

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**SUDOP BRNO**

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

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Stavební správa východ se sídlem v Olomouci, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUcí PROF. SKUPINY ING. ZDENĚK OLŠA	JEDNATEL ING. JIŘÍ MOLÁK	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. PETR KORTYŠ	KONTROLOVAL ING. JAN ZÁŘECKÝ	
KRAJ : Olomoucký	POVĚŘENÝ SÚ : Němčice nad Hanou		STUPEŇ: PROJEKT STAVBY	
"Rekonstrukce R27kV TNS Nezamyslice"  SO 01-12-01 TNS Nezamyslice, kabelové rozvody vn			ZAK. ČÍSLO 14060-01-1114	ARCH. ČÍSLO 2014240052
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 11/2014	
Soupis prací			ČÁST DOKUM. E.3.6	PŘÍLOHA 9

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce R27kV TNS Nezamyslice**  
Název PS,SO : **TNS Nezamyslice, kabelové rozvody vn**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

Projektant, firma : **Ing. Kortyš, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

majitel HIM: **SŽDC** **0** CÚ 2014

Číslo stavby  
Číslo PS,SO **SO 01-12-01**

Datum zpracování : **10.11.2014**

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:	701	Zemní práce													
1	701AAE	Vytyčení trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,100		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovanými kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	1: 0,1; viz příloha č.1,2,6,7,8	
2	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	50,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Odstranění vrstvy ze štěrku do tl.25cm včetně jeho náklady na dopravní prostředek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	2: 50; viz příloha č.1,2,6,7,8	
3	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	0,100		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Geodetické vytyčení trasy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	3: 0,1; viz příloha č.1,2,6,7,8	
4	701CBA	Hloubení a zához kabelové rýhy 750/do 900mm zemina do tř. 4	m	150,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích 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 okraji rýhy. Dále ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozením až do vzdálenosti 3m nebo se shovením z vozidel. Bez přechování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	4: 150; viz příloha č.1,2,6,7,8	
5	701CFC	Zřízení kab.lože z písku a cementu bez zakrytí v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	100,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodání kopaného písku, přísun písku do rýhy, pokrytí rýhy souvislou vrstvou urovnaného písku s cementem tloušťky 12cm. Dusání po 5cm do tloušťky kabelu 10cm. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	5: 100; viz příloha č.1,2,6,7,8	
6	701CGA	Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm)	m	200,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Úplné zřízení a osazení bet.kanálu z bet.žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Urovnání dna rýhy bez provedení zemních prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	6: 200; viz příloha č.1,2,6,7,8	
7	701CGI	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 75 - 110mm	m	50,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž chráničky volně / do kabelové kymety. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	7: 50; viz příloha č.1,2,6,7,8	

**FORMULÁŘ 5**

**ROZPOČET**

Název stavby :	<b><i>Rekonstrukce R27kV TNS Nezamyslice</i></b>	Zatřídění objektu :
Název PS, SO :	<b><i>TNS Nezamyslice, kabelové rozvody vn</i></b>	(JKSO, JKPOV)

Projektant, firma : Ing. Kortyš, SUDOP BRNO spol. s r.o.

**CÚ 2014**

**SO 01-12-01**

Datum zpracování : 10.11.2014

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					
							7	8	9	10					
12	13	14	15												
8	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	10,000		0,000		0,00		0,00	P	SZDC 10	Položka obsahuje: Hutnění zeminy po vrstvách při záhrnu rýh strojem. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	8: 10; viz příloha č.1,2,6,7,8	
9	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	50,000		0,000		0,00		0,00	P	SZDC 10	Položka obsahuje: Úprava terénu, odkopání terenních nerovností až do hloubky 10cm, zásyp materiálem získaným odkopávkou. Upěchování zasypaných nerovností rušním pěchem tak, aby nerovnosti terénu nebyly větší než 2cm od vodorovné hladiny. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	9: 50; viz příloha č.1,2,6,7,8	
10	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SZDC 10	Položka obsahuje: Příprava betonové směsi s přísadou vodního skla a upcání otvoru do poloviny tloušťky základové zdi. Ohraničení otvoru asfaltovou hlinou, zalití ohraničeného místa asfaltem. Včetně roztavení asfaltu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	10: 1; viz příloha č.1,2,6,7,8	
11	701EAA	Zřízení šterkového lože - tloušťka do 25cm	m2	50,000		0,000		0,00		0,00	P	SZDC 10	Položka obsahuje: Zřízení vrstvy ze šterku včetně jeho dovozu na místo a rozproštění. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	11: 50; viz příloha č.1,2,6,7,8	
12	701FAB	Provizorní zajištění kabelu	kus	20,000		0,000		0,00		0,00	P	SZDC 10	Položka obsahuje: Provizorní zajištění kabelu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	12: 20; viz příloha č.1,2,6,7,8	
13	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí ( kabelem apod. )	kus	20,000		0,000		0,00		0,00	P	SZDC 10	Položka obsahuje: Úprava dna výkopu, položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	13: 20; viz příloha č.1,2,6,7,8	
14	701FFB	Vyčištění šterkového lože	m2	30,000		0,000		0,00		0,00	P	SZDC 10	Položka obsahuje: Vyčištění šterkového lože a úprava terénu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	14: 30; viz příloha č.1,2,6,7,8	
15	701FFC	Ochrana šterkového lože geotextilií proti znečištění	m2	30,000		0,000		0,00		0,00	P	SZDC 10	Položka obsahuje: Ochrana šterkového lože geotextilií proti znečištění. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	15: 30; viz příloha č.1,2,6,7,8	
S	Celkem za 701	Zemní práce				0,000		0,00		0,00					
Díl: 16	702 702AA0	Odvoz odpadu Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SZDC 10	Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	16: 1; odhad nákladů na odvoz odpadu	
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu				0,000		0,00		0,00					
Díl: 741		Elektroinstalací materiál, ocelové konstrukce, uzemnění				0,000		0,00		0,00					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :  
Název PS,SO :

