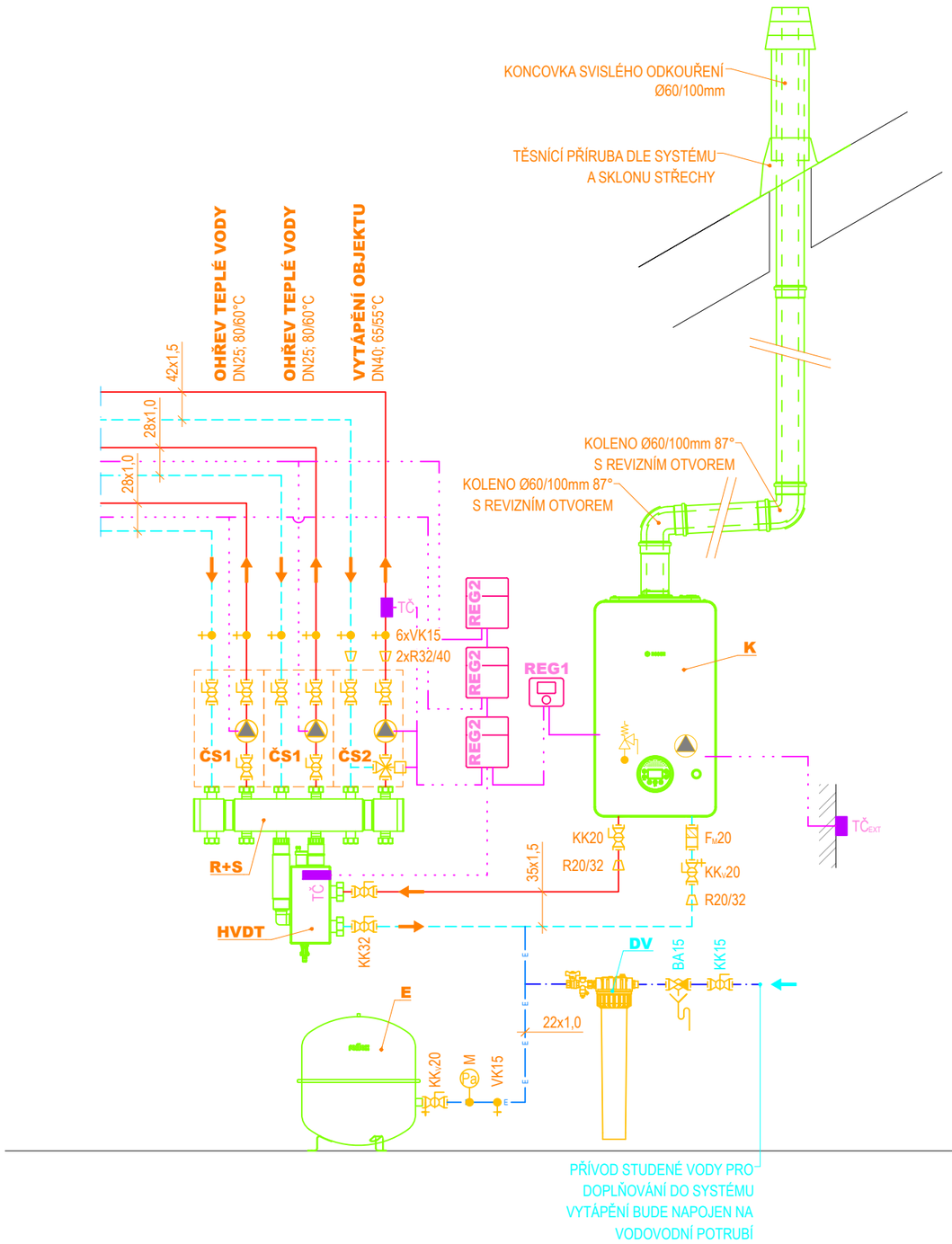

LEGENDA

ZAŘÍZENÍ

ČS1	**FLAMCO MEIFLOW TOP S UC DN25** - ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO NESMĚŠOVANÝ OKRUH DN25 S ROZTEČÍ 125mm (2x KULOVÝ KOHOUT, 1x ZPĚTNÁ KLAPKA, 2x TEPLOMĚR, KULOVÝ KOHOUT PŘED ČERPADLEM, TEPELNÁ IZOLACE EPS, MONTÁŽNÍ KONZOLE), K_{vs}=6,0m³/h, OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-60 180
ČS2	**FLAMCO MEIFLOW TOP S MC DN32** - ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO SMĚŠOVANÝ OKRUH DN32 S ROZTEČÍ 125mm (2x KULOVÝ KOHOUT, 1x ZPĚTNÁ KLAPKA, 2x TEPLOMĚR, TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM 230V, TEPELNÁ IZOLACE EPS, MONTÁŽNÍ KONZOLE), K_{vs}=5,8m³/h, OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS UPM3 HYBRID 32-70
DV	**REFLEX FILLSOFT I** - ARMATURA PRO ÚPRAVU PLNÍCÍ A DOPLŇOVACÍ VODY S JEDNÍM POUZDREM PRO PATRONU A UZAVÍRACÍ ARMATUROU SE VZORKOVACÍM KOHOUTEM, ZMĚKČOVACÍ PATRONA **REFLEX FSP 6000** S KAPACITOU 6000 LITRŮ x °dH
E	**REFLEX N50/6** - TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 50 LITRŮ, TLAKOVÁ ODOLNOST 6bar
HVDT	**FLAMCO MEIFLOW TOP S BG** - HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR S HYDRAULICKOU VÝHYBKOU, DN32, MAX. PRŮTOK 3,0m³/h
K	**BOSCH CONDENS GC8700iW 30 P** - PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, VÝKON 3,0-30,2kW (50/30°C), SOUČÁSTÍ KOTLE BUDE POJISTNÝ VENTIL, EXPANZNÍ NÁDOBA 12l A OBĚHOVÉ ČERPADLO
R+S	**FLAMCO MEIFLOW TOP S MF 5 HC** - ROZDĚLOVAČ PRO ČERPADLOVÉ SKUPINY UC/MC 1" A 1¼" S ROZTEČÍ 125mm, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE A KONZOLE NA STĚNU
