

## PROGRAMSKA SHEMA

SREDA, 26. OKTOBER 2022

### SMARAGDNA DVORANA

09:00	Registracija
10:00	Slavnostna otvoritev 15. SKoPPI in pozdravni nagovori
11:00	Odmor
11:15	Izzivi železniške infrastrukture in železniškega prometa
12:00	Izzivi cestne infrastrukture in cestnega prometa
12:45	33. Sedlarjevi dnevi - zaključki posveta
13:00	Odmor za kosilo
14:00	OKROGLA MIZA: Gradimo prometni ekosistem za trajnostno mobilnost – kako bomo to dosegli na primeru ljubljanskega prometnega vozlišča?
16:00	Odmor
16:15	OKROGLA MIZA: 50-letnica izgradnje AC VRHNIKA–POSTOJNA
17:15	Odmor
18:30	Podelitev priznanj, praznovanje 30-letnice delovanja DRC in kulturni program
20:30	Sprejem s pogostitvijo za vse udeležence kongresa

ČETRTEK, 27. OKTOBER 2022

	DVORANA A	DVORANA B	DVORANA C
09:00	OKROGLA MIZA: Učinkovitost nadzora kot dejavnik varnosti in konkurenčnosti	Digitalizacija	Trajnostna mobilnost
10:30	Odmor za kavo		
11:00	Načrtovanje železniških projektov in vizija razvoja	Digitalizacija	Trajnostna mobilnost
12:30	Odmor za kosilo*		
14:00	Umeščanje železniške infrastrukture v prostor	Prometna varnost	Gospodarjenje z infrastrukturo
15:30	Odmor za kavo		
16:00	Promet, tehnologija železniškega prometa	Prometna varnost	Gospodarjenje z infrastrukturo
17:45	Odmor		
19:00	Kongresna večerja		

PETEK, 28. OKTOBER 2022

	DVORANA A	DVORANA B	DVORANA C
09:00	Izvedba železniških projektov	Mostovi	Projekti
10:30	Odmor za kavo		
11:00	Nove tehnologije, novi materiali in novi pristopi	Materiali	Načrtovanje, simulacije
12:15	Odmor		
12:30	Zaključek kongresa		

# SREDA, 26. OKTOBER 2022

## RECEPCIJA

**09.00–10.00 REGISTRACIJA UDELEŽENCEV**



Organizator prosi vse pooblašcene inženirje, da na posebnem mestu pred recepcijo opravijo dodatno registracijo, kot osnovo za pridobitev kreditnih točk v skladu z novo zakonodajo IZS.

## SMARAGDNA DVORANA

**10.00–11.00 SLAVNOSTNA OTVORITEV 15. SKOPPI IN POZDRAVNI NAGOVORI**

11.00–11.15 Odmor

**11.15–12.00 IZZIVI ŽELEZNIŠKE INFRASTRUKTURE IN ŽELEZNIŠKEGA PROMETA**

**12.00–12.45 IZZIVI CESTNE INFRASTRUKTURE IN CESTNEGA PROMETA**

**12.45–13.00 33. SEDLARJEVI DNEVI - ZAKLJUČKI POSVETA**

13.00–14.00 Odmor za kosilo

**14.00–16.00 OKROGLA MIZA: GRADIMO PROMETNI EKOSISTEM ZA TRAJNOSTNO MOBILNOST - KAKO BOMO TO DOSEGLI NA PRIMERU LJUBLJANSKEGA PROMETNEGA VOZLIŠČA?**

16.00–16.15 Odmor

**16.15–17.15 OKROGLA MIZA: 50-LETNICA IZGRADNJE AC VRHNIKA–POSTOJNA**

17.15–18.30 Odmor

**18.30–20.30 PODELITEV PRIZNANJ, PRAZNOVANJE 30-LETNICE DELOVANJA DRC IN KULTURNI PROGRAM**

20.30–22.30 Sprejem s pogostitvijo za vse udeležence kongresa

# ČETRTEK, 27. OKTOBER 2022

## DVORANA A

**9.00–10.30 OKROGLA MIZA - Učinkovitost nadzora kot dejavnik varnosti in konkurenčnosti**

10.30–11.00 Odmor

**11.00–12.30 NAČRTOVANJE ŽELEZNIŠKIH PROJEKTOV IN VIZIJA RAZVOJA**

*Mira Vizovišek Motaln*

**Strategija in pristop k načrtovanju železniških prog za konkurenčnost cestnemu prometu**

*Franc Zemljič*

**Nove, višje zahteve za železniško infrastrukturo po predlogu spremembe Uredbe TEN-T**

*Gregor Pretnar*

**Vizija 2050+ (dolgoročni koncept slovenskega železniškega omrežja)**

*Iztok Švagelj*

**Sofinanciranje iz skladov EU ter izzivi ustrezne priprave vlog**

*Marko Movrin*

**Izvedba del in nadzora pri nadgradnji železniške infrastrukture**

12.30–14.00 Odmor za kosilo\*

**14.00–15.30 UMEŠČANJE ŽELEZNIŠKE INFRASTRUKTURE V PROSTOR**

*Mojca Novak*

**Prostorsko umeščanje nadgradnje železniških prog v prostor Priprava državnih prostorskih načrtov za nadgradnjo železniških prog nove generacije**