Rekonstrukce R27kV TNS Nezamyslice  
TNS Nezamyslice, kabelové rozvody vn

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby  
Číslo PS,SO

SO 01-12-01

Projektant, firma :

Ing. Kortýš, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Datum zpracování :

10.11.2014

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
17	741EBE	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž protipožární ucpávky vč. příslušenství a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	17: 1; viz příloha č.1
18	741EBF	Protipožární tmel ( tuba - 1000ml ), do EI 90 min.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž protipožární ucpávky vč. příslušenství a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	18: 1; viz příloha č.1
19	741ECC	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 105 - 185mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelové ucpávky vč. příslušenství ( utěšňovací spony apod. ) a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	19: 1; viz příloha č.1
S Celkem za 741		Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění				0,000 0,000		0,00 0,00		0,00 0,00					
Díl:	742	Silnoproudé rozvody		1,000											
20	742EEF	TMCW0EU 26/45kV 1x240/25 mm2, kabel silový, stíněný (bez kabelových příchytkek)	m	45,000		0,000		0,00		0,00		P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	20: 45; viz příloha č.1,3,5
21	742FEM	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelové koncovky vč. podružného materiálu, dopravy na staveniště, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil a stínění (oko). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	21: 1; viz příloha č.1,3,5
22	742FEN	Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2	kus	3,000		0,000		0,00		0,00		P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelové koncovky vč. podružného materiálu, dopravy na staveniště, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil a stínění (oko). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	22: 3; viz příloha č.1,3,5

FORMULÁŘ 5

Název stavby :  
Název PS,SO :

**ROZPOČET**  
**Rekonstrukce R27kV TNS Nezamyslice**  
**TNS Nezamyslice, kabelové rozvody vn**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

828 34

Projektant, firma :  
**Ing. Kortyš, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby  
Číslo PS,SO

SO 01-12-01

Datum zpracování :  
10.11.2014

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	742GBA	1-YY do 1 x 35 mm2, kabel s plastovou izolací	m	55,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž vodiče včetně dovozu, manipulace s ním a uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	23: 55; viz příloha č.1,3,5	
24	742IAA	1-YYY do 1 x 240 mm2, kabel s plastovou izolací	m	145,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž vodiče včetně dovozu, manipulace s ním a uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	24: 145; viz příloha č.1,3,5	
25	742JAA	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ připojnici do 240 mm2	kus	20,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/zátkovky vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	25: 20; viz příloha č.1,3,5	
26	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	20,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž označovacího štítku vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	26: 20; viz příloha č.1,3,5	
27	742ZBA	Demontáž kabelového vedení nn	m	100,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Demontáž uvedeného kabelového vedení nn ze zemní kynety, roštu, rozvaděče, trubky, chráničky apod., včetně manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	27: 100; viz příloha č.1,3,5	
28	742ZBB	Demontáž kabelového vedení vn	m	100,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Demontáž uvedeného kabelového vedení nn ze zemní kynety, roštu, rozvaděče, trubky, chráničky apod., včetně manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	28: 100; viz příloha č.1,3,5	
S Celkem za 742						0,000		0,00		0,00					
Silnoproudé rozvody						0,000		0,00		0,00					
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS		1,000											
29	747BAB	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	29: 1; viz příloha č.1	
30	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	30: 1; viz příloha č.1	

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :  
Název PS,SO :

Rekonstrukce R27kV TNS Nezamyslice  
TNS Nezamyslice, kabelové rozvody vn

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Číslo stavby  
Číslo PS,SO

SO 01-12-01

Projektant, firma :

Ing. Kortyš, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Datum zpracování :

10.11.2014

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
31	747EAC	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žily od 4x150 do 300 mm2	kus	10,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	31: 10; viz příloha č.1
32	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	32: 2; viz příloha č.1
33	747ECB	Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů, pro 1 kus/žilu/ vn kabelu	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Cenu za provoz měřicího vozu po dobu zkoušek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	33: 2; viz příloha č.1
34	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	24,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Montáž - práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	34: 24; viz příloha č.1
35	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	24,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	35: 24; viz příloha č.1
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS				0,000 0,000		0,00 0,00		0,00 0,00				
Díl: 36	990 170504-O	Poplatky za skládky Výkopová zemina-odkop	t	1,000 1,000		0,000 0,000		0,00 0,00		0,00 0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	36: 1; odhad nákladů na poplatky
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00				