

Terrorizmus – nukleáris célpontok?

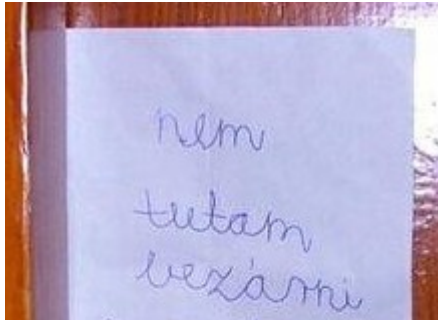
előadó



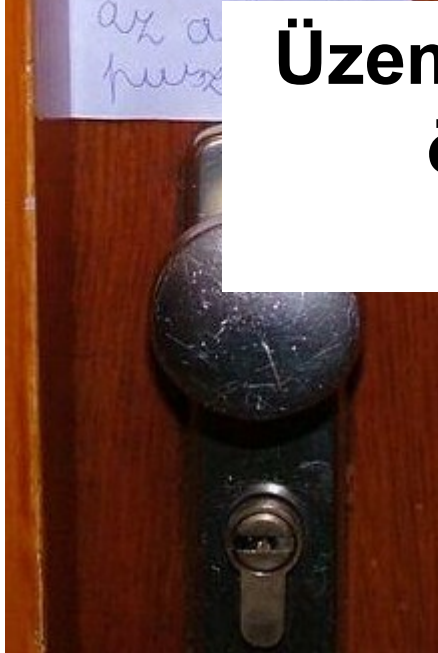
Dr. Horváth Kristóf
főigazgató-helyettes
Országos Atomenergia Hivatal



Negatív hatások megjelenési módjai



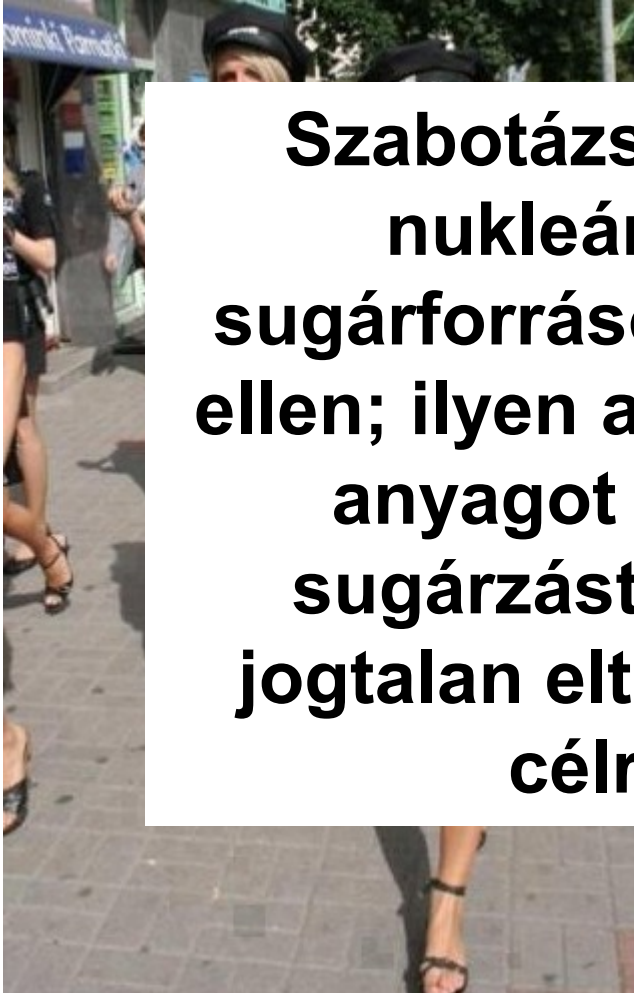
Üzemeltetéssel/anyagok alkalmazásával összefüggő műszaki/biztonsági események





