

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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 01-06-02 TNS Nezamyslice, DOÚO			ZAK. ČÍSLO 14060-01-1114	ARCH. ČÍSLO 2014240052
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
Soupis prací			DATUM:	11/2014
			ČÁST DOKUM. E.3.6	PŘÍLOHA 15

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :
Název PS,SO :

Rekonstrukce R27kV TNS Nezamyslice
TNS Nezamyslice, DOÚO

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Číslo stavby
Číslo PS,SO

SO 01-06-02

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
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, 11,12,13	
2	701ABL	Odstranění šterkového lože - tloušťka do 25cm	m2	10,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Odstranění vrstvy ze šterku do tl.25cm včetně jeho náklady na dopravní prostředek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	2: 10; viz příloha č.1,2, 11,12,13	
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, 11,12,13	
4	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	15,000		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 přehozem až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Bez pčtování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	4: 15; viz příloha č.1,2, 11,12,13	
5	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	15,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Úplné zřízení a osazení plastových žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Urovňání dna rýhy bez provedení zemních prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	5: 15; viz příloha č.1,2, 11,12,13	
6	701CGI	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 75 - 110mm	m	20,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž chráničky volně / do kabelové kyněty. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	6: 20; viz příloha č.1,2, 11,12,13	
7	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Hutnění zeminy po vrstvách při záhrnu rýh strojem. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	7: 2; viz příloha č.1,2, 11,12,13	

FORMULÁŘ 5

Název stavby :
Název PS,SO :

ROZPOČET
Rekonstrukce R27kV TNS Nezamyslice
TNS Nezamyslice, DOÚO

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 01-06-02

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
16	741BAC	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací 75/75 - 75/100 mm	m	20,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž žlabu na konstrukci, omítku a pod. vč.podružného materiálu pro upevnění žlabu (drobné konzolky, šroubový materiál, šrouby, vruty). Včetně spojek, ohybů, rohů, ale bez krabic. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	16: 20; viz příloha č.1,9	
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											
17	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	15,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	17: 15; viz příloha č.1,9,8	
18	742GEB	CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	25,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	18: 25; viz příloha č.1,9,8	
19	742GGB	CYKY 12 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	55,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	19: 55; viz příloha č.1,9,8	
20	742GGI	CYKY 7 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	100,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	20: 100; viz příloha č.1,9,8	
21	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	6,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/záklapky vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ek. roz. trubice, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	21: 6; viz příloha č.1,9,8	

FORMULÁŘ 5

Název stavby :
Název PS,SO :

Rekonstrukce R27kV TNS Nezamyslice
TNS Nezamyslice, DOÚO

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 01-06-02

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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15		
22	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	4,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/základky 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	22: 4; viz příloha č.1,9,8	
23	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	22,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/základky 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	23: 22; viz příloha č.1,9,8	
24	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	50,000		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	24: 50; viz příloha č.1,9,8	
25	742LBB	SYKFY 5x2x0,5, kabel sdělovací izolace PVC	m	5,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	25: 5; viz příloha č.1,9,8	
26	742LEA	Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změření kontinuity ovládacího obvodu	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelového zakončení a kabelu vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelového zakončení v rozvaděči, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	26: 1; viz příloha č.1,9,8	
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 kinyety, 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.1,9,8	
S Celkem za 742						0,000		0,00		0,00					
Slinoproudé rozvody						0,000		0,00		0,00					
Díl: 28	743 743DAD	Slinoproudé zařízení Ovladač pro dálkové ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů pro 12 motorových pohonů vč. optooddělovače	kus	1,000 3,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž ovladače pro DOÚO včetně dovozu, manipulace a instalace ovladače do vnitřního prostoru. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	28: 3; viz příloha č.1,2,14	
29	743DAF	Rozšíření ovladače DOÚO o modul pro komunikaci s nadřazeným systémem pomocí dohodnutého protokolu (např. PROFIBUS - DP)	kus	3,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž komunikačního modulu včetně veškerého příslušenství a doplňků v rozvaděči. Dále obsahuje cenu za příslušný software, oživení a cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	29: 3; viz příloha č.1,2,14	

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce R27kV TNS Nezamyslice**
Název PS,SO : **TNS Nezamyslice, DOÚO**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM: **SŽDC**

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
Číslo PS,SO

SO 01-06-02

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
30	743DAH	Nastavení a seřízení systému DOÚO v návaznosti na dálkové řízení a ovládání	kus	3,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Všechny náklady na nastavení a seřízení systému, vybavení příslušným softwarem, včetně měření vstupních a výstupních údajů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	30: 3; viz příloha č.1,2,14	
31	743DAJ	Napájecí souprava pro ovladač DOÚO s oddělovacím transformátorem a HIS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž rozvaděče pro napájení DOÚO ve třídě izolace II s oddělovacím transformátorem do 1600VA vč. hlídače izolačního stavu (HIS), jističů a příslušenství, včetně dovozu, manipulace a instalace rozvaděče do vnitřního prostoru. Elektrovýzbroj viz. projektová dokumentace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	31: 1; viz příloha č.1,2,14	
32	743DBE	Svorkovnicová skříň plastová do vnitřního prostředí do 80 svorek	kus	3,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž svorkovnicové skříně včetně dovozu, manipulace a instalace skříně do terénu. Elektrovýzbroj viz. projektová dokumentace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	32: 3; viz příloha č.1,2,14	
33	743ZEA	Demontáž ovladače pro DOÚO	kus	3,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Demontáž uvedeného materiálu včetně manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	33: 3; viz příloha č.1,2,14	
34	743ZEB	Demontáž napájecího rozvaděče pro napájení ovladačů DOÚO	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Demontáž uvedeného materiálu včetně manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	34: 1; viz příloha č.1,2,14	
S	Celkem za 743	Sílinoproudé zařízení				0,000		0,00		0,00					
Díl: 35	747 747AAA	Zkoušky, revize a HZS Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů nn, silových - 1 pole	kus	1,000 4,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení, včetně vystavení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	35: 4; viz příloha č.1	
36	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 sílinoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	36: 1; viz příloha č.1	
37	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou 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 právníkou osobou o sílinoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	37: 1; viz příloha č.1	
38	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2	kus	4,000		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.	38: 4; viz příloha č.1	

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce R27kV TNS Nezamyslice**
Název PS,SO : **TNS Nezamyslice, DOÚO**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

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

majitel HIM: **SŽDC**

CÚ 2014

Číslo stavby
Číslo PS,SO **SO 01-06-02**

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
39	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	1,000		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.	39: 1; viz příloha č.1	
40	747EBB	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, přes 12 do 24 žil	kus	11,000		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.	40: 11; viz příloha č.1	
41	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	12,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje: Montáž - práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	41: 12; viz příloha č.1	
42	747GAB	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	hod	12,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Všechny náklady na provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	42: 12; viz příloha č.1	
43	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	24,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC 10	Položka obsahuje : Cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	43: 24; viz příloha č.1	
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS				0,000		0,00		0,00					
Díl: 44	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	44: 1; odhad nákladů na poplatky	
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00					