



Országos Atomenergia Hivatal

# ÉVINDÍTÓ SAJTÓTÁJÉKOZTATÓ

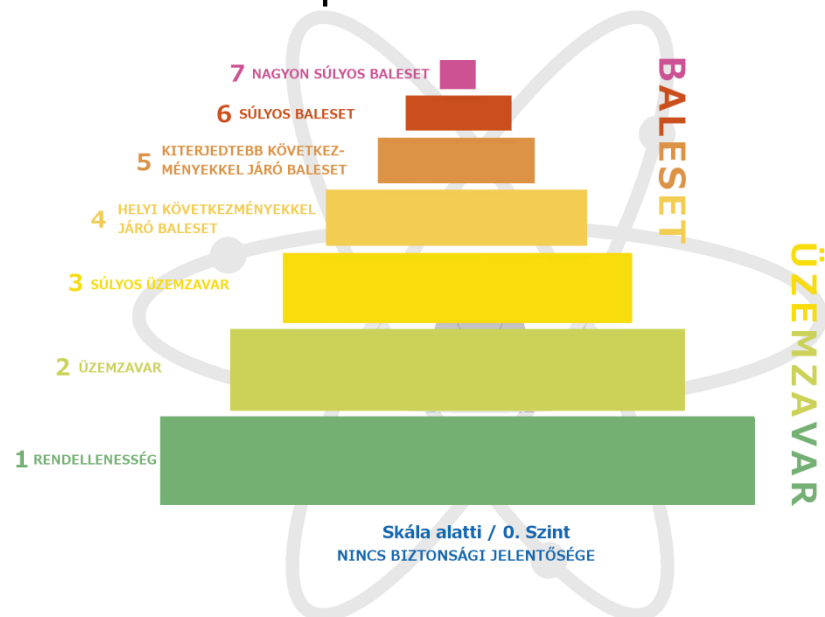
## Megelőzés

Kiemelten fontos a biztonságos üzemelés, az események, üzemzavarok és balesetek megelőzése a létesítményekben.

Az elmúlt évekhez hasonlóan 2014-ben történt a legkevesebb esemény, mindegyik INES-0-ás, azaz skála alatti besorolást kapott.

Események száma az elmúlt években

	2012	2013	2014
PAE	29	20	18
BKR	1	3	2
OR	2	1	3
KKÁT	0	0	0
<b>Összesen</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>23</b>



# Pontos és hiteles tájékoztatás (1)

## Nyitottság és párbeszéd

### 2014-ben

négy közmeghallgatást tartottunk

- a 2. blokk üzemidő-hosszabbításához,
- a KKÁT üzemeltetési engedély módosításához,
- a telephely vizsgálati és értékelési engedélyhez,
- a KKÁT (21-33) létesítési engedélyhez kapcsolódóan, valamint

„Atomenergiáról – mindenkinek” konferenciát szerveztünk (Szeged, Budapest)

Honlapon: határozatok, ellenőrzési terv



### 2015-ben

- további közmeghallgatásokat szervezünk,
- „Atomenergiáról – mindenkinek” konferenciát az érdeklődésre való tekintettel tavasszal újra Budapesten tartjuk,
- Facebook oldalt indítunk.



