

## Katedra aplikované matematiky a informatiky

### Publikační činnost 2003

ČERMÁK, B., LÁD, F., **SLÍPKA, B.**, FRELICH, J., JANČÍK, F., MIKOLAJCZAK, J. The energy resource for dairy cow feed rations from silage of different maize hybrids. In 2. BOKU-Symposium. Wien, Universität für Bodenkultur, Wien, 2003, s. 90 -100

ČERMÁK, B., LÁD, F., KADLEC, J., PODKOWKA, Z., BRUKNEROVÁ, M., ČESKÝ, P., **SLÍPKA, B.** The interaction of crude protein and sacharide spectra at some kind of maize hybrids. In *Sborník z mezinárodní konference „Aktuální problémy šlechtění, chovu, zdraví a produkce skotu.* ZF JU, České Budějovice, 2003, s. 76

ČERMÁKOVÁ, A. Speciální možnosti conjointní analýzy. In *Sborník konference "Výuka matematiky na neuniverzitních vysokých školách"*. Praha, Vysoká škola ekonomických studií, 2003, s. 32 – 39. ISBN 80-86744-03-5

ČERMÁKOVÁ, A. Conjointní analýza a její možnosti při identifikaci spotřebitelů a tržních struktur. In *Proceedings from 2<sup>nd</sup> International Conference APLIMAT 2003.* Department of Mathematics, Faculty of Mechanical Engineering, Bratislava, Slovak University of Technology, 2003, s. 269 – 278. ISBN 80-227-1813-0

ČERMÁKOVÁ, A. *Úloha odborného software při výuce statistiky.* Department of mathematics report series, Univ. of South Bohemia Č. Budějovice, vol. 11, 2003, s. 43 - 45. ISSN 1214-4681

ČERMÁKOVÁ, A., ROST, M. Statistické nástroje a jejich využití při segmentaci trhu. In *Sborník prací z mezinárodní vědecké konference Agrární perspektivy XII - Nová ekonomika a rozšíření EU.* Praha, ČZU v Praze 2003, s. 475 - 481. ISBN 80-213-1056-1

ČERMÁKOVÁ, A., ROST, M. *Utilization of the canonical roots in the process of agriculture business credit market segmentation.* Lucrari Științifice, Seria I, Vol. IV, Timisoara, Rumunsko, 2003, pp. 170 – 177. ISSN 1453-1410

ČERMÁKOVÁ, A., ROST, M. Příspěvek k měření podobnosti mezi binárními proměnnými. In *Sborník z mezinárodní vědecké konference „Firma a konkurenční prostředí 2003“.* 4, MZLU Brno 2003, s. 43 - 53. ISBN 80-7157-699-9

ČERMÁKOVÁ, A., ROST, M. *Shluková analýza v případě využití binárních proměnných.* Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in Č. Budějovice, Series for Economics, Management and Trade, vol. 27, 2, 2003, s. 51 - 56. ISSN 1212-5598

FRIEBEL, L., SLÍPKA, B. Problematika budování multimediálních učeben na ZF. In *Informatika XII/2003.* Konvoj Brno, 2003, s. 28 – 30. ISBN 7302-051-3

FRIEBELOVÁ, J., FRIEBEL, L. Uplatnění simulace v teorii společenského výběru. In *Sborník příspěvků studentů DSP z konference s mezinárodní účastí.* ZF JU 2003, s. 59 - 64, ISBN 80-7040-615-1

FRIEBEL, L., FRIEBELOVÁ, J. Využití simulace při řešení antagonistických her. In *Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára „Kvantitatívne metódy v ekonomii, metodologické a praktické aspekty výskumu v období vstupu do EU*. SPU v Nitre, 2003, s. 44 – 49. ISBN 80-8069-299-8

FRIEBELOVÁ, J., FRIEBEL, L. *Generování náhodných čísel s požadovaným rozdělením pravděpodobnosti v programu Maple*. Acta universitatis Bohemiae meridionales. Vědecký časopis pro ekonomiku, řízení a obchod, vol. 6, 2, 2003, s. 5 – 10. ISSN 1212-3285

FRIEBELOVÁ, J., VANĚČKOVÁ, E. *Využití Excelu při výuce matematického programování*. Department of mathematics report series, Univ. of South Bohemia Č. Budějovice, vol. 11, 2003, s. 47 - 50. ISSN 1214-4681

GACA, J., ČERMÁK, B., SZULC, P., WEJNEROWSKA, G., SZTERK, P., **SLÍPKA, B.** *Effect of plant fertilization with (ionic or elementary) sulphur on fatty acids content in oil obtained from "Star" variety of spring rape*. Collection of Scientific Papers, University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, Series for Animal Sciences, Č. Budějovice, 20, 2003 (2)

HARTVICH, P., FLAJŠHANS, M., **NÝDL, V.**, VONDRA, T., PAVLÍČEK, T. *Growth testing of two breeds of common carp, Cyprinus carpio L. (Hungarian mirror and Třeboň scally carp), in ponds with low and high stockin density*. Agriculture Research, 34, 2003, s.1015 – 1021. ISSN 1355-557X, IF 0,733

HAŠEK, R., KLUFOVÁ, R., ROST, M., **NÝDL, V.** *The utilization of the Maple software for teaching of geoinformatics*. Lucrari Siientifice, Seria I, Vol. IV, Timisoara, Rumunsko, 2003, pp. 155 – 164. ISSN 1453-1410

KLETEČKOVÁ, M., **NÝDL, V.**, ČERNÝ, R. Program e-tester ve výuce finanční matematiky na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Č. Budějovicích. In *Sborník z 2. mezinárodní konference Aplimat*. Bratislava, SF STU 2003, s. 429 – 434. ISBN 80-227-1813-0

KLETEČKOVÁ, M., MILOTA, J. *Užití počítačů ve výuce statistiky*. Department of mathematics report series, Univ. of South Bohemia Č. Budějovice, vol. 11, 2003, s. 67 – 70. ISSN 1214-4681

KLETEČKOVÁ, M., ŠULISTA, M. *Počítačová podpora výuky finanční a pojistné matematiky*. Department of mathematics report series, Univ. of South Bohemia Č. Budějovice, vol. 11, 2003, s. 71 – 74. ISSN 1214-4681

KLETEČKOVÁ, M., MILOTA, J. Elektronické studijní materiály a výuka základního kurzu statistiky na ZF JU v Českých Budějovicích. In *Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára „Kvantitatívne metódy v ekonomii, metodologické a praktické aspekty výskumu v období vstupu do EU*. SPU v Nitre, 2003, s. 83 – 88. ISBN 80-8069-299-8

KLIMEŠ, F., SLÍPKA, B., KOBES, M., VOŽENÍLKOVÁ, B. *Uplatnění metody náhodných sekvencí při matematicko-statistických analýzách experimentálních dat v lukařství a pastvinářství*. Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in Č. Budějovice, Series for Crop Sciences, 20, s. 39 – 47, 2003. ISSN 1212-0731

- KLUFOVÁ, R. Biosférická rezervace a CHKO Třebonsko. *Geografické rozhledy*, 13, 1/2003-2004, Česká geografická společnost, Praha, 2003, s. 12 – 13. ISSN 1210-3004
- KLUFOVÁ, R. *Třeboňsko - odkaz našich předků*. *Geografické rozhledy*, 13, 1/2003-2004, Česká geografická společnost, Praha, 2003, s. 22 – 21. ISSN 1210-3004
- KLUFOVÁ, R., ROST, M. *Modelování rekreačního potenciálu území pomocí kvantitativních metod v prostředí GIS*. In Ročenka časopisu *Geoinfo*. Computer Press, 2003, s. 50 – 51. ISSN 1212-4311
- KLUFOVÁ, R., ROST, M. Matematika mapových projekcí v Maple. In *Sborník vědeckých prac z mezinárodní vědecké konference Matematika vo výučbe a výzkume v praxi 2003*. Poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra matematiky 2003, s. 260 – 266. ISBN 80-8069-203-3
- KLUFOVÁ, R., ROST, M. Využití kvantitativních metod pro regionalizaci území z hlediska jeho využití cestovním ruchem. In *Proceedings from 2<sup>nd</sup> International Conference APLIMAT 2003*. Bratislava, Department of Mathematics, Faculty of Mechanical Engineering, Slovak University of Technology 2003, s. 435 – 440. ISBN 80-227-1813-0
- KLUFOVÁ, R., ROST, M. Využití GIS pro analýzu intenzity cestovního ruchu a rekreace v území. In *Sborník 10. ročníku konference GIS Ostrava 2003*. Ostrava, 2003. ISSN 1213-2454
- KLUFOVÁ, R., ROST, M., ŠULISTA, M. Statistické hodnocení intenzity volného a vázaného cestovního ruchu v CHKO a BR Třeboňsko. In *Sborník „Cestovní ruch v České republice – problémy a možnosti jejich řešení*. Sv.1, Tábor, JU ZF, 2003, s. 319 – 326. ISBN 80-7040-618-6
- KLUFOVÁ, R., LEIMANOVÁ, I. *Lecturing economic disciplines with information technology use*. *Lucrari Sientifice, Seria I, Vol. IV, Timisoara, Rumunsko, 2003*, pp. 165 – 169. ISSN 1453-1410
- KRNÍNSKÁ, R., KLETEČKOVÁ, M., ŘEHOŘ, P. Uplatnění absolventů ZF JU v Č. Budějovicích za období 1998 - 2002. 1. vyd., Č. Budějovice, ZF JU, 2003, s. 56, ISBN 80-7040-622-4
- KRNÍNSKÁ, R., KLETEČKOVÁ, M. *Uplatnění absolventů jednotlivých fakult JU v Č. Budějovicích z let 1998-2001*. *Acta universitatis Bohemiae meridionales. Vědecký časopis pro ekonomiku, řízení a obchod, VI., 2., JU v Č. Budějovicích, 2003*, s. 89 - 97. ISSN 1212-3285
- MARŠÍK, M. *The possibilities of usage of the condition indices of financial analysis in banking*. *Lucrari Sientifice, Seria I, Vol. IV, Timisoara, Rumunsko, 2003*, pp. 143 - 148, ISSN 1453 - 1410
- MILOTA, J. , NÝDL, V. Studenti a multimédia - jak to vidíme my. In *Alternativní metody výuky*. Praha, PšF UK Praha, 2003, s. 19. ISBN 80-7305-465-5

NÝDL, V. *ETask – e-learningový systém pro řízení samostatné práce studentů*. Department of mathematics report series, Univ. of South Bohemia Č. Budějovice, vol. 11, 2003, s. 131 – 132. ISSN 1214-4681

NÝDL, V., KLUFOVÁ, R., MILOTA, J., KLETEČKOVÁ, M. Inovativní procesy ve výuce matematiky na Zemědělské fakultě JU v Č. Budějovicích. In *Sborník vědeckých prac z mezinárodní vědecké konference Matematika vo výučbe a výzkume a praxi 2003*. Nitra, Poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra matematiky, 2003, s. 272 – 276. ISBN 80-8069-203-3

NÝDL, V., BARAVALLE-WHITE, V. *Some experience with lecturing mathematics in English language at the college of agriculture*. Lucrari Siientifice, Seria I, Vol. IV, Timisoara, Rumunsko, 2003, pp. 149 – 154. ISSN 1453-1410

REMEŠ, R., TLUSTÝ, P. Galtonova deska. In *Zborník vedeckých prac z mezinárodnej vedeckej konferencie Matematika vo výučbe, výskume a praxi*. Nitra, Poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra matematiky, 2003, s. 77 – 79. ISBN 80-8069-203-3

