



PRESS STATEMENT

Contact: media@westinghouse.com

Westinghouse Technical Feasibility Study Findings for AP1000® Deployment at Krško

Westinghouse and Hyundai Engineering & Construction have completed an extensive Technical Feasibility Study (TFS), confirming that the advanced AP1000® reactor can be successfully deployed at the Krško site. Results also reflect solid progress in setting up future work enabling an AP1000 unit deployment.

The study demonstrates the existing NEK unit and a new AP1000-based JEK2 unit can operate safely and reliably simultaneously with minimal and manageable impacts. The TFS confirms all applicable environmental limits can be met, without adversely impacting the Sava River. Dedicated construction roads, together with potential offsite component assembly due to the inherent benefits of the modular AP1000 design, will minimize construction impacts to neighboring communities.

Based on the TFS, Westinghouse also recommends additional project studies to further reduce and mitigate construction risk and impacts. The studies should also analyze the existing Krško configuration to optimize the plant layout and construction areas, such as relocating the existing plant switchyard.

As the world's only licensed and operating Gen III+ modular reactor with advanced passive safety features and record setting performance, the AP1000 unit is engineered for 60 years of operation that can be extended to 80 years through proper maintenance and regulatory approval.

Westinghouse is proud to be a long-term partner with the Slovenian nuclear industry, and we welcome the opportunity to deploy an advanced AP1000 plant at Krško. We stand ready to help Slovenia achieve its future nuclear energy objectives.

###

Westinghouse Electric Company is the future of energy, providing reliable, innovative nuclear technologies and services globally. Westinghouse pioneered commercial nuclear power, delivering the world's first commercial pressurized water reactor in 1957. The company has industrialized more nuclear reactors than any other company, with its technology forming the basis of half of the world's operating nuclear plants. More than 135 years of innovation makes Westinghouse the preferred partner for advanced technologies covering the complete nuclear energy life cycle. For more information, visit www.westinghousenuclear.com and follow us on [Facebook](#), [LinkedIn](#) and [X](#).

Slovenski prevod besedila:

(vsebinsko merodajna je angleška različica sporočila za javnost)

Ugotovitve tehnične študije izvedljivosti družbe Westinghouse za postavitve AP1000® reaktorja v Krškem

Westinghouse in Hyundai Engineering & Construction sta zaključila obsežno Tehnično študijo izvedljivosti (TFS), ki potrjuje, da je reaktor AP1000® mogoče uspešno postaviti na lokaciji Krško. Rezultati hkrati odražajo konkreten napredek pri pripravi nadaljnjih aktivnosti načrtovanja JEK2.

Študija dokazuje, da lahko obstoječa enota NEK in nova enota JEK2 hkrati varno in zanesljivo obratujeta z minimalnimi in obvladljivimi vplivi. TFS potrjuje, da je mogoče izpolniti vse veljavne okoljske omejitve brez negativnih vplivov na reko Savo. Namenska gradbena infrastruktura ter morebitna sestava komponent zunaj lokacije, ki jo omogoča modularna zasnova AP1000, bodo zmanjšale vplive gradnje na bližnje lokalne skupnosti.

Westinghouse priporoča izvedbo dodatnih študij za nadaljnje zmanjšanje in omilitev tveganj ter vplivov. Študije naj analizirajo tudi obstoječo konfiguracijo lokacije Krško, da se optimizira postavitve elektrarne in gradbena območja, na primer z morebitno prestavitvijo obstoječega stikališča elektrarne.

AP1000 je kot edini licencirani in delujoči reaktor generacije III+ z naprednimi pasivnimi varnostnimi funkcijami ter odličnimi obratovalnimi dosežki, zasnovan za 60 let obratovanja, ki jih je mogoče ob ustreznem vzdrževanju in z regulatorno odobritvijo podaljšati na 80 let.

Westinghouse je ponosen na dolgoletno partnerstvo s slovensko jedrsko industrijo in pozdravlja priložnost za postavitve napredne elektrarne AP1000 v Krškem. Pripravljeni smo pomagati Sloveniji pri uresničevanju njenih prihodnjih ciljev na področju jedrske energije.

###

Podjetje Westinghouse Electric Company predstavlja prihodnost energetike, saj globalno zagotavlja zanesljive in inovativne jedrske tehnologije ter storitve. Westinghouse je pionir komercialne jedrske energetike in je leta 1957 dobavil prvi komercialni tlačnovodni reaktor na svetu. Podjetje je industrializiralo več jedrskih reaktorjev kot katero koli drugo podjetje, pri čemer njegova tehnologija predstavlja osnovo za polovico delujočih jedrskih elektrarn na svetu. Več kot 135 let inovacij uvršča Westinghouse med prednostne partnerje za napredne tehnologije, ki pokrivajo celoten življenjski cikel jedrske energije. Za več informacij obiščite www.westinghousenuclear.com in nas spremljajte na Facebooku, LinkedInu in X.