Príloha č. 13

k zákonu č. .../2017 Z. z.

**ODPORÚČANÝ OBSAH PRÍPRAVY ZASAHUJÚCICH OSÔB**

**Teoretická časť**

Právne predpisy v oblasti radiačnej ochrany s dôrazom na ustanovenia, ktoré upravujú radiačnú ochranu zasahujúcich osôb.

Zdroje žiarenia, vlastnosti jednotlivých druhov žiarenia, vonkajšie ožiarenie, vnútorné ožiarenie.

Základy fyziky ionizujúceho žiarenia, veličiny a jednotky používané v radiačnej ochrane.

Biologické účinky ionizujúceho žiarenia, poškodenie zdravia pri vonkajšej kontaminácii ožiarením, poškodenie zdravia pri vnútornej kontaminácii ožiarením, vzťah medzi dávkou a rizikom.

Základné princípy radiačnej ochrany, ochrana osôb na mieste zásahu.

Základné spôsoby ochrany pred ionizujúcim žiarením.

Druhy ionizujúceho žiarenia a typy zdrojov ionizujúceho žiarenia, s ktorými zasahujúce osoby pri činnosti môžu prísť do kontaktu, preprava rádioaktívneho materiálu.

Rizikové faktory pri mimoriadnej radiačnej udalosti.

Osobné ochranné pracovné prostriedky a ich použitie.

Meradlá a ich použitie, meranie, interpretácia výsledkov, posúdenie miery ohrozenia.

Starostlivosť o prístroje, overovanie funkčnosti, použitie osobných dozimetrov.

Dekontaminácia osôb a použitej techniky.

**Praktická časť**

Ochrana osôb pri zásahu.

Ochrana techniky pred rádioaktívnou kontamináciou a ich použitie.

Osobné dozimetre, meradlá na meranie dávkového príkonu a meradlá na meranie povrchovej kontaminácie a ich používanie.

Spôsoby dekontaminácie osôb.

Spôsoby dekontaminácie vozidiel a inej techniky po zásahu.