

## **Katedra dopravní infrastruktury (Department of Infrastructure)**

### ***B1. Příspěvky prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích*** *(Papers Presented at International Scientific Conferences)*

Šertler H.:

*Stabilitní problémy mostních konstrukcí.*

In: Ocelové konstrukce a mosty 2000. In: Zborník referátov 19. Česká a slovenská mezinárodní konference, 27. - 30. 9. 2000, Štrbské Pleso - Vysoké Tatry, str. 135 - 141. ISBN 80-232-0189-1.

Šertler H.:

*Nové předpisy pro hodnocení stávajících železničních mostů.*

In: Mosty 2000. Sborník příspěvků z 5. mezinárodního symposia Mosty 2000. Duben 2000. Vydalo akademické nakladatelství CERM s.r.o. pro Kongresové centrum Brno a.s., str. 138 -143, ISBN 80-7204-157-6.

Hřebačka M., Sainerová M., Třešňáková J.:

*Nové prvky v konstrukci železničního svršku II. koridoru.*

In: Mezinárodní konference "Železniční koridory 2000", Ostrava 2000, sborník, str. 76 - 81

Beran L.:

*Simulace odezvy provozního zatížení.*

In: Kovové konstrukce a mosty - současný stav a perspektivy rozvoje. In: Mosty 26.-27.10.2000 str. 157-162, Rajčské Teplice. ISBN 80-7100-772-2

### ***B2. Příspěvky prezentované na národních vědeckých konferencích*** *(Papers Presented at Local Scientific Conferences)*

Lelek J., Šertler H.:

*Simulace provozního zatížení.*

In: Spolehlivost a diagnostika v dopravní technice 2000. In: Sborník z konference Spolehlivost a diagnostika v dopravní technice, Univerzity Pardubice, 12. 12. 2000. ISBN: 80-7194-303-7.

Šertler H.:

*Spolehlivost stávajících mostních konstrukcí.*

Zasláno pro celostátní konferenci Spolehlivost konstrukcí, DT Ostrava, 15. 3. 2000. Sborník Spolehlivost konstrukcí str. 103 - 112. ISBN 80-02-01344-1.

Šertler H.:

*Parametrická studie tlačených vyztužených pásů.*

In: Spolehlivost a diagnostika v dopravní technice 2000. In: Sborník z konference Spolehlivost a diagnostika v dopravní technice, Univerzity Pardubice, 12. 12. 2000. str., ISBN 80-7194-303-7.

Culek B.ml., Culek B. st.:

*Rozšířená počítačová simulace provozního namáhání.*

Konference Spolehlivost a diagnostika v dopravní technice 2000, Pardubice 2000. ISBN 80-7194-303-7.

Beran L.:

*Kovové konstrukce a mosty - současný stav a perspektivy rozvoje.*

Rajčkové Teplice, říjen 2000, téma „Simulace odezvy provozního zatížení“.

### **C. Monografie, vybrané kapitoly, učební texty, skripta**

*(Books, TextBooks)*

Kubát B., Penc M.:

*Městská kolejová doprava*

Skriptum, ČVUT Praha, 2000.

ISBN 80-01-02117-3.

### **E. Oponované výzkumné zprávy**

*(Research Reports)*

Šertler H., Kabátník M., Culek B. ml., Rudolf P., Beran L., Lelek J. :

*Interakce dopravních prostředků a dopravní cesty.*

Dílčí zpráva plnění výzkumného záměru, Pardubice 2000, institucionální výzkum MSM 255100002

Beran L., Lelek J., Culek B.ml., Šertler H.:

*Simulování pohyblivého zatížení mostní konstrukce a porovnání odezvy od tohoto zatížení s experimentálně naměřenými údaji.*

Závěrečná zpráva k univerzitnímu grantu 51/99, Pardubice 2000.

Culek B.ml., Culek B. st.:

*Konečná softwarová realizace pravděpodobnostního přístupu pro hodnocení únavové životnosti komponent dopravních prostředků.*

Zpráva č. 15-00/179/2000-Téma č. 1, Pardubice 2000.

**Katedra dopravního managementu,  
marketingu a logistiky**  
**(Department of Transport Management, Marketing  
and logistics)**

**A2. Publikace v národních odborných časopisech**

*(Publications in Local Scientific Journals)*

Chlaň A.:

*Logistické služby firmy.*

Logistika 6, 9, 44 (2000).

ISSN 1211- 0957.

Brožková A.:

*Enviromentální účetnictví v českých dopravních firmách.*

Ekonomie a management 3, 2, 30 – 32 (2000).

ISSN 1212 –3609.

Drahotský I.:

*Daně a poplatky v silniční dopravě a elektronický systém kontroly vozidel.*

Logistika 6, 4, 42 - 44 (2000).

ISSN 1211-0957.

Drahotský I.:

*Úloha logistiky v dopravní politice.*

Logistika 6, 12, 30 – 31 (2000).

ISSN 1211-0957.

**B1. Příspěvky prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích**

*(Papers Presented at International Scientific Conferences)*

Šaradín P.:

*Kvalita služeb osobnej dopravy a spokojnosť zákazníka.*

Zborník príspevkov zo 4. medzinárodnej konferencie o verejnej osobnej doprave. Dom techniky ZSVTS Bratislava, s.r.o., 19 - 20. 10. 2000, 55-59.

ISBN 80-233-0458-5.

Šaradín P.:

*Hodnocení kvality dopravních služeb z pohledu zákazníka.*

Sborník z mezinárodní konference „Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb“.

Univerzita Pardubice 2000, 40.

ISBN 80-7194-259-6.

Bucháčková P.:

*K problematice procesního managementu v dopravě.*

PERNER SCONTACT 2000 Univerzita Pardubice, 9 (2000)

ISBN 80-7134-243-3.

Melichar V.:

*Hodnocení efektivnosti zvyšování kvality přepravních služeb u uživatele.*

Sborník z mezinárodní konference „Řízení a informatika v novom tisícročí“, 1 díl.

Žilinská univerzita Žilina 203 – 208 (2000).

ISBN 80-7100-757-9.

Melichar V.:

*Hodnocení zvyšování kvality přepravních služeb veřejné dopravy.*

Sborník odborného semináře s mezinárodní účastí „Manažment v železničnej doprave“,

Žilinská univerzita Žilina, 37 – 39 (2000).

ISBN 80-71000-764-1.

Chlaň A.:

*Výkony a produktivita práce na ČD.*

PERNER SCONTACT 2000 Univerzita Pardubice, 21 (2000)

ISBN 80-7194-249-9.

Chlaň A.:

*Model nové koncepce financování podniku MHD.*

Sborník příspěvků z konference MendelNet 2000. Univerzita Pardubice, 121 - 124.

ISBN 80-7302-005-X.

Brožková A.:

*Informační systém pro potřeby environmentálního managementu v dopravě.*

Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie „Řízení a informatika v novom tisícročí“, 2. díl. Žilinská univerzita Žilina, 114 – 110 (2000).

ISBN 80-71000-780-3.

Brožková A.:

*Výuka účetnictví na Dopravní fakultě J. Pernera.*

Sborník referátů z mezinárodní pedagogické konference. Lázně Bohdaneč, 237 – 241 (2000).

ISBN 80-7194-301-0.

Brožková A., Hyršlová J.:

*Podnikové environmentální účetnictví jako nástroj environmentálního managementu.*

Sborník referátů z mezinárodní konference „Účetnictví a daně na prahu 21. Století“.

VŠB – Technická Univerzita Ostrava, 13 - 16 (2000).

