

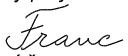




Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

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:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
 ING. MARTIN RAIBR	 ING. LUKÁŠ FRANC	 ING. LUKÁŠ FRANC	 ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:	Číslo smlouvy:	
	18-216.208	
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	Projektový stupeň:	
	DSP	
Část:	Datum:	
	02/2019	
PS 331.1 TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, ROZVODNA 25 KV, TECHNOLOGIE	Číslo částí:	
	D.3.3	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	-	-
Seznam prací dodávek a hlavního materiálu	Číslo přílohy:	
	13	

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS331.1			
Stavba: Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: PS331.1 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 25 kV, technologie							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT							Klasifikace SO/PS:			
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. Ing. Lukáš Franc							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: 70 Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud										
1	703113		2018_OTSKP	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVÝ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM	M	500,000				0,00
				popis položky						
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
2	703712		2018_OTSKP	IZOLAČNÍ DESKA DO KABELOVÉ LÁVKY VČETNĚ NÁŘEZÁNÍ TLOUŠTKY PŘES 10 DO 15 MM	M2	150,000				0,00
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
3	703721		2018_OTSKP	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ DO 25 MM	KUS	200,000				0,00
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
4	703751		2018_OTSKP	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA POD ROZVADĚČ DO EI 90 MIN.	M2	2,000				0,00
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
5	703751		2018_OTSKP	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA POD ROZVADĚČ DO EI 90 MIN.	M2	2,000				0,00
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
6	703756		2018_OTSKP	PROTIPOŽÁRNÍ TMEL (TUBA - 1000ML), DO EI 90 MIN.	KUS	5,000				0,00
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
7	709513		2018_OTSKP	PODPŮRNÉ A POMOČNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM	KG	100,000				0,00
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

FORMULÁŘ SO/PS

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	
8	709611		2018 OTSKP	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO ŽLABU/LÍSTY VČETNĚ KRYTŮ	M	50,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
9	709613		2018 OTSKP	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO ROŠTŮ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	M	150,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl 70				Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud						0,00	
Díl: 74				Silnoproud							
10	741213		2018 OTSKP	HAVARIJNÍ TLAČÁTKO KOMPLETNÍ NÁSTĚNNÉ - KRYTÍ MIN. IP 44	KUS	9,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
11	741811		2018 OTSKP	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	250,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	741821		2018 OTSKP	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU NEREZOVÝ (V4A) DO 120 MM2	M	50,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	741C02		2018 OTSKP	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	300,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	741C04		2018 OTSKP	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	250,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	741Z04		2018 OTSKP	DEMONTÁŽ VNITŘNÍHO UZEMNĚNÍ	M	250,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
16	742G31		2018 OTSKP	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ DO 2,5 MM2	M	579,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
17	742G32		2018 OTSKP	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ OD 4 DO 16 MM2	M	152,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	742I11		2018 OTSKP	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	250,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

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	
19	742I31		2018_OTSKP	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 37-48ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	32,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
20	742L11		2018_OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	94,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
21	742L12		2018_OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	24,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
22	742M11		2018_OTSKP	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	2,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
23	742O11		2018_OTSKP	UKONČENÍ 37-48ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	16,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
24	742P15		2018_OTSKP	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	136,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
25	746316		2018_OTSKP	ROZVADĚČ TRAKČNÍ VN 1-F UN 27,5 KV AC - REZERVNÍ VOZÍK S VYPÍNAČEM	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
26	R746317		R	VN rozvaděč 1-f Un 27,5kV, 1250A, 25kA s vypínačem - přívod - MP vyp. a odp., RP uzemňovače, MTP a MTN na přívodu, svodiče přepětí	KUS	2,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				"1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný a pomocný materiál – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – SKŘ 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."							

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	
27	R746318		R	VN rozvaděč 1-f Un 27,5kV, 1250A, 25kA s vypínačem - vývod - napáječ - MP vyp. a odp., RP uzemňovače, MTP a MTN na vývodu, svodiče přepětí	KUS	2,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný a pomocný materiál – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – SKŘ 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
28	R746321		R	VN rozvaděč 1-f Un 27,5kV, 1250A, 25kA s přípojnícemi - můstek	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				"1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný a pomocný materiál – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – SKŘ 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."							
29	R746322		R	VN rozvaděč 1-f Un 27,5kV, 1250A, 25kA s vypínačem - vývod - FKZ dekompenzace - MP vyp. a odp., RP uzemňovače, MTP a MTN na vývodu, svodiče přepětí	KUS	2,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				"1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný a pomocný materiál – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – SKŘ 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."							

