



- Legenda:**
- PK Závěsný plynový kondenzační kotel s nerezovým výměníkem o modulovaném jmenovitém výkonu 5,8 – 30 kW, jmenovitá spotřeba zemního plynu 3,7 m³/h, třída NOx 5, emise NOx ve spalínách <35 mg/m³, hodnota CO ve spalínách <15 mg/m³, 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 m³/h při 4,3 kPa, max. el. příkon 35 W, rozměry kotle VxŠxH 720x440x372 mm, hmotnost kotle 36,9 kg
- ZO Zsobilkový nepřímotopný smaltovaný ohříváč TUV o objemu 300 l, bezúdržbová anoda, přístupná plocha 2,6 m², PU izolace o tepelné ztrátě soláním dle DIN 44532 Pv = 2,2 kWh/24h, dodávka ÚT
- AN Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 3500 m³/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 m³/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 nastaví na 110 kPa
- REG Ekvitermní regulace kotleny pro řízení kaskádové kotleny o 2 kotlech, jednom směšovaném okruhu, ohřevu TUV a jednoho nesměšovaného okruhu, směšovaný okruh bude řízen kvalitativně dle ekvitermní teploty, ekvitermní křivka pro všechny okruhy bude nastavena na 70°C topné vody při -15°C venkovní teploty, regulátor bude typový dodáván výrobcem kotlů, regulace bude propojena přes protokol eBUS a bude sestavena z modulárního víceokruhového kaskádového regulátoru, modul bivalentního zdroje, el. propojení provede dodavatel elektro
- OP Ovládací panel osazený v kotelně pro ovládání jednotlivých okruhů, el. propojení provede dodavatel elektro

- Legenda:**
- 101 — číslo otopného tělesa  
22-090090-50 — typ otopného tělesa a rozměr otopného tělesa  
569 W — požadovaný výkon tělesa při teplotním spádu 70/50°C
- vestavěná ventilová vložka kvs = 0,75 m³/h – u těles kód 60  
— regulační „H“ šroubení pro DS kvs = 0,95 m³/h – u těles kód 60  
PV 15-6, PRŠ 15-3,0 ot.  
— nastavení počtu otáček regulačního šroubení od uzavřené polohy  
— nastavení vnitřní regulace termostatického ventilu
- Typy otopných těles:**
- Standardní deskové otopné těleso  
počet otopných desek  
počet konvekčních plechů  
výška tělesa  
šířka tělesa  
60 – ventil kompaktní s vestavěnou ventilovou vložkou kvs = 0,75 m³/h  
22-090090-50

**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

hlavní projektant části:	zodpovědný projektant části:	vyraboval:	datum:
FILIP STRÁČEK	MICHAL KADLEC	FILIP STRÁČEK	02/2018
<b>interklíma</b>	Interklíma spol. s r.o. 533 53 Pardubice, Semín 92 tel: 732 89 95 43 DIČ: CZ 13088056	zakázkové číslo: P040/FS/09/17 měřítka: 1 : 50 část dokumentace formát: D.1.4.C 4x A4	stupeň: DPS označení:
část:	stavební objekt:		
<b>VYTÁPĚNÍ</b>			
ÚT			

<b>BURSÍK HOLDING</b> DESIGN & MANAGE	Bursík Holding, a.s. Belgická 196/38   120 00 Praha 2 IČ: 282 23 063 www.bursikholding.cz	vyraboval:	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
D.1.4. TECHNICA PROSTŘEDÍ STAVEB		formát:	
D.1.4 TECHNICA PROSTŘEDÍ STAVEB		měřítka:	1 : 50
PŮDORYS 1.PP		druh dokumentace:	DPS
část:		č. výkresu:	č. paré:
		D.1.4.C-ÚT1	