

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	23 Trakční vedení	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Jiří Molák	JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radomír Hanák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Jiří Košíček	NAVRHL, VYPRACOVAL Jiří Košíček	KONTROLOVAL Ing. Jiří Molák	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Brno		STUPEŇ: Projekt	
Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo) SO 10-01-01 T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, trakční vedení			ZAK. ČÍSLO 14002-01-0414	ARCH. ČÍSLO 2014230002
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 04/2014	
			ČÁST DOKUM. E.3.1	PŘÍLOHA 10
SOUPIS PRACÍ				

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

 Název stavby : **Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Název PS,SO : **T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, trakční vedení**

 Projektant, firma : **Jiří Košíček, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

 Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 23

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 10-01-01

Datum zpracování :

9.5.2014

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
Díl:	m1	Základy TV									SD			
1	74A100	Úprava kabelů u základu TV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu materiálu podle TKP a ruční výkop v průměrné hloubce 80cm a šíři 50cm v zemině 4, pažení, příp. čerpání vody, demolici zpevněných ploch před úpravou, včetně ověření kabelové trasy.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz.příloha Stavební tabulka
2	74A200	Hloubený základ TV vč. geodet. bodu, vytyčení a sondy, zem 2-4	m3	5,300		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu betonu podle TKP a montáž výkopu v zemině 2-4, pažení, bednění, betonáže, montáže svorníkového koše, montáž základní technologické výztuže, montáž kovaných svorníků nebo provedení dutiny pro upevnění stožáru TV. Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz.příloha Stavební tabulka
3	74A500	Výztuž pro základ TV - jednodílná	kus	4,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu materiálu za železnou výztuž základu TV.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz.příloha Stavební tabulka
4	74A520	Svorníkový koš pro základ TV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu materiálu svorníkového koše pro základ TV.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz.příloha Stavební tabulka
5	74L100	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro základy - montáž)	hod	5,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Polohový plán
S	Celkem za m1	Základy TV				0,000		0,00		0,00				
Díl:	m2	Stožáry TV									SD			
6	74BG10	Stožár TV - typ (TS,TSI 245) do 10m vč. uzavíracího nátěru	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje průměrnou cenu materiálu stožáru typového provedení, protikorozní ošetření stožáru podle TKP, dopravné a jeho montáž mechanismem a konečnou regulaci po jeho zatížení.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz.příloha Stavební tabulka
7	74BX90	Břevínko pro spojení dvojice T stožárů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje materiál konstrukce typového provedení a protikorozní ošetření podle TKP, dopravné a jeho montáž a konečná regulace mechanismem.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz.příloha Stavební tabulka

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

 Název stavby : **Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Název PS,SO : **T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, trakční vedení**
 Projektant, firma : **Jiří Košíček, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

 Zařídění
 objektu :
 (JKSO,
 JKPOV)
 828 23

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 10-01-01

Datum zpracování :

9.5.2014

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							
8	74BY10	Příplatek za montáž bran nad stávajícím TV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC	SD	Položka obsahuje příplatek za montáž bran nad stávajícím TV včetně použitých mechanismů. Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů viz.příloha Stavební tabulka									
9	74L110	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro stožáry a brány - mont	hod	2,533		0,000		0,00		0,00					P SŽDC	SD	Položka obsahuje veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů viz. příloha Polohový plán					
S	Celkem za m2	Stožáry TV				0,000		0,00		0,00									SD	SD	Položka obsahuje všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů viz. příloha Montážní tabulka, Soupis sestavení	
Díl:	m3	Vodiče TV																				
10	74C110	Závěs na konzole	kus	3,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC	SD	Položka obsahuje všechny náklady na materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů viz. příloha Montážní tabulka, Soupis sestavení									
11	74C121	Příplatek 2x plastový izolátor do ramena TV nebo SIK-u	kus	3,000		0,000		0,00		0,00					P SŽDC	SD	Položka obsahuje všechny náklady na materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů viz. příloha Montážní tabulka, Soupis sestavení					
12	74C140	Výškové, směrové posunutí ramene TV, SIK-u, závěsu	kus	84,000		0,000		0,00		0,00									P SŽDC	SD	Položka obsahuje všechny náklady na demontáž a montáž konzol a závěsů TV a s doplňujícími pracemi s použitím mechanismů.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů viz. příloha Montážní tabulka, Soupis sestavení	
13	74C141	Uvolnění a zpětná montáž troleje nebo nosného lana z ramene TV, SIK,	kus	84,000		0,000		0,00		0,00												
14	74C301	Věšák troleje	kus	608,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC	SD	Položka obsahuje všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů viz. příloha Soupis sestavení									
15	74C5C0	Výšková regulace troleje	m	15 172,000		0,000		0,00		0,00					P SŽDC	SD	Položka obsahuje všechny náklady na regulaci TD s použitím mechanismů.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů viz. příloha Tabulka zdvihů a úpravy klikatosti					

