

AZ PROJECT spol. s r.o. projektová a inženýrská kancelář  
Plynářská 830  
280 02 Kolín IV  
tel. 321 728 755, e-mail kadlecek@azproject.cz

---

**STAVBA:** GYMNÁZIUM KOLÍN  
– REKONSTRUKCE VÝDEJNÍHO MÍSTA A JÍDELNY

**MÍSTO STAVBY:** KOLÍN III, ŽIŽKOVA 162, 280 02,  
K.Ú. KOLÍN, st. parc. č. 1323, poz. parc. č. 2532/1

**STAVEBNÍK:** MĚSTO KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

**MĚSTSKÝ ÚŘAD:** KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

**KRAJ:** STŘEDOČESKÝ

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY**

(Ve smyslu přílohy č. 12 a č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.)

**D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

**D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

**D.1.4 Technika prostředí staveb**

**D.1.4.4 Plyn**

**a) Technická zpráva**

**Vypracoval: Petr Bareš**

**V Kolíně, listopad 2023**

**Vyhotovení č.:**

Obsah	
1 Všeobecné údaje .....	1
2 Použité podklady .....	2
2.1 Normy .....	2
2.2 Programy .....	2
2.3 Ostatní podklady .....	2
3 Použité materiály .....	2
4 Technická zpráva .....	3
4.1 Stávající stav .....	3
4.2 Navržené řešení .....	3

## 1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Na základě požadavku investora byla vypracována projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby na akci „GYMNÁZIUM KOLÍN – REKONSTRUKCE VÝDEJNÍHO MÍSTA A JÍDELNY“, jejímž předmětem jsou stavební úpravy výdejního místa a jídelny v I. podzemním podlaží objektu Gymnázia v Kolíně III v ulici Žižkova č.p. 162.

Tato část projektu řeší úpravy instalace plynu ve stavbou dotčené části objektu.

## 2. POUŽITÉ PODKLADY

### 2.1 Normy

(1.) zákon č. 458/2000, 670/2004, ČSN EN 12007, ČSN 736005, ČSN EN 12279, ČSN EN 12327, TPG 702 01, TPG 609 01, TPG 921 01, TPG 934 01, ČSN EN 1775.

### 2.2 Programy

(2.) Microsoft Word  
(3.) CAD

### 2.3 Ostatní podklady

(4.) Stavební výkresy  
(5.) Prohlídka staveniště

## 3. POUŽITÉ MATERIÁLY

Nový rozvod bude proveden z potrubí ocelového svařovaného.

## 4. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 4.1 Stávající stav

V prostoru jídelny je veden stávající rozvod plynu do kotelny (technické místnosti). Tento rozvod je veden po povrchu.

### 4.2 Navrhované řešení

#### DOMOVNÍ ROZVOD PLYNU

Hlavní uzavěr plynu, plynoměr a regulátor tlaku jsou stávající a zůstává beze změn.

#### **Navrhované úpravy**

V prostoru jídelny je veden stávající rozvod plynu do kotelny (technické místnosti). Tento rozvod je veden po povrchu.

Rozvod plynu bude uzavřen a z rozvodu bude vypuštěn plyn.

Rozvod plynu vedoucí v jídelně po povrchu bude demontován. Nový rozvod bude zasekán do zdi.

Potrubí bude opatřeno 2x základním nátěrem.

Rozvod plynu uvnitř objektu bude proveden z trubek ocelových černých spojovaných svařováním. Potrubí bude vedeno pod omítkou a bude pouze omítnuto. Při průchodu potrubí konstrukcemi (zdi, stropy) bude potrubí opatřeno ocelovou chráničkou dle ČSN. Chránička musí přesahovat min. 10 mm. V průchodce nesmí být potrubí napojované. Konzole před a za průchodkou se nesmí průchodky dotýkat.

#### **Instalace spotřebičů – nemění se**

#### **Materiály**

Pro potrubí plynovodu smí být použito jen ocelových bezešvých trubek se zaručitelnou svařitelností, třída materiálu 11 350 nebo 11 353. Dodávka materiálu podle ČSN 425723.0 a technických dodacích předpisů ČSN 420152.13.

Trubky musí mít atest na rozvod plynu. **Nesmí být pozinkované.**

Svářečské práce na plynovodu může provádět pouze osoba s oprávněním pro svařování a montáž plynovodu – toto osvědčení bude součástí revizní zprávy.

Po ukončení montáže bude provedena tlaková zkouška dle ČSN EN1775.

Bilance spotřeby zemního plynu se nemění