



mvm paksi atomerőmű

SAJTÓTÁJÉKOZTATÓ

2012. január 30.

Baji Csaba

*a PA Zrt. Igazgatóságának elnöke
az MVM Zrt. elnök-vezérigazgatója*

Hamvas István

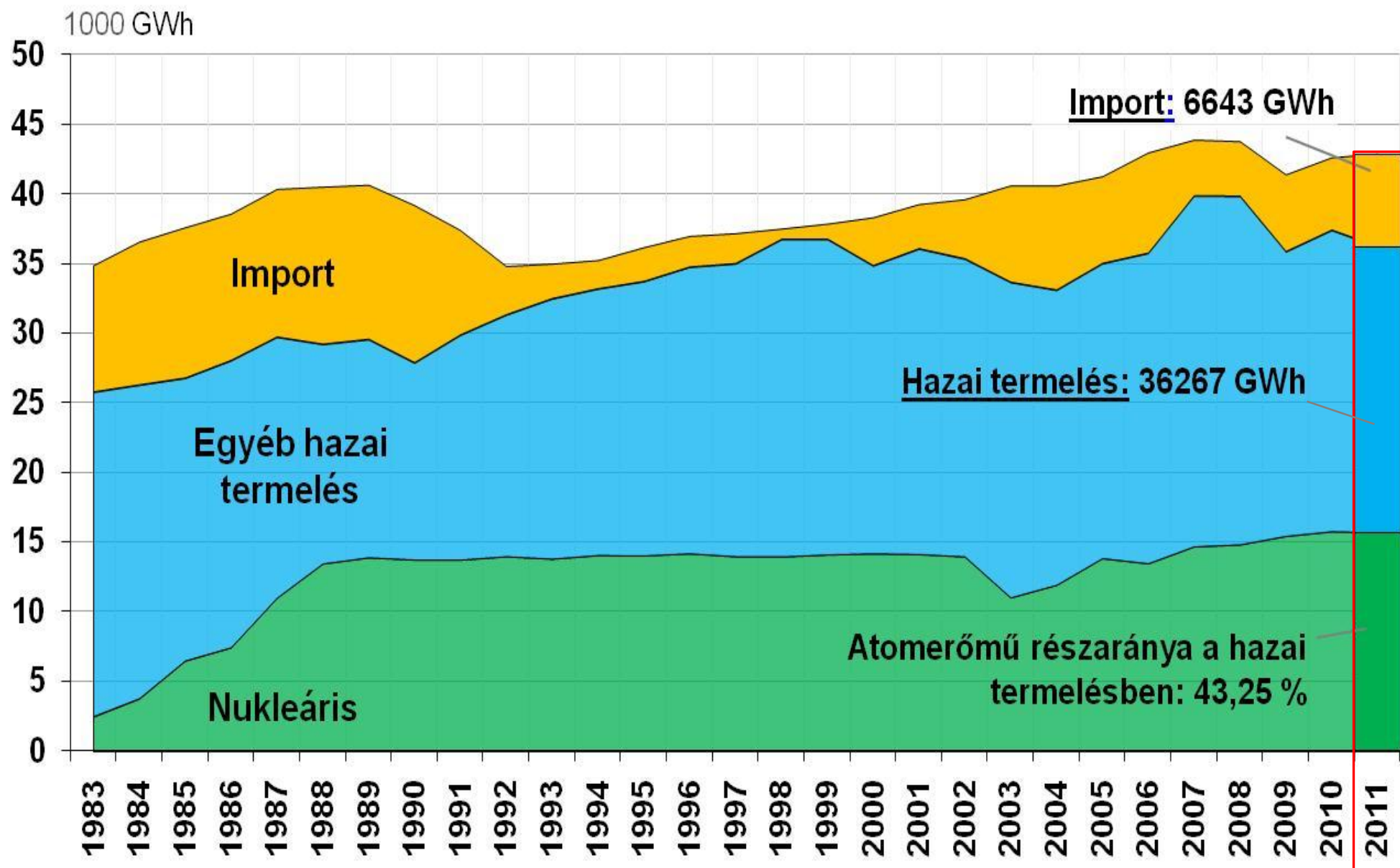
a PA Zrt. vezérigazgatója

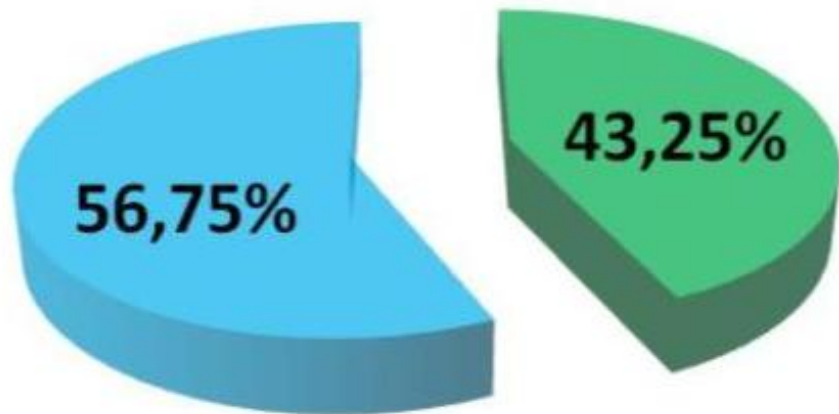
Eredményeink:

- Terven felüli, kiemelkedő termelési eredmény elérése
- Célzott Biztonsági Felülvizsgálat (CBF) lefolytatása
- 1. blokki továbbüzemeltetési engedélykérelem benyújtása

Megnevezés		2010. évi tény	2011. évi tény	Alakulás %
Villamosenergia-termelés	GWh	15.760,6	15.685,0	99,5%
Villamosenergia-árbevétel	Mrd Ft	165,2	171,5	103,8%
1 kWh-ra jutó villamosenergia-árbevétel	Ft	11,16	11,66	104,5%

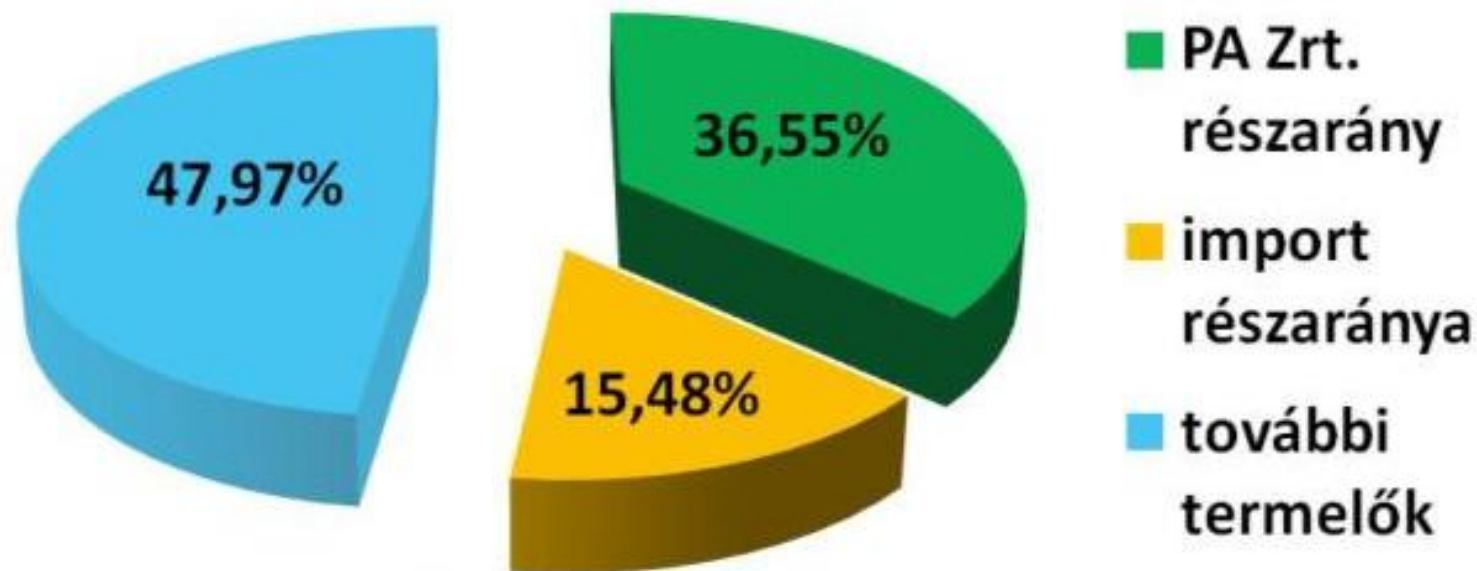
Magyarország villamosenergia-termelése





A Paksi Atomerőmű Zrt. részaránya a bruttó hazai villamosenergia termelés és felhasználás viszonylatában

