

„Nívódíj pályázat”

## A PAKSI ATOMERŐMŰ NUKLEÁRIS BALESET-ELHÁRÍTÁSI RENDSZERE SUGÁRVÉDELMI SZEMSZÖGBŐL

**Bana János<sup>1</sup>, Kátai-Urbán Lajos<sup>2</sup>, Lencsés András<sup>1</sup>,  
Manga László<sup>1</sup>, Vass Gyula<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*MVM Paksi Atomerőmű Zrt., Paks*

<sup>2</sup>*Nemzeti Közszolgálati Egyetem*

Az előadás során röviden ismertetésre kerül az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. nukleáris baleset-elhárítási rendszere, annak felépítése és működése. Ezen belül fókuszba kerül a sugárvédelmi feladatokat ellátó szervezeti egységek munkája.

Végül részletesebben megismerkedhetünk az erőmű által használt két terjedésszámító szoftverrel a „DOSE-ON”-nal és a „TRESX”-el. Bemutatásuk során kiderül, hogy jelenleg melyiket mire használjuk, milyen input adatokra van szükségük, milyen output adatok várhatók el velük szemben.

Majd bemutatásra kerül egy nemzetközi ellenőrző vizsgálatához (OSART) köthető fejlesztés, ami a gyorsabb intézkedésekhez, beavatkozásokhoz nyújt segítséget. Ebben az esetben konkrét példákon keresztül kerülnek bemutatásra a „TRESX” program által futtatott szimulációk.

Következtetésképp további fejlesztésekre teszünk javaslatot a még gyorsabb, hatékonyabb intézkedéshozatalt szem előtt tartva.