1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

viz strana 218

………………………………… T4

**Plynovodní přípojka**

V Máchově ulici je veden STL plynovodní řad PE DN 100, na který bude navrtávkou provedena nová plynovodní přípojka PE …… o celkové délce ….. m. Potrubí bude vedeno v hloubce cca 1,0 m pod terénem a bude uloženo do pískového lože, obsyp bude proveden do výše 300 mm nad horní hranu trubky, kde bude položena výstražná fólie se signálním vodičem. Přípojka se nekříží s žádnými jinými technickými sítěmi.

Před započetím zemních prací je nutno vytyčit veškerá stávající podzemní vedení, aby nedošlo k jejich porušení.

Plynovodní přípojka bude ukončena hlavním uzávěrem plynu (HUP), umístěným v uzavíratelné skříni umístěné na hranici pozemku. Ve skříni bude umístěn HUP, regulátor tlaku, plynoměr a kulový kohout.

**Vnitřní plynovod**

Vnitřní plynovod je do všech nadzemních pater veden stoupacím potrubím P1, na které je v 1.NP napojeno potrubí pro kombinovaný plynový sporák a kotel s ohřevem teplé vody. Ve 2.NP je na stoupací potrubí P1 napojeno potrubí pro plynové topidlo a zásobníkový ohřívač vody. Ve 3.NP je na stoupací potrubí P1 napojeno potrubí pro kombinovaný plynový sporák a zásobníkový ohřívač vody.

Rozvod plynu bude svařen z ocelových trubek hladkých, uložených v drážkách ve zdi, nebo volně veden na třmenech, celý rozvod bude natřen rozlišovacím a ochranným nátěrem žluté barvy. Při průchodu dutými částmi konstrukcí (stropy), bude potrubí uloženo v ochranné trubce.

**Instalované spotřebiče**

V 1.NP bude v kuchyni umístěn kombinovaný plynový sporák Mora KS 956 MI, v technické místnosti/WC bude umístěn plynový kotel s průtokovým ohřívačem TV Panther 25 KOV. Ve 2.NP bude v pokoji č.2 umístěno plynové topidlo Karma Beta 4 Mechanic Comfort a v koupelně zásobníkový plynový ohřívač vody Enbra BGM/15Q. Ve 3.NP bude v pokoji č.1 umístěn kombinovaný plynový sporák Mora KS 956 MI, v koupelně zásobníkový plynový ohřívač vody Enbra BGM/15Q. Kotel v 1.NP a zásobníkové ohřívače teplé vody v 2. a 3.NP budou samostatně kouřovodem napojeny na komínový průduch, plynové topidlo bude mít kouřovod vyveden na fasádu objektu. Přívod spalovacího vzduchu je zajištěn dle TPG 704 01 viz 3.2 Posouzení umístění plynových spotřebičů.

Maximální redukovaná spotřeba plynu: Vr = 7,7 m3/h

**Tlaková zkouška**

Po dokončení montáže bude provedena tlaková zkouška vzduchem. Plynovodní potrubí bude natlakováno na přetlak 10 kPa. Před započetím zkoušky musí být nízkotlaký plynovod pod zkušebním přetlakem nejméně 1 hodinu.

Celá instalace je navržena dle TPG 701 01, ČSN 38 6441, ČSN 38 6442 a norem souvisejících.

Ve ………………… dne 28..2.2018 Vypracoval: ………..