

## 132. ZASEDANJE ZDRUŽENJA EUROSDR V LJUBLJANI

*Dalibor Radovan, Tomaž Petek*

V dneh od 23. do 25. maja 2018 je v Ljubljani potekalo 132. redno zasedanje delegatov združenja EuroSDR (angl. *European Spatial Data Research*), vseevropske organizacije, v kateri se načrtujejo in uresničujejo raziskovalni interesi evropskih držav na področju prostorskih podatkov. Deluje kot omrežje državnih geodetskih uprav, akademske sfere in raziskovalnih inštitutov. Zasedanja potekajo dvakrat letno že od leta 1953, ko je bilo združenje ustanovljeno v Parizu, takrat še pod imenom OEEPE (angl. *European Organization for Experimental Photogrammetric Research*).

Slovenija je postala članica EuroSDR 23. oktobra 2014 na 125. zasedanju v Leuvnu v Belgiji. Zastopajo jo primarni delegat dr. Dalibor Radovan z Geodetskega inštituta Slovenije, drugi delegat Tomaž Petek z Geodetske uprave RS in doc. dr. Mojca Kosmatin Fras s Fakultete za gradbeništvo in geodezijo. Zasedanja v Ljubljani v skupni organizaciji vseh treh inštitucij se je udeležilo 34 predstavnikov iz 18 držav.

Prvi dan srečanja je bil tradicionalno namenjen državi gostiteljici s predstavitvami inovativnih dejavnosti in inštitucij na področju geoinformatike, podatkov o nepremičninah in drugih prostorskih podatkov v Sloveniji. Zasedanje je potekalo v prostorih Fakultete za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani. Izbrane izjemne dosežke in aktivnosti so predstavile naslednje inštitucije: Geodetska uprava RS, Geodetski inštitut Slovenije, Oddelek za geodezijo UL FGg, Modri planet, UM Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Statistični urad RS, Vesolje.si, Sinergise in Znanstvenoraziskovalni center SAZU.

Drugi in tretji dan zasedanja sta bila, kot običajno, namenjena le pooblaščenim delegatom in sta potekala v konferenčni dvorani Hotela City v Ljubljani. Na dnevnem redu so bili pregled realizacije programa dela, potrditev načrtovanih nalog in finančnega načrta združenja za naslednje šestmesečno obdobje. Sledila je predstavitev rezultatov dela šestih stalnih komisij EuroSDR za naslednja področja geoinformatike: (1) zajem podatkov, (2) modeliranje in procesiranje, (3) vzdrževanje in integracijo, (4) uporabo informacij, (5) poslovne modele in delovanje ter za (6) prenos znanja.

Prva komisija je predstavila aktivnosti, povezane z uporabo tehnologije enofotonskega laserskega skenerja (angl. *single photon lidar*) v procesih registracije prostora in nepremičnin, ter aktivnosti projekta VOLTA (innoVation in geOSpatial and 3D daTA), v okviru katerega bo v septembru na Dunaju izvedena tudi poletna šola *Automation in the Context of National Mapping Agency (NMA) Production* ([www.geo.tuwien.ac.at/volta/](http://www.geo.tuwien.ac.at/volta/)).

Druga komisija je predstavila ugotovitve, povezane z inovacijami in uporabo 3D-podatkov v zbirkah nacionalnih geodetskih uprav (angl. *3D spatial interest group*), ter projekt GeoBIM o vključevanju prostorskih podatkov v BIM (angl. *building information systems*), kar bo v prihodnje lahko vplivalo na način pridobitve gradbenega dovoljenja.

Tretja komisija je povzela rezultate delavnic in internih projektov EuroSDR glede algoritmov za velike digitalne modele reliefa, uporabe laserskega skeniranja za plitvo morje in priprav na uporabo podatkov satelita Sentinel-2 v Evropi.

Četrta komisija je predstavila delo in načrtovanje projektov, povezanih s historičnimi prostorskimi podatki, povezovanjem podatkov s posrednim georeferenciranjem, spremljanjem dinamike spreminjanja rabe in pokrovnosti tal ter kartiranja za »digitalne domorodce«.

Peta komisija je predstavila aktivnosti, povezane z močjo množic (angl. *crowdsourcing*) pri pridobivanju podatkov, ki jih vodijo geodetske uprave v Evropi, o čemer bo EuroSDR organiziral tudi delavnico v Leuvnu 5. in 6. novembra 2018. Končana sta tudi projekta o ekonomski vrednosti 3D-podatkov in pomorski podatkovni infrastrukturi.

Šesta komisija pa je kot vedno poročala o izobraževalnih tečajih EuroSDR, ki so sicer dostopni strokovni javnosti po vsem svetu in se jih udeležujemo tudi Slovenci.

V programu zasedanja so z vabljenimi predavanji sodelovali tudi trije zunanji in ena domača gostja: predsedujoči v mednarodni kartografski zvezi ICA Menno-Jan Kraak in izvršni direktor združenja EuroGeographics Mick Cory, oba s predavanji o povezovanju dejavnosti njunih inštitucij z EuroSDR, Poul Nørgård, predstavnik podjetja Leica Geosystems, ki je predaval o novih snemalnih sistemih v povezavi s tehnologijo lidar, ter izr. prof. dr. Anka Lisec s FGG, ki je predstavila mednarodni projekt SLICE3D o Slovenskem centru odličnosti na področju 3D-prostorskih podatkov.

Na koncu zasedanja je predsedovanje Euro SDR od sedanjega predsednika Erica Bayersa iz Belgije prevzel novi predsednik Paul Kane iz Irske. Potrjeni so bili delovni program, finančno poročilo in višina članarine za leto 2019. Naslednja sestanka odbora delegatov EuroSDR sta načrtovana v terminih od 14. do 16. novembra 2018 v Berlinu in od 22. do 24. maja 2019 na Dunaju.

Prvo srečanje združenja EuroSDR v Ljubljani je uspelo v vseh pogledih, tako vsebinsko kot organizacijsko. Slovenski geoinformatiki smo se predstavili z izjemno paleto aplikacij, med katerimi so tudi takšne, ki so priznane na evropski in svetovni ravni.



Slika 1: Skupinska fotografija delegatov EuroSDR iz 18 držav.

Slika 2: Odprtje srečanja.



Slika 3 Izvršni direktor združenja EuroGeographics Mick Cory.



Slika 4: Predsednik mednarodne kartografske zveze Menno-Jan Kraak.

---

**Dr. Dalibor Radovan**  
Geodetski inštitut Slovenije  
Jamova cesta 2, SI-1000 Ljubljana  
e-naslov: dalibor.radovan@gis.si

**Tomaž Petek**  
Geodetska uprava RS  
Zemljemerska ulica 12, SI-1000 Ljubljana  
e-naslov: tomaz.petek@gov.si

Fotografije: mag. Igor Karničnik, Geodetski inštitut Slovenije