

H&G 2026

1. Regionalna konferencija HIDROTEHNIKA I GEOTEHNIKA

Solaris, Šibenik, 15 – 18 travnja 2026, Hotel Jure

Hidrotehnika i geotehnika: sinergija, otpornost i održivost

DAN 1 - Srijeda, 15. travnja	
od	do
19:00	24:00
Zabava dobrodošlice (City Pub+ terasa City Pub)	

		DAN 2 - Četvrtak, 16. travnja	
od	do		
8:00	9:00	Registracija sudionika (Hotel Jure, lokacija recepcije)	
9:00	9:45	Otvaranje konferencije (Hotel Jure, Event Room)	
9:45	10:15	Pozvano predavanje - Tomislav Suton - Izazovi projektiranja objekata za zaštitu od štetnog djelovanja voda uz implementaciju mjera zaštite okoliša i vrijednost istih kroz negativni utjecaj na ukupnu vrijednost investicije – slučaj retencija Bregana-Koretići (Hotel Jure, Event Room)	
10:15	10:45	Pozvano predavanje - izv.prof.dr.sc. Goran Vlastelica - Projektiranje iskopa u flišnim stijenskim masama: iskustva i pouke s gradilišta u Splitu (Hotel Jure, Event Room)	
10:45	11:15	Pozvano predavanje – Zdenko Tadić – Što smo naučili iz dosadašnjih projekata aglomeracija – dobra i loša iskustva (Hotel Jure, Event Room)	
11:15	12:00	Pauza za kavu (Hotel Jure, Terasa)	
12:00	13:30	Okrugli stol - Izazovi u realizaciji EU projekata vodnokomunalne infrastrukture Moderator: Dražen Vouk (Hotel Jure, Event Room)	
13:30	15:00	Slobodno vrijeme	
15:00	16:30	Izlaganja radova – 8 radova po 10 min Moderatori: Dražen Vouk i Danijela Jurić Kačunić (Hotel Jure, Event Room)	
16:30	17:00	Pauza za kavu (Hotel Jure, Terasa)	
17:00	18:30	Izlaganja radova – 8 radova po 10 min Moderatori: Meho Saša Kovačević i Lovorka Librić (Hotel Jure, Event Room)	Izlaganja radova – 8 radova po 10 min Moderatori: Željko Šreng i Domagoj Nakić (Mediteran 2)
18:30	20:00	Slobodno vrijeme	
12:00	18:30	Poster Sekcija 1 (Hotel Jure, lokacija recepcije)	
20:00	02:00	Gala večer (Convation Center, Šibenik 1)	

		DAN 2 - Četvrtak, 16. travnja
Od	Do	
12:00	13:30	Okrugli stol - Izazovi u realizaciji EU projekata vodnokomunalne infrastrukture Moderator: Dražen Vouk (Hotel Jure, Event Room)
		<p>Panelist 1: Ivana Bašić, Hrvatske vode</p> <p>Panelist 2: Zdenko Tadić, Hidroing d.o.o.</p> <p>Panelist 3: Trpimir Matijanec, STRABAG AG</p> <p>Panelist 4: Siniša Radaković, Exstructa d.o.o.</p> <p>Panelist 5: Danko Biondić, Hrvatske vode</p>

		DAN 2 - Četvrtak, 16. travnja
Od	Do	
15:00	16:30	Izlaganja radova – 8 radova po 10 min (Hotel Jure, Event Room) Moderatori: Dražen Vouk i Danijela Jurić Kačunić
ID	Paper Title / Author(s)	
10102	METODOLOGIJA UMANJENJA VRIJEDNOSTI IZVEDENIH RADOVA NA IZGRADNJI KANALIZACIJSKE MREŽE ZBOG NEKVALITETNE IZVEDBE Domagoj Nakić, Dražen Vouk,	
10170	VAKUUMSKA KANALIZACIJA - IDEALNO RJEŠENJE ODVODNJE OTPADNIH VODA ZA MALA NASELJA I TURISTIČKA SREDIŠTA Srđan Draganović	
10134	PROCJENA OPASNOSTI I RIZIKA OD POPLAVA USLIJED JAKIH OBORINA – ISKUSTVA IZ HRVATSKIH PRIOBALNIH GRADOVA Nino Krvavica, Marta Marija Gržić, Lovre Panđa, Ivona Petković, Ante Šiljeg	
10129	NUMERIČKI MODELI PLAVLJENJA U ŠIBENSKOM PODRUČJU ZA POPLAVNI DOGAĐAJ IZ RUJNA 2025. Antonela Ivanković, Jadran Berbić, Tatjana Vujnović, Željko Šreng	
10169	MATEMATIČKI MODELI KAO NEIZOSTAVAN ALAT PRI PROJEKTIRANJU SUSTAVA ODVODNJE Dražen Vouk, Domagoj Nakić, Matija Kirhmajer, Josip Marić, Hana Posavčić	
10100	IZAZOVI GEOTEHNIČKOGA ISTRAŽIVANJA KLIZIŠTA U OBUHVATU GRAĐEVINA KULTURNE BAŠTINE - PRIMJER GROBLJA U BEDEKOVČINI Jasmin Jug, Stjepan Strelec, Kristijan Grabar, Anja Bek	
10168	PRIMJENA GEOSINTETIČKIH CEMENTNIH KOMPOZITA (GCCM) U HIDROTEHNIČKIM I GEOTEHNIČKIM SUSTAVIMA S POSEBNIM OSVRTOM NA SUSTAV CONCRETE CANVAS CCX® Nikola Trbović, Gordan Plepelić	
10163	SUSTAV RANOG UPOZORAVANJA TEMELJEN NA UMJETNOJ INTELIGENCIJI ZA SIGURNU, OTPORNU I ODRŽIVU VODOOPSKRBU (AQUAGUARDIAN) Dajana Kučić Grgić, Marinko Markić, Matija Cvetnić, Petar Kassal, Šime Ukić, Dražen Vouk, Ivan Halkijević, Meho Saša Kovačević, Marin Vuković, Mario Kušek, Ornella Host, Nina Šimunić Briški, Gordan Lauc, Magdalena Ujević Bošnjak, Tomislav Bolanča	

		DAN 2 - Četvrtak, 16. travnja	
Od	Do		
17:00	18:30	Izlaganja radova – 8 radova po 10 min (<i>Hotel Jure, Event Room</i>) Moderatori: Meho Saša Kovačević i Lovorka Librić	
ID	Paper Title / Author(s)		
10103	SEIZMIČKI RIZIK SAKRALNIH OBJEKATA NA OBRONCIMA MEDVEDNICE KAO POSLJEDICA TOPOGRAFSKIH EFEKATA Davor Stanko, Laura Novak, Snježana Markušić, Marijan Kovačić		
10109	UTJECAJ PROMJENE SASTAVA OTPADA NA STABILNOST ODLAGALIŠTA Helena Vučenočić, Želimir Veinović, Dubravko Domitrović		
10126	SVJETSKA ISKUSTVA S FLEKSIBILNIM BARIJERAMA ZA BUJIČNE TOKOVE Corinna Wendeler, Roberto Luis-Fonseca, Marko Boričević, Matthias Denk, Eberhard Groner, Vjekoslav Budimir		
10136	GEOTEHNIČKI PRISTUP ODRŽAVANJU SERVISNOG TUNELA SV. TRI KRALJA Zvonimir Deković, Tomislav Tomašković		
10140	KORIŠTENJE DALJINSKIH ISTRAŽIVANJA I SFM METODOLOGIJE U PRAKTIČNE SVRHE U GEOTEHNICI – PRIMJENA U ANALIZI STABILNOSTI STIJENSKIH POKOSA Sanja Dugonjić Jovančević, Igor Ružić, Josip Peranić, Martina Vivoda Prodan, Čedomir Benac		
10154	GRAĐEVINSKA FORENZIKA U GEOTEHNIČKIM ZAHVATIMA Željko Lebo, Ivan Dolibašić, Mirela Burečić Šafran, Ivan Lebo		
10164	HIDROGEOLOŠKA KARAKTERIZACIJA I MONITORING PODZEMNIH VODA U SKLOPU PROJEKTA RETFOR: STUDIJA SLUČAJA BAZENA SPAČVA-BOSUT Ivan Kosović, Marco Pola, Josip Terzić, Staša Borović, Ivan Tot, Kosta Urumović		
10167	UTJECAJ INTENZIVNIH OBORINA NA STABILNOST KOSINA: PROCJENA I RAZMATRANJA PRI PROJEKTIRANJU Susinov, Bojan; Josifovski, Josif; Abazi, Sead; Nikolovska Atanasovska, Aleksandra		

		DAN 2 - Četvrtak, 16. travnja	
Od	Do		
17:00	18:30	Izlaganja radova – 8 radova po 10 min (Mediteran 2) Moderatori: Željko Šreng i Domagoj Nakić	
ID	Paper Title / Author(s)		
10107	KEMIJSKA KARAKTERIZACIJA I PROSTORNA RASPODJELA MIKROPLASTIKE U POVRŠINSKIM VODAMA SREDIŠNJEG HIMALAJSKOG RIJEČNOG BAZENA U NEPALU Ramesh Raj Pant, Hem Raj Pant, Prem Singh Saud, Tanju Trabe Baranašić, Ramesh Prasad Sapkota, Uddhab Raj Khadka, Bojan Đurin, Vlado Cetl		
10111	USPOREDBA METODA ODREĐIVANJA PROTOKA I BRZINA U VODOTOCIMA: ULTRAZVUČNI MJERNI UREĐAJI, HIDROMETRIJSKO KRILO I MOBILNI TELEFON Bojan Đurin		
10112	ODNOSI HIDROLOŠKO-HIDRAULIČKIH PARAMETARA U VODOTOCIMA – PRIMJER RIJEKE MIRNE Bojan Đurin, Vlado Cetl, Nikola Kranjčić, Hrvoje Matijević		
10124	MIKROPLASTIKA I UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA Goran Volf, Ivana Sušanj Čule, Vanja Travaš, Bruno Kostelić		
10127	HIDROTEHNIČKI ASPEKT KLIMATSKI OTPORNOG PLANIRANJA OBALNOG PODRUČJA JADRANA – DIO CRESO ADRIA PROJEKTA Marta Marija Grzić, Igor Ružić, Nino Krvavica, Barbara Karleuša, Bojana Horvat, Nevenka Ožanić, Goran Volf, Ivona Petković, Iva Mrak		
10130	PROBLEMI DUGOTRAJNE EKSPLOATACIJE VODE IZ OGRANIČENOG VODONOSNIKA Kristijan Grabar, Lucija Hergotić, Jasmin Jug, Stjepan Strelec		
10138	OCJENA STANJA KVALITETE VODA MALIH VODNIH RESURSA UPOTREBOM FUZZY-WQI MODELA Ivana Sušanj Čule, Goran Volf, Nevenka Ožanić, Barbara Karleuša		
10114	OBRADA OTPADNE VODE IZ PROIZVODNJE STRELJIVA KOMBINIRANIM PROCESOM ELEKTROKOAGULACIJE I ADSORPCIJE		

		Dražen Vouk, Katarina Licht, Maja Bešlić, Antonela Mitrović, Luka Zelić, Domagoj Nakić, Hana Posavčić, Ivan Halkijević
DAN 2 - Četvrtak, 16. travnja		
Od	Do	
12:00	18:30	Poster Sekcija 1 (Hotel Jure, lokacija recepcije)
ID	Paper Title / Author(s)	
10104	PRIMJENA UGLJENA U TIJELU BILNOG UREĐAJA – POTENCIJALI I IZAZOVI Hana Posavčić, Doria Baletić, Katarina Licht, Tin Kulić	
10113	HIDROLOŠKO-GEODETSKA MJERENJA NA VODOTOCIMA ZA POTREBE MODELIRANJA TEČENJA – PRIMJER RIJEKE BEDNJE Bojan Đurin, Vlado Cetl, Nikola Kranjčić, Hrvoje Matijević	
10115	MODEL ZA PROCJENU RIZIKA OD URBANIH POPLAVA USLIJED SLOMA BRANE Irina Stipanovic, Martina Pekcec, Mario Bacic, Nicola Rossi, Meho Sasa Kovacevic	
10119	RJEŠENJA ZA ZAŠTITU OD PODLOKAVANJA MONOSTUPOVA VJETROELEKTRANA NA MORU Kenneth Gavin, Iva Mejasic, Leon Kucinic, Irina Stipanovic	
10120	OKVIR ZA PROCJENU UTJECAJA NA OTPORNOST I ODRŽIVOST LUČKIH OBALNIH ZIDOVA Irina Stipanović, Kenneth Gavin, Iva Mejasić, Leon Kučinić	
10128	OBORINSKI I POPLAVNI DOGAĐAJ U ŠIBENSKOM PODRUČJU, RUJAN 2025. Jadran Berbić, Tatjana Vujnović, Željko Šreng, Antonela Ivanković	
10131	PROBNO CRPLJENJE PODZEMNE VODE ZA POTREBE DIZALICE TOPLINE POSLOVNE GRAĐEVINE U ZAGREBU Ivan Pažur, Ana Filipović, Alen Filipović	
10101	MOGUĆNOSTI UNAPRJEĐENJA MONITORINGA ABIOTIČKIH ČIMBENIKA RADI ODREĐIVANJA OKOLIŠNO PRIHVATLJIVOG PROTOKA (E-FLOW) Gorana Ćosić- Flajsig, Ivan Vučković, Barbara Karleuša, Filip Kalinić	
10144	ULOGA DMA ZONA PRI DETEKCIJI GUBITAKA I UPRAVLJANJU VODOOPSKRBNIM SUSTAVOM GRADA ZAGREBA Ivana Lovrić, Filip Kalinić, Mario Medven	
10137	RAZVOJ SOFTVERA ZA PRORAČUN NAPREZANJA KRUŽNOG TUNELSKOG PRESJEKA I PROVJERA S PLAXIS2D Vinko Škrlec, Josip Vincek, Karolina Herceg, Ivan Vujević	
10148	GEOTEHNIČKO RJEŠENJE VERTIKALNE OBALE NA LUČKOM PODRUČJU LUKE VUKOVAR Krešo Ivandić, Filip Dodigović	
10151	POTREBA PROCJENE POTENCIJALA LIKVEFAKCIJE NASLAGA U SAVSKOJ RAVNICI U ZAGREBU Mario Bačić, Meho Saša Kovačević, Lovorka Librić, Antonia Mirčeta	
10156	HIDROLOŠKI UVJETOVANI MEHANIZMI NESTABILNOSTI PADINA U PODSLJEMENSKOJ ZONI GRADA ZAGREBA Davor Garašić	
10159	IZAZOVI PROJEKTIRANJA I IZVEDBE GRADEVNIH JAMA U ŠLJUNČANIM DEPOZITIMA U ZAGREBU Antonia Mirceta, Mario Bačić, Danijela Jurić Kačunić, Mladen Cvetković	

		DAN 3 - Petak, 17. travnja	
od	do		
9:00	10:30	Izlaganja radova – 6 radova po 15 min Moderatori: Dalibor Carević i Lovorka Librić (Hotel Jure, Event Room)	
10:30	11:30	Pauza za kavu (Hotel Jure, Terasa)	
11:30	13:00	Okrugli stol - Problemi i izazovi u projektiranju, izgradnji i održavanju građevina u vodnom gospodarstvu Moderator: Dražen Vouk (Hotel Jure, Event Room)	
13:00	15:00	Slobodno vrijeme	
15:00	16:30	Izlaganja radova – 6 radova po 15 min Moderatori: Domagoj Nakić i Hana Posavčić (Hotel Jure, Event Room)	
11:30	16:30	Poster Sekcija 2 (Hotel Jure, lokacija recepcije)	
16:30	17:00	Zatvaranje konferencije i dodjela nagrada (Hotel Jure, Event Room)	

