

FELJEGYZÉS

Készült: Az Országos Atomenergia Hivatal, mint eljáró hatóság által, az „Az RHK Kft. Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolója 1-24 kamrás kiépítése üzemeltetésének engedélye iránti kérelme” tárgyban indított közigazgatási hatósági eljárás során tartott közmeghallgatásról.

Időpontja, helye: 2018. október 9., 16:00
Paks város Önkormányzatának Nagyterme

Ügyirat száma:
OAH-2018-01687-0041/2018

Tárgya: Az RHK Kft. Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolója 1-24 kamrás kiépítése üzemeltetésének engedélye iránti kérelme

Ügyintéző:
Tomka Péter

Jelen voltak:

Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. (továbbiakban: RHK Kft.) részéről:
Bara László, Fritz László, Kern Zoltán

Baranya Megyei Kormányhivatal környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörében eljáró Pécsi Járási Hivatala (továbbiakban: BMKH) részéről: Muck Péter

Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (továbbiakban: BM OKF) részéről: Szántó Attila



Országos Atomenergia Hivatal (továbbiakban: OAH) részéről: Hullán Szabolcs, Czottner László, Tomka Péter, Huszka Ádám

Dávid Lajos, az OAH által felkért moderátor

A közmeghallgatás előzményeinek rövid összefoglalása

A RHK Kft. KKÁT 1-24 kamrás kiépítése üzemeltetésének engedélye iránti kérelmének benyújtását két tényező indokolja:

- A jelenleg üzemelő, 1-20. sz. kamrák üzemeltetési engedélye 2018. november 30-ig érvényes. A vonatkozó jogszabályi rendelkezés szerint az üzemeltetési engedély lejárt esetén a létesítmény további üzemeltethetőségéhez új üzemeltetési engedély megszerzése szükséges.
- Az újonnan épült 21-24. sz. kamrák üzembe helyezése az OAH engedélye alapján megtörtént, az üzemeltetésükhöz üzemeltetési engedély megszerzése szükséges.

Feljegyzéskészítő aláírása:	Ügyintéző aláírása:
	

Mindezek alapján az RHK Kft. 2018. június 12-én benyújtotta a „KKÁT 1-24 kamrás kiépítésének üzemeltetési engedély kérelme” tárgyú kérelmét, melynek nyomán az azt követő napon megindult az elbírálására a közigazgatási hatósági eljárás.

Az engedélykérelem megalapozásához – annak mellékleteként – az RHK Kft. benyújtotta többek között a létesítmény biztonsági jelentésének 21-24. kamrák üzembe helyezésére vonatkozó fejezetét, az üzembe helyezési munkaprogramot, az üzembe helyezés értékelését, az üzemeltetési feltételeket és korlátokat tartalmazó dokumentumot, az üzemeltetési és karbantartási eljárásrendjét, az üzemzavar elhárítási kezelési utasítást, a Balesetelhárítási Intézkedési Tervét, a Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzatát, az öregedéskezelési szabályzatát és keretprogramjait, valamint a kibocsátás-ellenőrzési szabályzatát. Mindezzel azt kívánja igazolni, hogy a KKÁT biztonságosan üzemeltethető. Az OAH a benyújtott anyagokat jelenleg is vizsgálja, és értékeli.

A közmeghallgatáson elhangzottak összefoglalása:

A közmeghallgatást **Dávid Lajos**, az OAH által felkért moderátor nyitotta meg, ismertette a közmeghallgatás témáját, továbbá elmondta, hogy a közmeghallgatás megtartására az érvényes jogszabályok alapján kerül sor, ezért arról kép- és hangfelvétel készül a történetek pontos dokumentálása érdekében. Felhívta a figyelmet a kép- és hangfelvételhez kapcsolódóan a személyes adatok kezeléséről szóló, a bejáratnál és a közmeghallgatás helyszínénél szolgáló teremben elhelyezett részletes tájékoztatásra, amelyet a feljegyzés 1. melléklete tartalmaz.

Ezután bemutatta a pulpituson helyet foglalókat: az OAH, az eljárásban szakhatósággként résztvevő BMKH és az RHK Kft. képviselőit.



Ezt követően **Hullán Szabolcs**, az OAH főigazgató-helyettese megállapította, hogy a közmeghallgatáson nem jelent meg érdeklődő, és ez alapján lezárta a rendezvényt.

A feljegyzést készítette: Huszka Ádám.

Mellékletek:

1. Tájékoztató a személyes adatok kezeléséről
2. A KKÁT 1-24 kamrás kiépítésének üzemeltetési engedély iránti kérelme (RHK Kft., diasorozat)
3. Az engedélyezési eljárás összefoglaló bemutatása (OAH, diasorozat)
4. Az engedélyezési eljárás további menete (OAH, diasorozat)
5. KKÁT 1-24 kamrás kiépítése üzemeltetési engedély kérelmének közérthető összefoglalója (RHK Kft.)
6. Az eljárás közérthető összefoglalója (OAH)

Budapest, 2018.október 15.

Feljegyzéskészítő aláírása:	Ügyintéző aláírása:
	

Tájékoztatás a személyes adatok kezeléséről

Kötelező adatkezelés

A közmeghallgatásról kép- és hangfelvétel készül.

A közmeghallgatás keretében történő adatkezelés a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendeletének 6. cikk (1) bekezdés e) pontján, a (3) bekezdés b) pontján és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 28. §-án, 78. § (4) bekezdésén és az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 11/A. § (7) bekezdésén alapul.

A kép- és hangfelvétel készítésének célja a közmeghallgatáson elhangzott nyilatkozatok és közlések hiteles dokumentálása. A kép- és hangfelvételt az Országos Atomenergia Hivatal (1036 Budapest, Fényes Adolf utca 4., képviseli: Fichtinger Gyula főigazgató, adatvédelmi tisztviselő: dr. Zombori Zsolt, tel: +3614364831, zombori@haea.gov.hu) mint adatkezelő az Ákr. 27. §-ában meghatározottak szerint kezeli.

A személyes adatok kezelése a köziratokról, a közlevéltárakról és a magánlevéltári anyag védelméről szóló 1995. évi LXVI. törvény alapján kiadott iratkezelési szabályzat szerinti időtartamig történik.

Jogorvoslati lehetőségek

Az Országos Atomenergia Hivatal előzőekben részletezett adatkezelésével összefüggésben – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltak szerint – az érintett tájékoztatást kérhet személyes adatai kezeléséről, kérheti személyes adatainak helyesbítését, törlését vagy zárolását. Amennyiben az érintett az adatkezelés jogszerűségét kifogásolja, tiltakozhat személyes adatai kezelése ellen, valamint a bírósághoz, illetve a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatósághoz fordulhat.

(Infotv: 14-15. §, 17. §, 21. §, 22. §, 52. §)



KKÁT 1-24 kamrás kiépítésének üzemeltetési engedély iránti kérelme

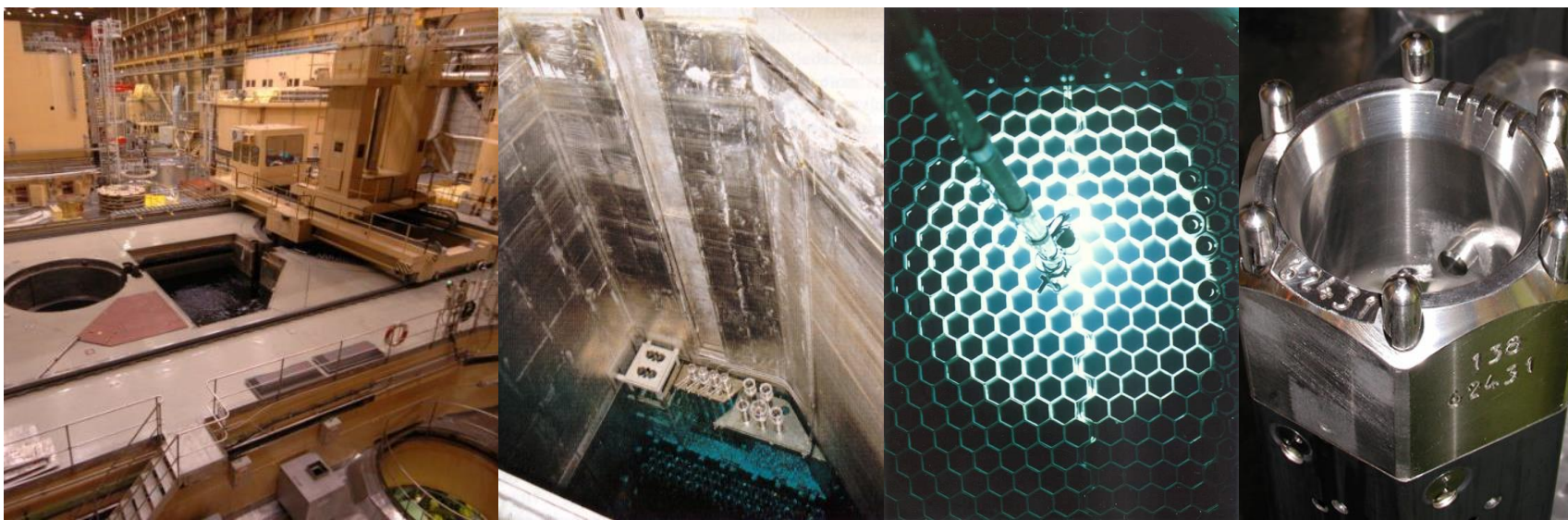


2018.10.09.

