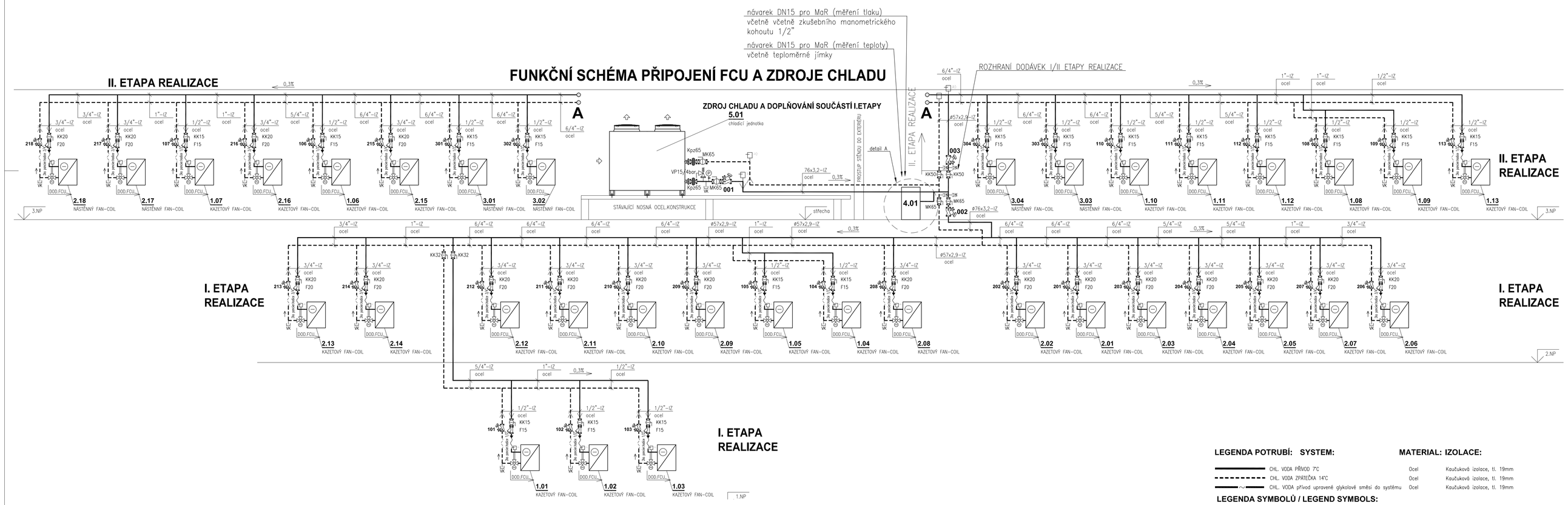
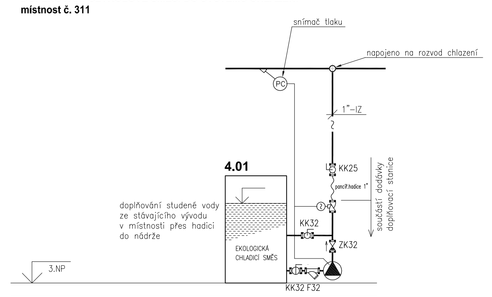
FUNKČNÍ SCHÉMA PŘIPOJENÍ FCU A ZDROJE CHLADU



LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

- KK ...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
- KK(z) ...kulový kohout na vodu PN25 se zajištěním v uzavřené poloze
- MK ...mezipřírubová klapka na vodu PN16 / Valve
- F ...filtr do potrubí PN16 / Filter
- ZK ...zpětná klapka do potrubí / Reverse valve
- VK ...vypouštěcí kulový kohout / bleeder
- BV ...ventil vyvažovací PN16 / balance valve
- ...oběhové čerpadlo
- 3EV ...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 0-60°C / Barometer, thermometer
- IZ ...potrubní izolace tl.19-26mm / Insulation piping
- C1 ...označení stupačky CHL
- ...stupačka směr zhora dolů
- ...stupačka směr zespodu nahoru
- P.B. ...označení pevného bodu

DOPLŇOVÁNÍ GLYKOLOVÉ SMĚSI DO SYSTÉMU CHLAZENÍ
místnost č. 311



LEGENDA POTRUBÍ: SYSTEM:

- CHL VODA PŘÍVOD 7°C
- CHL VODA ZPĚTNÁ 14°C
- CHL VODA přívod upravené glykolové směsi do systému

MATERIAL: IZOLACE:

- Ocel — Kaučuková izolace, tl. 19mm
- Ocel — Kaučuková izolace, tl. 19mm
- Ocel — Kaučuková izolace, tl. 19mm

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

- ...stupačka směr zhora dolů
- ...stupačka směr zespodu nahoru

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
Tloušťka izolace [mm]	19	19	19	19	19	19	26	26	26	26	26	26

Vzdálenosti 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

Revize

Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
01	-	-	-	-

±0,000=stávající m n.m. Bpv — **Formát 10 x A4**

Investor
Masarykova univerzita
Žerotínovo nám. 617/9
Brno-město
601 77 Brno

Generální projektant
Architekt
HIP / Vedoucí projektu
Ing. Alžběta Klimszová

Arch.Design, s.r.o.
Sochorova 23
616 00 Brno
IČ 257 64 314
+420 541 420 111
www.archdesign.cz

Místo stavby
Česká republika
kraj Jihomoravský
625 00 Brno
ul. Kamenice 753/5
katastrální území Bohunice 612006

Projektant částí PD
Zodpovědný projektant
Vypracoval
Kontroloval
Ing. Bronislav Lovecký
Ing. Jan Beran
Ing. Jiří David

SUBTECH, s.r.o.
Sitenská 29
612 00 Brno
IČ 293 52 871
+420 541 247 619
www.subtech.cz

FSPS, DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ DO PAVILONU UKB A34

zak. č. B-15-042-000

DPS

Dokumentace pro provedení stavby

datum **06/2015**

CHLAZENÍ — D.1.4.2

Schéma chlazení — 107

náhled výkresu

Číslo revize **00**