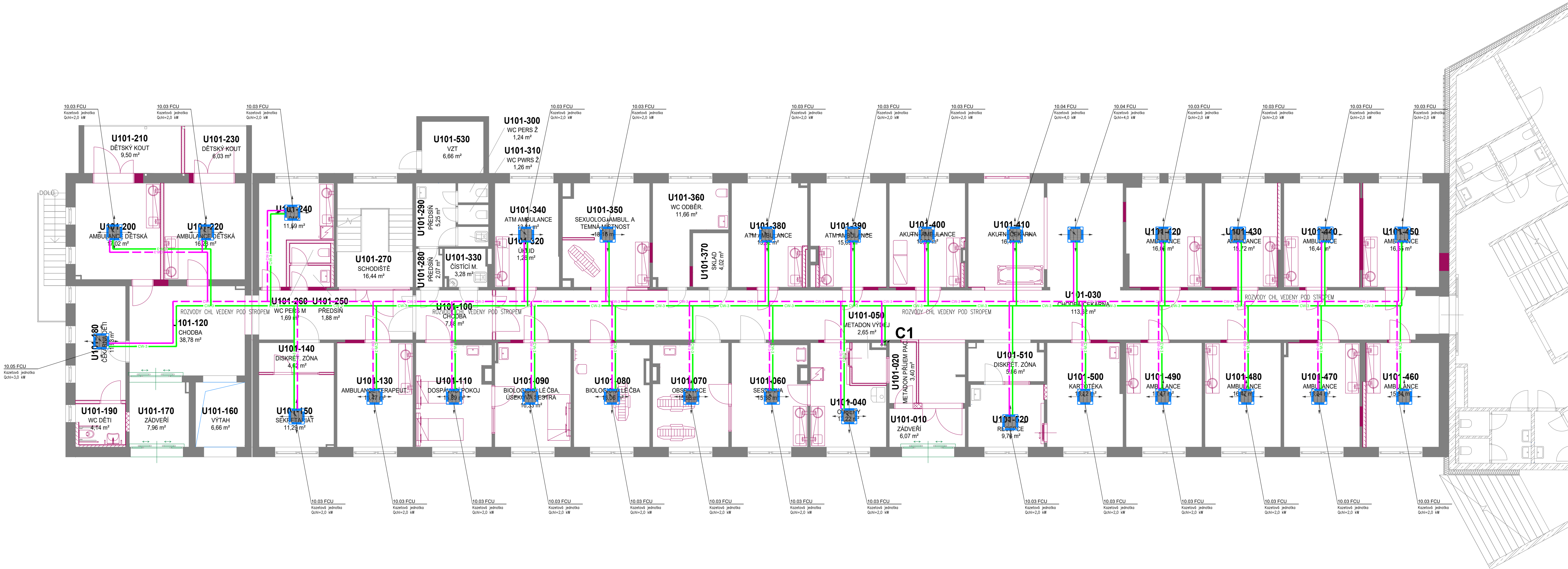




Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL dle dimenze:

Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl. 193/2007 Sb.

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Tloušťka izolace [mm]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	25	25	32	32	32	32

Vzdálenosti upevnění (rozteč uložení závěsů / podpěr)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
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	3,2

LEGENDA POTR.: SYSTEM:

CHLADÍČÍ VODA PŘÍVOD 8°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA ZPĚTEČKA 14°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ GLYCOL SMĚS PŘÍVOD VZT 49°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ GLYCOL SMĚS ZPĚTEČKA VZT 43°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA PŘÍVOD FCU 8°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA ZPĚTEČKA FCU 14°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA PŘÍVOD VZT 8°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA ZPĚTEČKA VZT 14°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA PŘÍVOD FCU 8°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA ZPĚTEČKA FCU 14°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA PŘÍVOD VZT 8°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA ZPĚTEČKA VZT 14°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM

MATERIAL: IZOLACE:

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

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

KK	...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
MK	...mezipřírubová uzavírací klapka na vodu PN16 / Valve
KKF	...kulový kohout na vodu s filtrem / Filtervalve
F	...filtr do potrubí / Filter
ZK	...zpětná klapka do potrubí / Reverse valve
OK	...osový kompenzátor / Axial compensator
BV	...ventil vyvažovací STAD (STAF) / balance valve
Ď	...oběhové čerpadlo 11 A
3ev	...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve
EV	...dvjcestný regulační ventil / control valve
TNV	...tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil / control valve
TNV	...tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil TA-COMPACT-P
MT	...měřidlo tepla ultrazvukové / calorimeter
AO	...automatický odvzdušňovací ventil / automatic air-valve
VP	...ventil pojistný / safety-valve
VK	...vypouštěcí kulový kohout / bleeder
P	...tlakoměr pružinový 0-6bar / Barometer
T	...teploměr dvojitový 0-120°C / thermometer
IZ	...potrubní izolace minerální kaštrovaná tl.30-80mm / Insulation piping
OP=3600	...osa potrubí ve výšce 3600mm
PP	...požární protup
H1	...označení stupňů UT
1	...stoupačka směr zhora dolů
2	...stoupačka směr zespodu nahoru
P.B.	...pevný bod (tíhenn kolevn)

Pozn.:

Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové

±0,000 = 263,200 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum
--------	------------	--------------	-------

LT PROJEKT PROJEKOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÝCH VÝSTAVBY		Hlavní autor projektu: ING. JAN KOCMÁNEK Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN FORAL	Investor: Fakultní nemocnice Olomouc Zdravotnická 248/7, 779 00 Olomouc Tel: +420 585 441 111 www.fnol.cz
Profese: CHL	Zpracovatel dlu: SUBTECH, s.r.o. Tel: +420 732 387 999 E-mail: kaspas@subtech.cz www: www.subtech.cz	Autorizace:	
Odpovědný projektant: ING. ANTONÍN KAŠPAR	Vypracoval: ING. JAN BERAN ING. ZDENEK MIESLER	Kontroloval: ING. JAN BERAN	
Akce: FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC DOSTAVBA A REKONSTRUKCE BUDOVY U		Zakázkové číslo: 49 - 2023 Datum: 03 - 2024 Stupeň: DUR + DSP	
Objekt: REKONSTRUKCE BUDOVY U1 - 2.ETAPA		SO 02	Formát: 10 A4
Obsah: PŮDORYS 1.NP		Měřítko: 1:100	Číslo výkresu: D.1.02.4j-101