

LXVI. Központi Nukleáris Pénzügyi Alap



Prof. Dr. Palkovics László
az Alap felett rendelkező miniszter



Budapest, 2020. augusztus „27.”



Móri Tamás
gazdasági vezető



Budapest, 2020. augusztus „25.”

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 2019. 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 2019. évi Munkaprogramját, összhangban a Magyarország 2019. évi költségvetéséről szóló 2018. évi L. törvényben (a továbbiakban: költségvetési törvény) jóváhagyott előirányzatokkal. A KNPA felett rendelkező miniszter által jóváhagyott Munkaprogram tartalmazta a tárgyévi feladatokat és ezek forrásigényét.

II. Az Alap 2019. évi vagyoni helyzetének alakulása:

A költségvetési törvény a KNPA 2019. évi kiadásainak eredeti előirányzatát 14 765,0 millió forintban, a teljesítendő bevételeinek eredeti előirányzatát 27 053,3 millió forintban, míg ezek eredeti egyenlegét pedig 12 288,3 millió forintban határozta meg. 2019. évben a kiadási előirányzat 14 769,3 millió forintra, míg a bevételi előirányzat 27 057,6 millió forintra módosult.

A bevételi előirányzat teljesülését négy tényező befolyásolta: egyrészt csökkentette a radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezéséből adódó díjak (3,5 millió forinttal), valamint a költségvetési támogatás (3,0 millió forinttal) tervezettnél alacsonyabb teljesülése, illetve az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulásoknak nyújtott, 2018. évben fel nem használt támogatás 2019. évi teljesítése (4,3 millió forint), másrészt növelte az RHK Kft. által visszautalt 2018. évi fel nem használt támogatás összege (3927,2 millió forint).

A kiadási előirányzat alacsonyabb teljesülésének oka, hogy az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások számára 2019. évre nem került kiutalásra a teljes forrás és az RHK Kft. sem használta fel a Nukleáris üzemanyag-ciklus lezárására szánt előirányzat összegét.

A 2019. év végére összességében a KNPA bevétele 30 974,0 millió forint, míg a kiadása 14 709,0 millió forint összegben teljesült, így a KNPA egyenlege a költségvetési törvényben eredetileg előirányzott 12 288,3 millió forint helyett 16 264,9 millió forint lett.

A KNPA mérlegfőösszege 2019-ben 298 866,0 millió forintról 315 130,9 millió forintra növekedett.

II. 1. Eszköz oldal:

A KNPA pénzeszköz állománya az év végén 315 130,9 millió forint, követelésállománnyal nem rendelkezik.

II. 2. Forrás oldal:

A KNPA sajáttőke értéke 315 130,9 millió forint.

III. Az Alap bevételei:

A 2019. 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 kiégett 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 költségvetési törvény az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. részére 24 407,7 millió forint befizetését írta elő, melynek teljesítése a 2019. 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.

2019. évben az engedélyesek befizetéseiből tervezett bevétel 7,1 millió forint volt, amelyből ténylegesen 2019. év végéig 3,6 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 2019. évben 2638,5 millió forint volt, amely (a KNPA tervezetthez képest alacsonyabb előző évi átlagos állománya miatt) végül 2635,5 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 az Innovációs és Technológiai Minisztérium (a továbbiakban: ITM) által részére kiutalt működési és felhalmozási forrásból megtakarít, akkor az ITM és az RHK Kft. között érvényben lévő Támogatási keretszerződésnek megfelelően a társaság az éves beszámolójának elfogadását követően azt visszafizeti a KNPA-ba.

2019. évben egyéb bevételek címen összesen 3927,2 millió forint teljesült.

IV. Az Alap kiadásainak teljesítése:

2019. évben a költségvetési törvény, és a vonatkozó egyéb jogszabályi keretek által biztosított erőforrásokból az alábbi feladatokra, programokra teljesült kifizetés a KNPA terhére:

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 az 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 (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 kamrában az első vasbeton konténer végleges elhelyezésére 2012. december 5-én került sor. Az átadást követően a vasbeton konténerek végleges elhelyezése ütemezetten haladt és 2017 májusában az I-K1 tároló kamra 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 elejére az erőmű által kifejlesztett új hulladékcsomag (betonkonténer helyett fémkonténer) elhelyezésére az I-K2 kamrában. A bővítés III. ütemében 2015-ben elkészült az I-K3 és I-K4 tároló kamra, a Nyugati feltároló

vágat és a lezárási koncepció igazolásához szükséges 3. sz. vizsgálati kamra kialakítása, elvégzésre kerültek az ezekhez kapcsolódó vizsgálatok. 2017-ben befejeződött az I-K2 tároló kamrában 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 tároló kamrában létesített vasbeton medencében történő végleges elhelyezésére is.

Annak érdekében, hogy az RHK Kft. az I-K2 tároló kamrában a hulladékok elhelyezését megkezdhesse, szükségessé vált a betárolási technológiát kiszolgáló egyes gépek (HUBTEX DKS-160 típusú targonca) átalakítása, valamint új gépek (Kosaras teleszkópos homlokrakodó) beszerzése is. Az új gép beszerzése már 2018-ban megtörtént, míg a HUBTEX DKS-160 típusú targonca átalakítása 2019-ben valósult meg. Az átalakítás során szerzett üzemeltetői tapasztalatok felhasználásával további átalakítások végrehajtását kezdte meg az RHK Kft. a HUBTEX DKS-160 típusú targonca és a ZL-A típusú híddarura szerelt kompakt hulladék csomagokat megfogó szerelvényeken.

Az év második felében megkezdődött az I-K3 kamrában a vasbeton medence kivitelezése.

A fentiek mellett az RHK Kft. biztosította a beruházási munkáihoz kapcsolódó munkák műszaki ellenőrzését, valamint megtörtént az RHK Kft. programjaihoz kapcsolódó földtani és műszaki szakértői tevékenység szakmai támogatásának biztosítása is.

A 2019. évben az RHK Kft. a létesítési és üzemeltetési munkáival kapcsolatos generáltervezői tevékenységeket is elvégeztette.

Az év végéig elkészült a további létesítést megalapozó engedélyezési dokumentáció (AMTD1-2).

A 2019. évi eredeti előirányzat (1836,3 millió forint) év közben nem került módosításra, és 1836,3 millió forintban (100%-ban) teljesült 2019. 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 engedélyt 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 által korábban (1983-1989, valamint 1992-1996 között) beszállított hulladék mennyisége így is jelentős részét teszi ki a jelenleg tárolt hulladéknak.

A tároló kapacitás bővítése mellett 2002. évtől megkezdtek 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) biztonság-növelő 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 beruházás 2015 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 elején megtörtént.

A biztonság-növelő program folytatásához szükséges feltételek megteremtése érdekében 2018. év végére elkészült a könnyűszerkezetes csarnok.

A biztonság-növelő intézkedések végrehajtásához szükséges kivitelezési munkák az év elején folytatódtak a belső konténment épület szerelésével és a hozzá tartozó légtechnikai rendszer és beléptető konténer telepítésével. Az év második felében beépítésre került a hulladékok mozgatását biztosító rakodógép és a hulladékkiszállító zsilip konténer. Az év végére teljesen elkészült a technológiai konténment és megtörtént a hatósági beüzemelési munkaprogram végrehajtása.

Az év második felében elkészült a meglévő hulladék nyilvántartó rendszer szoftveres oldali bővítése, amely során a program képes kezelni a püspökszilágyi biztonság-növelő intézkedések folyamán keletkező hulladékcsomagokat, követi azok forrását, útját, esetleges átcsomagolását, minősítését, kondicionálását, elhelyezését, valamint kezeli a medencesorban és a csarnokban keletkező új lokációkat.

A 2019. évi eredeti előirányzat (860,7 millió forint) év közben nem került módosításra, és 860,7 millió forintban (100%-ban) teljesült 2019. 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.

