

			ČÍSLO SOUPRAVY:
02	06/2021	Doplnění trafostanice T10	
01	05/2021	Zpracování připomínek odborných složek zadavatele	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

generální dodavatel projektu

ENEX GROUP s.r.o.

Thunovská 179/12, 118 00 Praha 1

IČO: 27223663, SCHRÁNKA: sd839kg, enex@enexgroup.cz, www.enexgroup.cz



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.





LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444

IDS: kjee9md

e-mail: moravia@moravia.cz

http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 Správa železnic, státní organizace v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR LEGNER	VEDOUcí TÝMU: ING. ARCH. LUKÁŠ STŘÍTESKÝ	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	EXTERNÍ SUBDODAVATEL	
Ing. Marek Vývoda 	Ing. Marek Vývoda 	 Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: BOHUMÍN	
"Výstavba haly pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín"		ZAK. ČÍSLO MCO	20 - 067 - 239 - SR
		ÚČEL	DUSP+PDPS
		DATUM	ÚNOR 2021
		FORMÁT	18xA4
PS 11-03-52 Technologie novostavby transformovny T10		MĚŘÍTKO	-
Soupis prací		ČÁST	POŘ.Č.
		D.1.3	24

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										PS 11-03-52	
Stavba: Výstavba haly pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín						CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: PS 11-03-52 Technologie novostavby transformovny T10						<div>Vložit</div> <div>Vložit</div> <div>Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>					
Kategorie monitoringu: D.3 Silnoproudá technologie včetně DRT						Klasifikace SO/PS: 828					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)						ISPROFIN:					
Majetek: SŽDC s.o.						Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS: Zpracovatel: Ing. Marek Vývoda						Cenová úroveň: 2021					
Ukončení realizace SO/PS: Signal Projekt, s.r.o.						Datum zpracování: 29.11.2021					
Výstavba haly pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
Díl: 1 Silnoproudá technologie									Jednotková Celkem		
1	745145		2021_OTSKP	MODULÁRNÍ ROZVADĚČ 3-F DO UN 25KV, 630A, DO 20KA/1S, S IZOLACÍ SF6, POLE S VYPÍNAČEM, PROUDOVÝMI A NAPĚTOVÝMI MĚNIČI	KUS	2,000			0,00 Kč		
výkaz výměr											
Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a výchozí revize, výrobní dokumentaci. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.											
2	745143		2021_OTSKP	MODULÁRNÍ ROZVADĚČ 3-F DO UN 25KV, 630A, DO 20KA/1S, S IZOLACÍ SF6, TRANSFORMÁTOROVÉ POLE S POJISTKOVÝM ODPÍNAČEM	KUS	1,000			0,00 Kč		
Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a výchozí revize, výrobní dokumentaci. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.											
3	745C16R		SGP	OCELOVÝ RAM POD JEDNO POLE ROZVADĚČE	KUS	3,000			0,00 Kč		
1. Položka obsahuje: - veškerý podružný, pomocný, spojovací a upevňovací materiál - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
4	7451DD		2021_OTSKP	OVLÁDACÍ SKRIN NA VN ROZVADĚČ - OVLÁDÁNÍ S TERMINÁLEM - PROUDOVÉ A NAPĚTOVÉ FUNKCE OCHRAN	KUS	3,000			0,00 Kč		
Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně výpočtu a nastavení ochran, předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW terminálu, parametrizaci, nastavení terminálu a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení stávajícího terminálu po úpravách technologie a nastavení komunikace terminál - nadřazený RS. úpravy nebo definice protokolu, účasti na komplexním vyzkoušení RS jako celku. Dále obsahuje cenu dodavatelskou dokumentaci a pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.											
5	745281		2021_OTSKP	SVODIČ PŘEPĚTÍ VN UN DO 25 KV	KUS	6,000			0,00 Kč		
1. Položka obsahuje: - veškerý podružný, pomocný a upevňovací materiál - technický popis viz. projektová dokumentace - předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
6	745285		2021_OTSKP	POJISTKOVÁ PATRONA VN	KUS	3,000			0,00 Kč		
1. Položka obsahuje: - veškerý podružný, pomocný a upevňovací materiál - technický popis viz. projektová dokumentace - předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
7	745432		2021_OTSKP	TRANSFORMÁTOR 3-F, 220/4 KV, OLEJOVÝ HERMETIZOVANÝ PŘES 160 DO 400 KVA	KUS	1,000			0,00 Kč		
1. Položka obsahuje: - veškerý podružný, pomocný a upevňovací materiál - technický popis viz. projektová dokumentace - uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
8	745432R1		2021_OTSKP	TRANSFORMÁTOR 3-F, 22/2,5 KV, OLEJOVÝ HERMETIZOVANÝ PŘES 160 DO 400 KVA	KUS	1,000			0,00 Kč		
1. Položka obsahuje: - veškerý podružný, pomocný a upevňovací materiál - technický popis viz. projektová dokumentace - uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
9	745801R		2021_OTSKP	TERMISTOROVÁ OCHRANA TRANSFORMÁTORU S KONTAKTNÍM VÝSTUPEM PRO VÝSTRAHU A ODPOJENÍ	KUS	2,000			0,00 Kč		
1. Položka obsahuje: - veškerý podružný, pomocný, spojovací a upevňovací materiál - technický popis viz. projektová dokumentace - předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
10	745803		2021_OTSKP	TLUMIČ VIBRACÍ TRANSFORMÁTORU (PODLOŽKY POD KOLEČKA Z ANTIVIBRAČNÍ HMOTY)	KUS	2,000			0,00 Kč		
1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
11	745804		2021_OTSKP	ZARÁŽKA KOLEČEK TRANSFORMÁTORU	KUS	2,000			0,00 Kč		
1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											

