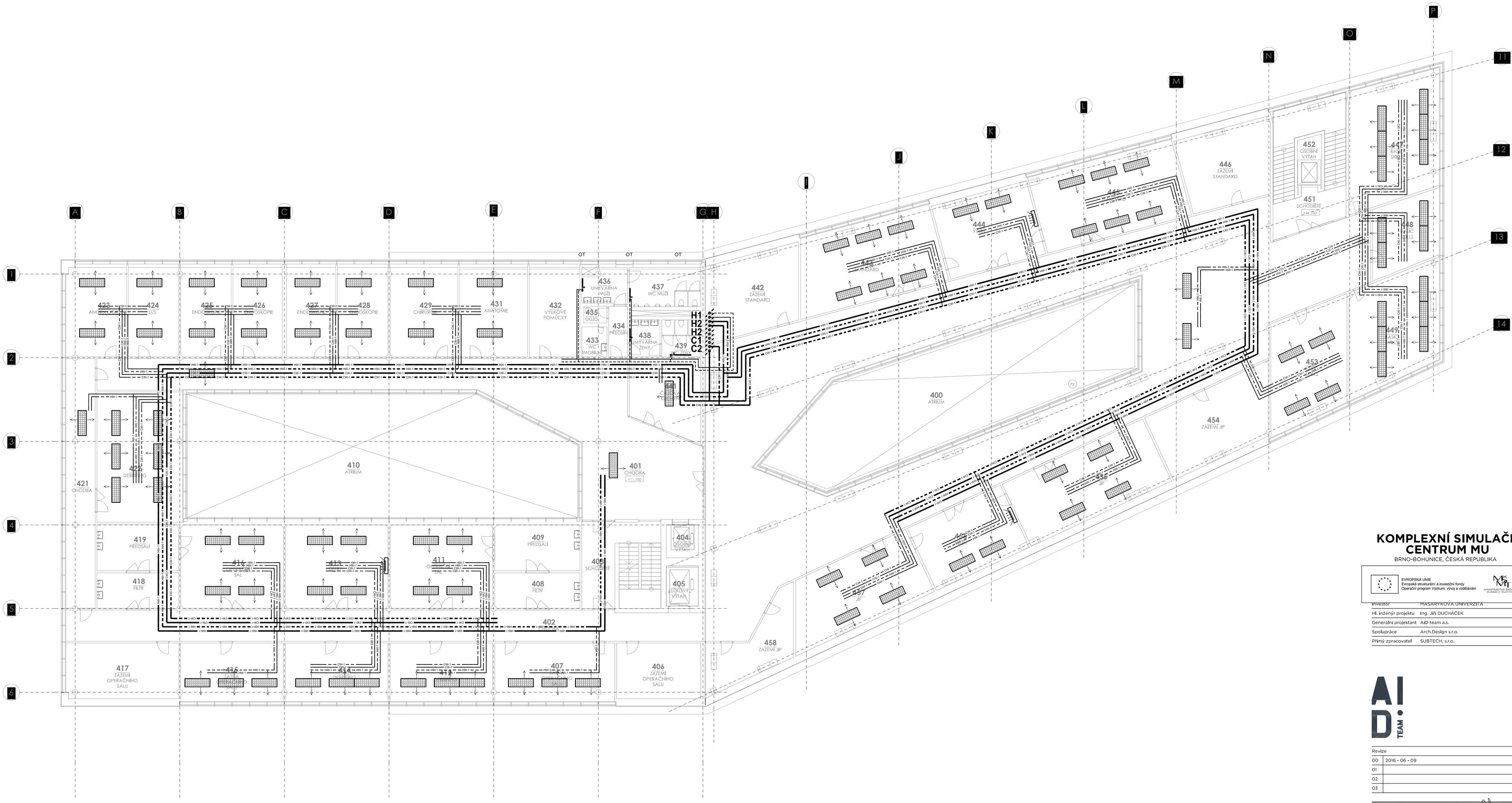


Tloušťka tepelné izolace potrubí UT dle dimenze:
Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

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

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

INDUKČNÍ TRÁM (DOD.VZT) – ČTYŘTRUBKA (DVOUTRUBKA JEN CHLAZENÍ)

KAZETOVÝ FANCOIL (DOD.VZT) – ČTYŘTRUBKA

LEGENDA POTR.:	SYSTEM:	MATERIAL:	IZOLACE:
	TOPNÁ VODA PŘÍVOD 50°C – OKRUH VZT	Ocel	MINERÁLNÍ KAŠÍROVANÁ AL
	TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA 40°C – OKRUH VZT	Ocel	MINERÁLNÍ KAŠÍROVANÁ AL
HW-1	TOPNÁ VODA PŘÍVOD 35°C – OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel	MINERÁLNÍ KAŠÍROVANÁ AL
HW-1	TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA 27°C – OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel	MINERÁLNÍ KAŠÍROVANÁ AL
E	POTR.POJISTNÉ EXPANZNÍ	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIFUZNÍM ODPOREM
	CHL. VODA PŘÍVOD 10°C – OKRUH VZT	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIFUZNÍM ODPOREM
	CHL. VODA ZPÁTEČKA 15°C – OKRUH VZT	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIFUZNÍM ODPOREM
CW-1	CHL. VODA PŘÍVOD 17°C – OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIFUZNÍM ODPOREM
CW-1	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)

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

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

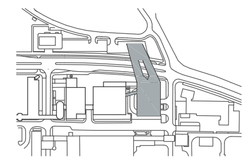
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Hl. inženýr projektu	Ing. Jiří DUCHÁČEK
Generální projektant	AiD team a.s.
Spolupráce	Arch.Design s.r.o.
Přímý zpracovatel	SUBTECH, s.r.o.

AID TEAM

Revize	
00	2016 - 06 - 09
01	
02	
03	

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



±0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky	3413 • 20
Stavba	SIM
Stupeň	DSP
Název PS • SO	D 101 • SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Část	06+07 • VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ
Název výkresu	**PŮDORYS 4.NP**
Datum	2016 - 06 - 09
Formát	8 × A4
Měřítko	1:100

S

stavba	stupeň	číslo PS • SO	část	výkres	revize
SIM	DSP	D 101	06+07	106	00