

UDK 656

ISSN 0351-1898

SUVREMENI PROMET

GODIŠTE 35

ZAGREB, 2015.

Br. 1-6

YEAR
GODINA 2015.
SADRŽAJ
CONTENTS

SUVREMENI PROMET

DVOMJESEČNI ČASOPIS

ZA PITANJA TEORIJE I PRAKSE PROMETA

Bi-monthly for Transport Theory and Practices

Izdavač

Hrvatsko znanstveno društvo za promet, Siget 18c, 10020 Zagreb
Croatian Scientific Society for Transport, Siget, p.p. 60, 10020 Zagreb

Published by

Adresa uredništva

10020 Zagreb, Siget 18c, p.p.60, telefon i telefax (+385) 01-6116-101

Editor's Office

Članovi uredništva

Marija Bogataj (Ljubljana, Slovenia), Kristi M. Bombol (Bitola, Macedonia), Hubert Bronk (Poland), Katherine Cveljo (Denton, Texas), Vesna Cerovac (Zagreb, Croatia), Božo Čorić (Mostar, Bosnia and Herzegovina), Livio Jakomin (Portorož, Slovenia), Roman Jaworsky (Vienna, Austria), Mirsad Kulović (Travnik, Bosnia and Herzegovina), Pavao Komadina (Rijeka, Croatia), Martin Lipičnik (Maribor, Slovenia), Josip Lovrić (Dubrovnik, Croatia), Miroslav Mikula (Zagreb, Croatia), Henrik Oblak (Maribor, Slovenia), Mario Plenković (Zagreb, Croatia), František Palik (Czech Republic), Klaus Riessberger (Graz, Austria), Albin Rakar (Ljubljana, Slovenia), Franko Rotim (Zagreb, Croatia), Peter Schmelter (Basel, Switzerland), Tefko Saračević (Cleveland, Ohio, USA), Fabio Santorini (Trieste, Italy), Peter Verlič (Ljubljana, Slovenia).

Members of the Editorial

Urednički odbor

Ivica Baković (Zagreb, Croatia), Miljenko Bošnjak (Vinkovci, Croatia), Šimun Bogdan, Božo Čorić (Mostar, Bosnia and Herzegovina), Miljenko Ferić, Vitomir Grbavac, Zdravko Happ, Luka Dujmović (Zagreb, Croatia), Zdravko Peran (Šibenik, Croatia), Franjo Mihoci (Zagreb, Croatia), Ivan Miloš (Rijeka, Croatia), Mario Plenković, Silvestar Perše, Franko Rotim, Mirko Tatalović, Jadranko Tuta (Zagreb, Croatia).

Editorial Board

Glavni i odgovorni urednik

Franko Rotim

Editor-in-Chief

Zamjenik glavnog i odgovornog urednika

Vesna Cerovac

Deputy Editor-in-Chief

Tehnički urednik

Franko Rotim

Technical Editor

Administracija

Miljenko Bošnjak

Administrative Editor

Lektura

Mirjana Zec

Language Editor

Korektura

Mirjana Zec

Proof-reader

Prijevod sažetaka na engleski

Marina Manucci

English translation

Klasifikacija članaka (UDK)

Ivica Baković

U.D.C.

Pretplata

Subscription rates

Godišnja pretplata za poduzeća iznosi 2.000 kn a za pojedince 700 kn, za inozemstvo 400 USD. Pretplatnički iznos plaća se unaprijed (poduzeća nakon primitka računa) na žiro-račun Hrvatskoga znanstvenog društva za promet broj IBAN HR3223600001101527526 (devizni SWIFT-ZABAH2X, IBAN HR3223600001101527526 s naznakom "za Suvremeni promet". Cijena pojedinog primjerka u slobodnoj (izvanpretplatničkoj) prodaji iznosi 200 kn, a dvobroja 250 kn. Članovi HZDP dobivaju časopis u okviru njihova članstva.

Slog

Denona d.o.o. - Zagreb

Typesetting

Tisak

Denona d.o.o. - Zagreb

Printed by

Tiskanje dovršeno

25. listopada 2015.

Printing Date

Naklada

300 primjeraka

Edition

SUVREMENI PROMET – MODERN TRAFFIC

Izdavanje znanstvenog časopisa SUVREMENI PROMET – ZAGREB
podupire Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
Republike Hrvatske.

