




ČISTOPIS DOKUMENTACE

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

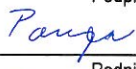
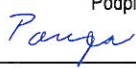
Investor, objednatel:	Inženýrská činnost:
 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	SŽDC, s.o. Stavební správa Praha oblast západ PO BOX 188 Purkyňova 22 304 88 Plzeň 1

Zhotovitel částí dokumentace:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz
	

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP:	/ Podpis:	Název a účel díla:
Ing. Jiří Úlehla		Optimalizace trati Černošice (včetně) - Beroun (mimo), úsek Karlštejn - Beroun
tel.: +420 296 154 304		
Stupeň: PD		

Zpracovatelský útvar:	Název části díla:	
SUDOP PRAHA a.s. tel.: 267 094 139	ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ	D.2
Vedoucí útvaru:	Podpis:	
ING. MARTIN RAIBR		

Odpovědný projektant:	Podpis:	Název přílohy:	Změna:
ING. PETR POUPA		VÝKAZ VÝMĚR	000
Vypracoval:	Podpis:		Číslo příl.:
ING. PETR POUPA			5
Skart. znak: V20/2033	Datum: 03/2012		
Počet formátů:	Měřítko: -----	IČD: 11A 5794 04 02 00 00	

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC	0
Cena za objekt [Kč]	

ROZPOČET TŘÍDNÍKY

Optimalizace trati Černošice (včetně) - Beroun (mimo), úsek Karlštejn - Beroun
Karlštejn - Beroun, DOK a TK

Číslo stavby
Číslo PS,SO PS 12-22-01
Datum aktualizace :
22.2.2012

Název stavby :
Název PS,SO :
Datum zpracování :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	celkem	
					jednotková	6
0	1				5	
1		Optický kabel				
		Dodávka				
2		Optický rozvaděč (36vl.)+ příslušenství	kus	1,00		0,00
3		Optický rozvaděč (72vl.)+ příslušenství	kus	1,00		0,00
4		Pigtaily E2000/APC konektor DIAMOND	kus	96,00		0,00
5		Patchcord E2000/APC konektor DIAMOND	kus	36,00		0,00
6		Závlačný dálkový optický kabel 72 vláken	km	9,40		0,00
7		Konstrukce rezervy optického kabelu včetně krytu o rozměrech 600 x 600 mm	kus	2,00		0,00
8		Kabelová optická spojka	kus	3,00		0,00
9		Podzemní přístupová komora	kus	30,00		0,00
10		HDPE trubka 40/33	km	17,00		0,00
11		Spojka na HDPE	kus	40,00		0,00
12		Koncovka na HDPE	kus	40,00		0,00
13		Skříň 19" pro ukončení kabelů a sděl. zař. vč.příslušenství	kus	1,00		0,00
14		Trubka HFT 32/28,2 mm včetně příchyttek	m	20,00		0,00
		Drobný montážní materiál	%	30,00		0,00
		Montáž				
15		Vytýčení kabel vedení a spojek	km	8,00		0,00
16		Optický rozvaděč (36(72)vl.) - do skříně 19"	kus	2,00		0,00
17		Montáž konektoru E2000, FC/APC vč. Provaření	kus	96,00		0,00
18		Konstrukce rezervy optického kabelu včetně krytu montáž	kus	2,00		0,00
19		Závlačný dálkový optický kabel zařadnutí	km	9,40		0,00
20		Kabelová optická spojka	kus	3,00		0,00
21		Podzemní přístupová komora	kus	30,00		0,00
22		HDPE trubka 40/33	km	17,00		0,00
23		Spojka, koncovka na HDPE	kus	80,00		0,00
24		Kontrola tlakutěsnosti, kalibrace HDPE	úsek	2,00		0,00
25		Trubka HFT 32/28,2 mm včetně příchyttek	m	20,00		0,00
26		Montáž 19" skříně	kus	1,00		0,00
27		Měření OK před stavbou	úsek	1,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:	
SŽDC	0
Cena za objekt [Kč]	

