



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

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

POZNÁMKY :

- ROZVODY ÚT V BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO (Cu) POTRUBÍ
- DESKOVÁ OT VK BUDOU UMÍSTĚNA SE SPODNÍ HRANOU 150 mm NAD ČISTOU PODLAHOU, PŘÍPOJENÍ Z BOKU
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NĚJVYŠŠÍCH ODVZDUŠNĚNY
- NEOKÓTOVANÉ ROZMĚRY JSOU DIMENZE 15x1

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	ks	N Á Z E V	TECHNICKÁ SPECIFIKACE	pozn.
K1,2	2	KONDENZAČNÍ KOTEL Q=45kW (80/60°C)		
THR	1	TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ, DN100		
R+S	1	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ ÚT, 4 OKRUHY	DN80	
Č1	1	SAMOREGULAČNÍ ČERPADLO, Qn=1,88m ³ /h, dp=25kPa		
Č2	1	SAMOREGULAČNÍ ČERPADLO, Qn=1,38m ³ /h, dp=22kPa		
Č3	1	SAMOREGULAČNÍ ČERPADLO, Qn=0,4m ³ /h, dp=15kPa		
Č4	1	SAMOREGULAČNÍ ČERPADLO, Qn=0,82m ³ /h, dp=20kPa		
Č5	1	ČERPADLOVÁ SADA SOL. KOLEKTORŮ, Qn=0,2m ³ /h, dp=20kPa vč. POJISTNÉHO VENTILU "PV2"	–	
2CV- VZT1-8	8	2–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL vč. POHONU, Kvs=0,63m ³ /h, PN6		MaR
3CV1	1	3–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL vč. POHONU, Kvs=10,0m ³ /h, PN6		MaR
3CV2	1	3–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL vč. POHONU, Kvs=10,0m ³ /h, PN6		MaR
RRV10	8	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN10	IMI STAD DN10	
RRV15	1	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN15	IMI STAD DN15	
RRV20	2	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN20	IMI STAD DN20	
RRV25	1	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN25	IMI STAD DN25	
B	1	KOMBINOVANÝ ZÁSOBNÍK TUV, V=298litrů, 2 VÝMĚNÍKY		
SK	2	SOLÁRNÍ PANEL	–	
EN1	1	EXPANZOMAT V=80 litrů, Včetně kulového kohoutu s aretací polohy		
EN2	1	EXPANZOMAT V=18 litrů, Včetně kulového kohoutu s aretací polohy		
PV1	1	POJISTNÝ VENTIL, Pot= 300kPa, So=241mm2, ØDp=33mm	POT=200kPa	
PV2	1	POJISTNÝ VENTIL SOL. SYSTÉMU, Pot= 600kPa, (součást čerp. sady)		
DV	1	AUTOMATICKÝ DOPOUŠTĚCÍ VENTIL		
VM	1	VODOMĚR Qn=0,6m ³ /h		ZTI
KOMÍN	1	SADA PRO ODKOURENÍ KOTLE NAD STŘECHU		
	1	kompletní regulace kotlů, nabíjení TUV, pohony 3–CV, 2–CV, ekvitermní regulace vč. vnitřních termostátů		MaR

Schéma technologie ÚT
objekt I (SO 103)