



Országos Atomenergia Hivatal

# BIZTONSÁG MINDENEKELŐTT!

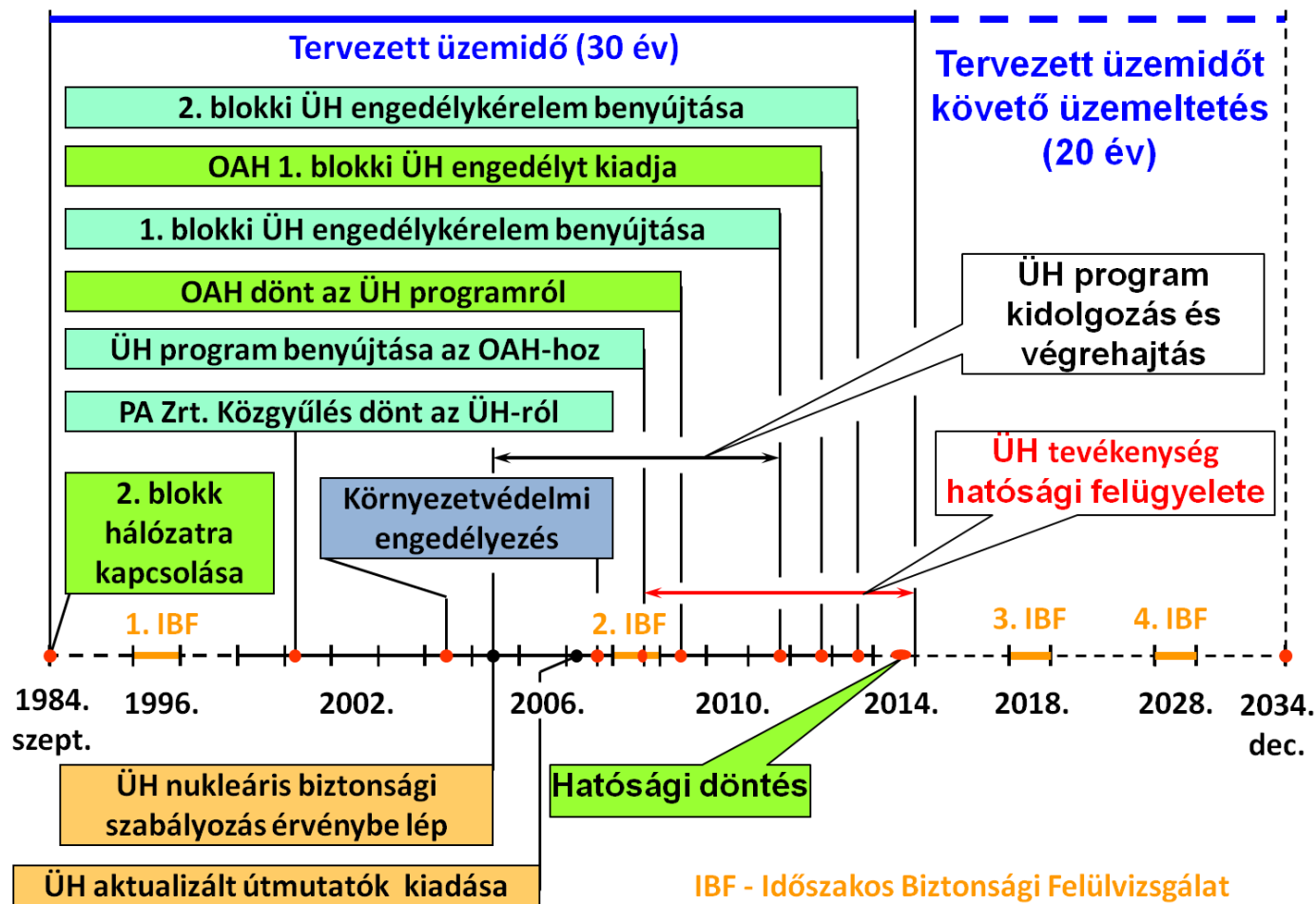
## AZ ORSZÁGOS ATOMENERGIA HIVATAL ÉVINDÍTÓ SAJTÓTÁJÉKOZTATÓJA

Fichtinger Gyula főigazgató  
Hullán Szabolcs főigazgató-helyettes  
Vincze Árpád főosztályvezető

# PAE üzemidő-hosszabbítás

- Az 1. blokk üzemidejének meghosszabbítása 2032-ig megtörtént.
- A 2. blokk üzemidejének meghosszabbítására vonatkozó kérelem beérkezett.
- A környezetvédelmi szakhatóságot bevontuk.
- 2014. december végéig kell döntést hozni.







