

LXVI. Központi Nukleáris Pénzügyi Alap

Alap fejezet száma és megnevezése:	LXVI. Központi Nukleáris Pénzügyi Alap
Alap felett rendelkező megnevezése:	Nemzeti Fejlesztési Miniszter
Alapkezelő megnevezése:	Nemzeti Fejlesztési Minisztérium
	Központi Nukleáris Pénzügyi Alapot Kezelő Osztály

A Központi Nukleáris Pénzügyi Alap 2014. évi beszámolójának indokolása

I. Összefoglaló adatok:

Az 1998. január 1-jétől működő Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (a továbbiakban: KNPA) az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atomtörvény) 62. §-ának megfelelően a radioaktív hulladékok végleges elhelyezésének, a kiégett üzemanyag átmeneti tárolásának és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásának, továbbá a nukleáris létesítmény leszerelésének és az Atomtörvény 10/A. §-a szerinti ellenőrzés és információs célú önkormányzati társulások támogatásának finanszírozását biztosító elkülönített állami pénzalap.

Az Atomtörvény szerint a feladatok elvégzéséről a Kormány által kijelölt szerv gondoskodik. Ennek megfelelően az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) 1998-ban megalapította a 2008 óta Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (a továbbiakban: RHK Kft.) néven működő gazdasági társaságot. 2013 évtől az RHK Kft. feletti tulajdonosi jogok gyakorlója az állami vagyonról szóló 2007. évi CVI. törvény 3. § (1) bekezdése alapján a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt.

A KNPA kezelésének legfőbb célja a törvényi és pénzügyi szabályozások szerinti működés biztosítása, a kapcsolódó szervezetekkel a minőségi, folyamatos és együttműködő ügymenet kialakítása. Mindezekon túl kiemelt célként kezelendő az éves munkaprogram szerinti célkitűzések teljesítéséhez szükséges szerződési környezet kialakítása, nyilvántartása és kezelése is.

Az Atomtörvényben meghatározott feladatok részletezésére, időbeli ütemezésére az ehhez kapcsolódó várható kiadásokra és bevételekre az RHK Kft. elkészítette a Központi Nukleáris Pénzügyi Alapból finanszírozott tevékenységek 2014. évi Munkaprogramját, összhangban a Magyarország 2014. évi költségvetéséről szóló 2013. évi CCXXX. törvényben (a továbbiakban: költségvetési törvény) jóváhagyott előirányzatokkal, és a KNPA-val rendelkező miniszter (nemzeti fejlesztési miniszter) által engedélyezett előirányzatok közötti átcsoportosítással. A KNPA-val rendelkező miniszter által jóváhagyott Munkaprogram tartalmazta a tárgyévi feladatokat és ezek forrásigényét.

A költségvetési törvény a KNPA 2014. évi kiadásainak előirányzatát 12.381,4 millió forintban, a teljesítendő bevételeinek előirányzatát 32.009,3 millió forintban, és ezek egyenlegét 19.627,9 millió forintban határozta meg.

A költségvetési törvényben eredetileg előirányozotthoz képest mind a bevételek, mind a kiadások módosultak a 2014. évben. A bevételi és kiadási előirányzatot növelte az RHK Kft. által befizetett 2013. évi többlet megtakarítás, mely 452,0 millió forinttal növelte a tervezett bevételt. Továbbá csökkentette a kiadási előirányzatot a 2014. évi hiánycél tartásához

szükséges intézkedésekről szóló 1381/2014. (VII. 17.) Korm. határozat, melynek 9. pontja értelmében a KNPA egyenlegének 100,0 millió forinttal való javításához kellett megtenni a szükséges intézkedéseket. A későbbiekben a 2014. évi hiánycél tartásához szükséges intézkedésekről szóló 1381/2014. (VII. 17.) Korm. határozat visszavonásáról szóló 1799/2014. (XII. 19.) Korm. határozat alapján a zárolás feloldásra került.

Összességében a KNPA módosított kiadási előirányzata 12.833,4 millió forint, a bevételi előirányzata pedig 32.461,3 millió forint volt. A módosított kiadási előirányzathoz 12.493,2 millió forint teljesült, míg a módosított bevételi előirányzathoz 32.226,2 millió forint, így a KNPA egyenlege a költségvetési törvényben eredetileg előirányzott 19.627,9 millió forint helyett 19.733,0 millió forinttal növekedett.

II. Az Alap 2014. évi vagyoni helyzetének alakulása:

A KNPA mérleg főösszege 2014-ben 223.267,4 millió forintról 242.999,5 millió forintra változott, ami 19.732,1 millió forint növekedést jelent.