ISBN 80-86122-72-7.

Kunhart J.:

*Utváření profesionálních kvalit posluchačů a jeho zpětná vazba.*

Sborník příspěvků z XVIII. mezinárodní kolokvium o řízení a osvojování procesů.

VVŠ PV Vyškov, 168 - 171 (2000)

ISBN 80-7231-059-3.

Kunhart J.:

*Osobnost a profesionalita pracovníků veřejné správy.*

Sborník příspěvků z mezinárodní konference Public Administration 2000.

Univerzita Pardubice 2000, 147 - 150.

ISBN 80-7194-280-4.

Kunhart J.:

*Prezentace počítačového programu „Uplatnění absolventů vysoké školy“.*

Zborník príspevkov z psychologických dní. Trenčianske Teplice 2000, 280 - 283.

ISBN 80-88842-21-X.

Becková H.:

*Možnosti rozvoje cestovního ruchu na Pardubicku.*

Sborník referátů z 5. Mezinárodní konference „Cestovní ruch, regionální rozvoj a školství“.

Tábor 22. - 24. 3. 2000, 213 - 214.

ISBN 80-7040-401-9.

Řezáč J.:

*Specifika managementu v dopravě.*

Sborník přednášek z mezinárodní konference. Univerzita Pardubice, 235 - 237 (2000)

ISBN 80-7194-206-5.

Drahotský I.:

*Monitorování pohybu vozidel na dopravní síti a elektronický systém kontroly plateb za užívané vybraných pozemních komunikacích.*

PERNER'S KONTACT 2000. Univerzita Pardubice, 19 (2000).

ISBN 80-7194-249-9.

Drahotský I., Hynková H.:

*Elasticity nákladní přepravy ČD.*

PERNER'S KONTACT 2000, Univerzita Pardubice, 19 (2000).

ISBN 80-7194-249-9.

Stockman P.:

*Analýza zpracování a prognóza ekonomických dat.*

PERNER'S KONTACT 2000. Univerzita Pardubice, 41 (2000)

ISBN 80-7194-249-9.

Stockman P.:

*Aplikace kontroingu v investičním plánování.*

Sborník příspěvků z konference MendeNet 2000. Univerzita Pardubice, 295 - 298 (2000).  
ISBN 80-7302-005-X.

Melichar V., Ježek J.:

*Ekonomické aspekty a podstata kvality přepravních služeb veřejné dopravy.*

Sborník příspěvků z mezinárodní konference „Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb“. Univerzita Pardubice, 27 (2000).  
ISBN 80-7194-259-4.

## **B2. Příspěvky prezentované na národních vědeckých konferencích**

*(Papers Presented at Local Scientific Conferences)*

Hyršlová J., Brožková A.:

*Eko-controlling jako nástroj environmentálního řízení podniku.*

Sborník přednášek z pracovního semináře "Podnikové environmentální účetnictví". Univerzita Pardubice, 9 - 12 (2000).  
ISBN 80-7194-308-8.

## **C. Monografie, vybrané kapitoly, učební texty, skripta**

*(Books, TextBooks)*

Řezníček a kol.:

*Logistický management.*

Univerzita Pardubice, 2000, 252 str.  
ISBN 80-7194-302-9.

Brajerová H., Hynková H.:

*Mikroekonomie a doprava (cvičebnice)*

Univerzita Pardubice, 2000, 73 str.  
ISBN 80-7194-281-2.

Kyncl J., Becková H.:

*Mezinárodní obchodní politika.*

Univerzita Pardubice, 2000, 86 str.  
ISBN 80-7194-284-7.

Řezáč J.:

*Základy managementu v dopravě.*

Univerzita Pardubice, 2000, 72 str.  
ISBN 80-7194-267-7.

***-Oponované výzkumné zprávy***

*(Research Reports)*

Řezníček a kol.:

*Analyza a prognóza faktorů ovlivňujících dopravu v pohraničním regionu.*

Závěrečná zpráva o řešení projektu GA ČR č. 104/98/0245. Univerzita Pardubice, 2000,  
120 str.

## **Katedra dopravních prostředků**

### **Department of Transport Means**

#### **A1. Publikace v mezinárodních odborných časopisech**

*(Publications in International Scientific Journals)*

Beneš L., Schmidová E., Stránský K.:

*Evaluation of austenitic weld deposits on tramway rails and their structural stability.*

Mining and Processing Equipment 28, 287, 57-58 (2000).

ISSN 1001-3954.

Beneš L.:

*Progressive materials and technologies for cableway traveling tower welding.*

Mining and Processing Equipment 28, 288, 55 - 56 (2000).

ISSN 1001-3954.

Pešlová F., Janíček P.:

*Systémové pojetí úlohy materiálového inženýrství při řešení kavitačních problémů.*

Materiálové inženýrství Žilina, VII, 11 - 23, (2000).

ISSN 1335-0803.

Pešlová F., Janíček P., Fuis V.:

*Systémové pojetí degračních procesů působících při kavitačním poškozování.*

Materiálové inženýrství Žilina, VII, 1 - 11, (2000).

ISSN 1335-0803.

Podruh J., Pešek L.:

*Příspěvek k vibro-akustickým vlastnostem železničního tramvajového kola.*

Strojnícky časopis, 51, 2, 105 - 115 (2000).

ISBN 0039-2472.

#### **A2. Publikace v národních odborných časopisech**

*(Publications in Local Scientific Journals)*

Čáp J., Sellner K.:

*Regionální kolejová doprava: trendy a vozidla.*

Nová železniční technika, 8, 4, 102-108 (2000).

ISSN 1210-3942.

Zelenka J., Izer J.:

*Nový jízdní obrys železničního kola a jeho zkušební provoz.*

The New Running Contour and Test Operation of the Railway Wheel.

Vědeckotechnický sborník českých drah, č. 10, 61 - 78 (2000).

ISSN 1211-2321.



Čáp J.:

*Teoretický rozbor tečných a interaktivních sil ve styku kolo kolejnice.*

Sci. Pap. Univ. Pardubice Ser. B, 5, (1999), 29 - 47. (Vydáno v r. 2000).

ISSN 1211-6610, ISBN 80-7194-283-9.

Beneš L., Schmidová E., Pešlová F.:

*Optimalizace materiálových a technologických parametrů procesu bodového odporového svařování plechů z oceli 17255.4.*

Ocelové konstrukce (časopis pro vědu, techniku a strategii) 2, 4, 26 - 29 (2000).

ISSN 1212-7388.

Beneš L., Schmidová E., Menčík J.:

*Analýza příčin vzniku lomů u podbíjených tramvajových kolejnic navařených austenitickým materiálem typu 18%Cr-8%Ni-6%Mn.*

Sci. Pap. Univ. Pardubice Ser. B, 5, 75-86 (2000).

ISSN 1211-6610, ISBN 80-7194-283-9.

Pešlová F., Janíček P., Fuis V.:

*Strukturalizace degradačních procesů se zaměřením na kavitační opotřebení.*

Sci. Pap. Univ. Pardubice Ser. B, 5, 59-74, (2000).

ISSN 1211-6610, ISBN 80-7194-283-9.

Pešlová F., Janíček P., Fuis V.:

*Komplexní přístup k řešení kavitačních problémů modelováním.*

Inženýrská mechanika Brno, 5, 373-393, (2000).

ISSN 12102717.

## **B1. Příspěvky prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích**

*(Papers Presented at Internation Scientific Conferences)*

Izer J., Zelenka J.:

*Zusammenwirken Fahrzeug/Gleis bei der gemischten Schienenneigung 1:20, 1:40*

In: Tagungsband zur VDEI Fachtagung BahnBau 2000, Berlin 12. - 15. 9. 2000, 252-258.

Izer J., Zelenka J.:

*Rad/Schiene Berührungsgeometrie im schienenneigungsgemischten Betrieb bei der CD.*

In: Tagungaband zur 4.Schienenfahrzeugtagung, Dresden 18. - 20. 10. 2000, 10 - 12.

Lata M.:

*Metody identifikace interakčních sil mezi koly a kolejnicemi.*

The Method of Identification of Interaction Forces between Vehicles and Rails.

17th International Colloquium Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry, 7.-9.6.2000, 113-117, Zielona Gora, Poland.

ISBN 83-85911-51-0.

Lata M.:

*Princip algoritmu pro řízení vzájemného natočení jednotlivých částí třídičného traťového stroje v oblouku.*

The Principle of Algorithm for the Driving of Turn Moving between Separate Section of Three-Section Track Vehicle at the Curve.

9. Mezinárodní seminář "Traťové stroje v teorii a v praxi", 95 - 101, Žilina X. 2000, Slovensko.

ISBN 80-7100-770-6.

Podruh J., Pešek L.:

*Modeling dynamic behaviour of tram wheels by the finite element method.*

Mezinárodní konference "Inženýrská mechanika 2000", Svratka, 15. - 18. 5. 2000, díl I., 251 - 256.

ISBN 80-86246-04-3.

Podruh J., Pešek L.:

*Die Auswertung des dynamischen Tramradverhaltens mit FEM.*

17. Mezinárodní kolokvium "Neuartige Herstellungs und Reparaturtechnologie in der Fahrzeugindustrie", Zielona Gora-Lagow, 7. - 9. 6. 2000, 103-108.

ISBN 83-85911-51-0.

Čapek J., Graja M. a kol.:

*Location Allocation Problem solving of Recycling Centres.*

„GIS SE + 2000“, 7. - 9.6.2000, JUNIORCENTRUM Seč, 188 - 193.

ISBN 80-86143-17-1.

Tesař M., Šefčík I.:

*Statiscal result of emision measurements of Diesel engines and possibilities of their further use.*

17.Colloquium "Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry".

7. - 9. 6. 2000, Zielona Gora - Lagow, Poland.

ISBN 83-85911-51-0.

Beneš L., Schmidová E., Menčík J.:

*Analyza lomů navařených žlábkových kolejnic.*

In: Sborník přednášek 9.mezinárodního metalurgického sympozia „METAL 2000“, Tanger, s.r.o. Ostrava, 16. - 18. 5. 2000, 705 - 710.

ISBN 80-85988-48-8 .

Pešlová F., Beneš L., Schmidová E.,:

*Materials investigation of the railway wheel with damaged wheel tread.*

In: Proceedings of 17th International Colloquium"Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry", Zielona Góra-Lagów, Poland, 7. - 9. 6. 2000, 97-102.

ISBN 83-85911-51-0.

Schmidová E., Beneš L.:

*Výskyt lomů kolejnic městské hromadné dopravy v souvislosti s jejich reprofilací a namáháním vlivem úpravy podloží.*

In: Zborník prednášok III. celoštátneho doktorandského odborného seminára „JUNIOR-SLOVMAT 2000“, Trnava, Slovak Republik, 30. 3. 2000, 69 - 72.  
ISBN 80-227-1352-X .

Pešlová F., Filípek J., Janíček P.:

*Srovnávací studie abrazivního opotřebení taveného čediče EUCORO.*

In: Zborník prednášok medzinárodnej vedeckej konferencie „Strojné inžinierstvo 2000“, Bratislava, 9 - 12.  
ISBN 80-227-1436-4

Pešlová F., Janíček P., Fuis V., Houpek I., Věchet S.,:

*Problematika provozuschopnosti jednoho tělesa s technologickými trhlinami.*

In: Zborník prednášok medzinárodnej vedeckej konferencie „Strojné inžinierstvo 2000“, Bratislava, 1 - 77.  
ISBN 80227-1436-4.

Pešlová F., Stodola J., Chalupová M.:

*Nebezpečie degradácie materiálových vlastností vojenských rezerv.*

In: Zborník prednášok medzinárodnej vedeckej konferencie „Smery vývoja techniky pozemného vojska“, Liptovský Mikuláš, 141 - 147.  
ISBN 80-8040-140-3.

Pešlová F., Letko I.:

*Corrosion and cavitation Tests Al-Mg Alloy.*

In: Proc. of Internat. conf. "Computer simulation in machine desing", Wierzba Poland, 123 -131.  
ISBN 83-912190-3-8.

Pešlová F., Burša J., Letko I., Janíček P.:

*Comprehensive approach to computational modeling of properties and behavior of tyres.*

In: Proc. of Internat. conf. "Computer simulation in machine desing" Wierzba Poland, 27 - 33, (2000).  
ISBN 83-912190-3-8.

Pešlová F., Stodola J.:

*Tribotechnická diagnostika vozidlových spalovacích motorů.*

In: Proc. of Internat. conf. „KOKA 2000 XXXI. - medzinárodná konferencia katedier a pracovísk spaľovacích motorov českých a slovenských vysokých škôl“, Žilina.

## **B2. Příspěvky prezentované na národních vědeckých konferencích**

*(Papers Presented at Local Scientific Conferens)*

Culek B. ml., Culek B. st.:

*Rozšíření počítačové simulace provozního zatížení.*

Sborník konference "Spolehlivost a diagnostika v dopravní technice 2000", str. 58 - 63.  
ISBN 80-7194-303/7.

Beneš L., Schmidová E., Pešlová F.:

*Optimalizace technologických parametrů při odporovém bodovém svařování plechů z oceli 17255.4.*

In: Sborník přednášek „XXIV. Dnů svařovací techniky“, ESAB Vamberk, s.r.o.,  
23. - 25. 5. 2000, 147 - 155.  
ISBN 80-02-01353-0.

Beneš L., Schmidová E., Pešlová F.:

*Hodnocení jakosti cementační vrstvy materiálů ozubených kol v souvislosti s jejich provozní odolností.*

In: Sborník konference "18. dny tepelného zpracování s mezinárodní účastí", Asociace pro tepelné zpracování kovů, Brno, 28. - 30. 11. 2000, 417 - 422.  
ISBN 80-238-5972-2 .

Schmidová E., Beneš L., Menčík J.:

*Analýza trhlin a lomů u dopravních konstrukcí a staveb.*

In: Sborník přednášek konference „Spolehlivost a diagnostika v dopravní technice 2000 (dopravní stavby)“, Univerzita Pardubice, 12. 12. 2000, 97 - 104.  
ISBN 80-7194-303-7.

Pešlová F., Janíček P.:

*Degradační procesy v povrchových vrstvách tělesa jako důsledek jejich interakce s okolím.*

In: Proc. of Internat. conf. "The VI-th National Seminar with Intenational Interaction of Dynamic Systems with Surroundings and Systems with Feedbacks", Prague, 177-185.  
ISBN 80-85918-58-7.

Pešlová F.:

*Vliv napěťových stavů v řetězech důlních dopravníků na jejich havárii.*

In: Proc. of Internat. conf. "Experimental Stress Analysis - EAN 2000", Olomouc.

Pešlová F., Janíček P., Burša J., Fuis V., Kotek V., Letko I.:

*Experimentální vyšetřování mechanických charakteristik netradičních technických materiálů.*

In: Proc. of Internat. conf. "Experimental Stress Analysis - EAN 2000", Olomouc.

