

DPH Žampach – rekonstrukce objektu DOMÁCNOST PRO SPECIALIZOVANOU SLUŽBU

část: D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ

A) Identifikační údaje:

Název stavby: DPH Žampach – rekonstrukce objektu
DOMÁCNOST PRO SPECIALIZOVANOU SLUŽBU

Stupeň: DPS

Projektová část: D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ

Místo stavby: Žampach

Kraj: Pardubický

Investor: Pardubický kraj
Komenského náměstí 125, Pardubice

Hlavní projektant: Ing. Tomáš Friš, Lidická 404, Česká Třebová

Projektant ÚT: Jiří Kamenický, Na Špici 211, 561 17 Dlouhá Třebová

- Projektová činnost, spec. vytápění a zdrav. technika
- tel: 605 439 000
- ČKAIT č. 0700838, AT v oboru technika prostředí staveb, specializace, vytápění, vzduchotechnika a zdravotní technika

Vypracoval: Jiří Kamenický

Datum: 19.12.2019

B) Seznam příloh:

1. Textová část
 - 1.1 Technická zpráva
2. Výkresová část ÚT
 - D.1.4.1 – 01 – PŮDORYS 1.NP – ROZVOD ÚT
3. Rozpočet (soutěž prací)

1.1 Technická zpráva:

Úvod

Projekt vytápění řeší úpravu rozvodů a osazení nových otopných těles v Žampachu – domácnost pro specializovanou službu.

Zařízení je navrženo ve smyslu platných českých norem a ostatních předpisů. Dokumentace splňuje ČSN EN 12828, ČSN EN 12831, ČSN 060310, ČSN 070703-05, ČSN 060830, ČSN 734201, ČSN 060320 a požadavky zákonů č. 22/1997 Sb., 406/2000Sb. (včetně jeho změn a prováděcích vyhlášek), 86/2002 Sb., 183/2006 Sb.

1. Tepelná bilance objektu:

Rekapitulace energetické potřeby objektu:

Energetické potřeby objektu se nemění.

2. Zdroj tepla pro vytápění:

Stávající zdroj tepla se nemění.

3. Ohřev teplé vody:

Ohřev TUV není řešen touto projektovou dokumentací.

4. Otopná tělesa:

V objektech dojde k odstranění některých otopných těles (viz.projektová dokumentace).

Nová otopná tělesa jsou navržena ocelová desková tělesa typ "klasik" a trubková ocelová tělesa max - M. Připojení těles klasik bude přes termostatický radiátorový ventil Siemens. Na zpátečce uzávěry přes regulační a uzavírací šroubení. Tělesa max – M (se středovým připojením) budou opatřena spodní přímou armaturou s bílou krytkou a termostatickou hlaví.

4.2 Rozvody topení

Nové rozvody vytápění jsou řešeny z trubek ocelových závitových. Potrubí bude opatřeno příslušnými nátěry a tepelnou izolací z pěnového PE.,

4. Zkoušky zařízení

Před uvedením do provozu bude veškeré smontované zařízení řádně vyzkoušeno v souladu s ČSN 06 0310 – Ústřední vytápění – Projektování a montáž.

Budou provedeny tyto druhy zkoušek:

- zkouška těsnosti dle odstavce 8.2 ČSN 06 0310
- zkoušky provozní dle odstavce 8.3 ČSN 06 0310 (zkoušky dilatační a topné)

5. Bezpečnost práce

Dodavatelé zajistí bezpečnostní opatření při souběhu montážních prací prováděných několika organizacemi najednou. Dodavatelé zajistí opatření k protipožární bezpečnosti, zejména při svářečských pracích. Všichni pracovníci jsou povinni dodržovat všeobecně platné provozní předpisy a pokyny pro montáž, jež jsou součástí dodávky zařízení.

Dodavatel je povinen před předáním zařízení do trvalého provozu zajistit instruování a přezkoušení znalostí provozních předpisů a manipulace se zařízením a předat uživateli návod k použití topného systému.

Během provozu není nutná nepřetržitá přítomnost obsluhy zařízení. Je však nutné vykonávat občasný dozor zařízení. Provádět běžnou údržbu a opravy zařízení, pravidelné roční revize a prohlídky zdroje tepla a zabezpečovacího zařízení včetně pojistných ventilů. Pojistné ventily zkoušet 1x měsíčně.

O pravidelných ročních prohlídkách bude prováděn zápis !

V Dlouhé Třebové

19.12.2019

Vypracoval:

Jiří Kamenický