# Pontos és hiteles tájékoztatás (2)

A Paksi Atomerőmű aktuális üzemi adatai

Országos Atomenergia Hivatal

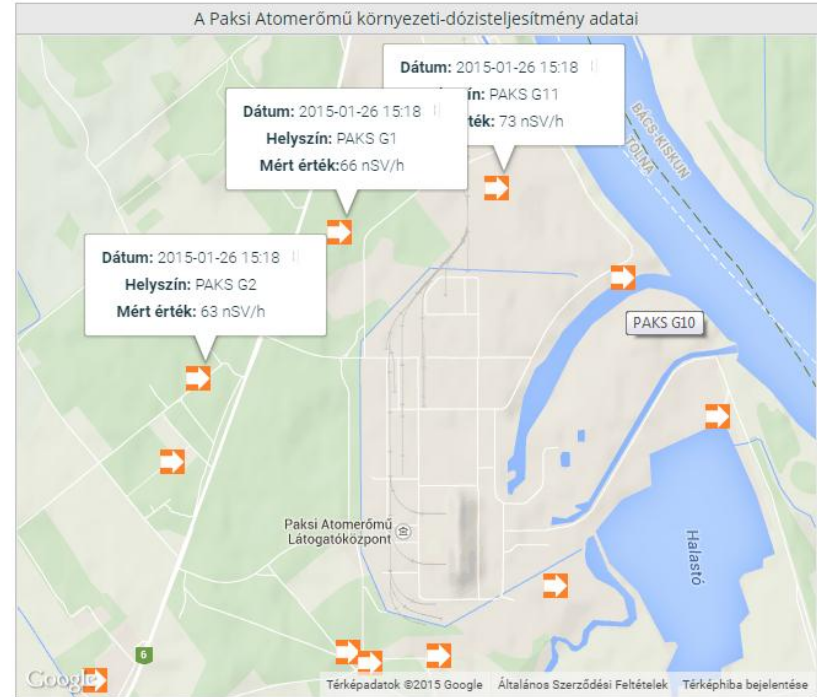
## Az atomerőmű működésének legfontosabb mutatói az OAH honlapján

The screenshot shows the OAH website with a sidebar on the left containing navigation links like 'BEMUTAKOZÁS', 'FELADATOK', and 'HÍRDETMÉNYEK'. The main content area features a news article titled 'Üzemzavar a dél-ukrajnai atomerőműben (HOVAEC)' with a sub-headline '2015.01.20 12:39'. A red arrow points from the 'MEGTEKINTÉS' button in the 'ESEMÉNYEK' section to the right-hand side of the slide.

Mérés dátuma: 2015-01-26 15:18

A Paksi Atomerőmű elektromos teljesítmény adatai

1. blokk	2. blokk	3. blokk	4. blokk
513 MW	514 MW	510 MW	508 MW



Magyarázat:  
A környezeti-dózisteljesítmény mértékegysége a nanszivert/óra (kifejtése: nanszivert per óra).



Országos Atomenergia Hivatal

# Fejlődés (1)

## Tapasztalatok gyűjtése és hasznosítása

### 2014-ben

módosítottuk a biztonsági követelményeket

- a NAÜ, NEA, WENRA, ENSREG ajánlásai,
- Fukushima tapasztalatai,
- a Célzott Biztonsági Felülvizsgálat eredményei alapján,

megkezdjük a teljes hazai hatósági rendszer nemzetközi felülvizsgálatának (IRRS) előkészítését.

### 2015-ben

folyamatosan felügyeljük a Nemzeti Akcióterv végrehajtását (2018-ig),

májusban sor kerül a hatósági rendszer nemzetközi felülvizsgálatára (IRRS), amelyről honlapunkon részletes tájékoztatást adunk.



Országos Atomenergia Hivatal

## Fejlődés (2)

### **Tapasztalatok gyűjtése és hasznosítása**

#### **Nemzetközi együttműködés**

18 szervezetben van képviselőnk

14 társhatósággal van szakmai együttműködési megállapodásunk

#### **Az EU Bizottság tanácsadó szervezeteiben veszünk részt**

European Nuclear Safety Regulators Group

Radiological Emergency Support Project for the European Commission



Országos Atomenergia Hivatal

# PAE kapacitás-fenntartás

## Felkészülés

### 2014-ben

- frissítettük a telephelyre, tervezésre vonatkozó biztonsági követelményeket
- részt vettünk a vonatkozó jogszabályok előkészítésében
- megkezdtük az OAH felkészítését
- további nemzetközi kapcsolatok kiépítésén dolgoztunk (szakmai szervezetekkel, hatóságokkal)

### 2015-ben

folytatjuk az OAH felkészítését:

- szakembereket veszünk fel,
- eszközöket szerzünk be,
- képzéseket szervezünk,

újabb útmutatókat teszünk közzé,

**felügyeljük és ellenőrizzük az MVM Paks II. Zrt. tevékenységét.**

# Hulladéktárolók felügyeletének átvétele

Az Atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvénynek megfelelően 2014 júliusától az OAH felügyeli a radioaktív hulladékok biztonságos kezelését és elhelyezését.



