

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	40	50	50	60	70	70	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.: SYSTEM:

- NOVÁ TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT 75°C
- NOVÁ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT 55°C
- STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT 75°C
- STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT 55°C
- EXPANZNÍ POTRUBÍ

MATERIAL: IZOLACE:

- CU MINERÁLNÍ PIPO ALS/ V PODLAZE PE
- CU MINERÁLNÍ PIPO ALS/ V PODLAZE PE
- Ocel MINERÁLNÍ PIPO ALS
- Ocel MINERÁLNÍ PIPO ALS
- Ocel MINERÁLNÍ PIPO ALS

Ocelové potrubí z trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezešvé hladké (DN50 a více)

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

- KK ..kulový kohout na vodu PN25 / Valve
- MK ..mezipřirubová uzavírací klapka na vodu PN16 / Valve
- KKF ..kulový kohout na vodu s filtrem / Filtervalve
- 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 tř.A
- 3ev ..trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve
- EV ..dvojcestný regulační ventil / control valve
- TNV ..tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil / control valve
- TNV ..tlakové nezávislý 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 dvojkový 0-120°C / thermometer
- IZ ..potrubní izolace minerální kaširovaná tl.30-80mm / Insulation piping
- OP=3600 ..osa potrubí ve výšce 3600mm
- PP ..požární proslup
- H1 ..označení stoupačky UT
- ..stoupačka směr shora dolů
- ..stoupačka směr zespodu nahoru
- P.B. ..pevný bod (třmen kotvení)
- ..otopné těleso litinové článkové - stávající

Pozn.:

Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové

Poznámka:

Název stavby / build title

PdF/UPOL -Rekonstrukce
vybragých prostor děkanátu -
Žižkovo nám. 951/5

Místo stavby / place

PdF UPOL- Žižkovo nám.951/5,
779 00 Olomouc

Objednatel / client

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc

Stupeň

Dokumentace pro provedení stavby

Elektronický podpis

Dodavatel

Archibim

Sokolská třída 1331/13,
70200 Moravská Ostrava
Tel. 737923016
Info@archibim.cz
www.archibim.cz

Subtech

Slovinská 29, 612 00 Brno
+420 541 247 419
www.subtech.cz

Sub - Dodavatel

Zodpovědný projektant / chief engineer

Ing. Antonín Kašpar

Formát výkresu

10xA4

Vypracoval / elaborated by

Ing. Jan Beran

Schválil / approved by

Ing. Jan Beran

Nadmožská výška / elevation Měřítka výkresu / scale

1:100
±0,000= 215,98 m.n.m BvP
Tento dokument / výkres je duševním vlastnictvím ArchiBIM s.r.o., včetně všech patentovaných a
nepatentovaných údajů, které jsou předmětem obchodního tajemství. Jeho použití jako celku nebo částí
nebo jiným způsobem, včetně elektronickým, bez písemného souhlasu ArchiBIM s.r.o. je přísně zakázáno.

Dokumentace stavby

D.1.2.4 TPS – Vytápění a chlazení

Jméno výkresu

Půdorys 2.NP – demontáže

Archivní číslo

Číslo zakázky/pb no

Číslo výkresu/drawing no

Změna/revision

158/2025

106

00

Legenda otopných těles:

ČL 15/500/150 ...otopné těleso litinové článkové s bočním připojením (15 článků, rozteč připojení 0,5m, hloubka 0,16m)

bude využito stávající otopné těleso, demontované z řešených prostorů 2.NP a 3.NP

otopné těleso bude vyčištěno, propláchnuto, natřeno a osazeno na navržené místo na nové stěnové konzoly