



## IZOLACE OCELOVÉHO POTRUBÍ

DN15	tl.13mm
DN20	tl.20mm
DN25	tl.20mm
DN32	tl.20mm
DN40	tl.25mm

Dle vyhl. 193/2007

## IZOLACE PLASTOVÉHO POTRUBÍ

16x2,0	tl.9mm
20x2,3	tl.20mm

Dle vyhl. 193/2007

## LEGENDA ARMATUR

- KK: KULOVÝ KOHOUT
- F: FILTR
- ZV: ZPĚTNÝ VENTIL
- KVK: KULOVÝ VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- V/2,0: SEŘIZOVACÍ ARMATURA/NASTAVENÍ
- PV: POJISTNÝ VENTIL
- ON: ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA
- AOV: AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ① – TEPLMĚR; ROZSAH 0–120 °C
- Ⓟ – TLAKOMĚR; ROZSAH 0–600 kPa
- Ⓜ – TEPLOTNÍ ČIDLO DO JÍMKY

## LEGENDA POTRUBÍ

- STÁVAJÍCÍ přívodní potrubí
- STÁVAJÍCÍ zpětné potrubí
- NOVÉ přívodní potrubí
- NOVÉ zpětné potrubí
- STÁVAJÍCÍ plynovodní potrubí
- NOVÉ plynovodní potrubí
- STÁVAJÍCÍ potrubí studené vody
- NOVÉ potrubí studené vody
- NOVÉ expanzní potrubí
- NOVÉ odvod kondenzátu

## LEGENDA OBĚHOVÝCH ČERPADEL

- O.Č. 1 – oběhové makroběžné čerpadlo s elektronickým řízením otáček (prac. bod Q=1,93m<sup>3</sup>/hod; Hmax=6m); REŽIM PROPORCIONALNÍHO TLAKU; Pe=84W; I=0,75A; 230V

## POZNÁMKY:

### B) Potrubní rozvody

- potrubní rozvody budou provedeny z ocelového potrubí hladkého závitového opatřeným nátěrem a tepelnou izolací
- přívod plynu pro nový zdroj tepla bude na stávající rozvod napojen novým ocelovým potrubím
- přívod studené vody k novým zařízením bude napojen na stávající rozvod novým plastovým potrubím
- nový rozvod vytápění bude za čerpadlovou sestavu napojen na stávající pátevní rozvod
- potrubní rozvody v prostoru technické místnosti budou vedeny volně po stěně a pod stropní konstrukci a bude dbáno na vykřížení s ostatními profesemi (jako jsou VZT, ZTI)

### C) Tepelná izolace rozvodů

- všechny rozvody vytápění vedené v držce ve stěně nebo zavěšené pod stropem, budou opatřeny tepelnou izolací
- potrubí bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007 sb.

### D) Všeobecně

- nutno dodržet montážní předpisy výrobců jednotlivých zařízení a výrobků
- nově instalované zařízení a potrubí budou proti korozi, způsobované účinky provozních vlivů, chráněny volbou materiálu a především nátěry.
- otopná soustava bude provozována při stejném pracovním tlaklu jako stávající

HIP:		Vypracoval:	Ing. P. Míkoláš	<div><b>TZB</b> projekce</div> <div>Projekce TZB Prokeš s.r.o Hlinky 487/35, 603 00 Brno tel./fax: +420 737 348742 email: info@projekcetzb.eu http://www.projekcetzb.eu</div>	
Zodp.projektant:	Ing. J.Prokeš	Kreslil:	Ing. P. Míkoláš		
Investor :	Statutární město Brno, městská část Brno–střed Dominikánská 264/2 601 69 Brno				
Místo stavby:	Údolní 68, 602 00 Brno				
Název stavby :	<b>OPRAVA ZDROJE TEPLA MATEŘSKÁ ŠKOLA BRNO, ÚDOLNÍ 68, P.O.</b>				
Stavební objekt:				Formát :	3x44
Část :	D.1.4.3 – ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB			Stupeň :	DVD
Název výkresu :	<b>SCHÉMA ZAPOJENÍ</b>			Ev.číslo zak :	2020027
				Datum :	05/2020
				Měřítko :	
				Číslo výkresu:	Číslo paré:
				<b>UT-03</b>	