


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 8 , 772 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, státní organizace		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR JEMELKA	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
JAKUB SATORIA	JAKUB SATORIA	KONTRLOVAL	
KRAJ: VYSOČINA	POVĚŘENÝ OÚ: ŽDÁR NAD SÁZAVOU	ING. PETR PAVLÍK	
"Rekonstrukce koleje č.1 a 2 Sklené nad Oslavou - Ostrov nad Oslavou" PS 03.2 Ostrov nad Oslavou, provizorní SZZ		ZAK. ČÍSLO MCO	13 - 100 - 231- PS
		ÚČEL	PROJEKT STAVBY
		DATUM	BŘEZEN 2014
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	---
Výkaz výměr		ČÁST	PŘÍLOHA
		D.1.1	2

FORMULÁŘ 5		majitel HIM: SŽDC				CÚ 2014	
Název stavby :		Číslo stavby				Cena za objekt [Kč]	
Název PS,SO :		Číslo PS,SO				PS 03.2	
Projektant, firma :		Datum zpracování :				18.3.2014	
Poř. číslo položky		Název položky		CENA		typ řádku	
1		2		3		4	
Díl:		MONTÁŽE ZABEZPEČOVACÍ A SDĚLOVACÍ TECHNIKY		M		SD	
1		75A112		637,000		0,00	
		Technická specifikace:					
		Uložení kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž a dodávku kabelu, se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy.					
2		75A173		228,000		0,00	
		ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ ZABEZPEČOVACÍCH DO 7P 1.0					
		Technická specifikace:					
		Uložení kabelu zatažením, šlítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž a dodávku kabelu, se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy.					
3		75A176		1,080,000		0,00	
		ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ ZABEZPEČOVACÍCH DO 24P 1.0					
		Technická specifikace:					
		Uložení kabelu zatažením, šlítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž a dodávku kabelu, se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy.					
4		75A211		637,000		0,00	
		DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 3P 1.0					
		Technická specifikace:					
		Dodání kabelu podle typu od výrobce. Délky kabelu se měří v metrech. Položka obsahuje cenu dodávky kabelu včetně mimostaveništní dopravy.					
5		75A213		228,000		0,00	
		DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 7P 1.0					
		Technická specifikace:					
		Dodání kabelu podle typu od výrobce. Délky kabelu se měří v metrech. Položka obsahuje cenu dodávky kabelu včetně mimostaveništní dopravy.					
6		75A216		182,000		0,00	
		DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 24P 1.0					
		Technická specifikace:					
		Dodání kabelu podle typu od výrobce. Délky kabelu se měří v metrech. Položka obsahuje cenu dodávky kabelu včetně mimostaveništní dopravy.					
7		75A316		898,000		0,00	
		DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU S METALICKÝM STÍNĚNÍM DO 24P 1.0					
		Technická specifikace:					
		Dodání kabelu podle typu od výrobce. Délky kabelu se měří v metrech. Položka obsahuje cenu dodávky kabelu včetně mimostaveništní dopravy.					
8		75A412		24,000		0,00	
		FORMA KABELOVÁ PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 3P 1.0					
		Technická specifikace:					
		Odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, montáž příchytky a šlitky. Kabelové formy se měří v kusech.					
9		75A414		14,000		0,00	
		FORMA KABELOVÁ PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 7P 1.0					
		Technická specifikace:					
		Odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, montáž příchytky a šlitky. Kabelové formy se měří v kusech.					
10		75A417		6,000		0,00	
		FORMA KABELOVÁ PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 24P 1.0					
		Technická specifikace:					
		Odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, montáž příchytky a šlitky. Kabelové formy se měří v kusech.					
11		75A511		6,000		0,00	
		SPOJKA ROVNÁ PRO PLÁSTOVÉ KABELY PÁROVÉ S JÁDRY O PRŮMĚRU 1MM DO 6 ŽIL					
		Technická specifikace:					
		Upíná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola spávnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středů spojky. Spojky se měří v kusech. Položka obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na přídavné materiálu i vlastní spojky.					
12		75A513		4,000		0,00	
		SPOJKA ROVNÁ PRO PLÁSTOVÉ KABELY PÁROVÉ S JÁDRY O PRŮMĚRU 1MM DO 14 ŽIL					
		Technická specifikace:					
		Upíná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola spávnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středů spojky. Spojky se měří v kusech. Položka obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na přídavné materiálu i vlastní spojky.					
13		75A516		6,000		0,00	
		SPOJKA ROVNÁ PRO PLÁSTOVÉ KABELY PÁROVÉ S JÁDRY O PRŮMĚRU 1MM DO 48 ŽIL					
		Technická specifikace:					
		Upíná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola spávnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středů spojky. Spojky se měří v kusech. Položka obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na přídavné materiálu i vlastní spojky.					
14		75A610		50,000		0,00	
		ŠTÍTEK KABELOVÝ OBECNĚ					

