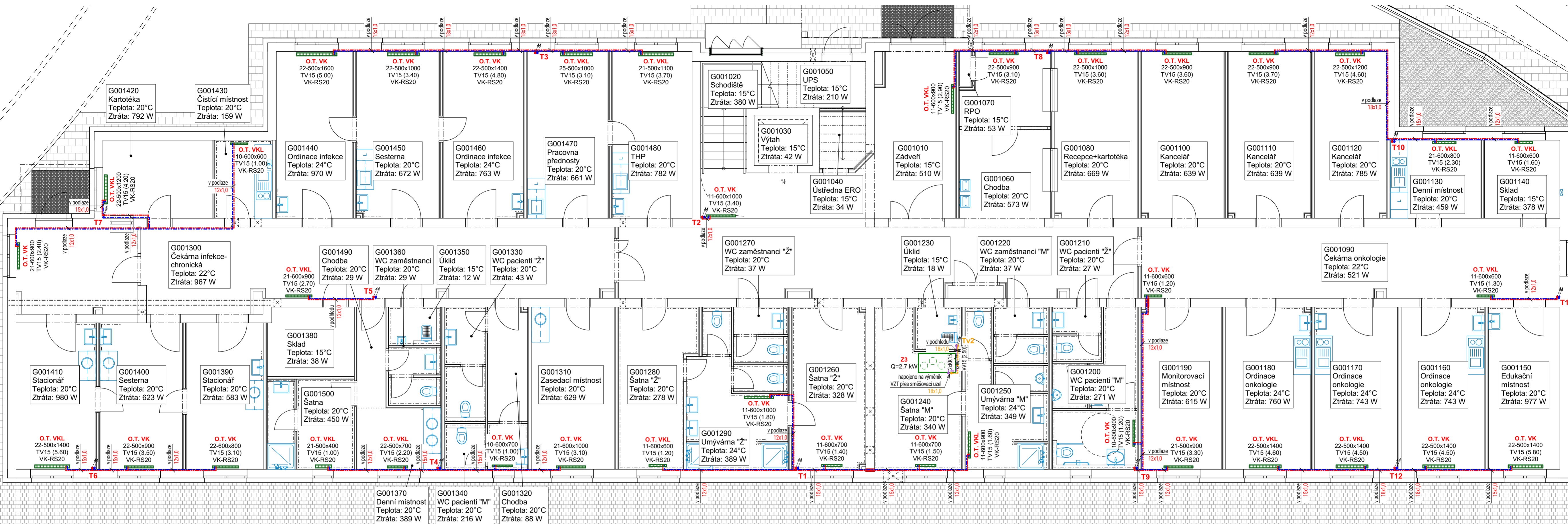


# 1.NP Vytápění



## 1.NP Legenda místností vytápění

Ozn.	Název místnosti	Teplota	Ztráta (W)
G001010	Zádveří	15°C	510
G001020	Schodiště	15°C	380
G001030	Výtah	15°C	42
G001040	Ústředna ERO	15°C	34
G001050	UPS	15°C	210
G001060	Chodba	20°C	573
G001070	RPO	15°C	53
G001080	Recepce+kartotéka	20°C	669
G001090	Čekárna onkologie	22°C	521
G001100	Kancelář	20°C	639
G001110	Kancelář	20°C	639
G001120	Kancelář	20°C	785
G001130	Denní místnost	20°C	459
G001140	Sklad	15°C	378
G001150	Edukační místnost	20°C	977
G001160	Ordinace onkologie	24°C	743
G001170	Ordinace onkologie	24°C	743
G001180	Ordinace onkologie	24°C	760
G001190	Monitorovací místnost	20°C	615
G001200	WC pacienti "M"	20°C	271

Ozn.	Název místnosti	Teplota	Ztráta (W)
G001210	WC pacienti "Z"	20°C	27
G001220	WC zaměstnanci "M"	20°C	37
G001230	Úklid	15°C	18
G001240	Šatna "M"	20°C	340
G001250	Umyvárna "M"	24°C	349
G001260	Šatna "Z"	20°C	328
G001290	Umyvárna "Z"	24°C	389
G001300	Čekárna infekce-chronická	22°C	967
G001310	Zasedací místnost	20°C	629
G001320	Chodba	20°C	88
G001330	WC pacienti "Z"	20°C	43
G001340	WC pacienti "M"	20°C	216
G001350	Úklid	15°C	12
G001360	WC zaměstnanci	20°C	29
G001370	Denní místnost	20°C	389
G001380	Sklad	15°C	38
G001390	Stacionář	20°C	583
G001400	Sesterna	20°C	623

Ozn.	Název místnosti	Teplota	Ztráta (W)
G001410	Stacionář	20°C	980
G001420	Kartotéka	20°C	792
G001430	Čištěcí místnost	20°C	159
G001440	Ordinace infekce	24°C	970
G001450	Sesterna	20°C	672
G001460	Ordinace infekce	24°C	763
G001470	Pracovna přednosty	20°C	661
G001480	THP	20°C	782
G001490	Chodba	20°C	29
G001500	Šatna	20°C	450
G001510	Úklidový sklad	-	0

**Potřeba tepla:**  
Výpočet tepelných ztrát je proveden dle ČSN EN 12 831; pro oblastní teplotu t<sub>z</sub> = -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 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** 21-600x700 TV15 (2,10) VK-RS20  
deskové otopné těleso VK případně VKL
  - tv. těleso - výška x délka
  - TV15 - 8stupňový termostatický ventil (stupeň nastavení)
  - VK-RS20 - přípojné srobení pro těleso VK
  - termoelektrický pohon (dodávka profese MaR)
- Z1, Z3, Z4** vzduchotechnická jednotka - viz profese VZT
- P.D.** potrubní dohříváč - viz profese VZT

## 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
- stoupačky - okruh teplovodního vytápění
- stoupačky - okruh VZT jednotek
- prostup potrubí v ocelové chrániče
- prostup 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.GOTTWALD	ZODP.PROJEKTANT ING.M.OŠTÁDAL	PROJEKTANT ING. PETR VALEČEK	 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.132/97,132/98,132/99,132/100,132/120,2252, k.ú. Nová Ulice [710717], Olomouc			FORMÁT 770x420 mm
AKCE : STAVEBNÍ POVOLENÍ Novostavba budovy "G"			STUPEŇ ZSPD-DSPS
parc.č. 132/97,132/98,132/99,132/100,132/120,2252, k.ú. Nová Ulice [710717], Olomouc			ARCH. Č. SS/2022/007/ZSPD
OBSAH : Technika prostředí staveb - vytápění Půdorys 1NP - vytápění			DATUM 02/2023
			MĚŘÍTKO 1:75
			Č. V. 01