RHK Kft.

Kiégett üzemanyag keletkezése

- A villamosenergia-termelés során kiégett üzemanyag keletkezik.
- A kiégett nukleáris üzemanyagot a reaktorból átemelik a pihentető medencébe.
- A kiégett kazetták pihentetése az erőműben vizes környezetben történik.



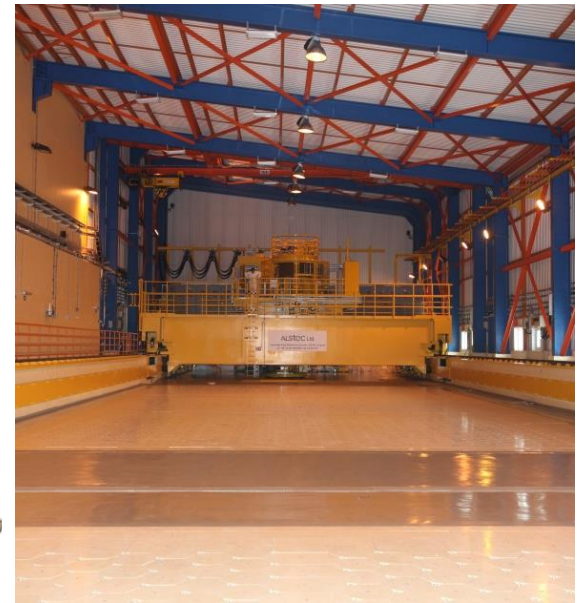
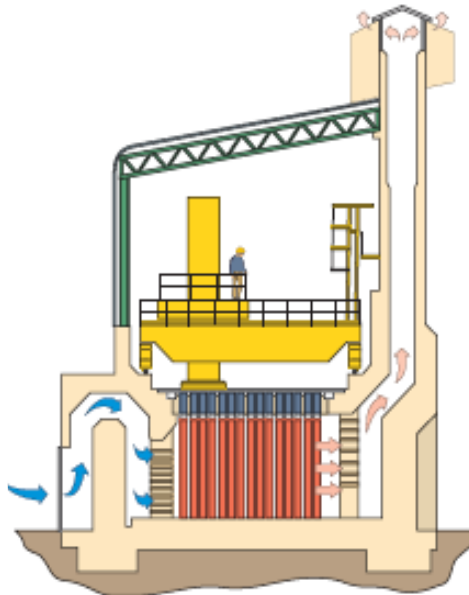
Átmeneti tárolás

- Az Atomtörvény felhatalmazása alapján a kiégett üzemanyag-kazetták átmeneti tárolása a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft. feladata.
- Az RHK Kft. az engedélyese a Pakson üzemelő Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolójának.
- 20 kamrában 9308 tárolóhellyel rendelkezünk, és 9127 kiégett kazettát tárolunk (szeptember közepén).



A KKÁT alapvető jellemzői

- **Moduláris:** az atomerőműben keletkező kiégett üzemanyag mennyiségéhez igazodva modulárisan bővíthető.
- **Kamrás:** A kiégett kazettákat egyesével befogadó tárolócsövek betonkamrákban helyezkednek el.
- **Száraz:** A kiégett kazetták tárolása száraz körülmények között, nitrogén környezetben történik.



Moduláris építkezés

- A moduláris, soros elrendezés lehetővé teszi az egy központi fogadóépület és egyetlen átrakógép alkalmazását.
- A fogadóépület, valamint az első tároló modul megépítését, illetve a kazetták kezelését biztosító berendezések telepítését követően, csak a szükséges mértékű tárolókapacitás-bővítést biztosító kamrák megépítésére van szükség.





KKÁT bővítése

1-20. kamra rendelkezik üzemeltetési engedéllyel

20	19	18	17	Fogadóépület	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

Ütem	Fázis	Kamrák száma	Tárolócsövek száma/kamra	Teljes kapacitás
I.	1	3	450	1350
	2	4	450	3150
	3	4	450	4950
II.	-	5	450	7200
III.	1	4	527	9308



2012

ORSZÁGOS ATOMENERGIA HIVATAL
 1539 Budapest 114, Pf. 676, Telefon: (1) 436-4801, Telefax: (1) 436-4804, E-mail: haec@haec.gov.hu

Ügyiratszám: Ügyzám OAH-2013-01628/2013 Határozat szám HA5858 Iktatószám OAH-2013-01628-0018/2014 - HE

Ügyintéző: Pázmándi Zoltán

Ügyfél: **Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft.**
2040 Budaörs, Puskás Tivadar u. 11.

Tárgy: KKÁT 1-20. kamrák üzemeltetési engedélye

HATÁROZAT

1. Az Radioaktív Hulladékokat Kezelő Nonprofit Kft. (a továbbiakban: Ügyfél) kérelmére üzemeltetési engedélyt adok a Kiegészítő Átmeneti Tároló (a továbbiakban: KKÁT) 1-20. kamramoduljára a rendelkezés rész 3-12. pontjaiban előírtak maradéktalan betartása mellett.

Az üzemeltetési engedély 2018. november 30-ig érvényes.

2. A HA5674 számú („A KKÁT 1-20. kamrák üzemeltetési engedélye”) OAH határozatot visszavonom.

FELTÉTELEK

3. A KKÁT VBJ-t évente aktualizálni kell. Az aktualizált VBJ benyújtásának határideje az VBJ módosításakor figyelembe vett évet követő év március 31. A 2015. évi aktualizálásnál a Gd-2,4,7 típusú fűtélemmel kapcsolatos, a megalapozásként benyújtott VBJ Rev. 6. verzióban megjelent módosításokat át kell vezetni a VBJ rev.7. sz. változatába.

4. A KKÁT-ba kizárólag a VBJ Rev. 6/3.1.1. fejezetében összefoglalt alábbi típusú, a Paks Atomerőmű 1-4. blokkjaiból származó, hermetikus és geometriailag ép, teljesen hibátlan (I és II/a állapotkategóriába sorolt) kiegészítő kazeták szállíthatók be és tárolhatók:

- „A” jelzésű, eredeti orosz 3,6 % dúsítású, „1,36” kódjelű üzemi, és „2,36” kódjelű szabályozó kazeták, továbbá az alacsonyabb dúsítás kivételével más paraméterek tekintetében ezekkel megegyező kazeták;
- „B” jelzésű, orosz gyártású, radiálisan profilírozott, „1,38” kódjelű üzemi, és „2,38” kódjelű szabályozó kazeták;
- „D” jelzésű, angol gyártású, radiálisan profilírozott, „NOVA E-3” kódjelű üzemi és „NOVCA” kódjelű szabályozó kazeták;
- „C²” jelzésű, módosult profilírozott, 3 %-kal megnövelt maximális kiegészítésű, „138205” kódjelű üzemi és „238207” kódjelű szabályozó kazeták;
- „G” („Gd-2n”) jelzésű, gadolínium kiegészítő tartalmazó, „142013” kódjelű üzemi és „242014” kódjelű szabályozó kazeták;



Jelenlegi állapot

Ütem	Fázis	Kamrák száma	Tárolócsövek száma/ kamra	Teljes kapacitás
III.	2	4	527	11416





Üzemeltetési engedélykérelem

Jelen engedélyezés tárgya a KKÁT üzemeltetési engedélye az 1-24 kamrák vonatkozásában. Ezt az alábbiak indokolják:

- **Üzemeltetési engedély:** jelenleg a létesítmény üzemeltetése a KKÁT 1-20 kamrákra vonatkozó HA5858 számú üzemeltetési engedély alapján történik, amely határozott ideig, 2018. november 30-ig érvényes.
- **Üzembe helyezés:** a KKÁT 21-24 kamra üzembe helyezése az RHKK-HA0020 számú engedély alapján történt. A létesítés, valamint az inaktív üzembe helyezési szakasz után 2018. márciusban végrehajtottuk a létesítmény szintű aktív üzembe helyezést, igazolva a rendszerek biztonságos működését aktív körülmények között.