Výzámka haly pro měřicí vozy pevných tržních zařízení - Bohumín					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
12	745806		2021_OTSKP	PŘENOSNÁ KLDKA PRO ZATAHOVÁNÍ TRANSFORMÁTORU NA STANOVISĚ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div></div> <div>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
13	745C11		2021_OTSKP	ROZVADĚČ PRO DRAŽNÍ EPZ - PŘÍVODNÍ POLE 3 KV	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div></div> <div>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.</div>						
14	745C12		2021_OTSKP	ROZVADĚČ PRO DRAŽNÍ EPZ - VÝVODOVÉ POLE 3 KV	KUS	2,000				0,00 Kč
				<div></div> <div>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.</div>						
15	745C21R		2021_OTSKP	ŘÁM S DIODOVÝM USMĚRŇOVAČEM 3X2,5 KV AC/3 KV DC, 150-240 A, VČETNĚ REZISTORU 3 KW, 3 KV, 3 KOHMY PRO EPZ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>AMAT – KU skříňové provedení</div> <div>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: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
16	745C19		2021_OTSKP	ROZVADĚČ PRO DRAŽNÍ EPZ - PŘÍVODNÍ POLE - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - HW + SW	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div></div> <div>1. Položka obsahuje: – SKŘ – HW + SW, podružný materiál a spojovací prvky, montáž řídícího systému na stanoviště, propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení – licence – nastavení logiky – uvedení do provozu – zaškolení atp. včetně komunikace – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
17	745294		2021_OTSKP	ZEMNÍ OCHRANA VN	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>Proudová</div> <div>1. Položka obsahuje: – veškerý podružný a pomocný materiál, měření, nastavení – technický popis viz. projektová dokumentace – předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
18	7452A2		2021_OTSKP	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR PROUDU VN DVOLÚDROVÝ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div></div> <div>1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, pomocný a upevňovací materiál – technický popis viz. projektová dokumentace – předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
19	745C1A		2021_OTSKP	ROZVADĚČ PRO DRAŽNÍ EPZ - VÝVODOVÉ POLE - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - HW + SW	KUS	2,000				0,00 Kč
				<div></div> <div>1. Položka obsahuje: – SKŘ – HW + SW, podružný materiál a spojovací prvky, montáž řídícího systému na stanoviště, propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení – licence – nastavení logiky – uvedení do provozu – zaškolení atp. včetně komunikace – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
20	745C16R1		2021_OTSKP	ROZVADĚČ PRO DRAŽNÍ EPZ - KOMPOZITOVÝ ŘÁM POD JEDNO POLE ROZVADĚČE	KUS	4,000				0,00 Kč
				<div></div> <div>1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, pomocný, spojovací a upevňovací materiál – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
21	746721R		2021_OTSKP	ROZVADĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY BEZVÝPADKOVÝ 110/24 V DC, VČETNĚ VYBAVENÍ, TYRISTOROVÝ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>RU</div> <div>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství vč. signalizace ztráty izolační schopnosti, signalizace výpadku hlavních jističích prvků, jističích a ochranných prvků, stykačů, signalizace ztráty izolační schopnosti, signalizace výpadku hlavních jističích prvků, měření, připojení, výrobu, batení, svorkovnic, nosných konstrukcí, kotveních a spojovacích prvků – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						