Országos Atomenergia Hivatal

# Új atomerőművi blokkok

## **Jogszabály-előkészítés** (eljárások, biztonsági követelmények)

Hasznosítottuk a 2003-as üzemzavar tapasztalatait, a nemzetközi ajánlásokat, valamint a fukusimai katasztrófa tapasztalatait (ezek részben hasznosultak, 29 + 50 követelmény egyeztetés alatt).

## **Ismeretbővítés**

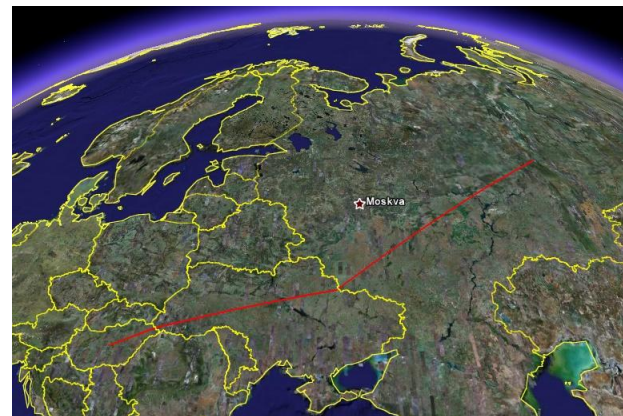
Tanulmányoztuk a lehetséges típusokat.

## **Felkészülés**

Felmértük a személyi és anyagi erőforrásokat (20+50 fő, magas képzettségi elvárások, finanszírozás költségvetési forrásból és felügyeleti díjból).

# A 2003. évi üzemzavar következményeinek felszámolása

- Az OAH engedélye alapján és folyamatos ellenőrzése mellett fejezték be a szállítás előkészítését.
- A sérült fűtőelemeket olyan tokokba helyezték, amelyek lehetővé teszik a biztonságos szállítást.
- A hermetikus tokokat 2015-ig vissza kell szállítani Oroszországba.



# Nagydúsítású fűtőelemek visszaszállítása Oroszországba



**Engedélyek**  
**Ellenőrzés**  
**Nemzetközi együttműködés**

**291 kg uránt szállít**  
**Magyarország Oroszországba.**





Országos Atomenergia Hivatal

# Nemzeti Nukleárisbaleset-elhárítási Gyakorlat



Az Országos Atomenergia Hivatal és a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság együttműködésével valósult meg, 7 megyét és 28 járást érintett.



A fukusimai katasztrófa nagyságrendjéhez hasonlítható balesetet feltételezett a forgatókönyv.



A 2013. októberében zajló gyakorlaton a hazai nukleárisbaleset-elhárítási rendszer sikeresen teljesítette küldetését.



Országos Atomenergia Hivatal

# Nyitottság és párbeszéd

## Hiteles és pontos tájékoztatásra törekszünk

### Közmeghallgatásokat tartunk

Az OAH javaslatára módosították az Atomtörvényt, a lényeges eljárásoknál közmeghallgatást tartunk a lakosság és a szervezetek bevonására.

### Atomenergiáról mindenkinek

Folytatjuk a lakosság és a diákok számára rendezett konferenciasorozatunkat.

### Megújítottuk honlapunkat

- A magyar és az angol nyelvű változat is megújult.
- Folyamatosan frissítjük híreinket.
- Hirdetményeink már a nyitóoldalról elérhetők.
- Az információk széles körét elérhetővé, nyilvánossá tettük.
- Elektronikus hírlevelet indítottunk.





