

Zmluva o dielo

č. objednávateľa: 1100034304/2013/5400/033

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov

Článok I.

Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

**Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skratenej forme „ŽSR“**

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Právna forma:

Iná právnická osoba

Zapísané:

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I.,

Oddiel: Po, vložka: č. 312/B

Štatutárny orgán:

Ing. Štefan Hlinka, generálny riaditeľ ŽSR

Oprávnený rokovať:

- vo veciach zmluvných:

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

- vo veciach technických:

Ing. Štefan Sedláček, riaditeľ GR ŽSR - investorského
odboru

IČO:

31 364 501

DIČ:

2020480121

IČ DPH:

SK2020480121

Bankové spojenie:

VÚB, a. s.

Číslo účtu:

35-4700012/0200

SWIFT/BIC:

SUBASKBX

IBAN:

SK11 0200 0000 3500 0470 0012

(ďalej ako „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ:

Colorspol, spol. s.r.o.

Novot' 153, 029 55 Novot'

Právna forma:

Spoločnosť s ručením obmedzeným

Zapísaný:

Obchodný register Okresného súdu Žilina,

Oddiel: Sro, Vložka číslo: 10868/L

Štatutárny orgán:

Ing. Milan Jakubjak, konateľ

IČO:

36 377 384

DIČ:

2020129012

IČ DPH :

SK2020129012

Bankové spojenie:

VÚB, a.s..

Číslo účtu:

1224530558/0200

SWIFT/BIC:

SUBASKBX

IBAN:

SK22 0200 0000 0012 2453 0558

(ďalej ako „zhotoviteľ“)

Článok II.

Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo: **„Košice – Žilina, rekonštrukcia systému antikorozynej ochrany OK mosta km 309,309“**
2. Dielo pozostáva z realizácie rekonštrukcie systému antikorozynej ochrany ocelevej konštrukcie mosta v km 309,309 trate Košice – Žilina. O priebehu a výsledku odovzdávania

a preberania diela spíšu zmluvné strany preberací protokol v zmysle Článku VII. bod 19 tejto zmluvy (s presným zadefinovaním termínov odstránenia prípadných väd a nedorobkov). Bližšia špecifikácia diela je uvedená v čl. III. tejto zmluvy

3. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včasne vykonané dielo prevziať a zaplatiť za dielo cenu v zmysle Článku V. tejto zmluvy..
4. Nasledovné dokumenty sú považované za súčasť tejto zmluvy a za záväzné dokumenty, podľa ktorých bude dielo realizované. V týchto dokumentoch je predmet zmluvy podrobne špecifikovaný a ich zostupné poradie záväznosti je nasledovné:
 - Výzva na predloženie návrhu č. 1229/2013/ClaO/DaE zo dňa 28.10.2013,
 - Ponuka zo dňa 23.09.2013 v znení jej neskoršej opravy zo dňa 05.11.2013

Článok III. Podrobná špecifikácia diela

1. Špecifikácia predmetu zmluvy:

Predmetom stavby je rekonštrukcia systému antikorozynej ochrany ocelevej konštrukcie železničného mosta v km 309,309 trate Košice- Žilina.

Technicko – ekonomické hodnotenie:

Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby

Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby

Analýza rizík a neistôt

Pri realizácii náterov sa bude dbať na dodržanie technologických postupov, dôsledné dodržiavanie postupov stanovených predpismi, normami a zákonnými ustanoveniami. Pri realizácii obnovy náteru musia byť dodržané bezpečnostné predpisy.

Súhrnná technická správa:

Základné údaje o stavbe:

Trojpoľový mostný objekt (2 koľaje – 6 mostných polí)

Popis OK vyrobenej v roku 1950:

Nosná konštrukcia oceleová, priehradová, nitovaná, trámová prostá s dolnou mostovkou. Jednotlivé rozpätia polí sú 4 x 43,400m a 2 x 70,850m. Celkové rozpätie OK je 2x 157,650m. Náterové plochy jednotlivých konštrukcií sú 4x 2331,2 a 2x 5009 m². Celková náterová plocha OK je 19 342 m².

