

Tloušťka tepelné izolace potrubí UT dle dimenze:
Vypočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Tloušťka izolace [mm]	30	30	30	40	40	50	50	60	70	70	80	80

Vzdálenosti upevnění (rozteč uložení závěsů / podpěr)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Vzdálenost závěsů v m	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2

LEGENDA POTR.: SYSTEEM:

— HW-1 —	TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT 75°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
— HW-1 —	TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT 55°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
— HW-2 —	STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA PŘÍVOD VZT 90°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
— HW-2 —	STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA VZT 70°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
— HW-2 —	NOVÁ TOPNÁ VODA PŘÍVOD VZT 90°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
— HW-2 —	NOVÁ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA VZT 70°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
— E —	EXPANZNÍ POTRUBÍ	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS

Ocelové potrubí z trubky závitové čarce (DN10-DN40) a trubky bezzářivé hladké (DN50 a více)

MATERIAL: IZOLACE:

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

KK	...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
MK	...mezipřiborová uzavírací klapka na vodu PN16 / Valve
KKF	...kulový kohout na vodu s filtrem / Filter
F	...filtr do potrubí / Filter
ZK	...zpětná klapka do potrubí / Reverse valve
OK	...osový kompenzátor / Axial compensator
BV	...ventil vyvažovací STAD (STAF) / balance valve
Č	...oběhové čerpadlo IT A
3ev	...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve
EV	...dvojcestný regulační ventil / control valve
TNV	...tlakové nezávislé vyvažovací a regulační ventil / control valve
TNV	...tlakové nezávislé vyvažovací a regulační ventil TA-COMPACT-P
MT	...měřidlo tepla ultrazvukové / calorimeter
AO	...automatický odvzdušňovací ventil / automatic air-valve
VP	...ventil pojistný / safety-valve
VK	...vypouštěcí kulový kohout / bleeder
P	...tlakoměr pružinový 0-6bar / Barometer
T	...teploměr dvojčlenný 0-120°C / thermometer
IZ	...potrubní izolace minerální kaširovaná 130-80mm / insulation piping
PP	...požární přístup
H1	...označení stupačky UT
	...stupačka směr shora dolů
	...stupačka směr zespodu nahoru
P.B.	...pevný bod (tíhnutí kotvení)
VK 21 060090	...otopné těleso deskové VK se spodním přípojním (typ 21, H=0.6m, L=0.9m)
KRM 182045-00M	...otopné těleso trubkové koupelnové se spodním středním přípojním (H=1.82m, L=0.45m)
K10V180051-M	...svítle orientované deskové otopné těleso se spodním středovým přípojním (typ 10, H=1.8m, L=0.51m)
MVE 15	...termostatický ventil s dvoubodovým přípojním s automatickým omezením průtoku DN15
E 15	...termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku DN15

Pozn.:

Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové
LEGENDA ZAŘÍZENÍ UT VIZ PŘÍLOHA TZ

U VYBRANÝCH OT BUDE TERMOSTATICKÁ HLAVICE DODÁVKOU MAŘ VIZ SCHEMA OT



±0,000 = 263,200 m n.m.

Revíze	Vypracoval	Popis revíze	Datum

LT PROJEKT PROJEKTOVÁNÍ DŘEVOTVORNÝCH VÝSTAVBY		Hlavní inženýr projektu: ING. LUDÉK TOMEK Vedoucí projektanta zakázky: ING. JAN KOČMÁNEK	Investor: FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUČ
ÚT	Zpracovatel dle: SUBTECH s.r.o. Slovinská 692/28, 61200 Brno Tel: +420 738 318 755 E-mail: bran@subtech.cz		Autorizace:
	Odpovědný projektant: ING. BRONISLAV LOVECKÝ	Vypracoval: ING. JAKUB ORAVEC Kontroloval: ING. JAN BERAN	
Akce:		Zakázkové číslo: 06 - 2020 Datum: 09 - 2020 Stupeň: DPS Formát: A4	
Objekt: BUDOVA A - NÁSTAVBA		Měřítko: 1:100	
Obsah: PŮDORYS 2.PP - VYTÁPĚNÍ		Číslo výkresu: D.1.01.4b-101	