

**Број 2**  
Април - Јун 2017 • Година LXIII

## САДРЖАЈ

др Драженко Главић, дипл. инж. саоб.

Марина Миленковић, маст. инж. саоб.

Милош Петковић, студент основних студија

**Анализа утицаја технологија наплате путарине на емисију штетних гасова**

5

Марко Орешковић, маст.инж.грађ.

Стефан Трифуновић, студент

др Горан Младеновић, дипл.грађ.инж.

**Испитивање реолошких карактеристика битумена – Zero Shear Viscosity**

13

др Марија Маленковска Тодорова, дипл.инж.саоб.

др Јасмина Буневска Талевска, дипл.инж.саоб.

**Зелени путеви – паметно решење за одрживи развој животне средине**

21

др Крсто Липовац, дипл. инж.

др Далибор Пешић, дипл. инж.

Бојана Тодосијевић, дипл. инж.

**Анализа употребе мобилног телефона од стране пешака**

27

др Миља Симеуновић, дипл.инж.саоб.

др Вук Богдановић, дипл.инж.саоб.

др Милан Симеуновић, дипл.инж.саоб.

**Историјски развој хоризонталне и вертикалне сигнализације**

35

Душан Драшковић, дипл.инж.саобраћаја

др Драженко Главић, дипл.инж. саобраћаја

**Наплата путарине путем мобилних уређаја**

43

Ђорђије Дупљанин,дипл. инж. саоб.

Татјана Савковић,дипл. инж. саоб.

Славиша Думнић,дипл. инж. саоб.

Милица Миличић, дипл. инж. саоб.

Милица Марчета,дипл. инж. саоб.

**Истраживање емисије CO<sub>2</sub> код возила поштанског саобраћаја на територији Војводине**

49

Срећко Бабић, дис.

**Прилог за реформу јавног предузећа Путеви Србије**

55

**Лични ставови, полемике, стручна мишљења**

62

**Календар скупова, историја путарства, занимљивости**

64

**Новинске вести из путоградње**

66

## Issue 2

April - June 2017 • Volume 63

## CONTENTS

Draženko Glavić, Ph.D.TE

Marina Milenković, M.Sc.TE

Miloš Petković, student

**Analysis of the toll collection technologies impact on the air pollution**

5

Marko Orešković, M. Sc. CE

Stefan Trifunović, student,

Goran Mladenović, Ph. D. CE

**Rheological properties of asphalt binder- Zero Shear Viscosity**

13

Marija Malenkovska Todorova, PhD, TE

Jasmina Bunevska Talevska, PhD, TE

**Green highways – smart solution for sustainable environment development**

21

Krsto Lipovac, PhD

Dalibor Pescic, PhD

Bojana Todosijevic, BSc

**Analysis of mobile phone use by pedestrians**

27

Milja Simeunović, Ph.D. TE

Vuk Bogdanović, Ph.D. TE

Milan Simeunović, Ph.D. TE

**Historical development road markings and road signs**

35

Dušan Drašković, B.Sc. T.E.

Drazenko Glavic, Ph.D. T.E.

**Toll payment via mobile devices**

43

Đordje Dupljanin, MSc. TE

Tatjana Savkovic, MSc. TE

Slavisa Dumnic, MSc. TE

Milica Miličić, Ph.D. TE

Milica Marčeta, BSc. TE

**The study of CO<sub>2</sub> emissions for postal traffic vehicles in the territory of Vojvodina**

49

Srećko Babić, M.Sc. TE

**Contribution for the reform of the public enterprise of the Roads of Serbia**

55