A tervezett kutatólétesítmények közül 2017-ig három mélyfúrás (BAF-1, BAF-1Af és BAF-2), valamint a B-3 kutatóárok valósult meg. Elkészült a BAF felszíni kutatására kiterjedő, három egymásra épülő fázist figyelembe vevő telephelykutató keretprogram, amelyet az OAH 2019 júliusában jóváhagyott.

2019-ben folytatódott a Nyugat-Mecsek területén kiépített komplex megfigyelő rendszer üzemeltetése. 2019 tavaszán az RHK Kft. új vízhozammérő műtárgyat létesített a Sormáspatak alsó szakaszán, amelynek 2019. november 15-én megszerezte a vízjogi üzemeltetési engedélyét. 2019 októberében sor került a két évenként esedékes GPS geodinamikai mérés következő kampányára, amelynek adatfeldolgozása is befejeződött. Emellett folytatódott a kővágószőlősi bérelt magraktár üzemeltetése. 2019 októberében megtörtént az észlelőkutak vízmintázása, amely ebben az évben speciális izotóp-geokémiai vizsgálatokkal egészült ki a vizek korának és eredetének pontosítása céljából.

A szakmai előkészítés mellett az RHK Kft. megindította a földtani kutatás keretében tervezett mélyfúrások és nagyfelbontású 3D szeizmikus mérések kivitelezésének közbeszerzési pályázatait.

A 2019. évi eredeti előirányzat (1782,8 millió forint) év közben nem került módosításra, és 1782,8 millió forintban (100%-ban) teljesült 2019. év végére.

3. cím – Kiegészítő Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása

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

Ahhoz, hogy a kiegészítő üzemanyag kazetták átmeneti tárolásához szükséges tárolókapacitás folyamatosan rendelkezésre álljon – az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kiszállítási ütemtervéhez illeszkedve – a 20 kamrás kiépítést 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 kitérítése. 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 lezárását követően használatbavételi és üzembe helyezési engedélyezési eljárás került lefolytatásra a 21-24. számú tároló kamrákra vonatkozóan, mely engedélyek kiadásra kerültek. A létesítmény 1-24. számú tároló kamráiban – az érvényes üzemeltetési engedély alapján – 11 416 db fűtőelemköteg átmeneti tárolására van lehetőség.

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 szubkritikus, 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 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 négy kamrás tárolómodul építése valósul meg.

Az év végéig sikeresen lefolytatásra kerültek a III. ütem 3. fázisban megépítendő tárolómodul (25-28. számú kamrák) kivitelezésére és műszaki ellenőrzési munkáira vonatkozó közbeszerzési eljárások.

2019 első félévében megtörtént a KKÁT 33 kamrás kiépítéséhez szükséges mennyiségű áramszedő sínpálya rendszerelem beszerzése.

A KKÁT üzemelő rendszereivel és berendezéseivel kapcsolatban több műszaki átalakítás előkészítése, illetve megvalósítása jelentkező feladatként az év során. Az átalakítások közül megvalósult a KKÁT sugárzásellenőrző rendszer kommunikációs protokolljának korszerűsítése, valamint folytatódott a konténerszállító kocsis áramszedő rendszerének átalakítása.

A KKÁT Őrzésvédelmi Központ kiesésének esetére tartalék vezetési pont létesítési és a fizikai védelmi rendszerek részét képező video megfigyelő rendszer korszerűsítési munkái beszerzési eljárásának előkészítése folyamatban van, amivel párhuzamosan a kiviteli tervek átdolgozását is végre kell hajtani, mivel egyes betervezett eszköztípusok gyártása, forgalmazása és szerviztámogatása a közeljövőben megszűnik, illetve időközben helyettesítő, korszerűbb termékek kerültek bevezetésre. A kiviteli tervek átdolgozására irányuló beszerzési eljárás – mely egyben a kiépülő új rendszereknek a meglévő rendszerbe való integrálását is tartalmazni fogja – előkészítése szintén megkezdődött.

