Príloha č. 13

k zákonu č. .../2017 Z. z.

**ODPORÚČANÝ OBSAH PRÍPRAVY ZASAHUJÚCICH OSÔB**

1. **Teoretická časť**
2. Právne predpisy v oblasti radiačnej ochrany s dôrazom na ustanovenia, ktoré upravujú radiačnú ochranu zasahujúcich osôb.
3. Zdroje žiarenia, vlastnosti jednotlivých druhov žiarenia, vonkajšie ožiarenie, vnútorné ožiarenie.
4. Základy fyziky ionizujúceho žiarenia, veličiny a jednotky používané v radiačnej ochrane.
5. Biologické účinky ionizujúceho žiarenia, poškodenie zdravia pri vonkajšej kontaminácii ožiarením, poškodenie zdravia pri vnútornej kontaminácii ožiarením, vzťah medzi dávkou a rizikom.
6. Základné princípy radiačnej ochrany, ochrana osôb na mieste zásahu.
7. Základné spôsoby ochrany pred ionizujúcim žiarením.
8. Druhy ionizujúceho žiarenia a typy zdrojov ionizujúceho žiarenia, s ktorými zasahujúce osoby pri činnosti môžu prísť do kontaktu, preprava rádioaktívneho materiálu.
9. Rizikové faktory pri mimoriadnej radiačnej udalosti.
10. Osobné ochranné pracovné prostriedky a ich použitie.
11. Meradlá a ich použitie, meranie, interpretácia výsledkov, posúdenie miery ohrozenia.
12. Starostlivosť o prístroje, overovanie funkčnosti, použitie osobných dozimetrov.
13. Dekontaminácia osôb a použitej techniky.
14. **Praktická časť**
15. Ochrana osôb pri zásahu.
16. Ochrana techniky pred rádioaktívnou kontamináciou a ich použitie.
17. Osobné dozimetre, meradlá na meranie dávkového príkonu a meradlá na meranie povrchovej kontaminácie a ich používanie.
18. Spôsoby dekontaminácie osôb.
19. Spôsoby dekontaminácie vozidiel a inej techniky po zásahu.