

0,000 = 237,850 m n. m. B.p.v.

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99  
612 00 Brno

projektant části

JAROSLAV VYKYDAL

Říčanská 11, 635 00 Brno  
tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz

architekt Ing. arch. Radim Lička

HIP Ing. Roman Vrba

kontroloval Ing. Jiří Barták

stavebník Diakonie ČCE – středisko BETLÉM

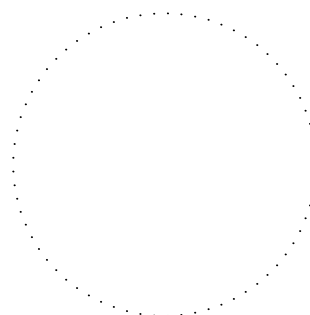
místo stavby Císařova 394/27, 691 72 Klobouky u Brna, p.č. 1366, 1369/1, 1369/2

vypracoval Jaroslav Vykydal

kreslil Jaroslav Vykydal

zodp. projektant Ing. Jiří Barták

pare číslo



dokument 17-03

datum 04/2018

formát A4

stupeň DPS

revize 00

měřítko -

název stavby

objekt

část

**S0 100**

**D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ**

název dokumentu

**SPECIFIKACE**

číslo přílohy

**T-02**

# Zdroj tepla

NÁZEV	MATERIÁL	MN.	J.
-------	----------	-----	----

## Zdroj tepla

Kondenzační kotel s výměníkem Inox	1,8-35kW	2	ks
Montážní pomůcka k montáži na omítku		2	ks
Záslepky pro kotel bez použití zásobníku		2	ks
Neutralizační zařízení pro kotle		1	ks

## Regulace

Dálkové ovládání		1	ks
Kaskádový řadič kotlů		1	ks
Kaskádový modul		2	ks
Rozšíření pro 2. a 3. okruh		1	ks
Příložné čidlo teploty		2	ks

## Odtah spalin

Základní sada do šachty	D80/125mm	2	ks
AZ revizní koleno	D80/125mm, 87°	2	ks
AZ trubka	D80/125mm, l=0,5m	3	ks
AZ trubka	D80/125mm, l=1,0m	2	ks
AZ posuvné hrdlo	D80/125mm	2	ks
Trubka PP	D80mm, l=1,95m	10	ks
Rozpěrka (3ks)	D80mm	2	ks
Clona větrání větrání	D125mm	2	ks

## Strojní zařízení

Stac. ohřivač vody tank-in-tank	413/358l	1	ks
Komb. rozdělovač - sběrač, 6m3/h	RS UNIVERSAL 4.0 vč. izolace	1	ks
Nástěnná konzola	NK 80/150	2	ks
Hydraul. vyrovnávač dynam. tl. 4,0m3/h - 2"	HVDT typ 1B vč. izolace	1	ks
Oběhové čerpadlo el. regulace ot.	DN15, Q=0,35m3/h, dP=19kPa	1	ks
Oběhové čerpadlo el. regulace ot.	DN32, Q=3,76m3/h, dP=29kPa	1	ks
Oběhové čerpadlo el. regulace ot.	DN32, Q=3,80m3/h, dP=32kPa	1	ks
Membránová expanzní nádoba	50l	1	ks
Kul. kohout se zajištěním	G 3/4"	1	ks
Změkčovací patrona	2l	1	ks
Náhradní náplň změkčovací pryskyřice	2l	3	ks
Filtr mechanických nečistot	G 3/4"	1	ks
Potrubní oddělovač	G 3/4"	1	ks

## Armatury

Trojcest. ventil Kvs=1,6m3/h + pohon 230V	DN15	1	ks
Trojcest. ventil Kvs=16,0m3/h + pohon 230V	DN32	1	ks
Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový	G 3/4"	4	ks
Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový	G 5/4"	4	ks
Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový	G 6/4"	8	ks
Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový	G 2"	6	ks
Filtr typ "Y" - FF	G 3/4"	1	ks
Filtr typ "Y" - FF	G 5/4"	2	ks
Filtr typ "Y" - FF	G 6/4"	1	ks
Filtr typ "Y" - FF	G 2"	1	ks
Zpětný ventil - FF	G 3/4"	1	ks
Zpětný ventil - FF	G 5/4"	2	ks
Zpětný ventil - FF	G 6/4"	2	ks
Aut. odvzduš ventil	G 1/2"	9	ks
Zpětná klapka k OV	G 1/2"x1/2"	9	ks
Vypouštěcí kul. kohout	G 1/2"	13	ks
Teploměr s jímkou axiální, D63mm, 120°C	D120 A D63/L100mm	10	ks
Tlakoměr def. radiální, D63mm	D63 0...6Bar	1	ks
Zpětná klapka	1/2"Fx1/2"M	1	ks

Kohout manometrový zkušební	M20x1,5mm	1 ks
Manopřechodka	M20x1,5/G 1/2"	1 ks

### **Cu potrubí**

Trubka Cu	D22x1mm	9 m
Trubka Cu	D35x1,5mm	4 m
Trubka Cu	D42x1,5mm	4 m
Trubka Cu	D54x1,5mm	10 m
Spojovací fitinky Cu - lisovací	do D35	1 sb
Spojovací fitinky Cu - lisovací	do D54	1 sb

