



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za gradbeništvo
in geodezijo

HIDROINŠTITUT
INŠTITUT ZA HIDRAVLICNE RAZISKAVE
VODOGRADBENI LABORATORIJ, LJUBLJANA

39.

GOLJEVŠČKOV SPOMINSKI DAN



20. april 2023
ob 10:00



predavalnica H-10
Hajdrihova 28, Ljubljana

UL FGG, Oddelek za okoljsko gradbeništvo in Hidroinštitut vabita na
39. Goljevščkov spominski dan.

PROGRAM

9:30–10:00 REGISTRACIJA

10:00–10:15 POZDRAVNI NAGOVOR

**10:15–11:00 SKLOP 1: HIDRAVLICNO
MODELIRANJE: RAZVOJ METOD IN
APLIKACIJE**

- Optične merilne metode za merjenje gladine turbulentnega dvofaznega toka s prosto gladino
- Uporaba metode SPH za 3D modeliranje obtekanja mostnega opornika
- Hidravlična modelna raziskava pregrade visokovodnega zadrževalnika Pod Sušo na Selški Sori

**11:00–12:00 SKLOP 2: VPLIV
HIDROLOŠKO-HIDRAVLICNIH RAZMER NA
KAKOVOST VODA IN VODNE HABITATE**

- Vloga gozda in hidrometeoroloških razmer pri spiranju nitratnega dušika
- Kako vroče in suho poletje vpliva na kakovost rek v Sloveniji glede na podatke državnega monitoringa

- Hidravlična modelna raziskava kot podlaga za zagotovitev ustreznih habitatov v izlivnem odseku reke Krke
- Zasnova in izdelava fizičnega simulatorja dežja - interdisciplinarni študentski projekt

12:00–12:20 ODMOR

**12:20–13:05 SKLOP 3: URBANI VODNI
KROG**

- Hidrološke meritve v urbanem okolju: pregled obstoječih meritev in preliminarni rezultati
- Razvoj orodja za izdelavo ocene tveganj oskrbe s pitno vodo, kot del priprave načrtov varne oskrbe z vodo
- Hidrodinamska kavitacija za izboljšanje procesa anaerobne presnove na bioloških čistilnih napravah

13:05–13:20 GOLJEVŠČKOVE NAGRADE

**13:20–14:15 OKROGLA MIZA:
PRIHODNOST VODARSKEGA POKLICA V
SLOVENIJI**

14:15 POGOSTITEV IN DRUŽENJE

Svojo udeležbo sporočite do 14. 4. 2023 na monika.golobar@fgg.uni-lj.si.