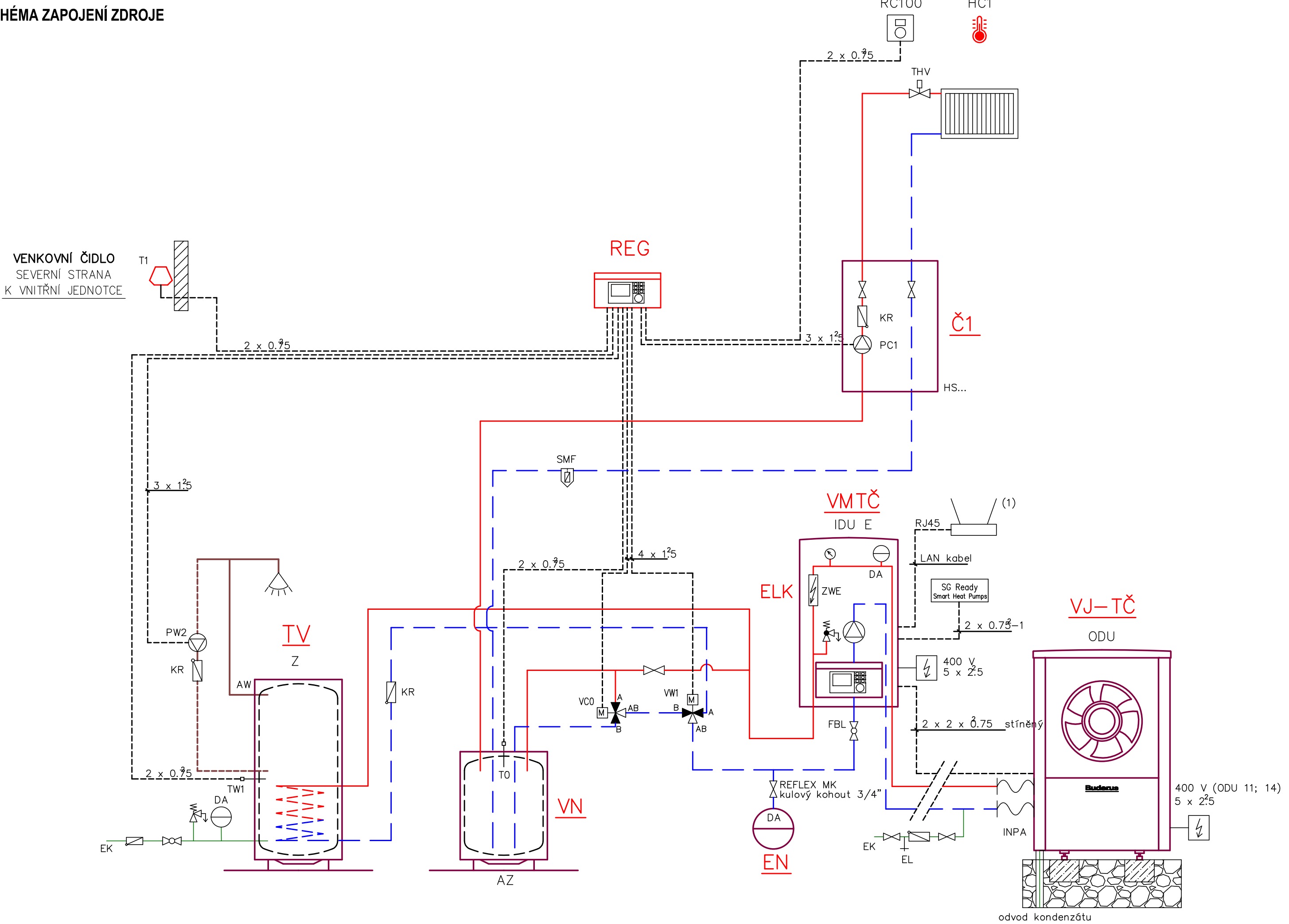


SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE



ZDROJ TEPLA

VJTČ TEPELNÉ ČERPADLO VENKOVNÍ JEDNOTKA
VZDUCH–VODA
např. Buderus Logatherm WPL 14 AR
VÝKON 12 kW
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ = 400 V, 3N–50 Hz
PROVOZNÍ TLAK 1,2 – 3,0 bar
ROZMĚRY (ŠxVxH) mm = 1200x1680x580

VMTČ TEPELNÉ ČERPADLO VNITŘNÍ MODUL
např. Buderus Logatherm WPL 14 ARE
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ = 400 V, 3N–50 Hz
PROVOZNÍ TLAK 1,2 – 3,0 bar
ROZMĚRY (ŠxVxH) mm = 485x386x700
ELK VESTAVĚNÝ EL. KOTEL 3–6–9 kW
REG EKVITERMNÍ REGULÁTOR
VENKOVNÍ ČIDLO PRO EKVITERMNÍ REGULÁTOR
EXPANZNÍ NÁDOBA 10 LITRŮ
OBĚHOVÁ ČERPADLO
POJISTNÝ VENTIL

TV ZÁSOBNÍKEM TEPLÉ VODY
OBJEM 200 LITRŮ

VN VYROVNÁVACÍ NÁDRŽ
OBJEM 120 LITRŮ

VN DOPLŇKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA

Č1 ČERPADLOVÁ SKUPINA
BEZ SMĚŠOVÁNÍ

TLAKY V TOPNÉM SYSTÉMU

NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ TLAK 300 kPa
NEJNIŽŠÍ DOVOLENÝ TLAK 100 kPa

- Legenda:
- AW Výstup teplé vody
 - AZ Akumulační zásobník Logalux P.../5S
 - DA Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
 - EK Vstup studené vody
 - EL Napouštěcí a vypouštěcí armatura
 - FBL Filterball (součást dodávky TČ)
 - HS Rychlomontážní sada bez směšovače
 - HSM Rychlomontážní sada se směšovačem
 - HC Otopný okruh
 - IDU Vnitřní modul TČ
 - INPA Instalační sada (součástí dodávky TČ)
 - KR Zpětná klapka
 - MC Bezpečnostní termostat podlahového vyt.
 - MM100Modul směšovače otopného okruhu
 - ODU Venkovní jednotka TČ
 - PC Čerpadlo otopného okruhu
 - PW2 Cirkulační čerpadlo
 - RC100 Obslužná jednotka
 - REG Regulátor Logamatic HMC310 (integrován ve vnitřním modulu)
 - SA Regulační a uzavírací ventil
 - SMF Filtř s magnetem
 - TO Čidlo teploty
 - T1 Venkovní čidlo
 - TC Čidlo teploty otopného okruhu
 - THV Termostatický ventil OT
 - TW1 Čidlo teploty teplé vody
 - VC0 Třícestný přepínací ventil pro zajištění provoz. podmínek
 - VC Směšovací ventil otopného okruhu
 - VM1 Třícestný přepínací ventil TV
 - Z Zásobník TV Logalux SH...
 - ZWE Elektrická topná tyč o výkonu 2/4/6/9 kW

NÁZEV STAVBY: Revitalizace stř. Herálec	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
MÍSTO STAVBY: Obec Herálec, okres Havlíčkův Brod, p.č. st 259/4, p.č. 927/208, p.č. 927/206 KÚ: Herálec [638293]	
OBJEDNATEL / INVESTOR: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovska 1122/16, 586 01 Jihlava	
AUTOR PROJEKTU: HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: VYPRACOVAL: KRAJ: Vysočina	FPLAN projekty a stavby s.r.o. Ing. FRANTIŠEK MÁJEK Ing. FRANTIŠEK MÁJEK Ing. LUKÁŠ KRŠKA ORP (ODBOR VÝSTAVBY/ ÚP): Havlíčkův Brod
STAVEBNÍ OBJEKT: SO01 - Budova zázemí	ČÍSLO ZAKÁZKY: 103-24-04
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.B - Vytápění	STUPEŇ PD: DSP
NÁZEV PŘÍLOHY/ VÝKRESU: SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE	DATUM: 04/2024
TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM FIRMY Fplan PROJEKTY A STAVBY s.r.o. - NAKLÁDÁNÍ S NÍ PODLÉHÁ ZÁKONU Č. 121/2000 V AKTUÁLNÍM ZNĚNÍ	MĚŘÍTKO: 1:50
	FORMÁT: 8xA4
	Č. VÝKRESU: PARÉ:
	D.1.4.B.04