A KNPA az év végén 5,0 millió forint kötelezettség állománnyal rendelkezett, követelés állománnyal azonban nem rendelkezett.

III. Az Alap bevételei:

A 2014. évben a költségvetési törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályi keretek alapján a következő erőforrások biztosították a KNPA működését.

15. cím - Nukleáris létesítmények befizetései

15. cím, 1. alcím - MVM Paksi Atomerőmű Zrt. befizetése

Az Atomtörvény 63. § (1) bekezdése szerint az atomerőmű a radioaktív hulladék végleges elhelyezésének, valamint a kiegészítő üzemanyag átmeneti tárolásának - beleértve a tároló leszerelését is -, és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásának, továbbá az atomerőmű leszerelésének, valamint az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulásoknak nyújtott támogatás költségeit a KNPA-ba történő befizetés útján köteles biztosítani. A befizetés adott évre vonatkozó mértékét az Atomtörvény 63. § (2) bekezdésében foglalt kötelezettségekre figyelemmel szükséges megállapítani. Az adott évre megállapított összeg arányos részét közvetlenül a KNPA Magyar Államkincstárnál vezetett számlájára havonta, a hónap 15. napjáig kell befizetni.

Az előbbieknek megfelelően a 2014. évre vonatkozó költségvetési törvény az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. részére 21.294,1 millió forint befizetését írta elő, melynek teljesítése a 2014. évben 100%-ban megtörtént.

16. cím - Radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezése

Az Atomtörvény 63/A. § (1)-(2) bekezdése és 1. melléklete szerint a Magyar Tudományos Akadémia által alapított költségvetési szerv, valamint felsőoktatási intézmény vagy a központi költségvetésből finanszírozott más szerv által működtetett nukleáris létesítmény üzemideje alatt a radioaktív hulladék végleges elhelyezésével kapcsolatos költségeket a radioaktív hulladéktárolóba történő beszállításakor kell megfizetni az Atomtörvény 1. mellékletében meghatározottak szerint. A KNPA javára történő befizetés forrását a központi költségvetés biztosítja a működtető intézmény éves költségvetésében. Az atomenergia olyan alkalmazója, amely nem tartozik az Atomtörvény 63. § (1) és (4) bekezdése, valamint a 63/A. § (1) bekezdés hatálya alá, a radioaktív hulladék végleges elhelyezésével kapcsolatos, az Atomtörvény 1. melléklete alapján meghatározott befizetési kötelezettségét a radioaktív hulladéktárolóba történő beszállításakor teljesíti.

A 2014. évben az engedélyesek befizetéseiből tervezett bevétel 6,6 millió forint volt, amely 101%-ban teljesült.

17. cím MTA EK kutatóreaktor kiégett üzemanyag visszaszállításának fedezete

Az Atv. 63. §(4) bekezdése szerint az MTA által alapított költségvetési szerv, valamint felsőoktatási intézmény vagy központi költségvetésből finanszírozott más szerv által működtetett nukleáris létesítmény esetében a kiégett üzemanyag átmeneti elhelyezését szolgáló tároló létesítésével, üzemeltetésével, a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásával, valamint a nukleáris létesítmény leszerelésével és lebontásával és az annak következtében keletkező radioaktív hulladék végleges elhelyezésével kapcsolatos költségeket azok felmerülésekor kell befizetni a KNPA-ba. A KNPA javára történő befizetés forrását a központi költségvetés biztosítja a működtető intézmény éves költségvetésében.

A 2014. évben tervezett befizetés mértéke 450,0 millió forint volt, amely 100%-ban teljesült.

18. cím - Költségvetési támogatás

Az Atomtörvény 64. § (2) bekezdése szerint a KNPA az értékállóságának biztosítása érdekében az előző évi átlagos pénzállományra vetített, a jegybanki alapkamat előző évi átlagával számított összegű központi költségvetési támogatásban részesül.

Ennek előirányzata a 2014. évben 9.866,7 millió forint volt, amely 9.631,5 millió forint összegben teljesült.

19. cím Egyéb bevételek

A számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 44. § (2) bekezdésében foglalt szabályozás alapján, amennyiben az RHK Kft. az adott évre tervezett működési költségéből megtakarítást eszközöl, akkor a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (a továbbiakban: NFM) és az RHK Kft. között érvényben lévő Finanszírozási keretszerződésnek megfelelően a társaság az éves beszámolójának elfogadását követően azt visszafizeti a KNPA-ba.

A 2014. évben az egyéb bevételek tervezett előirányzata 392,0 millió forint volt, amely 844,0 millió forint összegben teljesült.