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

 Název stavby : **Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Název PS,SO : **T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, trakční vedení**
 Projektant, firma : **Jiří Košíček, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

 Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 23

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 10-01-01

Datum zpracování :

9.5.2014

Technická zpráva - Soupis															
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
16	74C5H0	Zkouška mechanických vlastností TV	km	7,600		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na prvotní zkoušku dodaného zařízení podle TKP se všemi pomocnými pracemi.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Polohový plán, Soupis sestavení	
17	74C5H1	Zkouška elektrických vlastností TV	km	7,600		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na prvotní zkoušku dodaného zařízení podle TKP se všemi pomocnými pracemi.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Polohový plán, Soupis sestavení	
18	74C981	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Soupis sestavení	
19	74L120	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - montáž)	hod	211,420		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Polohový plán	
S	Celkem za m3	Vodiče TV				0,000		0,00		0,00					
Díl:	m4	Nátěry TV									SD				
20	74N400	Vrchní nátěr postavených stožárů a bran dle TKP	m2	16,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu za nátěr a materiál - barva, ředidlo, nátěr dle TKP.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Technická zpráva	
S	Celkem za m4	Nátěry TV				0,000		0,00		0,00					
Díl:	m6	Demontáže TV									SD				
21	74D000	Dem_Bourání betonového základu	m3	2,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na demontáž stávajícího betonového základu se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro uvedení do požadovaného stavu a s přepravou a dovozem potřebných mechanismů k uvedené činnosti.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Technická zpráva, polohový plán	
22	74D030	Dem_Stožár - TS, TBS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci a s přepravou a dovozem potřebných mechanismů k uvedené činnosti.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Technická zpráva, polohový plán	

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

 Název stavby : **Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Název PS,SO : **T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, trakční vedení**
 Projektant, firma : **Jiří Košíček, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

 Zařídění
 objektu :
 (JKSO,
 JKPOV)
 828 23

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 10-01-01

Datum zpracování :

9.5.2014

Demontážní práce															
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
23	74D080	Dem_Odvoz odpadu z demontáží TV do vzd. 1 km	m3	2,030		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na odvoz betonové sutě do 1 km vč.naložení, přeložení a uložení na skládku a k tomu potřebných vozidel a mechanizmů.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Technická zpráva, polohový plán	
24	74D090	Dem_Odvoz odpadu z demontáží TV za každý další km	m3 x km	40,600		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na odvoz betonové sutě nad 1 km vč.naložení, přeložení a uložení na skládku a k tomu potřebných vozidel a mechanizmů.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Technická zpráva, polohový plán	
25	74D200	Dem_Konzoly TV vč. upevnění	kus	3,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci a s přepravou a dovozem potřebných mechanizmů k uvedené činnosti.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Technická zpráva, polohový plán	
26	74D400	Dem_Příčná lana směrová, nosná vč. kotvení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci a s přepravou a dovozem potřebných mechanizmů k uvedené činnosti.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Technická zpráva, polohový plán	
27	74D410	Dem_Věšáky	kus	608,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci a s přepravou a dovozem potřebných mechanizmů k uvedené činnosti.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Technická zpráva, polohový plán	
28	74L150	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro demontáž)	hod	1,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní a demontážní techniky v kolejišti.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz. příloha Polohový plán	
S	Celkem za m6	Demontáže TV				0,000		0,00		0,00					
Díl:	B.1.1.1.3	Náklady na nakládání s odpadem									SD				

