


 Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union 

U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

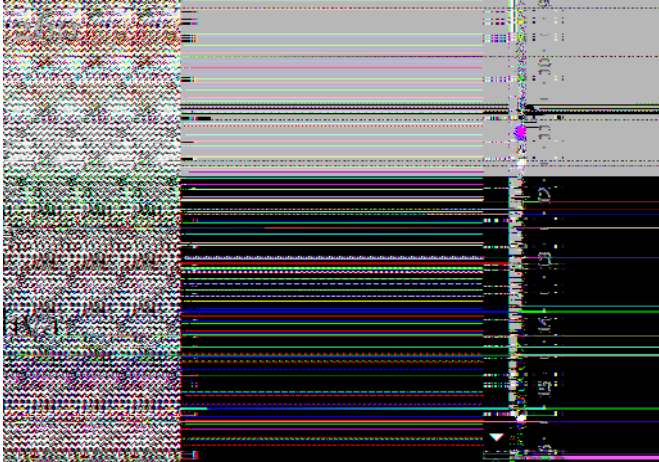
Prema odredbama ZOV, BiH je u svrhu upravljanja vodama podijeljena na dva vodna područja i to:

- vodno područje sliva rijeke Save i
- vodno područje sliva Jadranskog mora.

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs




Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union 

U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI



Riječni slivovi u Bosni i Hercegovini

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs


Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union 

U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

Bosna i Hercegovina graniči sa tri države:

- Hrvatskom,
- Crnom Gorom i
- Srbijom.

Na površini Bosne i Hercegovine od 51.129 km², u prosjeku se godišnje registruje oko 1250 mm vodenog taloga.

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs






U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

REGIONALNA SARADNJA

- Prekogranični karakter površinskih i podzemnih voda na području BiH zahtijeva međunarodnu (regionalnu) saradnju.
- Ugovor o vodoprivrednoj saradnji sa Republikom Hrvatskom – 1996 godine,
 - Ugovor između Vijeća ministara Bosne i Hercegovine i Vlade Republike Hrvatske o zajedničkom finansiranju održavanja pogona regionalnog odvodnog sistema Komarna-Neum-Mljetski kanal (2004. godine)
 - Ugovor između Vijeća ministara Bosne i Hercegovine i Vlade Republike Hrvatske o pravima i obavezama korištenja voda iz javnih sistema za vodosnabdjevanje presječenih državnom granicom (2015)
- Ugovor o vodoprivrednoj saradnji sa Crnom Gorom, i Republikom Srbijom ?????

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs

U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI



Međunarodna saradnja

BiH je potpisala i ratifikovala slijedeće međunarodne konvencije i sporazume koji su relevantni za poboljšanje upravljanja vodama:

- Konvencija o zaštiti Mediterana od zagađenja sa protokolima;
- UNECE Konvencija o zaštiti i korištenju prekograničnih vodotoka i međunarodnih jezera, sa Protokolom "Voda i zdravlje";
- Konvencija o saradnji na zaštiti i održivoj upotrebi rijeke Dunav; i
- Okvirni sporazum o slivu rijeke Save.

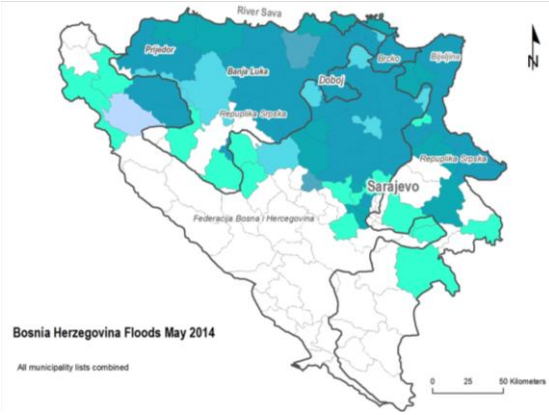
Zahtjev međunarodnih obaveza prema BiH je da aktivno saraduje s međunarodnim tijelima, kao što su: UN, EU, ICPDR i Savska komisija.

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs

 Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union 

U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI



Poplave u maju 2014



Bosnia Herzegovina Floods May 2014
All municipality lists combined


- 70 opština i gradova pogođeno poplavama
- 2,5 mil. stanovnika pogođeno
- 90.000 ljudi raseljeno
- Ukupna šteta 2.037 mil. €

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs

 Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union 

Hitne akcije



U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI



Rekonstrukcija najvažnije infrastrukture za zaštitu od poplava

- Nasipi na rijekama Savi i Drini
- Kanali u regiji Bijeljine
- Pumpne stanice
- Stabilizacija riječnih korita
- Ukupno cca 15 mil. €

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs

U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

ŠTO ČINITI U BUDUĆNOSTI?

