



Országos Atomenergia Hivatal

3. melléklet

Az OAH-2013-01628-0017/2014 számú
jegyzőkönyvhöz

A Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolója üzemeltetési engedélyének módosítása új, GD- 2_4.7 típusú kazetták tárolásának lehetővé tételéhez

Az engedélyezési eljárás összefoglaló ismertetése

Közmeghallgatás, Paks, Polgármesteri Hivatal, 2014. május 6.



Országos Atomenergia Hivatal

Tartalom

- **Az üzemeltetési engedély módosításának jogszabályi háttere**
- **Az engedélyezési eljárás előzményei**
- **Az érvényesítendő követelmények és az eljárás folyamata**

Az üzemeltetési engedély módosításának jogszabályi háttére (1/4)

Az üzemeltetési engedély módosítását meghatározó legfontosabb jogszabályok:

- ⇒ **1996. évi CXVI. tv.** (az atomenergiáról szóló törvény /Atv./)
- ⇒ **118/2011. Korm. rendelet** (A nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló kormányrendelet)
- ⇒ **112/2011. Korm. rendelet** (egyebek között az OAH feladatköréről, az eljárásaiban részvevő szakhatóságokról, az általa kiszabható bírság mértékéről szóló rendelet)
- ⇒ **2004. évi CXL tv.** (a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló törvény /Ket./)

Az üzemeltetési engedély módosításának jogszabályi háttére (2/4)

A hatósági felügyelet jelen eljárásra vonatkozó fontos törvényi követelményei:

- Nukleáris létesítmény üzemeltetéséhez és átalakításához hatósági engedély szükséges, az OAH (atomenergia felügyeleti szerv) hatáskörébe tartozik
- Jogszabály szerinti esetekben a létesítmény átalakításhoz kérelmezni kell az üzemeltetési engedély módosítását
- Engedély csak akkor adható, ha biztosított a keletkező radioaktív hulladék és kiégett üzemanyag biztonságos elhelyezése: vagyis átmeneti tárolása, vagy végleges elhelyezése

Az üzemeltetési engedély módosításának jogszabályi háttére (3/4)

- Nukleáris létesítmény üzemeltetéséhez és átalakításához szükséges engedélyezés esetén ügyfél a hatásterületen lévő valamennyi ingatlan tulajdonosa és más jogosultja
- Hatásterület a biztonsági övezet területe
- Közmeghallgatást kell tartani
- Kiegészített üzemanyag átmeneti tárolására engedély csak meghatározott időre adható

Az üzemeltetési engedély módosításának jogszabályi háttére (4/4)

További, a kormányrendeletekben foglalt követelmények:

- A hatóság a döntését a rendelkezésre álló tények átfogó és részletes értékelése mellett, a jogszabályi követelmények teljesülésének vizsgálatára alapján hozza meg
- Az engedélyes igazolja, hogy hosszú távon rendelkezik a biztonság fenntartásához szükséges erőforrásokkal és feltételekkel



Országos Atomenergia Hivatal

Az eljárás előzményei (1/4)

Az 1990-es évek első felének politikai és gazdasági változásai nyomán döntés született egy kiégett kazetta tároló létesítmény megvalósításáról

- Eredeti telephely engedély 1994 novemberben
- Létesítési engedély 1994 decemberben
- Első üzembe helyezési engedély 1997 január
- Első fázis üzemeltetési engedély 1998 augusztusában
a Paksi Atomerőmű és az MVM számára

Az RHK lett a jogosultja valamennyi engedélynek 2000 februárja és 2003 vége között



Országos Atomenergia Hivatal

Az eljárás előzményei (2/4)

- Több eljárásban módosultak az engedélyek:
 - a tárolható kazetták újabb típusainak, illetve
 - tulajdonságainak megfelelően (atomerőműben előzetesen szükséges pihentetési idő, kazetták megengedhető felületi szennyezettsége)
- A tároló modul rendszerű, fokozatosan létesült, részenként kapott létesítési, üzembe helyezési és üzemeltetési engedélyeket
- 2008-ban lezárult a KKÁT első időszakos biztonsági felülvizsgálata (IBF) → javító intézkedések



Országos Atomenergia Hivatal

Az eljárás előzményei (3/4)

Jelenleg hatályban lévő alapvető engedélyek:

- Telephely engedély: RE-3885 határozattal (2004 december) módosított RE-3438 határozat (2003 augusztus)
- 17-33 kamrák létesítését engedélyező RE-4042 határozat (2005 június), időbeli hatályát meghosszabbította a HA-5099 határozat (2010 június)
- Üzemeltetési engedély: 1÷20 kamramodulokra 2018. november 30-ig, a következő IBF befejezéséig HA-5674 határozat (2013 június)



Az eljárás előzményei (4/4)

Országos Atomenergia Hivatal

Igény merült fel a Paksi Atomerőműben 12 hónapról 15 hónapra növelni a karbantartások közötti üzemeltetési időtartamot

- Az erőmű meghatározta a hosszabbítást lehetővé tevő kazetták szükséges műszaki tulajdonságait (dúsítás és elnyelő anyag tartalom)
- Az erőmű meghatározta az új kazetták kiégetésének eredményeként adódó kazetta tulajdonságokat (összetétel, hőfejlesztés, sugárzás)

Ezek kiindulási adatok ehhez az engedélyezéshez

Párhuzamos eljárás:

- RHK kérelem a környezetvédelmi hatósághoz a környezetvédelmi működési engedély módosítására, az engedélyt 2014 márciusában kiadták

Az érvényesítendő biztonsági követelmények és az eljárás folyamata (1/5)

Fontos biztonsági követelmények:

- A létesítmény tervezése során meg kell határozni az üzemeltetés feltételeit és korlátait, ezeket az engedélyes rendszeresen felülvizsgálja és szükség esetén módosítja, a korlátok részeként csak az átvételi kritériumoknak megfelelő fajtájú és állapotú fűtőelemkazetták tárolhatók
- A tervezési alapba tartozó összes eseményt részletesen elemezni kell,
- független műszaki szakértői felülvizsgálat szükséges
- a tervezési követelmények teljesülését az üzemeltetés folyamán is elemezni, értékelni és igazolni kell



Az érvényesítendő biztonsági követelmények és az eljárás folyamata (2/5)

Országos Atomenergia Hivatal

- **Az elemzésekben**
 - láncreakció és robbanásveszélyes hidrogénkoncentráció kialakulásának kizárásával,
 - hűthetőséggel,
 - a sugárzás kiváltotta kémiai reakciók mértékével és annak elfogadhatóságával,
 - a munkavállalók sugárterhelésének becslésével,
 - a telephelyen kívül élő lakosság számítások alapján meghatározott sugárterhelésévelkell, mint legfontosabb tényezőkkel foglalkozni
- A biztonsági elemzésekben bizonyítani kell, hogy a szerkezeti anyagok elegendő biztonsági tartalékkal rendelkeznek normál üzem, az attól történő várható eltérések és üzemzavarok esetén

Az érvényesítendő biztonsági követelmények és az eljárás folyamata (3/5)

Az eljárás folyamata:

- *2013 decemberében* indult meg az RHK Kft.-nek az üzemeltetési engedély és az üzemeltetési feltételeket és korlátokat tartalmazó dokumentum (ÜFK) módosítására irányuló kérelmére (mindkettőnek az új típusú kazettákkal történő kiegészítését kérték)

Mellékeltek a megalapozó dokumentációt, a független szakértői felülvizsgálat jelentését, a VBJ és az ÜFK módosítás tervezetét

- *2014 januárban* hirdetményben értes az ügyfeleknek az eljárás megindításáról



Országos Atomenergia Hivatal

Az érvényesítendő biztonsági követelmények és az eljárás folyamata (4/5)

- *2014 februárban* szakhatósági állásfoglalás kérés az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságtól (OKF), A Dél-dunántúli Környezet és Természetvédelmi Felügyelőségtől (DDKTF) és a Dél-dunántúli Vízügyi Hatóságtól (DDVH)
- *2014 februárban* az RHK Kft. egy nyilatkozattal kiegészítette a kérelmét (az üzemzavar elhárítási eljárásrend és a tűzvédelmi terv módosítása nem szükséges, a balesetelhárítási intézkedési terv egy mellékletét kiegészítik, a tervezetet benyújtották)
- *2014 márciusban* hatáskör hiányában a DDVH áttette a megkeresést a DDKTF-hez

Az érvényesítendő biztonsági követelmények és az eljárás folyamata (5/5)

- *2014 márciusban* a DDKTF szakhatósági hozzájárulást adott feltételekkel, a feltételek a korábbi engedélyétől csak a módosított környezetvédelmi működési engedélyre történő hivatkozásban térnek el
- *2014 áprilisban* az OKF feltételek és kikötések nélkül szakhatósági hozzájárulást adott
- *2014 áprilisban* hirdetmény útján közzétételre került a közmeghallgatás megrendezése

Az OAH-ban a megalapozó dokumentáció értékelése folyamatban van

Az ügyintézési határidő 6 hónap, ami 90 nappal egyszer meghosszabbítható



Országos Atomenergia Hivatal

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!