

Legenda potrubí:

CHLADÍČÍ VODA PŘÍVOD 6°C – STÁVAJÍCÍ	Ocel	KAUKUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA ZPÁTEČKA 12°C – STÁVAJÍCÍ	Ocel	KAUKUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA PŘÍVOD 6°C – STÁVAJÍCÍ	Plast NIBCO SH40	KAUKUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA ZPÁTEČKA 12°C – STÁVAJÍCÍ	Plast NIBCO SH40	KAUKUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA PŘÍVOD 6°C – NOVÉ	Plast	KAUKUKOVÁ S DIF. ODPOREM
CHLADÍČÍ VODA ZPÁTEČKA 12°C – NOVÉ	Plast	KAUKUKOVÁ S DIF. ODPOREM

Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL dle dimenze:

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

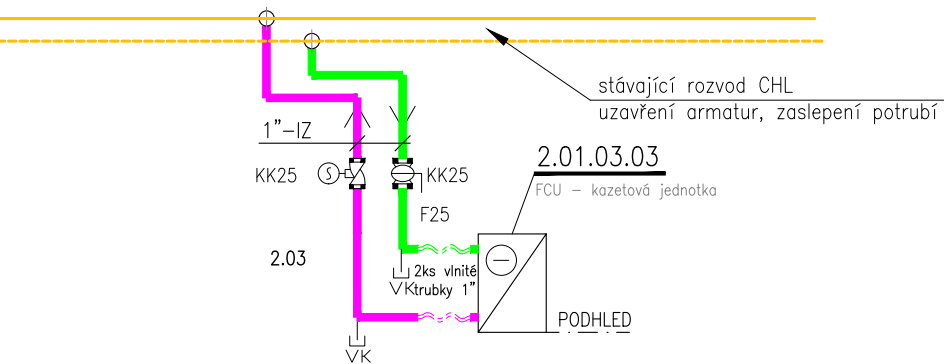
Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Tloušťka izolace [mm]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	25	25	32	32	32	32

Legenda symbolů:

KK	...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
MK	...mezipřrubová 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
čev	...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 odvězdušňovací 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 stupáčky UT
P.B.	...stupačka směr zhora dolů
P.B.	...stupačka směr zespodu nahoru
P.B.	...pevný bod (třmen koteviny)

Pozn.:  
Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové

### VZOROVÉ PŘIPOJENÍ NOVÉ FCU JEDNOTKY



## UKB G

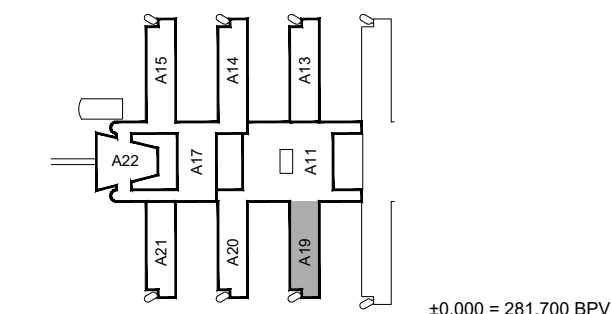
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE  
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AID team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	SUBTECH, s.r.o. Slovinská 29/693 612 00 Brno

AID TEAM

Revize	
00	2023 - 10 - 15
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Jan BERAN
Ved. projektant	Ing. Bronislav LOVECKÝ



Číslo zakázky	3531 - 25
Stavba	UKB - G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 124 - REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MJ
Část	07 - CHLAZENÍ

Název výkresu	PŮDORYS 2.NP
Datum	2023 - 10 - 15
Formát	6 × A4
Měřítko	1:100

stavba	projekt	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 124	07	002	00