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	
30	R746324		R	VN rozvaděč 1-f Un 27,5kV, 1250A, 25kA s vypínačem - Spojka - MP vyp. a odp., RP uzemňovače, MTP a MTN	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				"1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný a pomocný materiál – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – SKŘ 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."							
31	R746325		R	VN rozvaděč 1-f Un 27,5kV, 1250A, 25kA - Uzemňovač přípojníc - RP uzemňovače, MTN	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				"1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný a pomocný materiál – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – SKŘ 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."							
32	R746326		R	Ocelový rám pod pole 1-f rozvaděče vn do Un 27,5kV	kus	13,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Položka obsahuje: Cenu za dodávku a montáž materiálu, dělení materiálu podle požadavků, svaření, očištění, povrchovou úpravu rámu, dovoz a manipulaci, uložení, zaměření a usazení rámu do podlahy, vystavení protokolu o jeho uložení. Dále obsahuje cenu za pomocné mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
33	R746623		R	Ovládací skříň na 1-f vn rozvaděč Un 27,5kV - ovládání a chránění s terminálem - pro skříň přívodu	KUS	2,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				"1. Položka obsahuje: – ovládací skříň nebo typové přístrojové náplně do integrované nn nadstavby rozvaděče vč. terminálu, zobrazovací jednotky, ochran pole a kompletního software. SKŘ zajišťuje systém kontroly, řízení a chránění pole rozvaděče včetně vazby na DŘT a FKZ. – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, výpočet a nastavení ochran, parametrizace, komunikace, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."							

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
34	R746624		R	Ovládací skříň na 1-f vn rozvaděč Un 27,5kV - ovládání a chránění s terminálem - pro skříň napáječového vývodu	KUS	2,000				0,00
<div></div> <div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</div> <div>"1. Položka obsahuje: – ovládací skříň nebo typové přístrojové náplně do integrované nn nadstavby rozvaděče vč. terminálu, zobrazovací jednotky, ochran pole a kompletního software. SKŘ zajišťuje systém kontroly, řízení a chránění pole rozvaděče včetně vazby na DŘT a FKZ. – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, výpočet a nastavení ochran, parametrizace, komunikace, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."</div>										
35	R746625		R	Ovládací skříň na 1-f vn rozvaděč Un 27,5kV - ovládání a chránění s terminálem - pro skříň FKZ dekompenzace	KUS	2,000				0,00
<div></div> <div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</div> <div>"1. Položka obsahuje: – ovládací skříň nebo typové přístrojové náplně do integrované nn nadstavby rozvaděče vč. terminálu, zobrazovací jednotky, ochran pole a kompletního software. SKŘ zajišťuje systém kontroly, řízení a chránění pole rozvaděče včetně vazby na DŘT a FKZ. – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, výpočet a nastavení ochran, parametrizace, komunikace, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."</div>										
36	R746628		R	Ovládací skříň na 1-f vn rozvaděč Un 27,5kV - bez ochranných funkcí - pole můstku	KUS	1,000				0,00
<div></div> <div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</div> <div>"1. Položka obsahuje: – ovládací skříň nebo typové přístrojové náplně do integrované nn nadstavby rozvaděče vč. terminálu, zobrazovací jednotky, ochran pole a kompletního software. SKŘ zajišťuje systém kontroly, řízení a chránění pole rozvaděče včetně vazby na DŘT a FKZ. – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, výpočet a nastavení ochran, parametrizace, komunikace, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."</div>										

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
37	R746629		R	Ovládací skříň na 1-f vn rozvaděč Un 27,5kV - ovládání a chránění s terminálem - pro skříň spojky přípojníc	KUS	1,000				0,00
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				"1. Položka obsahuje: – ovládací skříň nebo typové přístrojové náplně do integrované nn nadstavby rozvaděče vč. terminálu, zobrazovací jednotky, ochran pole a kompletního software. SKŘ zajišťuje systém kontroly, řízení a chránění pole rozvaděče včetně vazby na DŘT a FKZ. – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, výpočet a nastavení ochran, parametrizace, komunikace, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."						
38	R746630		R	Ovládací skříň na 1-f vn rozvaděč Un 27,5kV - ovládání s terminálem - pro skříň uzemňovače přípojníc	KUS	1,000				0,00
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				"1. Položka obsahuje: – ovládací skříň nebo typové přístrojové náplně do integrované nn nadstavby rozvaděče vč. terminálu, zobrazovací jednotky, ochran pole a kompletního software. SKŘ zajišťuje systém kontroly, řízení a chránění pole rozvaděče včetně vazby na DŘT a FKZ. – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, výpočet a nastavení ochran, parametrizace, komunikace, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."						
39	R746631		R	Zkušební zdroj pro nastavování ochran včetně příslušenství	KUS	1,000				0,00
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				"1. Položka obsahuje: Multifunkční diagnostické zařízení - zařízení pro nastavování a kontrolu ochranných systémů v R110 kV a R25 kV v TT Zařízení obsahuje: - Binární vstupy a výstupy - Analogové vstupy a výstupy - DC zdroj - Napěťové výstupy – standardní - Proudové výstupy – standardní - Proudové výstupy – High-end - Multikonektor pro napětí (L1U, L2U, L3U, NU) a proudy (L1I, L2I, L3I, NI) - Kalibrační zařízení - 2x Záznamový modul - Externí teplotní modul vč. Příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."						

