

Komplexní úloha Montáž rozvodů plynu
Test – varianta A – příklad řešení

1) Navrhněte postup montáže plynového rozvodu dle zadání.

Žák dle obdrženého zadání práce (nejlépe toho co bude provádět v praktické části komplexní úlohy) stručně popíše postup, jaký použije při montáži daného rozvodu. Neopomene žádnou z hlavních zásad: rozměření, montáž upevňovacích prvků, způsob provádění spojů, kontrolu rozvodu, zkoušku.

2) Napište nářadí a pomůcky potřebné pro montáž plynového rozvodu.

Žák napíše nářadí a pomůcky potřebné pro montáž plynového rozvodu jehož zadání obdržel k otázce číslo 1. Případné nedostatky nebudou mít vliv na to, jaké nářadí a pomůcky obdrží pro plnění praktické části komplexní úlohy.

3) Popište základní zásady BOZP pro montáže plynových spotřebičů a zařízení.

Žák popíše základní zásady BOZP pro montáže plynových spotřebičů a zařízení (otázka se úmyslně liší od prvních dvou, je to z důvodu pokrytí celého spektra oblasti montáží – viz test B). Žák neopomene žádnou z hlavních zásad – práce ve výškách, manipulace s těžkými předměty, provádění spojů, vrtání, zkoušky, uvádění do provozu.

4) Vyjmenujte druhy svislých stavebních konstrukcí. Popište způsoby provádění prostupů a vedení potrubí v nich včetně potřebného nářadí.

Žák vyjmenuje druhy svislých stavebních konstrukcí – nosné zdi, příčky, rozdělení dle způsobu provedení (zděné – různé druhy materiálů, sádkartonové konstrukce). Popíše správné způsoby provádění prostupů a vedení potrubí ve vyjmenovaných svislých stavebních konstrukcích. Napiše potřebné nářadí pro provádění těchto prací.

5) Nakreslete a popište způsob utěšňování kovového potrubí v prostupu ve vztahu k protipožárnímu zabezpečení.

Nakreslí a popíše způsob provedení prostupu kovového potrubí (ocel, měď) konstrukcí s dodržáním protipožárních zásad. Jako vzor můžou sloužit například podklady fy. PROMAT.