Üzemeltetési engedélykérelem

A 118/2011. (VII.11.) Korm. Rendelet 1. melléklet 1.2.5 pontja tartalmazza az engedéllyel kapcsolatos követelményeket:

- Végleges Biztonsági Jelentés (VBJ);
- Üzembe helyezési munkaprogram és kiértékelés;
- Létesítmény szintű szabályozó dokumentumok (MSSZ, ÜFK, BEIT, Üzemzavar Elhárítás, KIESZ, Öregedéskezelés, KKÁT üzemeltetése és karbantartása)

A Végleges Biztonsági Jelentés a nukleáris létesítmény engedélyezésének alapját képezi.

A VBJ igazolja azt, hogy a tervezés során alkalmazott biztonsági alapelvek és kritériumok, valamint a jogszabályokban előírt követelmények teljesülésével a tároló biztonságosan üzemeltethető.



Biztonsági követelmények

A biztonság garantálása érdekében biztosítani kell azt, hogy:

- a létesítményben láncreakció ne alakulhasson ki;
- megvalósuljon a kiégett fűtőelem hűtése, a radioaktív bomlás miatt keletkező hő hatékony elvezetése;
- a kiégett fűtőelemek sugárzásából származó dózisterhelés a KKÁT-ra a hatóság által meghatározott határértéknél (ún. dózismegszorításnál) kisebb, azon belül is az elérhető legalacsonyabb legyen;
- a folyékony és légnemű kibocsátások értékei a jogszabályok alapján a létesítményre meghatározott kibocsátási határértékek alatt maradjanak.



Biztonsági elemzések

- Az elvégzett számítások alapján megállapítható, hogy a KKÁT kamráiban történő kiégett fűtőelem tárolása esetén nem alakul ki láncreakció.
- A hőtechnikai elemzés szerint a megfelelő hűtés biztosított, a maximális hőmérsékleti értékek nem sértenek korlátot sem normál üzemben, sem üzemzavari helyzetben.
- A kiégett kazetták sugárzásából eredő dóziszárulék jelentős tartalékkal alatta marad a vonatkozó határértéknek, nem éri el 42 %-át.
- A légköri és folyékony kibocsátás tervezési értékei jelentős tartalékkal alatta maradnak a vonatkozó határértéknek (2-3 nagyságrenddel).



Összefoglalás

- A KKÁT 1-24 kamrás kiépítése összesen 11.416 kiégett fűtőelem átmeneti tárolását biztosítja.
- A létesítmény 21-24 kamrákkal történő bővítése során a 17-20 kamrákra érvényes műszaki megoldások kerültek megvalósításra.
- A bővítése következtében a radiológiai hatásokban nincs érdemi változás, a létesítmény környezetre gyakorolt hatását gyakorlatilag nem érinti.
- A KKÁT 1-20 kamrák biztonságos üzemeltetésére vonatkozó követelmények továbbra is teljesülnek.
- A benyújtott dokumentumok igazolják, hogy a KKÁT 1-24 kamrák terv szerinti és biztonságos üzemeltetése megalapozott.



Köszönöm a figyelmet!



<http://www.rhk.hu/>



Országos Atomenergia Hivatal

AZ RHK KFT. KIÉGETT KAZETTÁK ÁTMENETI TÁROLÓJA 1-24 KAMRÁS KIÉPÍTÉSE ÜZEMELTETÉSÉNEK ENGEDÉLYE IRÁNTI KÉRELME

Az engedélyezési eljárás összefoglaló bemutatása

Közmeghallgatás
Paks, Paks Város Önkormányzata
2018. október 9.



Országos Atomenergia Hivatal

Tartalom

- Jogszábályi háttér
- Ügyfelek köre
- Engedélyezési eljárás előzményei
- Üzemeltetési engedély iránti kérelem indoka
- Engedélyezési eljárásban érvényesítendő követelmények



Jogszabályi háttér (1/4)

Országos Atomenergia Hivatal

Az üzemeltetési engedély kiadását szabályozó legfontosabb jogszabályok:

- **1996. évi CXVI. törvény** (az atomenergiáról szóló törvény / Atv.)
- **118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet** (a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről)
- **2016. évi CL. törvény** (az általános közigazgatási rendtartásról szóló törvény / Ákr.)



Jogszabályi háttér (2/4)

Országos Atomenergia Hivatal

- Atomenergia alkalmazása kizárólag a jogszabályokban meghatározott engedélyek birtokában és rendszeres hatósági ellenőrzés mellett történhet
- Társadalmi előnyök nagyobbak, mint a kockázatok
- A biztonság elsődlegessége
- Elsődleges felelősség az engedélyesé
- A nukleáris létesítmények – így a KKÁT – üzemeltetésének engedélyezése az OAH feladata
- Szakhatóságok részvétele



Jogszabályi háttér (3/4)

Országos Atomenergia Hivatal

Az OAH, mint atomenergia-felügyeleti szerv **hatósági felügyeleti tevékenysége a következő módon valósul meg:**

- egyedi hatósági eljárás keretében **engedélyezés** és jóváhagyás,
- az engedélyesek tevékenységének, valamint a nukleáris létesítmények és radioaktív hulladék-tárolók biztonságának **rendszeres** elemzésével és **értékelésével**,
- folyamatos, valamint egyedi eljárás során végzett **ellenőrzéssel**,
- a jogszabályi követelmények, az azokon alapuló hatósági előírások gyakorlati érvényesülését biztosító **érvényesítési** eljárás lefolytatásával.



Jogszabályi háttér (4/4)

Országos Atomenergia Hivatal

- Az engedélyezés üzemeltetési engedély kiadásával történik
- Ügyintézési idő: **11 hónap**
- Szakhatóságok:
 - **Baranya Megyei Korm. hiv. Pécsi Járási Hivatala** (környezetvédelmi)
 - **BM Országos Katasztrófavédelmi Főig.** (tűz- és katasztrófavédelem)
- Az eljárásban **közmeghallgatást** kell tartani (Atomtörvény);
- **Ügyfelek:**
 - az engedélyes (RHK Kft.)
 - a hatásterületen levő valamennyi ingatlan tulajdonosa
 - a környezetvédelmi szakhatóság szakkérdésének terjedelmében a 1995. évi LIII. törvény 98. § (1) bekezdésében írtaknak megfelelő társadalmi szervezetek



Ügyfelek a hatásterületen

Országos Atomenergia Hivatal

Település	Helyrajzi szám
Paks belterület	8803/2
Paks belterület	8803/3
Paks belterület	8803/4
Paks belterület	8803/11
Paks belterület	8803/12
Paks belterület	8803/13
Paks belterület	8803/14
Paks belterület	8803/15
Paks külterület	70
Paks külterület	85/2
Paks külterület	86
Paks külterület	87/2
Paks külterület	87/5
Paks külterület	87/6
Paks külterület	87/7
Paks külterület	88/1
Paks külterület	88/3

Település	Helyrajzi szám
Paks külterület	89/9
Paks külterület	89/10
Paks külterület	89/13
Paks külterület	94
Paks külterület	95
Paks külterület	96/1
Paks külterület	96/3
Paks külterület	97
Paks külterület	98
Paks külterület	99
Paks külterület	100/3
Paks külterület	140/4
Paks külterület	140/20
Paks külterület	150
Paks külterület	151/1
Paks külterület	151/3
Paks külterület	151/4

Engedélyezési eljárás előzményei (1/2)

„KKÁT 1-20. kamrák üzemeltetési engedélye”

- **HA5858**
 - Kiadva: 2014. október 9.
 - Érvényes: **2018. november 30.**
- A létesítmény további üzemeltethetőségéhez új üzemeltetési engedély megszerzése szükséges.

Engedélyezési eljárás előzményei (2/2)

„A Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. kérelmére a Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolójának III. ütem 2. fázis (21-24. kamrák) üzembe helyezési engedélye”

- ***RHKK-HA0020***
- Kiadva: 2017. december 8.

→ Az új kamrák üzemeltetéséhez üzemeltetési engedély megszerzése szükséges.

