

Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL dle dimenze:
Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

Dimenze potrubí [DN]	5	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Tloušťka izolace [mm]	9	19	19	19	19	19	19	19	19	19	25	25	32	32	32

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

Dimenze potrubí [DN]	5	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] 5 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 || Vzdálenost závěsů [mm] | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |

LEGENDA POTR.:SYSTEM:

NOVÁ CHLADICÍ VODA PRÍVOD OT 6°C Ocel KAUKČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
NOVÁ CHLADICÍ VODA ZPĚTEČKA OT 12°C Ocel KAUKČUKOVÁ S DIF. ODPOREM

MATERIAL: IZOLACE:

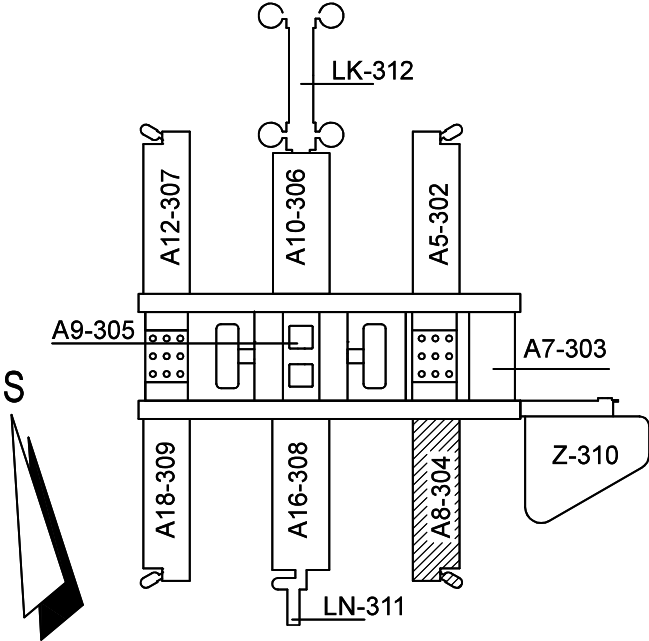
Ocelové potrubí z trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezešvé hladké (DN50 a více)

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

	KK	...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
	MK	...mezipřiborový uzavírací klapka na vodu PN16 / Valve
	KKF	...kulový kohout na vodu s filtrem / Filtervalve
	F	...filtr do potrubí / Filter
	ZK	...zpeřná klapka do potrubí / Reverse valve
	OK	...osový kompenzátor / Axial compensator
	BV	...ventil vyvažovací STAD (STAF) / balance valve
	č.	...oběhové čerpadlo tr.A
	Zev	...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve
	EV	...dvojcestný regulační ventil / control valve
	TNV	...tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil / control valve
	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
	PP	...požární průstup
	H1	...označení stupnice UT
	P.B.	...stupačka směr zhora dolů ...stupačka směr zespodu nahoru ...pevný bod (trm kotevni)

Pozn.:
Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové

03	9.3.2022	TECHNIKA BUDOV, s.r.o.	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY, ÚPRAVA LABORATÖRŮ 326 A 327
02	10.6.2007	ING.SCHREIBER	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY
01	27.6.2006	ING.SCHREIBER	Změna v doplnění vady, Úprava tloušťky izolací, dispoziční přizpůsobení rastru podhledů
REVIZE	DATUM	JMENO, PODPIS	POPIS REVIZE



±0,000=281,70 (PODLAHA 1.NP PAVILONŮ)

--	--

UKB - 1 - DSP - D - 304-07 - 006 - 03

JAROMÍR ČERNÝ	KAREL TUZA	PETR UHLÍŘ	
---------------	------------	------------	--

KOORDINACE PROJEKTU PROMED BRNO spol. s r.o.	PROJEKTANT PRŮJEKTU: ROZVODY CHLADU PRO VZT	ZODP.PROJEKTANT ING. PETR SCHREIBER
HLINIZ.PROJEKTU ING. FRANTIŠEK JAKUBEC		VYPRACOVAL ING. PETR SCHREIBER
INVESTOR MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ	STAVBA MU V BRNĚ, UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE - AVA AVA - 1. ETAPA - MODRA D. SO II - 304 PAVILON AVA - A8 07. ROZVODY CHLADU	STUPEŇ 06.2007 POČET F. A4 20 ČÍSLO KRESL 06 - 001 ARCH.ČÍSLO -
NÁZEV VÝKRESU PŮDORYS 3.NP +7,800	MĚŘÍTKO 1:100	ČÍSLO VÝKRESU 006 REVIZE 03