

ZÁRT SUGÁRFORRÁSOKKAL KAPCSOLATOS SUGÁRVÉDELMI SZÁMÍTÁSOK

Buday Péter

Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft.

A püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló Üzemeltetési Engedélyét Megalapozó Biztonsági Jelentéséhez készített radiológiai elemzések igazolták, hogy a zárt sugárforrások kezelése során nem érheti a tárolót üzemeltető személyzetet az előírt hatósági korlátoknál magasabb sugárterhelés.

A sugárforrások szállítását, kezelését és átmeneti tárolását biztosító eszközök modellezésével meghatározásra kerültek a maximálisan kezelhető aktivitásmennyiségek, illetve a kialakuló dózisteljesítmények, melyek alkalmazásával meghatározhatóak az üzemszerű működés során a létesítménybe érkező sugárforrásokkal kapcsolatos sugárterhelések.