Obsah

1. Hluk v pracovním prostředí (Zdeněk Jandák) ... 11

2. Hluk – vliv na zdraví (Květa Švábová) ... 16

3. Vibrace (Zdeněk Jandák) ... 21

4. Vibrace – vliv na zdraví (Květa Švábová) ... 26

5. Prach (Jitka Hollerová) ... 29
- 5.1 Definice prachu ... 29
- 5.2 Rozdělení prachů ... 29
- 5.3 Způsob vstupu prachu do organismu ... 30
- 5.4 Stanovení prašnosti v pracovním ovzduší ... 31
- 5.5 Preventivní opatření k ochraně před prachem ... 32

6. Prach – vliv na zdraví (Daniela Pelclová) ... 34
- 6.1 Alergogenní účinky ... 34
- 6.2 Fibrogenní účinky ... 38
- 6.3 Náplň preventivních prohlídek ... 44

7. Neionizující záření (Lukáš Jelínek, Luděk Pekárek) ... 46
- 7.1 Optické záření ... 46
- 7.2 Elektromagnetická pole a záření (0 Hz–300 GHz) ... 50

8. Lasery (Lukáš Jelínek, Luděk Pekárek) ... 54

9. Ionizující záření (Hana Podškubková) ... 57
- 9.1 Fyzikální základy a veličiny používané pro účely radiační ochrany ... 57
- 9.2 Biologické účinky ionizujícího záření ... 58
- 9.3 Cíle a principy radiační ochrany ... 59
- 9.4 Dávkové limity ... 60
- 9.5 Usměrňování ozáření ... 61
- 9.6 Lékařský dohled nad radiačními pracovníky kategorie A ... 64
- 9.7 Speciální zdravotní péče o osoby ozářené v důsledku radiační nehody ... 66
- 9.8 Posouzení profesionality ... 67

10. Vidění a osvětlení (Bohuslav Málek) ... 69
- 10.1 Vidění ... 70
- 10.2 Zdroje světla ... 73

11. Návykové látky a role všeobecného praktického lékaře v diagnostice a léčbě závislostí (Josef Štolfa) ... 78