

# EFEKTIVNOST ZABEZPEČOVÁNÍ LOKÁLNÍCH A REGIONÁLNÍCH VEŘEJNÝCH STATKŮ JAKO JEDNA Z CEST ŘEŠENÍ FISKÁLNÍ NEDOSTATEČNOSTI ÚZEMNÍ SAMOSPRÁVY

## EFFECTIVENESS OF LOCAL AND REGIONAL PUBLIC GOODS PRODUCTION - A WAY OF FISCAL STRESS SOLUTION

Jitka Peková

### ABSTRACT

Self governments on the municipal a regional level have very importance functions. Main function is ensuring of municipal and regional public goods. In this area is necessary increase of efficiency and economy of the municipal and regional budget's expenditures.

**Key words:** Effectiveness of municipal and regional public goods, municipal and regional public sector, fiscal stress, Self government, public choice, non-profit organization, private sector, public supply, public demand, public order, local partnership, Public Private Partnership,

### SOUHRN

Územní samospráva na municipální a regionální úrovni v ČR plní celou řadu významných funkcí. Klíčovou funkcí je zabezpečování lokálních a regionálních veřejných statků. V této oblasti je nutné zvýšit efektivnost, a tím i hospodárnost ve výdajích územních rozpočtů. Přispět k tomu mohou alternativní způsoby zabezpečování veřejných statků a zvýšení hospodárnosti v nákladech organizací v lokálním a regionálním veřejném sektoru.

**Klíčová slova:** Efektivnost lokálních a regionálních veřejných statků, lokální a regionální veřejný sektor, fiskální stres, územní samospráva, veřejná volba, neziskové organizace, soukromý sektor, veřejná nabídka, veřejná poptávka, veřejná zakázka, místní partnerství, partnerství veřejného a soukromého sektoru.

### KONTAKTNÍ ADRESA - CONTACT ADDRESS

doc. Ing. Jitka Peková, CSc., Vysoká škola ekonomická, Fakulta národohospodářská, Katedra veřejné správy a regionálního rozvoje, Černá č. 13, Praha 1, e-mail: [pekova@vse.cz](mailto:pekova@vse.cz), [jpekova@chello.cz](mailto:jpekova@chello.cz)

## APLIKACE FISKÁLNÍCH PRAVIDEL V ČESKÉ EKONOMICE

## THE APPLICATION OF FISCAL RULES IN CZECH ECONOMY

Milan Jílek

### ABSTRACT

One of the most important and most discussed problems of Czech economy is the existing fiscal imbalance. General Government Budget deficits in Czech Republic are very high and the trend shows another deepening of deficits. Consequently the public debt increases in Czech Republic. Reaching of certain level of fiscal indicators is not a necessary prerequisite to access the EU but new member state accepts the obligations from Acquis Communautaire and cannot continue in increasing public debts. The paper analyses the contemporary and proposed fiscal rules of the Czech Republic in comparison with the rules in countries, where the fiscal consolidation was successfully accomplished. The goal of the paper is also the qualitative evaluation of the proposed changes of fiscal rules within the proposed public finance reform in Czech Republic. The analysis shows, that the contemporary fiscal rules of Czech Republic are not sufficient for the needs of fiscal consolidation. Further, the analysis reveals that the introduction of convenient fiscal rules can be an important tool for containing the fiscal imbalances. It seems that the fiscal rules proposed by Czech government within the public finance reform are consistent with the rules used in countries with goods public finance performance.

**Key words:** public finance, fiscal deficit, public debt, fiscal rules,

## SOUHRN

Jedním z významných a nejvíce diskutovaných problémů české ekonomiky je existující fiskální nerovnováha. Deficity veřejných rozpočtů v České republice dosahují vysokých hodnot a jejich trend ukazuje na další prohlubování deficitů. Následně dochází ke zvyšování výše veřejného dluhu ČR. Dosažení určitých hodnot fiskálních ukazatelů není sice podmínkou pro vstup do EU, avšak nový členský stát přejímá závazky komunitárního práva a nemůže pokračovat v dalším zadlužování veřejných financí. Práce analyzuje stávající a navrhovaná fiskální pravidla v ČR ve srovnání s pravidly v zemích, kde proběhla úspěšná fiskální konsolidace. Cílem práce je také kvalitativní posouzení navrhovaných změn ve fiskálních pravidlech v rámci reformy veřejných financí ČR. Z práce vyplývá, že současná fiskální pravidla v ČR jsou pro potřeby fiskální konsolidace nedostačující. Analýza ukazuje, že jedním z významných nástrojů zmírnění fiskální nerovnováhy může být aplikace vhodně nastavených fiskálních pravidel. Dále je zřejmé, že fiskální pravidla navrhovaná vládou ČR v rámci reformy veřejných financí jsou z větší části konzistentní s pravidly používanými v zemích s dobrým stavem veřejných financí.

**Klíčová slova:** veřejné finance, fiskální deficit, veřejný dluh, fiskální pravidla,

## KONTAKTNÍ ADRESA - CONTACT ADDRESS

Ing. Milan Jílek, Ph.D., Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, Katedra účetnictví a financí, Studentská 13, 370 05 České Budějovice, e-mail: jilek@zf.jcu.cz

## K NIEKTORÝM PROBLÉMOM SÚŤAŽNEJ POLITIKY V PODMIENKACH SLOVENSKEJ REBULIKY

## SOME ISSUES OF COMPETITION POLICY IN THE SLOVAK REPUBLIC

Mária Tokárová

### ABSTRACT

This contribution is oriented toward some general and well known issues of competition policy. The efficient system of such a policy is of major concern. It is well known that neither too loose nor too tight framework is useful for economy. It has been confirmed by the development since 19th century. These facts are valid also in the case of competition policy in the Slovak Republic that has to continuously improve especially the ways of protection of economic competition namely in relation to accession to the European Union. It has been confirmed by problems in closing the atypical Chapter 6 on Competition Policy. While in other chapters some changes might take place later, in this chapter all changes have to be implemented before accession. This is equally true for the 136 Act of February 27, 2001 on Protection of Competition that should fully reflect requirements of approximation to the competition legislation of the European Union.

**Keywords:** competition, principles of competition, competition effect, legislative framework of economic competition

## SÚHRN

Cieľom príspevku je poukázať na význam súťažnej politiky ako integrálnej súčasti hospodárskej politiky a niektoré skutočnosti, ktoré majú zabezpečiť jej efektívne fungovanie. Hospodárska súťaž bude prospešná len vtedy, ak bude podporovať hospodársky rozvoj v prospech spotrebiteľov. Platí to všeobecne a v plnom rozsahu aj pre podmienky SR, kde sa vyžaduje zdokonaľovanie jej spôsobov ochrany. Potvrdili to aj nedávne problémy pri uzatváraní 28. negociačnej kapitoly „Hospodárska súťaž“ (č. 6). Vstup SR do EÚ si v tejto oblasti vyžaduje uplatňovanie jasných pravidiel, okrem iného najmä pri poskytovaní štátnej pomoci. V príspevku sa preto uvádzajú problémy spojené práve s ňou v súvislosti s poskytovaním štátnej pomoci dvom investorom (Volkswagen Slovakia, a.s. a U. S. Steel, s.r.o. Košice). Pre Slovensko z toho vyplýva uvedomenie si prínosov, ale aj rizík.

**Kľúčové slová:** súťažná politika, efektívna a prospešná súťaž, komunitárne právo, princípy súťažných pravidiel

## KONTAKTNÍ ADRESA – CONTACT ADDRESS

Ing. Mária Tokárová, PhD., Národohospodárska fakulta EU v Bratislave, Katedra hospodárskej politiky, Dolnozemska cesta 1, 852 35 Bratislava, tel.: +421 2 672 91 493, fax: + 421 2 624 12 302

## SEGMENTACE TRHU VOLNĚ PRODEJNÝCH LÉKŮ PROSTŘEDNICTVÍM MODERNÍCH METOD SHLUKOVÉ ANALÝZY

### MARKET SEGMENTATION THROUGH MODERN METHODS OF CLUSTER ANALYSIS

Michael Rost, Anna Čermáková

#### ABSTRACT

This paper is primarily focused on marketing questions, more precisely on market segmentation problem. As a model market we chose a market with OTC drugs and vitamin additives. Through small marketing survey we try to identify some consumer's segments. For this purpose we use some multivariate statistical methods with modern method of cluster analysis. Concretely were used a PAM (partitioning around medoids) cluster algorithm, which is based on search for  $k$  representative objects, called medoids, among the objects of the dataset.

**Key words:** marketing; segmentation, OTC drugs, cluster analysis, PAM, programming environment R

#### SOUHRN

Tato práce je primárně zaměřena na marketingové otázky, konkrétněji na problematiku segmentace trhu. Předmětem výzkumu byl zvolen trh s volně prodejnými léky a potravinovými doplňky. Prostřednictvím malého marketingového výzkumu jsme se pokusili identifikovat určité zákaznické segmenty. K tomuto účelu jsme využili vícerozměrné statistické metody spolu s moderní metodou shlukové analýzy. Konkrétněji byla využita metoda PAM (partition around medoids), která je založena na hledání  $k$  reprezentativních objektů zvaných medoidy obsažených v datech.

**Klíčová slova:** marketing, segmentace, volně prodejné léky, shluková analýza, PAM, programovací prostředí R

## KONTAKTNÍ ADRESA – CONTACT ADDRESS

Ing. Michael Rost, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, Katedra aplikované matematiky a informatiky, Studentská 13, 37005 České Budějovice, Tel. 038/777 2700, e-mail: [rost@zf.jcu.cz](mailto:rost@zf.jcu.cz)  
prof. RNDr. Anna Čermáková, CSc., Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, Katedra aplikované matematiky a informatiky, Studentská 13, České Budějovice 37005, e-mail: [annacer@zf.jcu.cz](mailto:annacer@zf.jcu.cz)

## NESPRÁVNÉ POUŽITÍ GEOMETRICKÉHO PRŮMĚRU PŘI VÝPOČTU ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY

### INCORRECT USAGE OF GEOMETRICAL MEAN BY CALCULATION OF NET PRESENT VALUE

František Střeleček, Radek Zdeněk

#### ABSTRACT

This introduction deals with calculation of net present value and usage of geometrical mean by this calculation. It is possible to take into account the influence of inflation by usage of real discount rate and real incomes or by usage of nominal discount rate and nominal incomes. Both methods give correct net present value, but by usage of geometrical mean of annual inflation rates are nominal incomes and nominal discount rates inexact.

**Keywords:** net present value; geometrical mean

## SOUHRN

Příspěvek se zabývá výpočtem čisté současné hodnoty a použitím geometrického průměru při tomto výpočtu. Vliv inflace při výpočtu čisté současné hodnoty je možno zohlednit použitím reálné diskontní sazby a reálných peněžních příjmů nebo nominální diskontní sazby a nominálních peněžní příjmů. Výpočtem pomocí obou metod získáváme stejnou čistou současnou hodnotu, avšak v případě použití průměrného tempa inflace získaného geometrickým průměrem ročních inflací dochází k nepřesnému vyjádření nominálních peněžních příjmů a nominálních diskontních sazeb.

**Klíčová slova:** čistá současná hodnota; geometrický průměr

## KONTAKTNÍ ADRESA – CONTACT ADDRESS

Prof. Ing. František Střeleček, CSc., Ing. Radek Zdeněk, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, Katedra účetnictví a financí, Studentská 13, 370 05 České Budějovice, e-mail: [strec@zf.jcu.cz](mailto:strec@zf.jcu.cz), [zdenek@zf.jcu.cz](mailto:zdenek@zf.jcu.cz)