ROST, M., KLUFOVÁ, R. Využití kvantitativních metod pro hodnocení intenzity socioekonomických aktivit v území. In *Proceedings from 2<sup>nd</sup> International Conference Aplimat*. Bratislava, Slovak University of Technology, 2003, s. 611 – 618

ROST, M., ČERMÁKOVÁ, A. Modeling the consumer's shopping behaviour through logistic regression. In *Proceedings of the 21<sup>st</sup> International Conference Mathematical Methods in Economics 2003*. ČZU Praha, 2003. ISBN 80-213-1046-4

ROST, M., ČERMÁKOVÁ, A. *Possibilities of some Quantitative Analyses in Exploring the Market Structures*. Acta oeconomica et informatica 2. Nitra, Slovaca Universitas Agriculturae Nitriae, 2003, s. 37 – 41. ISSN1335-2571

ROST, M., ČERMÁKOVÁ, A. Využití logistické regrese k predikci nákupního chování zákazníků. In *Sborník z mezinárodní vědecké konference „Firma a konkurenční prostředí 2003“*. 4, MZLU Brno, 2003, s. 223 – 228. ISBN 80-7157-699-9

ROST, M., KLUFOVÁ, R. Využití programu R při analýze dat. In *Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára „Kvantitatívne metody v ekonomii, metodologické a praktické aspekty vyskumu v období vstupu do EU*. SPU v Nitre, 2003, s. 170 – 175. ISBN 80-8069-299-8

ROST, M., TLUSTÝ, P., KLUFOVÁ, R. Optimalizace výrobního procesu s ohledem na technická omezení. In *Sborník z mezinárodní vědecké konference „Firma a konkurenční prostředí 2003“*. 4, MZLU Brno, 2003, s. 229 - 237 ISBN 80-7157-699-9

ROST, M., TLUSTÝ, P. The biotechnological process optimization through response surface modeling. In *Mathematical Methods in Economy and Industry*, 13-th joint Czech-German-Slovak Conference. Hejnice, 2003. ISBN 80-7083797-7

SKOŘEPA, L., VANÍČEK, J. Vybrané aspekty chování spotřebitelů na regionálním trhu potravin. In *Sborník z konference Mezinárodní konference „Družstevnictví“*. ZF JU, Tábor, 2003

ŠÍP, J., KLUFOVÁ, R., VANÍČEK, J., ŠULISTA, M. South Bohemian tourism before the accession into the EU. In *Summeries European Integration and Regional Development. 5<sup>th</sup> Czech-Slovak-Polish Conference*. Praha, 2003, s. 74 - 75. ISBN 80-86561-07-1

ŠÍP, J., KLUFOVÁ, R. Vybrané přístupy ke studiu problematiky cestovního ruchu. In *Sborník „Cestovní ruch v České republice – problémy a možnosti jejich řešení*. Sv.1, JU ZF v Českých Budějovicích, 2003, s. 294 – 300. ISBN 80-7040-618-6

ŠULISTA, M., KLETEČKOVÁ, M., NÝDL, V. Výuka předmětů Finanční a pojistná matematika v anglickém jazyce na Zemědělské fakultě JU v Č. Budějovicích. In *Sborník vědeckých prac z mezinárodní vědecké konference Matematika vo výučbe a výskume a praxi 2003*. Polnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra matematiky 2003, s. 223 – 226. ISBN 80-8069-203-3.

ŠULISTA, M., KLETEČKOVÁ, M., NÝDL, V. Výuka předmětu Finanční a pojistná matematika v anglickém jazyce na Zemědělské fakultě JU v Č. Budějovicích. In *XXI. mezinárodní kolokvium o řízení osvojovacího procesu zaměřené k problémům vědy, výchovy, vzdělání a rozvoje tvůrčího myšlení*. VVŠ PV ve Vyškově, 2003. ISBN 80-7231-105-0

ŠULISTA, M., TLUSTÝ, P. Několik poznámek k podmíněné pravděpodobnosti. In *Zborník vědeckých prac z mezinárodní vědecké konference Matematika vo výučbe, výskume a praxi*. Nitra, 2003, s.102 – 106. ISBN 80-8069-203-3.

