






			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	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. PAVEL ŠUDŘICH 	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. PAVEL ŠUDŘICH 	ZDENĚK POHL 	ING. PAVEL ŠUDŘICH 	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: ČESKÝ TĚŠÍN	OBEC: ČESKÝ TĚŠÍN	
Přemístění technologie z provozní budovy v ŽST Český Těšín SO 19-15-02.2 ŽST. Český Těšín, stavební úpravy VB - zařízení silnoproudé elektrotechniky		ZAK. ČÍSLO MCO	20-041-233-PK
		ÚČEL	ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM
		DATUM	08/2023
		FORMÁT	6 A4
		MĚŘÍTKO	-
Výkaz výměr		ČÁST	POŘ.Č.
		D.2.2.1	08

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

CÚ Rozpočet byl zpracován v cenové soustavě URS

Akce:	Přemístění technologie z provozní budovy v ŽST Český Těšín	Z. č.:	
Projekt:	SO 19-15-02.2 - zařízení silnoproudé elektrotechniky	A. č.:	D_2_2_1_SO191502_2_08
Investor:	Správa železnic, státní organizace, Dílčeděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Smlouva:	
Zpracovatel:			

1	Základní náklady
2	Dodávka
3	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%
4	Montáž - materiál
5	Montáž - práce
6	Mezisoučet 1
7	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce
8	Nátěry
9	Zemní práce
10	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací
11	Mezisoučet 2
12	Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2
13	Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2
14	Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1
15	Základní náklady celkem
16	
17	Vedlejší náklady
18	GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2
19	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2
20	Vedlejší náklady celkem
21	Kompletační činnost
22	
23	Náklady celkem bez DPH
24	
25	Roční nárůst cen 0,00%
26	Roční nárůst cen 0,00%

Datum: 14.08.2023
 Vypracoval: Zdeněk Pohl
 Kontroloval:

27	Součty odstavců	Materiál	Montáž
28	Dodávky		
29	Rozváděč R1.1-výměna stávajícího rozváděče		
30	Rozváděč Rt (topení)		
31	Regulace vytápění		
32	Elektromontáže		
33	Zemní práce		

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

#	Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
1		Dodávky								
2		ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍ ROZVODNĚ NN								
3	1	Propojení stávajícího jističe pro Rt na TOTAL STOP budovy, včetně vypínací spouště a vodičů - soubor celkem	ks	1,00						
4										
5		Rozváděč R1.1-výměna stávajícího rozváděče								
6	2	Rozváděč R1.1, včetně skříně a vybavení - dle výkresu č. D_2_2_1_SO191502_2_04_01 až 04 - soubor celkem	ks	1,00						
7		Rozváděč R1.1-výměna stávajícího rozváděče - celkem								
8										
9		Rozváděč Rt (topení)								
10	3	Rozváděč topení Rt, včetně skříně a vybavení - dle výkresu č. D_2_2_1_SO191502_2_05_01 až 03 - soubor	ks	1,00						
11		Rozváděč Rt (topení) - celkem								
12										
13		Regulace vytápění								
14	4	Regulátor vytápění s dálkovou regulací, dle výrobce a dodavatele TČ a elektrokotlů, soubor celkem	ks	1,00						
15	5	Regulátor topné větve, čerpadla a třicestního ventilu, dle výrobce a dodavatele TČ a elektrokotlů, soubor celkem	ks	1,00						
16		Regulace vytápění - celkem								
17		Dodávky - celkem								
18		Elektromontáže								
19		Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička								
20	6	09050 TRUBKA PRŮM. 50	m	20,00						
21	7	09110 TRUBKA PRŮM. 110	m	6,00						
22		Trubka tuhá - nízká mechanická odolnost 320N PVC - (ČSN)								
23	8	1516E TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	m	16,00						
24	9	1520 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 2 m barva světle šedá	m	8,00						
25	10	1540 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	m	12,00						
26		PŘÍSLUŠENSTVÍ K TRUBKÁM								
27	11	PŘÍCHYTKA PVC	ks	24,00						
28	12	PŘÍCHYTKA PVC	ks	12,00						
29	13	PŘÍCHYTKA PVC	ks	18,00						
30		ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY - VKLÁDACÍ								
31	14	LHD 20X20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	18,00						
32	15	LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	6,00						
33	16	LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	46,00						
34		ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - POD OMÍTKU								
35	17	KU 68/1 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ	ks	5,00						
36	18	KU 68-1903 KRABICE ODBOČNÁ	ks	4,00						
37		ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - PRO LIŠTOVÝ ROZVOD								

