



..Autorizace\_0001.jpg

## GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Ing. arch. Zdeněk GOTTWALD  
Viniřní 193, 615 00 Brno  
IČ: 121 76 141

### NÁZEV PROJEKTU

## Rekonstrukce stavby FF základna Pohansko

### MÍSTO

Pohansko č. p. 2332, parc. č. 3826-k.ú. Břeclav

### PROFESE

## D.1.4.b) - VYTÁPĚNÍ

### VYPRACOVAL

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

### STUPEŇ

DPS

### FORMÁT

A4

### OBJEDNATEL

Masarykova univerzita  
Žerotínovo nám. 617/9  
602 00 Brno

### MĚŘÍTKO

—

### DATUM

10/2003

### PŘÍLOHA

Specifikace

### Č. PŘÍLOHY

T-02

### Č. PARÉ

VÝKRESY JSOU AUTORSKÝM MAJETKEM DODAVATELE A NESMÍ BÝT BEZ JEHO SOUHLASU UPRAVOVÁNY ANI ROZŠÍŘOVÁNY.

## Zdroj tepla

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

### Zdroj tepla

Tepelné čerpadlo vzduch/voda	9,0kW (A7W35)	1	ks
Vnitřní jednotka s el. kotlem	6kW	1	ks
Prostorové čidlo s LCD displejem		1	ks
Elektrický topný kabel	15W/m, 3m	1	ks
Uvedení do provozu		1	sb

### Strojní zařízení

Akumulační nádoba	115l	1	ks
Zásobníkový ohřívač	185/105l	1	ks
Oběhové čerpadlo el. regulace ot.	DN25, 230V, Q=1,03m3/h, dP=16kPa	1	ks
Membránová expanzní nádoba 6Bar, 70°C	35l	1	ks
Kul. kohout se zajištěním	G 3/4"	1	ks
Demineralizační patrona	2l, m=0,1m3/h	1	ks
Náhradní náplň 2l	mixbed 2l	7	ks
Filtr	G 3/4"	1	ks
Potrubní oddělovač, třída 3	typ CA DN20	1	pá
Montážní blok s vodoměrem	G 3/4"	1	ks
Pár připojovacích flexi hadic	3/4"	1	ks

### Armatury

Odlučovač kalů s magnetem Qmax=3,7m3/h	G 1 1/4	1	ks
Pojistný ventil pružinový - závit	G 1/2"x3/4", 250kPa	1	ks
Přepínací kul. kohout Kvs=10,0m3/h+pohon 230V, 2B	DN25	2	ks
Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový	G 3/4"		ks
Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový	G 1"		ks
Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový	G 5/4"	12	ks
Filtr typ "Y" - FF	G 3/4"		ks
Filtr typ "Y" - FF	G 5/4"	3	ks
Zpětný ventil - FF	G 1"		ks
Zpětný ventil - FF	G 5/4"	2	ks
Aut. od vzduš ventil	G 1/2"	7	ks
Zpětná klapka k OV	1/2"Mx1/2"F	7	ks
Vypouštěcí kul. kohout	G 1/2"	6	ks
Teploměr s jímkou axiální, D63mm, 120°C	D63/L50mm	4	ks
Tlakoměr def. radiální, D63mm	D63 0...4Bar	1	ks
Zpětný ventil	1/4"Fx1/2"M	1	ks

### Cu potrubí

Trubka Cu	D22x1,0mm	8	m
Trubka Cu	D35x1,5mm	46	m
Spojovací fitinky Cu - lisovací	do D28	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 pěněného PE	tl. 20x22	8	m
Tepelná izolace z pěněného PE	tl. 20x28	5	m
Tepelná izolace z pěněného PE	tl. 30x35	20	m
Tep. izolace ze synt. kaučuku	tl. 19x35	26	m
Závěsný systém		1	sb
Lepidlo Kaiflex	0,8l	1	ks

Speciální čisticí	1l	1 ks
Samolepící páska	černá 25m/30mm	2 ks
Spojovací a montážní materiál		1 sb

### **Podružný montážní materiál**

Závěsný systém volně vedeného potrubí		1 sb
Značení potrubí a zařízení	popisné štítky, šipky	1 sb

### **Ostatní**

Podružný materiál		1 sb
HZS, přesun hmot		48 h
Vyregulování topného systému		18 h
Tlaková zkouška		5 h
Topná zkouška		24 h
Revizní zprávy, zaškolení obsluhy		1 sb
Zařízení staveniště		1 sb
Doprava		1 sb

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

# Topný systém

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

## Armatury

Uz. šroubení, rohové	DN15, kvs=1,48	19	ks
Svorné šroubení pro Cu potrubí	DN15	38	ks
Rad. ventil, rohový	DN15, Kvs=0,67	2	ks
Rad. šroubení, rohové	DN15, Kvs=1,31	2	ks
Svorné šroubení pro Cu potrubí	DN15	4	ks
Termostat. hlavice	kapalinová	21	ks

## Otopná tělesa

Deskové otopné těleso se spodním připojením	typ 21 600x400mm	1	ks
Deskové otopné těleso se spodním připojením	typ 21 660x500mm	1	ks
Deskové otopné těleso se spodním připojením	typ 21 600x800mm	1	ks
Deskové otopné těleso se spodním připojením	typ 21 600x900mm	1	ks
Deskové otopné těleso se spodním připojením	typ 21 600x1100mm	5	ks
Deskové otopné těleso se spodním připojením	typ 21 600x1200mm	3	ks
Deskové otopné těleso se spodním připojením	typ 22 600x1000mm	3	ks
Deskové otopné těleso se spodním připojením	typ 22 600x1100mm	4	ks
Trubkové otopné těleso	1820x750mm	2	ks

(deskové těleso: VKAB XXXYYY... VK-spodní připojení s hladkou čelní plochou, A-počet desek, B-počet lamel, XXX-výška, XXX-délka)

(trubkové těleso: KRM XXX.YYY... KRM-trubkové těleso z trubek D24, XXX-výška tělesa, YYY-šířka tělesa)

(lavice: OL XXX.YYY.ZZZ... OL-otpná lavice exclusive, XXX-délka, YYY-výška, YYY-šířka)

## Vícevrstvé potrubí

Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D16x2	161	m
Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D18x2	31	m
Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D20x2	30	m
Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D26x3	9	m
Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D32x3	42	m
Připojovací press-koncový kus	D16/300	42	ks
Spojovací a přechodové press-fitinky	do D20	42	ks
Spojovací a přechodové press-fitinky	do D32	12	ks

## Izolace

Tepelná izolace z pěněního PE	tl. 20x18	192	m
Tepelná izolace z pěněního PE	tl. 20x22	30	m
Tepelná izolace z pěněního PE	tl. 20x28	9	m
Tepelná izolace z pěněního PE	tl. 20x35	42	m
Spojovací a montážní materiál		1	sb

## Podružný montážní materiál

Závěsný systém volně vedeného potrubí		1	sb
Značení potrubí a zařízení	popisné štítky, šipky	1	sb

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