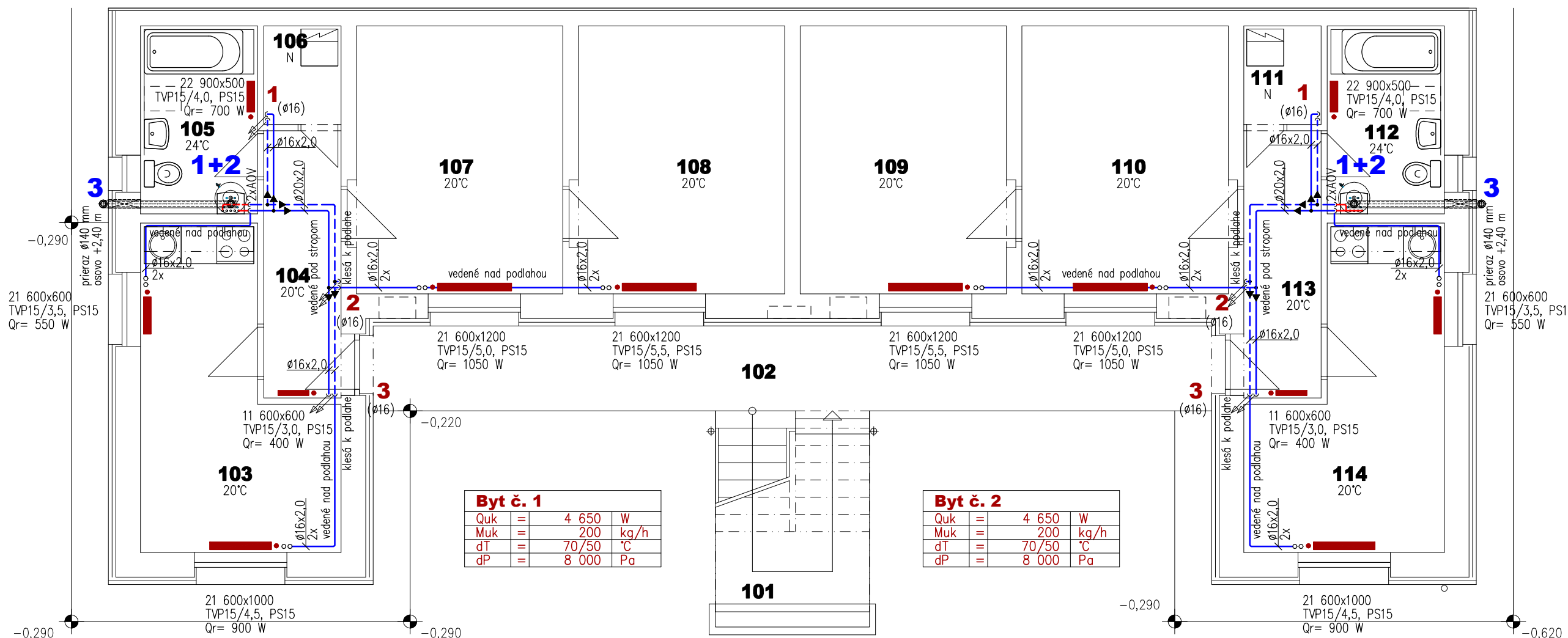


pôdorys 1. np – nový stav
m. 1:75



Byt č. 1

| | | | |
|-----------------|---|-------|------|
| Q _{uk} | = | 4 650 | W |
| M _{uk} | = | 200 | kg/h |
| dT | = | 70/50 | °C |
| dP | = | 8 000 | Pa |

Byt č. 2

| | | | |
|-----------------|---|-------|------|
| Q _{uk} | = | 4 650 | W |
| M _{uk} | = | 200 | kg/h |
| dT | = | 70/50 | °C |
| dP | = | 8 000 | Pa |

LEGENDA ZARIADENÍ UK:

- 1** PLYNOVÝ ZÁVESNÝ KOTOL napr. BUDERUS LOGAMAX PLUS GB 062-14, S VÝKONOM 14,0 kW, MODULAČNÝM OBEHOVÝM ČERPADLOM, POISTNÝ VENTIL 3 BAR VRÁTANE INTEGROVANEJ EXPANZNEJ NÁDOBY OBJEMU 8 LITROV
 - 2** ZASOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TUV napr. BUDERUS LOGALUX S 120, OBJEMU 120 LITROV
 - 3** KONCENTRICKÁ KOMINOVÁ SADA NA FASÁDU GAF-K DN80/125 mm + KONCENTRICKÉ RÚRY DN80/125 - 1+0,5 m - VNÚTORNÁ ČASŤ (PLAST/OCEL) + KONCENTRICKÉ RÚRY DN80/125 - 2+2+1 m - VONKAJŠIA ČASŤ (PLAST/NEREZ. OCEL) + KOMINOVÁ PRÍRUBA DN80/125 - V DODÁVKE VÝROBCU KOTLA
- 1** OZNAČENIE STÚPAČKY UK
- PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIE Z PLASTOHLINÍKA SPÁJANÉHO TVAROVKAMI LISOVANÍM PRE NAPOJENIE VYKUROVACÍCH TELIES, POTRUBIE VEDENÉ PO STENE, POD STROPOM A PO STENE NAD PODLAHOU
- 21 600x1200 NAVRHOVANÉ VYKUROVACIE DOSKOVÉ OCELOVÉ TELESO KOMPAKT – BOČNÉ PRIPOJENIE V PREVEDENÍ 22 (2 DOSKY, 1 KONVEKTOR), VÝŠKA 600 mm, DĹŽKA 1200 mm VÝROBCA BUDERUS, KORAD, PURMO.....
- TVP/15/5,0 RADIATOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL NAPR. DANFOSS RA-N PRIAMY DN15 S PREDNASTAVENÍM 5,0, VRÁTANE TERMOSTATICKEJ HLAVICE RAE 5054
- PS15 RADIATOROVÉ UZATVÁRACIE A REGULAČNÉ ŠRÚBENIE DANFOSS RLV-S PRIAME DN15
- Q_r= 1050 W POŽADOVANÝ RESP. REDUKOVANÝ TEPELNÝ VÝKON VYKUROVACIEHO TELESÁ

Parametre jednotlivých bytov a UK

| | Tepelná strata | návrhový tepelný výkon | inštalovaný tepelný výkon | Ročná potreba tepla | | | Ročná potreba zemného plynu | | |
|--------------|----------------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | | | | UK | TUV | spolu | UK | TUV | spolu |
| Byt 1 | 3510 | 3830 | 4650 | 10740 | 4100 | 14840 | 1140 | 430 | 1570 |
| Byt 2 | 3510 | 3830 | 4650 | 10740 | 4100 | 14840 | 1140 | 430 | 1570 |
| Byt 3 | 2400 | 2620 | 3100 | 7330 | 4100 | 11430 | 780 | 430 | 1210 |
| Byt 4 | 2870 | 3190 | 3900 | 8780 | 4100 | 12880 | 930 | 430 | 1360 |
| Byt 5 | 2870 | 3190 | 3900 | 8780 | 4100 | 12880 | 930 | 430 | 1360 |
| Byt 6 | 2400 | 2620 | 3100 | 7330 | 4100 | 11430 | 780 | 430 | 1210 |
| Spolu | 17560 | 19280 | 23300 | 53700 | 24600 | 78300 | 5700 | 2580 | 8280 |

-13°C

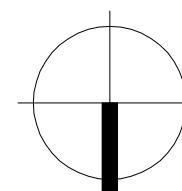
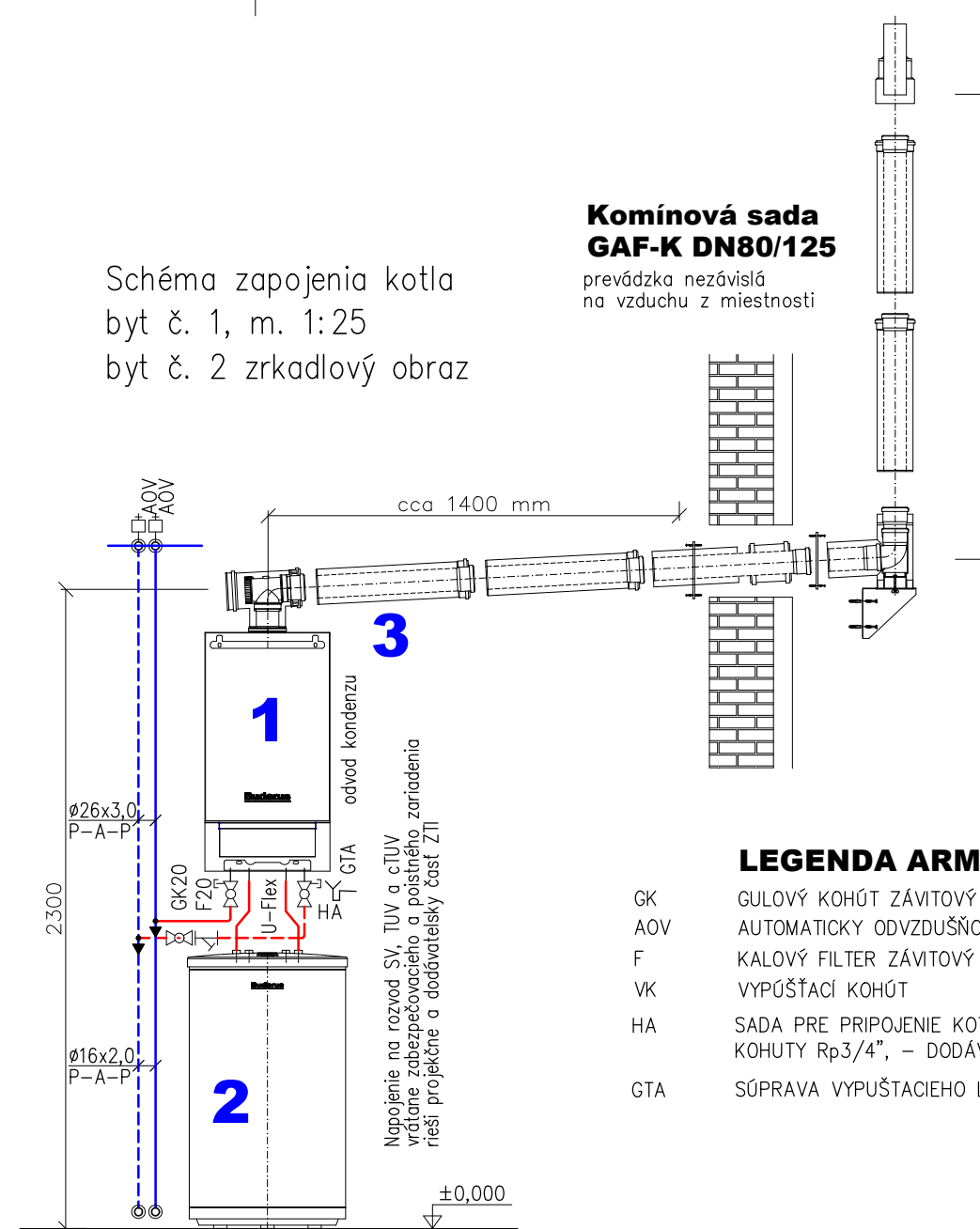


