

**ANALÝZA HOSPODAŘENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ S EKOLOGICKOU VÝROBOU  
Z POHLEDU VÝNOSNOSTI A RIZIKA  
ANALYSIS OF THE ECONOMY OF FARMS WITH ECOLOGICAL AGRICULTURE  
IN THE LIGHT OF PROFITABILITY AND RISKS**

**D. Kopta, J. Kouřilová**

---

**Abstract**

This paper presents the results of the assessment of profitability and risks of agricultural holdings with the ecological agriculture. The first part deals with the rate of profitability. These results indicated improving economic situation for both ecological and organic agricultural holdings. The values for ecological holdings started to overreach the values for conventional farms approximately in 2003. Overall accrued revenue reached 8.2% for ecological and 4.3 for conventional farm during 5 years of investigation. In case of ecological farms, these values are approximately the same as the level of inflation so that they do not bring any revenue to the owner. In case of conventional farms, low profitability does not allow even a simple reproduction of assets. At the same time, the farming risk was analysed. The variability of the profit/loss was investigated together with the assessment of possibilities whether this variability may endanger the farm. The debt ratio and liquidity indicators were also taken into consideration within this analysis. The investigation revealed lower fluctuation of the profit/loss of ecological farms. The profitability of these farms is more stable so that these farms are not endangered by economic fluctuation as much. This development may be assessed as positive, especially in connection to the development of the indicator of interest coverage; when ecological farms are able to cover cost interests with higher reserves. The stabilization of revenues of ecological farms is caused both by higher volume of eligible subsidies (as a safe source of income of a farm) and by lower fluctuation of operation incomes itself caused by higher share of less risky animal production in the structure of production.

This paper is a part of MSM 6007665806 project.

**Key words:** financial analysis, financial health, agricultural holding, ecological agriculture

**Abstrakt**

V předloženém článku jsou prezentovány výsledky hodnocení rentability a rizika u zemědělských podniků s ekologickým systémem hospodaření. První část se zabývá výší dosahované rentability. Výsledky ukazují na zlepšující se ekonomickou situaci jak ekologicky, tak konvenčně hospodařících podniků. Hodnoty ekologicky zaměřených podniků překračují zhruba od roku 2003 úroveň podniků konvenčních. Celkový kumulovaný výnos za pět let sledování dosáhl 8,2 % u ekologicky hospodařících a 4,3 % u klasicky hospodařících podniků. U ekologicky hospodařících podniků jsou tyto hodnoty zhruba na úrovni inflace a nezajišťují tak ani minimální výnos pro vlastníka. U klasicky hospodařících podniků takto nízká rentabilita neumožňuje dokonce ani prostou reprodukci majetku. Zároveň bylo analyzováno riziko hospodaření. Sledována byla variabilita dosahovaného hospodářského výsledku a současně bylo posuzováno, zda tato variabilita může vést k ohrožení podniku. Při tomto hodnocení byly brány v úvahu i ukazatele zadluženosti a likvidity. Z šetření vyplývá nižší kolísání hospodářského výsledku u ekologicky hospodařících podniků. Rentabilita těchto podniků je stabilnější a tyto podniky nejsou natolik ohroženy hospodářskými výkyvy. Pozitivně lze hodnotit tento vývoj zejména v souvislosti s vývojem ukazatele úrokového krytí, kdy ekologické podniky kryjí nákladové úroky s vyšší rezervou. Na stabilizaci výnosů ekologicky hospodařících podniků se podílí jak vyšší objem nárokových dotací (jakožto bezpečný zdroj příjmů podniku), tak samotné nižší kolísání provozních příjmů vyplývající z vyššího podílu méně rizikové živočišné výroby ve výrobní struktuře.

Příspěvek je součástí řešení výzkumného záměru MSM 6007665806.

**Klíčová slova:** finanční analýza, finanční zdraví, zemědělský podnik, ekologické hospodaření

---

**Příspěvek je součástí řešení výzkumného záměru MSM 6007665806.**

**Literatura**

- [1] STŘELEČEK, F., LOSOSOVÁ, J., ZDENĚK, R. Economic results of agricultural enterprises

in 2005. *Agricultural Economics – Czech*, 2007, roč. 53, č. 5, s. 201-216. ISSN 0139-570X.

- [2] KOPTA, D., KOUŘILOVÁ, J. Posouzení finančního zdraví u zemědělských podniků s ekologickou výrobou. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales*, 2007, roč. 10, č. 2, s. 55-62, ISSN 1212-3285.
- [3] KOPTA, D. Prediction possibilities of risk to financial health of agricultural enterprises. In *Firma a konkurenční prostředí 2008*. Brno:
- [4] BLAHA, Z., JINDŘICHOVSKÁ, I. *Jak posoudit finanční zdraví firmy*. Praha: Management Press, 2006. ISBN 80-7261-145-3.
- [5] SYNEK, M. *Manažerská ekonomika*. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1992-4.
- [6] SEDLÁČEK, J. *Účetní data v rukou manažera*. Praha: Computer Press, 2001. ISBN 80-7226-562-8.
- [7] VALACH, J. *Investiční rozhodování a dlouhodobé financování*. Praha: Ekopress, 2001. ISBN:80-86119-38-6.

Provozně ekonomická fakulta MZLU v Brně,  
2008, s. 275-283. ISBN 978-80-7392-020-3.

#### **Kontaktní adresa – Contact address**

Ing. Daniel Kopta, Ph.D.  
doc. Ing. Jindřiška Kouřilová, CSc.  
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích  
Ekonomická fakulta  
Katedra účetnictví a financí  
Studentská 13  
370 05 České Budějovice  
Tel.: 38 777 2470, 38 777 2479  
E-mail: kopta@ef.jcu.cz; kourilova@ef.jcu.cz

---