

SO 01-01-01 Žst. Šakvice, úprava TV  
 SO 01-01-03 Žst. Šakvice, připojení jednovypínačové SpS na TV  
 SO 01-01-04 Žst. Šakvice, připojení TR ZZ na TV  
 SO 01-01-05 Žst. Šakvice, připojení TR EOVS na TV  
 SO 01-01-06 Žst. Šakvice, převěšení ZOK  
 SO 02-01-01 t.ú. Šakvice - Hustopeče u Brna, trakční vedení  
 SO 03-01-01 Žst. Hustopeče u Brna, trakční vedení  
 SO 03-01-03 Žst. Hustopeče u Brna, připojení TR ZZ a EOVS na TV

#### DOKUMENTACE PO PŘIPOMÍNKÁCH

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	23 TRAKČNÍ VEDENÍ	VEDOUCÍ PROF. SKUPINY Ing. Jiří Molák	ŘEDITEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Lubomír Beňák <i>Lubomir Benak</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Jiří Košíček <i>Jiri Kosicek</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Jiří Košíček <i>Jiri Kosicek</i>	KONTROLOVAL Ing. Jiří Molák	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Hustopeče u Brna		STUPEŇ: Přípravná dokumentace	
Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna  Trakční vedení			ZAK. ČÍSLO 15062-01-0716	ARCH. ČÍSLO 2016230009
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 08/2016	
Výkaz výměr prací a materiálu			ČÁST D.6.1	PŘÍLOHA 8

**FORMULÁŘ 5 a**

**CÚ 2016**

### Položkový rozpočet SO

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

Důležitá upozornění :										
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	jednotková	celkem
Díl:	m1	<b>Základy</b>								
1		Hloubený základ celkem	m3	728,00						0,00
2		Atypické založení základu, základ ve skále	m3	182,00						0,00
3		Zajištění svahu pro základ TV - IZT prefa dílem nebo betonáží	ks	0,00						0,00
4		Kotevní sloupek	ks	0,00						0,00
5		Zemina z výkopku základu TV a odvoz do 1 km	m3	1 137,50						0,00
S	Celkem za m1	<b>Základy</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m2	<b>Stožáry</b>								
6		Stožár - Trakční podpěra typová	ks	<b>89,00</b>						0,00
		BP	ks	43,00						0,00
		1xTS	ks	8,00						0,00
		2xTS	ks	2,00						0,00
		2xPS	ks	0,00						0,00
		1x2TBS	ks	26,00						0,00
		1xTBS	ks	10,00						0,00
		1xPS	ks	0,00						0,00
7		Břevno typ 23 L, včetně uchycení do 35 m,	ks	<b>40,00</b>						0,00
		břevno typ 23 L, včetně uchycení do 35 m	ks	36,00						0,00
		břevno typ 34 L, včetně uchycení nad 35 m	ks	0,00						0,00
		krakorce	ks	4,00						0,00
8		Vyvěšení břevna - typové	ks	<b>80,00</b>						0,00
S	Celkem za m2	<b>Stožáry</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m3	<b>Vodiče</b>								
9		Nové řetězovkové TV - hlavní systém 100 + 50 - Rozvinutá délka	km	0,53						0,00
10		Nové řetězovkové TV - vedlejší systém 80 + 50 - Rozvinutá délka	km	3,02						0,00
11		Úprava, rekonstrukce řetězovkové TV - stávající systém - Rozvinutá délka	km	7,50						0,00
12		Montáž napájecích převěsů a svodů 1x120 mm2 Cu, vč.kotvení a připojení	ks	18,00						0,00
13		Úsekový dělič	ks	10,00						0,00
14		Odpojovač nebo odpínač na stož. TV vč. motor. pohonu a lávky	ks	14,00						0,00
15		Odpojovač nebo odpínač s uzemňovacím nožem na stož. TV, vč.motor. pohonu a lávky	ks	0,00						0,00
16		Svodiče přepětí nebo bleskojistiky	ks	5,00						0,00
17		Výstroj trakční podpěry pro připojení traťa EO.V.ZZ )	ks	0,00						0,00
18		Připojení novovypínačové SpS na stožáru TV	ks	0,00						0,00
19		Výšková regulace TV (3x podbití koleje)	km	33,15						0,00
20		Zkoušky mechanických a elektrických vlastností TV	km	11,00						0,00
21		Vypnutí nebo zapnutí troleje	ks	0,00						0,00
22		Aktualizace TV _dle kolejových postupů za 100m zprovozňované skupiny	ks	110,00						0,00
23		Ukolejnění - nové individuální	km	0,00						0,00
24		Aktualizace KSU a TP _dle kolejových postupů za 100m zprovozňované skupiny	ks	0,00						0,00
25		Zpracování KSU a TP _pro účely zavedení do provozu za 100m	ks	0,00						0,00
S	Celkem za m3	<b>Vodiče</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m6	<b>Demontáže TV</b>								
26		Demontáže trakčního vedení, vodiče, podpěry	km	8,84						0,00
27		Demontáže ukolejnění	km	0,00						0,00
S	Celkem za m6	<b>Demontáže TV</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m701	<b>Zemní práce</b>								
28		Odstranění dřevitého porostu	m2	712,00						0,00
S	Celkem za m701	<b>Zemní práce</b>								<b>0,00</b>
Díl:		<b>Revize, zkoušky, měření</b>								
29		Revize, zkoušky, měření_TV	hod	66,30						0,00
30		Revize, zkoušky, měření_UKK	hod	0,00						0,00
S	Celkem	<b>Revize, zkoušky, měření</b>								<b>0,00</b>



