

Energija u Europskoj uniji 2014. godine

DOK UKUPNA POTROŠNJA ENERGIJE PADA, UDIO OBNOVLJIVIH IZVORA RASTE

■ Marijan KALEA, dipl. ing.

Prema podacima Eurostata, ukupna potrošnja svih oblika energije u Europskoj uniji 2014. godine (za koju su za sada raspoloživi podaci) iznosila je 1606 milijuna t ekvivalenta nafte.

Ukupna dobava svih oblika energije sastoji se iz pridobivanja primarnih oblika energije na nekom području i neto uvoza primarnih i transformiranih oblika energije na to područje. Neto uvoz je razlika uvoza iz trećih zemalja i izvoza energije u treće zemlje. Ukupnu dobavu potom treba umanjiti za energiju goriva utovarenog u spremnike brodova s odredištima izvan promatranog područja jer ta energija nije sudjelovala u

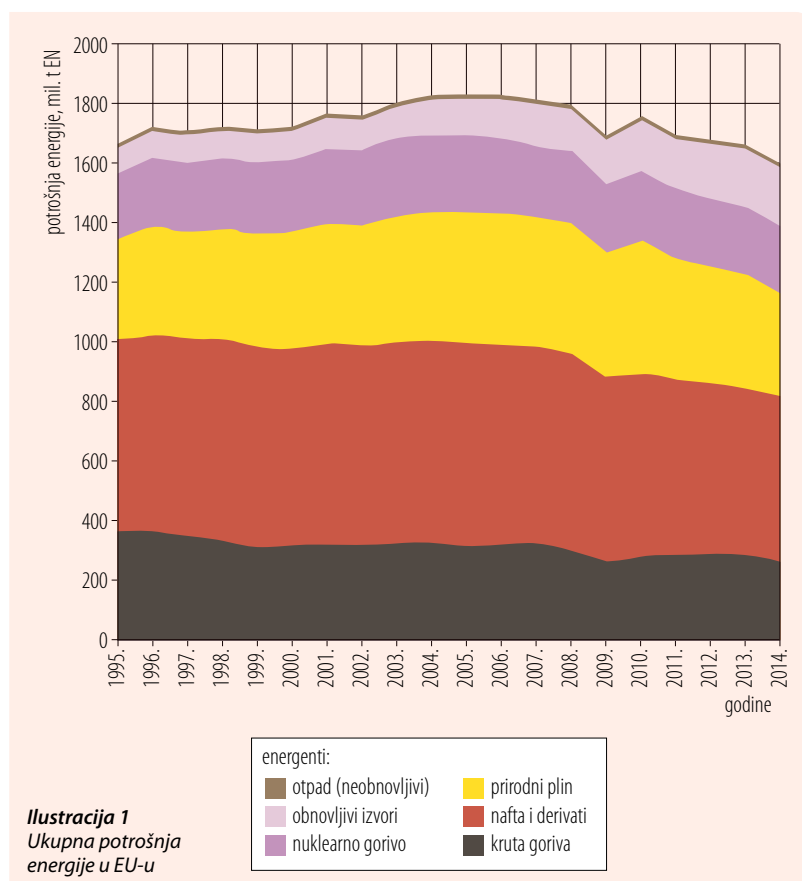
energetskoj potrošnji na tom području. Tako se dolazi do ukupne potrošnje svih oblika energije na području Europske unije u 2014. godini od 1606 milijuna t ekvivalenta nafte (za usporedbu, 2013. iznosila je 1666 mil. t EN).

Svakako vrijedi promotriti udjele pojedinih oblika energije u ukupnoj potrošenoj energiji u 2014. i kretanje apsolutnih iznosa ukupno potrošene energije u razdoblju 1995. - 2014. godine (il. 1, tablica 1). Udio nafte je 2014. godine bio nešto veći od 1/3, plina nešto manji od 1/4, dok je udio krutih goriva (ugljena) bio znatno manji nego u svijetu, a nuklearnog goriva značajno veći nego u svijetu. Ukupni udio obnovljivih izvora energije u 2014. godini iznosio je 12,5%, što je prilično više nego 2013, kada je iznosio 9,9%. Može se primijetiti da nakon 2006. godine ukupna potrošnja energije u zemljama EU-a postupno pada. Kako je bruto domaći proizvod EU-a u tom razdoblju uglavnom rastao (osim velikog pada 2009. i manjeg pada 2012. godine), to je u cijelom razdoblju porasla učinkovitost korištenja energijom.

Ostvareni udio neto uvoz energije u EU u 2014. godini iznosio je 53,4% ukupne energetske dobave. Dakle, više od 1/2 svih oblika energije dobavljenih u EU namiruje se uvozom. Samo rapidno povećanje udjela obnovljivih izvora u predstojećem razdoblju moglo bi rast energetske uvozne ovisnosti EU-a postupno prigušivati, ali to se još ne događa: od 2004. godine, kada je udio uvoza prvi put premašio 1/2 ukupne potrošnje (točnije, 50,2%), udio uvoza lagano raste.

Obnovljivi izvori u EU-u 2014. godine

Isto tako, vrijedi promotriti udjele pojedinih oblika obnovljivih izvora u ukupnoj pridobivenoj energiji iz njih u EU-u 2014. i kretanje apsolutnih





**CIJELI ČLANAK
PROČITAJTE U TISKANOM
IZDANJU ČASOPISA**