ROZPOČET TRÍDNÍKY

Optimalizace trati Černošice (včetně) - Beroun (mimo), úsek Karlštejn - Beroun
Karlštejn - Beroun, DOK a TK

Číslo stavby
Číslo PS,SO PS 12-22-01
Datum aktualizace :
22.2.2012

Název stavby :
Název PS,SO :
Datum zpracování :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková		celkem
					4	5	
0	1	2	3	4	5	6	
28		Měření OK při stavbě	úsek	1,00			0,00
29		Měření chromatické disperze vláken na OK	úsek	1,00			0,00
30		Závěrečné a rozšířené měření OK	úsek	1,00			0,00
31		Drobné montážní práce a úpravy	%	30,00			0,00
32		Kabelové rýhy a jámy	km	7,80			0,00
33		Protlaký pod koleji	m	100,00			0,00
34		Kabelové žláby	km	5,00			0,00
35		Odělení kabelů v kynetě	km	2,80			0,00
36		Zemní práce pro výkop kabelových komor	ks	30,00			0,00
37		Geografické práce	km	8,00			0,00
38		Drobné zemní práce	%	30,00			0,00
		Trat'ový kabel					
		Dodávky					
39		Kabel TCEPKPFLEZE 15x4x0,8	km	8,50			0,00
40		Kabel TCEPKPFLEZE 10x4x0,8	km	0,20			0,00
41		Připojné kabely včetně zemění a ochranné trubky	km	0,20			0,00
42		Spojka XAGA na TK	kus	12,00			0,00
43		Skříň 19" pro ukončení kabelů a sděl. zař. včetně příslušenství	kus	1,00			0,00
44		Skříň venkovní s vybavením pro ukončení TK	kus	3,00			0,00
45		VTO na sloupku	kus	2,00			0,00
46		Telefonní přístroj	kus	3,00			0,00
47		Ochranné transformátory 600/600 T10	kus	50,00			0,00
48		Bleskojistky	kus	100,00			0,00
49		Svorkovnice	kus	20,00			0,00
50		Mezilehlé uzemnění	kus	10,00			0,00
51		Drobný montážní materiál	%	30,00			0,00
52		Montáž					
53		Výtyčení kabel vedení a spojek	km	0,20			0,00
54		Montáž a položení TK+PK	km	8,90			0,00
55		Montáž spojky TK	kus	12,00			0,00
56		Montáž 19" skříně	kus	1,00			0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET TRÍDNÍKY

Optimalizace trati Černošice (včetně) - Beroun (mimo), úsek Karlštejn - Beroun
Karlštejn - Beroun, DOK a TK

Název stavby :

Název PS, SO :

Datum zpracování :

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS, SO PS 12-22-01

Datum aktualizace :

22.2.2012

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6
57		Montáž rozvaděčů a ukončení kabelů	kus	3,00		0,00
58		Montáž transformátorů	kus	50,00		0,00
59		Montáž VTO	kus	2,00		0,00
60		Měření a vyrovn. kap. nerovnováh do 8 km	čt.	30,00		0,00
61		Stejnoseměrná měření za provozu	pár	60,00		0,00
62		Montáž mezilehlého uzemnění	kus	10,00		0,00
63		Drobné montážní práce a úpravy	příp.	5,00		0,00
64		Výkop samostatné kabelové rýhy + ostaních včetně chrániček	m	0,15		0,00
65		Kabelové žláby	km	0,15		0,00
66		Geografické práce	km	0,20		0,00
67		Drobné zemní práce	%	30,00		0,00

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

ROZPOČET TRÍDNÍKY

Optimalizace trati Černošice (včetně) – Beroun (mimo), úsek Karlštejn-Beroun
Karlštejn-Beroun, přenosový systém

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 12-22-02

Datum aktualizace :