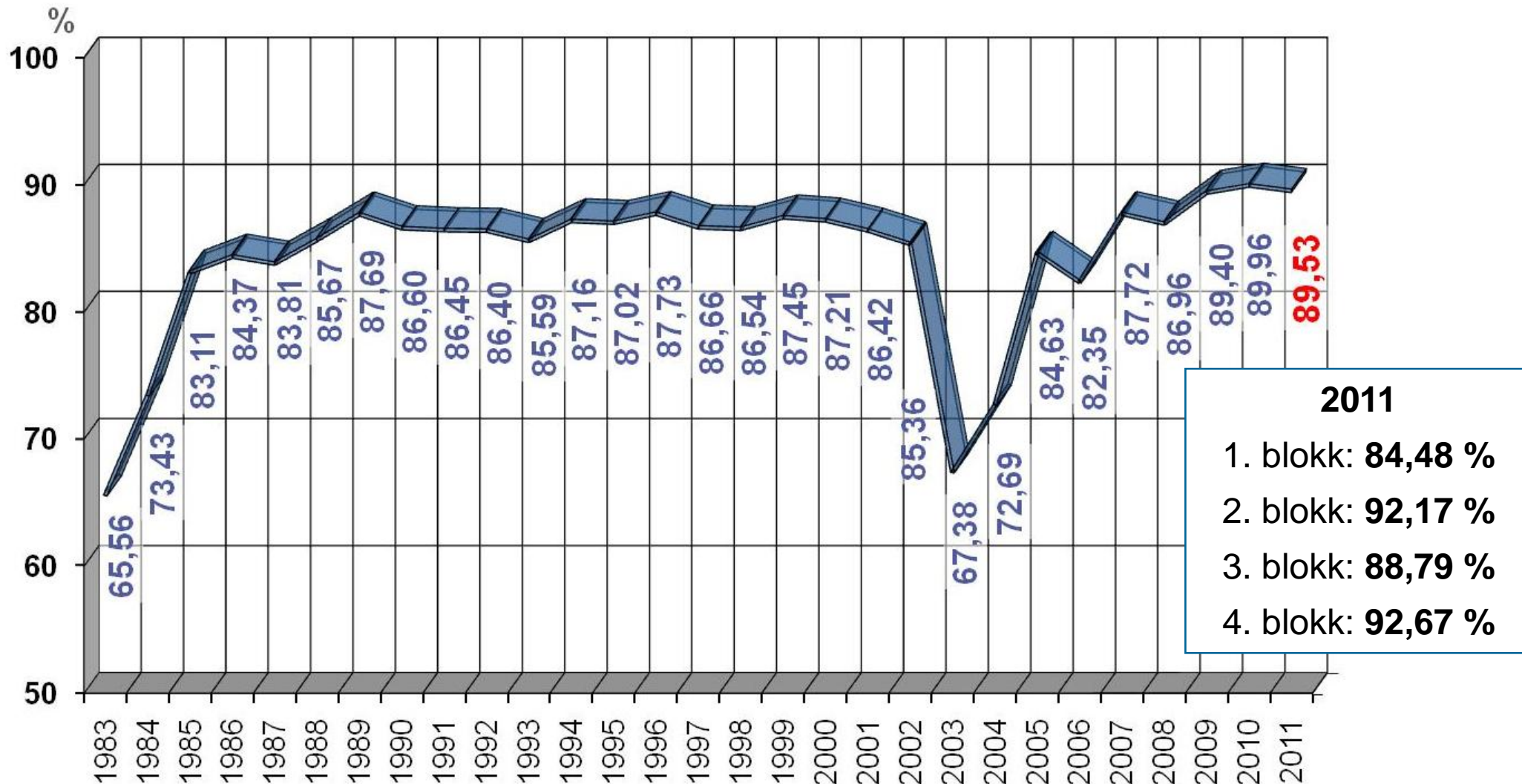
Bruttó hazai **termelés** 36 266,5 GWh



Bruttó hazai **felhasználás** 42 909,6 GWh



Teljesítmény-kihasználási tényező* alakulása



*A teljesítmény-kihasználási tényező az év során ténylegesen megtermelt és az elméletileg megtermelhető villamos energia arányát mutatja. Akkor lenne 100%, ha az év mind a 365 napján (8760 órában) maximális teljesítményen üzemelne az erőmű.

