

Tloušťka tepelné izolace potrubí UT die dimenze:
Výpočet tloušťky tepelné izolace die 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	40	50	50	60	70	70

Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL die dimenze:
Výpočet tloušťky tepelné izolace die 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	25	

Vzdálenosti upevnění (rozteč 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

LEGENDA POTR.: SYSTEM:

— HW —	TOPNA VODA PŘÍVOD 55°C – OKRUH VZT	Ocel	MINERÁLNÍ KÁŠIROVANÁ AL
— HW —	TOPNA VODA ZPĚTEČKA 40°C – OKRUH VZT	Ocel	MINERÁLNÍ KÁŠIROVANÁ AL
— HW —	TOPNA VODA PŘÍVOD 35°C – OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel	MINERÁLNÍ KÁŠIROVANÁ AL
— HW —	TOPNA VODA ZPĚTEČKA 27°C – OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel	MINERÁLNÍ KÁŠIROVANÁ AL
— CW —	CHL. VODA PŘÍVOD 10°C – OKRUH VZT	Ocel	KAUKČUKOVÁ S DIFUZNÍM OPŮREM
— CW —	CHL. VODA ZPĚTEČKA 16°C – OKRUH VZT	Ocel	KAUKČUKOVÁ S DIFUZNÍM OPŮREM
— CW —	CHL. VODA PŘÍVOD 17°C – OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel	KAUKČUKOVÁ S DIFUZNÍM OPŮREM
— CW —	CHL. VODA ZPĚTEČKA 20°C – OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel	KAUKČUKOVÁ S DIFUZNÍM OPŮREM

MATERIAL: IZOLACE:

Ocel	MINERÁLNÍ KÁŠIROVANÁ AL
Ocel	MINERÁLNÍ KÁŠIROVANÁ AL
Ocel	MINERÁLNÍ KÁŠIROVANÁ AL
Ocel	MINERÁLNÍ KÁŠIROVANÁ AL
Ocel	KAUKČUKOVÁ S DIFUZNÍM OPŮREM
Ocel	KAUKČUKOVÁ S DIFUZNÍM OPŮREM
Ocel	KAUKČUKOVÁ S DIFUZNÍM OPŮREM
Ocel	KAUKČUKOVÁ S DIFUZNÍM OPŮREM

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

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

KK	...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
MK	...mezispřrubová uzavírací klapka na vodu PN16 / Valve
BV	...ventil vyzvořovací STAD (STAF) / balance valve
TNV	...tlakově nezávislý vyzvořovací a regulační ventil / control valve
H1	...označení stupátky UT
C1	...označení stupátky CHL
	...Indukční trám čtyřtrubka (dod.VZT)

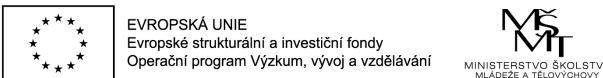
Ocelové potrubí s trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezezev hladké (DN50 a více)

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
400	ATRIUM		160,47
401	CHODBA		194,32
402	CHODBA		102,97
403	SCHODIŠTĚ		34,31
404	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI	5,24
405	LOŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - LOŽKOVÝ VÝTAH	6,90
406a	ŽÁZEMÍ OPERAČNÍHO SÁLU	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULATORY	24,15
406b	VÝDEJ PRADLA		11,37
407	ŠATNA OPERAČNÍHO SÁLU	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	22,42
408	FILTR	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	15,48
409	PŘEDSÁL	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	19,58
410	ATRIUM		237,87
411	OPERAČNÍ SÁL	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	42,53
412	ŠATNA OPERAČNÍHO SÁLU	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	29,33
413	VELÍN	ŘÍZENÍ SIMULAČNÍ VÝUKY	43,84
414	DEBRIEFING	ROZBOR A VÝHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	29,38
415	DEBRIEFING	ROZBOR A VÝHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	29,38
416	OPERAČNÍ SÁL	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	42,53
417	ŽÁZEMÍ OPERAČNÍHO SÁLU	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULATORY	31,45
418	FILTR	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	14,85
419	PŘEDSÁL	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	19,59
421	CHODBA		41,84
422	DEBRIEFING	ROZBOR A VÝHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	57,23
423	INTERVENČNÍ ANGIOLOGIE	UČEBNA - SIMULACE INTERVENČNÍ ANGIOLOGIE	26,82
424	ULTRAZVUK	UČEBNA - SIMULACE ULTRAZVUKOVÉHO VÝŠETŘENÍ	23,50
425	BROCHOSKOPIE	UČEBNA - SIMULACE BROCHOSKOPIE	23,50
426	ENDOUROLOGIE	UČEBNA - SIMULACE ENDOUROLOGIE	23,08
427	ENDOUROLOGIE	UČEBNA - SIMULACE ENDOUROLOGIE	23,08
428	ARTROSKOPIE	UČEBNA - SIMULACE ARTROSKOPIE	23,50
429	LAPAROSKOPIE	UČEBNA - SIMULACE LAPAROSKOPIE	31,50