Negatív hatások megjelenési módjai

Szabotázs nukleáris létesítmények, nukleáris anyagok, radioaktív sugárforrások és radioaktív hulladékok ellen; ilyen anyagok, valamint radioaktív anyagot nem tartalmazó ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések jogtalan eltulajdonítása és károkozási célra való alkalmazása



...k megjelenési módjai



Nukleáris és más radioaktív anyagok engedélyezett alkalmazástól eltérő felhasználása károkozási célra

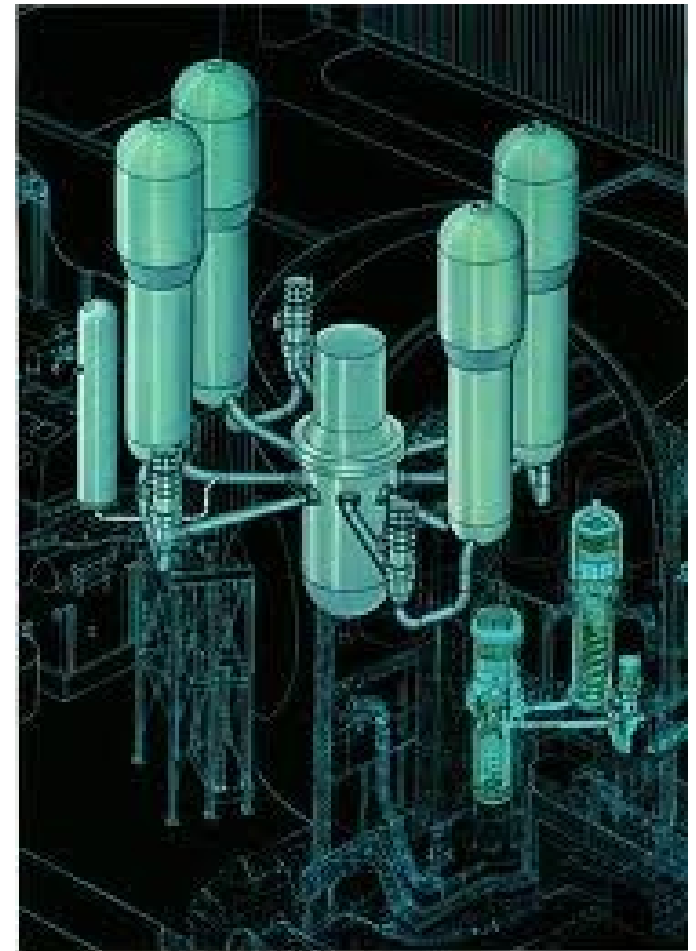


Direkt besugárzás



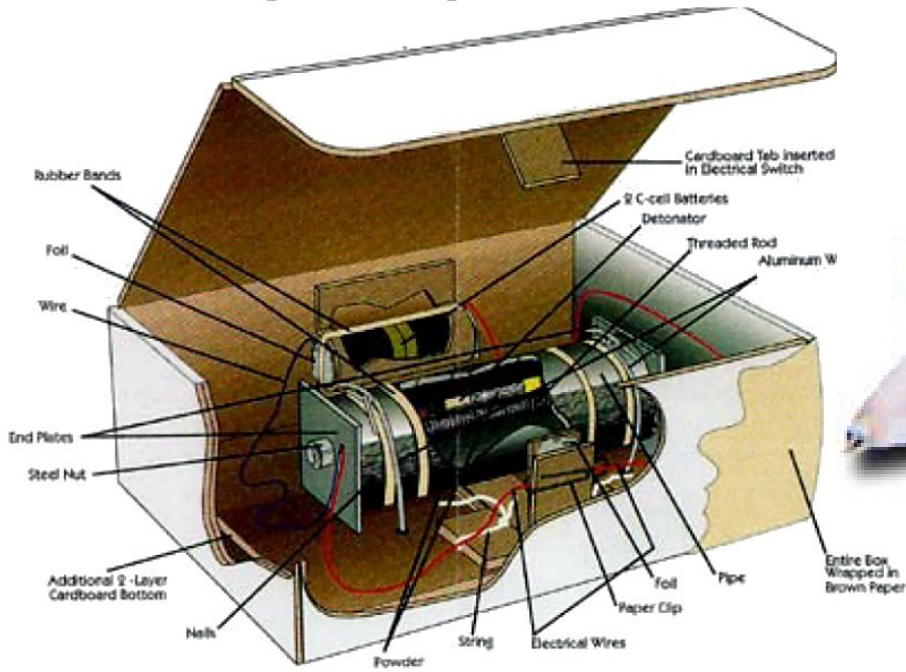


Szabotázs



Westinghouse MILLIAR STEAM SUPPLY SYSTEM

Improved Explosive Device









Megelőzés

- A megelőzés célja, hogy a kárt, illetve az eltérést megakadályozza. A megelőző hatósági eszközök és intézkedések közé tartozik:
 - a **hatósági követelmények és eljárások** meghatározása és jogszabályi kihirdetése, a követelményrendszer folyamatos fejlesztése a nemzetközi tapasztalatok, valamint a tudományos és műszaki fejlődés tükrében;
 - az **érvényesítési és büntetési** tényállások és szabályok meghatározása és jogszabályi kihirdetése;
 - a nukleáris létesítmények létesítésével és üzemeltetésével, valamint a nukleáris és más radioaktív anyagok alkalmazásával, tárolásával és szállításával kapcsolatos tevékenységek **engedélyezése**;
 - a nukleáris és más radioaktív anyagok, valamint a feljogosítottak **nyilvántartása**;
 - biztonsági, védettségi **kultúra** kialakítása és fenntartása;
 - a követelmények teljesítésének elősegítése **útmutatással** és az atomenergia alkalmazóival való együttműködéssel.

Tervezési alap

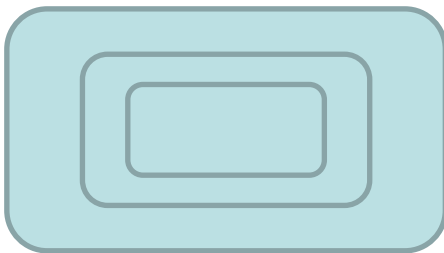
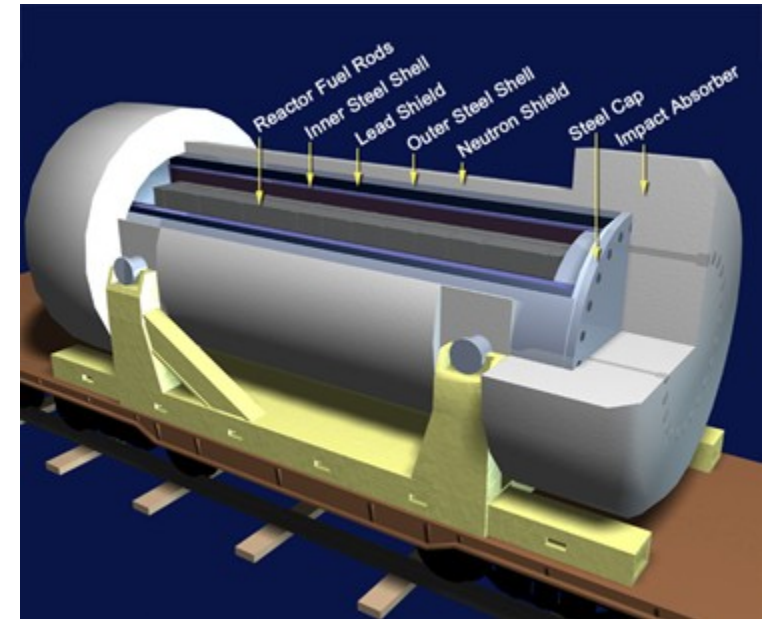
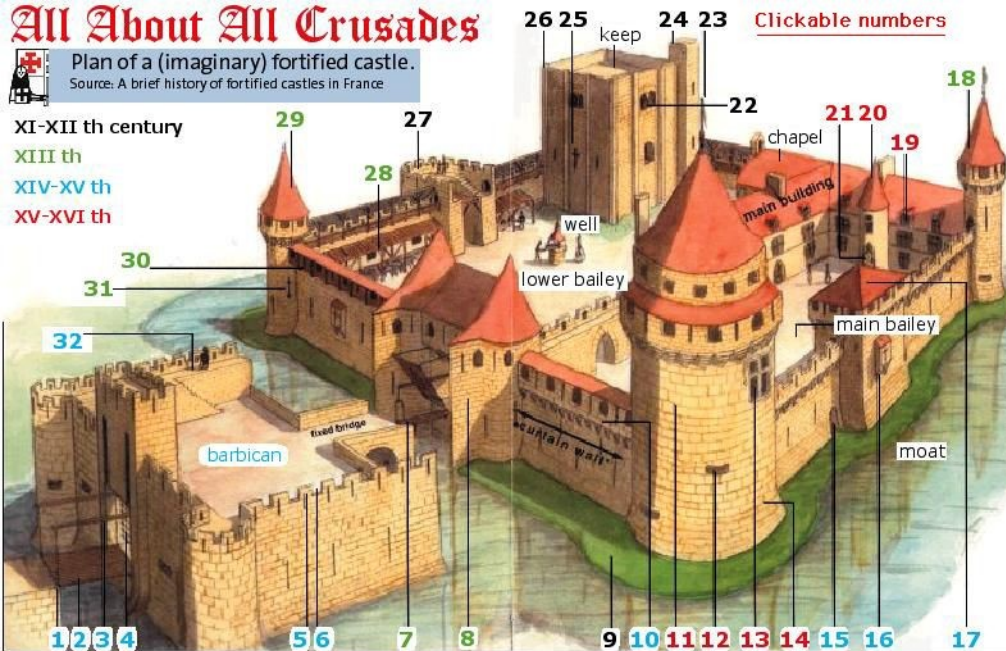


- ABOS
- Nukleáris anyagok kategorizálása
- Radioaktív anyagok kategorizálása
- Minősített adatok védelme
- Kockázat-szemponjú ellenőrzési rendszer





Mélyiségi védelem





Detektálás/felismerés

- A detektálás/felismerés célja, hogy az eltérést, illetve a kárt a lehető leghamarabb felismerje. A detektáló/felismerő hatósági eszközök és intézkedések közé tartozik:
 - a megelőző intézkedések teljesülésének **ellenőrzése**;
 - **környezeti monitorozás**;
 - **személyi monitorozás**;
 - leltározás és **leltárellenőrzés**;
 - **megfigyelő és detektáló** rendszerek üzemeltetése;
 - időszakos és eseti **jelentések**, lakossági **bejelentések** értékelése.



Válaszintézkedések/elhárítás

- Operatív szintű hatósági intézkedések:
 - az atomenergia alkalmazói által kidolgozott **eljárásrendek** szerinti intézkedések végrehajtásának felügyelete;
 - **eseménykivizsgálási** jelentés értékelése, hatósági eseménykivizsgálás;
 - **érvényesítési** eljárás lefolytatása.
- Közös fellépés hatósági eszközei és intézkedései:
 - helyszíni **szemle és mérések**;
 - rendőrségi és nukleáris törvényszéki **vizsgálatok**;
 - elveszett nukleáris vagy más radioaktív anyag **felkutatása**;
 - nukleáris és más radioaktív anyagok biztonságos **elszállítása**.
- A veszélyhelyzet-kezelés hatósági intézkedései:
 - **veszélyhelyzeti kezelési terv** életbe léptetése;
 - **helyreállítás**.

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

