



Projektant:	Klimešová Miroslava		Vedoucí zakázky:		Ing. Martin Pluhař		
DPT	Objednatel:	ISŠTE Sokolov, p.s.			Zakázka č.:	2023/34	
	Zakázka:	Modernizace střediska praktického vyučování ISŠTE Sokolov			Stupeň:	TP/studie	
					Datum:	30.6.2023	
					Měřítko:	1:100	
projekty	Dokumentace/část:	S0703 - Silnoproudé instalace			Formát:	9A4	
	PŮDORYS 1.NP					2	

SO 703

V objektu SO703 je v rámci slaboproudých rozvodů řešeno nové vybavení systémy EPS, NZS, PZTS, VSS, STK, AV technikou a IT.

Dále je ve vybraných prostorách navrženo nové osvětlení a připojení nových zařízení v dílnách.

1.np – zařízení SLB připojeno samostatnými vývody a z nových zásuvkových obvodů.

Zařízení technologie (zvedáky diagnostiky, měřící technika) bude připojena novými rozvody. Rozvaděče budou doplněny dle požadavků.

Zařízení technologie (CNC stroje, soustruhy, brusky, vrtačky, ohýbačky) budou připojeny ze stávajícího prachotěsného rozvodu PPR (osadí se nové připojovací rozvaděče s jištěním).

Výměna osvětlení – navržena LED přisazená/závěsná průmyslová svítidla, IP65
Chodba – přisazená/závěsná LED svítidla s opálovým krytem, soc.zařízení – přisazená LED kruhová svítidla, šatny – přisazená LED svítidla. Kabinety - LED závěsná svítidla, leštěná mřížka, DI/IN

Výměna spínačů – stávající spínače budou nahrazeny novými spínači v provedení pod omítku, IP20 (soc.zařízení, kabinet) do stávajících přístrojových krabic a spínači v provedení na povrch, IP54 (dílny, sklady). Osvětlení chodeb je uvažováno tlačítkovými spínači.

Přívodní kabely světelných obvodů budou ponechány, nově provedeny rozvody od spínačů ke svítidlům.

Demontáže – stávající svítidla, spínače a kabeláž mezi svítidly.

2.np – zařízení SLB připojeno samostatnými vývody a z nových zásuvkových obvodů.

učebny - navrženo zařízení SLB (IT vybavení, audiovizuální technika, laboratorní pomůcky pro výuku elektro silnoproud), které bude připojeno z nových zásuvkových obvodů.

Zařízení technologie (svařovací sady, svařovací agregát) budou připojena novými rozvody. Rozvaděče budou doplněny dle požadavků.

Výměna osvětlení – svařovny - navržena LED přisazená/závěsná průmyslová svítidla, IP65, učebny, kabinety - LED závěsná svítidla, leštěná mřížka, DI/IN, pro nasvětlení tabulí závěsná LED asymetrická svítidla. Chodba – přisazená/závěsná LED svítidla s opálovým krytem, soc.zařízení – přisazená LED kruhová svítidla, šatny – přisazená LED svítidla.

Výměna spínačů – stávající spínače budou nahrazeny novými spínači v provedení pod omítku, IP20 do stávajících přístrojových krabic a spínači v provedení na povrch, IP54 (svařovny). Osvětlení chodeb je uvažováno automaticky pohybovými spínači s čidly přítomnosti.

Přívodní kabely světelných obvodů budou ponechány, nově provedeny rozvody od spínačů ke svítidlům.

Demontáže – stávající svítidla, spínače a kabeláž mezi svítidly.

V Karlových Varech 06/2023

Vypracoval: Klimešová M.