



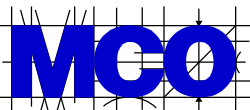
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Správa železniční dopravní cesty

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
fax: +420 585 570 412
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ONDŘEJ POKORNÝ 	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTOLOVAL	
Ing. Matěj Darda 	Veronika Čiklová 	ING. MICHAL KASAJ 	
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: VESELÍ NAD MORAVOU	OBEC: VESELÍ NAD MORAVOU	
"Rekonstrukce SZZ Veselí nad Moravou" SO 90-17-01 Žst. Veselí nad Moravou, výstroj trati		ZAK. ČÍSLO MCO	16 - 013 - 233 - PS
		ÚČEL	PROJEKT STAVBY
		DATUM	LEDEN 2017
		FORMÁT	
Výkaz výměr		MĚŘÍTKO	
		ČÁST E.1.1.1	POŘ.Č. 3

Objekt	P ▲ oř ▲ ·	Kód	Popis	MJ	Výměra
--------	------------------------	-----	-------	----	--------

10: Zemní práce

www.euroCALC.cz Strana 1 ze 13 Tisk 16.12.2016

20: Základy

SO 90-17-01	4	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	10,000
Komentář					
Technická specifikace					
<div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</div>					
Poř. ▲	Výraz			Výměra	
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.			-	
2	Betonový základ C 16/20			-	
3	10,0			10,000	

90: Ostatní konstrukce a práce

SO 90-17-01	5	9132-R01	ŽELEZOBETONOVÝ HRANIČNÍK - DODÁVKA A MONTÁŽ VČ. DOPRAVY	KUS	5,000
Komentář					
Technická specifikace					

<div>- dodání a osazení zařízení včetně nutných zemních prací</div> <div>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</div> <div>- zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.</div>					
Poř. ▲	Výraz			Výměra	
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.			-	
2	5,0			5,000	
SO 90-17-01	6	914-R001	DEMONTÁŽ SNÁŠENÉ PRVKY VÝSTROJE TRATI, VČETNÉ STOJKY	KUS	18,000
Komentář					
Technická specifikace					
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.					
Poř. ▲	Výraz			Výměra	
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.			-	
2	Odstranění sklonovníku			-	
3	2,0			2,000	
4	Odstranění rychlostníků N			-	
5	6,0			6,000	
6	Odstranění rychlostníků3			-	
7	2,0			2,000	
8	Odstranění sloupků			-	
9	8,0			8,000	
SO 90-17-01	7	923121	HEKTOMETROVNÍK	KUS	21,000
Komentář					
Technická specifikace					

1. Položka obsahuje:
 – dodávku a osazení včetně nutných zemních prací a obetonování
 – odrazky nebo retroreflexní fólie
 2. Položka neobsahuje:
 X
 3. Způsob měření:
 Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Hektometrovník železobetonový	-
3	21,0	21,000

SO 90-17-01 8 **923311** PŘEDVĚSTNÍK N - TROJÚHELNÍKOVÝ ŠTÍT KUS **3,000**

Komentář

Technická specifikace

1. Položka obsahuje:
 – dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu
 – protikoroziční úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu
 – odrazky nebo retroreflexní fólie
 2. Položka neobsahuje:
 – nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací
 3. Způsob měření:
 Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Předzvěstník N	-
3	3,0	3,000

SO 90-17-01 9 **923331** PŘEDVĚSTNÍK "3" - TERČ KUS **4,000**

Komentář

Technická specifikace

1. Položka obsahuje:
 – dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu
 – protikoroziční úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu
 – odrazky nebo retroreflexní fólie
 2. Položka neobsahuje:
 – nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací
 3. Způsob měření:
 Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Předzvěstník 3	-
3	4,0	4,000

SO 90-17-01 10 **923341** RYCHLOSTNÍK N - TABULE KUS **12,000**

Komentář

Technická specifikace

1. Položka obsahuje:
 – dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu
 – protikoroziční úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu
 – odrazky nebo retroreflexní fólie
 2. Položka neobsahuje:
 – nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací
 3. Způsob měření:
 Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Rychlostník N	-
3	12,0	12,000

SO 90-17-01 11 **923361** RYCHLOSTNÍK "3" - TERČ KUS **4,000**

Komentář

Technická specifikace

1. Položka obsahuje:
- dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpurnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu
 - protikoroziní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu
 - odrazky nebo retroreflexní fólie
2. Položka neobsahuje:
- nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací
3. Způsob měření:
- Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Rychlostník 3</i>	-
3	4,0	4,000
SO 90-17-01	12 923441 NÁVĚST "POSUN ZAKÁZÁN"	KUS 8,000