Charakter stavby,

Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie,

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

Územie, v ktorom sa bude realizovať náter OK sa nachádza na pozemku ŽSR. Správcom majetku je stavebník: ŽSR Oblastné riaditeľstvo Žilina. Navrhovaná stavba nezasahuje do existujúcich ochranných pásiem.

Vplyv na životné prostredie:

Navrhovaná stavba svojím funkčným usporiadaním, kapacitami a charakterom nebude spôsobovať nadmerný hluk, produkciu neprípustných škodlivín, resp. nebezpečného odpadu.

Územie výstavby a technická koncepcia stavby:

Stavba sa nachádza na pozemku v správe ŽSR.

Postup výstavby

Realizácia systému dlhodobej povrchovej ochrany mosta pozostáva:

- z minimálnej predprípravy povrchu (stupeň očistenia)

Očistenie a otryskovanie na stupeň Sa 2,5 podľa ISO 8501-1
- aplikovanie základného náteru na báze epoxidu min. hr. 100 µm
- aplikovanie medzivrstvového náteru na báze epoxidu min. hr. 100 µm
Aplikovanie vrchného krycieho náteru na báze polyuretánu min hr. 50 µm

Farebné prevedenie podľa vzorkovníka RAL

Článok IV. Miesto plnenia a doba platnosti zmluvy

1. **Miestom výkonu diela je:**
TU 2601 Košice – Žilina os. St. DÚ 48 ŽST Turany – ŽST Vrútky nákladná stanica.
2. Dielo začne zhotoviteľ vykonávať bezodkladne po odovzdaní staveniska. Zhotoviteľ prevezme stavenisko bezodkladne po doručení výzvy objednávateľa. Odovzdanie staveniska si strany potvrdia písomným protokolom.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo ukončiť a protokolárne odovzdať objednávateľovi najneskôr do **dvanásť mesiacov** od odovzdania staveniska.
4. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal od objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne vykonanie diela.

Článok V. Cena diela

1. Zmluvné strany sa dohodli na celkovej cene diela, ktorá je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a považuje sa za cenu maximálnu, platnú počas celej doby trvania zmluvy vo výške **1 545 425,80,- € bez DPH(slovom miliónpäťstoštyridsaťpäťtisícštyristodvadsaťpäť eur, osemdesiat centov)** v zmysle prílohy č.3 tejto zmluvy.
2. Celková cena diela uvedená v bode 1 tohto článku tejto zmluvy je pevná a nemenná okrem prípadov uvedených v bode 7 článku VI. tejto zmluvy, k čomu sa zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy zaväzuje. Daň z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“) bude účtovaná v zmysle platných právnych predpisov v čase fakturácie.
3. V celkovej cene diela sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri vykonávaní diela podľa článku II. tejto zmluvy, vrátane nákladov súvisiacich s likvidáciou odpadu, poplatkov, príp. výlukovou činnosťou, vydaním revízných správ a špecifikácií uvedených vo výzve, ktoré mu vzniknú po vykonaní diela podľa článku II a čl. III. tejto zmluvy a v súvislosti s uvedeným dielom.
4. Ak zhotoviteľ po podpísaní tejto zmluvy nevykoná dielo riadne a včas z dôvodu, že cenu, na ktorej sa s objednávateľom dohodol za výkon diela nie je schopný dodať – žiada cenu vyššiu, uhradí bez ohľadu na čl. IX, bod 1. tejto zmluvy objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z ceny diela. Právo Objedávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.

