

Legenda:

PK2 Závěsný plynový kondenzační kotel s nerezovým výměníkem o modulovaném jmenovitém výkonu 8,1 – 45,2 kW, jmenovitá spotřeba zemního plynu 4,7 m³/h, třída NOx 6, emise NOx ve spalínách <35 mg/m³, hodnota CO ve spalínách <15 mg/m³, kotel vybaven pojistným ventilem o otevíracím přetlaku 0,3 MPa, kotel vybaven oběhovým čerpadlem nastaveným na nejvyšší křivku, max el. příkon 131 W, rozměry kotle VxŠxH 720x440x405 mm, hmotnost kotle 37,8 kg

AN2 Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 3000 m³/h, anuloid opatřen 25–ti mm tepelné izolace, anuloid bude dodán vč. konzole pro ustavení na podlahu

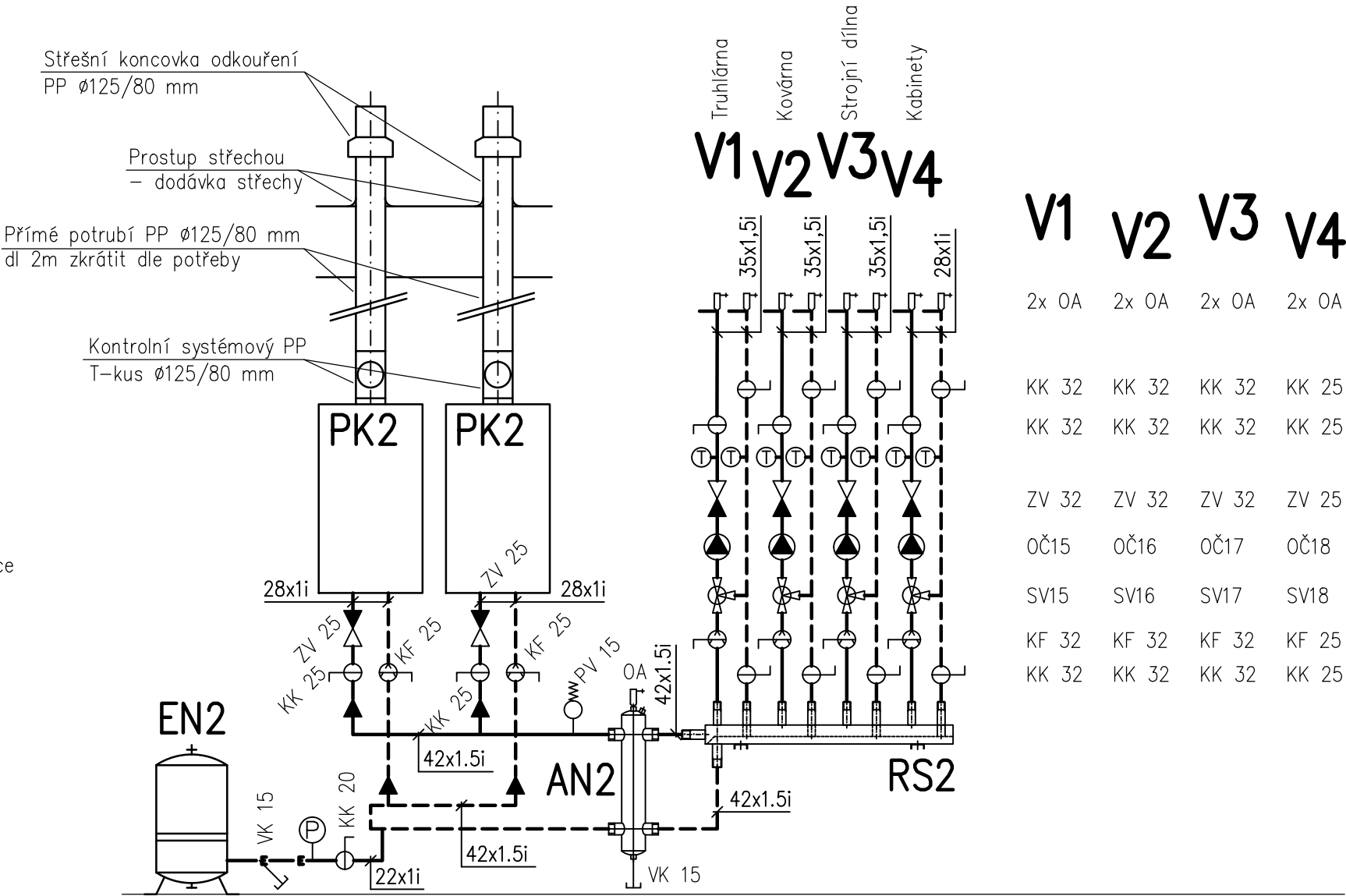
RS2 Sdružený rozdelovač/sběrač pro 4 topné okruhy, průtok min. 3000 m³/h, těleso bude opatřeno 25–ti mm tepelnou izolací, rozdelovač/sběrač bude osazen na nosníky vetknuté do zdi