A KKÁT telephelyén található Beléptető és Operatív Irányító Épület bővítésére új koncepció lett kidolgozva, mely alapján a meglévő irodaépülettől független új látogató- és irodaépület építésének a tervezése kezdődött meg. A tervezési folyamat eredményeképp 2019-ben elkészült az előkészítő és építési engedélyezési terv.

A 2019. évi eredeti előirányzat (2991,7 millió forint) év közben nem került módosításra, és 2991,7 millió forintban (100%-ban) teljesült 2019. 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 5 évente felül kell vizsgálni.

A közbeszerzési eljárás lefolytatáshoz az RHK Kft. összeállította a szükséges dokumentációt, és elindította az ehhez szükséges jóváhagyási folyamatot. A 2019. évi eredeti előirányzat (255,6 millió forint) év közben nem került módosításra, és 255,6 millió forintban (100%-ban) teljesült 2019. év végére.

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

A KNPA-ból kerül finanszírozásra az RHFT-nek, a KKÁT megépült részeinek és az NRHT üzembe vett létesítményeinek üzemeltetése, a tájékoztatási tevékenység költségei, valamint az RHK Kft. működési költségei.

A püspökszilágyi 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.

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 NRHT üzemeltetési költségei tartalmazzák az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-ből beszállított kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezését, továbbá a szakszemélyzet, a fizikai védelem költségeit, 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 személy gépjárművek, emelő berendezések) üzemeltetési, karbantartási költségeit, valamint a telephely állagmegőrzésével kapcsolatosan felmerült kiadásokat. Az öregedéskezelés keretein belül végzi el az RHK Kft. a szükséges rendszerek és rendszer elemek felülvizsgálatát, rendszeres ellenőrzését, karbantartását.

A KNPA-ból kapott működési támogatás terhére történik az OAH részére fizetendő, az Atomtörvény 19.§-a által előírt felülyeleti díjak megfizetése.

A 2019. évi eredeti előirányzat (5602,4 millió forint) év közben nem került módosításra, és 5602,4 millió forintban (100%-ban) teljesült 2019. 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 kiégett 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.

A 2019. évi eredeti előirányzat (1231,6 millió forint) év közben 4,3 millió forinttal növelésre került, így a módosított előirányzat 1235,9 millió forint, ami 1235,6 millió forintban (99,97%-ban) teljesült 2019. év végére.

7. cím – Alapkezelőnek működési célra

Az Alapkezelő működési költségeit az Központi Nukleáris Pénzügyi Alapból kell biztosítani. A működési költségek fedezik az Alapkezelőnek az Alappal kapcsolatos tervezési, nyilvántartási, adatszolgáltatási tevékenységének, valamint az RHK Kft. közhasznú feladataival összefüggő véleményező, engedélyező, ellenőrző és finanszírozó tevékenységének, valamint a jogszabályok változásának való megfeleléssel kapcsolatos kiadásait.

A 2019. évi eredeti előirányzat (143,9 millió forint) év közben nem került módosításra, és 143,9 millió forintban (100%-ban) teljesült 2019. év végére.

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

Millió forintban egy tizedessel

Megnevezés	2019. évi költségvetési kiadások	2019. évi költségvetési bevételek
1. Kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése		
1.1 Bábaapáti Nemzeti Radioaktív Hulladék-tároló (NRHT) beruházása	1 836,3	
1.2 Püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT) beruházási munkái és biztonságnövelő programja	860,7	
2. Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztása	1 782,8	
3. Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása	2 991,7	
4. Nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése (Paksi Atomerőmű leszerelésének előkészítése)	255,6	
5. RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési kiadásai	5 602,4	
6. Ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatása	1 235,6	
7. Alapkezelőnek működési célra	143,9	
15. Nukleáris létesítmények befizetései		
15.1 MVM Paksi Atomerőmű Zrt. befizetése		24 407,7
16. Radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezése		3,6
18. Költségvetési támogatás		2 635,5
19. Egyéb bevételek		3 927,2
Összesen:	14 709,0	30 974,0

