

AKCE

REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY V OBJEKTU V OBJEKTU MŠ Jiřího z Poděbrad, HORAŽDOVICE

STUPEŇ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR

MĚSTO HORAŽDOVICE

Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice

GP:

Ing. Pavel Míka

Raisova 1004

386 01 Strakonice

e: Instal.projekt@tiscali.cz

t: +420 383 322990

INSTALPROJEKT

PROJEKTANT ČÁSTI:

mpe s.r.o.

Palackého sady 68

397 01 Písek

e: pocta@tzb-projekt.cz

t: +420 608 908 692

mpe

DATUM

FORMÁT:

03/2022

4x A4

ČÁST DOKUMENTACE

ČÍSLO ČÁSTI

D.2. MĚŘENÍ A REGULACE ZDROJE TEPLA
ELEKTROINSTALACE – ÚPRAVY

ZODP.PROJEKTANT ČÁSTI

Martin Počta

VYPRACOVAL

Martin Počta

...

KONTROLOVAL

Martin Počta

VÝKRES

VÝKAZ VÝMĚR

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

-

6

Stavba: MŠ HORAŽDOVICE - KOTELNA MaR		Zpracovatel:			
Stupeň: DPS					
Investor:					
ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD - ESI					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn	jedn.cena	celk.cena
1	Demontáže				
1.1	Demontáž stávajícího termostatu, vč. kabeláže	1	ks		
1.2	Demontáž zásuvky 230V, 400V, vč. kabeláže	2	ks		
1.3	Stop tlačítko - kotelna, vč. kabeláže	1	ks		
1.4	Demontáž stávajícího rozváděče RM1 (MaR), vč. kabeláže	1	kpl		
1.5	Demontáž stávajícího MaR kotelny, kabeláže, komponenty, atd.	1	kpl		
2	Přístroje - spínače, zásuvky, ovladače				
2.1	Zásuvka 400V, 16A, nástěnná IP44	1	ks		
2.2	Zásuvka 230V, 16A, nástěnná IP44	1	ks		
2.3	Nástěnný vypínač ř.1, 230V, 10A, IP44	1	ks		
2.4	STOP tlačítko nástěnné, 230V	1	ks		
2.5	Konektory RJ45 Cat5	2	ks		
3	Osvětlení				
3.1	A1 - prachotěsné průmyslové LED svítidlo 230V, 54W, IP56	2	ks		
3.2	Nouzové LED průmyslové nástěnné svítidlo s piktogramem, bat 3hod. 230V	2	ks		
3.3	Prověření a údržba stávajícího osvětlení (chodba, schodiště), náhrada vadných komponent za komponenty nové - dle stávajícího stavu	1	kpl		
4	Kabelové kanály, žlaby, krabice				
4.1	PVC lišta 80/40, vč. víka, montážní materiál, tvarovky	2	m		
4.2	PVC lišta 20/20, vč. víka, montážní materiál, tvarovky	60	m		
4.3	Kabelový žlab plný 150x100mm, vč. uchycení (konzole, hmoždinky, šrouby, atd.)	13	m		
4.4	Příslušenství pro PVC lišty	1	kpl		
4.5	Montážní a instalační materiál	1	kpl		
5	Zemnicí soustava				
5.1	Hlavní ochranná přípojnice vstup-1x třmen 4-16mm,	1	ks		
6	Montážní materiál - trubky				
	Instalační PVC trubky ohebné				
6.1	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	25	m		
6.2	Instalační ohebná PVC trubka DN 16, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	15	m		
6.3	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl		
	Instalační PVC trubky				
6.4	Instalační PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	40	m		
6.5	Instalační PVC trubka DN 40, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	10	m		
6.6	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl		

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn	jedn.cena	celk.cena
7	Montážní materiál - ostatní				
7.1	Univerzální rozvodná inst. krabice prům. 73x30, vč. víčka, násuvné svorky	7	m		
7.2	Montážní a instalační materiál (hmoždenky, šroubky, příchytky, sádra, atd.)	1	kpl		
8	Kabely a vodiče				
8.1	Kabel CYKY-J 5x4	30	m		
8.2	Kabel CYKY-J 5x2,5	10	m		
8.3	Kabel CYKY-J 3x2,5	75	m		
8.4	Kabel CYKY-J 3x1,5	85	m		
8.5	Kabel CYKY-O 3x1,5	20	m		
8.6	Kabel JYTY 2x1	20	m		
8.7	Kabel JYTY 3x1	350	m		
8.8	Kabel JYTY 4x1	20	m		
8.9	Vodič CY 6	15	m		
8.10	Vodič CY 4	70	m		
8.11	Kabel UTP Cat 5e	40	m		
9	Rozváděče				
9.1	Rozváděč RM1 Instalační rozváděč na omítku, 1500 x 800 x 300 (VxŠxH), vč. příslušenství, krytí: IP40/20, I _{km} =10kA, napěťová soustava: 3+PE+N, 50Hz, 230/400V, TN-C-S, příводы a vývody horem, držák mont. panelu, zákryt, kapsa na výkresy, vč. výzbroje - viz. RM1	1	kpl		
9.2	Rozváděč RS01 stávající - úprava Úprava stávajícího rozváděče - 1x jistič 3x20A/B, montážní materiál	1	kpl		
10	Komponenty MaR				
10.1	OCI345.06/101: Komunikační Clip-in BSB/LPB	2	ks		
10.2	RVS43.345/109: Kaskáda, směšovaný okruh ÚT, ohřev TV, H1, MF výstup, 2x MF vstup	1	ks		
10.3	SVS43.345: Sada svorek pro regulátor RVS43.345	1	ks		
10.4	AVS37.294/109: Ovládací panel	1	ks		
10.5	AVS82.491/109: Plochý kabel pro ovládací panel AVS37 - 1,0 m	1	ks		
10.6	AVS92.290/109: Plastová krytka pro ochranu plošných spojů	1	ks		
10.7	AVS75.391/109: Rozšiřující modul pro 2. směšovaný nebo čerpadlový TO	2	ks		
10.8	AVS82.490/109: Plochý kabel pro rozšiřující modul AVS75... - 0,4 m	2	ks		
10.9	SVS75.391: Sada svorek pro rozšiřující modul AVS 75.391/109	2	ks		
10.10	QAD36/101: Příložné čidlo teploty, NTC 10 kOhm	4	ks		
10.11	QAZ36.526/109: Čidlo teploty do jímky, NTC 10 kOhm, 6m	1	ks		
10.12	OZW672.04.101: Web server pro 4 přístroje RVS/LMS	1	ks		
10.13	E2630-CO: Detektor plynů pro poruchové signalizace	1	ks		
10.14	E2630-LEL: Detektor plynů pro poruchové signalizace	1	ks		
11	Poruchová signalizace				

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn	jedn.cena	celk.cena
	Poruchová signalizace Kotelník 1 (sada)				
	1x Poruchová signalizace Kotelník 1				
	1x Zdroj 24V DC SEM62.1				
	1x Čidlo tlaku 0-10V QBE9200				
	1x Čidlo zaplavení ZVA82				
	1x Čidlo teploty prostoru NTC QAC34				
11.1	1x Čidlo teploty v systému NTC QAD36	1	kpl		
11.2	Čidlo úniku plynu E2630-LEL	1	ks		
11.3	SMS 232 GSM (dle investora)+anténa	1	ks		
11.4	Siréna	1	ks		
12	Montážní práce				
	Prověření stávajícího stavu				
	- napájení rozváděče				
	- stávající elektroinstalace				
12.1	- stávající MaR, atd.	8	hod		
12.2	Montážní práce ESI	40	hod		
12.3	Montážní práce MaR	80	hod		
12.4	Oživení systému, zaškolení obsluhy	12	hod		
12.5	Ostatní elektromontážní práce	36	hod		
12.6	Doprava materiálu na stavbu	1	kpl		
12.7	Likvidace odpadů	1	kpl		
12.8	Revize	1	kpl		
12.9	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl		