

A PÜSPÖKSZILÁGYI RHFT LEZÁRÁST KÖVETŐ IDŐSZAKÁNAK BIZTONSÁGI ELEMZÉSE

Baksay Attila

Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú, Nonprofit Kft.

Radioaktív hulladéktárolók esetében fontos annak igazolása, hogy tároló intézményes ellenőrzésének végét követően is teljesíti a létesítmény a lakosságra meghatározott dózismegszorításokat.

Az RHFT üzemelési engedélykérelmét megalapozó biztonsági jelentés szintén foglalkozik a tároló lezárását követő időszak biztonsági elemzésével.

Az elemzés abból indul ki, hogy végrehajtásra kerül a biztonságnövelő program, melynek keretében felszámolják a csöktutakat és tárolási kapacitás jelentős részét kitevő „A” tárolómedencékből eltávolítják a nagy aktivitású és a hosszú felezési idejű komponensek nagy részét.

A biztonsági elemzéshez felépített koncepció- és matematikai modellek számolnak többek között a tároló lezárását követően a tárolót fedő takaráson átszivárgó csapadék hatásával, az illékony radioaktív szennyezők levegőben illetve minden szennyezőnek a vízzel történő migrációjával, a mérnöki gátak tönkremenetelével.

A biztonsági modellhez felhasznált vízföldtani képet a legújabb vízföldtani modellezés eredményei szolgáltatják.