

UDK 656

ISSN 0351-1898

# SUVREMENI PROMET



GODIŠTE 24

ZAGREB, 2004.

Br. 1-6

YEAR  
GODINA 2004.  
SADRŽAJ  
CONTENTS

# SUVREMENI PROMET

DVOMJESEČNI ČASOPIS  
ZA PITANJA TEORIJE I PRAKSE PROMETA  
Bi-monthly for Transport Theory and Practices

**Izdavač** Published by  
Hrvatsko znanstveno društvo za promet, Siget 18c, 10020 Zagreb

**Adresa uredništva** Editor's Office  
10020 Zagreb, Siget 18c, p.p.60, telefon i telefax (+385) 01-6527-084

**Članovi uredništva** Members of the Editorial  
Akiva Acherov (Harkov, Ukraine), Marija Bogataj (Ljubljana, Slovenia), Hrvoje Baričević (Rijeka, Croatia), Kristi M. Bombol (Bitola, Macedonia), Katherine Cveljo (Denton, Texas), Vesna Cerovac (Zagreb, Croatia), Božo Corić (Mostar, Bosnia and Herzegovina), Ljerka Mintas-Hodak (Zagreb, Croatia), Livio Jakomin (Portorož, Slovenia), Roman Jaworsky (Vienna, Austria), Klaus Krippendorf (Philadelphia, PA, USA), Pavao Komadina (Rijeka, Croatia), Endre Kerkapó (Budapest, Hungary), Martin Lipičnik (Maribor, Slovenia), Josip Lovrić (Dubrovnik, Croatia), Tomislav Mlinarić, Ivo Marković, Miroslav Mikula (Zagreb, Croatia), James Napoli (Cairo, Egypt), Henrik Oblak (Maribor, Slovenia), Juraj Pađen, Mario Plenković (Zagreb, Croatia), Želimir Pašalić (Split, Croatia), Klaus Riessberger (Graz, Austria), Albin Rakar (Ljubljana, Slovenia), Franko Rotim (Zagreb, Croatia), Antun Sbutega (Rome, Italy), Peter Schmelter (Basel, Switzerland), Tefko Saračević (Cleveland, Ohio, USA), Fabio Santorini (Trieste, Italy), János Verbóczy (Budapest, Hungary), Bogdan Zgonc (Ljubljana, Slovenia).

**Urednički odbor** Editorial Board  
Zvonimir Aržek, Ivan Bošnjak (Zagreb, Croatia), Miljenko Bošnjak (Vinkovci, Croatia), Šimun Bogdan, Božo Corić (Mostar, Bosnia and Herzegovina), Miljenko Ferić, Vjtomir Grbavac, Zdravko Happ, Rino Jurić (Zagreb, Croatia), Ivo Jakovljević (Sibenik, Croatia), Franjo Mihoci (Zagreb, Croatia), Ivan Miloš (Rijeka, Croatia), Miroslav Odar (Ljubljana, Slovenia), Mario Plenković, Silvestar Perše, Stanislav Pavlin, Franko Rotim, Rudolf Sabolović, Marijan Šaško, Dražen Topolnik, Ivo Županović (Zagreb, Croatia).

**Glavni i odgovorni urednik** Franko Rotim **Editor-in-Chief**

**Zamjenik glavnog i odgovornog urednika** Zvonimir Aržek **Deputy Editor-in-Chief**

**Tehnički urednik** Franko Rotim **Technical Editor**

**Administracija** Tihomir Barać **Administrative Editor**

**Lektura** Mirjana Zec **Language Editor**

**Korektura** Mirjana Zec **Proof-reader**

**Prijevod na engleski** Gordana Jerkić **English translation**

**Klasifikacija članaka (UDK)** Vedran Burgermeister **U.D.C.**

**Pretplata** Subscription rates

Godišnja pretplata za poduzeća iznosi 2.000 kn a za pojedince 600 kn, za inozemstvo 500 USD (uklj. poštarina i PDV). Pretplatnički iznos plaća se unaprijed (poduzeća nakon primitka računa) na žiro-račun Hrvatskoga znanstvenog društva za promet broj 2360000-1101527526 (devizni SWIFT – ZABA-HR-2x-2500-0507687), s naznakom "za Suvremeni promet". Cijena pojedinog primjerka u slobodnoj (izvanpretplatničkoj) prodaji iznosi 100 kn, a dvobroja 150 kn. Članovi HZDP dobivaju časopis u okviru njihova članstva.

