



PŘÍLOHA č.1 - TABULKA ZAŘÍZENÍ VZT A CHLAZENÍ

AKCE: DOMOV VE VĚŽI - NOVOSTAVBA OBJEKTU DZR

č.zařízení	ZAŘÍZENÍ	Ks	Hmotnost kg	Umístění	Vzduchový výkon		Teplota přív. vzduchu		Rekuperace	Vytápění		Chlazení			Elektro (sílové připojení)						Ovládání		
					Přívod	Odvod	Léto	Zima		Topný Výkon	Medium	Chl. výkon	Medium	Min - Max cm3 výměníku	Příkon P	Napětí I	Proud U	Doporučené jištění	Doporučená kabeláž	Zajistí	Popis	Zajistí	
					m3/hod	m3/hod	°C	°C		kW		kW			kW	A	V	A					
	MaR VZT			- Řízení uzavírací klapky přívodního a odvodního vzduchu																		VZT	
				- Řízení klapky bypassu																			
				- Řízení el. ohříváče a jeho ochrana (dochlazování po vypnutí), řízení teploty přívodního vzduchu v zimním období																			
				- WEB																			
				- Ostatní běžné monitorovací, řídicí a ochranné funkce pro bezchybný provoz VZT jednotky																			
	MaR			- ModBus TCP pro řízení nadřazenýn systémem																		MaR	
				Mar zajistí řízení a ovládání VZT jednotky nadřazeným systémem přes rozhraní ModBus TCP na základě požadavků větráných místností :																			
				- Řízení vzduchového výkonu : čidlo CO2 (č.m.133), čidlo vlhkosti (č.m.133)																			
				čidlo	vzduchový výkon		Čidla zajistí maR																
				č.m.	typ	m3/hod																	
				107	pohyb	200																	
				107	CO2	200-420																	
				107	SMOKE	200-420																	

S4	Větrání a příchlazování místností v 3.NP																						
401	VZT jednotka	1	310	Sklad	2145 / 300 Pa	2145 / 300 Pa	20	22	DESK	10,8	R32	9,5	R32	dle výrobce	5,00		400	3x16A (char.C)	CYKY 5Jx2,5	EL	Nadřazená MaR	MaR	
	Elektrický ohříváč VZT jednotky 4,2kW										4,2	EL				4,20		400	3x10A (char.B)	CYKY 5Jx2,5			EL
401CH	Kondenzační jednotka Qch 9,5kW Qt=10,8kW	1	52	Z fasáda - 3.NP											2,50		230	1x25A	3x4	EL			Nadřazená MaR - přes řídicí modul 0-10V (modul dodá VZT)

	EL	Zajistí silový přívod vč. patřičného jistění a uzemnění. Při spuštění poplachu na základě signálu profese EPS zajistí odstavení zařízení z provozu																			
	EPS	Zajistí signál pro ELE pro odstavení zařízení z provozu																			
	ZTI	Zajistí odvod kondenzátu od VZT jednotky těsně u podlahy. 2 x sifon s kuličkou dodá VZT																			
		Zajistí odvodnění stoupačky vyvedené nad střechu																			
	Stavba	Zajistí stavební otvory a jejich zapravení po montáži, SDK obklady pokud budou vyžadovány. Obklad potrubí výfuku nad střechou (falešný komín), Bezprahové provedení dveří tam kde je uvedeno a další požadavky dle technické zprávy																			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S5	Nucený přívod vzduchu do prádelny v 1.NP																								
501	Přívodní VZT jednotka - 1 x EC ventilátor	1	170	111	Příjem špinavého prádla	2200 / 250Pa	Technologie	Neupr	20		22,4	R410A	15,0	R410A	dle výrobce	12,50		400	3x32A		EL	Nadřazená MaR, napájení servopohnů 24V zajistí MaR	MaR		
	Elektrický ohříváč VZT jednotky 3x6kW (18kW)	1										18	EL												MaR
504.1	Uzavírací klapka sání LM24 A-SR 0-10V	1																		24					MaR
504.2	Uzavírací klapka cirkulace LM24 A-SR 0-10V	1																		24					MaR
501CH	Kondenzační jednotka Qch 19,0kW Qt=22,4kW	1	165		V fasáda - 1.NP											8,94		400	3x20A	5x4	EL	Nadřazená MaR - přes řídicí modul 0-10V (modul dodá VZT)			
501	Náhradní zdroj pro doběh ventilátoru zař. 501 - dodá MaR	1																230				Náhradní zdroj pro ventilátor přívodní jednotky pro dochlazení spirál el. ohříváče v případě výpadku el. energie (ventilátor el. příkon 0,6 kW / 230V, min. čas doběhu - upřesněn výrobcem)			

	EL	Zajistí silový přívod vč. patřičného jistění a uzemnění. Při spuštění poplachu na základě signálu profese EPS zajistí odstavení zařízení z provozu	
--	----	--	--

## AKCE: DOMOV VE VĚŽI - NOVOSTAVBA OBJEKTU DZR

[illegible]