



ID 08

Ravnanje z radioaktivnimi odpadki v Sloveniji

Radioactive Waste Management in Slovenia

SANDI VIRŠEK¹

¹ ARAO, Celovška cesta 182, 1000 Ljubljana
sandi.virsek@gov.si

Povzetek

Slovenija je ena izmed držav, v kateri se uporablja jedrska tehnologija za različne namene. Pri tem nastajajo tudi radioaktivni odpadki, ki jih ni veliko, je pa potrebno zanje ustrezno poskrbeti. V članku so najprej prikazani izvori radioaktivnih odpadkov v Sloveniji (NEK, raziskovalni reaktor, mali povzročitelji, ...), kako jih delimo, in kako z njimi ravnamo, da je njihov vpliv na okolje in človeka zanemarljiv. Na kratko je predstavljeno delo Agencije za radioaktivne odpadke (ARAO), ki je v Sloveniji osrednja organizacija, ki se ukvarja z vsemi vrstami radioaktivnih odpadkov in upravlja tudi Centralno skladišče za radioaktivne odpadke. Podrobneje je predstavljen tudi projekt načrtovanega odlagališča nizko in srednje radioaktivnih odpadkov v Sloveniji, ki združuje koncepta površinskega in podzemnega odlaganja radioaktivnih odpadkov in tako predstavlja dolgoročno in trajno rešitev za te vrste odpadkov.

Ključne besede: ARAO, radioaktivno odpadki, ravnanje z radioaktivnimi odpadki, odlagališče nizko in srednje radioaktivnih odpadkov.

Abstract

Slovenia is one of the countries using nuclear technology for different purposes. At this we produce also the radioactive waste in small quantities, but we need to take care of them properly. At first, the sources of radwaste in Slovenia are presented in paper (NPP Krško, research reactor, small producers...), radwaste categorization and how we treat them to ensure that their impact on the environment and human is negligible. Shortly the work of Slovenian radwaste management agency (ARAO), as central and main organization in Slovenia that cover all types of radioactive waste and operates Central interim storage facility, is presented. The planned low and intermediate level waste repository is than presented in more details. The repository join the surface and underground radwaste disposal concept and as such represents long term and permanent solution for this type of waste.

Key words: ARAO, radwaste, radwaste management, low and intermediate level waste repository.