

# Zmluva o dielo č. 1100029492/2013/5400/033

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

## Článok I. Zmluvné strany

### 1. Objednávateľ:

Právna forma:

Zapísané:

Štatutárny orgán:

Oprávnený rokovať:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

(ďalej ako „objednávateľ“)

**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. Štefan Hlinka, generálny riaditeľ ŽSR

Ing. Milan Podstrelenec, riaditeľ ŽSR - Centrum logistiky a  
obstarávania

Ing. Štefan Sedláček, riaditeľ ŽSR odbor investorský GR  
ŽSR

31 364 501

2020480121

SK2020480121

VÚB, a. s.

35-4700012/0200

### 2. Zhotoviteľ:

Právna forma:

Zapísaný:

Štatutárny orgán:

Oprávnený konať:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

IČO :

DIČ :

IČ DPH :

Bankové spojenie :

Číslo účtu :

(ďalej ako „zhotoviteľ“)

**COLORSPOL, spol. s r. o.**

029 55 Novotň 153

spoločnosť s ručením obmedzeným

Obchodný register Okresného súdu Žilina,

Oddiel: Sro, Vložka číslo: 10868/L

konatelia

Ing. Milan Jakubjak

Ing. František Mikolajčík

p. Zdenko Marko

Ing. Michal Florek

36 377 384

2020129012

SK2020129012

VÚB, a. s.

122 453 0558/0200

## Článok II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo: **„Maťovce- Bánovce nad Ondavou, rekonštrukcia systému antikorošnej ochrany ocelevej konštrukcie /OK/ mosta“** (ďalej „dielo“ a aj „predmet zmluvy“).
2. Dielo pozostáva z realizácie rekonštrukcie systému antikorošnej ochrany ocelevej konštrukcie mosta v km 26,404 trate Štátna hranica (UŽ) - ŽST Maťovce – Bánovce nad Ondavou. Stavba bude ukončená zápisom o preberacom konaní vyhotovenom príslušnou zložkou objednávateľa (s presným zadefinovaním termínov odstránenia prípadných väd a nedorobkov), ktorý bude podkladom pre vydanie kolaudačného rozhodnutia. Bližšia špecifikácia diela je uvedená v článku III. tejto zmluvy.

3. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včasne vykonané dielo prevziať a zaplatiť za takéto dielo cenu v zmysle Článku V. tejto zmluvy. O priebehu a výsledku odovzdávania a preberania diela spíšu zmluvné strany preberací protokol v zmysle Článku VII. bod 3 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. 0430/2012/CLaO/DaE zo dňa 29.05.2013
  - Ponuka zo dňa 03.06.2013 (vrátane ceny)

### **Článok III. Podrobná špecifikácia diela**

#### 1. Špecifikácia predmetu zmluvy:

Predmetom stavby je rekonštrukcia systému antikorozynej ochrany ocelevej konštrukcie železničného mosta v km 26,404 trate Štátna hranica (UŽ) - Žst. Maťovce – Bánovce nad Ondavou.

#### 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 dodržiavanie 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

Popis OK vyrobenej v roku 1955:

Nosná konštrukcia oceleová, priehradová, nitovaná trámová prostá so spodnou mostovkou. Rozpätie OK 113100 mm. Náterová plocha OK je 4197 m<sup>2</sup>.

#### 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 Košice. Navrhovaná stavba nezasahuje do existujúcich ochranných pásiem.

Vplyv stavby na životné prostredie

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

Územie výstavby a technická koncepcia stavby

Stavba sa nachádza na pozemku v správe ŽSR OR Košice, Kasárenské námestie 11, 041 50 Košice.

