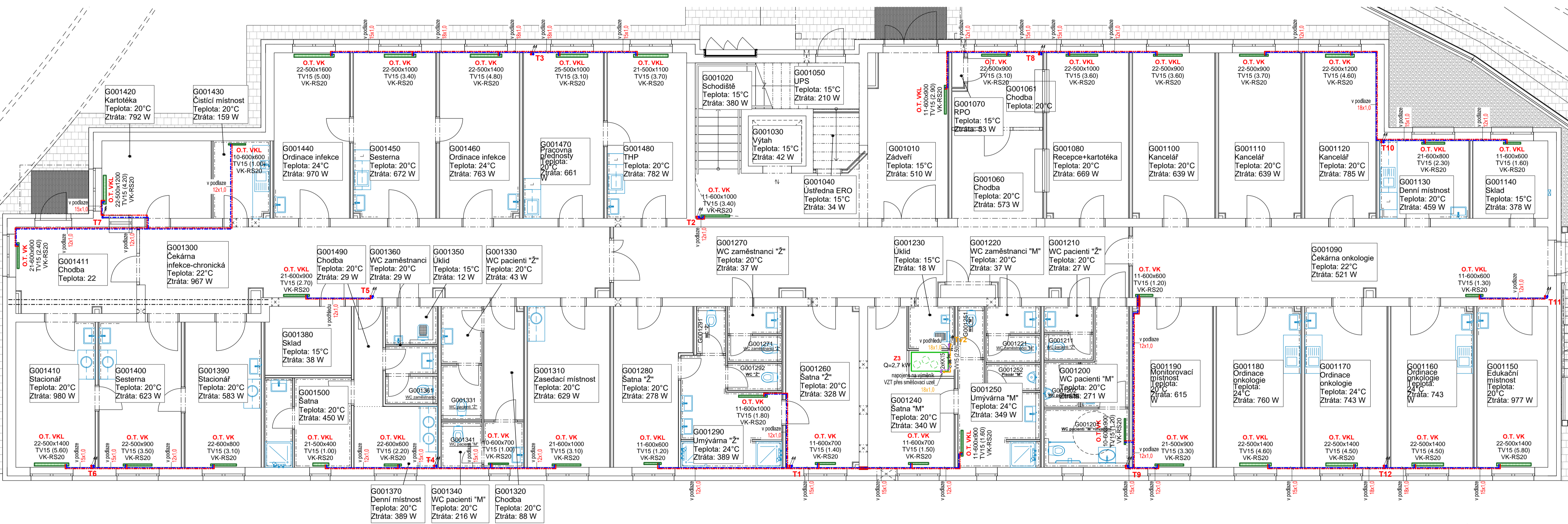


1.NP Vytápění



Legenda značek

- PKK** plynový kondenzační kotel velkoobjemový
 - jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C: 13,0 - 65,5 kW
 - účinnost: 109,2 %
 - rozměry (šířka x hloubka x výška): 595 x 670 x 1494 mm
 - hmotnost: 140 kg
- ZOV** zásobníkový ohřivač teplé vody
 - rozměry (průměr x výška): 910 x 2030 mm
 - hmotnost: 208 kg
 - objem: 725 l
- EX1** expanzní nádoba pro rozvod topení
 - objem: 100 l
- EX2** expanzní nádoba pro rozvod pitné vody
 - objem: 40 l
- O.T. VK/VKL** deskové otopné těleso VK případně VKL
 - typ tělesa - výška x délka
 - TV 15 - 8stupňový termostatický ventil (stupeň nastavení)
 - VK-RS20 - přípojné šroubení pro těleso VK
 - termoelektrický pohon (dodávka profese MaR)
- Z1, Z3, Z4** vzduchotechnická jednotka - viz profese VZT
- P.D.** potrubní dohřivač - viz profese VZT

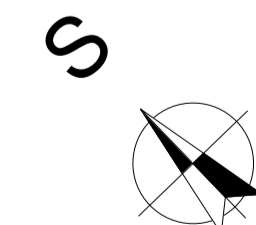
Potřeba tepla:
 Výpočet tepelných ztrát je proveden dle ČSN EN 12 831: pro oblasní teplotu t_z = -15°C.
 Součet tep. ztrát prostupem 36,825 kW 52,7 %
 Součet tep. ztrát větráním 32,987 kW 47,3 %
Součet tep.ztrát (tep.výkon) 69,812 kW 100,0 %

Zdroj tepla: Kaskáda dvou plynových kondenzačních kotlů o výkonu 65,5 kW.

Otopná soustava: Tvořena deskovými otopnými tělesy. Navržený teplotní spád otopné soustavy je 55/45 °C.

Legenda potrubí

- měděné přírodní potrubí - okruh teplovodního vytápění
- měděné potrubí zpátečky - okruh teplovodního vytápění
- měděné přírodní potrubí - okruh VZT jednotek
- měděné potrubí zpátečky - okruh VZT jednotek
- měděné přírodní potrubí - okruh přípravy TUV
- měděné potrubí zpátečky - okruh přípravy TUV
- T1/M stoupačky - okruh teplovodního vytápění
- TV1/M stoupačky - okruh VZT jednotek
- přístup potrubí v ocelové chrániče
- přístup potrubí dle PBR



TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ JAKO DOKUMENTACE ZMĚN A SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY ±0,000 = 239,6 m.n.m. BpV

ARCHITEKT ING.ARCH.P.GOTTFWALD	ZODP.PROJEKTANT ING.M.OSTÁDAL	PROJEKTANT ING. PETR VALEČEK BC. MARTIN JÁSEK	VYTISK Č. STYLE STUDIO s.r.o. Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894
INVESTOR : Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	MÍSTO STAVBY : parc.č.132/97,132/98,132/99,132/100,132/120,š.2252, k.ú. Nova Ulice [710717], Olomouc	FORMÁT 770x420 mm	
AKCE : Novostavba budovy "G"	STUPEŇ ZSPD-DSPS	ARCH. Č. SS/2022/007/ZSPD	
OBSAH : Technika prostředí staveb - vytápění Půdorys 1.NP - vytápění	DATUM 02/2023	MĚŘÍTKO 1:75	Č. V. 01