Üzemeltetési engedély iránti kérelem indoka

21-24. kamrák üzembe helyezésének elvégzése



Megalapozó dokumentáció aktualizálása az üzembe
helyezés tapasztalatai alapján



Új üzemeltetési engedély iránti kérelem benyújtása,
immáron az 1-24. kamrákra közösen
(2018. június 12-én beküldve)



Országos Atomenergia Hivatal

Követelmények

OAH-nak vizsgálnia és értékelnie kell:

- az engedélykérelem megfelel-e a jogszabályban előírt formai és tartalmi követelményeknek,
- a kérelmet megalapozó dokumentáció felülvizsgálata az üzembe helyezés tapasztalatai nyomán elvégzésre került-e, rajta a szükséges változtatásokat elvégezték-e,
- a létesítmény a tervezési alapjának megfelelő-e, a meghatározott üzemeltetési feltételek és korlátok mellett biztonságos-e az üzemeltetése.

Követelmények teljesülésének ellenőrzése:

- dokumentumok (Végleges Biztonsági Jelentés, üzembe helyezés értékelése, stb.) felülvizsgálata és értékelése,
- ellenőrzések.



Országos Atomenergia Hivatal

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



Országos Atomenergia Hivatal

**AZ RHK KFT.
KIÉGETT KAZETTÁK ÁTMENETI TÁROLÓJA
1-24 KAMRÁS KIÉPÍTÉSE
ÜZEMELTETÉSÉNEK ENGEDÉLYE
IRÁNTI KÉRELME**

Az engedélyezési eljárás további menete

Közmeghallgatás
Paks, Paks Város Önkormányzata
2018. október 9.

A közmeghallgatáson elhangzottak dokumentálása

- A közmeghallgatásról írásos feljegyzés készül
- A feljegyzést az OAH hirdetmény útján fogja közzétenni
- A hirdetmény elérhető lesz:
 - Paks Város Polgármesteri Hivatalában,
 - Az OAH hirdetőtábláján (OAH székház),
 - Az OAH honlapján (www.oah.hu),
 - A közigazgatási hirdetmények portálján (<http://hirdetmeny.magyarorszag.hu>)



Eljárás további menete és lezárása (1/3)

- Az OAH a döntését az alábbiak mérlegelésével hozza meg:
 - a beadvány mellékleteiben és kiegészítésként benyújtott dokumentumok hatósági felülvizsgálatának és értékelésének eredményei,
 - az üzemeltetési engedélykérelemhez kapcsolódó helyszíni ellenőrzések megállapításai,
 - a közmeghallgatáson elhangzott, az eljárás tárgyába tartozó felvetések, szempontok, javaslatok,
 - az ügyfelek által előterjesztett szempontok, igények, felvetések a közmeghallgatást megelőzően vagy azt követően.

Eljárás további menete és lezárása (2/3)

- A döntést tartalmazó határozatba az OAH - a törvényi előírásnak megfelelően - belefoglalja a szakhatóságok állásfoglalását és azok indokolását is.
- Az eljárás 2018 novemberének végére várhatóan lezárul.
- A határozatot az OAH hirdetmény útján teszi közzé.

Eljárás további menete és lezárása (3/3)

- A döntésről szóló hirdetmény elérhető lesz
 - Paks Város Polgármesteri Hivatalában,
 - Az OAH hirdetőtábláján (OAH székház),
 - Az OAH honlapján (www.oah.hu)
 - A közigazgatási hirdetmények portálján (<http://hirdetmeny.magyarorszag.hu>)
- A döntést a hirdetmény közzétételét követő 15. napon közöltnek kell tekinteni



Hatósági döntés elleni jogorvoslati lehetőség

- A törvényi előírások szerint az OAH döntése ellen fellebbezni nem lehet.
- A határozat bírósági felülvizsgálatát a közlésétől számított 30 napon belül az Ügyfelek kereseti kérelem útján kezdeményezhetik.
- A kereseti kérelmet a Fővárosi Törvényszékhez kell címezni, de az OAH-hoz kell benyújtani.



Országos Atomenergia Hivatal

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft.

KKÁT 1-24 kamrás kiépítésének üzemeltetési engedély kérelme

Közérthető összefoglaló



Készítette: RHK Kft.

2018. szeptember

1 Bevezetés

A közérthető összefoglalóban bemutatásra kerül a Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolója (KKÁT) 1-24 kamrás kiépítés üzemeltetési engedélyének megszerzésére irányuló eljárás háttere, a kérelem összefoglalása. A dokumentum ismerteti az engedélyes feladatait, röviden bemutatja a KKÁT történetét, működését, feladatát és a létesítmény bővítését. Az üzemeltetési engedéllyel kapcsolatosan ismertetésre kerülnek a vonatkozó jogszabályi követelmények, valamint a biztonság igazolásához szükséges dokumentumok.

1.1 A Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. feladatai

A világ iparilag fejlett országaihoz hasonlóan Magyarország is széleskörűen alkalmazza a nukleáris technológiát, melynek használatával számtalan területen találkozhatunk a hétköznapi életben. A mezőgazdaságban vetőmagok kártevőinek elpusztítására, az élelmiszerek csírátlanítására, az iparban többek között hegesztési varratok ellenőrzésére, a gyógyászatban diagnosztikai és terápiás, míg az atomerőművekben energiatermelési céllal alkalmazzák. Ez mindegyik ágazatban együtt jár különféle radioaktív hulladék, és az erőműben kiegészített nukleáris üzemanyag keletkezésével.

A fenti tevékenységek során keletkező radioaktív hulladékok, a kiegészített üzemanyag-kazetták felelősségteljes és garantáltan biztonságos kezelése, tárolása, valamint végleges elhelyezése közös társadalmi érdek.

E tevékenységek elvégzésére 1998-ban alakult meg a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. (továbbiakban: RHK Kft.), melynek alapfeladatai az 1996-ban született Atomtörvény szerint a következők:

- a radioaktív hulladék végleges elhelyezése;
- a kiegészített üzemanyag átmeneti tárolása;
- a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárása;
- a nukleáris létesítmény leszerelése, valamint
- javaslattétel a radioaktív hulladék és a kiegészített üzemanyag kezelésére vonatkozó nemzeti politikára és nemzeti programra.

1.2 A kiegészített üzemanyag átmeneti tárolása

A paksi atomerőmű fontos tényező a hazai villamosenergia-termelésben, annak több mint 50%-át biztosítja. Az atomerőműben az energiatermelés során elhasznált (kiegészített) üzemanyag-kazetták keletkeznek, melyek kezeléséről és elhelyezéséről gondoskodni kell. A kiegészített üzemanyag-kazetták reaktorból történő eltávolítása után még az atomerőműben megkezdődik azok vizes medencében történő hűtése. Ekkor már nem zajlik bennük nukleáris láncreakció, de a radioaktív bomlások következtében továbbra is jelentős hő fejlődik bennük, ezért van szükség a vizes, ún. pihentető medencére. Itt a kiegészített üzemanyag-kazetták több évet töltenek a további kezelés előtt.

Az 1990-es évek elején döntés született arról, hogy az Oroszországba történő visszaszállítás mellett hazai alternatívát is kell biztosítani az elhasznált üzemanyagok kezelésére, átmeneti tárolásukat meg kell oldani.

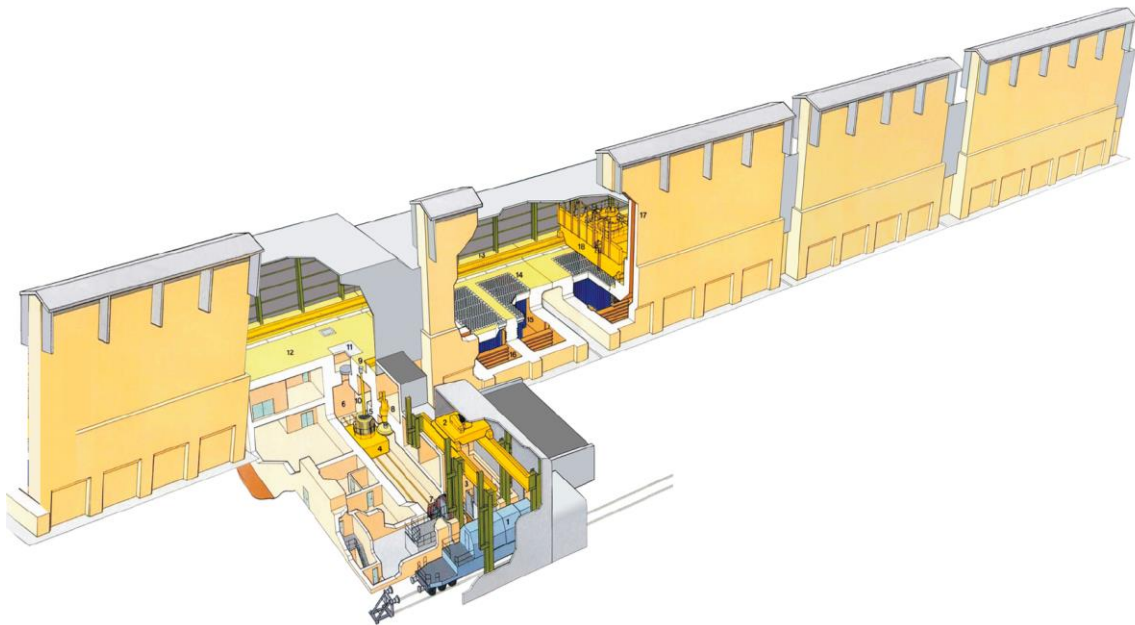
Alapos, több szempontot is figyelembe vevő típusválasztási folyamat eredményeként egy ún. **moduláris – kamrás – száraz** tároló építése kezdődött. 1997-ben a Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolójának (KKÁT) az üzembe helyezésével egy időben megindult a kiegészített üzemanyag-kazetták tárolóba történő beszállítása is.