Výzárba haly pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
22	744346		2021_OTSKP	ROZVADĚČ NN SKŘÍNOVÝ OCELOPLECH.VYZBROJENÝ, DO IP 40, HLOUBKY DO 500MM, ŠÍŘKY OD 510 DO 800MM, VÝŠKY DO 2250MM-PRÍVODNÍ POLE SE SLOŽITOU VÝZBROJÍ	KUS	1,000				0,00 Kč
				RH - pole 1						
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů – přístrojové vybavení (jističe s dálkovým ovládaním, stykače, přípojnice, analyzátory silů, PLC, zdroje pro pomocné obvody apod.) 2. Položka neobsahuje: 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
23	744347	1	2021_OTSKP	ROZVADĚČ NN SKŘÍNOVÝ OCELOPLECH.VYZBROJENÝ, DO IP 40, HLOUBKY DO 500MM, ŠÍŘKY OD 510 DO 800MM, VÝŠKY DO 2250MM-VÝVODNÍ POLE S JEDNODUCHOU VÝZBROJÍ	KUS	1,000				0,00 Kč
				RH - pole 2						
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů – přístrojové vybavení (vývodové jističe, měření vývodů nebo skupiny vývodů, stykače, přípojnice, apod.) 2. Položka neobsahuje: 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
24	744347	2	2021_OTSKP	ROZVADĚČ NN SKŘÍNOVÝ OCELOPLECH.VYZBROJENÝ, DO IP 40, HLOUBKY DO 500MM, ŠÍŘKY OD 510 DO 800MM, VÝŠKY DO 2250MM-VÝVODNÍ POLE S JEDNODUCHOU VÝZBROJÍ	KUS	1,000				0,00 Kč
				RH - pole 3						
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů – přístrojové vybavení (vývodové jističe, měření vývodů nebo skupiny vývodů, stykače, přípojnice, apod.) 2. Položka neobsahuje: 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
25	744347	2	2021_OTSKP	ROZVADĚČ NN SKŘÍNOVÝ OCELOPLECH.VYZBROJENÝ, DO IP 40, HLOUBKY DO 500MM, ŠÍŘKY OD 510 DO 800MM, VÝŠKY DO 2250MM-VÝVODNÍ POLE S JEDNODUCHOU VÝZBROJÍ	KUS	1,000				0,00 Kč
				RH - rohové pole						
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů – přístrojové vybavení (vývodové jističe, měření vývodů nebo skupiny vývodů, stykače, přípojnice, apod.) 2. Položka neobsahuje: 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
26	744512R		2021_OTSKP	ROZVADĚČ KOMPENZAČNÍ VNITŘNÍ OD 26 DO 40 KVAR	KUS	1,000				0,00 Kč
				RK1						
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný a pomocný materiál – technický popis viz. projektová dokumentace – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů, měření, nastavení 2. Položka neobsahuje: – regulátor 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Součet za Díl				Síťoproudá technologie						0,00 Kč

PS 11-03-52

Výzárba haly pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín										
ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 3				Hromosvod						
37	741D61		2021_OTSKP	HROMOSVODOVÝ VODIČ, IZOLOVANÝ VYSOKONAPĚŤOVÝ S VNĚJŠÍM PLÁŠTĚM S ŘÍZENÍM POTENCIÁLU, DÉLKY DO 6M PRŮMĚR DO 20MM, VČ.KONCOVEK HLAVICE A MONT.MATERIÁLU	KUS	3,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – dělení, spojování – upevnění vč. veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: MĚŘI se metr délkový.						
38	741E21		2021_OTSKP	HROMOSVODOVÁ JÍMACÍ TYČ IZOLAČNÍ VČETNĚ STOJANU/DRŽÁKU DÉLKY DO 3 M	KUS	3,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – upevnění vč. veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
39	741I05		2021_OTSKP	JIMKA PRO PŘIPOJENÍ SVODOVÉHO VODIČE NA VNĚJŠÍ UZEMNĚNÍ	KUS	3,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – zemní práce – upevnění vč. veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Součet za Díl				Hromosvod						0,00 Kč

Výstavba haly pro měřicí vozy pevných tržních zařízení - Bohumín				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 4				Uzemnění						
40	741922		2021_OTSKP	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI NEREZOVÝ (V4A) PŘES 120 DO 300 MM2	M	320,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: MMH se metr délkový.						
41	741B21		2021_OTSKP	ZEMNÍCI TYČ NEREZOVA (V4A) DÉLKY DO 2 M	KUS	4,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - spojování - ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
42	741C03		2021_OTSKP	POUZDRO PRO PRŮCHOD PÁSKU STĚNOU	KUS	12,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - vyhotovení otvoru pro pouzdro a jeho zatěsnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
43	741C12		2021_OTSKP	ZKUŠEBNÍ JÍMKA, UZEMNĚNÍ VENKOVNÍ DO ZPEVNĚNÉ PLOCHY	KUS	3,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - výkop a zához díry pro šachtu v zemině Ø 4 o velikosti 1000x1000x1300mm vč. bourání živního povrchu/ rozebrání dlažby - zemnicí jímku do zpevněné plochy sestávající z : kabelové šachty plastové o rozměrech 680x680x915, litinového víka k šachtě - uzemňovací kruh s Fezn 30x4mm do šachty vč. montáže, štěrkového záspyu v šachtě po montáži do výšky 70cm a úpravy povrchu terénu v okolí uzemňovací jímky včetně položení živního povrchu (všechny vrstvy dle ČSN) / pokládky dlažby na štěrkový podklad 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se komplet odlišných materiálů a činností, které tvoří funkční nedělitelný celek daný názvem položky.						
44	132838		2021_OTSKP	HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 20KM	M3	32,000				0,00 Kč
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
45	17411		2021_OTSKP	ZÁSPV JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	32,000				0,00 Kč
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
46	741B12		2021_OTSKP	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN PŘES 120 DO 300 MM2	M	60,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. - měření, dělení, spojování - nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: MMH se metr délkový.						
47	741C04		2021_OTSKP	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	20,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - připojení zařízení vodičem do Cu 16mm2 k zemnicímu vodiči délky do 2m vč. ukončení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
48	741C06		2021_OTSKP	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH KONSTRUKCI	KPL	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - vodivé připojení vodiče na konstrukci - dělení, tvarování, spojování - ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Součet za Díl				Uzemnění	0,00 Kč					

