








Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9
---	---

Zhotovitel: SPOLEČNOST "EŽ+SP TNS Rostoklaty"		
 SUDOP PRAHA	 Elektrizace Železnic Praha a.s.	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
EŽ Praha a.s. nám. Hrdinů 1693/4a 140 00 Praha 4 - Nusle e-mail: marketing@elzel.cz		
Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL	Asistent hlavního inženýra: -	



Projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
---	---


Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Vypracoval:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Kontroloval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL





Název akce: Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Číslo smlouvy: 16 077 208
Část: TECHNOLOGICKÁ ČÁST SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČ.DŘT TECHNOLOGIE ROZVODEN VVN/VN	Projektový stupeň: PD
Název přílohy: SEZNAM PRACÍ, DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU	Datum: 02/2017 Číslo části: D.3.2
	Měřítko: -
	Počet formátů: 28 x A4
	Číslo přílohy: 15

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9
---	---

Zhotovitel: SPOLEČNOST "EŽ+SP TNS Rostoklaty"		
 	Elektrizace Železnic Praha a.s.	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
EŽ Praha a.s. nám. Hrdinů 1693/4a 140 00 Praha 4 - Nusle e-mail: marketing@elzel.cz		
Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL		Asistent hlavního inženýra: -

Projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
---	---

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Vypracoval:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Kontroloval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce: Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Číslo smlouvy: 16 077 208
Část: TECHNOLOGICKÁ ČÁST SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČ.DŘT TECHNOLOGIE ROZVODEN VVN/VN	Projektový stupeň: PD
Název přílohy: SEZNAM PRACÍ, DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU PS 320 - TNS ROSTOKLATY, ROZVODNA 110 kV, TECHNOLOGIE	Datum: 02/2017
	Číslo části: D.3.2
	Měřítko: -
	Počet formátů: 8 x A4
	Číslo přílohy: 15.1

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 358 71**
JKPOV) **SKP: 31.20.32**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **320**

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:	MD1	Dodávky								
1	746111	ODPOJOVAČ 110 KV 3-PÓLOVÝ, 2000 A, PROVEDENÍ S PÓLY VEDLE SEBE, VČETNĚ MOTOROVÉHO POHONU	KUS	4,000						
2	746113	ODPOJOVAČ 110 KV 3-PÓLOVÝ S UZEMŇOVAČEM, 2000 A, PROVEDENÍ S PÓLY VEDLE SEBE, VČETNĚ MOTOROVÝCH POHONŮ	KUS	3,000						
3	746121	VYPÍNAČ 110 KV 3-PÓLOVÝ, 2000 A PRO VÝVOD NA LINKU SE TŘEMI MOTOROVÝMI POHONY	KUS	2,000						
4	746122	VYPÍNAČ 110 KV 3-PÓLOVÝ, 2000 A VČETNĚ VÝVODU NA TRANSFORMÁTOR S JEDNÍM MOTOROVÝM POHONEM	KUS	1,000						
5	746133	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR 110 KV PROUDU A NAPĚTÍ (KOMBINOVANÝ) S AŽ ČTYŘMI PROUDOVÝMI A TŘEMI NAPĚTOVÝMI JÁDRY	KUS	9,000						
6	746134	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR 110 KV - KALIBRACE MTP/N PRO OBCHODNÍ MĚŘENÍ, JEDNOPOLOVÉ PŘIPOJENÍ (FÁZE) VČETNĚ PŘÍPADNÉ DOPRAVY	KUS	3,000						
7	746141	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ 110 KV VARISTOROVÝ (ZNO), 10 KA, VČETNĚ POČÍTADLA PŘESKOKU	KUS	9,000						
8	746152	IZOLÁTOR 110 KV PODPĚRNÝ, KOMPOZITNÍ	KUS	10,000						
9	746155	IZOLÁTOR 110 KV IZOLÁTOROVÝ ZÁVĚS 110 KV JEDNODUCHÝ	KUS	6,000						
S	Celkem za MD1	Dodávky								
Díl:	M1	Ocelové konstrukce								
10	7461B4	OCELOVÁ KONSTRUKCE HLAVNÍ A POMOCNÁ (HOK A POK), 110 KV - STOLIČKA 110 KV PRO SPÍNACÍ PŘÍSTROJE Z VÁLCOVANÝCH PROFILŮ	KG	5 051,000						
11	7461B5	OCELOVÁ KONSTRUKCE HLAVNÍ A POMOCNÁ (HOK A POK), 110 KV - STOLIČKA 110 KV PRO PŘÍSTROJOVÉ TRANSFORMÁTORY, PODPĚRKY, OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ A OSTATNÍ Z VÁLCOVANÝCH PROFILŮ	KG	5 231,000						
S	Celkem za M1	Ocelové konstrukce								

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 358 71**
JKPOV) **SKP: 31.20.32**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **320**