Článok VI. Platobné podmienky

1. Objedávateľ nedáva zhotoviteľovi na vykonanie diela v zmysle tejto zmluvy žiadne zálohy ani preddavky. Cenu za vykonané dielo uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne na základe odsúhlasených mesačných faktúr, ktoré je zhotoviteľ oprávnený vystaviť najskôr v posledný deň príslušného mesiaca. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru, len za skutočne

zrealizované práce alebo dodaný materiál v príslušnom mesiaci. Zhotoviteľ vystavuje faktúry v dvoch vyhotoveniach a zasiela ich na fakturačné adresy:

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

Adresa na doručovanie faktúr:

ŽSR
Odbor investorský GR ŽSR
Klemensova 8
813 61 Bratislava 1

Konečný príjemca:

ŽSR
Odbor investorský, Účelové stredisko prípravy a realizácie Žilina
Ul. 1. mája 34
010 01 Žilina

2. Faktúra musí obsahovať:
 - označenie, že ide o faktúru
 - adresu objednávateľa podľa čl. I. bodu 1. tejto zmluvy: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava, v skratenej forme „ŽSR“ Klemensova 8, 813 61 Bratislava
 - IČO oboch zmluvných strán
 - náležitosti § 71 zák.č.222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov
 - číslo zmluvy
 - deň vyhotovenia faktúry
 - deň odoslania faktúry
 - termín splatnosti faktúry
 - formu úhrady
 - výšku plnenia celkom
 - meno, podpis a telefonické spojenie zodpovedného pracovníka vystavovateľa
 - pečiatku vystavovateľa faktúry
 - miesto výkonu prác
 - bankové spojenie zhotoviteľa zhodné s bankovým spojením dohodnutým v zmluve
 - Prílohou k faktúre zoznam vykonaných prác/dodávok objednávateľom, resp. poverenou osobou konečného príjemcu objednávateľa
3. Úhrada bude realizovaná prevodným príkazom na účet zhotoviteľa uvedeným 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.
4. Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku v deň vrátenia opravenej faktúry objednávateľovi.
5. Lehota splatnosti faktúry je 45 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
6. 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.

7. K zmene zmluvnej ceny môže dôjsť:
- a) pri zmene rozsahu prác na základe požiadavky objednávateľa,
 - b) pri zákonnej zmene DPH,

Každá zmena ceny podľa písm. a) a b) tohto bodu zmluvy musí byť urobená písomným dodatkom k tejto zmluve podpísaným oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

Článok VII.

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo, na vlastnú zodpovednosť a svoje náklady v čase a kvalite podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že má všetky potrebné oprávnenia, ktoré vyžadujú na výkon diela platné právne predpisy a že je oboznámený so všetkými internými predpismi objednávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadny výkon diela. Podmienka uvedená v druhej vete tohto článku platí aj pre práce, ktoré budú realizovať subdodávatelia. 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 objednávateľa a v tejto zmluve.
2. Zhotoviteľ je pri zhotovovaní diela povinný použiť len materiály a zariadenia špecifikované v prílohe č.1 tejto zmluvy. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý resp. je po záručnej dobe, alebo vykazuje iné vady a nedostatky.
3. Zhotoviteľ je povinný pri práci na diele postupovať a dodržať technologický postup protikoróznej ochrany a počas prác zabezpečiť stavbu pred únikom prachových častíc pri otryskávaní a aplikovaní antikoróznej ochrany do prostredia.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa miesto výkonu diela (ďalej len „stavenisko“) na základe oznámenia objednávateľa. Zhotoviteľ vytýči obvod staveniska a tiež v oblasti staveniska vytýči polohy inžinierskych sietí pred zahájením stavebných prác. Prípadné náklady na opravy spojené s poškodením vytýčených inžinierskych sietí znáša v plnej miere zhotoviteľ.
5. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom mieste výkonu diela pri vykonávaní diela a v okolí miesta výkonu diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady vzniknuté z jeho činnosti. Postup zabezpečenia stavby pred únikom prachových častíc pri otryskávaní a aplikovaní antikoróznej ochrany do prostredia tvorí prílohu č.2 tejto zmluvy.
6. Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených závad v stanovenej forme a čase.
7. Objednávateľ bude organizovať kontrolné dni na stavenisku podľa potreby. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas výkonu diela uskutočniť kontrolu výkonu diela z hľadiska výkonu diela v súlade s touto zmluvou. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkolvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni vopred preukázateľne vyzve objednávateľa na prevzatie zakrývaných častí diela.
8. V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkolvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na diele.

