

Legenda:

PK Plynový kondenzační kotel o modulovaném výkonu 10–49 kW emisní třída 5, vestavěné oběhové čerpadlo nastaví na nejvyšší otáčky, kotel vybaven pojistným ventilem o otevíracím přetlaku 0,3 MPa, kotel vybaven vestavěnou ekvitermní regulací s vestavěným ovládacím panelem, křídka ekvitermní regulace nastavena na hodnotu 75°C topné vody při venkovní teplotě –15°C, odkoupení kotle koaxiální typu C Ø125/80 mm z plastu PPs, tlaková ztráta výměníku kotle kvs = 3,6 m3/h, spotřeba zemního plynu 1,06–5,29 m3/h, spotřeba spalovacího vzduchu max. 61 m3/h, hmotnost kotle bez vody 78 kg, připojení na el. energii 230 V o příkonu 200 W, větší rozměry kotle 765x361x760 mm, kotel kompletně vybaven regulací kaskádové kotelný vestavěnou do ovládacího panelu kotle

EN

Expanzní tlaková nádoba o objemu 80 l

přetlak vzduchu nastaví na 120 kPa

AN

Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 5000 kg/h, anuloid opatřen 25–ti mm tepelné izolace, anuloid bude dodán vč. konzole pro ustavení na podlahu

RS

Sdružený rozdělovač/sběrač DN100 pro 3 topné okruhy, průtok min. 5000 kg/h, těleso bude opatřeno 25–ti mm tepelnou izolací, rozdělovač/sběrač bude osazen na nosníky vetknuté do zdi

Potrubí:

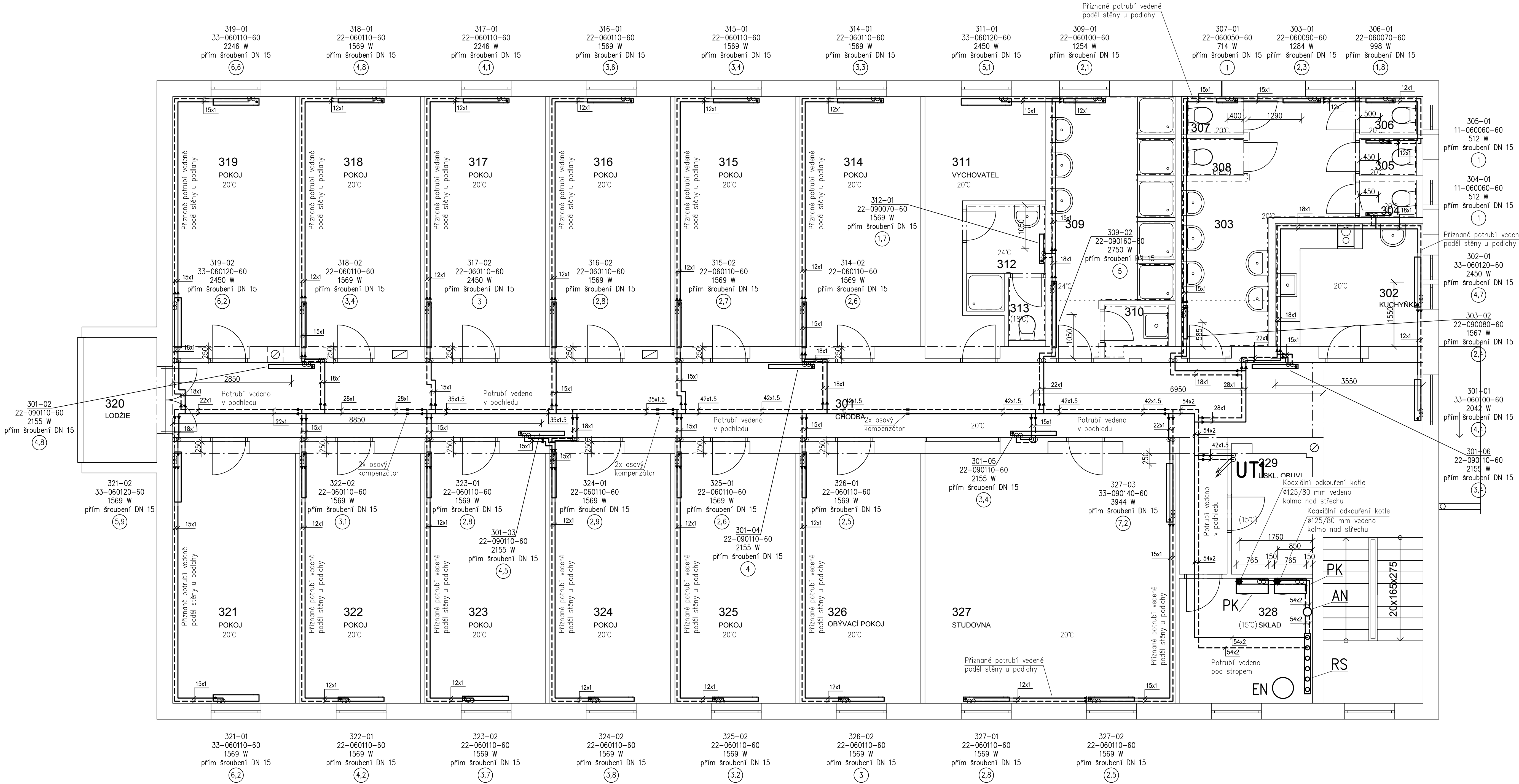
----- Měděné potrubí spojované lisováním, potrubí opatřeno návekovou izolací tl. 15 mm ve stěně, izolace tl. 25 mm u přírnaného potrubí v kotelně a v podhledu, přírnané potrubí v pokojích ponecháno bez tepelné izolace

Legenda těles:

101 ----- číslo otopného tělesa
20–090090–60 ----- typ otopného tělesa (60 = ventil kompakť s vestavěnou ventilovou vložkou kvs = 0,75 m3/h)
569 W ----- požadovaný výkon tělesa při teplotním spádu 70°/50°C
roh sroubení DN 15 ----- typ sroubení (kvs = 1,23 m3/h), připojení k potrubí
3 ----- nastavení vnitřní regulace vestavěného termost. ventilu

Typy otopných těles:

Standardní deskové otopné těleso
počet otopných desek
počet konvekčních plechů
výška tělesa
šířka tělesa
ventil kompakť s vestavěnou ventilovou vložkou kvs = 0,75 m3/h
20–090090–60



Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Myšák	
Zodpovědný projektant :	Michal Kadlec	
Projektant :	Filip Stráček	
Kraj :	Pardubický	M.Ú. : Moravská Třebová
Stavebník :	Pardubický kraj IČO: 708 828 22 Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11	
Stavba :	ISS Moravská Třebová - úprava DM Dukelská 147/57, Moravská Třebová 571 01 Moravská Třebová [598006], p. č.: st. 436/2	
Název výkresu :	Půdorys 3.NP	
D.1.4.b. - Vytápění	Číslo paré :	1906/0563
		Stupen PD : DSP + DPS
		Datum : 09/2019
		Měřítko : 1:50
		Formát : 10x44