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:	M2	Armatury a spojovací vedení								
12	746161	SVORKA 110 KV PRO SVORNÍKY PŘÍSTROJŮ	KUS	60,000						
13	746162	SVORKA 110 KV PRO PŘÍRUBY PŘÍSTROJŮ	KUS	30,000						
14	746163	SVORKA 110 KV PRO PRAPORCE	KUS	48,000						
15	746164	SVORKA 110 KV ODBOČOVACÍ	KUS	18,000						
16	746165	SVORKA 110 KV PRO ZKRATOVACÍ SUPRAVY, UZEMNĚNÍ, ROZPĚRKY	KUS	34,000						
17	746167	SVORKA 110 KV - POMOCNÝ A DOPLŇKOVÝ SORTIMENT ARMATUR 110 KV	KUS	38,000						
18	746177RJ001	PŘÍPOJNICE 110 KV Z TRUBKY AL DO 100/10 MM NA PODPĚRNÝCH IZOLÁTORECH DO 10 M	KUS	4,000						
19	746182RJ002	PŘEPONKA 110 KV SVISLÁ Z LANA ALFE 680 MM2, VÝŠKY DO 8 M, JEDNODUCHÝ IZOLÁTOROVÝ ŘETĚZEC	KUS	6,000						
20	746181RJ003	PŘEPONKA 110 KV SVISLÁ Z LANA ALFE 350 MM2, VÝŠKY DO 8 M, BEZ IZOLÁTOROVÉHO ŘETĚZCE	KUS	6,000						
21	746183RJ004	PŘEPONKA 110 KV VODOROVNÁ Z LANA ALFE 680 MM2, DÉLKY DO 7 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ	KUS	9,000						
22	746184RJ005	PŘEPONKA 110 KV SVISLÁ Z LANA ALFE 680 MM2, DÉLKY DO 7 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ	KUS	6,000						
23	746183RJ006	PŘEPONKA 110 KV VODOROVNÁ Z LANA ALFE 350 MM2, DÉLKY DO 7 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ	KUS	9,000						
24	746184RJ007	PŘEPONKA 110 KV SVISLÁ Z LANA ALFE 350 MM2, DÉLKY DO 7 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ	KUS	6,000						
25	746185RJ008	PŘEPONKA 110 KV VODOROVNÁ Z AL TRUBKY 70/3 MM2, DÉLKY DO 7 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ, VČETNĚ OHYBŮ	KUS	6,000						
26	746185RJ009	PŘEPONKA 110 KV VODOROVNÁ Z AL TRUBKY 100/5 MM2, DÉLKY DO 7 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ, VČETNĚ OHYBŮ	KUS	3,000						
S	Celkem za M2	Armatury a spojovací vedení								

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 358 71**
JKPOV) **SKP: 31.20.32**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **320**

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: M3		Uzemnění								
27	742F15	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 150 DO 240 MM2	M	50,000						
28	742K15	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	72,000						
29	742362	VEDENÍ VENKOVNÍ VN, OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ	KUS	6,000						
30	742C11	KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV DO 70 MM2	KUS	12,000						
31	742252	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ	KUS	6,000						
32	742K13	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2	KUS	12,000						
S	Celkem za M3	Uzemnění								
Díl: M4		Povrchové úpravy								
33	748211	POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTÉREM	M2	10,000						
34	748243	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 100 DO 150 MM	KUS	150,000						
S	Celkem za M4	Povrchové úpravy								

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 358 71**
JKPOV) **SKP: 31.20.32**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **320**

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: M5		Ochranné a pracovní pomůcky								
35	748116	KOMPLETNÍ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A PRACOVNÍ POMŮCKY PRO TRAKČNÍ NAPÁJECÍ STANICI	KUS	1,000						
36	748125	DIELEKTRICKÉ RUKAVICE	KUS	2,000						
37	748126	DIELEKTRICKÁ OBUV	KUS	2,000						
38	748127	DIELEKTRICKÁ OCHRANNÁ PŘILBA	KUS	2,000						
39	748133	MOBILNÍ SVÍTILNA S AKUMULÁTOREM A NABÍJEČKOU	KUS	2,000						
40	748134	ZÁMEK PRO ZAJIŠTĚNÍ VYPNUTÉHO STAVU SPÍNAČE	KUS	4,000						
41	748135	DRŽÁK NÁSTĚNNÝ PRO OCHRANNÉ POMŮCKY	KUS	2,000						
42	748136	IZOLOVANÝ ŽEBŘÍK 2X11 (2X8) PŘÍČEK	KUS	1,000						
43	748147	ZKOUŠEČKA VVN, 123 KV	KUS	2,000						
44	748151	BEZPEČNOSTNÍ TABULKA	KUS	1,000						
45	748152	PLAKÁT "PRVNÍ POMOC"	KUS	1,000						
46	748153	PLAKÁT "TELEFONNÍ ČÍSLA"	KUS	1,000						
47	748154	PLAKÁT "SCHÉMA ZAŘÍZENÍ"	KUS	1,000						
S	Celkem za M5	Ochranné a pracovní pomůcky								

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 358 71**
JKPOV) **SKP: 31.20.32**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **320**

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:	M5	Demontáže								
48	745Z11	DEMONTÁŽ - VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ A ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ, ROZSAH TS NEBO PODOBNÉHO OBJEKTU	KUS	2,000						
49	746Z12	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - ODPOJOVAČE DO 110 KV VČETNĚ POHONU	KUS	2,000						
50	746Z14	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - PŘÍSTROJE DO 110 KV (PTP, PTN, PTPN, PODPĚRKY, OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ APOD.)	KUS	6,000						
51	746Z22	DEMONTÁŽ IZOLÁTORŮ A SPOJOVACÍHO VEDENÍ VVN/VN - LANOVÝCH PŘEVĚSŮ (PŘÍPOJNIC) VČETNĚ IZOLÁTOROVÝCH ZÁVĚSŮ DO 27 M Z LANA ALFE DO 680/83 MM2	M	42,000						
52	746Z31	DEMONTÁŽ VVN/VN OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ SKŘÍNĚ	KUS	2,000						
53	746Z32	DEMONTÁŽ VVN/VN ROZVODU TLAKOVÉHO VZDUCHU	KUS	2,000						
54	746Z33	DEMONTÁŽ VVN/VN OCELOVÉ KONSTRUKCE	KUS	6,000						
55	746Z34	DEMONTÁŽE BETONOVÝCH ZÁKLADŮ	M3	16,000						
56	746Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	3 200,000						
S	Celkem za M5	Demontáže								

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 358 71**
JKPOV) **SKP: 31.20.32**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **320**

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:	O990	Poplatky za likvidaci odpadů								
57	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	12,500						
58	015270	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 IZOLÁTOR Y PORCELÁNOVÉ	T	0,600						
59	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	1,000						
60	015560	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 02 13* TRAF A S OLEJEM NEBO S JINÝMI ŠKODLIVINAMI	T	6,000						
61	015720	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 02 13* VÝKONOVÉ VYPÍNAČE VVN, VN S OLEJOVOU NÁPLNÍ	T	12,000						
62	015380	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ODPÍNAČE, ZKRATOVAČE S PORCELÁNOVÝMI IZOLÁTOR Y	T	4,000						
63	015410	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ (VVN A VN)	T	0,600						
S	Celkem za O990	Poplatky za likvidaci odpadů								

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 358 71**
JKPOV) **SKP: 31.20.32**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby



Číslo PS,SO **320**


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:	M6	Zkoušky a revize								
64	747145RJV010	SEŘÍZENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU VVN VYPÍNAČE	KUS	4,000						
65	747147RJV011	REVIZE, SEŘÍZENÍ, VYZKOUŠENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU ODPOJOVAČE VVN	KUS	4,000						
66	747148RJV012	SEŘÍZENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU VN ODPÍNAČE/UZEMŇOVAČE VVN	KUS	4,000						
67	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	14,000						
68	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	2,000						
69	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	5,000						
70	747303	VYDÁNÍ PŘÍKAZU "B" - SLOŽITÉ PRACOVÍŠTĚ	KUS	5,000						
71	747611	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1,000						
72	747612	MĚŘENÍ KROKOVÉHO A DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ V AREÁLU ELEKTRIZOVANÉ STANICE	KUS	1,000						
73	747618	MĚŘENÍ VNĚJŠÍ HLUČNOSTI TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ V ROZSAHU PS	KUS	1,000						
74	747621	VYHOTOVENÍ ZPRÁVY O POSOUZENÍ BEZPEČNOSTI (RIZIK) VČETNĚ ANALÝZY A HODNOCENÍ RIZIK V SOULADU S NAŘÍZENÍM EVROPSKÉ KOMISE (ES) Č.352/2009 V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,000						
75	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	80,000						
76	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	40,000						
77	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	40,000						
S	Celkem za M6	Zkoušky a revize								

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9
---	---

Zhotovitel: SPOLEČNOST "EŽ+SP TNS Rostoklaty"		
 	Elektrizace Železnic Praha a.s.	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
		EŽ Praha a.s. nám. Hrdinů 1693/4a 140 00 Praha 4 - Nusle e-mail: marketing@elzel.cz
Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL		Asistent hlavního inženýra: -

Projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
---	---

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Vypracoval:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Kontroloval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce: Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Číslo smlouvy: 16 077 208
Část: TECHNOLOGICKÁ ČÁST SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČ.DŘT TECHNOLOGIE ROZVODEN VVN/VN	Projektový stupeň: PD
Název přílohy: SEZNAM PRACÍ, DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU PS 321 - TNS ROSTOKLATY, STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ 110/23 kV, TECHNOLOGIE	Datum: 02/2017 Číslo části: D.3.2 Měřítko: - Počet formátů: 8 x A4 Číslo přílohy: 15.2

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **321**

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:	MD1	Dodávky								
1	746212	TRANSFORMÁTOR VVN/VN 3-FÁZOVÝ 110/23 kV 16 MVA	KUS	1,000						
2	746152	IZOLÁTOR 110 kV PODPĚRNÝ, KOMPOZITNÍ	KUS	6,000						
3	745261	SVODIČ PŘEPĚTÍ VN UN DO 25 kV	KUS	8,000						
4	745261	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PLASTOVÝ 22 kV, 50/125 kV	KUS	18,000						
5	741212RJ002	HAVARIJNÍ TLAČÍTKO KOMPLETNÍ NÁSTĚNNÉ - KRYTÍ MIN. IP 44	KUS	4,000						
S	Celkem za MD1	Dodávky								
Díl:	M1	Ocelové konstrukce								
6	7461D2	POMOČNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE POMOČNÁ (POK) PRO ROZVODNU 110 kV - STOLIČKA PRO PŘÍSTROJOVÉ TRANSFORMÁTORY, PODPĚRKY A OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ Z VÁLCOVANÝCH PROFILŮ	KG	800,000						
7	709513	PODPŮRNÉ A POMOČNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM	KG	600,000						
8	703744	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA VN VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ROZSAH UPNUTÍ PŘES 90 MM	KUS	10,000						
9	703113	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM	M	8,000						
10	703212	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM	M	6,000						
11	703312	KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM	M	14,000						
S	Celkem za M1	Ocelové konstrukce								

PS 321 - TNS Rostoklaty,
stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie

Soupis prací dodávek a hlavního materiálu

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie**

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

Datum zpracování : 14.1.2017

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **321**

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: M2		Armatury a spojovací vedení								
12	746183	PŘEPONKA 110 KV VODOROVNÁ Z LANA ALFE 350 MM2, DÉLKY DO 7 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ, VČETNĚ SVOREK A ARMATUR	KUS	6,000						
13	746177	PŘÍPOJNICE 110 KV Z TRUBKY AL DO 100/5 MM NA PODPĚRNÝCH IZOLÁTORECH DO 10 M	KUS	8,000						
14	746183	PŘEPONKA VODOROVNÁ Z LANA ALFE 350 MM2, DÉLKY DO 7 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ, VČETNĚ SVOREK A ARMATUR	KUS	8,000						
15	7461A1RJV003	PÁSOVÉ VEDENÍ PRO UZEMNĚNÍ UZLU PRIMÁRU TRANSFORMÁTORU 110 KV AL (CU) 63/10 110 KV NA PODPĚRNÝCH IZOLÁTORECH DO 10 M VČETNĚ ARMATUR (DRŽÁKŮ PÁSOVÉHO VEDENÍ)	KUS	2,000						
16	745261	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PLASTOVÝ 22 kV, 50/125 kV	KUS	30,000						
17	742171	VEDENÍ SPOJOVACÍ, PRŮCHODKA - JEDEN PÓL	KUS	2,000						
18	7461A1RJV004	PÁSOVÉ VEDENÍ AL (CU) 63/10 NA PODPĚRNÝCH IZOLÁTORECH DO 10 M VČETNĚ ARMATUR (DRŽÁKŮ PÁSOVÉHO VEDENÍ) PRO PŘIPOJENÍ UZLOVÉHO ODPORNIKU	KUS	10,000						
S	Celkem za M2	Armatury a spojovací vedení								
Díl: M3		Kabelová vedení								
19	742573	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 22-AXEKVC(V)E(Y) OD 185 DO 300 MM2	M	1 920,000						
20	742C23	KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	12,000						
21	742A23	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	12,000						
22	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	12,000						
23	742P16	SVAZKOVÁNÍ JEDNOŽÍLOVÝCH KABELŮ VN	KUS	200,000						
24	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	20,000						
25	742P13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	180,000						
S	Celkem za M3	Kabelová vedení								

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **321**

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:	M4	Vnitřní uzemnění								
26	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	100,000						
27	741813	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN PŘES 300 DO 600 MM2	M	50,000						
28	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	4,000						
29	741C03	POUZDRO PRO PRŮCHOD PÁSKU STĚNOU	KUS	4,000						
30	741C04	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	20,000						
31	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	20,000						
S	Celkem za M4	Vnitřní uzemnění								
Díl:	M5	Povrchové úpravy								
32	748211	POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTÉREM	M2	10,000						
33	748243	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 100 DO 150 MM	KUS	60,000						
S	Celkem za M5	Povrchové úpravy								

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie**

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

Datum zpracování : 14.1.2017

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **321**

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:	M7	Zemní práce								
34	701AAARJV005	Vytyčení trasy venkovního silového vedení nn a vn v přehledném terénu (též v obci)	km	0,075						
35	701ABHRJV006	Bourání živichých povrchů - síla vrstvy do 5cm	m2	25,000						
36	701ABIRJV007	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	50,000						
37	701ABLRJV008	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	25,000						
38	701CAIRJV009	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/1300mm zemina do tř. 4	m	75,000						
39	701CFERJV010	Zřízení kab.lože z kop.písku se zakrytím bet.deskami 50x25x5cm, tl.vrstvy 10cm	m	75,000						
40	701CGRRJV011	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 175 - 200mm	m	6,000						
41	701CHARJV012	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	7,500						
42	701FBERJV013	Oddělení kabelu ve výkopu betonovou deskou	m	75,000						
43	702AA0RJV014	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	16,250						
S	Celkem za M7	Zemní práce								
Díl:	M8	Demontáže								
44	745Z11	DEMONTÁŽ - VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ A ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ, ROZSAH TS NEBO PODOBNÉHO OBJEKTU	KUS	2,000						
45	746Z15	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - TRANSFORMÁTORU VVN/VN DO 110 KV DO 50T	KUS	2,000						
46	745Z15	DEMONTÁŽ OVLÁDACÍ SKŘÍŇKY NN NEBO ROZVADĚČE VN VČETNĚ JEJÍ NÁPLNĚ	KUS	2,000						
47	745Z22	DEMONTÁŽ VN ODPÍNAČE/ODPOJOVAČE VČETNĚ POHONU	KUS	2,000						

PS 321 - TNS Rostoklaty,
stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie

Soupis prací dodávek a hlavního materiálu

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie**

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

Datum zpracování : 14.1.2017

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **321**

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
48	745Z18	DEMONTÁŽ POHONU VN PRVKU	KUS	2,000						
49	745Z24	DEMONTÁŽ VN SVODIČŮ PŘEPĚTÍ	KUS	2,000						
50	745Z31	DEMONTÁŽ TRANSFORMÁTORU NN	KUS	2,000						
51	746Z31	DEMONTÁŽ VVN/VN OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ SKŘÍŇE	KUS	2,000						
52	746Z34	DEMONTÁŽE BETONOVÝCH ZÁKLADŮ	M3	1,000						
53	746Z21	DEMONTÁŽ IZOLÁTORŮ A SPOJOVACÍHO VEDENÍ VVN/VN - PASOVINOVÉ, PŘÍPADNĚ TRUBKOVÉ VEDENÍ VČETNĚ ARMATUR	M	60,000						
54	746Z22	DEMONTÁŽ IZOLÁTORŮ A SPOJOVACÍHO VEDENÍ VVN/VN - LANOVÝCH PŘEVĚSŮ (PŘÍPOJNIC) VČETNĚ IZOLÁTOROVÝCH ZÁVĚSŮ DO 27 M Z LANA ALFE DO 680/83 MM2	M	200,000						
55	746Z33	DEMONTÁŽ VVN/VN OCELOVÉ KONSTRUKCE	KUS	9,000						
56	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	50,000						
57	742Z24	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN	M	80,000						
58	742Z25	DEMONTÁŽ SPOJOVACÍHO VEDENÍ VČETNĚ PODPĚRNÝCH IZOLÁTORŮ/DRŽÁKŮ	M	6,000						
59	746Z92RJV015	ODVOZ OLEJOVÝCH TRANSFORMÁTORŮ VVN/VN NA LIKVIDACI ODPADŮ	T.KM	3 192,000						
60	746Z92RJV016	ODVOZ OLEJOVÝCH TRANSFORMÁTORŮ VN/NN NA LIKVIDACI ODPADŮ	T.KM	145,000						
61	746Z92RJV017	ODVOZ PŘÍSTROJOVÝCH TRANSFORMÁTORŮ VN NA LIKVIDACI ODPADŮ	T.KM	28,500						
62	746Z92RJV018	ODVOZ ODPOJOVAČŮ VN, POJ. SPODKŮ VN, PORCELÁNOVÝCH IZOLÁTORŮ VN, POJISTEK VN A BLESKOJISTEK NA LIKVIDACI ODPADŮ	T.KM	45,000						
63	746Z92RJV019	ODVOZ ELEKTROTRITU NA LIKVIDACI ODPADŮ	T.KM	28,500						
64	746Z92RJV020	ODVOZ ŽELEZNÉHO ŠROTU ZBYTKŮ KABELŮ, AL, CU NA LIKVIDACI ODPADŮ	T.KM	70,000						
S	Celkem za M8	Demontáže								

PS 321 - TNS Rostoklaty,
stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie

Soupis prací dodávek a hlavního materiálu

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie**

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

Datum zpracování : 14.1.2017

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **321**

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:	O990	Poplatky za likvidaci odpadů								
65	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1,000						
66	015270	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 IZOLÁTORŮ PORCELÁNOVÝCH	T	0,100						
67	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VÝŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	0,500						
68	015560	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 02 13* TRAFAS OLEJEM NEBO S JINÝMI ŠKODLIVINAMI	T	0,500						
69	015350	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 VÝKONOVÉ TRANSFORMÁTORY A TLUMIVKY BEZ OLEJOVÉ NÁPLNĚ (SUŠÉ)	T	0,200						
70	015690	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 02 13* VÝKONOVÉ TRANSFORMÁTORY A TLUMIVKY S OLEJOVOU NÁPLNÍ	T	2,500						
71	015390	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 PRŮCHODKY, POJISTKY	T	0,100						
S	Celkem za O990	Poplatky za likvidaci odpadů								

PS 321 - TNS Rostoklaty,
stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie

Soupis prací dodávek a hlavního materiálu

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie**

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

Datum zpracování : 14.1.2017

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby



Číslo PS,SO **321**


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: M6		Zkoušky a revize								
72	747133RJ021	UVEDENÍ DO PROVOZU TRANSFORMÁTORU OLEJOVÉHO VVN/VN	KUS	2,000						
72	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	21,000						
73	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	2,000						
74	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	2,000						
75	747303	VYDÁNÍ PŘÍKAZU "B" - SLOŽITÉ PRÁCOVIŠTĚ	KUS	2,000						
76	747611	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1,000						
77	747612	MĚŘENÍ KROKOVÉHO A DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ V AREÁLU ELEKTRIZOVANÉ STANICE	KUS	1,000						
78	747618	MĚŘENÍ VNĚJŠÍ HLUČNOSTI TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ V ROZSAHU PS	KUS	1,000						
79	747621	VYHOTOVENÍ ZPRÁVY O POSOUZENÍ BEZPEČNOSTI (RIZIK) VČETNĚ ANALÝZY A HODNOCENÍ RIZIK V SOULADU S NAŘÍZENÍM EVROPSKÉ KOMISE (ES) Č.352/2009 V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,000						
80	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	80,000						
81	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	40,000						
82	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	40,000						
S	Celkem za M6	Zkoušky a revize								

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9
---	---

Zhotovitel: SPOLEČNOST "EŽ+SP TNS Rostoklaty"		
 	Elektrizace Železnic Praha a.s.	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
		EŽ Praha a.s. nám. Hrdinů 1693/4a 140 00 Praha 4 - Nusle e-mail: marketing@elzel.cz
Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL		Asistent hlavního inženýra: -

Projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
---	---

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Vypracoval:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Kontroloval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce: Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Číslo smlouvy: 16 077 208
Část: TECHNOLOGICKÁ ČÁST SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČ.DŘT TECHNOLOGIE ROZVODEN VVN/VN	Projektový stupeň: PD
Název přílohy: SEZNAM PRACÍ, DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU PS 322 - TNS ROSTOKLATY, ROZVODNA 110 kV, SYSTÉM KONTROLY A ŘÍZENÍ	Datum: 02/2017
	Číslo části: D.3.2
	Měřítko: -
	Počet formátů: 5 x A4
	Číslo přílohy: 15.3

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

majitel HIM:

SŽDC

14 664 973

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **322**

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:	MD1	Dodávky								
1	746611	SKŘ R 110 KV - POLE VÝVODU NA TRANSFORMÁTOR 110/23 KV	KUS	2,000						1 690 000,00
2	746613	SKŘ R 110 KV - POLE VÝVODU/PŘÍVODU 110 KV (SPÍNACÍ PRVKY, PŘÍSTROJOVÉ TRANSFORMÁTORY)	KUS	2,000						1 700 000,00
3	746614	SKŘ R 110 KV - POLE SPOJKY PŘÍPOJNIC 110 KV (SPÍNACÍ PRVKY, PŘÍSTROJOVÉ TRANSFORMÁTORY)	KUS	1,000						890 000,00
4	746615	SKŘ R 110 KV - NAPROGRAMOVÁNÍ PLC PRO R 110 KV, OŽIVENÍ A ODZKOUŠENÍ KOMUNIKACE PLC PRO R 110 KV S TECHNOLOGIÍ TT A NADŘÁZENÝM SYSTÉMEM	KUS	5,000						1 725 000,00
5	746616	SKŘ R 110 KV - VÝPOČET NASTAVENÍ, KONFIGURACE, ODZKOUŠENÍ A UVEDENÍ OCHRANNÝCH FUNKCÍ TERMINÁLU PRO R 110 KV DO PROVOZU U ZÁKAZNÍKA	KUS	5,000						4 540 000,00
S	Celkem za MD1	Dodávky								10 545 000,00
Díl:	M1	Kabelová vedení								
6	742H11RJV001	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	KPL	5,000						250 000,00
7	742H31RJV002	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ DO 2,5 MM2	KPL	5,000						250 000,00
8	742I13RJV003	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2 STÍNĚNÝ	KPL	5,000						500 000,00
9	742L11RJV004	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KPL	1,000						80 000,00
10	742M11	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KPL	1,000						50 000,00
11	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	100,000						1 600,00
12	702422	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZÁKLAD BETONOVÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 200 MM	KUS	5,000						71 725,00
13	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	150,000						234 000,00
S	Celkem za M1	Kabelová vedení								1 437 325,00

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

majitel HIM:

SŽDC

14 664 973

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **322**

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:	M2	Ocelové konstrukce								
14	703113	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM	M	80,000						233 040,00
15	703711	IZOLAČNÍ DESKA DO KABELOVÉ LÁVKY VČETNĚ NAŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY DO 10 MM	M2	32,000						65 600,00
16	703751	Protipožární ucpávka pod rozvaděč do EI 90 min.	M2	2,500						17 250,00
17	703754	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	KUS	20,000						50 745,00
S	Celkem za M2	Ocelové konstrukce								366 635,00
Díl:	M3	Zemní práce								
18	701AAARJV005	Vytyčení trasy venkovního silového vedení nn a vn v přehledném terénu (též v obci)	km	0,150						465,84
19	701CAARJV006	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	150,000						27 901,71
20	701CHARJV007	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	21,000						1 289,56
21	701CHDRJV008	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	55,000						3 147,89
22	702AA0RJV009	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	15,750						9 944,55
S	Celkem za M3	Zemní práce								42 749,55
Díl:	M4	Uzemnění								
23	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	150,000						43 950,00
24	741C04	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	50,000						13 950,00
25	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	50,000						3 300,00
S	Celkem za M4	Uzemnění								61 200,00

PS 322 - TNS Rostoklaty,
rozvodna 110 kV, systém kontroly a řízení

Soupis prací dodávek a hlavního materiálu

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

majitel HIM:

SŽDC

14 664 973

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **322**

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:	M5	Demontáže								
26	746Z71	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ SKŘ, DŘT, DD TSŽDC - SKŘÍNĚ, ROZVADĚČE NEBO OPTICKÉHO ROZVADĚČE	KUS	23,000						197 800,00
27	746Z61	DEMONTÁŽ - MONITOROVACÍ ENERGETICKÉ ZAŘÍZENÍ	KUS	2,000						7 704,00
28	746Z51	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VLASTNÍ SPOTŘEBY - ROZVADĚČ STŘÍDAVÉ VLASTNÍ SPOTŘEBY, VČETNĚ VYBAVENÍ	KUS	8,000						131 272,00
29	746Z52	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VLASTNÍ SPOTŘEBY - USMĚRŇOVAČ SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ	KUS	2,000						11 894,00
30	746Z53RJV010	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VLASTNÍ SPOTŘEBY - ZDROJE STEJNOSMRNÉHO PROUDU/MĚNIČE/USMĚRŇOVAČE Z ROZVADĚČE	KUS	3,000						18 321,00
31	746Z56	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VLASTNÍ SPOTŘEBY - AKUMULÁTOR/BATERIE VČETNĚ SKŘÍNĚ	KUS	1,000						12 295,00
32	746Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	600,000						10 800,00
S	Celkem za M5	Demontáže								390 086,00
Díl:	O990	Poplatky za likvidaci odpadů								
33	015290	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 PORCELÁNOVÉ PODPĚRKY	T	0,500						567,50
34	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	6,000						300,00
35	015640	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 06 01* OLOVĚNÉ AKUMULÁTORY	T	35,000						1 750,00
S	Celkem za O990	Poplatky za likvidaci odpadů								2 617,50

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

majitel HIM:

