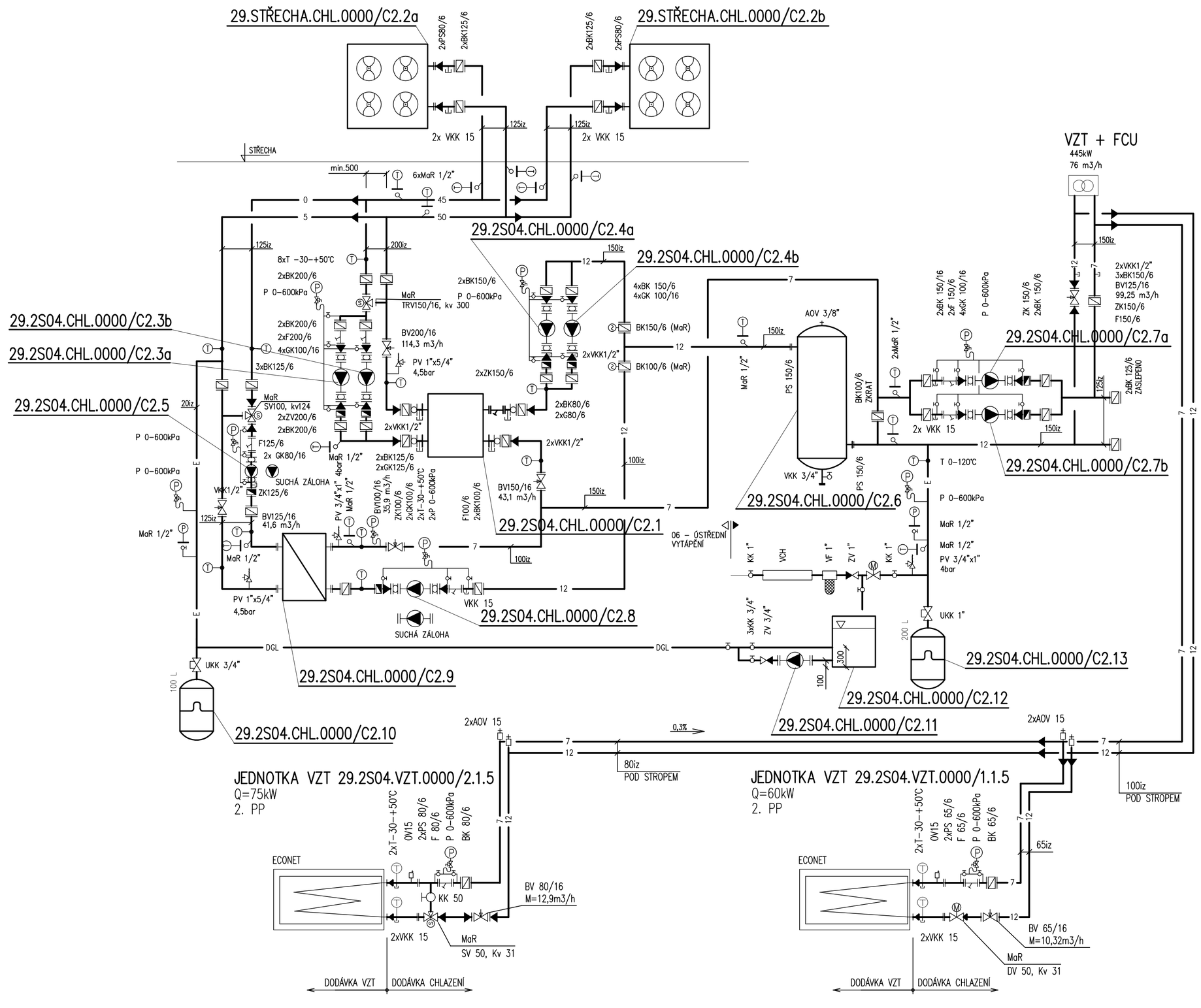


LEGENDA POTRUBÍ

7	CHLADNÁ VODA 7°C – PŘÍVOD
12	CHLADNÁ VODA 12°C – VRAT
E	EXPANZNÍ POTRUBÍ
45	CHLADÍCÍ 35% GLYKOL 45°C – PŘÍVOD
50	CHLADÍCÍ 35% GLYKOL 50°C – VRAT
0	CHLADÍCÍ 35% GLYKOL 0°C – PŘÍVOD
5	CHLADÍCÍ 35% GLYKOL 5°C – VRAT
SV	STUDENÁ VODA
UV	UPRAVENÁ VODA

LEGENDA ARMATUR

BK	BEZPŘÍRUBOVÁ KLAPKA
KK	KULOVÝ KOHOUT
SV	SMĚŠOVACÍ VENTIL
VKK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
F	FILTR
BV	VYVAŽOVACÍ VENTIL
T	TEPLOMĚR
P	MANOMETR
DM	DIFERENČNÍ MANOMETR
ŠR	ŠROUBENÍ
PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ
VCH	VYCHLAZOVACÍ POTRUBÍ DN 100, L=2M

