

**VABI NA 53. STROKOVNO SREČANJE S PREDAVANJEM****HIDROLOŠKI PROGNOŠTIČNI SISTEM AGENCIJE RS ZA OKOLJE****PREDAVATELJ:** Andrej Golob, univ.dipl.inž.vod. in kom.inž.**ČAS:** Četrtek, 28. 3. 2024 ob 14. uri**KRAJ:** FGG, Oddelek za okoljsko gradbeništvo, Hajdrihova 28, Ljubljana  
Predavalnica H10**KRATEK POVZETEK PREDAVANJA:**

Predavanje obravnava zgradbo hidrološkega prognošičnega sistema ARSO ter podporo hidrološkega modeliranja procesu napovedovanja in opozarjanja. Za razumevanje procesa napovedovanja pretoka rek je izpostavljena struktura hidrološkega modela – poenostavitev naravnega sistema gibanja vode po zemeljski površini, v zemljini, podtalnici ter v rečnih strugah in poplavnih površinah v obliki matematičnih enačb. Predstavljene bodo merjene in modelirane vhodne količine oziroma spremenljivke, kot je količina padavin, temperatura, sončno obsevanje in evapotranspiracija. Različni hidrološki modeli, ki poleg celotne Slovenije pokrivajo tudi dele sosednjih držav, skupaj z podatkovno bazo merjenih in napovedanih meteoroloških in hidroloških parametrov tvorijo Hidrološki prognošični sistem ARSO. Le ta je povsem avtomatizirano operativno orodje, ki omogoča podrobnejši vpogled v trenutno stanje hidroloških spremenljivk in njihovo napoved za nekaj dni vnaprej. Za namen opozarjanja pred poplavami napovedan pretok v izbranih rečnih profilih, praviloma na lokacijah hidroloških merilnih postaj, ovrednotimo glede na mejne vrednosti pričakovanih posledic.

**PREDSTAVITEV AVTORJA:**

Andrej Golob je dne 22.06.2012 diplomiral na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani. Tema diplomskega dela je bila: Analiza časovnih parametrov hidrograma za izbrana področja. Predavatelj je od leta 2012 zaposlen na Agenciji RS za okolje. Od leta 2020 vodi hidrološko prognošično službo na Agenciji.