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	
40	R746632		R	Monitoring el.e - PŘEVODNÍKY PROUDU A NAPĚTÍ	KUS	12,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Položka obsahuje : Dodávku a montáž převodníků napětí a proudu,včetně dovozu, manipulace . Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů							
41	R746633		R	Monitoring el.e - MĚŘICÍ JEDNOTKA PAV	KUS	2,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Položka obsahuje: Cenu zařízení za dodávku a montáž včetně podružného materiálu, dovozu a manilulacise zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně softwaru a komunikace, nastavení, předepsaných zkoušek, vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje cenu za pomocné mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
42	R746634		R	Monitoring el.e - ZDROJ NAPÁJENÍ PRO ETHERNET	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Položka obsahuje: Cenu zařízení za dodávku a montáž včetně podružného materiálu, dovozu a manilulace zařízením, uvedení zařízení do provozu, nastavení, předepsaných zkoušek, vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje cenu za pomocné mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
43	R746635		R	Monitoring el.e - MĚŘICÍ CENTRÁLA	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Položka obsahuje: Cenu zařízení za dodávku a montáž včetně podružného materiálu, dovozu a manilulace zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně softwaru a komunikace, nastavení, předepsaných zkoušek, vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje cenu za pomocné mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
44	R746636		R	Monitoring el.e - SADA PROPOJOVACÍCH KABELŮ A NAPÁJENÍ	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				"1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž propojovacích kabelů , včetně podružného materiálu jejich napojení, zkoušky a revize 2. Položka obsahuje montáž: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový."							
45	747124		2018_OTSKP	NAPĚŤOVÁ ZKOUŠKA ROZVODNY VČETNĚ SPÍNACÍCH PRVKŮ DO 35 KV	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
46	747213		2018_OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položkv odpovídá příslušné cenové soustavě							

Modernizace I NS 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	
47	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	37,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
48	747301		2018_OTSKP	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
49	747303		2018_OTSKP	VYDÁNÍ PŘÍKAZU "B" - SLOŽITÉ PRACOVIŠTĚ	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
50	747511		2018_OTSKP	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM2	KUS	59,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
51	747521		2018_OTSKP	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH OD 5 DO 12 ŽIL	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
52	747523		2018_OTSKP	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH PŘES 24 DO 48 ŽIL	KUS	8,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
53	747611		2018_OTSKP	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
54	747701		2018_OTSKP	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	80,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
55	747703		2018_OTSKP	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	80,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
56	747704		2018_OTSKP	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	80,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
57	747705		2018_OTSKP	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	40,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

FORMULÁŘ SO/PS

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	
58	748151		2018 OTSKP	BEZPEČNOSTNÍ TABULKA	KUS	30,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
59	748242		2018 OTSKP	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	200,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
60	748243		2018 OTSKP	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 100 DO 150 MM	KUS	150,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
61	748244		2018 OTSKP	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 150 DO 250 MM	KUS	150,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl 74				Silnoproud						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: 74D				Demontáže							
62	74R331D01		R	DEMONTÁŽ USMĚRŇOVAČOVÉHO TRANSFORMÁTORU 23/2X2,5 KV	KUS	3,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				"1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."							
63	74R331D02		R	ZARÁŽKA KOLEČEK TRANSFORMÁTORU	KUS	6,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				"1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."							
64	74R331D03		R	NÁSTAVNÉ KOLEJNICE PRO ZATAHOVÁNÍ TRANSFORMÁTORU VVN/VN	KUS	1,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				"1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."							
65	74R331D04		R	DEMONTÁŽ SPOJOVACÍHO VEDENÍ - PASOVÉ, LANOVÉ VEDENÍ VČETNĚ ARMATUR	M	500,000				0,00	
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.							
				"1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový."							

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
66	74R331D05		R	DEMONTÁŽ OCELOVÉ KONSTRUKCE	kg	4 000,000				0,00
				<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>"1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."</p>						
67	74R331D06		R	DEMONTÁŽ VN SVODIČŮ PŘEPĚTÍ	KUS	9,000				0,00
				<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>"1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."</p>						

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	
68	74R331D07		R	DEMONTÁŽ OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ SKŘÍŇE	KUS	3,000				0,00	
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</div> <div>"1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."</div>							
69	74R331D08		R	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ 22 kV	M	270,000				0,00	
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</div> <div>"1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový."</div>							
70	74R331D09		R	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ 2,5 kV	M	540,000				0,00	
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</div> <div>"1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový."</div>							
71	74R331D10		R	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	90,000				0,00	
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</div> <div>"1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový."</div>							

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
72	74R331D11		R	DEMONTÁŽ VNITŘNÍHO UZEMNĚNÍ	M	150,000				0,00
				<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>"1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový."</p>						
73	74R331D12		R	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	92,000				0,00
				<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>"1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech."</p>						

Modernizace I/NS 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
74	74R331D13		R	DEMONTÁŽ - ODVOZ TRANSFORMÁTORU (NA JINÉ URČENÉ MÍSTO)	KUS	3,000				0,00
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				"1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech."						
75	74R331D14		R	Poplatky za likvidaci odpadů	kus	1,000				0,00
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.						
				"1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění."						
Součet za Díl 74D				Demontáže	0,00					