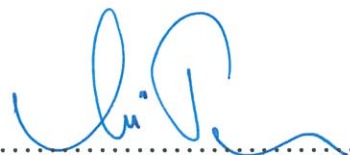


LXVI. Központi Nukleáris Pénzügyi Alap



.....
Dr. Palkovics László
miniszter
a szerv vezetője



.....
Móré Tamás
helyettes államtitkár
gazdasági vezető



P.H

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 2018. 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 2018. évi Munkaprogramját, összhangban a Magyarország 2018. évi költségvetéséről szóló 2017. évi C. törvényben (a továbbiakban: költségvetési törvény) jóváhagyott előirányzatokkal. A KNPA-val rendelkező miniszter által jóváhagyott Munkaprogram tartalmazta a tárgyévi feladatokat és ezek forrásigényét.

II. Az Alap 2018. évi vagyoni helyzetének alakulása:

A költségvetési törvény a KNPA 2018. évi kiadásainak eredeti előirányzatát 12.157,9 millió forintban, a módosított előirányzatot 12.157,9 millió forintban, a teljesítendő bevételeinek eredeti előirányzatát 25.297,9 millió forintban, míg a módosított előirányzatot 25.297,9 millió forintban, ezek eredeti egyenlegét pedig 13.140,0 millió forintban határozta meg.

A költségvetési törvényben eredeti előirányzathoz képest mind a bevételek, mind a kiadások módosultak a 2018. évben. A bevételi előirányzat teljesülését három tényező befolyásolta: egyrészt csökkentette – a radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezéséből adódó díjak tervezettnél alacsonyabb teljesülése (4,9 millió forinttal), míg növelte a költségvetési támogatás tervezettnél magasabb teljesülése (15,3 millió forinttal), valamint az RHK Kft. által

visszautalt 2017. évi fel nem használt támogatás összege, (az RHK Kft. által visszautalt 2017. évi fel nem használt támogatás összege 2.202,5 millió forint volt, mely növelte az alap egyenlegét).

A kiadási előirányzat előirányzathoz való alacsonyabb teljesülésének oka, hogy az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások számára a 2018. évre nem került kiutalásra a teljes forrás.

A 2018. év végére összességében a KNPA módosított bevételi előirányzatából (25.297,9 millió forint) 27.510,8 millió forint, míg a módosított kiadási előirányzatából (12.157,9 millió forint) 12.153,6 millió forint teljesült, így a KNPA egyenlege a költségvetési törvényben eredetileg előirányzott 13.140,0 millió forint helyett 15.357,2 millió forinttal növekedett.

A KNPA mérlegfőösszege 2018-ben 283.508,7 millió forintról 298.865,9 millió forintra változott, ami 15.357,2 millió forint növekedést jelent.

II. 1. Eszköz oldal:

A KNPA pénzeszköz állománya az év végén 298.865,9 millió forint, követelés állománya pedig 2 ezer forint.

II. 2. Forrás oldal:

A KNPA sajáttőke értéke 298.865,9 millió forint.

III. Az Alap bevételei:

A 2018. 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 kiegészített 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 2018. évre vonatkozó költségvetési törvény az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. részére 22.797,7 millió forint befizetését írta elő, melynek teljesítése a 2018. 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 beszállításokor 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 2018. évben az engedélyesek befizetéseiből tervezett bevétel 7,1 millió forint volt, amelyből ténylegesen a 2018. év végéig 2,2 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 2018. évben 2.493,1 millió forint volt, amely (a KNPA tervezetthez képest magasabb előző évi átlagos állománya miatt) végül 2.508,4 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 Finanszírozási keretszerződésnek megfelelően a társaság az éves beszámolójának elfogadását követően azt visszafizeti a KNPA-ba.

A 2018. évben egyéb bevételek címen összesen 2.202,5 millió forint teljesült.

IV. Az Alap kiadásainak teljesítése:

A 2018. 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 - Bataapáti 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, Bataapáti 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 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 tárolókamra, 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 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 tárolókamrában a hulladékok elhelyezését megkezdhesse, szükségessé vált a betárolási technológiát kiszolgáló gépek, eszközök beszerzése is. A kiszolgáló gépek és eszközök vonatkozásában az alábbi beszerzések realizálódtak 2018-ban: hulladékszállító jármű beszerzése, kosaras teleszkópos homlokrakodó kocsi beszerzése, üzembe helyezése, emelőgépek próbaterheléséhez szükséges súlysorozat, valamint iker és szimpla hordótalp leszállítása. Továbbá központi szünetmentes egységek, hardverek és szoftverek, telefonközpont és készülékek cseréje és beszerzése is megtörtént.

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 2018. évben az RHK Kft. a létesítési és üzemeltetési munkáival kapcsolatos generáltervezői tevékenységeket is elvégeztette. Megtörtént a BeR-19 és BeR-20 jelű fúrások létesítése és helyszíni vizsgálata.

