

POVEZANOST POJAVLJIVANJA IZVORA VODE I RASJEDA NA MEDVEDNICI

U razdoblju od 2020. do 2024. godine u sklopu istraživanja za doktorski rad pod nazivom *Hidrološka i geomorfološka obilježja izvora prisojne strane Parka prirode Medvednica* terenski su kartirani izvori vode na području prisojne, odnosno "zagrebačke" strane PP Medvednica. Ukupno je kartirano čak 900 izvora (Martinić, 2024). Njihova izdašnost vrlo je raznolika, ali uglavnom se radi o izvorima s izdašnošću manjom od 1 L/s. Prostorni raspored kartiranih izvora analiziran u odnosu na geomorfološka i (hidro)geološka obilježja prostora. Izvori se često vežu uz rasjedna područja, pa je tako prostorni raspored istraživanih izvora korištenjem GIS alata uspoređen s rasjedima ucrtanim na Osnovnoj geološkoj karti 1:100 000 (Šikić i dr., 1977; Basch, 1981) te na Geološkom vodiču Medvednice (Šikić, 1995). Zbog prilagodbe mjerilu, područje istraživanja podijeljeno je na kvadrate dimenzije 200 m x 200 m, te su unutar njih izbrojani izvori. Zatim su na temelju dobivenih rezultata vizualno određene potencijalne linearne grupe izvora, koje su ucrtane na kartu. Kada se preklopi sloj rasjeda s ucrtanim linearnim grupama izvora vidljivo je kako se linearne grupe izvora u velikoj mjeri poklapaju s rasjednim zonama i smjerom pružanja određenih rasjeda. Pojedine linijske grupe izvora ne poklapaju se s ucrtanim rasjedima, što se može objasniti greškom, odnosno subjektivnošću prilikom određivanja linearnih grupa, ali i nepotpunim (generaliziranim) prikazom rasjeda. Svjedok potonjem su pojedine linijske grupe koje se nastavljaju „u produžetku“ ucrtanih rasjeda. Rezultati dakle potvrđuju kako se izvori pojavljuju duž određenih rasjednih zona.

IVAN MARTINIĆ

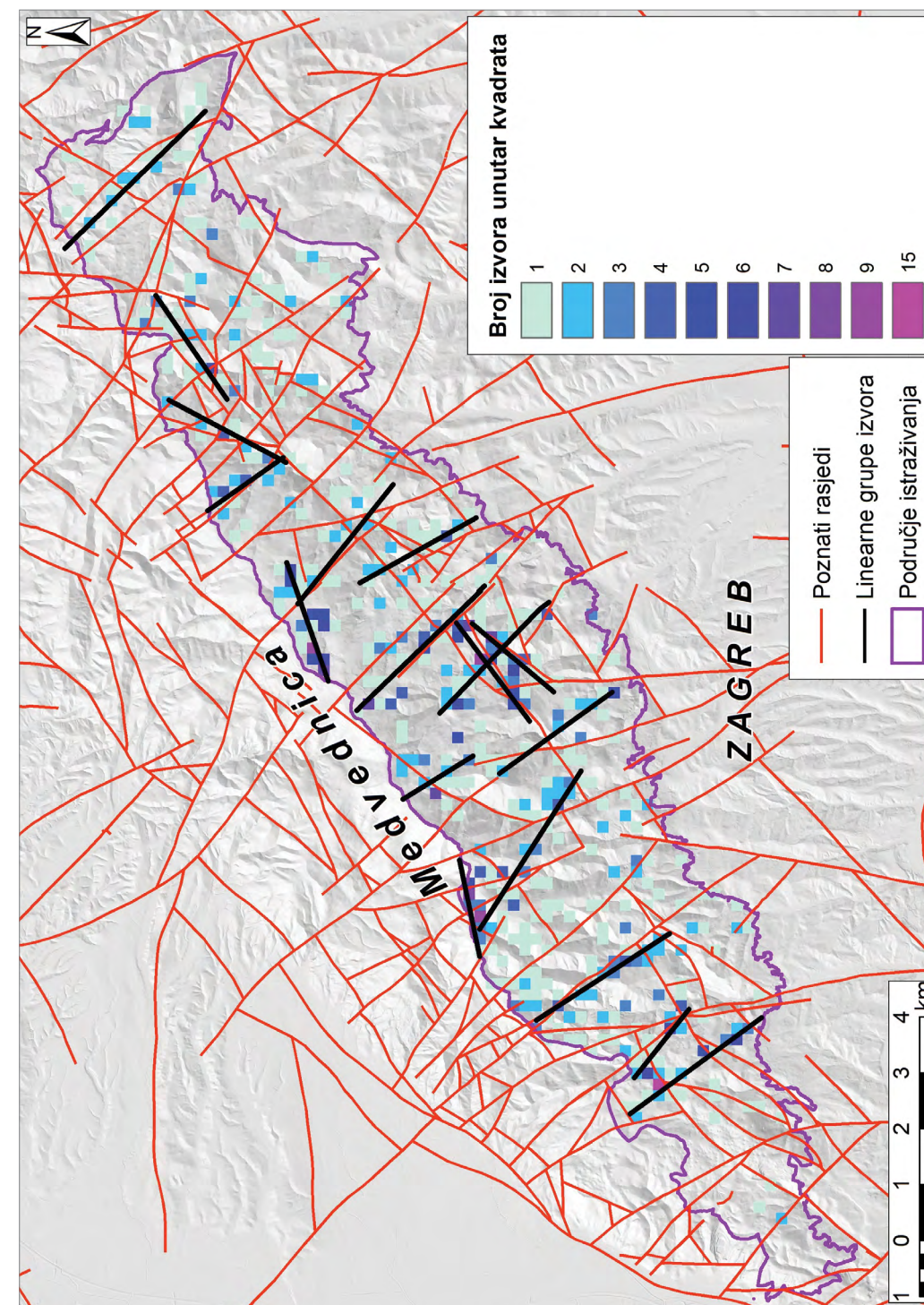
IZVORI:

Basch, O., 1981: Osnovna geološka karta SFRJ 1:100,000, List Ivanić Grad L33–81. Geološki zavod Zagreb, OOOR za geologiju i paleontologiju, Redakcija i izdanje Saveznog geološkog zavoda Beograd.

Martinić, I., 2024: Hidrološka i geomorfološka obilježja izvora prisojne strane Parka prirode Medvednica, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek. Doktorski rad. 223 str.

Šikić, K., 1995: Geološki vodič Medvednice. Institut za geološka istraživanja, Zagreb.

Šikić, K., Basch, O., Šimunić, A. 1977: Osnovna geološka karta SFRJ 1:100,000, List Zagreb L33–80. Institut za geološka istraživanja, Zagreb, Redakcija i izdanje Saveznog geološkog zavoda Beograd.



Sl. 1. Linearne grupe izvora u odnosu na rasjede