



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 - SOUČÁSTI PLYNOVODŮ A MĚŘENÍ V PLYNÁRENSTVÍ VARIANTA A

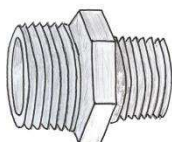
1) Na obrázku je tvarovka?



- a) Nátrubek
- b) Spojka
- c) Vsuvka

☐

2) Na obrázku je tvarovka?



- a) Prodloužení
- b) Vsuvka redukovaná
- c) Spojka redukovaná

☐

3) Na obrázku je tvarovka?



- a) Redukce
- b) Rozšíření
- c) Omezení

☐

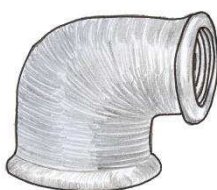
4) Na obrázku je tvarovka?



- a) Rozbočka
- b) Propojka
- c) T-kus

☐

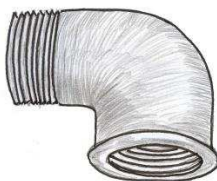
5) Na obrázku je tvarovka?



- a) Oblouk 45°
- b) Koleno 90° redukované
- c) Koleno 45° redukované

☐

6) Na obrázku je tvarovka?



- a) Koleno 45°s vnitřním a vnějším závitem (jedničkové)
- b) Koleno 90°s vnitřním a vnějším závitem (jedničkové)
- c) Oblouk 45°s vnitřním a vnějším závitem (jedničkový)

☐

# KOMPLEXNÍ ÚLOHA - SOUČÁSTI PLYNOVODŮ A MĚŘENÍ V PLYNÁRENSTVÍ VARIANTA A

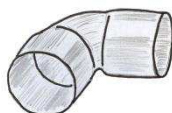
7) Na obrázku je tvarovka?



- a) Víčko s vnějším závitem
- b) Natloukáací zátka
- c) Víčko s vnitřním závitem

☐

8) Na obrázku je tvarovka?



- a) Cu pájecí tvarovka - koleno
- b) Cu svěrná tvarovka
- c) Cu lisovací tvarovka - oblouk

☐

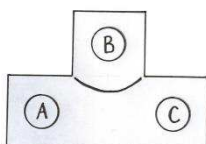
9) Na obrázku je tvarovka?



- a) Přejchod s vnitřním závitem – lisovací
- b) Přejchod s vnějším závitem – lisovací
- c) Přejchod s vnějším závitem – pájecí

☐

10) Při specifikaci T-kusu uvádíme rozměry v pořadí



- a) A – C – B
- b) A – B – C
- c) B – A – C

☐

11) Na obrázku je?



- a) Přeshroubovák, sloužící k vysazování T-kusů a spojování plynovodů
- b) Odvodňovač svislého plynovodního potrubí
- c) Dilatační spoj, sloužící ke kompenzaci délkové roztažnosti

☐

12) Na obrázku je?



- a) Trubní tvarovka (ISO HAWLE)
- b) Svařovací tvarovka - koleno
- c) Lisovací tvarovka

☐

13) Na obrázku je?

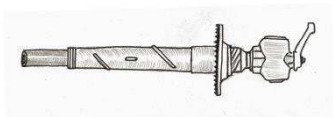


- a) Řez uzavíracím šoupětem
- b) Omezovač průtoku plynu GAS - STOP
- c) Řez rotačním plynoměrem

☐

KOMPLEXNÍ ÚLOHA - SOUČÁSTI PLYNOVODŮ A MĚŘENÍ V PLYNÁRENSTVÍ VARIANTA A

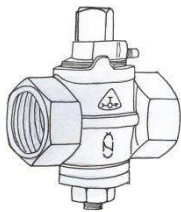
14) Na obrázku je?



- a) Navrtávací souprava
- b) Speciální tvarovka pro ukončení vysokotlakého plynovodu
- c) Přechodový spoj s ochranným pouzdem

☐

15) Na obrázku je armatura?



- a) Rohový plynový kohout kuželový
- b) Přímý plynový kohout kuželový
- c) Uzavíratelná spojka závitová

☐

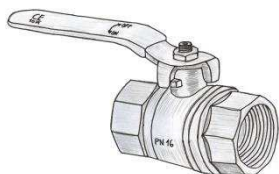
16) Na obrázku je?



- a) Mont páka
- b) Trhák
- c) Zavřený kohoutový klíč na čtyřhrany

☐

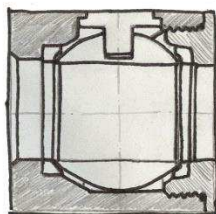
17) Na obrázku je armatura?



- a) Kulový kohout přímý s pákou
- b) Kuželový kohout přímý bez ovládání
- c) Kulový kohout rohový s motýlem

☐

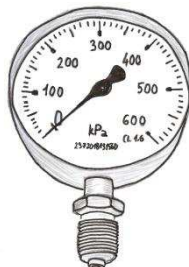
18) Na obrázku je?



- a) Řez kuželem kuželového kohoutu s detailem jeho zatěsnění
- b) Řez vysokotlakým ventilem
- c) Řez koulí kulového kohoutu s detailem jejího zatěsnění

☐

19) Na obrázku je?



- a) Vodoměr
- b) Manometr
- c) Teploměr

☐

KOMPLEXNÍ ÚLOHA - SOUČÁSTI PLYNOVODŮ A MĚŘENÍ V PLYNÁRENSTVÍ VARIANTA A

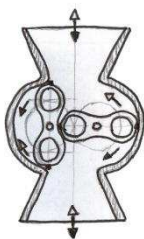
20) Na obrázku je?



- a) Jednohrdlový rotační plynoměr
- b) Dvouhrdlový membránový plynoměr
- c) Jednohrdlový membránový plynoměr

☐

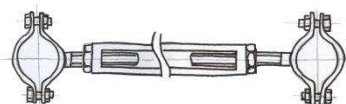
21) Na obrázku je?



- a) Schéma membránového plynoměru
- b) Zubové čerpadlo
- c) Schéma rotačního plynoměru

☐

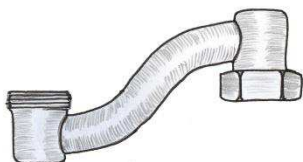
22) Na obrázku je?



- a) Pevná regulovatelná rozpěrka k plynoměru
- b) Svěrka k plynoměru
- c) Napínák k vodoměru

☐

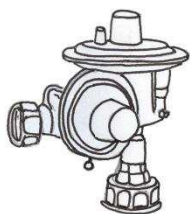
23) Na obrázku je?



- a) Odskok pro stoupací vedení
- b) Připojovací nástavec k připojení plynového spotřebiče
- c) Nástavec pro úpravu rozteče k připojování plynoměrů

☐

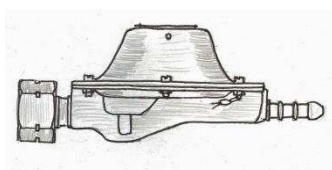
24) Na obrázku je?



- a) Pojistný ventil
- b) Regulátor tlaku plynu
- c) Filtř

☐

25) Na obrázku je?



- a) Odlučovač vody
- b) Redukční ventil na acetylén
- c) Regulátor tlaku na propan-butan

☐

**26) V jakém jazyce musí být dodány písemné návody k montáži a provozu uzavíracích kohoutů pro plynová zařízení montovaných na území ČR?**

- a) Musí být v českém jazyce
- b) Návody nemusí být dodávány
- c) Není to stanoveno

☐

**27) Jako uzavírací armatury se na vnitřních rozvodech plynu přednostně používají?**

- a) Kuželové kohouty
- b) Kulové kohouty
- c) Klapky

☐

**28) Trubka z PE s ochrannými vlastnostmi je?**

- a) Trubka z PE s ochrannou vrstvou z mědi
- b) Trubka z materiálu PE 100 RC ne PE 100, která má na svém povrchu vytvořenou ochrannou vrstvu či plášť
- c) Trubka z PE, která zbavuje protékající plyn přebytečné vlhkosti

☐

**29) Jaké plynoměry rozeznáváme podle měřícího principu?**

- a) Nízkotlaké, středotlaké, vysokotlaké
- b) Přesné, cejchované, bytové
- c) Objemové, rychlostní, dynamické

☐

**30) Regulátor tlaku plynu instalovaný za účelem zajištění nastavení hodnoty tlaku plynu v domovním rozvodu za regulátorem je?**

- a) Domovní regulátor
- b) Pojistný regulátor
- c) Sídlištní regulátor

☐