

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**  
Kounicova 26  
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Oblastní ředitelství Brno (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	12 Mosty	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Karel Pukl	JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. KAMIL CHMELA	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Šramota	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Petr Šramota	KONTRLOVAL Ing. Radomír Hanák	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ:		STUPEŇ:      PROJEKT STAVBY	
TRAŤ 321 OPAVA VÝCHOD - OSTRAVA-SVINOV - ČESKÝ TĚŠÍN, ÚSEK OSTRAVA-KUNČICE - HAVÍŘOV SO 06-14-02 Most v km 20,259			ZAK. ČÍSLO 14079-01-0315	ARCH. ČÍSLO 2015120036
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM:      05/2015	
			ČÁST DOKUM. E.1.4	
Soupis prací				

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :Trať 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčice - Havířov

Název PS,SO :Most v km 20,259

Projektant, firma :Ing. Šramota Petr, SUDOP BRNO spol. s r.o.

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování :04/2015

0

CÚ 2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kod datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
Díl: 04		Vodorovné konstrukce								SD				
5	421941111	Zřízení podlahy z plechu na mostnicích, chodnicích nebo revizních lávkách	m2	96,000		0,000		0,00		0,00	P	URS	montáž stávajících středových plechů a plechů na hlavách mostnic (demontáž z důvodu demontáže mostnic a provedení PKO) + montáž stávajících chodníkových plechů vlevo od koleje č.1 (demontáž z důvodu osazení nových kabelových žlabů) + nové podlahové plechy na hlavách mostnic v místech, kde chybějí (místo nich jsou umístěna dřevěná prkna)	
6	421941521	Demontáž podlahových plechů bez výztuh na mostech	m2	75,000		0,000		0,00		0,00	P	URS	demontáž stávajících středových plechů a plechů na hlavách mostnic (z důvodu demontáže mostnic a provedení PKO) + demontáž stávajících chodníkových plechů vlevo od koleje č.1 (demontáž z důvodu osazení nových kabelových žlabů)	
S	Celkem za 04	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00				
Díl: 05		Komunikace								SD				
7	45152	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	m3	4,200		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	Popisy prací zahrnují veškerý Popisy prací zahrnují veškerý	18*0,23; Propustná vrstva z 18*0,6 ;ŠP zásep hutněný po 36*2 + 38*2 (konstrukce v koleji č.1 + konstrukce v koleji č.2)
8	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ Id DO 0,9	m3	11,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC		
9	521271911	Odizolování mostnicového šroubu se zalitím asfaltem a překrytím PVC	ks	148,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		
10	521271921	Dotažení mostnicového šroubu po dosednutí vlivem provozu	ks	148,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		36*2 + 38*2 (konstrukce v koleji č.1 + konstrukce v koleji č.2)
11	521272215	Demontáž mostnic s odsunem hmot mimo objekt mostu	ks	78,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		(38+40); 100% demontáž stávajících mostnic a pozednic v obou kolejích
12	521273111	Výroba dřevěných mostnic železničního mostu v přímé, v oblouku nebo přechodnici bez převýšení	ks	74,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		(36+38); 100% nových mostnic v obou kolejích
13	521273211	Montáž dřevěných mostnic železničního mostu v přímé, v oblouku nebo přechodnici bez převýšení	ks	74,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		(36+38); 100% nových mostnic v obou kolejích
14	608153450	mostnice dřevěná impregnovaná olejem DB 24*24 cm L 240 cm	m3	10,800		0,000		0,00		0,00	P	URS		(0,24*0,24*2,4)*78, materiál pro nové mostnice a pozednice v obou kolejích
15	52127_M	Mostnicový šroub 20/320 mm komplet včetně matic a kroužků pruž. uložení (spec. příl. 205)	ks	148,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		36*2 + 38*2 (konstrukce v koleji č.1 + konstrukce v koleji č.2)
16	52128111	Výroba pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	ks	4,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		pozednice na začátku a konci mostů v obou kolejích
17	521281211	Montáž pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	ks	4,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		pozednice na začátku a konci mostů v obou kolejích

**FORMULÁŘ 5**

Název stavby : **Trat' 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčic**

Název PS,SO : **Most v km 20,259**  
 Projektant, firma : Ing. Šramota Petr. SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	828 34
--	--------