Výzámka haly pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 5 DOTS ŽDC											
49	743A52			SOFTWARE PRO ZAČLENĚNÍ TECHNOLOGICKÉHO CELKU EPZ DO DÁLKOVÉ DIAGNOSTIKY TS ŽDC	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - instalaci software pro začlenění technologického celku do dálkové diagnostiky TS ŽDC - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
50	75O931		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ APLIKACE KLIENTA O TLS	KUS	14,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - doplnění dispečerské klientské aplikace pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: - zpřístupnění dohledu nad novými TLS v konkrétních klientských pracovištích 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS.							
51	75O943		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EZS	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče do integračního koncentrátoru DOTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DOTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
52	75O947		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE	KUS	5,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče do integračního koncentrátoru DOTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DOTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
53	75O946		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE RDD	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče RDD do integračního koncentrátoru DOTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DOTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
54	75O94I		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE	KUS	3,000				0,00 Kč	
				EPZ 1. Položka obsahuje: - SW integraci signálů z energetický a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC do integračního koncentrátoru DOTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DOTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
55	75O913		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, ŘÍDICI STANICE PLC DO 48XDI / 48XDO / 24XAI	KUS	1,000				0,00 Kč	
				RDD 1. Položka obsahuje: - řídící stanici PLC, DI ? 48, DO ? 48, AI ? 24, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN - napájecí kartu - software řídící stanice PLC - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na y a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
56	75O97X		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DOTS ROZVÁDĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2000 MM	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) rozváděče pro DOTS a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní práce.							
57	75O94B		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS	KUS	4,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče do integračního koncentrátoru DOTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DOTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
58	75O952		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE A NAPLNĚNÍ DATOVÝCH STRUKTUR	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - parametrizaci a naplnění datových struktur (technologických, telemetrických, řídících) DOTS ŽDC pro přenos informací - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							

Výstavba haly pro měřicí vozy pevných tržních zařízení - Bohumín				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
59	743972		2021_OTSKP	ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ SW NA ELEKTRODISPEČINKU PRO ZOBRAZENÍ A VYPIS HLÁŠEK Z TECHNOLOGIE DRT,SKR,DDTS	HOD	40,000				0,00 Kč
				ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ SW NA ELEKTRODISPEČINKU PRO ZOBRAZENÍ A VYPIS HLÁŠEK Z TECHNOLOGIE DRT, SKR, DOTS - ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ ZOBRAZOVANÉ HLÁŠKY V APLIKACI PRO VIZUALIZACI A OVLÁDÁNÍ VČETNĚ JEJÍHO ZARÁZENÍ DO SYSTÉMU, UMÍSTĚNÍ DO VHDNĚ ÚROVNĚ DŮLEŽITOSTI A ODKOUŠENÍ FUNKČNOSTI SE ZDROJOVOU TECHNOLOGIÍ						
				1. Položka obsahuje: - úprava řídicího software rozvaděče i nadřazeného systému - technický popis viz. projektová dokumentace						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
60	750953		2021_OTSKP	DDTS ZDC, ODKOUŠENÍ PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: -odkroušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejných dat - náklady na mzdy - programátorské práce						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
61	750954		2021_OTSKP	DDTS ZDC, SYSTÉMOVÁ A DATOVÁ ANALÝZA TECHNOLOGICKÉHO MODELU	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: -systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - náklady na mzdy - programátorské práce						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
62	750955		2021_OTSKP	DDTS ZDC, ÚPRAVA A ODKOUŠENÍ PROGRAMOVÝCH PROSTŘEDKŮ	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: -úpravu a odkroušení programových a řídicích prostředků pro export dat						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
63	750956		2021_OTSKP	DDTS ZDC, KONFIGURACE PŘENOSŮ DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	6,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - konfigurace přenosů dat ze systémů TLS do datových struktur - otladění a ověření - funkční zkoušky - náklady na mzdy - programátorské práce						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS						
64	750957		2021_OTSKP	DDTS ZDC, INTEGRACE TLS DO INS	KUS	6,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozvaděče nebo úsečny z technologického systému integrované ZST/Zast. (EOV, OSV, EPS, EZS, ASHS, EPZ, ...) do integračního serveru DDTS ZDC.						
				- náklady na mzdy - programátorské práce						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: Udává se počet jednotlivých kusů integrovaných TLS do InS.						
65	750959		2021_OTSKP	DDTS ZDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	16,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - závěrečná zkouška DDTS ZDC - komplexní vyzkoušení zařízení DDTS ZDC						
				- náklady na mzdy						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: Udává se počet hodin po dobu provádění zkoušky.						
66	750961		2021_OTSKP	DDTS ZDC, SPOLUPRÁCE ZHOTOVITELE URČENÉHO ZAŘÍZENÍ PŘI INTEGRACI DO DDTS	KUS	6,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - spolupráci zhotovitele určeného sdělovacího, silnoproudého nebo jiného zařízení (dle TZ) realizovaného samostatným PS/SO se zaintegrováním tohoto zařízení do DDTS						
				- předání potřebných podkladů (výkresů, databází, specifikací...) k zaintegrování zařízení do DDTS						
				- spolupráce při integraci a v průběhu vyřazení výrobní dokumentace						
				- veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: Udává se jeden kus za PS/SO ve kterém je zařízení určené k integraci do systému DDTS.						
Součet za Díl				DDTS ZDC						0,00 Kč

Výstavba haly pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 6				DRT						
16	746634		2021_OTSKP	VYBAVENÍ SKŘÍNĚ PRO AUTOMATIZACI ROZVADĚČOVÁ VÝŠKY PŘES 600 MM	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, uzamykatelná, veškerý podružný a pomocný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozjištění, kabelové propoje, osvětlení...) – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
67	746633		2021_OTSKP	VYBAVENÍ SKŘÍNĚ PRO AUTOMATIZACI ROZVADĚČOVÁ VÝŠKY DO 600 MM	KUS	1,000				0,00 Kč
				RDRT.1 v Hale						
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, uzamykatelná, veškerý podružný a pomocný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozjištění, kabelové propoje, osvětlení...) – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
68	746642		2021_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZÁKLADNÍ JEDNOTKA PŘES 128 DO 1024 IO	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
69	746641		2021_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZÁKLADNÍ JEDNOTKA DO 128 IO	KUS	1,000				0,00 Kč
				RDRT.1 v Hale						
				1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
70	746649		2021_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZDROJ POMOCNÉHO NAPĚTÍ 24 V DC, MAX. 10 A	KUS	2,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
19	74664A		2021_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - SVORKOVNICE (JEZEK) PRO VYVEDENÍ 8 SIGNALŮ/POVELŮ/MĚŘENÍ VČETNĚ NAPÁJECÍHO OBVOU 24 V DC	KUS	24,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
20	746654		2021_OTSKP	ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ TLM. JEDNOTKY PRO OBJEKT TS	KUS	2,000				0,00 Kč
				TS+Hala						
				1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje dodávku základního SW PLC a jeho instalaci – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
23	74665B		2021_OTSKP	ZPŘÍPOJENÍ, OŽIVENÍ TELEMECHANICKÉ JEDNOTKY V OBJEKTU TS	KUS	2,000				0,00 Kč
				TS+Hala						
				1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje úpravu SW, parametrizaci, nastavení přenosových prvků a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení přenosových prvků stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
71	74665F		2021_OTSKP	PŘÍPOJENÍ, OŽIVENÍ A ZPŘÍPOJENÍ PŘENOSOVÉ CESTY V OBJEKTU TS	KUS	2,000				0,00 Kč
				PŘÍPOJENÍ, OŽIVENÍ A ZPŘÍPOJENÍ PŘENOSOVÉ CESTY V OBJEKTU TS						