Mora se poboljšati sistem zaštite od poplava u BiH
 Koordiniran i harmonizirani pristup
 Saradnja sa susjednim zemljama i međunarodnim organizacijama (ICPDR, Savska komisija, WMO) je veoma važna
 Akcioni plan za zaštitu od poplava i upravljanje rijekama u BiH 2014-2017

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs






U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

Akcioni plan za zaštitu od poplava i upravljanje rijekama u BiH 2014-2017

Ciljevi:

- Sanirati oštećenja na zaštiti objekata i vodotoka uzrokovanih poplavama, erozijom i bujicama u 2014. godini,
- Uskladiti sistem zaštite od poplava sa zakonodavstvom EU,
- Uspostaviti pouzdaniji hidrološki prognozni sistem u BiH,
- Stvoriti uslove za održivost sistema za zaštitu od poplava i jačati međusektorsku saradnju i koordinaciju u BiH i regiji,
- Nastaviti sa aktivnostima na punoj implementaciji integralnog upravljanja vodama

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs

U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

6 ključnih mjera i 22 podmjere (kratkoročne i srednjoročne)



Mjera 1: Saniranje šteta nastalih od poplava, erozija i bujica u 2014. godini na postojećim zaštitnim vodnim objektima, riječnim koritima i kanalima u pogođenim područjima

- Rekonstrukcija i nadvišenje nasipa, rekonstrukcija i čišćenje kanalske mreže, sanacija i rekonstrukcija objekata pumpnih stanica

Mjera 2: Usklađivanje sistema zaštite od poplava u BiH sa EU Direktivom 2007/60/EC o procjeni i upravljanju rizicima od poplava

- Preliminarna procjena rizika od poplava, opasnosti od poplava i karte rizika od poplava, planovi, razmjena informacija upravljanje rizicima od poplava, konsultacije, učešće javnosti

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs

U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI



Mjera 3: Izrada tehničkih rješenja zaštite od poplava, erozije i bujica za naselja i gradove koji nisu imali izgrađene zaštitne vodne objekte i izgradnja novih objekata

- Izgradnja novih objekata zaštite voda u naseljima i gradovima, izrada tehničke dokumentacije za izgradnju objekata za zaštitu od poplava

Mjera 4: Uspostavljanje hidrološkog prognostnog sistema u BiH

- Monitoring mreže, hidrološki prognostički modeli za riječne slivove, razmjena informacija

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs






U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

Mjera 5: Jačanje kapaciteta institucija nadležnih za upravljanje vodama i zaštitu od poplava u BiH, obezbjeđenje odgovarajućeg nivoa koordinacije i saradnje sa drugim institucijama u BiH i obezbjeđenje odgovarajućeg učešća u radu međunarodnih tijela

- jačanje kapaciteta institucija u sektoru voda, usaglašavanje načina koordinacije i saradnje, obezbjeđenje harmonizacije i primjene pravnog okvira u sektorima povezanim sa sektorom voda i stvaranja uslova za adekvatno provođenje međunarodnih sporazuma.

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs

U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

Mjera 6: Upravljanje vodama

- harmonizacija pravnog okvira u sektoru voda sa odgovarajućim zakonodavstvom EU, uključujući i donošenje planova za implementaciju ključnih Direktiva u sektoru voda, donošenje Planova upravljanja riječnim slivovima u BiH i izvještavanje o koordinaciji njihovog provođenja, provođenje mjera za zaštitu voda, posebno u područjima koja su izložena većem riziku od poplava.

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders www.swarm.ni.ac.rs




U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

Finansijska sredstva za Akcioni plan



Procijenjeni finansijski troškovi za provedbu AP je 592,7 miliona KM **(303 miliona Eura)**

267,2 miliona KM **(136,6 miliona Eura)** ili 45% osigurano do sada, dodatnih 100 mil. KM **(51 milion Eura)** trebao biti dostupan u 2016. godini (61,9%)

Kredit, grantovi i budžetska sredstva.

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders

www.swarm.ni.ac.rs



U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

Rezultati implementacije (provođenja) mjera Akcionog plana:

- Mjera 1,
- Mjera 2,
- Mjera 3,
- Mjera 4,
- Mjera 5, i
- Mjera 6.

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders

www.swarm.ni.ac.rs

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI



ŠTA DALJE

Akcioni plan jedan je od uspješnijih primjera u ovoj oblasti

- AP treba dopuniti
- Treba učiti na primjerima dobre prakse,
- Treba podizati svijest o međusobnoj solidarnosti i mjerama prevencije

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders

www.swarm.ni.ac.rs

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

- Osigurana sredstva u tom periodu nisu **postala operativna u punom odobrenom iznosu,**
- Procedure su dosta **spore i zahtjevne,**
- U saradnji sa svim stranama može se uraditi više

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders

www.swarm.ni.ac.rs




U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

Osnova za regionalnu saradnju

- Dvije makro-regionalne strategije EU,
 - Dunavska i
 - Jadransko-jonska,
- ICPDR i ISRBC

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders

www.swarm.ni.ac.rs




U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

- Odlukom Vijeća Ministara Bosne i Hercegovine Akcioni plan je 2018. godine produžen na period do kraja 2021. godine.
- Prijedlog da se rok za implementaciju Akcionog plana produži do kraja 2024. godine kako bi se započeti projekti završili.

Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders

www.swarm.ni.ac.rs



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



U PRAVLJANJE VODAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

HVALA NA PAŽNJI!

Strengthening of master curricula in water resources management
for the Western Balkans HEIs and stakeholders

www.swarm.ni.ac.rs