



3. melléklet:
Az OAH előadásában bemutatott diák másolata

Jegyzőkönyvvezető aláírása:	Ügyintéző aláírása:
	



Országos Atomenergia Hivatal

Az új atomerőművi blokkok telephelye vizsgálatának és értékelésének engedélyezése

Az engedélyezési eljárás összefoglaló ismertetése

Közmeghallgatás, Paks, Polgármesteri Hivatal, 2014. május 5.



Országos Atomenergia Hivatal

Tartalom

1. Jogszabályi háttér
2. Eljárási szabályok
3. Az engedélyezési eljárásban
érvényesítendő követelmények



Országos Atomenergia Hivatal

Jogszabályi háttér (1/4)

- Az atomenergia alkalmazása kizárólag a jogszabályokban meghatározott engedélyek birtokában és folyamatos hatósági felügyelet mellett történhet (Atv).
- Környezetvédelmi + Vízjogi + Nukleáris + Termelői engedélyek
- Atomerőmű létesítésének és működésének nukleáris biztonsági, védettségi és biztosítéki engedélyezése az OAH feladata.

Jogszabályi háttér (2/4)

1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról

118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet

a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről

Mellékletek

Útmutatók a követelmények teljesítéséhez





Országos Atomenergia Hivatal

Jogszabályi háttér (3/4)

2004. évi CXL. törvény a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól

112/2011. (VII. 4.) Korm. rendelet az Országos Atomenergia Hivatal nukleáris energiával kapcsolatos európai uniós, valamint nemzetközi kötelezettségekkel összefüggő feladatköréről, az Országos Atomenergia Hivatal hatósági eljárásaiban közreműködő szakhatóságok kijelöléséről, a kiszabható bírság mértékéről, valamint az Országos Atomenergia Hivatal munkáját segítő tudományos tanácsról

Jogszabályi háttér (4/4)



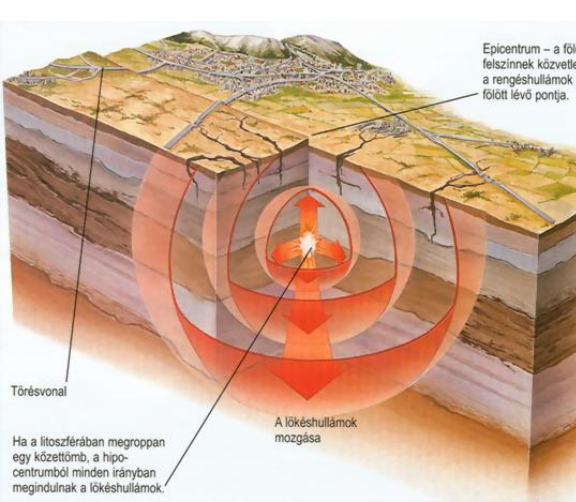
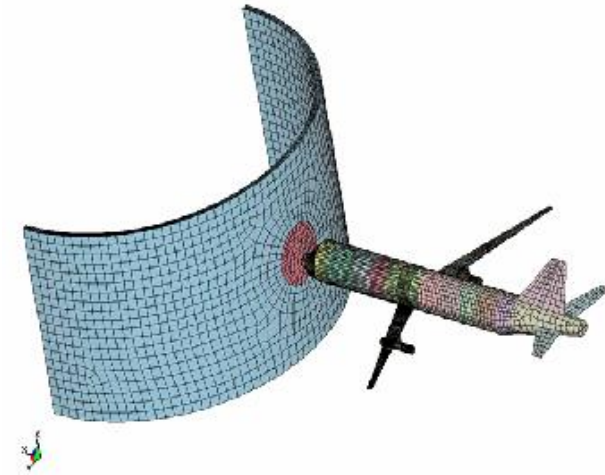
1. telephelyének vizsgálatához és értékeléséhez (**telephely-vizsgálati és -értékelési engedély**),
2. telephelye jellemzőinek és alkalmasságának megállapításához (**telephelyengedély**),
3. létesítéséhez, bővítéséhez (**létesítési engedély**),
4. üzembe helyezéséhez (**üzembe helyezési engedély**),
5. üzemeltetéséhez, tervezett üzemidején túli üzemeltetéséhez (**üzemeltetési engedély**),
6. átalakításához (**átalakítási engedély**),
7. végleges üzemen kívül helyezéséhez (**végleges leállítási engedély**),
8. megszüntetéséhez (**leszerelési engedély**).

Jogszabályi háttér (3/4) Telephely vizsgálata és értékelése

(Milyen külső hatások ellen kell tervezni?)

Cél:

- a létesítést esetlegesen kizáró telephely jellemzők azonosítása,
- a telephelyre vonatkozó veszélyeztető tényezők vizsgálata és értékelése,
- a tervezés során figyelembe veendő adatok meghatározása.

