

Číslo zakázky: 19 - 5002

Vyhotovení:

Stavba: Úpravy vytápění
Neratovice č.p. 1023

Investor: Tělovýchovná jednota Neratovice
Kpt. Jaroše 233, Neratovice

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Obsah: 1 - Technická zpráva

2 – Suterén „A“

3 – Suterén „B“

4 – Suterén „C“

5 – Výpis materiálu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod:

Projektová dokumentace řeší výměnu ležatých rozvodů a příslušných armatur v suterénu domu č.p. 1023 v Kojetické ulici v Neratovicích.

Stávající stav

Stáří domu stejně jako ležaté rozvody v suterénu se blíží 50 letům a jsou již za hranicí své životnosti. Sekundární rozvody jsou vedeny z blízké výměňkové stanice umístěné mezi č.p. 1021 a č.p. 1023. V místě přívodu do domu č.p. 1023 je na potrubí měření spotřeby tepla (pata objektu).

Navrhované řešení

Stávající ležaté potrubí vedené pod stropem suterénu bude od vstupních dveří až po jednotlivé stoupačky plně demontováno. Zachován zůstane měřič tepla a jeho armatury.

V suterénu bude z některých míst odčerpána voda a vynesena lety nashromážděný odpadní materiál.

Nové potrubí bude vedeno ve stejné trase jako stávající. Bude ale nutno opravit některé zborčené závěsy potrubí tak, aby spád potrubí byl min. 2‰ směrem ke vstupu potrubí do budovy. K uchycení potrubí na závěsy bude použito třmenů č. 062271 pro vodící uložení resp. třmenů č. 062273 pro pevný bod. V místě vstupu do budovy bude na přívodním potrubí osazen uzavírací přírubový ventil a vypouštěcí kohout. Alternativně je možno použít motýlkovou klapku. Uzavírací armatury s vypouštěním jsou také navrženy ve středu budovy v místě, kde se dělí potrubí do dvou větví. Bude zde v případě potřeby možnost uzavření pouze jedné poloviny budovy.

Nové jsou i stoupačkové uzávěry (kulové kohouty) a vypouštěcí kohouty. V tabulce přílohy technické zprávy jsou uvedena průtočná množství jednotlivých stoupaček, jejich tlaková ztráta jak od paty stoupaček tak i tlaková ztráta od bodu „A“. Na každou stoupačku jsou navrženy dvojcestné závitové regulační ventily Danfoss AHQM s omezovačem průtoku a regulátorem diferenčního tlaku. Ty budou osazeny na zpátečce mezi dvěma kohouty.

Po montáži bude provedena tlaková zkouška a potrubí bude opatřeno ochrannými nátěry a tepelnou izolací s vnější ochrannou folií.