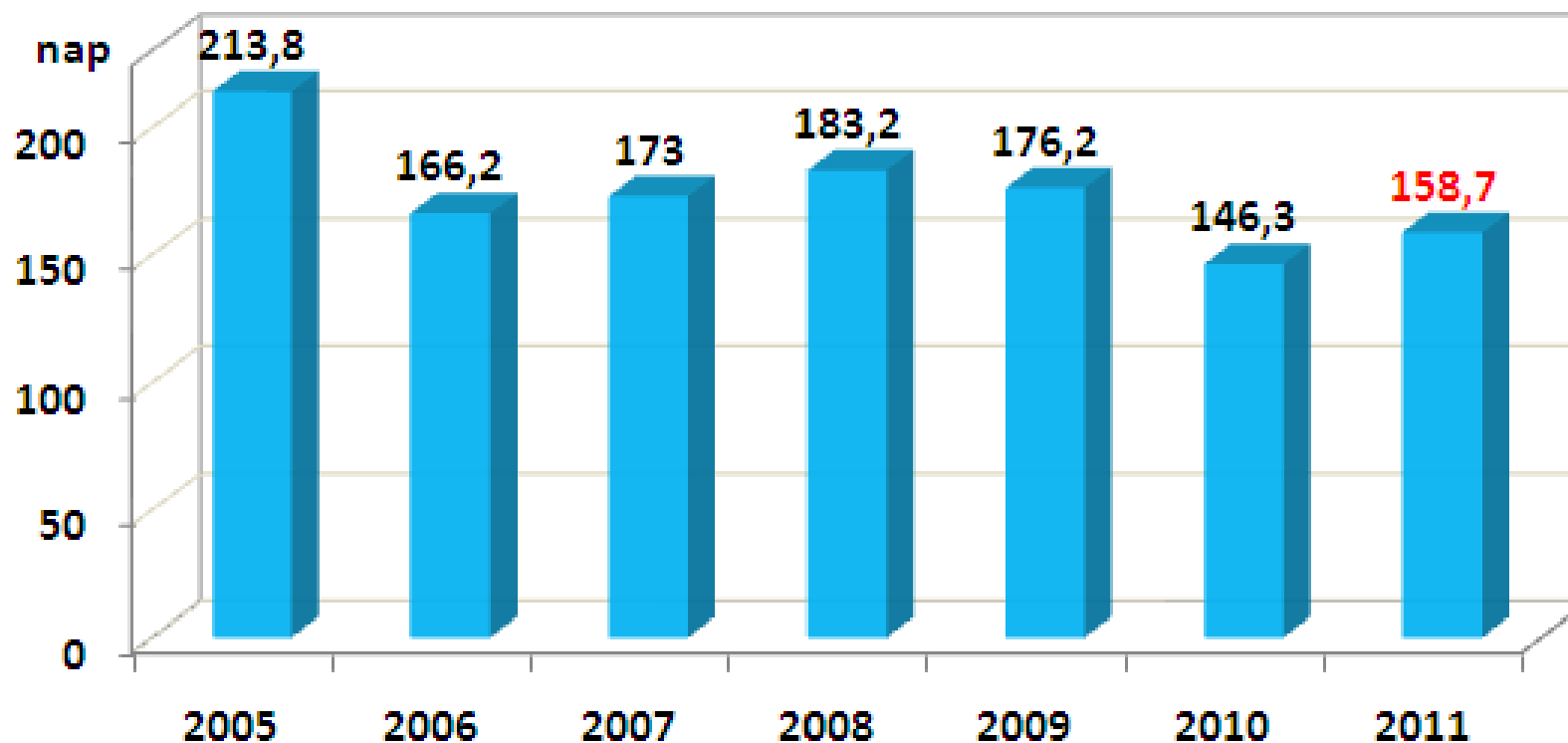
1. blokk: 61 nap 6 óra

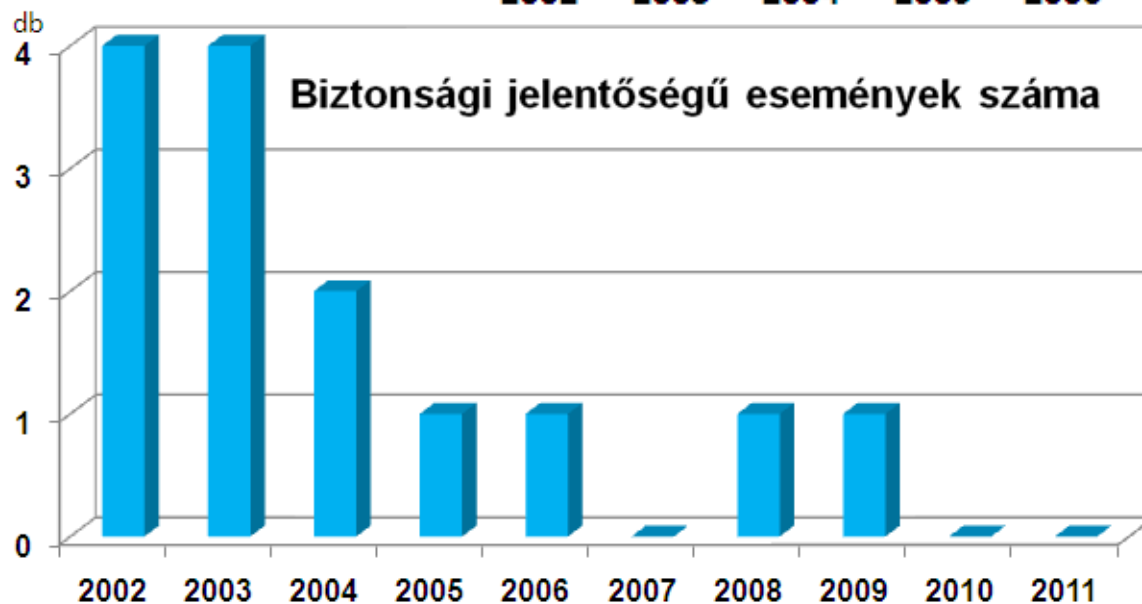
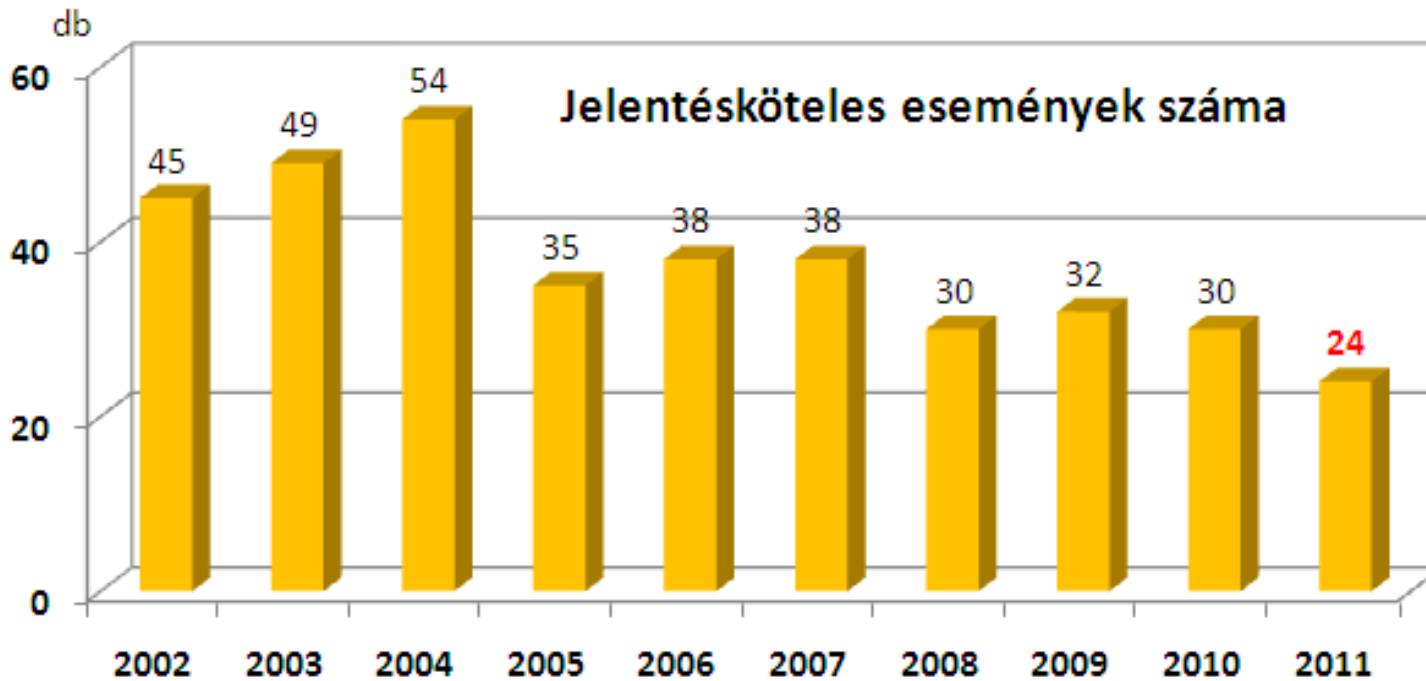
4. blokk: 26 nap 10 óra

2. blokk: 32 nap

3. blokk: 39 nap

- Reaktorakna elárasztás kiépítése
- Súlyos balesetkezelés műszerezés kiépítése
- H₂ rekombinátorok telepítése
- Turbinalapátok cseréje
- Főtranszformátorok cseréje
- Főkeringtető szivattyúk járókerék és tengelycseréje





INES: International Nuclear Event Scale

A Nemzetközi Nukleáris Esemény Skála alkalmazásának célja a közérthető tájékoztatás segítése a biztonsági jelentőséggel bíró események súlyának megítélésére.

