

MI A PAKS II. BERUHÁZÁS CÉLJA ÉS FELADATA?

Az új atomerőművi blokkok létesítését előkészítő munka eredményeként 2012-ben létrejött az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zártkörűen Működő Részvénytársaság, mai nevén Paks II. Atomerőmű Zrt. A társaság feladatai közé tartozik többek között a létesítéshez szükséges kutatások és vizsgálatok elvégzése, illetve a több ezer engedély megszerzése.



*Olcsó
Biztonságos
Klimabarát*



www.paks2.hu

ÚJ ATOMERŐMŰVI BLOKKOK LÉTESÍTÉSE PAKSON TÁJÉKOZTATÓ



Elérhetőség

Paks II. Atomerőmű Zrt.
7030 Paks, Gagarin utca 1. 3. emelet 302/B

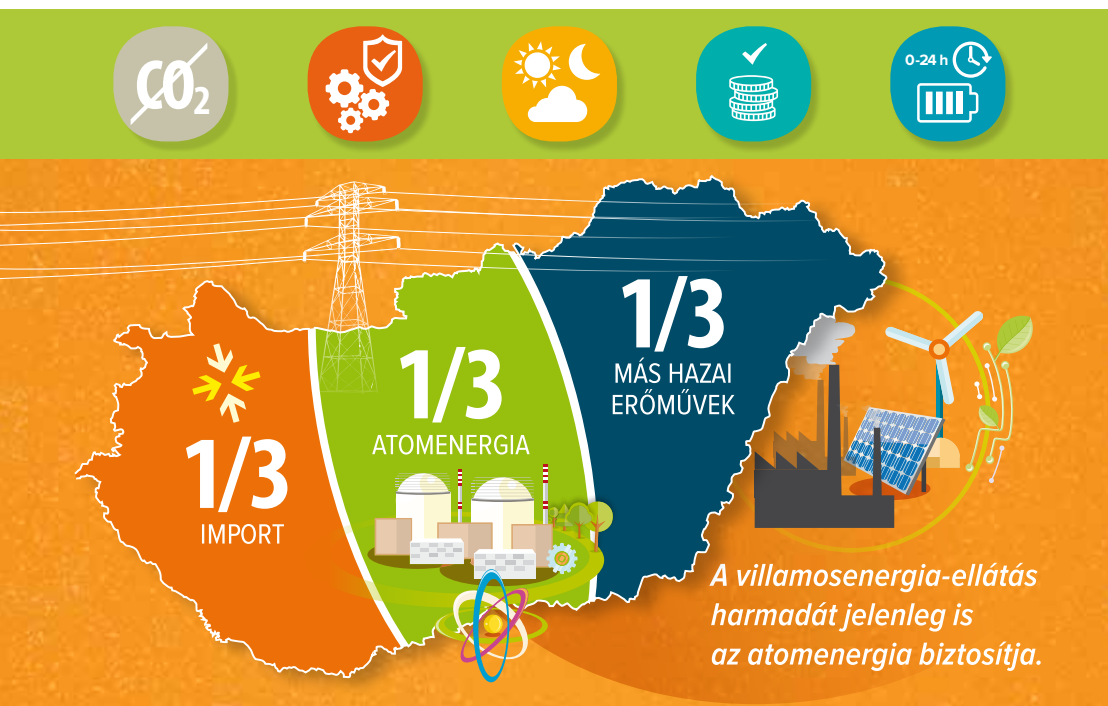
Telefon: +36 75 503 787
E-mail: info@paks2.hu
Web: www.paks2.hu

Paks II. Atomerőmű Zrt. | Paks II. Nuclear Power Plant Ltd.



MIÉRT VAN SZÜKSÉG ATOMENERGIÁRA?

