



PRVO OBVESTILO

**14. SLOVENSKI
KONGRES**

**O PROMETU
IN PROMETNI
INFRASTRUKTURI**

Portorož, 24.–26. oktobra 2018

**VABILO
AVTORJEM
REFERATOV**



ORGANIZATORJI

DRC - ZDRUŽENJE ZA PROMET IN PROMETNO INFRASTRUKTURO SLOVENIJE V USTANAVLJANJU V SODELOVANJU Z DRC, DRUŽBO ZA RAZISKAVE V CESTNI IN PROMETNI STROKI SLOVENIJE D.O.O. IN UNIVERZA V LJUBLJANI, FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO | PROMETNOTEHNIŠKI INŠTITUT UNIVERZA V MARIBORU, FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO, PROMETNO INŽENIRSTVO IN ARHITEKTURO UNIVERZA V LJUBLJANI, FAKULTETA ZA POMORSTVO IN PROMET | ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE IZS INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE

POVABILO AVTORJEM

Spoštovane kolegice in kolegi, sodelavci in podporniki delovanja civilnih združenj!

Prisrčno vabljeni na **14. slovenski kongres o prometu in prometni infrastrukturi**, ki bo potekal **od 24. do 26. oktobra 2018** v prijetnem okolju kongresnega centra Grand hotela Bernardin v Portorožu.

DRC, Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije, s soorganizatorji organizira tradicionalno bienalno srečanje slovenskih in tujih strokovnjakov, ki delujejo na področju prometne infrastrukture, prometa in logistike. Želja organizatorjev je, da bi na tem kongresu, po kriznem obdobju, ki se je pričelo pred skoraj desetimi leti in doživelo svoje dno v letih 2011 in 2012 s propadom velikega dela slovenske gradbene operative in zmanjšano sposobnostjo celotne gradbene stroke in dejavnosti, zastavili nove razvojne paradigme, s katerimi bi omogočili trajnostni razvoj stroke in dejavnosti ter se lažje prilagajali podobnim gospodarskim in družbenim nihanjem.

Želimo torej predstaviti izkušnje in tehnične dosežke, ki jih je slovenska stroka v vlogi načrtovalcev, projektantov, izvajalcev del, nadzornikov, upravljavcev ter razvijalcev in raziskovalcev prometne infrastrukture dosegla v preteklih letih. Kongres bo nova priložnost za izmenjavo mnenj in idej med stroko, politiko in gospodarstvom. Samo s skupnim delom in vzajemnim konstruktivnim pristopom bomo ustvarili pogoje za stabilno rast gradbeništva kot pomembne gospodarske dejavnosti, ki s svojimi multiplikativnimi učinki močno vpliva na razvoj celotne državne ekonomije.

Rast slovenskega in svetovnega gospodarstva zahteva bolj učinkovito uporabo in širitev prometnih povezav. Sočasno so klimatske spremembe in posledični ekstremni vremenski pojavi realnost, ki se ji morata gradbena in prometna stroka prilagoditi, če želimo uporabnikom zagotoviti učinkovito in okolju prijazno mobilnost. Zato mora biti sodobna infrastruktura trajna in prilagojena novim izzivom. Prvi izmed teh je izboljšati učinkovitost obstoječega transportne-

ga sistema. S stalno nekaj odstotno letno rastjo tovarnega prometa je, poleg načrtovanih novogradenj, nujno potrebno izboljšati izrabo obstoječe infrastrukture ter povečati obseg več-modalnega transporta. Z veliko hitrostjo prihajajo elektro-mobilnost in avtonomni sistemi vožnje, ki bodo narekovali razvoj informacijsko usmerjene družbe. Predpogoj za njihovo uspešno implementacijo je ustrezna infrastruktura. In ne nazadnje, tudi na področje gradbeništva je potrebno vpeljati principe krožnega gospodarstva.

Naštete teme se dotikajo aktualnih problemov v zvezi s stanjem in nujnim razvojem vseh segmentov slovenske prometne infrastrukture. Modernizacija in posodobitev slovenskih železnic intenzivno poteka, močno smo se približali dolgo načrtovani izgradnji drugega tira. Vse bližje je dolgo izmikajoča se izgradnja tretje razvojne osi v sklopu državnega cestnega omrežja. Po večletnem zastoju se cestna infrastruktura pospešeno obnavlja.

Zato vabimo vse, ki sodelujete pri procesih načrtovanja, izgradnje, vzdrževanja in upravljanja s prometno infrastrukturo, uporabnike, predstavnike civilnih združenj in vse, ki na različne načine odločate in vplivate na prihodnost in razvoj vseh segmentov prometne infrastrukture in prometa v Sloveniji, da se ponovno v polnem številu udeležite 14. slovenskega kongresa o prometu in prometni infrastrukturi in aktivno sodelujete s svojimi strokovnimi prispevki.

Slovensko gradbeništvo je lahko in mora biti ponosno na tehnološke dosežke in realizacijo velikih projektov v bližnji preteklosti. Dobili smo številna priznanja o visoki razvitosti naše stroke iz tujine in čas je, da začnemo te dosežke ceniti tudi sami. Kongres je enkratna priložnost za predstavitev uspešno zaključenih projektov, izmenjavo informacij, seznanitev z novimi tehnologijami in doktrinami, uspešnimi praksami iz tujine ter izmenjavo mnenj in idej.

Kot na pretekle kongrese, tudi na 14. kongres vabimo sodelavce in prijatelje iz sorodnih strokovnih društev in združenj iz sosednjih in drugih držav, s katerimi imamo razvite dolgoletne in trajne prijateljske vezi. Med vabljenimi uvodnimi predavanji v prvem dnevu kongresa posebej izpostavimo naslednje teme:

- Elektro-mobilnost in avtonomna vožnja – Tanja Mohorič, direktorica Avtomobilskega grozda Slovenije
- Sodobne prakse načrtovanja in upravljanja z mostovi – Kiyohiro Imai, Japonska, predsedujoči tehničnega komiteja 'D.3 Mostovi' mednarodnega cestnega združenja PIARC
- Evropsko leto gradbenih inženirjev. Evropski svet gradbenih inženirjev (ECCE) je razglasil leto 2018 za evropsko leto gradbenih inženirjev z namenom poudariti njihovo vlogo pri zagotavljanju rasti življenjskega standarda v družbi, dvigniti družbeni ugled gradbenega inženirja v Evropskih državah in poudariti ključno vlogo gradbenih inženirjev pri soočanju z izzivi, s katerimi se bo družba soočila v prihodnosti.

Organizatorji še posebej naslavljamo sponzorje in razstavljalce, da nas z razumevanjem podprejo. Le s skupnimi močmi bomo slovenski prometni in gradbeni stroki dali nov zagon.

Vabljeni k sodelovanju in nasvidenje v Portorožu!

dr. Aleš Žnidarič
Predsednik Programskega odbora
14. kongresa

dr. Samo Peter Medved
Predsednik DRC- Združenje za promet
in prometno infrastrukturo Slovenije v
ustanavljanju

Zvone Britovšek, univ. dipl. fizik
Direktor DRC

TEME KONGRESA



1 SLOVENIJA IN NJENO MESTO PRI LOGISTIČNIH KORIDORJIH V OKVIRU EU, MORJE – CELINA



2 INVESTICIJSKA VLAGANJA V SLOVENSKO PROMETNO INFRASTRUKTURO

- 2.1 Razvoj in posodobitev cestne infrastrukture
- 2.2 Razvoj in posodobitev železniške infrastrukture
- 2.3 Razvoj in posodobitev letališke infrastrukture
- 2.4 Razvoj in posodobitev pristaniške infrastrukture



3 TRAJNOSTNA PROMETNA INFRASTRUKTURA

- 3.1 Varovanje okolja, klimatske spremembe
- 3.2 Vozila, alternativna goriva, pogonski sistemi
- 3.3 Elektro-mobilnost
- 3.4 Nove tehnologije za trajnostno prometno infrastrukturo



4 SLOVENIJA GRADI GOSPODARNO, KAKOVOSTNO IN HITRO

- 4.1 Inovativni pristopi pri načrtovanju, gradnji in ohranjanju prometnic
- 4.2 Projektiranje – uvajanje in uporaba novih tehnologij
- 4.3 Digitalizacija v procesu graditve
- 4.4 Materiali in tehnologije
- 4.5 Premostitveni objekti
- 4.6 Meritve, raziskovalna dejavnost
- 4.7 Oprema in gradbeni proizvodi
- 4.8 Kakovost – strošek ali prihranek?



