

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

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

Datum zpracování : **29.10.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

815 96

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 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	746BAA	Transformátor 3-vynutňový 110/23/6,6 kV, 10 MVA, YNyn0(d1), regulační, chlazení ONAN	kus	2,000						
2	746AEB	Podpěrný izolátor 110 kV, kompozitní	kus	6,000						
3	745CDH	Svodič přepětí 24kV, do 10kA	kus	6,000						
4	742ACD	Podpěrný izolátor venkovní 10,22,35kV	kus	28,000						
5	745DRVE001	Transformátor kostrové ochrany (KTP 300)	kus	2,000						
6	745DRVE002	Havarijní tlačítko	kpl	2,000						
S	Celkem za MD1	Dodávky								
Díl:	M21-1	Ocelové konstrukce								
7	741CCERVE003	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 100 kg (Konzola pro podpěrky vn - 99,8 kg/ks)	kus	4,000						
8	741CCCRVE004	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 20 kg (Konzola pro podpěrky svisle vn - 11 kg/ks)	kus	4,000						
9	741CCCRVE005	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 20 kg (Kolejová zarážka - stop blok 2,7 kg/ks)	kus	4,000						
10	741CCCRVE006	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 20 kg (OK pro kabelovou příchytka - 3,34 kg/ks)	kus	8,000						
11	741CCCRVE007	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 20 kg (OK pro kostrovou ochranu - 19,67 kg/ks)	kus	2,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

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

Datum zpracování : **29.10.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

815 96

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 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
S	Celkem za M21-1	Ocelové konstrukce								
Díl:	M21-2	Armatury a spojovací vedení								
12	746AGIRVE008	Lano AlFe 350/59 mm2 (1,453 kg/m), 25 m = 36,325 kg	kg	36,325						
13	746AGK	Přeponka svislá z lana AlFe 350 mm2, délka do 7 m pro propojení 2 přístrojů, včetně svorek-armatur, 110kV	kus	6,000						
14	746AGJ	Přeponka vodorovná z lana AlFe 350 mm2, délka do 7 m pro propojení 2 přístrojů, včetně svorek-armatur, 110kV	kus	2,000						
15	746AGNRVE009	Trubka E-AlMgSi 0,5, 100 x 10 mm, F13, 8,15 kg/m 2x7,42 x 3 m = 4x6 x 2 m = 48 m ≈ 391,27 kg	kg	391,200						
16	746AGN	Přípojnice 110kV z trubky Al do 100/10 mm na podpěrných izolátorech do 10 m	kus	6,000						
17	746AGO	Pasové vedení Al (Cu) 63/10 110kV na podpěrných izolátorech do 10 m včetně armatur (držáků pasového vedení	kus	4,000						
18	742ABG	Spojovací vedení z Al pasu 63x10 mm (1,70 kg/m) bez držáků	m	2,000						
19	742ADC	Ukončení Al-pasu od 32/10 do 80/10mm	kus	12,000						
20	742ACI	Držák Al, Cu pasu - montáž na podpěrný izolátor	kus	4,000						
21	746AFA	Svorky pro svorníky přístrojů 110kV	ks	8,000						
22	746AFB	Svorky pro příruby přístrojů 110kV	ks	12,000						
23	746AFC	Svorky pro praporce 110kV	ks	14,000						
24	746AFD	Svorky odbočovací 110kV	ks	6,000						
25	746AFE	Svorky pro zkratovací suopravy, a pro uzemnění, rozpěrky, 110kV	ks	6,000						
26	746AFG	Pomocný a doplňkový sortiment armatur 110kV	ks	12,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

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

Datum zpracování : **29.10.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

815 96

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 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
S	Celkem za M21-2	Armatury a spojovací vedení								
Díl:	M21-3	Kabelový vedení								
27	742EDL	22-AXEKVCEY 1x240/25 mm ² , kabel silový izolace polyetylen, stíněný	m	450,000						
28	742FEC	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 150 - 240 mm2	kus	2,000						
29	742FEG	Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 150 - 240 mm2	kus	2,000						
30	742DDHRVE010	Kabelová příchytka plastová KHF 45-55	kus	24,000						
31	742DDI	Gumová vložka do příchytky pro kabel 22kV	kus	24,000						
S	Celkem za M21-3	Kabelový vedení								
Díl:	M21-4	Vnitřní uzemnění								
32	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	100,000						
33	741FAB	Uzemňovací vodič FeZn na povrchu nad 120 do 300mm2 pevně vč. nátěru	m	100,000						
34	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	80,000						
35	741FAN	Pouzdro pro průchod pásku FeZn 30x4 mm stěnou	kus	4,000						
36	741FAJ	Ochranné pospojování pevně, vodič Cu 4-16mm2	m	40,000						
S	Celkem za M21-4	Vnitřní uzemnění								
Díl:	M21-5	Nátěry								
37	748BAARVE011	Povrchová úprava - nátěry Al trubek, pasových vedení	m2	20,000						
38	748BBC	Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 110 - 150 mm	kus	120,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

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

Datum zpracování : **29.10.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

815 96

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 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
S	Celkem za M21-5	Nátěry								
Díl:	M21-6	Demontáže								
39	746ZBB	Demontáž lanových propojek a klesaček včetně armatur	kus	12,000						
40	746ZBC	Demontáž lanových převěsů (přípojnic) vč. izolátorových závěsů do 27 m z lana AIFe do 680/83 mm2	m	54,000						
41	746ZAE	Demontáž transformátoru vvn/vn do 110 kV do 50 t	kus	2,000						
42	745ZAM	Demontáž vn svodičů přepětí do Un 38,5kV	kus	6,000						
43	742FEGRVE012	Demontáž kabelové koncovky venkovní/vnitřní pro jednožilové kabely s papárovou izolací, 22 kV, do 240 mm2	kus	6,000						
44	746ZCC	Demontáž ocelových konstrukcí	kus	4,000						
45	742ZBB	Demontáž kabelového vedení vn	m	120,000						
46	741ZAD	Demontáž stávajících roštů/žlabů vč. kabelů, výložníků a stojen	m	4,000						
47	742ZBA	Demontáž kabelového vedení nn	m	120,000						
48	742ZCB	Demontáž spojovacího vedení z Cu/Al pasu vč. podpěrných izolátorů	m	6,000						
49	746ZCCRVE013	Demontáž ostatníchho zařízení na stanovišti	kus	2,000						
S	Celkem za M21-6	Demontáže								
Díl:	M21-7	Ostatní								
50	747GAARVE014	Vypínání a zapínání el. zařízení	kus	2,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

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

Datum zpracování : **29.10.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

815 96

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 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
51	747GAERVE015	Vykonávání bezpečnostního dozoru správcem zařízení	hod	200,000						
S	Celkem za M21-7	Ostatní								
Díl:	M21-8	Zkoušky a revize								
52	747ABCR016	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru olejového vvn/vn 10 MVA	kus	2,000						
53	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000						
54	747BADRVE017	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	34,000						
55	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	2,000						
56	748ACARVE018	Bezpečnostní tabulky	kus	20,000						
56	747DAA	Měření zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného	kus	2,000						
57	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	6,000						
58	747ECB	Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů	kus	2,000						
59	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	80,000						
60	747GAC	Zkušební provoz	hod	40,000						
61	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	32,000						
65	747CBA	Vydání příkazu "B" - jednoduché pracoviště	kus	2,000						
66	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kus	1,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

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

Datum zpracování : **29.10.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

815 96

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 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
S	Celkem za M21-8	Zkoušky a revize								