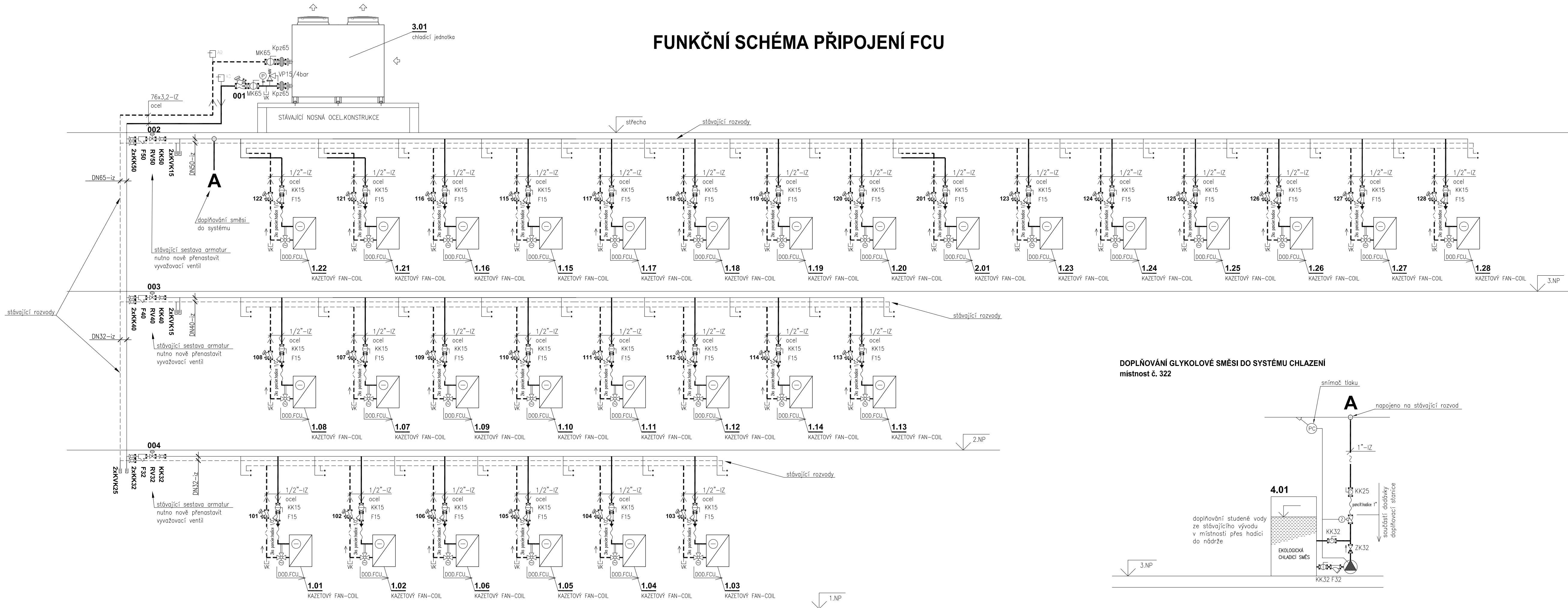
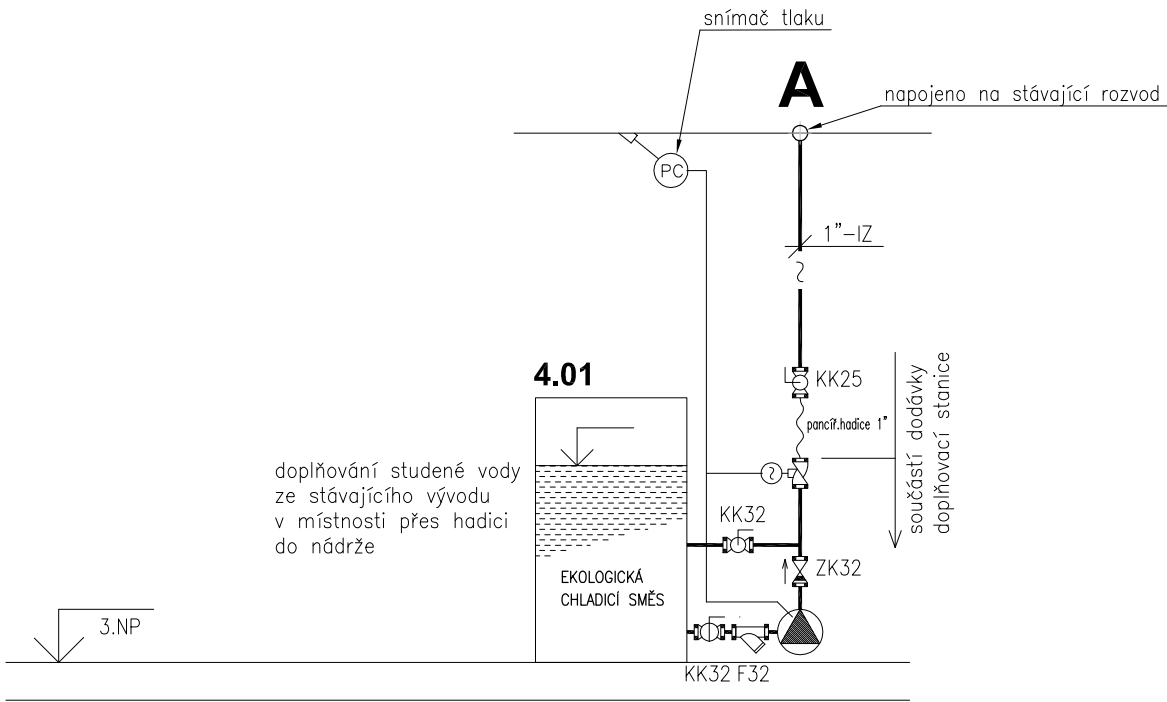


