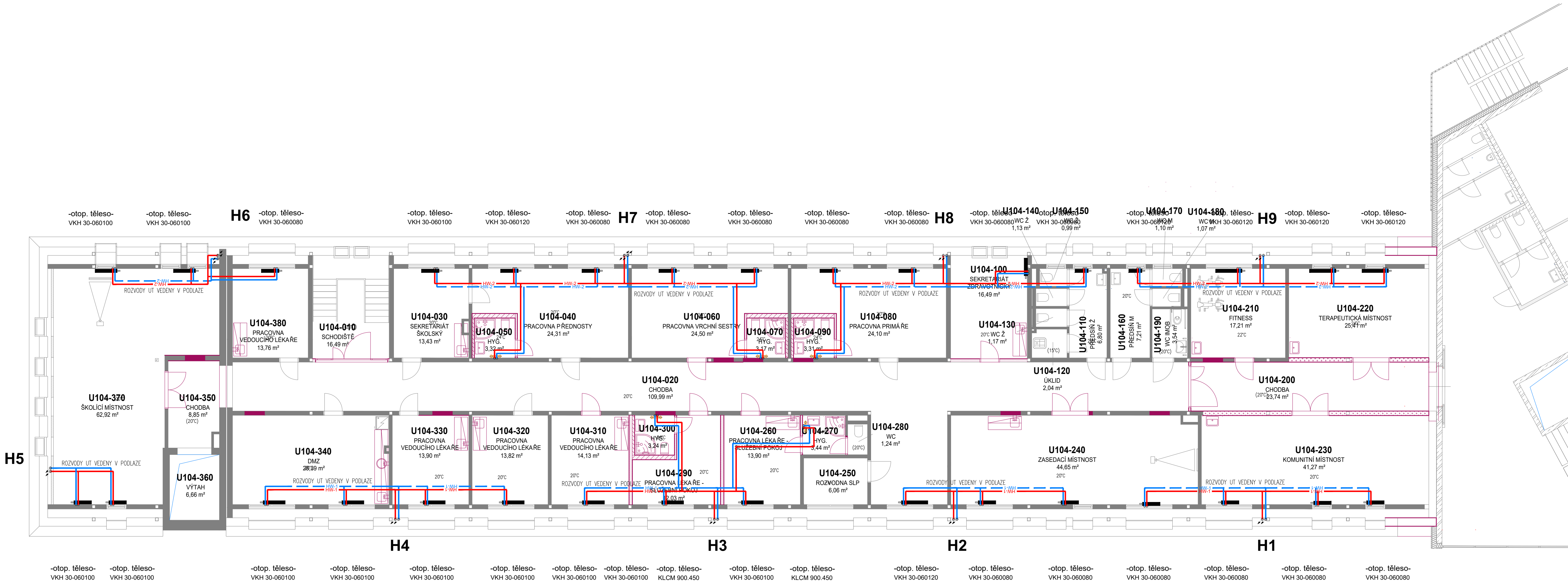




Tloušťka tepelné izolace potrubí UT dle dimenze:

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

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Tloušťka izolace [mm]	30	30	30	40	40	40	50	50	60	70	70	80

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:

TOPNÁ VODA PŘÍVOD-PRIMÁRNÍ OKRUH 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA-PRIMÁRNÍ OKRUH 60°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT U1 VĚTEV V 75°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT U1 VĚTEV V 55°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT U1 VĚTEV Z 75°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT U1 VĚTEV Z 55°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT U2 VĚTEV Z 75°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT U2 VĚTEV Z 55°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT U2 VĚTEV SV 75°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT U2 VĚTEV SV 55°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA PŘÍVOD OHŘEV TV U2 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OHŘEV TV U2 60°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA PŘÍVOD OHŘEV TV U1 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OHŘEV TV U1 60°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA PŘÍVOD VZT JEDNOTKY U2 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA VZT JEDNOTKY U2 60°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA PŘÍVOD VZT JEDNOTKY U1 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA VZT JEDNOTKY U1 60°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA PŘÍVOD PDL VYT. 2 NP U2 42°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA PDL VYT. 2 NP U2 34°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL POLEPEM

MATERIAL: IZOLACE:

ROZVODY GU V PODLAŽE
IZOLOVÁNY PE IZOLACÍ TL 20mm

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 if.A
3ev	...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve
EV	...dvojcestný regulační ventil / control valve
TNV	...tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil TA-COMPACT-P
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 dvojkový 0-120°C / thermometer
IZ	...potrubní izolace minerální kaširovaná 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 zhora dolů
stoupačka směr zespodu nahoru	...stoupačka směr zespodu nahoru
P.B.	...pevný bod (tíhnen kolektivní)
otopné těleso deskové s bočním připojením	...otopné těleso deskové s bočním připojením
otopné těleso deskové se spodním připojením	...otopné těleso deskové se spodním připojením
otopné těleso trubkové koupelnové se spodním připojením	...otopné těleso trubkové koupelnové se spodním připojením

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: +420 585 441 111 www.fnol.cz
Profese: ÚT	Zpracovatel dílu: 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: Datum: Stupeň: Formát:	49 - 2023 03 - 2024 DUR + DSP 10 A4
Objekt: REKONSTRUKCE BUDOVY U1 - 2 ETAPA		SO 02	
Obsah: PŮDORYS 4.NP		Měřítko: 1:100	Číslo výkresu: D.1.02.4b - 105