0

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 06-14-02**  
Datum zpracování : **04/2015**

CÚ 2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
18	501101	Zřízení konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku ze šterkodrti nové	m3	55,000		0,000		0,00				P OTSKP_SPK13	1. Položka obsahuje: – nákup a dodání šterkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení šterkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění i různé míry hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet a pod., nestanoví –li zadávací dokumentace jinak – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	0,2*10,8*12*2; vrstva ZKPP (tl. 200 mm)

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Trať 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčice - Havířov

Název PS,SO :

Most v km 20,259

Projektant, firma :

Ing. Šramota Petr, SUDOP BRNO spol. s r.o.

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

SO 06-14-02

04/2015

CÚ 2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
19	501410	Zřízení konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku ze zeminy zlepšené (stabilizované) cementem	m3	80,000		0,000		0,00				P OTSKP_SPK13	1. Položka obsahuje: – nákup a dodání šterkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení šterkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění i různé míry hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet a pod., nestanoví –li zadávací dokumentace jinak – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	0,3*10,8*12*2; vrstva ZKPP (tl. 300 mm)
S	Celkem za 05		Komunikace			0,000		0,00		0,00				
Díl: 20	700 76799	Přidružená stavební výroba OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE - včetně práce	t	3,500		0,000		0,00		0,00		SD P OTSKP_SPK13	položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	Nové podlahové plechy na hlavách mostnic v chybějících místech + podložky pod pojistné úhelníky v koleji č.1 + nové kabelové žláby (plech 2000x300x6, podložka 30x200x100, žláby 120x100x6)
S	Celkem za 700		Přidružená stavební výroba			0,000		0,00		0,00				
Díl: 21	09 9112A1	Ostatní konstrukce a práce ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	5,500		0,000		0,000		0,00		SD P OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	(1,3+1,3+1,3+1,6); nové zábradlí na římsách, viz. výkres zábradlí

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :  
Trať 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčice - Haviřov

Název PS,SO :  
Projektant, firma :  
Most v km 20,259  
Ing. Šramota Petr, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

0

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO  
Datum zpracování :

SO 06-14-02  
04/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové záhlavky	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
22	9112A1_R	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	44,500		0,000		0,000		0,00	P R		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, šrouby M20 a M16 z nerez oceli, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	(21,8*2), nové zábradlí na OK, viz. výkres zábradlí
23	936171150	Demontáž úhelníků na železničních mostech bez přesypávky v přímé trati nebo v oblouku p	m	84,500		0,000		0,000		0,00	P URS			Demontáž stávajících pojistných úhelníků v obou kolejích
24	936171311	Oprava úhelníků na železničních mostech v přímé trati nebo oblouku montáž úhelníků pois	m	84,500		0,000		0,000		0,00	P URS			Monstáž stávajících pojistných úhelníků v obou kolejích
25	944611111	Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textílie z umělých vláken	m2	175,000		0,000		0,000		0,00	P URS			170 m2 = plocha ochranné plachty zavěšené pod nosnou ocelovou konstrukcí
26	944611211	Montáž ochranné plachty Příplatek za první a každý další den použití plachty k ceně -1111	m2	1 190,000		0,000		0,000		0,00	P URS			170*7 dní
27	944611811	Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textílie z umělých vláken	m2	175,000		0,000		0,000		0,00	P URS			170 m2 = plocha ochranné plachty zavěšené pod nosnou ocelovou konstrukcí
28	966166	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	m3	0,150		0,000		0,000		0,00	P OTSKP_SPK13		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	odbourání části úložných prahů z důvodu prostupu nových kabelových žlabů
29	966176	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 12KM	m3	1,100		0,000		0,000		0,00	P OTSKP_SPK13		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	odstranění dřevěných prken v místech pro nové plechy na hlavních mostnic

### FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Trat' 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčic**

Název PS,SO : **Most v km 20,259**  
 Projektant, firma : Ing. Šramota Petr. SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

0

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 06-14-02**  
Datum zpracování : **04/2015**

