

Předložený projekt řeší úpravu vnitřního plynovodu v MŠ HATĚ BRNO-IVANOVICE.

### **1.Instalace plynovodu**

Stávající plynovod bude ponechán v celém rozsahu. Nově bude provedeno odvzdušňovací potrubí od kotlů z technické místnosti v 1.PP. Potrubí je uvažováno DN20 se vzorkovacím kohoutem DN15.

Odvzdušňovací potrubí bude vyvedeno z technické místnosti do m.č.108, kde bude vedeno potrubí v podhledu přes fasádu do exteriéru a dále nad střechu, kde bude protidešťově ukončeno.

### **2.Zkoušky plynovodu**

Tlakovou zkoušku nového plynovodu zajistí dodavatelská organizace pracovníkem s odbornou způsobilostí. Zkoušení vnitřního plynovodu se provede dle TPG 704 01 čl.6, nejvyšší zkušební tlak je 15 kPa.

### **3.Vedení potrubí, ukládání potrubí**

Vnitřní plynovod je navržen z trub ocelových černých spojovaných svařováním – jakost oceli 11 353.1 Po úspěšném provedení tlakových zkoušek bude potrubí v celém rozsahu opatřeno základním a ochranným syntetickým nátěrem.

Vnitřní plynovod bude veden z části volně. Při prostupu plynovodu konstrukcemi bude potrubí uloženo v ochranné trubce. Potrubí ve zdivu bude obmaltováno.

### **4.Zkoušky plynovodu**

Při návrhu plynovodu bylo postupováno dle ČSN EN 1775, TPG 704 01,TPG 702 04, ČSN EN 12007 a dalších souvisejících vyhlášek a předpisů. Při montáži je třeba dodržet “Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v plynárenství”. Manipulovat se zařízením smí pouze řádně zaškolená a s provozními a bezpečnostními podmínkami seznámená obsluha.

### **5.Upozornění**

Veškeré popsané práce je třeba provádět odborně, pečlivě a při dodržení všech platných předpisů a norem, zejm. ČSN EN 1775 a TPG G 704 01. Kovové součásti plynovodu budou řádně uzemněny. Zemní práce budou prováděny dle ČSN 73 6133.