Országos Atomenergia Hivatal

# A célzott biztonsági felülvizsgálat (CBF) alapján végrehajtandó akciótervről

- Az EU 2012 szeptemberében döntött arról, hogy az atomerőművel rendelkező EU-tagállamok Nemzeti Akciótervet dolgoznak ki, és megküldik az EU Bizottságának 2012. december 31-ig (ajánlásokat adott ki ehhez).
- A Nemzeti Akcióterv rögzíti a „stresszteszt” (CBF) alapján elhatározott javító intézkedéseket és határidejüket.
- A Nemzeti Akcióterv nemzetközi felülvizsgálatakor Magyarország jól szerepelt, pl. pozitívumként és követendő példaként említették az intézkedések hatósági felügyeletének kialakított rendszerét, valamint a javító intézkedések körültekintő meghatározását.
- A Magyar Nemzeti Akciótervben az OAH 51 feladat végrehajtását irányozta elő. Ezek a feladatok a külső hatásokkal (földrengés, elárasztás) szembeni ellenálló-képesség fokozására, a biztonsági tartalékok növelésére, a meglévő mellett további villamos betáplálási és hűtési lehetőségek biztosítására, súlyos balesetek következményének csökkentésére irányulnak.

# Változás a radioaktív hulladék-tárolók hatósági felügyeletében



A radioaktív hulladék-tárolók hatósági felügyelete (az engedélyeztetési, ellenőrzési, értékelési és érvényesítési feladatok) 2014. június 30-i hatállyal az OAH hatáskörébe kerül.

A radioaktív hulladék-tárolókkal szemben támasztott hatósági követelmények – figyelembe véve az eddigi szabályozást – új kormányrendeletben jelennek meg.

A kormányrendelet tervezetének az egyeztetése folyik.

# Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (KNPA) kezelésének átadása

## Hatósági és alapkezelői feladatok ütköztek

### Az NFM átveszi az alapkezelést

Az Atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 2014. jan 1. hatályba lépett 8. § (5) bekezdése alapján a KNPA kezelő szerve az OAH felügyeletére kijelölt miniszter által vezetett minisztérium

## KNPA kezelés átvétele 2014. január 1-el megtörtént

# Nukleáris védetség, IPPAS felülvizsgálat

- A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség tüzetesen átvilágította a nukleáris és radioaktív anyagok, valamint a kapcsolódó létesítmények fizikai védelmének magyarországi rendszerét
- Hazánk felkérésére, 2013. május 27- június 7 között zajlott a felülvizsgálat
- 9 nemzetközi szakértő vett részt benne, a delegáció vezetője Stephen Ortiz (USA)
- Tárgya:
  - Hazai szabályozás és a hatósági rendszer felülvizsgálata
  - Nukleáris létesítmények fizikai védelme
  - Radioaktív források alkalmazása, tárolása fizikai védelme
  - Nukleáris és más radioaktív anyagok szállítása fizikai védelme
  - „Cybersecurity” – programozott rendszerek védelme



Országos Atomenergia Hivatal

# Nukleáris védetség, IPPAS felülvizsgálat

## Helyszíni látogatások a felülvizsgálat keretében

- Paksi Atomerőmű
- Kiegészítő Kazetták Átmeneti Tárolója (KKÁT)
- BME Oktató Reaktor (OR)
- Budapesti Kutató Reaktor (BKR)
- Püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT)
- Izotóp Intézet Kft.
- Agroster Zrt.
- Magyar Kereskedelmi és Engedélyezési Hivatal
- Országos Onkológiai Intézet





# IPPAS felülvizsgálat eredménye

Országos Atomenergia Hivatal

## A delegáció összegzett megállapítása:

- Példaértékű előkészítés, a gyakorlatot az NRC (USA) átvette.
- Magyarország az elmúlt években jelentősen fejlesztette a fizikai védelem rendszerét, amely összességében nagyon jól működik.
- Nincsenek olyan területek (sem állami, sem hatósági, sem engedélyesi szinten), ahol jelentős észrevételt tettek volna, sőt, kiemelkedő számú jó gyakorlatot azonosítottak, amelyek nemzetközi szinten is hasznosíthatók.
- Informatikai rendszerek védelmére kidolgozott követelményrendszer és útmutató előremutató.

