

1.Podklady pro vypracování

- 1.Požadavky investora
- 2.situování rozvodů TZB
- 3.zaměření stavby
- 4.platné předpisy a normy
- 5.údaje zjištěné z předcházející PD a energetického auditu

2.Napojení na síť technické infrastruktury

Nové rozvody ÚT budou napojeny na stávající potrubí.
Topení je napájeno ze stávající plynové kotelny.

3.Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a dalších platných bezpečnostních předpisů.

4.Požárně bezpečnostní řešení stavby

Odpadá.

5.Technické řešení

Rozvody ÚT:

Nové rozvody ÚT budou napojeny na stávající potrubí, které je napojeno na stávající sdružený rozdělovač a sběrač, který je umístěn v kotelně .

Rozvody ÚT budou provedeny z materiálu Cu Supersan spojované kapilárním pájením.

Rozvody potrubí jsou vedeny pod stropní konstrukcí a po povrchu při stěnách objektu (viz výkresová část PD).

Z páteřního rozvodu, který je veden pod stropní konstrukcí v 1NP je provedeno odbočení do jednotlivých místností.

Otopná tělesa:

Stávající.

Nově budou osazeny u stávajících otopných těles termostatické ventily Siemens VDN 215 DN15 a šroubení ADN DN15.

Na termostatické ventily budou osazeny ruční mechanické hlavice.

Zkoušky zařízení:

Budou provedeny dle ČSN 06 0310 čl.8

O výsledcích tlakových a topných zkoušek bude vyhotoven písemný protokol.

Stavební úpravy:

Stavební úpravy se budou týkat průrazů jednotlivými stěnami a zaomítnutí průrazů a drážek.

Použité normy:

ČSN 06 0310 Tepelné soustavy v budovách projektování a montáž

ČSN EN 12831 Tepelné soustavy v budovách – Výpočet tepelného výkonu

ČSN 06 0830 Zabezpečovací zařízení pro ÚT a ohřev TUV