

Copernicus Relay and Copernicus Academy – The Official Launch Ceremony of Networks and the 1st General Assembly

Brussels, 6 June 2017

The Copernicus is a European Programme designed to establish a European capacity for the Earth Observation. It consists of a series of complex systems that collect data from multiple sources: satellites for Earth observation and sensors placed on the ground, in the air and in the sea. The goal of the program is to ensure regular monitoring and supervision of the atmosphere, ocean and land surface.

Through the Copernicus Relay and Copernicus Academy networks the European Commission develops various program promotion channels to ensure long-term perspectives and sustainable homogeneous coverage of participating countries. The official launch ceremony of the networks was held on Tuesday, June 6, 2017 in Brussels, followed by the 1st General Assembly of the Copernicus Relay and the Copernicus Academy.

Copernicus Goes Local – Implementing the Space Strategy for Europe

The celebration titled "Copernicus Goes Local – Implementing the Space

Strategy for Europe" was held in the European Parliament and gathered around 300 participants. The event was attended by numerous Commissioners of the European Commission, participants of the European Earth Observation Programme, and industry representatives from all over Europe.

The main motive of this event was the establishment of Copernicus at the local level. Copernicus Relays are presented as regional voices of Copernicus in the member states that serve as a bridge between the European Commission and the ultimate users of Copernicus, and the Copernicus Academy as a driving force which, with the help of educational and research institutions throughout the European Union, expands Copernicus knowledge.

The ceremony was opened and moderated by Andreas Veispak, Head of Unit for Space Data for Societal Challenges and Growth at European Commission's Directorate General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs (DG GROW).

EU Commissioner for the Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs Elżbieta Bieńkowska stressed that Europe has a world-class space sector, competitive and innovative, and Copernicus Relays and Academy play a significant role in expanding Copernicus awareness.

Other high-level representatives, advocates of the Space Strategy for Europe, have supported the initiative to lower Copernicus to the local level, and emphasized the importance of steadily investing in the development of new applications and services, as well as educating citizens of member states about how the space-related applications can help them in their everyday life.

Markku Markkula, President of the European Committee of Regions, spoke about the great opportunities that real-time data can provide for local levels, and even though not all member states are involved in space activities, Europe is stronger and safer thanks to the space.

Constanze Krehl, Member of the European Parliament, agreed that



The official launch ceremony of the Copernicus Relay and Copernicus Academy
Copernicus Goes Local – Implementing the Space Strategy for Europe (photo: Copernicus / Francois de Ribaucourt)

Copernicus Relay i Copernicus Academy – svečano službeno pokretanje mreža i 1. godišnja skupština

Bruxelles, 6. lipnja 2017.

Program *Copernicus* europski je program namijenjen uspostavi europskog kapaciteta za promatranje Zemlje. Sastoji se od niza složenih sustava koji prikupljaju podatke iz više izvora: satelita namijenjenih promatranju Zemlje i senzora smještenih na zemlji, u zraku i u moru. Cilj je programa osigurati redovito praćenje i nadzor atmosfere, oceana i kopnenih površina.

Europska komisija preko mreže *Copernicus Relaya* i *Copernicus Academyja* razvija različite kanale promocije programa kako bi se osigurala dugoročna perspektiva i održiva homogena pokrivenost zemalja sudionika u programu, a svečanost službenog pokretanja te mreže održana je 6. lipnja 2017. u Bruxellesu, nakon koje je uslijedila i 1. godišnja skupština *Copernicus Relaya* i *Copernicus Academyja*.

Copernicus ide na lokalnu razinu – provedba Svemirske strategije za Europu

Svečanost pod nazivom „Copernicus ide na lokalnu razinu – provedba Svemirske strategije za Europu“

(engl. *Copernicus Goes Local – Implementing the Space Strategy for Europe*) održana je u Europskom parlamentu i okupila je oko 300 sudionika. Događaj su svojom prisutnošću podržali brojni povjerenici Europske komisije, sudionici europskog programa za promatranje Zemlje, te predstavnici industrije iz cijele Europe.

Glavni motiv tog događaja bio je uspostavljanje *Copernicus*a na lokalnoj razini. *Copernicus Relayevi* predstavljeni su kao regionalni glasovi *Copernicus*a u pojedinim državama članicama koji služe kao most između Europske komisije i krajnjih korisnika *Copernicus*a, a *Copernicus Academyje* kao pokretačka snaga koja uz pomoć obrazovnih i istraživačkih ustanova diljem Europske unije širi znanje o *Copernicus*u.

Svečanost je otvorio i moderirao Andreas Veispak, voditelj Jedinice za podatke o svemiru za rješavanje društvenih izazova i rast u Glavnoj upravi Europske komisije za unutarnje tržište, industriju, poduzetništvo te male i srednje poduzetnike (DG GROW).