Pešlová F., Burša J., Janíček P.:

*Evaluation of fatigue tests of fiber composites undergoing large deformations.*

In: Proc. of Internat. conf. „Engineering mechanics 2000“ Svratka, VOLUME IV (2000).  
ISBN 80-86246-03-5, ISBN 80-86246-07-8.

Pešlová F., Janíček P.:

*More comprehensively about degradation processes, especially about cavitation wear.*

In: Proc. of Internat. conf. „Engineering mechanics 2000“ Svratka, 109-114, (2000).  
ISBN 80-86246-03-5, ISBN 80-86246-07-8.

## **E. Oponované výzkumné zprávy**

*(Research Reports)*

Zelenka J., Izer J., Musil M., Chaloupecký T.:

*Servisní činnost a výzkum specializovaného pracoviště „dvojkolí-kolej“.*

Výzkumná úloha ČD, č. sml. o dílo 69068/99, č. zpr. DP-02/00 (2000).

Izer J., Zelenka J., Lata M., Musil M.:

*Vozidlo a kolej na modernizovaných železničních tratích, 4. etapa.*

Výzkumná úloha MD ČR, č. sml. S403/310/001/96, č.zpr. DP-01/00, 103 (2000).

Čáp J. a kol.:

*Interakce dopravních prostředků a dopravní cesty.*

Zpráva o řešení II. etapy projektu institucionálního výzkumu č. MSM 255100002,  
Univerzita Pardubice (2000).

Pešlová F., Beneš L., Schmidová E.:

*Laboratorní ověření a posouzení bainitické oceli Lo8CrNiMo v návaznosti na výsledky zkoušek lomového chování a mechanických vlastností.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. ASI 25/00, Česká Třebová, listopad 2000.

Pešlová F., Beneš L., Schmidová E.:

*Posouzení návarů bainitických kolejnic provedených obalenou elektrodou OK 83.28 a trubčkovou elektrodou OK TUBRODUR 15.43.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. ASI 14/99/02, Česká Třebová, duben 2000.

Pešlová F., Schmidová E., Beneš L.:

*Laboratorní vyhodnocení dvojice odporově svařených a zlomených kolejnic s perlitickou a bainitickou strukturní bází.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. ASI 53/00, Česká Třebová, říjen 2000.

Pešlová F., Schmidová E., Janíček P., Beneš L., Věchet S., Houfek L., Fuis V.:

*Výšetření mezních stavů porušení nosiče palubní desky pro automobil Škoda-Fabia.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. ASI 13/00/03, Česká Třebová, červen 2000.

Pešlová F., Beneš L., Schmidová E.:

*Posouzení a určení vhodného materiálu vodících kladek vibračního modulu traťového stroje.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. ASI 54/00, Česká Třebová, říjen 2000.

Pešlová F., Schmidová E., Janiček P.:

*Návrh materiálu používaného při výrobě výstelek dopravních žlabů strojních čističek šterkového lože.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. ASI 15/99, Česká Třebová, březen 2000.

Pešlová F., Schmidová E., Beneš L.:

*Hodnocení jakosti pájených spojů Cu-vývodů.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. ASI 27/00/01, Česká Třebová, červen 2000.

Pešlová F., Schmidová E., Beneš L.:

*Materiálový rozbor dodaných vzorků bodově svařovaných plechů pro výrobu odporníků a posouzení optimálních technologických parametrů.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. SD 500003/2000, Česká Třebová, únor 2000.

Pešlová F., Beneš L., Schmidová E.:

*Materiálový rozbor dodaného vzorku poškozené lokomotivní obruče.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. ASI 14/00, Česká Třebová, únor 2000.

Pešlová F., Janiček P., Beneš L., Schmidová E., Fuis V.:

*Posouzení provedení šroubového spoje; hodnocení materiálu úderníku drtiče uhlí.*

Znalecký posudek a technická zpráva č. ASI 11/00, Česká Třebová, leden 2000.

Pešlová F., Schmidová E., Beneš L.:

*Posouzení "řezné desky průměr 5" z hlediska použitého materiálu a jeho tepelného zpracování.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. ASI 56/00, Česká Třebová, listopad 2000.

Beneš L., Schmidová E., Menčík J.:

*Výšetření příčin vzniku lomů u podbíjených tramvajových kolejnic navařených austenitickým materiálem typu 18%Cr-8%Ni-6%Mn.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. ASI 16/00, Česká Třebová, únor 2000.

Pešlová F., Beneš L., Schmidová E.:

*Laboratorní vyhodnocení odporově svařených kolejnic s následným ohřevem na 680°C.*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. ASI 55/00, Česká Třebová, říjen 2000.

Zelenka J., Izer J., Chalupecky T.:

*Jízdní obrysy kol s plochými koly*

Závěrečná zpráva výzkumného úkolu č. SP 09/00, Česká Třebová, listopad 2000

## **Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě (Department of Electrical, Electronic and Safety Engineering in Transport)**

### **A2. Publikace v národních odborných časopisech**

*(Publications in Local Scientific Journals)*

Bartoš S.:

*IGCT zjednodušují a zlepšují výkonové polovodičové měniče.*

ELEKTRO, 6, 3-5, 2000.

Hlava K.:

*Diagnóza vlivů jednofázového napájecího systému ČD na signál dálkového hromadného řízení.*

Nová železniční technika, 8, 1, 16 - 19, 2000.

Hlava K.:

*Diagnóza vlivů jednofázového napájecího systému ČD na signál dálkového hromadného řízení.*

Vědeckotechnický sborník ČD, 10, 2000.

ISBN 80-02-01361-1

Hlava K.:

*Příspěvek VÚŽ k železničním vozidlům a trakci.*

Vědeckotechnický sborník ČD, 9, 2000.

ISBN 80-02-01361-1

Kovařík V., Schejbal V.:

*Širokopásmové mikropásmové antény.*

Sdělovací technika, 8, 18 - 20, 2000.

ISSN 0036-9942

Konečný J., Gregora, S.:

*Analýza funkce ss motoru simulací pomocí programu SPICE.*

Scientific Papers of the University of Pardubice. Series B, DFJP, 5 (1999), 2000.

ISSN 1211-6610

Novák J.:

*Současné trendy rozvoje elektrických pohonů napájených z polovodičových měničů.*

AUTOMA, 9, 3 - 8, 2000

Schejbal V.:  
*Odrazná plocha radarových cílů.*  
Sdělovací technika, 9, 10 -12, 2000.  
ISSN 0036-9942

***B1. Příspěvky prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích***  
*(Papers Presentad at Internacional Scientific Conferences)*

Bezoušek P., Kubeček V.:  
*A 3D Passive Surveillance Sytem VERA Accuracy Analysis.*  
MICON 2000, Int. Conf , on Microwavs, Radar and Wireless Commun.,  
Wroclaw May 2000, Conference Proceedings , 25 - 30, 2000.

Bezoušek P., Kubeček V.:  
*Accuracy Analysis of A 3D mixed TOA/DOA passive surveillance system*  
Proc. of the Int. Conf. AVIA2000, Kiev 2. - 5. 10. 2000

Kunhart M.:  
*Úloha moderních elektronických zabezpečovacích zařízení v racionalizaci železničního provozu.*  
Konference ŽEL 2000, Žilina, květen 2000

Kunhart M.:  
*Řízení provozu na 2. tranzitním koridoru ČD s využitím moderní zabezpečovací techniky.*  
Mezinárodní konference Transport 2000, Ostrava 21. - 22. 11. 2000

Novák J., Gregora S.:  
*Testing Equipment with Load Torque Programmable Simulation.*  
Sborník z mezinárodní konference EPE - PEMC 2000, Košice, 2000

Schejbal V., Kovařík V.:  
*Broadband microstrip array.*  
Millennium Conference on Antennas and Propagation, AP2000, Davos, 2000,  
European Space Agency, Abstracts, s. 207, CD-ROM.  
ISBN 92-9092-776-3

Schejbal V., Raida Z., Nováček Z.:  
*CAD formulas and experiments for rectangular microstrip antennas.*  
MIKON 2000, Wroclaw, 2000, Volume 1, 159 - 162.  
ISBN 83-906662-0-0

Šedivý P., Bezoušek P.:  
*A Suboptimal Method of Random Signal Delay Estimation.*  
Int. Conf. Radioelektronika 2000, Bratislava, Sborník mezinárodní konference, 2000.



## **B2. Příspěvky prezentované na národních vědeckých konferencích**

*(Papers Presented at Local Scientific Conferences)*

Gregora S., Novák J., Konečný J.:

*Modelování a simulace dynamických jevů v elektrických pohonech.*

Sborník přednášek XII. oborový den vědeckých a pedagogických pracovníků vysokých škol, Praha, 2000, 3 - 8

Hlava K.:

*EMC třífázového Graetzova usměrňovače s uvážením vlivu napájecí sítě.*

10. konference „Optimalizace energetické náročnosti železniční dopravy“, 2000.  
publikováno na disketě

Kunhart M.:

*Aplikace EN 50 159-1 při prokazování bezpečnosti komunikace v ETMNET.*

Seminář “Nové technologie v železniční zabezpečovací technice III - Bezpečnost v počítačově orientovaných zabezpečovacích systémech“, VÚŽ Praha, 12. 10. 2000

Kunhart M.:

*Problémy zabezpečení a řízení provozu na 2. koridoru ČD.*

Oborový den vysokých škol, Praha 21. 11. 2000

Kunhart M., Polach V.:

*Systémy pro řízení železniční dopravy jako zdroj informací pro uživatele.*

Konference Teleinformatika 2000, Praha 28. - 30. 11. 2000

Novák J., Štastný J.:

*Elektrický pohon pojezdu požárního robota.*

Sborník z konference SEKEL 2000, Praha 2000

## **E. Oponované výzkumné zprávy**

*(Research Reports)*

Bezoušek P.:

*Dosahy řídicího a naváděcího radaru.*

Studie pro firmu ERA, a.s. Pardubice, 30 stran, oponováno 12. 12. 2000

Bezoušek P.:

*Systém dopplerovských radarových čidel.*

Výzkumná zpráva dílčí části grantového projektu GAČR č. 102/98/1464 Aplikace číslicového zpracování v radioelektronice, 28 stran. Oponováno 15. 12. 2000.

Schejbal V.:

*Vliv terénu na diagram radiolokačního krytí.*

Výzkumná zpráva pro firmu RETIA, a.s., říjen 2000

## **Katedra informatiky v dopravě (Department of Informatics in Transport)**

### **A2. Publikace v národních odborných časopisech**

*(Publications in Local Scientific Journals)*

Volek J., Greiner K.:

*Analytical Model for Recycling centres Location.*

Sci. Pap. Univ. Pardubice Ser. B, 5, 1999, str. 185 -191.

ISSN 1211-6610.

Zouzal J.:

*Vyhodnocování dopravních průzkumů.*

Sci. Pap. Univ. Pardubice Ser. B, 5, 1999, str. 193 -198.

ISSN 1211-6610.

Šotek K., a kol.:

*Tvorba jízdního řádu pomocí výpočetní techniky na Českých drahách, s. o.*

Vědeckotechnický sborník Českých drah, 2000, str. 111-122.

ISSN 1211-2321.

### **B1. Příspěvky prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích**

*(Papers Presented at International Scientific Conferences)*

Greiner K.:

*Centrální editor vlaků ČD v roce celosíťové realizace.*

ŽEL 2000, 7. sympózium s mezinárodní účastí - Železnice na prelome tretieho tisícročia, Žilina, 30. - 31. 5. 2000, 3. část, str.109 -114.

ISBN 80-7135-054-0.

Šotek K., a kolektiv:

*Presentation Department of Informatics in Transport.*

Catalogue Information Society Technology, Contacts 2000, Published for the IST Conference NICE 2000, CD-ROM, 28 str.

Šotek K., Tavač V.:

*Experimental Model of the Remote Control Electronic Block System.*

Proceedings of XXIInd International Colloquium ASIS 2000, Advanced Simulation of System, Ostrava 2000, str. 97-100.

ISBN 80-85988-51 - 8.

Šotek K., Bachratý H., Kršák E., Tavač V.:

*GTN-DOZ- Graphic Technology Extension of the Remote Control electronic Block Systém.*

Aplikovaná elektronika 2000, ZČU Plzeň, 2000, str. 146 -152.

ISBN 80-7082-650-9.

Šotek K.:

*Simulační modely na dopravní síti.*

34th Spring International Conference, Modelling and Simulation of Systems MOSIS 2000,

Proceedings of the Workshop MANAM 2000, Rožnov pod Radhoštěm, 2000,

str. 153 -157.

ISBN 80-85988-46-1.

Šotek K., Bachratý H., Kršák E., Tavač V.:

*GTN-DOZ graficko technologická nadstavba dálkového ovládacího zařízení.*

ŽEL 2000, 7. sympóziium s mezinárodní účastí - Železnice na prelome tretieho tisícročia,

Žilina, 30. - 31. 5. 2000, 3. část, str.137 - 143.

ISBN 80-7135-054-0.

Šotek K., Bachratý H.:

*Informační systémy pro tvorbu plánů základního řízení železniční dopravy.*

Sborník 3. vědecko-odborné konference s mezinárodní účastí LOG - 2000,

Žilinská univerzita, Žilina, 2000, str.134-148.

ISBN 80-88829-60-7.

Zouzal J.:

*Vyhodnocování dopravních průzkumů.*

Sborník příspěvků semináře PERNER'S CONTACT 2000, Pardubice, únor 2000.

ISBN 80-7194-249-9.

## **B2. Příspěvky prezentované na národních vědeckých konferencích**

*(Papers Presented at Local Scientific Conferences)*

Zouzal J.:

*Algoritmizace řešení evakuací.*

Seminář Krizové stavy a doprava, Pardubice, únor 2000.

ISBN 80-7194-250-2.

Zouzal J.:

*Dopravní průzkumy.*

Sborník konference Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb, Pardubice,

březen 2000.

ISBN 80-7194-259-6.

Čtvrtečková S.:

*Zvýšení kvality dopravní obslužnosti regionů zaváděním nových služeb pro handicapované občany.*

Sborník příspěvků Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb, 28. 3. 2000, Pardubice.

ISBN 80-7194-259-6

Široký J., Čtvrtečková S.:

*Autobus na zavolání jako součást IDS.*

Sborník příspěvků CZ-INTERMODAL 2000, říjen 2000, Pardubice.

ISBN 80-7194-295-2

### **E. Oponované výzkumné zprávy**

*(Research Reports)*

Čapek J., Graja M., Volek J., Greiner K., Šára M., Linda B.:

*LOGISTIC- Final report- WP-4400.*

Závěrečná výzkumná zpráva programu INCO COPERNICUS No. ERBIC15CT960736, WP-UPARD- 01.2000/01.

