

VABILO

Člani projekta **Modeliranje stoječega vala za vodni šport (MSWS)**, ki je bil uspešno sprejet na javnem razpisu »Po kreativni poti do praktičnega znanja«, Vas vljudno vabimo na javno predstavitev projekta.

Predstavitev bo **29. 10. 2014, ob 16.00 uri**, v predavalnici H – 10 na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo (Oddelek za okoljsko gradbeništvo, Hajdrihova 28) v Ljubljani.

V okviru projekta smo izdelali idejno zasnovo za objekt z dimenzijami in karakteristikami, ki omogočajo vodni šport - surfanje oz. deskanje na vodi. Za potrebe optimalnega dimenzioniranja smo raziskali lastnosti toka vode čez objekte in lastnosti hidravličnega skoka. V laboratoriju na oddelku za mehaniko tekočin smo izdelali fizični model in na njem izvedli meritve. Hkrati je potekalo tudi numerično modeliranje, na zadnji stopnji pa so bili rezultati modeliranja uporabljeni pri postopku umeščanja v prostor.

Končna rešitev je bila umeščena v prostor na območju HE Brežice. S tem smo dobili potrditev, da je tovrstni objekt možno postaviti ob energetski objekt, pri tem pa smo opredelili razloge za in proti ter same meje izvedljivosti. Projekt je zelo zanimiv za implementacijo v prostor, sam šport pa velikem v porastu.

Na predstavitvi bomo predstavili celotni projekt od ideje do končnega produkta, ogledali si bomo tudi hidravlični laboratorij.

V pričakovanju vaše udeležbe Vas lepo pozdravljamo.

Ekipo MSWS



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



Projekt delno financira Evropska unija, in sicer iz Evropskega socialnega sklada. Projekt se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja človeških virov za obdobje 2007-2013, 1. razvojne prioritete »Spodbujanje podjetništva in prilagodljivosti ter prednostne usmeritve« 1.3. »Štipendijske sheme«, v okviru potrjene operacije »Po kreativni poti do praktičnega znanja«.