Povjerenica Europske komisije za Unutarnje tržište, industriju, podu-

zetništvo te male i srednje poduzetnike Elżbieta Bieńkowska istaknula je kako Europa ima svemirski sektor svjetske klase, konkurentan i inovativan, a *Copernicus Relayevi* i *Academyje* igraju veliku ulogu u širenju svijesti o programu *Copernicus*.

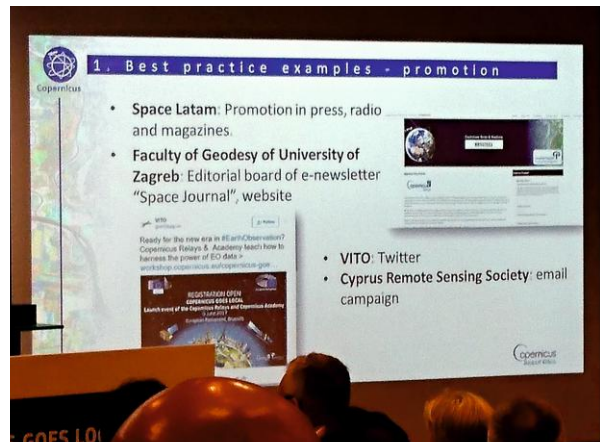
I drugi predstavnici na visokoj razini, zagovornici Svemirske strategije za Europu, podržali su inicijativu za spuštanjem *Copernicus*a na lokalnu razinu, a isticana je važnost neprestanog ulaganja u razvoj novih aplikacija i usluga, ali i edukaciju građana država članica o tome kako im aplikacije vezane uz svemir mogu pomoći u svakodnevnom životu.

Markku Markkula, predsjednik Europskog odbora regija, govorio je o velikim mogućnostima koje za lokane razine pružaju podaci u realnom vremenu, a bez obzira na to što nisu sve države članice uključene u svemirske aktivnosti, Europa je jača i sigurnija zahvaljujući svemiru.

Constanze Krehl, zastupnica u Europskom parlamentu složila se da je svemirska politika „politika mira“, ali i pokazatelj kako članice države mogu



Svečanost službenog pokretanju mreže *Copernicus Relaya* i *Copernicus Academyja* pod nazivom *Copernicus Goes Local – Implementing the Space Strategy for Europe* (foto: Copernicus / Francois de Ribaucourt)



1st General Assembly of Copernicus Relay and Copernicus Academy (photo: Copernicus / Francois de Ribaucourt)

space policy is a "policy of peace," but also an indication that member states can join forces in achieving great goals such as environmental protection and citizen security. She also highlighted the need to downstream the sector with a large number of small and medium-sized enterprises.

Philippe Brunet, director of Aerospace, Maritime, Security and Defence Industries within the European Commission's Directorate General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs (DG GROW) announced the establishment of new user platforms in the following year for access to Copernicus data in order to provide a development that is guided by user needs.

Josef Aschbacher, head of the Earth Observation Programmes at European Space Agency, mentioned that Copernicus is the third largest data provider in the world with a daily traffic of 12 terabytes and 81 000 registered users. No previous Earth Observation initiative has ever provided such quantity and variety of data at such a speed, which leads to ever-increasing challenges in collecting, disseminating, processing and delivering of these data. NASA has also announced the signing of a framework agreement on the use of Sentinel satellite data, which puts Europe in the central position.

Presented as the initiators of the idea of launching the Relay or Academy's networks, Gedas Vaitkus

was given a view from his perspective as a representative of the Lithuanian Copernicus Relay and Peter Zeil from the University of Salzburg as a representative of the Copernicus Academy.

The ceremony was ended by an interactive session, where the audience had the opportunity to directly ask questions and share their views through Twitter. Participants' impressions and answers to questions are available under the @CopernicusEU account with the hashtag #CopernicusGoesLocal.

1st General Assembly of Copernicus Relay and Copernicus Academy

After a ceremony at the European Parliament, members of Copernicus Relay and Copernicus Academy gathered at the premises of the Directorate General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and Small and Medium Enterprises of the European Commission where the first general assembly of the two networks was held.

The 44 (out of 62) representatives of Relays and 36 (out of 80) Academy attended the Assembly. The representative of Croatia, i.e. the national Relay and Academy, was Ana Kuveždić Divjak from the Faculty of Geodesy of the University of Zagreb.

Copernicus Support Office was presented, whose main task is mediation between the European Commission and the members of Copernicus Relays and Copernicus Acade-



mies, and to provide assistance in case of any issues and difficulties.

The Assembly was opened and led by Andreas Veispak. Six on duty officers have informed on the first achievements of the network, highlighting best practices, presenting the planned activities and discussing the future of networks, funding opportunities and planned next steps.

The 1st Annual Assembly of Copernicus Relay and the Copernicus Academy was completed by socializing and commemorating the halfway through the first year of the members of these two networks.