## IPPAS jelentés:

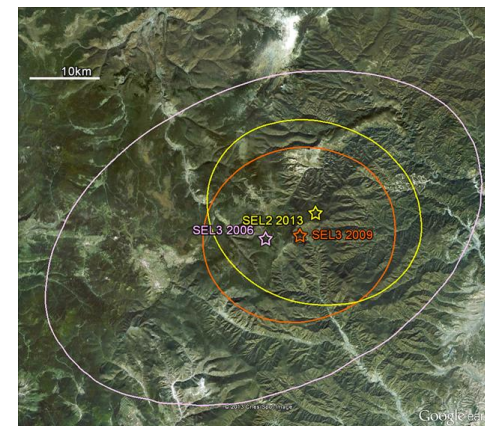
9 ajánlás, 57 javaslat és 12 jó gyakorlat

Javító intézkedések:

- 2014. január: akcióterv véglegesítése,
- az IPPAS jelentés szabályozásra és hatósági rendszerre vonatkozó részét nyilvánossá tesszük.

## Átfogó Atomcsend Egyezmény Szervezete (CTBTO) ellenőreinek képzése

- 2013 május – június, Magyar Honvédség Bakony Harckiképző Központ
- Olyan ellenőrző rendszer, amely képes felderíteni egy kísérleti atomrobbantást
- A gyakorlat során a szakemberek egy feltételezett atomrobbantás nyomainak helyszíni keresését gyakorolták
- Közel száz külföldi szakember vett részt a szimulációs gyakorlaton
- A gyakorlat orosz vezetője sikeresnek ítélte a gyakorlatot és köszönetét fejezte ki az OAH-nak és a Magyar Honvédségnek



# Nemzetközi együttműködés, BOOSTER gyakorlat

Országos Atomenergia Hivatal

## BOOSTER gyakorlat 2013 május 16-án

- EU 7. kutatási keretprogram (FP7) támogatásával fejlesztett technológia a hatékony, gyors és megalapozott döntéshozatal támogatására
- 5 ország (Spanyolország, Németország, Franciaország, Írország és Magyarország - OAH és MTA EK) szakértői vettek részt a fejlesztésben
- Feltételezett sugárszennyezés, robbantásos merénylet szimulációja
- Eszközök valós körülmények közötti tesztelése a Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (hasonló szituációban bevethető) mobil egysége közreműködésével





# Nemzetközi együttműködés, képzés, szakértői közreműködés

## **NAÜ Ösztöndíjasok/látogatók**

- 34 országból összesen 65 fő (Európa 30, Ázsia 24, Közép- és Dél-Amerika 5, Afrika 4, Közel Kelet 2)

## **NAÜ szakmai konferenciák, képzési programok**

- 2013-ban 7 szakmai rendezvény (Paks 2, Budapest 3, Debrecen 2)
- NAÜ nukleáris biztosítéki („Safeguards”) ellenőrök képzése

## **Külföldi missziókban való OAH-s részvétel**

- Horváth Kristóf, az OAH főigazgató-helyettese vezette a NAÜ IPPAS felülvizsgálatot Ausztráliában
- Macsuga Géza, Petőfi Gábor vett részt baleset-elhárítási felkészültség nemzetközi felmérésben (EPREV-misszió) Kuwaitban, illetve Jordániában

# Nemzetközi együttműködés 2014-es tervek

## **NAÜ-OAH együttműködés keretében Magyarországon kerül sor:**

### **Szakmai ülésekre**

- Nukleáris védettségi kultúra
- Programozott rendszerek védelme

### **Regionális képzési programokra**

- Hatósági ellenőrök integrált ellenőrzési módszertana
- Nukleáris létesítmények szabotázs elleni védelme
- NAÜ nukleáris védettségi információ menedzsment rendszer használata

### **Nemzetközi képzési programokra**

- NAÜ Safeguards ellenőrök képzése 2 alkalommal



Országos Atomenergia Hivatal

# KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!