

Kada će u Srbiji početi eksploatacija litijuma, elementa koji se ugrađuje u strujne baterije dugog vijeka i predstavlja jedan od najtraženijih elemenata na svijetu? Srbija raspolaže najvećim svjetskim zalihama litijuma.

Informativni portal Dojče virtšafts nahrihten (Deutsche Wirtschaftsnachrichten) piše o litijumskom bogatstvu Srbije. „Blumberg prenosi da Srbija raspolaže najvećim zalihama litijuma u Evropi. Rezervoar se nalazi u Zapadnoj Srbiji u Mačvi. Tamošnji mineral se zove jadarit. Navodno postoje rezerve 118 miliona tona rude, koja sadrži 1,8 procenata litijum-oksida, kako piše američki glasnik za geološka istraživanja USGS.

Rudarski koncern Rio tinto je prije nekoliko mjeseci najavio da će za četiri godine početi da eksploatiše litijum u okviru svog projekta vađenja jadarita. Odluka o tome će biti donijeta tek krajem 2020. Do tada bi trebalo da bude završena studija o izvodljivosti projekta. Prema navodima šefa Rija tinta, Žan-Sebastijana Žaka, resursi u blizini Loznice u Zapadnoj Srbiji nude mogućnost da se zadovolji potreba celog sveta za elektrifikacijom. Predsednik Srbije Aleksandar Vučić je u februaru 2019. godine nazvao projekat „jednom od najvećih nada za Srbiju“. Zaliha sirovine je otkrivena 2004. Na istom mjestu se, pored litijuma, nalaze i velike količine bora. Rio tinto prenosi da je riječ o najvećem svjetskom nalazištu litijuma.

Od početka projekta, Rio tinto tijesno saraduje sa srpskom vladom i lokalnim službenicima kako bi bilo omogućeno da se sa projektom napreduje odgovorno i na način koji će dobro doći okolnim opštinama.

### **Litijum - zlato 21 vijeka**

Rio tinto smatra da bor i litijum imaju važnu ulogu u efikasnom korišćenju energije u budućnosti. Litijum je važan sastojak u proizvodnji baterija za električne automobile i elektronske uređaje najvećeg kvaliteta. A bor se upotrebljava u proizvodnji staklenih izolacionih vlakana i pogona za korišćenje energije vetra, kako je to Rio Tinto prenio u jednom saopštenju.

Litijum spada u najtraženije alkalne metale i sirovine na svijetu. Taj značaj duguje zapravo rastu u elektroindustriji. Električni automobili funkcionišu sa litijumskim baterijama. „CNN money“ opisuje litijum kao „zlato 21. vijeka“. Posebno koncerni iz SAD kao što su Tesla, Google i Apple hoće da narednih godina pojačaju investiranje u sektor električnih automobila, što bi trebalo da dovede do povećanja potražnje za litijumom. Zemlje, koje su trenutno glavne po eksploataciji litijuma, su Australija, Čile, Argentina, Kina, Zimbabve, Portugal i Brazil, prenosi Investing njuz (Investing News). Kina i Evropa su najveći konzumenti litijuma.

Stratešku važnost te sirovine pojašnjava CIA na svom internet-portalu. CIA prenosi da se

mnogo bavi područjem tehnološkog razvoja, te da je prvu litijumsku bateriju izumila i koristila CIA 60-ih godina”, piše portal Dojče virtšafts nahrihten (Deutsche Wirtschaftsnachrichten) . Inače, koncern Rio tinto na svom internet-sajtu prenosi da je hemijski sastav litijuma sličan kriptonitu – fiktivnom elementu koji daje snagu Supermenu.

Izvor: dw.com