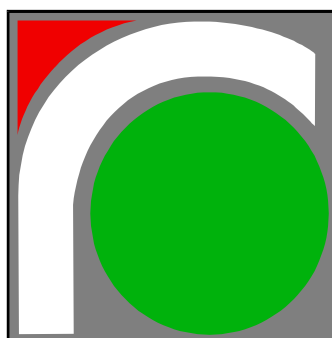


***RADIOAKTÍV HULLADÉKOKAT KEZELŐ
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KFT.
2010. ÉVI KÖZHASZNÚSÁGI JELENTÉSE***



Az Atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény, a 240/1997.(XII.18.) Korm. rendelet, valamint 2414/1997.(XII.17.) Korm. határozat alapján az Országos Atomenergia Hivatal főigazgatója a radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére, valamint az atomreaktorok kiégett nukleáris üzemanyagának átmeneti és végleges elhelyezését szolgáló tárolók létesítésére és üzemeltetésére, illetve a nukleáris létesítmények le szerelésének végrehajtására 1998. június 2-án egyszemélyes közhasznú társaságot alapított. A társaság megnevezése eredetileg Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Társaság volt.

A gazdasági társaságokról szóló 2006. évi IV. törvény rendelkezései alapján közhasznú társaságról nonprofit egyszemélyes korlátolt felelősségű társaságra változott a társasági forma. A Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. (továbbiakban RHK Kft) cégbírószági bejegyzése 2008. január 7-én történt meg.

A társaság székhelye: 2040 Budaörs, Puskás Tivadar u. 11.

Fióktelepek:

1. RHK Kft. Paksi Kirendeltség: 7030 Paks belterület 8803/2 hrsz
2. Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló: 2166 Püspökszilágy külterület 043/17 hrsz
3. Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló: 2166 Püspökszilágy külterület 043/18 hrsz
4. Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló: 2166 Püspökszilágy külterület 043/20 hrsz
5. Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló: 2165 Kisnémedi külterület 0122/3 hrsz
6. Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló: 7164 Bábaapáti külterület 0112/02 hrsz

A társaság ügyvezető igazgatója: Dr. Hegyháti József 2003.03.01-től 2010.12.31-ig
Dr. Kereki Ferenc 2010.11.15-től

Felügyelő Bizottság: Dr. Blazsekné Dr. Bánovics Beáta elnök 2010.02.01-ig
Dr. Körösmezei Csaba elnök 2010.02.01-től
Dr. Körösmezei Csaba tag 2010.02.01-ig
Nagyné Lunger Éva tag 2010.10.01-ig
Kvassay Tibor tag 2010.02.01-ig
Radnay József tag 2010.02.01-ig
Dr. Bóta Lászlóné tag 2010.02.01-ig
Hárfás Zsolt tag
Budai Sándorné tag 2010.10.01-től

A társaság főbb tevékenységi körei:

- | | |
|------|-------------------------------------|
| 3822 | Veszélyes hulladék kezelése |
| 5210 | Tárolás, raktározás |
| 7219 | Természettudományi, műszaki kutatás |
| 6420 | Vagyonkezelés |

Az Alapító Okirat szerint a társaság tevékenységének finanszírozási forrása a Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (továbbiakban KNPA), mely fejlesztési, valamint működési célú támogatás formájába kerül a társasághoz.

A társaság a gazdálkodása során képződő eredményt nem oszthatja fel, azt a közhasznú tevékenységre kell fordítania.

I. SZÁMVITELI BESZÁMOLÓ

A társaság a Számviteli törvény szerint éves beszámolót készített. A Közhasznú szervezetekről szóló 1997. évi CLVI. tv. és a 224/2000 (XII.19.) Korm. rendelet 6. számú melléklete alapján mutatja be a közhasznú tevékenység eredményét ezer Ft-ban.

