

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	100	125	150
Tloušťka izolace [mm]	30	30	30	40	40	50	50	50	60	70	70

Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL dle dimenze:
Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Tloušťka izolace [mm]	13	19	19	19	19	19	19	19	19	19	25

Vzdálenosti upravení (rozdíle uložení závěsů / podpěr)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
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

Pozn.:
LEGENDA ZAŘÍZENÍ VIZ PŘÍLOHA TZ.
Armatury do DN50 závěsové, nad DN50 přírubové

LEGENDA POTR.:

SYSTEM:

TOPNÁ VODA PŘÍMOD 50°C – OKRUH VZT	Okal
TOPNÁ VODA ZPATEČKA 40°C – OKRUH VZT	Okal
TOPNÁ VODA PŘÍMOD 35°C – OKRUH INDIKČNÍ TRASY	Okal
TOPNÁ VODA ZPATEČKA 27°C – OKRUH INDIKČNÍ TRASY	Okal
POTRUBÍSTNĚ EXPANZNÍ	Okal
CHL. VODA PŘÍMOD 10°C – OKRUH VZT	Okal
CHL. VODA ZPATEČKA 15°C – OKRUH INDIKČNÍ TRASY	Okal
CHL. VODA PŘÍMOD 7°C – OKRUH INDIKČNÍ TRASY	Okal
CHL. VODA ZPATEČKA 20°C – OKRUH INDIKČNÍ TRASY	Okal

MATERIÁL: IZOLACE:

MINERÁLNÍ KÁŠROVKA AL	Okal
MINERÁLNÍ KÁŠROVKA AL	Okal
MINERÁLNÍ KÁŠROVKA AL	Okal
MINERÁLNÍ KÁŠROVKA AL	Okal
KALČKOVKA S PŘÍRODNÍ OPOROU	Okal
KALČKOVKA S PŘÍRODNÍ OPOROU	Okal
KALČKOVKA S PŘÍRODNÍ OPOROU	Okal
KALČKOVKA S PŘÍRODNÍ OPOROU	Okal

Okalové potrubí z trubky zářivové černé (DN15-DN40) a trubky železné šité (DN50 a více)

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BOHUMINEC, ČESKÁ REPUBLIKA

Evropská unie a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Národní technická univerzita
Technická univerzita v Brně

INVESTOR: PRÁSKOVOTVOROVÁ UNIVERZITA

Hlavní projektant: Ing. Jiří DOULČÁČEK

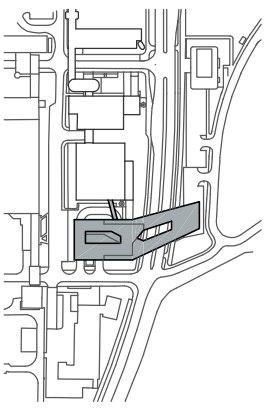
Generální projektant: A4D team s.r.o.

Spolupráce: Architektura s.r.o.

Příniv zpracování: SUBTECH, s.r.o.



Revize	
01	2016 - 06 - 09
02	
03	
Vypracoval	Ing. Bronislav LOVČEKÝ
Vešl projektant	Ing. Antonín KAŠPAR



Číslo záskav	3413-20
Stavba	SIM

Stavba	DSP
Název PS - SO	D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Číslo	06+07 - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

Název výkresu PŮDORYS 2.PP

Datum	2016 - 06 - 09
Formát	B x A4
Měřítko	1:100

SIM	DSP	D 101	06+07	101	00
-----	-----	-------	-------	-----	----

