

Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY BD
Františka Křížka 461/11, Praha 7

Objednatel:

VYTÁPĚNÍ

VÝPIS ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU

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

REKAPITULACE

- 1 Kotelna
- 2 Potrubí
- 3 Armatury
- 4 Otopná tělesa
- 5 Tepelné izolace
- 6 Nátěry
- 7 Zkoušky zařízení
- 8 Bourací práce
- 9 Stavební přípomoc

1 Kotelna

Plynový stacionární kondenzační kotel Wessex
Modumax 360

1.1	3 moduly 24-360 kW	ks	1		
-----	--------------------	----	---	--	--

Regulace

komunikační rozhraní mezi kotlem THRi a regulacemi RVS (LPB)

1.2	OCI420A109/S	ks	3		
-----	--------------	----	---	--	--

snímání venkovní teploty

1.3	QAC34/101/L	ks	1		
-----	-------------	----	---	--	--

Regulace-kaskáda, 2 směš. Okruhy, ohřev TV, H1/2,
3MF výstup, 4xMF vs

1.4	RVS63.283/109	ks	2		
-----	---------------	----	---	--	--

1.5	sada svorek k RVS63.243	ks	2		
-----	-------------------------	----	---	--	--

1.6	ovl. Panel pro mont do rozvaděče	ks	2		
-----	----------------------------------	----	---	--	--

1.7	příložné čidlo	ks	6		
-----	----------------	----	---	--	--

1.8	jímkové čidlo 6 m	ks	2		
-----	-------------------	----	---	--	--

Neutralizační box

1.9	NEUTRA N-70	ks	1		
-----	-------------	----	---	--	--

	Inhibitor koroze		
1.10	multiProtec	ks	1
	Nerezová komínová flexi vložka Vacovský		
1.11	DN 250	m	28
	Ohřívač TUV		
1.12	HRS 300	ks	1
1.13	HRS 1000	ks	1
	Automatická expanzní nádoba OLYMP		
1.14	HC-25S (včetně uvedení do provozu)	ks	1
	Hydraulický vyrovnavač tlaku		
1.15	HVDT V	ks	1
	Kombinovaný R a S		
1.16	12 hrdel m=20000 kg/hod	ks	1
1.17	6 hrdel m=9000 kg/hod	ks	1
	Čerpadlo GRUNDFOSS		
	Přírubové – 230 V		
1.18	Magna3 D 50-60F	ks	1
1.19	Magna3 50-40F	ks	3
1.20	Magna3 40-80F	ks	1
1.21	Magna3 32-120F	ks	4
	Čerpadlo GRUNDFOSS		
	závitové - 230 V		
1.22	Alpha2 25-40	ks	1
	Měřič tepla		
1.23	Ultego III – 2,5	ks	3
1.24	Ultego III – 3,5	ks	1

2 Potrubí

	Potrubí z trubek ocelových		
2.1	DN 100 (kotelna, suterén, stoupačky)	m	17
2.2	DN 70	m	25
2.3	DN 50	m	30
2.4	DN 40	m	38
2.5	DN 32	m	50

2.6	DN 25		m	85
2.7	DN 20		m	86
2.8	DN 15		m	190
				521
	Podtrubí měděné			
2.9	42*1,5	PIM	m	17
2.10	54*2	PIM	m	13

3 Armatury

Trojcestný směšovací ventil – **dodávka MaR** včetně pohonů

3.1	DN 50, kv=40		ks	1
3.2	DN 32, kv=16		ks	1
3.3	DN 15, kv=4		ks	1

Ruční regulační ventil HYDRONICS TA

3.4	STAD DN 10		ks	5
3.5	STAD DN 15		ks	7
3.6	STAD DN 20		ks	4
3.7	STAD DN 25		ks	1

Filtr závitový

3.9	DN 25		ks	1
3.10	DN 32		ks	1
3.11	DN 40		ks	2
3.12	DN 50		ks	2

Zpětný ventil závitový

3.13	DN 25		ks	1
3.14	DN 32		ks	1
3.15	DN 40		ks	2
3.16	DN 50		ks	2

Kulový kohout

3.17	DN 15		ks	4
3.18	DN 20		ks	15
3.19	DN 25		ks	10
3.20	DN 32		ks	6
3.21	DN 40		ks	8
3.22	DN 50		ks	8

	Mezipřírubové klapky PN 6		
3.23	DN 100	ks	2
3.24	DN 65	ks	6
3.25	DN 50	ks	12
3.26	DN 40	ks	0
	Mezupřírubový filtr		
3.27	do DN 65	ks	1
3.28	do DN 50	ks	3
	Mezipřírubový zpětný ventil		
3.29	do DN 65	ks	1
3.30	do DN 100	ks	1
	Odvzdušňovací hrnečky automatické		
3.31		ks	8
	Teploměr kruhový		
3.32	0 -120 oC	ks	22
	Gumový kompenzátor		
3.33	DN 25	ks	2
3.34	DN 50	ks	2
3.35	DN 65	ks	2
	Radiátorový ventil OVENTROP		
3.36	DN 15 roh ADV6	ks	9
	Termohlavice		
3.37	OVENTROP	ks	9
	Rad šroubení rohové		
3.38	DN 15	ks	9
	Vypouštěcí kohout		
3.39	DN 15	ks	75
	Pojišťovací ventil		
3.40	350 kPa	ks	3

3.41	Manometr	ks	3
------	----------	----	---

4 Otopná tělesa

Litínové článkové radiátory KALOR

4.1	27-500/160	ks	3
-----	------------	----	---

Ručníkové sušáky KORALUX

4.2	KLC 1220.600	ks	5
-----	--------------	----	---

4.3	KLC 1500.600	ks	1
-----	--------------	----	---

5 Tepelné izolace FLEXOROCK

Potrubí z trubek ocelových

5.1	DN 100	tloušťka	50	m	17
-----	--------	----------	----	---	----

5.2	DN 70		50	m	25
-----	-------	--	----	---	----

5.3	DN 50		40	m	30
-----	-------	--	----	---	----

5.4	DN 40		30	m	38
-----	-------	--	----	---	----

5.5	DN 32		50	m	50
-----	-------	--	----	---	----

5.6	DN 25		40	m	85
-----	-------	--	----	---	----

5.7	DN 20		40	m	86
-----	-------	--	----	---	----

5.8	DN 15		30	m	190
-----	-------	--	----	---	-----

Utěsnění prostupů požárními úseky v provedení **EI 60**

5.9	2x DN 20			sbr	1
-----	----------	--	--	-----	---

5.10	2x DN 25	1xPIM		sbr	2
------	----------	-------	--	-----	---

5.11	2x DN 32	PIM		sbr	3
------	----------	-----	--	-----	---

5.12	2x DN 40			sbr	3
------	----------	--	--	-----	---

5.13	2x DN 50			sbr	1
------	----------	--	--	-----	---

Utěsnění prostupů stoupaček stropní konstrukcí 1PP v provedení **EI 60**

5.14	2x DN 15			sbr	1
------	----------	--	--	-----	---

5.15	2x DN 20			sbr	1
------	----------	--	--	-----	---

Utěsnění prostupů stoupaček stropních konstrukcí v patrech v provedení **EI 45**

5.16	2x DN 15			sbr	11
------	----------	--	--	-----	----

5.17	2x DN 20			sbr	1
------	----------	--	--	-----	---

6 Nátěry

Ocel. potrubí, pomocných konstrukcí

6.1	dvojnásobný základní nátěr	m2	50
-----	----------------------------	----	----

6.2	dvojnásobný vrchní nátěr	m2	3
-----	--------------------------	----	---

7 Zkoušky zařízení

Zkoušky těsnosti a provozní, zaregulování dle ČSN 06 0310	hod	72
--	-----	----

8 Bourací práce

Demontáž zařízení ve stávající VS

8.1	2x výměník pára / voda	kg	360
8.2	ležatý ohřívák TUV 1600 l	kg	550
8.3	kondenzátní nádoba	kg	80
8.4	expanzní nádoba	ks	1
8.5	RaS primárního okruhu	kg	110
8.6	RaR sekundárního okruhu – 3 okruhy	kg	80
	Potrubí ve VS a ve sklepních prostorách		
8.7	DN 100-50 izolované bandážováním	m	148
8.8	DN 50-20 izolované bandážováním	m	279

9 Stavební přípomoc

Stavební práce v kotelně viz stavební část

Zapravení niky po demontované
stoupačce č.3, zapravení zdiva po
osazení nové stoupačky – drážka 200/150

9.1	drážka 200/150	m	17
	Demontáž hlavice v koruně komína		
9.2	s zpětná montáž	sbr	1