

Atomenergiával a fenntartható klímapolitikáért

Jákli Gergely
elnök-vezérigazgató
Paks II. Zrt.



PAKS II. ZRT.

2025. november 28.

Az atomenergia reneszánsza



Az atomenergia reneszánsza

- ▶ **Globális technológiai forradalom** zajlik: az ipari teljesítmények növekedése, az elektromobilitás térnyerése, a mesterséges intelligencia terjedése és a nagy adatközpontok létrehozása a **villamosenergia-igény exponenciális növekedését hozza magával.**
- ▶ A növekvő áramigényt **stabilan, biztonságosan, olcsón és környezetbarát módon csak az atomenergia képes kielégíteni.**



Az atomenergia reneszánsza

- ▶ **Az ENSZ EGB** (Egyesült Nemzetek Európai Gazdasági Bizottsága) **szerint** „**az atomenergia a legzöldebb forrás**”, jelentésük kiemeli, hogy **az atomerőművek üzemeltetése az elmúlt 50 évben mintegy 74 milliárd tonna CO₂-kibocsátásától óvta meg a környezetet.**
- ▶ **A Paks II. projektnek köszönhetően éves szinten 17 millió tonna szén-dioxid kibocsátása válik elkerülhetővé, továbbá 4 milliárd köbméterrel kevesebb földgázt kell majd importálnunk.**



Az atomenergia reneszánsza

- ▶ Az **Európai Unió Törvényszéke** kimondta, hogy az **atomenergia szinte zéró üvegházgáz-kibocsátással termel villamos energiát**, és **jelenleg nincs olyan alacsony karbonintenzitású alternatíva, amely folyamatosan és nagy léptékben fedezni tudná az európai igényeket.**
- ▶ A **fenntartható energiatermelés** mellett **fenntartható rendszerek** kialakítására is gondolni kell. A nukleáris energiának ebben stabil és tartós szerepe van.
- ▶ A világ egyre több országa látja be, hogy **atomenergia nélkül nincs fenntartható klímapolitika.**



