

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL
		Garant profese: -

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:	Číslo smlouvy:	
	18 216.208	
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	Projektový stupeň:	
	DSP	
Část:	Datum:	
	02/2019	
PS 321.1 - TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ 110/27 kV, TECHNOLOGIE	Číslo části:	
	D.3.2.3	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	-	8 x A4
SEZNAM PRACÍ DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU	Číslo přílohy:	
	18	

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 321.1			
Stavba: Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: PS 321.1		TNS Týniště nad orlicí, stanoviště transformátorů 110/27 kV, technologie					Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu:							Klasifikace SO/PS: 815 96			
Stupeň dokumentace:		Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)					ISPROFOND: 5523720005			
Majetek:		SŽDC s.o.					Označení (S-kód): S621500614			
Zahájení realizace SO/PS:		5/2019		Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2018			
Ukončení realizace SO/PS:		12/2020		SUDOP PRAHA a.s.			Datum zpracování: 25.01.2019			
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)							ISPROFOND: 5523720005			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
Díl: MD1					Dodávky					
1	746221		2018 OTSKP	TRANSFORMÁTOR VVN/VN 1-FAZOVÝ TRAKČNÍ 10/27 KV 12,5 MVA	KUS	2,000				0,00
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
2	746152		2018 OTSKP	IZOLÁTOR 110 KV PODPĚRNÝ, KOMPOZITNÍ	KUS	4,000				0,00
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
3	745261		2018 OTSKP	SVODIČ PŘEPĚTÍ VN UN DO 39 KV	KUS	2,000				0,00
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
4	745272		2018 OTSKP	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR VN PLASTOVÝ	KUS	20,000				0,00
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9						
				2 x 2 x 2 x 2 = 16 ks pro trubkové přípojnice, 2 x 2 = 4 pro pasovou přípojnicí, Celkem 16 + 4 = 20 ks						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
5	7452A2		2018 OTSKP	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR PROUDU VN DVOUJÁDROVÝ	KUS	2,000				0,00
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
6	741213		2018 OTSKP	HAVARIJNÍ TLAČÁTKO KOMPLETNÍ NASTĚNNÉ - KRYTÍ MIN. IP 44	KUS	4,000				0,00
				zapojení viz PS 322						
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl MD1					0,00					
Díl: M1					Ocelové konstrukce					
7	R709513PS321102		R položka	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM	KG	688,000				0,00
				2 x ocelové konstrukce pro podpěrné izolátory 110 kV - OK 1						
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 31, 32						
				2 x OK 1 = 2 x 344 = 688 kg						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 709513						
8	R709513PS321103		R položka	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM	KG	200,000				0,00
				2 x konzola pro podpěrné izolátory vn + omezovače přepětí - OK 2						
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 31, 33						
				2 x OK 2 = 2 x 100 = 200 kg						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 709513						

Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)										ISPROFOND: 5523720005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
9	R709513PS321104		R položka	PODPŮRNÉ A POMOČNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM 2 x konzola pro podpěrné izolatory vn - OK 3 Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 31, 34 2 x OK 3 = 2 x 72 = 144 kg Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 709513	KG	144,000				0,00	
10	R709513PS321105		R položka	PODPŮRNÉ A POMOČNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM 2 x ocelová konstrukce pro přístrojový transformátor proudu - OK 4 Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 31, 35 2 x OK 4 = 2 x 8 = 16 kg Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 709513	KG	16,000				0,00	
11	R709513PS321106		R položka	PODPŮRNÉ A POMOČNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM 4 x ocelová konstrukce pro podpěrné izolatory vn svisle - OK 5 Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 31, 36 4 x OK 5 = 4 x 14 = 56 kg Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 709513	KG	56,000				0,00	
12	R709513PS321107		R položka	PODPŮRNÉ A POMOČNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM 4 x stop-blok - kolejová zarážka - OK 6 Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 31, 37 - 4 x OK 6 = 4 x 1,5 = 6 kg Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě 709513	KG	6,000				0,00	
13	R709513PS321108		R položka	PODPŮRNÉ A POMOČNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM 1 x nástavné kolejnice pro transformátory s rozchodem 1435 mm - OK 7 Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 31, 38 1 x OK 7 - jen pol. 3 - 3 ks à 5,244 kg = 15,732 kg Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 709513	KG	15,732				0,00	
14	R709513PS321109		R položka	PODPŮRNÉ A POMOČNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM 4 x spojovací příložka pro nástavné kolejnice S49 - OK 8 Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 31, 39 4 x OK 8 = 4 x 3,77 = 15,1 kg Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 709513	KG	15,100				0,00	
15	703113		2018_OTSKP	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9 - 4 x 3 m = 12 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	M	12,000				0,00	
16	703313		2018_OTSKP	KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9 - 4 x 3 m = 12 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	M	12,000				0,00	
17	703212		2018_OTSKP	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	M	8,000				0,00	
18	703313		2018_OTSKP	KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	M	8,000				0,00	
19	R703731PS321110		R položka	KABELOVÁ PŘÍCHÝTKA S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POŽÁRU PRO ROZSAH UPNUTÍ DO 25 MM Čtyřtvarový držák kabelů pro kabely Ø do 23 mm plastový Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9 - 2 x 15 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 703731	KUS	30,000				0,00	
Součet za Díl M1				Ocelové konstrukce						0,00	

Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)										ISPROFOND: 5523720005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
Díl:	M2	Spojovací vedení									
20	R746177PS321111		R položka	PŘIPOJNICE 22 KV Z TRUBKY AL DO 100/5 MM NA PODPĚRNÝCH IZOLÁTORECH DO 10 M	KUS	4,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 15 - 4 ks přípojníc							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 746177							
21	R746171PS231112		R položka	TLUMICI LANO ACSR 243/39 MM2 DO 10 M DO TRUBEK AL 100/5 MM	KUS	4,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 15 - 2 x 2 ks à 8 m = 32 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 746171							
22	R7461A1PS321113		R položka	PASOVÉ VEDENÍ AL 63/10 DO 2 M	KUS	2,000				0,00	
				2 x Připojení přístrojového transformátoru proudu (PTP) z trubkové přípojnice kolejového pólu a připojení pasové přípojnice z PTP kolejovho pólu							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 15							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 746184							
23	R7461A1PS231114		R položka	PASOVÉ VEDENÍ AL 63/10 DO 2 M - PŘIPOJNICE KOLEJOVÉHO PÓLU	KUS	2,000				0,00	
				Přípojnice kolejovéhoh pólu z pasového vedení AL 63/10							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 15							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 17461A1							
24	R742K17PS321115		R položka	UKONČENÍ TRUBKOVÉ PŘIPOJNICE AL 100/5 MM NA PŘÍSTROJI	KUS	8,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 15							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 742K17							
Součet	za Díl M2	Spojovací vedení									0,00
Díl:	M3	Armatury									
25	R746162PS321116		R položka	SVORKA PRO PŘÍRUBY PŘÍSTROJŮ	KUS	8,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 746162							
26	R746163PS321117		R položka	SVORKA PRO PRAPORCE	KUS	10,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 15							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 746163							
27	R746164PS321118		R položka	SVORKA ODBOČOVACÍ	KUS	6,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 15							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 746164							
28	R746165PS321118		R položka	SVORKA PRO ZKRATOVACÍ SUPRAVY, UZEMNĚNÍ, ROZPĚRKY	KUS	4,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 15							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 746165							
29	R746166PS321119		R položka	SVORKA UPEVNŮVACÍ SOUČÁSTI PRO VNÍŘNÍ A VENKOVNÍ ROZVODY - DRŽÁKY PASOVÝCH VEDENÍ A KABELOVÉ PŘÍCHYTKY	KUS	70,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 746166							
30	R746167PS321120		R položka	SVORKA - POMOCNÝ A DOPLŇKOVÝ SORTIMENT ARMATUR	KUS	8,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 746167							
31	R746168PS321121		R položka	SVORKA PROUDOVÁ - KABELOVÁ OKA	KUS	20,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 14							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 746168							
Součet	za Díl M3	Armatury									0,00

Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)										ISPROFOND: 5523720005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
Díl:	M4			Kabelová vedení							
32	7425B3		2018 OTSKP	KABEL VN - JEDNOŽILOVÝ, 50-AXEKVCE(Y) OD 185 DO 300 MM2	M	180,000				0,00	
				Paralelní kabely 25 kV od stanoviště T103 do rozvaděče 25 kV - přívod P3, 2 x 90 = 180 m							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 16 - přívod P3, 2 x 90 = 180 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
33	R7425B3PS321122		R položka	KABEL VN - JEDNOŽILOVÝ, 50-AXEKVCE(Y) OD 185 DO 300 MM2	M	150,000				0,00	
				Paralelní kabely 25 kV od stanoviště T104 do rozvaděče 25 kV - přívod P4, 2 x 75 = 150 m							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 16 - (2 x 75) = 150 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položka 7425B3							
34	R742A23PS321123		R položka	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ JEDNOŽILOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	4,000				0,00	
				Ukončení kabelů v rozvaděči 25 kV							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 16 - (2 x 2) = 4 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 742A23							
35	R742C23PS321124		R položka	KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽILOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	4,000				0,00	
				Ukončení kabelů v na stanovišti transformátoru 110/27 kV							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 17, 2 x 2 = 4 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě 742C23							
36	742F27		2018 OTSKP	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ PŘES 400 MM2	M	180,000				0,00	
				Zpětný kabel kolejového póu 1-AYY 500 mm2 od stanovišť transformátorů do ozvaděče RZK v provozní budově							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 17, T103 - RZK = 100 m, T104 - RZK = 80 m, Celkem: 100 + 80 = 180 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky							
37	742K17		2018 OTSKP	UKONČENÍ JEDNOŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI PŘES 400 MM2	KUS	4,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 17, 2 x 2 = 4 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
38	R742F24PS321125		R položka	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2	M	3,000				0,00	
				Připojení omezovače přepětí 39 kV z přípojnice trolejového pólu							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 15 - 2 x 1,5 = 3 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 742F24							
39	R742K14PS321126		R položka	UKONČENÍ JEDNOŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2	KUS	4,000				0,00	
				Ukončení kabelu pro připojení omezovače přepětí 39 kV							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 16							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 742K14							
40	742F24		2018 OTSKP	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2	M	90,000				0,00	
				Kabely pro uzemnění do uzlu od T103 do JUU2, od T104 do JUU3							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 16, 2 x (3 x 15) = 90 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
41	742K14		2018 OTSKP	UKONČENÍ JEDNOŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2	KUS	12,000				0,00	
				Ukončení kabelů pro na přípojnicí kolejového pólu a v uzlech uzemnění							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 16, 2 x (2 x 3) = 12 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
42	742P13		2018 OTSKP	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	180,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13							
				Kabely VN od T103: 62 m, kabely VN od T104: 49 m, kabely NN od T103: 47 m, kabely NN od T104: 22 m, Celkem 62 + 49 + 47 + 22 = 180 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
43	742P15		2018 OTSKP	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	12,000				0,00	
				Na každém konci každého kabelu							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, VN kabely od T103: (2 x 2) + VN kabely od T104 (2 x 2) + NN kabely od T103 (2 x 1) + NN kabely od T104 (2 x 1) = 12 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl M4				Kabelová vedení						0,00	

Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)										ISPROFOND: 5523720005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
Díl:	M5	Vnitřní uzemnění								0,00	
44	741811		2018 OTSKP	UZEMNOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	120,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
45	741C02		2018 OTSKP	UZEMNOVACÍ SVORKA	KUS	24,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
46	741C03		2018 OTSKP	POUZDRO PRO PRŮCHOD PÁSKU STĚNOU	KUS	6,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
47	741C04		2018 OTSKP	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ ČU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	12,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
48	741C05		2018 OTSKP	SPOJOVÁNÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ	KUS	40,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet	za Díl M5	Vnitřní uzemnění								0,00	
Díl:	M6	Povrchové úpravy								0,00	
49	748211		2018 OTSKP	POVRCHOVÁ ÚPRAVA NATĚREM	M2	10,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
50	748243		2018 OTSKP	PISMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 100 DO 150 MM	KUS	60,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet	za Díl M6	Povrchové úpravy								0,00	
Díl:	M7	Zemní práce								0,00	
51	R701AAAPS321127		R položka	Vytyčení trasy venkovního silového vedení nn a vn v přehledném terénu (těž v obci)	km	0,100				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 12, 16, 17							
				Pro kabely od T103 - 55 m, pro kabely od T104 - 45 m, Celkem 100 m							
				Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou venkovního vedení, vytyčení trasy venkovního vedení včetně označení a očíslování podpěrných bodů kolíky nebo psanou značkou. Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
52	R701CBCPS321128		R položka	Hloubení a zához kabelové rýhy 700/1300mm zemina do tř. 1	m	100,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 12, 16, 17							
				Pro kabely od T103 - 55 m, pro kabely od T104 - 45 m, Celkem 100 m							
				Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně včetně montáže a demontáže příložného pažení bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytýčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínek. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Dále ruční zához zapážené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozením až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Bez péčování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
53	R701CGBPS321129		R položka	Kabelový žlab betonový TK2 (23x18,5cm / 13x13cm)	m	75,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 12,16, 17							
				Kabelový žlab TK 2 pro kabely od T103: (3 x 10) + (3 x 8) = 54 m							
				Kabelový žlab TK 2 pro kabely od T104: (3 x 9) = 27 m							
				Celkem: 44 + 27 = 71 + 5% = 75 m							
				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. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							

Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)										ISPROFOND: 5523720005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
54	R701CGQPS321130		R položka	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	245,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 12, 16, 17 Korugovaná trubka 160/136 pro kabely od T103: (3x15) + (3x2,5) + (3x24) + (3x2,5)+(3x3) = 141 m Korugovaná trubka 160/136 pro kabely od T104: (3x15) + (3x2,5) + (3x9) + (3x4) = 91,5 m Celkem: 141 + 91,5 = 232,5 + 5% = 245 m Položka obsahuje: Dodávku a montáž chráničky volně / do kabelové kynety. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
55	R701CFDPS321131		R položka	Obetonování chrániček do fi 200mm v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	245,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 12,16, 17 Korugovaná trubka 160/136 pro kabely od T103: (3x15) + (3x2,5) + (3x24) + (3x2,5)+(3x3) = 141 m Korugovaná trubka 160/136 pro kabely od T104: (3x15) + (3x2,5) + (3x9) + (3x4) = 91,5 m Celkem: 141 + 91,5 = 232,5 + 5% = 245 m Položka obsahuje: Dodání betonu do rýhy, pokrytí chrániček souvislou vrstvou urovnaného betonu do tloušťky 12cm nad horní okraj chráničky.Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
56	R701CGBPS321132		R položka	Kabelový žlab betonový TK2 (23x18,5cm / 13x13cm)	m	60,000				0,00	
				Kabelový žlab TK2 v provozní budově pro každý kabel 25 kV 1 x TK2 pro 2 kabely nn 1 x TK2 Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 12,16 Kabelové žlaby TK 2 v provozní budově: pro kabely VN od T103: 15 m, pro kabely VN od T104: 20 m,pro kabely NN : 25 m Celkem: 15 + 20 + 25 = 60 m Položka obsahuje: Úplné zřízení a osazení bet.kanálu z bet.žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
57	R701EABPS321133		R položka	Podkladová vrstva ze štěrkopísku	m2	200,000				0,00	
				100 x 2 = 200 m2 Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 12,13 Položka obsahuje: Zřízení podkladové vrstvy ze štěrkopísku včetně rozvozu všech hmot a jejich rozprostření. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
Součet za Díl M7				Zemní práce	0,00						
Díl: M9				Demontáže - odvoz na likvidaci odpadů							
58	R132738PS321134		R položka	HLOUBENÍ RYH ŠÍRKY DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	61,043				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 12, 17 Odvoz zeminy z výkopů pro kabely od T103: [(1,15+ 0,4) x 1,25 x 55]/3 = 35,21 m3 Odvoz zeminy z výkopů pro kabely od T104: [(1,55+ 0,4) x 1,25 x 40]/3 = 25,833 m3 Celkem: 35,21 + 25,833 = 61,043 m3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 132738							
59	R132739PS321135		R položka	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	61,043				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 12, 17 Odvoz zeminy z výkopů pro kabely od T103: [(1,15+ 0,4) x 1,25 x 55]/3 = 35,21 m3 Odvoz zeminy z výkopů pro kabely od T104: [(1,55+ 0,4) x 1,25 x 40]/3 = 25,833 m3 Celkem: 35,21 + 25,833 = 61,043 m3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 132739							
Součet za Díl M9				Demontáže - odvoz na likvidaci odpadů	0,00						
Díl: 015				Demontáže - poplatky za likvidaci odpadů							
60	R015111PS321136		R položka	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPAĐŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	109,878				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 12, 17 Odvoz zeminy z výkopů pro kabely od T103: [(1,15+ 0,4) x 1,25 x 55]/3 = 35,21 m3 Odvoz zeminy z výkopů pro kabely od T104: [(1,55+ 0,4) x 1,25 x 40]/3 = 25,833 m3 Celkem: 35,21 + 25,833 = 61,043 m3 x 1,8 t/m3 = 109,878 t Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 015111							
Součet za Díl 015				Demontáže - poplatky za likvidaci odpadů	0,00						

Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)										ISPROFOND: 5523720005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
Díl: M10				Zkouška a revize							
61	R747138PS321137		R položka	UVEDENÍ DO PROVOZU TRANSFORMATORU OLEJOVÉHO VVN/VN	KUS	2,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 747138							
62	747213		2018_OTSKP	CELKOVÁ PROHLIDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
63	747214		2018_OTSKP	CELKOVÁ PROHLIDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. Kč	KUS	35,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
64	747301		2018_OTSKP	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PŘÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	2,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
65	747611		2018_OTSKP	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
66	747612		2018_OTSKP	MĚŘENÍ KROKOVÉHO A DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ V AREÁLU ELEKTRIZOVANÉ STANICE	KUS	1,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
67	747618		2018_OTSKP	MĚŘENÍ VNĚJŠÍ HLUČNOSTI TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ V ROZSAHU PS	KUS	1,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
68	R746697PS321138		R položka	VYHOTOVENÍ ZPRÁVY O POSOUZENÍ BEZPEČNOSTI (RIZIK) VČETNĚ ANALYZY A HODNOCENÍ RIZIK V SOULADU S NAŘÍZENÍM EVROPSKÉ KOMISE (ES) Č.352/2009 V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu způsobilou osobou o posouzení rizik (vč. analýzy a hodnocení rizik) v rozsahu tohoto SO/PS v souladu s nařízením evropské komise (ES) č.352/2009 ze dne 24.4.2009 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní práce.							
69	747701		2018_OTSKP	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	80,000				0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
70	747703		2018_OTSKP	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD					0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
71	747704		2018_OTSKP	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD					0,00	
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl M10				Zkouška a revize						0,00	
Díl: M11				Doplňky							
72	R746697PS321139		R položka	ZHOTOVENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE ZHOTOVITELEM	KUS	1,000				0,00	
				1.5 % z ln = 19 M = 300 000 Kč							
				Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě položky 746697							
Součet za Díl M11				Doplňky						0,00	