

LXVI. KÖZPONTI NUKLEÁRIS PÉNZÜGYI ALAP

Jóváhagyom:



László

Dr. Palkovics László
innovációs és technológiai miniszter

2018. *augusztus*..... hó *6*..... nap

**A Központi Nukleáris Pénzügyi Alap 2017. évi beszámoló
szöveges indoklása**

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

A Központi Nukleáris Pénzügyi Alap 2017. 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 kiegészített üzemanyag átmeneti tárolásának és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásának, továbbá a nukleáris létesítmény leszerelésének és az Atomtörvény 10/A. §-a szerinti ellenőrzési 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 novemberétől 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. Mindezeket 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 2017. évi Munkaprogramját, összhangban a Magyarország 2017. évi költségvetéséről szóló 2016. évi XC. törvényben (a továbbiakban: költségvetési törvény) jóváhagyott előirányzatokkal. A KNPA-val rendelkező miniszter által jóváhagyott Munkaprogram tartalmazta a tárgyévi feladatokat és ezek forrásigényét.

A költségvetési törvény a KNPA 2017. évi kiadásainak eredeti előirányzatát 11 464,5 millió forintban, a módosított előirányzatot 13 190,5 millió forintban, a teljesítendő bevételeinek eredeti előirányzatát 26 064,5 millió forintban, míg a módosított előirányzatot 27 790,5 millió forintban, ezek eredeti egyenlegét pedig 14 600,0 millió forintban határozta meg.

A költségvetési törvényben eredetileg előirányozotthoz képest mind a bevételek, mind a kiadások módosultak a 2017. évben. A bevételi és kiadási előirányzatot az RHK Kft. által befizetett 2016. évi többlet megtakarítás növelte, mely előirányzat-növekedés 1726,0 millió forint volt. A módosított bevételi előirányzat teljesülését három tényező befolyásolta: egyrészt csökkentette – a jegybanki alapkamat csökkenésével összefüggő – költségvetési támogatás tervezettnél alacsonyabb teljesülése (504,1 millió forinttal), valamint a radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezéséből adódó díjak tervezettnél alacsonyabb teljesülése (1,9 millió forinttal), míg növelte az RHK Kft. által visszautalt 2016. évi fel nem használt támogatás összege. (Az RHK Kft. által visszautalt 2016. évi fel nem használt támogatás összege 1957,7 millió forint volt, melyből 1726,0 millió forint került előirányzatosításra és átadásra az RHK

Kft. részére miniszteri jóváhagyással, a fennmaradó rész (231,7 millió forint) az alap egyenlegét növelte.) A kiadási előirányzat módosított előirányzattól való alacsonyabb teljesülésének oka, hogy két projekt esetében (Paksi Atomerőmű leszerelésének előkészítése, nukleáris üzemanyag-ciklus lezárása) a 2017. évre tervezett feladatok átütemezésre kerültek, így azok forrása nem került kiutalásra, ezzel növelve az alap egyenlegét (összesen 146,0 millió forint összegben).

A 2017. év végére összességében a KNPA módosított bevételi előirányzatából (27 790,5 millió forint) 27 516,1 millió forint, míg a módosított kiadási előirányzatából (13 190,5 millió forint) 13 044,5 millió forint teljesült, így a KNPA egyenlege a költségvetési törvényben eredetileg előirányzott 14 600,0 millió forint helyett 14 471,6 millió forinttal növekedett.

II. Az Alap 2017. évi vagyoni helyzetének alakulása:

A KNPA mérlegfőösszege 2017-ben 270 994,8 millió forintról 283 508,7 millió forintra változott, ami 12 513,9 millió forint növekedést jelent.

A KNPA az év végén kötelezettség és követelés állománnyal nem rendelkezett.

III. Az Alap bevételei:

A 2017. 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 előbbieknél megfelelően a 2017. évre vonatkozó költségvetési törvény az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. részére 22 797,7 millió forint befizetését írta elő, melynek teljesítése a 2017. 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 2017. évben az engedélyesek befizetéseiből tervezett bevétel 7,1 millió forint volt, amelyből ténylegesen a 2017. év végéig 5,2 millió forint bevétel keletkezett.

