

Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft.

2025. évi közbeszerzési terve

1. verzió

	Közbeszerzés tárgya	Közbeszerzés tervezett mennyisége	Közbeszerzésre irányadó eljárási rend	Tervezett eljárás fajtája	Eljárás megindításának tervezett időpontja	Szerződés teljesítésének várható időpontja
1.	Mobil emelőberendezés beszerzése	Emelőgép beszerzése (1 db)	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Első negyedév	2026. Negyedik negyedév
2.	Többpakkeres észlelőrendszerek felújítása	Vízföldtani monitoring objektumok helyreállítása , javítása. A javítás csak az észlelőrendszer fűróberendezéssel történő ki- és visszaépítésével lehetséges.	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Második negyedév	2026. Negyedik negyedév

3.	Szakértői közreműködés biztosítása az RHK Kft. alaptevékenységének támogatásához és a hatósági engedélyezési eljárások megalapozó dokumentációjának összeállításához	Műszaki kutatás-fejlesztési szolgáltatások az NRHT, RHFT és a KKÁT telephelyen folyó, a nagy aktivitású hulladékok telephelyének kiválasztásáról irányuló kutatásokhoz, valamint a nukleárisüzemanyag-ciklus zárásához kapcsolódóan, műszaki szakértői felülvizsgálatok és értékelések készítése; tervezett szakértői mérnöknapi nap	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Első negyedév	2030. Második negyedév
----	--	--	-------------------	---------------	---------------------	------------------------

4.	Az RHK Kft. alaptevékenységét támogató földtani kutatás-fejlesztési feladatok végrehajtása	Földtani kutatás-fejlesztési szolgáltatások az NRHT telephelyen folyó, valamint a nagy aktivitású hulladékok telephelyének kiválasztásáról irányuló kutatásokhoz kapcsolódóan, földtani szakértői felülvizsgálatok és értékelések készítése	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Második negyedév	2028. Negyedik negyedév
5.	KKÁT Légkezelő átalakítása	Légkezelő rendszer átalakítása (1 rendszer).	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Negyedik negyedév	2026. Negyedik negyedév
6.	Tárolócső kiszolgálásához csavarhúzó gép beszerzése	A tárolócső lezárási műveletek automatizált elvégzését lehetővé tevő ipari csavarhúzó gép beszerzése (1 db).	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Harmadik negyedév	2026. Második negyedév

7.	Habbal oltó rendszer cseréje	Inert gázos oltórendszer kiépítése (2 db), meglévő bontásra kerülő tűzoltórendszer (3db) kiváltására.	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Negyedik negyedév	2026. Negyedik negyedév
----	------------------------------	---	-------------------	---------------	-------------------------	-------------------------

8.	A Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolója III. ütem 4. fázis tárolómodul létesítése és a kapcsolódó fizikai védelmi rendszerek átalakítása	1 db öt kamrás, moduláris rendszerű, kiegészített üzemanyag kazetták átmeneti tárolására alkalmas, technológiát kiszolgáló épület építése (5000 m3 szerkezeti beton, 1250 t betonacél), meglévő technológiai rendszerek átalakítása, bővítése, új technológiai rendszerelemek gyártása, szerelése (3515 db, 945 t össztömegű tárolócső; 950 t össztömegű technológiát kiszolgáló acélszerkezet) és az érintett rendszerek üzembe helyezése.	Unió eljárásrend	Hirdetményrel induló tárgyalásos eljárás	2025. Második negyedév	2030. Negyedik negyedév
----	--	---	------------------	--	------------------------	-------------------------

9.	Építési műszaki ellenőri feladatok ellátása a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft. részére	Projekt-ellenőrzés, vezetői és koordinációs tevékenység (676 mérnöknap), Szakági építési műszaki ellenőri tevékenység (2536 mérnöknap), Minőség-ellenőrzés (552 mérnöknap), Munkavédelmi szaktevékenység (126 mérnöknap)	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Első negyedév	2030. Második negyedév
----	---	--	-------------------	---------------	---------------------	------------------------

