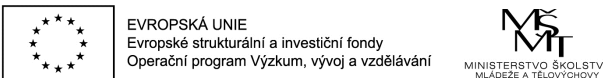


KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ
CENTRUM MU
BRNO-BOHNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

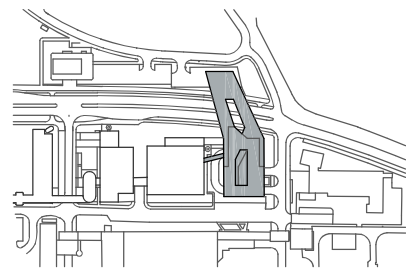


investor MASÁRYKOVA UNIVERZITA
hl. inženýr projektu AID team a.s.
generální projektant Ing. JIŘÍ DOUHÁČEK
spolupráce Arch.Design s.r.o.
přímý zpracovatel SUBTECH s.r.o.

AI
D
TEAM

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

vypracoval Ing. Bronislav LOVECKÝ
vedl. 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 1.NP

datum 2017 - 10 - 10
formát 10 x A4
mřížko 1:100

stavba skupina číslo PS - 50 část výkres číslo
SIM DVD D 101 06 103 01

TABULKA MÍSTNOSTÍ (SM) - 1NP		
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
100	KRYTÝ VSTUP DO BUDOVY	5,59
101	ŽÁDVENÍ	13,73
102	VSTUPNÍ HALA	116,82
103	SCHODIŠTĚ	83,39
104	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI 5,24
105	LŮŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE NEHOJNČNÍHO PROSTŘEDÍ - LŮŽKOVÝ VÝTAH 6,90
106	URGENTNÍ PŘÍJEM	SIMULACE URGENTNÍHO PŘÍJMU 60,91
107	ŽÁZENÍ URGENTNÍHO PŘÍJMU	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULATORY 72,53
108	UMÝVÁRNA MUŽI	5,00
109	WC MUŽI	2,72
110	KRYTÁ PARKOVACÍ STÁNI	4 PARKOVACÍ MÍSTA 219,37
111	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY 52,03
112	SANITNÍ VŮZ - MAKETA	GARÁŽ PRO SANITNÍ VŮZ - SIMULAČNÍ PROSTOR 43,50
113	DISPEČNÍ	SIMULACE DISPEČNÍKU ZZS 46,63
114	URGENTNÍ PŘÍJEM - LŮŽKA	SIMULACE LŮŽKOVÉ ČÁSTI URGENTNÍHO PŘÍJMU 46,59
115	CT - MAKETA	UČEBNA - NÁČYK VYŠETŘENÍ CT (POČÍTAČOVÁ TOMOGRAFIE) 33,58
116	VELÍN	RŘENÍ SIMULAČNÍ VÝUKY 34,22
117	CHODBA	36,20
118	SPOJOVACÍ LÁVKA	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ UNIVERZITNÍ KAMPUS MU 47,14
119	WC	3,17
120	VENKOVNÍ SIMULAČNÍ PLOCHA	SIMULACE PŘEDNEMOČNÍCH PĚČE O PACIENTA V AKUTNÍM STAVU 211,25
121	ÚKLID	TECHNICKÉ ŽÁZENÍ BUDOVY 1,44
122	SPRCHA	2,63
123	PŘEDSÍŇ	3,92
124	ŽÁZENÍ RECEPCE	16,11
125	UMÝVÁRNA ŽENY	5,00
126	WC ŽENY	2,63
127	WC IMOBILNÍ	4,20
151	SCHODIŠTĚ	30,70
152	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI 6,42
153	ŠKATNA ZAMĚSTNANCŮ	13,73
154	SPRCHY	6,25
155	WC	6,37
156	ÚKLID	TECHNICKÉ ŽÁZENÍ BUDOVY 2,53

LEGENDA POTR.:	SYSTEM:	MATERIAL: IZOLACE:
HW	TOPNÁ VODA PŘÍVOD 55°C - OKRUH VZT	Ocel MINERALNÍ KÁŠÍROVANÁ AL
HW	TOPNÁ VODA ZPĚTEČKA 40°C - OKRUH VZT	Ocel MINERALNÍ KÁŠÍROVANÁ AL
HW-1	TOPNÁ VODA PŘÍVOD 35°C - OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel MINERALNÍ KÁŠÍROVANÁ AL
HW-1	TOPNÁ VODA ZPĚTEČKA 27°C - OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel MINERALNÍ KÁŠÍROVANÁ AL
CW	CHL. VODA PŘÍVOD 10°C - OKRUH VZT	Ocel KAUČUKOVÁ S DIFUZNÍM ODPOREM
CW	CHL. VODA ZPĚTEČKA 16°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 ZPĚTEČKA 20°C - OKRUH INDUKČNÍ TRÁMY	Ocel KAUČUKOVÁ S DIFUZNÍM ODPOREM

Ocelové potrubí z trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezzávitové 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 vyořazovací STAD (STAF) / balance valve
TNV	...tlakově nezávislý vyořazovací a regulační ventil / control valve
H1	...označení stupáčky UT
C1	...označení stupáčky CHL
	...indukční trám žlyt trubka (dod.VZT)

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