



ROZVODY

— UT	Topná voda vytápění, 80°C
— D	Zpětná voda vytápění, 65°C
— D	Doplňovací voda
	Rozvody jsou uloženy dle ON 13 01 24
	KOMPENZAČE viz. výkres pudyrys a řez.
	Rozvody v podlažích jsou z PEX-AL
	Rozvody v technické místnosti a na povrchu jsou z Cu

VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ MĚDĚNÝCH ROZVODŮ

DN 15x1	1,2 m
DN 18x1	1,3 m
DN 22x1	1,5 m
DN 28x1	1,7 m
DN 35x1,5	2 m
DN 42x1,5	2,2 m

TOPNÁ TĚLESA

- Trubková otopná tělesa desková RK
- Trubkové otopné těleso KRM s elektrickým topným tělesem
- REGULACE TOPNÝCH ŽEBŘÍKŮ
- Prostorový termostát elektrického tělesa topných žebříků pro tlení provoz

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1 - Plynový teplovodní kondenzační kotel VICTRIX PRO 55 2E-P, 5 - 49,9 kW, 80/60°C
- 2 - Rám pro instalaci samostatného kole 5 - 49,9 kW
- 3 - Bezpečnostní sada pro samostatný kole 5 - 49,9 kW (limity, tlakoměry, tlakové, termostaty, poj. ventily, armatury)
- 4 - Hydraulický vyrovnávací diferenční tlaků pro samostatný kole 5-49,9 kW, ležatý, umístěný pod kotlem
- 5 - Expanzomat topného systému NG 50 l/6 bar,
- 6 - Rozdělovač topné vody DN 80/6, L-500 mm, 2 topné větve
- 7 - Sběrač zpětné vody DN 80/6, L-500 mm, 2 topné větve
- 8 - Oběhové čerpadlo MAGNA 3 25-60, s frekv. měničem, 230 V, Q-1,2 m³/hod., h-4,0m, G 1 1/2", PN10 (Přistavba)
- 9 - Oběhové čerpadlo MAGNA 3 25-80, s frekv. měničem, 230 V, Q-2,7 m³/hod., h-4,0m, G 1 1/2", PN10 (Garáže)
- 10 - Třícestný směšovací ventil VVG45-20-6,3, DN 20, kv-6,3 dp-2,1 kPa, pohon 230V, 3 body, 150 s., viz. MaR₁(Přistavba)
- 11 - Třícestný směšovací ventil VVG45-32-16, DN 32, kv-16 dp-1,7 kPa, pohon 230V, 3 body, 150 s., viz. MaR₁(Garáže)

ARMATURY

- KK-DN Kulový kohout zavítočný
- VK-DN Vypouštěcí kohout zavítočný
- ON-DN Odvzdušňovací nádobka
- OV-DN Odvzdušňovací ventil
- AOV-DN Automatický odvzdušňovací ventil
- ZK-DN Zpětná klapka zavítočná mosazná
- PV-DN Pojistný ventil P-10 237 606
- F-DN Filtrový zavítočný mosazný
- OS Orientační šiték
- ADA Automatická dopouštěcí armatura RL374-REVEL
- Ⓟ Tlakoměr 53 312-0-400kPa, 0-600kPa, 0-1000 Pa, včetně tlakoměr. ventilu
- Ⓢ Diferenční tlakoměr 53 312-0-400kPa, 0-600kPa, 0-1000 Pa, včetně tlakoměr. ventilu
- Ⓣ Tlakoměr DTR, 0-120 °C
- TRV-DN Radiátorový ventily rohový V-exakt II H., kvs-0,73 s termostatickou hlavici
- TRV-SAM-DN Radiátorový ventily Samotiz H., kvs-2,5 s termostatickou hlavici
- RŠ-DN Dvojregulační radiátorové rohové šroubení, kvs-1,31 Regulux H.,
- RTR-DN Regulator tlakového rozdílu(dif.tlaku) Hydrolux-H.,

Zodpovědný projektant:	Kreslí:	Kontroluje:		PETR TAFELR Plynářské inženýrství Gdanská 10, 801 50 022016 16-03 16-03-SCHEMA
Pair TAFELR	Pair TAFELR	Pair TAFELR		
Instalace: Měrný výkres				
Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY HASIČSKÉ ZBRANICE				
Výšňové 213				
D.1.4.1-ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ				
Výkres: SCHÉMA ZDROJE TEPLA				
Měřítko: 1:50				
Číslo výkresu: 3				