

Hlađenje podatkovnih centara

POSLUŽITELJI TO VOLE HLADNO




Podatkovni centri okosnica su suvremene digitalne infrastrukture, a s porastom podatkovnog prometa i primjene umjetne inteligencije (AI) njihova je važnost sve veća. To pak povećava potrošnju električne energije za njihov rad, a kako se pri radu njihovog hardvera stvaraju velike količine topline, sve je veći značaj njihovog učinkovitog hlađenja.

Današnji računski i podatkovni centri u svojem radu stvaraju goleme količine otpadne topline koja se na neki način pouzdano mora odvesti kako bi se osjetljiva računalna i informatička oprema zaštitilo od pregrijavanja pa i požara. Time se istodobno osigurava ispravan i pouzdan rad hardvera, sprječavaju

kvarovi i ispadi, ali i gubitak pohranjenih podataka.

Još 2022. godine potrošnja električne energije u svim tadašnjim podatkovnim centrima u Njemačkoj iznosila je 17 TW h ili oko 3,5% njezine ukupne potrošnje u zemlji.



Cijeli članak pročitajte u
tiskanom ili '**digitalnom**'
izdanju časopisa.

Pretplatiti se možete na
stranici **shop.ege.hr**