U razvoju suvremene znanosti i tehnologije dva desetljeća su velik vremenski razmak. Upravo je toliko vremena prošlo nakon izlaska prvog izdanja Šumarske enciklopedije. Ovo drugo izdanje obuhvatilo je u svom sadržaju, uz prijašnje temeljne stručne spoznaje, i neočekivano velik napredak šumarske i drvnotehnološke znanosti posljednjih dvadeset godina. Znanost o uzgajanju šuma došla je do daljnjih spoznaja o ekološko-biološkim uzgojnim osobinama šumskog drveća. Šumarska genetika, izrasla u novu opsežnu znanost, treba da ukaže suvremenom društvu na nove putove u stvaranju izvora sirovina. Šumarska dendrologija, drvna tehnologija i trgovina drvom proširili su svoj interes na više novih vrsta, varijeteta i formi. Prerađivačka drvna industrija (pilanarstvo, drvne ploče, namještaj i dr.) razvila je i usvojila nove tehnološke postupke i primijenila nova suvremenija postrojenja. Tako obuhvaćena i prikazana građa omogućit će stručnjacima šumarstva i drvne industrije ne samo neposrednu primjenu stručnih tehnoloških spoznaja nego i širok pregled i vidokrug o problemima struke, potreban i pri rješavanju tekućih dnevnih zadataka.

Šume su, uz more, još jedini značajniji čuvar prirodnih uvjeta života. Potreba zaštite čovjekova okoliša zahtijevala je i novu, dodatnu gradu: prostorno uređenje, parkovno-pejzažno oblikovanje, vrtnu i parkovnu arhitekturu i dr. Naša se javnost sve više zanima za zaštitu prirode. Trebalo je, stoga, pružiti javnosti obavještenje o toj djelatnosti u našoj zemlji i prikazati mnoge zaštićene objekte kao što su nacionalni parkovi, šumski i drugi prirodni rezervati, spomenici prirode, memorijalni spomenici, zaštićeno drveće, bilje i životinje.

Nova stručna građa i novi sadržaji o zaštiti prirode zahtijevali su i novi prostor. Zato se ovo izdanje pojavljuje u tri sveska; ono je ujedno i novo izdanje s novim sadržajem, novim oblikom i novom, bogatijom opremom.

Redakcija