

Vlahović I. i sur

Geološko kartiranje područja Gornjeg Kamenjaka u 2019. i 2020. godini

U okviru druge faze projekta istraživanja geologije na području Donjeg i Gornjeg Kamenjaka i medulinskog arhipelaga izrađena je geološka karta i tumač značajnog krajobraza Gornji Kamenjak u mjerilu 1:10.000 na kojoj je prikazano površinsko rasprostiranje neformalne litostratigrafske jedinice Milna srednjo–gornjocenomanske starosti. Kartirano je područje izgrađeno od madstona, rudistnih i zrnastih vapnenaca neformalne stratigrafske jedinice Milna. U njihovoj krovini je u krajnjem istočnom dijelu istraživnog terena utvrđena tanka jedinica gornjocenomanske starosti koja je izgrađena od svijetlog brašnastog peloidnog pekstona s rijetkim kalcisferama, no ona se otvara prema jugu izvan istraživnog područja. Istraživano područje Gornjeg Kamenjaka pripada blagoj zapadnoistarskoj antiklinali tako da je uglavnom tektonski vrlo blago poremećeno, ali su ipak na nekim točkama opažanja opisani i manji rasjedi, pukotinski sustavi i bore. Mjerena slojevitost je generalno homoklinalna, s nagibom prema istoku odnosno jugoistoku (kutovi nagiba su manji od 25°), dok su su opaženi rasjedi normalnog karaktera s relativnim pomacima u rasponu od desetak centimetara do nekoliko metara. Kako su normalni rasjedi najčešće opažani u neposrednoj blizini blagih bora njihov se nastanak može objasniti gravitacijski uvjetovanim pomacima, odnosno prilagodbom boranih slojeva promjenama u polju naprezanja. Tijekom geološkog kartiranja izdvojena su dva lokaliteta koji su ocijenjeni kao moguće zanimljivi za buduće detaljnije istraživanje i eventualno postavljanje informativnih panoa duž poučne geološko-paleontološke staze.