	E Ft-ban
A.) Összes közhasznú tevékenység bevétele	7.111.409
1. Közhasznú célú működésre kapott támogatás	
a./ alapítótól	
b./ központi költségvetésből	4.812.588
- pénzbeli támogatás	3.500.970
- <i>KNPA-tól kapott támogatás:</i>	+ 3.720.800
- <i>az előző évi elhatárolás visszavezetésének, a beruházás bonyolítás 2011. évi értékének, a költséggel nem ellentételezett támogatás és a tartalék alkatrész készlet állomány változásának egyenlege:</i>	-219.830
- pénzmozgás nélküli támogatás	1.311.618
c./ helyi önkormányzattól	
d./ egyéb	
2. Pályázati úton elnyert támogatás	
3. Közhasznú tevékenységből származó bevétel	
4. Tagdíjból származó bevétel	
5. Egyéb bevételek	2.298.821
B.) Vállalkozási tevékenység bevétele	-
C.) Összes bevétel (A+B)	7.111.409
D.) Közhasznú tevékenység ráfordításai	7.110.454
Anyagjellegű ráfordításai	2.223.014
Személyi jellegű ráfordítások	1.395.412
Értékcsökkenési leírás	1.342.667
Egyéb ráfordítások	36.098
Pénzügyi műveletek ráfordításai	50
Rendkívüli ráfordítások	2.113.213
E.) Vállalkozási tevékenység ráfordításai	-
Anyagjellegű ráfordítások	
Személyi jellegű ráfordítások	
Értékcsökkenési leírás	
Egyéb ráfordítások	
Pénzügyi műveletek ráfordításai	
Rendkívüli ráfordítások	
F.) Összes ráfordítás (D+E)	7.110.454
G.) Adózás előtti eredmény (C-F)	955
H.) Adófizetési kötelezettség	
I.) Tárgyévi vállalkozási eredmény (G-H)	

J.) Tárgyévi közhasznú eredmény (A-D) 955

Tájékoztató adatok:

A.) Személyi jellegű ráfordítások	1.395.412
1. Bérkölttség	840.696
ebből: megbízási díjak	1.835
tisztelet díjak	8.636
2. Személyi jellegű egyéb kifizetések	281.700
3. Bérjárulékok	273.016
B.) Szervezet által nyújtott támogatások	0

II. BESZÁMOLÓ a KÖZHASZNÚ TEVÉKENYSÉGRŐL

1. Költségvetési támogatás felhasználása:

Az RHK Kft. a KNPA-ból kapott működési költségvetési támogatást közhasznú tevékenysége folytatása érdekében használta fel.

A működési célú költségvetési támogatás az alábbiak szerint oszlik meg:

- pénzbeli támogatás	3.500.970 E Ft
- pénzmozgás nélküli támogatás, mely a vagyonnevelésbe kapott eszközök értékcsökkenése és a rendkívüli ráfordítás ellentételezésére könyvelt technikai jellegű rendkívüli bevétel	1.311.618 E Ft

2. A vagyon felhasználása

Az RHK Kft. közhasznú tevékenysége során vagyont nem használt fel.

Az elszámolt értékcsökkenés egy része és az alaptőke terhére tárgyi eszközöket és immateriális javakat ruházott be, tehát alaptevékenységre fordította.

3. Cél szerinti juttatások

Juttatásokban nem részesült az RHK Kft.

4. Támogatások

A KNPA-ból a társaság megalakulása óta 93.545.405 E Ft fejlesztési célú vissza nem térítendő támogatást kapott a következő beruházások finanszírozására 2010. év végéig:

Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése	27.954.611 E Ft
Kis- és közepes aktivitású hulladéktárolók	58.500.705 E Ft
Nagy aktivitású hulladéktároló telephely kiválasztása	5.726.619 E Ft
Nukleáris létesítmény leszerelésének előkészítése	<u>1.363.470 E Ft</u>
	93.545.405 E Ft

Ebből a 2010. évre tervezett beruházások az alábbiak szerint teljesültek:

Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolója	3.853.059 E Ft
Kis- és közepes aktivitású hulladéktárolók	5.774.468 E Ft
Nagy aktivitású hulladéktároló telephely kiválasztása	315.332 E Ft
Nukleáris létesítmény leszerelésének előkészítése	<u>154.192 E Ft</u>
	10.097.051 E Ft

5. A közhasznú szervezet vezető tisztségviselőinek nyújtott juttatások:

Felügyelő Bizottság elnökei	3.560 E Ft
Felügyelő Bizottság tagjai	5.076 E Ft
Ügyvezető igazgatók	<u>29.770 E Ft</u>
	38.406 E Ft

A vezető tisztségviselők, valamint az ügyvezető igazgató juttatásainak összegét az Alapító határozza meg.

6. Beszámoló a közhasznú tevékenységről

6.1. BERUHÁZÁSI FELADATOK

6.1.1. Az atomerőművi eredetű kis és közepes aktivitású hulladéktároló (Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló – továbbiakban NRHT) létesítésének előkészítése

A Magyar Köztársaság Országgyűlése a 85/2005. (XI. 23.) OGY határozatban hozzájárult, hogy Bácskai közüzemi területén megkezdődjenek a Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló létesítését előkészítő tevékenységek a Paksi Atomerőmű kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékainak elhelyezésére. A megindult munkálatok ütemezésében azonban jelentős elmaradásokat okozott a közbeszerzési eljárások és engedélyezési folyamatok elhúzódása, ezért aktualizálni kellett a korábbi Beruházási Javaslatot.

Az Alap felett rendelkező miniszter által 2009. június 18-án jóváhagyott Aktualizált Beruházási Javaslat végrehajtása keretében 2010 májusára elkészültek a leendő tároló kamrák megközelítő, szállító és segédvágatai mintegy 5.755 m hosszban, valamint a tárolótér víztelenítéséhez szükséges medencék. Az év második felében megkezdődtek a Nyugati lejtősakna nagy teherbírású útburkolatának építési munkái. A tárolótér északi részén kiképzett szállítófolyosó a tárolás megkezdésével az üzemi területhez fog tartozni, az csak a hulladéktárolással kapcsolatos közlekedés célját szolgálja. A térrész déli folyosója a tárolótér kamráinak létrehozásához szükséges szállítási igényt elégíti majd ki. E két folyosót kapcsolja egymáshoz az összekötővágat, amelyből a leendő tároló kamrák nyílnak.

2009. évi feladat volt az első két tároló kamra kiviteli terveinek elkészítése, amelyek a tároló kamrák és az üzemi technológiai rendszerek kivitelezésének alapjául szolgáltak. A vágathajtások során tapasztalt geo-technikai és vízföldtani viszonyok figyelembe vételével azonban módosítani kellett a kamrák nyitópontjainak helyét, így a kiviteli terveket a tervezettnél később, 2010 közepére lehetett csak véglegesíteni. Később valósult meg az ellenőrzött zóna ellátó és üzemi rendszereinek kiviteli tervezése is, részben a kamra nyitópontok kijelölésének késése, részben az előzetes műszaki tervektől való eltérések és tervezői problémák miatt.

A fentiekben túl további tényezők, elsősorban a közbeszerzési folyamattal kapcsolatos kormányzati intézkedések, valamint a közbeszerzési törvény év közben hatályba lépő módosításai is hátráltatták a beszerzési eljárást. Végül - tekintetbe véve a létesítmény őrzés-védelmi, biztonsági aspektusait - az Országgyűlés Nemzetbiztonsági Bizottsága a 13/2010. (IX. 7.) határozatában hozzájárult, hogy a tároló további kivitelezési munkáinál a beszerzésre a 143/2004. (IV.29.) Korm. rendelet szerinti azonnali eljárást lehessen alkalmazni. Ennek alapján 2010 decemberében megtörtént az első

két kamra kialakítására és a technológiai rendszerek kivitelezésére vonatkozó szerződés megkötése a Mecsekérc Zrt-vel, és - jelentős késéssel - megkezdődött a szerződés szerinti feladatok végrehajtása. A szerződéses ár több tárgyalási fordulóban alakult ki. A szakértők bevonásával folytatott alku eredményeként a Mecsekérc Zrt. kezdeti ajánlatánál alacsonyabb, de az eredetileg tervezettnél magasabb, 11,2 Mrd Ft lett a vállalkozói díj.

A hivatkozott problémák miatt a projekt 7.752,7 M Ft kiadási előirányzata nem teljesült, 2.066,3 M Ft maradvány keletkezett. A késedelem és a tervezettnél nagyobb ár miatt a tároló kamráknak - a Paksi Atomerőmű Zrt. számára fontos - 2012-ben történő üzembe helyezése veszélybe került, ezért a következő években a projekt kiadási előirányzatát (a teljes kiadási előirányzat módosítása nélkül) a tervezetthez képest meg kell növelni.

6.1.2 A püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (továbbiakban RHFT) beruházási munkái

A püspökszilágyi telephelyen 1976. december 22-én kezdte meg működését a Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT). Feladata az intézményi (nem atomerőművi) eredetű, kis és közepes aktivitású hulladékok átvétele és tárolása, illetve végleges elhelyezése.

Az RHK Kft. 1998-ban hosszú távú koncepciótervet dolgozott ki az RHFT jövőjével kapcsolatban, így meghatározta azok a feladatokat, melyek az 1970-es évek műszaki színvonalán kialakított hulladéktárolót a kor követelményeinek és hatósági előírásainak megfelelővé teszik. Az elvégzett teljes körű biztonsági elemzés alapján elkészült az RHFT biztonságnövelő programja, melynek I. üteme során (2002-2005) megtörtént a telephely korszerűsítése, átmeneti tárolási lehetőség kialakítása a nagy aktivitású, illetve hosszú élettartamú hulladékok számára és a további biztonságnövelő intézkedések megalapozása.

