

Legenda:


- PK** Slávající závěsný plynový kondenzační kotel Vaillant VU 466-7 s nerezovým výměníkem o modulovaném jmenovitém výkonu 13,3 – 47,7 kW, kotel vč. odkouření ponechán beze změn, kaskádová regulace kotlů calorMATIC 630 doplněna o druhý topný okruh a nabíjení TUV, topná křivka pro oba topné okruhy nastavena na 70/50°C při venkovní teplotě –17°C
- ZO** Slávající zásobníkový nepřímotopný smaltovaný ohříváč TUV Vaillant VIH R 200/5 o objemu 200 l, ponechán beze změn, pouze změněno napojení na otopnou soustavu
- AN** Slávající hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid), ponechán beze změn
- RS** Rozdělovač/sběrač DN100 pro 3 topné okruhy (rozteč vývodů min 300 mm), průtok min. 3500 m³/h, těleso bude opatřeno 25-ti mm tepelnou izolací, RS bude osazen na nosníky vetknuté do zdí
- EN** Tlaková expanzní nádoba o objemu 35 l, přetlak vzdušiny v nádobě nastavit na 150 kPa

Legenda:

- 101** — číslo otopného tělesa
- 22-090090-60** — typ otopného tělesa (60 = ventil kompaktní s vestavěnou ventilovou vložkou kvs = 0,75 m³/h)
- 569 W** — požadovaný výkon tělesa při teplotním spádu 70°/50°C
- roh šroub DN 15** — typ šroubení (kvs = 1,8 m³/h), připojení k potrubí
- 3** — nastavení vnitřní regulace vestavěného termostatu ventilu
- Typy otopných těles:**
- Standardní deskové otopné těleso
  - počet otopných desek
  - počet konvekčních plechů
  - výška tělesa
  - šířka tělesa
  - ventil kompaktní s vestavěnou ventilovou vložkou kvs = 0,75 m³/h

Potrubí:

- Potrubí měděné spojujované lisováním, potrubí opatřeno 15-ti mm tepelné izolace, v technické místnosti tl. 25 mm

Vypracoval: Filip STRÁČEK		Hlavní inženýr projektu: ING. Jaroslav DVOŘÁK		 Sinc s.r.o. +420 775 124 685 www.sinc.cz
Místo stavby: Lanškroun, p.č. st. 1482, 2036/11, k.ú. Lanškroun		Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		
Akce: ZŠ Lanškroun - rekonstrukce a přístavba školy Olbrachtova				
Objekt: SO01, SO02		Formát: BxA4	Paré:	
		Datum: 01/2023	Stupeň: DPS	
		Měřítko: 1:50	Č.v.:	
Výkres: VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 1.NP				D.1.4.2-UT1