

# **HARDVÉROVÉ A SOFTVÉROVÉ VYBAVENIE PODNIKOV V AGROSEKTORE**

## **HARDWARE AND SOFTWARE EQUIPMENT IN THE COMPANIES OF AGRICULTURAL SECTOR**

**Marcela HALLOVÁ (SR), Ivo FANDEL (SR)**

---

### **ABSTRACT**

Information and communication technologies are nowadays an essential part of operations of the enterprise. Aim of this paper is to describe what the hardware and software equipment of companies is. Software equipment is meant mainly operating system and office software. Based on survey results can be concluded that the most common are the Pentium 3 and 4 and Microsoft products.

### **KEY WORDS**

hardware, software, operation system, office software

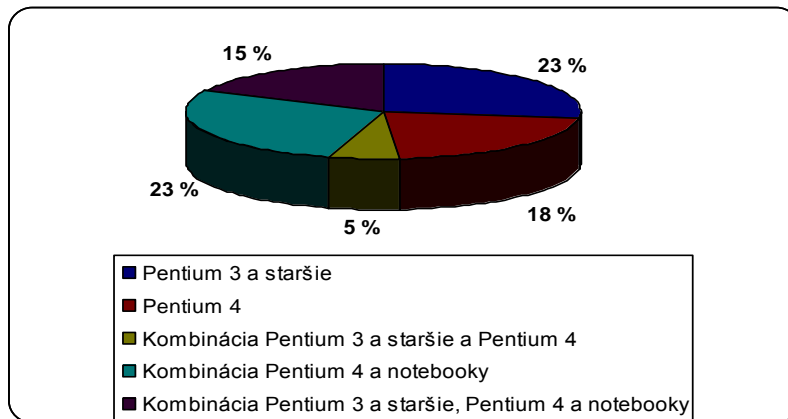
---

### **ÚVOD**

V súčasnej dobe je vo väčšej miere než kedykoľvek predtým nutné zabezpečiť pružné a kvalitné reagovanie podniku na rýchle zmeny odohrávajúce sa na trhu. Výrazne tomu môže prispieť adekvátne vybavenie podniku informačnými a komunikačnými technológiami. Efektívne využívanie informačných a komunikačných technológií je jedným z rozhodujúcich faktorov úspešnosti, konkurencieschopnosti a uplatnenia podniku nielen v rámci regiónu, štátu, ale i v rámci integrácie do EÚ a celosvetovej ekonomiky. Cieľom príspevku je poukázať na hardvérové a softvérové vybavenie podnikov v agrosectore.

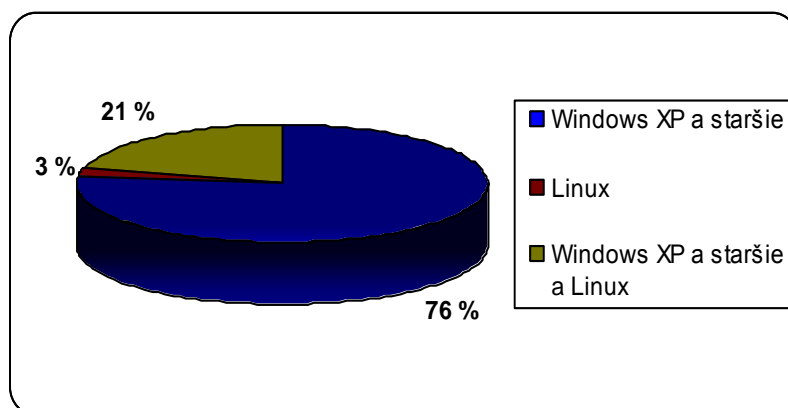
### **VÝSLEDKY A DISKUSIA**

Niektoré prieskumy (napr. Informatizácia spoločnosti na roky 2007 – 2013, Zelená správa 2007) ukazujú, že hardvérové vybavenie podnikov v agrosectore je zastarané. V roku 2008 prebiehal na Katedre informatiky prieskum týkajúci sa informačnej stratégie podnikov a vybavenia podnikov hardvérovými a softvérovými prostriedkami. Výskumnú vzorku tvorili akciové spoločnosti, spoločnosti s ručením obmedzeným a družstvá Nitrianskeho, Trnavského, Bratislavského a Trenčianskeho kraja. Na základe výsledkov dotazníkového prieskumu bolo zistené, že v niektorých podnikoch hlavne družstvách sú používané ešte Pentium 3 a staršie počítače. Podľa výsledkov je až 23 % takýchto podnikov. Iba Pentia 4 používa 18 % podnikov. Staršie počítače spolu v kombinácii s Pentiami 4 využíva 5 % podnikov. Kombinácia Pentium 4 a notebooky je využívaná v 23 % podnikov. Všetky tri druhy počítačov teda Pentium 3 a staršie, Pentium 4 a notebooky sa používa v 15 % podnikov (graf 1).



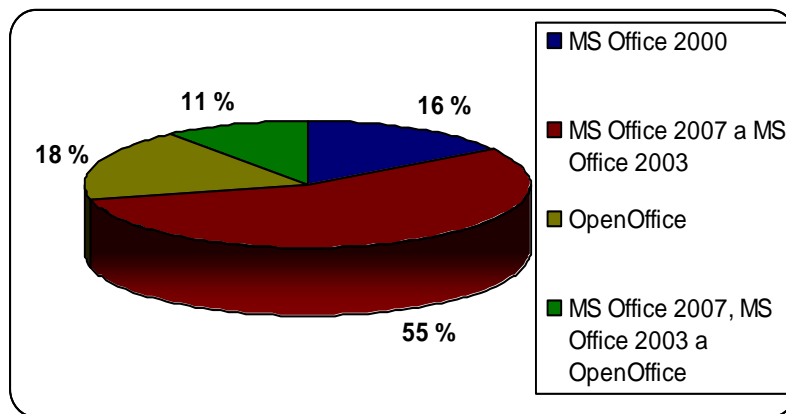
Graf 1 Hardvérové vybavenie podnikov agrosektora  
Zdroj: dotazníkový prieskum, vlastné spracovanie

Čo sa týka softvérového vybavenia podnikov, tak 76 % podnikov pri svojej práci využíva aplikácie firmy Microsoft teda operačný systém Windows XP a staršie typy ako Windows 2000 alebo Windows 98. Iba v 3 % podnikov sa používa operačný systém Linux. Kombinácia operačných systémov Microsoft a Linux je využívaná v 21 % podnikoch agrosektora. Tieto zistenia znázorňuje graf 2.



Graf 2 Základné softvérové vybavenie podnikov  
Zdroj: dotazníkový prieskum, vlastné spracovanie

Aby mohla byť kvalitne vykonávaná administratívna činnosť, je nutné mať nainštalovaný kancelársky softvér. Bežne používané kancelárske aplikácie v praxi sú najmä produkty spoločnosti Microsoft, a to hlavne najnovší MS Office 2007 a predošlá verzia MS Office 2003 alebo MS Office 2000. Takmer rovnocennou kancelárskou aplikáciou k produktom MS Office je OpenOffice, ktorý je medzi používateľov distribuovaný zdarma. Podľa výsledkov z dotazníkového prieskumu až 55 % podnikov má nainštalovaný MS Office 2007 alebo 2003. MS Office 2000 používa 16 % podnikov. Iba 18 % z celkového počtu podnikov používa OpenOffice a 11 % kombináciu MS Office 2007 a 2003 a OpenOffice (graf 3).



Graf 3 Vybavenie podnikov kancelárskym softvérom  
Zdroj: dotazníkový prieskum, vlastné spracovanie

## ZÁVER

Z uvedených údajov vyplýva, že podniky sú vybavené hlavne Pentiami 3 a 4. Manažment podnikov by mal zvážiť nákup nových hardvérových prostriedkov. V súčasnej dobe je možné výkonný počítač postačujúci pre podnikové aktivity spolu s kvalitným LCD monitorom zakúpiť už za 430 € (12 954 Sk)<sup>1</sup>. Samozrejme pri nákupe nových počítačov a ostatných zariadení treba porovnať ceny rôznych predajcov a vybrať najlepšiu ponuku. Čo sa týka vybavenia softvérom, dominujú hlavne produkty spoločnosti Microsoft. Pri nákupe softvérových prostriedkov je nutné zvážiť hlavne ich využitie v podniku a nakupovať iba podľa potreby a schopností zamestnancov. Ako operačný systém vybrať MS Windows, pretože z používateľského hľadiska prijateľnejší pre bežných užívateľov, ale ak to čo i len trochu dovoľia schopnosti zamestnancov zvážiť možnosť zavedenia freewarového Linuxu a jeho alternatív. Pre kancelárske aplikácie je vhodné nahradiť finančne náročný MS Office zdarma softvérom OpenOffice, ktorý má všetky potrebné funkcie.

## ABSTRAKT

Zavádzanie a používanie informačných a komunikačných technológií je dnes nevyhnutnou súčasťou fungovania podniku. Cieľom príspevku je popísať aké je hardvérové a softvérové vybavenie podnikov. Softvérovým vybavením sa myslí hlavne operačný systém a kancelársky softvér. Na základe výsledkov dotazníkového prieskumu je možné urobiť záver, že najpoužívanejšie sú Pentia 3 a 4 a produkty spoločnosti Microsoft.

## KLÚČOVÉ SLOVÁ

hardvér, softvér, operačný systém, kancelársky softvér

## LITERATÚRA

- [1] HALLOVÁ, Marcela. 2009. *Informačná stratégia podnikov v agrosectore*: dizertačná práca. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita (SPU), 2009. 120 s.
- [2] *Návrh operačného programu Informatizácia spoločnosti 2007-2013*. [online]. 2006, [cit 2009-12-05]. Dostupné na internete: <[http://www.rokovania.sk /appl/material.nsf/0/06A91652A36DB72FC1257237003A5545?OpenDocument](http://www.rokovania.sk/appl/material.nsf/0/06A91652A36DB72FC1257237003A5545?OpenDocument)>.

<sup>1</sup> Ceny platné do 31.12.2009.

## **KONTAKT**

***Ing. Marcela Hallová, PhD.***

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Fakulta ekonomiky a manažmentu

Katedra informatiky

Tr. A. Hlinku 2

949 76 Nitra

č.t.: 037/6414169

e-mail: marcela.hallova@fem.uniag.sk

***Ing. Ivo Fandel***

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Fakulta ekonomiky a manažmentu

Katedra informatiky

Tr. A. Hlinku 2

949 76 Nitra

č.t.: 037/6414132

e-mail: ivo.fandel@fem.uniag.sk

Recenzoval(a): doc. Ing. Klára HENNYEYOVÁ, CSc.