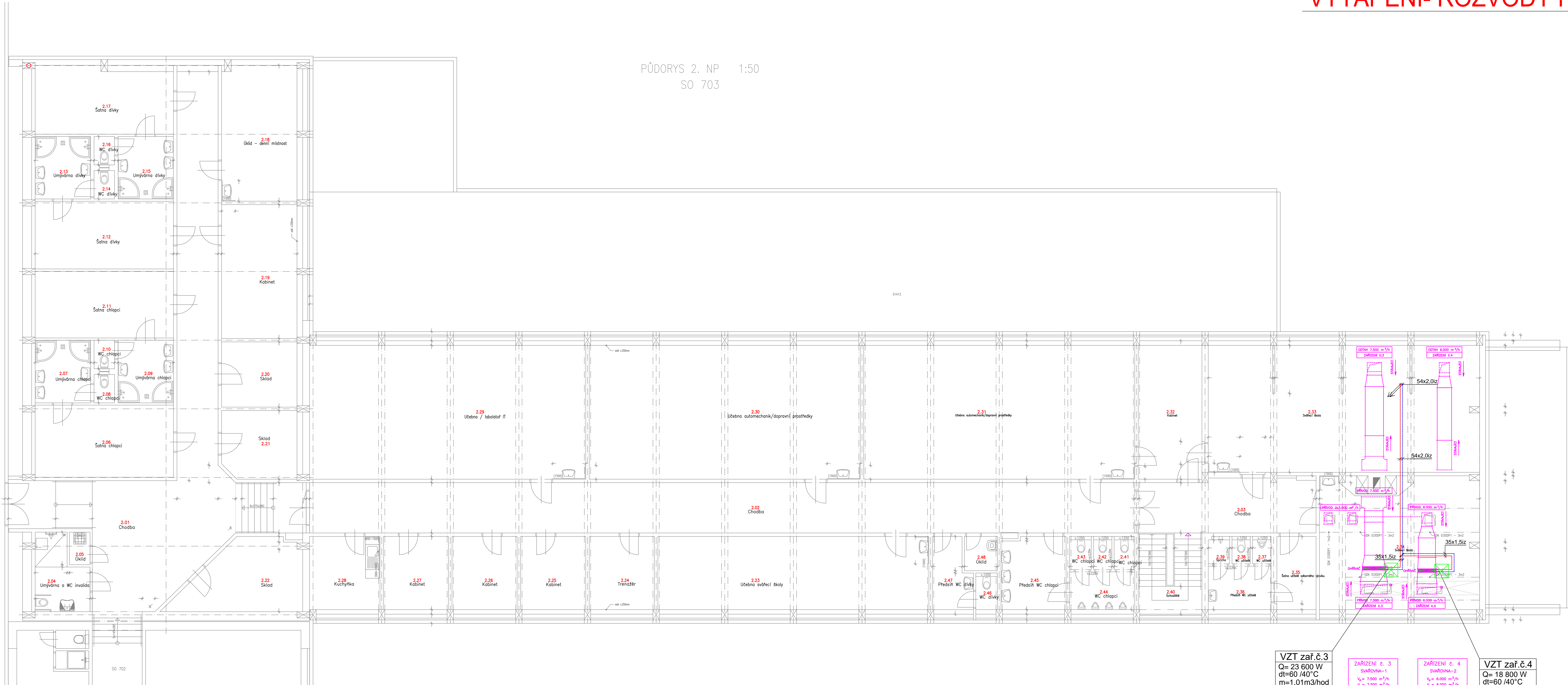


VYTÁPĚNÍ- ROZVODY PRO VZT 2.NP

PŮDORYS 2. NP 1:50  
SO 703



**VZT zař.č.3**  
Q= 23 600 W  
dt=60 /40°C  
m=1,01m3/hod  
RVVP s vypou.  
DN 25 (2,60)  
2xKK32  
2xVK1/2"

**ZARÍZENÍ č. 3**  
SVAROVNA-1  
Q= 7 500 m3/h  
Q<sub>h</sub> = 7 500 m3/h  
Q<sub>h</sub> = 7 500 m3/h  
TEPLOVODNÍ OHŘEVAC

