



Vreme: 16.07.2026 15:15

Medij: blic.rs

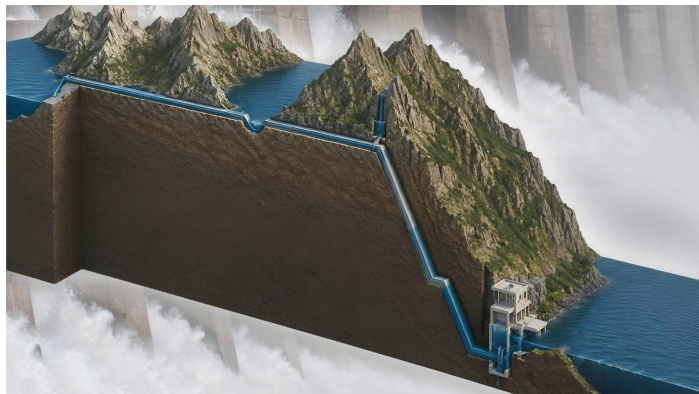
Link: <https://www.blic.rs/biznis/privreda/projekat-hidroelektrane-djerdap-3/cjsnbsm>

Autori: Redakcija

Teme: Elektroprivreda Srbije (EPS)

Naslov: Inženjersko čudo od 2,6 milijardi evra: Srbija gradi podzemni energetska džin i "jezera u oblacima"! Kako će izgledati Đerdap 3

3040



Projekat o kojem se decenijama samo govorilo, reverzibilna hidroelektrana (RHE) Đerdap 3, konačno prelazi iz faze ideje u fazu realizacije. Dok su Đerdap 1 i 2 prepoznatljivi po masivnim betonskim branama koje presecaju Dunav, treći segment ovog gigantskog sistema biće potpuno drugačiji - reč je o tehnološki naprednom "hibridu" koji će funkcionisati kao najveća energetska baterija u ovom delu Evrope. Ministarka rudarstva i energetike Dubravka Đedović Handanović izjavila je da je današnjim potpisivanjem Memoranduma o razumevanju sa premijerom Rumunije Ilieom Boložanom napravljen važan korak ka realizaciji projekta gradnje RHE Đerdap 3, najvećeg energetskog projekta koji Srbija razvija koji, kako je rekla, ima potencijal da postane najveća baterija u Evropi. "Naši narodi već više od šest decenija grade partnerstvo na Dunavu, a danas tu saradnju podižemo na novi nivo", rekla je ministarka u Bukureštu. Ambasada SAD u Srbiji već je uputila javni poziv američkim kompanijama za učešće u ovom projektu vrednom oko 2,63 milijarde evra, koji je od strateškog značaja za energetska sigurnost cele regije. Za razliku od svojih prethodnika, Đerdap 3 neće imati novu branu na Dunavu. Njegova arhitektura biće podeljena između planinskih vrhova i duboke unutrašnjosti stena iznad Dunava, na teritoriji opštine Golubac. Srce sistema činiće dve nove gornje akumulacije - Brodica i Pesača. Ono što će Đerdap 3 učiniti inženjerskim čudom krije se ispod zemlje. Umesto vidljivih postrojenja, projektovana je složena mreža podzemnih objekata. Planirana snaga Đerdapa 3 biće između 1.400 i 2.400 MW, što je gotovo dvostruko više od snage Đerdapa 1. Pored hidro-potencijala, planira se i integracija dodatnih 400 MW iz vetroparkova i solarnih elektrana. Princip rada je jednostavan: Kada u sistemu postoji višak struje (npr. noću ili tokom jakog vetra), pumpe će dizati vodu iz Dunava u gornja jezera. Kada potrošnja struje dostigne vrhunac, ta ista voda će se puštati nazad kroz turbine, proizvodeći električnu energiju u trenucima kada je ona najpotrebnija i najskuplja. Izgradnja Đerdapa 3 temelji se na Sporazumu o strateškoj saradnji u oblasti energetike između Srbije i SAD, koji je stupio na snagu u martu 2025. godine. Projekat je prepoznao i američki građevinski gigant Behtel, koji je još ranije učestvovao u izradi tehničkih studija. Iako je reč o investiciji koja premašuje mogućnosti kase EPS-a, ona donosi ogroman profit. Prema rečima stručnjaka, ovoliki kapacitet je prevelik samo za Srbiju, što znači da će Đerdap 3 služiti za balansiranje energije na nivou celog kontinenta, donoseći značajne finansijske efekte od prodaje i skladištenja energije. Gradnja na ovakvom terenu nije laka. Čitav sistem se nalazi u složenom kraškom tlu i unutar zaštićene zone Nacionalnog parka, što zahteva najviše standarde zaštite životne sredine. Ukoliko sve bude teklo po planu, očekuje se da ugovor za pripremu tehničke dokumentacije (FEED faza) traje oko 36 meseci, dok je finalni rok za završetak ovog energetskog džina planiran za 2038. godinu.

