

Č.	Popis	Datum	Vydal

VZDUCHOTECHNIKA					
HLAVNÍ PROJEKTANT	Ing. Jan Líkař		PARÉ:	Ing. Petr Janeček VZDUCHOTECHNIKA - KLIMATIZACE Radvánov 60, 399 01 Kovářov janeda@post.cz, 724 708 723	
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janeček				
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Petr Janeček				
STAVBA:	Modernizace a rozšíření balneo provozu Lázeňský dům Aurora Třeboň - Etapa I. Rozšíření slatinných koupelí		STUPEŇ PD: DPS	DATUM: 06/2025	FORMÁT:
INVESTOR:	Slatinné lázně Třeboň s.r.o., Lázeňská 1001, 379 13 Třeboň, IČO: 25179896		ČÁST PD: D.1.2.4.2 - VZT-CHL		MĚŘÍTKO:
NÁZEV VÝKRESU: Výkaz výměr			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.4.2.2		

akce:	Modernizace a rozšíření balneo provozu Lázeňský dům Aurora Třeboň	datum:	06/2025
		vypracoval:	Ing.Petr Janeček

poz.	standart	Název (popis)	Poznámka	MJ	Množství	Dodávka jedn.cena	Montáž jedn.cena	Dodávka	Montáž
		Zař.č. 1 - Větrání koupelí přístavby - etapa I							
1.1		Sestavná rekuperační jednotka, vnitřní provedení, konfigurace nad sebou, tloušťka panelu opláštění 40mm - provedení vnější/vnitřní - pozink./pozink V3, $Q_{\pm}=4.000\text{m}^3/\text{h}$ (pex=500Pa), složení: deskový rekuperátor účinnost EN308: 76% (třída H2) s by-pass klapkou, EC ventilátory s volným oběžným kolem (přívodní 2,5kW/400V, odvodní 2,5kW/400V), vodní ohřivač 13,5kW, tepl. spád 70/50°C + samostatný vstup pro protimrazovou kapiláru, vodní chladič s eliminátorem kapek 24,9kW, tepl.spád 7/13°C; filtry vzduchu (přívod: ISO ePM1 70%, odvod: ISO ePM10 60%), tlumič hluku na odvodu, uzavíratelné klapky a pružné manžety. Hmotnost 1090Kg. Návrh splňuje ErP 2018	<i>Akustické výkony:</i> <i>Opláštění: 56dB(A)</i> <i>Sání ODA: 69dB(A)</i> <i>Přívod SUP: 74dB(A)</i> <i>Odtah ETA: 52dB(A)</i> <i>Výfuk EHA: 78dB(A)</i>	ks	1				
1.2		Tlumič hluku 1000x500 - 2000, sestava: 5x Buňka 200x500 - 2000		kpl	1				
1.3		Tlumič hluku 800x500 - 2000, sestava: 4x Buňka 200x500 - 2000		kpl	3				
1.4		Kruhový tlumič hluku Ø100/900		ks	12				
1.5		Kruhový tlumič hluku Ø160/900		ks	16				
1.6		Regulátor konstantního průtoku CAV Ø100, vnější ruční ovládání, $Q=150\text{m}^3/\text{h}$		ks	12				
1.7		Regulátor konstantního průtoku CAV Ø160, vnější ruční ovládání, $Q=300/425\text{m}^3/\text{h}$		ks	16				