Sekundarne publikacije i baze podataka koje referiraju članke
objavljene u časopisu

TRID – Transport Research International Documentation
the TRIS and ITRD – International Transport Research Documentation
database

Znanstveni i stručni članci

Scientific and technical papers

	Broj	Str.
<i>Spase Amanović, Stjepan Kralj</i> Nova koncepcija željezničkog povezivanja gradova Rijeke i Trsta u okviru europske TEN-T mreže New Concept for Railway Connecting the Cities of Rijeka and Trst within the European TEN-T Network <i>Prethodno priopćenje - Preliminary communication</i>	5-6	276
<i>Beti Angelevska, Aleksandar Markoski</i> The Role of Urban Vehicle Fleet Technology in Exhaust Emission Amount – Example of the Town of Bitola Uloga tehnologije urbanoga voznog parka u iznosu ispušnih emisija - primjer za grad Bitolu <i>Review - Pregledni članak</i>	3-4	222
<i>Krunoslav Antoliš, Ivančica Varjačić</i> Analysis of Computer Crime in the Republic of Croatia Analiza računalnoga kriminaliteta u Republici Hrvatskoj <i>Preliminary communication - Prethodno priopćenje</i>	3-4	231
<i>Ivo Aščić, Dino Posavec, Mario Kelečić</i> Utjecaj poštanske marke na zaštitu sudionika u prometu Influence of a Postage Stamp on the Protection of Traffic Participants <i>Stručni članak - Professional paper</i>	3-4	211
<i>Muhamed Barut, Fuad Klisura, Dragana Agić, Mirsada Oruč</i> Određivanje opasnih mjesta na dionici ceste Visoko - Semizovac Determination of Dangerous Places at the Section the Road Visoko - Semizovac <i>Pregledni članak - Review</i>	5-6	349
<i>Izabela Bergel, Elżbieta Marciszewska</i> Disabled Passengers Mobility in Sustainable Development Policy Mobilnost putnika s posebnim potrebama u politici održivog razvoja <i>Review - Pregledni članak</i>	1-2	25
<i>Jasna Blašković Zavada, Dubravka Hozjan, Renato Humić</i> Utjecaj međunarodnog okruženja na razvoj željeznice u Republici Hrvatskoj Impact of the International Environment on the Railway Development in the Republic of Croatia <i>Prethodno priopćenje - Preliminary communication</i>	1-2	63
<i>Miljenko Bošnjak, Zoran Bundalo, Tomislav Župić, Ante Bošnjak</i> Analiza europskih velikobrzinskih željeznica Analysis of European High-Speed Railways <i>Prethodno priopćenje - Preliminary communication</i>	1-2	110
<i>Davor Brčić, Marko Slavulj, Dino Šojat</i> Analiza funkcije autobusnog podsustava u održivoj urbanoj mobilnosti Bus Subsystem Analysis in the Scope of Sustainable Urban Mobility <i>Pregledni članak - Review</i>	1-2	99
<i>Zoran Bundalo, Ivan Čuže, Miljenko Bošnjak, Dragan Đorđević</i> Prilog istraživanju utjecaja korištenja industrijskih kolosijeka na ukupne transportne troškove Research Contribution in Examining the Influence of Private Sidings on the Total Transport Costs <i>Izvorni znanstveni članak - Original scientific paper</i>	1-2	104

Dario Bušić, Fadila Kiso, Nermin Zijadić

SEETO sveobuhvatna mreža, kritička analiza principa i perspektive razvoja

SEETO Comprehensive Network, Critical Analysis of Principles and Developing Prospects

Pregledni članak - Review

1-2 74

Tina Cvahte, Darja Topolšek

Scientific Literature and EU Perspectives on Urban Consolidation Centres

Znanstvena literatura i EU perspektive gradskih konsolidacijskih centara

Review - Pregledni članak

5-6 357

Ile Cvetanovski, Verica Dančevska, Cvetanka Cvetanovska

Pedestrian Safety Treatment in the City of Veles – R. Macedonia

Sigurnosni tretman pješaka u gradu Velesu – R. Makedonija

Review - Pregledni članak

3-4 215

Ivan Čuže, Zoran Bundalo, Anita Čuže

Prilog održavanju tramvajskih vozila i njegovoj eksternalizaciji

Contribution to Maintenance of Tram Vehicles and its Outsourcing

Prethodno priopćenje - Preliminary communication

3-4 195

Ante Dedić, Antonija Đurić, Danijela Dedić

Poslovno izvješće – najvažniji izvor podataka za ocjenu uspješnosti poslovanja poduzeća

Business Report - The Most Important Data Source of Successful Business Evaluation