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 eredeti előirányzata a 2017. évben 3259,7 millió forint volt, amely (a jegybanki alapkamat változása miatt) végül 2755,6 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 az Innovációs és Technológiai Minisztérium (a továbbiakban: ITM) által részére kiutalt működési és felhalmozási forrásból megtakarítást eszközöl, akkor az ITM és az RHK Kft. között érvényben lévő Finanszírozási keretszerződésnek megfelelően a társaság az éves beszámolójának elfogadását követően azt visszafizeti a KNPA-ba.

A 2017. évben egyéb bevételek címen összesen 1957,7 millió forint teljesült, melyből 1726,0 millió forint előirányzatosítása (és RHK Kft. részére történő kifizetése) történt meg.

IV Az Alap kiadásainak teljesítése:

A 2017. 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 következő szakaszában, 2012-re megvalósult az első két kamra szerkezetkész állapota. Az I-K1 kamrát kiszolgáló technológiai rendszerek 2012-ben megépültek, így az I-K1 tárolókamra 2012 szeptemberében megkapta az üzemeltetési engedélyt. Az üzemeltetési engedély birtokában, az I-K1 kamrában az első vasbeton konténer végleges elhelyezésére 2012. december 5-én került sor. Az átadás óta a vasbeton konténerek végleges elhelyezése ütemezetten haladt és 2017 májusában az I-K1 tárolókamra megtelt; összesen 537 vasbeton konténert helyeztek el.

Az NRHT III. ütemű bővítésének célja, hogy a létesítési engedélyben (és azok módosításaiban) foglaltak szerint lehetőség legyen 2018. év elejére az erőmű által kifejlesztett új hulladékcsomag (betonkonténer helyett fémkonténer) elhelyezésére az I-K2 kamrában. Az

I-K2 kamra infrastruktúra kivitelezése folyamatban van. A bővítés III. ütemében 2015-ben elkészült az I-K3 és I-K4 tárolókamra, a Nyugati feltáró vágat és a lezárási koncepció igazolásához szükséges 3. sz. vizsgálati kamra kialakítása, elvégzésre kerültek az ezekhez kapcsolódó vizsgálatok. 2017-ben befejeződött az I-K2 tárolókamrában a vasbeton medence, valamint a kapcsolódó technológiai rendszerek kiépítése. Az OAH 2017. szeptember 5-én kiadta az RHKN-HA0014 számú üzemeltetési engedélyt, amely már kiterjed az új típusú hulladékcsomagok átvételére és az I-K2 tárolókamrában létesített vasbeton medencében történő végleges elhelyezésére is.

Annak érdekében, hogy az RHK Kft. az I-K2 tárolókamra üzemeltetési engedélyét megszerezze, szükségessé vált a betárolási technológiát kiszolgáló gépek, eszközök beszerzése is. A kiszolgáló gépek és eszközök vonatkozásában az alábbi beszerzések realizálódtak 2017-ben: leszállító jármű átalakítása, segédkeret gyártásával és elhelyezésével; a technológiai épületben lévő ZL-A 32 tonnás daru és KHCS megfogó szerkezet átalakítása, az OAH által kiadott 2. kategóriás átalakítási engedély alapján; és a hulladékot tároló acélhordók pántolós rögzítéséhez szükséges pántoló berendezés és kompresszor. Az év végéig nem zárult le a Hubtex 16 tonnás targonca és KHCS megfogó szerkezet átalakítása, valamint a teleszkópos emelőkosaras homlokrakodó gép beszerzése.

A fentiek mellett az RHK Kft. elkészítette az I-K3 tárolókamrában kialakítandó vasbeton medence és kiszolgáló technológiai rendszerek kiviteli terveit, valamint az I-K2 tárolókamra négyéves üzemeltetési ciklusát kiszolgáló tevékenységek elvégzésére irányuló szerződés megkötését megalapozó tervdokumentációkat. Az I-K3 kamrára vonatkozó szerződés megkötésére 2017-ben még nem került sor.

Az I-K2 tárolókamra üzembe helyezésének előkészítése során - a kivitelezésekkel és az eszközbeszerzésekkel párhuzamosan - az RHK Kft. lépéseket tett az I. kamramező további bővítésének, a tárolóterek létrehozásának vizsgálatára. Ennek keretében 2 db, az ellenőrzött zónából induló kitekintő fúrás végrehajtását kezdte meg.

A 2017. évi eredeti előirányzat (2148,2 millió forint) év közben nem került módosításra, és 2148,2 millió forintban (100%-ban) teljesült a 2017. év végére.

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 szolgáltasson a teljes (a további tárolókamrákra kiterjedő) biztonságnövelő program megvalósíthatóságáról. A demonstrációs cellabontási munkák keretében elvégzett lépések eredményeként jelentős – a 280 m³ tároló térfogatból 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.

A 2013-ban megkezdett, az új diszpécserközpont kialakítására és a fizikai védelmi rendszer korszerűsítésére vonatkozó beruházása 2015. év elején a fizikai védelmi rendszer hatósági átadás-átvételével lezárult. Az átalakítási engedéllyel érintett gépészeti és épületvillamossági rendszerek kivitelezési munkái 2016-ban nagyrészt elkészültek, az üzembe helyezés és a használatbavétel 2017. év elején megtörtént.

A biztonságnövelő intézkedések végrehajtásához szükséges kivitelezési munkák megkezdéséhez az új közbeszerzési eljárás lefolytatása megtörtént és a vállalkozói szerződés megkötésre került. A kivitelezési tevékenységek az előregyártási, illetve az előkészítési tevékenységek befejezése után 2017. elején indultak. A fixált szennyeződésű üres hulladékcsomagolás térfogatcsökkentésére vonatkozó projekt 2017. év elején elindult az átalakítási engedélyeztetési folyamattal együtt, amelyre az OAH 2017. november 7-én átalakítási engedélyt adott ki. A projekttel kapcsolatos beszerzési eljárás az év végén elindult. A forrókamra daru átalakításra az OAH 2017. december 20-án átalakítási engedélyt adott ki, a beszerzési eljárás ebben az esetben is az év végén kezdődött meg. A fentiekben említett mindkét kisebb projekt esetében a 2017-es évre tervezett előirányzat felhasználása a következő évre tolódott.

A 2017. évi eredeti előirányzat (793,6 millió forint) év közben nem került módosításra, és 793,6 millió forintban (100%-ban) teljesült a 2017. év végére.

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 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. 2015. év elejétől októberig tartott a B-3 kutatóárok engedélyeztetése, majd azt követően októberben kezdődött meg annak kialakítása és 2016 júniusában fejeződött be. Emellett terepi tevékenységként a vízföldtani térképezés történt meg, a hozzá kapcsolódó vízmintavételi programmal. A kutatólétesítmények kivitelezésének műszaki felügyeletére az RHK Kft. 2014. elején kötött szerződést. E szerződés keretében tevékenység csak szűk két hónapig, 2015. október végétől december közepéig tartó időszakban folyt.

Az I. felszíni kutatási fázis 2. szakaszára vonatkozó kutatási zárójelentést az RHK Kft. szakemberei a megalapozó szakmai elemző és értékelő jelentések alapján szakértők bevonásával állították össze. A zárójelentést 2017. július 20-án nyújtotta be az RHK Kft. az OAH-hoz, aki 2017. december 20-án adta ki a zárójelentést elfogadó határozatát.

A 2017. évi eredeti előirányzat 1146,0 millió forinttal történő megemlése (az RHK Kft. által visszafizetett, 2016. évben fel nem használt támogatás összegéből) lehetővé tette a létesítési engedéllyel rendelkező BAF-1Af fúrás mélyítését. A mélyítési és vizsgálati program kivitelezéséhez biztosítani kellett a műszaki felügyeletet. A fúrás 1.030,7 m talpmélységgel zárult 2017. november elején. Közben megkezdődtek a fúrásban végzett helyszíni mérések és a maganyag dokumentálása, mintázása, majd a közet- és vízminták laboratóriumi vizsgálata. A fúrási adatok, információk feldolgozása 2018. II. negyedévében kiadandó dokumentáló és értékelő jelentésben történik majd meg.

2017 őszén ugyancsak elkészültek a kutatási területen a megfelelő lefedettséghez eddig hiányzó szeizmikus reflexiós szelvényezés mérései. Az eredmények értékelése 2018. I. félévében várható.

A fentiek mellett folytatódott a Nyugat-Mecsek területén kiépített komplex megfigyelő rendszer üzemeltetése. Az eddigi mérési adatokat feldolgozó értékelés alapján felülvizsgálta az RHK Kft. a monitoring program elemeit: optimalizálták a mérési helyszíneket és a mérések gyakoriságát. 2017. II. félévétől a vízszintészleléseket és a két meteorológiai állomás üzemeltetését az RHK Kft. maga végzi. Az akkreditációt igénylő mintázások és laboratóriumi vizsgálatok, valamint a vízi műtárgyak karbantartása új vállalkozási szerződések keretében történnek.

2017-ben is folytatódott a kővágószőlősi bérelt magraktár üzemeltetése. Itt tárolja az RHK Kft. az RHFT és az NRHT telephelyi fúrásai mellett a BAF kutatása során mélyített kutatófúrások fúrómag mintáit, amelyek megőrzését jogszabály írja elő.

A B-3 kutatóárok munkaterületének teljes körű rekultivációja érdekében az érintett erdőterületeken utógondozási munkákat kellett végezni.

A 2017. évi eredeti előirányzat (400,0 millió forint) év közben módosításra került (1546,0 millió forintra), mely 100%-ban teljesült a 2017 év végére.

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 tárolókamráiban – 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. II. negyedév végéig újabb tároló modullal kellett bővíteni (21-24. kamrák).

A bővítés előkészítésének első lépéseként 2013-ban megtörtént a bővítési területet keresztező nagyfeszültségű távvezeték szakasz új nyomvonalra történő kiterítése. A létesítését megelőző előkészítő munkák második lépése az érvényes létesítési engedély szerinti 33 kamrás kiépítésnek megfelelő talajstabilizációs munkák végrehajtása volt. Ennek keretében – a talajstabilizációs munkákon túl új nyomvonalra kellett helyezni a létesítményt kiszolgáló közműveket, járőr utat, valamint ki kellett terjeszteni az ellenőrzött zóna határát jelentő külső kerítés- és kapcsolódó fizikai védelmi rendszereket. A talajcsere munkák kivitelezése és a

fizikai védelmi rendszerek technológiai szerelése 2014-ben befejeződött. A KKÁT bővítési munkáinak megvalósítására irányuló vállalkozási szerződés 2013 decemberében lett megkötve. 2017. év I. negyedévében a rendszerszintű üzembe helyezések végrehajtásra kerültek, a szerződés lezárult. A KKÁT bővítési munkáinak lezárást követően használatbavételi és üzembe helyezési engedélyezési eljárás került lefolytatásra a 21-24. számú tárolókamrákra vonatkozóan, mely engedélyek kiadásra kerültek.

A 2012-ben készített döntés-előkészítő tanulmány alapján, a költséghatékonyság növelése érdekében az a döntés született, hogy a KKÁT 25. kamrájától kezdődően az egy kamrában lévő tároló csövek számát tovább növeljük, 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 végére elkészültek szakterületenként a műszaki tervek, valamint a KKÁT környezetvédelmi működési engedélyének, illetve a létesítési engedélyének módosítását megalapozó dokumentációk. 2015. év végén a környezetvédelmi hatóság kiadta a KKÁT módosított környezetvédelmi működési engedélyét, majd 2017-ben a létesítési engedély kapacitásnövelés miatti módosítása is megtörtént. A KKÁT további bővítése keretében egy új, növelt kapacitású tárolómodul építése valósul meg.

A 2017. évben a KKÁT kapacitásnövelésével kapcsolatosan lefolytatásra került a 25-28. számú tárolókamrákra vonatkozó építési engedélyezési eljárás, az építési engedélyt az OAH kiadta. A KKÁT kapacitásnövelésével kapcsolatosan lefolytatott engedélyezési eljárások befejezését követően - illetve az építési engedélyezési eljárással párhuzamosan - megkezdődött a 25-28. számú tárolókamrák létesítéséhez szükséges kiviteli tervek elkészítése. Emellett megkezdődött a KKÁT Őrzésvédelmi Központ tartalék vezetési pontjának kiviteli tervezése.

A 2017. évi eredeti előirányzat összege 1852,4 millió forint volt, mely év közben nem került módosításra és a 2017. év végére 100%-ban teljesült.

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. A 2017. évre tervezett feladatok végrehajtása átütemezésre került, így az egyedi fejlesztésű, rugalmas, jól áttekinthető, és több input paramétert kezelni képes leszerelési költségszámító program megalapozása a leszerelési terv következő felülvizsgálatára irányuló munka részeként valósul meg.

A 2017. évi eredeti előirányzat (79,0 millió forint) nem került év közben felhasználásra.

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 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 sugár- és környezet-ellenőrzésének, az atomerőműből származó kiégett kazetták beszállításának és tárolásának anyagi, személyi és egyéb költségeit, valamint a KKÁT hatósági felügyeleti díját.

Az RHFT üzemeltetési költsége tartalmazza egyrészt a biztonságnövelő program nem beruházás jellegű kiadásait (pl. hulladék-visszanyerés költségei); másrészt az RHFT működtetésének, karbantartásának, fizikai védelmének, takarításának, a terület fenntartásának, a sugár- és környezet-ellenőrzésének, az intézményi eredetű radioaktív hulladékok beszállításának és minősítésének, a tároló medencékben tárolt hulladék tárolásának anyagi, személyi és egyéb költségeit, a tároló-létesítmény hatósági felügyeleti díját.

Az NRHT üzemeltetési költségei tartalmazzák működtetésének, karbantartásának, fizikai védelmének, takarításának, a terület fenntartásának, a sugár- és környezet-ellenőrzésének, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-ből származó, kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok beszállításának, az I-K1 tárolókamrába történő végleges elhelyezésének a személyi és egyéb költségeit, továbbá a tároló-létesítmény hatósági felügyeleti díját.

A 2017. évi eredeti előirányzat (4808,8 millió forint) év közben módosításra került 5388,8 millió forintra), mely 100%-ban teljesült a 2017 év végére.

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 2017. évi előirányzata 1171,6 millió forint volt, mely 100%-ban teljesült. Az érintett társulásokkal kötött szerződésekben megfogalmazott feladatok teljesítése alapján négy ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulás, és ezzel 40 érintett önkormányzat részesült támogatásban, összesen 1171,6 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 pénzeszközök eredeti előirányzata a 2017. évben 143,9 millió forint volt, és év közben nem történt előirányzat módosítás. A 2017. évben a kincstári díjak együttes összege 54,5 millió forint, az NFM Igazgatásnak átadott összeg pedig 89,4 millió forint volt, így az előirányzott 143,9 millió forint év végéig 100 %-ban teljesült.

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

A kiegészítő fűtőelemek és a radioaktív hulladékok felelősségteljes és biztonságos kezelését szolgáló közösségi keret létrehozásáról szóló, 2011. július 19-i 2011/70/Euratom tanácsi irányelv (a továbbiakban: Irányelv) 4. cikkében előírja, hogy a tagállamoknak a kiegészítő fűtőelemek és a radioaktív hulladékok kezelésére vonatkozóan nemzeti politikát kell kidolgozniuk és fenntartaniuk. A magyar Országgyűlés a fenti előírásnak megfelelően a

kiégett üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló 21/2015. (V. 4.) OGY határozatával elfogadta a kiégett üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló dokumentumot. A nemzeti politika bemutatja a radioaktív hulladék és kiégett üzemanyag kezelése, valamint a nukleáris létesítmények leszerelése során alkalmazandó alapelveket, és rögzíti a nemzeti program peremfeltételeit.

Jelenleg a nemzeti politika szintjén több opció is elképzelhető a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárására, melyek közötti döntés megalapozásához szükséges kutatás-fejlesztési feladatok elvégzése is. Ezért a 2017-2018. években tervezzük elvégezni azon megalapozó munkákat, amelyek támogatják a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásával kapcsolatos döntést.

A 2017. évi eredeti előirányzat (67,0 millió forint) év közben nem került felhasználásra a feladatok átütemezése következtében.

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

Millió forintban egy tizedessel

Megnevezés	2017. évi Költségvetési kiadások	2017. évi Költségvetési bevételek
1. Kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése		
1.1 Bátaapáti Nemzeti Radioaktív Hulladék-tároló (NRHT) beruházása	2 148,2	
1.2 Püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT) beruházási munkái és biztonság-növelő programja	793,6	
2. Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztása	1 546,0	
3. Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása	1 852,4	
4. Nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése		
4.1 Paksi Atomerőmű leszerelésének előkészítése	0,0	
5. RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési kiadásai	5 388,8	
6. Ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatása	1 171,6	
7. Alapkezelőnek működési célra	143,9	
9. Nemzeti program előkészítése és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárása	0,0	
15. Nukleáris létesítmények befizetései		
15.1 MVM Paksi Atomerőmű Zrt. befizetése		22 797,7
16. Radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezése		5,2
18. Költségvetési támogatás		2 755,6
19. Egyéb bevételek		1 957,7
Összesen:	13 044,5	27 516,2

Budapest, 2018. július 23.

.....
a szerv gazdasági vezetője

Vajó Regina
főosztályvezető



.....
készítette

Csere Anita
főosztályvezető-helyettes