10.	A További Üzemidő Hosszabítás (TÜH) kiegészítő üzemanyag átmeneti tárolási koncepció kialakítását támogató földtudományi vizsgálat	1 db 150 m mély fúrás helyszíni geofizikai vizsgálatokkal, P- és S-hullám downhole méréssel, területi geofizikai vizsgálatok (tranzien elektromágneses mérés, multielektrodás egyenáramú vizsgálat, mérnökgeofizikai szondázás, talajfúrás).	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Negyedik negyedév	2026. Negyedik negyedév
11.	I-K2 tárolókamra vasbeton medence szakaszolt feltöltése, 1-2 medenceszakasz	Betonblokk fal építése (45 m ²); hulladékcsomagok közötti rések feltöltése betonnal (135 m ³); medencetér lefedése vasalt vasbeton födémlemezrel (53,3 m ³); kamra koronatér feltöltése betonnal (594 m ³).	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Hirdetménnyel induló tárgyalásos eljárás	2025. Negyedik negyedév	2029. Második negyedév

12.	RADAT adatbázishoz kapcsolódó térinformatikai feldolgozás (NRHT)	Térinformatikai felület kidolgozása (1 db)	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Negyedik negyedév	2027. Második negyedév
13.	KKÁT kamerarendszer rekonstrukció	A KKÁT technológiai kamerarendszer a fűtőelem kazetta ki- illetve betárolási folyamatát kíséri végig. Ennek segítségével is ellenőrzik a technológia normál működését. A rendszerben alkalmazott eszközök kifutott típusok, tartalék alkatrész nem elérhető. Önálló rendszer informatikai kapcsolata nincs.	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Első negyedév	2027. Harmadik negyedév
14.	Fegyveres Biztonsági Őrség Kiszolgáló Épület építése	Épület kivitelezése (1 épület; hasznos alapterülete: ~240 m2)	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 117. § Saját beszerzési szabályok alkalmazása részvételi szakasz nélkül	2025. Első negyedév	2026. Negyedik negyedév

15.	KKÁT Szellőző rendszer terepi eszköz átalakítása	A létesítmény szellőzésének átalakítása a helyes működést lehetővé tevő terepi érzékelők, beavatkozók cseréje (forgalomban lévő típusra).	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Negyedik negyedév	2026. Negyedik negyedév
16.	Kazettaszárító cseppleválasztó árnyékolás kiépítése	Dózisterhelés minimalizása érdekében kiegészítő árnyékolás kiépítése.	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Negyedik negyedév	2026. Negyedik negyedév
17.	KKÁT levegőkezelő rendszer pára elvezetés átalakítása	Levegőkezelő rendszer pára elvezetés átalakítása (1 rendszer).	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Első negyedév	2026. Második negyedév
18.	Járműátalakítási feladatok végrehajtása	Járműátalakítási feladatok végrehajtása (2 jármű).	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Második negyedév	2025. Negyedik negyedév
19.	Hulladékvíz kezelő rendszer rekonstrukciója	Radioaktív anyagokkal szennyezett vizeket tisztító berendezés beszerzése (1 rendszer)	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Harmadik negyedév	2026. Második negyedév

20.	Sugárvédelmi műszerek beszerzése	Sugárvédelmi műszerek beszerzése	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Második negyedév	2026. Negyedik negyedév
21.	Létesítési és üzemeltetési munkákkal kapcsolatos generáltervezői tevékenység végzése	Mérnöki tervezési tevékenység.	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Első negyedév	2029. Első negyedév
22.	Egységrakományképző raklapok és kiegészítők beszerzése	Szimpla hordótalp (600 db), felúszás elleni védelem szerkezet (30 db)	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Első negyedév	2025. Negyedik negyedév
23.	Előzetes biztonsági jelentés összeállításának előkészítése és a mérnöki gátrendszerhez, hulladékformához, tároló elrendezéshez kapcsolódó koncepcionális tervezés	Hulladékéltelhelyezési rendszer koncepcionál is terveinek és előzetes biztonsági értékelés készítése.	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Második negyedév	2027. Második negyedév
24.	Automatizált nitrogéntöltő kocsi beszerzése	Kiviteli terv bázisán a berendezés gyártása, üzembe helyezése.	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Harmadik negyedév	2026. Harmadik negyedév

25.	KKÁT kürtőlefedés acélszerkezet felújítása	A KKÁT I. ütem 1. fázisa 20 éve került kivitelezésre. Az épület állagának megőrzése érdekében – összhangban az öregedéskezelés javaslataival – szükség van a szerkezet felújítására.	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Harmadik negyedév	2025. Negyedik negyedév
26.	Többpakkeres észlelőrendszerek felújítása (BAF)	2 db mélyfúrás többpakkeres észlelőrendszerek javítása és átalakítása	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Első negyedév	2027. Negyedik negyedév
27.	Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. részére Nukleáris kockázatokra is kiterjedő vagyonbiztosítási szolgáltatások nyújtása	Nukleáris kockázatokra is kiterjedő vagyonbiztosítási szolgáltatások nyújtása (12 hónap).	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Harmadik negyedév	2026. Negyedik negyedév
28.	Nehezen mérhető radioizotópok mérése	Sugárvédelmi monitoring tevékenység végzése 3 telephelyen (36+12 hónap)	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Harmadik negyedév	2030. Második negyedév