#### Postup výstavby

*Realizácia systému dlhodobej povrchovej ochrany mosta pozostáva:*

- z minimálnej predprípravy povrchu (stupeň očistenia) očistenie a otryskanie na stupeň Sa 2,5 podľa ISO 8501-1
- aplikovanie základného náteru na báze epoxidu min. hr. 100µm
- aplikovanie medzivrstvového náteru na báze epoxidu min. hr. 100µm
- aplikovanie vrchného krycieho náteru na báze polyuretánu min. hr. 50µm

Farebné prevedenie podľa vzorkovníka RAL

#### Článok IV. Miesto a čas plnenia predmetu zmluvy

1. Miestom výkonu diela je **Železničný most v km 26,404 trate ŽST Maťovce- Bánovce nad Ondavou.**
2. Zhotoviteľ začne dielo vykonávať bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa **zaväzuje dielo vykonať do 6 mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.**
3. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal od objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne vykonanie diela.

#### Článok V. Cena

1. Zmluvné strany sa dohodli na celkovej cene diela, ktorá je stanovená v súlade so zákonom NR SR 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: **598 492,20 € bez DPH** (slovom: Päťstodeväťdesiatosemtisícštyristodeväťdesiatdva eur a dvadsať centov bez DPH) okrem prípadov, uvedených v bode 5 tohto článku. DPH bude fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
2. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej cene jednotlivých položiek na základe, ktorých bola dohodnutá celková cena diela podľa bodu 1. tohto článku.

	Položky	Cena v EUR bez DPH	Sadzba DPH 20 %	Cena s DPH
1.	Minimálna predpríprava povrchu (stupeň očistenia) očistenie a otryskanie na stupeň Sa 2,5 podľa ISO 8501-1	155 289,00	31 057,80	186 346,80
2.	Náklady na zabezpečenie úniku odpadu (nebezpečného odpadu) do prostredia pri otryskaní	41 970,00	8 394,00	50 364,00
3.	Náklady na likvidáciu odpadu (nebezpečného odpadu) v závislosti od predpokladaného množstva odpadu z otryskania	75 546,00	15 109,20	90 655,20
4.	Aplikovanie základného náteru na báze epoxidu min. hr. 100 µm vrátane strát pri aplikácii a zabezpečenie zamedzenia úniku do prostredia pri jeho aplikácii	96 531,00	19 306,20	115 837,20
5.	Aplikovanie medzivrstvového náteru na báze epoxidu min. hr. 100 µm vrátane strát pri aplikácii a zabezpečenie zamedzenia úniku do prostredia pri jeho aplikácii	96 531,00	19 306,20	115 837,20
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	104 925,00	20 985,00	125 910,00
7.	Ostatné režijné náklady	27 700,20	5 540,04	33 240,24
8.	Cena celkom 1 až 7	598 492,20	119 698,44	718 190,64

Pričom položka č. 7 tejto tabuľky „Ostatné režijné náklady“ sa skladá z nasledovných položiek:

- FROSIO inšpektor v sume: 6 800,00 € bez DPH
- zriadenie staveniska v sume: 15 000,00 € bez DPH
- doprava v sume: 5.900,20 € bez DPH

3. Ceny jednotlivých položiek celkovej ceny diela uvedené v bode 2 tohto článku tejto zmluvy sú pevné a nemenné, k čomu sa zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy zaväzuje. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že tabuľka uvedená v bode 2 tohto článku tejto zmluvy obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné na zhotovenie diela tak, ako je dielo definované v ostatných ustanoveniach tejto zmluvy.
4. V celkovej cene diela sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri vykonávaní diela podľa Článku II. a III. tejto zmluvy, vrátane nákladov súvisiacich s likvidáciou odpadu, príp. výlukovou činnosťou, vydaním revízných správ a iné, ktoré mu vzniknú po vykonaní diela podľa Článku II. a III. tejto zmluvy a v súvislosti s uvedeným dielom.
5. K zmene zmluvnej ceny môže dôjsť:
  - a) pri zmene rozsahu prác voči výkazu výmer na základe požiadavky objednávateľa,
  - b) pri zákonnej zmene DPH,
  - c) pri zavedení dovoznej prirážky a zmene colných predpisov, ale iba u materiálov a výrobkov, ktoré sú nedostupné u slovenských výrobcov a podliehajú uvedeným poplatkom. Toto zhotoviteľ musí preukázať.