2000, 32 stran.

**Katedra provozní spolehlivosti,  
diagnostiky a mechaniky v dopravě  
(Department of Operational Reliability, Diagnostics  
and Mechanics in Transport)**

**A1. Publikace v mezinárodních odborných časopisech**

*(Publications in International Scientific Journals)*

Koreis J., Koreisová G.:

*Hydrostatické mechanizmy v osobních automobilech.*

Hydraulika a pneumatika, Hydropneutech s.r.o. Žilina, č. 2/2000, roč. II, str. 22 - 25 (2000).

ISSN 1335-5171.

**A2. Publikace v národních odborných časopisech**

*(Publications in Local Scientific Journals)*

Kaloč R., Janda J.:

*Význam experimentů při studiu příčin poškození jízdní plochy železničních kol.*

Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. B, 5, (1999).

ISSN 1211-6610.

Koreisová G.:

*Rovnice křivkové dráhy radiálního hydromotoru.*

Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. B, 5, str. 153 - 164 (1999).

ISSN 1211-6610.

Koreis J., Koreisová G., Mazánek J., Šefčík I.:

*Řízení distribuce výkonu na poháněná kola vozidla.*

Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. B, 5, str. 123-152 (1999).

ISSN 1211-6610.

**B1. Příspěvky prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích**

*(Papers Presented at International Scientific Conferences)*

Menčík J.:

*Evaluation of mechanical properties of inorganic coatings.*

2<sup>nd</sup> Int. Workshop "Advanced Materials in Next Century - Structure and Mechanics", Tokyo Institute of Technology, pp. 52 - 68 (2000).

Menčík J.:

*Applied mechanics and reliability in design of machines and structures.*

Int. Conf. Engineering Mechanics 2000, Svatka, ITAM ASCR, Vol. IV, pp. 91 - 96 (2000).  
ISBN 80-86246-03-5.

Menčík J.:

*Effective methods of sensitivity analysis in structural optimisation.*

Int. Conf. Engineering Mechanics 2000, Svatka, ITAM ASCR, Vol. IV, pp. 97 - 102 (2000).  
ISBN 80-86246-03-5.

Fridrich F., Menčík J.:

*Elastostatic and sensitivity analysis of a rubber spring.*

Int. Conf. Engineering Mechanics 2000, Svatka, ITAM ASCR, Vol. IV, pp. 103-108 (2000).  
ISBN 80-86246-03-5.

Menčík J.:

*Zvyšování spolehlivosti a jakosti výrobků vhodnou volbou parametrů a tolerancí v etapě návrhu.*

Mezinár.konf. Jakost 2000, Dům techniky Ostrava, str. G1 - G7 (2000).

Machalíková J.:

*Význam tribotechnické diagnostiky pro zvyšování dopravních a přepravních procesů.*

Sborník příspěvků Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb, str. 26 + disketa v příloze, (28. 3. 2000).  
ISBN 80-7194-259-6.

Jurašek M., Menčík J.:

*Spolehlivost dopravních prostředků a jakost dopravních služeb.*

Sborník příspěvků Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb, str. 20 + disketa v příloze, (28. 3. 2000).  
ISBN 80-7194-259-6.

Menčík J.:

*Užití teorie spolehlivosti ke zvyšování jakosti dopravních služeb.*

Sborník příspěvků Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb, str. 28 + disketa v příloze, (28. 3. 2000).  
ISBN 80-7194-259-6.

Piša R.:

*Legislativní nástroje ovlivňující kvalitu dopravních a přepravních procesů ve vztahu k ochraně životního prostředí.*

Sborník příspěvků Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb, str. 35 + disketa v příloze, (28. 3. 2000).  
ISBN 80-7194-259-6.

Koreis J.:

*Porovnání vlastností řízených hydraulických a třecích převodů.*

6. mezinár. konference "Akademická Dubnica 2000", str. 61-68 (22. - 23. 11. 2000).  
ISBN 80-227-1448-8.

Koreis J., Koreisová G.:

*Hydrostatické mechanizmy v osobních automobilech.*

5. mezinár. konference "Říadenie tekutinových systémov",  
VŠDS Žilina a Hydropneutech s.r.o. Žilina, Terchová, str. 127 - 133 (25. - 27. 10. 2000).  
ISBN 80-968479-0-2.

## **B2. Příspěvky prezentované na národních vědeckých konferencích**

*(Papers Presented at Local Scientific Conferences)*

Menčík J., Beneš L., Schmidová E.:

*Analýza příčin lomů u dopravních staveb a konstrukcí.*

Konference Spolehlivost a diagnostika v dopravní technice, DFJP Pardubice,  
str. 97 - 104 (2000).  
ISBN 80-7194-303-7.

Menčík J.:

*Použití pravděpodobnostních a simulačních metod při predikci doby do poruchy a návrhu diagnostikování.*

Konference TD 2000 - Diagon 2000, Zlín, VUT Brno, Academia centrum Zlín,  
str. 222 - 227 (2000).  
ISBN 80-214-1578-9.

Menčík J.:

*Zkušenosti s použitím pravděpodobnostních a simulačních metod ve výuce a výzkumu na Dopravní fakultě Jana Pernera.*

Konference Spolehlivost konstrukcí (Rozvoj posudku spolehlivosti stavebních konstrukcí),  
Dům techniky Ostrava, str. 69-72 (15. 3. 2000).  
ISBN 80-02-01344-1.

## **E. Oponované výzkumné zprávy**

*(Research Reports)*

Kaloč R.:

*Zkušební zařízení pro výzkum kontaktních jevů kolo-kolejnice.*

I. část únor 2000, II.část (listopad 2000).

Píša R.:

*Výhledy využívání odtěženého železničního spodku v ČR z hlediska právních norem ČR a EU.*

Interní grant UPa, (2000).

Machalíková J., Mojžíš V. a kol.:

*Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb.*

Zpráva o řešení projektu institucionálního výzkumu č. J15/98:25500001,

Univerzita Pardubice (2000).



## **Katedra technologie a řízení dopravy** **Department of Transport Technology and Operation**

### **A2. Publikace v národních odborných časopisech**

*(Publications in Local Scientific Journals)*

Bína L., Mojžíš V.:

*Asociace pro rozvoj intermodální přepravy (ARIP) a rozvoj vztahů k EU.*

Doprava, 42, 2, 2000.

0012-5520.

Bína L., Cempírek V.:

*Heathrow Express a logistické služby.*

HN Logistika, VI, 5, 42, 2000.

1211-0957.

Bína L., Mojžíš V., Sellner K.:

*Česká intermodální asociace. V evropském parlamentu o intermodální dopravě.*

Dopravní noviny, 42, 47, 5, 2000.

1210-1141.

Bína L.:

*K současnému stavu vodní dopravy po Labi.*

Vodní cesty a plavba, 4, 10 - 11, 2000.

1211-2232.

Cempírek V.:

*Intermodální přístup k odlehčení silnice.*

příloha časopisu Logistika „Mezinárodní kamionová doprava“, Logistika 2/2000, str. X a XI.

ISSN 1211-0957.

Cempírek V.:

*Přepravní prostředky z pohledu ekonomiky a ekologie I.*

Logistika 3/2000, str. 29 - 30.

ISSN 1211-0957.

Cempírek V.:

*Přepravní prostředky z pohledu ekonomiky a ekologie II.*

Logistika 4/2000, str. 45.

ISSN 1211-0957.

Cempírek V.:

*Regionální doprava začíná být aktuální.*

Logistika 5/2000, str. 42 - 43.

ISSN 1211-0957.

Cempírek V.:

*Brněnské veletrhy logistiky v roce 2000.*

Logistika 6/2000, str. 31-32.

ISSN 1211-0957.

Cempírek V.:

*Přínosy EDI.*

Logistika 7 - 8/2000, str. 29.

ISSN 1211-0957.

Cempírek V., Chlaň A.:

*Služby logistické firmy.*

Logistika 9/2000, str. 44.

ISSN 1211-0957

Cempírek V.:

*Kontejnery a výměnné nástavby pro přepravu nebezpečných věc*

RoLa jsou logistickým systémem.

Logistika 10/2000, str. 24, str. 47.

ISSN 1211-0957.

Cempírek V., Koziol J.:

*Invex ve znamení elektronického obchodu.*

Logistika 11/2000 str. 38.

ISSN 1211-0957.

Černý J., Široký J.:

*Nové způsoby dopravní obsluhy.*

Ekonomicko-technická revue Doprava 3/2000, 42, 23 - 27.

0012-5520.

Kleprlík J.:

*Návrh kompetencí reformovaných orgánů veřejné správy ČR v rámci organizace integrované dopravy.*

Sci. Pap.Univ. Pardubice, Ser. B, 5 2000, str. 231 - 237.

ISSN 1211-6610.

Mojžíš V., Bína L.:

*Logistická centra a doprava.*

HN Logistika, VI, 11, 17 - 18, 2000.

1211-0957.

Mojžíš V., Molková T.:

*Kvalita dopravních a přepravních procesů. Quality of Traffic and Transportation Processes.*  
ekonomicko-technická revue Doprava, 42 1/2000, str. 19 - 25.  
0012-5520.

Molková T.:

*Matematická formulace hodnocení kvality procesů v dopravě. Mathematics Formulation of Solution Quality in Transportation Processes.*  
Sci. Pap.Univ. Pardubice, Ser. B, 5 2000, str. 209 - 215.  
1211-6610.

Molková T., Mojžíš V.:

*Vliv prvků dopravního systému na úroveň kvality dopravy procesů v dopravě. Elements of Transport System and they Influence on Level of Quality.*  
Doprava ekonomicko-technická revue, 42 4/2000, str. 6 - 14.  
0012-5520.

Široký J.:

*Naklápečnická technika u ICE vlaků.*  
Nová železniční technika, 2/červen 2000, 34 - 37.  
1210-3942.

Široký J.:

*Úspěšný projekt regionální dopravy „Rheinland-Pfalz-Takt“.*  
Ekonomicko-technická revue Doprava 6/2000, 42, 32 - 33.  
0012-5520.

### **B1. Příspěvky prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích**

*(Papers presented at International Scientific Conferences)*

Bína L., Mojžíš V.:

*Některé problémy integrace železniční a letecké dopravy.*  
4. Mezinárodní konferencia o verejnej osobnej doprave, Zborník prednášok, 170 - 175,  
Bratislava 19. - 20. 10. 2000.  
80-233-0458-5.

Bonczek B., Cempírek V.:

*Nabídka přepravních služeb moderními technickými prostředky.*  
Sborník referátů Železniční koridory 2000, str. 14 - 20, Ostrava 2000, VŠB a TU Ostrava.  
ISBN 80-7078-788-0.

Brázda T, Soušek R.:

*Die Computerunterstützung der Transportplattildung (Basisdatei der Förderungsmittel).*  
LOGVD 99 - Logistika vo vojenskej doprave, 26. 10. 2000 Žilina.

Brázda T, Soušek R.:

*Přepravní plán jako součást krizového informačního systému.*

Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí 24. - 25. 5. 2000 Žilina.  
80-88829-56-9.

Cempírek V.:

*Uplatnění systému ACTS ve vojenské logistice.*

Mezinárodní konference Žilinské univerzity v Žilině, FŠI, LOGVD 2000 - Logistika vo vojenskej doprave, 26. 10. 2000 Žilina.

Kleprlík J., Mráček P.:

*Multimodální terminály a možnosti interaktivních forem dopravní obsluhy.*

Sborník 4. Internationale Konferenz über öffentlichen Personenverkehr, str. 147 - 152.  
19. - 20. 10. 2000, Bratislava, SR.  
ISBN 80-233-0458-5.

Kleprlík J.:

*Algoritmizace a počítačová podpora organizace evakuace osob.*

Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí, str. 103-114.  
Žilina, 24. - 25. 5. 2000.  
ISBN 80-88829-56-9.

Mojžiš V., Bína L.:

*Activities of Czech Intermodal Association (ARIP) - Czech Republic.*

Intermodal Round Table in the European Parliament, Materials of Round Table,  
Strasbourg 25 th October 2000.

Molková T.:

*Algoritmus likvidace následků silniční dopravní nehody při přepravě nebezpečného zboží.*  
*Algorithm of Liquidation of Results Road Traffic Accident.*

Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí, str.177 - 184. Žilina, 24. - 25. 5. 2000.  
80-88829-56-9.

Soušek R.:

*Databáze dopravních prostředků pro počítačovou podporu přepravního plánu.*

Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí 24. - 25. 5. 2000 Žilina.  
80-88829-56-9.

Soušek R, Brázda T.:

*Die Computerunterstützung der Transportplattildung (Einfahren und Verführung).*

LOGVD 99 - Logistika vo vojenskej doprave, 26. 10. 2000 Žilina.

Široký J.:

*Zavedení integrovaného taktového jízdního řádu v ČR.*

ŽEL 2000 (3. část), Zborník prednášok, 214 - 218, Žilina 30. - 31. 5. 2000.  
80-7135-054-0.

Široký J., Drdla P.:

*Nové způsoby dopravní obsluhy.*

Zborník prednášok 4. medzinárodná konferencia o verejnej osobnej doprave, 9 - 16, Bratislava 19. - 20. 10. 2000.

80-233-0458-5.

Vonka J., Luxová M., Široký J.:

*Technologické zhodnocení modernizace tratí I. a II. tranzitního koridoru v ČR.*

ŽEL 2000 (3. část), Zborník prednášok, 101-108, Žilina 30. - 31. 5. 2000.

80-7135-054-0.

## **B2. Příspěvky prezentované na národních vědeckých konferencích**

*(Papers Presented at Local Scientific Conferences)*

Bína L.:

*Harmonizace letecké a železniční dopravy.*

ŽEL AKTUEL 2000, Sborník přednášek, Praha 23. 3. 2000.

Bína L., Mojžíš V.:

*Návaznost letecké a železniční dopravy - projekt PRaK.*

II. konference s mezinárodní účastí CZ INTERMODAL 2000, Sborník konference.

Lázně Bohdaneč, 6. - 7. 11. 2000.

80-7194-295-2.

Bína L., Mojžíš V., Molková T.:

*Intermodální doprava mezi EU a státy střední a východní Evropy v 5. rámcovém programu*

*EU. Intermodal Transport between EU and CEECs in 5th Programm EU.*

Sborník CZ - Intermodal 2000, str. 30, Lázně Bohdaneč 6. - 7. 11. 2000.

ISBN 80-7194-295-2.

Brázda T., Soušek R.:

*Problematika optimalizace svozu komunálního odpadu v kontejnerech a letní a zimní údržby komunikací.*

CZ - INTERMODAL, Lázně Bohdaneč 8. - 9. 11. 1999.

80-7194-222-7.

Cempírek, V.:

*Nové pohledy na regionální osobní dopravu.*

ŽEL AKTUEL 2000, Sborník přednášek, Praha 23. 3. 2000.

ISBN 80-7194-260-X.

Cempírek, V.:

*Globální logistika a intermodální dopravy.*

II. konference s mezinárodní účastí CZ INTERMODAL 2000, Sborník konference.

Lázně Bohdaneč 6. - 7. 11. 2000.

80-7194-295-2.

Cempírek V., Řepková B.:

*Telematika přináší úsporné ekonomické a ekologické potenciály v nákladní dopravě a při tvorbě dopravních řetězců.*

CDV Brno, Sborník přednášek ze semináře Šance pro dopravu ve městě, telematika-ITS, BVV 19. 04. 200 Brno.

Cempírek V.:

*Kvalita přepravních procesů v železniční dopravě.*

Sborník příspěvků z konference s mezinárodní účastí. Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb. Pardubice, 28. 3. 2000.

ISBN 80-7194-259-6.

Černý J., Široký J.:

*Vývoj regionální městské dopravy v okolí Karlsruhe.*

ŽELAKTUEL 2000, Sborník příspěvků, 43 - 48, Praha, 23. 3. 2000.

80-7194-260-X.

Drdla P.:

*Možnost využití čárového kódu v systémech přepravy drobných a kusových zásilek.*

CZ - INTERMODAL 2000, Sborník příspěvků, 14, Lázně Bohdaneč 2000.

80-7194-295-2.

Drdla P.:

*Kvalita v městské a příměstské dopravě.*

Institucionální výzkum kvality 2000, Sborník příspěvků, 16, Pardubice 2000.

80-7194-259-6.

Kleprlík J.:

*Řešení redukce dopravní obslužnosti při mimořádných situacích.*

Sborník z celostátního odborného semináře: Krizové stavy a doprava str. 4 - 15.

Pardubice, 16. 2. 2000.

ISBN 80-7194-250-2.

Kleprlík J.:

*Efektivnost systému pravidelné autobusové dopravy z pohledu logistiky.*

Sborník příspěvků z konference s mezinárodní účastí. Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb, str. 22. Pardubice, 28. 3. 2000.

ISBN 80-7194-259-6.

Kleprlík J.:

*Možnosti a stupně kooperace v rámci integrace veřejné hromadné osobní dopravy.*  
Sborník CZ - Intermodal 2000, str. 23. Lázně Bohdaneč 6. - 7. 11. 2000.  
ISBN 80-7194-295-2.

Koziol J.:

*Optimalizace svozu a rozvozu z logistického centra.*  
II. konference s mezinárodní účastí CZ INTERMODAL 2000, Sborník konference,  
Lázně Bohdaneč, str. 26. 6.-7.11.2000.  
80-7194-295-2.

Luxová M., Široký J.:

*Efektivnost železniční osobní dopravy.*  
Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb, Sborník příspěvků, 24,  
Pardubice, 28. 3. 2000.  
80-7194-259-6.

Mojžíš V., Bína L.:

*Možnosti využití satelitních systémů v intermodální přepravě.*  
Šance pro dopravu ve městech, Sborník přednášek, Brno 19. 4. 2000.

Mojžíš V., Bína L.:

*Aktivity České intermodální asociace.*  
II. konference s mezinárodní účastí CZ INTERMODAL 2000, Sborník konference,  
Lázně Bohdaneč .6. - 7. 11. 2000.  
80-7194-295-2.

Molková T., Mojžíš V., Bína L.:

*Intermodal Transport between EU and CEECs in 5<sup>th</sup> Program EU.*  
II. konference s mezinárodní účastí CZ INTERMODAL 2000, Sborník konference,  
Lázně Bohdaneč, 6. -7. 11. 2000.

Molková T.:

*Koncepce informačního systému kvality v dopravě. Conception of Information System of Quality in Transport.*  
Sborník příspěvků z konference s mezinárodní účastí. Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb, str. 30. Pardubice, 28. 3. 2000.  
ISBN 80-7194-259-6.

Mojžíš V., Bína L.:

*Aktivity České intermodální asociace.*  
II. konference s mezinárodní účastí CZ INTERMODAL 2000, Sborník konference,  
Lázně Bohdaneč, 6. - 7. 11. 2000.  
80-7194-295-2.

Soušek R Brázda T.:

*Počítačová podpora tvorby přepravního plánu.*

Krizové stavy a doprava Univerzita, 16. 2. 2000 Pardubice.  
80-7194-250-2.

Soušek R.:

*Využití PC pro plánování složitých návazných procesů.*

Krizové stavy a doprava Univerzita, 16. 2. 2000 Pardubice.  
80-7194-250-2.

Soušek R.:

*Počítačová podpora tvorby přepravního plánu pro krizové situace.*

PERNER SCONNTACT 2000 17. 2. 2000 Pardubice.  
80-7194-249-9.

Soušek R.:

*Vnitrozemská vodní doprava v ČR.*

Kvalita dopravních a přepravních procesů a služeb, Pardubice 28. 3. 2000.  
80-7194-259-6.

Široký J.:

*Možné využití ITJŘ na úseku Praha-Česká Třebová na I. Koridoru.*

PERNER SCONTACT 2000, Sborník příspěvků , 44, Pardubice 17. 2. 2000.  
80-7194-249-9.

Široký J.:

*Dopravní síť a časová dostupnost v regionu Ostravska.*

ŽELAKTUEL 2000, Sborník příspěvků, 15-20, Praha, 23. 3. 2000.  
80-7194-260-X.

Široký J.:

*Problém časové návaznosti vlaků v uzlech.*

Mezinárodní vědecké konference při příležitosti 50 let založení Fakulty strojní VŠB-TU  
Ostrava, Sborník příspěvků, Ostrava, 5. - 7. 9. 2000.  
80-7078-797-X.

Široký J., Čtvrtečková S.:

*Autobus na zavolání jako součást IDS.*

CZ-INTERMODAL 2000, Sborník příspěvků, 36, Lázně Bohdaneč, 6. - 7. 1. 2000.  
80-7194-295-2.

Široký J.:

*Integrovaný taktový jízdní řád.*

Sci. Pap. Univ. Pardubice Ser. 5 (1999), 239 - 244.  
80-7194-283-9.



Široký J.:

*Marketingová strategie u RFT.*

MendeINet 2000, Sborník příspěvků , 311-314, Brno, 1. 12. 2000.  
80-7302-005-X.

Široký J.:

*Integrovaný taktový jízdní řád a jeho uplatnění v praxi.*

Vědeckotechnický sborník Českých drah 10, 123 - 132, Praha 2000. 1211-2321.

### **C. Monografie, vybrané kapitoly, učební texty, skripta**

*(Books, Textbooks)*

Drdla, P.:

*Taktový grafikon vlakové dopravy na radiálních příměstských tratích v monocentrických aglomeracích.*

Scientific Papers of the University of Pardubice 1999, 223 - 229, Pardubice 2000.  
1211-6610.

Cempírek V.:

*Technologie ložných a skladových operací.*

Skripta, Univerzita Pardubice 2000.  
55-744-00.

Pavliček F. a kol.:

*Technologie a řízení dopravy IV- silniční doprava.*

Skripta, Univerzita Pardubice 1999.  
80-7194-182-4.

Vonka J., Široký J.:

*Železniční tranzitní koridory ČD - součást evropské vysokorychlostní sítě.*

učební text pro Univerzitu třetího věku 1999-2001, Česká Třebová, 2000.

Vonka J., Molková T., Široký J.:

*Technologie a řízení dopravy II - GVD.*

skriptum určené pro posluchače DFJP, Univerzita Pardubice 2000.  
80-7194-286-3.