FUNKČNÍ SCHÉMA PŘIPOJENÍ FCU



DOPLŇOVÁNÍ GLYKOLOVÉ SMĚSI DO SYSTÉMU CHLazenÍ
místnost č. 322



LEGENDA POTRUBÍ: SYSTEM:

CHL. VODA PŘÍVOD 7°C	Ocel	Kaučuková izolace, tl. 19mm
CHL. VODA ZPĚTEČKA 14°C	Ocel	Kaučuková izolace, tl. 19mm
CHL. VODA PŘÍVOD STÁVAJÍCÍ ROZVOD 7°C	Ocel	Kaučuková izolace, tl. 19mm
CHL. VODA ZPĚTEČKA STÁVAJÍCÍ ROZVOD 14°C	Ocel	Kaučuková izolace, tl. 19mm
CHL. VODA přívod upravené glykolové směsi do systému	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	26	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

MATERIAL: IZOLACE:

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

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

- KK ...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
- KK(z)...kulový kohout na vodu PN25 se zajištěním v uzavřené poloze
- MK ...mezipřirubová 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 odzdušňovací ventil / automatic air-valve
- P, T ...tlakoměr pružinový 0-6bar, teploměr dvojčlenný 0-60°C / Barometer, thermometer
- IZ ...potrubní izolace tl.19-26mm / Insulation piping
- ...označení stupačky CHL
- ...stupačka směr zhora dolů
- ...stupačka směr zespodu nahoru
- ...označení pevného bodu

C1

P.Ě.

Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
01	-	-	-	-

±0,000=stávající m n.m. Bpv	Formát 10 x A4
Investor Masarykova univerzita Žerotínova nám. 617/9 Brno-město 601 77 Brno	Generální projektant HP / Vedoucí projektu Ing. Alžběta Klmszová
Místo stavby Česká republika kraj Jihomoravský 625 00 Brno ul. Kamenice 753/5 katastrální území Bohunice 612006	Projektant části PD Zodpovědný projektant Ing. Bronislav Lovecký Výpracoval Ing. Jiří David Kontroloval



FSPS, DOPLNĚNÍ CHLazenÍ DO PAVILONU UKB A33

zak. č. B-15-042-000

DPS

CHLazenÍ

D.1.4.2

Schéma chlazení

108

00

měřítka výkresu

číslo revize