*Gregor Rakar*

**Dvig hitrosti na obstoječih železniških trasah (primer primorske in dolenske proge)**

*Igor Trdin*

**Izzivi umeščanja infrastrukturnih objektov v utesnjen prostor soteske Srednje Save**

*Marko Jelenc*

**Sodoben pristop k projektiranju nadgradenj železniških postaj - primer prenove železniške postaje Škofljica**

*Franc Švegl*

**Implementacija BIM procesa pri gradnji drugega tira železniške proge Divača–Koper**

15.30–16.00 Odmor

**16.00–17.45 PROMET, TEHNOLOGIJA ŽELEZNIŠKEGA PROMETA**

*Marko Čelan*

**Pomen integriranega prometnega planiranja in tehnologije prometa v zgodnji fazi projekta za načrtovanje železniške infrastrukture**

*Franc Šoba*

**Multimodalni pristop k prometnemu in ekonomskemu vrednotenju železniških projektov**

*Aleš Petek*

**Pomen prometnih podatkov za načrtovanje prometnih ukrepov**

*Luka Šošo*

**Mikroskopski železniški prometni model in simulacije**

*Jože Urbanc*

**Nove tehnologije in digitalizacija železnic – izziv za vse deležnike**

*Angelo Žigon*

**Potniški Center Ljubljana- intermodalni hub**

17.45–19.00 Odmor

**19.00–22.00 Kongresna večerja**

\* Kosilo v lastni režiji.

Organizator si pridržuje pravico do manjših sprememb programa.

### 9.00–10.30 DIGITALIZACIJA

*Simon Arčan*

**Hitra primerjalna analiza idejnih zasnov infrastrukturnih projektov s pomočjo orodij BIM**

*Neža Govekar*

**Katalog gradnikov prečnega prereza za modeliranje cestnega telesa**

*Gregor Vilhar*

**Implementacija bim pristopa za spremljavo gradnje vzhodne cevi predora karavanke**

*Rok Vezočnik*

**Koncept integracije rezultatov monitoringa v BIM model prometne infrastrukture**

*Maja Kreslin*

**Pot do digitalnega spremljanja stanja premostitvenih objektov**

### 10.30–11.00 Odmor

### 11.00–12.30 DIGITALIZACIJA

*Iztok Zabreznik*

**Uporaba BIM tehnologije pri spremljavi gradnje odseka glavne železniške proge Maribor-Šentilj od km 595+900 do km 599+600**

*Matjaž Šajn*

**Nove metode 3D BIM modeliranja cestne in železniške infrastrukture**

*Suzana Svetličič*

**Digitalizacija na področju naravnih nesreč - pametne podajno lovilne pregrade za zaščito pred skalnimi podori**

*Zvonko Zavasnik*

**Digitalizacija slovenskih avtocest - uvajanje C-ITS**

*Dragica Marinič*

**Prehod Slovenije v krožno gospodarstvo skozi prizmo projekta LIFE IP RESTART**

### 12.30–14.00 Odmor za kosilo\*

### 14.00–15.30 PROMETNA VARNOST

*Jure Miljevič*

**Prometna varnost – 30 let pozneje**

*Katerina Stamenova*

**Mobilni merilnik hitrosti ter števec prometa**

*Elvis Alojzij Herbjaj*

**Se uporabniki električnih skirojev v cestnem prometu zavedajo zahtevnosti uporabe**

*Andraž Murkovič*

**Stanje prometne varnosti motoristov v Sloveniji**

*Mišel Sabo*

**Analiza raspoložive preglednosti na postoječim putevima**

### 15.30–16.00 Odmor

### 16.00–17.45 PROMETNA VARNOST

*Laura Brigita Parežnik*

**Analiza značilnosti večnivojskih vozlišč in priključkov na avtocestnem (AC) omrežju v R Sloveniji**

*Chiara Gruden*

**Analiza podatkov o voznjeh v nasprotno smer v obdobju 2018–2021 ter ukrepi za njihovo zmanjšanje na slovenskih AC/HC**

*Aleš Bricelj*

**S posodobitvijo prometne opreme do boljše prometne varnosti na avtocestah in hitrih cestah**

*Edl Thomas*

**Ogljični odtis betonskih varnostnih ograj in jeklenih varnostnih ograj**

*Jure Kukovič*

**Ukrepi za izboljšanje prometne varnosti iz vidika človeških dejavnikov na novem krožnem križišču Ocizla**

*Pavel Žvanut*

**Vpliv obsežnih poplav reke Drave na prometno infrastrukturo**

### 17.45–19.00 Odmor

### 19.00–22.00 Kongresna večerja

### 9.00–10.30 TRAJNOSTNA MOBILNOST

*Andrej Gulič*

**Povezovanje prostorskega, razvojnega in prometnega načrtovanja na regionalni ravni**

*Gregor Pretnar*

**Gordijsko vozlišče**

*Katja Miklič*

**Celostne prometne strategije za manjše občine**

*Igor Trdin*

**Vključevanje javnosti v podrobnejše načrtovanje infrastrukturnih objektov: Primer južne razbremenilne ceste na Bledu skozi Mlino**

*Tadej Žaucer*

**Priprava nacionalnih smernic za infrastrukturo za hojo**

### 10.30–11.00 Odmor

### 11.00–12.30 TRAJNOSTNA MOBILNOST

*Lea Rikato Ružič*

**Slovenska občina s 25-odstotnim deležev kolesarjev - realnost ali utopija?**

*Simon Koblar*

**Evidentiranje kolesarske infrastrukture iz podatkov OpenStreetMap**

**Obdelava podatkov voznih redov javnega potniškega prometa**

*Nejc Geržinič*

**ZMAJ (Zmogljive Mestne Avtobusne linije): Povezan javni promet v Ljubljani**

*Uroš Rozman*

**Mobilnostno vozlišče Maribor**

### 12.30–14.00 Odmor za kosilo\*

### 14.00–15.30 GOSPODARJENJE Z INFRASTRUKTURO

*Juta Kovačič*

**Odkupi nepremičnin za gradnjo AC in HC - Praktični vidik postopka pridobivanja nepremičnin za javno korist**

*Emilija Erent*

**Direktiva o evrovinjeti in financiranje slovenske prometne infrastrukture**

*Pengal Bine*

**PIARC**

*Darko Kokot*

**Gospodarjenje s cestno infrastrukturo Svetovnega združenja za ceste PIARC**

*Tadeja Vengar*

**Dejanska raba zemljišč javne prometne infrastrukture - informacijska podpora evidencam in uporaba podatkov v praksi**

### 15.30–16.00 Odmor

### 16.00–17.45 GOSPODARJENJE Z INFRASTRUKTURO

*Mateja Jemec Auflič*

**Vloga geoloških podatkov in aplikacij pri zagotavljanju varnosti prometne infrastrukture**

*Katja Malovrh Rebec*

**Optimizacija delovanja zimske službe s sistemom CVIS z vidika zmanjševanja okoljskih vplivov po metodi LCA**

*Katja Drnovšek*

**Od vloge do izdaje dovoljenja za izredni prevoz in izvajanje nadzora**

*Tina Beširevič*

**Prenosni wim kot neprecelnjivo orodje za odkrivanje izrednih prevozov brez dovoljenja**

*Primož Pavšič*

**Vpliv izgradnje komunalne infrastrukture na kakovost cest in trajnostne rešitve**

*Zoran Gjorgjievski*

**Circular economy, practical use of industrial waste as secondary raw materials in road construction**

### 17.45–19.00 Odmor

### 19.00–22.00 Kongresna večerja

# PETEK, 28. OKTOBER 2022

## DVORANA A

### 9.00–10.30 IZVEDBA ŽELEZNIŠKIH PROJEKTOV

*Danilo Vek*

**Celovita nadgradnja SVTK naprav, sistemov za potnikom prijazne storitve in uvedba daljinskega vodenja železniškega prometa**

*Miljan Senčar*

**Nadgradnja obstoječe proge na odseku med Mariborom–Šentilj–državna meja z Avstrijo**

*Goran Korošec*

**Nadgradnja železniškega območja ljubljanskih postaj - ŽOLP**

*Domen Dolšak*

**Nadgradnja glavne železniške proge št. 20 na odsekih Kranj–Podnart, Podnart–Lesce Bled in Lesce Bled–Jesenice**

*Franc Zemljič*

**Načini odvijanja prometa vlakov v času nadgradnje železniške infrastrukture za zmanjšanje ovir v prometu**

### 10.30–11.00 Odmor

### 11.00–12.15 NOVE TEHNOLOGIJE, NOVI MATERIALI IN NOVI PRISTOPI

*Anica Sambolič*

**Sistematizirano obvladovanje in upravljanje s tveganji pri izgradnji prometne infrastrukture - TSPI za OT (tehnične specifikacije prometne infrastrukture za obvladovanje tveganj)**

*Viktor Markelj*

**Viadukt Pesnica – inovacije pri gradnji železniške infrastrukture**

*Vojkan Jovičič*

**Ocena požarne odpornosti sekundarne armiranobetonske obloge železniškega predora pekel s pomočjo napredne računske metode**

*Ralf Dirnberger*

**Protihrupne ograje za ceste in železnice, trendi v Evropi, certificiranje po veljavnem evropskem standardu EN 14388 in dokazana trajnost tudi do 50 let po standardu EN 14389**

*Vojkan Jovičič*

**Dosedanje izkušnje pri sanaciji kraških pojavov na predoru T1 na železniški povezavi Drugi tir Divača–Koper**

### 12.15–12.30 Odmor

### 12.30–13.00 ZAKLJUČEK KONGRESA

# PETEK, 28. OKTOBER 2022

## DVORANA B

### 9.00–10.30 MOSTOVI

*Aleš Žnidarič*

**Razvoj in implementacija sistema za upravljanje z mostovi v Severni Makedoniji**

*Maja Kreslin*

**Razvoj metodologij za pregledovanje premostitvenih objektov pri nas in širše**

*Matej Kušar*

**Predlog novega pristopa pri planiranju ukrepov na mostovih v upravljanju DRSI**

*Mojca Jarc Simonič*

**Detajlni pregled stanja Glavnega mostu v Mariboru**

**Detajlni pregled stanja Titovega mostu v Mariboru**

*Andrej Anžlin*

**Idealni trojček za analizo varnosti mostov na prometno obtežbo**

### 10.30–11.00 Odmor

### 11.00–12.15 MATERIALI

*Damijan Zore*

**Z bitumenskim vezivom stabiliziran material (BSM)**

*Aleksander Ljubič*

**Uporaba zmogljivejših zmesi v asfaltni vezni plasti**

*Blaž Jeraj*

**Eksperimentalna analiza vplivov soli na učinkovitost izboljšanja morskih glin z apnom za gradnjo nasipov**

*Sašo Seljak*

**Izvedba vozišča iz valjanega betona za visoke prometne obremenitve**

*Primož Pavšič*

**Uporaba toplih asfaltov v sloveniji in primerjava z evroPO**

*Dejan Hribar*

**Prvi primer izvedbe hladne reciklaže in plant v Sloveniji**

*Smiljan Tomljanovič*

**Kontrola nosilnosti pasivnih sider z izvedbo izvlečnih preskusov in vzroki za pojav odstopanj v obdobju funkcije sidra**

### 12.15–12.30 Odmor

### 12.30–13.00 ZAKLJUČEK KONGRESA

# PETEK, 28. OKTOBER 2022

## DVORANA C

### 9.00–10.30 PROJEKTI

*Lidija Kegljevič Zagorc*

**Predstavitve rezultatov analize stroškov gradnje cestne infrastrukture v Republiki Sloveniji po metodologiji določeni s strani UNECE**

*Rok Cunder*

**Podrobno načrtovanje novogradenj zahtevnejših daljinskih cest**

*Dušan Ogrizek*

**Trasiranje 3. razvojne osi na odsekih Sl. Gradec – Dravograd in Otiški vrh - Holmec**

*Matej Dobovšek*

**Študija prometnega vpliva načrtovanega AC priključka Kranj-sever**

*Andrej Ločniškar*

**Predor Karavanke – 30 let pozneje (geološko geotehnični in hidrogeološki pogled)**

### 10.30–11.00 Odmor

### 11.00–12.15 NAČRTOVANJE, SIMULACIJE

*Andrej Jan*

**Vpliv kvalitete vhodnih podatkov na projektiranje v luči okoljskih uredb in projektatnske odgovornosti**

*Savin Gorup*

**Integracija sistema za nadzor in vodenje prometa s simulacijo prometa**

*David Trošt*

**Optimizacija cestnih transportnih poti v proizvodnem območju z uporabo simulacijskega prometnega modela**

*Marjana Zajc*

**Določitev poteka GJI na območju avtoceste z neinvazivnimi metodami**

*Jani Trojner*

**Prednosti dinamičnega modeliranja odvodnje padavinskih voda s prometnic**

### 12.15–12.30 Odmor

### 12.30–13.00 ZAKLJUČEK KONGRESA