„A püspökszilágyi RHFT biztonságnövelő programja, II. ütem (2006-2010)” című dokumentumot az Alapot felügyelő miniszter 2005. december 15-én hagyta jóvá. 2009-re fejeződött be ennek az 1. fázisa, a demonstrációs program végrehajtása, melynek fő feladata, hogy négy tárolómedence felnyitásával, tartalmának átválogatásával, majd az átválogatott hulladék megfelelő visszahelyezésével információt szolgáltatson a teljes (a további tároló kamrákra kiterjedő) biztonságnövelő program megvalósíthatóságáról.

2010-ben megkezdődött a biztonságnövelő program további munkáinak előkészítése, készült egy összegző biztonsági értékelés, valamint folyamatban van a jövőbeni, már nagyobb mértékben zajló hulladék-visszanyerési munkák részleteinek kidolgozása.

Az eltelt évek alatti avulási folyamatok miatt szükségessé vált a telephely további – elsősorban őrzésvédelmi, biztonsági jellegű – korszerűsítése, amelyhez a személyzet elhelyezését és munkakörülményeit javító intézkedések is kapcsolódnak. 2010-ben elkészültek a korszerűsítési és felújítási munkák kiviteli tervei, amelyeket azonban át kellett dolgozni a költségek csökkentése, és a további években várhatóan rendelkezésre álló kiadási előirányzatok figyelembe vételével. Az Egyesült Államok

által az őrzésvédelmi rendszerekhez felajánlott támogatás fogadását is elő kellett készíteni a kiviteli tervek módosításával.

Mindezek eredményeként az őrzésvédelmi korszerűsítés és a laborépület bővítése nem kezdődött meg 2010-ben. Alapvetően emiatt a 217,5 M Ft kiadási előirányzatból 129,4 M Ft megmaradt, ami növelte az Alap 2010. végi egyenlegét.

6.1.3. Nagy aktivitású radioaktív hulladéktároló telephely-kiválasztása

Az 1993 óta folyó kutatások, és az ország egész területére kiterjedő 2000. évi vizsgálat alapján a Nyugat-Mecsekben lévő agyagkő, a Bodai Aleurolit Formáció (BAF) potenciálisan alkalmas nagy aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére. A tároló telephelyének kiválasztására és egy földalatti kutatólaboratórium helyszínének kijelölésére a 2003-2008 közötti időszakra kutatási program készült, amelyet az Alappal rendelkező miniszter 2003. július 29-én elfogadott. A munkák eszerint indultak meg egy keretszerződés, és a hozzá kapcsolódó, évente megkötött kiegészítő szerződések keretében.

A helyszíni kutatások mellett 2004-ben elkészült a kiégett fűtőelemek, valamint a nagy aktivitású radioaktív hulladékok elhelyezésére vonatkozó első koncepcióterv. 2005-től kezdődően azonban a pénzügyi erőforrások csökkenésével arányosan csökkent az elvégzett munkák mennyisége is. A rendelkezésre álló pénzügyi eszközök 2006-tól kezdődően már csak a környezeti monitoring, a meglévő infrastruktúra és az informatikai rendszer folyamatos üzemeltetését és néhány tanulmány (például a BAF kutatás hosszú távú programját aktualizáló tartalmi, pénzügyi és ütemezési koncepcióterv) elkészítését tették lehetővé.

A nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephelyének kiválasztására irányuló földtani kutatási munkák elvégzésére 2003-ban kötött keretszerződés a 8. kiegészítő szerződés teljesítésével 2010 márciusában lezárásra került. 2010-ben a program fenntartásához szükséges feladatok (földtani, vízföldtani és geo-technikai monitorozás – ellenőrzés, megfigyelés, vizsgálatok és értékelések, adatgyűjtés, és kezelés –, meteorológiai mérések) folytatólagos elvégzésére került sor.

Elkészült a „Módszertani ajánlások és egy munkaterv elkészítése a nagy aktivitású hulladékok és a kiégett üzemanyag elhelyezésére szolgáló tárolóhoz kapcsolódó telephely-kiválasztási és felszín alatti kutatási program lebonyolítására” című tanulmány első verziója, amely a földalatti tároló megnyitásáig terjedő időszakra tesz ajánlásokat az elvégzendő munkákra. A beérkezett vélemények alapján a tanulmány jelenleg átdolgozás alatt áll.

