

ardeo, s.r.o.
projekty a realizace vytápění a zdrojů tepla

ičo: 03881571, dič: CZ03881571
Jeremenkova 763/88, Praha 4 - Podolí, 140 00

www.ardeo.cz
info@ardeo.cz



Ing. Štěpán Vinař odpovědný projektant	ardeo, s.r.o. projektant	J329 zakázka	DPS stupeň	06/2022 datum
investor	Česká zemědělská univerzita v Praze Školní lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy stavební úpravy domu č. p. 76 - hájovna v obci Vyžlovka, katastrální území Vyžlovka			1 x A4 formát
akce				měřítko
objekt	Vytápění a nucené větrání se zpětným získáváním tepla			paré
obsah	technická specifikace			-05- číslo výkresu

Specifikace materiálu**J329 – Stavební úpravy domu č.p. 76 – hájovna v obci Vyžlovka****červen 2022**

pozice	popis	množství m.j.	
zdroj tepla – TČ Nibe			
1	tepelné čerpadlo Nibe F2120-20 (včetně příslušenství: kulový kohout s filtrem a pružné připojovací hadice)	1	kpl
	hadice pro odvod kondenzátu Nibe KVR 10-10, obj. č. AS067549	1	ks
2	vnitřní systémová jednotka Nibe VVM310 včetně příslušenství	1	kpl
	sada pro směšovaný topný okruh Nibe ECS 41	1	kpl
armatury a příslušenství pro zdroj tepla			
3	membránová expanzní nádoba vytápění Reflex N35/4, objem 35 l.	1	ks
5	expanzní nádoba na studenou vodu Reflex Refix DD8, objem 8 l.	1	ks
	průtočná armatura Reflex Flowjet ¾“	1	ks
4	oběhové čerpadlo cirkulace TV Wilo Star Z Nova	1	ks
	kulový kohout R250 DN15	2	ks
	kulový kohout R250 DN20	4	ks
	kulový kohout R250 DN32	7	ks
	filtr mosazný R74a DN15	1	ks
	filtr mosazný R74a DN32	2	ks
	zpětný ventil mosazný R60 DN20	2	ks
	vypouštěcí kohout CR41A DN15	3	ks
	automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem R99I DN15	4	ks
	ventil uzavírací k expanzní nádobě Reflex MK, DN20	1	ks
	pojistný ventil, otevírací tlak 200 kPa – Duco Tech 1/2“ × 3/4, 200 kPa	2	ks
	pojistný ventil, otevírací tlak 1 MPa – Duco Tech 1/2“ × 3/4, 1 MPa	1	ks
	tlakoměr typ 304 0-400 kPa s trojcestným zkušebním kohoutem	1	ks
	tlakoměr typ 304 0-1,6 MPa s trojcestným zkušebním kohoutem	1	ks
otopná tělesa			
	těleso Korado Koratherm Vertikal – M, K11V066200-00M10	2	kpl
	těleso Korado Radik VK, 11-060100-60 (typ 11, výška 60 cm, délka 100 cm)	1	ks
	těleso Korado Radik VK, 11-060110-60 (typ 11, výška 60 cm, délka 110 cm)	1	ks
	těleso Korado Radik VK, 11-060120-60 (typ 11, výška 60 cm, délka 120 cm)	1	ks
	připojovací rohová armatura Korado HM, bílá, včetně termostatické hlavice	2	ks
	krytka armatury HM, rohová, bílá	2	ks
	šroubení Heimeier Vekolux, DN15, rohové	3	ks
	termostatická hlavice Heimeier DX	3	ks
potrubí a izolace			
	trubka měděná Cu 15x1 spojované pájením či lisováním, včetně tvarovek a uchycení	22	m
	trubka měděná Cu 18x1 spojované pájením či lisováním, včetně tvarovek a uchycení	12	m
	trubka měděná Cu 22x1 spojované pájením či lisováním, včetně tvarovek a uchycení	26	m
	trubka měděná Cu 28x1,5 spojované pájením či lisováním, včetně tvarovek a uchycení	8	m
	trubka měděná Cu 35x1,5 spojované pájením či lisováním, včetně tvarovek a uchycení	28	m
	kanalizační HT potrubí DN32	4	m

pěnová návleková izolace Tubolit DG 15x9 mm	22	m
pěnová návleková izolace Tubolit DG 18x9 mm	12	m
pěnová návleková izolace Tubolit DG 22x13 mm	26	m
pěnová návleková izolace Tubolit DG 28x20 mm	8	m
pěnová návleková izolace Tubolit DG 35x20 mm	20	m
kaučuková izolace Armafex HT 35x19	8	m

podlahové vytápění Roth

Trubka Roth X-Pert S5 17x2mm	560	m
Roth originální Tacker® Ex-spona – 2 balení	2	kpl
Systémová deska Roth PS-TK 30-3 EPS (10 m2 role)	9	bal.
Rozdělovač s průtokoměry a uzávěry Roth HK8	1	ks
Roth kolenová připojovací skupina 1“	1	kpl
Roth PE chránička 19/25mm (balení 25m)	1	bal.
Skříň rozdělovače pod omítku Roth UP, velikost I	1	ks
Roth okrajový izolační pás 160x8mm (balení 25m)	4	bal.
Roth vodící koleno na trubku 17x2mm	16	ks
Roth svěrné šroubení na trubku 17x2mm	16	ks
Roth dilatační pás (balení 10 ks)	1	bal.

nucené větrání se zpětným získáváním tepla

VZT podstropní jednotka Nibe ERS 20 – 250, průtok 120 m3/hod, propojení komunikačním kabelem s regulátorem ve vnitřní systémové jednotce tepelného čerpadla VVM 310	1	ks
---	---	----

rozvody vzduchu

přechod osový 160-125, PROG160125	4	ks
ohébný tlumič hluku SonoDal 160 – 2 m	1	ks
ohébný tlumič hluku SonoDal 160 – 1 m	1	ks
parotěsné tepelně izolované potrubí EPE (HR-WTW) 160	6	m
oblouk 90° EPE (HR-WTW) 160	5	ks
vsuvka pro potrubí EPE (HR-WTW) 160	10	ks
držák pro potrubí EPE (HR-WTW) 160	5	ks
venkovní mřížka PIS 160 – KMK	2	ks
distribuční box RT1RT – 6x75/160	1	ks
distribuční box KLOQ – 4x75/160	1	ks
záslepka pro vyústky boxů DN75	3	ks
potrubí rozvodu vzduchu DALFLEX 75/63 Hygienic	50	m
držák potrubí ED FLEX 75mm	25	ks
stropní box KLO-1x75/125 IZO	3	ks
stropní box DFB-2x75/125	1	ks
stropní box GTX 125/75	2	ks
talířový ventil plastový, bílý IT125	6	ks
hliníková samolepící páska ALU, 50mm, 50 m	1	ks

Dodávka a montáž uvedených položek se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Např. součástí jsou šroubení, těsnění, tvarovky a fitinky, kotvicí a montážní materiál, pomocné konstrukce apod. Součástí dodávky je proplach potrubí a potřebné zkoušky dle ČSN 06 0310, nastavení všech regulačních prvků a uvedení zařízení do provozu. Součástí je potřebné lešení, přesun hmot, doprava, cestovné, odvoz a likvidace odpadu, zabezpečení a úklid staveniště. Dodavatel ověří kompletnost výpisu materiálu.