5 GOSPODARJENJE IN UPRAVLJANJE S PROMETNO INFRASTRUKTURO

- 5.1 Upravljanje
- 5.2 Vzdrževanje



6 SLOVENIJA IN PROMETNA VARNOST

- 6.1 Varnost prometa: človek, okolje, infrastruktura, vozilo
- 6.2 Elektronika v prometu (interakcija med infrastrukturnimi elektronskimi sistemi in elektronsko opremo v vozilih za izboljšanje prometne varnosti)
- 6.3 Asistenčni sistemi v vozilih in avtonomna vožnja



7 SLOVENSKI PREDPISI IN ZAKONODAJA, VZPODBUDA ALI OVIRA ZA HITREJŠI RAZVOJ PROMETNE INFRASTRUKTURE

- 7.1 Umeščanje v prostor in nova prostorska zakonodaja
- 7.2 Pridobivanje zemljišč
- 7.3 Nova gradbena zakonodaja
- 7.4 Vključevanje nevladnih organizacij, sodelovanje s civilno sfero, pomen stroke



NAPOTKI AVTORJEM

Spletni informacijski sistem družbe DRC omogoča neposredno oddajo povzetkov referatov (znanstvenih in strokovnih člankov) in končnih besedil. Zato vas vabimo, da posredujete povzetke in v nadaljevanju končne prispevke preko spletišča <http://www.DRC.si/kongres>

Predhodna prijava s povzetkom najavljenega referata mora vsebovati naslednje podatke:

- naslov referata,
- imena glavnega avtorja in soavtorjev, s stopnjo izobrazbe in akademskim nazivom,
- nazive in popolne naslove organizacij, kjer so avtorji zaposleni,
- številko telefona in elektronski naslov nosilca referata,
- podatke o kontaktni osebi, v kolikor to ni glavni avtor referata,
- povzetek referata v slovenskem ali angleškem jeziku, največ 3.000 znakov.

Programski odbor kongresa bo na podlagi povzetkov predhodnih prijav referatov, oblikoval osnutek programa kongresa in povabil avtorje, da preko spletnega informacijskega sistema <http://www.DRC.si/kongres> posredujejo končne tekste referatov v naslednji obliki:

- celotno besedilo referata v formatu MS Word, znaki velikosti 12 točk z enojnim presledkom med vrsticami,
- besedilo naj bo dolgo največ 10 strani formata A4, z vključenimi grafičnimi prilogami in tabelami, in po možnosti lektorirano,
- naslov referata je podan v slovenskem in angleškem jeziku,
- povzetek referata v slovenskem in angleškem jeziku (Summary) obsega vsak največ 15 vrstic,
- tekst referata je lahko v slovenskem ali angleškem jeziku, prvo poglavje je Uvod, sledijo ostala poglavja in podpoglavja,
- poglavja in razdelki so oštevilčeni npr. 1 UVOD; 2 GRADNJA AVTOCESTNIH ODSEKOV; 2.1 Avtocestni odsek Ljubljana – Vrhnika; 2.2 ...,
- naslov referata ter glavni naslovi poglavij so zapisani z velikimi črkami,
- za imeni in priimki avtorjev so navedeni nazivi in mesto zaposlitve,
- nosilec referata mora biti napisan na prvem mestu,
- poglavju Zaključki obvezno sledi popis uporabljene literature in virov.

Povezava na spletno stran 14. kongresa bo vzpostavljena do 1. marca 2018.

Morebitna vprašanja glede prijave povzetkov in oddaje končnih tekstov referatov posredujte na elektronski naslov darja.semrov@fgg.uni-lj.si

Prispele referate bo pregledal, ocenil in uvrstil v program programski odbor kongresa v sodelovanju z izbranimi recenzenti. Neustrezne prispevke bo programski odbor z utemeljitvijo zavrnil. Sprejeti referati bodo enotno oblikovani v obliki zbornika in izdani v elektronski obliki.

TERMINA PRIJAVE REFERATOV

Avtorje naprošamo, da spoštujejo navedene termine za prijavo referatov in s tem omogočijo nemoteno delo Programskemu in Organizacijskemu odboru ter izbranim recenzentom.

Predhodne prijave s povzetki do 1. aprila 2018

Končni teksti referatov do 31. avgusta 2018



DODATNE INFORMACIJE

dobite na elektronskem naslovu darja.semrov@fgg.uni-lj.si.

