



DOMOV PRO SENIORY NÁMĚŠŤ NAD OSLAVOU rekonstrukce EPS

Husova 971, Náměšť nad Oslavou

investor
Kraj Vysočina
Žižkova 57
68733 Jihlava

D.1.4.2 TPS - Plynoinstalace

D.1.4.2.a. technická zpráva

Vypracovala: Alena Štěbrová

Zodpovědný projektant: Ing. Petr Bobek

Úvod

Projektová dokumentace řeší umístění samočinného uzavíracího ventilu do stávající skříně měření a regulace. Skříň se nachází na hranici pozemku domova pro seniory v Náměšti nad Oslavou.

Montážní práce

Do stávající skříně pro měření a regulaci je přivedena STL plynová přípojka zemního plynu ocel. DN 50, ukončená Hlavním uzávěrem plynu – kulový kohout 2". Za uzávěrem se přívod plynu dělí na STL potrubí 2" pro kotelnu a STL potrubí 3/4" pro kuchyň. Regulaci tlaku plynu pro kotelnu zajišťuje regulátor Alz6U, fakturační měření spotřeby plynu rotační plynoměr. Za regulátorem tlaku plynu pro spotřebiče v kuchyni je fakturační plynoměr G4.

V rámci rekonstrukce EPS bude za Hlavní uzávěr plynu umístěn samočinný uzavírací ventil. Stávající ocelové plynové potrubí 2" se za HUP odpojí a přívod plynu 2" se z prostorových důvodů instalace ventilu redukuje na 6/4". Za redukcí bude osazen plynový filtr FG 600 6/4" za kterým se umístí samočinný uzavírací ventil pro plyná paliva SVGS 300 – 02 – 04, 6/4", PN16, 24V. Ventil lze instalovat do horizontálního potrubí cívkou vzhůru, popř. s odklonem 45° od svislé osy. Směr proudění plynu musí odpovídat šipce na tělese ventilu.

Veškeré instalace (elektroinstalace) musí být provedeny kvalifikovanou osobou. Po instalaci je třeba zkontrolovat plynotěsnost systému a provést jeho revizi !.

Při uvedení do provozu se přivedením napájecího napětí cívka elektroventilu otevře, při odpojení uzavře. Pro omezení vzniku tlakových rázů v potrubí je ventil typu SVGS vybaven zařízením pro zpomalení doby otevření.

Výstupní potrubí 6/4" ze samočinného uzavíracího ventilu se propojí s přívody plynu 5/4" k regulátoru pro kotelnu a 3/4" k regulátoru pro kuchyň. Stávající vybavení skříně měření a regulace (plynoměry regulátory a tlakoměry) zůstanou beze změn.

Požární ochrana

V okruhu 1,5 m od skříně pro HUP, regulátor a plynoměr je zakázáno kouření a manipulace s otevřeným ohněm.

Vypracovala: Alena Štěbrová