ISPROFIN: 0											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
			2021_OTSKP	1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje úpravu SW , parametrizaci, nastavení přenosových prvků a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení přenosových prvků stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						0,00 Kč	
72	74665J		2021_OTSKP	PROVOZNI ZKOUŠKY TELEMCHANICKÉ JEDNOTKY V OBJEKTU TS	KUS	1,000					0,00 Kč
			2021_OTSKP	1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje provozní odzkoušení telemchanické jednotky po jejím oživení , úpravách SW a parametrizaci SW po úpravách technologie, odzkoušení komunikace na nadřazený systém a na podřízené PLC, terminály – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							0,00 Kč
73	74665N		2021_OTSKP	PODOPORA PŘI UVÁDĚNÍ DO PROVOZU, ENGINEERING PRO OBJEKT TS	KUS	1,000					0,00 Kč
			2021_OTSKP	1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje realizaci a plnění datových a prezentačních struktur SVZ, úpravu SW, parametrizaci SW po úpravách technologie – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							0,00 Kč
74	746674		2021_OTSKP	PŘEVODNÍK ROZHRANÍ-ROZBOČOVÁČ,ROZHRANÍ METALICKÉ (MAX.6) DLE SPECIFIKACE NA OPTICKÉ (MAX.2) S FUNK.Redundantní kruh smyčky,protokolové transparentní	KUS	3,000					0,00 Kč
			2021_OTSKP	1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu komunikačního SW PLC, parametrizaci, nastavení a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení stávajícího PLC po úpravách komunikace na nadřazený RS (PLC) vč. úpravy nebo definice protokolu, účasti na komplexním vyzkoušení RS jako celku – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							0,00 Kč
75	746657		2021_OTSKP	SW-OVLÁDAČE KOMUNIKACE, PARAMETRIZACE NA ED - PRO JEDEN OBJEKT (ŽST, NS, SPS, TS)	KUS	1,000					0,00 Kč
			2021_OTSKP	1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje úpravu SW , parametrizaci, nastavení přenosových prvků a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení přenosových prvků stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							0,00 Kč
76	746688		2021_OTSKP	REALIZACE A PLNĚNÍ DATOVÝCH A PREZENTAČNÍCH STRUKTUR SVZ PRO OBJEKT TS	KUS	1,000					0,00 Kč
			2021_OTSKP	1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje realizaci a plnění datových a prezentačních struktur SVZ, úpravu SW, parametrizaci SW po úpravách technologie – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							0,00 Kč
77	7466AG		2021_OTSKP	VERIFIKACE SIGNÁLŮ A PŮVELŮ S NOVÝMI DATY PRO OBJEKT TS	KUS	1,000					0,00 Kč
			2021_OTSKP	1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje verifikaci signálů a povelů s novými daty pro objekt TS - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							0,00 Kč
78	7466AP		2021_OTSKP	DOPLNĚNÍ A ÚPRAVA SW TABULEK PRO OBJEKT TS	KUS	1,000					0,00 Kč
			2021_OTSKP	1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje doplnění a úprava SW tabulek - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							0,00 Kč

Výstavba haly pro měřicí vozy pevných tržních zařízení - Bohumín					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
79	746691		2021_OTSKP	PŘIPOJENÍ TELEMECHANICKÉ CESTY NA ED, OŽIVENÍ, ZPROVOZVNĚNÍ - 1. OBJEKT	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje úpravu SW, parametrizaci, nastavení přenosových prvků a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení přenosových prvků stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
80	7466A4		2021_OTSKP	ÚPRAVA STRUKTUR A ŘÍDÍCÍCH PROGRAMOVÝCH TABULEK ED PRO OBJEKT TS	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje úpravu struktur a řídicích programových tabulek ED pro objekt TS - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
81	7466A8		2021_OTSKP	DEFINICE A DEKLARACE STRUKTUR DAT ED PRO OBJEKT TS	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje definici a deklaraci struktur dat ED pro objekt TS - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
82	7466AC		2021_OTSKP	ZPROVOZVNĚNÍ SYSTÉMU S NOVÝMI DATY PRO OBJEKT TS	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje zprovoznění systému s novými daty pro objekt TS - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
83	7466AL		2021_OTSKP	SYSTÉMOVÁ A DATOVÁ ANALÝZA PRO OBJEKT TS	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje systémovou a datovou analýzu - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
	7466AT		2021_OTSKP	AKTUALIZACE MODELU ŘÍZENÉ TECHNOLOGIE V PRŮBĚHU VÝSTAVBY PRO OBJEKT TS	KUS	1,000				
				<div>1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje aktualizaci modelu řízené technologie v průběhu výstavby - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
84	746697		2021_OTSKP	PROVOZVNÍ DOKUMENTACE	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>1. Položka obsahuje: – kompletní provozní dokumentaci obsahující úpravy a změny na dané technologii – dokumentace předána v požadované podobě (tisková forma, digitální forma) a v požadované počtu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
85	746696		2021_OTSKP	KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ ED	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>1. Položka obsahuje: – kompletní ožkování/kompletní montáž (ožvení, konfigurace, nastavení, ožkování a uvedení do provozu) upraveného ED a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – předepsané zkoušky, revize a atesty upravené technologie – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						

Výstřední haly pro měřicí vozy pevných tržních zařízení - Bohumín					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
86	746695		2021_OTSKP	ODZKOUŠENÍ UPRAVENÉHO ED	KUS	1,000				0,00 Kč
1. Položka obsahuje: – odzkoušení/kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení, odzkoušení a uvedení do provozu) upraveného ED a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – předepsané zkoušky, revize a atesty upravené technologie – prokazování technických a kvalitativních parametrů zařízení – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.										
87	746694		2021_OTSKP	ŠKOLENÍ DISPEČERŮ	HOD	8,000				0,00 Kč
1. Položka obsahuje: – práce spojené se zkoušením, nastavením školení a zázpisu personálu včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Specifické zkoušení a školení se udává v hodinách aktivní činnosti.										
Součet za Díl				DRT						0,00 Kč

Výzámka haly pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 3				Kabelizace						
88	703752		2021_OTSKP	PROTIPŮŽARNÍ UCPÁVKA PROSTUPU KABELOVÉHO PR. DO 200MM, DO EI 90 MIN.	KUS	35,000				0,00 Kč
				Položka obsahuje: Dodávku a montáž protipožární ucpávky vč. příslušenství a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
89	703763		2021_OTSKP	KABELOVÁ UCPÁVKA VODĚ ODOLNÁ PRO VNITŘNÍ PRŮMĚR OTVORU 105 - 185MM	KUS	15,000				0,00 Kč
				Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelové ucpávky vč. příslušenství (utěšovací spony apod.) a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
90	703512		2021_OTSKP	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY PŘES 30 DO 60 MM	M	160,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
90	702521		2021_OTSKP	PRŮRAZ ZDIVEM (PŘÍČKOU) BETONOVÝM TLOUŠŤKY DO 45 CM	KUS	10,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
91	702112		2021_OTSKP	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTÍ SVĚTLE ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	20,000				0,00 Kč
				Betonový 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
92	742571		2021_OTSKP	KABEL VN - JEDNOŽILOVÝ, 22-AXEKVC(V)E(Y) DO 70 MM2	M	60,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
93	7,42E+13		2021_OTSKP	IZOLOVANÝ ADAPTER PRO PŘIPOJENÍ DO IZOLOVANÉHO ROZVADĚČE, K TRANSFORMÁTORU DO 35 KV, SADA TŘÍ ŽIL, BEZ OMEZOVACÍ PŘEPĚTÍ DO 70 MM2	KUS	4,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
94	742E13		2021_OTSKP	IZOLOVANÝ ADAPTER PRO PŘIPOJENÍ DO IZOLOVANÉHO ROZVADĚČE, K TRANSFORMÁTORU DO 35 KV, SADA TŘÍ ŽIL, BEZ OMEZOVACÍ PŘEPĚTÍ PŘES 150 MM2	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
95	742612R		2021_OTSKP	KABEL VN - TŘÍŽILOVÝ 6-AYKCY OD 95 DO 150 MM2	M	10,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
96	742F14		2021_OTSKP	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2	M	60,000				0,00 Kč
				H07V-K 1x120 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
97	742542		2021_OTSKP	KABEL VN - JEDNOŽILOVÝ, 6-CHBU OD 95 DO 150 MM2	M	20,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
98	742A12		2021_OTSKP	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ JEDNOŽILOVÁ PRO KABELY DO 6 KV OD 95 DO 150 MM2	KUS	4,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
99	742B12		2021_OTSKP	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ, SADA TŘÍ ŽIL NEBO TŘÍŽILOVÁ PRO KABELY DO 6 KV OD 95 DO 150 MM2	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
100	742K14		2021_OTSKP	UKONČENÍ JEDNOŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2	KUS	2,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						

Výzámka haly pro měřicí vozy pevných tržních zařízení - Bohumín					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
101	742G11		2021_OTSKP	KABEL NN DVOU- A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	350,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
102	742G12		2021_OTSKP	KABEL NN DVOU- A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	110,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
103	742G15		2021_OTSKP	KABEL NN DVOU- A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 150 DO 240 MM2	M	20,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
104	742111		2021_OTSKP	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽILOVÝ DO 2,5 MM2	M	60,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
105	742121		2021_OTSKP	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽILOVÝ DO 2,5 MM2	M	15,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
106	742J23		2021_OTSKP	SYKFY 10X2X0,5, KABEL SĐELOVACÍ IZOLACE PVC	M	30,000				0,00 Kč
				Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
107	742J29		2021_OTSKP	KABEL SĐELOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	30,000				0,00 Kč
				Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
108	742J51		2021_OTSKP	UKONČENÍ SĐELOVACÍHO KABELU V ROZVADĚČI VČ. POMOCNÉHO MATERIÁLU A ZMĚŘENÍ KONTINUITY OVLÁDACÍHO OBVODU	KUS	15,000				0,00 Kč
				Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelového zakončení a kabelu vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelového zakončení v rozvaděči, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
109	75J912		2021_OTSKP	OPTICKÝ PATCHCORD MULTIMODE PŘES 5 M	KUS	6,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v kusech.						
110	75J91X		2021_OTSKP	OPTICKÝ PATCHCORD MULTIMODE - MONTÁŽ	KUS	6,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - práce spojené s montáží, ukončením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v kusech.						
111	742J14		2021_OTSKP	KONEKTORY NA OPTICKÝ KABEL	KUS	8,000				0,00 Kč
				Položka obsahuje: Dodávku a montáž včetně podružného montážního materiálu, dopravu na staveniště, připojení na kabel a zapojení na zařízení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
112	742L11		2021_OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	100,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
113	742L12		2021_OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	50,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
114	742L15		2021_OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	4,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
115	742P15		2021_OTSKP	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	100,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						

