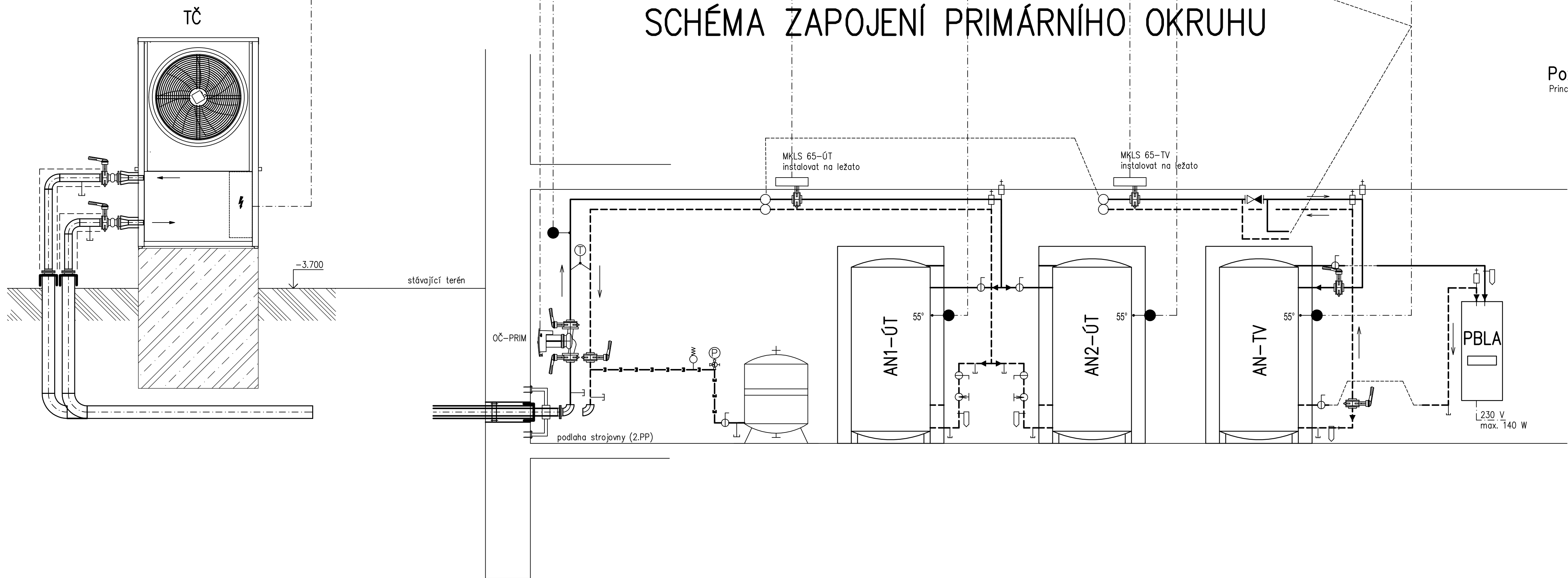
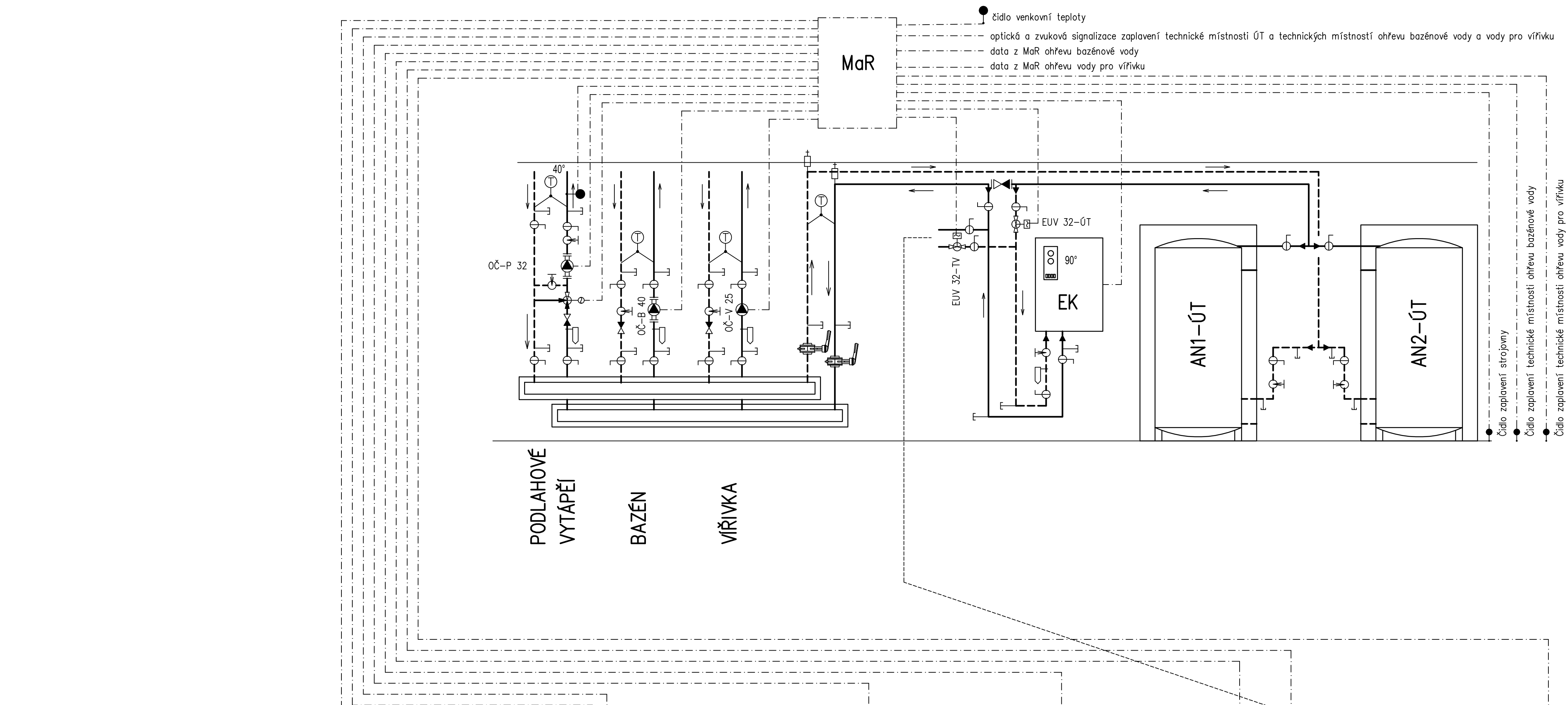


SCHÉMA ZAPOJENÍ SEKUNDÁRNÍHO OKRUHU



Legenda:

AN-ÚT,TV Akumulační ocelová nádoba
sundovací tepelná izolace
Ø 1065 (790) mm, V=1970 mm, přípočky 2", 135 kg

PBLA Modul teplé vody na principu průtokového ohřivače k montáži
na stěnu, podrobné technické parametry viz Technická zpráva
230 V, max. 140 W

EK Elektrokotel, tepelný výkon 60 kW
ŠxVxH = 615x852x332 mm., přípočky 1", 62 kg
napětí 3x 400/200 V, příkon 88 A, počet stykačů 4
jistění před kotlem 100 A
spínání výkonových stupňů 15–30–45–60 kW
vestavěný termostát nastavit na 90°C
vestavěné oběhové čerpadlo nastavit na max. konst. otáčky

TČ Tepelné čerpadlo vzduch/voda
– podrobné technické parametry viz Technická zpráva
s tepelným čerpadlem objednat:
– antivibrační podložky
– vyhřívanou vanu na odvod kondenzátu
– Soft–startér

MKL – mezipřířubová uzavírací klapka DN 65 – kv=108 m³/hod
MKLS – mezipřířubová klapka MLK s otočným nízkým elektro pohonem
(230 V, 3 W, 7 VA, 20 Nm)
EUV – Dvoucestný uzavírací kulový kohout DN 32
se servopohonem 230 V, 6 W
SV 25–10,0 – Směšovací 3–cestný ventil (pouze s kuželkou a sedlem, ne klapka)
DN 25, kvs = 10,0 m³/h, se servopohonem 230 V

T163 digitální teploměr duální se dvěma sondami bateriový
digitální displej, příložené sondy, délka kabelu 1 m
dodávka a montáž ÚT

OČ–PRIM – Oběhové čerpadlo primárního okruhu
m = 12,8 m³/h, dp min. 71,5 kPa (pracovní bod)
nastavit na dp–konstantní 7,2 m, 230 V, max. 600 W, 2,65 A
příruby DN 50, L=280 mm, 14,2 kg izolační pouzdro

OČ–P – Oběhové čerpadlo podlahového vytápění
m = 3,76 m³/h, dp min. 71,1 kPa (pracovní bod)
nastavit na dp–konstantní 7,11 m, 230 V, max. 190 W, 1,5 A
příruby DN 32, L=220 mm, 7,8 kg izolační pouzdro

OČ–B – Oběhové čerpadlo ohřevu bazénové vody
m = 5,9 m³/h, dp min. 14,9 kPa (pracovní bod)
nastavit na dp–konstantní 1,49 m, 230 V, max. 120 W, 1,0 A
příruby DN 40, L=220 mm, 8,6 kg izolační pouzdro

OČ–V – Oběhové čerpadlo ohřevu vody pro vířivku
m = 3,8 m³/h, dp min. 26,2 kPa (pracovní bod)
nastavit na dp–konstantní 2,62 m, 230 V, max. 120 W, 1,0 A
závit DN 25, L=180 mm, 4,5 kg izolační pouzdro

Poznámka

Princip chodu regulace je podrobně popsán v Technické zprávě.

Hlavní projektant Ing. J. Jirsák	Vypracoval Ondřej Balihar	TZB KOMPLET s.r.o. Novoměstská 960, 537 01 Chrudim t: 00 288 08 568 www.projekty-chrudim.cz tel.: 602 351 486, tzbkomplet@chrudim.cz	
Investor HOTEL JEZERKA s.r.o., ÚSTUPKY 278, SEČ		formát 8x A4	
Akce SEČ, ÚSTUPKY č.p. 278 HOTEL JEZERKA		datum 03/2025	
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BAZÉNU		účel DPS	
Obsah výkresu VYTÁPĚNÍ – PODKLADY PRO Mar A ELEKTRO		měřítko BEZ	
		část	
		označení D.1.4.b. – ÚT13	