EN2 Tlaková expanzní nádoba o objemu 80 l, přetlak vzdušiny v nádobě nastavit na 100 kPa

Potrubí:

----- Potrubí teplovodní, potrubí použito měděné spojované lisováním, potrubí vedené ve stěně 15–ti mm tepelné izolace a 25–ti mm u potrubí přiznaného nebo v podhledu, přiznané potrubí vedené podél stěn bude provedeno z lisované uhlíkové oceli bez izolace

- KK Kulový kohout
- KF Kulový kohout filtrační (filtrball)
- ZV Zpětný ventil
- VK Vypouštěcí kohout
- OA Odvzdušňovací automatická armatura
- T Teploměr bimetalový 0–100 °C
- P Tlakoměr deformační, měřený rozsah 0–1 MPa
- PV Pojistný ventil DN 15 otevírací přetlak 0,3 MPa, výtokový součinitel 0,69
- OČ15 Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN25, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 18,6 kPa při 1,32 m³/h
- OČ16 Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN25, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 21,4 kPa při 1,00 m³/h
- OČ17 Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN25, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 13,8 kPa při 1,31 m³/h
- OČ18 Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN25, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 26,6 kPa při 0,63 m³/h
- OČ19 Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN32, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 25,3 kPa při 2,02 m³/h
- SV15 Směšovací třícestný ventil DN20, kvs = 6,3 m³/h, lineární charakteristika, vč. třibodového servopohonu, napájení 230 V
- SV16 Směšovací třícestný ventil DN15, kvs = 4,0 m³/h, lineární charakteristika, vč. třibodového servopohonu, napájení 230 V
- SV17 Směšovací třícestný ventil DN20, kvs = 6,3 m³/h, lineární charakteristika, vč. třibodového servopohonu, napájení 230 V
- SV18 Směšovací třícestný ventil DN15, kvs = 2,5 m³/h, lineární charakteristika, vč. třibodového servopohonu, napájení 230 V



Změna č.2: Předmětem změny DPS je přepoččet pro instalaci nového systému vytápění na stávající stav budovy bez realizace energetických úspor, bližší popis viz TZ

INTERCLIMA

Interklíma spol. s r.o.
průmyslový areál Synthesia a.s. 92
533 53 Pardubice, Semtín
tel.: 732 95 95 43
DIČ: CZ 13586556

PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLA	STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS	
FILIP STRÁČEK		FILIP STRÁČEK	FILIP STRÁČEK	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	P070/FS/06/18	
INVESTOR	Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 530 02 Pardubice			POČET FORMÁTŮ	2x A4	
REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – SŠ ZAHRADNICKÁ A TECHNICKÁ LITOMYŠL, HISTORICKÁ BUDOVA AB, T. G. MASARYKA 659, 570 13 LITOMYŠL				DATUM	5/2018	
				MĚŘÍTKO		1:25
				Č. KOPIE	ČÁST	Č. VÝKRESU
VYTÁPĚNÍ „B” – SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTELNY DÍLEN					D.1.4.2.2	UT22