9. Stavebným dozorum objednávateľa je: Dušan Barna, 0903 909 331
10. Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je Ing. Roman Nagy. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že menovaný stavbyvedúci bude k dispozícii počas celej doby plnenia predmetu zmluvy. Je odborne spôsobilou osobou, v rozsahu: Osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon činnosti – Stavbyvedúci vydaného SKSI pre nasledovné kategórie: Kategória 20 – inžinierske stavby.
11. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v jazyku slovenskom, a to ako originál a dve kópie originálu. Originál ostáva v stavebnom denníku, prvú kópiu odoberá stavebný dozor, druhú kópiu je zhotoviteľ povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.
12. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca s dennými zápismi. Okrem týchto osôb sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor objednávateľa, obvyklým spôsobom. Na závažné záznamy bude objednávateľ do 24 hodín upozornený. V priebehu pracovného času musí byť stavebný denník na stavbe trvalo prístupný. Objednávateľ je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác a sledovanie uskutočnených záznamov.
13. Ak zástupca objednávateľa do 5 pracovných dní nepripojí svoje nesúhlasné stanovisko k vykonaným zápisom v stavebnom denníku, pokladá sa to za jeho súhlas s obsahom.
14. Zhotoviteľ si na svoje náklady zabezpečí pre svojich pracovníkov povolenie na vstup do koľajiska v obvode staveniska počas celého výkonu práce.
15. Za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov zodpovedá zhotoviteľ. 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 Bz1 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“.
16. Zmluvné strany sa zaväzujú, že uzatvoria 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 Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ čl. 431 najneskôr do odovzdania staveniska v zmysle tejto zmluvy. Bez uzatvorenia tejto dohody zhotoviteľ nie je oprávnený začať plnenie podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným objednávateľom, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako príloha č. 4) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Pokiaľ zhotoviteľ neuzavrie túto dohodu, je objednávateľ oprávnený postupovať podľa čl. X. bodu 5.
17. Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre objednávateľa, ktorým je: p. Štefan Kolenčík.
Objednávateľ, v nadväznosti na uvedené podpisom tejto zmluvy poveruje funkciou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorým je: p. Štefan Kolenčík.
18. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 5 dní vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude dielo alebo jeho časť pripravené na protokolárne odovzdanie a prevzatie.
19. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela, túto výzvu zašle na adresu:
ŽSR
Odbor investorský, Účelové stredisko prípravy a realizácie Žilina

Ul. 1. mája 34
010 01 Žilina

bezodkladne po ukončení prác na diele. Dielo objednávateľ prevezme v mieste výkonu diela na základe preberacieho Protokolu o odovzdaní a prevzatí. Zhotoviteľ k preberaciemu konaniu predloží elaborát kvality, ktorého súčasťou budú preberacie podklady, vyhodnotené merania v zmysle právnych predpisov, noriem, ako aj interných predpisov objednávateľa, certifikáty a atesty použitých materiálov, doklady o nakladaní s odpadom a pod. Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených väd a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Oprávnenou osobou na prevzatie diela za objednávateľa je: Ing. Dušan Barna.

20. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pred uplynutím záručnej doby podľa čl. VIII. Bod 4 tejto zmluvy vykoná inšpekčnú kontrolu náteru a predloží objednávateľovi protokoly o aktuálnych skúškach náteru a v prípade poškodenia náteru vykoná zhotoviteľ na svoje náklady opravu protikorózneho ochrany ocelevej konštrukcie mosta.
21. Po ukončení diela v zmysle tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný vystaviť objednávateľovi záverečný certifikát o kvalite vykonaných prác.