FORMULÁŘ 5		SŽDC										CÚ 2014		
Název stavby :		majitel HIM:										0		
Název PS,SO :		Číslo stavby										Cena za objekt [Kč]		
Projektant, firma :		Číslo PS,SO										PS 03.2		
		Datum zpracování :										18.3.2014		
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky		2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13
					měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	dodávky	jednotková celkem	montáže celkem		typ řádku	kód dle tab. základny
		Technická specifikace												
		Zhotovení kabelového šlitku nebo objímky, vyražení znaku kabelu, ovinutí šlitku páskou PVC, připevnění objímky na kabel. Šlitky a objímky se měří v kusech. Položka obsahuje náklady na výrobu šlitků a objímek, použití mechanismu, dopravu k místnímu použití, náklady na mzdy.			KUS	1,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Dodávka kabelového objektu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Kab. objekt se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení.			KUS									
		Technická specifikace												
		MONTÁŽ KABELOVÉHO OBJEKTU			KUS	3,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Kompletní montáž kabelového objektu na místo určení vč. potřebné dopravy.												
		Technická specifikace												
		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO OBJEKTU			KUS	3,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Demontáž zařízení dle položky a odpojení zařízení od kabelových rozvodů. Demontáže zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje náklady na demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy.												
		Technická specifikace												
		KOMPLETNÍ DODÁVKA STOŽÁROVÉHO DVOUSVĚTLOVÉHO NÁVĚSTIDLA VČ. ZÁKLADU			KUS	1,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Dodávka návěstidla podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Návěstidlo se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku návěstidla včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení.												
		Technická specifikace												
		KOMPLETNÍ MONTÁŽ STOŽÁROVÉHO DVOUSVĚTLOVÉHO NÁVĚSTIDLA			KUS	4,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Výkop jámy pro betonový základ návěstidla. Usazení betonového základu, seslavení a kompletizace návěstidla, označení označovacími šlitky, zapojení dvou kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření). Postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ. Návěstidlo se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž návěstidla se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.												
		Technická specifikace												
		KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ STOŽÁROVÉHO DVOUSVĚTLOVÉHO NÁVĚSTIDLA			KUS	4,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Zásyp jámy pro betonový základ návěstidla. Demontáž betonového základu, demontáž návěstidla. Rozebrání návěstidla včetně transformátorové skříně. Demontáž kabelové formy. Položka obsahuje všechny náklady na demontáž návěstidla se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.												
		Technická specifikace												
		KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ STOŽÁROVÉHO PĚTISVĚTLOVÉHO NÁVĚSTIDLA			KUS	2,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Zásyp jámy pro betonový základ návěstidla. Demontáž betonového základu, demontáž návěstidla. Rozebrání návěstidla včetně transformátorové skříně. Demontáž kabelové formy. Položka obsahuje všechny náklady na demontáž návěstidla se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.												
		Technická specifikace												
		MONTÁŽ STYKOVÉHO TRANSFORMÁTORU			KUS	8,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, zapojení dvou kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření). Regulace a zkoušení kolejového obvodu. Montáž stykového transformátoru se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž transformátoru se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.												
		Technická specifikace												
		DEMONTÁŽ STYKOVÉHO TRANSFORMÁTORU			KUS	8,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Demontáž vnějšího zařízení v kolejišti včetně odpojení kabelových přívodů. Demontáž zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy.												
		Technická specifikace												
		DODÁVKA KOLEJOVÉ PROPOLKY PRO PŘIPOJENÍ STYKOVÉHO TRANSFORMÁTORU			KUS	6,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Dodávka propolky podle typu a potřebné délky včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Propolka obsahuje všechny náklady na dodávku propolky včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu.												
		Technická specifikace												
		MONTÁŽ KOLEJOVÉ PROPOLKY PRO PŘIPOJENÍ STYKOVÉHO TRANSFORMÁTORU			KUS	6,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Rozměření místa připojení, případné vyvrtání otvorů, připojení propolky, připevnění propolky k pražcům. Montáž propolky se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž propolek se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.												
		Technická specifikace												
		DEMONTÁŽ KOLEJOVÉ PROPOLKY PRO PŘIPOJENÍ STYKOVÉHO TRANSFORMÁTORU			KUS	6,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Demontáž propolky včetně smotání. Demontáž propolky se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy.												
		Technická specifikace												
		DODÁVKA JEDNODUCHÉHO VÝMĚNOVÉHO ZÁMKU			KUS	2,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTSKP
		Technická specifikace												
		Dodání zámků podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy do staveništního skladu. Výměnový zámek se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na												

