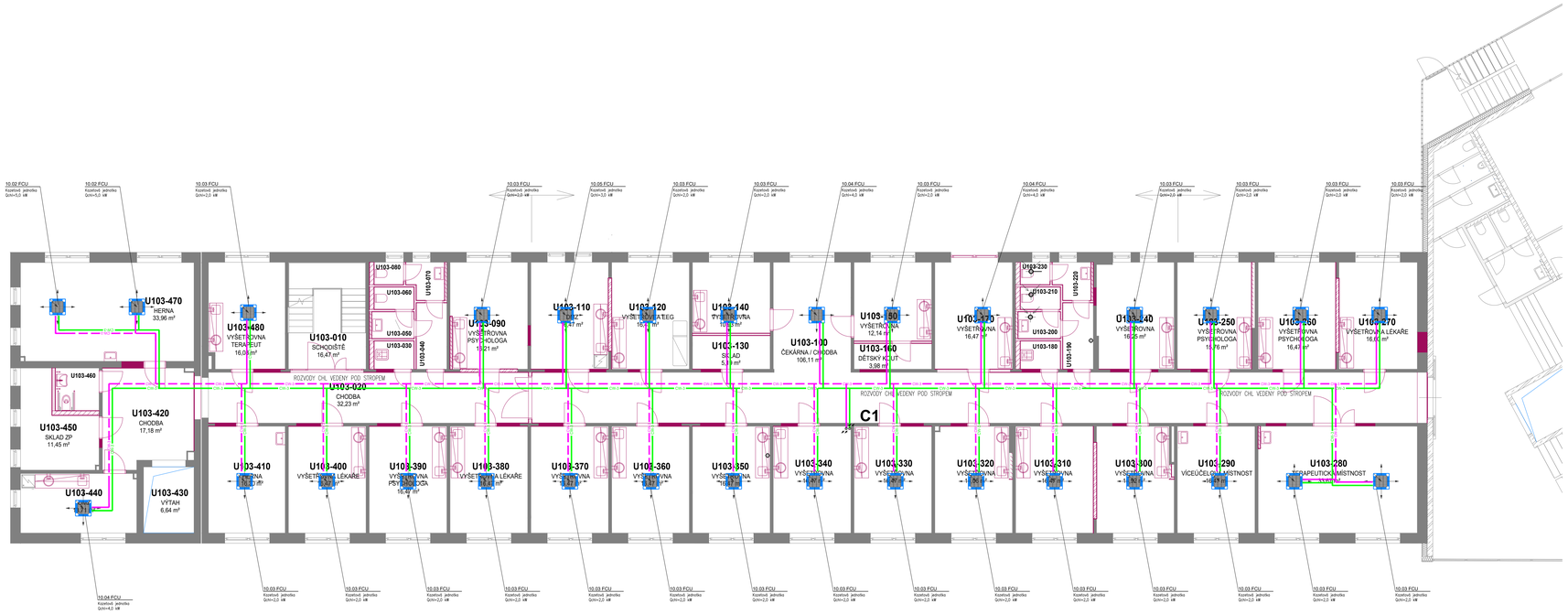

Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL dle dimenze:

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	19	25	25	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:		MATERIAL: IZOLACE:	
CHL	CHLADÍCÍ VODA PŘÍVOD 8°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHL	CHLADÍCÍ VODA ZPÁTEČKA 14°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHL	CHLADÍCÍ GLYCOL. SMĚS PŘÍVOD VZT 49°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHL	CHLADÍCÍ GLYCOL. SMĚS ZPÁTEČKA VZT 43°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHL1	CHLADÍCÍ VODA PŘÍVOD FCU 8°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHL1	CHLADÍCÍ VODA ZPÁTEČKA FCU 14°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHL2	CHLADÍCÍ VODA PŘÍVOD VZT 8°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHL2	CHLADÍCÍ VODA ZPÁTEČKA VZT 14°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHL3	CHLADÍCÍ VODA PŘÍVOD FCU 8°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHL3	CHLADÍCÍ VODA ZPÁTEČKA FCU 14°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHL4	CHLADÍCÍ VODA PŘÍVOD VZT 8°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHL4	CHLADÍCÍ VODA ZPÁTEČKA VZT 14°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM

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
- č. ...oběhové čerpadlo tř.A
- 3ev ...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve
- EV ...dvojcestný regulační ventil / control valve
- TNV ...takové nezávislý vyvažovací a regulační ventil / control valve
- TNV ...takové 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 dvojkový 0-120°C / thermometer
- IZ ...potrubní izolace minerální kašírovaná tl.30-80mm / Insulation piping
- OP=3600 ...osa potrubí ve výšce 3600mm
- PP ...požární prostup
- H1 ...označení stupačky UT
- ...stoupačka směr zhora dolů
- ...stoupačka směr zespodu nahoru
- P.B. ...pevný bod (třmen kotevní)

Pozn.:
Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové

±0,000 = 263,200 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

LT PROJEKT
PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY

Hlavní autor projektu: ING. JAN KOCMÁNEK
Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN FORAL

Investor: Fakultní nemocnice Olomouc
Zdravotnická 248/7, 779 00 Olomouc
Tel: +420 588 441 111
www.fnol.cz

Profese: CHL

Zpracovatel dílu:
SUBTECH, s.r.o.
Tel: +420 732 387 999
E-mail: kaspar@subtech.cz
www: www.subtech.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. ANTONÍN KAŠPAR	ING. JAN BERAN ING. ZDENĚK MIESLER	ING. JAN BERAN

Akce: **FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC DOSTAVBA A REKONSTRUKCE BUDOVY U**

Zakázkové číslo: 49 - 2023
Datum: 03 - 2024
Stupeň: DUR + DSP
Formát: 10 A4
Paré:

Objekt: REKONSTRUKCE BUDOVY U1 - 2.ETAPA SO 02

Obsah: **PŮDORYS 3.NP**

Měřítko: **1:100**

Číslo výkresu: **D.1.02.4j-103**