

a) druh a tlak plynového média, provozní tlak média, bilance spotřeby plynu,

Zemní plyn – nízkotlaký.

Maximální hodinová potřeba plynu 3,25m³/h (pro jeden plynový kotel) a 1,05m³/h (pro jeden plynový sporák).

Vzhledem k tomu, že se mění pouze staré spotřebiče za nové je stávající přípojka vyhovující.

b) popis technického řešení včetně schémat vnitřních rozvodů plynu v objektu, způsob odzkoušení bezpečnosti plynového zařízení před uvedením do provozu a způsob kontroly bezpečnosti při provozu,

Hlavní uzavěr plynu je stávající. Od něj vede stávající rozvod po objektu (ocelové potrubí). Na stávajícím potrubí bude vyměněn podružný plynoměr (místnosti 1.08 a 2.06) a odtud až ke kotli a plynovým sporákům povede do zdi měděné potrubí a bude u každého spotřebiče ukončeno KK (kulový kohout).

Montáž domovního plynovodu je provedena dle EN 1775 a pravidel TPG 704 01. Plynovod bude podroben tlakové zkoušce vzduchem o přetlaku 100 kPa.

c) popis fakturačního a podružného měření odběru plynu a jeho regulace, včetně uvedení parametrů měřicího a regulačního zařízení,

Pro měření spotřeby plynu slouží plynoměry umístěné ve stávající skříni HUP a podružné plynoměry typu G4 v místnostech 1.08 a 2.06.

d) popis strojního zařízení, spotřebičů, regulace plynu u spotřebičů, plynového zařízení kotelny, umístění hlavních uzavěrů plynu a popis trasy,

Hlavní uzavěr plynu je stávající. Od něj vede stávající rozvod po objektu (ocelové potrubí). Na stávajícím potrubí bude vyměněn podružný plynoměr typ G4 (místnosti 1.08 a 2.06) a odtud až ke kotli a plynovým sporákům povede po zdi měděné potrubí a bude u každého spotřebiče ukončeno KK (kulový kohout o velikosti dle DN potrubí – viz. Výkresová dokumentace). Připojení ke spotřebičům bude přes ohebnou ocelovou hadici.

e) podmínky připojení na plynovodní síť v souladu se závazným stanoviskem provozovatele (doporučuje se doložit výpočet tlakových ztrát a dimenzování plynovodu),

Netýká se.

f) popis plynových spotřebičů v rozdělení dle parametrů příkonu (do 50kW a nad 50 kW) a jejich propojení na instalaci plynovodu, předběžný soupis základního zařízení.

Nově nainstalovaný kotel na zemní plyn o výkonu 28kW 2ks (typ i výkon kotlů se musejí shodovat s již mainstalovanými kotli kvůli napojení na stávající komín) a nové plynové sporáky (4ks).