



A nukleáris létesítmények leszerelése

A Pakson működő atomerőmű négy blokkja mellett a másik két jelentősebb nukleáris létesítmény a Budapesti Műszaki és Gazdasági Egyetem oktatóreaktora és a Központi Fizikai Kutató Intézet AEKI kutatóreaktora. Ez idáig egyetlen nukleáris létesítmény leszerelése sem kezdődött el, mivel ezek nem érték el üzemi élettartamuk végét. Az első atomerőművi blokk üzemén kívül helyezésével legkorábban 2012 körül kell számolni. Az erőmű leszerelésének kezdetét döntően befolyásolja, hogy sikerül-e az erőmű élettartamának meghosszabbítására engedélyt kapni. A nukleáris létesítmények leszerelésének biztonsági engedélyei - számos más témával együtt - az Országos Atomenergia Hivatal hatáskörébe tartoznak. Pillanatnyilag nincsenek sem jogi, sem hatósági követelmények, amelyek megszabnák a követendő leszerelési stratégiát, és a jövőbeli ütemezést. Ennek ellenére 1993 végén az atomerőmű a szlovák DECOM vállalattal szoros együttműködésben elkészítette a leszerelési tanulmány első változatát, melynek első felülvizsgálatára és aktualizálására 1997-ben került sor. Az eddigi elemzések szerint az alábbi három lehetőség kínálkozik a paksi atomerőmű leszerelésére:

A biztonságos lezárás időszakára 70 év volt a megcélzott időtartam, de vizsgálták az 50 és a 100 éves időtartamot is. Az optimális változat kidolgozásához még számos további elemzésre lesz szükség.

2001-ben elkezdődött a következő felülvizsgálat előkészítése. Lényeges előrelépést jelent, hogy a készülő dokumentum már nem tanulmány szintű lesz, hanem elkészül a végleges lebontási terv előzetes változata is.

Az atomerőmű leszerelési stratégiájának kiválasztására, illetve a lebontási költségeink meghatározására szolgáló ún. Leszerelési Tanulmányt (Leszerelési Tervet) a kiinduló adatok gyakori változása miatt a nemzetközi gyakorlatnak megfelelően 2-5 évente felül kell vizsgálni és – az új információk birtokában – aktualizálni kell.

A legnagyobb feladat a paksi atomerőmű, és az erőmű telephelyén létesített Kiegészítő Átmeneti Tárolójának leszerelése, de a többi nukleáris létesítmény lebontása is a Társaság tevékenységi körébe tartozik. A paksi atomerőmű leszerelési költségeire a Központi Nukleáris Pénzügyi Alapba, az erőmű által befizetett pénz nyújt fedezetet, míg a költségvetési intézmények által üzemeltetett nukleáris létesítményekben (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet – BME NTI – oktatóreaktora és a Központi Fizikai Kutatóintézet Atomenergia Kutatóintézetének – KFKI AEKI – kutatóreaktora) képződő kiegészítő nukleáris üzemanyag kezelésével és a létesítmények leszerelésével kapcsolatos kiadásokat a központi költségvetés biztosítja a költség felmerülésének évében