

Projekt:	SPŠ OSTROV – STANDARD KONEKTIVITY I (část 1)	08.04.2024
Investor:	Střední průmyslová škola Ostrov, příspěvková organizace, Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov	
Stavba:	Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov -- hlavní objekt školy	
Profese:	Zařízení slaboproudé elektrotechniky	
TECHNICKÁ ZPRÁVA - SPECIFIKACE		
Zpracoval: Ing. Vlastimil Šetka, 8.4.2024, setka@spsostrov.cz		
Soubor:	A3 Fyzická infrastruktura IT - Serverový rozvaděč 009 a příslušenství	
Popis akce: Předmětem realizace je montáž nového datového rozvaděče (19" rack) do technologické místnosti č. 009 (rozvodna slaboproud) včetně elektroinstalace a příslušenství včetně záložního zdroje napájení (UPS). Stávající rozvaděč je nevyhovující pro montáž nových zařízení z pohledu mechanických rozměrů a chlazení, nicméně v rámci řešené akce bude zachován.		
Obecné požadavky a informace k provedení instalace: - Podrobnější specifikace viz popis níže a Výkaz výměr. - Detaily umístění rozvaděče a vedení tras budou diskutovány před zahájením montáže na místě s tech. dozorem investora.		
Dodavatel zajistí: - Provedení instalací v souladu s platnými normami. - Dodržování předpisů BOZP a PO a místních podmínek montáže. - Úklid a likvidaci vzniklého odpadu. - Výchozí revize elektrického zařízení. - Dokumentace skutečného provedení.		
Nedílnou součástí této specifikace je Výkaz výměr.		
A3/1 Datový rozvaděč pro servery včetně příslušenství		
- 1ks - Datový rozvaděč pro komponenty 19" systému, vnější rozměry 800×1000mm (š×h), výška 42U, stojanový, - barva šedá, přední i zadní dveře kovové perforované se zámkem, boční stěny plechové odnímatelné se zámkem - vertikální vyvazovací systém (dvojitý hřeben) po obou stranách, vzadu přes celou výšku - 10ks - Vyvazovací panel 1U - 2ks - Napájecí panel 1U, 14x zásuvka IEC C13, přívodní kabel 2m IEC C14 - Montáž rozvaděče – ustavení na místo, kotvení do podlahy. - Kabelová trasa – drátěný žlab 200x50mm, kotvení k rozvaděči a do stropu, délka cca 2m. - Přívod napájení - 1x ze stávajícího kabelu 1x16A 2.5mm2 (větev UPS+DA) v m.č. 009 -- přesun ze stávajícího rozvaděče - 1x ze stávající zásuvkové skříně v místnosti 009 - přidat jistič 1xC16A, kabelová trasa 1x16A 2.5mm2 do nového racku - zakončení každého přívodu 2x standardní zásuvkou 16A dle ČSN v novém rozvaděči		
A3/2 Záložní napájecí zdroj pro servery		
- Záložní napájecí zdroj (UPS) včetně baterie, výstup 230V, min. 2200W/2200VA, doba zálohy při 50% zátěži min. 20 minut. - Pro montáž do rozvaděče 19" 2U. Výstupní konektory min. 6× IEC C13 - Komunikační rozhraní Ethernet s protokolem SNMP - Záruka 24 měsíců		
A3/3 Příslušenství pro datové rozvaděče		
- viz Výkaz výměr; pouze dodávka bez instalace.		