



Komplexní zkouška

1. tematický okruh

- 1) Proces managementu pracovních rizik a jeho klíčové kroky, povinnosti zaměstnavatele v předcházení ohrožení života a zdraví při práci
- 2) Metody a nástroje posuzování pracovních rizik
- 3) Zdolávání mimořádných událostí na pracovišti, poskytování první pomoci
- 4) Pracovnělékařské služby a zdravotní způsobilost k práci
- 5) Školení BOZP – školení o právních a ostatních předpisech k zajištění BOZP, informace a pokyny ve vztahu k BOZP, profesní školení BOZP
- 6) Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků a ochranných nápojů
- 7) Povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech
- 8) Odpovědnost za BOZP, zajišťování úkolů v prevenci rizik, odborná způsobilost v BOZP, účast zaměstnanců na řešení otázek BOZP
- 9) Kontrolní orgány na úseku BOZP – role a kompetence příslušných orgánů státní správy; interní kontroly a prověrky BOZP
- 10) Systémy řízení BOZP
- 11) Hodnocení a řízení zdravotních rizik, kategorizace prací, rizikové práce, zakázané práce
- 12) Podmínky ochrany zdraví při práci se zrakovou zátěží, zobrazovací jednotky, osvětlení pracoviště
- 13) Psychosociální rizika a stres při práci
- 14) Podmínky ochrany zdraví při práci s fyzickou zátěží (celková fyzická zátěž, lokální svalová zátěž, pracovní poloha a ruční manipulace s břemeny)
- 15) Podmínky ochrany zdraví při práci s rizikovými faktory mikroklimatických podmínek

2. tematický okruh

- 1) Podmínky ochrany zdraví při práci s chemickými faktory a prachem, kontrolovaná pásma
- 2) Podmínky ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací na pracovišti
- 3) Podmínky ochrany zdraví při práci se zdroji neionizujícího záření
- 4) Podmínky ochrany zdraví při práci s biologickými činiteli, kontrolovaná pásma
- 5) Požadavky na bezpečný provoz a používání (vyhrazených) tlakových zařízení
- 6) Požadavky na bezpečný provoz a používání (vyhrazených) zdvihacích zařízení
- 7) Požadavky na bezpečný provoz a používání (vyhrazených) plynových zařízení
- 8) Požadavky na bezpečný provoz a používání (vyhrazených) elektrických zařízení; odborná způsobilost v elektrotechnice
- 9) Požadavky na bezpečný provoz a používání tvářecích a obráběcích strojů
- 10) Zajištění BOZP při skladování a manipulaci s materiálem, požadavky na bezpečný provoz a používání zásobníků sypkých hmot
- 11) Zajištění BOZP na staveništi; úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele a koordinátora BOZP na staveništi
- 12) Zajištění BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- 13) Zajištění BOZP při provozování vnitropodnikové dopravy
- 14) Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při svařování
- 15) Zajištění BOZP při práci v lese a na obdobných pracovištích



3. tematický okruh

- 1) Proces hoření – definice, podmínky pro hoření, řetězová teorie oxidace
- 2) Význam fyzikálně chemických vlastností pro chování látek při hoření, výbuchu a úniku
- 3) Základní technicko-bezpečnostní parametry látek a jejich využití v praxi
- 4) Požadavky zákona o chemických látkách a směsích a jeho vztah k nařízením EU
- 5) Nařízení CLP – klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí
- 6) Třídění nebezpečných látek a směsí a jejich číselné označování při transportu
- 7) Nařízení REACH – povinnost registrace a zpracování bezpečnostního listu
- 8) Závažná havárie; bezpečnostní dokumentace – proces schvalování, aktualizace
- 9) Požadavky zákona o prevenci závažných havárií pro provozovatele; Direktiva Seveso
- 10) Posouzení rizik závažné havárie – postup a používané metody
- 11) Popis systému řízení bezpečnosti; kontrola prevence závažných havárií
- 12) Nebezpečné koncentrace – jejich vznik a opatření vedoucí k jejich odstranění
- 13) Iniciační zdroje – druhy, princip působení a možnost jejich omezení
- 14) Možnosti omezení účinků výbuchu a opatření na zabránění šíření plamene a výbuchu
- 15) Protivýbuchová prevence – rozdělení a základní principy