		DAN 3 - Petak, 17. travnja	
Od	Do		
9:00	10:30	Izlaganja radova – 8 radova po 10 min (Hotel Jure, Event Room) Moderatori: Dalibor Carević i Lovorka Librić	
ID	Paper Title / Author(s)		
10125	MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA PRIMJENE NUMERIČKIH MODELA U PRAKTIČNIM PRIMJERIMA ZAŠTITE OD POPLAVA U BIH Nerma Lazović, Ajla Mulaomerović-Šeta		
10135	KADA NANOS UKLONITI, A KADA ZADRŽATI? LEKCIJE S KUPE I RJEČINE Marta Marija Gržić, Nino Krvavica		
10141	TEMELJENJE PREGRADE NA RIJECI NERETVI KAO ETAPE PROVEDBE PROJEKTA ZAŠTITE OD ZASLANJIVANJA TALA I VODA PODRUČJA DONJE NERETVE Goran Grget, Marko Kaić, Ivan Mihaljević		
10142	ZAŠTITA GRAĐEVINSKE JAME I TEMELJENJE USTAVE "ŠIŠLJAVIĆ" NA ODTERETNOM KANALU KUPA - KUPA Ivan Mihaljević, Marko Kaić, Nenad Heček		
10146	INTEGRIRANO TUMAČENJE GEOTEHNIČKOG MONITORINGA AKTIVNOG KLIZIŠTA U ZONI AKUMULACIJE: ANALIZA INKLINOMETARA, PIEZOMETARA I RAZINE VODE NA PRIMJERU KLIZIŠTA „MANDIĆI“ (RHE BAJINA BAŠTA) Milan Tumara, Marko Belotić		
10152	NAPREDNA SEIZMIČKA ANALIZA U KORELACIJI S HOEK-BROWNOVIM KRITERIJEM ČVRSTOĆE Kristian Polić		
10155	PROJEKT ZAŠTITE ISKOPA GRAĐEVINSKE JAME NA ČRNOMERCU Ivan Vujić, Antonia Mirčeta, Lovorka Librić, Meho Saša Kovačević		
10158	USPOREDNA ANALIZA PROJEKATNIH RJEŠENJA REHABILITACIJE KLIZIŠTA NA DESNOJ OBALI RIJEKE KUPE Kristina Vulić, Stjepan Matić, Danijela Jurić Kačunić, Mladen Cvetković		

		DAN 3 - Petak, 17. travnja	
Od	Do		
11:30	13:00	Okrugli stol - Problemi i izazovi u projektiranju, izgradnji i održavanju građevina u vodnom gospodarstvu Moderator: Dražen Vouk (Hotel Jure, Event Room)	
		<p>Panelist 1: Luka Jelić, Hidroprojekt-ing d.o.o., Hrvatski inženjerski savez</p> <p>Panelist 2: Ivan Ćosić, Brodska posavina d.d.</p> <p>Panelist 3: Goran Grget, Geokon-Zagreb d.d.</p> <p>Panelist 4: Dorian Jurić, EKO-MLAZ.DM d.o.o.</p> <p>Panelist 5: Meho Saša Kovačević, Građevinski fakultet Zagreb</p>	

		DAN 3 - Petak, 17. travnja	
Od	Do		
15:00	16:30	Izlaganja radova – 8 radova po 10 min (Hotel Jure, Event Room) Moderatori: Domagoj Nakić i Hana Posavčić	
ID	Paper Title / Author(s)		
10121	OBLIKOVANJE PARAPETNIH ZIDOVA NA NASIPNIM GRAĐEVINAMA Lovro Štefan, Damjan Bujak, Hanna Miličević, Dalibor Carević		
10122	ODABRANI ASPEKTI PRIMJENE DIGITALNIH BLIZANACA ZA LOKALIZACIJU CURENJA VODE IZ VODOOPSKRBNIH SUSTAVA Elvis Žic, Ivana Lučin, Emanuel Gal, Vanja Travaš		
10123	IMPLEMENTACIJA PAMETNIH TEHNOLOGIJA U SUSTAVIMA VODOOPSKRBE: IZAZOVI I MOGUĆNOSTI Elvis Žic, Vanja Travaš, Goran Volf, Ivana Lučin		
10132	ODRŽIVA IZGRADNJA I ODRŽAVANJE LUKOBRANA U KONTEKSTU KLIMATSKIH PROMJENA Igor Ružić, Filip Trinajstić, Ivan Marović, Čedomir Benac		
10139	METODOLOGIJA MONITORINGA I PROCJENA UČINKOVITOSTI NASUTIH LUKOBRANA U IČIĆIMA Ivona Petković, Nino Krvavica, Ivan Žigo, Ivan Marović, Igor Ružić		
10143	ANALIZA VELIČINE KAMENE OBLOGE OBALOUTVRDE PJEŠAČKO BICIKLISTIČKE STAZE DUILOVO-STOBREČ (SPLIT) Dalibor Carevic, Damjan Bujak, Dalibor Crnac		
10133	ANALIZA PROMJENE OBALNE CRTE NA PLAŽI PLOČE Tonka Ajduk, Damjan Bujak, Lovro Štefan, Hanna Miličević		
10145	VALNA OPTEREĆENJA NA VERTIKALNI LUKOBRAN S UVUČENIM PARAPETNIM ZIDOM Ivan Žigo, Dalibor Carević, Goran Lončar, Damjan Bujak, Nino Krvavica, Dinko Hrešić		