2010-ben a projektben kitűzött feladatok teljesültek, és jelentős értékű pénzügyi maradvány sem keletkezett. A további kutatások koncepciójának kialakítása az atomerőmű üzemidő-hosszabbításával és az üzemanyagciklus lezárásával, ezen belül a kiégett fűtőelemek kezelésével kapcsolatos fejlemények figyelembe vételével történik.

6.1.4. Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolójának (KKÁT) bővítése, felújítása

A Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolója (KKÁT) a Paksi Atomerőmű kiegészített üzemanyagának átmeneti tárolására szolgál, és szükség szerint bővíthető. Jelenlegi kapacitása 16 kamrában 7.200 fűtőelemköteg.

Az Alappal rendelkező miniszter 2008. március 17-én hagyta jóvá a KKÁT további négy kamrával való bővítésére (III. ütem 1. fázis) vonatkozó Beruházási Programot, amelyet 2009 októberében aktualizáltak. A bővítést előkészítő, 2008-ban végrehajtott talajstabilizációs kísérletek azt az eredményt hozták, hogy a KKÁT következő kamráinak megépítése előtt a központi épület keleti oldalán talajcsere kell végrehajtani a megfelelő talajmechanikai paraméterek biztosítása érdekében. A talajcsere végrehajtása során számos előre nem látható műszaki probléma merült fel, amik többletköltséget okoztak, és késleltették az előrehaladást.

A KKÁT III. ütem 1. fázisától kezdődően megnövelt tároló kapacitású kamrák kialakítására kerül sor, amelyek az eddigi 450 helyett 527 db kazetta elhelyezését teszik lehetővé egy kamrában (összesen 4x527 kazetta a négy kamrában). Ez a tároló kamra befoglaló méreteinek változatlansága mellett a tároló csövek sűrített elhelyezésével valósul meg. A tárolási kapacitás növelése összhangban van a Paksi Atomerőmű Zrt. 20 éves üzemidő hosszabbítási törekvéseivel, bár ennek ellenére a KKÁT-ba eredetileg tervezett 33 kamra mellé várhatóan még további 4 kamra építése válik szükségessé a jövőben.

A fentieknek megfelelően 2010-ben folytatódtak a KKÁT beruházási munkái. Az eredeti ütemezéshez képest a talajcsere technológiájának kényeszerű változása és a kedvezőtlen téli időjárás miatt mintegy 4 hónap késéssel fejeződött be a talajstabilizáció, a munkaterületet ezt követően átadták az építést kivitelező fővállalkozónak, aki megkezdte az építési-kivitelezési munkákat. Az építési munkák a módosított ütemterv szerint haladtak. Az év végére a betonozási munkákkal elérték a + 4,75 méteres szintet.

A technológiai szerződés keretében a Vállalkozó elvégezte a szükséges beszerzéseket, gyártóművi előkészítő munkákat, de a helyszíni gyártási, illetve szerelési munkáknál késedelem van az eredeti ütemtervhez képest. A megnövelt kapacitású technológiai elemek gyártása szükségessé tette a gyártási folyamat felülvizsgálatát, a betöltő fedélzetek és a tároló csövek gyártási és szerelési eljárásainak módosítását, ill. új segédeszközök és szerszámok készítését is. Az erre vonatkozó kiegészítő szerződés előkészítése megtörtént.

Az építészeti és technológiai munkáknál 2010-ben így nem teljesült a kiadási előirányzat, és a különböző problémák, és azok megoldásának munkaigénye több tervezett fejlesztési, korszerűsítési tevékenység (például egy központi üzemeltetési és beruházási informatikai rendszer létrehozása) elmaradását is okozta. Ennek ellenére a legfontosabb feladat, a 17-20. kamrák 2012. évi üzembe helyezése teljesíthető.

Az RHK Kft. tájékoztatási feladatainak növekedése indokoltá tette a paksi telephely adminisztrációs épületének bővítését, amely – a jelenlegi ideiglenes bemutatóterem helyett – egy korszerű látogató központ és az azt kiszolgáló személyzet elhelyezésére szolgál. Ehhez egy tervpályázatot írt ki a társaság 2010-ben, de a beruházás terveinek elkészítésére és a beruházás megkezdésére nem került sor.

2010-ben a KKÁT bővítésére és felújítására előirányzott 5.137,8 M Ft-ból csak 3.853,1 M Ft tényleges kifizetés történt, így 1.284,7 M Ft pénzügyi maradvány keletkezett.

6.1.5. Nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése

Az eddigi nemzetközi gyakorlat azt mutatja, hogy azoknál a nukleáris létesítményeknél melyeket korábban terveztek, és a tervezés során nem használtak korszerű számítógépes tervezési eszközöket, nagyon nagy gondot jelent az ún. tervezési input adatok korrekt, ellenőrizhető formában történő megjelenítése, és az ún. tervezési adatbázis létrehozása rendkívül idő- és költség igényes. A tervezési adatbázisnak helyiség orientáltnak kell lennie, mivel a leszerelési munkákat helyiségenként és nem rendszerenként fogják elvégezni.

A Paksi Atomerőmű leszerelési adatbázisának struktúráját, illetve az adatbázist az RHK Kft. 2004-ben elkészítette. Ezt az Országos Atomenergia Hivatal felkérésére a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség 2005-ben regionális program keretében német, illetve szlovák szakértők bevonásával véleményezte. Az adatok első körének az összegyűjtése 2006-ban kezdődött el és 2009-ben fejeződött be.

Az előzményeknek és a hatósági előírásoknak megfelelően a nukleáris létesítményekre előzetes leszerelési tervet kell készíteni, és azt időről-időre felül kell vizsgálni. A Paksi Atomerőmű Előzetes Leszerelési Tervének felülvizsgálata 2008 decemberében készült el. A nukleáris biztonsági hatóság, az OAH NBI 2009-ben határozatban írta elő az Előzetes Leszerelési Terv kiegészítését, amelyhez határozatában észrevételeket és ajánlásokat tett. A kiegészítés (a tervezett 2010. évi kezdés helyett) 2011-ben kerül végrehajtásra, és magába foglalja a tervezéshez még hiányzó adatok összegyűjtését, valamint a szükséges radiológiai felmérések elvégzésének megkezdését. A kiegészített Előzetes Leszerelési Tervet a Paksi Atomerőmű üzemidő hosszabbítási projektjéhez csatoltan 2011 végén kell benyújtani a hatósághoz jóváhagyásra. A jóváhagyott terv szolgál alapul a Paksi Atomerőmű Végleges Leszerelési Tervének 2013-ra történő elkészítéséhez. Ezt a hatósági előírásoknak megfelelően el kell készíteni, mert az üzemidő hosszabbítást még nem engedélyezték.

2010-ben a hatósági követelményeknek megfelelően megkezdődött a KKÁT Előzetes Leszerelési Tervének elkészítése is. Az Előzetes Leszerelési Terv 2011 közepére készül el, majd azt be kell nyújtani a hatósághoz.

A nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése terén az atomerőmű adat-szolgáltatási késedelme és a KKÁT-vel kapcsolatos, a 4. pontban ismertetett feladat-torlódás következtében a fentiek szerint 2010-ben elmaradás volt, egyes tervezett tevékenységek megindítására 2010 helyett csak 2011. évben kerül sor. Az elmaradt feladatok miatt a 377,8 M Ft kiadási előirányzatból 223,6 M Ft maradvány keletkezett.

A felhalmozási célú kiadások előirányzatát a 2010. évi kifizetéseket valamint a keletkezett pénzügyi maradványok soronkénti megoszlását az alábbi összegző táblázat tartalmazza:

M Ft			
Előirányzatok megnevezése	2010. évi előirányzat	2010. évi kifizetés	Eltérés (előirányzat-kifizetés)
Kis és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése			
A bátaapáti NRHT beruházása	7.752,7	5.686,4	2.066,3
A püspökszilágyi RHFT beruházási munkái	217,5	88,1	129,4
A nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephelyének kiválasztása	322,7	315,3	7,4
A KKÁT bővítése, felújítása	5.137,8	3.853,1	1.284,7
Nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése	377,8	154,2	223,6
Összesen	13.808,5	10.097,1	3.711,4

6.2. HULLADÉKKEZELÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI FELADATOK

6.2.1. Radioaktív hulladékok beszállítása

A 2414/1997. (XII.17.) Korm. határozatnak megfelelően az RHK Kft. végzi az ország területén keletkező radioaktív hulladékok átvételét és a püspökszilágyi telephelyen (RHFT) való elhelyezését.

Az RHK Kft. 2010-ben 20 új céggel kötött megállapodást az RHFT-be való beszállításról. Ebben az évben 26 beszállítótól összesen 51 alkalommal került radioaktív hulladék a püspökszilágyi tárolóba. A beszállított 16 m³-nyi szilárd hulladékkal és 942 db zárt sugárforrással együtt a telephelyen tárolt összes aktivitáskészlet 513 TBq.

A 2010. évi beszállítási költség 5.919.665 Ft, melyet a szolgáltatás igénybe vevői december 31-ig be is fizettek a KNPA-ba.