Článok VIII. Zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela v zmysle ustanovení § 560 a nasl. Obchodného zákonníka, pričom dielo má vady, ak nezodpovedá realizácii a výsledku určenému v tejto zmluve alebo je v rozpore s technickými normami alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými pre územie Slovenskej republiky alebo zasahuje do chránených práv a záujmov tretích strán. Po zistení, že dielo vykazuje vady, za ktoré nesie zodpovednosť zhotoviteľ má objednávateľ právo požadovať bezplatné odstránenie vady. V prípade, že odstránenie vady je nemožné, má objednávateľ právo na bezplatné odstránenie vady poskytnutím nového plnenia tzv. náhradné plnenie. Vadu je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne potom, čo sa o vade dozvie.
2. 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 však do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie objednávateľom.
3. Záručná doba na dielo je 60 mesiacov. Záručná doba začne plynúť dňom prevzatia diela objednávateľom podľa tejto zmluvy.
4. Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie, po prevzatí diela, počas ktorého bolo dielo alebo jeho časť reklamovaná a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa tejto zmluvy do odstránenia reklamovanej vady.

Článok IX. Zodpovednosť za škodu

1. Ak vznikne objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto zmluve zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody.

2. Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným zhotoviteľom pri výkone diela alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného zhotoviteľom 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 IX. Zmluvné pokuty

1. Za nedodržanie termínu plnenia v zmysle čl. IV. bod 3. tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený vyúčtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela vrátane DPH za každý deň omeškania.
2. V prípade, ak zhotoviteľ nevykoná pred uplynutím záručnej doby inšpekčnú kontrolu náteru a nepredloží protokoly o aktuálnych skúškach náteru v zmysle čl. VII. bod 20 je objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z celkovej ceny diela.
3. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
4. V prípade vadného plnenia je objednávateľ oprávnený uplatniť si 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 reklamovanú vadu uzná a bezplatne ju odstráni do 30 dní od uplatnenia reklamácie.
5. 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. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
6. Zmluvné pokuty 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 X. Ukončenie zmluvy

1. Zmluvu možno ukončiť :
 - a/ písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b/ písomnou výpoveďou zo strany objednávateľa, a to s trojmesačnou výpovednou lehotou aj bez uvedenia dôvodu.
 - c/ písomným odstúpením od tejto zmluvy za podmienok ustanovených v tejto zmluve alebo v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
2. Objednávateľ môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov a to už po druhom takomto porušení hociktorej 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 hociktorej povinnosti odstúpi od tejto zmluvy, pričom v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje. Po druhom porušení povinnosti objednávateľ už len zašle oznámenie v listinnej forme o odstúpení od zmluvy. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú

okamihom doručenia tohto písomného oznámenia zhotoviteľovi. Ustanovenia Článku X. bod 5. tejto zmluvy týmto nie sú dotknuté.

3. Zhotoviteľ môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade opakovaného porušenia povinností objednávateľom, ktoré pre objednávateľa vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, pričom účinky odstúpenia od zmluvy nastanú okamihom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpeniu od zmluvy musí predchádzať písomné upozornenie na porušovanie zmluvných podmienok alebo ustanovení Obchodného zákonníka spolu so stanovením dodatočnej primeranej lehoty na odstránenie tohto porušovania.
4. Objednávateľovi vzniká právo na okamžité odstúpenie od tejto zmluvy v prípade zverejnenia zhotoviteľa v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znp. Účinky odstúpenia nastanú okamihom doručenia písomného oznámenia o odstúpení zhotoviteľovi.
1. Porušenie právnych predpisov alebo pravidiel uvedených v tejto zmluve týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany a zdravia pri práci je podstatným porušením tejto zmluvy a zakladá oprávnenie objednávateľa na odstúpenie od tejto zmluvy už pri prvom porušení hociktorej takejto povinnosti. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy aj v prípade, že zhotoviteľ nepodpíše dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR v stanovenej lehote podľa článku VII., bodu 2. tejto zmluvy.
5. V prípade odstúpenia od zmluvy zhotoviteľom má objednávateľ nárok na úhradu preukázanej škody spôsobenej neukončením dohodnutých výkonov.

