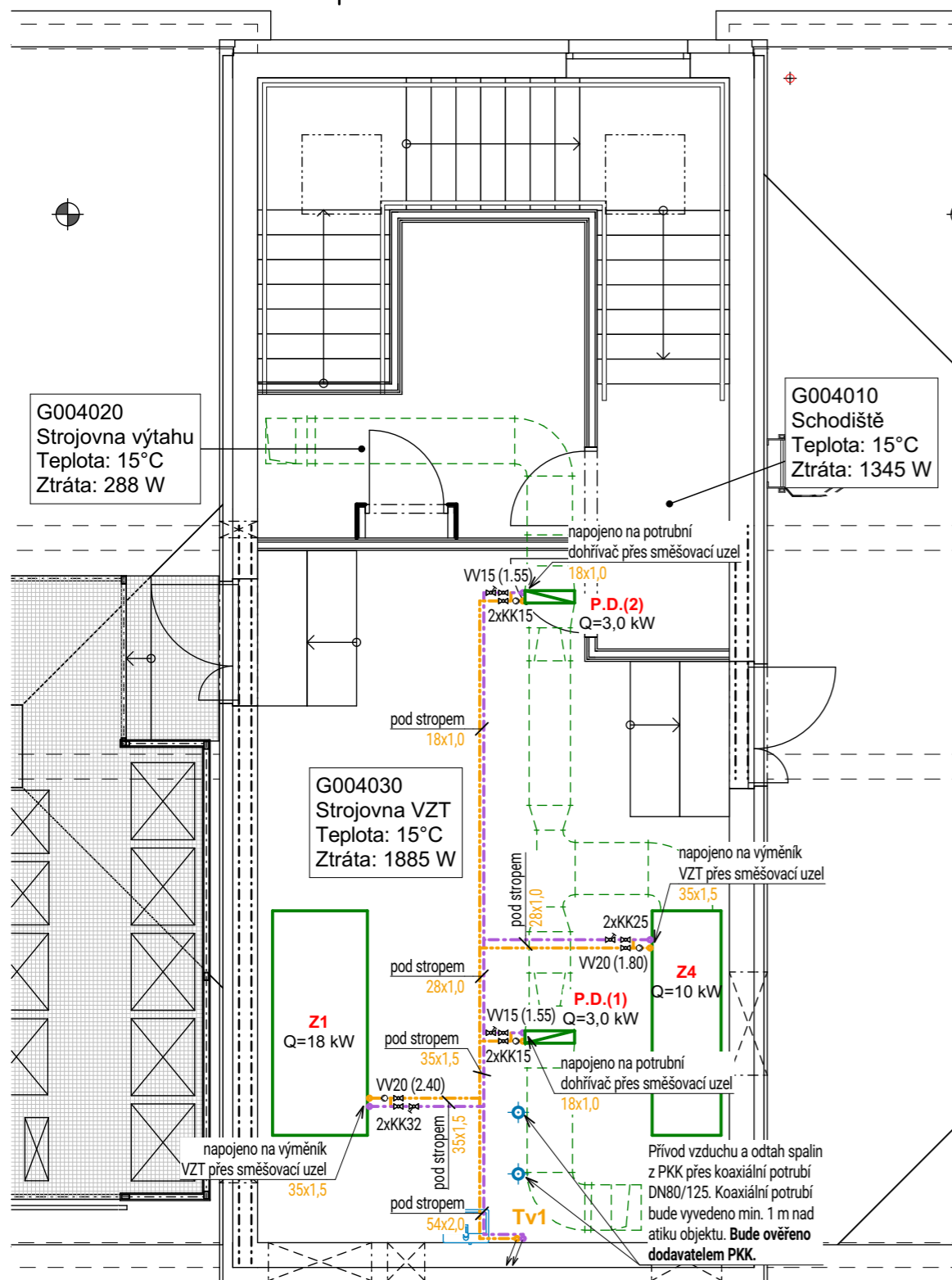


4.NP Vytápění



4.NP Legenda místností vytápění

Ozn.	Název místnosti	Teplota	Ztráta (W)
G004010	Schodiště	15°C	1345
G004020	Strojovna výtahu	15°C	288
G004030	Strojovna VZT	15°C	1885

Potřeba tepla:

Výpočet tepelných ztrát je proveden dle ČSN EN 12 831; pro oblastní teplotu $t_z = -15^\circ\text{C}$.

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 přívodní potrubí - okruh teplovodního vytápění
- měděné potrubí zpátečky - okruh teplovodního vytápění
- měděné přívodní potrubí - okruh VZT jednotek
- měděné potrubí zpátečky - okruh VZT jednotek
- měděné přívodní potrubí - okruh přípravy TUV
- měděné potrubí zpátečky - okruh přípravy TUV

- T1 ↑ ↓ stoupačky - okruh teplovodního vytápění
- Tv1 ↑ ↓ stoupačky - okruh VZT jednotek
- == prostup potrubí v ocelové chrániče
- == prostup potrubí dle PBŘ

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
 - TV15 - 8stupňový termostatický ventil (stupeň nastavení)
 - VK-RS20 - přípojné šroubení pro tělesa VK
 - termoelektrický pohon (dodávka profese MaR)
- Z1, Z3, Z4** vzduchotechnická jednotka - viz profese VZT
- P.D.** potrubní dohříváč - viz profese VZT

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ JAKO DOKUMENTACE ZMĚN A SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

±0,000 = 239,6 m.n.m. Bp v

ARCHITEKT	ZODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	 VÝTISK Č.	
ING.ARCH.P.GOTTWALD	ING.M.OŠTÁDAL	ING. PETR VALEČEK		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,st.2252, k.ú. Nová Ulice [710717], Olomouc				
AKCE :	STAVEBNÍ POVOLENÍ		FORMÁT	420x297 mm
	Novostavba budovy "G"		STUPEŇ	ZSPD-DSPS
	parc.č. 132/97,132/98,132/99,132/100,132/120,st.2252, k.ú. Nová Ulice [710717], Olomouc		ARCH. Č.	SS/2022/007/ZSPD
OBSAH :	Technika prostředí staveb - vytápění		DATUM	02/2023
	Půdorys 4NP - vytápění		MĚŘÍTKO	Č. V. 04
			1:75	

Příloha dle 499/2006 sb. v platném znění D 1.4.2 b.