

VABI NA 50. STROKOVNO SREČANJE S PREDAVANJEM**HIDRAVLIČNA MODELNA RAZISKAVA PREGRADE VISOKOVODNEGA ZADRŽEVALNIKA POD SUŠO NA SELŠKI SORI**

PREDAVATELJ: Jure Mlačnik, univ.dipl.inž.grad.
ČAS: Ponedeljek, 12. 12. 2022 ob 13. uri
KRAJ: FGG, Oddelek za okoljsko gradbeništvo, Hajdrihova 28, Ljubljana
KNJIŽNICA (1. NADSTROPJE)

KRATEK POVZETEK PREDAVANJA:

V Sloveniji je veliko poplavno ogroženih območij, za katera še niso izvedeni ustrezni ukrepi za zmanjšanje poplavne nevarnosti. Eno od njih je dolina Selške Sore, kjer ležijo tudi Železniki, ki so doživeli najhujšo povodenj v septembru 2007, sicer pa so jih poplave huje prizadele od leta 1979 že sedemkrat. Zato je Republika Slovenija v letu 2017 začela izvajati prednostni projekt "Protipoplavna ureditev porečja Selške Sore", ki se sofinancira iz evropskih sredstev, njegova vrednost pa znaša več kot 34 milijonov evrov. Projekt obsega izvedbo protipoplavnih ureditev Selške Sore v dolžini približno 6 km in izgradnjo suhega visokovodnega zadrževalnika z 20 m visoko nasuto pregrado, opremljeno z regulacijsko hidromehansko opremo. Predavatelj bo predstavil izvedbo in rezultate hidravlične modelne raziskave nasute pregrade visokovodnega zadrževalnika Pod Sušo, ki je bila izvedena na Hidroinštitutu v letu 2021. Raziskani so bili ključni hidrotehnični elementi pregrade – dvocevni temeljni izpust z dvema kotalnima tablastima zapornicama, groba vstopna rešetka, visokovodni preliv z zaklopko in podslapje pregrade. Poleg potrditve, oziroma optimizacije prelivnih organov so bile izdelane njihove pretočne krivulje, podslapje pa je bilo v celoti oblikovano v okviru hidravlične modelne raziskave.

PREDSTAVITEV AVTORJA:

Jure Mlačnik je 1987 je diplomiral na hidrotehničnem odseku Fakultete za gradbeništvo in geodezijo (FGG) v Ljubljani. Leta 1988 se je zaposlil kot raziskovalec v Vodogradbenem laboratoriju Vodnogospodarskega inštituta, od leta 2000 do 2015 opravljal funkcijo direktorja Inštituta za hidravlične raziskave, od leta 2015 pa ponovno deluje kot raziskovalec. Njegovo raziskovalno delo zajema širše področje hidravličnega modeliranja hidroenergetskih in vodnogospodarskih objektov. Poleg tega izdeluje tudi strokovna mnenja, izvedenska mnenja, študije in recenzije strokovnih del s področja hidroenergetike in vodnega gospodarstva. Poleg članstva v SDHR je udi član Društva vodarjev Slovenije, SLOCOLD in IAHR.