

Majhni modularni jedrski reaktorji

# PRIHODNOST JEDRSKE ENERGETIKE



**R**azvoj in raziskave majhnih modularnih jedrskih reaktorjev so že vrsto let v središču znanosti in stroke, vodilne svetovne raziskovalne ustanove in proizvajalci energetske opreme pa ne varčujejo niti pri naložbah. Razlog je preprost: gre za rešitev, ki velja za prihodnost jedrske energetike.

Obsežni programi za razvoj in raziskave uporabe majhnih modularnih jedrskih reaktorjev (angl. SMR - small modular reactor) se že vrsto let izvajajo v številnih državah po svetu. Na primer, pred več kot desetletjem, medtem ko je bil Barack Obama predsednik ZDA, je ameriško ministrstvo za energetiko (US DoE) začelo več programov za financiranje in spodbujanje njihovega razvoja in raziskav. Poleg ZDA se z raziskavami in razvojem

novih rešitev malih modularnih reaktorjev in njihove uporabe že dolgo ukvarjajo tudi vse druge svetovne jedrske sile, predvsem Kanada, Velika Britanija, Rusija, Indija in Kitajska. Tako je lani sredi novembra kanadski jedrski laboratorij (CNL) objavil razpis, v katerem so bila štiri podjetja povabljeni k preizkusu svojih rešitev, zato naj bi do leta 2026 na lokaciji Chalk River zgradili tak nov reaktor.



**CELOTNI ČLANEK  
PREBERITE V TISKANI  
IZDAJI REVIE**