

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 - Adaptace prostorů laboratoří 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
		-	004

S:		Univerzita Palackého v Olomouci		
O:		UPOL - VTP blok A - Adaptace prostorů laboratoří		
R:	D.1.4.5	Silnoproudá elektrotechnika		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství
		Rozvaděč RMS3		
		Velkoobsahová rozvodnice nástěnná. Jmenovitý proud systému: do 400A Rozváděč oceloplechový nástěnný stavebnicové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE. Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm. Rozvodnice rozpočtované pomocí sdružených položek: Nástěnný rozváděč 1650x710x247 IP43, s příslušenstvím ks 1,00 Zasuvka modulová vestavná 16A/1+N+PE ks 1,00 SPD typ 1+2+3, 3+1, DVM TNS 255 FM ks 2,00 Odpínač NS 100/3 ks 1,00 Odpínač INS 63/3 ks 1,00 Jistič instalační 10kA, 6C/1 ks 1,00 Jistič instalační 10kA, 10C/1 ks 3,00 Jistič instalační 10kA, 16C/1 ks 5,00 Jistič instalační 10kA, 6C/3 ks 1,00 Jistič instalační 10kA, 16C/3 ks 4,00 Jistič instalační 10kA, 25C/3 ks 1,00 Jistič instalační 10kA, 40C/3 ks 1,00 Chránič 10kA, 10C/1N/0,03-A ks 23,00 Chránič 10kA, 16C/1N/0,03-A ks 29,00 Chránič, pomocný spínač ks 16,00 Relé napětíové 3f, 2P/5A ks 1,00 Relé impulsní 1/0, 32A ks 9,00 Relé pomocné 3P/10A, 230V~ ks 1,00 Relé pomocné, patice pro moduly ks 1,00 Relé časové ZN 1P/8A ks 1,00 Spínací hodiny 24h ks 1,00 Stykač instalační CT25 2/0 ks 2,00 Svorka řadová 4 ks 80,00 Svorka řadová 6 ks 5,00 Svorka řadová 10 ks 5,00 Svorka řadová 16 ks 5,00 Svorka řadová 35 ks 3,00 Vývodka ks 100,00 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 rozdávěči ks 1,00 Doprava rozvaděče na stavbu ks 1,00		
		Rozvaděč RMS8		
		Velkoobsahová rozvodnice nástěnná. Jmenovitý proud systému: do 400A Rozváděč oceloplechový nástěnný stavebnicové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE. Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 125 mm. Rozvodnice rozpočtované pomocí sdružených položek: Nástěnný rozváděč 1650x710x247 IP43, s příslušenstvím ks 1,00 Zasuvka modulová vestavná 16A/1+N+PE ks 1,00 SPD typ 1+2+3, 3+1, DVM TNS 255 FM ks 2,00		

Odpínač NS 100/3	ks	1,00
Odpínač INS 63/3	ks	1,00
Jistič instalační 10kA, 6C/1	ks	2,00
Jistič instalační 10kA, 10C/1	ks	3,00
Jistič instalační 10kA, 16C/1	ks	5,00
Jistič instalační 10kA, 6C/3	ks	1,00
Jistič instalační 10kA, 16C/3	ks	4,00
Jistič instalační 10kA, 25C/3	ks	1,00
Jistič instalační 10kA, 40C/3	ks	1,00
Chránič 10kA, 10C/1N/0,03-A	ks	25,00
Chránič 10kA, 16C/1N/0,03-A	ks	28,00
Chránič 10kA, 32C/1N/0,03-A	ks	1,00
Chránič, pomocný spínač	ks	17,00
Elektroměr modulový 3f 80A, M-Bus	ks	1,00
Relé napětíové 3f, 2P/5A	ks	1,00
Relé impulsní 1/0, 32A	ks	10,00
Relé pomocné 3P/10A, 230V~	ks	1,00
Relé pomocné, patice pro moduly	ks	1,00
Relé časové ZN 1P/8A	ks	1,00
Spínací hodiny 24h	ks	1,00
Stykač instalační CT25 2/0	ks	2,00
Svorka řadová 4	ks	80,00
Svorka řadová 6	ks	5,00
Svorka řadová 10	ks	5,00
Svorka řadová 16	ks	5,00
Svorka řadová 35	ks	3,00
Vývodka	ks	100,00
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
Svitidla + nouzové osvětlení		
Podrobný popis svítidel je v legendě svítidel		
Svitidla jsou včetně montážního materiálu a případných piktogramů.		
Přesný počet svítidel NO bude dopřesněn dodavatelem před kolaudací dle skutečných pozic zdůrazněných míst dle ČSN EN 1838 na stavbě.		
Přístroje		
položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků		
u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček,		
domovní spínače jsou v provedení 10AX ~250V		
domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V		
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)		