SŽDC

14 664 973

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby



Číslo PS,SO **322**


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: M6		Zkoušky a revize								
36	747112	KONTROLA MANIPULAČNÍCH, OVLÁDACÍCH NEBO RELÉOVÝCH ROZVADĚČŮ, 1 POLE	KUS	5,000						27 050,00
37	747126	OŽIVENÍ JEDNOHO POLE ROZVADĚČE ZHOTOVENÉHO SUBDODAVATELEM V PODMÍNKÁCH EXTERNÍ MONTÁŽE S VELMI SLOŽITOU VÝSTROJÍ	KUS	5,000						41 250,00
38	747144	REVIZE, SEŘÍZENÍ A NASTAVENÍ OCHRANNÉHO A OVLÁDACÍHO TERMINÁLU, VČETNĚ VYSTAVENÍ PROTOKOLU	KUS	5,000						883 915,00
39	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	14,000						502 166,00
40	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	2,000						23 764,00
41	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	5,000						107 325,00
42	747521	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH OD 5 DO 12 ŽIL	KUS	50,000						61 500,00
43	747611	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1,000						83 300,00
44	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	80,000						42 000,00
45	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	40,000						21 000,00
46	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	40,000						21 000,00
47	748151	BEZPEČNOSTNÍ TABULKA	KUS	5,000						1 825,00
48	748152	PLAKÁT "PRVNÍ POMOC"	KUS	1,000						465,00
49	748153	PLAKÁT "TELEFONNÍ ČÍSLA"	KUS	1,000						225,00
50	748154	PLAKÁT "SCHÉMA ZAŘÍZENÍ"	KUS	1,000						1 450,00
51	748242	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	25,000						1 125,00
S	Celkem za M6	Zkoušky a revize								1 819 360,00

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9
---	---

Zhotovitel: SPOLEČNOST "EŽ+SP TNS Rostoklaty"		
	 Elektrizace Železnic Praha a.s.	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
EŽ Praha a.s. nám. Hrdinů 1693/4a 140 00 Praha 4 - Nusle e-mail: marketing@elzel.cz		
Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL		Asistent hlavního inženýra: -

Projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
---	---

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Vypracoval:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Kontroloval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce: Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Číslo smlouvy: 16 077 208
Část: TECHNOLOGICKÁ ČÁST SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČ.DŘT TECHNOLOGIE ROZVODEN VVN/VN	Projektový stupeň: PD
Název přílohy: SEZNAM PRACÍ, DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU PS 323 - TNS ROSTOKLATY, PROVIZORNÍ NAPAJEČ 110/23 kV, TECHNOLOGIE	Datum: 02/2017
	Číslo části: D.3.2
	Měřítko: -
	Počet formátů: 6 x A4
	Číslo přílohy: 15.4

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Název PS,SO : TNS Rostoklaty, provizorní napajec 110/23 kV, technologie

Zatřídění
objektu : JKSO: 815 96
(JKSO, JKPOV) JKPOV: 362 13
SKP: 31.10.43

Datum zpracování : 14.1.2017

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO 323

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:	MD1	Dodávky								
1	746113	ODPOJOVAČ 110 KV 3-PÓLOVÝ S UZEMŇOVAČEM, 2000 A, PROVEDENÍ S PÓLY VEDLE SEBE, VČETNĚ MOTOROVÝCH POHONŮ	KUS	1,000						
2	746122	VYPÍNAČ 110 KV 3-PÓLOVÝ, 2000 A VČETNĚ VÝVODU NA TRANSFORMÁTOR S JEDNÍM MOTOROVÝM POHONEM	KUS	1,000						
3	746133	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR 110 KV PROUDU A NAPĚTÍ (KOMBINOVANÝ) S AŽ ČTYŘMI PROUDOVÝMI A TŘEMI NAPĚTOVÝMI JÁDRY	KUS	3,000						
4	746134	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR 110 KV - KALIBRACE MTP/N PRO OBCHODNÍ MĚŘENÍ, JEDNOPOLOVÉ PŘIPOJENÍ (FÁZE) VČETNĚ PŘÍPADNÉ DOPRAVY	KUS	3,000						
5	746141	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ 110 KV VARISTOROVÝ (ZNO), 10 KA, VČETNĚ POČÍTADLA PŘESKOKU	KUS	3,000						
6	746212	TRANSFORMÁTOR VVN/VN 3-FÁZOVÝ 110/23 KV 16 MVA	KUS	1,000						
7	745261	SVODIČ PŘEPĚTÍ VN UN DO 25 KV	KUS	4,000						
8	745261	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PLASTOVÝ 22 kV, 50/125 kV	KUS	9,000						
9	741212RJV001	HAVARIJNÍ TLAČÍTKO KOMPLETNÍ NÁSTĚNNÉ - KRYTÍ MIN. IP 44	KUS	2,000						
6	746611	SKŘ R 110 KV - POLE VÝVODU NA TRANSFORMÁTOR 110/23 KV	KUS	1,000						
10	746615	SKŘ R 110 KV - NAPROGRAMOVÁNÍ PLC PRO R 110 KV, OŽIVENÍ A ODZKOUŠENÍ KOMUNIKACE PLC PRO R 110 KV S TECHNOLOGIÍ TT A NADŘÁZENÝM SYSTÉMEM	KUS	1,000						
11	746616	SKŘ R 110 KV - VÝPOČET NASTAVENÍ, KONFIGURACE, ODZKOUŠENÍ A UVEDENÍ OCHRANNÝCH FUNKCÍ TERMINÁLU PRO R 110 KV DO PROVOZU U ZÁKAZNÍKA	KUS	1,000						
S	Celkem za MD1	Dodávky								

PS 323 - TNS Rostoklaty,
provozovní napaječ 110/23 kV, technologie

Soupis prací dodávek a hlavního materiálu

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, provizorní napaječ 110/23 kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **323**

