

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

Ljubljana, 7. 11. 2018

Poročilo o delu UNESCO Katedre za zmanjševanje tveganj ob vodnih ujmah za leto 2018

Člani UNESCO Katedre za zmanjševanje tveganj ob vodnih ujmah (v nadaljevanju UNESCO Katedra) smo v okviru ekohidrološkega monitoringa smo tudi v letu 2018 spremljali meritve izhlapevanja z evaporimetrom, prestreženih padavin in padavin na prostem. Redno vzdržujemo mersko opremo na eksperimentalnem porečju Gradaščice. Poleg nivojev vode v vodotokih in količin padavin spremljamo tudi fizikalno-kemijske parametre vodotoka Kuzlovec. Nameščeni so 3 disdrometri (Hajdrihova 28 na prostem, Hajdrihova 28 pod drevesom in v Črnem vrhu nad Polhovim Gradcem), ki se neprekinjeno vzdržujejo in kontrolirajo, da je omogočen prenos podatkov o padavinah iz disdrometra na spletno stran v realnem času <http://193.2.92.148:60250/avp/discrnivrh/>.

Pričeli smo s promocijo projekta »Več prostora za vode« kot projekt IHP UNESCO na mednarodni ravni. Predstavljen je bil na konferenci v Potsdamu in regionalnem srečanju IHP Odborov porečja reke Donave. Kot Svetovni center za zmanjšanje tveganja zaradi zemeljskih plazov (World Centre of Excellence on Landslide Risk Reduction) sodelujemo tudi z drugimi svetovnimi centri v okviru Mednarodnega konzorcija za zemeljske plazove (ICL, Kyoto, Japonska) in UNESCO katedrami (Kyoto, Firence). Pristopili smo k izdelavi knjige »Več prostora za vode« (Springer). Trenutno smo v pogovorih z avtorji posameznih poglavij.

V okviru magistrskega študijskega programa *Erasmus Mundus Flood Risk Management*, pri katerem poleg Tehniške univerze Dresden, Tehniške Univerze Delft in Tehniške univerze iz Katalonije sodeluje tudi Univerza v Ljubljani, so ob koncu semestra nastali prostodostopni izobraževalni viri, in sicer posnetki predstavitev seminarjev. Posnetki so zaenkrat objavljeni na spletni strani http://videlectures.net/Top/Earth_Sciences/, v prihodnosti pa se načrtuje še povezava na spletno stran <http://ksh.fgg.uni-lj.si/ihp/>, kjer bodo poleg posnetkov objavljena tudi druga dela, ki bodo nastala v okviru študija. V naslednjem letu bomo, tudi ob podpori projekta Dareffort, pripravili arhivsko gradivo izsledkov znanstveno raziskovalnega dela. Ob dodatnih sredstvih bi tudi knjigo »Več prostora za vode« objavili v elektronski obliki.

Redno vzdržujemo in posodabljam spletno strani:

- Stran <http://ksh.fgg.uni-lj.si/ihp/> redno vzdržujemo in objavljamo aktualne novice, letna poročila ter informacije o eksperimentalnih porečjih, poleg tega pa redno vzdržujemo baze izmerjenih podatkov in omogočamo *online* dostop do merjenih podatkov iz različnih projektov KSH.
- Na spletni strani UNESCO Katedre za zmanjševanje tveganj ob vodnih ujmah (www.unesco-floods.eu/) redno in sproti objavljamo novice o izvedenih in načrtovanih aktivnostih ter jih dokumentiramo s poročili in večpredstavnostnim gradivom, kot so slike in videoposnetki, dopolnjujemo pa jih tudi s povezavami na druge spletne strani s podrobnejšimi informacijami. Na spletni strani Svetovnega gradbenega foruma 2019

(WCF2019 – www.wcf2019.org), ki bo potekal naslednje leto v Ljubljani, že poteka zbiranje prijav prispevkov. Organizatorji dogodka so UL FGG, Inženirska zbornica Slovenije (IZS) in Svetovna zveza inženirskih organizacij (WFEO).

V letu 2018 smo bili aktivno udeleženi na številnih mednarodnih dogodkih:

- na 8. svetovnem forumu o vodah, marec 2018, Brasilia, Brazilija
- na konferenci *The European Geosciences Union General Assembly 2018*, april 2018, Dunaj, Avstrija
- na srečanju veteranov hidrologov s porečja Donave, april 2018, Baja, Madžarska
- na srečanju World's Large Rivers Initiative (WLRI) - IHP initiative, maj 2018, Dunaj, Avstrija
- na 23. seji medvladnega sveta IHP, junij 2018, Pariz, Francija. Na konferenci je bil prof. Brilly izbran za predsednika Odbora za finance sveta IHP.
- na delovnem obisku Politehnike di Torino in raziskovalnega inštituta SiTI, kjer so potekali pogovori o možnostih pedagoškega in raziskovalnega sodelovanja organizacij, junij 2018, Torino, Italija
- 8. mednarodni konferenci o upravljanju vodnih virov (IAHS), junij 2018, Peking, Kitajska
- na srečanju za organizacijo podiplomske šole o varstvu pred poplavami, junij 2018, Baja, Madžarska
- na srečanju Euroaqua na inštitutu Deltares v Delftu, Nizozemska, julija 2018
- z vabljenim predavanjem na inauguraciji novoustanovljene UNESCO katedre WENDI na Univerzi v Kyotu, Japonska, julij-avgust 2018, Kyoto, Japonska
- na doktorski poletni šoli Catchment Science, avgust 2018, Birmingham, Združeno Kraljestvo
- z vabljenim predavanjem na 7th ASEM Sustainable Development Dialogue, september 2018, Budimpešta, Madžarska
- na konferenci Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins (ERB), september 2018, Darmstadt, Nemčija
- na srečanju UNESCO-VISUS strokovnjakov (MUVEx) na Univerzi v Vidmu, september 2018, Videm, Italija
- na delovnem sestanku projekta Dareffort (Danube River Basin Enhanced Flood Forecasting Cooperation), september 2018, Budimpešta, Madžarska
- na intenzivnem tečaju Groundwater Model Calibration Using PEST, september 2018, Milano, Italija
- na mednarodni konferenci International Conference on Natural Hazards and Risks in a Changing World, oktober 2018, Potsdam, Nemčija
- na Mednarodni konferenci Interpraevent Int. Symp. 2018 in the Pacific Rim, oktober 2018, Toyama, Japonska
- na srečanju nacionalnih odborov IHP porečja reke Donave, oktober 2018, Slovaška.

Smo v sredi aktivnih priprav in organizacije Svetovnega gradbenega foruma 2019 (ang. World Construction Forum 2019, v nadaljevanju WFC 2019), ki bo med 8. in 11. aprilom naslednje leto v Ljubljani. Več informacij o WCF 2019 je na spletni strani: <https://www.wcf2019.org/>.

predstojnik UNESCO Katedre

prof. dr. Matjaž Mikoš