Článok XI. 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 každou zmluvnou stranou.
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.
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 4 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží 3 exempláre a zhotoviteľ obdrží 1 exemplár.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1: Technologický postup protikoróznej ochrany
Príloha č. 2: Postup zabezpečenia stavby pred únikom prachových častíc pri otryskávaní a aplikovaní antikoróznej ochrany do prostredia

Príloha č. 3 Ocenený zoznam položiek

Príloha č. 4 Dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch
ŽSR

8. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil 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: 9.12.2013

V Bratislave, dňa: 10.12.2013

Za objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skrátenej forme „ŽSR“

Za zhotoviteľa:

COLORSPOL s.r.o. Novot'

.....
Ing. Štefan Hlinka v.r.
generálny riaditeľ ŽSR

.....
Ing. Milan Jakubjak v.r.
konateľ
COLORSPOL s.r.o. Novot'



Technologický postup protikoróznej ochrany – ocel'ová konštrukcia železničného mosta v km 309,309 trate Košice – Žilina

v Novoti 31.10.2013

Vypracoval: Ing. Florek Michal

Schválil: Ing. Milan Jakubjak

Základné údaje.

Tento technologický postup sa používa a platí pre:

Názov stavby: Most v km 309,309 na trati Košice – Žilina

Investor – odberateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava

Zhotoviteľ protikorózneho ochrany: Colorspol, spol. s r.o. Novot'

Podklady technologického postupu.

Podkladom pre vypracovanie technologického postupu bola obhliadka mostnej konštrukcie a súčasne už aplikovaný náterový systém ako aj jej stav.

A/ Súčasný stav náterov OK

OK mosta je v súčasnosti už len lokálne chránené náterom, zvyšok konštrukcie je značne skorodovaný, v niektorých miestach aj hrubšími koróznymi splodinami.

B/ Náterový systém bol na tomto základe navrhnutý nasledovne:

- otryskanie na čistotu Sa 2 ½
- vysokosušinový dvojzložkový náter na báze epoxidovej živice Hempadur 4514 v hrúbke 100um
- vysokosušinový dvojzložkový náter na báze epoxidovej živice Hempadur 4588 v hrúbke 100um
- vrchný náter polyuretánový Hempathane 5521 s hrúbkou vrstvy 50um

C/ Postupnosť prác

V prvej fáze pri povrchovej ochrane sa bude postupovať v troch etapách na spodnej časti mostnej konštrukcie. Následne v druhej fáze budú uskutočnené nátery v koľajisku a bočných stranách mosta.

18 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci na uvedenej stavbe je riešené vnútorným predpisom zhotoviteľa protikorózneho ochrany „Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe“. Pracovníci zhotoviteľa budú preškolení pred začatím prác objednávateľom z BOZP a PO.

Ochrana životného prostredia a likvidácia odpadu

Pri aplikácii protikorózneho ochrany dochádza k vzniku odpadov. Jedná sa predovšetkým o tuhé odpady, klasifikované podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001, ktorou sa stanovuje katalóg odpadov v kategórii 15. S týmito bude nakladané v súlade so Zákom o odpadoch č.223/2001 Z.z. v znení zák. č. 553/2001 Z.z., 96/2002 Z.z., 393/2002 Z.z. ako aj v súlade so zhotoviteľovým predpisom „Nakladanie s odpadom“.

1.

