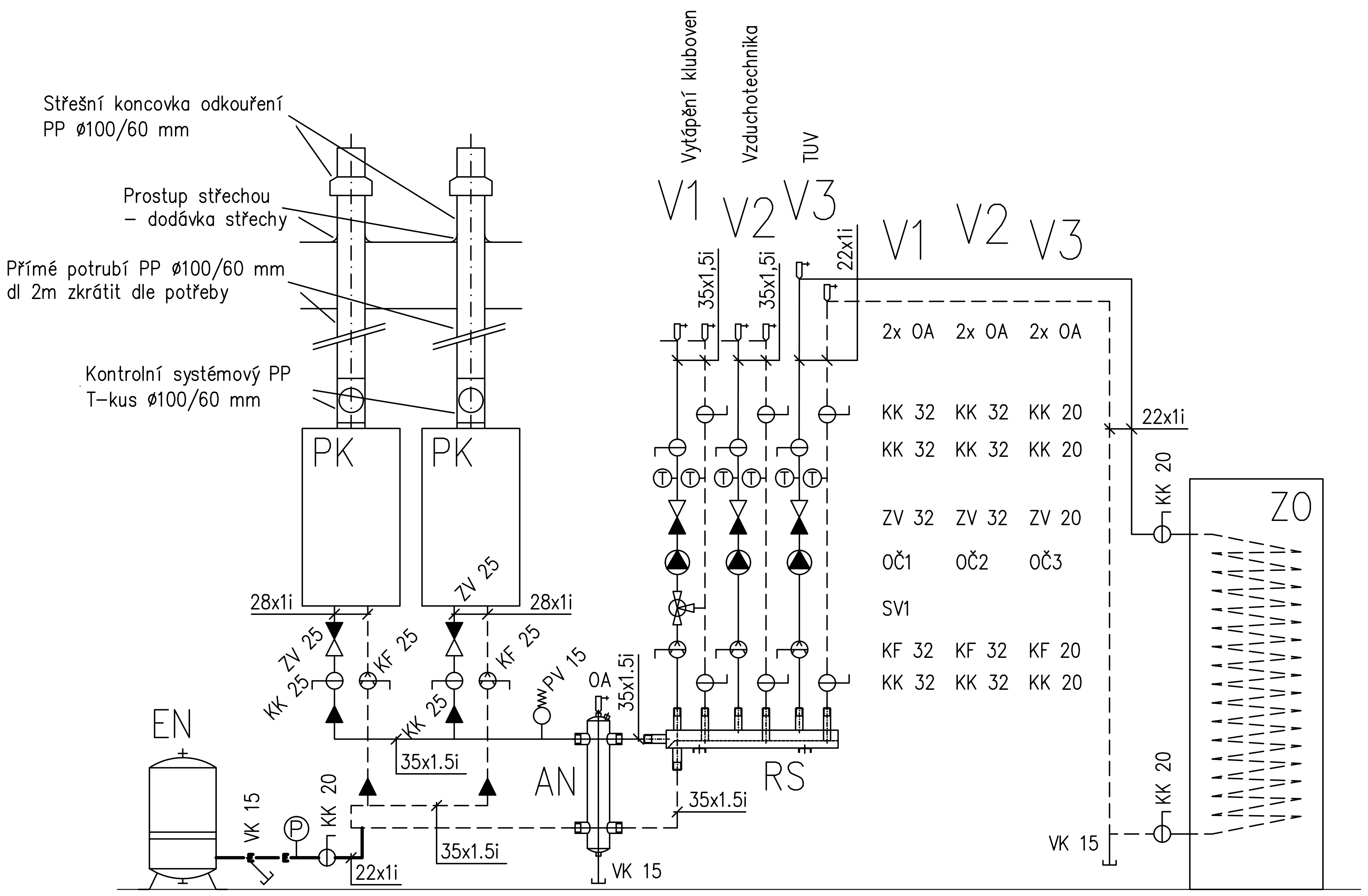

Legenda:

PK Závěsný plynový kondenzační kotel s nerezovým výměníkem o modulovaném jmenovitém výkonu 5,8 – 30 kW, jmenovitá spotřeba zemního plynu 3,7 m^3/h, třída NOx 5, emise NOx ve spalinách <35 mg/m^3, hodnota CO ve spalinách <15 mg/m^3, kotel vybaven pojistným ventilem o otevíracím přetlaku 0,3 MPa, tlakovou expanzní nádobou o objemu 10 l, přetlak vzdušiny 100 kPa, kotel vybaven oběhovým čerpadlem nastaveným na křivku odpovídající 1,29 m^3/h při 4,3 kPa, max el. příkon 35 W, rozměry kotle VxŠxH 720x440x372 mm, hmotnost kotle 36,9 kg

ZO Zásobníkový nepřímotopný smaltovaný ohřívač TUV o objemu 300 l, bezúdržbová anoda, přestupní plocha 2,6 m^2, PU izolace o tepelné ztrátě sáláním dle DIN 44532 Pv = 2,2 kWh/24h, dodávka ÚT

AN Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 3500 m^3/h, anuloid opatřen 25–ti mm tepelné izolace, anuloid bude dodán vč. konzole pro ustavení na podlahu

RS Sdružený rozdelovač/sběrač pro 3 topné okruhy, průtok min. 3500 m^3/h, těleso bude opatřeno 25–ti mm tepelnou izolací, rozdelovač/sběrač bude osazen na nosníky vetknuté do zdi

EN Tlaková expanzní nádoba o objemu 18 l, přetlak vzdušiny v nádobě nastavit na 110 kPa

Potrubí:

– – – – Potrubí teplovodní, potrubí použito měděné spojované lisováním, potrubí vedené ve stěně nebo v podlaze opatřeno 15–ti mm tepelné izolace a 25–ti mm u potrubí přiznaného nebo v podhledu

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
OČ1	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 18,4 kPa při 1,61 m3/h
OČ2	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 13,5 kPa při 1,47 m3/h
OČ3	Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu, připojení DN20, nastavena křivka variabilního diferenčního tlaku odpovídající pracovnímu bodu 3,2 kPa při 0,44 m3/h
SV1	Směšovací třícestný ventil DN25, kvs = 10 m3/h, lineární charakteristika, vč. tříbodového servopohonu, napájení 230 V
Čt	Čidlo teploty média
Čte	Čidlo venkovní teploty

hlavní projektant části: FILIP STRÁČEK	zodpovědný projektant části: MICHAL KADLEC	vypracoval: FILIP STRÁČEK		datum: 02/2018
INTERKLIMA — Interklima spol. s r.o., 533 53 Pardubice, Semtín 92, tel.: 732 95 95 43, DIČ: CZ 13586556		zakázkové číslo: P040/FS/09/17	měřítko: 1 : 25	stupeň: DPS
		část dokumentace: D.1.4.C	formát: 8x A4	označení: ÚT
část: VYTÁPĚNÍ		stavební objekt:		

BURSÍK HOLDING DESIGN & MANAGE — Bursík Holding, a.s., Belgická 196/38 | 120 00 Praha 2, IČ: 282 23 063, www.bursikholding.cz	vypracoval:	Filip Stráček
	zodp. projektant:	Michal Kadlec
	ved. projektant:	Ing. Jaroslav Bursík
	autorizace:	
investor: Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí	zakázkové číslo:	
stavba: Dům dětí a mládeže Areál Perla 01, Ústí nad Orlicí	datum:	02/2018
	formát:	
	měřítko:	1 : 25
D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDI STAVEB	druh dokumentace:	DPS
část: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE	č. výkresu: D.1.4.C-ÚT4	č. paré: