

Název akce :

**Domov Nové Syrovice,
rekonstrukce přístavby zámku,
zámecké zdi a oplocení**

Oddíl:

D.1.4.1.a PLYNOINSTALACE

Investor: *Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava*

Místo stavby: k.ú. Nové Syrovice (706795) par.č.st.106/1 a par.č.93/5
675 41 Nové Syrovice č.p.1

Vedoucí projektant: Ing. Petr Bobek

Zodpovědný projektant: Ing. Petr Bobek

Vypracoval: Jitka Svobodová

Způsob realizace stavby: dodavatelsky

Stupeň: územní souhlas

Etapizace: *stavba bude provedena v jedné etapě*

Dotčené parcely: k.ú. Nové Syrovice (706795) par.č.st.106/1, 93/5 - investor

Technická zpráva

D1.4.1.a

Projektová dokumentace řeší přemístění stávajícího uzávěru plynu z důvodu stavebních úprav v objektu přístavby zámku. Provedte dle TPG 704 01.

V současnosti je uzávěr, kulový kohout 2" umístěn v přístavku před obvodovou stěnou objektu. V rámci stavebních úprav v prostoru přístavby zámku – prádelny, bude přístavek odstraněn. Uzávěr se přemístí do niky na vnější straně obvodové stěny. Rozměry niky jsou 22x20x15cm s umístěním cca 30cm nad terénem. Dvířka se označí nápisem HUP.

Se stávajícím potrubím ocel DN50 se nově budovaný plynovod propojí pod stropem prádelny a před budovou pod terénem. Plynovod je navržen z trub ocelových DN50 v části vedené pod terénem pak z potrubí s asfaltovou izolací Bralen. Trasa povede uvnitř budovy volně po stěně, s uchycením na konzolách, z vnější strany fasády v drážce ve zdivu, zaomítáno. Potrubí vedené pod terénem bude uloženo na pískovém loži tloušťky 10cm a obsypáno do výšky 30cm nad horní hranu potrubí. Ve výšce 40 cm nad potrubím se položí výstražná fólie.

Vzhledem k tomu, že od stávající plynoinstalace není možno určit přesnou trasu plynovodu vedenou mimo budovu, bude způsob a místo propojení upřesněno po provedení zemních prací.

Tlaková zkouška – na kompletně smontovaném plynovodu se provede tlaková zkouška pevnosti a následně zkouška těsnosti. Zkušební médium je vzduch. Dle TPG 704 01 čl.6.1.1.2 – 6.1.3.6.

1 - zkouška pevnosti – provádí se po vyrovnání teploty, která činí minimálně 15 min. Doba trvání zkoušky do geometrického objemu plynovodu 50 l je 15 min, nad 50 l geometrického objemu plynovodu min. 30 minut tlakem 100 kPa.

2 – zkouška těsnosti – tlakem 1,5 násobek MOP (nejméně však 5,0 kPa dle 5.2.2.2), doba trvání zkoušky 15 min.

Po úspěšné tlakové zkoušce se potrubí opatří ochranným nátěrem. Nebude-li plynovod uveden do provozu do 6-ti měsíců je nutno zkoušky opakovat. Před osazením plynoměru provede revizní technik výchozí revizi.