FORMULÁŘ 5		majitel HIM: SŽDC										0		CÚ 2014	
Název stavby :		Číslo stavby										Cena za objekt [Kč]			
Název PS,SO :		Číslo PS,SO										PS 03.2			
Projektant, firma :		Datum zpracování :										18.3.2014			
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky		měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		celkem	jednotková	celkem	typ řádku	Kód daňové	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
dodání zámku podle typu včetně pomocného materiálu, na dopravu do staveništního skladu.															
28	75C412	KUS		2,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Dodání zámku podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy do staveništního skladu. Výměnový zámek se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodání zámku podle typu včetně potřebného pomocného materiálu, na dopravu do staveništního skladu.															
29	75C471	KUS		4,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Uprava šlířkového lože, rozebrání zámků, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámků, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámků, nasazení krytu a jeho zajištění. Výměnový zámek se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž zámků se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.															
30	75C481	KUS		4,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Demontáž zámků dle typu určeného položkou. Položka se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy.															
31	75B482	KUS		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Demontáž zařízení určeného položkou. Demontáž vnitřního zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje náklady na demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy.															
32	75E171	HOD		32,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Při provádění prací na zařízení, které je v provozu určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést. Dozor pracovníků objednatel se měří v hodinách. Položka obsahuje náklady na ztrátu času pracovníků údržby, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby. Účtuje se v hodinových sazbách.															
33	75E172	HOD		16,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem. Položka obsahuje náklady na vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy. Účtuje se v hodinových sazbách.															
34	75E175	KUS		6,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Přezkoušení správné činnosti, přezkoušení všech návěstních znaků. Přeměření a regulace napětí na žárovkách. Případné odstranění zacinění žárovek. Přezkoušení se měří v kusech (ks) za návštědí. Položka obsahuje kompletní náklady na přezkoušení a regulaci.															
35	75E274	HOD		40,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení. Účtuje se v hodinových sazbách (hod). Položka obsahuje všechny náklady na provedení zk. provozu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy.															
S	Celkem za M22	0,00													
Díl:	M46	SD													
1	70IAAC	km		0,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovacími kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostory a podchodové stoly a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.															
2	70ICAA	m		260,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vyřizovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraj rýhy. Dále ruční zához nezapážené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Bez přechování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.															
3	70ICGG	m		460,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Dodávka vč. úplného zřízení a osazení plastových žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Urovňování dna rýhy bez provedení zemních prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.															
4	70ICGL	m		460,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	P	OTS	OTS	
Technická specifikace															
Vyrovnání povrchu kabelové rýhy, rozvinutí a uložení výstražné fólie z PVC do rýhy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.															

FORMULÁŘ 5										majitel HIM: SŽDC										0		CÚ 2014					
Název stavby : "Rekonstrukce koleje č.1 a 2 Sklené nad Oslavou - Ostrov nad Oslavou"														Číslo stavby										Cena za objekt [Kč]			
Název PS,SO : Ostrov nad Oslavou, provizorní SZZ														Číslo PS,SO PS 03.2													
Projektant, firma : Jakub Satoria, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.														Datum zpracování : 18.3.2014													
Poř. číslo pol.		Číslo položky		Název položky		měrná jednotka		množství		jednotková hmotnost		Celková hmotnost		dodávky		C E N A		typ řádku		kód dlevo							
														jednotková		celkem											
														7		8		9		10							
5		701CGQ				m		90,000		5		6		0,000		0,00		0,00		12							
																				13							
																				P							
																				OTSKP							