1.3 KKÁT felépítése

A Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolója meghatározott egységekből (ún. modulokból) felépülő, kamrás típusú létesítmény, amelyben a kiegészített üzemanyag száraz tárolása történik, a végleges elhelyezés előtt 50 évig. A tároló földfelszíni épület, amelyben az üzemanyag-kazettákat egyenként, függőleges helyzetű, hermetikusan zárt acélcsövekben helyezik el. A csövek betonfalakkal körülvett **kamrákban** állnak. A betonkamra a sugárzás ellen megfelelő védelmet biztosít.

A tárolás **száraz** körülmények között történik, a termelődő hő a levegő természetes huzathatásán alapuló hűtési rendszer szállítja el. A passzív működési elvből adódóan elektromos vagy más jellegű műszaki hiba következtében sem kell tartani a hűtés megszűnésétől. A hűtőlevegő a tárolócsövek között áramlik, így a – semleges (nitrogén) gázkörnyezetben – tárolt kazettákkal közvetlenül nem érintkeznek.

A kiegészített kazetták legalább 50 éves tárolására kialakított kamrák egységeit **modulárisan** lehet bővíteni, így az atomerőműben keletkező kiegészített üzemanyag fogadására mindig megfelelő a tárolókapacitás. A tervek szerint a létesítményben összesen 33 kamrát alakítanak ki.



1.4 Biztonság, hatósági felügyelet

Az atomenergia alkalmazása során a biztonságnak minden más szemponttal szemben elsőbbsége van. Általános biztonsági célkitűzés, hogy a lakosság, a munkavállalók és a környezet védelmét mindenkor garantálni kell.

A biztonsági előírásokkal kapcsolatban az Atomtörvény kimondja, hogy a kiegészített fűtőelemek átmeneti tárolása kizárólag a jogszabályokban meghatározott módon, hatósági felügyelet mellett történhet. A nukleáris létesítményekre vonatkozó biztonsági követelményeket és

hatósági eljárásokat a 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet és mellékletei, a Nukleáris Biztonsági Szabályzatok szabályozzák. A KKÁT hatósági felügyeletét az Országos Atomenergia Hivatal (továbbiakban: OAH) látja el.

2 A KKÁT létesítése

2.1 A moduláris bővíthetőség műszaki megoldása

A paksi reaktorokban keletkező kiégett fűtőelemkazetták átmeneti tárolását biztosító tároló típus egyik előnye, hogy kiépítését moduláris rendszerben lehet megvalósítani. Azaz, a központi fogadó épület, valamint az első tároló modul megépítése, illetve a kazetták kezelését biztosító berendezések telepítését követően, mindenkor csak a szükséges mértékű tárolókapacitás-bővítést biztosító modulok megépítésére van szükség. A létesítésénél alkalmazott moduláris soros elrendezés lehetővé teszi egyetlen átrakógép, és egy központi fogadóépület alkalmazását a tervezett bővítési fázisok során.

2.2 Ütemezés

A kiégett kazetták átmeneti tárolását biztosító létesítmény első három kamrából álló modulja és a kiszolgáló épület 1997-re épült meg. Ezt követően egy-egy, négy kamrából álló modul adtak át 2000-ben és 2003-ban. A nyugati irányba történő bővítés, az újabb öt kamrából álló II. ütem építésével, 2007-ben fejeződött be. Ezután a létesítmény keleti irányban bővült tovább, melynek során 2012-ben elkészült a III. ütem 1. fázis, azaz a KKÁT 17-20. kamrája. A III. ütem 2. fázis (azaz a 21-24. kamrák) inaktív üzembe helyezése 2017-ben történt meg. A KKÁT-ban tárolható üzemanyag kazetták számának növekedését a meglévő létesítményben az alábbi táblázatban lehet követni:

Ütem/Fázis	Kamrák száma modulonként	Tárolócsövek száma kamránként	Teljes kapacitás (tárolócső)
I/1.	3 (1-3 kamrák)	450	1.350
I/2.	4 (4-7 kamrák)	450	3.150
I/3.	4 (8-11 kamrák)	450	4.950
II.	5 (12-16 kamrák)	450	7.200
III/1.	4 (17-20 kamrák)	527	9.308
III/2.	4 (21-24 kamrák)	527	11.416

2.3 21-24 kamrák kialakítása

A tároló üzemeltetési tapasztalatai alapján, és a gazdaságosabb kiégett fűtőelem átmeneti tárolás megvalósítása érdekében néhány módosítás történt a tervekben, melyeket az OAH a KKÁT HA6017 számú létesítési engedélyében jóváhagyott.

- Az 1-11. kamrák tárolócsöveinél alkalmazott elasztomer tömítés a 12-16. kamrák tárolócsöveinél kettős fémtömítéssel került kiváltásra, és a további kamrák esetében is ez került alkalmazásra.

- A tárolócsövek tömör zárásának folyamatos ellenőrzése céljából az 1-11. kamráknál egy telepített nitrogén rendszer kapcsolódik valamennyi tárolócsőhöz. A telepített nitrogén ellátó rendszer a tárolócsövekben kialakuló nyomás függvényében vagy utánpótlást, vagy nitrogén lefúvatást biztosít. A tárolócsövek lezárásának módosítása lehetővé tette, hogy a telepített nitrogén rendszer kiváltásra kerüljön, és a monitoring funkció egy lényegesen egyszerűbb rendszerrel legyen biztosított. A záródugó és zárófedél közötti terek összekötésre kerültek, a térköz csoportokba egy nyomástávadó került beépítésre. A rendszer jelzést ad, ha a térköz nyomása egy előre meghatározott érték alá csökken.
- A 17. kamrától kezdődően az egy kamrában lévő tárolócsövek számát 450-ről 527-re növeltük, így megnövelt tárolókapacitás meghatározó szerepet tölt be a Paksi Atomerőmű 20 éves üzemidő hosszabbítása során keletkező kiegészítő fűtőelemek átmeneti tárolásában.

A létesítmény 21-24. tárolókamrákkal történő bővítése során a 17-20. kamrákra érvényes, meglévő műszaki megoldások tekintetében változás nem történt.

3 Az üzemeltetési engedélykérelem

3.1 Jogszabályi környezet

A KKÁT létesítése a korábban leírtak szerint több ütemben valósul meg, és ehhez a szakaszolt létesítéshez igazodik az egyes elkészült létesítményrészek üzembe helyezése és üzemeltetési engedélyezése.

Jelenleg a létesítmény üzemeltetése a KKÁT 1-20. kamrákra vonatkozó HA5858 számú üzemeltetési engedély alapján történik, amely 2018.11.30-ig érvényes. Az OAH az üzemeltetési engedély időbeli hatályát az Atomtörvény 14.§ (1) bekezdése és a kiadaskor hatályos Nukleáris Biztonsági Szabályzatok (NBSZ) 1.2.5.0200 pontja alapján határozta meg.

A KKÁT 21-24. kamra (III. ütem 2. fázis) üzembe helyezése a RHKK-HA0020 számú hatósági engedély alapján történt. Az RHK Kft. a KKÁT III. ütem 2. fázis létesítése után a rendszerek, rendszerelemek sikeres üzembe helyezését követően (inaktív üzembe helyezési szakasz), az üzembe helyezési engedély birtokában végrehajtotta a létesítmény szintű aktív üzembe helyezést, igazolva az együttműködő rendszerek terv szerinti és biztonságos működését aktív körülmények között. Az első kiegészítő fűtőelem kazetta betárolásakor a Hatóság helyszíni ellenőrzést tartott, melynek eredményét jegyzőkönyvben rögzítette. Az üzembe helyezést követően az engedélyesnek további feladata az üzemeltetési engedély iránti kérelem benyújtása.

