

Akce: : Stavební úpravy stávajícího objektu a přístavba za účelem vybudování
lékárny základního typu

parc.č. 148, k.ú. Frymburk

Spis. zn.: Výst. 4315/2020-01

Č. J.: HP - 5242/2020

Investor: Městys Frymburk

Ověřeno dne: 20.10.2020

Náměstí 78

382 79 Frymburk

Městský úřad
HORNÍ PLANÁ
stavební úřad



TECHNICKÁ ZPRÁVA ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Tento projekt řeší úpravu stávajícího vytápění přízemí objektu, kde je umístěna lékárna. Změna rozmístění radiátorů a úprav rozvodů vychází z dispozičních úprav lékárny. Kotel v suterénu objektu vč. přípravy TUV zůstává stávající, stejně jako průchod rozvodů topení do patra, kde je umístěn byt.

Všeobecně

Zdrojem tepla je stávající plynový kotel, umístěný v suterénu objektu. Vlastní vytápění je objektu je teplovodní s deskovými radiátory.

Podklady

Projekt byl zpracován na základě stavebních výkresů.

Návrh řešení

Zdroj tepla

Jako zdroj tepla je využit stávající plynový kotel, umístěný v suterénu objektu. Stavební úprava spočívá v dispoziční úpravě uvnitř přízemí objektu, kapacita kotle je dostatečná pro pokrytí vytápění přístavby k objektu. Teplá užitková voda je připravována stávajícím plynovým kotlem, množství odebrané vody se stavební úpravou nemění.

Vlastní vytápění

Vlastní vytápění objektu je navrženo teplovodní s nuceným oběhem topné vody a to pomocí deskových radiátorů umístěnými pod okny.

Realizační dokumentaci provede dodavatel systému před vlastní realizací.

Ohřev teplé užitkové vody

Ohřev teplé vody je zajištěn ze stávajícího plynového kotle.

Montáž:

Instalaci celého topného systému provede oprávněná montážní firma. Po smontování zařízení ÚT bude provedena tlaková zkouška a otopná soustava bude vyregulována. Při uvádění soustavy do provozu je třeba postupovat v souladu s platnými normami a předpisy.

Leden 2020

Vypracoval: Ing. Pavel Prostecký



4