**FORMULÁŘ 5 a**

**CÚ 2016**

<b><u>Položkový rozpočet SO</u></b>	
Název stavby :	Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna
Název SO :	SO 01-01-04 žst. Šakvice, připojení TR ZZ na TV
Datum zpracování :	06_2016

Číslo SO

Číslo SO

Datum aktualizace :

Dílův zpracování :							Datum : 06.09.2018			
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	jednotková	celkem
Díl:	m1	<b>Základy</b>								
1		Hloubený základ celkem	m3	0,00						0,00
2		Atypické založení základu, základ ve skále	m3	0,00						0,00
3		Zajištění svahu pro základ TV - IZT prefa dílem nebo betonáží	ks	0,00						0,00
4		Kotevní sloupek	ks	0,00						0,00
5		Zemina z výkopku základu TV a odvoz do 1 km	m3	0,00						0,00
S	Celkem za m1	<b>Základy</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m2	<b>Stožáry</b>								
6		Stožár - Trakční podpěra typová	ks	<b>0,00</b>						0,00
		BP	ks	0,00						0,00
		1xTS	ks	0,00						0,00
		2xTS	ks	0,00						0,00
		2xPS	ks	0,00						0,00
		1x2TBS	ks	0,00						0,00
		1xTBS	ks	0,00						0,00
		1xPS	ks	0,00						0,00
7		Břevno typ 23 L, včetně uchycení do 35 m,	ks	<b>0,00</b>						0,00
		břevno typ 23 L, včetně uchycení do 35 m	ks	0,00						0,00
		břevno typ 34 L, včetně uchycení nad 35 m	ks	0,00						0,00
		krakorce	ks	0,00						0,00
8		Vyvěšení břevna - typové	ks	<b>0,00</b>						0,00
S	Celkem za m2	<b>Stožáry</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m3	<b>Vodiče</b>								
9		Nové řetězovkové TV - hlavní systém 100 + 50 - Rozvinutá délka	km	0,00						0,00
10		Nové řetězovkové TV - vedlejší systém 80 + 50 - Rozvinutá délka	km	0,00						0,00
11		Úprava, rekonstrukce řetězovkové TV - stávající systém - Rozvinutá délka	km	0,00						0,00
12		Montáž napájecích převěsů a svodů 1x120 mm2 Cu, vč.kotvení a připojení	ks	1,00						0,00
13		Úsekový dělič	ks	0,00						0,00
14		Odpojovač nebo odpínač na stož. TV vč. motor. pohonu a lávky	ks	1,00						0,00
15		Odpojovač nebo odpínač s uzemňovacím nožem na stož. TV, vč.motor. pohonu a lávky	ks	0,00						0,00
16		Svodiče přepětí nebo bleskojistiky	ks	1,00						0,00
17		Výstroj trakční podpěry pro připojení trafa EO.V.ZZ )	ks	1,00						0,00
18		Připojení jednovypínačové SpS na stožáru TV	ks	0,00						0,00
19		Výšková regulace TV (3x podbití koleje)	km	0,00						0,00
20		Zkoušky mechanických a elektrických vlastností TV	km	0,00						0,00
21		Kabelová trasa	m	20,00						0,00
22		Vypnutí nebo zapnutí troleje	ks	0,00						0,00
23		Aktualizace TV _dle kolejových postupů za 100m zprovoznované skupiny	ks	0,00						0,00
24		Ukolejnění - nové individuální	km	0,00						0,00
25		Aktualizace KSU a TP _dle kolejových postupů za 100m zprovoznované skupiny	ks	0,00						0,00
26		Zpracování KSU a TP _pro účely zavedení do provozu za 100m	ks	0,00						0,00
S	Celkem za m3	<b>Vodiče</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m6	<b>Demontáže TV</b>								
26		Demontáže trakčního vedení, vodiče, podpěry	km	0,00						0,00
27		Demontáže ukolejnění	km	0,00						0,00
S	Celkem za m6	<b>Demontáže TV</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m701	<b>Zemní práce</b>								
28		Odstranění dřevitého porostu	m2	0,00						0,00
S	Celkem za m701	<b>Zemní práce</b>								<b>0,00</b>
Díl:		<b>Revize, zkoušky, měření</b>								
29		Revize, zkoušky, měření_TV	hod	12,00						0,00
30		Revize, zkoušky, měření_UKK	hod	0,00						0,00
S	Celkem	<b>Revize, zkoušky, měření</b>								<b>0,00</b>



**FORMULÁŘ 5 a**

**Položkový rozpočet SO**

**CÚ 2016**

Název stavby :	Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna	Číslo stavby
----------------	--	--------------

Název SO :	SO 01-01-06 žst. Šakvice, převěšení ZOK	Číslo SO
------------	---	----------

Datum zpracování :	06_2016	Datum aktualizace :
--------------------	---------	---------------------

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	m8	Závěsný kabel na TV								
1		Výšková a směrová regulace závěsného kabelu	km	0,80						0,00
2		Montáž nosné konzoly ZOK vč.upevnění na stožáru, závěsu a spirály	ks	8,00						0,00
3		Montáž spojky, rezervy závěsného kabelu	ks	2,00						0,00
4		Montáž kotevního bodu závěsného kabelu, vč. kotevních prvků a spirály	ks	2,00						0,00
5		Dem_Konzoly ZOK vč.upevnění na stožáru, závěsu a spirály	ks	8,00						0,00
6		Dem_Kotvení ZOK vč.spirály a upevnění	ks	2,00						0,00
7		Dem_Spojky, rezervy ZOK	ks	2,00						0,00
S	Celkem za m8	Závěsný kabel na TV								0,00
Díl:		Revize, zkoušky, měření								
8		Měření parametrů ZOK 36 vláken	ks	4,00						0,00
9		Revize, zkoušky, měření	hod	1,60						0,00
S	Celkem	Revize, zkoušky, měření								0,00

**FORMULÁŘ 5 a**

CÚ 2016

**Položkový rozpočet SO**

Název stavby : Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna  
 Název SO : SO 02-01-01 t.ú. Šakvice -Hustopeče, trakční vedení  
 Datum zpracování : 06\_2016

Číslo stavby  
 Číslo SO  
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.		Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A	
		1	2	3	4	5	6		

**FORMULÁŘ 5 a**

**CÚ 2016**

### Položkový rozpočet SO

Datum aktualizace :

Datum ak

11 2015

Datum zpracování : 12.2019							Datum aktualizace :			
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	m1	<b>Základy</b>								
1		Hloubený základ celkem	m3	139,70						0,00
2		Atypické založení základu, základ ve skále	m3	34,93						0,00
3		Zajištění svahu pro základ TV - IZT prefa dílem nebo betonází	ks	0,00						0,00
4		Kotevní sloupek	ks	0,00						0,00
5		Zemina z výkopku základu TV a odvoz do 1 km	m3	218,28						0,00
S	Celkem za m1	<b>Základy</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m2	<b>Stožáry</b>								
6		Stožár - Trakční podpěra typová	ks	<b>19,00</b>						0,00
		BP	ks	7,00						0,00
		1xTS	ks	5,00						0,00
		2xTS	ks	1,00						0,00
		2xPS	ks	0,00						0,00
		1x2TBS	ks	2,00						0,00
		1xTBS	ks	4,00						0,00
		1xPS	ks	0,00						0,00
7		Břevno typ 23 L, včetně uchycení do 35 m,	ks	<b>4,00</b>						0,00
		břevno typ 23 L, včetně uchycení do 35 m	ks	4,00						0,00
		břevno typ 34 L, včetně uchycení nad 35 m	ks	0,00						0,00
		krakorce	ks	0,00						0,00
8		Vyvěšení břevna - typové	ks	<b>8,00</b>						0,00
S	Celkem za m2	<b>Stožáry</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m3	<b>Vodiče</b>								
9		Nové řetězovkové TV - hlavní systém 100 + 50 - Rozvinutá délka	km	0,63						0,00
10		Nové řetězovkové TV - vedlejší systém 80 + 50 - Rozvinutá délka	km	0,40						0,00
11		Úprava, rekonstrukce řetězovkové TV - stávající systém - Rozvinutá délka	km	0,00						0,00
12		Montáž napájecích převěsů a svodů 1x120 mm2 Cu, vč.kotvení a připojení	ks	0,00						0,00
13		Úsekový dělič	ks	0,00						0,00
14		Odpojovač nebo odpínač na stož. TV vč. motor. pohonu a lávky	ks	1,00						0,00
15		Odpojovač nebo odpínač s uzemňovacím nožem na stož. TV, vč.motor. pohonu a lávky	ks	0,00						0,00
16		Svodiče přepětí nebo bleskojistky	ks	1,00						0,00
17		Výstroj trakční podpěry pro připojení trať EOV,ZZ )	ks	0,00						0,00
18		Připojení jednovypínacové SpS na stožáru TV	ks	0,00						0,00
19		Výšková regulace TV (3x podbití koleje)	km	3,09						0,00
20		Zkoušky mechanických a elektrických vlastností TV	km	1,03						0,00
21		Kabelová trasa	m	0,00						0,00
22		Vypnutí nebo zapnutí troleje	ks	0,00						0,00
23		Aktualizace TV _dle kolejových postupů za 100m zprovozňované skupiny	ks	10,00						0,00
24		Ukolejnění - nové individuální	km	0,00						0,00
25		Aktualizace KSU a TP _dle kolejových postupů za 100m zprovozňované skupiny	ks	0,00						0,00
26		Zpracování KSU a TP _pro účely zavedení do provozu za 100m	ks	0,00						0,00
S	Celkem za m3	<b>Vodiče</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m6	<b>Demontáže TV</b>								
26		Demontáže trakčního vedení, vodiče, podpěry	km	0,00						0,00
27		Demontáže ukolejnění	km	0,00						0,00
S	Celkem za m6	<b>Demontáže TV</b>								<b>0,00</b>
Díl:	m701	<b>Zemní práce</b>								
28		Odstranění dřevitého porostu	m2	152,00						0,00
S	Celkem za m701	<b>Zemní práce</b>								<b>0,00</b>
Díl:		<b>Revize, zkoušky, měření</b>								
29		Revize, zkoušky, měření_TV	hod	6,18						0,00
30		Revize, zkoušky, měření_UKK	hod	0,00						0,00
S	Celkem	<b>Revize, zkoušky, měření</b>								<b>0,00</b>



**FORMULÁŘ 5 a**

**CÚ 2016**

### Položkový rozpočet SO

Název stavby : Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna

Název SO : SO 03-01-03 žst. Šakvice, připojení TR ZZ a EOv na TV

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.		Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
								dodávky		montáže	
								jednotková	celkem	jednotková	celkem
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Díl:	m1	Základy									
1		Hloubený základ celkem		m3	0,00					0,00	
2		Atypické založení základu, základ ve skále		m3	0,00					0,00	
3		Zajištění svahu pro základ TV - IZT prefa dílem nebo betonáží		ks	0,00					0,00	
4		Kotevní sloupek		ks	0,00					0,00	
5		Zemina z výkopku základu TV a odvoz do 1 km		m3	0,00					0,00	
S	Celkem za m1	Základy								0,00	
Díl:	m2	Stožáry									
6		Stožár - Trakční podpěra typová		ks	0,00					0,00	
		BP		ks	0,00					0,00	
		1xTS		ks	0,00					0,00	
		2xTS		ks	0,00					0,00	
		2xPS		ks	0,00					0,00	
		1x2TBS		ks	0,00					0,00	
		1xTBS		ks	0,00					0,00	
		1xPS		ks	0,00					0,00	
7		Břevno typ 23 L, včetně uchycení do 35 m,		ks	0,00					0,00	
		břevno typ 23 L, včetně uchycení do 35 m		ks	0,00					0,00	
		břevno typ 34 L, včetně uchycení nad 35 m		ks	0,00					0,00	
		krakorce		ks	0,00					0,00	
8		Vyvěšení břevna - typové		ks	0,00					0,00	
S	Celkem za m2	Stožáry								0,00	
Díl:	m3	Vodiče									
9		Nové řetězovkové TV - hlavní systém 100 + 50 - Rozvinutá délka		km	0,00					0,00	
10		Nové řetězovkové TV - vedlejší systém 80 + 50 - Rozvinutá délka		km	0,00					0,00	
11		Úprava, rekonstrukce řetězovkové TV - stávající systém - Rozvinutá délka		km	0,00					0,00	
12		Montáž napájecích převěsů a svodů 1x120 mm2 Cu, vč.kotvení a připojení		ks	2,00					0,00	
13		Úsekový dělič		ks	0,00					0,00	
14		Odpojovač nebo odpínač na stož. TV vč. motor. pohonu a lávky		ks	1,00					0,00	
15		Odpojovač nebo odpínač s uzemňovacím nožem na stož. TV, vč.motor. pohonu a lávky		ks	0,00					0,00	
16		Svodiče přepětí nebo bleskojistky		ks	2,00					0,00	
17		Výstroj trakční podpěry pro připojení trafa EO.V,ZZ )		ks	2,00					0,00	
18		Připojení jednovypínačové SpS na stožáru TV		ks	0,00					0,00	
19		Výšková regulace TV (3x podbití koleje)		km	0,00					0,00	
20		Zkoušky mechanických a elektrických vlastností TV		km	0,00					0,00	
21		Kabelová trasa		m	20,00					0,00	
22		Vypnutí nebo zapnutí troleje		ks	0,00					0,00	
23		Aktualizace TV _dle kolejových postupů za 100m zprovozňované skupiny		ks	0,00					0,00	
24		Ukolejnění - nové individuální		km	0,00					0,00	
25		Aktualizace KSU a TP _dle kolejových postupů za 100m zprovozňované skupiny		ks	0,00					0,00	
26		Zpracování KSU a TP _pro účely zavedení do provozu za 100m		ks	0,00					0,00	
S	Celkem za m3	Vodiče								0,00	
Díl:	m6	Demontáže TV									
26		Demontáže trakčního vedení, vodiče, podpěry		km	0,00					0,00	
27		Demontáže ukolejnění		km	0,00					0,00	
S	Celkem za m6	Demontáže TV								0,00	
Díl:	m701	Zemní práce									
28		Odstranění dřevitého porostu		m2	0,00					0,00	
S	Celkem za m701	Zemní práce								0,00	
Díl:		Revize, zkoušky, měření									
29		Revize, zkoušky, měření_TV		hod	12,00					0,00	
30		Revize, zkoušky, měření_UKK		hod	0,00					0,00	
S	Celkem	Revize, zkoušky, měření								0,00	