

SPECIFIKACE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Oprava chladicího systému vzduchotechniky prádelny Psychiatrická nemocnice Brno

pozice	název	Měr. jed.	počet	dodávka	montáž
	Oprava chladících jednotek				
1.1	Venkovní kondenzační jednotka, sloužící jako zdroj chladu pro VZT jednotku, o celkovém chladícím výkonu 44kW při venkovní teplotě 34°C a vlhkosti 50%. Příkon jednotky 13,6kW. EER nejméně 3,23. Dva chladivové okruhy každý s jedním scroll kompresorem. Chladivo R410A. Včetně kontroly fáze	ks	2		
1.2	Antivibrační podložky	kpl	2		
1.3	Elektronické expanzní ventily	kpl	2		
1.4	Demontáž a ekologická likvidace stávajících kondenzačních jednotek včetně chladiva R22	ks	2		
1.5	Dvouokruhový Výparník do komory VZT jednotky o rozměru rozměru 1225x1255, průtok vzduchu 16000m3/h, chladící výkon 45kW, vypařovací teplota 6°C, chladivo R410A	ks	2		
1.6	Demontáž stávajících výparníků včetně ekologické likvidace	ks	2		
1.7	Měděné chladivové potrubí 16/22mm včetně tepelné izolace	bm	80		
1.8	Plechové neděrované kabelové žlaby pro uložení potrubí ve venkovním prostoru	bm	8		
1.9	Demontáž stávajícího chladivového potrubí včetně ekologické likvidace	kpl	1		
1.10	Doplnění chladiva do okruhů	kg	30		
1.11	Revize chladících zařízení	kpl	1		
1.12	Připojení kondenzačních jednotek na silový přívod elektriny	kpl	1		
1.13	Revize elektrického připojení venkovních jednotek	kpl	1		
1.14	Nový systém měření a regulace pro řízení a správu vzduchotechnických jednotek	kpl	1		
	Řízení 2 vzduchotechnických jednotek, monitoring poruch				
	Řízení 2 chladících jednotek				
	Regulace výstupního vzduchu, topení chlazení PID regulátory.				
	Monitoring a uživatelské nastavení pomocí webové stránky po síti (internet)				
	Dálkový dohled, servis				
	Komunikace e-mailem (poruchy, požadované stavy)				
	Program je psaný na míru, jsou možné jakékoli úpravy.				
	Doprava	kpl	1		
	Jeřábové práce	kpl	1		
	Zprovoznění, zaregulování, zaškolení	kpl	1		
	Montážní a spojovací materiál	kpl	1		

CENA CELKEM BEZ DPH