

Review of Project / Prikaz projekta

Soil Erosion and TOrrential Flood
Prevention: Curriculum Development at the
Universities of Western Balkan Countries

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



EROZIJA ZEMLJIŠTA I PREVENCIJA OD BUJIČNIH POPLAVA - razvoj kurikuluma na univerzitetima država Zapadnog Balkana (SETOF)

Slobodan Milutinović, Snežana Živković, Tatjana Golubović, Dejan Vasović

Erozija tla i bujične poplave su destruktivni procesi, sa ozbiljnim poslasticama po ekonomiju, društvo i životnu sredinu. Zbog klimatskih promena, koje su takođe izražene u regionu Zapadnog Balkana, intenzitet erozije, kao učestalost i intenzitet bujičnih poplava će se povećati u budućnosti.

Takođe, u regionu su prisutni svi tipovi degradacije zemljišta, kao što su degradacija fizičkih svojstava zemljišta (zbijanje, gubitak strukturne stabilnosti), hemijska (zaslanjivanje, acidifikacija i iscrpljivanje hranljivih materija), biološka degradacija i gubitak plodnog zemljišta (zbog erozije zemljišta i klizišta), što dovodi do trajnog gubitka poljoprivrednog zemljišta.

Imajući u vidu gore navedeno, univerziteti zapadnog Balkana - članovi SETOF konzorcijuma - izrazili su potrebu za poboljšanjem studijskih programa uvođenjem novih ili modernizovanih nastavnih planova i novih kurseva o zaštiti zemljišta od erozije i bujičnih poplava. S obzirom da zemlje EU posvećuju veću pažnju problemu prirodnih katastrofa, uključujući eroziju tla i poplave, kao i obzirom na značajnu ekspertizu članova konzorcijuma iz EU, očekuje se da će projekt povećati svest o važnosti sprečavanja bujičnih poplava, ne samo na nivou visokoškolskih ustanova, već i u praksi na lokalnom, regionalnom i nacionalnom nivou u zemljama Zapadnog Balkana.

Cilj projekta je **razvoj i unapređenje nastavnih planova i programa u visokoškolskim ustanovama i nastavnih planova i programa za obrazovanje profesionalaca na Zapadnom Balkanu (Srbija i Bosna i Hercegovina)** koji će rešavati probleme kontrole erozije tla i zaštite od bujičnih poplava u skladu sa sa direktivama EU.

Projekat SETOF sastoji se iz tri faze. Tokom prve (pripremne) faze, izvršena je identifikacija i analizi postojećih problema kontrole erozije i prevencije poplava u zemljama Zapadnog Balkana i šire u EU, kao i analiza postojećih nastavnih planova i programa na univerzitetima u programskim i partnerskim zemljama. Druga faza obuhvatila je procenu i kritičku evaluaciju postojećih aktivnosti, na osnovu čega su unapređeni studijski programa na osnovnim i master studijama na svim univerzitetima na Zapadnom Balkanu koji učestvuju u projektu i razvijen i akreditovan potpuno novi zajednički studijski program „**Erozija zemljišta i prevencija od bujičnih poplava**“. U realizaciji ovog studijskog programa učestvuju nastavnici i saradnici sa tri univerziteta u Srbiji i dva univerziteta iz Bosne i Hercegovine. U trećoj fazi će novi nastavni planovi i programi biti pilotirani kroz aktivnosti prilagođene za glavne zainteresovane grupe, uključujući obuke za profesionalce u lokalnim zajednicama i stručno usavršavanje inženjera.

Prva generacija studenata na novom zajedničkom studijskom program upisana je septembra 2021. godine.

U realizaciji SETOF projekta učestvuju Univerziteti u Novom Sadu, Nišu, Banjaluci i Sarajevu, Univerzitet prirodnih resursa i prirodnih nauka u Beču, Univerzitet „Sveti Ćirilo i Metodije“ u Skoplju, Mediteranski univerzitet u Redo Kalabriji, Institut za šumarstvo Beograd, Institut šumarskih nauka Bugarske akademije nauka, Inženjerska komora Srbije, Šumsko privredno područje „Donjevrbasko“ Banjaluka i Kantonalno javno preduzeće „Sarajevo Šume“. Koordinator projekta je Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu, dok se aktivnosti na Univerzitetu u Nišu obavljaju na Fakultetu zaštite na radu. Projekat je započet 2018. godine i traje do novembra 2022.

Ovaj projekat je sufinansiran sredstvima EU u okviru Erasmus + programa