Az atomerőmű védettsége a **vizsgált kulcseményekkel szemben jónak bizonyult:**

- Az erőmű a korábban végrehajtott megerősítések eredményeként **megfelelő védelemmel rendelkezik a földrengések ellen.**
- A telephely feltöltési szintjénél magasabb **árvíz-szinttel nem kell számolni.**
- **A Duna rendkívül alacsony vízszintje** esetén az erőmű megfelelő **műszaki felkészültséggel rendelkezik** a helyzet biztonságos kezeléséhez.
- Az **extrém meteorológiai helyzetek az elfogadható mértéket nem meghaladóan veszélyeztetik** az atomerőmű biztonságát.
- A létesítmény **felkészült az áramellátás esetleges pótlására.**

A rendkívül kis valószínűségű, de esetleges jelentősebb terheléseket eredményező hatásokkal szemben további biztonságfokozó intézkedéseket is végrehajt az atomerőmű a létesítmény védettségének fokozására, a biztonsági tartalékok növelésére.

	blokk indítása	30 éves üzemidő	50 éves üzemidő (ÜH)
1.blokk	1982. december 14.	2012	2032
2.blokk	1984. augusztus 26.	2014	2034
3.blokk	1986. szeptember 15.	2016	2036
4.blokk	1987. augusztus 9.	2017	2037

- Az üzemidő hosszabbítás (ÜH) megvalósíthatósági vizsgálata 2000-ben kezdődött.
- Az OAH NBI 2009-ben értékelte és elrendelte az ÜH Végrehajtási Program megvalósítását.
- Hazai és nemzetközi független szakértői vizsgálatok segítettek munkánkat.
- A továbbüzemeltetésre vonatkozó engedélykérelemben bemutatjuk, hogy a hatóság által előírt feltételeket teljesítettük, az ÜH Végrehajtási Program sikeres végrehajtásával felkészítettük az 1. blokkot a meghosszabbított idejű üzemeltetésre.

Az 1. blokk továbbüzemeltetési engedélykérelmének benyújtása az Országos Atomenergia Hivatal felé 2011. december 5-én megtörtént.

Az atomenergia alkalmazásával kapcsolatosan nyitottak vagyunk, párbeszédet folytatunk a civil szervezetekkel, a jogszabályoknak megfelelő adatszolgáltatási kötelezettségeinket teljesítjük.

2011. május 4-én kerekasztal keretében Pakson, az atomerőműben az Aarhusi Egyezmény magyarországi alkalmazásáról tárgyaltak energetikai és környezetvédelmi szakemberek (felső képen).



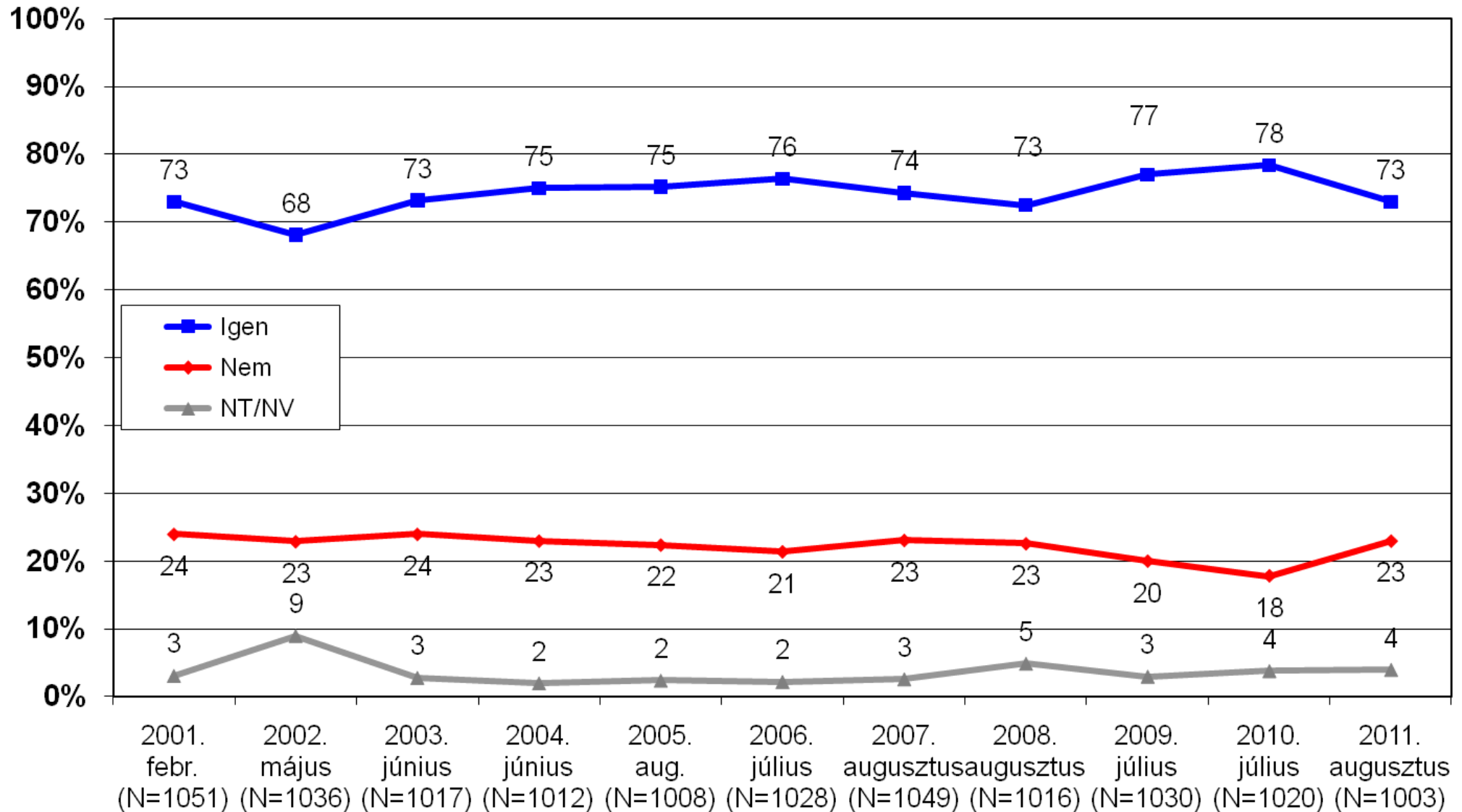
2011. február 8-án az Országgyűlés Fenntartható Fejlődés Bizottsága, majd április 12-én a Gazdasági és Informatikai Bizottsága tartotta kihelyezett ülését az atomerőműben.

2011. szeptember 27-én az atomerőművel kapcsolatos biztonsági kérdésekről tárgyalt paksi kihelyezett ülésén az Országgyűlés Nemzetbiztonsági Bizottsága (alsó képen).





Egyetért Ön azzal, hogy Magyarországon működik atomerőmű?



- **A blokkok biztonságos és gazdaságos üzemeltetése**
- **Biztonság**
 - Nukleáris biztonság fenntartása
 - CBF javító intézkedések
 - Biztonságnövelő átalakítások
 - WANO partneri vizsgálat *
- **Termelés**
 - Versenyképesség biztosítása
 - Rendelkezésre állás további javítása
 - Műszaki potenciálok kihasználása
- **Gazdálkodás**
 - Stabilitás, eredmény-elvárás teljesítése
 - Önköltség csökkentése
 - Működési hatékonyság további javítása
- Fókuszban a jövő és az ellátásbiztonság
 - Az üzemidő-hosszabbítás végrehajtásának folytatása
 - Felkészülés a 2. blokki üzemeltetési engedélykérelem benyújtására

* a **WANO** (World Association of Nuclear Operators)



partneri vizsgálati programban egy nemzetközi szakemberekből álló független vizsgáló csoport által lefolytatott alapos és objektív vizsgálat során a tagerőműveknek lehetőségük adódik saját tevékenységüket a legjobb nemzetközi tapasztalatokkal összehasonlítani.



KÖSZÖNJÜK MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!