Pregledni članak - Review

5-6 293

Ante Dedić, Ratko Zelenika

Tržišna kompetentnost HŽ Putničkog prijevoza

Market Competence of HŽ Rail Passenger Transport

Izvorni znanstveni članak - Original scientific paper

1-2 54

Abidin Deljanin, Fadila Kiso, Ermin Muharemović

Choice of Optimal Location of Logistic Center in Bosnia and Herzegovina

Using Methods of Scoring Evaluation and Value Analysis

Izbor optimalne lokacije logističkog centra u Bosni i Hercegovini uz primjenu

metoda bodovnog ocjenjivanja i vrijednosne analize

Preliminary communication - Prethodno priopćenje

3-4 163

Ivo Dukoski, Gjorgji Manchevski, Nikolche Talevski

Logistical Approaches about Communal Waste Management

– Study about Republic of Macedonia

Logistički pristupi komunalnom gospodarenju otpadom – Studija o Republici Makedoniji

Review - Pregledni članak

3-4 227

Stjepan Dvorski, Suzana Keglević Kozjak, Tanja Šestanji-Perić

Komparativna analiza poslovanja hrvatskih poduzeća u cestovnom prijevozu robe

Comparative Analysis of the Croatian Companies Operating in Road Transport of Goods

Prethodno priopćenje - Preliminary communication

1-2 141

Drago Ezgeta, Samir Čaušević, Abidin Deljanin

Organizacijski i legislativni okvir za razvoj inteligentnih transportnih sustava

The Organizational and Legislative Framework for the Development

of Intelligent Transport Systems

Prethodno priopćenje - Preliminary communication

3-4 246

Jacinta Grbavac, Vitomir Grbavac, Ivica Baković

Uloga poslovnih komunikacija u strateškom menadžmentu organizacija

The Role of Business Communication in Strategic Management of Organizations

Pregledni članak - Review

1-2 86

Luka Grbić, Renato Ivče, Andrija Ribić

Brodovi za prijevoz kontejnera – Triple-E

Container Ships – Triple-E

Pregledni članak - Review

3-4 253

Miroslav Grubišić, Snježana Rezić, Miljenko Bošnjak

Smanjivanje emisije ispušnih plinova dizelskih motornih vozila korištenjem SCR tehnologije

Reducing Harmful Emissions of Diesel Motor Vehicles using SCR Technology

Pregledni članak - Review

3-4 190

Adam Hozszman

Role of Ancillary Revenue in Airlines

Uloga dodatnog prihoda zrakoplovnih kompanija

Review - Pregledni članak

1-2 21

Amel Kosovac

Uloga logističkih performansnih indikatora u radu poštansko-logističkog centra

The Role of Logistics Performance Indicators in Postal Logistics Center

Pregledni članak - Review

5-6 327

Mirsad Kulović

Balancing Demand and Supply of Freight Road Transport – Case Study:

Bosnia and Herzegovina

Balansiranje ponude i potražnje u cestovnom transportu tereta – studija slučaja:

Bosna i Hercegovina

Preliminary communication - Prethodno priopćenje

1-2 48

Tomasz Kwarciński

Assessment of Passenger Transport Accessibility in Rural Areas in Poland

on the Example of Zachodniopomorskie Voivodeship

Procjena dostupnosti prijevoza putnika u ruralnim područjima u Poljskoj na primjeru

Zapadnopomorskog vojvodstva

Review - Pregledni članak

1-2 12

Zrinka Lacković Vincek, Stjepan Dvorski, Vladimir Kovšca

Utjecaj inozemnih izravnih ulaganja na izvoz usluga u Republici Hrvatskoj

Impact of Foreign Direct Investments on the Croatian Services Exports

Prethodno priopćenje - Preliminary communication

1-2 146

Zrinka Lacković Vincek, Stjepan Dvorski, Jurica Sugnetić

Inteligentni transportni sustavi u razvoju cestovnog prijevoza

Intelligent Transport System in Development of Road Transport

Pregledni članak - Review

5-6 305

Marcin Liberadzki

The EIB Project Bond Credit Enhancement Initiative to Promote Transport Investments in the European Union

Projekt obveznica kreditnog poboljšanja EIB inicijative promicanja prometnih ulaganja u Europskoj uniji

Preliminary communication - Prethodno priopćenje

1-2 17

Nikola Mandić

Linjski obalni pomorski promet – hrvatski brodari nakon pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji

Coastal Liner Shipping – Croatian Ship Operators after the Accession of the Republic of Croatia to the European Union

Pregledni članak - Review

1-2 80

Robert Maršanić, Daniel Frka, Ljudevit Krpan

Utjecaj domicilnog stanovništva na problem parkiranja u urbanim sredinama

Impact of the Local Population on the Problem of Parking in Urban Areas

Pregledni članak - Review

3-4 199

Mustafa Mehanović

Optimizacija plana rada vozila u transportnoj mreži

Optimization of the Plan of Work Vehicle in the Transport Network

Izvorni znanstveni članak - Original scientific paper

5-6 343

Mustafa Mehanović

Osnove metodologije izrade plana rada vozača u prijevozu putnika

Methodology Basis of Developing Drivers Duty Roster in Passenger Transport

Izvorni znanstveni članak - Original scientific paper

1-2 122

Mustafa Mehanović, Drago Ezgeta

Aspekti definiranja metodologije istraživanja transportnih tokova roba u IPA području

Aspects of Definition Research Methodology Transport Flows of Goods in the Field of IPA

Pregledni članak - Review

5-6 337

Dinko Mikulić, Željko Marušić, Emil Hnatko

Usporedba ovlaštenih i nezavisnih servisa na tržištu održavanja motornih vozila

Comparison of Authorised and Independent Repairers

in the Market of Motor Vehicle Servicing

Prethodno priopćenje - Preliminary communication

5-6 312

Milica Miličić, Predrag Atanasković, Tatjana Savković, Branko Dejanović

Upravljanje voznim parkom Fleetboard sustavom

Fleet Management using the Fleetboard System

Pregledni članak - Review

3-4 168

Milica Miličić, Valentina Basarić, Predrag Atanasković, Tatjana Savković

Dynafleet sustav za upravljanje transportom

Dynafleet System for Transportation Management

Pregledni članak - Review

3-4 174

Ana Miloš, Ivan Miloš, Dubravka Maras

Fondovi Europske unije u funkciji razvoja željezničke infrastrukture

European Union Funds in the Function of Railway Infrastructure Development

Pregledni članak - Review

1-2 35

Stjepan Novak, Mario Novak, Irena Novak

Povećanje efikasnosti sustava informacijsko-komunikacijskih tehnologija pomoću mobilnih aplikacija u upravljanju prometnim poduzećima

Increasing Efficiency of Information and Communication Technologies using Mobile Applications in the Management of Transport Companies

Pregledni članak - Review

3-4 218

Velimir Ostoić, Slavko Canjuga, Martin Bandić, Karlo Bošnjak

Funkcionalna i tehnička specifikacija inteligentnoga kontejnera za opasni otpad

Functional and Technical Specification of Intelligent Containers for Hazardous Waste

Pregledni članak - Review

3-4 260

Želimir Papković

Status ratnog broda

Warship Status

Pregledni članak - Review

3-4 239

<p><i>Ina Pejčev, Valentina Basarić, Jelena Mitrović Simić, Milica Miličić</i> Istraživanje karakteristika putovanja studenata Research of Students' Travel Characteristics <i>Pregledni članak - Review</i></p>	1-2	94
<p><i>Igor Pejić, Abidin Deljanin, Mirza Berković</i> Značenje logističkih centara u funkciji povećanja kvalitete usluga Importance of Logistics Centers to Increase the Quality of Services <i>Pregledni članak - Review</i></p>	1-2	129
<p><i>Igor Pejić, Samir Džaferović</i> Primjena europskog zakonodavstva u pristupu tržištu međunarodnih prijevoznih usluga u Bosni i Hercegovini Legislation in the Access to the Market of International Transport Services in Bosnia and Herzegovina <i>Pregledni članak - Review</i></p>	1-2	69
<p><i>Zdravko Peran</i> Strategic Importance of Modernization of Road Infrastructure Šibenik - Drniš – Knin Strateško značenje modernizacije cestovne infrastrukture Šibenik – Drniš – Knin <i>Review - Pregledni članak</i></p>	5-6	360
<p><i>Pavle Pitka, Milan Simeunović, Nenad Saulić</i> Analiza ravnomjernosti intervala slijedenja u javnom gradskom prijevozu putnika Uniformity Headway Analysis of Urban Public Transport <i>Pregledni članak - Review</i></p>	1-2	136
<p><i>Janko Presečki, Drago Pejić, Miljenko Ferić</i> Prijevoz lakopokvarljivih prehrambenih proizvoda u Republici Hrvatskoj – pregled, provjera, ispitivanje i certificiranje transportne opreme Carriage of Perishable Foodstuffs in the Republic of Croatia – Inspection, Checking, Testing and Certification of the Transport Equipment <i>Prethodno priopćenje - Preliminary communication</i></p>	1-2	41
<p><i>Veselko Protega, Ivo Jurić, Leon Maković</i> Analiza utjecaja obilježja tereta na kapacitivnu učinkovitost cestovnog prijevoza Analysis of Freight Features Impact on Capacitive Efficiency of Road Transport <i>Pregledni članak - Review</i></p>	5-6	271
<p><i>Drago Pupavac</i> Prometna ponuda i potražnja Transport Supply and Demand <i>Pregledni članak - Review</i></p>	1-2	151
<p><i>Sönke Reise, Anna Langenbeck</i> German Shipping Companies' Reaction on New SECA Limits of 2015 – an Empirical Analysis Njemačke brodarske tvrtke reagiraju na nova Seca ograničenja 2015 – empirijska analiza <i>Preliminary communication - Prethodno priopćenje</i></p>	1-2	7
<p><i>Semir Selimović, Fuad Klisura, Dragana Agić, Sabahudin Jašarević</i> Kvaliteta rada stanice tehničkog pregleda vozila ovisno o radnim aktivnostima voditelja Quality of Work of Station for Technical Inspection of Vehicles Depending on Activities of Chief Engineer <i>Pregledni članak - Review</i></p>	5-6	353

Davor Silov

Prometni koridori kao temelj konkurentnosti Hrvatske

Transport Corridors as a Basis for Competitiveness of Croatia

Prethodno priopćenje - Preliminary communication

5-6 287

Tatjana Stanivuk, Boris Medić, Marta Medić

Statistički prikaz inspekcijskih pregleda sigurnosti plovidbe pri hrvatskom

Ministarstvu pomorstva, prometa i infrastrukture tijekom proteklih pet godina

Statistical Review of Inspections of Navigation Safety in the Croatian Ministry of Maritime Affairs, Transport and Infrastructure during the Past Five Years

Pregledni članak - Review

3-4 186

Ljupko Šimunović, Mario Ćosić, Zoran Kordić

Traffic Calming as Contribution to Safety of Vulnerable Road Users in Urban Areas

Smirivanje prometa kao doprinos sigurnosti ranjivih cestovnih korisnika u urbanim sredinama

Review - Pregledni članak

3-4 179

Ivan Škiljaica, Vladimir Škiljaica

Procedure for Comparison of Synchronisation of Work of Propelling Engines of Ships-Pushboats and their Propellers

Postupak za provjeru usuglašenosti rada pogonskih motora broda potiskivača i njegovih propelera

Preliminary communication - Prethodno priopćenje

3-4 205

Maria Trojanek, Radosław Trojanek

Legal and Financial Aspects of Purchasing Property for Road Construction in Poland

Pravni i financijski aspekti kupnje nekretnina za cestogradnju u Poljskoj

Preliminary communication - Prethodno priopćenje

1-2 30

Jadranko Tuta

Višemodalne mogućnosti transporta u potpori međunarodne vojne operacije ISAF u Afganistanu

Multi-modal Transportation Possibilities in Support to ISAF Afghanistan International Military Operations

Pregledni članak - Review

5-6 331

Rašid Zuko, Katarina Bubaš Grandić, Admir Henić

Razvitak prometnog sustava Sisačko-moslavačke županije - preduvjet razvoja gospodarstva regije i Republike Hrvatske

Development of the Transportation System of Sisak-Moslavina County as a Precondition for Economic Progress of the Region and Republic of Croatia

Pregledni članak - Review

5-6 321

STALNE I POVREMENE RUBRIKE
REGULAR AND PERIODICAL SECTIONS

ZNANSTVENI I STRUČNI SKUPOVI
SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCES

Franjo Mihoci

13. europski prometni kongres

Promet Europske unije: susret ponude i potražnje

13th European Congress of Traffic Transport Systems

European Union Transport: Demand Meeting Supply

5-6 373

PRIKAZ KNJIGE
REVIEW OF THE BOOK

Emil Hnatko

Prikaz knjige dr. sc. Dinka Mikulića

MOTORNA VOZILA: Teorija kretanja i konstrukcija

Presentation of the book by dr. sc. Dinko Mikulić

MOTOR VEHICLES: Movement and Design Theory

5-6 380

**SUVREMENI PROMET
MODERN TRAFFIC**

na Internetu

Sadržaj časopisa Suvremeni promet po pojedinim brojevima i godištima možete pratiti i na Internetu

<http://www.hzdp.hr>

H_ZP

Hrvatsko znanstveno društvo za promet

Siget, p.p. 60, 10020 Zagreb, Novi Zagreb

Tel./fax (00) (385) (1)6116 101

e-mail: franko.rotim@hatz.hr
rotim@hzdp.hr
bakovicivica@yahoo.com