**Slog** Denona d.o.o. - Zagreb **Typesetting**

**Tisak** Kerschoffset d.o.o. - Zagreb **Printed by**

**Tiskanje dovršeno** 25. listopada 2004. **Printing Date**

**Naklada** 500 primjeraka **Edition**

**Sekundarne publikacije i baze podataka koje referiraju članke objavljene u časopisu**

CAB ABSTRACTS • TRANSPORT Res (TRIS) • CEODATA • IRRD  
Ulrich's Intl Periodicals Directory • Inter DOC CORPORATION i druge BP

Najbolji radovi iz Suvremenog prometa tiskaju se na engleskom jeziku u godišnjem broju časopisa pod nazivom "MODERN TRAFFIC". Članci u tom časopisu imaju po tri međunarodne recenzije.

Izdavanje znanstvenog časopisa SUVREMENI PROMET - ZAGREB podupire Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske.

## Znanstveni i stručni članci

### Scientific and technical papers

	Broj	Str.
<i>Boris Aržek</i> <b>Optimizacija opskrbe naftnim derivatima u OMV ISTRABENZ-u</b> Optimisation of Oil Derivates Supply at OMV ISTRABENZ <i>Pregledni članak – Review</i>	5-6	455
<i>Marko Bagarić, Stjepan Hmura</i> <b>Road Maintenance as an Element of Safety in Road Traffic</b> Održavanje cesta kao element cestovno-prometne sigurnosti <i>Review – Pregledni članak</i>	5-6	470
<i>Zoran Bahunek, Vlado Cingel, Neven Čerlek, Denis Stanković, Ivan Mahalec</i> <b>Motorrad und Umwelt</b> Motocikl i okoliš <i>Preliminary communication - Prethodno priopćenje</i>	5-6	494
<i>Kristina Banić, Ivica Barišić, Stanislav Karminski</i> <b>Prateći uslužni objekt «Vukova Gorica» – integralno odmorište na putovanju autocestom Rijeka-Zagreb</b> Roadside Service Area «Vukova Gorica» - Integral Rest Area on the Rijeka-Zagreb Highway Journey <i>Pregledni članak – Review</i>	3-4	258
<i>Milivoj Benigar</i> <b>Pristup rješavanju sigurnosti prometa na otvorenim dionicama cesta</b> Approach to the Traffic Safety Solutions on the Open Sections of the Highways <i>Pregledni članak – Review</i>	5-6	465
<i>Wolfgang J. Berger</i> <b>Verkehrssicherheit – Verbesserungsmöglichkeit durch lokale Verwaltungen</b> Traffic Safety – Possibility of Improvement by local Governments <i>Review - Pregledni članak</i>	3-4	274
<i>Hansjoachim Bischof</i> <b>Europäischer Markt von Morgen: Verkehrliche und wirtschaftliche Landbrücken zwischen den europäischen Entwicklungsräumen der Nordadria und der Ostsee</b> Europsko tržište sutrašnjice: prometna i gospodarska povezanost između europskih razvojnih područja sjevernog Jadrana i Baltika <i>Preliminary communication - Prethodno priopćenje</i>	3-4	199
<i>Borislav Bjelacic</i> <b>The Future of Aviation in the Linking of North and South Europe</b> Budućnost zrakoplovstva u povezivanju sjeverne i južne Europe <i>Preliminary communication - Prethodno priopćenje</i>	5-6	363
<i>Ludvik Bogataj, Marija Bogataj, Samo Drobne, Robert Vodopivec</i> <b>The influence of Investments in Roads and Border Crossings Capacities on Regional Development after Accession</b> Utjecaj ulaganja u ceste i prekogranične prometne kapacitete na regionalni razvoj nakon ulaska u EU <i>Original scientific paper - Izvorni znanstveni članak</i>	5-6	379

*Kristi M. Bombol, Toni Lazov*

**Modeling a Sustainable System for Traffic Accidents Data Analysis - the Case of Macedonia**

Modeliranje primjerenog sustava za analizu podataka o prometnim nezgodama – situacija u Makedoniji