COLORSPOL NOVOŤ	RÁMCOVÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP železničný most km 309,309 DÚ 48 ŽST Turany – ŽST Vrútky	LIST č. 3
--------------------	--	-----------

Č.o.	Popis práce	Stroje, nástroje a nádrie	Poznámka
I.	Tryskanie		
1.	Kontrola a príprava strojov a zariadenia.	Kompresor- Compair 165, Hadice, vzduchové hadice, naplnenie abraziva	Len zaškolená obsluha , hlavne pri používaní zdvíhacích zariadení
2.	Príprava pomocných zariadení.	Lešenárske dielce	Dodržať pokyny pre prácu vo výškach
3.	Zapnutie strojov.	Kompresor- Compair 165	Strojník podľa návodu a zaškolenia
4.	Tryskanie povrchu - metanie abraziva na povrch stlačeným vzduchom. Primeraná plocha tryskania, veľkosť trysky a tlak.	Dochladzovač Trysky airblast 6/50 , tlak 7bar, abrazivo oceľová struska,	Neobracať trysku smerom k pracovníkovi
5.			
6.	Zastavenie strojov. Spustenie tlaku.		
II.	Kontrola otryskanej plochy podľa etalónu.	Rugotest No.3	
1.	Nanesenie základného náteru		
2.		Teplomer, vlhkomer	
3.	Kontrola klimatických podmienok	Metlička	
4.	Kontrola povrchu a odstránenie nečistôt.	Vířačka s mixérom	Pracovať iba s preskúšanou vířačkou
5.	Rozbalenie a príprava NH Hempadur 4514	Štetec guľatý, štetec zárožák	
6.	Vyhotovenie pásových náterov.	Vysokotlaká pumpa Graco King, Pištoľ Wagner G15	Používať ochranné pomôcky hlavne ochranu dýchacích orgánov
7.	Príprava striekacieho stroja	Tryska G315	
8.	Striekanie NH	Riedidlo	V žiadnom prípade

III.	Vypnúť a vyčistiť striekacie stroje	Hrúbkometer Elcometer	neotáčať trysku k sebe
1.	Kontrola hrúbky suchej vrstvy.		
2.	Nanesenie medzivrstvy	Teplomer, vlhkometer	
3.	Kontrola klimatických podmienok	Metlička	
4.	Kontrola povrchu a odstránenie nečistôt.	Vrtačka s mixérom	
	Rozbalenie a príprava NH Hempadur 4588	Štetec guľatý, štetec zárožák	Pracovať iba s preskúšanou vrtačkou
	Vyhotovenie pásových náterov.		
COLORSPOL NOVOŤ		RÁMCOVÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP - železničný most km 309,309 DÚ 48 ŽST Turany – ŽST Vrútky	LIST č. 4

5.	Príprava striekacieho stroja	Vysokotlaká pumpa Graco King, Pištoľ Wagner G15	Používať ochranné pomôcky hlavne ochranu dýchacích orgánov
6.	Striekanie NH	Tryska G315	
7.	Vypnúť a vyčistiť striekacie stroje	Riedidlo	V žiadnom prípade neotáčať trysku k sebe
8.	Kontrola hrúbky suchej vrstvy.	Hrúbkometer Elcometer	
IV.	Nanesenie vrchného náteru		
1.	Kontrola klimatických podmienok	Teplomer, vlhkometer	
2.	Kontrola povrchu a odstránenie nečistôt.	Metlička	
3.	Rozbalenie a príprava NH Hempathane 5521	Vrtačka s mixérom	
4.	Vyhotovenie pásových náterov.	Štetec guľatý, štetec zárožák	Pracovať iba s preskúšanou vrtačkou
5.	Príprava striekacieho stroja	Vysokotlaká pumpa Graco, Pištoľ G15	Používať ochranné pomôcky hlavne ochranu dýchacích orgánov
6.	Striekanie	Tryska G417	
7.	Vypnúť a vyčistiť striekacie stroje	Riedidlo	

8.	Kontrola hrúbky suchej vrstvy.	Hrúbkomer Elcometer	V žiadnom prípade neotáčať trysku k sebe
----	--------------------------------	---------------------	--



Postup zabezpečenia stavby pred únikom prachových častíc pri otryskávaní a aplikovaní antikoróznej ochrany do prostredia

v Novoti 31.10.2013

Vypracoval: Ing.Florek Michal

Schválil: Ing. Milan Jakubjak

1. Všeobecné informácie:

Názov stavby: **Košice – Žilina v km309,309 , rekonštrukcia systému antikorošnej ochrany ocelej konštrukcie /OK/ mosta“**

