

Hrvatsko meteorološko društvo
Croatian Meteorological Society

HRVATSKI METEOROLOŠKI ČASOPIS CROATIAN METEOROLOGICAL JOURNAL

Časopis je izdan povodom 20. godišnjice ALADIN projekta u Hrvatskoj

50

Hrv. meteor. časopis

Vol. 50

p. 1-144

ZAGREB

2015

Znanstveni časopis *Hrvatski meteorološki časopis* nastavak je znanstvenog časopisa *Rasprave* koji redovito izlazi od 1982. godine do kada je časopis bio stručni pod nazivom *Rasprave i prikazi* (osnovan 1957.). U časopisu se objavljuju znanstveni i stručni radovi iz područja meteorologije i srodnih znanosti. Objavom rada u Hrvatskom meteorološkom časopisu autori se slažu da se rad objavi na internetskim portalima znanstvenih časopisa, uz poštivanje autorskih prava.

Scientific journal *Croatian Meteorological Journal* succeeds the scientific journal *Rasprave*, which has been published regularly since 1982. Before the year 1982 journal had been published as professional one under the title *Rasprave i prikazi* (established in 1957). The *Croatian Meteorological Journal* publishes scientific and professional papers in the field of meteorology and related sciences.

Authors agree that articles will be published on internet portals of scientific magazines with respect to author's rights.

PREDGOVOR 50. BROJU HRVATSKOG METEOROLOŠKOG ČASOPISA

Godine 1957. je Hidrometeorološki zavod Narodne Republike Hrvatske (NRH) izdao prva dva broja časopisa *Rasprave i prikazi*. U prvom je broju ugledni hrvatski meteorolog i kasnije redovni profesor na Geofizičkom odjelu Prirodoslovnog fakulteta u Zagrebu Ivan Penzar dao svoj prilog prognozi mraza u našim krajevima. Iste je godine rukovoditelj meteorološko-klimatološkog odjela Uprave hidrometeorološke službe NRH, Božidar Kirigin, u drugom broju časopisa, prema podacima opservatorija Zagreb Grič obradio karakteristike snježnog pokrivača u Zagrebu. 1981. godine *Rasprave i prikazi* mijenjaju ime u *Rasprave* i pod tim imenom izlaze sve do 1990. godine u izdavaštvu Republičkog hidrometeorološkog zavoda SR Hrvatske (SRH) uz sufinanciranje Samoupravne interesne zajednice znanosti SRH. 1991. godine izdavač časopisa postaje Meteorološko društvo SRH, a sljedeće godine *Rasprave i prikazi* mijenjaju ime u *Hrvatski meteorološki časopis*. Od početka izdavanja *Rasprava i prikaza*, pa sve do današnjih dana, bilo je nekoliko urednika časopisa (<http://www.enciklopedija.hr/Natuknica.aspx?ID=69678>). Svaki od njih je, zajedno s članovima uredničkog odbora, doprinio kvaliteti časopisa i njegovom prepoznavanju kako u Hrvatskoj tako i na međunarodnoj razini. U prilogu 1 je popis svih osoba koje su dale velik doprinos u kreiranju časopisa od njegovih početaka pa sve do danas. Svi su oni zaslužni za kvalitetu časopisa kao i zalaganje u traženju načina kako se financirati u trenucima kada je izlaženje časopisa bilo upitno. Posebno im se zahvaljujemo na njihovom entuzijazmu i volontiranju.

U časopisu se objavljuju stručni i znanstveni radovi iz područja meteorologije ali i njoj bliskih grana znanosti, razne zanimljivosti te sudjelovanja meteorologa na stručnim i znanstvenim skupovima. Do 1981. radovi se nisu posebno kategorizirali a objavljeno ih je 55. Nakon toga pa sve do ovog broja objavljen je 421 izvorni znanstveni rad, 20 prethodnih priopćenja, 54 stručna rada, 11 preglednih radova, 3 kratka priopćenja. Osim u Hrvatskoj, radovi su slani na recenzije u Sloveniju, Mađarsku, Austriju, Njemačku, Italiju, Švicarsku, Dansku, Nizozemsku, Švedsku, Francusku, Grčku, SAD, Južnu Afriku i Australiju. Svim recenzentima posebno zahvaljujemo jer samo njihovim radom časopis može imati kvalitetne radove. Treba napomenuti da su časopis često sufinancirali Državni hidrometeorološki zavod, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta RH te od nedavno i Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, na čemu im najtoplije zahvaljujemo.