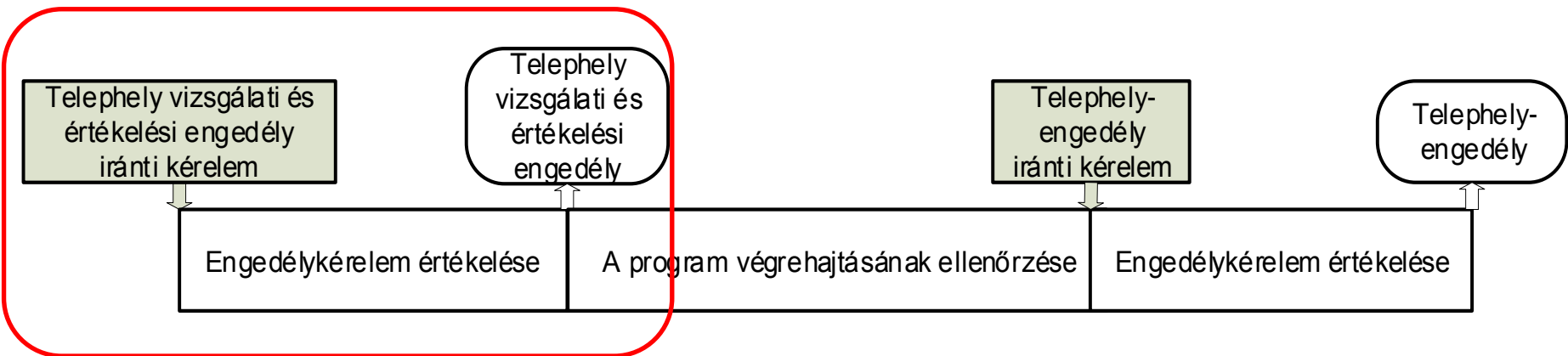




Jogszabályi háttér (3/4)

Telephely vizsgálata és értékelése

Országos Atomenergia Hivatal



- **Telephely vizsgálati és értékelési engedély**
 - a telephely vizsgálati és értékelési program
 - a vizsgálati és értékelési módszerek, valamint elméleti megfontolások megfelelőségének vizsgálata
- **Telephelyengedély**
 - a program eredményeinek értékelése – alkalmasság megítélése
 - ha nincsenek bevált műszaki megoldások a veszélyeztető tényezők elleni védelemre, akkor alkalmatlan



Eljárási szabályok (1/4)

Országos Atomenergia Hivatal

Az engedély hatálya

- 1.2.2.0100. A jogerős telephely vizsgálati és értékelési engedély kiadásával a nukleáris biztonsági hatóság a telephely vizsgálati és értékelési **program szerinti vizsgálati és értékelési módszerek, valamint elméleti megfontolások megfelelőségét fogadja el**, és a telephely vizsgálati és értékelési program alapján szükséges **további vizsgálatok elvégzésére jogosít fel**.
- 1.2.2.0200. A telephely vizsgálati és értékelési engedély a **telephely engedély jogerőre emelkedéséig**, de legfeljebb a kiadásától számított **5 évig hatályos**. Az engedély időbeli hatálya kérelemre **további 5 évre meghosszabbítható**, de a kérelmezőnek igazolnia kell, hogy az engedélykiadás feltételei továbbra is fennállnak.

Eljárási szabályok (2/4) Szakhatóság

MBFH Pécsi Bányakapitányság



Szakkérdés:

„A nukleáris létesítmény telephelyének vizsgálatára és értékelésére, a telephelye jellemzőinek és alkalmasságának megállapítására, valamint tervezésére vonatkozó, földtani, bányászati és műszaki biztonsági követelményeknek való megfelelés vizsgálata.”

Előzetes szakhatósági állásfoglalás

Eljárási szabályok (3/4) Ügyfelek

Az eljárásban ügyfélnek minősül:

- a kérelmező MVM Paks II Zrt.;
- a hatásterületen levő valamennyi ingatlan tulajdonosa és az, akinek az ingatlanra vonatkozó jogát az ingatlan-nyilvántartásba bejegyezték (*Atv. 11/A §*);

Ebben az eljárásban a hatásterület a nukleáris létesítmény tervezett telephelye, valamint a tervezett telephely határától számított ötszáz méteres távolságon belüli terület. (*Atv. 11/A § (2a)*)