A 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet (a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről, és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről) 1. melléklet 1.2.5 pontja tartalmazza az üzemeltetési engedéllyel kapcsolatos követelményeket, illetve rendelkezik arról, hogy az engedély iránti kérelemben mit kell igazolni.

3.2 Beadvány

Fentiekre tekintettel az eljárás tárgya a KKÁT üzemeltetési engedélye az 1-24 kamrák vonatkozásában.

Az RHK Kft. az üzemeltetési engedély iránti kérelem alapját képező, üzemeltetést megalapozó biztonsági jelentést a 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet és mellékletei, az NBSZ előírásai alapján készítette el. Az engedélykérelemhez a Végleges Biztonsági Jelentésen (VBJ) túl az Engedélyes az alábbi felülvizsgált dokumentumokat nyújtotta be az engedélyező Hatóság részére:

- KKÁT III. ütem 2. fázis Aktív próba, üzembe helyezési munkaprogram;
- Öregedéskezelési keretprogramok;
- SZ1020-01 KKÁT Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzata 4. kiadás;
- SZ3450 Üzemeltetési Feltételek és Korlátok Szabályzat 6. kiadás,
- KKÁT Üzemzavar Elhárítás Kezelési Utasítás, KKÁT-KU-26 B. verzió;
- KKÁT Balesetelhárítási Intézkedési Terv 5. kiadás;
- KKÁT Öregedéskezelési Szabályzat 1. kiadás;
- MKE 7501 Az RHK Kft. KKÁT fióktelepének üzemeltetése és karbantartása 6. kiadás;
- SZ3150 KKÁT Kibocsátás Ellenőrzési Szabályzat 6. kiadás tervezete;
- KKÁT III. ütem 2. fázis 21-24 kamrák üzembe helyezésének kiértékelése.

Az engedélyezési eljárásához kapcsolódóan egyéb, hatósági engedélyköteles dokumentum módosítására nem volt szükség.

4 A biztonság igazolása

A Végleges Biztonsági Jelentés (VBJ) egy olyan összehangolt biztonsági dokumentum, amely a nukleáris létesítmény engedélyezésének alapját képezi, és amelyet a nukleáris biztonsági hatóság felügyelete alatt naprakész állapotban tartanak. Ez tartalmazza a nukleáris létesítmények üzembe helyezésénél, üzemeltetésénél figyelembe vett, valamint figyelembe veendő tények, megfontolások és információk összefoglalását és értékelését.

A KKÁT 1-24 kamrás kiépítésének üzemeltetési engedély iránti kérelméhez szükséges VBJ módosítások a KKÁT III. ütem 2. fázis üzembe helyezési engedélykérelemhez készített VBJ módosítások, valamint a 2017. évre vonatkozó aktualizálásokat ismertető KKÁT (1-20.kamra) VBJ bázisán kerültek bemutatásra.

A Biztonsági Jelentés igazolja azt, hogy a jogszabályokban előírt követelmények teljesülnek, továbbá, hogy a tervezés során alkalmazott biztonsági alapelvek és kritériumok teljesülésével a tároló létesítmény biztonságosan üzemeltethető.

A kiégett fűtőelemek átmeneti tárolása során a biztonság garantálása érdekében biztosítani kell többek között azt, hogy:

- a létesítményben láncreakció ne alakulhasson ki;
- megvalósuljon a kiégett üzemanyag-kazetták hűtése, a radioaktív bomlás miatt keletkező hő hatékony elvezetése;
- a kiégett fűtőelemek sugárzásából származó dózisterhelés a KKÁT-ra a hatóság által meghatározott határértéknél (ún. dózismegszorításnál) kisebb, azon belül is az elérhető legalacsonyabb legyen;
- a folyékony és légnemű kibocsátások értékei a jogszabályok alapján a létesítményre meghatározott kibocsátási határértékek alatt maradjanak.

A biztonsági értékelés feladata – a fenti folyamatok részletes elemzése által – annak vizsgálata, hogy a lakosság, a munkavállalók és a környezet védelme teljesül-e.

Az elvégzett elemzések és számítások eredményei az alábbiakban foglalhatóak össze:

- ✓ Az elemzések alapján megállapítható, hogy a KKÁT kamráiban történő kiégett fűtőelem tárolása során nem alakul ki láncreakció.
- ✓ A KKÁT hőtechnikai elemzése szerint a megfelelő hűtés biztosított, a maximális hőmérsékleti értékek egyike sem sért korlátot, sem normál üzemben, sem üzemzavari helyzetben.
- ✓ A kiégett fűtőelemek sugárzásából eredő dóziszárulék jelentős tartalékkal alatta marad a vonatkozó határértéknek, nem éri el annak 42 %-át.
- ✓ A légköri és a folyékony kibocsátások tervezési értékei jelentős tartalékkal alatta maradnak a vonatkozó határértékeknek.

5 Összegzés

Az üzemeltetési engedélyt megalapozó biztonsági jelentés és az értékeléseket részletező háttérdokumentumok megfelelően alátámasztják, hogy a KKÁT üzemelése során mind normál üzemállapotban, mind az esetleges üzemzavarok során a vonatkozó sugárvédelmi határértékek teljesülnek.

Az elvégzett értékelések eredményei, illetve a kérelemben benyújtott dokumentumok igazolták, hogy a KKÁT 1-24 kamrás kiépítésének biztonságos üzemeltetése megalapozott.



**Az RHK Kft.
Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolója
1-24 kamrás kiépítése
üzemeltetésének engedélye
iránti kérelme**

AZ ELJÁRÁS KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓJA

KÉSZÍTETTE:

ORSZÁGOS ATOMENERGIA HIVATAL

2018.

Kiadja az Országos Atomenergia Hivatal

1036 Budapest, Fényes Adolf u. 4.

Postacím: 1539 Budapest 114, Pf. 676

Telefon: 06-1-436-4801

e-mail: haea@haea.gov.hu

Tartalomjegyzék

1.	BEVEZETÉS	4
2.	A KÖZMEGHALLGATÁS SZERVEZÉSE, LEBONYOLÍTÁSA	5
	A közmeghallgatás menete	6
3.	A KKÁT RÖVID BEMUTATÁSA	6
4.	AZ ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁS ISMERTETÉSE	7
	A kérelem és annak előzménye.....	7
	Jogszabályi előírások.....	8
	Hatósági felülvizsgálat és értékelés.....	9
	Az eljárás további menete	9

1. BEVEZETÉS

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény szerint az atomenergia alkalmazása kizárólag a jogszabályokban meghatározott módon és hatósági felügyelet mellett történhet¹. A nukleáris létesítmények – így a kiégett üzemanyag átmeneti tárolására szolgáló létesítmény² – telephelye vizsgálatának és értékelésének, a telephely jellemzői és alkalmassága megállapításának, létesítésének, bővítésének, üzembe helyezésének, üzemeltetésének, tervezett üzemidején túli üzemeltetésének, üzemem kívül helyezésének és megszüntetésének engedélyezése az Országos Atomenergia Hivatal (továbbiakban: OAH), mint atomenergia-felügyeleti szerv³ hatáskörébe tartozik⁴. Az OAH engedélyezési eljárásaiban szakhatóságként a törvényben felsorolt más hatóságok is részt vesznek⁵. Az OAH a nukleáris biztonsági, védettségi és biztosítéki követelmények teljesüléséért felelős⁶. Energiapolitikai kérdésekben hatásköre nincs, egy ilyen hatáskör megléte befolyásolná függetlenségét az atomenergia alkalmazásában érdekeltektől.

A paksi Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolója (továbbiakban: KKÁT) alapvető feladata a szomszédságában lévő Paksi Atomerőmű 1-4. blokkjaiban keletkező kiégett üzemanyagnak – az atomerőműben való néhány éves pihentetését követő – több évtizedes, átmeneti tárolása, annak egy leendő, mélységi geológiai tárolóban történő végleges elhelyezéséig, vagy újrafeldolgozásáig.⁷

A létesítmény engedélyese, a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. (továbbiakban: RHK Kft.) kérelme alapján az OAH 2018. június 13-án elindította⁸ a KKÁT 1-24 kamrás kiépítése üzemeltetési engedélyére irányuló közigazgatási eljárást. Ezen eljárás részeként az OAH közmeghallgatást tart.

