



Legenda potrubí:

Topná voda přívod
Topná voda zpátečka

Chladicí voda přívod
Chladicí voda zpátečka

Podlahové vytápění teplovodní

Pracovní spády:

Topná voda pro podlahové vytápění 40/35°C
Chladicí voda pro podlahové chlazení 15/20°C
Chladicí voda pro stěnové chlazení 15/20°C
Maximální pojistný přetlak 0,3MPa

Potrubí ŮT a CHL budou tepelně izolovány o minimální tloušťce dle vyhlášky 197/2007.:

DN20	40mm	DN50	40mm
DN25	50mm	DN65	50mm
DN32	65mm	DN80	65mm
DN40	35mm	DN100	65mm

ZÁVĚSY OCELOVÉHO POTRUBÍ JSOU DÁNY MINIMÁLNÍ ROZTEČÍ DLE TABULKY:

DN20	1,5m	DN50	3,0m
DN25	1,9m	DN65	3,4m
DN32	2,2m	DN80	3,8m
DN40	2,6m	DN100	4,3m

Legenda armatur:

Oběhové čerpadlo

Kulový kohout

2-cestný ventil se servopohonem

3-cestný ventil se servopohonem

Vyvažovací ventil

Teploměr 0-120°C

Tlakoměr 0-400kPa

Odkalovací filtr s vypouštěním

Filtr

Automatický odvzdušňovací ventil s ventilem

Vypouštěcí a napouštěcí ventil

Pojistný ventil

Zpětná klapka

POZNÁMKY:

- Polohy distribučních elementů nutno při realizaci zkoordinovat se všemi profesemi.
- Revizní otvory provést dle dispozice na výkrese.
- Stavební prostupy pro potrubí vytvořit v závislosti na počtu potrubí v prostupu.
- Umístění kabelového ovladače konzultovat s uživatelem objektu při realizaci.

- Profese ZTI zajistí odvod kondenzátu od všech vnitřních chladicích jednotek samospádem.
- V případech nemožnosti vést odvod kondenzátu samospádem zajistí dodávku a montáž čerpadla kondenzátu.
- Profese ZTI zajistí podlahovou vpust v místnosti s akumulačními nádržemi a zdrojem tepla a chladu.
- Profese ZTI zajistí přívod pitné vody do místnosti s akumulačními nádržemi a zdrojem tepla a chladu.

- Profese elektro provede motorické napojení veškerých prvků včetně uzemnění veškerých prvků.
- Profese elektro zajistí silový jistý přívod pro rozvaděč MaR.

- Profese stavba zajistí veškeré ocelové konstrukce pod TČ zároveň zinkované.
- Stavba zajistí jeřábnické práce pro osazení TČ na místo instalace.
- Stavba zajistí transportní cestu pro dopravu veškerých komponentů na místo instalace.
- Stavba zajistí dodávku a montáž protipožárních upávek dle projektu PBR.

VED. PROJEKTANT	Ing. M. Ondřej		firma ONDŘEJ Doláková 528/34, 181 00; Praha 8 tel: 266 315 569; IČO: 40728048	
ZODP. PROJEKTANT	Ing. M. Ondřej			
VYPRACOVAL	Ing. M. Žižkovský			
KRESLIL	Ing. M. Žižkovský			
INVESTOR:	Gymnázium Jihlava; Jana Masaryka 1560/1, Jihlava		FORMÁT	3x A4
NÁZEV AKCE GYMNÁZIUM JIHLAVA VESTAVBA UČEBEN V PŮDNÍM PROSTORU vytápění a chlazení			DATUM	10/2024
			STUPEŇ	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	24009
			SPECIALIZACE	RTCH
NÁZEV VÝKRESU SCHÉMA ROZVODU TEPLA A CHLADU			MĚŘÍTKO 1:50	ČÍSLO VÝKRESU UT3

Projekt je duševním majetkem firmy ONDŘEJ.