

# PERNER'S CONTACTS



Elektronický odborný časopis o technologii, technice a logistice v dopravě

číslo: 1 ročník: XII datum vydání: duben 2017

ISSN 1801-674X

Číslo 1, ročník XII, počet stran 192, vychází 21.04.2017.

## **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.

## **Editor:**

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

Dr. Zoltán Bokor, PhD. - Budapest University of Technology and Economics

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D. - 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. - 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. - FPEDaS, Žilinská univerzita v Žiline

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

Ing. Martina Witteková, Ph.D. - FD, ČVUT Praha

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

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

prof. dr hab. Elżbieta Marciszewska - Department of Transport, Warsaw school of Economics

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

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

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

prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD. - 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. - Vysoká škola logistiky Přerov

doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D. - DFJP, Univerzita Pardubice

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

## **OBSAH:**

<b>KONŠTRUKČNÝ NÁVRH PRESTAVBY JEDNONÁPRAVOVÉHO PRACOVNÉHO STROJA NA DVOJNÁPRAVOVÝ</b>	
Miroslav Blatnický, Ján Dižo.....	6
<b>VYUŽITÍ KONTEJNERŮ INNOFREIGHT PRO PŘEPRAVY ENERGETICKÉHO UHLÍ</b>	
Václav Cempírek, Jaromír Široký, Petr Nachtigall.....	14
<b>RIZIKÁ PRI PREPRAVÁCH NEBEZPEČNÝCH VECÍ</b>	
Andrea Galieriková, Jarmila Sosedová.....	20
<b>NÁMORNÁ TRASA JUHOVÝCHODNÁ ÁZIA – EURÓPA</b>	
Lukáš Hanšút, Andrej Dávid.....	28
<b>VLIV TERORISTICKÝCH ÚTOKŮ NA POPTÁVKU PO LETECKÉ DOPRAVĚ</b>	
Lenka Heřmánková, Tomáš Krejsa, Kateřina Pojkarová.....	34
<b>NÁSTĚNNÝ JEŘÁB A JEHO MECHANISMY</b>	
Leopold Hrabovský.....	41
<b>VYUŽITÍ ABC ANALÝZY V OBLASTI ŘÍZENÍ ZÁSOB</b>	
Roman Hruška.....	48
<b>CENOTVORBA A LA CARTE JAKO SOUČÁST CENOVÉHO MIXU LETECKÝCH NÍZKONÁKLADOVÝCH DOPRAVCŮ</b>	
Jan Chocholáč, Monika Eisenhammerová.....	54
<b>ZPOMALOVACÍ PRÁH A JEHO VLIV NA VOZIDLO</b>	
Petr Jilek.....	74
<b>MOŽNOSTI MODELOVÁNÍ OBĚHŮ AUTOBUSŮ V SYSTÉMU DOPRAVNÍ OBSLUŽNOSTI</b>	
Jaroslav Kleprlík.....	83
<b>VÝSKUM DOPYTU PO AUTOBUSOVEJ DOPRAVE A PREPRAVNÝCH ZVYKLOSTÍ ŠTUDENTOV STREDNÝCH ŠKÔL V ŽILINSKOM KRAJI</b>	
Vladimír Konečný, Róbert Berežný, Martina Trnovcová.....	92
<b>METODY KALKULACÍ LOGISTICKÝCH NÁKLADŮ U POSKYTOVATELŮ LOGISTICKÝCH SLUŽEB</b>	
Tomáš Kučera, Jaroslava Hyršlová.....	107
<b>VIBRACE HNACÍHO TRAKTU NÁKLADNÍHO VOZIDLA</b>	
Pavel Kučera, Václav Píštěk.....	123
<b>HODNOTENIE EKONOMICKEJ EFEKTÍVNOSTI A SPOLAHLIVOSTI ERGATICEKEHO BÁZOVÉHO KOMPLEXU</b>	
Pavol Kurdel, Alena Novák Sedláčková, Boris Mrekaj.....	131
<b>MERANIE A TESTOVANIE NDB ZARIADENIA V ŠPECIFICKÝCH PODMIENKACH</b>	
Andrej Novák, Karel Havel, Nikolas Žáčik, Filip Škultéty, Tomasz Lusiak.....	140
<b>SYSTÉMY ASISTOVANÉHO PARKOVÁNÍ</b>	
Jiří Plíhal, Matuš Šucha.....	147

**OPTIMALIZÁCIA SIETE LINIEK VEREJNEJ DOPRAVY V REGIÓNE  
HORNÉHO ŠARIŠA NA SLOVENSKU**

Milan Škorupa, Martin Kendra ..... 155

**OPTIMALIZACE TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ PROSTŘEDNICTVÍM  
INTERNÍHO AUDITU**

Přemysl Šrámek..... 165

**OBJEDNÁVANIE VÝKONOV V DIAĽKOVEJ ŽELEZNIČNEJ OSOBNEJ  
DOPRAVE V SLOVENSKEJ REPUBLIKE**

Zdenka Záhumenská, Veronika Gáborová, Jozef Gašparík ..... 174

**MODERNIZACE STANOVIŠŤ BEZPEČNOSTNÍ KONTROLY V LETECKÉ  
DOPRAVĚ RESPEKTUJÍCÍ NOVODOBÉ HROZBY**

Jan Zýka, Tomáš Děkan ..... 186

# PERNER'S CONTACTS

## Seznam příspěvků

Číslo 1, ročník XII, počet stran 192, vychází 21.04.2017.

Cenotvorba a la carte jako součást cenového mixu leteckých nízkonákladových dopravců, 54-73

Hodnotenie ekonomickej efektívnosti a spoľahlivosti ergatickeho bázoého komplexu, 131-139

Konstrukčný návrh prestavby jednonápravového pracovného stroja na dvojnápravový, 6-13

Meranie a testovanie NDB zariadenia v špecifických podmienkach, 140-146

metody Kalkulací logistických nákladů u poskytovatelů logistických služeb, 107-122

modernizace stanovišť bezpečnostní kontroly v letecké dopravě respektující novodobé hrozby, 186-192

Možnosti modelování oběhů autobusů v systému dopravní obslužnosti, 83-91

Námorná trasa Juhovýchodná Ázia – Európa, 28-33

Nástěnný jeřáb a jeho mechanismy, 41-47

Objednávanie výkonov v diaľkovej železničnej osobnej doprave v Slovenskej republike, 174-185

Optimalizace technologických procesů prostřednictvím interního auditu, 165-173

Optimalizácia siete liniek verejnej dopravy v regióne horného Šariša na Slovensku, 155-164

Riziká pri prepravách nebezpečných vecí, 20-27

Systémy asistovaného parkování, 147-154

Vibrace hnacího traktu nákladního vozidla, 123-130

Vliv teroristických útoků na poptávku po letecké dopravě, 34-40

Výskum dopytu po autobusovej doprave a prepravných zvyklostí študentov stredných škôl v žilinskom kraji, 92-106

Využití ABC analýzy v oblasti řízení zásob, 48-53

Využití kontejnerů InnoFreight pro přepravy energetického uhlí, 14-19

Zpomalovací práh a jeho vliv na vozidlo, 74-82

## Seznam autorů

Číslo 1, ročník XII, počet stran 192, vychází 21.04.2017.

Berežný, R., 92-106	Kučera, P., 123-130
Blatnický, M., 6-13	Kučera, T., 107-122
Cempírek, V., 14-19	Kurdel, P., 131-139
Dávid, A., 28-33	Lusiak, T., 140-146
Děkan, T., 186-192	Mrekaj, B., 131-139
Dižo, J., 6-13	Nachtigall, 14-19
Eisenhammerová, M., 54-73	Novák Sedláčková, A., 131-139
Gáborová, V., 174-185	Novák, A., 140-146
Galieriková, A., 20-27	Píštěk, V., 123-130
Gašparík, J., 174-185	Plíhal, J., 147-154
Hanšút, L., 28-33	Pojkarová, K., 34-40
Havel, K., 140-146	Sosedová, J., 20-27
Heřmánková, L., 34-40	Široký, J., 14-19
Hrabovský, L., 41-47	Škorupa, M., 155-164
Hruška, R., 48-53	Škultéty, F., 140-146
Hyršlová, J., 107-122	Šrámek, P., 165-173
Chocholáč, J., 54-73	Šucha, M., 147-154
Jilek, P., 74-82	Trnovcová, M., 92-106
Kendra, M., 155-164	Záhumenská, Z., 174-185
Kleprlík, J., 83-91	Zýka, J., 186-192
Konečný, V., 92-106	Žáčik, N., 140-146
Krejsa, T., 34-40	

## Seznam recenzentů

Číslo 1, ročník XII, počet stran 192, vychází 21.04.2017.

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  
doc. Ing. Anna Dolinayová, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
doc. PhDr. Viera Farkašová, CSc., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KE  
doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
doc. Ing. Jaroslava Hyršlová, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML  
prof. Ing. Alica Kalašová, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD  
doc. Ing. Zdeněk Kaplan, CSc., VUT v Brně, FSI, ÚADI  
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., VŠTE v Českých Budějovicích, KDL  
doc. Ing. Branislav Kandra, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KLD  
prof. Ing. Antonín Kazda, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KLD  
doc. Ing. Martin Kendra, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD  
Ing. Lukáš Křenek, Paluon, Jihlava  
doc. Ing. Michael Lata, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KDPD  
doc. Ing. Bohuš Leitner, Ph.D. – Žilinská univerzita v Žiline, FBI, KTVI  
doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
prof. Ing. Vlastimil Melichar, CSc., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML  
Ing. Pavol Meško, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
Ing. Petr Nachtigall, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
Ing. Eva Nedeliaková, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
doc. JUDr. Ing. Radek Novák, CSc., VŠE v Praze, FPH, KL  
doc. Ing. Miloš Poliak, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD  
doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D., VŠB-TU Ostrava, FS, ID  
doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
PaedDr. Alexandr Šenec, Univerzita Pardubice, FES, ÚPEM  
prof. Ing. Marián Šulgan, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KVD  
Ing. Vladislav Zitrický, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
prof. Ing. Zdeněk Žihla, CSc., Vysoká škola obchodní v Praze, o.p.s.