A sok ügyfelet érintő, és társadalmi szervezetek bekapcsolódásával megvalósuló közigazgatási eljárások lefolytatását elősegíti a közmeghallgatás, amely alkalmas arra, hogy az érdekeltek megismerhessék az eljárás tárgyát és menetét, valamint kifejthessék álláspontjukat, feltehessék kérdéseiket. Mindezek révén a közmeghallgatás a társadalmi párbeszéd hatékony fórumává válhat.

Ez az összefoglaló a közmeghallgatás lebonyolítását, a közmeghallgatás tárgyát képező engedélyezési eljárás előzményeit és folyamatát ismerteti a témában kevésbé járatos, az eljárási részleteket nem ismerő érdeklődők, ügyfelek számára,

¹ 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 5. § (2) bekezdés

² 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 2. § 7. pont

³ 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 6. § (2) bekezdés

⁴ 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 17. § (2) bekezdés 1. pont

⁵ 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 11/B. § (1) bekezdés

⁶ 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 17. § (1) bekezdés

⁷ 21/2015. (V. 4.) OGY határozat a kiégett üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról, 1. melléklet, 5.1. fejezet

⁸ 2016. évi CL. törvény az általános közigazgatási rendtartásról, 37. § (2) bekezdés, továbbá a kérelem 2018.06.12-i, OAH-hoz történő megérkezése alapján

akik a közmeghallgatás lehetőségével élve szeretnék megismerni az üzemeltetési engedély jogi hátterét, az engedélyezési eljárást, valamint ezekről kifejtteni álláspontjukat.

2. A KÖZMEGHALLGATÁS SZERVEZÉSE, LEBONYOLÍTÁSA

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény értelmében a nukleáris létesítmények üzemeltetésének engedélyezésére irányuló eljárásokban közmeghallgatást kell tartani⁹.

A közmeghallgatás helyéről és időpontjáról, valamint a vonatkozó eljárás tárgyáról legalább 15 nappal korábban az [OAH honlapján](http://www.oah.hu)¹⁰ és hirdetőtábláján¹¹, valamint a hirdetmeny.magyarorszag.hu közigazgatási portálon közzétett hirdetmény útján értesíteni kell az érintetteket¹². Emellett – a helyi nyilvánosság minél szélesebb körű tájékoztatása érdekében – az OAH Paks Város Polgármesteri Hivatalában¹³ is kihelyezi a hirdetményt, illetve megtekinthetővé teszi a vonatkozó közérthető összefoglalókat. A közmeghallgatásról a törvényes előírásoknak megfelelő feljegyzés megírását segítő kép- és hangfelvétel is készül¹⁴.

A közmeghallgatás lebonyolítási módjára a törvény nem tartalmaz előírásokat, a pártatlan lebonyolítás érdekében az OAH független, a levezetésben gyakorlatlaltal rendelkező személyt bíz meg, aki az esemény elején ismerteti a közmeghallgatás, a hozzászólások rendjét, hogy minden érintett kifejtthesse álláspontját, feltehesse kérdéseit.

Jelen közigazgatási eljárásban ügyfélnek minősülnek:

- a KKÁT engedélyese, az RHK Kft.¹⁵;
- az engedélykérelem benyújtásakor érvényes biztonsági övezetben¹⁶ levő valamennyi ingatlan tulajdonosa, és az, akinek az ingatlanra vonatkozó jogát az ingatlan-nyilvántartásba bejegyezték¹⁵;
- a környezetvédelmi szakhatóság állásfoglalása vonatkozásában a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 98. § (1) bekezdésében írtaknak megfelelő társadalmi szervezetek, (ugyanakkor a keresetösségi joguk az eljárás környezettel közvetlenül nem összefüggő kérdéseire nem terjed ki¹⁷).

⁹ 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 11/A. § (4) bekezdés

¹⁰ <http://www.oah.hu/>

¹¹ OAH-székház (1036 Budapest, Fényes Adolf u. 4.) portáján

¹² 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 11/A. § (5) bekezdés a) pont

¹³ címe: 7030 Paks, Dózsa György út 55-61.

¹⁴ 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 11/A. § (6) és (7) bekezdések

¹⁵ 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 11/A. § (1) bekezdés a) pont

¹⁶ 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 11/A. § (2) bekezdés

¹⁷ 4/2010. (X. 20.) Közigazgatási jogegységi határozat a társadalmi szervezetek jogállásáról környezetvédelmi közigazgatási hatósági ügyekben, valamint perindítási és keresetösségi jogáról közigazgatási perekben

A közmeghallgatásra **2018. október 9-én (kedd), 16:00 órai kezdettel, Paks Város Önkormányzatának nagytermében** (7030 Paks, Dózsa György út 55-61.) kerül sor, melyen bárki részt vehet.

A közmeghallgatás menete

- A közmeghallgatás megnyitása 16:00 órakor.
- A közmeghallgatás vezetője ismerteti a napirendet és a jelenlévőkre vonatkozó szabályokat.
- A KKÁT engedélyese és egyben üzemeltetője, az RHK Kft. képviselője bemutatja az üzemeltetési engedély iránti kérelmük indokait és biztonsági megalapozását.
- Az OAH képviselője röviden ismerteti az előzményeket és az engedélyezési eljárás menetét.
- Ezt követően a megjelentek kérdéseket tehetnek fel az RHK Kft., az OAH és a megjelenő szakhatóságok képviselőinek, röviden kifejthetik véleményüket, álláspontjukat az engedélyezési eljárásról és annak általuk várt eredményéről.
- A felmerülő kérdésekre az előzőekben említett szervezetek képviselői a lehetőségeket figyelembe véve a helyszínen válaszolnak, és reagálnak az eljárás tárgyához tartozó véleményekre is. Amennyiben a kért információ bármilyen ok miatt nem érhető el a helyszínen, a kérdést föltevő személy, szervezet megadott elérhetőség esetén írásban kap választ az eljárás lezártaig.
- A kérdések megválaszolását követően az OAH ismerteti az engedélyezési eljárás további lépéseit.
- A közmeghallgatás legkésőbb 20:00 órakor befejeződik.

3. A KKÁT RÖVID BEMUTATÁSA

A Paksi Atomerőmű telephelyének közvetlen szomszédságában, Paks városától 5 km-re, délre található, 1997 óta üzemelő KKÁT az atomerőmű 1-4. blokkjaiban keletkező kiégett üzemanyag átmeneti tárolására szolgáló nukleáris létesítmény.

Az atomerőmű üzemének első szakaszában, 1989-1998 között a kiégett üzemanyagkazetták nagy részét kormányközi szerződés alapján hazánk – az atomerőmű blokkjaiban történő 3-5 éves pihentetést követően – visszaszállította a Szovjetunióba (később Oroszországba). A kilencvenes években azonban az eredeti megállapodás kikötéseitől eltérően – jóllehet a nemzetközi gyakorlattal összhangban – az orosz fél azt kérte, hogy Magyarország vegye vissza az újrafeldolgozásuk során keletkező radioaktív hulladékokat és egyéb melléktermékeket. Magyarország viszont nem volt – és jelenleg sem – képes az ilyen típusú, vagyis nagy aktivitású, vagy hosszú élettartamú radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére, ezért

került sor a kiégett üzemanyagkazetták átmeneti - egy leendő, mélységi geológiai tárolóban történő végleges elhelyezéséig, vagy újrafeldolgozásáig tartó – tárolására szolgáló KKÁT megépítésére.

A létesítmény úgynevezett moduláris típusú száraz tároló. Az ilyen típusú kialakítás és tárolási technológia egyik előnye, hogy a tároló kamrák száma moduláris rendszerben növelhető, az időközben jelentkező tárolási igényekhez igazodóan. Az összesen 33 kamramodulosra tervezett létesítmény jelenlegi kiépítésében a nyugati oldalon 16 db (1-16 sz. kamrák, egyenként 450 tárolási pozícióval), míg a keleti oldalon 4 db (17-20. sz. kamrák, egyenként 527 tárolási pozícióval) kamra üzemel. A keleti oldalon további 4 kamra (21-24. sz. kamrák, egyenként 527 tárolási pozícióval) épült meg, és kapott használatbavételi, valamint üzembe helyezési engedélyt, és további 4 kamra (25-28. sz. kamrák, egyenként 703 tárolási pozícióval) megépítése került engedélyezésre.

A létesítmény jelenleg üzemelő, 1-20. sz. kamráiban folytatott tevékenységekre az OAH által 2014. október 9-i keltezéssel kiadott [üzemeltetési engedély](#) érvényes¹⁸.