Komentář

Technická specifikace

1. Položka obsahuje:
- dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpurnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu
 - protikoroziní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu
 - odrazky nebo retroreflexní fólie
2. Položka neobsahuje:
- nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací
3. Způsob měření:
- Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Značka posun zakázán</i>	-
3	8,0	8,000
SO 90-17-01	13 923471 SKLONOVNÍK	KUS 11,000

Komentář

Technická specifikace

1. Položka obsahuje:
- dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpurnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu
 - protikoroziní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu
 - odrazky nebo retroreflexní fólie
2. Položka neobsahuje:
- nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací
3. Způsob měření:
- Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Sklonovník</i>	-
3	11,0	11,000
SO 90-17-01	14 923481 STANIČNÍK - TABULE "ÚZKÁ"	KUS 12,000

Komentář

Technická specifikace

1. Položka obsahuje:
- dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpurnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu
 - protikoroziní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu
 - odrazky nebo retroreflexní fólie
2. Položka neobsahuje:
- nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací
3. Způsob měření:
- Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	<i>Staničník tabulový</i>	-
3	11,0	11,000
4	<i>Staničník tabulový žlutý</i>	-
5	1,0	1,000

SO 90-17-01	15	923821	SLOUPEK DN 60 PRO NÁVĚST	KUS	24,000
Komentář					
Technická specifikace					
1. Položka obsahuje: – dodání a osazení sloupku v příslušném provedení včetně základu nebo patky a zemních prací – protikoroziní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
Poř. ▲ Výraz				Výměra	
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.				-
2	Sloupek DN 60 pro návěst'				-
3	16,0				16,000
4	Sloupek nízký DN 60 pro návěst'				-
5	8,0				8,000
SO 90-17-01	16	965821	Demontáž kilometrovníku, hektometrovníku, mezníku	kus	21,000
Komentář					
Technická specifikace					
1. Položka obsahuje: – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
Poř. ▲ Výraz				Výměra	

1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.				-
2	Odstranění hektometrovníku, kilometrovníku				-
3	21,0				21,000
SO 90-17-01	17	965822	Demontáž kilometrovníku, hektometrovníku, mezníku - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené míst - o)	t.km	132,300
Komentář					
Technická specifikace					
1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.					
Poř. ▲ Výraz				Výměra	
1	vzdálenost skládky 21 km				-
2	viz pol. 965821				-
3	30 kg / kus				-
4	21,0*0,30*21				132,300
SO 90-17-01	18	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	4,500
Komentář					
Technická specifikace					
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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					
Poř. ▲ Výraz				Výměra	

1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.				-	
2	Odstranění betonových základových patek				-	
3	4,50				4,500	
SO 90-17-01	19	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA		tkm	207,900
Komentář						
Technická specifikace						
Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
Poř. ▲	Výraz				Výměra	
1	vzdálenost skládky 21 km				-	
2	viz pol. 96615; 4,50*2,20*21				207,900	

995: Poplatky za skládky

SO 90-17-01	20	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ - ITELNOSTI		T	19,000
Komentář						
Technická specifikace						
1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
Poř. ▲	Výraz				Výměra	
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.				-	
2	viz pol. 13373				-	
3	10,0*1,90				19,000	

SO 90-17-01		21	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV		T	16,200
Komentář							
Technická specifikace							
1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
Poř. ▲		Výraz					Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.					-	
2	viz pol. 96615					-	
3	4,50*2,20					9,900	
4	viz pol. 96582 1					-	
5	21,0*0,30					6,300	
SO 90-17-01		22	62.170405-O	železný šrot - Poznámka pro zhotovitele: Neoceňovat viz. zadávací podmínky investora.		T	0,600
Komentář							
Technická specifikace							
Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu. Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky. Položky se užije: 1. jak v případě vlastního skládkování 2. tak v případě recyklace, prováděné provozovatelem skládky V případě, že je možné dvojí využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.							
Poř. ▲		Výraz					Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.					-	
2	viz pol. 914-R001					-	

	3	staničníky, rychlostníky,20 kg / kus	-
	4	10,0*0,020	0,200
	5	sloupky.....50 kg / kus	-
	6	8,0*0,050	0,400