

VABI NA 49. STROKOVNO SREČANJE S PREDAVANJEM**ANALIZA KONDICIJSKEGA STANJA BETONSKIH TEŽNOSTNIH
PREGRAD****PREDAVATELJ:** Dr. Mateja Klun, univ. dipl. inž. gradb..**ČAS:** sreda, 30.03.2022 ob 14. uri**KRAJ:** ZOOM**POVEZAVA:** <https://us02web.zoom.us/j/82135205143?pwd=Mm5mQXNTY3kzUll2aFpwNFNvNU11QT09>**KRATEK POVZETEK PREDAVANJA:**

Staranje pregrad je eden ključnih izzivov pregradnega inženirstva v Sloveniji kot tudi drugod po svetu. Poleg tega so pregrade izpostavljene spremembam v okolju in drugim časovno odvisnim vplivom, kot na primer spremembam obratovalnih režimov na pregradah, ki so primarno namenjene hidroenergetski izrabi. Skupek vseh teh sprememb dodatno prispeva k procesu staranja ter k zmanjšanju obratovalne varnosti objektov. Pregrade so zelo pomembni infrastrukturni objekti, zagotavljanje njihovega dobrega kondicijskega stanja pa trenutno predstavlja enega glavnih izzivov pregradnega inženirstva. V predstavitvi bo prikazana metodologija za spremljanje kondicijskega stanja betonskih pregrad s spremljanjem vibracij in numeričnih analiz konstrukcije. Metodologija temelji na uporabi ne-kontaktnih in kontaktnih meritev z beleženjem ambientalnih vibracij.

PREDSTAVITEV AVTORJA:

Dr. Mateja Klun je leta 2012 zaključila študij prve bolonjske stopnje gradbeništva na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani. Študij je nato nadaljevala na bolonjskem študiju druge stopnje Okoljskega gradbeništva, prav tako na UL FGG. Tega je leta 2015 zaključila z nalogo »Uporaba metode odzivnih ploskev pri analizi hidrotehničnih objektov«. Leta 2015 se je vpisala na podiplomski doktorski študij Grajeno okolje na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani in se tu zaposlila kot mlada raziskovalka. Doktorski študij je zaključila leta 2020 z zagovorom naloge z naslovom »Analiza kondicijskega stanja betonskih težnostnih pregrad z uporabo sodobnih eksperimentalnih in numeričnih metod«. Trenutno je zaposlena na Katedri za splošno hidrotehniko kjer raziskuje in poučuje na področju hidrotehniko in hidrotehničnih objektov. Je tudi članica Raziskovalnega inštituta za geo in hidro tveganja in UNESCO Katedre za zmanjševanje tveganj ob vodnih ujmah. Vključila se je v delo SLOCOLD-a in kot slovenska predstavница sodeluje v tehničnem komiteju za numerične analize pregrad v mednarodnem združenju ICOLD (International Commission on Large Dams) ter je članica v ICOLD odboru mladih inženirjev