

STROKOVNA EKSKURZIJA v organizaciji DVS 2022

MOP, ŽELEZNIKI-Selška Sora, FGG, IHR, VONARJE-Sotla, GORNJA RADGONA-Mura

25.-27.10.2022

SPREJEM NA MINISTRSTVU ZA OKOLJE IN PROSTOR

Delegacijo gostov iz Bosne in Hercegovine in Društva vodarjev Slovenije sta sprejela g. Bojan Dejak, generalni direktor Direktorata za vode in investicije MOP in Mag. Neža Kodre, v.d. direktorice Direkcija Republike Slovenije za vode (DRSV)

Po uvodnih predstavitvah je g. **Bojan Dejak**, generalni direktor Direktorata za vode in investicije MOP predstavil delo Ministrstva za okolje in prostor, informacijski sistem e-vode, razdelitev Slovenije na porečji Donave in Jadranskega morja, načrt upravljanja povodja – Program ukrepov z ekonomsko analizo, načrtovanje obvladovanja poplavne ogroženosti, čiščenje odpadnih voda in pa časovni pregled dela ministrstva v času od 1998 do 2022.

Mag. Neža Kodre, v.d. direktorice Direkcija Republike Slovenije za vode (DRSV) je predstavila Direkcijo za vode, Hidrografske in upravne osnove v Sloveniji, vodarstvo v Sloveniji.

	
Foto: Yunus Oruc	Mag. Neža Eržen, Bojan Dejak in Dr. Lidija Globevnik Foto: Prešeren



Foto: Yunus Oruc



Mag. Neža Eržen in Yunus Oruc; Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren

KULTURNI DOM ŽELEZNIKI

Po uvodnem sprejemu župana Železnikov **g. Antona Luzarja** smo bili seznanjeni s problematiko visokih voda v ozki dolini. Začeli smo s predstavitvijo ukrepov po poplavah, ki so območje nazadnje močno prizadele leta 2007 in sicer s strani vodje projekta **Karoline Korenčan**, projektanta predvidenih ukrepov **mag. Roka Fazarinca** in projektanta 20m visoke nasute pregrade Zali log **Matjaža Knapiča**. Po seznaitvi smo si ogledali še tekoča dela na lokaciji pregrade.



Župan Anton Luznar in Lidija Globevnik na sprejemu delegacije iz BIH; Foto: Yunus Oruc



Foto: Yunus Oruc

Karolina Korenčan, Foto: Prešeren



Prevajalka Veronika Firm; Foto: Prešeren

Foto: Prešeren



Foto: Yunus Oruc



Mag. Rok Fazarinc; Foto: Prešeren



Matjaž Knapič; Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Gradbišče zadrževalnika Zali log; Foto: Yunus Oruc



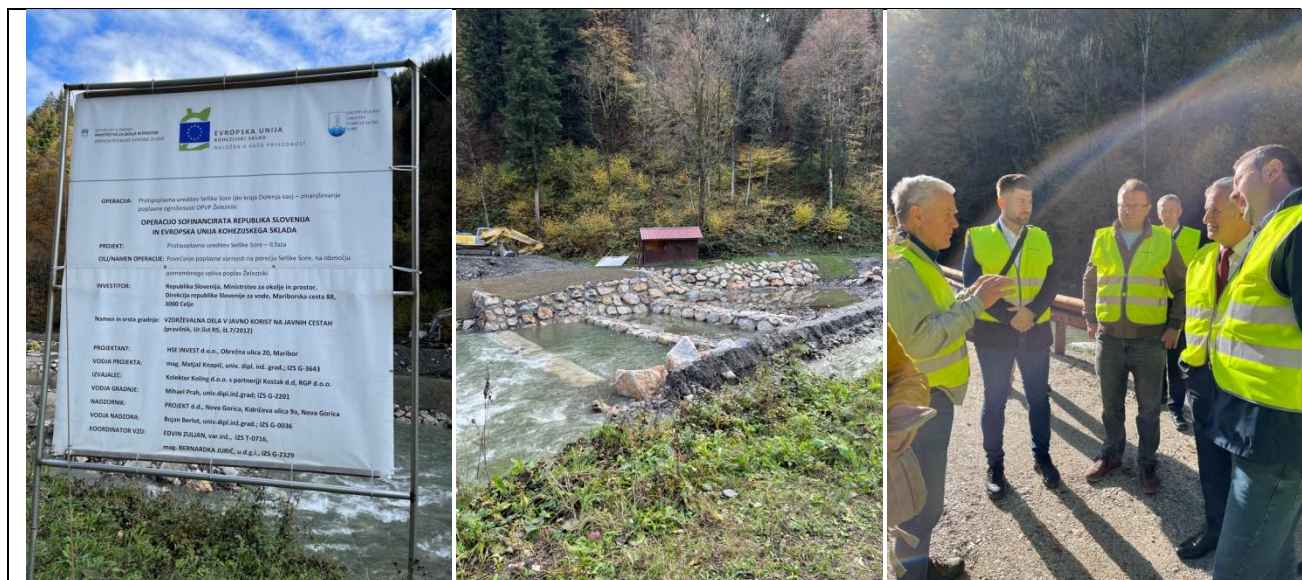


Foto: Yunus Oruc



Foto: Yunus Oruc

FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, INŠTITUT ZA HIDRAVLICNE RAZISKAVE

