

A nukleáris védettség és a fizikai védelem célja

Egy állam **nukleáris védettségi rendszerének** átfogó célja, hogy a személyeket, a tárgyakat, a társadalmat és a környezetet védje a nukleáris és más radioaktív anyagokkal elkövetett szándékos cselekményektől. A **fizikai védelem**, amely a nukleáris védettségi rendszer alapvető része, feladata, hogy

- Védjen a jogtalan eltulajdonítás vagy lopás ellen,
- Megtalálja és hatósági felügyelet alá helyezze a hiányzó nukleáris és más radioaktív anyagokat,
- Védjen a szabotázs ellen,
- Csökkentse vagy minimalizálja egy szabotázs hatásait.



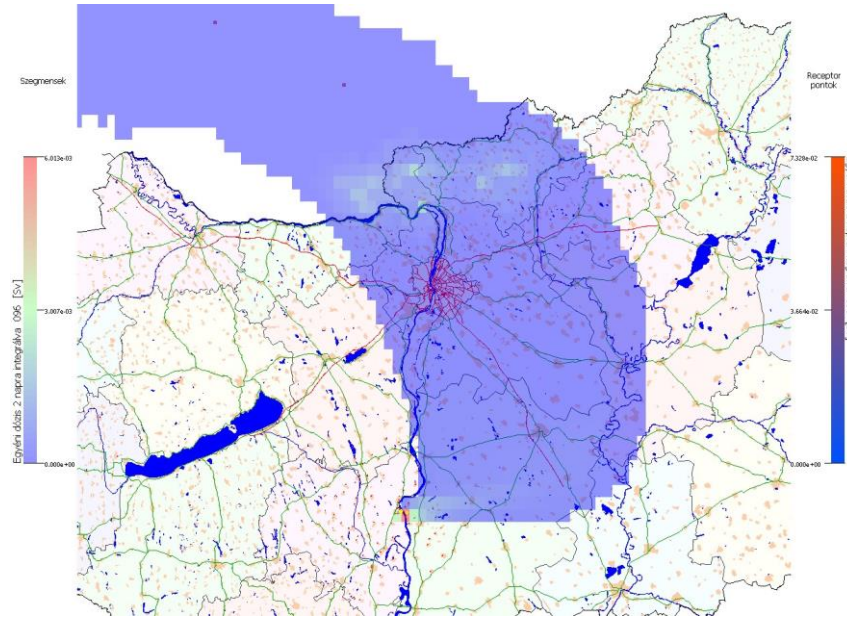


Nukleáris
védetség



Kockázatok és fenyegetettség

Országos Atomenergia Hivatal





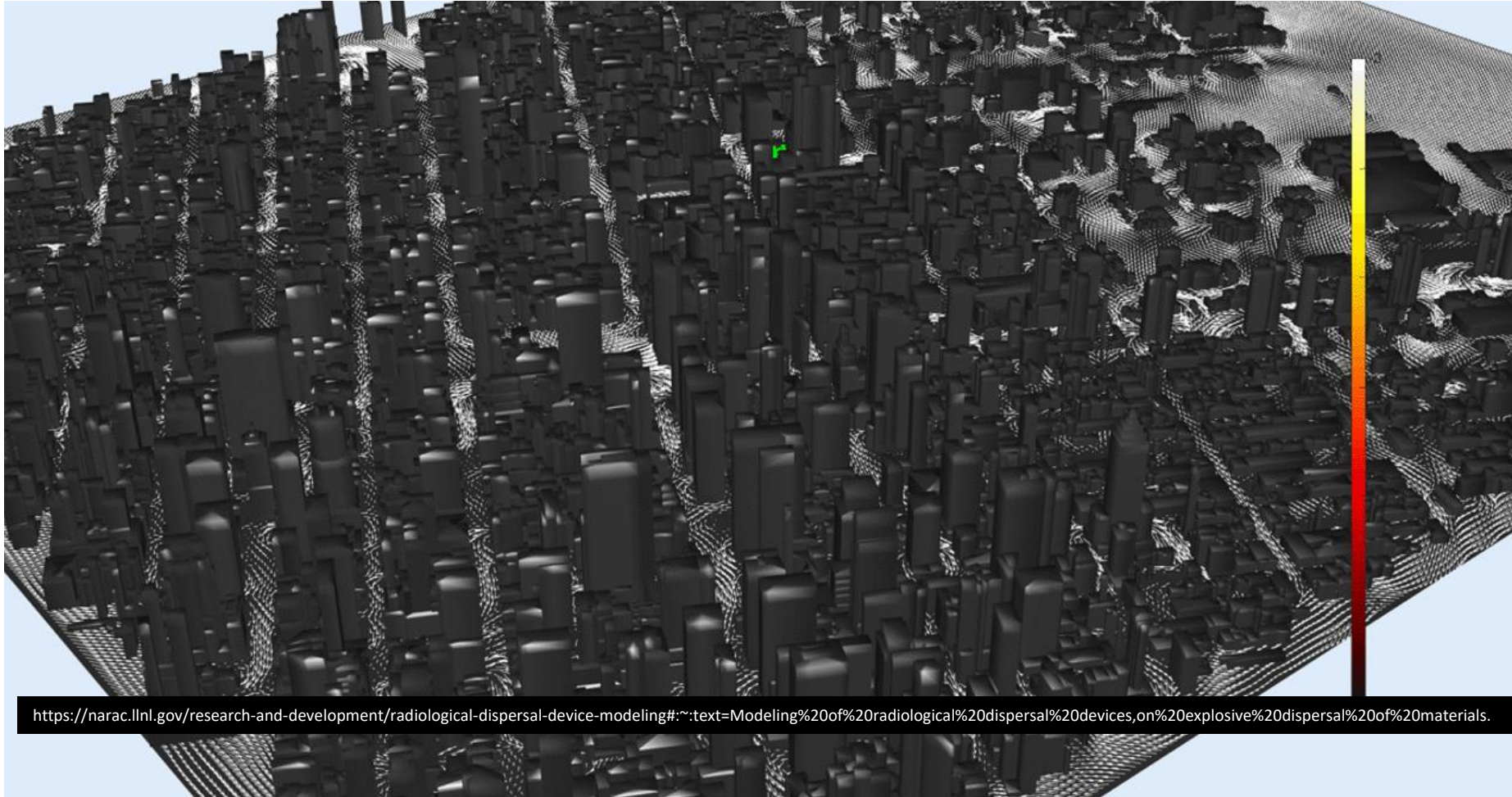
Országos Atomenergia Hivatal

Radiológiai Diszperziós Eszköz (RDE)

- „Piszkos bomba”
- Radioaktív anyag hagyományos robbanóanyaggal történő diszperziója
- Detektálás kérdése
- Kis kategóriájú sugárforrással is elérhető nagy kontamináció
- Tömegpánik, gazdasági kár



