

„Nívódíj pályázat”  
**AZ ÁLTALÁNOS KÖRNYEZETI VESZÉLYHELYZET  
LÉTREJÖTTÉT BEFOLYÁSOLÓ BIZONYTALANSÁGI  
TÉNYEZŐK**

**Deme Sándor<sup>1</sup>, Pázmándi Tamás<sup>1</sup>, C. Szabó István<sup>2</sup>,  
Szántó Péter<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>*MTA Energiatudományi Kutatóközpont, Budapest*

<sup>2</sup>*MVM Paksi Atomerőmű Zrt., Paks*

A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség ajánlása szerint egy nukleáris létesítmény környezetében akkor jön létre a sürgős lakossági intézkedést is megkövetelő általános sugárzási veszélyhelyzet, ha a radioaktív anyagok légköri kibocsátása olyan talajfelszíni szennyezettséget okoz, hogy annak gamma-sugárzása révén 1 méteres magasságban 1 mSv/h vagy azt meghaladó dózisteljesítmény jön létre.

Előadásunkban ismertetjük azokat a számításokat, amelyekben megvizsgáltuk a veszélyhelyzet létrejöttét befolyásoló egyes bizonytalansági tényezőket, mint például:

- a kibocsátás nuklid összetétele,
- kibocsátás körülményei (kibocsátási hely, épülethatás),
- a mérőállomások pozíciója,
- a meteorológiai tényezők (légköri stabilitás, szélesebesség, csapadék).

A munka végcélja az, hogy a döntéshozók részére információt adjon egy esetleges általános veszélyhelyzet megállapításánál fellépő bizonytalansági tényezőkről.