

Vypracoval: Ing. Vojtěch Babič		HIP: Ing. Lukáš Bukovský		Generální projektant: MIOT, s.r.o. Zelená 3062/30, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava tel. 730 156 723	
Kontroloval: Ing. Tomáš Husník		Zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Husník			
Projekt	Modernizace kotelen Luční 1828/2, Luční 1799/3 a Luční 1825/4 v Novém Jičíně				
Projektant profese	MIOT, s.r.o., Zelená 3062/30, 702 00 Ostrava		Zákazkové číslo 21-21		
Investor	Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín		Stupeň PD	DPS	Paré
Místo stavby	ul. Luční, 741 01 Nový Jičín		Datum	06/2021	
Provozní soubor	PS2 – kotelna Luční 1799/3		Formát	A4	
Díl projektu	DPS 2.3 Elektroinstalace + MaR		Měřítko	1:-	
Název dokumentu	Výkaz výměr		Číslo výkresu 21-21-7P23-09		Revize 0
© TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPIOVÁNÍ A JINÉ ROZŠÍŘOVÁNÍ BEZ SOUHLASU MIOT, s.r.o. JE PROTIPRÁVNÍ.					

Výkaz výměr

Pořadové číslo	Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
1	ŘÍDICÍ STANICE								
	Rozvaděč +DMR2								
	AI 13; DI 24; AO 6; DO 9								
1.1	Kompaktní podstanice PX, 36x I/O, BACnet/IP, Island bus	Kompaktní podstanice, např.: PXC36.1-E.D	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.2	Napájecí modul 1.2 A	Napájecí modul, např.: TXS1.12F10	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.3	Modul digitálních vstupů, 16x DI	Modul digitálních vstupů, např.: TXM1.16D	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.4	Modul digitálních vstupů, 8x DI	Modul digitálních vstupů, např.: TXM1.8D	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.5	Dotykový panel 7", vestavěný BACnet/IP klient a webový server	Dotykový panel, např.: PXM30.E	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.6	Kabel 3m pro panel PXM20	Kabel pro dotykový panel, např.: PXA-C1	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.7	Modul TX OPEN pro systémové integrace (40 dat. bodů)	Modul pro systémové integrace, např.: TXI2-S.OPEN	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1	ŘÍDICÍ STANICE CELKEM								0,00 Kč
2	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY								
	V položkách jsou započteny i náklady na případné sestavení dílců dříve demontovaných z důvodů dopravy, a dále usazení, vyvážení, upevnění montáž a zapojení demontovaných přístrojů a víka, kontrolu spojů a jejich dotažení								
	Rozvaděč +DMR2								
2.1	Rozvaděč bude tvořen oceloplechovou skříní o rozměrech 2000x800x400 (VxŠxH), IP54/20 s kapsou na dokumentaci. Rozvaděč umístěn na soklu 100mm. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen hlavním vypínačem, zdrojem 230VAC/24VDC, transformátorem 230VAC/24VAC, jisticími obvody zdroje, jisticími a ovládacími vývody pro pohony regulačních ventilů, jisticími a ovládacími obvody, přepěťovou ochranou typ 2+3, ovládacími a signalizačními prvky na panelu rozvaděče, svorkovnicemi pro připojení pohonů, polní instrumentace. V rozvaděči bude taktéž připravena zásuvka 230V pro napájení datového koncentrátoru. Dále bude obsahovat řídicí systém dle požadované konfigurace vstupů a výstupů, komunikačních rozhraní. Na dvéřích rozvaděč bude umístěn ovládací panel. Průchodky budou umístěné nahoře. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby napájených zařízení viz. Tabulka strojů a zařízení.		ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY CELKEM								0,00 Kč
3	KABELY								
	V položkách jsou započteny i náklady na naznačení trasy vedení, přípravu svitků a bubnů, položení příp. protahování vodičů, šňůr a kabelů, vyrovnání a vytvarování ohybů, zajištění konců proti poškození izolace, označení štítky a vyzkoušení izolačního stavu, spolu s pomocnými montážními pracemi a materiálem, ukončením kabelů na svorkovnici zařízení a v rozvaděči								
3.1	CYKY-J 3x1,5	Kabel	m	428	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.2	CYKY-J 3x2,5	Kabel	m	117	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.3	CYKY-J 5x4	Kabel	m	100	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.4	CYKY-O 4x1,5	Kabel	m	94	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.5	JYTY-O 2x1	Kabel	m	545	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.6	JYTY-O 4x1	Kabel	m	140	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.7	JYTY-O 7x1	Kabel	m	217	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.8	J-Y(st)Y 2x2x0,8	Kabel	m	54	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.9	CYA 4	Kabel	m	300	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.10	CYA 6	Kabel	m	150	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.11	CYA 10	Kabel	m	50	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3	KABELY CELKEM								0,00 Kč

Výkaz výměr

Pořadové číslo	Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL								
	V položkách jsou započteny i náklady na naznačení trasy vedení, přípravu svítků a bubnů, označení štítky, spolu s pomocnými montážními pracemi a materiálem								
4.1	Kabelový žlab, pozinkovaný s víkem 250x50 mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů, dělicí přepážka	Kabelový žlab	m	4	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.2	Kabelový žlab, pozinkovaný s víkem 125x50 mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů, dělicí přepážka	Kabelový žlab	m	20	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.3	Trubka instalační plastová ohebná průměr 32mm, včetně upevňovacího a instalačního materiálu	Instalační trubka	m	150	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.4	Trubka instalační plastová pevná průměr 32mm, včetně upevňovacího a montážního materiálu	Instalační trubka	m	150	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.5	Lišta elektroinstalační hranatá 40x20mm, včetně upevňovacího a montážního materiálu	Instalační lišta	m	100	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.6	Kabelová krabicová rozvodka 88x88x53 mm (šxvxh), skříň s předlisí, 5x svorka 1,5-2,5mm ² , povrch stěny lze použít pro kabelové vývody max. M 20, pro chráněné instalace, IP 65, RAL 7035, Materiál - termoplast	Instalační materiál	ks	20	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.7	Zásuvka na povrch IP44, bílá barva, 16A/250V - šroubové svorky. Zásuvka pro povrchovou montáž do vlhka.	Instalační materiál	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.8	Tlačítko NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ kompletní ve skřínce (skříňka pro řadovou zástavbu ovládacích a signalizačních prvků 1 pozice, s vývodkou, včetně NOT-AUS tlačítka - hřibové červené na žlutém podkladu, 2 rozpinací kontakty; včetně vývodu, IP66)	Přístroje a zařízení	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.9	Rastrové LED svítidlo, 1x43W, 5000lm, 4000K, IP65	Zařízení	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.10	Přisazené LED svítidlo, 1x24W, 2100lm, 4500K, IP40	Zařízení	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.11	Vypínač řazení 1, kompletní 230VAC/10A (strojek, rámeček, kryt)	Zařízení	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.12	Hlavní ochranná přípojnice; 5 svorek pro kabely o průřezu 2,5+16mm ² , 3 svorky pro kabel 16+95mm ² nebo drát Rd 8+10mm, 1 svorka pro pásek FeZn 30x4mm	Ochranné pospojování a uzemnění	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.13	Pás zemnicí 30x4mm FeZn	Ochranné pospojování a uzemnění	m	30	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.14	Tyč zemnicí, 2m, FeZn	Ochranné pospojování a uzemnění	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.15	Pom.montážní materiál (kab.průchodky, stah.pásky,hmoždinky ap.)	Instalační materiál	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.16	Stropní prostup skrz podlaží	Instalační materiál	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL CELKEM								0,00 Kč
5	POLNÍ INSTRUMENTACE								
5.1	Odporový snímač teploty, prostorový plastový, 0+60°C, Ni1000, včetně držáku na zeď	Polní instrumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.2	Odporový snímač teploty, venkovní plastový, -30+60°C, Ni1000, IP65, včetně držáku na zeď	Polní instrumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.3	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 70mm, rozsah 0+100°C, Ni1000, včetně jímky	Polní instrumentace	ks	6	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.4	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 360mm, rozsah 0+100°C, Ni1000, včetně držáku	Polní instrumentace	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.5	Termostat kapilárový jímkový, 40°C+120°C, jímka G1/2" délka 100 mm, IP43, 1 přepínací kontakt relé 2,5 A	Polní instrumentace	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.6	Detektor CO, 0+150ppm CO, elektrochemický senzor, 2x poplachový stupeň, 1x porucha snímání, napájení 24V/50Hz	Polní instrumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.7	Detektor hořlavých plynů plyny, 2x poplachový stupeň, katalytický senzor, 3x výstupní relé (ALARM1 +ALARM2 +FAULT), napájení 24Vss	Polní instrumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.8	Snímač tlaku, pro kapaliny, relativní tlak, 0+10 bar, 0+10VDC/3-vodič, přesnost 0,25% (Pn>0.4bar), médium -45+125°C, napájení v rozsahu 14-30VDC, elektrické připojení - konektor DIN 43650 (ISO 4400) IP65, mechanické připojení G1/2" DIN 3852, těsnění Viton	Polní instrumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.9	Snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů, napájení 24 V AC nebo 24 V DC, 1 VA. IP54, relový výstup a otevřený kolektor	Polní instrumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.10	Houkačka s optickou signalizací, 240VAC, trv. tón, oranžová, LED	Polní instrumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Výkaz výměr

[illegible]