



Legenda:

- PK3** Závěsný plynový kondenzační kotel s nerezovým výměníkem o modulovaném jmenovitém výkonu 8,1 – 45,2 kW, jmenovitá spotřeba zemního plynu 4,7 m<sup>3</sup>/h, třída NO<sub>x</sub> 6, emise NO<sub>x</sub> ve spalínách <35 mg/m<sup>3</sup>, hodnota CO ve spalínách <15 mg/m<sup>3</sup>, 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, do panelu kotle bude doplněna ekvitermní regulace s týdenním režimem dodávaná výrobcem kotle, ekvitermní křivka nastavena na hodnotu 75°C topné vody při venkovní teplotě –15°C, regulace bude obsluhovat i ohřev TUV
- Z02** Zásobníkový ohřívač smaltovaný o objemu 117 l s ochranou hořčíkovou anodou, topný výkon NL 1,4, topná plocha výměníku 0,7 m<sup>2</sup>, izolace energetické třídy A o pohotovostní ztrátě 0,83 kWh/24h
- AN3** Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 4000 m<sup>3</sup>/h, anuloid opatřen 25–ti mm tepelné izolace, anuloid bude dodán vč. konzole pro ustavení na podlahu
- EN3** Tlaková expanzní nádoba o objemu 25 l, přetlak vzdušiny v nádobě nastavit na 150 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  
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 m<sup>3</sup>/h

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

	<b>INTERKLIMA</b>			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 KOTLE UMÝVÁREN						D.1.4.2.2	
							UT24