

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

WUCHTERLOVA 566/7  
160 00 PRAHA 6  
tel. : +420 602 322 711  
e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

IČO : 40 90 83 48

akce :

Tělocvična 2 - 2.ZŠ Preislerova

Preislerova 1335  
parc.č. 1182/17; st.2446

k.ú. Beroun

investor/klient :

Město Beroun

Husovo náměstí 68  
Beroun  
266 01

stupeň :

DOKUMENTACE PRO  
PROVEDENÍ STAVBY

profese :

D.1.4.1  
VYTÁPĚNÍ

název přílohy :

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

autor/architekt :

Ing. Luboš Rajniš

zodp. projektant :

Ing. Miroslav Zikmund

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ TECHNIKY PROSTŘEDÍ

Na Václavce 44, Praha 5, 150 00  
tel: 251 564 457, e-mail: wato@wato.cz

vypracoval :

Ing. Renáta Rudolfová

měřítko :	datum :	počet A4 :
-	04/2022	

index :	číslo paré:
A 15 2021	

číslo výkresu:

**D.1.4.1-SM**

## Specifikace materiálu

### ZŠ Beroun - tělocvična

Tato specifikace byla zhotovena v úrovni projektu ke stavebnímu povolení a neslouží jako podklad pro objednání materiálu

Součástí dodávky budou veškeré potřebné montážní prvky včetně fitinek, závěsů pro potrubí a předepsaných pevných bodů. Součástí dodávky budou dále veškeré potřebné nátěry, tepelné izolace a jímky pro teploměry a manometry.

nepřímotopený zásobník pro ohřev TV, obsah 400 ltr, 1100ltr/hod / 30kW	1 ks
oběhové čerpadlo s proměnlivými otáčkami včetně nezbytné proudové ochrany	
dop. výška 6m, průtok 1,22m3/hod, el. příkon 48W/230V	1 ks
dop. výška 3m, průtok 0,19m3/hod, el. příkon 16W/230V	2 ks
přímočinný, tlakově nezávislý regulační ventil s automatickým omezovačem průtoku	
DN15, plynulá regulace, průtok 0,19m3/hod, dp 15kPa	2 ks
DN25, plynulá regulace, průtok 1,22m3/hod, dp 23kPa	2 ks
servopohon - plynulá regulace	2 ks
servopohon - plynulá regulace	2 ks
uzavírací ventil	
DN 20	4 ks
DN 40	13 ks
zpětný ventil	
DN 20	2 ks
DN 40	2 ks
filtr	
DN 20	2 ks
DN 40	1 ks
vypouštěcí kohout	11 ks
odvzdušňovací ventil	8 ks
manometr	6 ks
teploměr	14 ks
ocelové bezešvé potrubí včetně základního nátěru a tepelné izolace z polyetylénu	
<i>součástí dodávky potrubí bude i příslušné množství závěsů pro potrubí a pevných bodů</i>	
DN 10 - TI 20mm	18 m
DN 15 - TI 20mm	48 m
DN 20 - TI 20mm	101 m
DN 25 - TI 25mm	70 m
DN 40 - TI 40mm	94 m
vysazení přípojky DN 40 na stávající rozvody v PS	1 soub.

desková otopná tělesa typu VK s vestavěným radiátorovým ventilem  
 tělesa budou osazena tlakově nezávislým radiátorovým ventilem s  
 automatickou regulací průtoku

*součástí dodávky budou i konzole pro osazení na stěnu*

21VK-600x1000	1 ks
21VK-600x1200	1 ks
22VK-600x2000	7 ks

ocelová článková tělesa s integrovaným ventilem  
 tělesa budou osazena tlakově nezávislým radiátorovým ventilem s

*součástí dodávky budou i konzole pro osazení na stěnu*

C3-12/1000/107 - ITV	1 ks
C3-10/1800/107 - ITV	1 ks

radiátorový ventil tlakově nezávislý s automatickou regulací průtoku

11 ks

*bude již ve výrobě osazen ve všech otopných tělesech nebo bude osazen  
 při realizaci na stavbě*

termostatická hlavice v provedení pro veřejné budovy

4 ks

servopohon - tělocvična - dod MaR

7 ks

sdružené radiátorové šroubení

DN 15

11 ks

radiátorový odvzdušňovací ventil

11 ks

rozdělovač podlahového topení

rozdělovač podlahového vytápění bude osazen tlakově nezávislými ventily  
 s regulací maximálního průtoku.

6 okruhů

1 ks

mísící baterie pro podlahové vytápění, zajistí teplotní spád 40/30°C

1 kompl

servisní skříň rozdělovače podlahového vytápění

800/800/150 - na omítku

1 ks

systémová deska podlahového topení s výstupy

61 m<sup>2</sup>

včetně dilatačních pásek, distančních podložek a plastifikátoru

PEX rozvody podlahového topení

17x2,0

433 m

regulace podlahového topení

prostorový termostat

6 soub.

rozvaděč pro regulaci

1 soub.

termopohon

6 soub.

**areálová přípojka - bezkanálové potrubí**

bezkanálové předizolované potrubí

DN 40 (D - 110)

156 m

předizolovaný oblouk pro bezkanálové potrubí

DN 40 - 90°, (D -110)

2 ks

DN 40 - 90°, (D -110)

2 ks

obloukový pevný bod pro bezkanálové potrubí

DN 40 - 90°, (D -110) - patní koleno

2 ks

koncovka pro utěsnění izolace D110/DN40

4 ks

dilatační pěnové polštáře l=1000mm

16 m

průchodka plynotěsná a proti tlakové vodě  
pro D 110

4 ks

výstražná páska

60 m

výkop

60 m3

zhutněný zásyp

60 m3

propláchnutí a pročištění otopného systému

1 soub

napuštění otopného systému

1 soub

tlaková a topná zkouška

1 soub