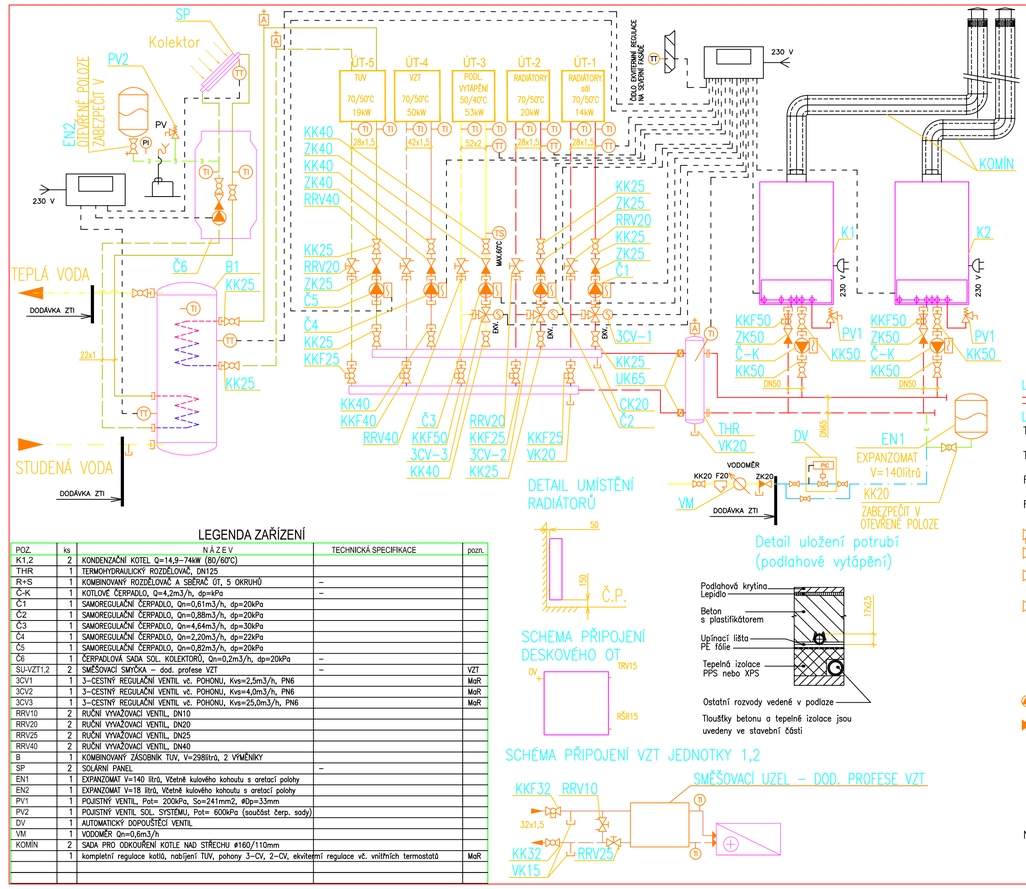
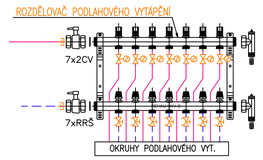


TYPICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZDĚLOVAČE PV



POZNÁMKY :

- ROZVODY ÚT BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO (Cu) POTRUBÍ
- ROZVODY PV BUDOU PROVEDENY Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ typ REHAU RAUTHERM.
- DESKOVÁ OT BUDOU UMÍSTĚNA SE SPODNÍ HRANOU 150 mm NAD ČISTOU PODLAHOU, PŘIPOJENÍ Z BOKU
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH ODVZDUŠNĚNY
- NEOKÓTOVANÉ POTRUBÍ JE ROZMĚRU 15x1

LEGENDA ČAR:

Rozvod topné vody (přívod + zpátečka)

LEGENDA ARMATUR :

TPV– termostatický regulační ventil přímý

TVÚ– termostatický regulační ventil úhlový

RŠP– regulační šroubení přímé

RŠR– regulační šroubení rohové

	BV,RRV	VYVAŽOVACÍ VENTIL
	KK	KULOVÝ KOHOUT
	RRŠ	REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
	2CV	DVOUCESTNÝ VENTIL S POHONEM
		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	PV	POJISTNÝ VENTIL
	F	FILTR
		ŠROUBENÍ
	Č	ČERPADLO
	ZV	ZPĚTNÁ KLAPKA
	VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
TI		TEPLOMĚR INFORMATIVNÍ
TT		SNÍMAČ TEPLOTY ANALOGOVÝ
TS		TERMOSTAT
PI		MANOMETR INFORMATIVNÍ

Navržená tělesa : DESKOVÝ RADIÁTOR (21–600x700 : TYP–v x l)
RADIÁTOR (KLT 1820.750 : TYP v x l)

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	ks	NÁZEV	TECHNICKÁ SPECIFIKACE	pozn.
K1,2	2	KONDENZAČNÍ KOTEL Q=14,9–74kW (80/60°C)		
THR	1	TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ, DN125		
R+S	1	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ ÚT, 5 OKRUHŮ	–	
Č-K	1	KOTLOVÉ ČERPADLO, Q=4,2m3/h, dp=4kPa	–	
Č1	1	SAMOREGULAČNÍ ČERPADLO, Qn=0,61m3/h, dp=20kPa		
Č2	1	SAMOREGULAČNÍ ČERPADLO, Qn=0,88m3/h, dp=20kPa		
Č3	1	SAMOREGULAČNÍ ČERPADLO, Qn=4,64m3/h, dp=30kPa		
Č4	1	SAMOREGULAČNÍ ČERPADLO, Qn=2,20m3/h, dp=22kPa		
Č5	1	SAMOREGULAČNÍ ČERPADLO, Qn=0,82m3/h, dp=20kPa		
Č6	1	ČERPADLOVÁ SADA SOL. KOLEKTORŮ, Qn=0,2m3/h, dp=20kPa	–	
SU-VZT1,2	2	SMĚŠOVACÍ SMYČKA – dod. profese VZT	–	VZT
3CV1	1	3–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL vč. POHONU, Kvs=2,5m3/h, PN6		MaR
3CV2	1	3–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL vč. POHONU, Kvs=4,0m3/h, PN6		MaR
3CV3	1	3–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL vč. POHONU, Kvs=25,0m3/h, PN6		MaR
RRV10	2	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN10		
RRV20	2	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN20		
RRV25	2	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN25		
RRV40	2	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN40		
B	1	KOMBINOVANÝ ZÁSOBNÍK TUV, V=298litrů, 2 VÝMĚNÍKY		
SP	2	SOLÁRNÍ PANEL	–	
EN1	1	EXPANZOMAT V=140 litrů, Včetně kulového kohoutu s aretací polohy		
EN2	1	EXPANZOMAT V=18 litrů, Včetně kulového kohoutu s aretací polohy		
PV1	1	POJISTNÝ VENTIL, Pot= 200kPa, So=241mm2, dp=33mm		
PV2	1	POJISTNÝ VENTIL SOL. SYSTÉMU, Pot= 600kPa (součást čerp. sady)		
DV	1	AUTOMATICKÝ DOPOUŠTĚCÍ VENTIL		
VM	1	VODOMĚR Qn=0,6m3/h		
KOMÍN	2	SADA PRO ODKOUŘENÍ KOTLE NAD STŘECHU ø160/110mm		
	1	kompletní regulace kotlů, nabíjení TUV, pohony 3–CV, 2–CV, ekvitermní regulace vč. vnitřních termostatů		MaR

SCHEMA TECHNOLOGIE objekt I (SO 104)

1 : 100 3

1005 00