Copernicus Relay and Academy Office Croatia (CROC) is founded in March 2017 at the Faculty of Geodesy of the University of Zagreb and it is member of the Copernicus Relay and Copernicus Academy network. In addition to providing information and technical assistance to interested users and the public, the office is also involved in organizing various activities to promote Copernicus program at the local level. More about the activities, events and news about the Copernicus program in Croatia can be found on the office web site <http://science.geof.unizg.hr/copernicus/>.

Ana Kuveždić Divjak
Željko Bačić ■



1. godišnja skupština *Copernicus Relay* i *Copernicus Academy* (foto: Copernicus / Francois de Ribaucourt)



udružiti snage u postizanju velikih ciljeva, kao što su zaštita okoliša i sigurnost građana. Također je istaknula potrebu za proširivanjem sektora usluga niže u lancu (engl. *downstream*) s velikim broj malih i srednjih poduzetnika.

Philippe Brunet, ravnatelj Uprave za svemirsku politiku, program *Copernicus* i obranu u Glavnoj upravi za unutarnje tržište, industriju, poduzetništvo te male i srednje poduzetnike (DG GROW) Europske komisije najavio je u idućoj godini uspostavu novih korisničkih platformi za pristup podacima *Copernicusa* kako bi se osigurao razvoj koji je vođen potrebama korisnika.

Josef Aschbacher, voditelj Programa za promatranje Zemlje u Europskoj svemirskoj agenciji spomenuo je kako je *Copernicus* treći najveći pružatelj podataka na svijetu s dnevnim prometom od 12 terabajta i 81 000 registriranih korisnika. Niti jedna prethodna inicijativa za promatranje Zemlje nije nikada takvom brzinom osigurala takvu količinu i raznolikost podataka, što dovodi do sve većih izazova u njihovom prikupljanju, širenju, obradi i isporuci. Najavljen je i potpisivanje okvirnog sporazuma s NASA-om o korištenju podatka prikupljenih satelitima Sen-

tinel, što Europu stavlja u središnju poziciju.

Predstavljeni kao začetnici ideja o pokretanju mreže *Relaya* odnosno *Academyja*, pogled iz svoje perspektive dali su Gedas Vaitkus kao predstavnik litvanskog *Copernicus Relay*, odnosno Peter Zeil sa Sveučilišta u Salzburgu kao predstavnik *Copernicus Academyja*.

Svečanost je privedena kraju interaktivnom sesijom, u kojoj je publika putem *Twittera* imala priliku izravno postavljati pitanja i podijeliti svoja gledišta. Dojmovi sudionika i odgovori na postavljena pitanja dostupni su pod korisničkim računom *@CopernicusEU* s oznakom *#CopernicusGoesLocal*.

1. godišnja skupština *Copernicus Relay* i *Copernicus Academyja*

Nakon svečanosti u Europskom parlamentu, članovi *Copernicus Relay* i *Copernicus Academyja* okupili su se u prostorijama Glavne uprave za unutarnje tržište, industriju, poduzetništvo te male i srednje poduzetnike Europske komisije gdje je održana 1. godišnja skupština tih dviju mreža.

Skupštini je prisustvovalo 44 (od ukupno 62) predstavnika *Relaya* i 36 (od ukupno 80) *Academyja*. Predstavnicom Hrvatske, odnosno nacionalnog *Relaya* i *Academyja* bila je Ana Kuveždić Divjak s Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Predstavljen je Copernicusov ured za pružanje podrške (engl. *Copernicus Support Office*) čiji je glavni zadatak

posredovanje između Europske komisije i članova *Copernicus Relay* i *Copernicus Academyja*, te pružanje pomoći u slučaju bilo kakvih pitanja i poteškoća.

Skupštinu je otvorio i vodio Andreas Veispak. Poimence su predstavljeni djelatnici Ureda (šest on duty officers) koji su se potom osvrnuli na prva dostignuća mreža, istaknuli najbolje prakse, prezentirali planirane aktivnosti te vodili raspravu o budućnosti mreža, mogućnostima financiranja i planiranim sljedećim koracima.

1. godišnja skupština *Copernicus Relay* i *Copernicus Academyja* završena je druženjem i prigodnim domjenkom kojim je obilježena polovica puta kroz prvu godinu djelovanja članova tih dviju mreža.

Copernicus Relay i *Academy* ured Hrvatska (CROC) osnovan je u ožujku 2017. na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i dio je mreže *Copernicus Relay* i *Copernicus Academyja*. Uz pružanje informacija i tehničke pomoći zainteresiranim korisnicima i javnosti, ured se bavi i organizacijom različitih aktivnosti za promicanje programa *Copernicus* na lokalnoj razini. Više o aktivnostima, događajima i novostima o programu *Copernicus* u Hrvatskoj može se pročitati na web stranici ureda <http://science.geof.uni-zg.hr/copernicus/>.

Ana Kuveždić Divjak
Željko Bačić ■