

# PROGRAM

## I. PLENARNI DEL

9:00 do 13:00 ure

### Uvodni nagovori

mag. Črtomir Remec, predsednik Inženirske zbornice Slovenije  
Jože Novak, minister za naravne vire in prostor

1. prof. Lučka Kajfež Bogataj, Univerza v Ljubljani, Biotehnična fakulteta  
**Blaženje in prilagajanje na pričakovane podnebne spremembe v Sloveniji**
2. mag. Aleš Kregar, ELES d.o.o.  
**Kaj lahko prispevamo inženirji za povečanje odpornosti na podnebne spremembe?**
3. dr. Mihael Brenčič, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geologijo, Univerza v Ljubljani  
**Ali so naši inženirski koncepti določanja obtežb in tveganj še primerni?**
4. prof. Peter Gabrijelčič  
**Načrtovanje objektov posebnega pomena za družbo v luči podnebnih sprememb in ekstremnih elementarnih dogodkov**
5. Eva Markun in Alenka Markun, Marbo Okolje d.o.o.  
**Smernice za načrtovanje objektov, prilagojenih na podnebne spremembe**

Odmor

6. mag. Rok Fazarinc, IZVO-R d.o.o.  
**Povzetek analize poplavnega dogodka 4. avgust 2023 in predlog potrebnih ukrepov pri načrtovanju na podnebne spremembe odporne infrastrukture z vidika izrednih padavinskih dogodkov**
7. dr. Jernej Jež, Geološki zavod Slovenije  
**Zemeljski plazovi v Sloveniji – trenutno stanje in pogled naprej**
8. dr. Rudolf Prosen, Nuklearna elektrarna Krško  
**Zaščitni sistemi in ukrepi (odpornost) NEK Krško pred vplivi izrednih vremenskih dogodkov**
9. prof. dr. Krištof Oštir, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani  
**Copernicus – evropski sistem za globalno, stalno, avtonomno, visokokakovostno in obsežno opazovanje Zemlje**

## II. SEKCIJSKI DELI

SEKCIJSKI DEL MSG – 14:00 do 16:45

1. dr. Viktor Markelj, PONTING d.o.o.  
**Inženirski pristop k načrtovanju klimatsko odpornih gradbenih konstrukcij**
2. asist. Tamara Bračko, Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo, Univerza v Mariboru  
**Pomen geotehnike pri načrtovanju klimatsko odpornih inženirskih konstrukcij**
3. Andrej Jan, PNZ d.o.o.  
**Izzivi načrtovanja prometne infrastrukture v smislu klimatskih sprememb**
4. mag. Andrej Kositer  
**Možnosti uporabe umetne inteligence za analizo tveganj nepredvidenih dogodkov**
5. dr. h. c. Marjan Pipenbahr, PONTING d.o.o., prof. dr. Matjaž Mikoš in prof. dr. Janko Logar, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani  
**Tehnične smernice za protipoplavno obnovo**

SEKCIJSKI DEL MSE – 14:00 do 17:00

1. dr. Uroš Kerin, ELES d.o.o.  
**Odpornost elektroenergetske infrastrukture na dejavnike okolja in druge dejavnike**
2. Borut Vertačnik, ELES d.o.o.  
**Sistem za zagotavljanje odpornosti elektro prenosnega sistema na klimatske razmere in spremembe**
3. Damir Lončar, Elektro Celje  
**Vpliv vremenskih ujm na umeščanje elektroenergetske infrastrukture v prostor**
4. Janez Podlipnik, Hermi, d.o.o.  
**Strelovodna zaščita proizvodnih naprav OVE v luči podnebnih sprememb**

## SEKCIJSKI DEL MST – 14:00 do 16:00

1. mag. Ulrich Zorin, DARS d.d.  
**Odpornost sistema slovenskega cestnega prometa na izredne vremenske dogodke**
2. Andrej Jan, PNZ d.o.o.  
**Izzivi načrtovanja prometne infrastrukture v smislu klimatskih sprememb**
3. Darko Pristovnik, Zavod za gozdove Slovenije  
**Poškodovane gozdne ceste v neurjih v letu 2023 in predvidena sanacija**

## SEKCIJSKI DEL MSS – 14:00 do 16:40

1. Peter Blažek, NOM BIRO d.o.o.  
**Izračun toplotnih dobitkov v luči segrevanja ozračja VDI 2078 ali ASHRAE metoda?**
2. Alojzij Oswald, Geberit prodaja d.o.o.  
**Dimenzioniranje podtlačnega odvodnjavanja ob obilnejših vršnih padavinah**
3. Mitja Lenassi, LENASSI d.o.o.  
**Priprava sistemov na prezračevanje ob epidemijah**
4. Andrej Jan, PNZ d.o.o.  
**Izzivi načrtovanja prometne infrastrukture v smislu klimatskih sprememb**

## SEKCIJSKI DEL MSRG – 14:00 do 16:45

1. Zdenka Popovič, Terras s.p.  
**Inženirsko geološke izkušnje pri urgentnih sanacijah plazov na infrastrukturi – primeri iz prakse**
2. dr. Tina Peternel, Geološki zavod Slovenije in Jošt Sodnik, Tempos d.o.o.  
**Pregled raziskav, predstavitev geoloških ter hidrogeoloških razmer in kaj je pokazala študija izvedljivosti sanacijskih ukrepov na primeru zemeljskih plazov v zaledju naselja Koroška Bela (SZ Slovenija)**
3. dr. Vojkan Jovičič in Elvir Muhič, IRGO CONSULTING d.o.o.  
**Plaz Znosnice: Poglobljen pogled v vzroke in sanacijo**
4. asist. Tamara Bračko, Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo, Univerza v Mariboru  
**Pomen geotehnike pri načrtovanju klimatsko odpornih inženirskih konstrukcij**

## SEKCIJSKI DEL MSGeo – 14:00 do 17:00

1. Nejc Dougan, Flai d.o.o.  
**Naravne nesreče skozi prizmo oblakov točk in umetne inteligence**
2. dr. Veton Hamza in dr. Oskar Sterle, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani  
**Uporaba cenovno-ugodnih inštrumentov GNSS v geodetski izmeri – v angleškem jeziku**
3. dr. Krištof Oštir in Tanja Grabrijan, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani ter dr. Mateja Jemec Auflič, Geološki zavod Slovenije  
**Uporaba satelitske radarske interferometrije za spremljanje plazov**
4. mag. Matej Sotlar, Geodetska uprava RS  
**Geo Slovenija – na sotočju prostorskih informacij**