REG1	**BOSCH CW400** - EKVITERMNÍ REGULÁTOR
REG2	**BOSCH MM100** - SPÍNACÍ MODUL PRO JEDEN TOPNÝ OKRUH

ARMATURY

BA	SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ - ZÁBRANA PROTI ZPĚTNÉMU PRŮTOKU S KONTROLOVATELNÝM REDUKOVANÝM TLAKOVÝM PÁSMEM, OCHRANNÁ JEDNOTKA TYPU BA DLE ČSN EN 1717
F_M	FILTR MAGNETICKÝ (ODLUČOVAČ MAGNETICKÝCH I NEMAGNETICKÝCH NEČISTOT)
KK	KULOVÝ KOHOUT
KK_V	KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
M	MANOMETR
R	REDUKCE
TČ	TEPLOTNÍ ČIDLO
$TČ_{EXT}$	VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO (ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY)
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

POTRUBÍ

STROJOVNA A NOVÉ ROZVODY - MĚDĚNÉ POTRUBÍ SPOJOVANÉ PÁJENÍM NEBO LISOVÁNÍM (CU)

POZNÁMKY

- Stávající vystrojení strojovny bude demontováno.
- Křížení potrubí jednotlivých profesí TZB nutno koordinovat na stavbě.
- Armatury do DN50 včetně závitové, armatury větších DN přírubové.
- Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.

Zodp. projektant:	Ing. Kozáček Martin	**BOUŠEK THERM s.r.o.**	
Vypracoval:	Ing. Dvořák Václav	Xref \podpisy.dwg	*Veselská 17/33, 591 01 Žďár nad Sázavou*
			IČ: 04754018 mobil: +420 603 147 985
Investor:	Pardubický kraj, Komenského nám 125, 560 02 Pardubice	Kraj:	Pardubický
	Bezručova 1250, Polička 572 01	Místo:	Tyršova 167, Polička

Dětský domov Polička - rekonstrukce RD v Poličce

D.1.4.2 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ

		Datum: 12/2024	Účel: DSP
SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA		Měřítko: 1:20	Č. výk.: **D.1.4.2.03**