A 2018. évi eredeti előirányzat (1.900,3 millió forint) év közben nem került módosításra, és 1.900,3 millió forintban (100%-ban) teljesült a 2018. 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 üzemeltetése következtében keletkező hulladék mennyisége így is jelentős részét teszi ki a jelenleg tárolt hulladéknak.

A tároló kapacitás bővítése mellett a 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 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 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 2018. évben az RHFT kapacitás-felszabadítás, biztonságnövelés következő ütemének végrehajtásához szükséges csarnok, konténment és kapcsolódó infrastruktúra kialakításának munkálatai, a programokhoz kapcsolódó földtani és műszaki szakértői tevékenység, valamint a technológiai kamerarendszer tervezési és kiépítési munkálatai tovább folytatódtak. A 2018. évben a fixált szennyeződésű üres hulladékcsomagolás térfogatcsökkentésére vonatkozó új hulladékkezelési technológia kialakítása megtörtént, illetve az alábbi gépek és berendezések beszerzése, átalakítása valósult meg: hordótömörítő berendezés beszerzése, forrókamra daru átalakítás, több mérőhelyes alfa-, béta mérőrendszer beszerzése, kis haszongépjármű vásárlás és egyéb működést segítő eszközök beszerzése.

A 2018. évi eredeti előirányzat (1.100,2 millió forint) év közben nem került módosításra, és 1.110,2 millió forintban (100%-ban) teljesült a 2018. 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. A 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

vízminavélti programmal. A kutatólétesítmények kivitelezésének műszaki felügyeletére az RHK Kft. 2014 elején kötött szerződést.

Az RHK Kft. 2018-ban folytatni kívánta a BAF 2014-ben újraindított – egy mélyégi nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephelyének kijelölésére irányuló – földtani kutatását. A 155/2014. (VI. 30.) Korm. rendelet új követelményei szerint a tároló létesítmény telephelyének vizsgálatához és értékeléséhez telephely kutatási keretprogramot kell kidolgozni és engedélyeztetni, illetve az egyes kutatási fázisokra kutatási engedély iránti kérelmet kell benyújtani. A telephely kutatási keretprogram valójában egy – a nyugat-mecseki BAF-ban kialakítandó – mélyégi geológiai tároló-létesítmény telepítéséhez szükséges kutatási, fejlesztési és demonstrációs tevékenységek közöttávú terve. A telephely kutatási keretprogramot az RHK Kft. Stratégiai és Műszaki Igazgatósága 2018-ban saját erőforrással készítette el. Benne önálló mellékletként szerepel a BAF földtani kutatási programja. A keretprogram engedélykérelmét az RHK Kft. 2019 februárjában benyújtotta a hatósághoz. A hatósági elfogadást követően kerülhet sor – a korábbi kutatási engedély hatálya alatt már építési engedélyt kapott három kutatófúrás (BAF-4; BAF-3; BAF-3A) kivitelezésének megindítására. A fúrás munkák indításának másik előfeltétele egy új vállalkozási szerződés megkötése. A BAF földtani kutatása során a kutatófúrások létesítése és vizsgálata mellett folytatódtak a különböző témakörökhöz tartozó szakmai elemzések és értékelések. Ennek keretében sor került egy több mint harminc éve mélyített szerkezetkutató fúrás (XV.) anyagának és adatainak feldolgozására, valamint a 2017 őszi 2D szeizmikus reflexiók szelvényezés kiértékelésére.

2017 közepétől az RHK Kft. teljes körűen átvette a Nyugat-Mecsek területén kiépített komplex megfigyelő rendszer üzemeltetését a külső vállalkozótól. Kivételt jelent ez alól a laboratóriumi háttérrel igénylő vizsgálatok köre, illetve néhány speciális eszköz, illetve szaktudást igénylő mérés (mint a két évenként esedékes GPS geodinamikai mérési kampány), amelyre továbbra is külső vállalkozót vesz igénybe. A 2004-2016 közötti időszakban összegyűjtött mérési adatokat feldolgozó komplex értékelést követően – a megszerzett ismeretek alapján – 2017-ben megtörtént a monitoring rendszer felülvizsgálata, optimalizálása. 2018-ban az RHK Kft. felülvizsgált program szerint végezte az észlelőrendszer üzemeltetését. 2018-ban az RHK Kft. eredményesen lefolytatta a Sormáspatakon létesítendő új vízhozammérő műtárgy kivitelezésének pályázatát, de az építőipari kapacitáshiány miatt ennek kivitelezése 2019-re tolódtott.

A B-3 kutatóárok munkaterületének teljes körű rekultivációja érdekében az érintett erdőterületeken az utógondozási munkák 2018-ban befejeződtek. 2018-ban is folytatódott a kővágószőlősi bérelt magraktár üzemeltetése. Itt tárolják az RHK Kft. felelősségi körébe tartozó fúrómagok ládáit, amelyek megőrzését a 203/1998 (XII.19.) Korm. rendelet 10/B § (4) bekezdése írja elő.