CÚ 2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
30	966186	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM	t	2,700		0,000		0,000		0,00	P OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	odstranění stávajících zábradlí + odstranění stávajících kabelových chrániček na zábradlí	
31	997211R	Vodorovná přeprava mostnic na skládku	t	10,783		0,000		0,000		0,00	P R	položka obsahuje naložení demontovaných mostnic, přepravu na skládku a následné složení	viz. přehledné výkresy stávajícího stavu	
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce				0,000		0,00		0,00				
Díl: 789		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení									SD			
32	783262	PROTIKOR OCHRANA DOPLŇK OK KOMBIN POVLAKEM SE ŽÁR ZINK PONOR	m2	71,000		0,000		0,00		0,00	P OTSKP_SPK13	- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezvání, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	71 m2 = celková nátěrová plocha nových podlahových plechů na hlavách mostnic (21m2) + nové kabelové žíaby (50m2)	
33	789323211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III 2složkového základního a mezivrstvy tl do 80 µm	m2	115,000		0,000		0,00		0,00	P URS		(115m2)celková nátěrová plocha sestávající z horního povrchu horních pásnic hlavních nosníků (40m2) a stávajících středových plechů a plechů na hlavách mostnic v obou kolejích (75m2)	
34	789323222	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III 2složkového vrchního tl do 120 µm	m2	115,000		0,000		0,00		0,00	P URS		(115m2)celková nátěrová plocha sestávající z horního povrchu horních pásnic hlavních nosníků (40m2) a stávajících středových plechů a plechů na hlavách mostnic v obou kolejích (75m2)	
35	78932_R	materiál na provedení schváleného nátěrového systému označení dle SŽDC (ČD) S5/4	kg	115,000		0,000		0,00		0,00	P URS		0,5kg na 1 m2, (115+115)/2	
S	Celkem za 789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				0,000		0,00		0,00				
Díl: 25M		Povrchová úprava strolů a zařízení									SD			

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Trať 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčice - Havířov

Název PS,SO :

Most v km 20,259

Projektant, firma :

Ing. Šramota Petr, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 06-14-02

Datum zpracování :

04/2015

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
36	250041423	Žárové střikání a tryskání otryskání křemičitým pískem ocelových konstrukcí mimo vnitřního příslušenství uzavřených nádob, třídy III ( 75 kg pisku/m2 )	m2	115,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI, včetně případného očištění ometením - příprava materiálu a pomůcek - vlastní provedení penetračního nátěru nebo nástřiku- materiál (penetrační lak nebo jiný penetrační prostředek (pryskyřice) - očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - potřebné zkoušky podkladu před provedením SVI. Definovat druh přípravy podkladu, požadavky, materiál, zkoušky. - OTP pro SVI,TNŽ 73 6280	(115m2)celková nátěrová plocha sestávající z horního povrchu horních pásnic hlavních nosníků (40m2) a stávajících středových plechů a plechů na hlavách mostnic v obou kolejích (75m2)
37	581565470	křemičité pisky písek křemičitý 0,3 - 0,8 mm bal. 50 kg	kg	8 625,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI - příprava materiálu (i roztavení) a pomůcek - vlastní provedení izolační vrstvy nátěrem- asfaltový izolační lak za studena nebo asfalt k roztavení - očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - případné zkoušky přídržnosti izolace k podkladuDefinovat požadavky (počet vrstev), materiál, zkoušky - OTP pro SVI, TNŽ 73 6280	75kg na m2, 75*115
S	Celkem za 25M	Povrchová úprava strojů a zařízení				0,000		0,00		0,00				
Díl: 990		Poplatky za skládky												
38	170101	BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ	t	0,375		0,000		0,000		0,00	SD		Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku (viz. položka 966166)	0,15*2,5; přepočet kubiků na tuny (viz. položka 966166)
39	170201	dřevo po stavebním použití, z demolic	t	1,100		0,000		0,000		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku (viz. položka 966176)	1,1*1,0; přepočet kubiků na tuny (viz. položka 966176)
40	170405	Mostnice - podlahy z ocelových mostů	t	10,783		0,000		0,000		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	viz. položka 997211R
41	170405	ŽELEZNÝ ŠROT	t	2,700		0,000		0,000		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	viz. položka 966186
42	170504	Výkopová zemina	t	320,000		0,000		0,000		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	160*2,0; přepočet kubiků na tuny
43	80118	staré nátěr. hmoty + písek z otryskání	t	8,625		0,000		0,000		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	viz. Položka 581565470
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00				