



# Пут и саобраћај

Journal of Road and Traffic Engineering

НАУЧНО СТРУЧНИ ЧАСОПИС СРПСКОГ ДРУШТВА ЗА ПУТЕВЕ VIA-VITA

Број 4 • Октобар - Децембар 2022 • Година LXVIII

## Главни и одговорни уредници:

др Драженко Главнић, дипл.инж.саоб.  
Саобраћајни факултет, Универзитет у Сарајеву, Србија

др Игор Јокановић, дипл. грађ.инж.  
Грађевински факултет Суботица, Универзитет у Новом Саду, Србија

## Уредници:

др Горан Младеновић, дипл.граф.инж.  
Грађевински факултет, Универзитет у Београду, Србија

Aleksandar Stevanovic, Ph.D. T.E.  
University of Pittsburgh, USA

Miloš Mladenović, Ph.D. T.E  
Aalto University, Finland

др Жељко Стевић, дипл.инж.саоб.  
Саобраћајни факултет Добој, Универзитет у Источном Сарајеву, БиХ

## Уредништво:

др Мирза Поддер, дипл.граф.инж.  
Грађевински факултет, Универзитет у Сарајеву, БиХ

др Марија Маленковска-Тодорва, дипл. инж.саоб.  
Технички факултет, Универзитет „Св. Климент Охридски“ Битола, СМ

др Борис Антић, дипл.инж.саоб.  
Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, Србија

Milan Zlatkovic, Ph.D. T.E.  
University of Wyoming, USA

Shengchuan Zhao, Ph.D.  
Dalian University of Technology, China

др Лука Новачко, дипл.инж.саоб.  
Савезништво у Загребу, Факултет прометних знаности, Хрватска

др Вук Богдановић, дипл. инж.саоб.  
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Србија

др Катарина Мирковић, дипл.граф.инж.  
Грађевински факултет Универзитет Црне Горе, Подгорица, Црна Гора

др Снежана Машовић, дипл.граф.инж.  
Грађевински факултет, Универзитет у Београду, Србија

др Милош Станић, дипл.граф.инж.  
Грађевински факултет, Универзитет у Београду, Србија

др Валентина Мирковић, дипл.инж.саоб.  
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Србија

др Драгутин Павловић, дипл.граф.инж.  
Грађевински факултет, Универзитет у Београду, Србија

др Марина Миленковић, дипл.инж.саоб.  
Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, Србија

др Горан Мијоски, дипл.граф.инж.  
Градежен факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје, СМ

др Борис Делибашић, дипл.инж.орг.  
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, Србија

др Душан Младеновић, дипл.инж.саоб.  
Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, Србија

др Јелена Ћириловић Станковић, дипл.граф.инж.  
Институт ИМС, Београд, Србија

др Новица Стевановић, дипл.граф.инж.  
Саобраћајни Институт ЦИП, Београд, Србија

Симеун Матовић, дипл. грађ.инж.  
Симм-инжењеринг, Подгорица, Црна Гора

др Небојша Кнежевић, дипл.инж.техн.  
Институт за грађевинарство "IG", Бања Лука, БиХ

др Александар Трифуновић, дипл.инж.саоб.  
Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, Србија

др Бојан Марић, дипл.инж.маш.  
Универзитет у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој, БиХ

др Марко Суботић, дипл.инж.саоб.  
Универзитет у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој, БиХ

## Издавач:

Српско друштво за путеве VIA-VITA, Београд, Пеке Дагчевића 257, Србија

## Суиздавачи:

Грађевински факултет, Универзитет у Београду, Бул. краља Александра 73, Београд, Србија  
Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, Војводе Степе 305, Београд, Србија

**Адреса редакције:** Српско друштво за путеве, 11221 Београд, Пеке Дагчевића 257, Тел./факс:  
011/2493-134, Тел/факс рачун: 355-1002423-53, e-mail: putisaobracaja@gmail.com

Превод и лектура: Биљана Бирђанић, дипл.фил.

Технички уредник: др Александар Трифуновић, дипл.инж.саоб.

Годишња претплата: Правна лица 4 примерка часописа 25.000дин. За иностранство 50 ЕУР1 примерак.

Сајт часописа: [www.putisaobracaja.rs](http://www.putisaobracaja.rs)

Насловна: Geobruigg

Тираж/издања: 1000 примерака/тримесечно,

Штампа: „АТЦ доо“ - Београд.

## ОБАВЕШТЕЊЕ бр. 1

Српско друштво за путеве | VIA-VITA | следеће године организује конференцију Пут и живота средина. Више информација на <http://www.putizivotnasredina.rs/>

## ОБАВЕШТЕЊЕ бр. 2

Научно стручни часопис Пут и саобраћај је регистрован у Crossref систему. Радови објављени у часопису имају DOI број. Часопис је присутан у међународним индексираним базама као што је Google scholar и Researchgate Directory of Open Access Journals (DOAJ), ICI World of Journals и др.