Eljárási szabályok (4/4) Ügyintézési idő

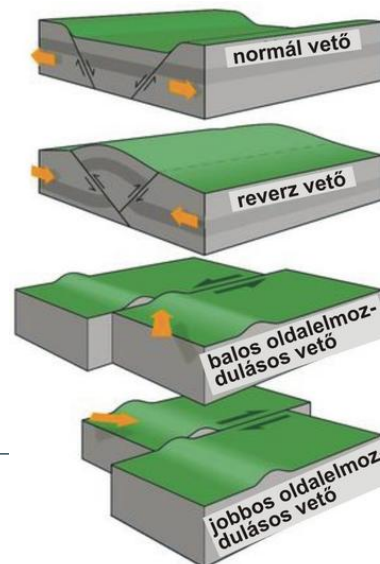
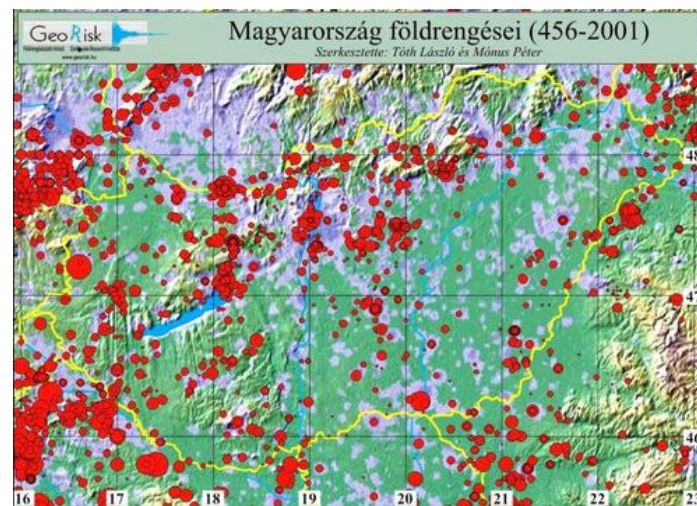
Az eljárás ügyintézési határideje: **21 nap**,
nem számítanak bele bizonyos eljárási cselekmények, pl. a szakhatósági eljárás időtartama, a tényállás tisztázásához szükséges adatok közléséhez, illetve a kérelem kiegészítéséhez szükséges idő.

Az eljáró hatóság vezetője az ügyintézési határidőt indokolt esetben egy alkalommal, legfeljebb **21 nappal meghosszabbíthatja**.

Követelmények (1/7) Földrengések, geotechnikai veszélyek

A telephely vizsgálata során:

- a földrengés-veszélyeztetettség meghatározása
- a biztonsági földrengés jellemzőinek (max. talajgyorsulás, válaszspektrum, az erős mozgások időtartama, ...) meghatározása
- Felszínre kifutó vető által okozott elvetődés,
- Lejtő instabilitás,
- Talajfolyosódás vizsgálata



Követelmények (2/7)

Meteorológiai jellemzők

- Szélsőséges időjárási jellemzők,
- Ritka időjárási jelenségek,
- A régió klimatológiai és meteorológiai jellemzői,
- Széljárásra, csapadékra, a hőmérsékletre és a viharokra vonatkozó adatok.