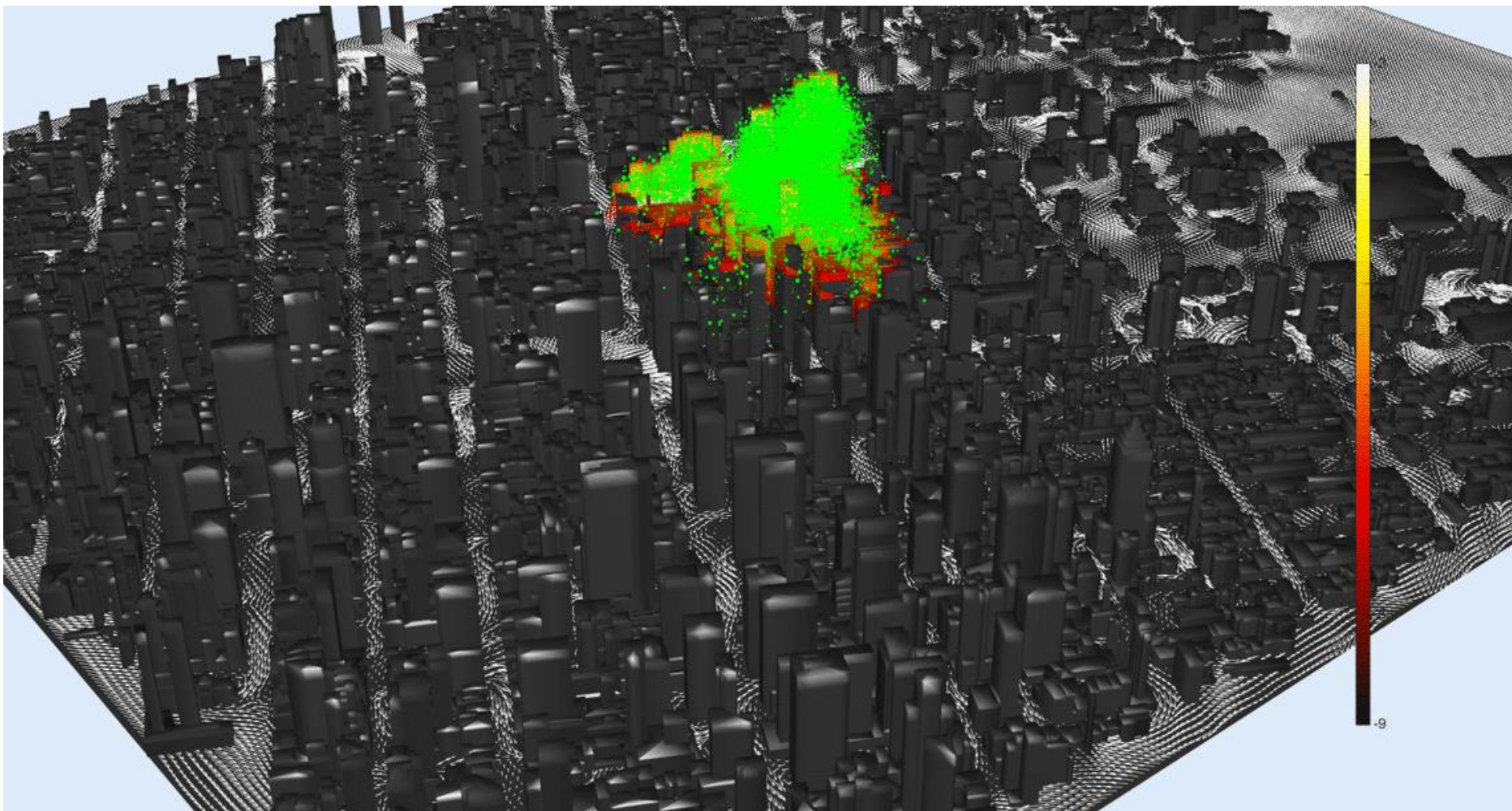
Országos Atomenergia Hivatal



<https://narac.llnl.gov/research-and-development/radiological-dispersal-device-modeling#:~:text=Modeling%20of%20radiological%20dispersal%20devices,on%20explosive%20dispersal%20of%20materials.>