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

## **Článok VI. Platobné podmienky**

1. Cenu za vykonané dielo v zmysle Článku V. tejto zmluvy 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 v príslušnom mesiaci. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu diela.

Zhotoviteľ vystaví konečnú faktúru na základe preberacieho protokolu (bez väd a nedorobkov) podpísaného objednávateľom najneskôr do 5 pracovných dní od odovzdania diela.

2. Zhotoviteľ vystaví a zašle faktúru v troch vyhotoveniach na adresu objednávateľa:

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

Adresa na doručovanie faktúr:

ŽSR  
Odbor investorský GR ŽSR  
Klemensova 8  
813 61 Bratislava 1

Konečný príjemca objednávateľa:

ŽSR  
Odbor investorský, Účelové stredisko prípravy a realizácie Košice  
Jesenského 11  
040 01 Košice

3. Prílohou každej faktúry vyhotovenej v zmysle dohodnutých podmienok fakturácie je objednávateľom odsúhlasený a potvrdený súpis skutočne vykonaných prác za daný mesiac.
4. Úhrada faktúr 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.
5. Faktúra musí spĺňať predpísané náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.  
Okrem toho musí obsahovať:
  - názov diela

- predmet úhrady
- IČO zhotoviteľa, názov zhotoviteľa
- číslo zmluvy o dielo (dodatku k zmluve o dielo) 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. Faktúra musí byť doložená zisťovacím protokolom vrátane popisu prác a dodávok vrátane ocenenia odsúhlaseným stavebným dozorcom, podľa skutočne vykonaných prác a dodávok v súlade s Rozpočtom - ocenený výkaz výmer.
7. Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku v deň vrátenia opravenej faktúry objednávateľovi.
8. Lehota splatnosti každej faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
9. 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.
10. Uznanie konečnej faktúry vylučuje dodatočné nároky zhotoviteľa. Konečnú faktúru uhradí objednávateľ najneskôr do 60 dní od jej odsúhlasenia.

## **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 obstarávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadny výkon diela. 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. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vykonané (zhotovené) dielo bude spĺňať všetky parametre, ktoré sú pre takéto dielo vyžadované podmienkami výrobcu pre montáž zariadení, predpismi a normami technickými, bezpečnostnými, a právnymi, všeobecne záväznými právnymi predpismi, internými predpismi objednávateľa a touto zmluvou.
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.  
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 antikoroíznej ochrany do prostredia.
3. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela, túto výzvu zašle na adresu: Účelové stredisko, Stredisko prípravy a realizácie Košice, Jesenského 11, 040 01 Košice bezodkladne po ukončení prác na diele. Dielo objednávateľ prevezme v mieste výkonu diela na základe preberacieho Protokolu o odovzdaní a prevzatí, v ktorom sa zhodnotí akosť vykonaného diela a jeho súčasťou budú aj doložené preberacie podklady a vyhodnotené merania v zmysle právnych predpisov, noriem, ako aj interných predpisov objednávateľa. 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. Róbert Koch, ÚS SPaR Košice, č. t. 0903 424 437.

4. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 10 dní vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude dielo alebo jeho časť pripravené na odovzdanie.
5. Stavebným dozomom objednávateľa je: Ing. Róbert Koch, ÚS SPaR Košice.
6. Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je: Ing. Michal Florek. Zhotoviteľ sa zaväzuje že menovaný stavbyvedúci bude k dispozícii počas celej doby plnenia predmetu zmluvy.
7. Objednávateľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe podľa potreby stavby (minimálne jeden krát do mesiaca).
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na diele.
12. Zhotoviteľ si na svoje náklady zabezpečí pre svojich pracovníkov povolenie vstup do koľajiska v obvode staveniska počas celého výkonu práce.
13. 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 antikorózneho ochrany do prostredia tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy.
14. 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“.
15. Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych úprav a interného predpisu ŽSR „Bz 1 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ čl. 431 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako jej príloha č. 3.
16. Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených závad v stanovenej forme a čase.
17. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s výkonom diela podľa tejto zmluvy.
18. 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 akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni vopred preukázateľne vyzve objednávateľa na prevzatie zakrývaných častí diela.

19. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pred uplynutím záručnej doby podľa čl. VIII. bod 1 tejto zmluvy vykoná inšpekčnú kontrolu náteru mosta a predloží objednávateľovi protokoly o aktuálnych skúškach náteru a v prípade poškodenia náteru vykoná zhotoviteľ na svoje náklady opravu protikorózneho ochrany ocelevej konštrukcie mosta.
20. Po ukončení diela v zmysle tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný vystaviť objednávateľovi záverečný certifikát o kvalite vykonaných prác FROSIO inšpektorom.
21. 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: p. Štefan Kolenčík.

### **Článok VIII. Zodpovednosť za vady**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je vykonané v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov, že bude spôsobilé k zmluvnému účelu a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle tejto zmluvy. Zhotoviteľ dáva na dielo záručnú dobu v dĺžke trvania 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela podľa tejto zmluvy.
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.
3. 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.
4. Z dôvodu zabezpečenia zodpovednosti za škody, ktoré môžu prekročiť možnosti krytia zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný mať uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu na celý čas platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

### **Článok X. Zmluvné pokuty**

1. V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela v zmysle Článku IV. bod 2 tejto zmluvy objednávateľ uplatní zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela za každý aj začatý 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 19 je objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela.

3. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných 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.
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 odberateľom zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil alebo chcel postúpiť. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo odberateľov 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 XI. Ukončenie zmluvy**

1. Zmluva môže zaniknúť:
  - a/ písomnou dohodou zmluvných strán,
  - b/ písomným odstúpením od zmluvy.
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 hociktovej 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 hociktovej 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 XI. bod 5. a bod 6 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 príslušných právnych predpisov. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, pričom účinky odstúpenia od zmluvy nastanú okamihom jeho doručenia objednávateľovi. Odstúpeniu od zmluvy musí predchádzať písomné upozornenie na porušovanie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov spolu so stanovením dodatočnej primeranej lehoty na odstránenie tohto porušovania.
4. Objednávateľ má právo na odstúpenie od zmluvy v prípade zverejnenia zhotoviteľa 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. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej strane.
5. 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 okamžité odstúpenie od tejto zmluvy.
6. Neuzatvorenie poistenia zodpovednosti za škodu podľa čl. IX. bod 4 tejto zmluvy je podstatným porušením tejto zmluvy a zakladá oprávnenie objednávateľa na okamžité odstúpenie od tejto zmluvy.
7. V prípade odstúpenia od zmluvy zhotoviteľom má objednávateľ nárok na úhradu preukázanej škody spôsobenej neukončením dohodnutých výkonov.



## **Článok XII. 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.
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 protikorózneho ochrany  
Príloha č. 2: Postup zabezpečenia stavby pred únikom prachových častíc pri otryskávaní a aplikovaní antikorózneho ochrany do prostredia  
Príloha č. 3: Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR
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: 04.07.2013

V Bratislave, dňa: 04.07.2013

**Za objednávateľa:**

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava  
v skratenej forme „ŽSR“

**Za zhotoviteľa:**

COLORSPOL, spol. s r. o.

.....  
**Ing. Štefan Hlinka**  
Generálny riaditeľ  
Železnice Slovenskej republiky

.....  
**Ing. Milan Jakubjak**  
Konateľ spoločnosti Colorspol, spol. s r. o.



# **Technologický postup protikorózneho ochrany – ocelová konštrukcia železničného mosta v km 26,404 trate ŽST Mat'ovce – Bánovce nad Ondavou**

v Novoti 31.5.2013

Vypracoval: Ing. Florek Michal

Schválil: Ing. Milan Jakubjak

## **Základné údaje.**

Tento technologický postup sa používa a platí pre:

Názov stavby: Most v km 26,404 na trati ŽST Maťovce-Bánovce nad Ondavou

Investor – odberateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava

Zhotoviteľ protikoróznej 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
- vysokosušínový dvojzložkový náter na báze epoxidovej živice Hempadur 4514 v hrúbke 100um
- vysokosušínový dvojzložkový náter na báze epoxidovej živice Hempadur 4588 v hrúbke 100um
- vrchný náter polyuretánový Hempthane 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.

