

Izdajatelj in založnik:
Uprava RS za zaščito in reševanje
Ministrstva za obrambo

Glavni in odgovorni urednik:
dr. Blaž Komac

Uredniški odbor: dr. Blaž Komac
(predsednik), Olga Andrejek,
dr. Tom Bajcar, dr. Andrej Gosar,
dr. Lučka Kajfež Bogataj, Anton
Kranjc, dr. Marjan Malešič,
Aleksandra Pelko Jamnik, Jožef
Roškar, dr. Franci Steinman in
Srečko Šestan

Organizacija: Tanja Novak

Oblikovanje: Picto.design

Lektoriranje in prevajanje:
Ministrstvo za obrambo
RS, Služba za strateško
komuniciranje; Slovenska vojska,
CVŠ, Šola za tuje jezike

Naslov uredništva:
Uprava RS za zaščito in reševanje,
Vojkova cesta 61, Ljubljana
e-naslov: ujma@urszr.si
tel.: (01) 471 33 22
faks: (01) 431 81 17

Ujma je v elektronski obliki
dostopna na spletni strani
www.gov.si



Za vsebino prispevkov
odgovarjajo avtorji.

Revija izhaja od leta 1987, enkrat
letno (36. številka v nakladi 1800
izvodov).

Ponatis prispevkov iz revije Ujma
je brez izdajateljevega pisnega
dovoljenja prepovedan.

Mednarodna standardna serijska
številka: ISSN 0353-085X

Fotografija na naslovnici:
Usposabljanje jamarskih
reševalcev v Hotiških ponikvah na
Matarskem podolju ob izvajanju
izvleka nosil iz 40 m globokega
brezna z manevrom protiteže.

Avtor: Miha Staut, 2017

I. UVODNIK

Blaž Komac	
Uvodnik: Upravljanje naravnih nesreč jutri ne bo enako današnjemu	4

II. VREMENSKE, VODNE IN DRUGE RAZMERE

Tanja Cegnar	
Podnebne razmere v svetu leta 2021	8
Tanja Cegnar	
Podnebne razmere v Sloveniji leta 2021	31
Igor Strojan	
Vodnatost površinskih voda leta 2021	55
Mojca Sušnik	
Temperatura rek in jezer leta 2021	68
Mira Kobold	
Primerjava značilnih pretokov slovenskih rek novega referenčnega obdobja 1991–2020 s predhodnimi referenčnimi obdobji	76

III. NARAVNE IN DRUGE NESREČE V SLOVENIJI

Tamara Jesenko, Anita Jerše Sharma, Ina Cecić, Barbara Šket Motnikar, Polona Zupančič, Mladen Živčić	
Potresi v Sloveniji leta 2021	89
Andreja Sušnik, Gregor Gregorič	
Spomladanska pozeba 2021	105
Maja Žun, Andreja Moderc, Živa Vlahović, Gregor Gregorič	
Suša površinskega sloja tal v letu 2021	114

IV. NARAVNE IN DRUGE NESREČE V TUJINI

Tamara Jesenko	
Najmočnejši potresi po svetu leta 2021	122
Peter Frantar	
Visoke vode in poplave leta 2021	131
Sandra Martinič, Blaž Turk	
Mednarodna pomoč Slovenije Severni Makedoniji pri gašenju požara v naravnem okolju avgusta 2021 ...	155

COVID-19

Neža Škufca Odziv sistema varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami ob pojavu bolezni covid-19	164
Tanja Rupnik - Vec Vzgoja in izobraževanje med prvim valom epidemije covid-19	185
Jernej Tiran, Tadej Brezina, Matej Ogrin, Barbara Laa Vpliv epidemije covid-19 na dnevno mobilnost v Sloveniji: vpogled v prvi val.....	195
Rahela Žabkar Vpliv ukrepov zaradi covid-19 na kakovost zraka v Sloveniji leta 2020	203
Andreja Lavrič, Renata Kos Berlak Prožnost reševalnih delavcev med epidemijo covid-19	213
Žan Lep Družba in covid-19: trendi in izzivi.....	222
Marjan Malešič Nekatere politične in ideološke implikacije krize covid-19 in odziva nanjo	229
Izidor Tasič Ali je ustavitev javnega življenja v Sloveniji zaradi covid-19 znižala raven seizmičnega šuma	238

V. NEVARNOSTI IN OGROŽENOST

Polona Zupančič, Barbara Šket Motnikar, Mladen Živčič, Martina Čarman, Andrej Gosar Primerjava nove karte potresne nevarnosti Slovenije z evropsko karto in sosednjimi državami	247
Maja Koprivšek, Jure Cedilnik, Sašo Petan Izboljšanje napovedovanja poplav v porečju Mure.....	257
Neža Lokošek, Katja Kozjek Mihelec Ocena ekstremnih padavinskih in snežnih razmer v današnjem in prihodnjem podnebju na čezmejnem območju Slovenije in Avstrije	265

VI. RAZISKAVE IN RAZVOJ

Izidor Tasič Nenehno seizmično pulziranje s periodo 26 sekund in njegov izvor	275
Andrej Gosar Prelomni pretrgi površja ob potresu in njihove raziskave.....	280
Anže Babič, Klaudija Lebar, Matjaž Mikoš, Simon Rusjan, Nuša Lazar Sinkovič, Andrej Vidmar, Jure Žižmond, Matjaž Dolšek Projekt BORIS: Izhodišča za razvoj ocene poplavnega in potresnega tveganja na čezmejnih območjih	290
Nenad Donau Možnosti uporabe brezpilotnih zrakoplovov za opravljanje nalog za zaščito, reševanje in pomoč	301
Nenad Donau Fizično zavarovanje lokacije zunajletališkega pristanka zrakoplova med opravljanjem nalog zaščite, reševanja in pomoči	313
Jaka Skubic Terenski preizkus uporabe brezpilotnega zrakoplova kot pomoč pri delu reševalnega psa med iskanjem v ruševini	326

VII. PRIPRAVLJENOST NA NESREČE

Julij Jeraj, Luka Novak, Robert Kus, Irena Stopar Kavčič, Željko Gudžulič
Uporaba sistema vodenja odziva na dogodke (SVOD) v Mestni občini Ljubljana ob epidemiji covid-19 333

VIII. IZOBRAŽEVANJE, USPOSABLJANJE IN PREVERJANJE

Domen Torkar
Mednarodna praktična vaja SIQUAKE2020 346

Olga Andrejek
Vaja Fraport 2021 – praktična vaja preverjanja pripravljenosti odziva sil za zaščito, reševanje in pomoč ob nesreči zrakoplova 360

Marko Zakrajšek
Mednarodno usposabljanje jamarskih reševalcev – CRT 2021 Sežana 368

Diana Dragan, Eva Dolenc Šparovec, Kata Ivanišević, Damjan Slabe
Poznavanje preveze uda za obvladovanje hudih krvavitev v prvi pomoči 373

IX. SILE ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ

Andreja Lavrič
Deset let psihološke podpore in pomoči reševalcem v sistemu varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami 381

X. MEDNARODNO SODELOVANJE

Lucija Jereb
Predsedovanje Slovenije Svetu Evropske unije – dejavnosti na področju civilne zaščite 393

Danaja Visković Rojs, Luka Duh
Razvoj evropskega programa usposabljanj in vaj na področju civilne zaščite 400

Sandra Martinič
Razvoj civilne zaščite Evropske unije na podlagi zakonodajnih sprememb..... 411