





Svazek/část	1.2.4.d Zařízení pro měření a regulaci	 via electra via electra, s.r.o. Purkyňova 648/125 612 00, Brno
Zodpov.projektant	Ing. Zdeněk Tulis	
Vypracoval	Ing. Zdeněk Tulis	
		Zak. číslo

Zodpov.projektant	Vypracoval	Kreslil	 <div>PROJEKT A E D s.r.o. Architektonická a projektční kancelář, Lanžhotská 3448/2, 690 02 Břeclav Tel. 774 03 03 30, 530 502 440 tucek@tprojekt.cz, www.tprojekt.cz</div>	
Ing. Tuček	Gálová	Gálová		
Investor				
Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7 664 51 Šlapanice				
Stavba			Formát	2A4
Rozšíření kapacit zázemí ZŠ Šlapanice - pavilon G			Datum	12/2018
			Stupeň	DPS
			Zak. číslo	
Objekt			Měřítko	Číslo výkresu
SO 02 Zázemí haly				1.2.4.d.7
Obsah výkresu				
VÝKAZ VÝMĚR				

Akce :	Rozšíření kapacit zázemí ZŠ Šlapanice - pavilon G				via electra
Profese:	Měření a regulace – orientační rozpočet				
Položka specifikace					
Pozice	Název			Měrná jednotka	Počet jednotek
-	-			-	-
	Práce a dodávky MaR celkem				
1	Dodávky				
	Rozvaděč MaR - DT1			ks	1
	skříňový rozvaděč 1 pole				
	rozměry 600x800x250 (S x V x H)				
	krytí IP 43/00				
	přívod horem				
	vývod horem				
	Napájecí soustava:				
	1NPE 50Hz / 230V TNC/TNC-S				
	Ovládací napětí:				
	1N-230V AC, 50Hz				
	2-24V DV / AC				
	Příslušenství rozvaděče				
	Jistící, ovládací a signalizační prvky, zdroje, svorkovnice, DIN lišty, vývodky, atd.			sada	1
	Montáž ŘS vč. terminálu			hod	10
	Zkoušky rozvaděče			hod	5
	Podružný materiál			sada	1
	Řídící systém pro min. 7xAI, 15xDI, 3xAO, 10xDO			ks	1
	CPU řídicího systému, 15xAI, 24xDI, příprava 6xAO, 19xRDO, 4DO, Ethernet, RS232, RS485			ks	1
	Terminál operátorský do dveří rozvaděče, LCD displej 4x20 zn., paralelní rozhraní			ks	1
	Kabel stíněný 2m pro připojení temínálu k CPU			ks	1
	Modul rozšiřující pro 2x AO / 0-10V			ks	3
	Aplikační software dle počtu datových bodů, vč. oživení a uvedení do provozu			hod	35
2	Periferie:				
	Snímač teploty prostorový / venkovní NS111, Ni1000/6180ppm			ks	2
	Snímač teploty příložný, Ni1000/6180ppm, s plastovou hlavicí			ks	5
	Snímač teploty do jímky, Ni1000/6180ppm, s plastovou hlavicí, l=420mm			ks	1
	Jímka nerezova, G1/2, l=400mm			ks	1
	Tlakový snímač 0-6bar, výstup 4-20mA + montážní příslušenství			ks	1
	Kondenzační smyčka s armaturou pro snímač tlaku			ks	1
	Čidlo zaplavení prostoru			ks	2
	Detektor úniku zemního plynu, 2. stupně, napájení 24VDC			ks	1
	Detektor koncentrace CO, 2. stupně, napájení 24VDC			ks	1
	Regulační ventil třícestný, DN=20, kvs=4			ks	1
	Servopohon pro regulační ventil DN20			ks	1
	Montážní materiál				
3	Kabely celoplastové				
	JYTY 2 x 1mm2			m	200
	JYTY 3 x 1mm2			m	30
	JYTY 7 x 1mm2			m	50
	CYKY 3 x 1,5mm2			m	100
	CY 4mm2 zelená/žlutá			m	50

Akce :	Rozšíření kapacit zázemí ZŠ Šlapanice - pavilon G			 via electra	
Profese:	Měření a regulace – orientační rozpočet				
Položka specifikace					
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek		
*	*	*	*		
4	Ostatní montážní materiál				
	Kabelový žlab MARS včetně dílů a příslušenství (s přepážkami), 62/50 s víkem	m	20		
	Krabicová rozvodka IP54 (Bettermann), A8 75x75mm	ks	10		
	Trubka plastová 8029 D 29 mm	m	50		
	Příchytka 5329 D 29 mm	ks	50		
	Ostatní podružný materiál (kabel. pásky, popisovací kabel. štítky, svorky, úchyty, ucpávky...)	sada	1		
5	Hodinové zúčtovací sazby				
	Montáž vč. zapravení prostupů, atd.	hod	50		
	Požární ucpávky	kompl	1		
	Doprava a přesun	ks	1		
	Oživení a zkoušky, zaškolení	ks	1		
	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	5		
	Provedení revizních zkoušek dle ČSN 331500	ks	1		
	Dokumentace (dodavatelská, skutečného provedení)	ks	1		