### **PPR potrubí**

Trubka PPR PN16	D25x3,5	5 m
Spojovací fitinky PPR	do D32	1 sb

### **Izolace**

Tepelná izolace z pěněního PE	20x28	5 m
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou Al	25x21	9 m
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou Al	30x34	4 m
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou Al	30x42	4 m
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou Al	40x54	10 m
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou Al	pásky tl. 100mm	3 m2
Spojovací a montážní materiál		1 sb

### **Ostatní**

HZS, přesun hmot	80 h
Vyregulování topného systému	24 h
Tlaková zkouška	5 h
Topná zkouška	72 h
Revize zařízení	9 h
Dokumentace skutečného stavu	16 h
Uvedení do provozu	1 sb
Zařízení staveniště	1 sb
Doprava	1 sb

Přesné specifikace výrobků a další doplňující parametry jsou patrný z výkresové části dokumentace.

# Topný systém

NÁZEV	MATERIÁL	MN.	J.
-------	----------	-----	----

## Armatury

Rad. ventil Kvs=0,67	DN15, rohový	7	ks
Rad. šroubení Kvs=1,31	DN15, rohové	7	ks
Rad. ventil Kvs=0,80	DN15, axiální	2	ks
Svorné šroubení pro Cu potrubí	pro Cu 15	16	ks
Uz. H šroubení Heimeier Kvs=1,48	DN15/20, rohové	8	ks
Uz. H šroubení Heimeier Kvs=1,48	DN15/20, přímé	2	ks
Svorné šroubení pro Cu potrubí	pro Cu 15	20	ks
Termostat. hlavice s kap. čidlem pro veřejné prostory	bílá	17	ks
Vyvažovací ventil, Kvs=3,4m <sup>3</sup> /h	DN20 bez vyp.	6	ks

## Otopná tělesa

Deskové otopné těleso, spodní připojení	typ 11 600x400mm	3	ks
Deskové otopné těleso, spodní připojení	typ 11 600x700mm	1	ks
Deskové otopné těleso, spodní připojení	typ 11 600x900mm	2	ks
Deskové otopné těleso, spodní připojení	typ 21 600x600mm	1	ks
Deskové otopné těleso, spodní připojení	typ 22 600x1000mm	1	ks
Otopná lavice, spodní připojení	OL v. 15cm, š.18cm, l=1800mm	2	ks
Trubkové otopné těleso	typ KRT 1500x600mm	7	ks

( typ tělesa značí: první číslo počet desek, druhé číslo počet přídatných přestupních ploch, dále jsou uváděny rozměry: VxŠ v mm)

## Podlahové topení

Skříň rozdělovače pod omítku	7 okruhů	2	ks
Skříň rozdělovače pod omítku	12 okruhů	4	ks
Sestava rozdělovač/sběrač bez skříňe	6 okruhů pro trubky 15x1,5	1	ks
Sestava rozdělovač/sběrač bez skříňe	7 okruhů pro trubky 15x1,5	1	ks
Sestava rozdělovač/sběrač bez skříňe	10 okruhů pro trubky 15x1,5	2	ks
Sestava rozdělovač/sběrač bez skříňe	11 okruhů pro trubky 15x1,5	2	ks
Uzavírací kohout, 2ks	G 1"	6	Pá
Opěrné pouzdro	pro trubku 15x1,5	110	ks
Systémová deska s tvrzenou fólií	tl. 30mm, s výstupky	780	m <sup>2</sup>
Trubka PB	D15x1,5mm	5320	m
Ochranná trubka	D25mm	458	m
Dilatační pás	150x8mm	1020	m
Plastifikátor	10l	15	ks
Press-spojka	15/15	40	ks
Vodící oblouk	15/18	110	ks

## Regulace

Prostorový termostat s týdenním programem	30	ks
Připojovací elektrická lista pro 6 termostatů, 12 pohonů	6	ks
Rozšíření připojovací lišty o 4 termostaty a 8 pohonů	1	ks
Termopohon 230V, bez proudu uzavřen	30	ks

## Rozvody k tělesům

Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D16x2	371	m
Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D18x2	60	m
Připojovací press-koncový kus	typ L 16/300	34	ks
Spojovací a přechodové press-fitinky	do D26	34	ks

## Cu potrubí

Trubka Cu	D15x1,0mm	20	m
Trubka Cu	D18x1,0mm	6	m
Trubka Cu	D22x1,0mm	9	m
Trubka Cu	D28x1,5mm	51	m
Trubka Cu	D35x1,5mm	106	m

Trubka Cu	D42x1,5mm	7 m
Trubka Cu	D54x1,5mm	11 m
Spojovací fitinky Cu - lisovací	do D35	1 sb
Spojovací fitinky Cu - lisovací	do D54	1 sb

### **Izolace**

Tepelná izolace z pěněního PE	6x15	263 m
Tepelná izolace z pěněního PE	13x15	20 m
Tepelná izolace z pěněního PE	13x18	437 m
Tepelná izolace z pěněního PE	20x22	9 m
Tepelná izolace z pěněního PE	20x28	51 m
Tepelná izolace z pěněního PE	20x35	106 m
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou Al	30x42	7 m
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou Al	40x54	11 m
Spojovací a montážní materiál		1 sb

Přesné specifikace výrobků a další doplňující parametry jsou patrné z výkresové části dokumentace.