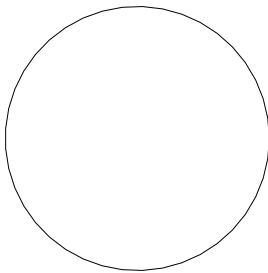




TELEFON: +420 773 695 859  
TELEFON: +420 728 326 043  
WEB: www.mazok.cz



$\pm 0,000 = 219,900 \text{ m n. m.}$

STAVBA: DĚTSKÝ DOMOV PARDUBICE  
AREÁL KE TVRZI

ČÁST: D.1.4.4 - Vzduchotechnika

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

NÁZEV VÝKRESU:  
Výkaz výměr

HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. M. Čapoun
KONTROLOVAL:	Ing. M. Kovář
VYPRACOVAL:	Jan Kubrický
STUPEŇ: DUR+DPS	DATUM: 12/2023
Č. ZAKÁZKY: 2023/29	FORMÁT:
Č. PŘÍLOHY/REV.: D.1.4.4 - 002	MĚŘÍTKO:

Výkaz výměr

Zařízení	Pozice	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ
AHU 1.		AHU 1.	Větrání dětského domova				
AHU 1.	001	AHU 1.001	VZT jednotka - venkovní provedení s komorami uspořádanými nad sebou. Přívodní část: sací komora - vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí), filtr s tř. filtrace F7, rotační rekuperátor (účinnost min.80%), elektrický ohříváč, ventilátor s volným oběžným kolem, pružná manžeta.  Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tř. filtrace M5, rotační rekuperátor, ventilátor s volným oběžným kolem, výfuková komora, pružná manžeta vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí). • Splňující směrnici Ecodesign 2018 • Včetně autonomní MaR.	V př. = 2810 m <sup>3</sup> /h, V od. = 2810 m <sup>3</sup> /h, P př. = 300 Pa, P od. = 300 Pa. Topný výkon = 7,1 kW ELE  ----- Příkon = 1,38 kW + 1,38 kW Proud = 5,8 A + 5,9 A - Napětí 230 V.  SFP celkový měrný příkon ventilátorů = 976 w/(m <sup>3</sup> /s)  Filtrace F7, M5.	Venkovní kompaktní rekuperační jednotka.	1,00	ks
AHU 1.	002	AHU 1.002	Střecha pro jednotku			1,00	ks
AHU 1.	003	AHU 1.003	Prostup střechou pro čtyřhranné potrubí.	400x200		4,00	ks
AHU 1.	004	AHU 1.004	Pružná manžeta.	L=125mm	500x400	4,00	ks
AHU 1.	005	AHU 1.005	Prokabelování VZT jednotky - zajistí dodavatel jednotky autorizovaná osoba MaR.			1,00	ks
AHU 1.	006	AHU 1.006	Přeprava VZT jednotky na střechu objektu.			1,00	ks
AHU 1.	051	AHU 1.051	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový.		THP 10.500x400-1500/3/67	2,00	ks
AHU 1.	052	AHU 1.052	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový.		THP 10.500x400-750/3/67	2,00	ks
AHU 1.	053	AHU 1.053	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový.		THP 10.500x400-1000/3/67	1,00	ks
AHU 1.	054	AHU 1.054	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový.		THP 10.500x400-500/3/67	1,00	ks
AHU 1.	101	AHU 1.101	Regulační klapka kruhová jednotlistá.	DN160	l=160mm	34,00	ks
AHU 1.	101	AHU 1.101	Regulační klapka kruhová jednotlistá.	DN200	l=200mm	2,00	ks
AHU 1.	102	AHU 1.102	Regulační klapka čtyřhranná protiběžná - mechanická.	425x125	l=125mm	6,00	ks
AHU 1.	201	AHU 1.201	Potrubní vyústka - přívodní - dvou-řadá s regulací R1 - RAL dle investora, do kruhového potrubí.	425x75		14,00	ks
AHU 1.	202	AHU 1.202	Potrubní vyústka - přívodní - dvou-řadá s regulací R1 - RAL dle investora, do kruhového potrubí.	425x125		4,00	ks
AHU 1.	203	AHU 1.203	Potrubní vyústka - přívodní - dvou-řadá s regulací R1 - RAL dle investora, do kruhového potrubí.	825x125		2,00	ks
AHU 1.	251	AHU 1.251	Talířový ventil odvodní, kovový. Včetně zděře.	DN 125		2,00	ks
AHU 1.	252	AHU 1.252	Talířový ventil odvodní, kovový. Včetně zděře.	DN 160		30,00	ks
AHU 1.	501	AHU 1.501	Nasávací kus, čtyřhranný, s úkosem, včetně pletiva.	Propustnost 91%.	500x400	1,00	ks
AHU 1.	502	AHU 1.502	Výfukový kus, čtyřhranný, s úkosem, včetně pletiva.	Propustnost 91%.	500x400	1,00	ks
AHU 1.	601	AHU 1.601	Ohebná hluk tlumící hadice.		DN 125	2,00	ks
AHU 1.	601	AHU 1.601	Ohebná hluk tlumící hadice.		DN 160	46,00	ks
AHU 1.	601	AHU 1.601	Ohebná hluk tlumící hadice.		DN 200	2,00	ks
AHU 1.	701	AHU 1.701	Kruhové potrubí SPIRO - Rovné potrubí Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (I, II). 30% tvarovek.	DN 125		5,00	bm
AHU 1.	701	AHU 1.701	Kruhové potrubí SPIRO - Rovné potrubí Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (I, II). 30% tvarovek.	DN 160		105,00	bm
AHU 1.	702	AHU 1.702	Kruhové potrubí SPIRO - Tvarovky Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (I, II). 30% tvarovek.	DN 160		19,00	bm
AHU 1.	701	AHU 1.701	Kruhové potrubí SPIRO - Rovné potrubí Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (I, II). 30% tvarovek.	DN 200		30,00	bm