Pred nama je 50. broj Hrvatskog meteorološkog časopisa. Posebno smo ponosni što je naš časopis jedini isključivo meteorološki časopis na području Hrvatske. To nam daje motivaciju da i dalje poboljšavamo kvalitetu časopisa te da postanemo prepoznatljiviji u međunarodnim bazama znanstvenih časopisa.

FOREWORD TO THE 50TH VOLUME OF CROATIAN METEOROLOGICAL JOURNAL

It was the year of 1957 when the Meteorological and Hydrological Service of the then People's Republic of Croatia (NRH) produced the first two issues of the scientific journal *Rasprave i prikazi*. In the first issue, renowned Croatian meteorologist and professor at the Department of Geophysics of the Faculty of Science in Zagreb, Ivan Penzar, made his contribution to forecasting frost in this region. In the second issue, Head of Meteorological and Climatological Department, Božidar Kirigin, analysed characteristics of snow cover in Zagreb based on Zagreb Grič Observatory data. *Rasprave i prikazi* were renamed in 1981 to *Rasprave*, a name the journal would retain in the period until 1990 when it was published by the Republic Meteorological and Hydrological Service of the Socialist Republic of Croatia (SRH) with financial support of the Self-Management Community of Interest in Science of SRH. In 1991, the Meteorological Society of SRH became publisher of the journal, which was one year later to be renamed to Croatian Meteorological Journal. From the first issue of *Rasprave i prikazi* to the present day, the journal had several chief editors (<http://www.enciklopedija.hr/Natuknica.aspx?ID=69678>). Each of them contributed, together with Supplement 1 contains a list of all individuals who greatly contributed to the creation of the journal from its beginnings to the present. All of them deserve credit for the quality level of the journal and for their

commitment to find sources of funding in times when the publication was at stake. We would like to thank them especially for their enthusiasm and volunteering efforts.

The journal published professional and scientific papers in meteorology and kindred sciences, interesting news and reports of professional and science conferences attended by meteorologists. No particular categorisation was applied to the 55 papers published by 1981. After this, 421 original scientific papers, 20 preliminary contributions, 54 professional papers, 11 review papers and 3 short communications were published to date. Papers were sent for reviews to peers in Croatia, Slovenia, Hungary, Austria, Germany, Denmark, the Netherlands, Sweden, France, Greece, the USA, South Africa and Australia. Our special thanks go to all reviewers, as their work is essential in maintaining the quality of the journal. It should be noted that the journal was often co-financed by the Croatian Meteorological and Hydrological Service, the Ministry of Science, Education and Sports of the Republic of Croatia and, more recently, the Foundation of the Croatian Academy of Sciences and Arts, for which we express our sincere gratitude.

Here is the 50th issue of the Croatian Meteorological Journal. We are very proud that it is the only exclusively meteorological journal in the whole of Croatia. It inspires us to keep improving its quality and visibility in international databases of scientific journals.

mr.sc. Lidija Srnec
Glavni i odgovorni urednik HMČ-a
Chief Editor

Alen Sajko, dipl. inž.
Predsjednik HMD-a
HMD President



Slika 1. Sadašnji sastav uredničkog odbora (UO) Hrvatskog meteorološkog časopisa (HMČ): Ivan Güttler (mladi urednik), Maja Telišman Prtenjak (UO), Lidija Srnec (glavni i odgovorni urednik), Petra Mikuš Jurković (tajnik), Branka Ivančan Picek (UO), Kristian Horvath (UO), Čedo Branković (UO), Stjepko Jančijev (UO), Amela Jeričević (zamjenik glavnog i odgovornog urednika - nije na slici).

Figure 1. Croatian Meteorological Journal Editorial board (EB): Ivan Güttler (Young Editor), Maja Telišman Prtenjak (EB), Lidija Srnec (Chief Editor), Petra Mikuš Jurković (Secretary of HMČ), Branka Ivančan Picek (EB), Kristian Horvath (EB), Čedo Branković (EB), Stjepko Jančijev (EB), Amela Jeričević (Assistant Editor - not present).