Program študija na UL FGG in raziskovalno delo so nam predstavili **izr. prof. dr. Dušan Žagar** (Prodekan UL FGG), **dr. Tanja Prešeren** (direktorica IHS), **izr. prof. dr. Nataša Atanasova**, vodja oddelka za okoljsko inženirstvo (hidravlični oddelek). Dr. Tanja Prešeren in **g. Jurij Mlačnik** sta nam predstavila hidravlični model pregrade na Železnikih in mosta v Veroni – ogled fizičnih modelov, vodja laboratorija na FGG **doc. dr. Benjamin Bizjan** tudi laboratorij na Hajdrihovi 28.



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Dr. Tanja Prešeren in Izr. prof. dr. Dušan Žagar
Foto: Prešeren



Dr. Lidija Globevnik
Foto: Prešeren



Izr. prof. dr. Nataša Atanasova
Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Jure Mlačnik; Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



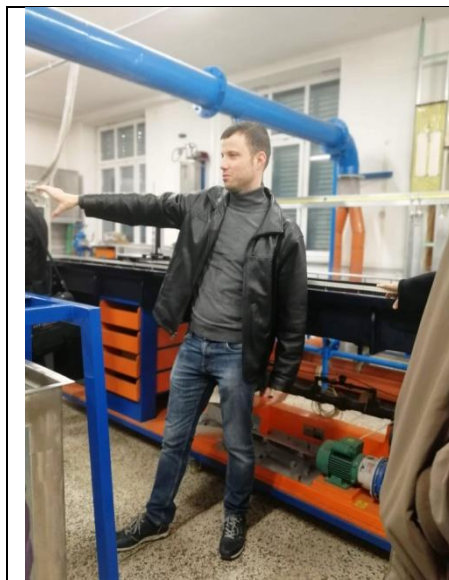
Foto: Prešeren



Foto: Yunus Oruc



Foto: Prešeren



Doc. dr. Benjamin Bizjan;
Foto: Prešeren



Foto: Yunus Oruc



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Yunus Oruc

PREGRAĐA VONARJE

Po ogledih na FGG smo se odpeljali na lokacijo pregrade Vonarje pri Podčetrtku, kjer smo bili seznanjeni s problematiko zadrževanja voda reke Sotle na lokaciji Vonarje in si podrobno ogledali objekte na pregradi.

- **Nataša Kovač**, vodja izpostave DRSV Celje, je predstavila poplavno problematiko na porečjih v upravljanju DRSV Celje (Savinja, Sotla),
- **Gašper Zupančič**, IZVOR-R d.o.o., hidrološko-hidravlično študijo Savinje in pravni okvir obvladovanja tveganj poplav preko prostorskega planiranja v Sloveniji,
- Alenka Zupančič, DRSV Celje - vodja projekta FRISCO Sotla: Predstavitev problematike lokacije pregrade Vonarje (problemi, izzivi, rešitve) in bilateralno sodelovanje (SLO-HR); FRISCO Sotla link: <https://frisco-project.eu/en/river-basins/sotla/> - poudarek na sistemu opozarjanja pred poplavami

- **Rok Planinc**, Nivo Eko d.o.o., vodja gospodarske javne službe, je predstavil pregrado Vonarje: Zgrajena je bila v namene zadrževanja visokih voda in za akumuliranje vode za vodooskrbo. Pregrada zadržuje Sotlo tik nad sotočjem z Mestinjščico. Hitro po pričetku obratovanja se je spoznalo, da akumuliranje ne bo mogoče zaradi več različnih dejavnikov. Za namene zadrževanja VV se uporablja še danes. V sklopu projekta Frisco je bila pregrada v sodelovanju z Republiko Hrvaško prenovljena oz. posodobljena v letih 2018-2019. Leži na državni meji med RS in RH, ima možnost zadrževanja cca 12,4 mio m3 vode, dolžina zaplavnega prostora pa je cca 6km. Projektirana je kot zemeljska pregrada višine 14,85m. Upravljanje pregrade je v rokah RS, DRSV oziroma koncesionarja. Po prenovi se je avtomatizirala, omogočil se je oddaljen dostop do vpogleda v podatke in v upravljanje zapornic. Na pregradi se izvaja redno obratovanje in vzdrževanje, kot je npr. čiščenje plavja pred vtokom v prelivni objekt, košnja trave, redni pregledi mehanskega postrojenja....



