

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:

HM-1	TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT 75°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
HM-1	TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT 55°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
HM-2	STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA PŘÍVOD VZT 90°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
HM-2	STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA VZT 70°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
HM-2	NOVÁ TOPNÁ VODA PŘÍVOD VZT 90°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
HM-2	NOVÁ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA VZT 70°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
E	EXPANZNÍ POTRUBÍ	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS

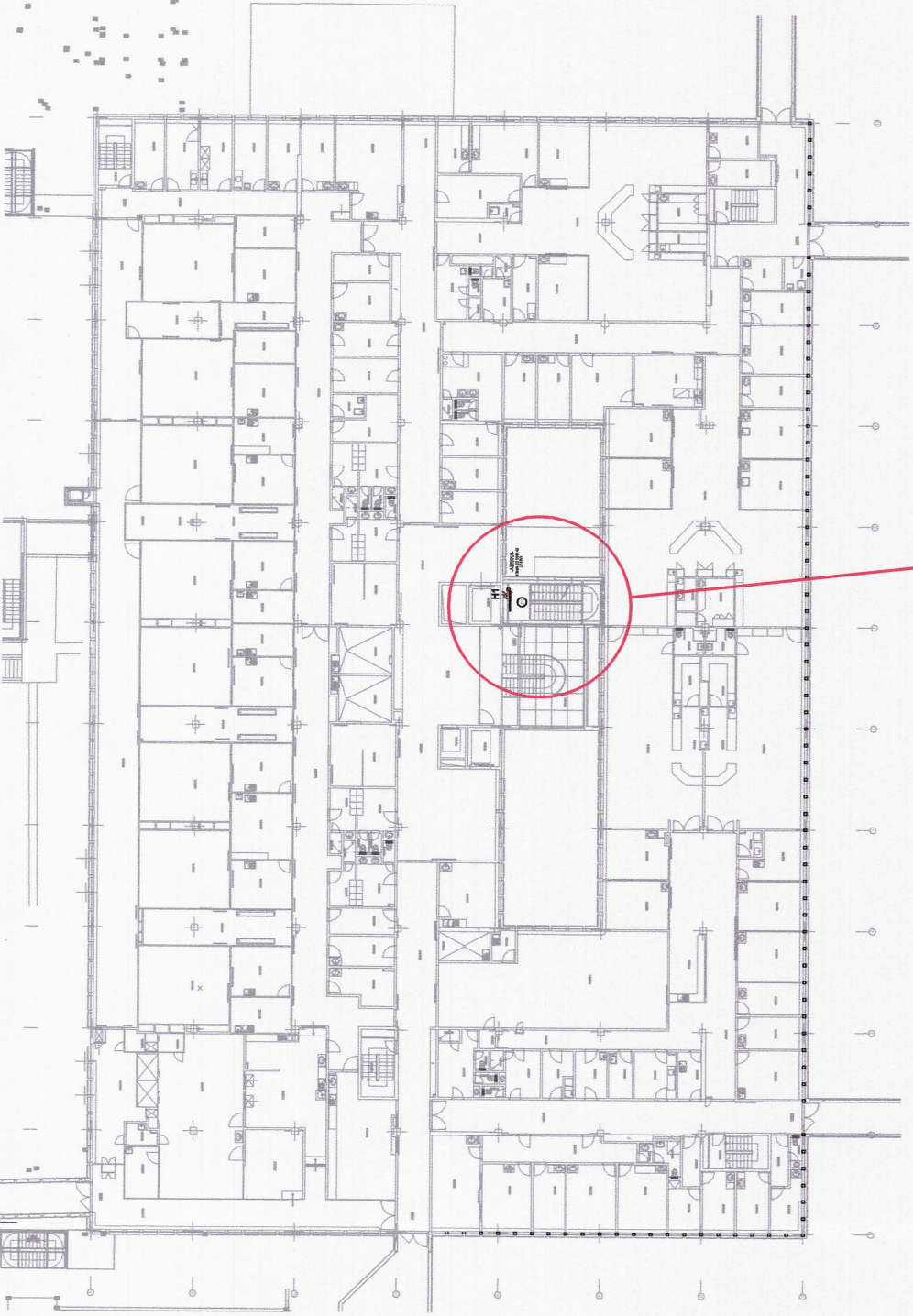
MATERIAL: IZOLACE:

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

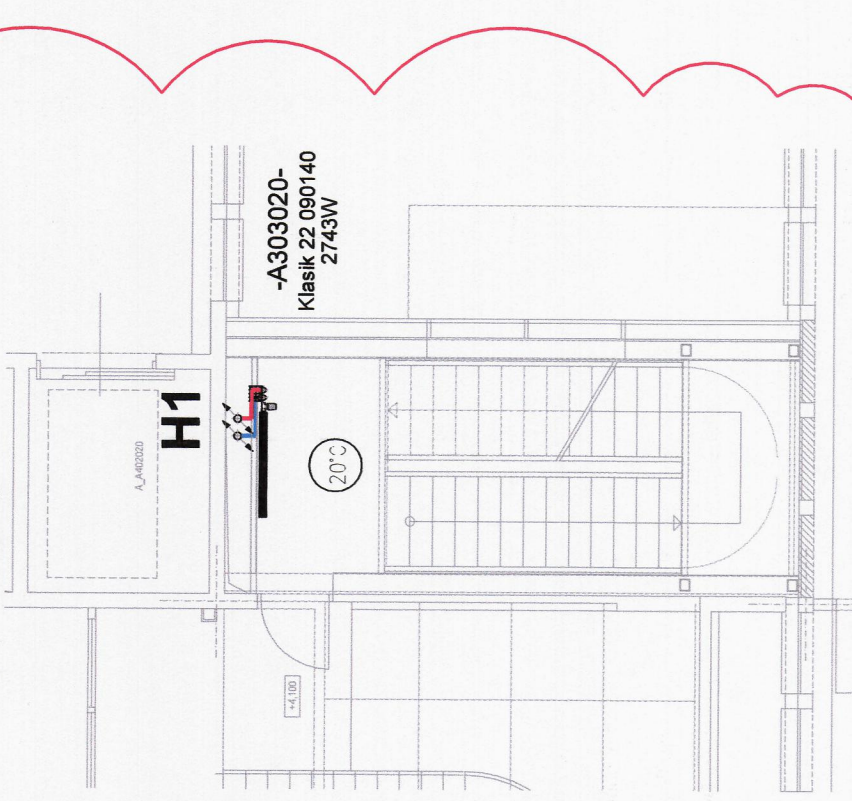
LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

	KK	...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
	MK	...mezipřirubová 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 it.A
	3ev	...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve
	EV	...dvojcestný regulační ventil / control valve
	TNV	...tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil / control valve
	TNV	...tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil TA-COMPACT-P
	MT	...měřidlo tepla ultrazvukové / calorimeter
	AO	...automaticky 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
	PP	...požární prostup
	H1	...označení stupačky UT
	P.B.	...stupačka směr zhora dolů
		...stupačka směr zespodu nahoru
		...pevný bod (tíhmen kotevni)
		...otopné těleso deskové VK se spodním připojením (typ 21, H=0,6m, L=0,9m)
		...otopné těleso trubkové koupelnové se spodním středním připojením (H=1,82m, L=0,45m)
		...svisle orientované deskové otopné těleso se spodním středovým připojením (typ 10, H=1,8m, L=0,51m)
	MVE 15	...termostatický ventil s dvoubodovým připojením s automatickým omezením průtoku DN15
	E 15	...termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku DN15

Pozn.:
Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové
LEGENDA ZAŘÍZENÍ UT VIZ PŘÍLOHA TZ
U VYBRANÝCH OT BUDE TERMOSTATICKÁ HLAVICE DODÁVKOU MaR VIZ SCHÉMA OT

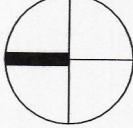
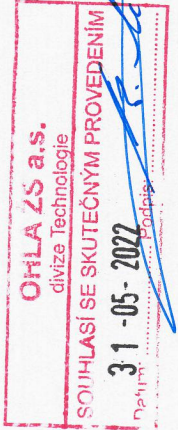


DETAIL A
1:100



±0,000 = 263,200 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum



LT PROJEKT PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY	Hlavní inženýr projektu: ING. LUDEK TOMEK Vedoucí projektant zakázky: ING. JAN KOČMÁNEK	Investor:
Profese: ÚT	Zpracovatel dílu: SUBTECH, s.r.o. Sloviňská 693/29, 61200 Brno Tel: +420 739 318 755 E-mail: beran@subtech.cz	Autorizace:
Odpovědný projektant: ING. BRONISLAV LOVECKÝ	Vypracoval: ING. JAN BERAN ING. JAKUB ORAVEC	Kontroloval: ING. JAN BERAN
Akce: FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC PD NÁSTAVBA BUDOVY A		
Objekt: BUDOVA A - NÁSTAVBA		
Obsah: PŮDORYS 2.NP - VYTÁPĚNÍ		
Zakázkové číslo: 06 - 2020		Paré: 09 - 2020
Datum: 09 - 2020		Stupeň: DPS
Formát: 3 A4		Měřítko: 1:100
Číslo výkresu: D.1.01.4b-102		