Výkaz výměr

Zařízení	Pozice	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ
AHU 1.	702	AHU 1.702	Kruhové potrubí SPIRO - Tvarovky Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (I, II). 30% tvarovek.	DN 200		10,00	bm
AHU 1.	701	AHU 1.701	Kruhové potrubí SPIRO - Rovné potrubí Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (I, II). 30% tvarovek.	DN 225		19,00	bm
AHU 1.	702	AHU 1.702	Kruhové potrubí SPIRO - Tvarovky Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (I, II). 30% tvarovek.	DN 225		5,00	bm
AHU 1.	801	AHU 1.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A - ROVNÉ		AZK PCI	49,00	m <sup>2</sup>
AHU 1.	802	AHU 1.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY		AZK PCI	93,60	m <sup>2</sup>
AHU 1.	901	AHU 1.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.		Tl. 80 mm	45,00	m <sup>2</sup>
EF 1.	EF 1.	EF 1.	Odvětrání výměníkové stanice				
EF 1.	001	EF 1.001	Odvodní potrubní ventilátor DN 160.	V od. = 150 m³/h, P od. = 150 Pa.  ----- Příkon = 0,053 kW. Proud = 0,21 A - Napětí 230 V.	potrubní ventilátor	1,00	ks
EF 1.	002	EF 1.002	Pružná manžeta.	L=125mm	DN 160	2,00	ks
EF 1.	051	EF 1.051	Kruhový tlumič hluku, pozinkovaný.	DN160, l=900mm		2,00	ks
EF 1.	101	EF 1.101	Regulační klapka čtyřhranná protiběžná - se servopohonem.	250x200	l=125mm	1,00	ks
EF 1.	101	EF 1.101	Zpětná klapka kruhová pozinkovaná.	DN 160		1,00	ks
EF 1.	201	EF 1.201	Přívodní krycí mřížka - tahokov. Propustnost 75%.	250x200		1,00	ks
EF 1.	202	EF 1.202	Přívodní krycí mřížka - tahokov. Propustnost 75%.	200x125		1,00	ks
EF 1.	251	EF 1.251	Odvodní krycí mřížka kruhová - tahokov. Propustnost 75%.	DN 160		1,00	ks
EF 1.	501	EF 1.501	Protidešťová žaluzie sací, včetně okapničky.	Propustnost 65%.	250x200	1,00	ks
EF 1.	502	EF 1.502	Protidešťová žaluzie výfuková, včetně okapničky.	Propustnost 65%.	250x200	1,00	ks
EF 1.	701	EF 1.701	Kruhové potrubí SPIRO - Rovné potrubí Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (I, II). 30% tvarovek.	DN 160		3,00	bm
EF 1.	701a	EF 1.701a	Kruhové potrubí SPIRO - Tvarovky Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (I, II). 30% tvarovek.	DN 160		2,00	bm
EF 1.	801	EF 1.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A - ROVNÉ		AZK PCI	3,00	m <sup>2</sup>
EF 1.	802	EF 1.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY		AZK PCI	4,00	m <sup>2</sup>
EF 1.	901	EF 1.901	Kaučuková izolace samolepící.		Tl. 20 mm	4,00	m <sup>2</sup>
EF 2.	EF 2.	EF 2.	Odvětrání rozvodny ELE				
EF 2.	001	EF 2.001	Odvodní potrubní ventilátor DN 160.	V od. = 150 m³/h, P od. = 150 Pa.  ----- Příkon = 0,053 kW. Proud = 0,21 A - Napětí 230 V.	potrubní ventilátor	1,00	ks
EF 2.	002	EF 2.002	Pružná manžeta.	L=125mm	DN 160	2,00	ks
EF 2.	051	EF 2.051	Kruhový tlumič hluku, pozinkovaný.	DN160, l=900mm		2,00	ks
EF 2.	101	EF 2.101	Zpětná klapka kruhová pozinkovaná.	DN 160		1,00	ks

