

Požárně bezpečnostní řešení

Akce: **Plynofikace a ÚT domu čp. 89 v Bílkově**
Místo: Dačice, Bílkov
Okres: Jindřichův Hradec
Investor: Město Dačice
Projektant PL: Karel Mandelík
Proj.části PB: Ing. arch. Jiří Lojka
Datum: červenec 2013

Projekt řeší plynofikaci a ÚT domu čp. 89 v Bílkově, místní části Dačic. Jedná se o starší zděný dům s valbovou střechou, se 2 nadzemními podlažími a 1 podzemním podlažím. V podzemním podlaží jsou vedle komunikačních prostorů umístěny sklady, kotelna s uhelnou, místnost s plynovým zdrojem, knihovna a sklady. V 1.NP je hostinec s malým sálkem a provozními místnostmi. Ve 2.NP je byt 3+1.

Dům bude plynofikován: stávající STL lPe přípojka zemního plynu bude včetně hlavního uzávěru plynu KK DN 25 výškově prodloužena a upevněna dle pravidel v nové nerezové provětrávané, uzavíratelné skříni, obezděné v oplocení u obvodového zdiva domu. Do skříni bude osazen STL regulátor tlaku plynu Mesura B 10 a 3 membránové plynoměry BK G4, od nichž bude NTL plynová potrubí DN 25 podle TPG 704 01 vedena prostupy v obvodové stěně a dále místnostmi na třmenových držácích 06 22371 ke stoupacím potrubím a ke spotřebičům v 1.PP: k plynovému nástěnnému kotli BAXI Ecofour 1.24 F určenému pouze pro vytápění, s koaxiální sadou odkouření D60/100 mm, s jmenovitým výkonem 9,3 - 24,0 kW, s jmenovitou spotřebou zemního plynu 1,12 - 2,73 m³/h (tímto kotlem bude vytápěno 1.NP kromě místnosti hudební zkušebny) a k podokennímu plynovému topidlu BETA 5 Electronic, s jmenovitým výkonem 4,7 kW a jmenovitou spotřebou 0,59 m³/h (v knihovně).

V 1.NP bude v hudební zkušebně osazeno podokenní plynové topidlo BETA 5 Electronic, s jmenovitým výkonem 4,7 kW a jmenovitou spotřebou 0,59 m³/h, jehož spotřeba bude měřena podružným plynoměrem umístěným v 1.PP.

V bytě ve 2.NP bude osazen plynový nástěnný kotel BAXI Nuvola 3 Comfort 140 Fi pro vytápění a ohřev TUV, s koaxiální sadou odkouření D60/100 mm, s jmenovitým výkonem 5,8 - 14,0 kW, s jmenovitou spotřebou zemního plynu 0,73 - 1,62 m³/h

Potrubí odtahu spalin obou plynových kotlů bude vedeno stávajícími komínovými průduchy a vyústěno nad střechu dle ČSN 73 201. Sání spalovacího vzduchu bude ze zbývajících prostorů průduchů.

Od podokenní topidel bude potrubí odkouření a sání vedeno prostupem obvodové zdi do venkovního prostoru

Z hlediska požární bezpečnosti se jedná o **změnu skupiny 1**, dle ČSN 73 0834, čl. 3.3.b) 6). Dle článku 4d), f) této normy je nutné všechny nově zřizované prostupy stěnami a stropy utěsnit podle ČSN 730802. Všechny ostatní požadavky čl. 4 jsou splněny, nevyžadují se tudíž žádná další opatření.

Projekt z hlediska požární bezpečnosti vyhovuje.

V Dačicích v červenci 2013

vypracoval: Ing. arch. Jiří Lojka