

VABI NA 56. STROKOVNO SREČANJE S PREDAVANJEM**MODRO-ZELENA INFRASTRUKTURA: TRAJNOSTNI PRISTOPI ZA
PRILAGAJANJE VPLIVOM PODNEBNIH SPREMENB V URBANEM
PROSTORU****PREDAVATELJ:** dr. Nataša Sirnik, univ.dipl.inž.grad.**ČAS:** Četrtek, 27. 11. 2025 ob 14. uri**KRAJ:** FGG, Oddelek za okoljsko gradbeništvo, Hajdrihova 28, Ljubljana
Predavalnica H-101**KRATEK POVZETEK PREDAVANJA:**

Modro-zelena infrastruktura (MZI) predstavlja celovit pristop k načrtovanju urbanih prostorov, ki združuje naravne (zelene) in vodne (modre) elemente za večfunkcionalno upravljanje z vodo, izboljšanje kakovosti zraka in bivanjskega okolja ter zmanjševanje vplivov podnebnih sprememb. MZI rešitve vključujejo npr. zelene strehe, zelene stene, deževne vrtove, itd. – vse z namenom povečanja odpornosti mest na poplave in vročinske valove, pravilno izvedeni ukrepi pa tudi pomembno razbremenjujejo kanalizacijske sisteme v urbanih območjih. Na predavanju bomo na kratko predstavili: kaj je MZI in zakaj ima vedno večji pomen v kontekstu podnebnih in prostorskih izzivov, kje in kdaj se MZI že uspešno uporablja – s primeri iz Slovenije in tujine, kako poteka modeliranje poplavnih tveganj z upoštevanjem MZI ter kako k razvoju koncepta MZI prispevata evropska raziskovalna projekta BUILDSPACE in CLIMRES (podrobneje bomo predstavili Aplikacijo za urbane poplave, ki jo razvijamo v okviru obeh EU projektov). Na kratko se bomo posvetili tudi dimenzioniranju MZI ukrepov, ki temelji na lokalnih padavinskih podatkih, prostorskih značilnostih območja ter zahtevah po zadrževanju in filtriranju vode na prispevnem območju. Pri tem je poseben poudarek namenjen večfunkcionalnosti izvedenih ukrepov in dolgoročni ustreznosti trajnostnih rešitev.

PREDSTAVITEV AVTORJA:

Nataša Sirnik je leta 2004 diplomirala na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani. Tema diplomskega dela: Napovedovanje poplavnih valov na reki Soči z orodji umetne inteligence (mentor: prof. dr. Boris Kompare). Doktorski študij na isti fakulteti je uspešno zaključila leta 2011. Tema doktorske disertacije: Modeliranje hidrodinamičnih, oceanografskih in okoljskih spremenljivk ter koncentracij živega srebra v morskem okolju (mentor: prof. dr. Dušan Žagar). Po zaposlitvah na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo ter Inštitutu za vode Republike Slovenije ter izpopolnjevanjih v tujini (Italija, Češka, Anglija, Nizozemska) je predavateljica od leta 2024 zaposlena na Inštitutu za modro-zelena infrastrukturo (IMZI). Sodeluje pri EU projektih Buildspace in Climres, v okviru katerih se pripravljajo metodologije in orodja za celostno prilagajanje urbanih območij na podnebne spremembe, aktivno pa se vključuje tudi v ozaveščanje javnosti o možnostih vključevanja sonaravnih rešitev v projektantsko prakso.