6.2.2. Tárolók (RHFT, NRHT, KKÁT) működtetése és a KKÁT üzemeltetése

- **A tárolók üzemeltetési kiadásai** tartalmazzák a szakszemélyzetnek, az őrzésvédelemnek, a radioaktív hulladékok beszállításának, betárolásának és a környezetellenőrzésnek anyagi, személyi és egyéb költségeit.
- **Az RHFT fő tevékenységei** között szerepel a környezeti monitoring rendszer üzemeltetése is. Az RHFT környezetvédelmi laboratóriuma 2010-ben is a hatóság

által elfogadott éves mintavételi program alapján végezte tevékenységét. Ennek célja, hogy a telephelyen végzett radioaktív hulladékkezelés és -tárolás környezeti hatásait, illetve a munkavégzés közben keletkezett esetleges szennyeződéseket időben feltárja. A mintavételezések érintik a telephely teljes területét, felszíni vízfolyások esetében 20 km-es körzetet. A környezeti monitoring tevékenység ellátását 2010-ben az MTA Atommagkutató Intézetével és az Isotoptech Zrt-vel kötött vállalkozási szerződések is segítették. A kibocsátási és környezeti mérések eredményeiből megállapítható, hogy a telep működése a környezetet észrevehetően nem terhelte.

- **A KKÁT üzemeltetését** az Üzemeltetési Igazgatóság saját személyzetén kívül a Paksi Atomerőmű Zrt-vel kötött üzemeltetési és karbantartási szerződésekkel, a SOM System Kft-vel kötött generáltervezői szerződéssel, valamint számos egyéb vállalkozási és megbízási szerződéssel látta el 2010-ben.

Az RHK Kft. a KKÁT környezetvédelmi és üzemeltetési engedélyeseként 2010-ben is teljesítette az üzemeltetési feladatok keretében az engedélyekben meghatározott feladatok ellátását és az előírt hatósági adatszolgáltatások végzését. Ugyanígy ellátta a KKÁT safeguards feladatait és az ez irányú kapcsolattartást a NAÜ-vel valamint az Euratómmal. Az üzemeltetési engedélyben rögzítetteknek megfelelően elkészültek a negyedéves, illetve az éves jelentések, azok az illetékes hatóságok részére átadásra kerültek.

- **Az NRHT üzemeltetése:** 2008. december 02-án kezdődött meg az atomerőművi kis- és közepes radioaktív hulladék beszállítása. 2010. december 31-én a tárolt hordók száma összesen 2400 db volt.

Az NRHT fontos tevékenysége a környezeti monitoring üzemeltetése. A hatóságok által jóváhagyott Monitoring terv alapján az NRHT rendszeresen ellenőrizte a telephely környezetét (talaj, víz, levegő), valamint a tároló kibocsátásait (levegő, szennyvíz). A jelentések alapján megállapítható, hogy a tároló üzemeltetése a jogszabályoknak megfelelően történt, a kibocsátások az engedélyezett értékeket meg sem közelítették.

A sugár- és környezetvédelmi jelentések nagyrészt elkészültek év végéig, de egyes jelentések határideje 2011. december 31. A tároló üzemeltetésével kapcsolatosan ellenőrzést végzett az ÁNTSZ, valamint az OAH, a katasztrófavédelem, a Lakossági Ellenőrző Csoport és a rendőrség.

A 2010. évi ellenőrzések során érdemi észrevétel nem merült fel.

6.3. *MŰSZAKI ÉS TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG*

Az RHK Kft. tudományos tevékenységét az alábbi területeken fejti ki:

- a) Bábaapáti térségében zajló térképészeti munkákkal kapcsolatban tovább folyt a térképészeti technológiai folyamatához tartozó, valamint a biztonsági értékelés számára szükséges földtani és bányászati információk összegyűjtése. Új feladatként jelentkezett az első két tárolókamra kiviteli terveinek elkészítéséhez szükséges, majd a

kivitelezési munkákat kísérő információgyűjtési tevékenységek megtervezése, és az ezzel kapcsolatos információfeldolgozás szakmai felügyelete.

2010-ben befejeződött a nagy aktivitású radioaktív hulladékok és a kiégett fűtőelemek végleges elhelyezésével kapcsolatban 2004-ben indított kutatási program a Nyugat-Mecsek térségében. A korlátozottan rendelkezésre álló pénzügyi források miatt a program eredeti célkitűzéseit nem sikerült teljes mértékben elérni. Ugyanakkor 2010-ben elkezdődött a program újragondolása az eddig szerzett tapasztalatok és az elmúlt tíz évben született nemzetközi (IAEA, OECD/NEA, EC) szakmai ajánlások figyelembe vételével. A közeljövőben újraindítandó kutatás program célja változatlanul a földalatti kutatólaboratórium helyének kijelölése lesz.