4. AZ ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁS ISMERTETÉSE

A kérelem és annak előzménye

A RHK Kft. KKÁT 1-24 kamrás kiépítése üzemeltetésének engedélye iránti kérelmének benyújtását két tényező indokolja:

- A jelenleg üzemelő, 1-20. sz. kamrák üzemeltetési engedélye 2018. november 30-ig érvényes. A vonatkozó jogszabályi rendelkezés¹⁹ szerint az üzemeltetési engedély lejárta esetén a létesítmény további üzemeltethetőségéhez új üzemeltetési engedély megszerzése szükséges.
- Az újonnan épült 21-24. sz. kamrák üzembe helyezése az [OAH engedélye](#)²⁰ alapján megtörtént, az üzemeltetésükhöz üzemeltetési engedély megszerzése szükséges.

Az RHK Kft. ennek megfelelően 2018. június 12-én benyújtotta a „*KKÁT 1-24 kamrás kiépítésének üzemeltetési engedély kérelme*” tárgyú kérelmét.

¹⁸ Az OAH HA5858 sz. határozata, elérhetősége:

[http://www.oah.hu/web/v3/OAHPortal.nsf/B3411B120631DB20C1257D8F00652ED5/\\$File/HA5858_pdf.pdf](http://www.oah.hu/web/v3/OAHPortal.nsf/B3411B120631DB20C1257D8F00652ED5/$File/HA5858_pdf.pdf)

¹⁹ 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről, 1. melléklet, 1.2.5.0400. pont

²⁰ Az OAH RHKK-HA0020 sz. határozata, elérhetősége:

[http://www.oah.hu/web/v3/OAHPortal.nsf/7A9A748E3C995947C12581F70045497F/\\$File/RHKK_HA0020.pdf](http://www.oah.hu/web/v3/OAHPortal.nsf/7A9A748E3C995947C12581F70045497F/$File/RHKK_HA0020.pdf)

Tárgy: KKÁT 1-24 kamrás kiépítésének üzemeltetési engedély kérelme.

Tisztelt Főigazgató Úr!

A Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. (RIHK Kft., 2040 Budaörs, Puskás Tivadar u. 11.), mint a Paks hrsz.: 8803/2 területen elhelyezkedő Kiegészítő Kiszetták Átmeneti Tárolója létesítmény (KKÁT) engedélyese számára kiadott a KKÁT létesítmény 1-20 kamrájára érvényben lévő üzemeltetési engedélye (IIAS588) 2018.11.30-ig érvényes.

Az OAH az üzemeltetési engedély időbeli hatályát az Atomtörvény 14.§ (1) bekezdése és az akkor hatályos NBSZ 1.2.5.0209 pontja alapján határozta meg, figyelembe véve a soron következő Időszakos Biztonsági Felülvizsgálatát.

Az RHK Kft. a vonatkozó követelmények szerint a KKÁT 1-20 kamrák soron következő Időszakos Biztonsági Felülvizsgálatát (IBF) elvégezte, és az Időszakos Biztonsági Jelentés (IBJ) dokumentumait PA/0606-001/2017 iktatószámán az Országos Atomenergia Hivatal (OAH) részére benyújtotta, majd a PA/0344-002/2018 iktatószámán kiegészítést tett.

A felülvizsgálat eredményei alapján a KKÁT biztonsága az IBF referenciá időpontjában igazolt, a hosszú távú üzemeltetés biztonságának a garanciái adottak, az ahhoz szükséges feltételek teljesülnek, illetve teljesíthetők.

A 118/1011. (VII.11) Korm. rendelet 31.§ (4) pontja, valamint az OAH NBI IIAS588 száma határozat 3. pontja alapján évente el kell készíteni a KKÁT VBJ 7/d aktualizált változatát. Az RHK Kft. elvégezte a VBJ 2017. évi aktualizálását, amely a PA/0304-001/2018 iktatószámán megküldött önként.

A KKÁT létesítés több ütemben valósul meg, és ehhez a moduláris létesítéshez igazodik az egyes cikkszűlt létesítményrészek üzembe helyezése.



Az engedélykérelem megalapozásához – annak mellékleteként – az RHK Kft. benyújtotta többek között a létesítmény biztonsági jelentésének 21-24. kamrák üzembe helyezésére vonatkozó fejezetét, az üzembe helyezési munkaprogramot, az üzembe helyezés értékelését, az üzemeltetési feltételeket és korlátokat tartalmazó dokumentumot, az üzemeltetési és karbantartási eljárásrendjét, az üzemzavar elhárítási kezelési utasítást, a Balesetelhárítási Intézkedési Tervét, a Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzatát, az öregedéskezelési szabályzatát és keretprogramjait, valamint a kibocsátás-ellenőrzési szabályzatát. Mindezzel azt kívánja igazolni, hogy a KKÁT biztonságosan üzemeltethető. Az OAH a benyújtott anyagokat jelenleg is vizsgálja, és értékeli.

Jogszabályi előírások

Az eljárást az OAH az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 17. § (2) bekezdése 1. pontjában meghatározott hatáskörében folytatja le. Ennek során az 1996. évi CXVI. törvény és a nukleáris létesítmények biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet előírásait és követelményeit érvényesíti.

Az OAH a tárgyi eljárásba – az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény vonatkozó előírásainak²¹ megfelelően – szakhatóságként bevonta a Baranya Megyei Kormányhivatal környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben eljáró Pécsi Járási Hivatalát, valamint a vonatkozó tűz- és katasztrófavédelmi követelményeknek való megfelelés vizsgálatának szakkérdése tekintetében a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot. A hatósági eljárás ügyintézési ideje – az engedélyezési eljárás 2018. júniusi megindításakor hatályos jogszabályi előírások szerint – 11 hónap²². Az ügyintézési határidőbe nem számít bele az eljárás esetleges felfüggesztésének, szünetelésének, továbbá az ügyfél esetleges mulasztásának vagy késedelmének időtartama²³.

²¹ 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 11/B. § (1) bekezdés

²² 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról, 12/B. § (3) bekezdés a) pont

²³ 2016. évi CL. törvény az általános közigazgatási rendtartásról, 50. § (5) bekezdés

Hatósági felülvizsgálat és értékelés

Az eljárásban az OAH azt vizsgálja, hogy teljesülnek-e az üzemeltetési engedély iránti kérelemre, valamint a létesítményre vonatkozó követelmények.

A felülvizsgálat és értékelés fő szempontjai:

- az engedélykérelem megfelel-e a jogszabályban előírt formai és tartalmi követelményeknek,
- a kérelmet megalapozó dokumentáció felülvizsgálata az üzembe helyezés tapasztalatai nyomán elvégzésre került-e, rajta a szükséges változtatásokat elvégezték-e;
- a létesítmény a tervezési alapjának megfelelő-e, a meghatározott üzemeltetési feltételek és korlátok mellett biztonságos-e az üzemeltetése.

Az eljárás további menete

A közmeghallgatást követően az eljárás során a hatósághoz benyújtott dokumentumokat, elemzéseket, információkat, a közmeghallgatáson felmerült szempontokat, javaslatokat, valamint az eljárásba bevont szakhatóságok állásfoglalásait megismerve hozza meg döntését az OAH a KKÁT 1-24 kamrás kiépítése üzemeltetési engedélye iránti kérelem tárgyában. Ennek során mérlegeli azokat a szempontokat, igényeket, felvetéseket is, amelyeket az ügyfelek egyéb helyen és formában terjesztenek elő az eljárás során.

A közmeghallgatásról készített feljegyzést és az engedélyezési eljárásában hozott döntését tartalmazó határozatát az OAH hirdetmény útján közhírré fogja tenni. A hirdetmény Paks Város Polgármesteri Hivatalának²⁴ hirdetőtábláján, az OAH hirdetőtábláján²⁵, az [OAH honlapján](#)²⁶ valamint a hirdetmeny.magyarorszag.hu közigazgatási portálon kerül kifüggesztésre, illetve közzétételre. A határozat a közlésekor válik véglegessé. A döntés a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon válik közzétetté. A hatályos jogszabályi előírások szerint a határozat ellen fellebbezést benyújtani nem lehet. A határozat ellen, annak közzétételétől számított 30 napon belül – jogszabálysértésre hivatkozva – a Fővárosi Törvényszékhez címzett, de az OAH-hoz benyújtott, kereseti kérelemnek van helye. A pert az OAH ellen kell megindítani.

²⁴ címe: 7030 Paks, Dózsa György út 55-61.

²⁵ OAH-székház (címe: 1036 Budapest, Fényes Adolf u. 4.) portáján

²⁶ <http://www.oah.hu/>