#	Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
38	19	LK 80X28 2T KRABICE LIŠTOVÁ TANGO	ks	16,00						
39		ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - UZAVŘENÉ PROVEDENÍ								
40	20	8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	7,00						
41		HMOŽDINKA								
42	21	HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	50,00						
43	22	HM 10 HMOŽDINKA 10	ks	40,00						
44		ZARÁŽECÍ KOTVA								
45	23	Zarážecí kotva FZEAI 10x40 M8	ks	40,00						
46		KOVOVÉ HMOŽDINKY HM								
47	24	Kovová hmoždinka HM 4x59 S s metrickým šroubem, do sádkartonových desek	ks	32,00						
48		SVORKOVNICE KRABICOVÁ								
49	25	2x1-2,5mm2	ks	30,00						
50	26	3x1-2,5mm2	ks	40,00						
51	27	4x1-2,5mm2	ks	20,00						
52	28	5x1-2,5mm2	ks	10,00						
53	29	8x1-2,5mm2	ks	10,00						
54		KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ								
55		DĚLKA 2,5 M								
56	30	50/50 drátěný žlab	m	22,00						
57	31	150/50 drátěný žlab	m	18,00						
58	32	250/50 drátěný žlab	m	36,00						
59		PŘÍSLUŠENSTVÍ KABELOVÝCH								
60		ŽLABŮ DRÁTĚNÝCH								
61	33	SDŽ 2 spojka	ks	60,00						
62	34	SDŽ 2 zem. spojka	ks	30,00						
63	35	SDŽ 3 – 2 matice spojka	ks	20,00						
64	36	M8 - 1m závit.tyč	ks	40,00						
65	37	Spojovací materiál	bl	2,00						
66	38	NDŽ 50 nosník	ks	8,00						
67	39	NDŽ 150 nosník	ks	16,00						
68	40	NDŽ 250 nosník	ks	18,00						
69	41	DŽ 150 závěs	ks	4,00						
70	42	DŽ 250 závěs	ks	6,00						
71		Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro upevnění přístrojů a zařízení o celkové hmotnosti								
72	43	do 5 kg - pro montáž kabelu AYKY 3x185+95 na nástupišti	ks	150,00						
73		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestavy hmotnosti								
74	44	do 50 kg	ks	1,00						
75		Montáž rozváděčů skříňových nebo panelových dělitelných, hmotnosti jednoho pole								
76	45	do 200 kg	ks	1,00						
77		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji								
78	46	do 2,5 mm2	ks	40,00						
79	47	4 mm2	ks	12,00						
80	48	10 mm2	ks	40,00						
81	49	16 mm2	ks	8,00						
82	50	95 mm2	ks	2,00						
83	51	185 mm2	ks	6,00						

#	Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
84		<i>Ukončení šňůr se zapojením</i>								
85	52	3x0,35 až 4 mm ²	ks	6,00						
86		<i>POPISOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL</i>								
87	53	Popisovací štítek na kabel např. 60x24mm	ks	30,00						
88		<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
89	54	H07V-K 4 mm ² , z.žl.	m	50,00						
90	55	H07V-K 10 mm ² , z.žl.	m	25,00						
91	56	H07V-K 16 mm ² , z.žl.	m	40,00						
92		<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
93	57	CYKY-O 3x1.5 mm ²	m	60,00						
94	58	CYKY-O 4x1.5 mm ²	m	50,00						
95	59	CYKY-J 3x1.5 mm ²	m	210,00						
96	60	CYKY-J 3x2.5 mm ²	m	230,00						
97	61	CYKY-J 5x10 mm ²	m	90,00						
98		<i>Montáž kabelů hliníkových bez ukončení uložených pevně AMCMK, AYKY, NAYY-J-RE (-O-SM), TFSP, 1 kV</i>								
99	62	3 x 185+95 mm ² , pevně, ztížená montáž	m	340,00						
100		<i>ŠNÚRA STŘEDNÍ, IZOLACE KAUČUK</i>								
101	63	H07RN-F-O 3x1.5 mm ²	m	40,00						
102	64	H07RN-F-J 3x1.5 mm ²	m	50,00						
103	65	H07RN-F-J 5x1.5 mm ²	m	40,00						
104		<i>KABEL STÍNĚNÝ</i>								
105	66	JYTY 2x1 mm	m	80,00						
106	67	JYTY 4x1 mm	m	30,00						
107										
108		PŘÍSTROJ SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE (s bezšroubovými svorkami)								
109	68	Přístroj spínače jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 1So (do hořlavých podkladů B až F)	ks	3,00						
110	69	Přístroj přepínače sériového (bezšroubové svorky); řazení 5 (do hořlavých podkladů B až F)	ks	1,00						
111	70	Přístroj přepínače střídavého (bezšroubové svorky); řazení 6, 6So (do hořlavých podkladů B až F)	ks	4,00						
112	71	Přístroj přepínače křížového (bezšroubové svorky); řazení 7, 7So (do hořlavých podkladů B až F)	ks	1,00						
113		<i>KRYT SPÍNAČE</i>								
114	72	Kryt spínače kolébkového; b. bílá	ks	8,00						
115	73	Kryt spínače kolébkového, dělený; b. bílá	ks	1,00						
116		<i>RÁMEČEK</i>								
117	74	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; b. bílá	ks	8,00						
118	75	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný; b. bílá	ks	1,00						
119		<i>ZÁSUVKA NN</i>								
120	76	Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; řazení 2P+PE; b. vřesová červená	ks	9,00						
121	77	Zásuvka dvojnásobná (bezšroubové svorky), s ochrannými kolíky, s natočenou dutinou, s clonkami; řazení 2x(2P+PE); b. bílá	ks	10,00						

#	Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
122	78	Zásuvka dvojnásobná (bezšroubové svorky), s ochrannými kolíky, s natočenou dutinou, s clonkami, s ochranou před přepětím, optická signalizace poruchy; řazení 2x(2P+PE); b. vřesová červená	ks	8,00						
123		SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, IP 44 (PLAST)								
124	79	Spínač jednopólový IP 44; řazení 1; b. šedá	ks	1,00						
125		ZÁSUVKA NN, IP 44 (PLAST)								
126	80	Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2P+PE; b. šedá	ks	1,00						
127		SVÍTIDLA								
128	81	A - Kovové interiérové LED svítidlo, stropní, 42W, 5270lm, 2.4ft 6400/840, viz. výpočet osvětlení	ks	6,00						
129	82	B - LED svítidlo, základna-bílý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný, difúzor-translucentní polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný, 42W, 5210lm, 2.4ft 6400/840, 159x1160x85mm	ks	3,00						
130		Svítidlo žárovkové								
131	83	C - Svítidlo polykarbonátová montura, stínítko skleněné s matovým povrchem, 1x60W, IP43	ks	2,00						
132		Svítidlo								
133	84	D - Průmyslové LED svítidlo kruhová s plastovým stínidlem, 8W, 970lm, IP54	ks	4,00						
134		LED ŽÁROVKA								
135	85	LED žárovka E27, 8W	ks	2,00						
136		EKOLAMP								
137	86	Ekologický poplatek za svítidla	ks	15,00						
138	87	Ekologický poplatek za světelné zdroje	ks	15,00						
139										
140		PŘIPOJENÍ NA STÁV. UZEMNĚNÍ, ZŘÍZENÍ MET VE VÝMĚNÍKOVÉ STANICI								
141		NEREZOVÉ PROVEDENÍ								
142		DRÁT								
143	88	Drát 8AlMgSi T/4 drát ø 8mm AlMgSi T/4 (0,135kg/m) měkký, pevně	m	15,00						
144		ZINKOVANÉ PROVEDENÍ								
145		OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
146	89	Drát 10/13 PVC drát ø 10/13mm PVC(0,695kg/m)-drát Fe/Zn v PVC plášti, pevně	m	10,00						
147		OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ								
148	90	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	20,00						
149		PODPĚRA VEDENÍ								
150	91	PV 1p-55 do zdíva, L 55mm, plastová	ks	40,00						
151		SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ								
152	92	SU univerzální	ks	2,00						
153	93	SP připojovací	ks	2,00						
154		SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ								
155	94	SR 2b N svorka páska-páska nerez	ks	2,00						

