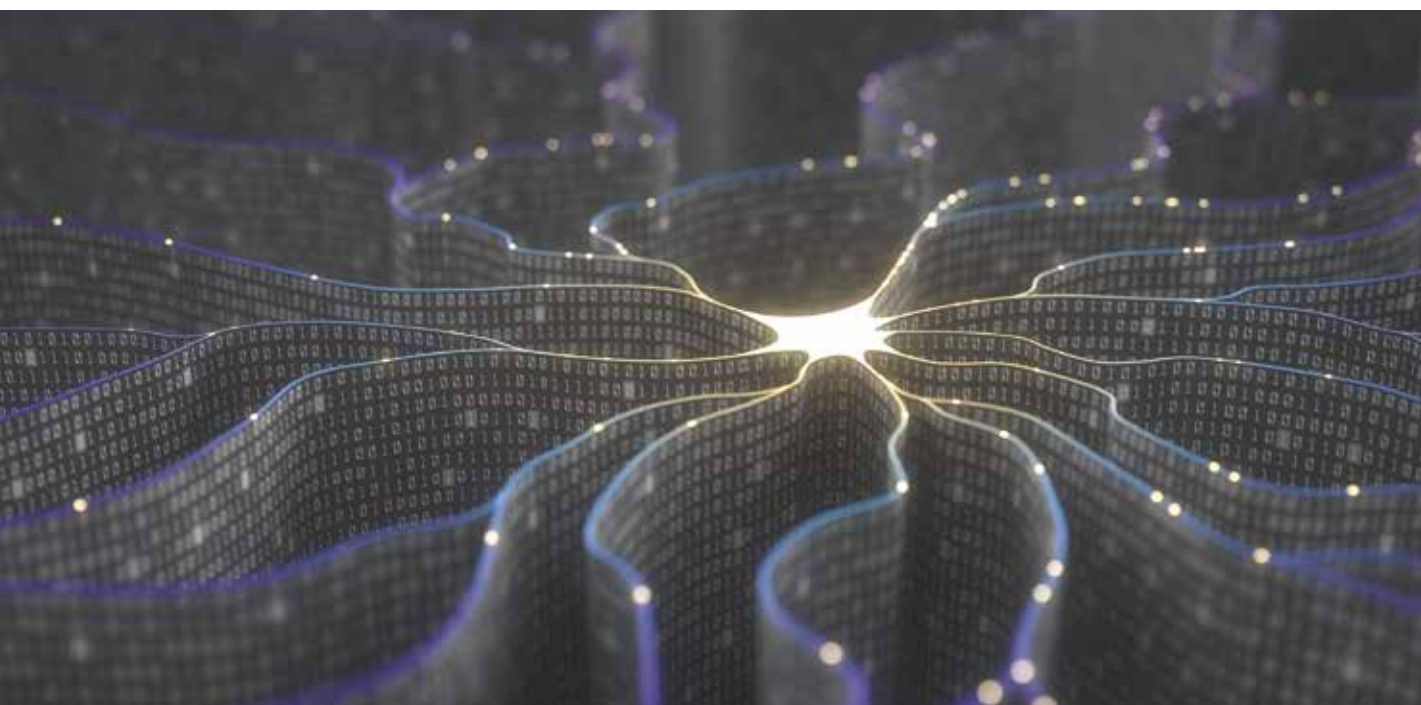


Umetna inteligenca v energetiki

POTENCIALOV

ŠE NI MOGOČE SLUTITI



mr. sc.
Ivo Tokić
MBA

Umetna inteligenca je splošen izraz, ki se vse pogosteje uporablja za poimenovanje prefinjene digitalne tehnike. Ni ene univerzalne sprejete definicije umetne inteligence, ker gre za zelo kompleksen pojem in so možnosti uporabe še povsem nove ter se nenehno razvijajo.

Uporaba parnega stroja za mehanizacijo proizvodnje je svet povedla v industrijsko dobo in je pomenila prvo od več industrijskih revolucij. Uporaba električne energije, ki je močno spremenila svet in prinesla dobo masovne proizvodnje, revolucionarnega napredka v prometu, telekomunikacijah in proizvodnji, je naznanila drugo industrijsko revolucijo. Tretja industrijska revolucija se je začela z digitalno dobo, ki jo najbolj zaznamuje široka uporaba računalnikov in zlasti interneta ter široka uporaba računalniške tehnologije za avtomatizacijo proizvodnje.

Na vrsti pa je še ena globoka sprememba – četrta industrijska revolucija, katere digitalna preobrazba sveta bo po hitrosti, obsegu in vplivu na sisteme neprimerljiva z vsemi prejšnjimi izkušnjami. Zanj bodo značilni znanstveni in tehnični preboji, ki bodo močno spremenili obstoječe panoge in s tem vplivali na razvoj družbe. Eno njenih ključnih gonil je umetna inteligenca (angl. artificial intelligence – AI).

Idejo umetne inteligence je leta 1956 prvi predstavil njen tvorec John McCarthy, in sicer kot znanost in tehniko izdelave inteli-



**CELOTNI ČLANEK
PREBERITE V TISKANI
IZDAJI REVIE**