



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 - VYHLEDÁVÁNÍ ÚNIKU PLYNU VARIANTA B

**1) Kterým ze způsobů se obecně nevyhledávají netěsnosti na plynovodech?**

- a) Pěnotvornými prostředky
- b) Provozní kontrolou těsnosti
- c) Otevřeným ohněm

☐

**2) Co je to koncentrace?**

- a) Soustředění se pracovníka na vykonávanou práci
- b) Zjištěné objemové množství plynu v koncentrovaném prostředí
- c) Nepovolené množství pracovníků na určitém pracovišti

☐

**3) Detekční přístroj je?**

- a) Přístroj pro zjišťování koncentrace plynu v ovzduší a lokalizaci úniku plynu
- b) Přístroj pro odsávání plynu z místa jeho úniku a jeho zneškodnění
- c) Přístroj pro odstraňování mastnot z oděvu k zabránění výbuchu

☐

**4) Únik plynu je?**

- a) Pohyb plynu plynovodním potrubím od plynoměru ke spotřebiči
- b) Nekontrolovaná a případně neměřená ztráta plynu z plynového zařízení
- c) Ztráta plynu, způsobená jeho spalováním v plynovém spotřebiči

☐

**5) Mezi činnosti spojené s řešením úniku plynu patří zejména?**

- a) Osvětlení místa úniku plynu svítilky určenými do nevybušného prostředí
- b) Důsledné používání pouze jiskřícího elektrického nářadí
- c) Lokalizace úniku plynu

☐

**6) Při úniku plynu od  $1 \text{ l} \cdot \text{h}^{-1}$  do  $10 \text{ l} \cdot \text{h}^{-1}$  je těsnost plynovodu?**

- a) Za nevyhovující, musí dojít k okamžitému odstavení z provozu
- b) Snížena, ale je provozuschopný, utěsnění musí být provedeno do 30 dnů po zkoušce
- c) Za naprosto vyhovující, není nutno žádných opatření

☐

**7) Kontrola úniku plynu na neutěsněném konci chráničky, v níž je vedena část plynovodu např. dutou nepřístupnou konstrukcí nebo zemí patří?**

- a) Mezi způsoby ověření těsnosti plynovodu
- b) Mezi zakázané
- c) Mezi v praxi nepoužívané

☐

**8) Pravidelné kontroly výskytu oxidu uhelnatého a topného plynu v kotelnách se provádí?**

- a) Podle provozního řádu
- b) Podle názoru obsluhy
- c) Podle pokynů nadřízeného pracovníka

☐

**9) Kontrola těsnosti za provozu domovního plynovodu se provádí?**

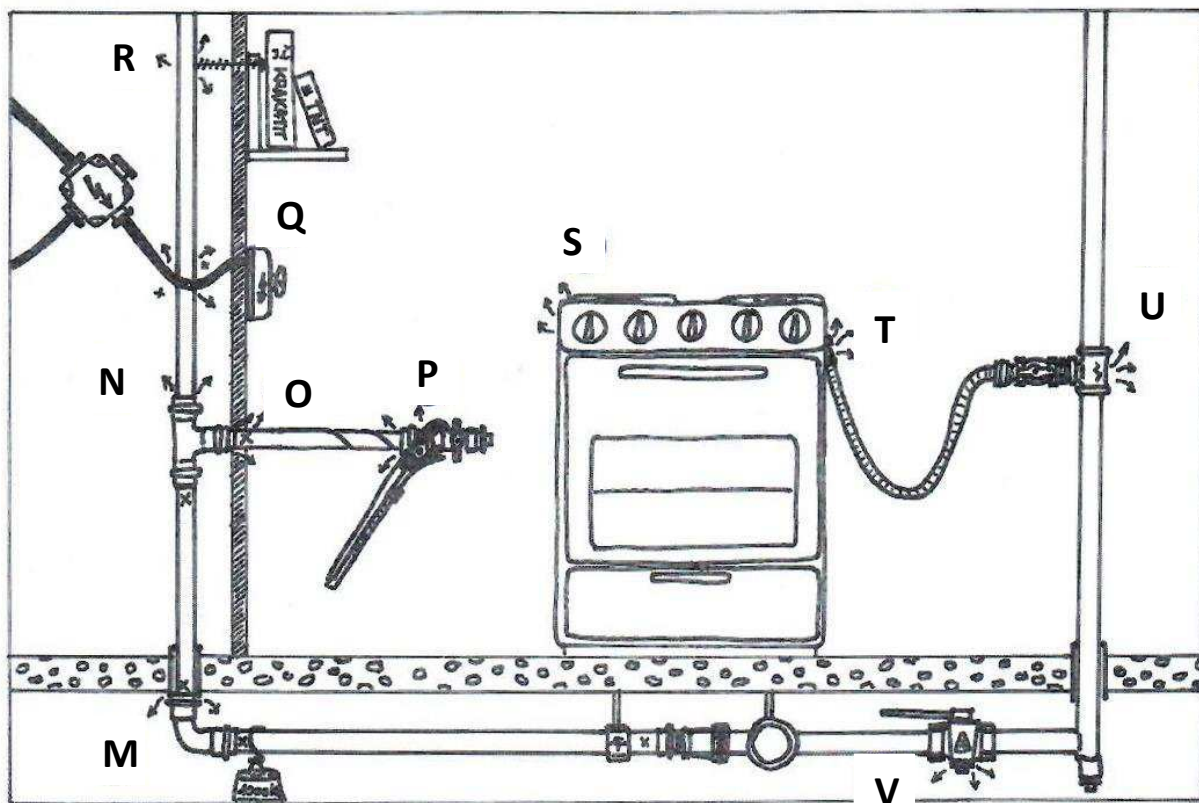
- a) Plamenem, detektorem, pěnotvorným roztokem
- b) Pěnotvorným roztokem, plamenem
- c) Pěnotvorným roztokem, detektorem

☐

**10) Mezi kontroly úniku plynu bez použití přístrojů nepatří?**

- a) Kontrola pěněním pěnotvorného roztoku
- b) Kontrola použitím detektoru plynu
- c) Kontrola změn na vegetaci

☐



11) Na obrázku je písmenem M označen únik plynu?

- a) Ze vstupu plynovodu do objektu
- b) Z nadměrného namáhání (vytržení) spoje
- c) Z provrtání

☐

12) Na obrázku je písmenem N označen únik plynu?

- a) Z kuželového kohoutu
- b) Z koroze
- c) Z nezalisovaného spoje

☐

13) Na obrázku je písmenem O označen únik plynu?

- a) Z nesprávně zalisovaného spoje
- b) Z přešroubováku
- c) Z nezazátkovaného uzávěru

☐

14) Na obrázku je písmenem P označen únik plynu?

- a) Z nadměrně namáhaného spoje potrubí - armatura
- b) Z naříznutí potrubí
- c) Ze sváru

☐

15) Na obrázku je písmenem Q označen únik plynu?

- a) Z vadné tvarovky
- b) Z připojení plynoměru
- c) Z dotyku potrubí s jinými vedeními

☐

16) Na obrázku je písmenem R označen únik plynu?

- a) Ze závitového spoje
- b) Z provrtání potrubí
- c) Z neoprávněného odběru

☐

KOMPLEXNÍ ÚLOHA - VYHLEDÁVÁNÍ ÚNIKU PLYNU VARIANTA B

**17) Na obrázku je písmenem S označen únik plynu?**

- a) Z nedostatečného ukotvení
- b) Z poškozeného spotřebiče
- c) Z otvoru na povrchu potrubí

☐

**18) Na obrázku je písmenem T označen únik plynu?**

- a) Z připojení spotřebiče
- b) Ze sváru
- c) Ze spoje v prostupu

☐

**19) Na obrázku je písmenem U označen únik plynu?**

- a) Z připojení plynoměru
- b) Ze zalisovaného spoje
- c) Z vadné tvarovky

☐

**20) Na obrázku je písmenem V označen únik plynu?**

- a) Ze závitového spoje
- b) Z kuželového kohoutu
- c) Z nadměrného zatížení potrubí

☐