Schéma zapojenia kotla
byt č. 1, m. 1:25
byt č. 2 zrkadlový obraz



Kominová sada GAF-K DN80/125
prevádzka nezávislá na vzduchu z miestnosti

LEGENDA ARMATÚR:

- GK GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- F KALOVÝ FILTER ZÁVITOVÝ
- VK VYPÚŠŤACÍ KOHÚT
- HA SADA PRE PRIPOJENIE KOTLA NA UK – OBSAHUJE 2 PRIAME KOHUTY Rp3/4", - DODÁVKA BUDERUS
- GTA SÚPRAVA VYPÚŠŤACIEHO LIEVKA SO SIFONOM – DODÁVKA BUDERUS

Parametre BD a UK

Teplná strata: 17 560 W
Návrhový tepelný výkon: 19 280 W
Inštalovaný tepelný výkon: 23 300 W

Poznámka
Vo výpočte tepelných strát objektu a inštalovaného výkonu je uvažované s parametrami stavebných a výplňových konštrukcií popísaných v stavebnej časti PD

Pri montáži dodržiavať všetky platné STN, zákony a predpisy na úseku BOZP. Pri montáži zariadení dodržiavať požiadavky výrobcov.
Pri akýchkoľvek nejasnostiach, resp. pri zmenách oproti PD odporúčame pred samotnou inštaláciou konzultácie s projektantom a s dodávateľmi jednotlivých zariadení.

| | | |
|--|--|---------------------|
| VYPRACOVAL | NAVRHOL | HIP |
| Ing. Alexander SZEKELY | Ing. Alexander SZEKELY | Ing. Erika FAGULOVÁ |
| INVESTOR Obec Ďurkov, Ďurkov 274, 044 19 | | |
| STAVBA | Skvalitnenie bývania pre obyvateľov z MRK v obci Ďurkov | |
| OBJEKT | 01 Bytový dom "A" - 6 bj - Prestavba | |
| MIESTO | Ďurkov, parcela č. 532 | |
| OBSAH | Pôdorys 1. NP + Schéma zapojenia kotla | |

| | |
|---|--------------|
| ASDM s.r.o. <i>návrh a dodávka vykurovacích systémov</i> | |
| Buzulucká 680/11, 040 22, Košice IČO: 47 659 483, DIČ: 2024018854 0907 531 526, 0918 491 047 www.asdm.sk, info@asdm.sk | |
| POČET A4 | 3 |
| DÁTUM | 2/2019 |
| STUPEŇ | R.P. |
| MIERKA | 1:75, 1:25 |
| ARCH.Č. | UV/01 |

legenda miestností

| č. m | názov miestnosti | plocha (m ²) |
|------|----------------------|--------------------------|
| 101 | schodiskový priestor | 8,15 |
| 102 | pavlač | 19,20 |
| 103 | kuchyňa | 13,43 |
| 104 | chodba | 5,65 |
| 105 | wc + kúpeľňa | 5,80 |
| 106 | komora | 2,08 |
| 107 | izba | 14,74 |
| 108 | izba | 14,74 |
| 109 | izba | 14,74 |
| 110 | izba | 14,74 |
| 111 | komora | 2,08 |
| 112 | wc + kúpeľňa | 5,80 |
| 113 | chodba | 5,65 |
| 114 | kuchyňa | 13,43 |