A két programmal kapcsolatos követelmények:

- A munkákat a magyar jogszabályi környezet és a nemzetközi elvárások, ajánlások figyelembe vételével kell elvégezni.
- A munkák során megszerzett információk hatékony felhasználása, valamint az információk használati értékének hosszú távú megőrzését lehetővé tevő módszerek, eszközök alkalmazásának ellenőrzése.
- Annak biztosítása, hogy a származtatott információk „előállítási módja” külső szakemberek által is teljes egészében nyomon követhető és megismételhető legyen.
- A kutatásokhoz szorosan kapcsolódó biztonsági értékelések szakmai felügyelete.

b) Az egyes hulladék elhelyezési programokhoz kapcsolódó közbeszerzési eljárások keretében kivitelezésre kerülő műszaki, tudományos feladatok és az ezekre vonatkozó követelmények összeállításában, kidolgozásában a Műszaki és Tudományos Igazgatóság hathatósan közreműködött.

c) A különböző hulladék elhelyezési programok keretén belül 2010-ben elkészült jelentések, tervdokumentációk ellenőrzésében, véleményezésében a Műszaki és Tudományos Igazgatóság részt vett.

d) Az NRHT beruházásának 2. ütemére vonatkozó üzembe helyezést megalapozó biztonsági jelentés (ÜMBJ II.) elkészítésére megkötött szerződés végrehajtásának szakmai felügyeletét 2010-ben is a Műszaki és Tudományos Igazgatóság látta el. Időközben kétszer is szükségessé vált az ÜMBJ2 szerződés módosítása a biztonsági értékelés alapját képező hulladék-elhelyezési és bányászati információk megváltozása miatt. A szerződések szakmai okok alapján történő módosítását teljes egészében a Műszaki és Tudományos Igazgatóság vezényelte le.

e) 2010-ben elkészült a KNPA-ból finanszírozandó tevékenységekre vonatkozó 10. közép- és hosszú távú terv, valamint a hazai radioaktív hulladék elhelyezési program stratégiai megalapozására szolgáló dokumentum aktualizálása.

f) A Műszaki és Tudományos Igazgatóság képviselte a társaságot a Magyar Nukleáris Tudásbázis Rendszer kialakításával kapcsolatos tevékenységek során.

g) A Műszaki és Tudományos Igazgatóság munkatársai aktívan részt vettek a nemzetközi együttműködésekben, például az OECD/NEA (RWMC, IGSC, Clay Club) és a NAÜ munkabizottságainak, valamint az IGD-TP SRA munkacsoportjának és az IGD-TP irányító testületének a munkájában.

h) A Műszaki és Tudományos Igazgatóság képviselte az RHK Kft-t a PA Zrt-vel közösen végrehajtott munkában, melynek célja olyan hulladékcsomag konstrukció koncepciójának kifejlesztése volt, amellyel a biztonság azonos szintjén költséghatékonyan lehet kihasználni az NRHT-ban kialakításra kerülő tárolótereket.

6.4. *KOMMUNIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG*

A lakossági kapcsolattartás és kommunikáció legfontosabb feladata az RHK Kft. programjait övező társadalmi szintű bizalom fenntartása, növelése. Ennek érdekében üzemelteti és karbantartja a paksi kirendeltségen lévő, továbbá a bátaapáti, a kismémedi, a püspökszilágyi bemutatótermeket, a bátaapáti felszín alatti telephely kiállítását, valamint a bodai, kismémedi, váchartyáni, őrbottyáni Információs Parkot, fogadja az ide érkező csoportokat, különböző tájékoztató programokat, vándorkiállításokat szervez, és számos kiadványt, filmet szerkeszt.

A fenti tevékenységek hatékonyságáról a rendszeresen (kétévente) végeztetett közvélemény-kutatások számolnak be (a soron következő 2011-ben lesz.)

A Társaság ez irányú munkáját az erre vonatkozó közbeszerzési pályázat nyertese, a Noguchi & Peters Kft. szakmai segítségével látja el.

A négy önkormányzati társulással 2010-ben is szerződésben rögzített kapcsolat alapján működött együtt a Társaság a fenti cél elérésének érdekében. Az RHK Kft. valamennyi térségben kialakított kiállító termet vagy szabadtéri kiállítást, melyeket folyamatosan karbantart, oda programokat szervez, illetve bonyolít.

2011. május 15.

Dr. Kereki Ferenc
ügyvezető igazgató