

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 inženirskih 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. Marjan Pipenbaher, 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 16:45

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

SEKCIJSKI DEL MSS – 14:00 do 16:15

1. Peter Blažek, NOM BIRO d.o.o.
Izračun toplotnih dobitkov v luči segrevanja ozračja VDI 2078 ali ASHRAE metoda?
2. Alojzij Osvald, 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 16:30

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 Muhić, 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 16:45

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