Követelmények (3/7) Áradások

- Csapadék vagy árvíz miatti elárasztás
- Vízi műtárgyak súlyos meghibásodása

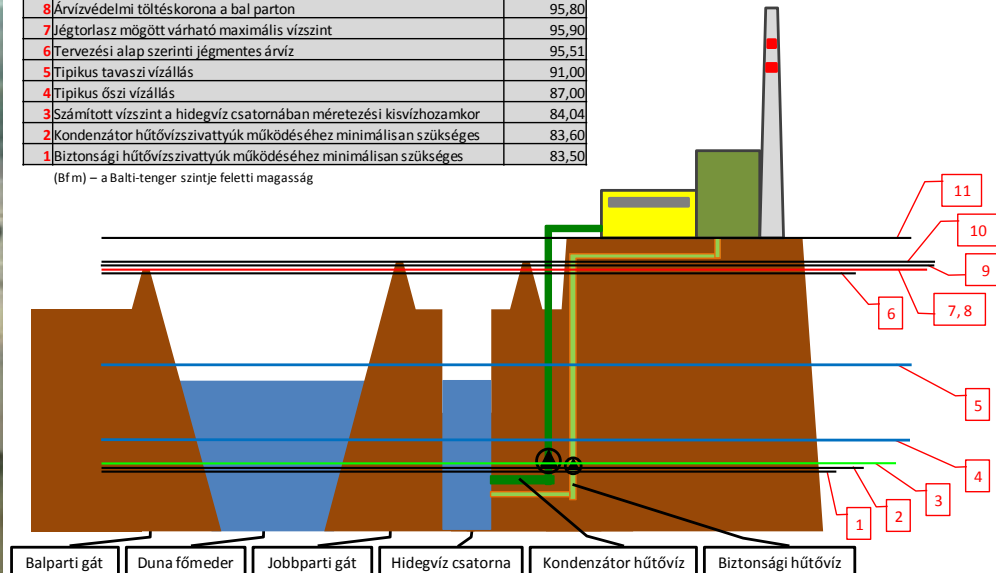


Nebraska NPP, USA, Missouri, 2011

SOURCE: KETV

No.	Megnevezés	Szint (Bf m)
11	Atomerőművi telephely feltöltési szintje	97,15
10	Árvízvédelmi töltés korona a jobb parton	96,30
9	Tervezési alap szerinti jegesár víz	96,07
8	Árvízvédelmi töltés korona a bal parton	95,80
7	Jégtorlasz mögött várható maximális vízszint	95,90
6	Tervezési alap szerinti jégmentes árvíz	95,51
5	Tipikus tavaszi vízállás	91,00
4	Tipikus őszi vízállás	87,00
3	Számított vízszint a hidegvíz csatornában méretezési kisvízhozamkor	84,04
2	Kondenzátor hűtővízszivattyúk működéséhez minimálisan szükséges	83,60
1	Biztonsági hűtővízszivattyúk működéséhez minimálisan szükséges	83,50

(Bf m) – a Balti-tenger szintje feletti magasság



Követelmények (4/7)

Külső, ember okozta események

Repülőgép rázuhanás értékeléséhez:

- a légtérhasználat,
- a repülőterek elhelyezkedése és a légi közlekedés aktuális helyzete és változása,
- a repülőgép-technika várható, jövőbeni jellemzőinek vizsgálata



Követelmények (5/7)

Külső, ember okozta események

Veszélyes kémiai anyagok robbanása, toxikus gázfelhők, füst és hőhatások

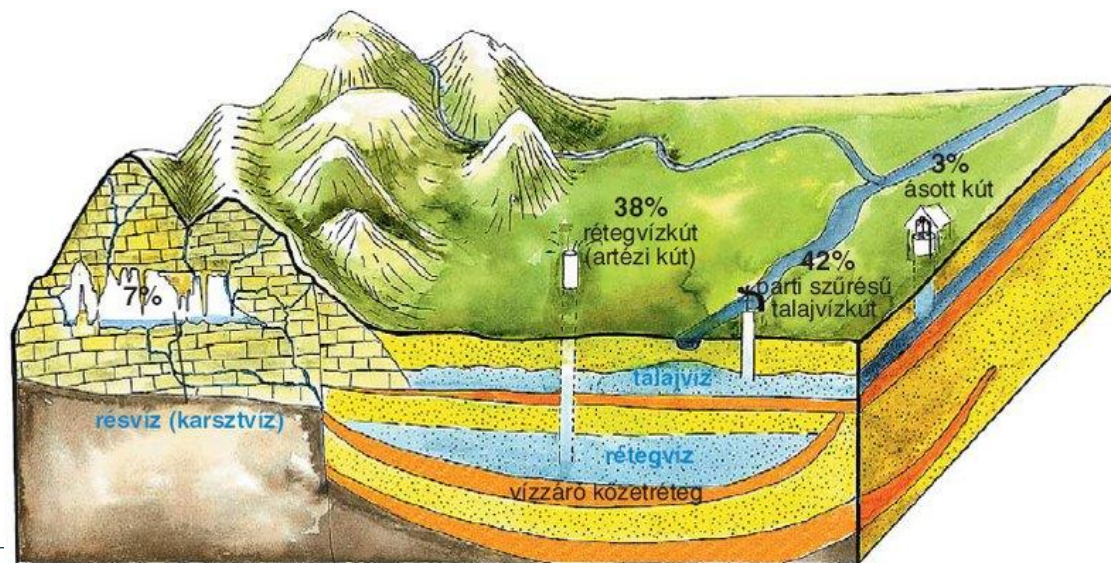
- **Veszélyes kémiai anyagok** kezelése, feldolgozása, szállítása és tárolása -> súlyos robbanások, vagy gázfelhők képződése.
- **Nagy kiterjedésű tűz** -> a távolság ellenére mérgező gáz- vagy füstképződés, vagy hőhatás folytán a nukleáris létesítmény nukleáris biztonságát veszélyeztetheti.



Követelmények (6/7) A radioaktív kibocsátások értékeléséhez szükséges telephelyi adatok meghatározása

Radioaktív anyagok

- légköri terjedése,
- felszíni vizeken keresztüli terjedése,
- felszín alatti vizeken keresztüli terjedése.





Követelmények (7/7)

Országos Atomenergia Hivatal

A baleset-elhárítási intézkedési tervek értékeléséhez szükséges telephelyi adatok meghatározása:

A telephelyi adatok felhasználásával meg kell becsülni, és értékelni kell, hogy van-e olyan telephelyi jellemző, sajátosság, amely kizárja a nukleáris létesítmény baleset-elhárítási terveinek megvalósíthatóságát.



Országos Atomenergia Hivatal

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!