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

29.2S04.CHL.0000/C2.1	CHLADÍCÍ STROJ DAIKIN EWWD500I-XS S VODOU CHLAZENÝM KONDENZÁTOREM Q=426,0 kW, 7/12°C, 3N~400V, 50Hz, P=137,0 kW
29.STŘECHA.CHL.0000/C2.2a,b	SUCHÝ CHLADIČ CABERO CGHND099EA/2x2L-38S47, 59,5dB(A) v 5m Q=277,1kW, 45/50°C 35% ETYLENGLYKOL, 3N~400V, 50Hz, P=9,6kW
29.2S04.CHL.0000/C2.3a,b	ČERPADLO KSB ETALINE-GN 100-125/1102 GN 11 Q=122,5m3/h, H=17m, 3N~400V, 50Hz, P=4kW
29.2S04.CHL.0000/C2.4a,b	ČERPADLO KSB ETALINE-GN 100-170/224.2 GN 11 Q=71m3/h, H=6m, 3N~400V, 50Hz, P=2,2kW
29.2S04.CHL.0000/C2.5	ČERPADLO KSB ETALINE-GN 65-160/402.2 GN 11 Q=41,2m3/h, H=17m, 3N~400V, 50Hz, P=4kW
29.2S04.CHL.0000/C2.6	AKUMULAČNÍ NÁDOBA ATYP, V=2 m3 HRDLA 2x DN 150, PN6
29.2S04.CHL.0000/C2.7a,b	ČERPADLO KSB ETALINE GN 80/160/404 PDBX, S FREKVENČNÍM MĚNIČEM Q=78m3/h, H=13m, 3N~400V, 50Hz, P=4,0kW
29.2S04.CHL.0000/C2.8	ČERPADLO KSB ETALINE 65-160/154 GN 11 Q=35,6m3/h, H=9m, 3N~400V, 50Hz, P=1,5kW
29.2S04.CHL.0000/C2.9	DESKOVÝ VÝMĚNÍK Q=209kW, 7/12°C, 0/5°C 35% ETYLENGLYKOL
29.2S04.CHL.0000/C2.10	EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX N 100 OBJEM 100 LITRŮ, PN6
29.2S04.CHL.0000/C2.11	DOPLŇOVACÍ ČERPADLO GLYKOLU KSB MOVITEC V 2/6, SPOUŠTĚNÍ RUČNĚ Q=2m3/h, H=35m, 3N~400V, 50Hz, P=0,55kW
29.2S04.CHL.0000/C2.12	PLASTOVÁ ZÁSOBNÍ NÁDRŽ GLYKOLU V=0,5m3, PN6, PRŮMĚR 750, VÝŠKA 1200 MM, PŘÍPOJENÍ 2x 3/4"
29.2S04.CHL.0000/C2.13	EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX S 200 OBJEM 200 LITRŮ, PN10

POZNÁMKA: U OBĚHOVÝCH ČERPADEL 29.2S04.CHL.0000/C2.7a,b POUŽIT KOMUNIKAČNÍ MODUL BAC NET CIM 300 MS/TP

Technologické schéma chlazení

REC - Univerzitní kampus Bohunice, pavilon CETOCOEN

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER	**MASARYKOVA UNIVERZITA**
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	**KARLA POKLUDOVÁ**
MANAŽER PROJEKTU / PROJ. MANAGER	**ARCHDESIGN s.r.o.**
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	**PETR MARVAN**
GENERÁLNÍ DODAVATEL	**UNISTAV a.s.**
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	**DALIBOR WEIGEL**
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / ARCHITECT	**A PLUS a.s.**
VED. PROJEKTU / PROJECT LEADER	**JIŘÍ DUCHÁČEK**
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL / COMPILER	**BLOCK a.s.**

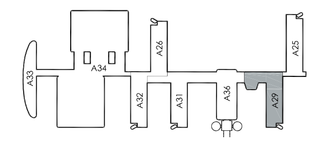
REVIZE / REVISION	
NO.	DATUM / DATE
00	2012-01-24
01	
02	
03	
04	

POZNÁMKA / ANNOTATION:

A PLUS a.s.
ČESKÁ 12, 602 00 BRNO - CZ

JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

STAVBA / PROJECT	**CETOCOEN (PAVILON A29)**
ČÍSLO ZAKÁZKY/ ARCHIVE NO.	**3114 - 37**
STUPEŇ / PHASE	**DSP**
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	**SO III 304 - PAVILON A29**
ČÁST / PART	**07 - CHLAZENÍ**



±0.000 = 281.700 BPV

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	**Technologické schéma chlazení**
VED. PROJEKTANT / CHECKED BY	**LIBOR KULIŠŤÁK**
VYPRACOVAL / PREPARED BY	**ING. MARTIN MIČKA**
DATUM / DATE	**2012 - 01 - 24**
FORMÁT / FORMAT	**8 × A4**
MĚŘÍTKO / SCALE	**--**

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
REC	DSP	F 304	07	009	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION