

OBSAH:

D 1. 8. 1 Technická zpráva

Výkresová část:

D 1. 8. 2 Pūdorys 3. NP 1 : 50

1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod:

Dokumentace stavby-změna užívání řeší v rámci zřízení učebny chemie v ZŠ a MŠ Letců R.A.F. 1989 v Nymburku, provedení rozvodů plynu.

Dokumentace pro stavební povolení byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem, SATelier s.r.o. Náchod a požadavků investora dle platných norem a předpisů.

2. Rozvod PB:

V učebně chemie bude proveden v laboratorních stolech rozvod propan-butanu. V prostoru skřínky bude uzamykatelně osazena PB láhev o náplni 10kg. Na láhvi bude osazen lahvový uzávěr, regulátor tlaku PB 0-4 bar, 6 kh/h s manometrem, průtok 6 kg/h. Lahev pro vyndání z důsledku výměny bude připojena na rozvod pomocí plynové hadice v délce 1,0m. Rozvody budou zakončeny 24 laboratorními kahany 18 mm, 1,2 kW, plynový na PB s uzávěrem.

Nad prostředními stoly bude osazena digestoř pro odvod škodlivin. Odvodní potrubí bude vyvedeno skrz strop nad střechu. V tomto prostoru musí být potrubí izolované, aby nedocházelo ke kondenzaci.

Rozvodné plynovodní potrubí bude z ocelových trubek závitových spojovaných svařováním. Povrch potrubí bude opatřen protikorozním nátěrem ve žlutém odstínu a upevněn pomocí konzol nebo jiným vhodným způsobem. Potrubí bude vedeno ve schodu, který bude plně větratelny pomocí neuzavíratelných mřížek.

Dodavatel zařízení rozvodu plynu provede před natřením trubek tlakovou zkoušku stlačeným vzduchem nebo inertním plynem o zkušební tlaku, který je nejméně stejný jako provozní (při provedení zkoušky těsnosti), nejvýše však 15 kPa, při provedení zkoušky pevnosti je zkušební tlak nejvýše 100kPa.

Montážní práce musí být provedeny v souladu s Technickými pravidly TPG G 402 01.

Dodavatelská organizace zajistí před uvedením do provozu výchozí revizi dle TPG 704 01. Celá instalace plynu musí být provedena dle ČSN EN 12007-1,2,3,4, ČSN 73 6005, Technických pravidel G 702 01 a Technická instrukce č. 8/2004, dle ČSN EN 1775, ČSN EN 1359, ČSN 73 6005, ČSN EN 12 279 a Technických pravidel G 704 01, G 934 01, G 609 01 a dle dalších norem a předpisů s touto montáží souvisejících.

3. Závěr:

Při provádění prací je nutné dodržovat veškeré platné ČSN, vyhlášky ČBÚT, vyhlášku č. 48/82 ČÚBT, zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, platné bezpečnostní předpisy a technologická pravidla pro provádění a bourání staveb. Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy o ochraně zdraví. Pracovníci musí být prokazatelně proškoleni, musejí být vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami. Dále je nutné dodržovat montážní a technologické postupy výrobců použitých materiálů, včetně jejich doporučených skladeb a materiálového provedení.

4. Požadavky na ostatní profese:

- pomocné stavební práce spojené s novými rozvody plynu (vedení v soklu, provětrání soklu)

5. Upozornění:

Specifikace výrobků a konstrukcí uváděné v tomto projektu jsou pouze příkladem možného použití při realizaci stavby za účelem přesného popisu požadovaných vlastností a parametrů. Při jakékoliv náhradě musí nový výrobek či konstrukce odpovídat všemi parametry prvkům uvedeným v projektu, nebo být lepší.

Jedná se především o:

1. Technické parametry materiálů a konstrukcí (rozměry, tepelně-technické vlastnosti, hlukové parametry atd.)
2. Technické parametry zařízení (výkon, energetická náročnost, rozměry, napětí, zdroj tepla, hlukové parametry, regulace, izolace atd.).
3. Vhodnost použití materiálu pro dané prostředí a jeho životnost
4. Kvalita zařízení a záruky výrobce nebo dodavatele
5. Odolnost z hlediska protipožární ochrany
6. Vhodnost použití z hygienického hlediska
7. Vhodnost použití z hlediska ochrany životního prostředí a odsouhlaseného předchozího stupně projektové dokumentace
8. Vhodnost použití z hlediska bezpečnosti práce s ohledem na platné vyhlášky a odsouhlasení orgány státní správy
9. El. krytí zařízení musí odpovídat danému prostředí dle platných vyhlášek, norem a určeného prostředí
10. Estetické požadavky stavby
11. Nutnost zajištění koordinace všech profesí

K materiálům, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády 163/2002 Sb., musí být doloženy zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.