29.	Gépjármű tartós bérlet	10 db személygépjármű bérlete flottakezelési szolgáltatással.	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Második negyedév	2030. Első negyedév
30.	Tűzjelző rendszer rekonstrukciója az ellenőrzött zónában	1 db tűzjelző rendszer	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Második negyedév	2026. Második negyedév

31.	N1, N2 tárolókamrák térkiképzési munkáinak műszaki ellenőrzése	"Vállalkozási szerződés) az NRHT Nyugati (N1 és N2) tárolókamrái további létesítése kapcsán 2025-2029. évekre tervezett – a Kbt hatálya alá tartozó - éítési beruházások bányászati műszaki ellenőrzési feladatainak ellátására. Tervezett időintervallum: 37 hónap Igényelt műszaki ellenőri szakterületek , mérnöknapi mennyiségek : (AT-ÉME-BÉ-É, AT-ÉME_BÉ-G, AT-ÉME-BÉ-V) Igényelt össz mérnöknapi szám: 3000 mérnökműszak (8 óra) folyamatos, napi 3 műszakos munkarendben "	Uniósi eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Harmadik negyedév	2029. Harmadik negyedév
-----	--	---	--------------------	---------------	-------------------------	-------------------------

32.	Adatgyűjtés a nagyon kis aktivitású hulladéktároló előzetes vízföldtani modellezéséhez	Földtani kutatási és adatgyűjtési szolgáltatás (1 db).	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Második negyedév	2026. Harmadik negyedév
33.	NRHT felszíni vízkezelő rendszer rekonstrukció	NRHT felszíni vízkezelő rendszer (1 rendszer) korszerűsítése	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Második negyedév	2026. Harmadik negyedév
34.	NRHT technológia épület GEA szellőztető rendszerének rekonstrukciója	A technológiai épület GEA szellőzőrendszer befűvő, valamint elszívó ventilátorainak cseréje és rezgésmérés beépítése műszaki kiviteli terv alapján.	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Második negyedév	2025. Negyedik negyedév
35.	BAF kutatási terület vízföldtani reambulációja	Vízföldtani térképezés 30 km ² területen. Kb.80 db vízhozammérés, kb. 50 db vízmintázás.	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Második negyedév	2026. Negyedik negyedév

36.	KKÁT-ban a tárolcső betárolását követő minden további cső kiszolgálással kapcsolatos a Hatóság által elrendelt Kr-85 mérést megvalósító berendezés beszerzése	Kiviteli terv bázisán a berendezés gyártása, üzembe helyezése.	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Második negyedév	2026. Első negyedév
37.	Betonüzem felújítás és akkreditáció	1db LIEBHERR betonüzem felújítása	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Harmadik negyedév	2026. Harmadik negyedév
38.	RHFT E1 és E2 elosztók rekonstrukciója	2 db egyedi gyártású fali elosztó szekrény, 1 db ideiglenes fali elosztószekrény	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Első negyedév	2026. Negyedik negyedév
39.	A Bábaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló takarítása, hó- és síkosság mentesítése	Általános és kapcsolódó speciális takarítási feladatok (4242,93 m ² épület, 1790 m csővezeték), járda takarítási feladatok (398 m ²), az üzemeltetés során elszennyeződött textíliák tisztítása (25 kg hetente)	Uniós eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Harmadik negyedév	2029. Negyedik negyedév

40.	KKÁT átrakógép elszívó rendszer csővezeték átalakítása	Légtechnikai vezetékek cseréje (1 rendszer).	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Negyedik negyedév	2026. Második negyedév
41.	BAF kutatási terület monitoring rendszerének laboratóriumi háttérrel igénylő vizsgálatai (2026–2029)	29 figyelőkút vízminőség vizsgálata, karbantartási, felújítási munkák	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Harmadik negyedév	2029. Negyedik negyedév
42.	Általános célú szoftverek beszerzése	Az operatív feladatok ellátásához szükséges általános célú szoftverek (microsoft office) biztosítása a társaságnál használatban levő munkaállomásokhoz (46 db).	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján versenyújranyitás	2025. Második negyedév	2025. Második negyedév