Investor: **ŽSR, a.s, Klemensova 8, 813 61 Bratislava**

Zhotoviteľ protikorošnej ochrany: **Colorspol, s.r.o., 029 55 Novot' 153**

Odkazy na normy a smernice: STN EN ISO 12944-1 až 8
8501-1 až 4
všetky súvisiace normy a predpisy

2. Rozsah platnosti

Tento postup platí pre uskutočnenie protikorošnej ochrany „Ok mostu na trati Košice – Žilina v km309,309“

3. Popis zariadenia

Pre zabezpečenie zamedzenia úniku prachu a častíc abraziva a náterovej hmoty do okolitého prostredia bude spoločnosť postupovať nasledovne:

1. Pre bočnú a spodnú časť bude zhotovená lešenárska konštrukcia, ktorá bude zavesená na mostnú konštrukciu. Toto lešenie bude slúžiť ako opora pre zaplachtovania. Pôjde o celokovovú lešeňovú konštrukciu s nosnosťou 200kg/m² (pre pohyb pracovníkov a zachytené abrazivo). Podlaha tejto konštrukcie bude vyhotovená ako plne drevená (drevené foršty). Boky a čelá budú uzavreté na to určenou odolnou z fóliou. Vnútorň priestor, ktorý vznikne, takýmto spôsobom bude vytvárať možnosť odsávania abraziva.

Použitá abrazivo bude z podlahy vysávať a následne vyseparované používať. Vytriedený odpad vzniknutý z filtrácie vzduchu a separácie abraziva bude následne zlikvidovaný v zmysle Zákona o odpadoch 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle predpisu spoločnosti „Nakladanie s odpadom“.

Príloha č. 3 - Zoznam položiek

	Položky	Cena bez DPH	DPH 20 %	Cena s DPH
1.	Minimálna predpríprava povrchu (stupeň očistenia) očistenie a otryskanie na stupeň Sa 2,5 podľa ISO 8501-1	222.433,00EUR	44.486,60EUR	266.919,60EUR
2.	Náklady na zabezpečenie úniku odpadu (nebezpečného odpadu) do prostredia pri otryskaní	58.026,-EUR	11.605,20EUR	69.631,20EUR
3.	Náklady na likvidáciu odpadu (nebezpečného odpadu) v závislosti od predpokladaného množstva odpadu z otryskania	116.052,-EUR	23.210,40EUR	139.262,40EUR
4.	Aplikovanie základného náteru na báze epoxidu min. hr. 100 µm vrátane strát pri aplikácii a zabezpečenie zamedzenia úniku do prostredia pri jeho aplikácii	212.762,-EUR	42.552,40EUR	255.314,40EUR
5.	Aplikovanie medzivrstvového náteru na báze epoxidu min. hr. 100 µm vrátane strát pri aplikácii a zabezpečenie zamedzenia úniku do prostredia pri jeho aplikácii	212.762,-EUR	42.552,40EUR	255.314,40EUR
6.	Aplikovanie vrchného krycieho náteru na báze polyuretánu min. hr. 50 µm vrátane strát pri aplikácii a zabezpečenie zamedzenia úniku do prostredia pri jeho aplikácii	220.498,80EUR	44.099,76EUR	264.598,56EUR
7.	Ostatné režijné náklady*	502.892,-EUR	100.578,40EUR	603.470,40EUR
	Cena celkom - 1 až 7	1.545.425,80EUR	309.085,16EUR	1.854.510,96EUR

* Ostatné režijné náklady = nezahrnuté v položkách č. 1-6 /napr. náklady na vystavenie certifikátu a pod./ – túto časť položky požadujeme rozpísať jednotlivo s príslušnou finančnou čiastkou.

- Vystavenie certifikátu: 3.892,00EUR
- Zriadenie staveniska: 95.000,00EUR
- Očistenie OK od hrubých nečistôt pred otryskaním, oklepaním, Osekaním a odmastením: 404.000,00EUR