



DOMOV NOVÉ SYROVICE

rekonstrukce EPS

Zámek 1, Nové Syrovice

investor
Kraj Vysočina
Žižkova 57
687 33 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 osazení samočinného uzavíracího ventilu do stávajícího rozvodu zemního plynu v objektu Domova Nové Surovice.

Montážní práce

Pro objekt domova je zřízena STL plynová přípojka ocel. DN 25, ukončená ve skříni pro měření a regulaci Hlavním uzávěrem plynu – kulový kohout 1“. Skříň se nachází na hranici pozemku objektu a je zde umístěn regulátor tlaku plynu Alz6U/BD a fakturační plynoměr ROMBACH G40. Ze skříně měření a regulace vede stávající NTL ocel. plynové potrubí DN80 zemí do budovy. Za prostupem obvodovou zdí plynovod DN80 stoupá pod strop a pokračuje do chodby a chodbou dál k jednotlivým odběrným místům.

V rámci rekonstrukce EPS bude za prostupem obvodovou zdí do stávajícího svislého potrubí DN80 vsazen samočinný uzavírací elektromagnetický ventil pro plynná paliva CVG036 – 02 – 080, DN80 PN16, 24V DC, 036kPa. Před ventilem je navržen plynový filtr DN80, před filtrem a za ventilem uzavírací klapka DN80.

Ventil bude instalován do horizontálního potrubí cívkou vzhůru, směr proudění plynu musí odpovídat šipce na tělese ventilu.

Veškeré instalace (elektroinstalace) musí být provedeny kvalifikovanou osobou. Po instalaci je třeba zkontrolovat plynotěsnost systému.

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.