

Projektant	Ing. Jan Novotný	SUBTECH Slovinská 29, 612 00 Brno +420 732 387 999 www.subtech.cz	
Zodpovědný projektant	Ing. Jan Novotný		
Vypracoval	Bc. Josef Adamec		
Investor	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, Olomouc		
Akce: UPOL - VTP blok A - Modernizace rozvodny Místo stavby: VTP blok A, v areálu UP v Olomouci, Šlechtitelů 27, Olomouc-Holice		Datum	06/2023
		Formát	A4
		Zakázka číslo	20_160
		Stupeň	DPS
Část dokumentace (profese)	Silnoproudá elektroinstalace	Kód dokumentace	D.1.4.5
Dokument (výkres) Technické podmínky - standardy řešení		měřítko	č. výkresu
		-	002

S:		Univerzita Palackého v Olomouci		
O:		UPOL - VTP blok A - Modernizace rozvodny		
R:	D.1.4.5	Silnoproudá elektrotechnika		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství
		Rozvaděč RH-MDO Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje. V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství. Rozváděče rozpočtované pomocí sdružených položek: Skříň rozvaděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím Skříň rozvaděč 200x80x40 IP40, s příslušenstvím Tyč měděná plochá Cu-ETP 40x5 Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5 SPD typ 1+2, 3+0, DVM M2 TNC 255 FM Jistič kompaktní 55kA, 3P 400 F, LSI 400 Jistič kompaktní, napěťová spoušť Jistič kompaktní, pomocné kontakty Pojistkový odpínač řadový, 3P-000, 160A Pojistkový odpínač 10x38, 32/3 Pojistkový odpínač 10x38, 32/1 Pojistka nožová 000, 160gG Pojistka nožová 000, 125gG Pojistka válcová 10x38, 6gG Elektroměr modulový 3f x/6A, certifikace MID, M-Bus/Modbus Elektroměr modulový 3f 80A, certifikace MID, M-Bus/Modbus Měřicí transformátor proudu 100/5A, tř. 0,5S Měřicí transformátor proudu 200/5A, tř. 0,5S Zkušební svorkovnice ZS4-M Chránič 10kA, 16C/3N/0,03-A Chránič 10kA, 16C/1N/0,03-A Chránič 10kA, 10C/1N/0,03-A Jistič instalační 10kA, 125C/3 Jistič instalační 10kA, 100C/3 Jistič instalační 10kA, 80C/3 Jistič instalační 10kA, 63C/3 Jistič instalační 10kA, 50C/3 Jistič instalační 10kA, 40C/3 Jistič instalační 10kA, 25C/3 Jistič instalační 10kA, 16C/3 Jistič instalační 10kA, 16C/1 Jistič instalační 10kA, 6C/3 Jistič instalační 10kA, 10B/1 Jistič instalační 10kA, 6B/1 Motorový spouštěč 4-6,3A Stykač instalační CT25 2/0 Stykač instalační CT25 4/0 Relé pomocné 3P/10A, 230V~ Relé pomocné, patice pro moduly Signálka modulární LED ~230 zelená Spínač vačkový 10A, do dveří, spínání 0-1-2, 2 pólový Vývodka Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje veškerý materiál a doplňky, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, zpracování dokumentace k rozváděči Doprava rozvaděče na stavbu Rozvaděč RH-DO Rozváděčové skříně samostatně stojící a sestavy polí, kompletně vybavené, přístroje osazené na montážní rám, krycí desky s výřezy pro přístroje. V položce skříně je obsažena konstrukce skříně včetně dveří, horního a zadního krytu, podstavce, montážního rámu s lištami, krycích desek s výřezy pro přístroje, montážního příslušenství. Rozváděče rozpočtované pomocí sdružených položek:	ks ks m m ks 	

	Skříň rozváděč 200x100x40 IP40 dveře 2K, s příslušenstvím	ks	1,00
	Tyč měděná plochá Cu-ETP 40x5	m	3,00
	Tyč měděná plochá Cu-ETP 30x5	m	1,00
	SPD typ 1+2, 3+0, DVM M2 TNC 255 FM	ks	1,00
	Jistič kompaktní 55kA, 3P 400 F, LSI 400	ks	1,00
	Jistič kompaktní, napěťová spoušť	ks	1,00
	Jistič kompaktní, pomocné kontakty	ks	1,00
	Pojistkový odpínač řadový, 3P-000, 160A	ks	9,00
	Pojistkový odpínač 10x38, 32/3	ks	1,00
	Pojistkový odpínač 10x38, 32/1	ks	1,00
	Pojistka nožová 000, 160gG	ks	9,00
	Pojistka nožová 000, 125gG	ks	18,00
	Pojistka válcová 10x38, 6gG	ks	4,00
	Elektroměr modulový 3f x/6A, certifikace MID, M-Bus/Modbus	ks	1,00
	Elektroměr modulový 3f 80A, certifikace MID, M-Bus/Modbus	ks	16,00
	Měřicí transformátor proudu 200/5A, tř. 0,5S	ks	3,00
	Zkušební svorkovnice ZS4-M	ks	1,00
	Chránič 10kA, 16C/1N/0,03-A	ks	6,00
	Chránič 10kA, 10C/1N/0,03-A	ks	2,00
	Jistič instalační 10kA, 80C/3	ks	4,00
	Jistič instalační 10kA, 63C/3	ks	12,00
	Jistič instalační 10kA, 25C/3	ks	4,00
	Jistič instalační 10kA, 16C/3	ks	1,00
	Jistič instalační 10kA, 16C/1	ks	1,00
	Motorový spouštěč 4-6,3A	ks	3,00
	Vývodka	ks	40,00
	Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje veškerý materiál a doplňky, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, zpracování dokumentace k rozváděči	ks	1,00
	Doprava rozvaděče na stavbu	ks	1,00
	Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.		
	Příchytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.		
	Kabelové žlaby, včetně montážního příslušenství, přepočteno na 1 m délky trasy.		
	Kabelové žlaby		
	Kabelový žlab drátěný základní provedení (drát 4 mm), zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (galvanické zinkování)		