43.	Mobiltelefonok beszerzése	A KKÁT telephelyen dolgozók mobiltelefonjainak beszerzése. Mind a meglévő használt eszközök cseréje, mind pedig az új dolgozók munkaeszközeikkel való ellátása történik meg ezen beszerzés keretében. (63 db)	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján versenyújranyitás	2025. Második negyedév	2025. Második negyedév
44.	Táblagépek beszerzése	A KKÁT telephelyen dolgozó igazgatók, önálló osztályvezetők, valamint informatikus kollégák használt eszközeinek cseréje és új eszköz beszerzése történik meg ezen beszerzés keretében. (10 db)	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján közvetlen megrendelés	2025. Második negyedév	2025. Második negyedév

45.	Vezeték nélküli hálózati eszközök beszerzése	KKÁT telephelyen, az irodai vezeték nélküli hálózatához tartozó elavult eszközök cseréjének, valamint a jövőbeni kapacitásigényeknek való megfelelést célzó fejlesztés (8db).	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján közvetlen megrendelés	2025. Negyedik negyedév	2026. Negyedik negyedév
46.	Szünetmentes berendezések beszerzése	Társaság telephelyein, bizonyos üzemben lévő szünetmentes UPS villamos energiaellátó berendezések elavultak, alkatrész ellátásuk megszűnt. Az üzembiztos működés biztosítása érdekében a cseréjük szükséges.	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján verseny újraindítás	2025. Második negyedév	2025. Második negyedév

47.	NRHT Beléptetőrendszer korszerűsítés informatikai eszközeinek beszerzése	NRHT telephelyen az új beléptető rendszerhez tartozó 1db szerver és 1db NAS tároló beszerzése történik, amely a rendszer központi vezérlését végzi.	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján versenyújranyitás	2025. Második negyedév	2025. Negyedik negyedév
48.	Munkaállomások és notebookok beszerzése	A szellemi munkakörben foglalkoztatott munkavállalók munkaállomásainak beszerzése. Mind a meglévő használt eszközök cseréje, mind pedig az új dolgozók munkaeszközökkel való ellátása történik meg ezen beszerzés keretében. (46 db gép)	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján közvetlen megrendelés	2025. Második negyedév	2025. Második negyedév

49.	Szerverek cseréje	NRHT telephelyen, új virtualizálás a kifejlesztett, magas rendelkezésre állású informatikai szerver rendszer beszerzése, mely követelmény összhangban van az NBSZ-ben meghatározott elvárásokkal, irányelvekkel. (1 rendszer).	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján verseny újraindítás	2025. Második negyedév	2025. Második negyedév
50.	Adatcsomag leválasztó eszköz és passzív elemeinek beszerzése	Társaság telephelyein, hálózati infrastruktúra kiberbiztonsághoz (cyber security) kapcsolódó detekciós és védelmi képesség fejlesztése. (1 rendszer).	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján verseny újraindítás	2025. Harmadik negyedév	2026. Második negyedév

51.	Ipari ethernet hálózat elavult eszközeinek beszerzése	NRHT telephelyen, az ipari ethernet hálózathoz tartozó aktív hálózati (vezetékes és vezeték nélküli) eszközök cseréje szükségessé vált, mivel az üzemeltetés során fellépő működésbeli problémák, valamint a gyártó általi terméktámogatás és az alkatrész utánpótlás megszűnése miatt. A fejlesztés célja, új korszerű hosszú élettartamú eszközök beszerzése, amelyek támogatják a szabványosított (IEEE, ITU-T) hálózati protokollokat, biztosítva ezzel a stabil és hibamentes működést. (kb. 70db	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján versenyújranyitás	2025. Második negyedév	2026. Második negyedév
-----	---	--	-------------------	---	------------------------	------------------------

		eszköz)				
52.	Microsoft szoftverek beszerzése	Microsoft MPSA vállalati licenszek és szoftverek beszerzése és megújítása, amelyek a következők: - Microsoft Windows Server DataCenter - (13db) - Microsoft SQL Server Standard - (1db) - Microsoft SharePoint Server - (1db) - Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) - (3db) - Microsoft Projekt - (35db) - Microsoft Visio - (15db)	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján verseny újraindítás	2025. Második negyedév	2025. Második negyedév

53.	KKÁT réz- és optikai távközlési infrastruktúra bővítése	KKÁT telephelyen, távközlési strukturált hálózathoz tartozó réz és optikai kábelek és az ahhoz kapcsolódó elosztószerkezetek átépítése történik. Ezen fejlesztés több korábbi folyamatban lévő bővítés egyben történő kivitelezését jelenti, mivel ezek között sorrendiségi függőség áll fenn, ezért egységes egyben történő koordinálásra van szükség a kivitelezés során.	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló)	2025. Harmadik negyedév	2026. Első negyedév
-----	---	--	---------------------	---	-------------------------	---------------------

54.	Központi nagy sebességű adattároló beszerzése	KKÁT telephelyen, meglévő központi adattároló kapacitásának növelése, mivel az új SSD alapú adattároló lehetővé teszi a megnövekedett adatfeldolgozást kiszolgáló adatbázis szerverek nagy sebességű adat ellátását, amelynek eredmények éppen az adatbázis szerverek gyorsabban tudják kiszolgálni a megnövekedett számú kéréseket. (1 rendszer)	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján versenyújranyitás	2025. Második negyedév	2025. Negyedik negyedév
-----	---	---	-------------------	---	------------------------	-------------------------

55.	Vmware virtualizációs szoftver és Veeam mentőszoftver beszerzése a szerver beszerzéséhez	NRHT, RHFT telephelyeken, az új szerver rendszerhez (P260B-2-01/25) szükséges virtualizációs működtető alapszoftver és a virtuális szerverek biztonsági mentéséhez szükséges mentőszoftver beszerzése valósul meg ezen beszerzés alatt.	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján versenyújranyitás	2025. Második negyedév	2025. Második negyedév
56.	Villamos energia beszerzése a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. Részére	Villamos energia beszerzése 2026. évre (1 790 800 kWh + 20% opcionális rész).	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján versenyújranyitás	2025. Harmadik negyedév	2026. Negyedik negyedév

57.	Földgáz-kereskedelmi szerződés teljes ellátás alapú földgázellátásra	Földgáz beszerzés a 2025. október 1-jétől 2026. október 1-jéig terjedő időszakra (1 851 176 kWh + 30% opcionális rész).	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján verseny újraindítás	2025. Második negyedév	2027. Harmadik negyedév
58.	Térinformatikai adatbázis fejlesztése	Adatbázis fejlesztési szolgáltatás (1 db).	Uniós eljárásrend	Keretmegállapodás alapján verseny újraindítás	2025. Negyedik negyedév	2026. Negyedik negyedév
59.	NRHT Látogatói terek fejlesztése	Bemutatótér informatikai és tartalmi fejlesztése (1 rendszer).	Nemzeti eljárásrend	Kbt. 115. § Nyílt eljárás	2025. Második negyedév	2026. Negyedik negyedév

60.	Mérőeszközök bérletére, mérések, közreműködés a minősítési program végrehajtásában	"A biztonságnövelő program végrehajtásának műszaki támogatása keretében az alábbi főbb feladatokat kell ellátni: ·A kitermelt hulladékok előminősítéséhez berendezések biztosítása (mobil hordó mérő, LSC mérőkészülék, hordozható gamma-spektrométer, egésztest számláló), a mérések egyrészének végrehajtása, majd a mérési módszerek oktatása és betanítása, majd minőségfelügyelete, valamint eseti minták kémiai, radiokémiai összetételének meghatározása. ·A még lezárt medencékből	Unió eljárásrend	Nyílt eljárás	2025. Harmadik negyedév	2027. Negyedik negyedév
-----	--	--	------------------	---------------	-------------------------	-------------------------

		I gázmintavét elezés, és a vett minták analitikai és radioanalitika i elemzése (6 db medence mintázása, a minták mérése, a medencék megnyitása előtt), valamint a radioaktív hulladékot tartalmazó hordókból gázmintavét elezés, és vett minták analitikai és radioanalitika i elemzése (a hordók 3%-ából gázmintavét elezés). ·A hulladék manipulációt végző dolgozók helyszíni belső sugárterhelé s ellenőrzéséh ez mérőberend ezés biztosítása, a dolgozók belső sugárterhelé				
--	--	--	--	--	--	--

		sének monitorozás a, meghatározá sa (vizelet trícium és radiokarbon mérés, belső sugárterhelé s mérés egésztestszá mlálóval, átlagosan havi 20-20 db mérés)."				
--	--	---	--	--	--	--