A 2018. évi eredeti előirányzat (1.296,4 millió forint) év közben nem került módosításra, és 1.296,4 millió forintban (100%-ban) teljesült a 2018. 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 engedélykés 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 kiégett üzemanyag kazetták átmeneti tárolásához szükséges tárolókapacitás folyamatosan rendelkezésre álljon – az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kiszállítási ütemtervéhez illeszkedve – a jelenlegi 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 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. A KKÁT bővítési munkáinak lezárását 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 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 RHK Kft. a 2018. évre tervezte a KKÁT 21-24. számú tárolókamráinak üzembe helyezési engedélye birtokában az új modul aktív üzembe helyezését, majd a létesítmény üzemeltetési engedélyének módosítására vonatkozó hatósági eljárás megindítását. A terveknek megfelelően 2018-ban végrehajtásra került a KKÁT III. ütem 2. fázis üzembe helyezése aktív körülmények között. Az üzembe helyezés során nyert tapasztalatokat is figyelembe véve benyújtásra került az Országos Atomenergetikai Hivatalhoz az üzemeltetési engedély módosítása iránti kérelem. A tároló 1-24. számú kamrájának üzemeltetését a hatóság az RHKK-HA0035 számú 2018. november 27-én kelt határozatával engedélyezte. A KKÁT további bővítése tekintetében elkészült a 25-28. számú kamrák (III. ütem 3. fázis) bővítési munkáinak kiviteli tervdokumentációja. Megkezdődött a közbeszerzési eljárás előkészítése a 25-28. számú kamrák (III. ütem 3. fázis) kivitelezésére. A KKÁT üzemelő rendszereivel és berendezéseivel kapcsolatban több műszaki átalakítás előkészítése, illetve megvalósítása jelentkezett feladatként. Az átalakítások érintették a KKÁT sugárzás ellenőrző rendszerét, világítási hálózatát, tűzjelző rendszerét.

A KKÁT Őrzésvédelmi Központ kiesésének esetére tartalék vezetési pont létesítése szükséges hatósági előírás alapján. A kiviteli tervdokumentáció elkészült, az építési engedélyt a hatóság RHKK-HA0032 számú 2018. október 15-i keltezésű határozatában megadta. A beszerzés előkészítése december 31-ig nem zárult le.

A 2018. évi eredeti előirányzat (1149,0 millió forint) év közben nem került módosításra, és 1149,0 millió forintban (100%-ban) teljesült a 2018. 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 a környezet-ellenőrzés és monitoring, a telephely takarításának, 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 kiegészítő kazetták beszállításának és tárolásának anyagi, személyi és egyéb költségeit.

Az NRHT üzemeltetési költségei között szerepelnek az NRHT személyzete és a vállalkozók által végzett – kötelezően előírt – környezeti monitoring költségei, a munkahelyi és környezeti, sugárvédelmi rendszer üzemeltetésének, karbantartásának költségei, valamint a monitoring költségei, a szükséges technológiai rendszerek (szellőzés, vízkezelő rendszer, erős és gyengeáramú villamos rendszerek) és géppark (targoncák, teher- és személy gépjárművek, emelő berendezések) üzemeltetési, karbantartási költségei, a telephely állagmegőrzésének ráfordításai. Az öregedéskezelés keretein belül végzi el az RHK Kft. a szükséges rendszerek és rendszer elemek felülvizsgálatát, rendszeres ellenőrzését, karbantartását.

A KNPA-tól kapott működési támogatás terhére történik az Országos Atomenergetikai Hivatal részére fizetendő, az Atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 19.§-a által előírt felügyeleti díjak megfizetése.

A 2018. évi eredeti előirányzat (5.326,5 millió forint) év közben nem került módosításra, és 5.326,5 millió forintban (100%-ban) teljesült a 2018. 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.

A 2018. évi eredeti előirányzat (1.231,6 millió forint) év közben nem került módosításra, és 1.227,3 millió forintban (99,7%-ban) teljesült a 2018. 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 2018. évi eredeti előirányzat (143,9 millió forint) év közben nem került módosításra, és 143,9 millió forintban (100%-ban) teljesült a 2018. év végére.

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

Millió forintban egy tizedessel

Megnevezés	2018. évi Költségvetési kiadások	2018. évi Költségvetési bevételek
1. Kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése		
1.1 Bábaapáti Nemzeti Radioaktív Hulladék-tároló (NRHT) beruházása	1.900,3	
1.2 Püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT) beruházási munkái és biztonságnövelő programja	1.110,2	
2. Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztása	1.296,4	
3. Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása	1.149,0	
5. RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési kiadásai	5.326,5	
6. Ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatása	1.227,3	
7. Alapkezelőnek működési célra	143,9	
15. Nukleáris létesítmények befizetései		
15.1 MVM Paksi Atomerőmű Zrt. befizetése		22.797,7
16. Radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezése		2,2
18. Költségvetési támogatás		2.508,4
19. Egyéb bevételek		2.202,5
Összesen:	12.153,6	27.510,8

Budapest, 2019. július 29.