SPLOŠNE INFORMACIJE



14. SLOVENSKI KONGRES O PROMETU in PROMETNI INFRASTRUKTURI bo potekal v **sredo 24., četrtek 25. in petek 26. oktobra 2018 v Portorožu**, v kongresnem centru Grand hotela Bernardin.

Vabilo za udeležbo na kongresu (2. obvestilo) z okvirnim programom bo pripravljeno v avgustu 2018, končni program kongresa (3. obvestilo) pa pred začetkom prireditve oktobra 2018.

Nočitev z zajtrkom bo udeležencem kongresa omogočena v neposredni bližini kongresnega centra v hotelih Vile Park, Histrion in Bernardin, na osnovi treh cenovnih razredov in po znižani ceni.

Druženje na kongresu bo tudi tokrat priložnost za sklepanje novih poslovnih povezav in prijateljstev.

Posebna komisija pri DRC bo tudi na 14. cestnem kongresu podelila najboljšim strokovnjakom priznanja za življenjsko delo ali za vrhunske inženirske oziroma organizacijske dosežke.



POMEMBNI DATUMI

februar 2018	Vabilo avtorjem referatov – 1. obvestilo
1. april 2018	Predhodna prijava referatov, predložitev osnutkov povzetkov
31. avgust 2018	Predložitev celotnih tekstov referatov v končni obliki
31. avgust 2018	Vabilo za udeležbo na kongresu – 2. obvestilo
oktober 2018	Program kongresa – 3. obvestilo
24.–26. oktober 2018	Portorož! 14. kongres o prometu in prometni infrastrukturi

POVABILO SPONZORJEM IN RAZSTAVLJAVCEM

Sodelovanje čim večjega števila sponzorjev in razstavljalcev pri organizaciji 14. kongresa je ključnega pomena. Zato vabimo družbe, podjetja in inštitucije k sodelovanju. Za finančno podporo boste na primeren način promovirali svoje projekte, produkte in poslovne načrte. Načini sodelovanja bodo predstavljeni v 2. obvestilu.



INFORMACIJE O KONGRESU



INFORMACIJE

Informacije so na voljo na spletni strani:
<http://www.drc.si>

in po elektronskem naslovu
evstahij.drmeta@drc.si
za splošne informacije
ter

darja.semrov@fgg.uni-lj.si
za vprašanja povezana s prijavo
povzetkov in oddajo končnih tekstov
referatov

NOSILEC ORGANIZACIJE KONGRESA:

**DRC - Združenje za promet in prometno
infrastrukturo Slovenije v ustanavljanju**
in
**Družba za raziskave v cestni in prometni
stroki Slovenije d.o.o.**

Masarykova cesta 14
SI-1000 Ljubljana

Telefon: +386 41 542 859
Faks: +386 1 430 15 62

Elektronski naslov: drc@drc.si
Spletna stran: www.drc.si

Davčna številka: SI17207495
TRR številka: 02085-0017025805
Swift koda: LJ BA SI 2X
IBAN: SI 56 02085 0017 025805

PREDSTAVITEV PREOBLIKOVANJA DELOVANJA DRC

Spoštovane kolegice in kolegi!

Družba DRC je bila ustanovljena v letu 1991 z namenom v Sloveniji povezovati strokovnjake iz cestnega in prometnega področja, skrbeti za razvoj stroke, organizirati strokovne dogodke, kongrese, delovanja v mednarodnih organizacijah ter promovirati strokovne dosežke doma in v tujini. Ustanovitelji so bila regijska društva za ceste - Društvo za ceste Ljubljana, Društvo za ceste Maribor (sedaj DCM – društvo za ceste Severovzhodne Slovenije), Društvo za ceste Dolenjske (sedaj Društvo za ceste Jugovzhodne Slovenije) in Društvo za ceste Primorske, ter Združenje asfalterjev Slovenije. Z leti so se zaradi organiziranosti kot gospodarska družba z omejeno odgovornostjo začele kazati določene omejitve, ki so zavirale učinkovito organizacijo strokovno civilne sfere na tem področju.

Zato so družbeniki DRC d.o.o. sklenili, da je potrebno v obdobju ponovnega zagona investicij področje prometa in prometne infrastrukture na nacionalnem nivoju organizirati na drugačnih osnovah, ki bodo omogočile široko povezovanje vseh dejavnikov na tem področju. V ta namen je bila na ustanovni skupščini dne 14. 12. 2017 **ustanovljeno DRC - Združenje za promet in prometno infrastrukturo Slovenije**, kot naslednik družbe DRC d.o.o. Združenje bo delovalo po zakonu o društvih in bo odprto za širše članstvo sorodnih društev, posameznikov in gospodarskih subjektov, ki delujejo na področju prometa in prometne infrastrukture. **Udeležba na 14. kongresu o prometu in prometni infrastrukturi bo priložnost za včlanitev v novo ustanovljeno združenje.**

Slovenija potrebuje nacionalno združenje, ki bo delovalo na področju razvoja in promocije dejavnosti iz področja javne prometne infrastrukture. Nacionalno združenje bo član mednarodnih združenj, ki povezujejo nacionalna združenja, in bo kompetenten sogovornik vladi RS in resornim ministrstvom, panožnim zbornicam, univerzam... Nacionalno združenje bo kot naslednik družbe DRC na neodvisni osnovi povezovalo strokovnjake, ki delujejo na področjih prometa, cest, železnic, letalskega prometa, pomorskega prometa, logistike, inteligentnih transportnih sistemov, gradbeništva iz področja infrastrukture, informatike in drugih sorodnih dejavnosti.

Vizija združenja bo povrniti ugled panoge na nivo, kot ga je imela cestna in prometna stroka pred krizo v gradbeništvu, izvajati aktivnosti za povezovanje različnih strok iz področij javne infrastrukture in prometa, nadaljevati tradicijo organiziranja nacionalnega kongresa, ki ga je potrebno nadgraditi z novimi vsebinami in mednarodno prepoznavnostjo, ter izdajati strokovne in znanstvene publikacije, s katerimi bomo dvigovali raven stroke v Sloveniji. Nacionalno združenje bo delovalo s ciljem, da postane najpomembnejša, reprezentativna in najbolj prepoznavna organizacija iz področja infrastrukture in prometa v Sloveniji z mednarodnim ugledom.

Naši cilji se odražajo tudi pri organizaciji nacionalnega kongresa, ki smo mu razširili vsebine in ga poimenovali **14. kongres o prometu in prometni infrastrukturi**, kot nadgradnjo kongresov o cestah in prometu.

Vljudno vabljeni, da se udeležite tradicionalnega dogodka, ki je tekom let zaznamoval razvoj prometne infrastrukture v Republiki Sloveniji na področju prometne infrastrukture in aktivno soustvarjate nove razvojne priložnosti.

dr. Samo Peter Medved

*Predsednik DRC- Združenje za promet in prometno
infrastrukturo Slovenije v ustanavljanju*

14. SLOVENSKI KONGRES

O PROMETU IN PROMETNI INFRASTRUKTURI

Portorož, 24.–26. oktobra 2018

DRC - Združenje za promet in prometno infrastrukturo Slovenije v ustanavljanju

in

DRC, Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije d.o.o.

- vzpodbujata razvoj, uveljavljanje in sodelovanje različnih strok na področju prometa in prometne infrastrukture
- izdajata strokovno literaturo in organizirata strokovna srečanja in izobraževanja na tem področju
- usklajujeta delo slovenskih društev in prometnih strokovnjakov na področju prometa in prometne infrastrukture in družbenikov družbe DRC d.o.o.
- sodelujeta z NK PIARC in IRF - International Road Federation



International
Road Federation

KONTAKTI

DRC - Združenje za promet in prometno infrastrukturo Slovenije v ustanavljanju
in
DRC, Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije d.o.o.

Masarykova cesta 14
SI - 1000 Ljubljana

T +386 1 430 1561
F +386 1 430 1562

E drc@drc.si
www.drc.si

ORGANIZATORJI

DRC - ZDRUŽENJE ZA PROMET IN PROMETNO INFRASTRUKTURO SLOVENIJE V USTANAVLJANJU V SODELOVANJU Z DRC, DRUŽBO ZA RAZISKAVE V CESTNI IN PROMETNI STROKI SLOVENIJE D.O.O. IN UNIVERZA V LJUBLJANI, FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO | PROMETNOTEHNIŠKI INŠTITUT UNIVERZA V MARIBORU, FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO, PROMETNO INŽENIRSTVO IN ARHITEKTURO UNIVERZA V LJUBLJANI, FAKULTETA ZA POMORSTVO IN PROMET | ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE IZS INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE

