



Ročník sedmý, číslo I, počet stran 171, vychází 13.04.2012.

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., Ing. Hana Císařová

Redakční rada:

prof. Dr. Gerhard Bahrenberg - Faculty of Social Sciences, University of 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, University of Osnabrück
doc. Ing. Ivo Drahotský, Ph.D. - ÚADN, DFJP, Univerzita Pardubice
Dipl.-Ing. Steffen Dutsch, - Faculty of Transportation and Traffic Sciences "Friedrich List",
TU Dresden
Sven Erichson - Chamber of Commerce and Industry, Magdeburg
Gábor Heves - The Regional Environmental Center, Szentendre,
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D. - KDMML, DFJP, Univerzita Pardubice
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. - KRDPaL, 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
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. Stephan Schröder - Bahnzentrum Ingenieurbüro, 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:

ANALÝZA TRHU V ZEMÍCH KORIDORU FLAVIA Václav Cempírek, Jaromír Široký, Petr Nachtigall, David Šourek.....	6
ANALÝZA POUŽITELNOSTI METÓDY X-12-ARIMA PRI PROGNÓZOVANÍ A DEKOMPOZÍCII ČASOVÝCH RADOV DOPYTU CESTUJÍCICH Ondrej Cyprich, Lukáš Holeša	13
NÁVRH SIGNÁLNÍHO PLÁNU PRO UZAVÍRKU POMOCÍ BAREVNÉ PETRIHO SÍTĚ Michal Dorda.....	26
ORGANIZÁTOR INTEGROVANÉHO DOPRAVNÍHO SYSTÉMU A JEHO ZAKLÁDÁNÍ Pavel Drdla.....	34
MIKROSKOPICKÉ MODELOVANIE DOPRAVY VYBRANÉHO ÚSEKU V KOMERČNEJ ZÓNE MESTA ŽILINA Marián Gogola.....	41
SOUČINITEL TŘENÍ PLOCHÉHO LANA Leopold Hrabovský	47
DIAGRAMY ROZDELENIA ZÁŤAŽE ŠTVORNÁPRAVOVÉHO PODVOZKOVÉHO VOZŇA Juraj Jagelčák	57
NÁMOŘNÍ MANAGEMENT V PŘÍSTAVECH - UZLOVÝCH BODECH KONTEJNEROVÝCH PŘEPRAV Petr Kolář	65
SOCIÁLNÍ DOPADY NÁKLADNÍ DOPRAVY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Jiří Kolář, Milan Velechovský	79
ANALÝZA NEVHODNĚ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH PRVKŮ NA STYKOVÉ KŘÍŽOVATCE ZÁVODNÍ – MORAVSKÁ V OSTRAVĚ Vladislav Křivda, Ivana Mahdalová.....	85
ZJIŠTĚNÍ ÚČINNOSTI ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE V OBCI KOKORY Martin Lindovský.....	97
POROVNANIE VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV PREPRAVNEJ CHARAKTERISTIKY ŽELEZNIČNÝCH NÁKLADNÝCH VOZŇOV Jaroslav Mašek, Juraj Čamaj.....	108
ZMENY V NÍZKO-EMISNÝCH ZÓNACH V EURÓPE Miloš Poliak	126
VLIV KONTROLY BRZD NA BEZPEČNOST SILNIČNÍHO PROVOZU Jiří Porazil, Martin Pexa, Martin Cindr.....	134
KOMPARÁCIA TERMINÁLOV INTERMODÁLNEJ PREPRAVY NA SLOVENSKU A V ČESKEJ REPUBLIKE Ondrej Stopka, Marián Šulgan	142
VYMEDZENIE HRANÍC PÁSOVÉHO DOPRAVNÍKA AKO SÚČASŤ POSUDZOVANIA RIZÍK Marianna Tomašková, Anna Grinčová	149

FAKTORY KVALITY MĚSTSKÉ HROMADNÉ DOPRAVY

Michal Vilím, Vlasta Horynová, Rudolf Kampf..... 155

**VYUŽITÍ STRUKTURY AETS PRO HODNOCENÍ VLIVU LETECKÝCH EMISÍ A
HLUKU**

Peter Vittek, Zdeněk Hanuš 163

PERNER'S CONTACTS

Seznam příspěvků

Ročník sedmý, číslo I, počet stran 171, vychází 13.04.2012.

- Analýza nevhodně navržených stavebních prvků na stykové křižovatce Závodní – Moravská v Ostravě, 85-96
- Analýza použitelnosti metody X-12-Arima při prognózování a dekompozici časových radov dopytu cestujících, 13-25
- Analýza trhu v zemích koridoru FLAVIA, 6-12
- Diagramy rozdelenia záťaže štvornápravového podvozkového vozňa, 57-64
- Faktory kvality městské hromadné dopravy, 155-162
- Komparácia terminálov intermodálnej prepravy na Slovensku a v Českej republike, 142-148
- Mikroskopické modelovanie dopravy vybraného úseku v komerčnej zóne mesta Žilina, 41-46
- Námořní management v přístavech - uzlových bodech kontejnerových přeprav, 65-78
- Návrh signálního plánu pro uzavírku pomocí barevné Petriho sítě, 26-33
- Organizátor integrovaného dopravního systému a jeho zakládání, 34-40
- Porovnanie vybraných ukazovateľov prepravnej charakteristiky železničných nákladných vozňov, 108-125
- Sociální dopady nákladní dopravy na životní prostředí, 79-84
- Součinitel tření plochého lana, 47-56
- Vliv kontroly brzd na bezpečnost silničního provozu, 134-141
- vymedzenie hraníc pásového dopravníka ako súčasť posudzovania rizík, 149-154
- Využití struktury AETS pro hodnocení vlivu leteckých emisí a hluku, 163-171
- Zjištění účinnosti zařízení pro provozní informace v obci Kokory, 97-107
- Zmeny v nízko-emisných zónach v Európe, 126-133

Seznam autorů

Ročník sedmý, číslo I, počet stran 171, vychází 13.04.2012.

Cempírek, V., 6-12

Cindr, M., 134-141

Cyprich, O., 13-25

Čamaj, J., 180-125

Dorda, M., 26-33

Drdla, P., 34-40

Gogola, M., 41-46

Grinčová, A., 149-154

Hanuš, Z., 163-171

Holeša, L., 13-25

Horynová, V., 155-162

Hrabovský, L., 47-56

Jagelčák, J., 57-64

Kampf, R., 155-162

Kolář, J., 79-84

Kolář, P., 65-78

Křivda, V., 85-96

Lindovský, M., 97-107

Mahdalová, I., 85-96

Mašek, J., 108-125

Nachtigall, P., 6-12

Pexa, M., 134-141

Poliak, M., 126-133

Porazil, J., 134-141

Stopka, O., 142-148

Široký, J., 6-12

Šourek, D., 6-12

Šulgan, M., 142-148

Tomašková, M., 149-154

Velechovský, M., 79-84

Vilím, M., 155-162

Víttek, P., 163-171

Seznam recenzentů

Ročník sedmý, číslo I, počet stran 171, vychází 13.04.2012.

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, FS, ID
Ing. Pavlína Brožová, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Edvard Březina, CSc., ČVUT v Praze, FD, ÚŘDPL
prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Hana Císařová, Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Anna Dolinayová, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
Ing. Blanka Dobrkovská, MSc., Letiště Praha, a. s.
doc. Ing. Ivo Drahotský, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, ÚADN
doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
doc. Ing. Jozef Gašparík, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
doc. Ing. Rudolf Kampf, CSc., Univerzita Pardubice, FES, ÚEM
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML
doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
doc. Ing. Vladimír Konečný, Ph.D., 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
prof. Ing. Daniela Marasová, CSc., TU v Košiciach, FBERG, ÚLPD
Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Pavol Meško, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
Ing. Jana Míková, Ph.D., VŠB–TU Ostrava, FS, ID
Ing. Petr Nachtigall, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Eva Nedeliaková, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
doc. Ing. Ladislav Němec, CSc., ZČU v Plzni, SF, KKS
doc. JUDr. Ing. Radek Novák, CSc., VŠE Praha, FPH, KLOG
doc. Ing. Alois Peterka, CSc., Sepekov
Ing. Stanislav Pleninger, Ph.D., ČVUT v Praze, FD, ÚLD
doc. Ing. Miloš Poliak, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD
doc. Ing. RPetr Průša, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML
Ing. Bedřich Rathouský, Ph.D., VŠE Praha, FPH, KLOG
Ing. Petra Schreiberová, Ph.D., VŠB–TU Ostrava, KMDG
Ing. Stephan Schröder, Bahnzentrum Ingenieurbüro Bielefeld
doc. Ing. Jarmila Sosedová, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KVD
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
prof. Ing. Marián Šulgan, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KDMMD
doc. RNDr. Antonín Tuzar, CSc., ČVUT v Praze, FD, ÚŘDPL
Ing. Vladislav Zitrický, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
prof. Ing. Zdeněk Žihla, CSc., Vysoká škola obchodní v Praze, KLD