

Půlstoletí zkušeností s bezpečným ukládáním RAO v ČR

RNDr. Jiří Slovák, Správa úložišť radioaktivních odpadů

Od roku 1954 jsou radioaktivní odpady z institucionální oblasti ukládány v úložišti Richard u Litoměřic. K ukládání se zde využívá nepatrná část bývalého podzemního dolu na těžbu vápence, využívaného v období 2. světové války jako podzemní továrna, s kódovým označením Richard. Ročně je zde ukládáno něco mezi 350 až 500 sudy o objemu 200l zpevněných radioaktivních odpadů z průmyslu, zdravotnictví a výzkumu. Úložiště je v nesaturovaném prostředí přístupné štolou a disponuje velmi robustními bariérami několika desítek metrů mocných nepropustných slínovců, zabezpečujících uložení odpadů proti jejich úniku na povrch, ale i proti kontaminaci podzemních vod. Svými bezpečnostními parametry lze toto úložiště právem pokládat za jedno z nejbezpečnějších ve světě. Úložiště by mělo v příštích 5 letech projít zásadní modernizací tak, aby sloužilo minimálně do roku 2050, ale i déle.