## **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

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

## **Ochrana životného prostredia a likvidácia odpadu**

Pri aplikácii protikoróznej 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 Zákonom 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 zhotoviteľ'ovým predpisom „Nakladanie s odpadom“.

COLORSPOL NOVOŤ	RÁMCOVÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP železničný most Teplička-Váh	LIST č. 3
--------------------	--	-----------

Č.o.	Popis práce	Stroje,nástroje a nradie	Poznámka
I.	<b>Tryskanie</b>		
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	Neobracat' trysku smerom k pracovníkovi
5.		Trysky airblast 6/50 , tlak 7bar, abrazivo oceleová struska,	
6.	Zastavenie strojov. Spustenie tlaku.		
II.	Kontrola otryskanej plochy podľa etalónu.	Rugotest No.3	
1.	<b>Nanesenie základného náteru</b>		
2.	Kontrola klimatických podmienok	Teplomer, vlhkomer	
3.	Kontrola povrchu a odstránenie nečistôt.	Metlička	
4.	Rozbalenie a príprava NH	Vítačka s mixérom	Pracovať iba s preskúšanou vítačkou
5.	Vyhotovenie pásových náterov.	Štetec guľatý,štetec zárožák	
6.	Príprava striekacieho stroja	Vysokotlaká pumpa Graco King, Pištoľ Wagner G15	Používať ochranné pomôcky hlavne ochranu dýchacích orgánov
7.		Tryska G315	
8.	Striekanie NH	Riedidlo	
	Vypnúť a vyčistiť striekacie stroje		V žiadnom prípade

III.		Hrúbkomer Elcometer	neotáčať trysku k sebe
1.	Kontrola hrúbky suchej vrstvy.		
2.	<b>Nanesenie medzivrstvy</b>		
3.	Kontrola klimatických podmienok	Teplomer, vlhkomer	
4.	Kontrola povrchu a odstránenie nečistôt.	Metlička	
	Rozbalenie a príprava NH Hempadur 4720	Vítačka s mixérom	
	Vyhotovenie pásových náterov.	Štetec guľatý, štetec zárožák	Pracovať iba s preskúšanou vítačkou
COLORSPOL NOVOŤ		RÁMCOVÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP - železničný most Teplička-Váh	
		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.	Hrúbkomer Elcometer	
IV.	<b>Nanesenie vrchného náteru</b>		
1.	Kontrola klimatických podmienok		
2.	Kontrola povrchu a odstránenie nečistôt.	Teplomer, vlhkomer	
3.	Rozbalenie a príprava NH	Metlička	
4.	Vyhotovenie pásových náterov.	Vítačka s mixérom	Pracovať iba s preskúšanou vítačkou
5.	Príprava striekacieho stroja	Štetec guľatý, štetec zárožák	
6.	Striekanie	Vysokotlaká pumpa Graco, Pištoľ G15	Používať ochranné pomôcky hlavne ochranu dýchacích orgánov
7.	Vypnúť a vyčistiť striekacie stroje	Tryska G417	
		Riedidlo	

8.	Kontrola hrúbky suchej vrstvy.	Hrúbkometer 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 31.5.2013

Vypracoval: Ing. Florek Michal

Schválil: Ing. Milan Jakubjak

## 1. Všeobecné informácie:

Názov stavby: **Mat'ovce – Bánovce nad Ondavou, rekonštrukcia systému antikorošnej ochrany oceľovej konštrukcie /OK/ mosta“**

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

Zhotoviteľ protikorošnej ochrany: **Colorpol, 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 Mat'ovce-Bánovce“

## 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 zaplachtenia. Pôjde o celokovovú lešeňovú konštrukciu s nosnosťou 200kg/m<sup>2</sup> (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. Vnútorňý priestor, ktorý vznikne, týmto 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“.