

HODNOTOVÝ REŤAZEC V AGROPOTRAVINÁRSTVE

VÝZVY PRE MANAŽMENT PRÍRODNÝCH
ZDROJOV A SPOLOČNOSŤ

MEDZINÁRODNÁ VEDECKÁ KONFERENCIA

MVD 2016

MEDZINÁRODNÉ VEDECKÉ DNI 2016
NITRA
19. – 20. MÁJ 2016

ZBORNÍK ABSTRAKTOV ČLÁNKOV V SLOVENSKOM JAZYKU

FAKULTA EKONOMIKY A MANAŽMENTU
SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE
VYŠEHRADSKÁ ASOCIÁCIA UNIVERZÍT
KLUB POĽNOHOSPODÁRSKYCH ODBORNÍKOV
ASOCIÁCIA POĽNOHOSPODÁRSKYCH EKONÓMOV NA SLOVENSKU
ZDRUŽENIE EUNIS SLOVENSKO

2016

Fakulta ekonomiky a manažmentu
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Vyšehradská asociácia univerzít
Klub poľnohospodárskych odborníkov
Asociácia poľnohospodárskych ekonómov na Slovensku
EUNIS Slovensko

Faculty of Economics and Management
Slovak University of Agriculture in Nitra
Visegrad University Association
Society of Agricultural Experts
Association of Agricultural Economists in Slovakia
EUNIS Slovakia

MEDZINÁRODNÉ VEDECKÉ DNI 2016

***„Hodnotový reťazec v agropotravinárstve:
Výzvy pre manažment prírodných zdrojov a spoločnosť“***

19. - 20.máj 2016, Nitra, Slovenská republika

INTERNATIONAL SCIENTIFIC DAYS 2016

***„The Agri-Food Value Chain:
Challenges for Natural Resources Management and Society“***

May 19 - 20, 2016, Nitra, Slovak Republic

ZBORNÍK ABSTRAKTOV ČLÁNKOV V SLOVENSKOM JAZYKU

BOOK OF ABSTRACTS ARTICLES IN SLOVAK LANGUAGE

Názov / Title: Medzinárodné vedecké dni 2016. Hodnotový reťazec v agropotravinárstve: Výzvy pre manažment prírodných zdrojov a spoločnosť. Zborník abstraktov článkov v slovenskom jazyku

International Scientific Days 2016. The Agri-Food Value Chain: Challenges for Natural Resources Management and Society. Book of Abstracts Articles in Slovak Language

Hlavný redaktor / Editors: prof. Dr. Ing. Elena Horská

Zostavovatelia / Technical editors: Ing. Ľubica Šemeláková
Ing. Marcela Hallová, PhD.
RNDr. Darina Tóthová, PhD.

Grafická úprava / Cover layout: Ing. Ivo Fandel

Schválil rektor Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre dňa 3. 5. 2016 ako zborník abstraktov z medzinárodnej vedeckej konferencie.

Approved by the Rector of the Slovak University of Agriculture in Nitra as the book of abstracts from the international scientific conference on May 3, 2016.

ISBN 978-80-552-1502-0

Programový výbor / Scientific Committee

Garant konferencie / Chairperson

Elena Horská, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Členovia / Members

Peter **Bielik**, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Ángel Carbonell **Barrachina**, Miguel Hernández University, Alicante, Spain

Jonas **Caplikas**, Aleksandras Stulginskis University, Lithuania

Jarosław **Golebiewski**, Warsaw University of Life Sciences, Poland

Anatolij **Dibrova**, National University of Environment and Life Sciences, Kiev, Ukraine

Joseph **Griffol**, Catalan University, Quality Assurance Agency, Barcelona, Spain

Klaus **Grunert**, Aarhus University, Denmark

József **Káposzta**, Szent István University in Godollo, Hungary

Zuzana **Kapsdorferová**, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Andrzej **Krasnodebski**, Agricultural University of Cracow, Poland

E. S. **Margianti, SE, MM**, Gunadarma University, Indonesia

Arnošt **Motyčka**, Mendel University, Brno, Czech Republic

Leanne Loijens **Noldus**, Wageningen, Netherlands

Martin **Pelikán**, Czech University of Life Sciences, Prague, Czech Republic

Irina **Pilvere**, Latvia University of Agriculture, Jelgava, Latvia

John S. **Russin**, Louisiana State University, USA

Savino **Santovito**, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Italy

Sergey Nikolayevich **Shirokov**, Saint-Petersburg State Agrarian University, Russia

Anu Later **Singh**, Guru Gobind Singh Indraprastha University, New Delhi, India

Viktor **Smelik**, St. Petersburg State Agrarian University, St. Petersburg, Russia

Vladimir **Storchevoy**, Russian State Agrarian University, Moscow, Russia

Jánusz **Zmija**, Agricultural University of Cracow, Poland

Organizačný výbor / Organizing Committee

Členovia / Members

Ing. Marcela **Hallová**, PhD.
Ing. Jakub **Berčík**, PhD.
Ing. Zuzana **Čierna**, PhD.
Ing. Ivo **Fandel**, PhD.
Ing. Marcela **Hallová**, PhD.
Mgr. Radomíra **Hornýák Gregáňová**, PhD.
Ing. Veronika **Hrdá**, PhD.
Mgr. Katarína **Klimentová**
Ing. Ingrida **Košičiarová**, PhD.
Ing. Iveta **Košovská**, PhD.
Ing. Zuzana **Lajdová**, PhD.
Ing. Alexandra **Malejčíková**, PhD.
Ing. Kamila **Moravčíková**
Ing. Jozef **Palkovič**, PhD.
Ing. Tomáš **Poláčik**
Ing. Patrik **Rovný**, PhD.
Ing. Erika **Šindlerová**
Ing. Mária **Urbanová**, PhD.
Ing. Ivana **Váryová**, PhD.
doc. Ing. Natália **Turčeková**, PhD.

Recenzenti / Reviewers

doc. Ing. Izabela **Adamičková**, PhD.
Ing. Jozef **Dzivák**
Mgr. Mária **Fördöšová**, PhD.
Mgr. Stanislava **Gálová**, PhD.
doc. Ing. Ján **Genči**, PhD.
doc. Ing. Klára **Hennyeyová**. CSc.
Ing. Veronika **Hrdá**, PhD.
PhDr. Johana **Jakabovičová**, M.A., PhD.
doc. Ing. Zuzana **Kapsdorferová**, PhD.
prof. Ing. František **Kuzma**, PhD.
PaedDr. Ľubomíra **Moravcová**, PhD.
doc. Ing. Dana **Országhová**, PhD.
Ing. Tomáš **Rábek**, PhD.
doc. Ing. Peter **Serenčéš**, CSc.
Ing. Edita **Šilerová**, Ph.D.
RNDr. Darina **Tóthová**, PhD.
doc. Ing. Natália **Turčeková**, PhD.

SPONZORI / SPONSORS

Organizátori a sponzori konferencie Medzinárodné vedecké dni 2016

Organizers and Sponsors of the conference International Scientific Days 2016



Vážení kolegovia a priatelia,

práve otvárate zborník abstraktov z medzinárodnej vedeckej konferencie "Medzinárodné vedecké dni 2016" organizovanej na tému: Hodnotový reťazec v agropotravinárstve: Výzvy pre manažment prírodných zdrojov a spoločnosť, ktorú organizuje Fakulta ekonomiky a manažmentu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Konferencia s 274 účastníkmi z 23 krajín je veľmi dobrým východiskovým bodom pre prezentáciu inovatívnych prístupov, zdieľanie informácií a nadväzovanie spolupráce. Medzinárodné vedecké dni poskytujú priestor pre tvorcov politík, vrcholových manažérov, akademických i výskumných pracovníkov, ktorí sa zaoberajú ekonomickými a organizačnými problémami súvisiacimi s konkrétnymi otázkami v rámci agropotravinárskych reťazcov a riadenia prírodných zdrojov.

Medzinárodné vedecké dni poskytujú platformu pre šírenie aktivít a výsledkov z dvoch medzinárodných projektov koordinovaných Fakultou ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre: TEMPUS projektu "Development of Public Accreditation of Agricultural programs in Russia (PACAgro) 2013-2016" (č. 543902-TEMPUS-1-2013-SK-TEMPUS-SMGR, spolufinancovaný z programu Tempus Európskej únie) a strategický partnerský projekt "Food Quality and Consumer Studies (FOODCOST) 2014 - 2017" (č. 2014-1-SK01-KA203-000464 spolufinancovaný z projektu Erasmus + programu Európskej únie v rámci strategického partnerstva).

Súčasťou konferencie je aj sekcia "Informačné a komunikačné technológie (SIT 2016)", ktorá sa koná pod gesciou združenia EUNIS Slovensko a prináša nové pohľady na využitie informačných a komunikačných prostriedkov v agrosektore, ale aj univerzitnom vzdelávaní, či výskume.

Rada by som využila túto príležitosť na poďakovanie všetkým, ktorí sa zaoberajú tvorbou, interpretáciou, resp. implementáciou poľnohospodárskych politík, akademikom, výskumníkom, manažérom a sponzorom, ktorí prijali naše pozvanie a stali sa aktívnymi účastníkmi konferencie. Moja osobitná vďaka patrí všetkým ľuďom, ktorí sa zaslúžili o úspech konferencie a cenné poznatky pre každého z nás.

prof. Dr. Ing. Elena Horská

dekanka

Fakulta ekonomiky a manažmentu
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

OBSAH / CONTENTS

SEKCIA 2: BIOEKONOMIKA, MANAŽMENT ZDROJOV A UDRŽATELNÝ ROZVOJ	
SESSION 2: BIOECONOMY, RESOURCE MANAGEMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	
Ekonomika ovocinárstva v kontexte udržateľnosti poľnohospodárstva	12
Fruit Production economy in the context of the agricultural sustainability <i>Izabela ADAMIČKOVÁ - Renáta BENDA PROKEINOVÁ</i>	
Dopad existencie družstevných podielnických listov na štruktúru finančných zdrojov poľnohospodárskych družstiev na Slovensku	14
The impact of co-operative allotment certificates on the financial structure of agriculture cooperatives <i>Jozef BOJŇANSKÝ - Marián TÓTH</i>	
Ekonomické zhodnotenie vybraných druhov liečivých rastlín	15
Economic evaluation of selected species of medicinal plants <i>Viktor PORHAJAŠ - Lubomír GURČÍK - Izabela ADAMIČKOVÁ</i>	
SEKCIA 3: ANALÝZA HODNOTOVÉHO REŤAZCA POTRAVINÁRSTVA: EKONOMIKA, MANAŽMENT A LOGISTIKA	
SESSION 3: THE AGRI-FOOD VALUE CHAIN ANALYSIS: ECONOMICS, MANAGEMENT AND LOGISTICS	
K vybraným otázkam v podnikaní malých a stredných podnikov v SR	17
To selected questions in the business of small and medium enterprises in SR <i>Mária DOBIŠOVÁ - Zuzana LUŠŇÁKOVÁ - Mária ŠAJBIDOROVÁ</i>	
Podnikanie a spoločenská zodpovednosť organizácie v oblasti podniku	19
Entrepreneurship and social corporate <i>Magdaléna LAUROVÁ</i>	
SEKCIA 4: PODNIKANIE A SPOLOČENSKÁ ZODPOVEDNOSŤ PODNIKOV	
SESSION 4: ENTREPRENEURSHIP AND CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY	
Vybrané ukazovatele poľnohospodárskej produkcie na Slovensku za oblasti NUTS II	21
Selected indicators of agriculture production in Slovak districts of nuts II <i>Jana KOZÁKOVÁ - Mária URBÁNOVÁ</i>	
Tribotechnical test results at friction machine SMT-1M when treating oil lubricant with ultrasound	23
<i>Arkady SIMDYANKIN - Ivan USPENSKIY - Vassily PASHCHENKO - Andrey STARUNSKIY</i>	

SEKCIA 5: FINANCIÉ A AKTUÁLNE PROBLÉMY
SESSION 5: FINANCE AND CURRENT ISSUES

Vplyv regulácie finančného trhu na rozhodovanie sa ekonomických subjektov 25
IMPACT of financial market regulation on decision-making of economic agents
Marián KOČNER - Ingrid ŠABÍKOVÁ - Igor TURUK

**SEKCIA 8: VZDELÁVANIE NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ UNIVERZITE,
ZABEZPEČENIE KVALITY A HUMANITNÉ VEDY**
**SESSION 8: AGRICULTURAL UNIVERSITY EDUCATION, QUALITY
ASSURANCE AND HUMANITY STUDIES**

**Vzdelávanie učiteľov odborných predmetov na slovenskej poľnohospodárskej
univerzite so zameraním na humanizáciu vyučovania** 27
Teacher's training of vocational subject at the Slovak university
of agriculture focusing on humanization
Eleonóra ČERNÁKOVÁ

