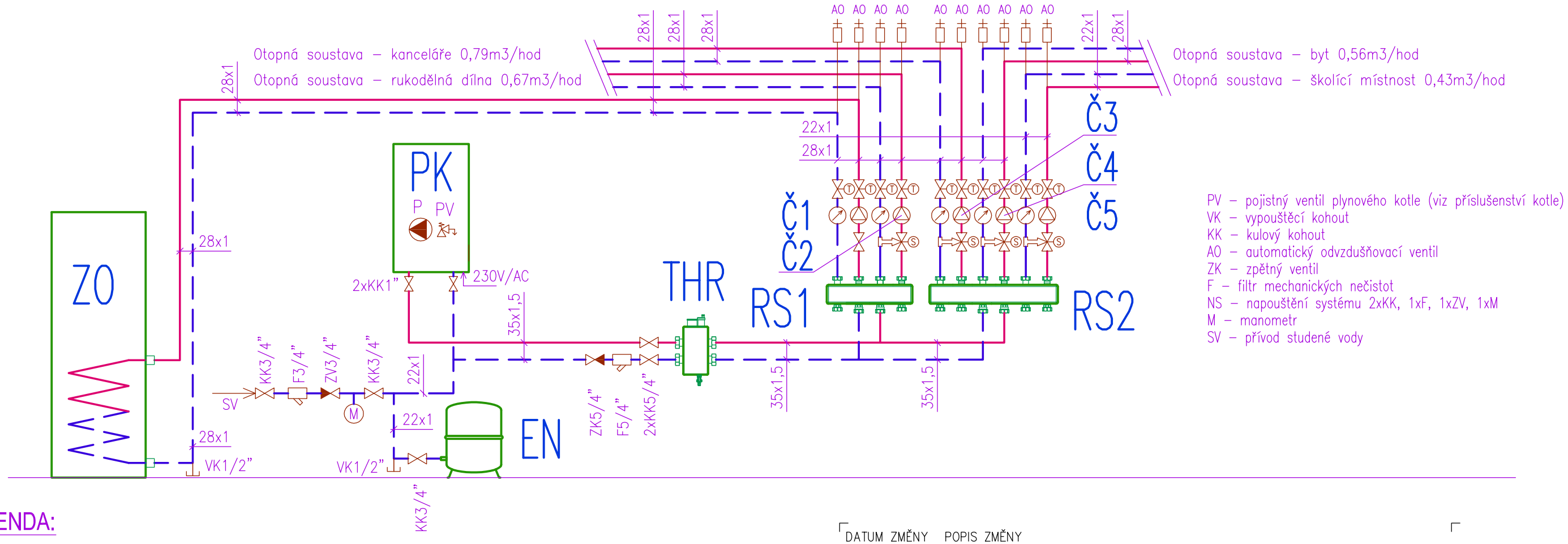

PV – pojistný ventil plynového kotle (viz příslušenství kotle)
VK – vypouštěcí kohout
KK – kulový kohout
AO – automatický odvzdušňovací ventil
ZK – zpětný ventil
F – filtr mechanických nečistot
NS – napouštění systému 2xKK, 1xF, 1xZV, 1xM
M – manometr
SV – přívod studené vody

LEGENDA:

——— Přívodní potrubí topné vody – měď
– – – Vratné potrubí topné vody – měď

PK – plynový kondenzační kotel s výkonem 29,5kW (energeticky úsporný kondenzační kotel (A) s vysokým rozsahem modulace až 1:10)
KO – vedení vzduch/spaliny 125/80 svisle nad střechu, délka vodorovné části 0,9m, délka svislé části 6,2m
– viz příslušenství výrobce kotle
ZO – zásobníkový ohřívač s objemem 200 litrů
EN – expanzní nádoba topné soustavy s objemem 35 litrů, tlaková řada 6 bar
RS1 – rozdělovač/sběrač topné soustavy, 2 okruhy, rozteč 125mm, do 70kW
RS2 – rozdělovač/sběrač topné soustavy, 3 okruhy, rozteč 125mm, do 70kW
Č1 – čerpadlová skupina nesměšovaná, s adaptérem pro měřič tepla – ohřev TV
– (DN25, oběhové čerpadlo 25/1–6, KK s teploměrem+ZK, KK, měřič tepla 2,5m3/hod)
Č2 – čerpadlová skupina směšovaná, s adaptérem pro měřič tepla – rukodělná dílna
– (DN25, oběhové čerpadlo 25/1–6, KK s teploměrem+ZK, třícestný směšovací ventil, měřič tepla 1,5m3/hod)
Č3 – čerpadlová skupina směšovaná, s adaptérem pro měřič tepla – kanceláře
– (DN25, oběhové čerpadlo 25/1–6, KK s teploměrem+ZK, třícestný směšovací ventil, měřič tepla 1,5m3/hod)
Č4 – čerpadlová skupina směšovaná, s adaptérem pro měřič tepla – byt
– (DN25, oběhové čerpadlo 25/1–6, KK s teploměrem+ZK, třícestný směšovací ventil, měřič tepla 1,5m3/hod)
Č5 – čerpadlová skupina směšovaná, s adaptérem pro měřič tepla – školící místnost
– (DN25, oběhové čerpadlo 25/1–6, KK s teploměrem+ZK, třícestný směšovací ventil, měřič tepla 1,5m3/hod)
Všechny směšovače budou osazeny servomotory 230V (točivý moment 6Nm, doba doběhu 140s)
THR – termohydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, připojení 5/4” (max. průtok 4,32m3/h, včetně izolace)
RE – systémový ekvitermní regulátor pro max. 4 otopné okruhy a 2 okruhy TV (po doplnění příslušného počtu externích spínacích modulů), přípojka 24 V, možný provoz dle venkovní teploty nebo teploty prostoru, týdenní program pro vytápění, program pro TV, program dovolená, diagnostické informace o otopné soustavě, velký grafický displej dotyková tlačítka, diagnostické menu
PRT – digitální prostorový regulátor pro ovládání rozšiřovacího modulu (osazeno v každém z provozů)
ESM – externí spínací modul pro 1 okruh – směš., nesměš., podlahové vytápění, okruh s konst. teplotou (ventilace, bazén) nebo okruh TV, součástí MF čidlo příložné
SF – teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m, včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímek zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením
VF – příložné čidlo teploty (NTC 12K) topné vody na výstupu do systému
AF – venkovní čidlo teploty
Připojení kotlů a ESM může být buď přes zásuvku nebo pevně

DATUM ZMĚNY	POPIS ZMĚNY

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO: 1 : 50
LIBOR KLUBAL, DiS.	ING. VLADIMÍR CVEJN	ING. VLADIMÍR CVEJN	FORMÁT: 6xA4
			DATUM: 25.1.2021

INVESTOR : OBLASTNÍ CHARITA NÁCHOD, MLÝNSKÁ 189, 547 01 NÁCHOD

AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY DVORNÍHO OBJEKTU II. – OBLASTNÍ CHARITA NÁCHOD

Na parcele: st.p.č. 242
Katastrální území: NÁCHOD

D – VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE
D.1 STAVEBNÍ OBJEKTY
D.1.1 SO 01 DVORNÍ OBJEKT II.
D.1.1.6. ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY Č. PARÉ

NÁZEV PŘÍLOHY : SCHÉMA SOUSTAVY

iNs ATELIER projektový a inženýrský s.r.o.

ZPRACOVATEL:
Ing. Vladimír Cvejn
Na Václaváku 138
Náchod – Běloves
547 01
Tel.: 776 104 252
cvejnv@seznam.cz
ČKAIT 0012125

EV. Č. AKCE
1612 17 18

ČÍSLO PŘÍLOHY
D.1.1.6.4