21.2.2012

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6
Dodávky						
1		Přepínač (switch) 24 10/100+2 1000BT s SFP převodníky na OK IP Phone 7911G				0,00
2		Telefonní server License for Single IP Phone 7911	ks	2		0,00
3		IP Phone power transformer for the 7900 phone series	ks	1		0,00
4		Adaptér napájecí Transformer Power Cord, Central Europe	ks	1		0,00
5		UPS RT 2000VA RM 230V	ks	2		0,00
6		Venkovní skříň klimatizovaná 19" 20u v zastávce Srbsko	ks	1		0,00
7		UPS 230v 2000W s akubaterií na dobu 15 minut	ks	1		0,00
8			ks	1		0,00
9		Montáž a montážní materiál včetně oživení Montáž a montážní materiál včetně oživení	%	30		0,00
						0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET TRÍDNÍKY

Optimalizace trati Černošice (včetně) - Beroun (mimo), úsek Karlštejn - Beroun
Karlštejn - Beroun, přeložky a úpravy stávajícího DK

majitel HIM:

SŽDC

0

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

22.2.2012

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková		celkem
					5	6	
0	1						
1		DK Praha U2 - Beroun					
2		Dodávky					
3		DK 38b	km	0,23			0,00
4		PK	km	0,10			0,00
5		Spojka na DK	kus	8,00			0,00
6		Drobný montážní materiál	%	20,00			0,00
7		Montáže					
8		Vytýčení kabel vedení a spojek	km	0,50			0,00
9		Montáž a položení DK	km	0,33			0,00
10		Montáž spojky DK	kus	8,00			0,00
11		Demontáž spojky DK	kus	8,00			0,00
12		Ochrana DK	km	0,50			0,00
13		Demontáž ukončení v DK	kus	6,00			0,00
14		Demontáž translaťorů	ks	30,00			0,00
15		Zkrácené a závěrečné měření před stavbou	úsek	1,00			0,00
16		Zkrácené měření za provozu (po úpravě nebo ochraně)	případ	7,00			0,00
17		Zkrácené a závěrečné měření po stavbě	úsek	1,00			0,00
18		Výkop samostatné kabelové rýhy + ostaní materiál	km	0,30			0,00
19		Profilaky pod koleji	m	25,00			0,00
20		Ostatní zemní práce	úsek	1,00			0,00
21		Geografické práce	km	0,50			0,00
22		Drobné montážní práce a úpravy	příp.	7,00			0,00
23		Demontáže, montáže	%	30,00			0,00
24		Provizorní výhybna					
25		Dodávky					
26		Přípojný kabel	km	0,50			0,00
27		Místní kabely	km	2,50			0,00
28		Spojka na DK	kus	4,00			0,00
29		Kabelové soubory (spojky) na MK	ks	2,00			0,00
30		Sklín kabelová	kus	1,00			0,00

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

ROZPOČET TRÍDNÍKY

Optimalizace trati Černošice (včetně) - Beroun (mimo), úsek Karlštejn - Beroun
Karlštejn - Beroun, přeložky a úpravy stávajícího DK

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 12-22-03

Datum aktualizace :

22.2.2012

Poř. číslo pol.	Číslo položky 1	Název položky 2	měrná jednotka 3	množství 4	5		celkem 6
					jednotková		
26		Translátorý	kus	4,00			0,00
27		Malý telefonní zapojovač vč.napájení a baterií	kus	1,00			0,00
28		VTO na sloupku	kus	10,00			0,00
29		Telefonní přístroj	ks	1,00			0,00
30		Ukončení MK (PÁSKY, BLESKOJITSKY atd)	ks	3,00			0,00
31		Drobný montážní materiál	%	20,00			0,00
		Montáže					
32		Vytýčení kabel.vedení a spojek	km	3,00			0,00
33		Montáž a položení DK	km	0,50			0,00
34		Montáž spojky DK	kus	4,00			0,00
35		Montáž a položení MK	km	2,50			0,00
36		Montáž spojky na MK	kus	2,00			0,00
37		Montáž translátorů	ks	3,00			0,00
38		Montáž ukončení MK	ks	2,00			0,00
39		Měření a vyrovn.kap.nerovnováh do 8 km	čt.	6,00			0,00
40		Stejnoseměrná měření za provozu	pár	12,00			0,00
41		Montáž rozváděčů	kus	1,00			0,00
42		Montáž telefonního zapojovače	kus	1,00			0,00
43		Montáž VTO	kus	10,00			0,00
44		Zkrácené a závěrečné měření před stavbou	úsek	1,00			0,00
45		Zkrácené měření za provozu (výpich a zrušení)	případ	4,00			0,00
46		Zkrácené a závěrečné měření v obou směrech za provozu	úsek	1,00			0,00
47		Demontáže, montáže	%	30,00			0,00
48		Výkop samostatné kabelové rýhy + ostanií materiál	km	0,60			0,00
49		Protlaky pod koleji	m	30,00			0,00
50		Ostatní zemní práce	úsek	1,00			0,00
51		Geografické práce	km	2,70			0,00
52		Drobné montážní práce a úpravy	příp.	1,00			0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET TŘÍDNÍKY

Optimalizace trati Černošice (včetně) - Beroun (mimo), úsek Karlštejn - Beroun
Karlštejn - Beroun, úprava ZOK ČD-Telematika a.s.

majitel HIM:

ČD-Telematika a.s.

0

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

22.2.2012

PS 12-22-04

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jedenáková		celkem
					5	6	
1		Dodávka					
2		Pigtaily E2000/APC konektor DIAMOND	ks	36,00			0,00
3		Závlachný dálkový optický kabel 36 vláken	km	9,40			0,00
4		Podzemní přístupová komora	ks	30,00			0,00
5		Kabelová optická spojka	ks	2,00			0,00
6		HDPE trubka 40/33	km	8,50			0,00
7		Spojka na HDPE	ks	20,00			0,00
8		Koncovka na HDPE	ks	20,00			0,00
9		Trubka HFT 32/28,2 mm včetně příchýtek	m	20,00			0,00
10		Drobný montážní materiál	%	30,00			0,00
11		Montáž					
12		Montáž konektoru E2000, FC/APC vč. Provaření	ks	36,00			0,00
13		Demontáž konektoru E2000, FC/APC	ks	36,00			0,00
14		Konstrukce rezervy optického kabelu včetně krytu	ks	1,00			0,00
15		Konstrukce rezervy optického kabelu včetně krytu	ks	1,00			0,00
16		Závlachný dálkový optický kabel zafouknutí	km	9,40			0,00
17		Závlachný dálkový optický kabel vytážení	km	9,40			0,00
18		Montáž kabelové optické spojky	ks	2,00			0,00
19		Podzemní přístupová komora	ks	30,00			0,00
20		HDPE trubka 40/33	km	8,50			0,00
21		Spojka, koncovka na HDPE	ks	40,00			0,00
22		Kontrola tlakutěsnosti, kalibrace HDPE	úsek	4,00			0,00
23		Trubka HFT 32/28,2 mm včetně příchýtek	m	20,00			0,00
24		Montáž optického rozváděče	ks	1,00			0,00
25		Měření OK před stavbou	úsek	1,00			0,00
26		Měření OK při stavbě	úsek	1,00			0,00
27		Měření chromatické disperze vláken na OK	úsek	1,00			0,00
28		Závěrečné a rozšířené měření OK	%	20,00			0,00
29		Drobné montážní práce a úpravy	km	0,10			0,00
30		Kabelové rýhy a jámy	m	100,00			0,00
		Protlaky pod koleji	km	0,10			0,00
		Kabelové žláby					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET TRÍDNÍKY

Optimalizace trati Černošice (včetně) - Beroun (mimo), úsek Karlštejn - Beroun
Karlštejn - Beroun, úprava ZOK ČD-Telematika a.s.

majitel HIM:

ČD-Telematika a.s.