A feladat átvétele után megkezdtük a helyszíni ellenőrzéseket, és számos intézkedést tettünk abból a célból, hogy felmérjük és javítsuk a hulladéktárolók jelenlegi biztonsági szintjét, valamint, hogy ellenőrizzük, megfelel-e a működésük a vonatkozó, 2014-ben hatályba lépett jogi előírásoknak.

Magyarországon két radioaktív hulladék-tároló üzemel: a Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT) Püspökszilágyon és a Nemzeti Radioaktív Hulladék-tároló (NRHT) Bataapátiban. A hatósági felügyelet célja, hogy elősegítse a létesítmények biztonságos működését ezzel is biztosítva a környezetnek és a lakosságnak az ionizáló sugárzások káros hatásaitól való védelmét.





# A biztonság folyamatos felügyelete

**Az elsődleges feladatunk a környezet és a lakosság védelme érdekében az üzemzavarok és balesetek bekövetkezésének megelőzése.**

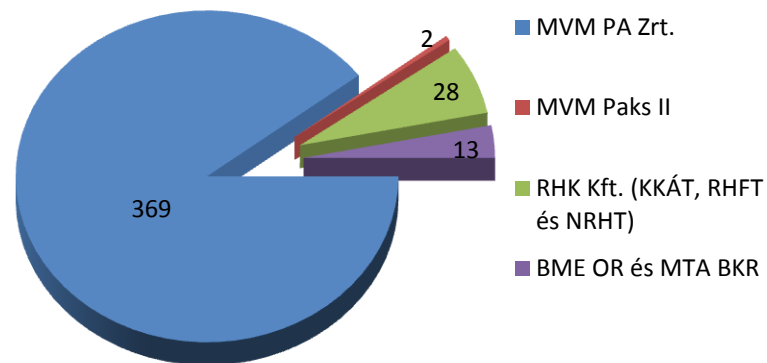
**2014. évi NBI által végrehajtott ellenőrzések száma 412 volt**

MVM PA Zrt.: 369

MVM Paks II: 2

RHK Kft. (KKÁT, RFHT és NRHT): 28

BME OR és MTA BKR: 13



# Nukleáris létesítmények biztonsági teljesítménye

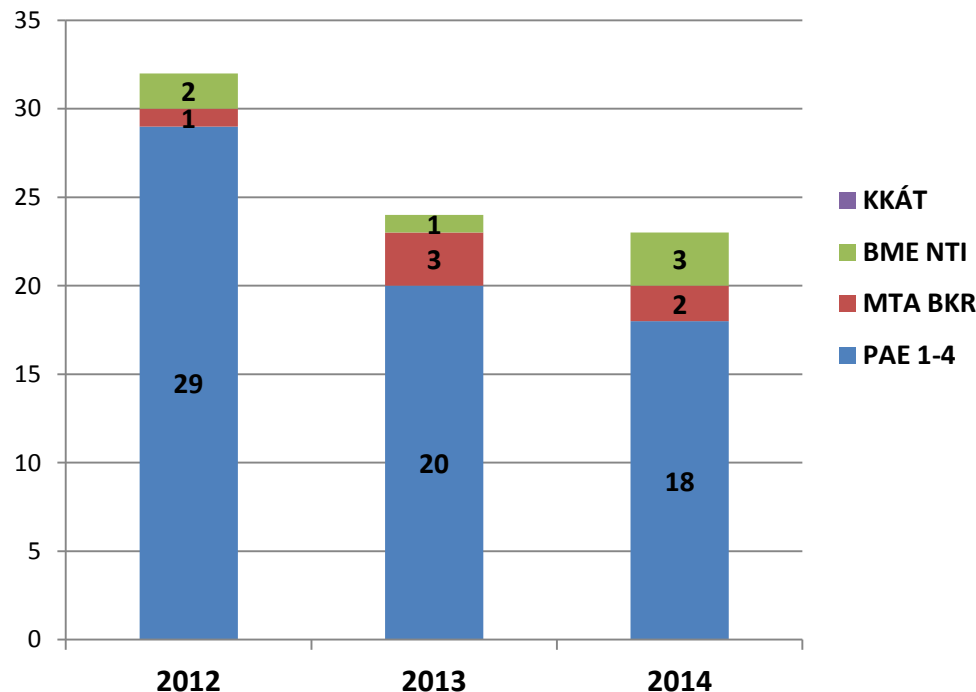
**Az OAH által felügyelt nukleáris létesítmények az év során az előírásoknak megfelelően üzemeltek.**

