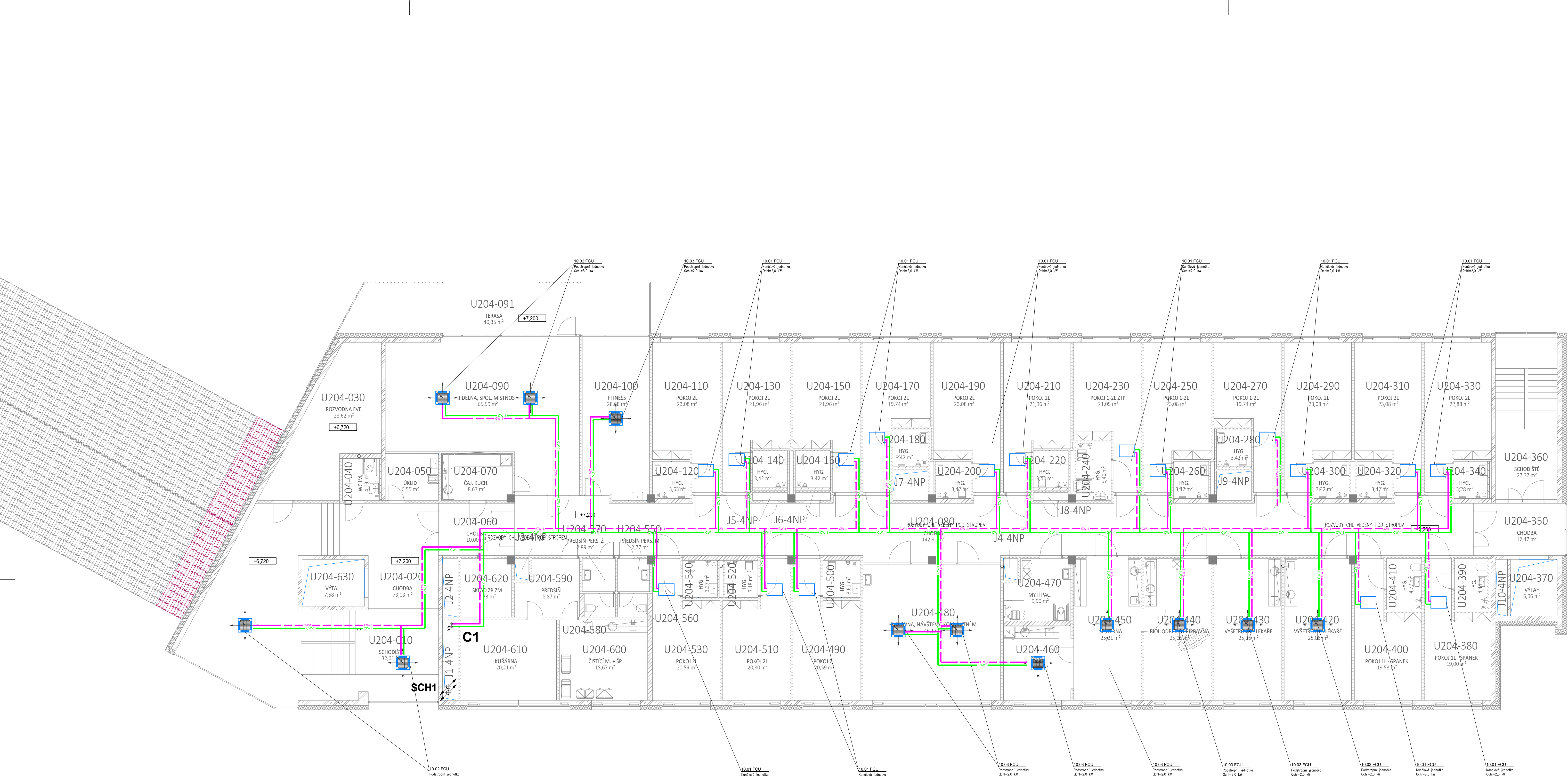




Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL dle dimenze:

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

MATERIAL: IZOLACE:

Ocelové potrubí z trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezšvové 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
Ě	...oběžové čerpadlo 9 A
3ev	...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve
EV	...dvojcestný regulační ventil / control valve
TNV	...tlakový nezávislý vyvažovací a regulační ventil / control valve
TNV	...tlakový 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 dvojitý 0-120°C / thermometer
IZ	...potrubní izolace měřicími kaširovaná tl.30-80mm / Insulation piping
OP=3600	...osa potrubí ve výšce 3600mm
PP	...podání prostup
H1	...označení stupňů UT
	...stoupáčka směr zhora dolů
	...stoupáčka směr zespodu nahoru
P.B.	...pevný bod (tímen kotvení)

Pozn.:

Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové

±0,000 = 263,200 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

LT PROJEKT PROJEKOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÝCH VÝSTAV		Hlavní autor projektu: ING. JAN KOCMÁNEK Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN FORAL	Investor: Fakultní nemocnice Olomouc Zdravotnická 248/7, 779 00 Olomouc Tel: +420 588 441 111 www.fnol.cz
Profese: CHL	Zpracovatel dlu: SUBTECH, s.r.o. Tel: +420 732 387 999 E-mail: kaspar@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: DOSTAVBA BUDOVY U2 - 1. ETAPA		SO 02	Formát: 10 A4
Obsah: PŮDORYS 4.NP		Měřítko: 1:100	Číslo výkresu: D.1.01.4j-104