

Razvoj toplinarstva do 2030. godine

U SKLADU S GLOBALNIM TRENDOVIMA


Danijel Bizek

dipl. ing.

Prateći suvremene trendove racionalizacije proizvodnje i distribucije toplinske energije, HEP Toplinarstvo neprestano prilagođava dugoročne planove poslovanja i razvoja svojih toplinarskih sustava u šest hrvatskih gradova. Uz to, zahvaljujući stalnoj primjeni novih tehničkih rješenja tvrtka kao distributer i opskrbljivač toplinskom energijom osigurava racionalnije korištenje topline i podiže kvalitetu njezine isporuke.

Najveća hrvatska toplinarska tvrtka danas je HEP Toplinarstvo i svoje usluge pruža na području Zagreba, Velike Gorice, Samobora, Zaprešića, Osijeka i Siska (tablica 1). Potkraj prošle godine imala je 127 414 krajnja potrošača toplinske energije, od čega 95% iz kategorije kućanstava, a 5% iz kategorije gospodarskih subjekata.

U Zagrebu danas postoje centralni vrelovodni i parovodni sustav. Vrelovodni sustav opskrbljuje više od 97 000 kućanstava i poslovnih prostora ili čak 1/3 zagrebačkog stambenog fonda. Njegov ukupni toplinski učin iznosi 1175 MW i na njega su priključena 2052 stambena objekta s 2535 indirektnih i

272 direktne toplinske stanice. Ukupna duljina trase vrelovodnog sustava je 235,357 km, a parovodnog 44,4 km.

U Velikoj Gorici, Samoboru i Zaprešiću postoje centralni, zatvoreni i samostalni toplinski sustavi. Opskrbljuju 9655 kućanstava i poslovnih prostora, dok se toplina proizvodi u ukupno 28 kotlovnica: 12 u Velikoj Gorici, četiri u Samoboru i osam u Zaprešiću. Uz to, u tim se sustavima još 183 toplinske podstanice. Ukupna duljina trasa tih sustava iznosi 15,693 km.

U Osijeku također postoje centralni vrelovodni i parovodni sustav i još dva zatvorena toplinska sustava. Ukupni toplinski učin je

Tablica 1 Osnovni podaci o toplinarskim sustavima HEP Toplinarstva

podaci		Zagreb	Osijek	Sisak	posebne toplane	sveukupno
sustav	duljina distribucijske mreže i vanjskih instalacija, km	279,757	56,59	29,95	15,693	381,99
	broj toplinskih podstanica	2807	734	171	183	3895
broj potrošača po kategorijama	kućanstava	97 251	10 474	4060	9296	121 081
	industrija i poslovni potrošači (vrela i topla voda)	4538	1271	84	359	6252
	industrija i poslovni potrošači (tehnološka para)	63	17	1	0	81
	ukupno	101 852	11 762	4145	9655	127 414



**CIJELI ČLANAK
PROČITAJTE U TISKANOM
IZDANJU ČASOPISA**