Výkaz výměr

Zařízení	Pozice	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ
EF 2.	251	EF 2.251	Odvodní krycí mřížka kruhová - tahokov. Propustnost 75%.	DN 160		1,00	ks
EF 2.	501	EF 2.501	Protidešťová žaluzie výfuková, včetně okapničky.	Propustnost 65%.	250x200	1,00	ks
EF 2.	701	EF 2.701	Kruhové potrubí SPIRO - Rovné potrubí Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (I, II). 30% tvarovek.	DN 160		5,00	bm
EF 2.	701a	EF 2.701a	Kruhové potrubí SPIRO - Tvarovky Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (I, II). 30% tvarovek.	DN 160		3,00	bm
EF 2.	801	EF 2.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A - ROVNÉ		AZK PCI	1,00	m <sup>2</sup>
EF 2.	802	EF 2.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY		AZK PCI	1,00	m <sup>2</sup>
EF 2.	901	EF 2.901	Kaučuková izolace samolepící.		Tl. 20 mm	4,00	m <sup>2</sup>
EF 3.		EF 3.	Cirkulační digestoř				
EF 3.	001	EF 3.001	Kuchyňská cirkulační digestoř s uhlíkovým filtrem.	V cir. = 300 m³/h, P od. = 200 Pa.  ----- Příkon = 0,25 kW včetně osvětlení. Napětí 230 V.		2,00	ks
999.		999.	Ostatní náklady				
999.	001	999.001	Náklady na dopravu.			1,00	ks
999.	002	999.002	Jeřáb.	Výška 9 m a váha břemene 400 kg.		1,00	den
999.	003	999.003	Montážní plošina.	Výška haly - 3 m.		1,00	ks
999.	004	999.004	Zařízení staveniště.	1% z ceny		1,00	ks
999.	005	999.005	Montážní materiál			725,00	kg
999.	006	999.006	Těsnící materiál.			263,00	m <sup>2</sup>
999.	007	999.007	Spojovací materiál.			66,93	kg
999.	008	999.008	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN.			200,00	ks
999.	009	999.009	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.			24,00	h
999.	010	999.010	Předávací dokumentace.			1,00	ks
999.	011	999.011	Výrobní dokumentace.			1,00	ks
999.	012	999.012	Dokumentace skutečného stavu.			1,00	ks
999.	013	999.013	Zaměření před objednáním.			12,00	h
999.	014	999.014	Koordinace pro dodatečné větrání výměňíkové stanice dle výrobní dokumentace.			1,00	ks
CELKEM / COMPLETE							