#	Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
156	95	SR 3b N svorka páska-drát nerez	ks	2,00						
157		Montáž uzemňovacího vedení-doplňků								
158	96	pouzdra pro průchod stěnou	m	1,00						
159	97	asfaltová zálivka, páska, sprej	m	2,00						
160	98	Gumoasfalt SA 12	kg	2,00						
161		MONTÁŽNÍ PRÁCE								
162	99	Tvarování mont.dilu	ks	10,00						
163		MET (uzemňovací přípojnice)								
164		ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - SVORKOVNICE								
165	100	EPS 2 EKVIPOVÉ POTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE	ks	1,00						
166		Montáž uzemňovacího vedení-doplňků								
167	101	montáž EPS 2	ks	1,00						
168		ZEMNÍČÍ SVORKA								
169	102	ZSA16	ks	20,00						
170	103	Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	10,00						
171										
172		VYBOURANÍ OTVORU VE ZDIVU								
173		CIHELNEM DO PLOCHY 9 dm2								
174	104	Stena do 300mm - vybourání stávajícího rozváděče	ks	20,00						
175		ZAŽDĚNÍ OTVORŮ								
176	105	Přizdění nových rozváděčů do stávajících otvorů, do tl.15cm	m2	2,00						
177		VYBOURANÍ OTVORU VE ZDIVU								
178		CIHELNEM DO PRUMERU 60mm								
179	106	Stena do 150mm	ks	10,00						
180	107	Stena do 300mm	ks	6,00						
181	108	Stena do 450mm	ks	8,00						
182		VYSEKANI KAPES VE ZDIVU								
183		BETONOVEM DO PLOCHY 16 dm2								
184	109	Hl.300mm	ks	4,00						
185		VYSEKANI KAPES VE ZDIVU								
186		CIHELNEM PRO KRABICE								
187	110	100x100x50 mm	ks	10,00						
188		VYSEKANI RYH VE ZDIVU								
189		CIHELNEM - HLOUBKA 30mm								
190	111	Síre 30 mm	m	65,00						
191	112	Síre 70 mm	m	20,00						
192		HRUBA VYPLN RYH MALTOU								
193	113	Jakekoliv síre	m2	0,50						
194		OMITKA RYH VE STENÁCH MALTOU, HLADKÁ								
195	114	Síre do 150 mm	m2	0,50						
196		CISTENÍ BUDOV ZAMETANÍM								
197	115	Čištění budov	m2	60,00						
198		ZAKRÝVACÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE								
199	116	Rozebrání a opětovné namontování drátěných ochranných konstrukcí na nástupišti, které slouží jako ochrana proti ptactvu, cca 3x100m, - soubor komplet	ks	1,00						
200		LESENÍ LEHKE PRACOVNÍ O VYSCE								
201		LESENÍ PODLAHY								

#	Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
202	117	Do 1.9 m	ks	2,00						
203	118	Do 2.5 m	ks	2,00						
204		LESENÍ POJÍZDNÉ Alu								
205	119	Montáž pojízdných Alu věží BOSS, 2,5x1,45m, pracovní výška 4,3m - komplet, celkem	ks	1,00						
206		Stavební jeřáb								
207	120	Stavební jeřáb automobilní na podvozku	hod	5,00						
208		Ostatní dopravní technika								
209	121	Traktor	hod	14,00						
210	122	Kabelový podvozek	hod	14,00						
211		HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
212	123	Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	50,00						
213	124	Uprava stavajiciho zarizeni	hod	12,00						
214	125	Uprava stavajiciho rozvadece	hod	8,00						
215	126	Napojeni na stavajici zarizeni	hod	8,00						
216	127	Priprava ke komplexni zkousce	hod	5,00						
217	128	Zauceni obsluhy	hod	6,00						
218	129	Zabezpeceni pracoviste	hod	24,00						
219	130	Montaz	hod	110,00						
220		KOORDINACE POSTUPU PRACI								
221	131	S ostatnimi profesemi	hod	20,00						
222		PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
223		DLE CSN 331500								
224	132	Revizni technik	hod	30,00						
225	133	Spoluprace s reviz.technikem	hod	4,00						
226										
227		PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKA								
228	134	Protipožární kabelová přepážka	m2	2,00						
229										
230		DOKUMENTACE								
231	135	Dokumentace skutečného provedení stavby - komplet	ks	1,00						
232										
233	136	Podružný materiál								
234		Elektromontáže - celkem								
235		Zemní práce								
236		VYTRHÁNÍ A OPĚTOVNÉ OSAZENÍ DLAŽBY								
237	137	Zámková dlažba, spáry nezalité, šířka rozebrání 0,6m, délka cca 16m	m2	9,60						
238		PODKLADOVÁ VRSTVA TLOUŠŤKY DO 10 cm								
239	138	Z kameniva drceného vč. zhutnění	m2	9,60						
240		PODKLADOVÁ VRSTVA								
241	139	Ze šterkopísku, tl. 5cm	m3	9,60						
242		HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
243	140	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	30,00						
244		ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE								
245	141	Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	m	28,00						
246		FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
247	142	Do šířky 33cm	m	30,00						
248		KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY								
249	143	Světlost do 10,5 cm	m	2,00						

#	Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
250		ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
251	144	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	30,00						
252		Zemní práce - celkem								
253										