**ZARÍZENÍ č. 4**  
SVAROVNA-2  
Q= 6 000 m3/h  
Q<sub>h</sub> = 6 000 m3/h  
Q<sub>h</sub> = 6 000 m3/h  
TEPLOVODNÍ OHŘEVAC

**VZT zař.č.4**  
Q= 18 800 W  
dt=60 /40°C  
m=0,81m3/hod  
RVVP s vypou.  
DN 20 (2,10)  
2xKK32  
2xVK1/2"

LEGENDA:

- RVP REGULAČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM S FUNKCÍ UZAVÍRÁNÍ, VYPOUŠTĚNÍ, MĚŘENÍ A NASTAVENÍ PRŮTOKU A ARETACÍ NASTAVENÉ HODNOTY
- OTČ OBĚHOVÉ TEPELOVODNÍ ČERPADLO S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ PN6

TLOUŠŤKY IZOLACÍ

potrubí DN	potrubí CU	iz.PIPO-Als	vzdálenost uložení [m]
DN 10	15x1,0	tl.2cm	1,5
DN 15	18x1,0	tl.4cm	1,5
DN 20	22x1,0	tl.4cm	1,5
DN 25	28x1,0	tl.4cm	2,0
DN 32	35x1,5	tl.6cm	2,5
DN 40	42x1,5	tl.6cm	3,0
DN 50	54x2,0	tl.8cm	3,2
DN 65	76x2,0	tl.8cm	3,5

POTRUBÍ BUDE VEDENO VE SPÁDU MIN.0,3%

PARAMETRY SOUSTAVY:

INSTALOVANÝ VÝKON

TEPLOTNÍ SPÁD OT  
TEPLOTNÍ SPÁD VZT  
JM.TLAKOVÝ STUPEŇ  
VODNÍ OBJEM OS

**VZT-obj.703**  
Q= 63 500 W  
m=2,73 m3/hod  
dt=60/40 °C  
H=26 476 Pa

VYTÁPĚNÍ – 87,6 kW  
VZT – 63,5 kW  
celkem 151,1 kW  
ekv.regulace 65/50°C  
konst.60/40°C  
PN6  
1700l

POZNÁMKA

- TOPNÁ VODA PŘÍVOD 60°C
- TOPNÁ VODA VRAT 40°C
- POTRUBNÍ ROZVODY NAVRŽENY V MAT.ŽEĚ PÁJENÁ/IZOLACE MIN.POUZDRA PIP0-ALS
- LEŽATÉ ROZVODY VEDENY V PODHLEDU V 1.NP-VIZ VÝKRES PŘÍČNÝ REZ
- PRŮTOKY JED.VĚTVEMI A SOUČTOVÉ CELOU SOUSTAVOU NASTAVIT PŘÍSTROJEM CBI NA POŽADOVANÉ HODNOTY PRŮTOKU (m=m3/hod))
- NASTAVENÉ VENTILY RVP OPATŘIT PLOMBOU A ŠTIHKEM S VYZNAČENÍMI HODNOTAMI,
- SOUČÁSTI PŘEDÁNÍ OTOPNÉ SOUSTAVY JE PROTOKOL O VYREGULOVÁNÍ
- PROSTUPY POTRUBÍ POŽ.ÚSEKY UTĚSNIT PROTIPOŽ.ÚCPÁVKAMI PŘÍSLUŠNÉ POŽ.OODLNOSTI

Projektant:	Ing. Jan Matoušek	Vedoucí zakázky:	Ing. Martin Fuhrar
Objednatel:	Integrovaná střední škola technická a ekonomická Sokolov, p.o.	Zakázka č.:	2024/15
Zakázka:	Modernizace střediska praktického vyučování IŠSTE Sokolov- část 1	Stupeň:	DPS
Dokumentace/část:	DPS-dokumentace pro provádění stavby	Datum:	31.8.2024
		Měřítka:	-
		Formát:	A1-G-12
Napojení VZT - půdorys 2.NP			6.