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	Ocelové konstrukce								
12	7461B4	OCELOVÁ KONSTRUKCE HLAVNÍ A POMOCNÁ (HOK A POK), 110 KV - STOLIČKA 110 KV PRO SPÍNACÍ PŘÍSTROJE Z VÁLCOVANÝCH PROFILŮ	KG	1 118,000						
13	7461B5	OCELOVÁ KONSTRUKCE HLAVNÍ A POMOCNÁ (HOK A POK), 110 KV - STOLIČKA 110 KV PRO PŘÍSTROJOVÉ TRANSFORMÁTORY, PODPĚRKY, OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ A OSTATNÍ Z VÁLCOVANÝCH PROFILŮ	KG	992,000						
14	703113	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘISLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM	M	80,000						
15	703711	IZOLAČNÍ DESKA DO KABELOVÉ LÁVKY VČETNĚ NAŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY DO 10 mm	M2	32,000						
16	703751	Protipožární ucpávka pod rozvaděč do EI 90 min.	M2	2,500						
17	703754	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	KUS	20,000						
S	Celkem za M1	Ocelové konstrukce								
Díl:	M2	Armatury a spojovací vedení								
18	746161	SVORKA 110 KV PRO SVORNÍKY PŘÍSTROJŮ	KUS	12,000						
19	746163	SVORKA 110 KV PRO PRAPORCE	KUS	6,000						
20	746164	SVORKA 110 KV ODBOČOVACÍ	KUS	3,000						
21	746165	SVORKA 110 KV PRO ZKRATOVACÍ SUPRAVY, UZEMNĚNÍ, ROZPĚRKY	KUS	6,000						
22	746182RJ002	PŘEPONKA 110 KV SVISLÁ Z LANA ALFE 680 MM2, VÝŠKY DO 8 M, JEDNODUCHÝ IZOLÁTOROVÝ ŘETĚZEC	KUS	3,000						
23	746183RJ003	PŘEPONKA 110 KV VODOROVNÁ Z LANA ALFE 350 MM2, DÉLKY DO 7 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ	KUS	9,000						
S	Celkem za M2	Armatury a spojovací vedení								

PS 323 - TNS Rostoklaty,
provozovní napajec 110/23 kV, technologie

Soupis prací dodávek a hlavního materiálu

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, provizorní napajec 110/23 kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO 323

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:	M3	Kabelová vedení								
24	742573	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 22-AXEKVC(V)E(Y) OD 185 DO 300 MM2	M	300,000						
25	742C23	KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	6,000						
26	742A23	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	6,000						
27	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	12,000						
28	742P16	SVAZKOVÁNÍ JEDNOŽÍLOVÝCH KABELŮ VN	KUS	50,000						
29	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	20,000						
30	742P13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	120,000						
24	742H11RJV004	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	KPL	5,000						
31	742H31RJV005	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ DO 2,5 MM2	KPL	5,000						
32	742I13RJV006	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2 STÍNĚNÝ	KPL	5,000						
33	742L11RJV007	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KPL	1,000						
34	742M11	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KPL	1,000						
35	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	100,000						
36	702422	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZÁKLAD BETONOVÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 200 MM	KUS	5,000						
37	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	25,000						
S	Celkem za M3	Kabelová vedení								

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, provizorní napajec 110/23 kV, technologie**

Datum zpracování : 14.1.2017

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO 323

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:	M4	Uzemnění								
38	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	50,000						
39	741C04	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	10,000						
40	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	25,000						
S	Celkem za M4	Uzemnění								
Díl:	M5	Zemní práce								
41	701AAARJV008	Vytyčení trasy venkovního silového vedení nn a vn v přehledném terénu (též v obci)	km	0,050						
42	701CAARJV009	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	50,000						
43	701CHARJV010	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	10,000						
44	701CHDRJV011	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	25,000						
45	702AA0RJV012	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	4,000						
S	Celkem za M5	Zemní práce								

PS 323 - TNS Rostoklaty,
provozorní napajec 110/23 kV, technologie

Soupis prací dodávek a hlavního materiálu

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, provizorní napajec 110/23 kV, technologie**

Zatřídění
objektu : **JKSO: 815 96**
(JKSO, **JKPOV: 362 13**
JKPOV) **SKP: 31.10.43**

Datum zpracování : 14.1.2017

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO 323

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:	M6	Zkoušky a revize								
46	747112	KONTROLA MANIPULAČNÍCH, OVLÁDACÍCH NEBO RELÉOVÝCH ROZVADĚČŮ, 1 POLE	KUS	2,000						
47	747126	OŽIVENÍ JEDNOHO POLE ROZVADĚČE ZHOTOVENÉHO SUBDODAVATELEM V PODMÍNKÁCH EXTERNÍ MONTÁŽE S VELMI SLOŽITOU VÝSTROJÍ	KUS	2,000						
48	747144	REVIZE, SEŘÍZENÍ A NASTAVENÍ OCHRANNÉHO A OVLÁDACÍHO TERMINÁLU, VČETNĚ VYSTAVENÍ PROTOKOLU	KUS	1,000						
49	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	14,000						
50	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	1,000						
51	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000						
52	747521	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH OD 5 DO 12 ŽIL	KUS	20,000						
53	747611	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1,000						
54	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	20,000						
55	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	10,000						
56	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	10,000						
57	748151	BEZPEČNOSTNÍ TABULKA	KUS	5,000						
58	748152	PLAKÁT "PRVNÍ POMOC"	KUS	1,000						
59	748153	PLAKÁT "TELEFONNÍ ČÍSLA"	KUS	1,000						
60	748154	PLAKÁT "SCHÉMA ZAŘÍZENÍ"	KUS	1,000						
61	748242	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	25,000						
S	Celkem za M6	Zkoušky a revize								