LEGENDA POTRUBÍ: SYSTÉM: MATERIÁL: IZOLACE:

CHL. VODA PŘÍVOD 6°C	Ocel	Kaučukové izolace
CHL. VODA ZPÁTEČKA 12°C	Ocel	Kaučukové izolace

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

- KK ...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
- F ...filtr do potrubí / Filter
- ZK ...zpětná klapka do potrubí / Reverse valve
- VK ...vypouštěcí kulový kohout / bleeder
- BV ...ventil vyvažovací / balance valve
- ...oběhové čerpadlo
- ...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing valve
- ...dvojcestný regulační ventil / control valve
- AO ...automatický odvzdušňovací ventil / automatic air-valve
- P, T ...tlakoměr pružinový 0–6bar, teploměr dvojkový 0–120°C / Barometer, thermometer
- IZ ...potrubní izolace tl.30–80mm / insulation piping
- H1 ...označení stupačky ÚT

Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL dle dimenze:

Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.
(Uvažované parametry: dT=6/12°C, Tout=15°C, Ae=10, rh=45%, Liz=0,035W/mK)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Tloušťka izolace [mm]	19	19	19	19	19	26	26	26	26	26	26	26

Vzdálenost upevnění (rozteč uložení závěsů)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Vzdálenost závěsů v m	1.6	1.85	2.15	2.5	2.6	3.0	3.5	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0

Pozn.:
2-cestné regulační ventily pro reg.VZT jednotek na CHL jsou v dod.MaR
2-cestné regulační ventily pro reg. FCU jsou v dod.CHL

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

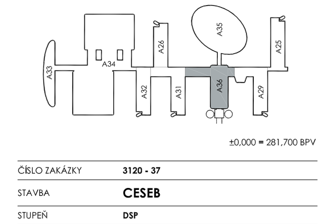
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	IMOS BRNO a.s. + SYNER MORAVA a.s.
MANAŽER PROJEKTU	ARCHDESIGN, s.r.o.
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	A PLUS a.s.
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	SUBTECH, s.r.o.

A PLUS a.s.

JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

REVIZE	
00	2013 - 10 - 18
01	
02	
03	

VYPRACOVAL	LENKA SKOŘEPOVÁ
VED. PROJEKTANT	ANTONÍN KAŠPAR



±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY	3120 - 37
STAVBA	CESEB
STUPEŇ	DSP
NÁZEV PS - SO	SO III 311 - PAVILON A36
ČÁST	07 - ROZVODY CHLADU
NÁZEV VÝKRESU	SCHEMA ZAPOJENÍ FCU A VZT JEDNOTEK
DATUM	2013 - 10 - 18
FORMÁT	24 x A4
MĚŘÍTKO	1:100

BIO	DSP	F 311	07	008	00