

Zodpovědný projektant:	Vypracoval:
Ing. Marek CZUDEK	Ing. Marek CZUDEK
Místo stavby :	Hodonice
Investor :	Obec Hodonice, Obecní 287, 67125 Hodonice
	Kraj : Jihomoravský



Název stavby :

**NOVOSTAVBA VÍCEÚČELOVÉHO OBJEKTU TECHNICKÉHO DVORU,
Č. PARC. 175/1, 145/2, 175/4**

Vzduchotechnika, chlazení

Formát	3xA4
Datum	05/2026
Stupeň	DPS

Obsah :

Specifikace

Archivní číslo

26-06

Dokument

02

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
ZAŘÍZENÍ č. 1 – Větrání						
1.01	Kompaktní podstropní VZT jednotka, ErP 2018 Qv=600/600 m3/h; Δpext=200/200 Pa Ni (vč. el. předehřevu a dohřevu)=2,4 kW; U=230 V/50 Hz - deskový výměník ZZT s tepelnou účinností dle EN308 - 82,6 % - filtrace F7/M5; - ventilátory s EC motorem Příslušenství: - vzdálený dotykový ovládač - čidlo CO2 "NL-ECO-CO2" - prostorové, výstup 0-10 V + relé - vsuvná zpětná klapka RSKT d=160 Montáž	ks	1			
		ks	1			
		ks	2			
		soub	1			
1.02	Axialní stěnový ventilátor Qo=840 m3/h; Δpext=65 Pa Ni=80 W; In=0,37 A; 230 V Příslušenství: - plastová fasádní žaluzie DN315 Montáž	ks	3			
		ks	3			
		ks	1			
1.03	Tlumič hluku DN250, izolace 50, l=900 Montáž	ks	2			
		ks	2			
1.04	Tlumič hluku DN250, izolace 50, l=600 Montáž	ks	1			
		ks	1			
1.05	Tlumič hluku DN160, izolace 50, l=600 Montáž	ks	1			
		ks	1			
1.06	Protidéšťová žaluzie 450x250 vč. síta s oky 10x10 Montáž	ks	2			
		ks	2			
1.07	Dvouřadá vyústka 225x75 vč. regulace na kruh. potrubí Montáž	ks	3			
		ks	3			
1.08	Jednořada vyústka 625x75 vč. regulace na kruh. potrubí Montáž	ks	1			
		ks	1			
1.09	Jednořadá vyústka na kr. potrubí 225x75 vč. regulace Montáž	ks	1			
		ks	1			
1.10	Talířový ventil d=160, přívodní, kovový Montáž	ks	2			
		ks	2			
1.11	Talířový ventil d=125, přívodní, kovový Montáž	ks	1			
		ks	1			
1.12	Talířový ventil d=100, přívodní, kovový Montáž	ks	1			
		ks	1			
1.13	Talířový ventil d=160, odvodní, kovový Montáž	ks	2			
		ks	2			

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
1.14	Talířový ventil d=125, odvodní, kovový	ks	2			
	Montáž	ks	2			
1.15	Ohebná hadice DN 160 s tepelnou a hlukovou izolací 25 mm,	bm	4			
	Montáž	bm	4			
1.16	Ohebná hadice DN 125 s tepelnou a hlukovou izolací 25 mm,	bm	3			
	Montáž	bm	3			
1.17	Ohebná hadice DN 100 s tepelnou a hlukovou izolací 25 mm,	bm	1			
	Montáž	bm	1			
1.18	- 1.19 neobsazeno					
1.20	Potrubí kruhové SPIRO - pozink					
	- do d=250 vč. 30 % tvar.	bm	18			
	- do d=225 vč. 30 % tvar.	bm	3			
	- do d=160 vč. 30 % tvar.	bm	14			
	- do d=125 vč. 40 % tvar.	bm	5			
	- do d=100 vč. 30 % tvar.	bm	10			
	Montáž	soub	1			
1.21	Tepelná izolace kaučuková samolepící tl.25 mm	m2	17			
	Montáž	m2	17			
1.22	Potrubí čtyřhranné pozinkované sk. I	m2	4			
	Montáž	m2	4			
Zařízení č. 1 - celkem						
<u>ZAŘÍZENÍ č. 2 – Chlazení</u>						
2.01	Sestava MULTI-split - venkovní jednotka :	soub	1			
	Účinnost sezónní SEER 8,3; SCOP 4,5					
	Qch/Qt=8,0 kW / 10 kW; Ni=1,9 kW; jistič 20 A;					
	230 V/50 Hz, chladivo R32					
	- nástěnná jednotka					
	Qch/Qt=5 / 6 kW - 1 ks, (vč. IR ovl.)					
	- nástěnná jednotka					
	Qch/Qt=2,5 / 3,2 kW - 1 ks, (vč. IR ovl.)					
	- nástěnná jednotka					
	Qch/Qt=1,5 / 2,0 kW - 1 ks, (vč. IR ovl.)					
	<i>Příslušenství:</i>					
	- <i>pražec pryžový</i> - 2 ks					
	Montáž	soub	1			
2.02	Cu potrubí 6,3x12,7 vč. izolace a komunikačního kabelu	bm	18			
	Montáž	bm	25			
2.03	Cu potrubí 6,3x9,5 vč. izolace a komunikačního kabelu	bm	33			
	Montáž	bm	33			

Zařízení č. 2 - celkem

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž

Montážní, spojovací a těsnicí materiál

Materiál pro zhotovení závěsů na montáži	kg	10				
Zhotovení závěsů	kg	10				
Montáž závěsů	kg	10				
Spojovací materiál	kg	10				
Těsnicí materiál	kg	5				

Montážní, spojovací a těsnicí materiál celkem

HZS

Náklady na úpravu a přizpůsobení vzducho - technického potrubí na stavbě	hod	10				
Doprava vč. poštovního	soub	1				
Komplexní zkoušky	soub	1				
Kompletační činnost	soub	1				

HZS celkem

Vzduchotechnika celkem