská cesta 16 851 01 Bratislava IČO: 17 314 569 DIČ: 2020382166 IČ DPH: SK2020382166 Bank. spojenie: VÚB Číslo účtu: 100 700-012/0200 IBAN: SK97 0200 0000 0001 0070 0012 SWIFT (BIC) kód: SUBASKBX Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I Oddiel : Sro vložka č. 465/B	
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme „ŽSR“ Klemensova 8, 813 61 Bratislava				Miesto dodania PD: ŽSR GR - Odbor investorský Klemensova 8, 813 61 Bratislava 1 Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 30 dní	
Faktúru zaslať dvojmo na: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme „ŽSR“ ŽSR, GR - Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava					
Konečný príjemca: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme „ŽSR“ ŽSR, GR - Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava Kontaktná osoba: Ing. Ján Kurta, ÚS SPaR Košice, Tel. kontakt: 0903424518					
Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom 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>Obchodné podmienky vykonania diela</i> , s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich.					
CPT: (S) Zmluva č.: 1100032153/2013/5400/034		Spracovateľ: Škopeková		Tel. 02/2029 2988	Fax 02/2029 7131
Popis: Zmluva je vyhotovená v 5 vyhotoveniach, z toho obdrží objednávateľ 3 vyhotovenia a zhotoviteľ 5 vyhotovenia. Cenu za vykonané dielo v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne na základe odsúhlasených faktúr, ktoré je zhotoviteľ oprávnený vystaviť v zmysle bodu 2 článku IV: Platobné podmienky tejto zmluvy. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu diela.					
Č. p.	Špecifikácia diela	MJ / Množstvo		Lehota vykonania diela	
1.	Predmetom zmluvy je „Čierna nad Tisou – rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka“, projektová dokumentácia Bližšia špecifikácia uvedeného diela je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cena za službu: 18 818,00 € bez DPH Cena je pevná a maximálna. V cene nie sú zahrnuté poplatky v zmysle Čl. II bod 2. Obchodných podmienok	Komplet v zmysle Prílohy č. 1.		Termín dodania PD, vrátane IČ do 6 mesiacov od účinnosti ZoD Autorský dozor - počas realizácie stavby - do doby vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia	
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme „ŽSR“ dňa : 05.12.2013 Meno a funkcia: Ing. Regina Víteková v.r. riaditeľ ŽSR - Centrum logistiky a obstarávania			Zhotoviteľ: PRODEX spol. s r.o. dňa : 28.11.2013 Meno a funkcia: Ing. Ľubomír Turinič v.r. riaditeľ a konateľ PRODEX spol. s r.o.		

Telefón
02/2029 2988

Fax
02/2029
7131

E-mail
skopekova.zuzana@zsr.sk

Číslo účtu

IČO: 0031364501
DIČ: 2020480121
IČ DPH:

SK2020480121

Obchodné podmienky vykonania diela

I. Predmet zmluvy

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo špecifikované v tejto zmluve. 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 zmluvy 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. Zoznam položiek tvorí Prílohu č.1 tejto zmluvy. Cena jednotlivých položiek podľa prílohy č.1 je pevná a nemenná., na čo sa zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy zaväzuje.
2. V cene nie sú zahrnuté správne ani iné poplatky. Správne poplatky, ktoré súvisia s výkonom diela uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe skutočného preukázania ich zaplatenia zhotoviteľom.

III. Čas a miesto plnenia zmluvy

Čas a miesto plnenia sú uvedené v zmluve.

IV. Platobné podmienky

1. Štandardná lehota splatnosti faktúr je 30 dní od doručenia faktúry.
2. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom spôsobe fakturácie ceny v zmysle čl. IV. tejto zmluvy:
 - vo výške 100% z ceny za DSPRS v zmysle Prílohy č. 1. tejto zmluvy je oprávnený Zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň odovzdania a prevzatia skontrolovanej projektovej dokumentácie DSPRS zástupcom objednávateľa.
 - vo výške 100% z ceny za výkon inžinierskej činnosti v zmysle Prílohy č. 1. tejto zmluvy je oprávnený Zhotoviteľ fakturovať po zabezpečení právoplatného stavebného povolenia;
 - vo výške 100% z ceny za výkon za autorský dohľad v zmysle Prílohy č. 1. tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený fakturovať po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia;
3. Zmluvné strany sa dohodli, že celú výšku správnych a iných poplatkov podľa čl. II. bod.2. týchto OPVD bude zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi naraz v plnej výške v rámci fakturácie výkonu inžinierskej činnosti podľa tejto zmluvy. Povinnou súčasťou takejto faktúry bude/ú dokument/y, ktoré preukazujú skutočne vynaložené správne a iné poplatky, ktoré bol zhotoviteľ povinný v zmysle platných predpisov uhradiť v súvislosti s riadnym vykonaním diela. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Prílohou každej faktúry bude odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác zo strany objednávateľa. Ustanovenie bodu 3. Tohto článku týmto nie je dotknuté.
4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti, Objednávateľ je oprávnený ju vrátiť Zhotoviteľovi na prepracovanie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry.
5. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je Zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
6. Za nedodržanie termínu plnenia uvedeného v zmluve je Objednávateľ oprávnený vyúčtovať Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny predmetu zmluvy vrátane DPH za každý deň omeškania. Právo Objedávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči Objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu Objedávateľa a to pod sankciou zmluvnej pokuty vo výške 20% z hodnoty postúpenej pohľadávky. Právo Objedávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
8. 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, predávajúcemu, poskytovateľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenú na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi, predávajúcemu, poskytovateľovi 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.

V. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo a svoje náklady v čase a kvalite podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri výkone diela dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa výkonu diela, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch a v tejto zmluve. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy objednávateľa súvisiace s vykonávaným dielom.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje:
 - 2.1. do 5 pracovných dní od účinnosti zmluvy predloží na GR ŽSR, odbor investorský harmonogram projekčných prác a inžinierskej činnosti,
 - 2.2. pred zahájením projektových prác zvolá vstupnú poradu v mieste stavby, v rámci ktorej sa uskutoční výber staveniska
 - 2.3. v priebehu projekčných prác bude vykonávať výrobné porady podľa potreby
 - 2.4. prizývať objednávateľa na všetky jednania s dotknutými orgánmi a organizáciami.
 - 2.5. predložiť objednávateľovi (v kópii) všetky vyjadrenia a stanoviská príslušných správcov a príslušných odborných zložiek ŽSR k spracovávanej PD
3. Objednávateľ si podmieňuje účasť na prerokovaní PD v štádiu rozpracovanosti, pri záverečnom a konferenčnom prerokovaní a pri rozhodujúcich správnych konaniach.
4. Odovzdanie a prevzatie diela, prípadne jeho častí:
 - 4.1. predmet plnenia tejto zmluvy je splnený riadnym dodaním častí diela podľa Špecifikácie diela, bod 1 tejto zmluvy a

uskutočnením všetkých dohodnutých zmluvných prác objednávateľovi, o čom vždy spíšu zmluvné strany protokol, v ktorom

objednávateľ písomne potvrdí riadne dodanie častí diela a uskutočnenie všetkých dohodnutých zmluvných prác,

4.2. za čiastočné plnenie predmetu zmluvy sa pokladá dodanie DSPRS, jej prerokovanie, odsúhlasenie na pravidelných

výrobných poradách, ďalej prerokovanie rozpracovanej dokumentácie s dotknutými orgánmi štátnej správy a ŽSR, vrátane

zapracovania pripomienok z týchto prerokovaní a zapracovania pripomienok a zabezpečenie vydania stavebného povolenia,

4.3. za čiastočné plnenie predmetu zmluvy sa pokladá vykonávanie autorského dohľadu stavby, pričom kontrola výkonu

autorského dohľadu sa uskutoční podpisom v prezenčnej listine na kontrolnom dni stavby alebo stavebný dozor podpíše

zhotoviteľovi dohodnutý písomný dokument. Predmetné dokumenty zhotoviteľ pripojí k faktúre.

5. Prevzatie predmetu zmluvy alebo jeho časti môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.

6. Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela do doby nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia na stavbu realizovanú podľa projektovej dokumentácie dodanej v súlade s touto zmluvou, za splnenia podmienky, že zhotoviteľ stavby nebude meniť, bez predchádzajúceho odsúhlasenia zhotoviteľom PD, technologické a stavebné postupy oproti riadne dodanému dielu, ktoré je predmetom tejto zmluvy. Týmto nie je dotknuté ustanovenie § 46 zákona č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)

7. 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.

8. Objednávateľ sa zaväzuje:

8.1. spolupôsobiť pri výkone diela, ktoré je predmetom Zmluvy

8.2. ihneď a neodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri výkone predmetu Zmluvy a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.

VI. Dodacie podmienky

1. Vypracovať a dodať DSPRS - 6 x v textovej forme, a 1 x elektronickej forme, (formát **pdf.*, **dgn./ *dwg.* v neuzamknutom tvare), výkaz výmer vo formáte **xls* v neuzamknutom tvare. PD pre inžiniersku činnosť si zhotoviteľ zabezpečí sám ;

2. Zabezpečenie inžinierskej činnosti – dokladová časť – originál, vrátane právoplatného stavebného povolenia;

3. Vykonanie autorského dohľadu – priebežne počas stavby.

VII. Odstúpenie od zmluvy a trvanie zmluvného vzťahu

Od tejto zmluvy je možné písomne odstúpiť z dôvodov uvedených v tejto zmluve alebo v Obchodnom zákonníku. 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

1. Nedodržanie záväzku splniť predmet tejto zmluvy v kvalite stanovenej Objednávateľom, považujú zmluvné strany za podstatné porušenie zmluvy.

2. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.

3. Účinky odstúpenia nastávajú momentom doručenia písomného oznámenia druhej strane.

VIII. Záverečné ustanovenia

1. Zmeny a doplnky zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.

2. Články neupravené Zmluvou alebo týmito podmienkami, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi SR.

3. Rozhodné právo je právo SR, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov z tejto zmluvy je súd SR.

4. Tieto podmienky sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Príloha č.1 – Zoznam položiek

Príloha č.2 – Špecifikácia predmetu zmluvy

Príloha č. 1: zoznam položiek

P.č.	Navrhnutá cena za	Cena bez DPH v EUR	Sadzba DPH	Výška DPH v EUR	Celková cena s DPH v EUR
1.	Geodetické zameranie v 2 vyhotoveniach v textovej forme a 1 x v elektronickej, formát PDF, dgn/dwg v neuzamknutom tvare	6 000,00	20%	1 200,00	7 200,00
2.	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	9 330,00	20%	1 866,00	11 196,00
3.	Inžinierska činnosť	2 288,00	20%	457,60	2 745,60
4.	Autorský dohľad počas realizácie stavby - do doby vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia	1 200,00	20%	240,00	1 440,00
	Cena celkom	18 818,00	x	x	22 581,60

V cene sú zahrnuté všetky náklady na poskytnutie služby.

Príloha č. 2 - Špecifikácia predmetu zmluvy

Pomenovanie predmetu obstarávania: „Čierna nad Tisou – rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka“, projektová dokumentácia.

CPV kód - 71320000-7 Inžinierske projektovanie

Opis predmetu zmluvy:

Podrobný opis: v zmysle Investičného zadania.

Požadujeme vypracovať a dodať PD - návrh osvetlenia koľají od žkm 3,5 do 5,8 ŠR smerom na TKD Dobrá.

Členenie stavby

Stavebné objekty:

SO 100 – Vonkajšie osvetlenie ŠR koľají v žkm 3,5 – 5,8

SO 200 – Prípojka NN pre VO

Prevádzkové súbory:

PS 100 – Úprava trafostanice č.15

Uchádzač 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.

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 2013. Stavebné objekty a prevádzkové súbory, ktoré sú určenými technickými zariadeniami musia byť odsúhlasené Úradom pre reguláciu železničnej dopravy (ÚRŽD).

Inžinierska činnosť

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

- vyjadrení, stanovísk, súhlasov, žiadostí a činností k vydaniu schvaľovacích rozhodnutí príslušných orgánov, organizácií, schválenia predloženej PD a vydanie príslušného stavebného povolenia,
- 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” 2013, 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,

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA

OBLASTNÉ RIADITEĽSTVO KOŠICE

SEKCIA ELEKTROTECHNIKY A ENERGETIKY

Štefánikova 60, 041 50 Košice

Čierna nad Tisou

Rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka

(OSVETLENIE KOĽAJÍ ŠR V ŽKM 3,7 – 5,8 OD VÝH. B4Š K T2Š)

Investičné zadanie stavby

október 2012

Vypracoval:

Ing. Attila Gondorčín

Kontroloval:

Ing. Jana Nováková

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

1.1. Stavba

Názov stavby:

Čierna nad Tisou – rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka
(Vonkajšie osvetlenie koľají ŠR v žkm 3,7 – 5,8)

Miesto stavby:	Žst. Čierna nad Tisou ŠRT
Okres:	Trebišov
Kraj:	Košický
Katastrálne územie:	Dobrá, Biel a Čierna nad Tisou
Odvetvie:	Doprava
Charakter stavby:	Modernizácia

1.2. Stavebník

Názov stavebníka:	ŽSR GR Bratislava – Odbor 220 Klemensova 8 813 61 Bratislava
-------------------	---

Nadriadený orgán:	ŽSR, Bratislava GR – Odbor 460 Klemensova 8 813 61 Bratislava
-------------------	---

1.3. Termíny

Termín predloženia PD vrátane IČ: do 6 mesiacov os účinnosti ZoD, AD počas realizácie stavby – do doby vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia

1.4. Projektant

Generálny projektant:	Bude určený vo výberovom konaní
Zodpovedný projektant stavby:	
Stupeň PD:	DSP a DSR

1.5. Správca objektu

Správca:	ŽSR OR Košice, Sekcia EE
----------	--------------------------

2. PREHĽAD POUŽITÝCH PODKLADOV

- obhliadka na mieste stavby.

3. ZDÔVODNENIE STAVBY A JEJ CIEĽOV

Z dôvodu zvýšenia prepravnej činnosti na TKD Dobrá vznikla potreba zabezpečenia osvetlenia koľají ŠR od žkm 3,5 do 5,8 ŠR.

4. SÚVISIACE STAVBY

S uvedenou stavbou súvisí aj úprava stožiarového transformátora – TR č.15, z ktorého bude osvetlenie napojené.

5. ČLENENIE STAVBY

Stavebné objekty (SO):

- vybudovanie vonkajšieho osvetlenia,
- prípojka nn pre VO

Prevádzkové súbory (PS):

- úprava trafostanice č.15

SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY

1. TECHNICKO- EKONOMICKÉ HODNOTENIE

1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby

Koľaje v uvedenom úseku sú osvetlené len z časti a to pri výhybkách v žkm cca 4,0 a 5,0 ŠR. Osvetlenie je zabezpečené stožiarmi typu JŽ. Financovanie stavby bude z prostriedkov ŽSR.

1.2. Hodnotenie technicko-ekonomickej úrovne stavby

Vybudovanie osvetlenia je vyvolané zvýšenou prekládkou tovarov na TKD Dobrá.

Materiály a technológie budú navrhované na základe súčasného technického poznania overené prevádzkou s rešpektovaním kritéria výhodnej cenovej ponuky.

1.3. Analýza rizík a neistôt

Je potrebné, aby bola zabezpečená koordinácia prípravy dokumentácie s budúcim správcom zariadenia. Stavba nenesie žiadne riziká.

2. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

2.1. Základné údaje o stavbe

2.1.1 Charakter stavby

Predmetom technickej dokumentácie je navrhnuť osvetlenie koľají od žkm 3,5 do 5,8 ŠR smerom na TKD Dobrá.

2.1.2 Stručný popis stavby z hľadiska účelu a funkcie

Stavba bude slúžiť na zabezpečenie prepravnej činnosti na TKD Dobrá. Ide o posun vlakov po koľajach ŠR, ktorý je vykonávaný v prevažnej miere spoločnosťou ŽS Cargo Slovakia, a.s..

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

Stavba bude realizovaná na pozemkoch s parc. č. **559** (k.ú. Dobrá), **1093** (k.ú. Dobrá) a **545/1** (k.ú. Čierna nad Tisou), ktorých vlastníkom je SR a správcom ŽSR. Celá stavba bude realizovaná v obvode dráhy ŽSR.

Pre uvedenú stavbu budú potrebné geodetické práce. Stavba bude realizovaná v zmysle schválenej dokumentácie. Stavba si nevyžiada záber poľnohospodárskej pôdy. Po realizácii stavby sa územie upraví do pôvodného stavu

2.1.4 Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

2.2. Územie výstavby a technická koncepcia stavby

Pre uvedenú stavbu je potrebné zabezpečiť stavebné povolenie.

3. POPIS STAVEBNÝCH OBJEKTOV A PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV

3.1. STAVEBNÉ OBJEKTY

3.1.1 SO 100 – Vonkajšie osvetlenie ŠR koľají v žkm 3,5 – 5,8

Dokumentácia rieši vybudovanie osvetlenia širokorozchodných koľají od žkm 3,5 do 5,8 v dĺžke cca 2,3 km (od výh. B4š k T2š). Osvetlenie navrhujeme riešiť s centrálnym ovládaním s blokovaním zapínania fotobunkou a s možnosťou pripojenia na centrálné programové riadenie (diaľkové riadenie). Osvetľovacie stožiare riešiť vežovým osvetlením resp. kombináciou individuálneho a vežového systému osvetlenia.

Novo projektované osvetlenie je potrebné riešiť na najväčšiu hospodárnosť a podľa požiadaviek, ktoré sú uvedené vo VTPKS ŽSR (všeobecné technické požiadavky kvality stavieb ŽSR) a podľa platných predpisov (napr. E11 a pod.) a noriem.

3.1.2 SO 200 – Prípojka NN pre VO

Prípojka pre VO bude riešená z jestvujúcej stožiarovej trafostanice č.15, ktorá je najbližšie od miesta navrhovaného osvetlenia. Kábová prípojka NN bude podzemným vedením.

3.2. PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

3.2.1 PS 100 – Úprava trafostanice č.15

Rozsah úpravy transformátorovej stanice bude posúdený projektantom.

4. POSTUP VÝSTAVBY

Podrobný postup výstavby a časový harmonogram bude vypracovaný projektantom podľa druhu navrhnutého technologického zariadenia a konzultovaný s požiadavkami správcu zariadenia. Počas celého priebehu stavby musí byť zabezpečené spoľahlivé napájanie železničnej stanice.

DOKLADY

Budú zabezpečené v rámci inžinierskej činnosti pri spracovaní DSP a DRS.

