



# MI ÚJSÁG PAKS II.?



Már elkezdtek ásni a munkagödört a Paksi Atomerőmű két új blokkjának helyszínén. A beruházás számos kulcsengedélyt kapott meg 2022 nyarán. Az új blokkok a nukleáris energiatermelés hosszú távú fenntartására lesznek hivatottak. Az atomenergiának világszerte egyre nagyobb szerepet szánnak, egyre több ország dönt atomerőmű-építés mellett.

A létesítési engedély-kérelm teljes dokumentációja több mint

## 400 000

OLDALT TESZ KI.

## 40 méter

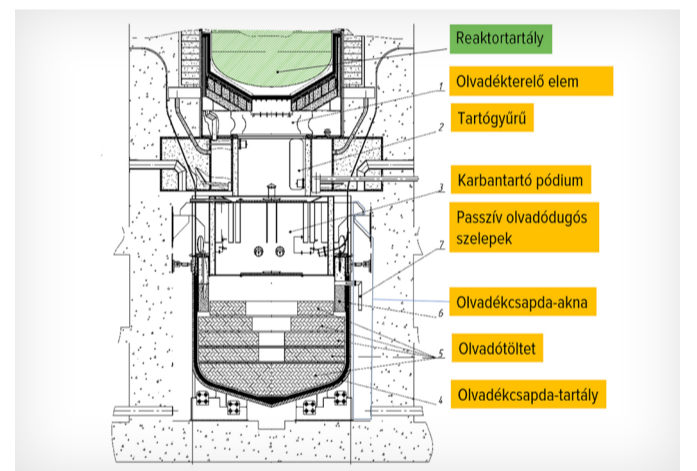
A dokumentáció 800 csomag A/4 méretű fénymásolatpaprát jelent, amire egymásra helyezve magasabb lenne, mint a Hősök terein álló Korinthoszi oszlop (36 m), amelyen Gabriél arkangyal szobra áll.



Az Országos Atomenergia Hivatal kétéves, összetett felülvizsgálat eredményeként kiadta a Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokkjának létesítési engedélyt 2022. augusztus 25-én. Az eljárás komplexitását és részletességét jellemzi, hogy a teljes dokumentáció több mint 400 ezer oldalt tett ki. A létesítési engedély az egyik legfontosabb hatósági dokumentum a Paks II. beruházás történetében, azt igazolja, hogy az új paksi blokkok építése megfelel a legszigorúbb hazai követelményeknek, egyúttal összhangban van a Nemzetközi Atomenergia-ügynökség biztonsági előírásaival.



Paks II. Zrt. 2022 augusztusában megkapta a 5. blokk reaktorépületére és a körülötte lévő épületegyüttesre vonatkozó építési engedélyeket is. A reaktorépület a blokk vasbeton főépülete, magassága 72,4 méter, külső átmérője a konténment hengeres részen 54,4 m. A további hat épülettel együtt alkotja a nukleáris szigetet. Az 5. blokki nukleáris sziget hat épülete nukleáris biztonsági és földrengésvédelmi funkcióval rendelkezik, a bennük lévő technológiai és irányítási rendszerek fontos szerepet játszanak majd a blokk biztonságos és hatékony üzemeltetésében.



Az Országos Atomenergia Hivatal 2022 nyarán kiadta az úgynevezett hosszú gyártási idejű berendezésekre vonatkozó gyártási engedélyeket is. Ezek egyike a reaktortartály, amely gyakorlatilag az atomerőmű szíve, itt zajlik a láncreakció, az energiatermelés. Az olvadékcspada pedig egy olyan speciális biztonsági berendezés, amely a reaktortartály alatt helyezkedik el, és képes annak esetleges sérülése esetén a zónaolvadék befogadására. 2022 szeptemberében megkezdődött a Paks II. Atomerőmű reaktortartályainak és olvadékcspadainak a gyártása.



Javában folyik a munka a Paksi Atomerőmű két új blokkjának helyszínén: mintegy kétszáz munkagép és jármű – dózer, kotró, teherautó, traktor és terepjáró – dolgozik a munkagödör kialakításán. Elsőként a talajvíz szintjéig, öt méter mélységig termelik ki a földet. Erről a szintről biztonságosan elvégezhető a talajfolyósodást megakadályozó talajszilárdítás és megépíthető a talajvizet a munkagödörből kizáró 2,5 km hosszú résfal. A munkagödört a szükséges engedélyek birtokában mélyítik tovább, mélysége egyes helyeken meghaladja majd a 23 métert.

Az energiaválság közepette egyre több ország látja be azt, hogy a klímavédelmi, ellátásbiztonsági és versenyképességi céloknak megfelelően, villamos energiát nagy mennyiségben csakis atomerőművekben lehet előállítani. Egyre több ország dönt tehát új atomerőművek építése és a meglévő blokkok üzemidő-hosszabbítása mellett. Jelenleg világszerte mintegy 440 blokk üzemel, csak 2022-ben öt új egység építése kezdődött el és ugyanennyi kezdte meg kereskedelmi üzemét.