## ОБАВЕШТЕЊЕ бр. 3

У могућности смо да Вам понудимо рекламирање у часопису Пут и саобраћај у издању Српског друштва за путеве [VIA-VITA]. Ако сте заинтересовани за рекламирање, све информације можете добити e-mailom [putisaobracaja@gmail.com](mailto:putisaobracaja@gmail.com)

## ОБАВЕШТЕЊЕ бр. 4

Стални корисници, претплатници и финансијери часописа „Пут и саобраћај“ су: Министарство саобраћаја; Министарство за грађевину и урбанизам, ЈП „Путеви Србије“; ЈП „Коридори Србије“; Инжењерска комора Србије; ЈП „Аутопутеви Републике Српске“; Министарство саобраћаја и веза Републике Српске; ЈП „Путеви Републике Српске“; Дирекција за саобраћај Црне Горе; Министарство саобраћаја и поморства Црне Горе; Инжењерска комора Црне Горе; Ј.П. Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда ЈР; Градски секретаријат за саобраћај Београд, Урбанистички завод Београда, ЈП Дирекција цеста ФБиХ, Институт Михајло Пуплин, ВИА ИНЖЕЊЕРИНГ Д.О.О., Cestra, SAFEGE d.o.o., Eptisa, Mott MacDonald, WYG, CEP d.o.o., Београдпут, Саобраћајни институт СР Београд; Академија ИАС; Привредна комора Србије; „Србија пут“ а.д.; ПЗП „Београд“ а.д.; Енергопројект, ПЗП „Крагујевац“ а.д.; А.Д. „Војводинапут“ Пачево, „Војводинапут - Бачкапут“ А.Д. Нови Сад; „Војводинапут“ А.Д. Зрењанин; ПЗП „Ниш“ а.д.; А.Д. за путеве „Крушевацпут“; ЈКП „Београд пут“; „Мостоградња“ а.д. Београд; А.Д. „Нови Пазар-Пут“; ПЗП „Пожаревац“ а.д.; „Путеви“ А.Д. Чакач; „Путеви-Ивањица“ д.о.о.; А.Д. „Путеви“ Пожега; А.Д. „Путеви“ - Ужице; А.Д. „Сремпут“ – Рума; „Србијааутопут“ а.д.; „Унијапромет“ д.о.о. Чакач, TRACE ПЗП „Врање“доо; ПЗП „Ваљево“ а.д.; „Војпут“ Суботица; „Геопут“, Београд; „Viarprojekt“ Београд; „Урбиспројект“, Нови Сад; „Шидпројект“ Шид; „Енергопројект“ Београд; Институт „Михаило Пуплин“ Београд; Г.П. „Планум“ Београд; „Институт за путеве“ а.д., Београд; Институт ИМС Београд; Грађевински факултет Београд; Саобраћајни факултет Београд; Рударско-геолошки факултет Београд; Грађевински факултет, Универзитет у Сарајеву, Грађевински факултет Ниш; Факултет техничких наука Нови Сад; „Ратко Митровић - Нискоградња“ Београд; „Партизански Пут“ Београд; „Боја“, Суботица, Стандард логистик Београд, Транспетрол Београд, Висока грађевинска геодетска школа Београд, ЈП Завод за урбанизам Нови Сад, Геомеханика Београд, Геонет инжењеринг Београд,АМСС – центар за моторна возила,БХЛ пројект Београд, ЈР за управљање грађевинским земљиштем Шабац, Завод за урбанизам Војводине, ЈП Путевни Краљево, ЈП за управљање путевима, урбанистичко планирање и становање Суботице, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ ад, ЈП за грађевинско земљиште и путеве Рума, ЈП Дирекција за изградњу града Кикинда, ЈП Дирекција за изградњу и уређење Панч ево, Intergradnja COOP, WIRTGEN SRBIJA доо, ЈП Варош Вршац, PORR BAU GmbH, China road and bridge corporation-CRBC, SOKO BOM Београд, ЈП Дирекција за изградњу општине Параћин, Градитељ Н. Сад,ЈП Дирекција за изградњу и планирање Младеновац-ДИП, ЈП Дирекција за изградњу Ужице, Путинвест, Војводинапројект Н. Сад, Asmes consultants, ЈП Завод за урбанизам Војводине, Централна путна лабораторија, PERI oplate доо LA FARGE, БХЛ пројект, RIKO доо, Geoburg, Хармонијпројект, „Kompozit Armatura“ d.o.o. . .