Az atomerőműben a jelentésköteles események száma csökken, máshol kedvezően alacsony.

A 2014. évben

- nem volt ÜV-1 működés,
- minden esemény INES-0 volt. (2012-ben volt az utolsó INES-1.)

## Jelentésköteles események



# Telephely vizsgálati és értékelési engedélyezési eljárás



2014. április 11.

2014. május 5. - Paks

2014. nov. 14.



# Üzemidő-hosszabbítás

## **2014. november 24: engedély a Paksi Atomerőmű 2. blokk további üzemeltetésére.**

- Egyes berendezéseket fel kell újítani a megadott határidőre.
- Környezetvédelmi feltételeket be kell tartani.
- 2034. december 31.

## **A 3. blokk üzemeltetési engedélye 2016. végéig érvényes.**

- Az üzemidő hosszabbításához az engedélykérelmet 2015 novemberéig be kell nyújtani.





Országos Atomenergia Hivatal

## 2015. feladatai

**A biztonság folyamatos felügyelete** (cél: a környezet védelme érdekében az üzemzavarok és balesetek bekövetkezésének megelőzése) a 6 létesítményben

PAE, KKÁT, BKR, BME NTI OR, RHFT, NRHT

**A felkészülés folytatása az új blokkok építéséhez**

A szervezet felkészítése az új feladatokra

Új személyzet betanítása, integrálása a szervezetbe

**Nemzeti akcióterv (stressz-teszt) hatósági felügyelete és beszámoló az EU-nak**

A kiégett fűtőelemek kezelésének biztonságáról és a radioaktív hulladékok kezelésének biztonságáról szóló egyezmény végrehajtásáról készült **nemzeti jelentés felülvizsgálata** a NAÜ-ben

**NAÜ IRRS misszió fogadása**



Országos Atomenergia Hivatal

# CBF előrehaladás

## Nemzeti Akcióterv

a fukushimai baleset tanulságai alapján Magyarországon  
elhatározott intézkedések végrehajtásáról

## 2011. március 11.: fukushimai baleset

EU stressz-tesztek az európai atomerőművekben.

## Nemzeti Akcióterv

A felülvizsgálat nyomán 51 intézkedés.

## Helyzet 2014 végén

17 intézkedés befejeződött,

34 teljesítése ütemesen halad,

a legnagyobb feladatok még hátra vannak .

## Folyamatosan felügyeljük a terv végrehajtását

a teljes program lezárása 2018 végére várható.

## A Nemzeti Akciótervet 2014 végén felülvizsgáltuk

Megküldtük az EU-nak, magyarul elérhető a honlapunkon:

<http://www.oah.hu> > kiadványok, jelentések > felülvizsgálatok eredményei



Az Európai Bizottság számára 2014-ben felülvizsgálta  
az Országos Atomenergia Hivatal

Országos Atomenergia Hivatal  
Budapest, 2014. december

	Név, beosztás	Alírási	Dátum
Szerkesztette:	Petőfi Gábor főosztályvezető, OAH		2014.12.19.
Ellenőrizte:	Hullán Szabolcs főigazgató-helyettes		2014.12.19.
Jóváhagyta:	Fichtinger Gyula az OAH főigazgatója		2014.12.19.



