



Ročník osmý, číslo I, počet stran 203, vychází 19.04.2013.

**Vydává:**

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Katedra technologie a řízení dopravy  
Studentská 95, 532 10 Pardubice, tel. +420 466 036 199

<http://pernerscontacts.upce.cz/>

**Šéfredaktor:**

doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.

**Editoři:**

Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.

**Redakční rada:**

doc. Dr. Sc. Borna Abramović – Faculty of Transport Traffic Sciences, University of Zagreb

prof. Dr. Gerhard Bahrenberg – Fachbereich Sozialwissenschaften, Universität Bremen

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D. – KTRD, DFJP, Univerzita Pardubice

doc. dr. Zoran Čekerevac, Faculty of Industrial Management, UNION University Beograd

prof. Dr. Jürgen Deiters – Fachgebiet Geographie, Universität Osnabrück

doc. Ing. Ivo Drahotský, Ph.D. – ÚADN, DFJP, Univerzita Pardubice

Dipl.-Ing. Steffen Dutsch - Fakultät Verkehrswissenschaften "Friedrich List", TU Dresden

Dipl.-Ing. Sven Erichson – Chamber of Commerce and Industry, Magdeburg

Gábor Heves - The Regional Environmental Center, Szentendre

doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D. – Vysoká škola technická a ekonomická, České Budějovice

doc. Ing. Martin Kendra, PhD. – KŽD, FPEDaS, Žilinská univerzita v Žiline

doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D. – KTRD, DFJP, Univerzita Pardubice

Ing. Martina Lánská, Ph.D. – KŘDPaL, FD, ČVUT Praha

doc. Ing. Radovan Madleňák, PhD. – KS, FPEDaS, Žilinská univerzita v Žiline

prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD. – KŽD, FPEDaS, Žilinská univerzita v Žiline

prof. dr hab. Elżbieta Marciszewska – Katedra dopravy, Ekonomická univerzita Varšava

Dipl.-Ing. Wolfgang Mihlan – Chamber of Commerce and Industry, Magdeburg

Ing. Jana Míková, Ph.D. – ID, FS, VŠB - TU Ostrava

doc. Ing. Antonín Peltrám, CSc. – Institut pro Evropskou integraci, Bankovní institut VŠ, a.s.

prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD. – KTVI, FŠI, Žilinská Univerzita v Žiline

Ing. Dr.techn. Andreas Schöbel – Institut für Verkehrswissenschaften, Technische Universität Wien

Dipl.-Ing. Stephan Schröder – Bahnzentrum Ingenierbüro, Bielefeld

doc. Ing. Pavel Šaradín, CSc. – KLTD, Vysoká škola logistiky, Přerov

doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D. – KDMML, DFJP, Univerzita Pardubice

dr hab inż. prof. Zenon Zamiar – Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych, Wrocław

## **OBSAH:**

<b>PLÁN UMÍSTĚNÍ KONTEJNERŮ NA KONTEJNEROVÝCH LODÍCH</b> Arnošt Bartošek, Ondřej Marek .....	6
<b>MOŽNOSTI STANOVENÍ PROKLUZU PNEUMATIK SILNIČNÍCH VOZIDEL</b> Martin Cindr, Martin Pexa, Jiří Porazil .....	25
<b>VYUŽITÍ SIMULACE PRO POSOUZENÍ PROPUSTNOSTI JEDNOKOLEJNÉ TRAMVAJOVÉ TRATĚ</b> Michal Dorda, Martin Hradil .....	37
<b>VYUŽITIE POČÍTAČOVEJ SIMULÁCIE V LOGISTIKE STAVEBNÉHO PROCESU</b> Gabriel Fedorko, Štefan Ficzeri .....	46
<b>POHYB ROTORU MODERNÍHO TURBODMYCHADLA V ČASOVÉ DOMÉNĚ</b> Tomáš Fryšček .....	53
<b>TECHNICKO-TECHNOLOGICKÁ A PROVOZNĚ-EKONOMICKÁ ANALÝZA TERMINÁLU KP</b> Radim Hájek, Jaromír Široký .....	66
<b>NÁKLADY SPOJENÉ S VYUŽÍVÁNÍM INFORMAČNÝCH SYSTÉMŮ V CETNEJ NÁKLADNEJ DOPRAVE</b> Dušan Halaj, Jiří Kolář .....	88
<b>SROVNÁNÍ KONFLIKTNÍCH SITUACÍ NA RŮZNÝCH TYPECH OKRUŽNÍCH KŘÍŽOVATEK</b> Vladislav Křívda .....	99
<b>DYNAMICKÉ NAMÁHANIE NOSNÝCH PRVKOV NÁKLADNÝCH VOZIDIEL S OHĽADOM NA VYBRANÉ REŽIMY PREVÁDZKY</b> Bohuš Leitner .....	108
<b>VLIV INFORMATIVNÍ TABULE NA ZMĚNU RYCHLOSTI VE VYBRANÉ LOKALITĚ</b> Martin Lindovský .....	119
<b>EKOLOGICKÉ KRITÉRIA PRE MESTSKÚ HROMADNÚ DOPRAVU</b> Zuzana Lokšová .....	125
<b>BEZDRÁTOVÉ DATOVÉ PŘENOSY HSPA A LTE V ŘÍDÍCÍCH A INFORMAČNÍCH SYSTÉMECH</b> Miloslav Macháček .....	132
<b>PROCES EURÓPSKEHO TYPOVÉHO SCHVÁLENIA VOZIDLA</b> Lubomír Moravčík .....	149
<b>OBSTARÁVANIE DOPRAVNEJ OBSLUŽNOSTI</b> Miloš Poliak, Štefánia Semanová .....	162
<b>ZPRACOVÁNÍ DAT Z RADARU GPR</b> Martin Šafařík .....	168
<b>SKLADBA NÁKLADŮ V ŽELEZNIČNÍ OSOBNÍ DOPRAVĚ A JEJICH VÝPOČET</b> Martin Škárek, Petr Nachtigall .....	180

**KALKULACE ČISTÝCH NÁKLADŮ POSKYTOVÁNÍ ZÁKLADNÍCH  
POŠTOVNÍCH SLUŽEB**

Libor Švadlenka, Daniel Salava ..... 188

**HLEDÁNÍ ROVNOVÁŽNÉ POLOHY MECHANISMŮ**

Lubor Zháňal ..... 197

# PERNER'S CONTACTS

## Seznam příspěvků

Ročník osmý, číslo I, počet stran 203, vychází 19.04.2013.

- Bezdrátové datové přenosy HSPA a LTE v řídicích a informačních systémech, 132-148  
Dynamické namáhanie nosných prvkov nákladných vozidiel s ohľadom na vybrané režimy prevádzky, 108-118  
Ekologické kritéria pre mestskú hromadnú dopravu, 125-131  
Hledání rovnovážné polohy mechanismů, 197-203  
Kalkulace čistých nákladů poskytování základních poštovních služeb, 188-196  
Možnosti stanovení prokluzu pneumatik silničních vozidel, 25-36  
Náklady spojené s využíváním informačných systémov v cetnej nákladnej doprave, 88-98  
Obstarávanie dopravnej obslužnosti, 162-167  
Plán umístění kontejnerů na kontejnerových lodích, 6-24  
Pohyb rotoru moderního turbodmychadla v časové doméně, 53-65  
Proces európskeho typového schválenia vozidla, 149-161  
Skladba nákladů v železniční osobní dopravě a jejich výpočet, 180-187  
Srovnání konfliktních situací na různých typech okružních křižovatek, 99-107  
Technicko-technologická a provozně-ekonomická analýza terminálu KP, 66-87  
Vliv informativní tabule na změnu rychlosti ve vybrané lokalitě, 119-124  
Využití simulace pro posouzení propustnosti jednokolejné tramvajové tratě, 37-45  
Využitie počítačovej simulácie v logistike stavebného procesu, 46-52  
Zpracování dat z radaru GPR, 168-179

## Seznam autorů

Ročník osmý, číslo I, počet stran 203, vychází 19.04.2013.

Bartošek A., 6-24	Macháček, M., 132-148
Cindr, M., 25-36	Marek, O., 6-24
Dorda, M., 37-45	Moravčík, L., 149-161
Fedorko, G., 46-52	Nachtigall, P., 180-187
Ficzeri, Š., 46-52	Pexa, M., 25-36
Fryšček, T., 53-65	Poliak, M., 162-167
Hájek, R., 66-87	Porazil, J., 25-36
Halaj, D., 88-98	Salava, D., 188-196
Hradil, M., 37-45	Semanová, Š., 162-167
Kolář, J., 88-98	Šafařík, M., 168-179
Křivda, V., 99-107	Široký, J. 66-87
Leitner, B., 108-118	Škárek, M., 180-187
Lindovský, M., 119-124	Švadlenka, L., 188-196
Lokšová, Z., 125-131	Zháňal, L., 197-203

## Seznam recenzentů

Ročník osmý, číslo I, počet stran 203, vychází 19.04.2013.

Ing. Helena Becková, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML  
doc. Ing. Ladislav Bína, CSc., ČVUT v Praze, FD, ÚŘDPL  
Ing. Martin Blatoň, Ph.D., VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní, Institut dopravy  
Ing. Pavlína Brožová, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
Ing. Edvard Březina, CSc., ČVUT v Praze, FD, ÚŘDPL  
Ing. Josef Bulíček, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
Ing. Anna Dolinayová, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
doc. Ing. Ivo Drahotský, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, ÚADN  
doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
Ing. Marián Gogola, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD  
Ing. Jan Hrabáček, Ph.D., GR ČD Praha  
Ing. Peter Kalman, PhD., Železničné opravovne a strojárne Zvolen  
doc. Ing. Rudolf Kampf, CSc., Univerzita Pardubice, FES, ÚEM  
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., VŠTE v Českých Budějovicích, KDL  
prof. Ing. Simeon Karamazov, Dr., Univerzita Pardubice, FEI  
doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD  
Ing. Vladislav Křivda, Ph.D., VŠB – TU Ostrava, FS, KDS  
Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
doc. Ing. Radovan Madleňák, PhD. – Žilinská univerzita v Žiline FPEDAS, KS  
Ing. Peter Márton, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FRI, KDS  
Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
Ing. Pavol Meško, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
Ing. Petr Nachtigall, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
doc. Ing. Ladislav Němec, CSc., Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní  
Ing. Eva Nedeliaková, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
prof. Ing. Václav Pištěk, DrSc., VUT v Brně, Fakulta strojního inženýrství  
doc. Ing. Miloš Poliak, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD  
Ing. Petr Porteš, Dr. , VUT v Brně, Fakulta strojního inženýrství  
Ing. Pavel Protiva, Ph.D., Retia a.s. Pardubice  
doc. Ing. Petr Průša, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML  
Ing. Bedřich Rathouský, Ph.D., VŠE Praha, FPH, KLOG  
Ing. Stephan Schröder, Bahnzentrum Ingenieurbüro Bielefeld  
doc. Ing. Jozef Strišš, CSc., Evropský polytechnický institut,s.r.o., Kunovice  
Ing. Ladislav Šíma, Dopravně inženýrská kancelář, Ostravské komunikace, a.s.  
doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
doc. RNDr. Antonín Tuzar, CSc., ČVUT v Praze, FD, ÚŘDPL  
doc. Ing. Milan Vaško, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, Strojnická fakulta, KAM  
Ing. Vladislav Zitrický, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD