

Tloušťka tepelné izolace potrubí UT dle dimenze:

Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80
Tloušťka izolace [mm]	25	30	30	40	40	50	50	50

Vzdálenosti upevnění (rozteč uložení závěsů / podpěr)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80
Vzdálenost závěsů v m	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,2

LEGENDA POTR.: SYSTÉM:

MATERIAL: IZOLACE:
TOPNA VODA PŘÍKOD 70°C Ocel MINEÁLNÍ PPO ALS/N PODLAŽE TUBULIT
TOPNA VODA ZPŘEDKÁ 50°C Ocel MINEÁLNÍ PPO ALS/N PODLAŽE TUBULIT
Ocelové potrubí z trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezzávité hladké (DN50 a více)

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

KK ..kulový kohout na vodu DN25 / Valve
KKF ..kulový kohout na vodu s filtrem / Filtervalve
F ..filtr do potrubí / Filter
ZK ..zpětné klopko do potrubí / Reverse valve
č. ..oběhové čerpadlo tříA
VK ..vypaustič kulový kohout / bleeder
V ..ventil vyzábovací STAD (STAF) / balance valve
3ev ..trojsměrný směšovací ventil / three-way mixing control valve
4ev ..čtyřsměrný regulační ventil / control valve
INV ..tlakové nezávislý vyzábovací a regulační ventil / control valve
UV ..uzavírací armatura se servopohonem
TR ..regulátor tlaku propojený s vyzábovacím ventilem
RS-WK15 ..měnič spotřeby tepla
MT ..automatický odvzdušňovací ventil / automatic air-valve
VP ..ventil pojistný / safety-valve
P, T ..tlakový průtokový 0-5bar, teploměr dvojitý 0-120°C / Barometer, thermometer
IZ ..opnutí izolace miedární kafrovaná 4,30-80mm / Insulation piping
..označení stupnice UT
..slupková směr zhora dolů
..slupková směr zespodu nahoru
P.B. ..převýš. bod (třmen kotev)
TV-WK15 ..integrovaný termostatický ventil, DN15/nastavení
RS-WK15 ..připojovací kroužek pro tělesa typu VK
..otopné těleso ocelové článkové se spodním připojením (VK)
..otopné těleso ocelové trubkové se spodním připojením

Pozn.:

Armatura do DN50 závitové, nad DN50 přírubové

ZNÁČKA	DATAUM	PREMIET REINZE	REINZ PROVEEL
REINZE			

±0,000 = 232.649 m n.m.

KOOPFENE VE SPECIALNÍ PROFESI	ADRESA	KOOPERUJÍCÍ FIRMA
VYTVÁŘENÍ	Stavba 2008/3, 612 00 Brno	SUDETECH s.r.o.
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JAROSLAV DVOŘÁK	Stavba 2008/3, 612 00 Brno
ING. BRONISLAV DOVECKÝ	ING. JAN BERAN	Stavba 2008/3, 612 00 Brno

<p>Toto dokumenty podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon) je vypracován a vydán v souladu s právní úpravou v oblasti stavebního inženýringu a projektování. Všechny práva jsou vyhrazena a jsou chráněna autorským zákonem. Všechny práva jsou vyhrazena a jsou chráněna autorským zákonem. Všechny práva jsou vyhrazena a jsou chráněna autorským zákonem.</p>	<p>Stavba 2008/3, 612 00 Brno</p>
---	-----------------------------------

NAZEV ARCHITECT AUTORY:	PROJEKTANT / ZPRACOVATEL	PROJEKTANT / ZPRACOVATEL
VEDOUČÍ PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HP)	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá
KLIENT ZÁKAZNÍK:	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá
FAZE (STUPNĚ DOKUMENTACE):	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá
NAZEV ZÁKAZNÍK (SLO)	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá
MODERNIZACE A REKONSTRUKCE BUDOV B A C UNIVERZITY HRADCE KRÁLOVÉ, NÁMĚSTÍ SVOBODY	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá
DOKUMENTACE STAVBY	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá
DOKUMENT (VÝKRES)	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá
BUDOVA "B" UHK, parc. č. st. 425, p.č. 1588	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá
PŮDORYS 3.NP	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá	Ing. arch. Petr Hrdá / Ing. arch. Petr Hrdá