Výzárba halý pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín											ISPROFIN: 0
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
116	741C04		2021_OTSKP	OCHRANNE POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	50,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - připojení zařízení vodičem do Cu 16mm2 k zemnicímu vodiči délky do 2m vč. ukončení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
Součet za Díl				Kabelizace	0,00 Kč						
Díl: 4				Zkoušky, revize a ostatní							
117	2943		2021_OTSKP	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000				0,00 Kč	
				realizační dokumentace - dopracování ovládacích a signalizačních obvodů							
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatелем požadovanými pracemi							
118	747213		2021_OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	4,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
119	747214		2021_OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. Kč	KUS	28,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
120	747301		2021_OTSKP	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOUBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	4,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
121	747611		2021_OTSKP	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
122	747423		2021_OTSKP	MĚŘENÍ KROKOVÉHO A DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ ZEMNÍ SÍTĚ DO 200 M2 PLOCHY	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
123	747615		2021_OTSKP	MĚŘENÍ A NASTAVENÍ KOMPENZACE INDUKČNÍHO ODBĚRU STANICE	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za měření dle příslušných norem a předpisů a nastavení kompenzace, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
124	747414		2021_OTSKP	MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - ZEMNÍ SÍTĚ DÉLKY PÁSKU PŘES 100 DO 200 M	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
125	747302		2021_OTSKP	VYDÁNÍ PŘÍKAZU "B" - JEDNODUCHÉ PRACOVÍŠTĚ	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za vyhotovení příkazu "B" pro zajištění pracoviště při práci na vypnutém a zajištěném zařízení vn 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
126	747701		2021_OTSKP	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	160,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
127	747124		2021_OTSKP	NAPĚŤOVÁ ZKOUŠKA ROZVODNY VČETNÉ SPÍNACÍCH PRVKŮ DO 35 KV	KUS	2,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
128	747531		2021_OTSKP	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM DO 35 KV	KUS	6,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							

Výzámka haly pro měřicí vozy pevných tržních zařízení - Bohumín										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
129	747703		2021_OTSKP	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	60,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázáním technických a kvalitativních parametrů zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
130	747704		2021_OTSKP	ZÁŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	16,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
131	747705		2021_OTSKP	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	40,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
132	748111		2021_OTSKP	KOMPLETNÍ OSOBNÍ OCHRANNE PŘÍSTŘEDKY A PRACOVNÍ POMŮCKY PRO TRAFOSTANICI	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - dodávku a montáž kompletní sady osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek pro elektrickou stanici dle požadavku provozovatele a v intencích normy TNZ 38 1981 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
133	748154		2021_OTSKP	PLAKÁT "SCHEMA ZAŘÍZENÍ"	KUS	2,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
134	748242		2021_OTSKP	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	100,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a lepidla 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
135	747132		2021_OTSKP	UVEDENÍ DO PROVOZU TRANSFORMÁTORU OLEJOVÉHO VN/NN DO 1000 KVA	KUS	2,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
136	747145		2021_OTSKP	SERÍZENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU VN VYPÍNAČE DO 35 KV	KUS	2,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
	747143		2021_OTSKP	REVIZE, SERÍZENÍ A NASTAVENÍ OCHRAN, VČETNĚ VYSTAVENÍ PROTOKOLU	KUS	2,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
137	748151		2021_OTSKP	BEZPEČNOSTNÍ TABULKA	KUS	10,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
138	747116		2021_OTSKP	KONTROLA ROZVADEČŮ VN, BEZ NASTAVENÍ OCHRANY, 1 POLE	KUS	3,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
139	748114		2021_OTSKP	KOMPLETNÍ OSOBNÍ OCHRANNE PŘÍSTŘEDKY A PRACOVNÍ POMŮCKY PRO ROZVODNU EPZ	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - dodávku a montáž kompletní sady osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek pro elektrickou stanici dle požadavku provozovatele a v intencích normy TNZ 38 1981 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
140	748129		2021_OTSKP	DIELEKTRICKÝ KOBEREC ŠÍŘE 1300 MM, DÉLKY DO 5 M	KUS	3,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							

Význanba haly pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín					ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
	747522		2021_OTSKP	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH PŘES 12 DO 24 ZL	KUS	10,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
141	747125		2021_OTSKP	OŽIVENÍ JEDNOHO POLE ROZVADĚČE ZHOTOVENÉHO SUBDODAVATELEM V PODMÍNKÁCH EXTERNÍ MONTÁŽE SE SLOŽITOU VÝSTROJÍ	KUS	5,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
142	747114		2021_OTSKP	KONTROLA USMĚRŇOVAČŮ NEBO MĚNICŮ, 1 POLE	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
143	747113		2021_OTSKP	KONTROLA STEJNOSMĚRNÝCH ROZVADĚČŮ, 1 POLE	KUS	3,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
144	R015621		SGP	POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE- KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ	KUS	0,100				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
Součet za Díl					Zkoušky, revize a ostatní					0,00 Kč	