

GUSTOĆA PONIKAVA LIČKO-GORANSKE REGIJE

VILKO KLEIN, Zagreb

U okviru morfografsko-morfometrijske analize reljefa Ličko-goranske regije kartirana je i gustoća ponikava kartogram metodom s orohidrografskih karata M 1:50.000 (V. Klein, 1975.). Veličina jedinične površine iznosila je 2×2 cm.

Kartirano je više tipova ponikava. Također je izrađena sumarna karta gustoće ponikava s izolinijama od 20 i 30 jed./km². Ova je karta za potrebe izlaganja podvrgnuta daljnjoj generalizaciji (Slika 1). Zato manje promjene gustoće ponikava unutar izolinija od 20 jed./km² na ovoj karti ne dolaze do izražaja, pa se zato dobiva utisak ujednačene distribucije.

Geografski raspored ponikava uvjetovan je nizom kompleksnih činioca: rasprostranjenošću karbonatnih naslaga, njihovom litostratigrafskom građom, dubinom nepropusnih slojeva, neotektonskim izdizanjem. Gustoća pukotinskih sistema i njihov karakter, kao elemenat sekundarne poroznosti terena, bitno utječe na razvoj ponikava. One predstavljaju važno hidrogeološko obilježje terena.

Veliku gustoću ponikava od 40—70 jed./km² pokazuju reljefne jedinice u dijelu zaleđa Velebita sjeverno od Gospića. One su formirane na osnovi karbonatnih naslaga kredne i oligocenske starosti. Sjeveroistočno podnožje masiva Plješivica (područje kote 378) izgrađuju kredne naslage. Na osnovi njih formirana je karstificirana zaravan koja sadrži maksimum gustoće ponikava dinaridske orijentacije. Sjeverni dio regije također sadržava terene s povećanom gustoćom ponikava (Slika 1).

Najveće koncentracije ponikava dolaze na visinama manjim od 1.000 metara. Maksimumi ovih prostorno se ne podudaraju s maksimumima gustoće dolinske mreže. U sjevernim dijelovima istraživanog područja odnos između rasporeda polja gustoće dolinske mreže i ponikava vrlo je složen. Maksimume sjeverozapadno od Gospića u zaleđu Velebita izgrađuje poseban tip ponikava.

Jedna od osnovnih pravilnosti koja se uočava s priložene karte, (Slika 1) jest mogućnost svrstavanja, odnosno povezivanja konstruiranih polja gustoće ponikava u pravilne morfometrijske nizove — pojaseve, prvenstveno u uzdužnom pravcu (sjeverozapad-jugoistok). S navedenom pravilnošću podudaran je i odgovarajući način izmjene pojaseva veće gustoće s onima manje.



Prikazane mogućnosti geometrizacije morfometrijskih polja indiciraju da su na opći raspored ponikava, posebno maksimuma i submaksimuma, pored ostalih