IV Az Alap kiadásainak teljesítése:

A 2014. évben a költségvetési törvény, és a vonatkozó egyéb jogszabályi keretek által biztosított erőforrásokból az alábbi feladatokat, programokat hajtotta végre a KNPA:

1. cím - Kis-és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése

1. cím, 1. alcím - Bábaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (NRHT) beruházása

A kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok tárolójának létesítését előkészítő tevékenység megkezdéséhez szükséges előzetes, elvi hozzájárulásról és a paksi atomerőmű üzemidejének meghosszabbításáról szóló 85/2005. (XI. 23.) OGY határozatban a magyar Országgyűlés - az Atomtörvény 7. § (2) bekezdése alapján - előzetes, elvi hozzájárulást adott a földtanilag már korábban alkalmasnak minősített, Bábaapáti közigazgatási területén kis és közepes aktivitású radioaktív hulladéktároló létesítését előkészítő tevékenység megkezdéséhez.

Az NRHT létesítése több ütemben valósul meg, és ehhez a szakaszolt létesítéshez igazodik az egyes elkészült létesítményrészek üzembe helyezése és üzemeltetési engedélyezése.

Első ütemben elkészültek az NRHT felszíni telephelyének mindazon létesítményei és rendszerei, amelyek lehetővé tették a paksi atomerőműben felhalmozódott szilárd hulladékok egy részének (tömörített vegyes szilárd hulladék, 200 literes hordókba csomagolva) átvételét és a felszín alatti elhelyezésük előkészítését az átvett radioaktív hulladékot tartalmazó hordók betárolásával a technológiai épület e célt szolgáló csarnokában. A felszíni létesítmények hivatalos átadása 2008. október 6-án, az első hulladékszállítás a technológiai épületbe pedig 2008. december 2-án valósult meg.

A létesítés második ütemében, 2012-re megvalósult az első két kamra (I-K1 és I-K2) és megépültek az ezeket kiszolgáló technológiai rendszerek, melyek 2012 szeptemberében megkapták az üzemeltetési engedélyt. Az üzemeltetési engedély birtokában, az I-K1 kamra ünnepélyes átadására és az első vasbeton konténer végleges elhelyezésére 2012. december 5-én került sor. Az átadás óta a vasbeton konténerek végleges elhelyezése ütemezetten halad.

Az NRHT III. ütemű bővítésének célja, hogy a létesítési engedélyben (és azok módosításaiban) foglaltak szerint lehetőség legyen 2017. év első felére az atomerőmű által kifejlesztett új hulladékcsomag (betonkonténer helyett fémkonténer) elhelyezésére az I-K2 kamrában. A három szakaszból álló III. ütemű bővítéshez jelenleg az 1. és 2. szakasz megvalósítására rendelkezik az RHK Kft. megkötött szerződéssel, a 3. szakaszra vonatkozóan a közbeszerzés kiírására és a szerződéskötésre 2015-ben kerül sor.

A 2014. évben a térkiképzési munkák részeként elkészült a Nyugati feltáró vágat 70,5 m-es hosszal. Elkészültek továbbá az I-K3 és az I-K4 tároló kamra nyaktagjai, így megkezdődhetett a kamrák kihajtása, ami a nagy szelvényméret miatt több lépcsőben, a szelvényt részekre osztva történik. A szakaszos előrehaladás során először mindig a felső rész (kalott) kerül kihajtásra. A 2014. év végén az I-K3 tároló kamránál a kalott 74,1 m-ben állt, az I-K4 tároló kamránál a kalott kihajtása befejeződött a 78,3 m-nél lévő záróhomloknál.

A kivitelezési munkákkal párhuzamosan, azokat alátámasztva teljesültek a komplex tervezői, a műszaki ellenőrzési és tervellenőrzési feladatok.

Elkészültek továbbá a felszíni és felszín alatti látogatói terek, a látogatói útvonal, kiépült az építési zónában a beléptető rendszer, és kialakították a biztonsági világítást a Nyugati és Keleti lejtősaknáknak az 1. Összekötő vágatig terjedő szakaszán és az 1. Összekötő vágatban.

A 2014. évi eredeti előirányzat (2.418,1 millió forint) év közben csökkentésre került – a KNPA-val rendelkező miniszter által jóváhagyott Munkaprogram szerinti, előirányzatok közötti átcsoportosítás keretében – 21,3 millió forinttal, valamint növelésre került a KNPA-nál többletbevételként jelentkező 452,0 millió forintból 390,0 millió forinttal. A 2014. évi módosított előirányzat összege így 2.786,8 millió forint volt, melynek 92%-a teljesült.

1. cím, 2. alcím - Püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT) beruházási munkái és biztonságnövelő programja

Az RHFT a püspökszilágyi telephelyen 1976. december 22-én kezdte meg működését 3540 m³ kapacitással, feladata jelenleg a nem atomerőművi eredetű kis és közepes aktivitású hulladékok átvétele és biztonságos kezelése, a létesítmény és a technológiai rendszerek folyamatos üzemeltetése legalább 2064-ig. A paksi atomerőmű kis és közepes aktivitású szilárd hulladékainak egy részét 1983-1989., valamint 1992-1996. között az RHFT-be szállították végleges elhelyezés céljából. Azóta az RHFT már csak az intézményi eredetű radioaktív hulladékokat fogadja be.

Az első szállítmányt az RHFT 1977 márciusában fogadta, a létesítmény végleges üzemeltetési engedélyét 1980-ban adta ki az Egészségügyi Minisztérium. Az 1977 óta eltelt időszakban a tárolókapacitás bővítése ugyan megtörtént (a létesítmény bővített tárolókapacitása összesen 5040 m³), de a paksi atomerőmű üzemeltetése következtében keletkező hulladék mennyisége így is jelentős részét teszi ki a jelenleg tárolt hulladéknak.

A tároló kapacitás bővítése mellett a 2002. évtől megkezdték az RHFT létesítmény hosszú távú biztonságának biztosításához szükséges biztonságnövelő programot. A program 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 biztonságnövelő program II. ütemében, 2009-re fejeződött be egy demonstrációs program végrehajtása, melynek fő feladata volt, hogy négy tárolómedence felnyitásával, tartalmának

átválogatásával, majd az átválogatott radioaktív hulladék megfelelő visszahelyezésével információt szolgáltatson a teljes (a további tároló kamrákra kiterjedő) biztonságnövelő program megvalósíthatóságáról. A demonstrációs cellabontási munkák keretében elvégzett lépések eredményeként jelentős – a 280 m³ tároló térfogatóból 55 m³ bruttó – tároló hely felszabadítására került sor.

A következő években is folytatni kell a tárolómedencéken belüli térfogat-felszabadítás gyakorlatát jogi, műszaki, gazdasági és lakossági elfogadási szempontokat is figyelembe véve. Mára az RHFT szabad befogadó kapacitása gyakorlatilag kimerült, ezért kiemelt stratégiai cél a kapacitás felszabadítási program végrehajtása, ami lehetővé teszi olyan mértékű szabad tárolási kapacitás kialakítását, mely hosszú távon megoldja a hazai izotóp-felhasználók radioaktív hulladékainak a telephelyen történő fogadását.

2014 első félévében befejeződtek az új diszpécserközpont 2013-ban megkezdett építési munkái, az új épületrész használatbavételi eljárása megtörtént. 2014 végén a laborépület átalakítási és az új portaépület építési munkái is befejeződtek, az új kerítés építési munkáival párhuzamosan. A fizikai védelmi rendszerek műszaki átadás-átvétele is ezekkel a tevékenységekkel párhuzamosan történt.

Az év végén megrendelésre illetve részben befejezésre került néhány, a telephely folyamatos üzemvitelét biztosító kisebb beruházás. Ennek keretében készült el a Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer átalakítása, amelynek során a meglévő mérőrendszerek egyes különálló komponensei egy közös rendszerbe kerültek integrálásra. A fizikai védelmi rendszer egyes komponenseinek szállítása, beépítése, illetve beüzemelése lehetővé tette, hogy az elmúlt években felmerült, hatóságilag előírt biztonsági intézkedések – légi behatolás jelzése, fokozott vagonbiztonság – megvalósuljanak.

A 2014. évi eredeti előirányzat (300,0 millió forint) év közben növelésre került – a KNPA-val rendelkező miniszter által jóváhagyott Munkaprogram szerinti, előirányzatok közötti átcsoportosítás keretében – 13,3 millió forinttal, valamint a KNPA-nál többletbevételeként jelentkező 452,0 millió forintból 62,0 millió forinttal. A 2014. évi módosított előirányzat összege így 375,3 millió forint volt, melynek 100%-a teljesült.

2. cím - Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztása

A nagy aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére szolgáló mélységi geológiai tároló telephelyének kiválasztása és kutatása több évtizedes, fázisokra tagolódó feladat. A tároló potenciális befogadó képződménye, a Bodai Agyagkő Formáció (a továbbiakban: BAF) földtani kutatása 2003-ban indult meg.

A 2003-ban indult átfogó kutatási program 3 felszíni kutatási fázisra, és kettő felszín alatti kutatási fázisra osztható. Az I. felszíni kutatási fázisának – melynek célja általános helyszínminősítés és célterület rangsorolás volt – 1. szakasza 2010-ben egy zárójelentés elkészítésével – bár az eredetileg kitűzött célját a pénzügyi korlátok miatt nem érte el – lezárult.

Az I. felszíni kutatási fázis 2. szakaszára vonatkozó kutatási tervet a Pécsi Bányakapitányság jóváhagyta, így 2013-tól újraindulhatott a terepi munka. 2014-ben két kutató mélyfúrás kivitelezését és teljes körű vizsgálatát, valamint a B-3 kutatóárok geofizikai előkészítő munkáit végezték el.

2014-ben is folytatódott a kővágószőlősi magraktár üzemeltetése. Ebben a bérelt magraktárban vannak a BAF kutatása során korábban mélyített fúrásokból nyert kőzetminták, illetve fúrómag minták.

Folytatódott a BAF-kutatás területének környezeti és geodinamikai megfigyelő rendszerének üzemeltetése, valamint elkészült egy-egy, az eddigi – 1998 óta folyó – GPS mérésekről és a 2004 óta zajló szeizmotektonikai monitoring mérésekről szóló összegző értékelés.

Az RHK Kft.-nek 2013 októberében a francia testvérszervezetével, az ANDRA-val kötött megállapodásában szereplő munkák tovább folytatódtak. A megállapodás tárgya szaktanácsadás és módszertani támogatás volt a nagy aktivitású radioaktív hulladékok végleges tárolójának üzembe helyezését célzó, hosszú távú stratégiai programterv kidolgozásához.

A 2014. évi eredeti előirányzat (401,0 millió forint) év közben csökkentésre került a 2014. évi hiánycél tartásához szükséges intézkedésekről szóló 1381/2014. (VII. 17.) Korm. határozat alapján 65,4 millió forinttal, valamint az év végén a 2014. évi hiánycél tartásához szükséges intézkedésekről szóló 1381/2014. (VII. 17.) Korm. határozat visszavonásáról szóló 1799/2014. (XII. 19.) Korm. határozat alapján a zárolás feloldásra került (azzal, hogy a feloldásra kerülő, zárolt előirányzatok terhére új kötelezettséget vállalni nem lehet, az kizárólag a már meglévő tartozásállomány csökkentésére, valamint egyéb, már fennálló fizetési kötelezettségek teljesítésére használható fel). A 2014. évi módosított előirányzat összege így 401,0 millió forint volt, melyből 335,6 millió forint teljesült.

3. cím - Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása

A Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolója (a továbbiakban: KKÁT) a paksi atomerőmű kiegészített üzemanyagának átmeneti tárolására szolgál, mely létesítmény szükség szerint modulárisan bővíthető. A megfelelő engedélyek birtokában 1997-ben a KKÁT üzembe helyezése megtörtént és kiegészített üzemanyagkötegekkel történő feltöltése is megkezdődött. Ezek után a KKÁT folyamatos üzemeltetése párhuzamosan zajlott a bővítéssel és ez a tevékenység ma is folyamatban van.

A létesítmény 1-20. számú tároló kamráiban – az érvényes üzemeltetési engedély alapján – 9.308 db fűtőelemköteg átmeneti tárolására van lehetőség. Ahhoz, hogy a kiegészített üzemanyag kazetták átmeneti tárolásához szükséges tárolókapacitás folyamatosan rendelkezésre álljon - az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kiszállítási ütemtervéhez illeszkedve – a jelenlegi 20 kamrás kiépítést 2017. második negyedév végéig újabb tároló modullal kell bővíteni (21-24. kamrák), és össze kell azt nyitni a meglévő létesítményrészsel.

A bővítés előkészítésének első lépéseként 2013-ban megtörtént a bővítési területet keresztező nagyfeszültségű távvezeték szakasz új nyomvonalra történő kitérítése.

A III. ütem 2. fázis létesítését megelőző előkészítő munkák második lépése az érvényes létesítési engedély szerinti 33 kamrás kiépítésnek megfelelő talajstabilizációs munkák végrehajtása. Ennek keretében – a talajstabilizációs munkákon túl- új nyomvonalra kell helyezni a létesítményt kiszolgáló közműveket, járőr utat, valamint ki kell terjeszteni az ellenőrzött zóna határát jelentő külső kerítés- és kapcsolódó fizikai védelmi rendszereket.

A talajcsere munkák elvégzésére irányuló megismételt közbeszerzési eljárás eredményeképp 2014 februárjában megtörtént a szerződéskötés, a kivitelezés 2014 októberében fejeződött be.

A KKÁT III. ütem 2. fázis bővítési munkáinak megvalósítására irányuló vállalkozási szerződés 2013 decemberében került megkötésre. A technológiai és építészeti munkákhoz kapcsolódó előgyártások megkezdődtek, a helyszíni kivitelezés a talajstabilizációs munkák végeztével, 2014 novemberében indult meg.

Az RHK Kft. a létesítési és üzemeltetési munkáival kapcsolatos komplex tervezői tevékenység ellátására 2013-ban keret-megállapodást kötött. A részletesen elvégzendő tevékenységeket a KKÁT tekintetében a vállalkozási szerződések tartalmazzák, melyek a keret-megállapodás szerződés feltételei alapján kerülnek aláírásra.

Az 1. számú vállalkozási szerződés 2014. június 30-ig tartott, melynek keretén belül elkészültek a kapacitásnövelést megalapozó elemzések, műszaki koncepciótervek, az új kazettatípus bevezetésének megalapozásai az átalakítás engedélyeztetésével, valamint a KKÁT üzemeltetési engedélyének módosításával kapcsolatban. Továbbá elkészültek a KKÁT

III. ütem 2. fázis kiviteli tervei térbeli (3D) feldolgozásban, az irányítástechnikai rekonstrukció kivitelezési tervei, valamint az új irodaépület létesítéséhez kapcsolódó biztonságtechnikai rendszer kiviteli tervei.

A 2. számú vállalkozási szerződés keretén belül eddig elkészültek a KKÁT kapacitásnövelés engedélyezésével, illetve a műszaki tervezési munkával összefüggő dokumentumok, a KKÁT Előzetes Biztonsági Jelentésének évenkénti aktualizálása, valamint folyamatos jelenléttel tervezői művezetést szolgáltatott a tervező a III. ütem 2. fázis és talajstabilizáció kivitelezéséhez. A szerződés műszaki teljesítési véghatárideje 2015. október 22.

A 2012-ben készített döntés-előkészítő tanulmány alapján az a döntés született a költséghatékonyság növelése érdekében, hogy a KKÁT 25. kamrájától kezdődően az egy kamrában lévő tároló csövek számát tovább kell növelni, megtartva a létesítmény jelenlegi műszaki és biztonsági színvonalát. A tárolókapacitás növelésének előkészítéseként – a 2013-ban indított tervezési folyamat részeként – elkészült a végleges műszaki koncepció terv, valamint a megvalósíthatóság megalapozásaként a szubkritikusági, a hőtechnikai, a sugárvédelmi és a tartószerkezeti elemzés. 2014. év végére elkészültek szakterületenként a műszaki tervek, valamint a KKÁT környezetvédelmi működési engedélyének, illetve a létesítési engedélyének módosítását megalapozó dokumentációk.

A 2014. évi eredeti előirányzat összege 2.339,0 millió forint volt, mely év közben nem módosult, és végül 100%-ban teljesült a 2014. év végére.

4. cím - A nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése

4. cím, 1. alcím - Paksi Atomerőmű leszerelésének előkészítése

A hatósági előírásoknak megfelelően a nukleáris létesítményekre Leszerelési Tervet kell készíteni, és annak érdekében, hogy a világban végbemenő műszaki fejlesztések és a felszaporodó tapasztalatok beépüljenek a hazai gyakorlatba, azt periodikusan (5 évente) felül kell vizsgálni.

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-vel 2012. május 15-én megkötött, „A Paksi Atomerőmű leszerelésének előkészítésével kapcsolatos feladatok elvégzése” tárgyú szerződés alapján 2014 I. félévében befejeződtek a Paksi Atomerőmű Leszerelési Tervének felülvizsgálatával kapcsolatos tevékenységek. A vállalkozó az Előzetes Leszerelési Tervnek a zsűri észrevételek alapján javított változatát 2014. május végén, határidőre leszállította.

A felülvizsgálat elvégzésével teljesült a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet 8.2.3.0600. pontja szerinti előírás, miszerint a nukleáris létesítmények leszerelési terveit 5 évente felül kell vizsgálni.

A 2014. évi 130,0 millió forint összegű eredeti előirányzat év közben nem módosult, és év végére 100%-ban felhasználásra került.

5. cím - RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési kiadásai

A KNPA-ból kell finanszírozni az RHFT-nek, a KKÁT megépült részeinek (1-20. sz. kamrák) és az NRHT üzembe vett létesítményeinek üzemeltetését, az RHK Kft. működési költségeit és a tájékoztatási tevékenység költségeit.

A KKÁT megépült részeinek üzemeltetésére előirányzott összeg tartalmazza a KKÁT működtetésének, karbantartásának, fizikai védelmének, takarításának, a terület fenntartásának, a kiégett kazetták beszállításának és tárolásának anyagi, személyi és egyéb költségeit. Az üzemeltetési költségek tartalmazzák a KKÁT hatósági felügyeleti díját is.

Az RHFT üzemeltetési költsége tartalmazza egyrészt a biztonságnövelő program nem beruházás jellegű kiadásait (pl. hulladék-visszanyerés költségei), másrészt a környezet-

ellenőrzés, a szakszemélyzet, a fizikai védelem, a radioaktív hulladékok beszállításának és minősítésének, a tároló medencékben tárolt hulladék tárolásának anyagi, személyi és egyéb költségeit.

Az NRHT üzemeltetési költségei tartalmazzák az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-ből beszállított, úgy nevezett történelmi kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezését az I-K1 tároló kamrában. Az NRHT üzemeltetési költségek tartalmazzák továbbá:

- a telephely takarítási költségeit,
- az NRHT személyzete, és a vállalkozók által végzett – kötelezően előírt – környezeti monitoring költségeit,
- a munkahelyi és környezeti, sugárvédelmi rendszer üzemeltetésének, karbantartásának költségeit,
- a szükséges technológiai rendszerek (szellőzés, vízkezelő rendszer, erős és gyengeáramú villamos rendszerek) és géppark (targoncák, teher- és személygépjárművek, emelő berendezések) üzemeltetési és karbantartási költségeit,
- a telephely állagmegőrzésének a költségeit.

A 2014. évi 4.985,7 millió forint összegű eredeti előirányzat év közben nem módosult, és év végére 100%-ban felhasználásra került.

6. cím - Ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatása

Az Atomtörvény 10/A. §-ának (2) bekezdése és 62. §-ának (3) bekezdése lehetőséget ad arra, hogy a radioaktív hulladéktároló, valamint a kiegészítő üzemanyag átmeneti és végleges tároló engedélyese a tárolónak helyt adó település vagy települések (és az azzal területileg határos települések), valamint a tároló létesítésével kapcsolatos kutatófúrások által érintett települések lakosságát a törvényben előírt tájékoztatási kötelezettsége mellett az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások útján is rendszeresen tájékoztathatja.

Az Atomtörvény 10/A. §-ának (2) bekezdése kimondja, hogy a társulásoknak a tárolóhoz vagy a tervezett tárolóhoz kötötten a KNPA-ból támogatás adható, illetve meghatározza, hogy milyen célokra használható fel (tájékoztatás, ellenőrzés, működés és településfejlesztés). A Központi Nukleáris Pénzügyi Alapból az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulásoknak nyújtott támogatások szabályairól szóló 214/2013. (VI. 21.) Korm. rendelet 2. §-a és 1. melléklete alapján a társulásokkal kötött szerződések tartalmazzák a támogatás teljes összegéből az adott társulásnak jutó hányadot, valamint a társulások ellenőrzési és tájékoztatási feladatait.

Fentiek végrehajtására a KNPA 2014. évi előirányzata 1.171,6 millió forint volt. Az érintett társulásokkal kötött szerződésekben megfogalmazott feladatok teljesítése alapján négy ellenőrző és információs társulás, és ezzel 34 érintett önkormányzat részesült támogatásban, összesen 1.171,6 millió forint összegben.

7. cím - Alapkezelőnek működési célra

Az Alapkezelő alapkezeléssel kapcsolatos működési költségeit a KNPA-ból kell biztosítani. A működési költségek fedezik az Alapkezelőnek a KNPA-val kapcsolatos tervezési, nyilvántartási, adatszolgáltatási tevékenységének, valamint az RHK Kft. közhasznú feladataival összefüggő véleményező, engedélyező, ellenőrző és finanszírozó tevékenységének kiadásait.

Az Alapkezelőnek működési célra átadott 136,1 millió forint csak a 2015 januárjában levonásra kerülő 2014. december havi számlavezetési díj és tranzakciós illeték összegével volt alacsonyabb a 141,0 millió forintos eredeti előirányzatnál.

8. cím - MTA EK kutatóreaktor kiégett üzemanyag visszaszállításához kapcsolódó költség

Az MTA EK kiégett fűtőelemei első részletének Oroszországba történő visszaszállítása 2008. év folyamán megvalósult az Oroszországi Föderáció Kormánya és a Magyar Köztársaság Kormánya között a kutatóreaktor kiégett fűtőelemeinek az Oroszországi Föderációba való beszállításával kapcsolatos együttműködéséről szóló egyezmény kihirdetéséről szóló 204/2008. (VIII. 19.) Korm. rendelet alapján. A megállapodások szerint a többi, az MTA EK-ban lévő nagy dúsítású fűtőelem visszaszállítására a 2013. évben került sor, ugyanis Magyarország 2013. november 4-én befejezte a Budapesti Kutatóreaktor magas fokra dúsított urán fűtőelemeinek Oroszországba történő visszaszállítását. A feladat elvégzése többéves nemzetközi összefogás eredménye, mely Magyarország, az Amerikai Egyesült Államok, az Orosz Föderáció és a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség közös erőfeszítésével valósulhatott meg. A hazai finanszírozás – 450,0 millió forintnyi többlettámogatás – a 2014. évi költségvetési törvényben szerepelt.

Az MTA EK nagy dúsítású kiégett fűtőelemeinek oroszországi visszaszállításának költségeit az Amerikai Egyesült Államok Kormánya fedezte. A magyar félnek azt az opciót kellett finanszíroznia, hogy a kiégett fűtőelemek feldolgozása során képződő másodlagos hulladékok is Oroszországban maradjanak. Az MTA EK költségvetési intézmény, ezért ennek a tevékenységnek a forrását a KNPA-ba történő befizetéssel a központi költségvetés biztosítja a költség felmerülésének évében az Atv. 63. § (4) bekezdésének értelmében.

A 2014. évi eredeti előirányzat 450,0 millió forint volt, amely év közben nem változott. A teljesítés – az árfolyamváltozásból adódó kiadási megtakarítás okán - 415,3 millió forint volt.

9. cím Nemzeti program előkészítése és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárása

Az Európai Tanács 2011/70 Euratom Irányelve (a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok felelősségteljes és biztonságos kezelését szolgáló közösségi keret létrehozásáról, a továbbiakban Direktíva) a 11. cikkében előírja, hogy minden országnak rendelkeznie kell Nemzeti Programmal, és azt naprakészen kell tartania. A hazai törvényi szabályozást az Atomtörvény 5/C. §-a, valamint az egyes kormányrendeleteknek a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok felelősségteljes és biztonságos kezelését szolgáló közösségi keret létrehozásáról szóló irányelv szerinti jelentéstételi, önellenőrzési és szakértői vizsgálatokkal kapcsolatos követelmények nemzeti jogba való átültetését szolgáló módosításáról szóló 216/2013. (VI. 21.) Korm. rendelet tartalmazza.

A nukleárisüzemanyag-ciklus lezárása – több egyéb stratégiai kérdéssel együtt – a Nemzeti Program szerves részét képezi, ezért azt a Nemzeti Program kidolgozása során kell megalapozni. A 2013. évben első lépésként meghatározásra kerültek a Nemzeti Programnak azon elemei (pl.: nukleárisüzemanyag-ciklus lezárás), ahol alternatív megoldások lehetségesek, melyek összehasonlító elemzését irányozták elő.

A nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásának területén intenzív kutatás-fejlesztési, valamint demonstrációs tevékenység zajlik. Ennek a területnek a Nemzeti Programban széles szakmai konszenzus alapján történő figyelembe vétele érdekében kell elvégezni a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárás műszaki megalapozását.

A 2014. évi eredeti előirányzat (45,0 millió forint) év közben növelésre került – a KNPA-val rendelkező miniszter által jóváhagyott Munkaprogram szerinti, előirányzatok közötti átcsoportosítás keretében – 8,0 millió forinttal. A 2014. évi módosított előirányzat összege így 53,0 millió forint volt, melynek 100%-a teljesült.

V. A teljesített költségvetési bevételek és költségvetési kiadások számszaki bemutatása:

Millió forintban egy tizedessel

Megnevezés	2014. évi Költségvetési kiadások	2014. évi Költségvetési bevételek
1. Kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése		
1.1 Bábaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (NRHT) beruházása	2.551,6	
1.2 Püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT) beruházási munkái és biztonságnövelő programja	375,3	
2. Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztása	335,6	
3. Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása	2.339,0	
4. Nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése		
4.1 Paksi Atomerőmű leszerelésének előkészítése	130,0	
5. RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési kiadásai	4.985,7	
6. Ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatása	1.171,6	
7. Alapkezelőnek működési célra	136,1	
8. MTA EK kutatóreaktor kiegészített üzemanyag visszaszállításhoz kapcsolódó költség	415,3	
9. Nemzeti program előkészítése és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárása	53,0	
15. Nukleáris létesítmények befizetései		
15.1 MVM Paksi Atomerőmű Zrt. befizetése		21.294,1
16. Radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezése		6,6
17. MTA EK kutatóreaktor kiegészített üzemanyag visszaszállításának fedezete		450,0
18. Költségvetési támogatás		9.631,5
19. Egyéb bevételek		844,0
Összesen:	12.493,2	32.226,2

Budapest, 2015. június 12.

TH

a szerv gazdasági vezetője
Tóth Mihály
főosztályvezető
P.H.



Csere Anita

készítette
Csere Anita
osztályvezető