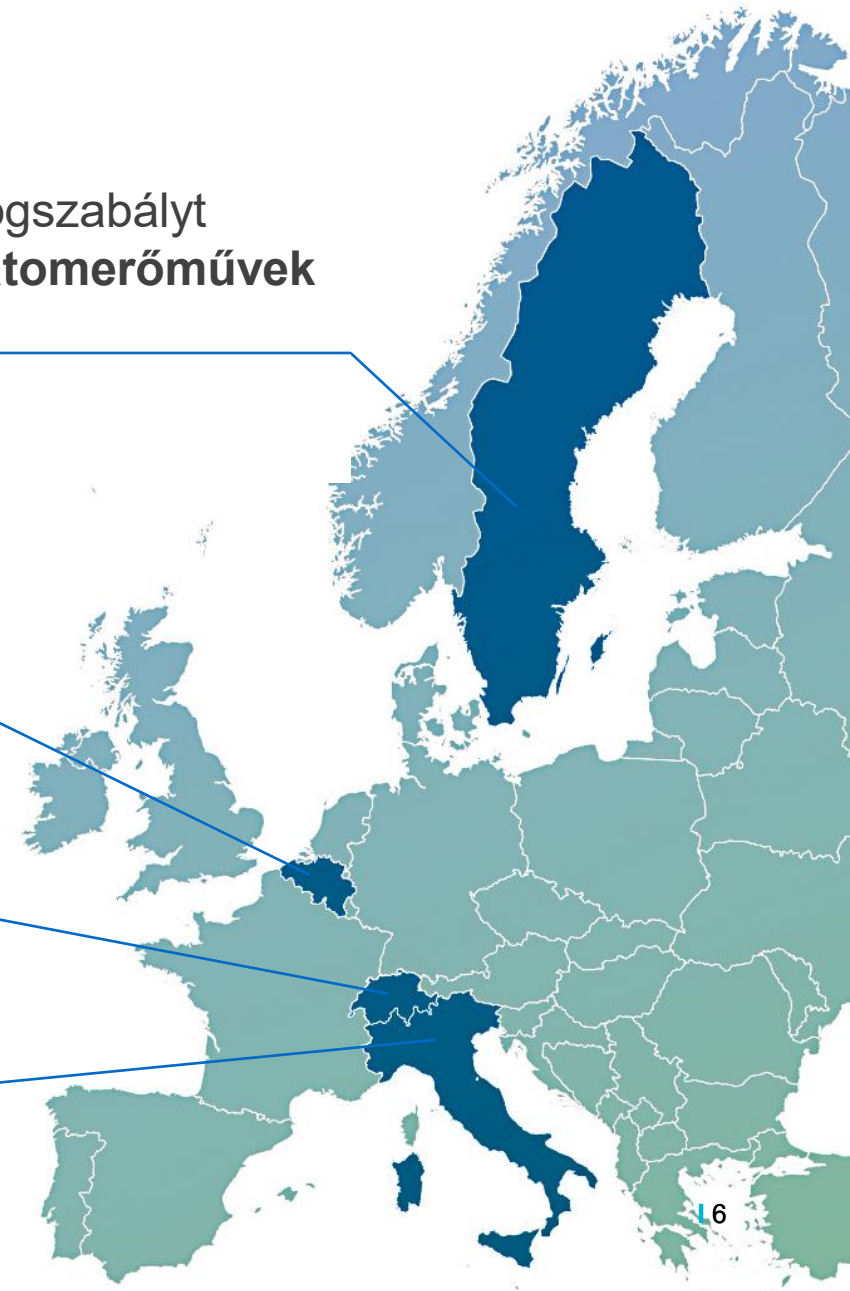
Az atomenergia reneszánsza – példák

Belgium két atomerőmű üzemidejének meghosszabbítása mellett döntött és jóváhagyta az atomerőművek kivonásáról szóló törvény módosítását.

Svájcban a kormány új blokkok építésének lehetőségét igyekszik megteremteni azzal, hogy törvényjavaslatot terjeszt elő az új atomerőművek építési tilalmának feloldására.

Olaszország újra bevezeti a nukleáris energiát, miközben lépéseket tesz a korábbi, atomenergiára vonatkozó tilalom feloldásáért.

Svédországban jogszabályt készítenek elő új atomerőművek építéséhez.



Magyarország fenntartható energiatermelésének kulcsa: Paks II.



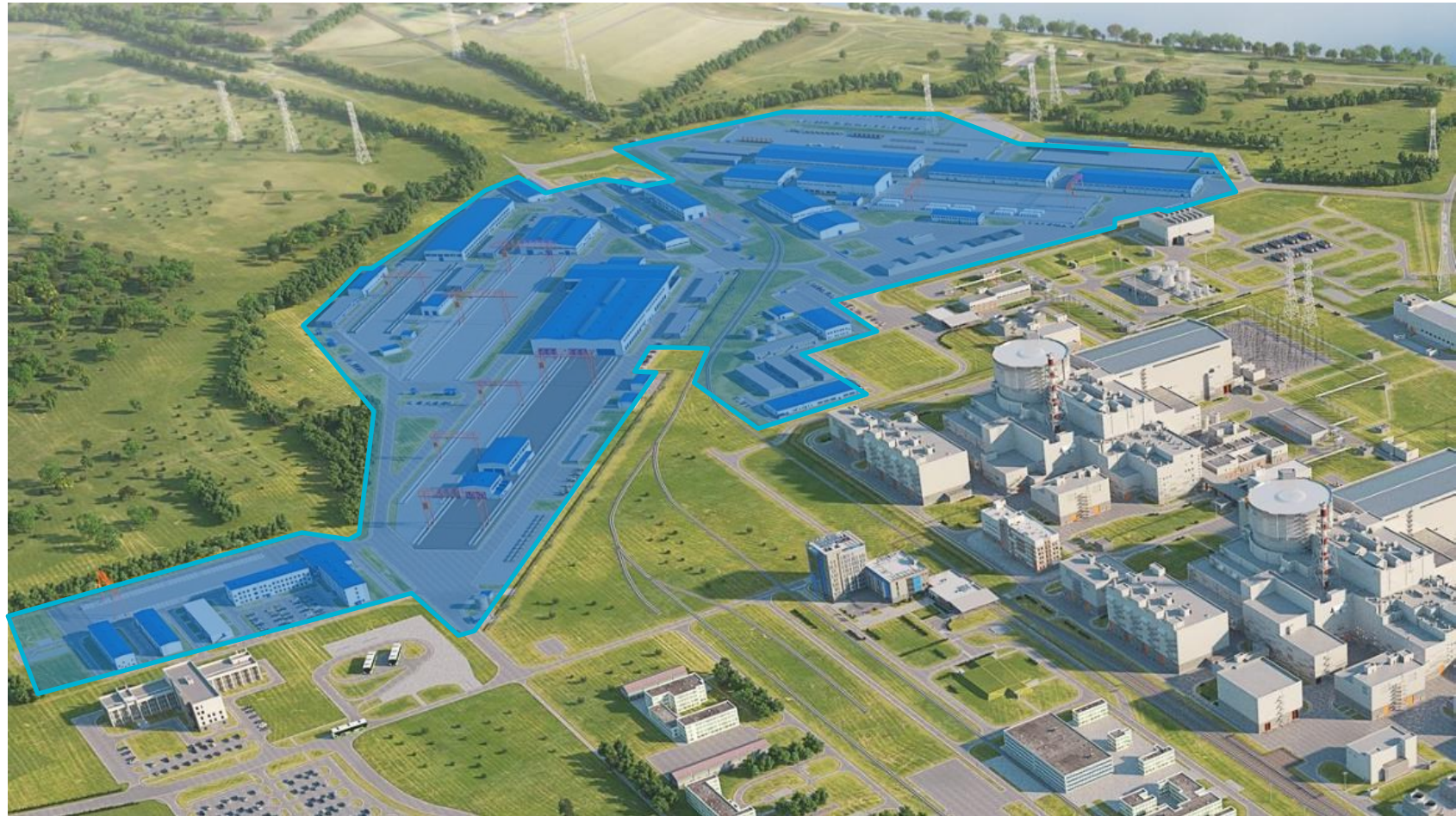
A beruházás már a valódi építkezésről szól