Foto: Yunus Oruc



Foto: Prešeren



Foto: Yunus Oruc



Foto: Prešeren



Nataša Kovač, Alenka Zupančič;
Foto: Prešeren



Rok Planinc, Foto: Prešeren



Gašper Zupančič, Foto: Prešeren

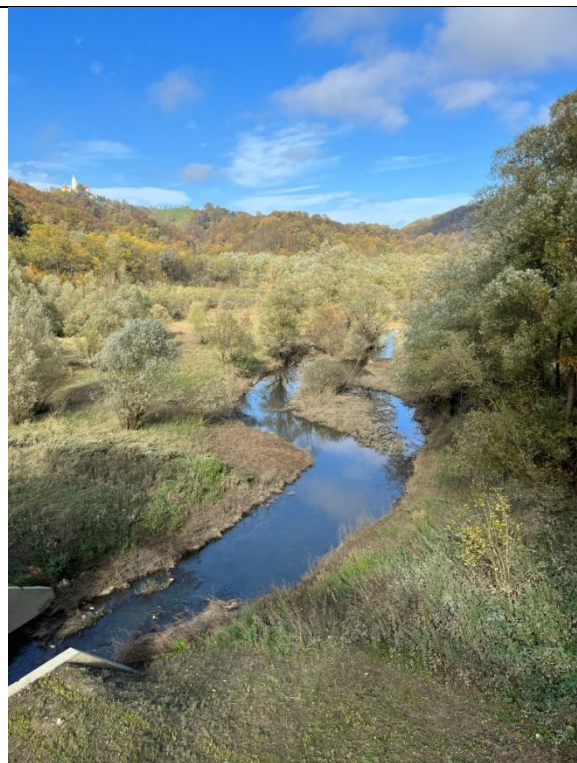


Foto: Yunus Oruc



Yunus Oruc, Nataša Kovač, Alenka Zupančič; Foto:
Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren

GORNJA RADGONA, BENICA, DOKLEŽOVJE

V Gornji Radgoni smo si po dobrodošlici in predstavitvi območja, ki sta ga opravila g. **Anton Kustec**, vodja DRSV Murska Sobota (dobrodošlica na lokaciji projekta na reki Muri v Gornji Radgoni) in **mag. Andrej Biro**, direktor Pomgrad VGP Mura (predstavitev ukrepov zmanjševanja poplavne ogroženosti v mestu na meji dveh držav ter NBS) ogledali protipoplavni zid, ki varuje Gornjo Radgono pred visokimi vodami, potem pa smo se odpeljali v Benico (zmanjševanje poplavne ogroženosti na območju med Slovenijo in Hrvaško: varstvo obstoječih poplavnih površin in varstvo naselij - zvišanje nasipa pred poplavami in ureditev objektov za kontrolirano poplavljanje reke Mure, zatem pa še v Dokležovje, kjer je **g. Aleksander Koren**, ZRSVN, predstavil reaktivacijo stranskih rokavov Mure za pogosto poplavljanje, dvig nivoja podzemne vode in za podporo biodiverziteti.



Foto: Leon Gosar



Foto: Yunus Oruc



Foto: Leon Gosar



Dr. Lidija Globevnik Foto: Leon Gosar



Anton Kustec in Andrej Biro; Foto: Prešeren



Gašper Zupančič; Foto: Prešeren



Tadej Vučko; Foto: Prešeren



Foto: Leon Gosar



Foto: Leon Gosar



Foto: Leon Gosar



Foto: Leon Gosar



Foto: Leon Gosar

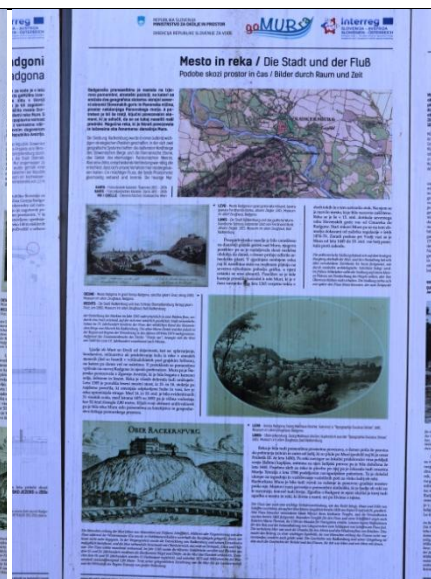


Foto: Leon Gosar





Foto: Leon Gosar



Foto: Leon Gosar



Foto: Prešeren



Foto: Leon Gosar



Foto: Prešeren



Foto: Leon Gosar



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Prešeren



Foto: Leon Gosar



Foto: Leon Gosar



Foto: Leon Gosar



Foto: Leon Gosar



Foto: Leon Gosar



Foto: Prešeren