		DAN 3 - Petak, 17. travnja
Od	Do	
11:30	16:30	Poster Sekcija 2 (Hotel Jure, lokacija recepcije)
ID	Paper Title / Author(s)	
10106	MATERIJALI ZA IZRADU ZAŠTITNIH SLOJEVA ODLAGALIŠTA ISKORIŠTENOG NUKLEARNOG GORIVA Želimir Veinović, Galla Uroić, Helena Vučenović, Ana Ljubić	
10108	EKSPERIMENTALNO ODREĐIVANJE KUTA SIPANJA ZA KALIBRACIJU DEM MODELA GRANULIRANIH MATERIJALA Dubravko Domitrović, Tomislav Korman, Mario Klanfar, Vjekoslav Herceg	
10110	ANALIZA SEIZMIČKE STABILNOSTI KOSINE UZ RAZMATRANJE UTJECAJA GIBANJA TLA U ZEMLJANOJ BRANI Kemal Edip, Nikola Hrnčić, Davor Stanko, Julijana Bojadjeva, Radmila Salic Makreska, Vlatko Sheshov	
10116	PRORAČUN FUNKCIONALNOSTI NEUKORIJENJENIH PERA NA MORFODINAMIČKE PROMJENE U KORITU DRAVE Gordon Gilja, Marko Antonije Vukadin, Antonija Harasti, Igor Tadić	
10117	ADVANCED SIMULATION OF PARTIAL CONSOLIDATION Kemal Edip, Vlatko Sheshov, Julijana Bojadjeva, Zoran Rakicevic, Aleksandra Bogdanovic	
10118	DESIGN OF RETAINING STRUCTURE FOR DEEP CONSTRUCTION PIT Dejan Ivanovski, Kemal Edip, Toni Kitanovski, Vlatko Sheshov, Julijana Bojadjeva	
10153	MONITORING PROTOKA I ZASLANJENJA VODNOG STUPCA U IZRAZITO USLOJENIM UVJETIMA ESTUARIJA Veljko Srzić, Marin Milin, Marko Džaja, Iva Aljinović	
10160	UREĐENJE I STABILIZACIJA LIJEVE OBALE RIJEKE BOSUT U VINKOVcima OD RKM 92+253 DO RKM 92+953 Antonia Mirceta, Stjepan Matić, Danijela Jurić Kačunić, Mladen Cvetković	
10161	REKONSTRUKCIJA LIJEVOG UNSKOG NASIPA U NASELJU UŠTICA Martina Pavlović, Ivan Vujić, Marko Mance	
10162	COMPARING MULTIPLE SOURCE SPATIAL DATA FOR LANDSLIDE MAPPING Marijan Car	
10165	HIDRAULIČKA I SEIZMIČKA RANJIVOST NASUTIH GRAĐEVINA ZA ZAŠTITU OD POPLAVA: PROBABILISTIČKA PROCJENA Meho Saša Kovačević, Mario Bačić	
10166	COMPOSITE SOLDIER PILE AND JET-GROUTING RETAINING WALL STABILIZATION OF EXCAVATION PIT IN THE CITY CENTER OF SKOPJE Nikolovska Atanasovska, Aleksandra; Josifovski, Josif; Susinov, Bojan; Abazi, Sead	
10171	SEIZMIČKA REFRAKCIJSKA TOMOGRAFIJA I ANALIZA SCHOLTE-OVIH VALOVA (MASW) U GEOTEHNIČKIM ISTRAŽIVANJIMA PLITKOG PODMORJA Božo Padovan, Valentino Mejrušić, Ozren Sorić	