Jazyková hra a jej využívanie v masmédiách a v reklame 28
Language game and its use in mass media and advertising
Mária FÖRDÖSOVÁ - Andrea HOLÚBEKOVÁ

Španielska odborná terminológia manažmentu ľudských zdrojov 29
Specific Spanish terminology of human resources management
Katarína KLIMENTOVÁ

**Výchova ku globálnemu občianstvu na Slovenskej poľnohospodárskej
univerzite v Nitre** 30
Global citizenship education at the Slovak university of agriculture in Nitra
Anna MRAVCOVÁ

Komunikačné zručnosti ako konkurenčná výhoda predajcov 32
Communication skills as a competitive advantage resellers
Miroslav POLÁČEK

SEKCIA 9: SIEŤOVÉ A INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE
SESSION 9: INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Metódy správy IT pre účinné využívanie informačných technológií v organizáciách 34
The methods of managing IT for effective use of information technology
in the Organization
Peter BUČEK - Renata JANOŠCOVÁ

3D tlačiarne RepRap 35
RepRap 3D printers
Euboš HATÁR

Bezpečnostné aspekty spracovania informácií 36
Security aspects of data processing
Klára HENNYEYOVÁ - Galina GERHÁTOVÁ

Interaktívne vzdelávanie v rámci programu záhradná a krajinná architektúra	38
Interactive education process in Landscape Architecture <i>Dagmar HILLOVÁ - Viera ŠAJBIDOROVÁ</i>	
Digitalizácia a digitálne knižnice – udržiavaná neudržateľnosť? (Pohľad akademickej knižnice)	39
Digit(al)ization and Digital Libraries – Sustained Unsustainability? (Reflections of An Academic Library) <i>Lubica JEDLIČKOVÁ - Rastislav MUCHA</i>	
Hodnotenie digitálnej pripravenosti krajín EÚ a postavenie Slovenska	41
The evaluation of digital readiness EU countries and the position of Slovakia <i>Anna ONDREJKOVÁ</i>	
Možnosti zvyšovania prevádzkovej spoľahlivosti robotizovaných systémov	43
Possibilities of increasing the operating reliability of robotic systems <i>Elena PIVARČIOVÁ – Pavol BOŽEK – Vladimír POPELKA</i>	
Využitie e-learningu v dištančnom vzdelávaní	44
E-learning in distance education <i>Peter SCHMIDT</i>	
Implementácia cloudových služieb v podnikovom prostredí z hľadiska bezpečnosti	45
Implementation of cloud services in a corporate environment for safety <i>Peter SCHMIDT -Edit RUBÓCZKI</i>	
Elektronické testovanie študentov a jeho prepojenie na akademický informačný systém	46
Electronic testing and its connection to academic information system <i>Radoslav SUCHAR - Soňa FEIKOVÁ - Daniel GURÍN</i>	
Informační a komunikační technologie pro řízení farem	48
Use of information and communication technologies for farm management <i>Edita ŠILEROVÁ</i>	
Projekt „Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie“ a paralelné výpočty“	50
Project "The Slovak Infrastructure for High Performance Computing" and parallel calculations" <i>Milan ŠUJANSKÝ</i>	
Výučba podpory vzdelávacieho procesu pomocou LMS Moodle	51
Teaching of educational process support with help of LMS MOODLE <i>Darina TÓTHOVÁ - Lubica ŠEMELÁKOVÁ - Marián HOSŤOVECKÝ</i>	
Virtual economic system in on-line game environment	53
<i>Roderik VIRÁGH</i>	
SEKCIA 13: SEKCIA DOKTORANDOV „MLADÁ VEDA“ SESSION 13: DOCTORAL SESSION „YOUNG SCIENCE“	
Výdavky na reklamu a reklamného priestoru v masmédiách v analyzovaných krajinách Európskej únie a SR, pozorovanie ich dôsledkov	55
Expenses on advertising and advertising space in the mass media in the analyzed countries of the European Union and the Slovak Republic, observations	

of their consequences

Patrik GROMA

Stanovenie nákladov na vlastný kapitál v podmienkach poľnohospodárskych podnikov SR 56

Cost on Equity assignment in conditions of agricultural enterprises OF Slovakia

Matúš HERCEG - Viktor PORHAJAS

Inovácie v agropotravinárstve 57

Innovation in agrifood sector

Petra ŠTEFEKOVÁ – Danka MORAVČÍKOVÁ

**SEKCIA 14: EFEKTÍVNOSŤ POĽNOHOSPODÁRSTVA V SÚRADNICIACH
UDRŽATEĽNÉHO ROZVOJA A SOCIÁLNEHO A
EKOLOGICKÉHO SYSTÉMU HOSPODÁRENIA – KLUB
POĽNOHOSPODÁRSKYCH ODBORNÍKOV PRI SPU**
**SESSION 14: THE EFFICIENCY OF AGRICULTURE IN CONTEXT OF
SUSTAINABLE DEVELOPMENT, SOCIAL AND ENVIRONMENTAL
SYSTEM OF MANAGEMENT – THE SOCIETY OF
AGRICULTURAL EXPERTS AT SUA IN NITRA**

Podporná politika na zachovanie biodiverzity biotopov trvalých trávnych porastov v SR 59

Support policy for the biodiversity conservation of permanent grassland habitats in Slovakia

Ivan HOLÚBEK – Peter HRIC – Marián TÓTH

Embargo RF na dovoz potravín z EÚ 61

The RF Embargo on food imports from the EU

Roman SERENČEŠ - Jozef GÁLIK

SEKCIA č. 2

**BIOEKONOMIKA, MANAŽMENT ZDROJOV
A UDRŽATEĽNÝ ROZVOJ**

**BIOECONOMY, RESOURCE MANAGEMENT AND
SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

Odborní garanti: *György Katalin,*
Zuzana Lajdová,
Natália Turčeková

EKONOMIKA OVOCINÁRSTVA V KONTEXTE UDRŽATEĽNOSTI POĽNOHOSPODÁRSTVA

FRUIT PRODUCTION ECONOMY IN THE CONTEXT OF THE AGRICULTURAL SUSTAINABILITY

Izabela ADAMIČKOVÁ - Renáta BENDA PROKEINOVÁ

Abstrakt

Ovocinárstvo ako jedno z odvetví poľnohospodárstva patrí k produkčným činnostiam s potenciálne vysokou intenzitou. Jeho priaznivé ekonomické výsledky majú rozhodujúci vplyv na rentabilitu výroby, i keď nie sú kľúčové na hrubej produkcii rastlinnej výroby. Výsadba nových ovocných sádov pôsobí na mikroklimu a zvyšuje poľnohospodárske plochy, ktoré slúžia aglomeráciám ako zelené pľúca. Pestovanie ovocia si vyžaduje neustále zvyšovanie kvality produkcie z dôvodu rastu konkurencie hlavne v rámci Európskej únie. Udržateľnosť poľnohospodárstva s aspektom na ovocinársku výrobu si vyžaduje zavádzať nové postupy v pestovaní ovocia a v produkcii kvalitných ovocných výrobkov v dostatočnom množstve. Konzumácia ovocia je dôležitá pre zdravý život človeka. Bežnou súčasťou nášho života sa v posledných rokoch stali dovezené plodiny. Málokto však vie, že na dovezenie jediného manga z Kene na stôl obyvateľa Londýna sa minie 600-násobok energie obsiahnutej v tomto kuse ovocia (Whitefield, 2008). Od pádu komunizmu sa stalo skôr vecou prestíže ako skutočnou potrebou, byť neustále zásobený exotickými plodinami, ktoré môžeme z nutričného hľadiska aspoň čiastočne nahradiť domácimi produktmi, ktoré však naše dobrou skreslené oko vidí ako fádne a nevhodné pre náš stôl 21. storočia. Cieľom príspevku je zanalyzovať udržateľnosť ovocinárstva na Slovensku využitím metód analýzy zahraničného obchodu.

Kľúčové slová: produkcia, ovocie, konkurencia, udržateľnosť, kvalita, zahraničný obchod

Abstract

Fruit growing as one of the agricultural sector include to the reducing of activities with potentially high intensity. Its beneficial economic results have a significant influence on the profitability of production, even if they are key to gross production plant production. Planting new orchards affects the microclimate and increases agricultural areas that serve as green lungs agglomerations. Growing fruits requires constant growth of quality due to increased competition, particularly within the European Union. Agricultural sustainability aspect of the production orchards require to introduce new practices in the cultivation of fruit and fruit production of quality products in sufficient quantity. Eating fruit is important for a healthy human life. A common part of our lives in the last years become imported crops. Hardly anybody knows that the imported one mango from Kenya to London table of the inhabitant spent 600 times the energy contained in that piece of fruit (Whitefield, 2008). Since the fall of communism in Slovakia has become a matter of prestige rather than genuine need, it is constantly stocked with exotic crops,

which can be from a nutritional point of view at least partially replace domestic product, which, however, our time distorted eye sees as drab and not appropriate for our table the 21st century. The aim of this paper is to analyse the sustainability of fruit growing in Slovakia using the methods of analysis of foreign trade.

Key words: produce, fruit, competitiveness, sustainability, quality, foreign trade

Izabela ADAMIČKOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra ekonomiky,
E-mail: Izabela.Adamickova@uniag.sk

Renáta BENDA PROKEINOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra
štatistiky a operačného výskumu,
E-mail: Renata.Prokeinova@uniag.sk

DOPAD EXISTENCIE DRUŽSTEVNÝCH PODIELNICKÝCH LISTOV NA ŠTRUKTÚRU FINANČNÝCH ZDROJOV POĽNOHOSPODÁRSKYCH DRUŽSTIEV NA SLOVENSKU

THE IMPACT OF CO-OPERATIVE ALLOTMENT CERTIFICATES ON THE FINANCIAL STRUCTURE OF AGRICULTURE COOPERATIVES

Jozef BOJŇANSKÝ - Marián TÓTH

Abstrakt

Existencia družstevných podielnických listov dodnes zásadným spôsobom ovplyvňuje štruktúru finančných zdrojov väčšiny poľnohospodárskych družstiev, ktoré prešli procesom transformácie v 90-tych rokoch minulého storočia. Družstevné podielnické listy v súčasnosti vystupujú ako vlastný zdroj financovania družstva, ktorý má však v sebe zakomponované prvky dlhového charakteru, ktoré by mali byť brané do úvahy najmä v procese vykazovania a posudzovania stupňa finančnej stability resp. miery zadlženosti podniku. Článok je zameraný na identifikáciu týchto prvkov a kvantifikáciu ich vplyvu na finančnú stabilitu vo vybranom súbore poľnohospodárskych družstiev. Existencia družstevných podielnických listov znižuje rentabilitu vlastného kapitálu a na druhej strane zlepšuje zadlženosť poľnohospodárskych družstiev na Slovensku. Uvedenie si dopadov družstevných podielnických listov na finančnú stabilitu je osobitne dôležité v prípade existujúcich resp. potenciálnych veriteľov nezabezpečených pohľadávok, ale i v prípade súčasných členov družstiev ako aj ich potenciálnych investorov.

Kľúčové slová: finančná stabilita, finančné zdroje, zadlženosť, družstevné podielnické listy

Abstract

Financial structure of most agricultural cooperatives which went through transformation during 90th is still significantly affected by the existence co-operative allotment certificates. Co-operative allotment certificates currently act as own funds of the cooperative. This should be taken into account especially in the process of recognizing and assessing the degree of financial stability and the debt ratio. The paper focuses on identifying the log run aspect of these securities, their quality and their impact on financial stability in the selected set of agricultural cooperatives. Co-operative allotment certificates are decreasing Return on Equity and improving the indebtedness of the farm. The effects of the co-operative allotment certificates are important not only for the existing or potential creditors of unsecured debts, but also for the current members of the Cooperative and potential investors.

Key words: Financial stability, financial resources, indebtedness, co-operative allotment certificates

*Jozef BOJŇANSKÝ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra účtovníctva
E-mail: Jozef.Bojnansky@uniag.sk*

*Marián TÓTH, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra financií
E-mail: Marian.Toth@uniag.sk*

EKONOMICKÉ ZHODNOTENIE VYBRANÝCH DRUHOV LIEČIVÝCH RASTLÍN

ECONOMIC EVALUATION OF SELECTED SPECIES OF MEDICINAL PLANTS

Viktor PORHAJAŠ - Ľubomír GURČÍK - Izabela ADAMIČKOVÁ

Abstrakt

Príspevok analyzuje ekonomiku výroby vybraných druhov liečivých rastlín, Rumančeka kamilkového, Máty piepornej a Ľubovníka bodkovaného. Súčasťou práce je podrobná analýza štruktúry nákladov a možnosti ich znižovania. Optimálnu výrobu liečivých rastlín hodnotíme pomocou vybraných ukazovateľov rentability, ktoré vyžadujú ich možnosti efektívneho pestovania. Súčasťou príspevku je sofistikovaný návrh pestovania liečivých rastlín a možnosti rozširovania výroby v jednotlivých výrobných oblastiach Slovenska a to najmä v horských a podhorských oblastiach. V práci riešime možnosti vytvárania pracovných miest v regiónoch s vysokou nezamestnanosťou.

Kľúčové slová: liečivé rastliny, rentabilita, výmera, výrobná oblasť, efektívnosť

Abstract

The paper analyses the economics of selected medicinal herbs, chamomile, peppermint and St. John's wort. Part of the work is a detailed analysis of the cost structure and possibilities for their reduction. Optimum production of medicinal herbs is evaluated by using selected indicators of profitability, which require the possibility of efficient cultivation. Part of the contribution is a sophisticated motion cultivation of medicinal plants and the possibility of expansion of production in the various producing regions of Slovakia and especially in mountain and foothill areas. The paper addresses the possibilities of job creation in regions with high unemployment.

Key words: medicinal plants, profitability, area, production area, efficiency

*Viktor PORHAJAŠ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra ekonomiky
E-mail: Viktor.Porhajas@uniag.sk*

*Ľubomír GURČÍK, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra ekonomiky
E-mail: Lubomir.Gurcik@uniag.sk*

*Izabela ADAMIČKOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra ekonomiky
E-mail: Izabela.Adamickova@uniag.sk*

SEKCIA č. 3

**ANALÝZA HODNOTOVÉHO REŤAZCA
POTRAVINÁRSTVA: EKONOMIKA, MANAŽMENT
A LOGISTIKA**

**THE AGRI-FOOD VALUE CHAIN ANALYSIS:
ECONOMICS, MANAGEMENT AND LOGISTICS**

Odborní garanti: *Mária Kadlečíková,*
Jakub Piecuch,
Luboš Smutka

K VYBRANÝM OTÁZKAM V PODNIKANÍ MALÝCH A STREDNÝCH PODNIKOV V SR

TO SELECTED QUESTIONS IN THE BUSINESS OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN SR

Mária DOBIŠOVÁ - Zuzana LUŠŇÁKOVÁ - Mária ŠAJBIDOROVÁ

Abstrakt

Malé a stredné podniky sú životnou silou slovenskej ekonomiky. Rozvoj malých a stredných podnikov súvisí s úrovňou podnikateľského prostredia. Zmeny v podnikateľskom prostredí sa s určitým časovým odstupom premietajú aj do kvantitatívnych charakteristík sektora malých a stredných podnikov, ktorý v podnikovej ekonomike poskytuje pracovné príležitosti 72,7 % aktívnej pracovnej sily a podieľa sa 53,3 % na tvorbe pridanej hodnoty. V súčasnosti sa podniky pohybujú v dynamicky náročnom prostredí a musia vyvíjať maximálne úsilie na to, aby dokázali byť úspešné a produktívne, a to nielen v súčasnosti, ale aj v budúcnosti. Jedným z predpokladov tohto úspechu, bez ohľadu na veľkosť alebo zameranie podnikov, sú ľudské zdroje. Práve znalosti ľudí, ich schopnosti a jedinečná schopnosť tvorivosti, sa stávajú najdôležitejším strategickým zdrojom fungovania podnikov. Primárnym cieľom príspevku je poukázať na význam a špecifiká personálnej práce v podnikaní malých a stredných podnikov v SR.

Kľúčové slová: malé a stredné podniky, zamestnanec, zamestnávateľ, podnik, organizácia, podnikateľské prostredie, získavanie, dočasné pridelenie.

Abstract

Small and medium-sized enterprises are the life force of the Slovak economy. The development of small and medium-sized enterprises is related to the level of the business environment. Changes in the business environment with a certain time delay reflect to the quantitative characteristics of the sector of small and medium enterprises, which in the enterprise economy provides job opportunities of 72.7% of the active workforce and participates with 53.3 % in the creation of added value. At present, enterprises are moving dynamically in challenging environment and must evolve to make maximum effort to be successful and productive, and not only in the present, but also in the future. One of the assumptions of this success, regardless of the size or orientation of enterprises, are human resources. Just the knowledge of people, their skills and a unique ability to creativity, become the most important strategic resource of the effective business. The primary objective of the paper is to highlight the importance and specifics of the personnel work in the business of small and medium sized enterprises.

Key words: small and medium-sized enterprises, employee, employer, company, organisation, business environment, assessment

Mária Dobišová, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra manažmentu

E-mail: Maria.Dobisova a@uniag.sk

Zuzana Lušňáková, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra manažmentu

E-mail: Zuzana.Lusnakova@uniag.sk

Mária Šajbidorová, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra manažmentu

E-mail: Maria.Sajbidorova@uniag.sk

PODNIKANIE A SPOLOČENSKÁ ZODPOVEDNOSŤ ORGANIZÁCIE V OBLASTI PODNIKU

ENTERPRENEURSHIP AND SOCIAL CORPORATE

Magdaléna LAUROVÁ

Abstrakt

V oblasti podnikania sa dnes presadzujú také princípy, ako sú zodpovednosť a transparentnosť v aktivitách firmy. Spoločensky zodpovedný prístup do podnikania berú firmy komplexne. Prostredníctvom nástrojov sociálnej politiky musí podnik smerovať k vytvoreniu určitého partnerstva so zamestnancom. Sociálna zodpovednosť zahŕňa efektívny a zodpovedný prístup k investíciám realizovaným pre spoločnosť.

Kľúčové slová: manažment, sociálna sféra, spoločenská zodpovednosť firiem

Abstract

The business also promotes principles such as accountability and transparency in business activities. The social corporate responsibility is taken comprehensive by the companies. The tools of social policy, help a company to create a partnership with the employee. Social responsibility includes effective and responsible approach to obtain money for a company.

Key words: management social sphere, corporate social responsibility

*Magdaléna LAUROVÁ. SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra ekonomiky
E-mail: Magdalena.Laurova@uniag.sk*

SEKCIA č. 4

**PODNIKANIE A SPOLOČENSKÁ ZODPOVEDNOSŤ
PODNIKOV**

**ENTREPRENEURSHIP AND CORPORATE SOCIAL
RESPONSIBILITY**

Odborní garanti: *Andre Mostert,*
Ajay Kumar Singh,
Iveta Ubrežiová

VYBRANÉ UKAZOVATELE POĽNOHOSPODÁRSKEJ PRODUKČIE NA SLOVENSKU ZA OBLASTI NUTS II

SELECTED INDICATORS OF AGRICULTURE PRODUCTION IN SLOVAK DISTRICTS OF NUTS II

Jana KOZÁKOVÁ - Mária URBÁNOVÁ

Abstrakt

Slovenská republika sa administratívne člení na menšie územné celky už od obdobia stredoveku. Po druhej svetovej vojne systém dovedy používaných žúp zanikol a od roku 1949 sa zaužívalo členenie na kraje a okresy, ktoré bolo našim vstupom do Európskej Únie modifikované na normalizovanú klasifikáciu územných celkov pre potreby Eurostatu. Predkladaný príspevok hodnotí vybrané ukazovatele poľnohospodárskej produkcie na Slovensku za oblasti na úrovni NUTS 2, ktorými sú: SK01 Bratislavský raj, SK02 Západné Slovensko, SK03 Stredné Slovensko a SK04 Východné Slovensko. V rámci týchto štatistických jednotiek porovnáva vybrané produkčné ukazovatele (objem poľnohospodárskej produkcie rastlinnej a živočíšnej výroby v tis. EUR, hektárovú úrodu v t.ha⁻¹), a ekonomické ukazovatele (tržby za predaj poľnohospodárskych výrobkov v tis. EUR, pridaná hodnota, spotreba fixného kapitálu v tis. EUR) v sledovanom období šestnástich po sebe idúcich kalendárnych rokov od 2000 do 2015. Okrem popisu vývoja sledovaných ukazovateľov za štyri vybrané jednotky administratívneho členenia článok zachytáva aj ich vzájomné porovnanie, ako aj porovnanie ich hodnôt s priemernými hodnotami za Slovenskú republiku súhrne. Okrem toho je analýza doplnená o predikciu ich budúceho predpokladaného vývoja.

Kľúčové slová: poľnohospodárska produkcia, NUTS 2, bežné ceny, tržby, hektárová úroda

Abstract

The Slovak Republic is administratively divided into smaller territorial units since the middle ages. After the Second World War the system of dividing these units changed and from 1949 it was divided into the regions and districts, which was by our entry into the European Union modified onto the standardised classification of territorial units for the needs of Eurostat. This article assesses the selected indicators of agricultural production in Slovakia for the districts of NUTS 2 level, which are: SK01 the region of Bratislava, SK02 eastern Slovakia, SK03 the middle Slovakia, SK04 Western Slovakia. In the framework of these statistical units we compare the selected production indicators (the volume of agricultural production for crop and livestock in thousands of EUR, area harvest in tons per hectares) and economic indicators (profit of agricultural products in thousands of EUR, added value in thousands of EUR, consumption of fixed capital in thousands of EUR) during the period of eleven consecutive calendar years from 2003 to 2013. In addition to a description of the development of the selected indicators for the four selected units of the administrative subdivisions the article depicts their mutual comparison, as well as a comparison of their values with the average values for the

Slovak Republic. In addition, the analysis is supplemented by the prediction of their future forecast development.

Key words: agriculture production, NUTS 2, current prices, profit, the yield per hectare

Jana KOZÁKOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra manažmentu
E-mail: jana.kozakova@uniag.sk

Mária URBÁNOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra manažmentu
E-mail: urbanovam@uniag.sk

TRIBOTECHNICAL TEST RESULTS AT FRICTION MACHINE SMT-1M WHEN TREATING OIL LUBRICANT WITH ULTRASOUND

Arkady SIMDYANKIN - Ivan USPENSKIY - Vassily PASHCHENKO -
Andrey STARUNSKIY

Abstract

The article presents the results of tribotechnical tests with friction pairs (brass-steel and cast iron-steel) as for their running and wear resistance when treating oil lubricant with ultrasound. We have found out 4.3 ... 12.3 % (synthetic oil) increase of pre-score resistance of jaws made of brass and cast iron, 12.5 ... 25.0 % (semi-synthetic oil) increase and 13.4 ... 15.3 % (synthetic oil) and 25.0 ... 28.1% (semi-synthetic oil) friction coefficient lowering respectively. We have determined peculiarities of the residual viscosity effect of oil lubricant when treating it with ultrasound and can't be detected by viscometer.

Key words: friction, viscosity, lubricant, ultrasound

*Arkady Simdyankin¹, Ivan Uspenskiy², Vassily Pashchenko³, Andrey Starunskiy⁴
FSBEI HE "Ryazan SATU Named after P.A. Kostychev"^{1,2,3,4}
Road-transport Faculty, Vehicle Technical Maintenance Department
Kostychev st., 1, Ryazan, Russia
E-mail: seun2006@mail.ru, yuival@rambler.ru, university@rgatu.ru*

SEKCIA č. 5

FINANCIE A AKTUÁLNE PROBLÉMY

FINANCE AND CURRENT ISSUES

Odborní garanti: *Jonas Caplikas,*
Renáta Krajčírová,
Olena Oliynyk,
Miroslav Plevný

VPLYV REGULÁCIE FINANČNÉHO RHU NA ROZHODOVANIE SA EKONOMICKÝCH SUBJEKTOV

IMPACT OF FINANCIAL MARKET REGULATION ON DECISION- MAKING OF ECONOMIC AGENTS

Marián KOČNER - Ingrid ŠABÍKOVÁ - Igor TURUK

Abstract

In the period of increasing globalization and integration, the financial market fulfills a crucial role. International economic integration can be defined as a process of gradual mutual interlinking and convergence of different national economies, their economic structures, the process of deepening the interdependence between them as well as the gradual transformation of national economic structures into the new economic structure. The economic environment has significantly changed in recent years. These changes are accompanied by globalization, development of new innovative financial approaches and technical progress. The financial market is one of the most important segments of the economy, as it serves as a channel through which the funds flow between different economic entities. Creditors, debtors, financial intermediaries and institutions of the financial market act on it. The financial system is part of the economic system. The stability of the financial sector is essential for the economic system. Nowadays, many experts from the financial market debate about the financial stability of the euro area financial market. The article is devoted to the description of the regulatory and legislative environment of financial market, theoretical basis of regulation and it describes the situation on the financial market in the short and long term from the aspect of decision-making by economic agents. Based on the method of content analysis and cited literature, theoretical and practical conclusions as well as apports from the research are formulated.

Key words: financial market, economic subject, regulation

*Marián KOČNER, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra účtovníctva
E-mail: Marian.Kocner@uniag.sk*

*Ingrid ŠABÍKOVÁ, Ekonomická univerzita, Katedra financií, Bratislava
E-mail: Ingrid.Sabikova@uniag.sk*

SEKCIA č. 8

**VZDELÁVANIE NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ
UNIVERZITE, ZABEZPEČENIE KVALITY A HUMANITNÉ
VEDY**

**AGRICULTURAL UNIVERSITY EDUCATION, QUALITY
ASSURANCE AND HUMANITY STUDIES**

Odborní garanti: *Dana Országhová,*
John Russin,
Viktor Smelik,
Timea Šebeň-Zat'ková

TEACHER'S TRAINING OF VOCATIONAL SUBJECTS AT THE SLOVAK UNIVERSITY OF AGRICULTURE FOCUSING ON HUMANIZATION OF EDUCATION

VZDELÁVANIE UČITEĽOV ODBORNÝCH PREDMETOV NA SLOVENSKEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ UNIVERZITE SO ZAMERANÍM NA HUMANIZÁCIU VYUČOVANIA

Eleonóra ČERNÁKOVÁ

Abstrakt

Vzdelávanie je dlhodobý proces ovplyvňovaný viacerými faktormi, má potenciál ovplyvniť v relatívne krátkom čase kvalitu života. Veľký vplyv naň má učiteľ a jeho spôsob vedenia výučby. Je niekoľko prístupov k filozofii vzdelávania. Je nevyhnutné brať do úvahy, že edukácia nie je len proces vzdelávania, ale aj socializácie, personalizácie a sebaaktualizácie všetkých zúčastnených. V príspevku sa zaoberáme stále aktuálnou humanistickou koncepciou. Jednou z možností humanizácie vzdelávania je prístup C. Rogersa P-C-E (na študenta zamerané vyučovanie). Tento prístup rozvíja celú osobnosť učiaceho sa.

Kľúčové slová: humanizácia vzdelávania, nedirektívne vyučovanie, facilitácia

Abstract

Education is a long-term process conditioned by many factors and is in itself a great potency and ability in a relatively short time to change the overall level of life. The main influence on the education is the teacher and the way of the tuition. Here are several ways of access to the education and the tuition, they will be enforced together. It is necessary to realise and respect that the education is except for tuition a process of socialisation and self-actualization of all the persons interested in. In our article we are remitting on still actually humanistic approaches in education in Slovak republic. One of many humanistic access of education is indirective one like P-C-E (person centred education) by Carl Rogers. These education develop all personality of student and it have an influence also on relations in study group.

Key words: humanistic of education, nondirective education, facilitation

*Eleonóra ČERNÁKOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Centrum pedagogiky a psychologického poradenstva
E-mail: Eleonora.Cernakova@uniag.sk*

JAZYKOVÁ HRA A JEJ VYUŽÍVANIE V MASMÉDIÁCH A V REKLAME

LANGUAGE GAME AND ITS USE IN MASS MEDIA AND ADVERTISING

Mária FÖRDÖSOVÁ - Andrea HOLÚBEKOVÁ

Abstrakt

Neoddeliteľnou súčasťou života človeka v 21. storočí sa stali masmédiá a reklama. Ich cieľom je informovať, zaujať a presvedčiť recipienta. Práve pre tento účel sa v médiách a v reklame využíva jazyková hra. Produktom jazykovej hry sú často autorské novotvary a okazionalizmy, ktoré sú použiteľné len v určitej situácii a v určitom čase. Pre správne pochopenie jazykovej hry je však nevyhnutné, aby recipient disponoval všeobecným a spoločensko-politickým prehľadom, príp. etnokultúrnymi reáliami. Jednou z foriem jazykovej hry je grafická jazyková hra a jej rôzne druhy (kontaminácia, grafohybridizácia, defizácia, kvotácia a i.). V článku sa zaoberáme charakteristikou jazykovej hry, jej využitím a klasifikáciou, ktorá je doplnená o príklady. Tematika využitia jazykovej hry v prostredí masmédií a reklamy je veľmi zaujímavá a perspektívna, ale v slovenskej lingvistiky málo rozpracovaná.

Kľúčové slová: jazyková hra, masmédiá, okazionalizmy, recipient, reklama

Abstract

Mass media and advertising have become an inseparable part of human life in the 21 century. Their main aim is to inform, attract and persuade recipients. Therefore, language games are widely used in mass media and advertising. Authors new word forms and occasionalisms, which are used only in specific situations and at the certain time, are very often products of language games. The recipient should have general and socio-political awareness as well as general overview of the so-called ethno-cultural studies in order to understand the meaning of the language game. One form of the language game is the graphic game and its different forms: contamination, graphic hybridization, use of hyphens, use of quotation marks, etc. The article deals with the definition of the language game, its use and classification enriched by examples. On the one hand, the topic of the language game use in mass media and advertising is very interesting and perspective, but on the other hand, only little attention is paid to it in the field of Slovak linguistics.

Key words

Language game, mass media, occasionalisms, recipient, advertising

*Mária FÖRDÖSOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu
E-mail: Maria.Fordosova@uniag.sk*

*Andrea HOLÚBEKOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu
E-mail: Andrea.Holubekova@uniag.sk*

ŠPANIELSKA ODBORNÁ TERMINOLÓGIA MANAŽMENTU ĽUDSKÝCH ZDROJOV

SPECIFIC SPANISH TERMINOLOGY OF HUMAN RESOURCES MANAGEMENT

Katarína KLIMENTOVÁ

Abstrakt

Odborná slovná zásoba má svoje pevné miesto v systéme celonárodného jazyka. Používa sa najmä na označenie a pomenovanie pojmov, predmetov a javov príznačných pre jednotlivé odvetvia vedy, techniky a výroby. Nepreržitý rozvoj prináša so sebou nielen nové metódy a prístupy, ale aj potrebu presne a čo najvýstižnejšie pomenovať nové predmety a javy mimojazykovej skutočnosti. Nie je tomu inak ani v oblasti manažmentu ľudských zdrojov, ktorý tvorí jednu z najdôležitejších zložiek v rámci riadenia organizácie.

Príspevok sa zaoberá nesystémovosťou používania termínov v súvislosti so samotným pojmom „manažment ľudských zdrojov“ tak v španielskej ako aj v slovenskej literatúre a analyzuje slovtvornú štruktúru viacslovných pomenovaní, ktoré predstavujú jeden z najproduktívnejších spôsobov tvorenia španielskej odbornej terminológie manažmentu ľudských zdrojov.

Kľúčové slová: manažment ľudských zdrojov, slovtvorná štruktúra, španielska odborná terminológia, termín, viacslovné pomenovania

Abstract

Specific vocabulary is considered as an important part within the system of national language. Its main function is to determine and designate notions, objects and concepts characteristic for particular branches of science, technology and production. A continuous development in the society leads to the demand for new methods and approaches as well as to the need to designate precisely new objects and concepts of extra linguistic reality. These all count for the area of Human Resources Management, which presents one of the most important sections within the enterprise management. The paper deals with the ambiguity concerning the use of terms for the concept „human resources management“, both in Slovak and Spanish. It also presents the analysis of the word structure of multi-word formations, which belong to the most productive ways of the formation of specific Spanish terminology of the Human Resources Management.

Key words: human resources management, specific Spanish terminology, term, multi-word formation

Katarína KLIMENTOVÁ, SPU v Nitre
E-mail: Katarina.Klimentova@uniag.sk

GLOBAL CITIZENSHIP EDUCATION AT THE SLOVAK UNIVERSITY OF AGRICULTURE IN NITRA

VÝCHOVA KU GLOBÁLNEMU OBČIANSTVU NA SLOVENSKEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ UNIVERZITE V NITRE

Anna MRAVCOVÁ

Abstrakt

Globálne občianstvo predstavuje relatívne neznámy a stále sa formujúci koncept prepojený predovšetkým so systémom globálneho vzdelávania a jeho rastúcim významom. Fenomén globálneho občianstva nadobúda na dôležitosť vo všetkých oblastiach, nevynímajúc vzdelávanie, ktoré musí byť schopné reagovať na neustále zmeny a aktuálne problémy súčasného globalizovaného sveta. Preto snaha implementovať globálne vzdelávanie a globálne občianstvo do všetkých stupňov vzdelávania sa stáva jednou z priorít edukačných systémov jednotlivých krajín.

Globálne občianstvo a výchova k nemu predstavuje jeden zo základných pilierov celého globálneho vzdelávania. Jeho úlohou je ukázať občianstvo z inej, novej perspektívy, pričom poskytuje informácie, vedomosti a zručnosti potrebné pre život v súčasnom diverzifikovanom svete. Predstavuje globálne problémy a výzvy sveta, ktoré dnes do istej miery ovplyvňujú každého. Taktiež pomáha ľuďom porozumieť svojmu postaveniu v globálnej spoločnosti, ktorej sú neoddeliteľnou súčasťou, prijať svoju úlohu v nej a nie byť globálnu zodpovednosť za svoje konanie.

Cieľom tohto príspevku je analyzovať význam globálneho občianstva a zmapovať súčasný stav výchovy ku globálnemu občianstvu na Slovensku, s o zameraním na vysoké školy, kde je situácia zatiaľ najmenej uspokojivá. Následne príspevok predstaví rozvoj a aktuálnu pozíciu výchovy ku globálnemu občianstvu na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre, a to najmä prostredníctvom analýzy jednotlivých zrealizovaných aktivít zameraných na túto problematiku a paralelnej špecifikácie využitých metód pri praktickej implementácii tejto výchovy na SPU s cieľom definovať smer ďalšieho vývoja.

Kľúčové slová: globálna dimenzia, globálne občianstvo, globálne vzdelávanie, vysokoškolské vzdelávanie, výchova ku globálnemu občianstvu

Abstract

Global citizenship represents relatively unknown and still forming concept connected mainly with the system of global education and its rising importance. The phenomenon of global citizenship has growing importance in all areas, not excluding education, which must be necessarily able to respond to the continual changes and current problems of the contemporary globalized world. Therefore, an effort to implement global education and global citizenship into all educational levels is becoming one of the priorities of the educational systems in individual countries.

Global citizenship and the education for it represents one of the fundamental pillars of the entire global education system. Its task is to show the citizenship from another, new

perspective while providing recipients the information, knowledge and skills needed for the life in current diversified world, where each diversity has its own place and importance. It presents global problems and challenges of the contemporary world, which today have a certain impact to everyone and from which we can no longer be completely dissociated. Just global citizenship education should help people understand their position in global society, of which they are an integral part, accept their role in it, and take a global responsibility for their actions.

The aim of this paper is to analyse the importance of global citizenship and to map the current state of global citizenship education at Slovak educational institutions, with a focus on higher education, where the situation is most unsatisfactory. Consequently the paper will present the development and the current position of global citizenship education in the educational system at the Slovak University of Agriculture, in particular, through the critical analyses of individual realized activities focused on this issue, and the parallel specifying of used methods in the practical implementation of global citizenship education at SUA, in order to define the direction of future development.

Key words: global dimension, global education, global citizenship, higher education, global citizenship education

KOMUNIKAČNÉ ZRUČNOSTI AKO KONKURENČNÁ VÝHODA PREDAJCOV

COMMUNICATION SKILLS AS A COMPETITIVE ADVANTAGE RESELLERS

Miroslav POLÁČEK

Abstrakt

Tento príspevok poukazuje na fakt, že miera odborných poznatkov a odborných zručností predstavuje pre úspech predajcov len základný predpoklad. Hoci odborné vedomosti a skúsenosti majú v každej práci svoj nezastupiteľný význam, na dosiahnutie vynikajúcich výsledkov často nestačia. Medzi faktory, ktoré v oblasti predaja považujeme za rozhodujúce, zaraďujeme komunikačné zručnosti. V práci prezentujeme širokú škálu komunikačných zručností a uvádzame ich klasifikáciu. Poukazujeme tiež na možnosti ich hodnotenia a ďalšieho rozvoja.

Kľúčové slová: komunikačné zručnosti, konkurenčná výhoda, predajca

Abstract

This paper highlights the fact that the level of expertise findings and skills it is for success of retailer's only basic assumption. Although expertise knowledge and experience have in each work an indispensable role, to achieve excellent results are insufficient. Among the factors, that in sales are considered critical, we include communication skills. In our paper we present a wide range of communication skills and their classification. We point also on the possibility of their evaluation and further development.

Key words: communication skills, competitive advantage, reseller

*Miroslav POLÁČEK, SPU V Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Centrum pedagogiky a psychologického poradenstva
E-mail: Miroslav.Polacek@uniag.sk*

SEKCIA č. 9

SIETĽOVÉ A INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE

NETWORK AND INFORMATION TECHNOLOGIES

Odborní garanti: *Klára Hennyeyová,*
Darina Tóthová

METÓDY SPRÁVY IT PRE ÚČINNÉ VYUŽÍVANIE INFORMAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ V ORGANIZÁCIÁCH

THE METHODS OF MANAGING IT FOR EFFECTIVE USE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN THE ORGANIZATION

Peter BUČEK - Renata JANOŠCOVÁ

Abstrakt

V súčasnosti ťažko nájdete organizáciu, ktorá nevyužíva žiadne informačno-komunikačné technológie (ICT). Ich dôležitosť sa neustále zvyšuje a to si vyžaduje aj nový prístup. Tradičný pohľad na prevádzku ICT je skôr technologický (funkčný server, podniková sieť, zabezpečenie komunikácie, databáza). Takýto pohľad je v dnešnej dobe len nutným predpokladom pre efektívne zabezpečenie činností organizácie, nie však postačujúcim. Nový prístup zahŕňa nielen zabezpečenie prevádzky po technickej stránke, ale najmä využívanie veľkého potenciálu ICT, vrátane ľudského faktora a využívania princípov znalostného manažmentu, identifikáciu silných a slabých stránok v správe IT a identifikuje dlhodobý smer, ktorým sa môžeme uberať. Článok sa venuje súčasným metódam správy IT (ICT) pre účinné využívanie informačných technológií v organizáciách.

Kľúčové slová: informačné technológie, ITIL, COBIT, ISO, znalostný manažment, IT governance

Abstract

At present, hardly you will find an organization that does not use any information and communication technology (ICT). Their importance is increasing and this requires a new approach. The traditional view of the operation of ICT is rather technology (functional server, corporate network, secure communication, database). Such a view is nowadays just a necessary prerequisite for effective security operations organizations, but not sufficient. The new approach involves not only ensuring the operation of the technical side, but the exploitation of the great potential of ICT, including human factors principles and the use of knowledge management, identify strengths and weaknesses in IT management and identifies long-term direction that we can take. The article deals with the current method for managing IT (ICT) for effective use of information technology in organizations.

Keywords: ICT, ITIL, COBIT, ISO, knowledge management, IT governance

*Peter Buček, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Slovenská republika
E-mail: Peter.Bucek@tnuni.sk*

*Renata Janošcová, Vysoká škola manažmentu v Trenčíne, Slovenská republika,
E-mail: RJanoscova@vsm.sk*

3D TLAČIARNE REPRAP

REPRAP 3D PRINTERS

Luboš HATÁR

Abstrakt

3D tlačiarne za posledné desaťročia prešli neuveriteľným vývojom a sú čoraz dostupnejšie bežným používateľom. RepRap tlačiarne sa vďaka voľne dostupným dizajnom dostali na priečku jedných z najlepších a cenovo najdostupnejších 3D tlačiarní pre bežných ľudí. Väčšina z nich je využívaná na tvorbu komponentov pre ďalšie tlačiarne, čím umožňujú nekonečnú tvorbu nových dizajnov. Článok popisuje vo všeobecnosti zloženie tlačiarne a jej fungovanie. Taktiež popisuje základné tlačové materiály a životný cyklus tvorby samotného 3D modelu.

Kľúčové slová: RepRap, 3D tlačiareň, model, tlačová hlava, ABS, PLA

Abstract

In recent decades 3D printers have undergone incredible development and are more and more available for ordinary users. Thanks to their open source design RepRap printers have become one of the best and most affordable 3D printers for ordinary people. Most of them are used for development of other components for other printers, thus enabling the production of endless new designs. The article describes the composition of a printer and its operation in general. It also explains basic printing materials and life cycle of the creation of the 3D model.

Keywords: RepRap, 3D printer, model, extruder, ABS, PLA

*Luboš HATÁR, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Slovenská republika
E-mail: Lubos.Hatar@uniag.sk*

BEZPEČNOSTNÉ ASPEKTY SPRACOVANIA INFORMÁCIÍ

SECURITY ASPECTS OF DATA PROCESSING

Klára HENNYEYOVÁ - Galina GERHÁTOVÁ

Abstrakt

Informačná bezpečnosť je proces ochrany dát pred ich náhodným alebo úmyselným zneužitím osobami v rámci alebo mimo organizácie, vrátane zamestnancov, alebo aj obávaných hackerov. Narušenie bezpečnosti môže zahŕňať rôzne činnosti, napr. poškodenie vzhľadu webovej stránky, napadnutie počítačovým vírusom, zlyhanie zamestnanca, ktorý neúmyselne prezradí svoje heslo, a pod.

Informácia je aktívum, nevyhnutné pre činnosť organizácie a teda rovnako ako pri iných aktívach je potrebné zabezpečiť jeho ochranu, primeranú jeho významu a cene, akú má pre organizáciu. Informácia môže byť verbálna, písaná alebo vytlačená na papieri alebo uložená v elektronickej forme.

Klasický model informačnej bezpečnosti sa zameriava na 4 hlavné oblasti zabezpečenia ochrany dát:

- Technická bezpečnosť – ochrana uchovávaných dát pred stratou v dôsledku zlyhania niektorej časti informačného systému.
- Sieťová bezpečnosť – ochrana dát pred ich stratou, respektíve odcudzením pomocou sieťového pripojenie – internetu.
- Ľudský faktor – ochrana dát pred stratou v dôsledku neodborného zaobchádzania, či inými hrozbami spôsobenými zamestnancami.
- Podnikateľský faktor – analýza efektivity procesov súvisiacich s informačnými systémami a ich optimalizácia s cieľom zvyšovania konkurencieschopnosti.

Hlavnou úlohou v oblasti informačnej bezpečnosti je vytvoriť jednotnú platformu budovania informačnej spoločnosti postavenú na právnych základoch so zabezpečením primeranej ochrany a dôveryhodnosti digitálneho priestoru. V mnohých podnikoch sa informačnej bezpečnosti stále nevenuje dostatočná pozornosť. Je to spôsobené jednak neznalosťou problematiky informačnej bezpečnosti a nedocenením hrozieb a rizík, ale aj zlou ekonomickou situáciou podnikov, v dôsledku čoho nie sú vyčlenené finančné zdroje na zabezpečenie ochrany informačných systémov a informačných technológií.

V podnikoch by mala byť vypracovaná bezpečnostná politika a smernice na jej dodržiavanie.

Kľúčové slová: informačná bezpečnosť, informácia, informačný systém, IKT, bezpečnostná politika

Abstract

Information security is the process of protecting data against accidental or intentional misuse by persons within or outside the organization, including employees, or hackers. A security breach may include different activities, eg. damage the appearance of the

website, computer virus attack, failure of an employee who inadvertently reveals their password, and so on.

Information is an asset necessary for the operation of the organization and therefore, as with other assets is necessary to ensure its protection, appropriate to its meaning for the organization. Information may be verbal, written or printed on paper or stored in electronic form.

The classical model of information security focuses on four main areas of ensuring data protection:

- Technical Safety - protecting stored data against loss due to failure of any part of the information system.
- Network Security - protecting data against loss, theft, respectively, using a network connection - Internet.
- The human factor - protection against loss of data due to improper handling, or other threats caused by employees.
- Entrepreneurial factor - analysis of the effectiveness of processes related to information systems and their optimization with the aim of increasing competitiveness.

The main task in the field of information security is to create a unified platform for building the information society on legal foundations to ensure adequate protection and credibility of digital space. In many companies, the information security is still insufficient attention. This is due both to ignorance of information security issues and an underestimated threat and risk assessments, as well as poor economic situation of the undertakings, as a result, are not allocated financial resources to ensure the protection of information systems and information technology.

The enterprises should be developed security policy and guidelines for compliance with it.

Key words: information security, information, information system, ICT, security policy

Klára HENNYEYOVÁ, SPU V Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra informatiky
E-mail: Klara.Hennyeyova@uniag.sk

Galina GERHÁTOVÁ, SPU V Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra informatiky
E-mail: Galina.Gerhatova@uniag.sk

INTERAKTÍVNE VZDELÁVANIE V RÁMCI PROGRAMU ZÁHRADNÁ A KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA

INTERACTIVE EDUCATION PROCESS IN LANDSCAPE ARCHITECTURE

Dagmar HILLOVÁ – Viera ŠAJBIDOROVÁ

Abstrakt

Vysokoškolské vzdelávanie na FZKI SPU v Nitre v rámci realizácie projektu 'Interaktívna experimentálna záhrada' zabezpečí základnú prax a výskumu v oblasti Kvetinárstva, dostupnú fyzicky a on-line. Študenti si budú môcť overiť teoretické vedomosti, praktické zručnosti, schopnosti a návyky. Elektronická platforma poskytne priestor na digitalizáciu metodických postupov a výsledkov fenologických pozorovaní sortimentov bylín, nových prístupov realizácie a manažmentu extenzívnych výsadiel, hodnotenia rastových a estetických vlastností odrodových sortimentov bylín a kombinačných možností trvaliek (rastlinné koncepty a vzory) uplatniteľných v záhradno-architektonickej tvorbe. Príspevok je zameraný na prieskum záujmu využívania fyzickej a elektronickej platformy experimentálnej záhrady zo strany poslucháčov bakalárskeho štúdia, v študijnom programe Záhradná a krajinná architektúra.

Kľúčové slová: experimentálna záhrada, bakalárske štúdium, dotazníkový prieskum, blog

Abstract

University education process at SUA Nitra within the project 'Interactive experimental garden' will ensure practice and research on Floriculture, available physically and online. Students will be able to verify theoretical knowledge, practical skills, abilities and habits. The on-line platform will provide space for the digitization of the methodology and results of phenological observations of herbaceous perennial assortments, new approaches to implementation and management of naturalistic plantings, evaluation of growth and aesthetic features of herbaceous perennial varieties assortments and perennials combination options (plant concepts and patterns) applicable in a garden and landscape design. The paper is focused on investigation of future usage physical and on-line platform of 'Interactive experimental garden' by the students of bachelor study in the study program Garden and Landscape Architecture.

Keywords: experimental garden, bachelor study, questionnaire survey, blog

Dagmar HILLOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Katedra biotechniky zelene

E-mail: Dagmar.Hillova@uniag.sk

Viera ŠAJBIDOROVÁ, SPU v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Katedra biotechniky zelene

E-mail: Viera.Sajbidorova

DIGITALIZÁCIA A DIGITÁLNE KNIŽNICE – UDRŽIAVANÁ NEUDRŽATEĽNOSŤ? (POHĽAD AKADEMICKEJ KNIŽNICE)

DIGIT(AL)IZATION AND DIGITAL LIBRARIES – SUSTAINED UNSUSTAINABILITY? (REFLECTIONS OF AN ACADEMIC LIBRARY)

Ľubica JEDLIČKOVÁ - Rastislav MUCHA

Abstrakt

Digitalizácia a budovanie digitálnych knižníc, v kontexte podpory akademického prostredia, sú skôr súčasťou komplexného problému ako komplexného riešenia nielen uchovania vedeckého a kultúrneho dedičstva, ale aj efektívnej integrácie digitálneho obsahu do komunikácie. Svoje miesto, v spomínaných procesoch, hľadajú aj akademické knižnice, od ktorých sa očakáva saturácia informačných potrieb používateľov v rovine inštitucionálnej/korporátnej podpory vzdelávania a vedeckého výskumu. Získanie digitálnych dát je len začiatok. Tieto surové dáta treba ďalej spracovávať, distribuovať, ochraňovať a ponúkať na použitie. Tak sa na prvé miesto dostáva ďalší termín, ktorý používame v mnohých kontextoch – udržateľnosť. Z množstva problémov, ktoré procesy digitalizácie (aj v akademickom prostredí) sprevádzajú, sa ako významný, možno paradoxne, javí nie technologické zázemie, ale práve udržateľnosť nasadzovaných riešení a výsledkov. Príspevok prináša krátky pohľad na aktuálne diskusie o digitalizácii a digitálnom obsahu v akademických knižniciach a predstavenie vybraných aktivít (digitálnej) Slovenskej poľnohospodárskej knižnice ako academickej knižnice Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Kľúčové slová: digitalizácia, digitálne knižnice, akademické knižnice, digitálny obsah, podpora vzdelávania, podpora vedeckého výskumu

Abstract

Digitization and creation of digital libraries, in the context of scholar support, are rather a part of a complex problem than a solution for scientific and cultural heritage preservation and integration of digital content into communication. Academic libraries are also seeking their place in those processes to saturate users' information needs via institutional/corporate education and research support. Acquisition of digital data is just a beginning. Raw data have to be processed, distributed and disseminated. Consequently, first place is being taken by the sustainability in many contexts. Plethora of problems connected to digitization is not dominated, maybe surprisingly, by technological infrastructure but by sustainability of deployed solutions and results. This contribution reflects current discussions on digitization and digital content in academic libraries and presents selected activities of (digital) Slovak Agricultural Library in its role as academic library of Slovak University of Agriculture in Nitra.

Keywords: digitization, digital libraries, academic libraries, digital content, education support, research support

Lubica JEDLIČKOVÁ, SPU v Nitre, Slovenská poľnohospodárska knižnica
E-mail: Lubica.Jedlickova@uniag.sk

Rastislav MUCHA, SPU v Nitre, Slovenská poľnohospodárska knižnica
E-mail: Rastislav.Mucha@uniag.sk

HODNOTENIE DIGITÁLNEJ PRIPRAVENOSTI KRAJÍN EÚ A POSTAVENIE SLOVENSKA

THE EVALUATION OF DIGITAL READINESS EU COUNTRIES AND THE POSITION OF SLOVAKIA

Anna ONDREJKOVÁ

Abstrakt

Európska komisia deklaruje podporu využívania informačných a komunikačných technológií (IKT) v krajinách Európskej únie v stratégii Európa 2020, a to najmä v Digitálnej agende pre Európu. Digitálna agenda navrhuje lepšie využiť potenciál informačných a komunikačných technológií s cieľom podporiť inovácie, hospodársky rast a pokrok. Európska komisia zaviedla v roku 2015 nový analytický nástroj – Index digitálnej ekonomiky a spoločnosti (Digital economy and society index - DESI) pre hodnotenie pripravenosti krajín Európskej únie z hľadiska digitálnej agendy. Tento nový nástroj sa zameriava na meranie nasledovných piatich oblastí digitalizácie: konektivita, ľudský kapitál, používanie internetu, integrácia digitálnych technológií a verejné digitálne služby. Podľa uvedeného indexu sa členské krajiny EÚ rozdeľujú do troch úrovní: najvýkonnejšie, stredne výkonné a krajiny s pomalým výkonom. Koncom februára 2016 boli zverejnené výsledky indexu DESI za rok 2016. Ukázalo sa, že krajiny EÚ s najlepšimi výsledkami zároveň patria aj medzi svetovú špičku v oblasti digitalizácie. EÚ ako celok však potrebuje výraznejšie zlepšenie. Zatiaľ je pokrok v digitalizácii iba veľmi pomalý. Postavenie Slovenska z hľadiska indexu DESI tiež nie je uspokojivé, nakoľko Slovensko obsadilo 21. miesto spomedzi všetkých krajín EÚ. Cieľom príspevku je zdôrazniť veľký význam digitálnej agendy, nevyhnutnosť rýchlejšieho rozvoja u nás na Slovensku v konkrétnych oblastiach a upriamiť pozornosť zvlášť na oblasť digitálnych zručností a digitálnej gramotnosti ako podstatného predpokladu digitalizácie spoločnosti, kde veľkú úlohu zohráva školstvo a vzdelávacie inštitúcie.

Kľúčové slová: Informačné a komunikačné technológie (IKT), Digitálna agenda pre Európu, Index digitálnej ekonomiky a spoločnosti (DESI), digitálna gramotnosť, digitálne zručnosti, digitálne rozdelenie, vzdelávanie

Abstract

The European Commission declared support of the use of information and communication technologies (ICT) in European Union countries in the Europe 2020 strategy, especially in the Digital Agenda for Europe. The Digital Agenda proposes to better exploit the potential of ICT to promote innovation, economic growth and progress. The European Commission introduced in 2015 a new analytical tool - Digital Economy and Society Index (DESI) for assessing the readiness of the European Union countries in terms of the Digital Agenda. This new tool aims to measure the following five areas of digitization: connectivity, human capital, use of the Internet, the integration of digital technologies and digital public services. According to that index, the EU member states are divided into three levels: the highest performing countries, the

medium performing countries and the slow performing countries. In late February 2016 they were published the results of DESI index for the year 2016. It turned out that EU countries with the best results at the same time is also one of the world leaders in the field of digitization. The EU as a whole also needs improvement. While progress in digitization only very slowly. Slovakia's position in terms of index DESI is also not satisfactory, because Slovakia occupied the 21st place among all EU countries. The paper highlights the importance of the Digital Agenda , the need for faster development here in Slovakia in specific areas and to draw attention in particular to the field of digital skills and digital literacy as an essential prerequisite of digitization, where a huge role played by education and training institutions.

Keywords: Information and communication technologies (ICT), Digital Agenda for Europe, Digital economy and society index (DESI), digital literacy, digital skills, digital divide, education

POSSIBILITIES OF INCREASING THE OPERATING RELIABILITY OF ROBOTIC SYSTEMS

MOŽNOSTI ZVYŠOVANIA PREVÁDZKOVEJ SPOĽAHLIVOSTI ROBOTIZOVANÝCH SYSTÉMOV

Elena PIVARČIOVÁ - Pavol BOŽEK - Vladimír POPELKA

Abstrakt

Príspevok opisuje nové možnosti využitia inerciálneho navigačného systému vo výrobnej technike. Zaoberá sa novými princípmi kontroly prevádzkovej spoľahlivosti robotov a robotizovaných výrobných systémov na báze inerciálnych navigačných systémov.

Kľúčové slová: inerciálny navigačný systém, robot, prevádzka

Abstract

This paper describes new ways of using inertial navigation system in production engineering. It deals with new principles of control of operational reliability of robots and robotic production systems based on inertial navigation systems.

Key words: inertial navigation system, robot, service

*Elena PIVARČIOVÁ, TU vo Zvolene, Katedra riadenia strojov a automatizačnej techniky
E-mail: Elena.Pivarciova@tuzvo.sk*

*Pavol BOŽEK, Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky, Trnava
E-mail: Pavol.Bozek@stuba.sk*

*Vladimír POPELKA, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra informatiky
E-mail: Vladimir.Popelka@uniag.sk*

VYUŽITIE E-LEARNINGU V DIŠTANČNOM VZDELÁVANÍ

E-LEARNING IN DISTANCE EDUCATION

Peter SCHMIDT

Abstrakt

Príspevok sa venuje rôznym neprezenačným formám vzdelávania s využitím sieťových technológií súčasnosti. Poukazuje na nedostatky samoštúdia formou e-learningu. Zameriava sa na dopad, na kvalitu vzdelávania, pričom akcentuje aj jednoznačné výhody určitých foriem e-learningu. Autor sa prikláňa k masívnejšiemu využívaniu on-line interaktívnych systémov v dištančnom vzdelávaní

Kľúčové slová: e-learning, web konferencia, webinár, MOOC

Abstract:

This paper considers the different presentational forms of learning using network technologies today. It highlights the shortcomings of self-study with e-learning. It focuses on the impact on the quality of education, but also accentuates the clear benefits of certain forms of e-learning. Author prefers massive use of online interactive system in distance education.

Key words: e-learning, web conference, webinar, MOOC

*Peter SCHMIDT, Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta hospodárskej informatiky,
Katedra aplikovanej informatiky
E-mail: Peter.Schmidt@euba.sk*

IMPLEMENTATION OF CLOUD SERVICES IN A CORPORATE ENVIRONMENT FOR SAFETY

IMPLEMENTÁCIA CLOUDOVÝCH SLUŽIEB V PODNIKOVOM PROSTREDÍ Z HĽADISKA BEZPEČNOSTI

Peter SCHMIDT - Edit RUBÓCZKI

Abstrakt

Príspevok sa zaoberá dôvodmi implementácie cloudových služieb v podnikovom prostredí z pohľadu IT bezpečnosti v súlade s plánmi BCP a DRP.

Kľúčové slová: cloud, cloud computing, cloudové služby, IT stratégie, BCP, DRP

Abstract

It could be easy and simple to use a cloud services. This simplicity the main reason for the Enterprise IT Strategy to observe the possibilities to implement any of cloud services. The most Enterprises have the real needs to convert the Capex to Opex, and eliminate the operation costs and outsource the documentary tasks. On the other hand the selected cloud services have to suit to the requirements of the company. It is essential to suit this cloud services to the in force policies, the Business Continuity Plan (BCP) and the Disaster Recovery Plan (DRP). This paper deal with the needs and reasons of the implementation of cloud services from the IT Strategy view, and the comprehensive implementation of selected cloud services.

Key words: cloud, cloud computing, cloud services, IT strategy, BCP, DRP

*Peter SCHMIDT, Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta hospodárskej informatiky,
Katedra aplikovanej informatiky, Bratislava, Slovensko
E-mail: Peter.Schmidt@euba.sk*

*Edit RUBÓCZKI, Óbuda University, Doctoral School on Safety and Security Sciences,
Budapest, Maďarsko
E-mail: Edit.Ruboczki@hotmail.com*

ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE ŠTUDENTOV A JEHO PREPOJENIE NA AKADEMICKÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM

ELECTRONIC TESTING AND ITS CONNECTION TO ACADEMIC INFORMATION SYSTEM

Radoslav SUCHÁR – Soňa FEIKOVÁ - Daniel GURÍN

Abstrakt

Fakulta zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave zaviedla v akademickom roku 2015/2016 systém elektronického testovania študentov. Systém E-TEST je priamo prepojený na akademický informačný systém. Pedagóg vytvára testy z neobmedzeného počtu otázok a definuje si test podľa základných pravidiel akými sú: počet otázok, čas a náročnosť testu. Vytvorením viacerých skupín otázok je možné vytvoriť test aj z viacerých podkapitol daného predmetu. Systém automaticky vyhodnotí test po jeho skončení a ponúkne pedagógovi zápis výsledkov testu do akademického informačného systému. Všetky otázky nadefinované v rozhraní E-TESTU sú k dispozícii aj pre generovanie T-TESTU (papierový test), ktorý je možné vyhodnotiť pomocou skeneru a tak isto automaticky prenáša výsledky do akademického informačného systému. Čo sa týka bezpečnosti, je systém chránený jednofaktorovým overovaním pomocou mena a hesla tak na strane študenta ako aj na strane pedagóga. V prípade potreby je možné zaviesť aj viacfaktorové overovanie užívateľov. Systém je prístupný aj zo siete mimo fakulty, čiže testy je možné spustiť napr. aj z domova. Po spustení aplikácie na strane študenta sa zablokuje spustenie ďalších okien v počítači, čím je znemožnené vyhľadávanie odpovedí napr. na internete. Časový limit na otázku tiež znižuje riziko podvádzania pri teste. Prínosom tejto technológie je okamžité spracovanie výsledkov. V neposlednom rade je výhodou aj archivácia samotného testu študenta vo formáte PDF.

Kľúčové slová: elektronický test, hodnotenie, informačný systém

Abstract

The Faculty of Health of the Slovak Medical University in Bratislava introduced in the academic year 2015/2016 the system of electronic testing of the students. The E-TEST is directly linked to the academic information system. The teacher creates a test from an unlimited number of questions and defines the test according to basic rules such as: the number of questions, time and difficulty of the test. By creating several groups of questions it is possible to create a test from more subheadings of one subject. The system automatically evaluates the results of the test and afterwards offers the option of writing down the test results to the academic information system. All questions defined in the interface of the E-TESTS are also available for generating a T-TEST (paper test), which can be evaluated using a scanner and the results are also automatically transmitted to the academic information system. Regarding the security, the system is protected by a single-factor authentication with username and password on both the student's and the teacher's side. If necessary, it can be implemented even a multifactor user

authentication. The system is also accessible from a network outside the Faculty, so the tests can be launched for example from home. Opening other windows on student's computer is locked after the test is started, which makes it impossible to search for answers on the Internet. The predetermined time limit also reduces the risk of cheating in the test. The benefit of this technology is the immediate results processing. Finally, it is also advantageous to archive student's test in PDF format.

Key words: electronic test, evaluation, information system

*Radoslav SUCHÁR, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta zdravotníctva
so sídlom v Banskej Bystrici
E-mail: Radoslav.Suchar@szu.sk*

*Soňa FEIKOVÁ, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta zdravotníctva
so sídlom v Banskej Bystrici
E-mail: Sona.Feikova@szu.sk*

*Daniel GURÍN, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta zdravotníctva
so sídlom v Banskej Bystrici
E-mail: Daniel.Gurin@szu.sk*

USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES FOR FARM MANAGEMENT

INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE PRO ŘÍZENÍ FAREM

Edita ŠILEROVÁ

Abstrakt

Precizní zemědělství je trendem 21. století. Precizní zemědělství umožňuje efektivní a ekonomické hospodaření v zemědělských podnicích. Tento moderní systém zemědělského hospodaření vychází z principů, které znali a uplatňovali generace sedláků a hospodářů po stovky let - z dokonalé znalosti svého katastru, jednotlivých polí a jejich rozdílných vlastností. Vývoj precizních systémů je celosvětově považován za inovační předěl v rezortu zemědělství. Precizní zemědělství se orientuje na maximální využití potenciálů půdy, rostlin, strojů a lidského faktoru. Využití moderních technologií plně respektuje zdroje živin v půdě, využití strojů během celého životního cyklu rostlin (od zasetí až po sklizeň). Plně lze využívat data z datových skladů pro výběr vhodné odrůdy, správného hnojení, ochranu rostlin, měření výnosu. V současné době již v návaznosti na systém GPS Agro jsou vytvořeny speciální moduly. Například modul půdní bloky - evidence územních celků, na kterých hospodaří podnik je přímo spojená s Portálem farmáře a je možné odtud importovat všechna data.

Precizní zemědělství je způsob hospodaření, který je založen na možnosti využít existující prostorové nerovnoměrnosti půdních vlastností a úrodnosti ke zvýšení efektivnosti hospodaření.

Základním principem precizního zemědělství je usměrňování jednotlivých pracovních operací tak, aby maximálně odpovídaly podmínkám konkrétního místa na pozemku. Precizní zemědělství vychází ze znalostí variability půdního prostředí a umožňuje přistupovat k jednotlivým částem honu odděleně podle úrovně sledovaných faktorů. Pro získání údajů o pozemku jsou používány odběry vzorků půd, rostlin, mapování pomocí senzorů nebo metody leteckého a satelitního snímání. Pro hodnocení variability faktorů se vztahem k výživě rostlin (agrochemické vlastnosti půd, zejména zásoba přístupných živin P, K, Mg a půdní reakce) je doposud nejvíce používanou metodou odběr půdních vzorků. Současná hodnocení variability vycházejí nejčastěji z analýzy vzorků odebraných v síti bodů. Volba schématu vzorkování je individuální podle sledovaného pozemku a musí respektovat prostorovou variabilitu sledovaných měřených parametrů, technické, ekonomické a analytické možnosti a způsob konečného vyhodnocení získaných dat.

Klíčová slova: data, informace, informační a komunikační technologie report, knowledge

Abstract

The quality of enterprise information system greatly influences its competitiveness. Data and information stored in the information system in conjunction with knowledge gradually become one of the most important corporate assets. Farmers need to make decisions just data and information that must be very good. Most of the information

systems are not stored knowledge have those people - owners, employees, employees of the company. Primary data stored in information systems unless they are further processed and used for modelling have only registration purposes and is not used by the content. To increase competitiveness must have people of that enterprise, that is, from the information system, the desired outputs available just at the moment when they need to make decisions. There is a linkage of data, information and knowledge is very useful if it is possible to use the wisdom and the basis of all these outputs are implemented decisions. Highly qualified decisions are fully dependent on the quality of available data, information and knowledge.

Agriculture is a very specific sector, it is very difficult to use modules of management information systems for other sectors. Farm Management Information System model has specific requirements for the outputs. The issue of the use of management information systems solved McCown "Decision support systems", like other information systems before Them, Were designed to serve functions deemed by 'management scientists' to be potentially useful to managers. But the FACT is Unwelcome that the use of agricultural DSS by managers of farms has been low. "It follows from this that work with data in the surveyed farms is small. The situation is similar in farms in the Czech Republic. Managers require current outputs, often very different outputs from the outputs provided, outputs the Solution situation with a link to change very quickly. When designing the outputs must also take into account the ability of farmers to use software designed.

Key words: information and communication technologies for farm management, data, information, knowledge, management

PROJEKT „SLOVENSKÁ INFRAŠTRUKTÚRA PRE VYSOKOVÝKONNÉ POČÍTANIE“ A PARALELNÉ VÝPOČTY

PROJECT "THE SLOVAK INFRASTRUCTURE FOR HIGH PERFORMANCE COMPUTING" AND PARALLEL CALCULATIONS

Milan ŠUJANSKÝ

Abstrakt

Cieľom príspevku je podať informáciu o produktoch projektu "Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie" (SIVVP) s ukončením v 2015 roku. Projekt je riešený v rámci štrukturálnych fondov Európskej únie. V druhej časti sú uvedené niektoré aplikácie softvéru MATLAB s využitím paralelných výpočtov. Záver príspevku popisuje postupy ďalšieho využívania produktov projektu SIVVP.

Kľúčové slová: projekt SIVVP, superpočítače, softvér MATLAB, paralelné výpočty.

Abstract

Goal of contribution be filed information about result of project "The Slovak Infrastructure for High Performance Computing" (SIVVP) with concluded in the 2015 of the year. Project is solution through structural funds from European Union. In the second section are they mentioned any applications software MATLAB with the spent parallel calculations. Finish contribution he describes routes others utilization result of project SIVVP.

Key words: project SIVVP, supercomputers, software MATLAB, parallel calculations.

*Milan ŠUJANSKÝ, Technická univerzita v Košiciach, Slovensko
E-mail: Milan.Sujansky@tuke.sk*

VÝUČBA PODPORY VZDELÁVACIEHO PROCESU POMOCOU LMS MOODLE

TEACHING OF EDUCATIONAL PROCESS SUPPORT WITH HELP OF LMS MOODLE

Darina TÓTHOVÁ - Ľubica ŠEMELÁKOVÁ - Marián HOSŤOVECKÝ

Abstrakt

Podľa Spencera (1988) 83 % informácií vnímame vizuálne, v závislosti od spôsobu prijímania informácií čítané si zapamätáme na 10 %, počúvané 20 %, videné 30 %. Toto tvrdenie sa výrazne prejavuje vo vyučovacom procese s podporou eLearningu. V dvoch uplynulých akademických rokoch sme okrem iného študentov doplnkového pedagogického štúdia na FEM SPU v Nitre v rámci Technológie vzdelávania učili používať LMS Moodle. Hlavným dôvodom bolo to, že v pôvodnom prieskume tento nástroj na podporu vzdelávacieho procesu poznali iba 3 študenti a považujeme za dôležité používať metódy eLearningu na všetkých stupňoch nielen vysokoškolského štúdia, ale aj na strednej škole. Výučba prebiehala tak, že študenti aplikovali nové poznatky hneď do tvorby svojich projektov, ktorými bola príprava podpory jednej vyučovacej hodiny. Výučbe LMS Moodle predchádzala prednáška o základných pojmoch z oblasti eVzdelávania a o metodike tvorby e-learningových materiálov. Pred záverom semestra študenti vyplnili dotazník (nepovinne), ktorý sa síce netýkal iba LMS Moodle, ale poukázal na to, že eLearning v procese vzdelávania považuje za dôležitú súčasť výučby 75,6 % študentov, 22,2 % za čiastočne dôležitú a iba 1 % za nedôležitú. 62,2 % si vie predstaviť, že LMS Moodle použije pri výučbe svojich predmetov na strednej škole. Je dôležité poznať aj dôvody týchto úvah, čo sme v tomto štádiu výučby nezisťovali.

Kľúčové slová: eLearning, LMS Moodle, didaktická technika, dotazník, informačné a komunikačné technológie

Abstract

According to Spencer (1988) 83% information is perceived visually, depending on the way of receiving the information, we remember 10% of read, 20% of listened and 30% of seen. This claim is strongly reflected in the educational process with the support of eLearning. In the past two academic years, students of supplementary pedagogical study at SPU Nitra within Technology of education were taught to use LMS Moodle. The main reason was that in the original survey was this instrument supporting educational process recognized only by three students and we consider important to use methods of eLearning at all levels of education, not only of university studies, but also in high school. Teaching takes place so that students apply new knowledge immediately to the formulation of their project that has been supporting the preparation of one teaching lesson. Moodle teaching was preceded by a lecture on the methodology for the creation of e-learning materials. Before the end of the semester students completed the questionnaire (optional), which, was not only about Moodle, but it pointed out that

eLearning in educational process is considered an important part of teaching of 75.6% students, 22.2% of students said that it is particularly important and only 1% of students answered that it is unimportant. 62.2% of students can imagine that Moodle is used in teaching their subjects in high school. It is important to know the reasons for these considerations; however, we did not verified it at this stage of teaching.

Key words: eLearning, LMS Moodle, didactical Technique, questionnaire, information and communication technologies

Darina TÓTHOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Centrum informačných technológií

E-mail: Darina.Tothova@uniag.sk

Lubica ŠEMELÁKOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Centrum informačných technológií

E-mail: Lubica.Semelakova@uniag.sk

Marián HOŠŤOVECKÝ, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, Katedra aplikovanej informatiky a matematiky Slovenská poľnohospodárska univerzita

E-mail: Marian.Hostovecky@ucm.sk

VIRTUAL ECONOMIC SYSTEM IN ON-LINE GAME ENVIRONMENT

Roderik VIRÁGH

Abstract

This paper is about determining if an economic system can work in an online game environment, especially in MMORPG (Massively multiplayer online role-playing games) and if this virtual in-game economy affects the outer real economy. The paper is divided in introduction of the issue and theoretically-practical part. Introduction part is important to learn about this not new phenomenon, which are online games and what conditions must be met to consider the virtual world as an economic system. Results focus on two different MMOPRG, its economic system and how can players affect it. It is interesting that online worlds are not so different from normal worlds, in economic way. But they have one difference and that is the inflation. This negative economic aspect differs from online and real economy and affects not all members of the economic system.

Key words: economy, online games, MMORPG, World of Warcraft, currency

SEKCIA č. 13

SEKCIA DOKTORANDOV „MLADÁ VEDA“

DOCTORAL SESSION „YOUNG SCIENCE“

Odborní garanti: *Marcela Hallová,*
Zuzana Kapsdorferová,
Olga Sviridova

VÝDAVKY NA REKLAMU A REKLAMNÉHO PRIESTORU V MASMÉDIÁCH V ANALYZOVANÝCH KRAJINÁCH EURÓPSKEJ ÚNIE A SR, POZOROVANIE ICH DÔSLEDKOV

EXPENSES ON ADVERTISING AND ADVERTISING SPACE IN THE MASS MEDIA IN THE ANALYZED COUNTRIES OF THE EUROPEAN UNION AND THE SLOVAK REPUBLIC, OBSERVATIONS OF THEIR CONSEQUENCES

Patrik GROMA

Abstrakt

Článok prináša pohľad na reklamný trh na Slovensku a vo vybraných krajinách Európskej únie za poslednú dekádu. Hľadá odpovede na otázky: Aké tempo rastu zaznamenal reklamný trh? Aký podiel mali jednotlivé reklamné médiá na trhu? Ktoré spoločnosti investovali najviac do reklamy? Aká je návratnosť investícií do reklamy? Majú investície do reklamy vplyv na udržiavanie a zvyšovanie trhového podielu? Na záver je zostavený TOP rebríček reklamných investícií podľa odvetvia a zadávateľov reklamy.

Kľúčové slová: reklamný trh, investície do reklamy, tempo rastu, návratnosť investícií, trhový podiel, TOP rebríček reklamných investícií, TOP rebríček zadávateľov reklamy

Abstract

The article gives an insight into the advertising market in the Slovak Republic and in selected countries of the European Union during last decade. It searches for the answers of the questions: What is the growth rate of the advertising market? What proportions have different advertising mediums on the market? Which companies invested the highest amount into advertisements? What is the return on advertising investment? Do the investments affect the maintaining and increasing of market rate? Overall we made TOP ranking of advertising investments by industry and advertisers.

Key words: advertising market, investments into ads, growth rate, investment returns, market rate, TOP ranking of advertising investments, TOP ranking of advertisers.

*Patrik GROMA, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra marketingu a obchodu
E-mail: Patrik.Groma@azet.sk*

STANOVENIE NÁKLADOV NA VLASTNÝ KAPITÁL V PODMIENKACH POĽNOHOSPODÁRSKYCH PODNIKOV SR

COST ON EQUITY ASSIGNMENT IN CONDITIONS OF AGRICULTURAL ENTERPRISES OF SLOVAKIA

Matúš HERCEG - Viktor PORHAJAŠ

Abstrakt

Stanovenie nákladu na vlastný kapitál nie je v súčasnej dobe pre podnikový manažment ľahkou úlohou. V prípade nerozvinutého kapitálového trhu tento problém naberá na dôležitosť. Ako teda určiť výkonnosť podniku, resp. do akých aktív by mal investor umiestniť svoje voľné peňažné prostriedky? Cieľom článku je nájsť spôsob, akým je možné využiť súčasne rozpracovaný model stanovenia nákladu na vlastný kapitál CAPM pre podmienky nerozvinutého kapitálového trhu akým je aj kapitálový trh Slovenska. Ako možné riešenie sa javí odhad Beta koeficientu v závislosti na historickom vývoji cenných papierov pri využití Slovensku najbližších rozvinutých kapitálových trhov. Iné dostupné riešenie ponúka odhad Beta koeficientov pomocou metódy analógie či viacnásobnej regresie. Uvedené riešenia však stále poskytujú iba hrubý odhad údajov potrebných pre stanovenie nákladov na vlastný kapitál, ktoré však stále nedokážu plne nahradiť fungujúci trh kapitálu.

Kľúčové slová: Beta koeficient, CAPM, náklad na vlastný kapitál

Abstract

Cost on equity assignment in recent time is not easy assignment for enterprise management. In case of not well-developed capital market is this problem more important. How we can assign enterprise efficiency, or to what kind of assets should an investor invest his free financial resources? The aim of this article is to find a way how it is possible to utilize a present well-developed cost on equity assignment model CAPM for conditions of not well-developed capital market like capital market of Slovakia. As a possible solution appears beta coefficient estimation in dependence on historical development of securities by utilization Slovakia the most close well-developed capital markets. Another gettable solution offers beta coefficient estimation by means of analogy or multiple regression method. However, said solutions still provide only gross estimation of data necessary for cost on equity assignment, which still cannot fully compensate function capital market.

Key words

Beta coefficient, Capital assets pricing model, Cost on equity

*Matúš HERCEG, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra ekonomiky
E-mail: Matus.Herceg4@gmail.com*

*Viktor PORHAJAŠ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra ekonomiky
E-mail: Viktor.Porhajas@uniag.sk*

INOVÁCIE V AGROPOTRAVINÁRSTVE

INNOVATION IN AGRIFOOD SECTOR

Petra ŠTEFEKOVÁ - Danka MORAVČÍKOVÁ

Abstrakt

Spoločensko-politický a ekonomický vývoj na Slovensku po vstupe do EÚ priniesol nielen množstvo nových príležitostí, ale aj mnoho zmien týkajúcich sa konkurencieschopnosti jednotlivých sektorov a odvetví národného hospodárstva. Snaha o zvýšenie konkurencieschopnosti agropotravinárskeho sektora kladie dôraz na potrebu implementácie inovačných prvkov a procesov. Cieľom príspevku je charakterizovať problematiku inovácií v agropotravinárskom sektore so zdôraznením jeho špecifik. Autorky v úvode obsahovo vysvetľujú základné pojmy a poukazujú tiež na význam inovácií v regionálnom rozvoji. V ďalšej časti poskytujú stručný prehľad o aktuálnom stave agropotravinárskeho sektora v Slovenskej republike, predovšetkým v zmysle úrovne jeho inovačného potenciálu. V závere príspevku sú identifikované hlavné faktory ovplyvňujúce proces implementácie inovácií v agropotravinárskom sektore.

Kľúčové slová: inovácie, inovačný potenciál, agropotravinársky sektor, inovačné procesy, implementácia inovácií

Abstract

Societal, political and economic development in Slovakia after joining the EU has resulted not only in a large number of new opportunities but also in a lot of changes concerning competitiveness of individual sectors of national economy. An effort to increase the competitiveness of agrifood sector emphasizes the need of implementation of innovation processes and elements. The aim of the paper is to characterize the innovation issue in agrifood sector highlighting its specificities. The authors explain the content of basic terms in the introduction and point out the significance of innovations in regional development, too. In the next part they offer a brief overview of the situation of the agrifood sector in the Slovak Republic, particularly in context of its innovation potential. Finally, the main factors influencing the process of implementation of innovations in agrifood sector are identified.

Key words: innovations, innovation potential, agrifood sector, innovation processes, implementation of innovations

*Petra ŠTEFEKOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu,
Katedra spoločenských vied
E-mail: Petra.Stefekova@gmail.com*

*Danka MORAVČÍKOVÁ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu,
Katedra spoločenských vied
E-mail: Danka.Moravcikova@uniag.sk*

SEKCIA č. 14

**EFEKTÍVNOSŤ POĽNOHOSPODÁRSTVA
V SÚRADNICIACH UDRŽATEĽNÉHO ROZVOJA
A SOCIÁLNEHO A EKOLOGICKÉHO SYSTÉMU
HOSPODÁRENIA – KLUB POĽNOHOSPODÁRSKYCH
ODBORNÍKOV PRI SPU**

**THE EFFICIENCY OF AGRICULTURE IN CONTEXT OF
SUSTAINABLE DEVELOPMENT, SOCIAL AND
ENVIRONMENTAL SYSTEM OF MANAGEMENT – THE
SOCIETY OF AGRICULTURAL EXPERTS AT SUA IN
NITRA**

Odborní garanti: *Zuzana Čierna,*
Peter Serenčes

PODPORNÁ POLITIKA NA ZACHOVANIE BIODIVERZITY BIOTOPOV TRVALÝCH TRÁVNÝCH PORASTOV V SR

SUPPORT POLICY FOR THE BIODIVERSITY CONSERVATION OF PERMANENT GRASSLAND HABITATS IN SLOVAKIA

Ivan HOLÚBEK - Marián TÓTH - Peter HRIC

Abstrakt

Obhospodarovanie vybratých plôch poloprírodných a prírodných trávnych porastov má za cieľ prispieť k zachovaniu biodiverzity hlavne v územiach európskeho významu a v územiach s vysokou prírodnou hodnotou. Trávne porasty v SR sú rozdelené do 7 kategórii podľa príslušných biotopov. Každá kategória má stanovený spôsob a podmienky obhospodarovania na ich ochranu a udržanie. Význam jednotlivých prírodných biotopov trávnych porastov (A-G) a výšku podpory poskytla PPA. Z výmery biotopov za SR a platieb na 1 hektár sme vypočítali sumu podpôr, ktorá spolu za biotopy A-G a roky 2010-2014 prezentuje 68 010 736 euro. Pre potencionálne využívanie krmu biotopov TTP vo výžive hospodárskych zvierat (horské kosné lúky a aluviálne lúky E) sme na základe 5 ročných experimentálnych výsledkov Katedry trávnych ekosystémov a kŕmnych plodín SPU v Nitre získali prehľad o produkčnom potencionále biotopu C 3,40 t.ha⁻¹ a biotopu E 3,56 t.ha⁻¹ sušiny sena. V záujme opodstatnenosti poľnohospodársky využívaných biotopov trávnych porastov sme vypočítali priame náklady na výrobu sušiny sena, ktoré dosiahli na horskej lúke 113,64 Euro.ha⁻¹, údolnej lúky 67,90 Euro.ha⁻¹. Rozdiely v priamych nákladoch limitujú technológie zberu sušiny sena (lisovanie sena balíkováním, resp. zber sušiny sena zberacím návesom). Priame náklady na 1 hektár výroby sušiny sena sú s podporou kryté na 114 % horskej lúky a 78 % údolnej lúky. Podpory biotopov trvalých trávnych porastov stimulujú ekonomiku poľnohospodárskych subjektov a zachovanie biodiverzity trvalých trávnych porastov.

Kľúčové slová: biotopy trávnych porastov, priame náklady, podporná politika

Abstract

The main aim of the management of selected areas of semi-natural and natural grasslands is to contribute to preserving biodiversity especially in the areas of European importance and of high nature value. Grasslands in Slovakia are divided into 7 categories according to the respective habitats. Each category has the set method and conditions of management for their protection and retention. The data about the importance of each natural habitat of grasslands (A - G) and the level of support were obtained from the Agricultural Paying Agency (PPA). According to the area of habitat and payments on one hectare, we calculated the amount of support that together for habitats (A - G) and for years 2010-2014 represents 73,058,904 EUR. For the potential use of forage habitat TTP in the nutrition of farm animals (mountain hay meadows and alluvial meadows C - E), we used the experimental results obtained within 4 years by the Department of Grassland Ecosystems and Forage Crops, SUA in Nitra in order to get an overview of the production potential habitat C 3.40 t. ha⁻¹ and habitat E 3.56 t.

ha-1 of dry hay. In order to justify the legitimacy of the agricultural use of grassland habitats, we calculated the direct costs of hay dry matter production, which amounted to 113.64 EUR ha-1 on mountain meadow and 67.90 EUR. ha-1 on hillside meadows. The differences in the direct costs are limited by the harvest technology of hay dry matter (hay baling pressing or harvesting of hay dry matter by a collector semi-trailer). The direct costs of 1 ha of dry matter production of hay are financially covered by 114 % on mountain meadows and 78 % on the valley meadows. The support of permanent grassland habitat stimulates the economy of farms and biodiversity of permanent grasslands.

Key words: sugar beet, revenues, profit, profit ratio

Ivan HOLÚBEK, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra financií
E-mail: Ivan.Holubek@uniag.sk

Marián TÓTH, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra financií
E-mail: Marian.Toth@uniag.sk

Peter HRIC, SPU v Nitre, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Katedra trávnych ekosystémov a kŕmnych plodín
E-mail: Peter.Hric@uniag.sk

EMBARGO RF NA DOVOZ POTRAVÍN Z EÚ

THE RF EMBARGO ON FOOD IMPORTS FROM THE EU

Roman SERENČEŠ - Jozef GÁLIK

Abstrakt

Dňa 7.8.2014 Ruská federácia vládny dekrétom obmedzila dovoz potravín a poľnohospodárskych výrobkov z krajín, ktoré zaviedli proti Ruskej federácii hospodárske sankcie, t.j. z EÚ, USA, Kanady, Austrálie a Nórska. Dôvodom hospodárskych sankcii voči Ruskej federácii bola anexia Krymu v marci 2014 ako aj neskoršie aktivity Moskvy v súvislosti s bojmi na východe Ukrajiny. Odvetné opatrenie Moskvy sa týkalo zákazu dovozu ovocia, zeleniny, mäsa, rýb, mlieka a mliečnych výrobkov z EÚ, USA, Kanady, Austrálie a Nórska. Z toho vyplýva, že sa nejednalo o úplné embargo na dovoz potravín, ale selektívny zákaz dovozu zameraný na výrobky, ktoré boli na ruský trh dovážané hlavne z krajín dotknutých embargom. Selektívne embargo na dovoz potravín malo pôvodne platiť jeden rok, t.j. do začiatku augusta 2015. Západ však predĺžil platnosť hospodárskych sankcii, na čo Moskva zareagovala a embargo na dovoz potravín predĺžila minimálne do 5. augusta 2016. Obojstranné sankcie, vyplývajúce z politických rozhodnutí, majú priamy vplyv na ekonomickú situáciu účastníkov.

Kľúčové slová: dovoz, potraviny, embargo

Abstract

On 07/08/2014 Russian Federation restricted imports of food and agricultural products from countries that have introduced economic sanctions on the Russian Federation (EU, USA, Canada, Australia and Norway) by a government decree. The reason for economic sanctions against the Russian Federation was the annexation of the Crimea in March 2014 and subsequent activities of Moscow connected with fights in the east of Ukraine. Moscow's retaliatory measure concerned the ban on imports of fruit, vegetables, meat, fish, milk and milk products from the EU, USA, Canada, Australia and Norway. It means, it is not a complete embargo on food imports, but selective import ban focusing on products that were imported onto the Russian market mainly from countries selected for embargo. Selective embargo on food imports was initially valid for one year, till early August 2015. But the West renewed economic sanctions, so Moscow has responded and extended the embargo on imports of foodstuffs at least until 5 August 2016. Double-sided sanctions resulting from political decisions have a direct impact on the economic situation of the participants.

Key words: import, food, embargo

Roman SERENČEŠ, SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Katedra hospodárskej politiky, E-mail: Roman.Serences@uniag.sk

Jozef GÁLIK, NPPC - Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva, Bratislava, E-mail: Galik@nppc.sk

Názov publikácie / Title of publication:

MEDZINÁRODNÉ VEDECKÉ DNI 2016

HODNOTOVÝ REŤAZEC V AGROPOTRAVINÁRSTVE:

Výzvy pre manažment prírodných zdrojov a spoločnosť

INTERNATIONAL SCIENTIFIC DAYS 2016

THE AGRI-FOOD VALUE CHAIN:

Challenges for Natural Resources Management and Society

Vydavateľ:	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Tlač:	Vydavateľstvo SPU v Nitre
Vydanie:	prvé
Rok vydania:	2016
Náklad:	220
Počet strán:	61

Published by:	Slovak University of Agriculture in Nitra
Printed by:	Publishing and Editorial Centre of SUA in Nitra
Edition:	First
Year of publishing:	2016
Number of copies:	220
Pages:	61

Príspevky neprešli jazykovou úpravou.

Papers have not undergone stylistic revision.

Zborník bol vydaný s finančnou podporou združenia EUNIS Slovensko.

EUNIS Slovensko je združenie, ktorého poslaním je vytvárať pre slovenské vysoké školy platformu umožňujúcu a podporujúcu ich spoluprácu s cieľom navzájom si pomáhať pri vývoji kvalitných informačných systémov a riešení ďalších problémov v oblasti používania informačných technológií.

ISBN 978-80-552-1502-0



ISBN 978-80-552-1502-0