

Projektant:	Petr Matoušek	Vedoucí zakázky:	Ing. Martin Pluhař	
DPT	Objednatel:	ISŠTE Sokolov, p.s.	Zakázka č.:	2023/34
			Stupeň:	TP/studie
	Zakázka:	Modernizace střediska praktického vyučování ISŠTE Sokolov	Datum:	30.6.2023
			Měřítko:	
projekty	Dokumentace/část:	SO 702 – Vzduchotechnika, chlazení	Formát:	2
	Technická zpráva		1	

Vzduchotechnika, chlazení – SO 702**2.np – 2.24a – Sklad (podružný server)**

Popis současného stavu:

V prostoru skladu je podružný server osazený v RACK-ové skříni. Zařízení vyzařuje tepelné zisky do vnitřního prostoru. Místnost je pouze odvětrávána, ale je trvale přehřívána, čímž velmi trpí veškeré elektro zařízení.

Návrh opatření:

Prostor elektrorozvodny bude klimatizován samostatnou tzv. singl splitovou klimatizační soustavou s jednou kondenzační jednotkou a jednou nástěnnou vnitřní jednotkou. Kondenzační jednotka bude osazena na střeše objektu. Navrhovaný výkon klimatizace je 2,5 KW. Navrženo je klimatizační zařízení určené pro trvalý provoz i zimním obdobím do -20°C. Elektrický příkon pro chladicí zařízení bude 0,8 KW.

Odborný odhad investičních nákladů:**2.np – 2.24a – Sklad (podružný server)**

Kondenzační jednotka 2,5 KW

Vnitřní nástěnná jednotka

Kabelový ovladač

Víceúčelový interface

Potrubí chladiva – do 20 m

Montáž zařízení

Celkové investiční náklady: 65.000, - Kč

Celkové investiční náklady – chlazení – SO 702 - Dotační část: 65.000, - Kč