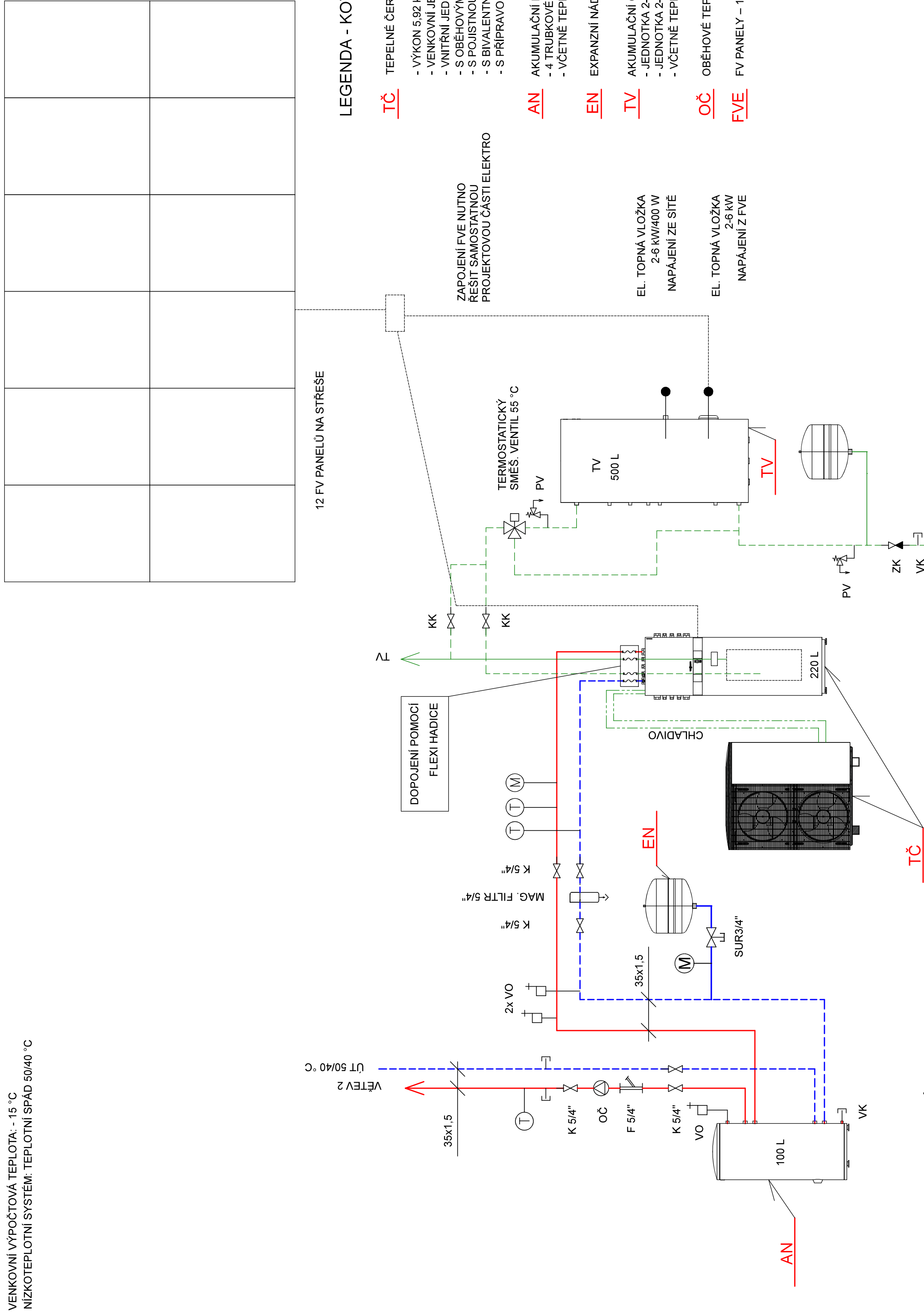


SO 01 - VELKÁ BUDOVA - SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE

VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA: - 15 °C
NÍZKOTEPLTNÍ SYSTÉM: TEPLOTNÍ SPÁD 50/40 °C



ROZVODY TEPLA A TEPELNÉ IZOLACE

— PŘÍVODNÍ A VRATNÉ POTRUBÍ ÚT Z TRUBEK MĚDĚNÝCH
 - - - - - POTRUBÍ U ZDROJE BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO TRUBICEMI Z PĚNOVÉHO PE

VEDENÍ CU POTRUBÍ CHLADIVA
TEPELNÁ IZOLACE, CHLADIVO R410A
DODÁVKA A ROZVOD S TEPELNÝM ČERPADLEM

ARMATURY:

PV - POJISTNÝ VENTIL
K - KULOVÝ UZÁVÍRAČÍ KOHOUT ZÁVITOVÝ
VO - VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ
M - MANOMETR
T - TEPLOMĚŘ
VK - KULOVÝ VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT
ZK - ZPĚTNÁ KLAPKA
F - FILTR TEPOVODNÍ

TLAKY V TOPNÉM SYSTÉMU:

NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ TLAK 300 kPa
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TLAK 190 kPa
NEJNIŽŠÍ DOVOLENÝ TLAK 100 kPa

ROZVODY TEPLA A TEPELNÉ IZOLACE

— PŘÍVODNÍ A VRATNÉ POTRUBÍ ÚT Z TRUBEK MĚDĚNÝCH
 - - - - - POTRUBÍ U ZDROJE BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO TRUBICEMI Z PĚNOVÉHO PE

VEDENÍ CU POTRUBÍ CHLADIVA
TEPELNÁ IZOLACE, CHLADIVO R410A
DODÁVKA A ROZVOD S TEPELNÝM ČERPADLEM

ARMATURY:

PV - POJISTNÝ VENTIL
K - KULOVÝ UZÁVÍRAČÍ KOHOUT ZÁVITOVÝ
VO - VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ
M - MANOMETR
T - TEPLOMĚŘ
VK - KULOVÝ VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT
ZK - ZPĚTNÁ KLAPKA
F - FILTR TEPOVODNÍ

TLAKY V TOPNÉM SYSTÉMU:

NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ TLAK 300 kPa
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TLAK 190 kPa
NEJNIŽŠÍ DOVOLENÝ TLAK 100 kPa

LEGENDA - KOTELNA VEĽKÁ BUDOVA

U
T

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA, SPLIT SYSTÉM, S REGULACÍ VÝKONU A DC INVERTOREM

- VÝKON 5,92 kW (A2/W35), 7,85kW (A7/W35)
- VENKOVNÍ JEDNOTKA SE 2 VENTILÁTORY, 400V
- VNITŘNÍ JEDNOTKA KOMPAKTNÍ S INTEGROVANÝM OHŘÍVAČEM TEPLÉ VODY 220 LITRŮ
- S OBĚHOVÝM ČERPADEM A PŘEPÍNAČÍM VENTILEM
- S POJISTNOU SKUPINOU A S REGULACÍ
- S BIVALENTNÍM ELEKTROKOTLEM 9 kW
- S PŘÍPRAVOU PRO VYUŽITÍ FVE

AN

AKUMULAČNÍ NÁDOBA ŘAZENÁ PARALELNĚ, OBJEM 100 LITRŮ
- 4 TRUBKOVÉ ZAPOJENÍ
VČETNĚ TEPELNÉ ISOLACE

EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO TEPLOVODNÍ SYSTÉMY. PN6, OBJEM 18 LITRŮ

TV

AKUMULAČNÍ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY O OBJEMU 500 LITRŮ S DVĚMA EL. JEDNOTKAMI
JEDNOTKA 2-6 kW PRO VYUŽITÍ FVE
JEDNOTKA 2-6 kW/400 V PRO NAPÁJENÍ Z VEŘEJNÉ SÍTĚ
VČETNĚ TEPELNÉ ISOLACE

OBĚHOVÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO - VELIKOST 30/1-6

EVE

FEV PANELY – 12 KS á - MONOKRYSTALICKÉ FOTOVOLTAICKÉ MODULY SE JMENOVITÝM VÝKONEM 370 Wpk

	JIRI KAMENICKÝ	Simona Kamenická Martin Kapoun	ZODP.PROJEKTANT Jiri Kamenický	JIRÍ KAMENICKÝ Projektová činnost spec.vytápění a zdravotní technika Dlouhá Třebová 211 PSC 56117 ICO 60145277 tel.: 603 439 000
		EKO BI S.R.O., Česká Třebová		
		MISTO STAVBY	Česká Třebová - Pekláček	
		AKCE	Česká Třebová, areál Peklák Výstavba zázemí v areálu Peklák	
				ÚČEL DZS
				DATUM LISTOPAD 2021
				ARCH Č
				Měřítka Č. Výkresu
			--	ÚT-05