



**Ministrstvo za izobraževanje znanost in šport**  
**URAD ZA UNESCO**  
**Masarykova 16**  
**1000 Ljubljana**

Ljubljana, 15. januar 2018  
Št.: 1-WRRR/2018

### **Poročilo o delu UNESCO Katedre za zmanjševanje tveganj ob vodnih ujmah za leto 2017**

Člani UNESCO Katedre za zmanjševanje tveganj ob vodnih ujmah (v nadaljevanju UNESCO Katedra) so bili v letu 2017 aktivno vključeni v pripravo, organizacijo in izvedbo mednarodne doktorske poletne šole o naravnih nesrečah, ki je potekala med 21. majem in 10. junijem 2017. Poletna šola je bila organizirana kot skupna iniciativa treh univerz (Univerze v Ljubljani, Univerze BOKU z Dunaja, Avstrija in Univerze iz Brescie, Italija) in video produkcijskega podjetja (Piktorama d.o.o.). Izvedena je bila z relativno redko uporabljeno metodo učenja/poučevanja na nivoju doktorskih študijev, tj. metodo mešanega učenja (*ang. blended learning*). Poletne šole, ki je prvi teden potekala na daljavo (preko spletnega portala [www.let-group.com](http://www.let-group.com)), druga dva tedna pa so študenti preživeli v Ljubljani (klasični način učenja/poučevanja), se je udeležilo 9 slovenskih in 19 tujih doktorskih študentov iz različnih držav z vsega sveta. Člani UNESCO Katedre so sodelovali pri izvedbi predavanj, ki so obravnavala vsebine zmanjševanja tveganj ob vodnih ujmah (npr. poplave, suše, zemeljski plazovi). Predavanja so na področjih vodnih ujm in drugih naravnih nesreč s svojim znanjem in izkušnjami dopolnili predavatelji s partnerskih univerz in 3 vabljeni predavatelji iz sledečih univerz: University of Milano Bicocca (Italija), Charles University, Praga (Češka) in Universitas Gadjah Mada (Indonezija). Po koncu dogodka so predavanja, ki so bila posneta za učenje na daljavo, prosto dostopna na spletnem portalu.

Del zgoraj omenjene poletne šole (drugi teden) je potekal v sklopu 4. Svetovnega foruma o zemeljskih plazovih (WLF4; [www.wlf4.org](http://www.wlf4.org)), ki je potekal med 29. majem in 2. junijem 2017 v Ljubljani. UNESCO Katedra je forum soorganizirala (predstojnik Katedre prof. dr. Matjaž Mikoš je bil predsednik foruma in glavni organizator v imenu Univerze v Ljubljani), njeni člani pa so se foruma aktivno udeležili tudi s prispevki s področja zemeljskih plazov. Prispevki, predstavljeni ustno na forumu so bili izdani pri založbi Springer Nature v petih knjigah na preko 3000 straneh z naslovom *Advancing Culture of Living with Landslides*, povzetki prispevkov pa v zborniku WLF4. Dogodek je v Ljubljano privabil 600 udeležencev iz 51 držav sveta, ki so med drugim v okviru dela founa sprejeli Ljubljansko deklaracijo o zmanjševanju tveganja zaradi zemeljskih plazov (<http://iplhq.org/category/4-ljubljana-declaration/>).

UNESCO Katedra usklajuje delovanje dveh članic Univerze v Ljubljani (UL FGG in UL NTF) pri delu v okviru Mednarodnega konzorcija za zemeljske plazove (International Consortium on Landslides, Kjoto, Japonska; [icl.iplhq.org](http://icl.iplhq.org)) in se povezuje v UNITWIN mrežo skupaj z ICL in Univerzo v Kjotu (<http://iplhq.org/unitwin/>). Univerza v Ljubljani (UL FGG) ima že od leta 2008 naslov Centra odličnosti za zmanjševanja tveganj zaradi zemeljskih plazov (WcoE - World Centre of Excellence on Landslide Risk Reduction; <http://iplhq.org/category/iplhq/world-centre-of-excellence->

[wcoe/](#)). V okviru delovanja tega centra je UNESCO Katedra soorganizirala izvedbo regionalnega posvetovanja o zemeljskih plazovih *3<sup>rd</sup> Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region*, ki je bil med 11. in 13. oktobrom 2017 v Ljubljani.

Med 5. in 7. julijem 2017 se je izr. prof. dr. Mojca Šraj (članica UNESCO Katedre) udeležila 1. konference UNESCO kateder s področja naravoslovja v Ženevi, Švica. Na dogodku so bili predstavljeni glavni cilji in področja delovanja UNESCO Katedre in navezani novi stiki za krepitev zmogljivosti na področju zmanjševanja tveganj ob vodnih ujmah.

UNESCO Katedra je bila v letu 2017 aktivna tudi na področju publiciranja znanstveno-raziskovalnega dela. Med drugim sta bili izdani 2 številki revije *Acta hydrotechnica* (ISSN: 1581-0267), v katerih so objavljeni tudi pregledni in izvorni znanstveni ter strokovni članki domačih in tujih raziskovalcev s področja varstva pred škodnim delovanjem voda oziroma področja zmanjševanja tveganj ob vodnih ujmah.

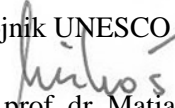
V sklopu 2-letnega magistrskega programa *Flood Risk Management* skupaj z Univerzo iz Dresdna (Nemčija), IHE Delft (Nizozemska) in Tehniško univerzo iz Barcelone (Španija) izobražujemo študente iz različnih držav sveta. UNESCO Katedra k programu prispeva predvsem z znanji s področja družbeno-ekonomskih ocen ogroženosti pred poplavami. Predmet se izvaja v 3. semestru študija, študentje pa so v Ljubljano prišli v začetku decembra 2017.

Decembra 2017 je bil potrjen dvoletni (2018-2019) bilateralni projekt, pri katerem iz Nemčije sodeluje Univerza v Hannovru in ki obravnava stohastične modele padavin za oceno erozije zaradi padavin. Predvidena so srečanja predstavnikov partnerjev v Sloveniji in Nemčiji, s projektom pa se bo izboljšalo znanje z omenjenega področja ne samo pri obeh partnerjih temveč tudi mednarodno, raziskovalni rezultati pa bodo pripomogli h krepitvi področja zmanjševanja tveganja ob vodnih ujmah. Trenutno je v pripravi prijava na Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Državo Izrael v letih 2018–2020. Vsebina prijave bilateralnega projekta se nanaša na določanje vplivov suše na vodno bilanco in dinamiko hranil v povezavi z regionalno vodno bilanco.

Poleg navedenega smo se v letu 2017 udeležili in sodelovali pri naslednjih srečanjih s področja zmanjševanja tveganj ob vodnih ujmah:

- 2. slovenski kongres o vodah, Čatež, Slovenija (april, 2017)
- European Geoscience Union konferenca, Dunaj, Avstrija (april, 2017),
- Mednarodnega srečanja o modeliranju poplav, Milano, Italija (november, 2017)
- IPL konference, Pariz, Francija (november 2017)
- 28. Mišičev vodarski dan, Maribor (december, 2017).

UNESCO Katedra na spletni strani [www.unesco-floods.eu/](http://www.unesco-floods.eu/) redno in sproti objavlja novice o izvedenih in načrtovanih aktivnostih ter jih dokumentira s poročili in večpredstavnostnim gradivom, kot so slike in videoposnetki, dopolnjuje pa jih tudi s povezavami na druge spletne strani s podrobnejšimi informacijami.

predstojnik UNESCO Katedre  
  
prof. dr. Matjaž Mikoš