- ▶ **A két blokk alatt összesen 3,5 millió köbméter föld kitermelésére kerül sor** (ebből közel 2 millió köbméter kiemelése már megvalósult).
- ▶ **Elkészült az 5. blokki munkagödör, legmélyebb részén 23 métert ér el.**
- ▶ **A blokkok körül 2,7 kilométer hosszú, 1 méter széles és átlagosan 32 méter mélységű résfal épült.**
- ▶ **A talajszilárdítás az 5. és 6. blokk nukleáris szigetét alkotó épületek alatt befejeződött, a munka a további területeken folytatódik.**



A beruházás már a valódi építkezésről szól

- ▶ A felvonulási területen **124 épület/építmény létesül**, 15 funkcionális csoportra osztva.
- ▶ Az OAH mind a 71 építési engedélyköteles építményre adott ki építési engedélyt.
- ▶ **32 épület/építmény elkészült**, 45 kivitelezése van folyamatban.



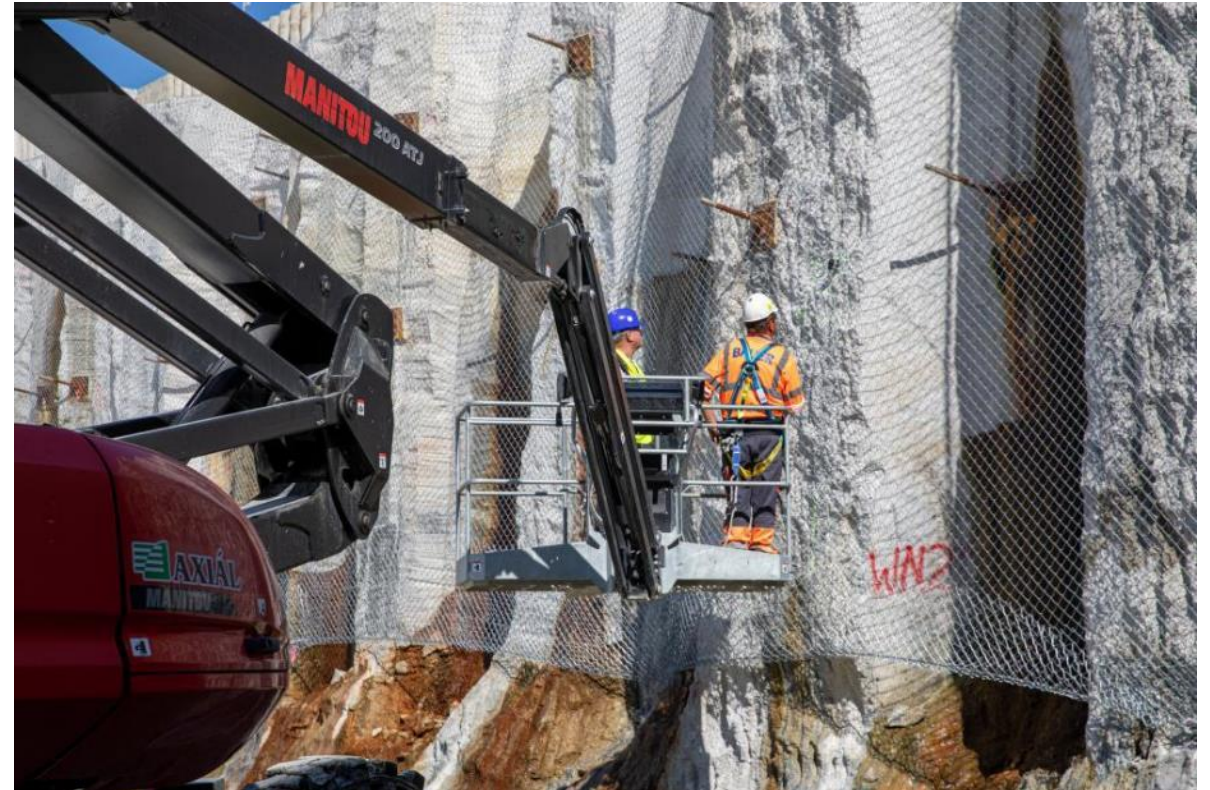
Készülnek a nagyberendezések

- ▶ Az 5. blokki **zónaolvadék-csapda** már Pakson van, a 6. blokki olvadékcsapda gyártása folyamatban van.
- ▶ Oroszországban megkezdődött a **reaktortartályok** kovácsolása, az 5. blokki esetében a hegesztési folyamatok is.
- ▶ Az 5. és 6. blokki **reaktortartályok belső berendezései** esetében is megtörtént a **gyártásindítás** és a gyártás hivatalosan megkezdődött.
- ▶ Franciaországban készülnek a **turbinák** első elemei.



Felkészülés az első beton öntésére

- ▶ Az Országos Atomenergia Hivatal 2025. november 4-én **kiadta az 5. blokki nukleáris sziget három épületének módosított építési, valamint a talajszilárdítás részhasználatbavételi engedélyeit**, amelyek az első betonöntés előfeltételei voltak.
- ▶ Az **első beton öntésére** várhatóan **2026 februárjában** kerül sor, ami után a Nemzetközi Atomenergia-ügynökség standardjai szerint is építés alatt álló atomerőműnek számít majd Paks II.



Paks II. mint nemzetközi beruházás

- ▶ A Paks II. projekt a **legnagyobb és legelőrehaladottabb nukleáris projekt** az Európai Unióban.
- ▶ Paks II. egy **nemzetközi nagyberuházás**. A **Rosztom** technológiájával, **amerikai, ausztrál, nyugat-európai beszállítók** részvételével valósul meg.
- ▶ Paks II. nagy sikerrel mutatkozott be idén a **párizsi Nukleáris Világkiállításon**, jelenlétével megerősítette **Magyarország pozícióját a globális nukleáris iparban**, a Paks II. projekt számára pedig **új nemzetközi kapcsolatok és együttműködési lehetőségek** megalapozását is jelentette.



Nemzetközi jogi környezet - szankciók

- ▶ A **november 7-i** magyar-amerikai washingtoni találkozó eredményeként a **Paks II. beruházásra vonatkozó szankciómentességet** illetően megállapodás született a mentesítés határidejének eltörléséről. Ez tehát egy állandó mentesség a szankciók alól a Paks II. projekt számára.
- ▶ Jelenleg nincs olyan intézkedés az Európai Unió és az USA szankciós mechanizmusában, amely ellehetetlenítené a projekt megvalósítását.



Köszönöm a figyelmet!

