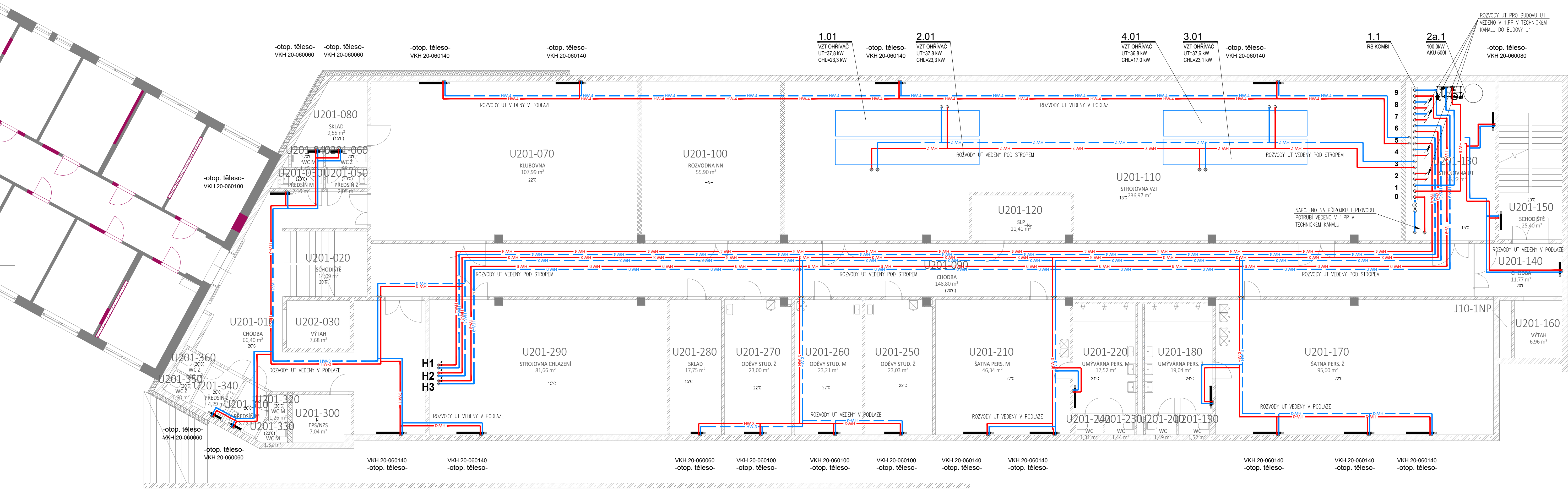




Tloušťka tepelné izolace potrubí UT dle dimenze:
Vypočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

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

Vzdálenosti upevnění (rosteč 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:
100 TOPNÁ VODA PŘÍVOD-PRIMÁRNÍ OKRUH 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA-PRIMÁRNÍ OKRUH 60°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT U1 VĚTEV V 75°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT U1 VĚTEV V 55°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT U1 VĚTEV Z 75°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT U1 VĚTEV Z 55°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT U2 VĚTEV JZ 75°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT U2 VĚTEV JZ 55°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT U2 VĚTEV SV 75°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT U2 VĚTEV SV 55°C	Ocel/Cu	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA PŘÍVOD OHŘEV TV U2 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OHŘEV TV U2 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA PŘÍVOD OHŘEV TV U1 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OHŘEV TV U1 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA PŘÍVOD VZT JEDNOTKY U2 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA VZT JEDNOTKY U2 60°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA PŘÍVOD VZT JEDNOTKY U1 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA VZT JEDNOTKY U1 60°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA PŘÍVOD PDL VYT. 2 NP U2 42°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
100 TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA PDL VYT. 2 NP U2 34°C	Ocel	MINERÁLNÍ S AL. POLEPEM
ROZVODY CU V PODLAŽE IZOLOVÁNY PE IZOLACE TL. 20mm		

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

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:
KK ...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
KKF ...mezipřirubová uzavírací klapka na vodu PN16 / Valve
F ...filtr do potrubí / Filter
ZK ...zpětná klapka do potrubí / Reverse valve
OK ...osový kompenzátor / Axial compensator
BV ...ventil vyzvažovací STAD (STAF) / balance valve
č. ...oběhové čerpadlo tl.A
3ev ...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve
EV ...dvjcestný regulační ventil / control valve
TNV ...tlakové nezávislý vyzvažovací a regulační ventil / control valve
TNV ...tlakové nezávislý vyzvažovací a regulační ventil TA-COMPACT-P
MT ...měřidlo tepla ultrazvukové / calorimeter
AO ...automatický odvězdušňovací ventil / automatic air-valve
VP ...ventil pojistný / safety-valve
VK ...vypouštěcí kulový kohout / bleeder
P ...tlakoměr pružinový 0-6bar / Barometer
T ...teploměr dvojčl. 0-120°C / thermometer
I ...potrubní izolace minerální kaširovaná tl.30-80mm / Insulation piping
OP=3600 ...osa potrubí ve výšce 3600mm
PP ...požární průstup
H1 ...označení stupačky UT
...stoupačka směr zhora dolů
...stoupačka směr zespodu nahoru
...pevný bod (tímen kotvení)
...otopné těleso deskové s bočním připojením
...otopné těleso deskové 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 VÝSTAVY		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: ÚT	Zpracovatel dlu: SUTEC, s.r.o. Tel: +420 732 387 999 E-mail: kaspar@subtech.cz www: www.subtech.cz	Autorizace:	
Odpovědný projektant: ING. ANTONÍN KÁSPAR	Vypracoval: ING. JAN BERAN ING. ZDĚNEK MIESLER	Kontroloval: ING. JAN BERAN	
Akce: FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC DOSTAVBA A REKONSTRUKCE BUDOVY U		Zakázkové číslo: Datum: Stupeň: Formát:	Paré: 49 - 2023 03 - 2024 DUR + DSP 10 A4
Objekt: DOSTAVBA BUDOVY U2 - 1. ETAPA		SO 01	
Obsah: PŮDORYS 1.NP		Měřítko: 1:100	Číslo výkresu: D.1.01.4b - 101