

Prilagodba klimatskim promjenama

IZAZOV (I) ZA HRVATSKU

■ *Jasenka NEČAK, dipl. ing.*
Branka PIVČEVIĆ NOVAK, dipl. ing.
Žana POČUČA, dipl. ing.

Analize su pokazale da se do kraja 21. stoljeća svakako može očekivati značajan porast temperature (i) na području Hrvatske. U skladu s time, veći dijelovi Hrvatske bit će izloženi promjeni u količinama padalina, što znači umjerenu do veliku mogućnost povećanja padalina u zimskim i smanjenje ukupne količine padalina u ljetnim mjesecima.

Već je odavno poznato da klimatske promjene mogu utjecati na energetiku na više načina: na obrasce potrošnje (potreba za grijanjem i hlađenjem) i proizvodnje energije (npr. zbog dostupnosti vode za hidroelektrane) i na energetsku infrastrukturu (npr. zbog ekstremnih vremenskih uvjeta). Iako su ljudske aktivnosti širom svijeta sve do nedavno bile usmjerene uglavnom na ublažavanje klimatskih promjena, odnosno na smanjenje emisija stakleničkih plinova, sve se više



uviđa da je istodobno potrebno provoditi mjere prilagodbe njima.

Energetika i prilagodba klimatskim promjenama u Europskoj uniji

U skladu sa Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama iz 2013. godine, Europska unija potiče povećavanje otpornosti infrastrukture, uključujući i onu energetska, dok Europska komisija podržava reviziju infrastrukturnih standarda, što znači i u energetici. Istodobno, još od 2014. godine europske normizacijske organizacije (CEN, CENELEC) potiču integriranje prilagodbe u energetska infrastrukturu pa je u tijeku revizija normi.

Isto tako, u skladu s Direktivom 2014/52/EU o procjeni utjecaja određenih javnih i privatnih projekata na okoliš (tzv. EIA direktivom), klimatske promjene se smatraju jednim od aspekata otpornosti infrastrukture, a u okvirima Direktive 2001/42/EZ o procjeni učinaka određenih planova i programa na okoliš (tzv. SEA direktive) osigurava se da su u obzir uzete sve činjenice prije izgradnje infrastrukture (i energetske, naravno). Konačno, Zajednički istraživački centar EK-a (JRC) proveo je modeliranje utjecaja klimatskih promjena na energetiku.

Uz sve to, objavljeni su i dokumenti koji daju strateške smjernice vezane uz tu temu. Jedan od njih je prateći dokument spomenute Strategije pod naslovom 'Prilagodba infrastrukture klimatskim promjenama' iz 2013. godine. Njime je obuhvaćena prometna i energetska infrastruktura te zgradarstvo kao prioritetni sektori za prilagodbu, a sadržava informacije o instrumentima i financijskim sredstvima EU-a koji su namijenjeni za tu svrhu. Njime se istodobno promiču javne i privatne investicije u izvođenje zgrada otpornijih na utjecaje klimatskih promjena i u poboljšanje i međusobno povezanu prometnu i energetska infrastrukturu, što je ujedno doprinos povećanju broja radnih mjesta u Europi.

Tu je i izvješće Europske agencije za okoliš (EEA) pod naslovom 'Klimatske promjene, utjecaji



**CIJELI ČLANAK
PROČITAJTE U TISKANOM
IZDANJU ČASOPISA**