



# Riječ urednice

Drage čitateljice i čitatelji,

stigao nam je mjesec prosinac. Mjesec je to velike simbolike jer označava kraj još jedne kalendarske godine, ali i skri dolazak nove godine, novih početaka i prilika. Ovaj mjesec, u tom svjetlu, za članove našeg uredništva ima dodatno posebno značenje jer nam pruža priliku za osvrta na godinu prepunu novog i zanimljivog sadržaja vezanog uz svijet geodezije i geoinformatike.

Stoga vam u prosincu, mjesecu darivanja, darujemo novi, 22. broj vašeg i našeg najdražeg časopisa Ekscentar.

Svaki novi broj vrijednom timu mladih ljudi koji stoje iza ovog časopisa predstavlja posebnu avanturu u prikupljanju, analizi i stvaranju inspirativnih i zanimljivih priča koje su obilježile godinu za nama.

Uz veliku i nesebičnu pomoć našeg grafičara Jure Širića, koji je sve svoje znanje iz područja dizajna pretočio u ovaj broj, nastojali smo podići vizualnu kakvoću časopisa na višu razinu te poboljšati ukupni dojam koji Ekscentar ostavlja na čitatelja. Razlog nisu tek porivi kozmetičke prirode, već iskreno nastojanje da Ekscentar učinimo još profesionalnijim, ljepšim i bližim vama, našim čitateljima. Osim promjena stila i dizajna, struktura časopisa ostala je ista te i dalje možete vidjeti što ima novog u svijetu geodezije, na našem fakultetu ili pak zaviriti u Novosti Studentskog zbora i ostalih sekcija, a ako vas Novosti ne zanimaju uvijek možete preskočiti na stranicu 101 i doživjeti Erasmus+ iskustvo kao da ste tamo i sami bili.

Glavnu temu ovog broja mogu vam odati naslovne stranice časopisa, a posvećena je katastrofalnim događajima koji su obilježili cijelu Hrvatsku i njezine građane kroz 2020. i 2021. godinu. I dok su s jedne strane razorni potresi rezultirali brojnim problemima istovremeno su stvorili priliku i potakli nas da učimo o ovim prirodnim pojavnama. Zato, čitajući ove stranice naučit ćete o potresima; kako nastaju, zašto se događaju i kako se prate.

Uz sve to, donosimo i odgovor na pitanje kako i zašto predvidjeti potrese te koju su aplikaciju Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, hrvatska OpenStreetMap zajednica i Open IT. D.o.o. pripremili.

Osim ovogodišnje, najsadržajnije Teme broja do sad, odlučili smo vam predstaviti još jedan novitet i upoznati vas s cijelim uredništvom, a i uredništvo maksimalno povezati s ovim brojem časopisa. Tako ćete vidjeti da početak svake rubrike krasiti kulturna baština grada iz kojeg dolazi pojedini član, a isto tako o svakome od nas možete ponešto doznati na sljedećim stranicama.

Iako smo svi različiti ljudi, različitih karaktera, sve nas povezuje jedno - Ekscentar. Različite su zamisli i pogledi dovele do brojnih ideja koje su utjecale na ovaj broj. A s obzirom na to da sve ideje nisu stale u ovo izdanje sigurni smo da ćete ih čitati i u svakom novom, sljedećem broju!

Na samom kraju zahvaljujem svima koji su sudjelovali u izradi ovog broja, a posebice mlađim kolegama i kolegicama koji su se u uredništvo uključili s nevjerljivim entuzijazmom i brojnim novim idejama. Njihova velika energija i svježe zamisli spojene s iskustvom starijih generacija daju mi za pravo nadati se da će Ekscentar i dalje napredovati te iz broja u broj biti sve bolji. Također, zahvalila bih svim donatorima i sponzorima te svim ostalim suradnicima i djelatnicima Fakulteta koji su pridonijeli stvaranju novog broja časopisa jer bez njihove pomoći i suradnje naš časopis ne bi bio moguć.



JOSIPA  
HUMSKI

# UREDNIŠTVO

## Glavna urednica:

Josipa Humski, [jhumski@geof.hr](mailto:jhumski@geof.hr)

## Članovi uredništva:

Andrea Kujundžić-Lujan, [akujundzi@geof.hr](mailto:akujundzi@geof.hr)  
Dominik Miletić, [dmiletic@geof.hr](mailto:dmiletic@geof.hr)  
Ena Maričić, [emaricic@geof.hr](mailto:emaricic@geof.hr)  
Hrvoje Maslać, [hmaslac@geof.hr](mailto:hmaslac@geof.hr)  
Katarina Franulović, [kfranulov@geof.hr](mailto:kfranulov@geof.hr)  
Luka Catela, [lcatela@geof.hr](mailto:lcatela@geof.hr)  
Marijana Križić, [mkrizic@geof.hr](mailto:mkrizic@geof.hr)  
Martina Jurčević, [mjurcevic@geof.hr](mailto:mjurcevic@geof.hr)

## Počasni članovi uredništva:

prof. emeritus dr. sc. Nedjeljko Frančula,  
[nedjeljko.francula@geof.unizg.hr](mailto:nedjeljko.francula@geof.unizg.hr)

prof. emeritus dr. sc. Zdravko Kapović,  
[zdravko.kapovic@geof.unizg.hr](mailto:zdravko.kapovic@geof.unizg.hr)

prof. dr. sc. Miljenko Solarić †,

prof. emeritus dr. sc. Nikola Solarić,  
[nikola.solaric@geof.unizg.hr](mailto:nikola.solaric@geof.unizg.hr)

prof. emeritus dr. sc. Miljenko Lapaine,  
[miljenko.lapaine@geof.unizg.hr](mailto:miljenko.lapaine@geof.unizg.hr)

## Administracija i računovodstvo:

Teodora Fiedler, Ksenija Ivančić, Mirjana Kruhak, Sonja Marketić Pašić, Snježana Milec Rusan, Ivana Starinac

## Recenzenti:

doc. dr. sc. Loris Redovniković  
Antonio Tupek, mag. ing. geod. et geoinf.

## Lektorica:

Katarina Franulović, [kfranulov@geof.hr](mailto:kfranulov@geof.hr)

## Grafički urednik:

Jure Širić, [siricjure@gmail.com](mailto:siricjure@gmail.com)

# DONATORI I SPONZORI



STUDENTSKI ZBOR  
GEODETSKOG  
FAKULTETA



STUDENT  
SKI ZBOR  
SVEUČILIŠTA  
J. ZAGREBU



GEO CENTAR

HRVATSKO GEODETSKO DRUŠTVO  
CROATIAN GEODETIC SOCIETY



GEOKOD d.o.o.  
SLAVONSKI BROD, Matije Gupca 30  
OIB: 96803386987, e-mail: [geokod@geokod.hr](mailto:geokod@geokod.hr)  
tel: 035/447 296 fax: 035/408 999



Hrvatska komora  
ovlaštenih inženjera  
geodezije



PROMET I PROSTOR

# PODACI

## Adresa uredništva:

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Kačičeva 26/V, 10 000 Zagreb, Hrvatska

Email: [ekscentar@geof.hr](mailto:ekscentar@geof.hr)

Naklada: 1000

ISSN: 1331-4939

Izdavač: Studentski Zbor Geodetskog fakulteta

Tisak: TEAM Print, Rudolfa kolaka 12, Zagreb

[ponude.team@gmail.com](mailto:ponude.team@gmail.com)

Ekscentar je član: The Bibliographia Cartographica Berlin, Directory of Open Acces Journals

Elektronička verzija:

<https://issuu.com/ekscentar/docs/ekscentar22>



Puni tekstovi mogu se koristiti za osobne i edukacijske potrebe bez prethodnog odobrenja, a uz obvezno navođenje izvora. Korištenje u komercijalne svrhe nije dozvoljeno bez pisanih odobrenja izvođača. Ne smijete mijenjati, preoblikovati ili prerađivati sadržaj lista. Ovaj list je licenciran pod Creative Commons License dostupnoj na internetskoj stranici: [creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/). Neke od fotografija Zagreba vlasništvo su Julien Duvall Photography. Uredništvo ne mora uvijek biti su-glasno sa stavovima autora. Za cijene oglašavanja i donacije molimo kontaktirajte nas na [ekscentar@geof.hr](mailto:ekscentar@geof.hr).