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
431	ANATOMIE	UČEBNA PREKLINICKÉ ANATOMIE	31,45
432	VÝUKOVÉ POMŮCKY	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULATORY	22,27
433	WC INOBLIN		4,74
434	PŘEDSÍN		4,90
435	UKLID	TECHNICKÉ ŽÁZEMÍ BUDOVI	2,00
436	UMÝVÁRNA MUŽI		7,61
437	WC MUŽI		14,35
438	UMÝVÁRNA ŽENY		5,84
439	WC ŽENY		7,43
442	ŽÁZEMÍ STANDARD	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULATORY	33,15
443a	STANDARD	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - STANDARDNÍ POKOJ	52,65
443b	SIMULAČNÍ WC	SIMULACE UŽIVNUTÍ V MALEM PROSTORU TOILETY	3,33
444	VELÍN	ŘÍZENÍ SIMULAČNÍ VÝUKY	38,27
445	STANDARD	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - STANDARDNÍ POKOJ	59,61
446	ŽÁZEMÍ STANDARD	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULATORY	36,46
447	DEBRIEFING	ROZBOR A VÝHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	54,70
448	DEBRIEFING	ROZBOR A VÝHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	23,43
449	DEBRIEFING	ROZBOR A VÝHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	48,29
451	SCHODIŠTĚ		35,16
452	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI	6,44
453	DEBRIEFING	ROZBOR A VÝHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	44,04
454	ŽÁZEMÍ JIP	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULATORY	44,02
455	JIP	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - JIP	56,51
456	VELÍN	ŘÍZENÍ SIMULAČNÍ VÝUKY	36,24
457	JIP	SIMULACE NEMOCHNÍHO PROSTŘEDÍ - JIP	44,81
458	ŽÁZEMÍ JIP	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULATORY	27,18
459	CHODBA		464,95

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

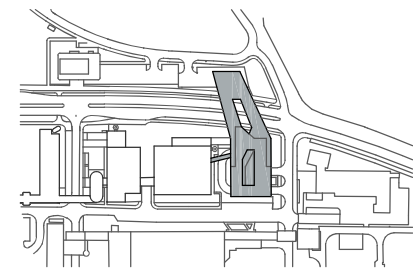


investor MASARYKOVA UNIVERZITA
hl. inženýr projektu AID team a.s.
generální projektant Ing. JIŘÍ DOUČÁČEK
spolupráce Arch.Design s.r.o.
přímý zpracovatel SUBTECH, s.r.o.

AI D TEAM

Revize
00 2017 - 09 - 12
01 2017 - 10 - 10 zapracování připomínek investora Lovecky
02
03

Vypracoval Ing. Bronislav LOVECKÝ
Ved. projektant Ing. Antonín KAŠPAR



1:0.000 = 275.900 BPV

Číslo zakázky 3413 - 25
Stavba SIM
Stupeň DVD
Název PS - 50 D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Část 06 - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

Název výkresu PŮDORYS 4.NP

Datum 2017 - 10 - 10
Formát 10 x A4
Mřížka 1:100

revize	skupina	číslo PS - 50	část	výkres	revize
SIM	DVD	D 101	06	106	01