Országos Atomenergia Hivatal

# Joint Convention (1)

A kiégett fűtőelemek kezelésének biztonságáról és a radioaktív hulladékok kezelésének biztonságáról szóló közös egyezmény Magyarországon a 2001. évi 76. törvény kihirdetésével lépett hatályba.

Az egyezmény célul tűzi ki, hogy a radioaktív hulladékok és a kiégett fűtőelemek kezelésének biztonsága a nemzeti intézkedések és a nemzetközi együttműködés eredményeként világszerte magas színvonalú legyen.

Az egyezmény végrehajtásáról a Kormány az Országos Atomenergia Hivatal útján gondoskodik.



Országos Atomenergia Hivatal

## Joint Convention (2)

Az Egyezmény végrehajtásában közreműködők a kötelezettségek teljesítéséről jelentést készítenek, melyet – az érintett szervezetek és intézmények bevonásával – az OAH állított össze.

A Kormány az így elkészült 5. Nemzeti Jelentést elfogadta, és felhatalmazta az OAH főigazgatóját, hogy a tagországok nemzeti jelentéseit megvitató felülvizsgálati értekezleten részt vegyen.



Az 5. felülvizsgálati értekezletre 2015. május 11-22. között kerül sor Bécsben, a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség székhelyén.





Országos Atomenergia Hivatal

## IRRS misszió

### **2015 májusa: a magyar atomenergia szabályozási rendszer integrált hatósági felülvizsgálata**

- hatékonyság növelése a nemzetközi szabványok alapján

### **Nemzetközi Atomenergia Ügynökség missziója**

- 20 nemzetközi szakértő vizsgál 12 területet

### **2014-ben felkészültünk**

- Önértékelés a társhatóságok bevonásával
- Akcióterv készítése
- EU tízévente megköveteli
- A misszió eredménye (jelentése) nyilvános

# Szabályozás

## Szigorú és előremutató a hazai szabályozás

### 2014-ben

módosult az EU nukleáris biztonsági irányelv (OAH koordinálta magyar részről):

- változtak a nukleáris biztonsági célkitűzések,
- értékeléseket, biztonsági, valamint tematikus szakértői felülvizsgálatokat határoztak meg,

felülvizsgáltuk a tervezési alapfenyegetettséget,  
informatikai követelményeket dolgoztunk ki,  
új, telephely elemzését segítő útmutatót adtunk ki.



### 2015-ben

a fizikai védelmi rendszerek tervezési és kivitelezési követelményeit tartalmazó útmutatót dolgozunk ki.

# Nemzetközi sikerek

## Jelentős a figyelem hazánk iránt



### 2014-ben

- nemzetközi fórumon tárgyalták meg a Nukleáris Biztonsági Egyezmény szerinti jelentést,
- benyújtottuk a Közös Egyezmény szerinti jelentést,
- a fizikai védelmi rendszer nemzetközi átvilágítását követően akcióterv készült.

### 2015-ben

- felügyeljük az akcióterv végrehajtását,
- beszámolót készítünk a kiegészítő fűtőelemek és a radioaktív hulladékok felelősségteljes és biztonságos kezelését szolgáló közösségi keret létrehozásáról szóló irányelv végrehajtásáról,
- ellátjuk az ENSRA elnökségi feladatait.

# Nukleárisbaleset-elhárítási gyakorlatok

## 2014-ben

CTBTO hazánkban tartotta gyakorlatát, amelyhez az OAH szakmai támogatást nyújtott.



## 2015-ben

az OECD Nukleáris Energia  
Ügynökségének nagyszabású  
nukleárisbaleset-elhárítási  
gyakorlatára készülünk.