

5 + 1 ÉRV PAKS II. MELLETT

90%

90 százalék feletti rendelkezésre állás

10 000 <

Az építés idején 10 000 munkahely, további 10-15 000 munkahely a kapcsolódó feladatoknak köszönhetően

60 év

Legalább 60 év üzemidő

19 000 000 MWh

Évente 19 000 000 MWh megtermelt villamos energia

17 000 000 t

Évente 17 000 000 tonna szén-dioxid-kibocsátás kiváltása

mintegy 40%

A hazai teljes áramigény mintegy 40 százalékának ellátása



PAKS II. ZRT.

Paks II. Atomerőmű Zrt.
7031 Paks, Pf. 116
+36 75 999 200
info@paks2.hu

Web: www.paks2.hu
Facebook: Paks II. Atomerőmű Zrt.
LinkedIn: Paks II. Nuclear Power Plant Ltd.
Twitter: @Paks2Atomeromu
Instagram: paks2_atomeromu



5 + 1 ÉRV PAKS II. MELLETT

A hazánkban termelt villamos energia felét, a felhasznált áram harmadát a jelenleg működő atomerőmű biztosítja. Ennek üzemideje azonban 2032-37 között lejár. A két új paksi blokk ennek pótlására hivatott.

Az atomerőművek működése nem jár szén-dioxid-kibocsátással. Ha széntüzelésű erőműben termelnénk meg ugyanannyi villamos energiát, amennyit a két blokk előállít, az évente 17 millió tonna szén-dioxiddal terhelné a légkört.

A VVER-1200 blokk típus a VVER család legmodernebb és legbiztonságosabb tagja, amelynek konstrukciója több évtizedes fejlesztési és üzemeltetési tapasztalaton alapul.

Az atomerőművek teljesítménye kiszámítható, időjárástól függetlenül, a hét minden napján, éjjel-nappal termelnek. A VVER-1200 blokk típus rendelkezésre állása, termelési képessége meghaladja a 90 százalékot, szemben a szélerőművek 20 százalékaival. A naperőművek termelési képessége szintén jelentősen elmarad az atomerőműétől: a hazai naperőművi beépített kapacitás 2020-ban 20 százalékkal meghaladta a Paksi Atomerőműét, ugyanakkor a naperőművek csak tizedannyi áramot termeltek.

Az új atomerőművi blokkok létesítése az évszázad ipari beruházása Magyarországon. Az építkezés időszakában, csúcsidőben mintegy tízezer embernek ad munkát, és további 10-15 ezer munkahely létesülhet a kapcsolódó feladatoknak köszönhetően országszerte.