



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



# Příloha komplexní úlohy



Národní pedagogický institut České republiky  
Projekt Modernizace odborného vzdělávání (MOV)  
Senovážné nám. 872/25, 110 00 Praha 1  
[www.projektmov.cz](http://www.projektmov.cz)

KOMPLEXNÍ ÚLOHA - BEZPEČNÁ PRÁCE V PLYNÁRENSTVÍ  
TEST – VARIANTA A1

1) Význam této značky:



- a) Kouření zakázáno
- b) Kouření je omezeno
- c) Kouření dovoleno

☐

2) Význam této značky:



- a) Průchod pro pěší dovolen
- b) Průchod pro pěší je omezen
- c) Průchod pro pěší zakázán

☐

3) Význam této značky:



- a) Výstraha, požárně nebezpečné látky
- b) Prostor, pro využití otevřeného ohně
- c) Tábořiště

☐

4) Význam této značky:



- a) Příklad pro sejmání pokrývky hlavy
- b) Příklad k nošení ochrany hlavy
- c) Nošení přilby zakázáno

☐

5) Význam této značky:



- a) Povinnost nošení vysoké obuvi
- b) Zákaz hlasité chůze
- c) Příklad k nošení ochrany nohou

☐

6) Význam této značky:



- a) Únikový východ (dolů)
- b) Přístup k výtahu
- c) Únikový východ (nahoru)

☐

7) Význam této značky:



- a) Požární výtah
- b) Požární hadice
- c) Příklad k demontáži hadice

☐

8) Význam této značky:



- a) Požární výtah
- b) Požární žebřík
- c) Požární podpěra

☐

9) Význam této značky:



- a) Plyn pod tlakem
- b) Příkázaná poloha tlakové lahve
- c) Certifikovaný prodejce Soda stream

☐

**KOMPLEXNÍ ÚLOHA - BEZPEČNÁ PRÁCE V PLYNÁRENSTVÍ**  
**TEST – VARIANTA A1**

**10) Jednotkami tlaku jsou:**

- a) kPa, bar
- b) kg, Kelvin
- c) Joule, Watt

☐

**11) Meze výbušnosti zemního plynu jsou:**

- a) 2 – 80 %
- b) 10 – 30 %
- c) 5 – 15 %

☐

**12) Manometr je měřicí zařízení, které nám udává:**

- a) Momentální hodnotu teploty
- b) Momentální hodnotu tlaku
- c) Momentální hodnotu vlhkosti

☐

**13) Správný převod jednotek je:**

- a) 1 MPa = 1 m vodního sloupce
- b) 1 MPa = 0,1 bar
- c) 100 kPa = 1 bar

☐

**14) Otravu plynem způsobuje:**

- a) Nedostatek kyslíku v pracovním prostoru
- b) CO
- c) CO<sub>2</sub>

☐

**15) Jakou základní zákonnou jednotkou se vyjadřuje objem plynů:**

- a) m<sup>3</sup>
- b) m<sup>2</sup>
- c) ρ

☐

**16) Kolik barů je 1 MPa?**

- a) 1 bar
- b) 0,1 barů
- c) 10 barů

☐

**17) V jakých jednotkách se udává příkon plynového spotřebiče?**

- a) W nebo kW
- b) m nebo m<sup>3</sup>
- c) °C nebo °K

☐

**18) Hutnota plynu vyjadřuje:**

- a) Měrnou hustotu v závislosti na tlaku
- b) Poměr měrné hmotnosti plynu a měrné hmotnosti vzduchu
- c) Rozdíl hmotnosti vzduchu a příslušného plynu

☐

**19) Co je převažující složkou zemního plynu?**

- a) Propan (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>)
- b) Metan (CH<sub>4</sub>)
- c) Dusík (N<sub>2</sub>)

☐

**20) Jakými plyny je tvořena výbušná směs?**

- a) Hořlavý plyn + dusík
- b) Inertní plyn + dusík
- c) Hořlavý plyn + kyslík

☐

**KOMPLEXNÍ ÚLOHA - BEZPEČNÁ PRÁCE V PLYNÁRENSTVÍ**  
**TEST – VARIANTA A1**

**21) Zemní plyn patří mezi plynná paliva?**

- a) 1. třídy: s vysokým obsahem vodíku
- b) 2. třídy: s vysokým obsahem metanu
- c) 3. třídy: zkapalněné uhlovodíkové plyny

☐

**22) Výchozí revizní zprávu plynového zařízení zpracovává?**

- a) Revizní technik
- b) Zástupce budoucího provozovatele
- c) Montážní pracovník

☐

**23) Montovat, opravit zařízení, provádět na něm dodavatelským způsobem revize a zkoušky a plnit tlakové nádoby na plyny mohou:**

- a) Pouze plynárny
- b) Oprávněné organizace dle vyhlášky č. 21/1979 Sb.
- c) Organizace mající k této činnosti registraci dle zákona 455/1991 Sb.

☐

**24) Kdo vydává osvědčení odborné způsobilosti k montáži a opravám plynových zařízení?**

- a) Živnostenský úřad
- b) Pracovní úřad
- c) Organizace Státního odborného dozoru (TIČR)

☐

**25) Veškeré svářečské práce na plynovodech mohou provádět:**

- a) Svářeči, kteří získali oprávnění k této činnosti podle ČSN 05 07 10
- b) Svářeči se základním kurzem
- c) Pracovníci se zaškolovacím kurzem

☐

**26) Jakou platnost má osvědčení odborné způsobilosti k montáži a opravám vyhrazených plynových zařízení?**

- a) 5 let
- b) 2 roky
- c) Bez omezení

☐

**27) Co se rozumí vyhrazenými technickými zařízeními?**

- a) Prostředky pro provádění zakázaných způsobů prací
- b) Zařízení se zvýšenou mírou ohrožení zdraví a bezpečnosti osob a majetku
- c) Zařízení, u kterých dochází k jejich postupnému odstraňování

☐

**28) Jaké je telefonní číslo Integrovaného záchranného systému?**

- a) 156
- b) 112
- c) 915 (910)

☐

**29) Co je pro účely hlášení úrazu smrtelný pracovní úraz?**

- a) Pokud při události zemřou více než dva pracovníci
- b) Událost, při které zemře zaměstnanec okamžitě
- c) Poškození zdraví, které způsobilo smrt po úrazu nebo jehož následky zaměstnanec nejpozději do 1 roku zemřel

☐

**30) Mohou být používány ochranné pracovní prostředky více zaměstnanci?**

- a) Mohou, pokud odpovídají svými velikostmi
- b) Mohou, pokud je jich nedostatek
- c) Pouze v případě, že byla učiněna opatření, která zamezí ohrožení přenosnými chorobami

☐