1.8		Regulátor konstantního průtoku CAV Ø100, vsuvný, vnitřní ruční ovládání Q=150m3/h		ks	8				
1.9		Tryskový difuzor, 16 trysek, Q=50-100m3/h, připojení Ø125		ks	48				
		Připojovací box Ø125/Ø125, vč. regulační klapky s měřením tlakové difference		ks	48				
1.10		Vyústka do čtyřhranného potrubí, 500x200, Q=425m3/h, vč. regulace R1, barva RAL - určí investor		ks	4				
1.11		Kovový talířový ventil, Ø100, Q= 50/75m3/h, čelní deska s hlukově pohltivým materiálem vč. montážního rámečku		ks	21				
1.12		Kovový talířový ventil, Ø125, Q=75/100m3/h, čelní deska s hlukově pohltivým materiálem vč. montážního rámečku		ks	6				
1.13		Protidešťová žaluzie 1000x2000, Q=12.000m3/h (tl.ztráta 20Pa), široké lamely, vč. síta a potrubního rámečku		ks	1				
		Flexo hadice zvukově - izolovaná Ø100		bm	30				
		Flexo hadice zvukově - izolovaná Ø125		bm	80				
		Kruhové potrubí sk.I SPIRO, pozink., vč.objímek a vnitřních spojek, gumové těsnění - třída těsnosti C							
		Ø100/30% tvarovek		bm	75				
		Ø125/30% tvarovek		bm	15				
		Ø160/30% tvarovek		bm	25				
		Ø200/30% tvarovek		bm	10				
		Čtyřhranné potrubí sk.I, pozink., spojování na příruby - celotmelené - třída těsnosti C							
		Trouby		m2	220				
		Tvarovky		m2	105				
		Tepelná izolace 25mm, kaučuk s AL polepem	sání venk. a výfuk znehodn. vzd.	m2	100				

		Tepelná izolace 20mm, minerální vata s AL polepem		m2	65				
		Tepelná izolace 40mm, minerální vata s AL polepem	čtyřhranné potrubí	m2	285				
		Přeložka stávajícího VZT potrubí v chodbě 1.NP - větrání chodby							
		Demontáž stávajícího potrubí		m2	210				
		Čtyřhranné potrubí sk.l, pozink., spojování na příruby - celotmelené - třída těsnosti C							
		Trouby		m2	25				
		Tvarovky		m2	15				
		Zař.č. 2 - Větrání koupelí 1,2,5,6							
2.1		Sestavná rekuperační jednotka, vnitřní provedení, konfigurace nad sebou, tloušťka panelu opláštění 40mm - provedení vnější/vnitřní - pozink./pozink V3, Q±=8.000m3/h (pex=500Pa), složení: deskový rekuperátor účinnost EN308: 77% (třída H2) s by-pass klapkou, EC ventilátory s volným oběžným kolem (přívodní 3,5kW/400V, odvodní 3,4kW/400V), vodní ohřívač 26,9kW, tepl. spád 70/50°C + samostatný vstup pro protimrazovou kapiláru, vodní chladič s eliminátorem kapek 50,4kW, tepl.spád 7/13°C; filtry vzduchu (přívod: ISO ePM1 70%, odvod: ISO ePM10 60%), tlumič hluku na odvodu, uzavíratelné klapky a pružné manžety. Hmotnost 1450Kg. Návrh splňuje ErP 2018	<u>Akustické výkony:</u> Opláštění: 63dB(A) Sání ODA: 74dB(A) Přívod SUP: 80dB(A) Odtah ETA: 59dB(A) Výfuk EHA: 87dB(A)	ks	1				
2.2		Tlumič hluku 1000x800 - 2000, sestava: 8x Buňka 200x500 - 2000		kpl	1				
2.3		Tlumič hluku 1000x800 - 1000, sestava: 8x Buňka 200x500 - 1000		kpl	1				
2.4		Tlumič hluku 1400x500 - 2000, sestava: 7x Buňka 200x500 - 2000		kpl	2				