TLUSTÝ, P., ROST, M. Optimální strategie v matematických hrách. In *XXI. mezinárodní kolokvium o řízení osvojovacího procesu zaměřené k problémům vědy, výchovy, vzdělání a rozvoje tvůrčího myšlení*. VVŠ PV ve Vyškově, 2003, s. 29. ISBN 80-7231-105-0

TLUSTÝ, P. *Lineární algebra pro učitele*. 1. vyd., Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 148 s., 2003. ISBN 80-7040-609-7 (monografie)

TLUSTÝ, P. *The optimal strategy in one stochastic game*. Annales Academiae Paedagogicae Cracoviensis. 2003, Folia 16, Studia Mathematica III, pp. 279 – 282. ISSN 1643-6555

TLUSTÝ, P. Pravděpodobnost a hledání optimálních variant. In *Sborník "Makos 2002"*. Univerzita Palackého v Olomouci. Olomouc 2003, s. 73 – 75. ISBN 80-244-0549

TLUSTÝ, P. *Statistické metody ve stochastickém programování*. Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, 2003, 110 s. ISBN 80-7040-656-9 (monografie)

TLUSTÝ, P. *Lineární algebra a její aplikace*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 166 stran, 2003. ISBN 80-7040-467-1 (monografie)

TLUSTÝ, P. Stochastický proces a jeho řízení. In *Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára „Kvantitatívne metódy v ekonomii, metodologické a praktické aspekty výskumu v období vstupu do EU*. SPU v Nitre, 2003, s. 217 – 220. ISBN 80-8069-299-8

TLUSTÝ, P. *Využití programu Maple při řešení úloh z pravděpodobnosti*. Department of mathematics report series, Univ. of South Bohemia Č. Budějovice, vol. 11, 2003, s. 159 - 162. ISSN 1214-4681

TLUSTÝ, P. *Aplikace Markovských řetězců ve stochastických hrách*. Department of mathematics report series, Univ. of South Bohemia Č. Budějovice, vol. 12, 2003, s. 307 – 310. ISSN 1214-4681

TLUSTÝ, P. *Aplikace Pickova vzorce*. Department of mathematics report series, Univ. of South Bohemia Č. Budějovice, vol. 12, 2003, s. 311 – 314. ISSN 1214-4681

TLUSTÝ, P. Discrete Uniform Distribution and Paradoxes. *Prace Naukowe Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Częstochowie*. Matematika IX, Częstochowa, 2003, s. 1995-1999. ISBN 83-7098-824-5

VANĚČKOVÁ, E. *Generování hodnot náhodné veličiny s trojúhelníkovým rozdělením v tabulkových procesech*. Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in Č. Budějovice, Series for Economics, Management and Trade, 27, s. 5 – 10, 2003. ISSN 1212-5598

VANĚČKOVÁ, E. *Simulace ve stochastických projektech*. Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in Č. Budějovice, Series for Economics, Management and Trade, vol. 27, 2, 2003, s. 43-49. ISSN 1212-5598

VANĚČKOVÁ, E. Soutěž o nejlepší studentskou vědeckou a odbornou práci na katedře aplikované matematiky a informatiky ZF JU v Českých Budějovicích. *Časopis JU "Meridián"*, 2003, XI, s. 17

VANĚČKOVÁ, E. Analýza pravděpodobnostních výpočtů ve stochastických projektech. In *Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára „Kvantitatívne metódy v ekonomii, metodologické a praktické aspekty výskumu v období vstupu do EU*. SPU v Nitre, 2003, s. 235 – 240. ISBN 80-8069-299-8

VANĚČKOVÁ, E., FRIEBELOVÁ, J. Uplatnění simulace při rozhodování za rizika a nejistoty. In *Sborník z mezinárodní vědecké konference „Firma a konkurenční prostředí 2003“*. 4, MZLU Brno, 2003, s. 272-280. ISBN 80-7157-699-9

VANĚČEK, D., VANĚČKOVÁ, E. EXOD – úspěšná, ale málo známá forma cestovního ruchu. In *Sborník „Cestovní ruch v České republice – problémy a možnosti jejich řešení“*. Sv.1, ZF JU v Č. Budějovicích, 2003, s. 110-122. ISBN 80-7040-618-6

VANÍČEK, J., BUZU, D. *Jak ovlivňuje charakter zástavby spokojenost lidí s bydlením*. Urbanismus a územní rozvoj. 1, 2003, s. 36 - 40. ISSN 1212-0855

VANÍČEK, J., JANKOVEC, O. *Městská památková rezervace Tábor. Sociální a demografické aspekty regenerace*. Veřejná správa 14(18), 2003, s. 28 – 29. ISSN 0027-8009

VANÍČEK, J. Cestovní ruch a Evropská unie. In *Tourforum 2003*, Písek, 2003, s. 38

VANÍČEK, J. *Lze objektivně hodnotit atraktivitu obchodu?* Marketing a komunikace. 14/4, 2003, s.15-18. ISSN 1211-5622

VANÍČEK, J., JAROLÍMKOVÁ, L. Výzkum chování zákazníků cestovních kanceláří. In *Sborník „Cestovní ruch v České republice – problémy a možnosti jejich řešení. Sv.1, ZF JU v Č. Budějovicích, 2003, s. 53 – 58. ISBN 80-7040-618-6*

VANÍČEK, J., KADLEC, M. Analýza vybraných informačních center v Jihočeském kraji. In *Sborník „Cestovní ruch v České republice – problémy a možnosti jejich řešení. Sv.1, ZF JU v Č. Budějovicích, 2003, s. 59 – 65. ISBN 80-7040-618-6*

VANÍČEK, J. Vývoj názorů obyvatel na funkci a význam historického centra města. In *Sborník „Cestovní ruch v České republice – problémy a možnosti jejich řešení. Sv.1, ZF JU v Č. Budějovicích, 2003, s. 48 – 52. ISBN 80-7040-618-6*

VANÍČEK, J. Člověk jako krajinnotvorný činitel. In *Sborník „Tvář naší země – krajina domova“*. Česká komora architektů 2003, s. 43 - 45. ISBN 80-86512-20-7

VANÍČEK, J. Význam evropské úmluvy o ochraně krajiny. In *Sborník „Tvář naší země – krajina domova“*. Česká komora architektů, 2003, s. 59 – 63. ISBN 80-86512-20-7

VANÍČEK, J. *Nákupní chování obyvatel Tábora a Sezimova Ústí*. Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice, Series for Economics, Management and Trade, Vol. 27, 1, s. 11 - 20, 2003. ISSN 1212-5598

VANÍČEK, J a kol. *Reidentifikace nemovitých kulturních památek v Táboře*. Pořad Sova, Český rozhlas 6, 21. 7. 2003 ve 14:10, záznam na <http://www.senio.cz>

VANÍČEK, J a kol. *Výběrový katalog a stavební proměny historického Tábora*. Pořad Sova, Český rozhlas 6, 21. 7. 2003 ve 14:10, záznam na <http://www.senio.cz>

VANÍČEK, J., HASMAN, M. *Cestovní ruch v jižních Čechách na prahu 21. století*. Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice, Series for Economics, Management and Trade, Vol. 27, 2, s.113 –1 22, 2003. ISSN 1212-5598

VANÍČEK, J., VALKOVÁ, L. Kvantitativní marketingový výzkum v oblasti retailingu. In *Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára „Kvantitatívne metódy v ekonomii, metodologické a praktické aspekty výskumu v období vstupu do EU*. SPU v Nitre, 2003, s. 241 – 247. ISBN 80-8069-299-8