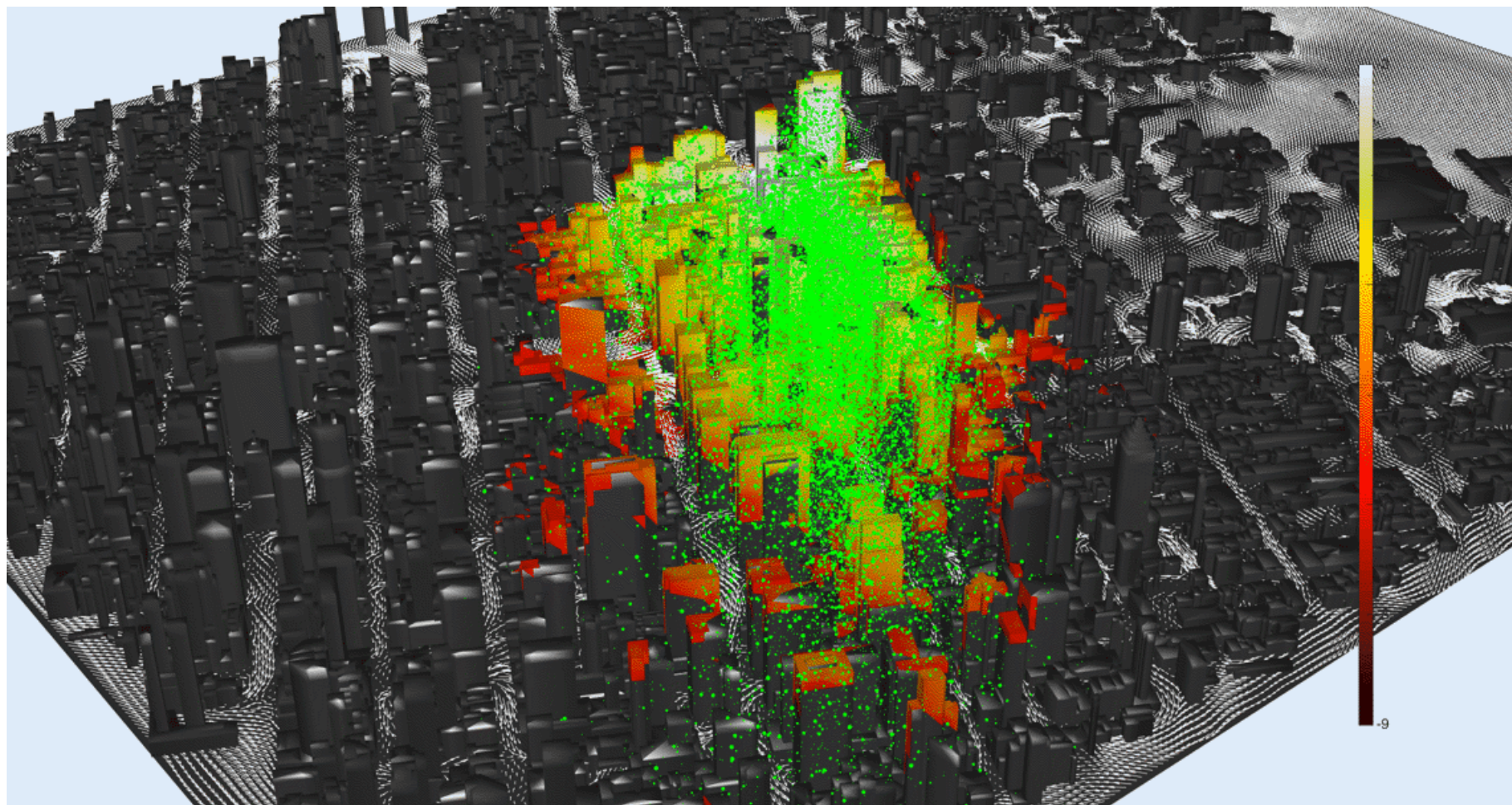


Országos Atomenergia Hivatal



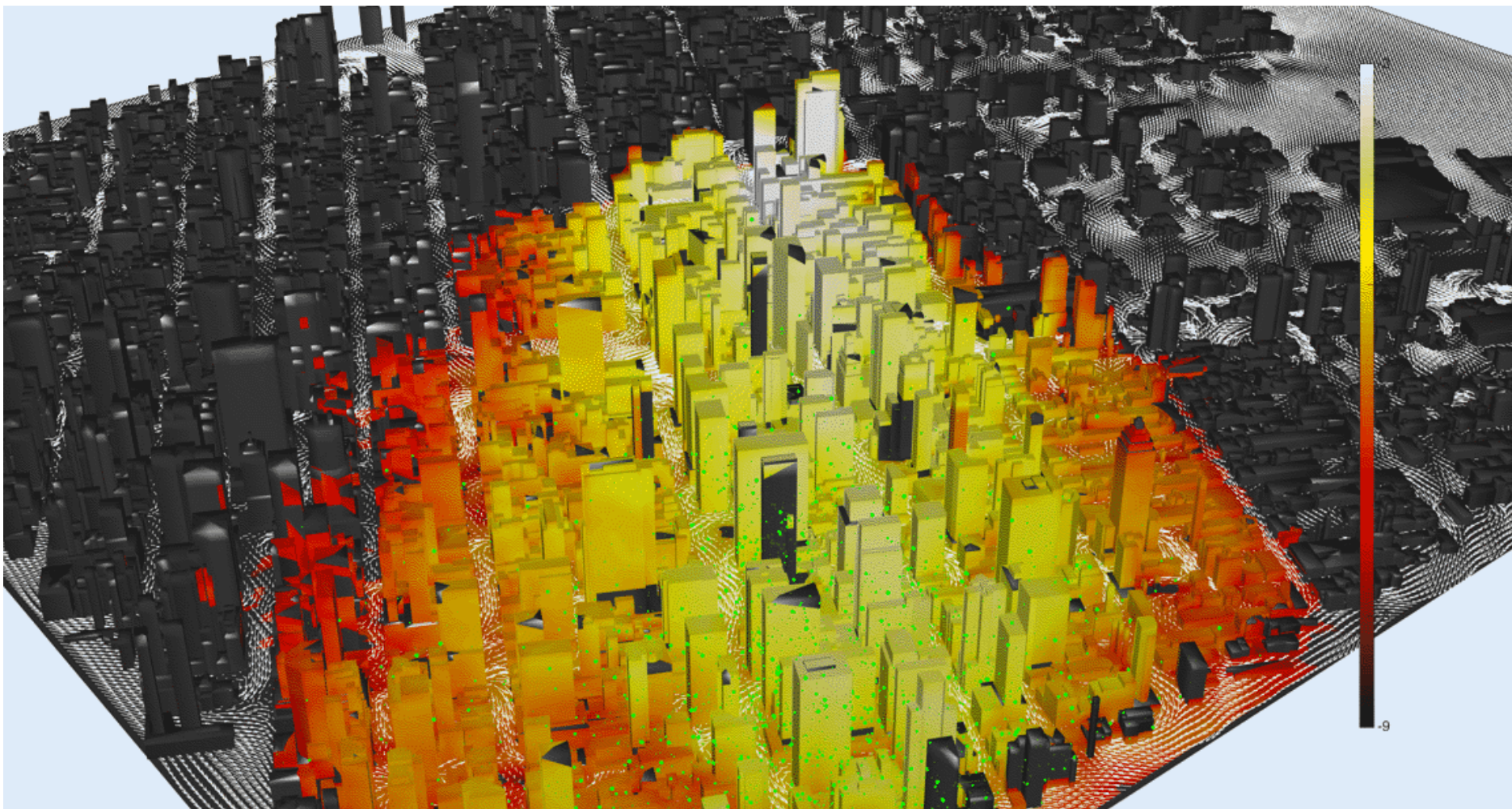


Országos Atomenergia Hivatal





Országos Atomenergia Hivatal





Szándékos direkt besugárzás

Országos Atomenergia Hivatal

- Tömegek által látogatott helyek, mint potenciális célpont (pályaudvarok, szerelvények, stadionok)
- Cél a személyek közvetlen besugározása rejtett módon
- Nehéz detektálni
- Tömegpánik



Országos Atomenergia Hivatal

A FIZIKAI VÉDELEM ALAPJAI