2.5		Regulační klapka 400x400, ruční		ks	4				
		Čtyřhranné potrubí sk.I, pozink., spojování na příruby - celotmelené - třída těsnosti C							
		<i>Trouby</i>		m2	175				
		<i>Tvarovky</i>		m2	80				
		Tepelná izolace 25mm, kaučuk s AL polepem	<i>sání venk. a výfuk znehodn. vzd.</i>	m2	65				
		Tepelná izolace 40mm, minerální vata s AL polepem	<i>čtyřhranné potrubí</i>	m2	240				
		Izolování stávajícího potrubí VZT v 1.NP (prostory přípravy a ohřev rašeliny) - POUZE PŘÍVODNÍ POTRUBÍ							
		Tepelná izolace 40mm, minerální vata s AL polepem	<i>čtyřhranné potrubí</i>	m2	70				
		Demontáž a následná montáž potrubí pro možnost izolování - trasy odtahů		m2	60				
		Pomocné lešení do 6m		kpl	1				
		Očištění ploch stávajícího potrubí		kpl	1				
		Zař.č. 3 - Větrání koupelí 3,4							

3.1	Sestavná rekuperační jednotka, vnitřní provedení, konfigurace nad sebou, tloušťka panelu opláštění 40mm - provedení vnější/vnitřní - pozink./pozink V3, Q±=8.000m3/h (pex=500Pa), složení: deskový rekuperátor účinnost EN308: 77% (třída H2) s by-pass klapkou, EC ventilátory s volným oběžným kolem (přívodní 3,5kW/400V, odvodní 3,4kW/400V), vodní ohřivač 26,9kW, tepl. spád 70/50°C + samostatný vstup pro protimrazovou kapiláru, vodní chladič s eliminátorem kapek 50,4kW, tepl.spád 7/13°C; filtry vzduchu (přívod: ISO ePM1 70%, odvod: ISO ePM10 60%), tlumič hluku na odvodu, uzavíratelné klapky a pružné manžety. Hmotnost 1450Kg. Návrh splňuje ErP 2018	<i>Akustické výkony:</i> <i>Opláštění: 63dB(A)</i> <i>Sání ODA: 74dB(A)</i> <i>Přívod SUP: 80dB(A)</i> <i>Odtah ETA: 59dB(A)</i> <i>Výfuk EHA: 87dB(A)</i>	ks	1				
3.2	Tlumič hluku 1400x500 - 2000, sestava: 7x Buňka 200x500 - 2000		kpl	1				
3.3	Tlumič hluku 1000x800 - 1000, sestava: 8x Buňka 200x500 - 1000		kpl	1				
3.4	Tlumič hluku 1400x500 - 2000, sestava: 7x Buňka 200x500 - 2000		kpl	2				
3.5	Regulační klapka 500x315, ruční		ks	4				
3.6	Protidešťová žaluzie 1000x2000, Q=12.000m3/h (tl.ztráta 20Pa), široké lamely, vč. síta a potrubního rámečku		ks	1				
	Čtyřhranné potrubí sk.I, pozink., spojování na příruby - celotmelené - třída těsnosti C							
	<i>Trouby</i>		m2	140				
	<i>Tvarovky</i>		m2	65				
	Tepelná izolace 25mm, kaučuk s AL polepem	<i>sání venk. a výfuk znehodn. vzd.</i>	m2	105				
	Tepelná izolace 40mm, minerální vata s AL polepem	<i>čtyřhranné potrubí</i>	m2	145				

[illegible]

		Demontáž stávajících zařízení ve strojovně VZT v 1.NP							
		2x VZT jednotka á 1400kg (1.NP), 1x přívodní jednotka 300kg (1NP), 1x radiální ventilátor 300kg (1.NP), 4x tlumič hluku á 150kg, VZT potrubí cca 500m2		kpl	1				
		Ostatní položky:							
		Montážní materiál		kg	2800				
		Spojovací a těsnicí materiál, silikon		kg	850				
		Jeřábová technika - osazení kondenzátoru na střechu		kpl	1				
		Komplexní zkoušky		kpl	1				
		Předávací dokumentace, PD skutečného stavu		kpl	1				
		Doprava a manipulace		kpl	1				

DODÁVKA CELKEM:

MONTÁŽ CELKEM:

CENA CELKEM BEZ DPH: