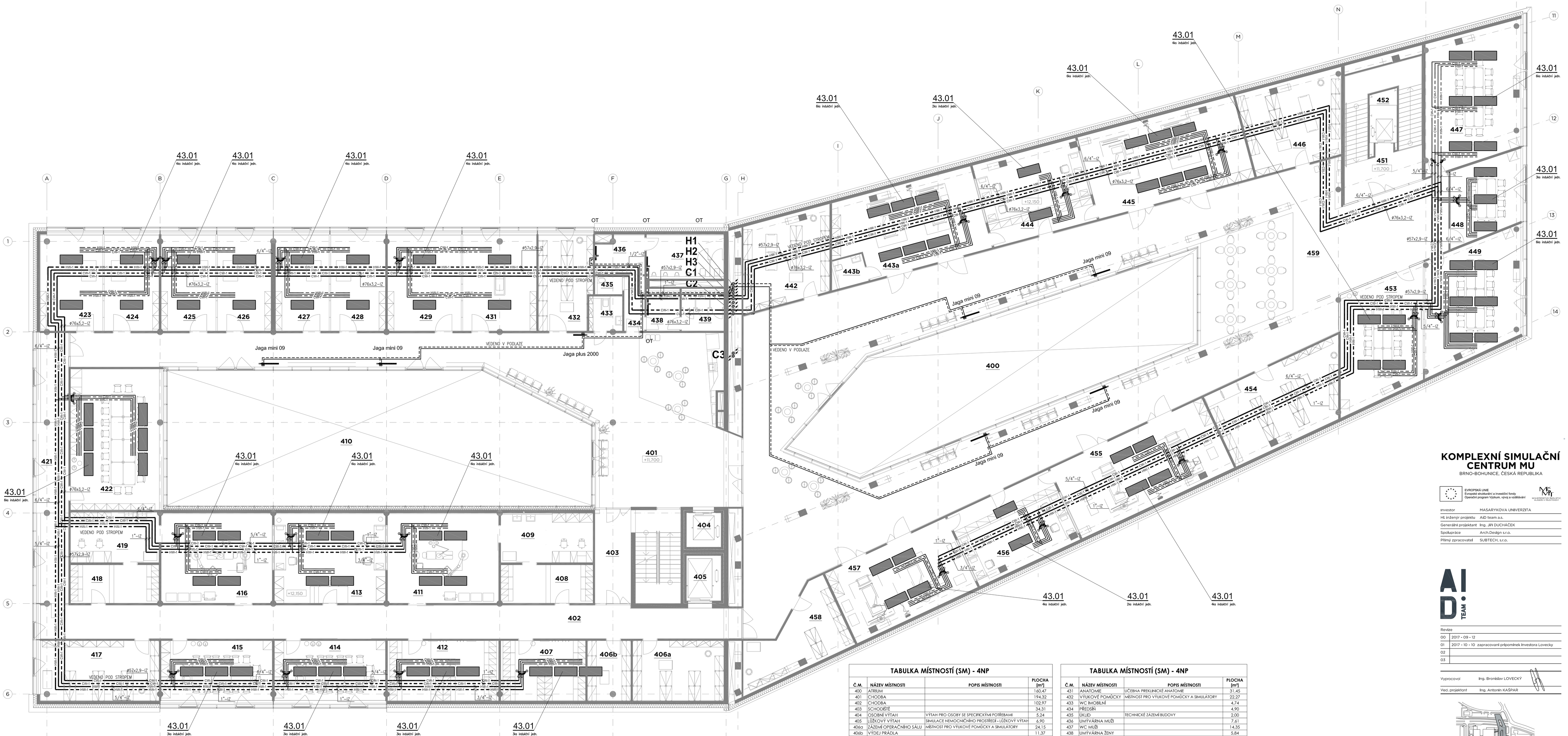

Tloušťka tepelné izolace potrubí UT dle dimenze:
Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Tloušťka izolace [mm]	30	30	30	40	40	40	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 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: MATERIAL: IZOLACE:

HW	TOPNÁ VODA PŘÍVOD 55°C – OKRUH VZT	Ocel	MINERÁLNÍ KAŠÍROVANÁ AL
HR	TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA 40°C – OKRUH VZT	Ocel	MINERÁLNÍ KAŠÍROVANÁ AL
HW3	TOPNÁ VODA PŘÍVOD 35°C – OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel	MINERÁLNÍ KAŠÍROVANÁ AL
HW4	TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA 27C – OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel	MINERÁLNÍ KAŠÍROVANÁ AL
CW	CHL. VODA PŘÍVOD 12°C – OKRUH VZT	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIFUZNÍM ODPOREM
CR	CHL. VODA ZPÁTEČKA 16°C – OKRUH VZT	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIFUZNÍM ODPOREM
CW3	CHL. VODA PŘÍVOD 17°C – OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIFUZNÍM ODPOREM
CW3	CHL. VODA ZPÁTEČKA 20°C – OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIFUZNÍM ODPOREM

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

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 ...mezipřírubová uzavírací klapka na vodu PN16 / Valve
- BV ...ventil vyvažovací STAD (STAF) / balance valve
- TNV ...tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil / control valve
- H1 ...označení stupačky UT
- C1 ...označení stupačky CHL
- ...indukční trám čtyřtrubka (dod.VZT)

TABULKA MÍSTNOSTÍ (SM) - 4NP

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	LŮŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - LŮŽKOVÝ VÝTAH	6,90
406a	ZÁZEMÍ OPERAČNÍHO SÁLU	MĚSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULATORY	24,15
406b	VÝDEJ PRÁDLA		11,37
407	ŠATNA OPERAČNÍHO SÁLU	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	22,42
408	FILTR	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	15,48
409	PŘEDSÁLÍ	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	19,58
410	ATRIUM		237,87
411	OPERAČNÍ SÁL	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	42,53
412	ŠATNA OPERAČNÍHO SÁLU	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	29,33
413	VELÍN	ŘÍZENÍ SIMULAČNÍ VÝUKY	43,84
414	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	29,33
415	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	29,38
416	OPERAČNÍ SÁL	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	42,53
417	ZÁZEMÍ OPERAČNÍHO SÁLU	MĚSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULATORY	31,45
418	FILTR	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	14,85
419	PŘEDSÁLÍ	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	19,39
421	CHODBA		41,86
422	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	57,23
423	INTERVENČNÍ ANGIOLOGIE	UČEBNA - SIMULACE INTERVENČNÍ ANGIOLOGIE	26,82
424	ULTRAZVUK	UČEBNA - SIMULACE ULTRAZVUKOVÉHO VYŠETŘENÍ	23,50
425	BRONCHOSKOPIE	UČEBNA + SIMULACE BRONCHOSKOPIE	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

TABULKA MÍSTNOSTÍ (SM) - 4NP

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

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
HL.inženýr projektu	AID team a.s.
Generální projektant	Ing. JIří DUCHÁČEK
Spolupráce	Arch.Design s.r.o.
Přímý zpracovatel	SUBTECH, s.r.o.

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

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

±0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky	3413 - 25
Stavba	SIM
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Část	06 - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ
Název výkresu	**PŮDORYS 4.NP**
Datum	2017 - 10 - 10
Formát	10 × A4
Měřítko	1:100

ozn.	stavba	část PS - SO	etap.	výkres	revize
SIM	DVD	D 101	06	106	01