

Akce: Vstupní budova Muzea lidových staveb v Kouřimi
Investor: Regionální muzeum v Kolíně

Část: **SOUPIS VÝKONŮ - VYTÁPĚNÍ**

Č. p.	Popis výkonu	Jedn.	Mn.
-------	--------------	-------	-----

REKAPITULACE

- 1 Zdroj tepla
- 2 Rozvod potrubí
- 3 Armatury
- 4 Otopná tělesa
- 5 Nátěry
- 6 Tepelné izolace
- 7 Podlahové vytápění
- 8 Zkoušky zařízení, zaregulování

1 Zdroj tepla

Tepelné čerpadlo vzduch / voda
invertorové

Topný výkon pro A-7/W35 12,9 kW

Chladicí výkon pro A35/W7 14,9 kW

s dotopovým elektrokotlem 8,8 kW

1.1 Stiebel Eltron

HPA-O 13 C Premium

sbr 1

vnitřní opláštění

1

WPM 4 systém - regulace

1

SBP 100 classic – akumulční zásobník

1

SBB 301 WP SOL - smaltovaný zásobník teplé vody

1

UP 25/7,5 PCV - oběhové čerpadlo

2

Topný kabel pro kondenzát 2m

1

Tlaková exp. Nádoba

1.2 25 l

ks 1

Čerpadlo elektronické

závitové - 230 V

1.3 ALPHA1 20-60

ks 2

1.4 ALPHA2 32-50

ks 1

2 Rozvod potrubí

měděné potrubí

2.1	DN 13	15*1	m	110
2.2	DN 15	18*1	m	6
2.3	DN 20	22*1	m	50
2.4	DN 25	28*1,5	m	18
2.5	DN 40		m	26
				210

3 Armatury

Trojcestný směšovací ventl včetně servopohonu 24V, 0-10 A

3.1	DN 15, kv = 2,5		ks	2
-----	-----------------	--	----	---

Kulový kohout

3.2	DN 20		ks	8
3.3	DN 25		ks	4
3.4	DN 40		ks	2

Závitový filtr

3.5	DN 20		ks	2
3.6	DN 25		ks	1

Zpětný ventil závit.

3.7	DN 20		ks	2
3.8	DN 25		ks	1

Vypouštěcí kohout

3.9	DN 15		ks	8
-----	-------	--	----	---

Teploměr kruhový

3.10	0 -120 oC		ks	6
------	-----------	--	----	---

Automatické odvzdušňovací ventily

3.11			ks	7
------	--	--	----	---

Radátorové šroubení

3.12	DN 15 rohové VK		ks	9
------	-----------------	--	----	---

Radátorový ventil

3.13	DN 15 rohový		ks	1
------	--------------	--	----	---

3.14	Termohlavice Danfoss	ks	10
3.15	Manometr	ks	1
3.16	Pojišťovací ventil	ks	1

4 Otopná tělesa

Ocelová desková těles PLAN – VK spodní připojení

4.1	11-500*400	ks	1
4.2	21-500*400	ks	1
4.3	21-500*600	ks	1
4.4	22-500*700	ks	1
4.5	22-500*800	ks	1
4.6	33-900*500	ks	1

Ručníkové sušáky

4.7	KLC 900.750	ks	1
			7

5 Nátěry

Potrubí

5.1	dvojnásobný základní nátěr ocel. Potr.	m2	0
-----	--	----	---

6 Tepelné izolace převlečná elastická

Potrubí Cu

6.1	DN 13 tl. 20	m	110
6.2	DN 15 tl. 20	m	6
6.3	DN 20 tl. 30	m	50
6.4	DN 25 tl. 30	m	18
6.5	DN 40 tl. 40	m	26
			210

7 Podlahové vytápění

REHAU topná trubka např. RAUTHERM S

7.1	S 17x2	m	340
7.2	Systémová deska VARIONOVA 11	m	55
7.3	REHAU okraj dilat. Páska	m	50
7.4	Ochranná trubka	m	18
7.5	Plastifikátor P	kg	12
7.6	Rozdělovač HKV – D4	ks	1
7.7	Skříň rozdělovače UP 605	ks	1

7.8	Šroubení	ks	8
7.9	Prostorový termostat	ks	2
7.10	Dilatační profil	m	10
7.11	Nea Smart 2 rozvaděč pro regulaci	ks	1
7.12	Transformátor 24 v	ks	1
7.13	Spojovací pás	ks	5
7.14	Ukončovací pás	ks	11
7.15	Upevňovací skoba	ks	16
7.16	Termopohon	ks	4
8	Zkoušky zařízení		
	Zkoušky těsnosti a provozní		
8.1	dle ČSN 06 0310	hod	24
	Zaregulování top. soustavy		