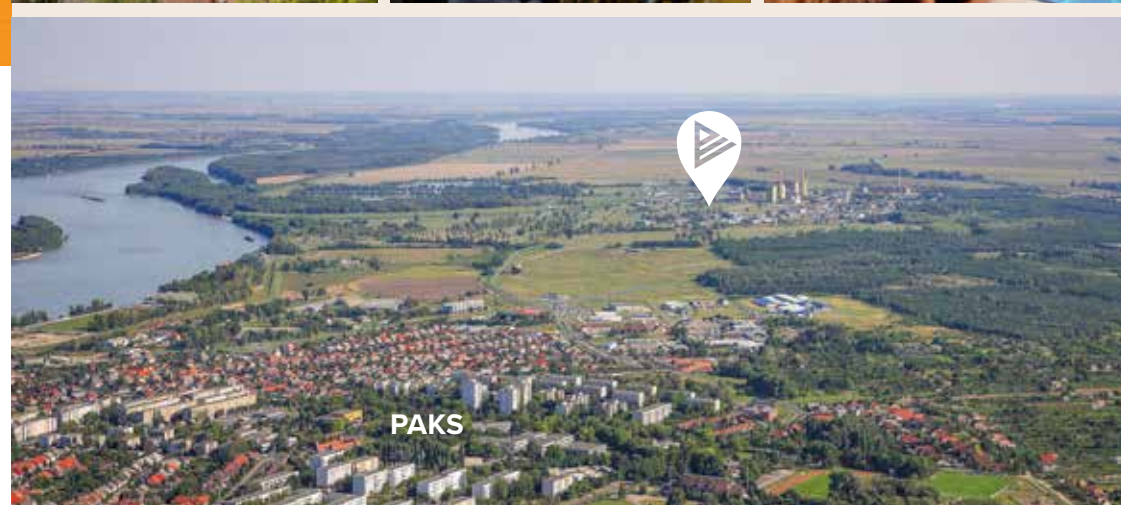
Magyarország adottságai mellett kizárólag az atomenergia képes üvegházhatású gázok kibocsátása nélkül, biztonságosan, időjárási körülményektől függetlenül, megfizethető áron, a hosszú távú ellátásbiztonságot garantálva villamos energiát termelni. A 2011-ben elfogadott Nemzeti Energiastratégia az atomenergia villamosenergia-termelésben betöltött szerepének megtartását tűzte ki célul, a megújuló energiaforrások arányának növelése és a szénelapú áramtermelés mérséklődő arányú megtartása mellett.



Fontos továbbá, hogy a magyar villamosenergia-rendszert irányító MAVIR Zrt. előrejelzései kimondják: 2030-ig az öregedő hazai erőművek leállításai és az áramfogyasztás növekedése mintegy 7000 MW új kapacitás megépítését teszi szükségessé. Ennek megfelelően a Paksi Atomerőmű 2030-as években üzemidejük végét elérő, leállítandó blokkjainak (2000 MW) pótlása kiemelt fontossággal bír, különösen, ha figyelembe vesszük, hogy jelenlegi áramszükségletünk harmadát jelenleg is külföldi erőművekből importáljuk.

MIÉRT ÉPPEN PAKS?

A paksi telephelyen évtizedek óta biztonságosan üzemelnek a jelenleg is villamos energiát termelő atomerőművi blokkok. Fontos továbbá, hogy a telephely az ország egyik legjobban megvizsgált és ismert területe. A Paks II. projekt keretében elvégzett legfrissebb telephelyvizsgálati és -értékelési munka alapján megállapítást nyert, hogy a telephelyre jellemző körülmények a hatályos nukleáris biztonsági követelményeknek megfelelően kezelhetők, a paksi telephely alkalmas az új atomerőművi blokkok létesítésére. Az új blokkok tervezése és építése ezeknek megfelelően történik. Azaz a Paksra tervezett létesítmény mindenben illeszkedik fog a terület adottságaihoz és a törvényi előírásokhoz. Ezt támasztja alá az illetékes hatóság által 2017 márciusában kiadott telephelyengedély is.



MILYEN KÖRNYEZETI HATÁSAI LESZNEK A LÉTESÍTÉSNEK ÉS AZ ÜZEMELTETÉSNEK?

Az alapos és szerteágazó vizsgálatok eredményeként elkészült Környezeti Hatástanulmány bemutatja, hogy az új atomerőművi blokkok létesítése és üzemeltetése kizárólag korlátozott, lokális hatásokkal jár, amelyek mindegyike jól ismert és megfelelően kezelhető. Az illetékes hatóság által kiadott környezetvédelmi engedély is ezt igazolja, amely kimondja: a projekt teljesíti az Európai Unió és Magyarország környezetvédelmi és természetvédelmi előírásait. A Környezeti Hatástanulmány teljes terjedelmében elérhető a projektársaság honlapján.



BIZTONSÁGOSAK LESZNEK AZ ÚJ BLOKKOK?

A Pakson létesülő VVER-1200 (AES-2006) blokkok egység teljesítménye 1200 MW lesz. Az új paksi blokkok a jelenleg elérhető legbiztonságosabb, ún. 3+ generációs technológiát képviselik, aktív és passzív biztonsági rendszereiknek köszönhetően a legszigorúbb előírásokat is teljesítik. A reaktorok kettős falú védőépületben (konténment) helyezkednek majd el. A konténment egyrészt óvja az épületben lévő berendezéseket a külső hatásoktól (akár egy repülőgép becsapódása esetén is biztosított ezek védelme), másrészt biztosítja a környezet védelmét a radioaktív anyagoktól még egy rendkívül kis valószínűséggel bekövetkező komplex üzemzavar vagy súlyos baleset esetén is.

