

Vypracoval: <b>Ing. Vojtěch Babič</b>		HIP: <b>Ing. Lukáš Bukovský</b>		Generální projektant: <b>MIOT, s.r.o.</b> Zelená 3062/30, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava tel. 730 156 723	
Kontroloval: <b>Ing. Tomáš Husník</b>		Zodpovědný projektant: <b>Ing. Tomáš Husník</b>			
Projekt	<b>Modernizace kotelen Luční 1828/2, Luční 1799/3 a Luční 1825/4 v Novém Jičíně</b>				
Projektant profese	<b>MIOT, s.r.o., Zelená 3062/30, 702 00 Ostrava</b>		Zákazkové číslo <b>21-21</b>		
Investor	<b>Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín</b>		Stupeň PD	<b>DPS</b>	Paré
Místo stavby	<b>ul. Luční, 741 01 Nový Jičín</b>		Datum	<b>06/2021</b>	
Provozní soubor	<b>PS 1 - kotelna Luční 1828/2</b>		Formát	<b>A4</b>	
Díl projektu	<b>DPS 1.3 Elektroinstalace + MaR</b>		Měřítko	<b>1:-</b>	
Název dokumentu	<b>Výkaz výměr</b>		Číslo výkresu <b>21-21-7P13-09</b>		Revize <b>0</b>
© TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPÍROVÁNÍ 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								
	<b>Rozvaděč +DMR1</b>								
	AI 13; DI 27; 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								
	<b>Rozvaděč +DMR1</b>								
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, jistíci obvodu zdroje, jistíci a ovládacími vývody pro pohony regulačních ventilů, jistíci a ovládacími obvodů, přepětovou 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
	<b>Stávající silová rozvodnice</b>								
2.2.1	Úprava silové rozvodnice, zajišťující připojení rozvaděče +DMR1, včetně demontáže jističů pro světelné a zásuvkové okruhy		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 označení 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	436	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.2	CYKY-J 3x2,5	Kabel	m	110	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.3	CYKY-J 5x4	Kabel	m	28	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.4	CYKY-O 4x1,5	Kabel	m	89	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.5	JYTY-O 2x1	Kabel	m	582	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.6	JYTY-O 4x1	Kabel	m	151	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.7	JYTY-O 7x1	Kabel	m	248	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	56	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

# Výkaz výměr

Pořadové číslo	Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
3.11	CYA 10	Kabel	m	50	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>3</b>	<b>KABELY CELKEM</b>								<b>0,00 Kč</b>
<b>4</b>	<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>								
	V položkách jsou započteny i náklady na naznačení trasy vedení, přípravu svítek 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	5	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 předlis, 5x svorka 1,5-2,5mm2, 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 skříňce (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 vývode, IP66)	Přístroje a zařízení	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.9	Stropní LED svítidlo, 1x52W, 7100lm, 4000K, IP65	Zařízení	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.10	Závěsné lanka pro uchycení stropního LED svítidla, dva závěsné body, délka do 3m, včetně upevňovacího příslušenství	Zařízení	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.11	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
4.12	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
4.13	Hlavní ochranná přípojnice; 5 svorek pro kabely o průřezu 2,5+16mm2, 3 svorky pro kabel 16+95mm2 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
4.14	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
4.15	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
4.16	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
<b>4</b>	<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL CELKEM</b>								<b>0,00 Kč</b>
<b>5</b>	<b>POLNÍ INSTRUMENTACE</b>								
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	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

## Výkaz výměr

[illegible]