

Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolója- 2020.

2020. év első karbantartása január hónapban megtörtént, a beszállító kocsit üzembe helyezése sikeresen befejeződött.

Az idei évben négy beszállítást terveztek, mindegyikkel három konténernyi kazetta átszállítását az MVM Paksi Atomerőműből. A tervezett 360 db kazetta az alábbiak szerint került betárolásra: márciusban az 1. blokkról 90 db kazetta, áprilisban a 4. blokkról 90 db kazetta, júniusban 2. blokkról 90 db kazetta, illetve szeptemberben a 3. blokkról 90 db kazetta. A betárolások sikeresen lezajlottak, így összesen jelenleg a tárolóban 9937 kazetta van.

Az éves nagy karbantartás október hónapban volt, novemberben inaktív próbára került sor, amely a karbantartás sikerességét hivatott igazolni.

2020. évre két átalakítás történt meg, egyik a sugárelőellenőrző rendszer soros vonal átalakítása, mely az informatikai hálózat fejlesztését foglalja magába. A másik a kesztyűs manipulátor cseréje az átrakógépen.

A pandémiás időszak során – szem előtt tartva a nukleáris biztonság fenntartását, illetve az Üzemeltetési Biztonsági Feltételek (ÜFK) feltételeinek betartását – a dolgozók védelme érdekében számos intézkedés történt. Higiéniai szabályokat vezettek be, melyet minden munkát, illetve ellenőrzést végzővel ismertettek.

Passzív tárolási időszakban a kötelezően elvégzendő feladatokat a hétfői napra ütemezték, a hét többi napján a hétfői munkarenddel megegyezően távfelügyeletet (személyzet a PA Zrt területén áll rendelkezésre) biztosítanak.

A KKÁT műszaki dolgozói otthoni munkavégzéssel látják el feladataikat, a helyszíni létszám a pandémiás tervben elfogadott, üzemállapothoz igazodó minimum létszám.

A hatósági kötelezéseiknek minden esetben eleget tettek, a hátralévő feladatok végrehajtása jó ütemben folyik, ez alapján a későbbi határidőket is tartani tudják.

A sugárelőellenőrző rendszer rekonstrukció próbaüzeme a 3. blokk betárolás alatt sikeresen megtörtént, a szükségtelemmé vált rendszerelemek, kábelek bontása elkészült.

A tervezett éves nagy karbantartás sikeresen befejeződött, a karbantartás irányítási rendszer (CMMS) tesztelését a munkák során elvégezték, a feltárt hiányosságok megszüntetése, illetve a szoftver javítása folyamatban van. Ezzel megvalósult az évi két karbantartásra történő áttérés (az eddigi négyről).

A jelenleg érvényben lévő operatív üzemeltetési szerződés ez év végén lejár, az új szerződés megkötésére vonatkozó közbeszerzési eljárás folyamatban van.

A járványügyi veszélyhelyzet ellenére is a KKÁT bővítési munkája – egy új négykamrás tárolómodul – az előre meghatározott ütemben tudott haladni. Jelenleg a III. ütem 3. fázis bővítési munkái folynak. Korábban 6 modul épült meg változó kamraszámúval, a tárolókapacitásuk összesen 11.416 db. A jelenlegi bővítéssel ez további 2812 db tárolócsővel növekszik.

A létesítmény modulszerűen, szerkezetileg függetlenül bővíthető új tárolóépülettel, így a tárolókapacitás az Atomerőműben keletkezett kiegészítő üzemanyag termelődésével összhangban, az atomerőmű igényeinek megfelelően biztosítható.

Az új modul átadása a tervek szerint 2024-ben várható.