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication* 3-4 269

*Hubert Bronk*

**Stand und Entwicklungspläne der polnischen Straßenverkehrsinfrastruktur**

Stanje i razvojni planovi cestovne prometne infrastrukture u Poljskoj

*Review – Pregledni članak* 1-2 20

*Ile Cvetanoski*

**Prometno povezivanje europskog sjevera i juga glede pozicije Makedonije**

Transport Connection of the European North and South where Macedonia is located

*Pregledni članak – Review* 1-2 28

*D. Cygas, A. Laurinavicius, K. Ratkeviciute*

**Economic Estimation of Traffic Safety Improvement Measures in Lithuania**

Procjena ekonomske vrijednosti mjera poboljšanja sigurnosti prometa u Litvi

*Original scientific paper - Izvorni znanstveni članak* 3-4 321

*Tatjana Delibašić*

**Pomorski putnički promet u funkciji razvoja turizma u Hrvatskoj**

Maritime Passenger Traffic in its Function of Croatian Tourism Development

*Pregledni članak – Review* 5-6 408

*Čedomir Dundović, Ines Kolanović*

**Tehničko-tehnološke pretpostavke izgradnje i eksploatacije Ro-Ro terminala u Bakru**

Technical and Technological Prerequisites for the Construction and Exploitation of the Ro-Ro Terminal in Bakar

*Pregledni članak – Review* 1-2 111

*Stjepan Dvorski, Tihomir Vranešević, Damir Dobrinić*

**Prometni koridori i njihova uloga u međusobnom povezivanju**

Traffic Corridors and their Role in Mutual Connections

*Pregledni članak – Review* 1-2 31

*Zdravko Happ, Mijo Knezović, Ivan Ševo*

**Uloga prometne logistike u povezivanju europskog sjevera i juga**

The role of the traffic Logistics in Connecting the European North and South

*Pregledni članak – Review* 1-2 37

*Zlatko Hinš*

**Zakon o željeznici – prikaz, problemi u primjeni i prijedlozi**

Law on Railways: Review, Problems in Implementation and Proposals

*Stručni članak – Professional paper* 5-6 483

*Davor Franjković, Borivoj Galović, Izidor Alfrević*

**Sustav za izbjegavanje sudara aviona (ACAS II – airborne collision avoidance system)**

ACAS II – Airborne Collision Avoidance System

*Pregledni članak – Review* 5-6 437

*Zdravko Happ, Željko Majstorović, Marijan Grmušek*

**Harmonizacija hrvatskoga cestovnoga prometnog sustava s europskim u području sigurnosti**

Harmonization of the Croatian Road Traffic System with the European in the Area of Safety

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication* 3-4 263

*Gerhard Heimerl*

**Zukunft der europäischen Eisenbahnen**

Budućnost europskih željeznica

*Preliminary communication - Prethodno priopćenje* 5-6 353

*Ivanka Avelini Holjevac, Edna Mrnjavac*

**Turizam i transport: slučaj Opatijske rivijere danas i sutra**

Tourism and Transport: the "Riviera of Opatija" Case Today and Tomorrow

*Pregledni članak – Review* 1-2 95

*Stephan Horn, Iris Utzmann*

**Stock-Taking and Further Development of Transport-Related University Studies in Germany**

Stanje i razvitak visokoga prometnog obrazovanja u Njemačkoj

*Review - Pregledni članak*

3-4 309

*Jovan T. Hristoski, Drago Sever, Tomaž Tollazzi*

**Adjustment Factor for Through and Left-turning Heavy Vehicles at Levelled Signalized Intersections**

Faktor prilagodbe prometa teških vozila u prolazu ili lijevom skretanju na semaforiziranim raskrižjima u razini

*Original scientific paper - Izvorni znanstveni članak*

3-4 252

*Miron Huljak, Marijan Grmušek*

**Neki pokazatelji sigurnosti cestovnog prometa od 1996. do 2003. godine**

Some Condition Indicators for the Road Traffic Safety from the year 1996 to 2003

*Pregledni članak – Review*

5-6 444

*Nikolina Husain, Jerko Jurić, Goran Šagi, Mario Vuk, Ivan Mahalec*

**Štetna emisija Dieselovog motora**

Exhaust Emissions of Diesel Engines

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication*

5-6 506

*Petar Iličić, Mario Mišić, Ivo Franić, Marko Maradin, Ivan Mahalec*

**Moderne Entwicklung der Kraftfahrzeuge im Bereich dynamischer Stabilität**

Suvremeni razvoj vozila u području dinamičke stabilnosti

*Preliminary communication - Prethodno priopćenje*

5-6 512

*Peter Jenček, Elen Twrdy*

**Intermodal Transport in Slovenia**

Intermodalni transport u Sloveniji

*Review - Pregledni članak*

5-6 391

*Vinko Jenić, Renata Svoboda, Dražen Kaučljjar*

**Međunarodne grupacije u funkciji organiziranja teretnog prijevoza željeznicom**

International Groups in the Function of Organising Railway Freight Transport

*Pregledni članak – Review*

3-4 241

*Ibrahim Jusufrić, Mustafa Mehanović*

**Transport as a Factor of the Process of Integration of Bosnia and Herzegovina into European Union**

Transport kao čimbenik procesa integracije Bosne i Hercegovine u Europsku uniju

*Review - Pregledni članak*

3-4 187

*Biljana Juričić, Anita Domitrović, Ernest Bazijanac*

**Analiza učinkovitosti prometnog povezivanja na malim udaljenostima u poslovne svrhe**

Analysis of the Traffic Linking Efficiency in Small Distances for Business Purposes

*Pregledni članak – Review*

3-4 231

*Alojz Juvanc*

**Motorway Junction "Pivka" - Traffic Doors of the Bay of Kvarner on the Way towards the Heart of Europe**

Razdvajanje autocesta "Pivka" - prometna vrata Kvarnerskog zaljeva na putu prema srcu Europe

*Review - Pregledni članak*

1-2 152

*Zlatko Kadoić*

**Moderni menadžment prometnog sustava – ključ integracije u europske asocijacije**

Modern Management of the Traffic System - the Key of Integration into the European Associations

*Pregledni članak – Review*

1-2 100

*Zoran Kalauz, Marinko Jakovljević*

**Tehnički pregledi vozila: usklađenost propisa s Europskom unijom**

Technical Inspection of Vehicles: Harmonisation of Regulations with the EU

*Pregledni članak – Review*

3-4 298

*Nikša Koboević, Ante Mišković, Jozo Bejić*

**Ensuring High Quality Composite Material Elements for Dynamically Loaded Structures**

Osiguranje visoke kvalitete izrade elemenata od kompozitnih materijala namijenjenih dinamički opterećenim sklopovima

*Original scientific paper - Izvorni znanstveni članak*

5-6 490

*Ljudevit Krpan, Robert Maršanić*

**Značenje i uloga hrvatskoga prometnog sustava u europskim prometnim tokovima**

The Importance and Role of the Croatian Traffic System within European Traffic Flows

*Pregledni članak – Review*

1-2 82

*Ljudevit Krpan, Robert Maršanić*

**Mogućnosti kvalitetnog povezivanja Primorsko-goranske županije**

**u europske prometne tokove**

The Possibilities of a Quality Integration of the Primorsko-Goranska County into European Traffic Flows

*Pregledni članak – Review*

1-2 131

*Małgorzata Łatuszyńska*

**Modular Modelling in the Analysis of Transport Infrastructure Development Plans**

Modularno modeliranje u analizi razvojnih planova prometne infrastrukture

*Preliminary communication - Prethodno priopćenje*

3-4 183

*Goran Lukić, Draško Mück, Hrvoje Franjić, Tomislav Gašparić, Ivan Mahalec*

**Gorivne ćelije za pogon vozila**

Fuel Cells – Driving Force for Vehicles

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication*

5-6 501

*Stanko Laković*

**Poboljšanje sigurnosti na autocestama u noćnim uvjetima vožnje**

Improvement of Safety on the Highways in Night Driving

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication*

3-4 281

*Ivan Legac*

**Suvremena prometna infrastruktura za povezivanje europskog sjevera i juga**

Contemporary Traffic Infrastructure for Connection between the European North and South

*Pregledni članak – Review*

1-2 11

*Željko Lesić, Daliborka Vujin, Tomislav Jovanović, Dragi Stojiljković*

**Tokovi teretnih vozila i robe na koridoru X.**

Freight Vehicles and Merchandise Flows in Corridor X

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication*

1-2 166

*Peter Lipar, Bojan Strah*

**Condition and Trends of Traffic in EU and Slovenia**

Prometno stanje i trendovi u Europskoj zajednici i Sloveniji

*Pregledni članak – Review*

1-2 24

*Giorgio Manzoni, Paola Cefalo, Tatiana Sluga*

**Balkan Roads Information System and Survey – BRISS**

Balkanski cestovni informacijsko-istraživački sustav – BRISS

*Review - Pregledni članak*

3-4 318

*Ivo Lozić, Marijan Žura, Duško Čičovački*

**Uloga jadransko-jonske autoceste u cestovnoj mreži Splitsko-dalmatinske županije**

The Role of Adriatic-Ionic Motorway in Split-Dalmatian County Roadway Network

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication*

1-2 158

*Branko Maković, Jasna Jurum-Kipke, Dražen Kovačević*

**Značenje prometa na unutarnjim plovnim putovima za integraciju Republike Hrvatske u europske prometne tokove**

The Importance of Traffic in the Inland Waterways for the Integration of Republic of Croatia into European Traffic Flows

*Pregledni članak – Review*

1-2 106

*Pave Marinović, Miljenko Bošnjak, Ivan Švaljek*

**Uvođenje novih transportnih sustava u Republici Hrvatskoj kao preduvjet uključivanja u europski sustav kombiniranog transporta**

Introduction of New Transport Technologies in the Republic of Croatia as a Precondition for Integration into European Combined Transport System

*Pregledni članak – Review*

5-6 399

*Ivan Marković, Vladimir Marić, Mirela Muić*

**Suvremene transportne tehnologije u kombiniranom transportu**

Modern Transport Technologies in Combined Transport

*Pregledni članak – Review*

1-2 78

*Robert Maršanić, Nikola Modrić, Saša Muschet*

**Utjecaj procesa integracije europskog sjevera i juga na cestovni promet grada Rijeke**

The Influence of the Process of Integration of the European North and South on the Road Traffic of the City of Rijeka

*Pregledni članak – Review*

1-2 125

*Ivan Mišetić, Mirko Tatalović*

**Povezivanje europskog sjevera i juga zračnim prijevozom**

Connecting Northern and Southern Europe by Air Transport

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication*

3-4 219

*Ivan Mišetić, Ivana Malović Beganović, Mirko Tatalović*

**Učinci Croatia Airlinesa u povezivanju europskoga sjevera i juga**

Croatia Airlines Results in Connecting the European North and South

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication*

3-4 224

*Ante Mišković, Ivan Zelenčić, Nikša Koboević*

**Izgradnja prometne infrastrukture u podijeljenom gradu kao preduvjet opstojnosti prijevoznog poduzeća**

Traffic Infrastructure Construction in a Divided City as a Prerequisite to the Existence of the Transportation Company

*Pregledni članak – Review*

5-6 520

*Edna Mrnjavac*

**Prometno povezivanje europskoga sjevera i juga u funkciji razvitka turizma**

Traffic Connections of the European North and South with the Purpose of Tourism Development

*Pregledni članak – Review*

1-2 43

*Gordana Nikolić*

**Matematički model multimodalnog transporta - temeljni čimbenik djelotvornog uključivanja Hrvatske u europski prometni sustav**

Mathematical Model of Multimodal Transport – Basic Factor of the Efficient Integration of Croatia into the European Traffic System

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication*

1-2 68

*Angela Nuić, Biljana Juričić, Nada Štrumberger*

**Modern European Projects and Activities Related to Environmental Issues in Air Traffic**

Suvremeni europski projekti zaštite okoliša u zračnom prometu

*Pregledni članak – Review*

5-6 373

*Anton Ogorelc, Ratko Zelenika*

**Railway Reform across Europe**

Reforma željeznice diljem Europe

*Review - Pregledni članak*

1-2 146

*Husein Pašagić, Jasmina Pašagić, Božo Markić*

**Transport nafte kao modificirani dvoetafni transportni problem**

Transport of Oil Products as Modified Two-Phase Transporting Problem

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication*

5-6 429

*Stanislav Pavlin, Siniša Horak, Slavko Roguljić*

**State of the Art and Potentials of Connecting Scandinavia and Croatia by Air Traffic**

Stanje i potencijali povezivanja Skandinavije i Hrvatske zračnim prometom

*Preliminary communication - Prethodno priopćenje*

5-6 368

*Igor Pejić*

**Izgradnja autocesta kroz Republiku Hrvatsku: moguće posljedice na okoliš i utjecaj na sigurnost**

Highway Construction through the Republic of Croatia: Possible Consequences on the Environment and Influence on Safety

*Pregledni članak – Review*

5-6 460

*Drago Pupavac*

**Restoring Equilibrium on the European Transport Market**

Uspostavljanje ravnoteže na europskom prometnom tržištu

*Original scientific paper - Izvorni znanstveni članak*

1-2 87

*Drago Pupavac*

**Razvoj i obrazovanje zaposlenika prometnih poduzeća – izazov upravljanja potrebama okruženja**

Development and Education of Employees in the Transport Companies – Challenges of Responding to the Requirements of Environment

*Izvorni znanstveni članak - Original scientific paper*

3-4 312

*Drago Pupavac, Ratko Zelenika*

**Temeljna obilježja prometnog tržišta rada**

Main Characteristics of Transport Labour Market

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication*

5-6 419

*Vlasta Rodošek*

**Traffic Safety: Out-of-Sight Systems Approach**

Sigurnost prometa – pristup sustavima izvan vidokruga

*Review - Pregledni članak*

3-4 304

*Ivan Romštajn*

**O nekim problemima ekološke etike u povezivanju pravne zaštite čovjekova okoliša i cestovnog prometa**

On Some Problems of Ecological Ethics in Linking the Legal Environment Protection and Road Traffic

*Pregledni članak – Review*

5-6 451

*Franko Rotim, Vitomir Grbavac*

**Uloga Europske unije u razvitku informacijskog društva**

EU Role in the Development of Information Society

*Pregledni članak – Review*

5-6 477

*Dušan Rudić, Bojan Hlača*

**Feeder servis u funkciji revitalizacije kontejnerskog prometa u jadranskim lukama**

Feeder Service with the Purpose of Promoting Container Transport Revitalization in Adriatic Ports

*Prethodno priopćenje - Preliminary communication*

1-2 56

*Rudolf Sabolović*

**Prometno povezivanje europskoga sjevera i juga – konkurencija ili suradnja i dopunjavanje**

Transport Connecting of the European North and South – Competition or Co-operation and Mutual Complementing

*Pregledni članak – Review*

3-4 215

*Antun Stipetić, Srećko Kreč*

**Development of the Rail Traffic Infrastructure of Croatia and the Neighbouring Countries**

Razvitak željezničke prometne infrastrukture Republike Hrvatske i susjednih država

*Review – Pregledni članak*

1-2 15

*Goran Strmečki, Marijan Grmušek*

**Kontrola i zaštita zračnog prometa**

Air Transport Control and Protection

*Pregledni članak – Review*

5-6 434



*Damir Šimulčik*

**Prometna infrastruktura - čimbenik valorizacije turističkih potencijala Hrvatske**  
Traffic Infrastructure - Development Valorisation Factor of the Tourist Potential of Croatia  
*Pregledni članak – Review* 1-2 48

*Gordana Štefančić, Joso Vurdelja, Tomislav Župić*

**Tourist Travelling as Initial Factor in Traffic Connections of the Emitting Euro – market**  
Turistička putovanja kao inicijalni čimbenik prometne povezanosti emitivnog euro-tržišta  
*Review – Pregledni članak* 5-6 395

*Tomaž Tollazzi, Tomaž Maher, Ljubo Zajc*

**Ocjena učinkovitosti djelovanja kružnih raskrižja na državnoj cestovnoj mreži**  
Evaluation of Efficiency of Roundabouts on the State Level Road Network  
*Prethodno priopćenje - Preliminary communication* 3-4 284

*Jakša Topić, Radoslav Krtalić*

**Homologacija vozila – usklađivanje s tehničkim zakonodavstvom Europske unije**  
Vehicle Approval Harmonization with the Technical Legislation of the European Union  
*Pregledni članak – Review* 3-4 289

*Sebastian Toplak, Drago Sever*

**Sustainable Approach to Quality Management in Cycling Policy**  
Održivi pristup kvalitetnom managementu u biciklističkoj politici  
*Preliminary communication - Prethodno priopćenje* 3-4 248

*Igor Trupac*

**Transport Logistic as one of the Key Components of Logistic**  
Transportna logistika kao jedan od ključnih sastavnih dijelova logistike  
*Pregledni članak – Review* 5-6 388

*Ljiljana Vidučić, Vinko Vidučić*

**Uloga prometa i morskoga putničkog brodarstva u razvitku hrvatskog turizma**  
The Role of Traffic and Maritime Passenger Shipping in the Development of Croatian Tourism  
*Pregledni članak – Review* 1-2 141

*Darko Viličić, Milan Govorčinović, Dragutin Curman*

**Cestovni promet u povezivanju europskog sjevera i juga**  
Road Transport in the European North and South Integration  
*Pregledni članak – Review* 1-2 137

*Milan Vrbanc, Adolf Malić*

**Utjecaj buduće autoceste Beli Manastir – Sredanci na prostor Osječko-baranjske županije**  
Influence of the Future Motorway Beli Manastir-Sredanci on the Osijek-Baranja County  
*Pregledni članak – Review* 3-4 237

*Dalibor Vučić, Radoslav Basara, Damir Brkić*

**Razvoj željezničke infrastrukture na V.b paneuropskom koridoru**  
Development of Railway Infrastructure in Pan-European Corridor V.b  
*Pregledni članak – Review* 3-4 192

*Darko Vukadinović, Krešimir Tomasović*

**Prometni tokovi međunarodnoga cestovnoga teretnog prijevoza u službi turizma**  
Transportation Streams of International Road Freight Transport Regarding Tourism  
*Pregledni članak – Review* 1-2 61

*Darko Vukadinović, Krešimir Tomasović*

**Konkurentnost hrvatskih cestovnih teretnih prijevoznika na međunarodnom tržištu**  
Competitiveness of Croatian Road Freight Carriers on International Market  
*Pregledni članak – Review* 3-4 204

*Damir Vukić, Dragan Badanjak, Nikolina Brnjac*

**Liberalizacija pristupa željezničkoj infrastrukturi – mogućnosti i opasnosti**  
Liberalisation of the Approach to the Railway Infrastructure – Opportunities and Threats  
*Pregledni članak – Review* 5-6 424

*Slavomir Vukmirović, Ratko Zelenika*

**Informatičko oblikovanje baza modela transportnih mreža**

Computer Designing of Transportation Network Model Base

*Izvorni znanstveni članak - Original scientific paper*

1-2 116

*Elzbieta Zaloga*

**The Importance of Pan-European Transport Corridors of Poland**

Važnost paneuropskih transportnih koridora za Poljsku

*Review – Pregledni članak*

1-2 64

*Ratko Zelenika, Verica Dančevska*

**Relevantne karakteristike prometne politike Europske unije i Republike Makedonije**

Relevant Characteristics of the EU and Macedonian Traffic Policy

*Pregledni članak – Review*

3-4 208

*Ratko Zelenika, Drago Pupavac*

**Transport u vrtlogu globalizacije**

Transport in the Globalization Whirlpool

*Pregledni članak – Review*

1-2 51

*Ivo Županović, Zdenko Lanović, Zdravko Peran*

**Kadrovi kao element realizacije optimalnih prometnih tehnologija**

Education as an Element for the Realisation of New Transport Technologies

*Pregledni članak – Review*

5-6 404

**Stalne i povremene rubrike**

Regular and Periodical Columns

**Znanstveni i stručni skupovi**

Scientific and Expert Meetings

*Silvestar Perše*

**Treći europski prometni kongres**

**Prometno povezivanje europskoga sjevera i juga**

3<sup>rd</sup> European Transport Congress

Transport Linking of the European North and South

5-6 525

**Ukratko o prometu u svijetu**

Brief International Traffic News

*Simo Janjanin*

**Novosti iz prometa s Interneta**

Traffic news from Internet

3-4 329

*Simo Janjanin*

**Novosti iz prometa s Interneta**

Traffic News from Internet

5-6 553

**Prikaz knjiga**

Books presentations

*Franko Rotim*

**Prikaz knjige mr. sc. Drage Pupavca i dr. sc. Ratka Zelenike**

**Upravljanje ljudskim potencijalima u prometu**

Presentation of the book of mr. sc. Drago Pupavac and dr. sc. Ratko Zelenika

Human Resources Management in Transport

5-6

561

**SUVREMENI PROMET**  
**MODERN TRAFFIC**  
na Internetu

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

*Adresa našeg WWW poslužitelja je:*

URL <http://www.fpz.hr/journals/modtraff>

*Adresa WWW poslužitelja za HZDP je:*

URL <http://www.fpz.hr/hzdp>

e-mail glavnog urednika je:

[frotim@mafz.fpz.hr](mailto:frotim@mafz.fpz.hr)