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

 Název stavby : **Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Název PS,SO : **T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, trakční vedení**
 Projektant, firma : **Jiří Košíček, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

 Zařídění
 objektu :
 (JKSO,
 JKPOV)

828 23

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 10-01-01

Datum zpracování :

9.5.2014

Účetní výkaz - výnosy														
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	11	12	13	14	15
29	74A110	Odvoz zeminy z výkopku základu TV do vzdálenosti 1 km	m3	5,300		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na odvoz do 1 km vč.naložení, přeložení a uložení na skládku a k tomu potřebných vozidel a mechanismů. (Neobsahuje poplatek za uložení na skládku).Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	výkop základu 5,300
30	74A120	Odvoz zeminy z výkopku základu TV za každý další km	m3 x km	106,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje všechny náklady na odvoz zeminy nad 1 km vč. přeložení a uložení na skládku a k tomu potřebných vozidel a mechanismů. (Neobsahuje poplatek za uložení na skládku).Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	5,3*20; odvoz na skládku 20 km
S Celkem za B.1.1.1.		Náklady na nakládání s odpadem				0,000		0,00		0,00				
Díl: B.1.1.6		Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV									SD			
31	74M010	Dynamické měření parametrů TV dle ČSN	1den	0,200		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu měření trolejových vedení a trakčních zařízení podle požadavku ČSN, jejich vyhodnocení ,vč. nájmu vlakové soupravy a měřícího vozu a měřících zařízení. Počítat 1-2 dni dle velikosti SO.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz Technická zpráva, polohový plán
32	74M020	Statické měření parametrů TV dle ČSN	hod	60,688		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu měření a kontrolu parametrů trolejových vedení a trakčních zařízení podle požadavku ČSN, jejich vyhodnocení včetně nájmu mechanismu a měřících zařízení.Počítá se 1km TV na 4 hod.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz Technická zpráva, polohový plán
33	74M100	Protokol způsobilosti TV	hod	12,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o trolejových vedení a trakčních zařízení.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz Technická zpráva, polohový plán
34	74M110	Technická kontrola TV	hod	24,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu měření a kontrolu parametrů trolejových vedení a trakčních zařízení podle požadavku ČSN, jejich vyhodnocení včetně nájmu mechanismu a měřících zařízení.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů	viz Technická zpráva, polohový plán

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

 Název stavby : **Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Název PS,SO : **T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, trakční vedení**
 Projektant, firma : **Jiří Košíček, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

 Zařídění
 objektu :
 (JKSO,
 JKPOV)

828 23

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 10-01-01

Datum zpracování :

9.5.2014

Průběh prací : 01.03.2014															
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
35	74M200	Měření dotykových napětí u trakčního stožáru	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu měření a kontrolu parametrů trolejových vedení a trakčních zařízení podle požadavku ČSN, jejich vyhodnocení včetně nájmu mechanismu a měřících zařízení.Cena položky je vč. viz Technická zpráva, polohový plán		
36	74M300	Revizní zpráva	hod	12,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Ostatních rozpočtových nákladů Položka obsahuje cenu za revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení.Cena položky je vč. viz Technická zpráva, polohový plán		
37	74M400	Výkon jednotek správce TV mimo výkonů investora	hod	18,329		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Ostatních rozpočtových nákladů Položka obsahuje cenu za zajištění pracoviště správcem TV (zkratování TV) ,zajištění přejezdů správcem TV vč. Nájmu pracovníků a použitých mechanismů nutných k výkonu.Cena položky je vč. Ostatních rozpočtových nákladů viz Technická zpráva, polohový plán		
S	Celkem za B.1.1.6	Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV				0,000		0,00		0,00					
Díl: 990		Poplatky za skládky									SD				
38	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	9,540		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	výkop základu 5,300*1,8	
39	170101-O	Beton z demolice objektů, základů TV, betonových stožárů	t	4,200		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	bouraný beton 2*2,1 přepočet kubiků	
40	170103-O	Izolační porcelánové 10,5 kg	t	0,066		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	(3*2)*1,8; přepočet kubiků na tuny	
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00					