0

Cena za objekt [Kč]

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

22.2.2012

PS 12-22-04

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6
31		Zemní práce pro výkop kabelových komor	ks	30,00		0,00
32		Geografické práce	km	8,50		0,00
33		Drobné zemní práce a úpravy	%	20,00		0,00

FORMULÁŘ 5		ROZPOČET TRÍDNÍKY		SŽDC		0	
Název stavby : Název PS,SO : Datum zpracování :		majitel HIM: Optimalizace trati Černošice (včetně) – Beroun (mimo), úsek Karlštejn - Beroun Zast.Srbsko - rozhlasové zařízení 21.2.2012		Číslo stavby Číslo PS,SO PS 12-22-21 Datum aktualizace :		Cena za objekt [Kč]	
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková	celkem	
0	1	2	3	4	5	6	
1		Dodávka					0,00
2		Rozhlasové zařízení RÚ IP do zastávky Králův Dvůr	ks	1			0,00
3		Malé takové reproduktory na osvětlovacích stožárech	ks	4			0,00
4		Kabel TCEPKPFLEZE 3XN0,8	m	300			0,00
		Zemní práce pro uložení kabelu	m	300			0,00
5		Montáže					
		Montáž	%	25			0,00
		Měření hlasitosti hlášení a případné korekce	celek	1,000			0,00

FORMULÁŘ 5					SŽDC		0	
ROZPOČET TŘÍDNÍKY					majitel HIM:		Cena za objekt [Kč]	
Optimalizace trati Černošice (včetně) – Beroun (mimo), úsek Karlštejn - Beroun					Číslo stavby		Číslo PS,SO PS 12-22-22	
Zast.Srbsko - informační zařízení					21.2.2012		Datum aktualizace :	
Datum zpracování :								
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková	celkem		
0	1	2	3	4	5	6		
1		Dodávka						0
2		Rídící Mikro PC IS s příslušenstvím	ks	1				0
3		SW programové vybavení pro vizuální informace	ks	1				0
4		SW programové vybavení pro hlasové informace	ks	1				0
5		Rozvaděče + převodníky	ks	1				0
6		Nástupištní panel oboustranný (možnost "běžícího" textu)	ks	2				0
7		Modul hlasového výstupu s možností ovládání pro zrakové postižené vč SW a konstrukci	ks	2				0
8		Kompletní konstrukce sloupů se stříškou pro nástupištní tabuli	ks	2				0
9		Dodávka kabelových rozvodů + pomocný materiál	případ	1				0
		Ostatní nespecifikovaný materiál	%	5				0
10		Montáže						
		Montáž nového IS včetně rozvodů	%	30				0

FORMULÁŘ 5			majitel HIM:		SŽDC		0	
Název stavby : Název PS, SO : Datum zpracování :			ROZPOČET TŘÍDNÍKY Optimalizace trati Černošice (včetně) – Beroun (mimo), úsek Karlštejn - Beroun Zast.Srbsko - kamerový systém					Cena za objekt [Kč]
21.2.2012			Číslo stavby Číslo PS,SO PS 12-22-23 Datum aktualizace :					
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková	celkem		
0	1	2	3	4	5	6		
Dodávka zařízení								
1		Doplnění záznamového SW	KUS	1				0
2		Pevná IP Kamera (barevná) v povětrnostním krytu	KUS	4				0
3		Stožár	KUS	4				0
4		Příslušenství IP kamery (napájecí zdroj, převodník, rozvodnice)	KUS	4				0
5		Převodník OK/Ethernet příslušenství (šasi, zdroj, SNMP)	KUS	1				0
6		Převodník OK/Ethernet	KUS	4				0
7		Kabelové rozvody optické včetně nosných systémů	M	300				0
8		Kabelové rozvody ochranné (HDPE, mikrotrubičky)	M	300				0
9		Kabelové rozvody silové včetně nosných systémů	M	600				0
10		Licence pro připojení IP kamer	KUS	4				0
11		Ostatní nespecifikovaný materiál	Případ	1				0
Montáž zařízení								
12		Montáž zařízení (montáž HW, instalace, SW a další)	%	30				0
13		Výkopové práce pro uložení HDPE	m	300,000				0

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET TŘÍDNÍKY

Optimalizace trati Černošice (včetně) – Beroun (mimo), úsek Karlštejn-Beroun
Karlštejn - Beroun, příprava pro GSM-R

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Název stavby :
Číslo PS,SO :
Datum zpracování :
Číslo stavby
Číslo PS,SO PS 12-22-31
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková	celkem
0	1		3	4	5	6
1		Měření radiového pole GSM-R pro modernizace trati	celek	1,000		0,00