

# Účetní systémy na PC (MKF\_USPC)

1. tutoriál 12. 3. 2011



# MKF\_USPC – základní informace



Vyučující	Ing. Zuzana Křížová, Ph.D.
Konzultační hodiny	jsou zveřejněny na osobní stránce v IS MUNI ( <a href="https://is.muni.cz/auth/osoba/49989#vyuka">https://is.muni.cz/auth/osoba/49989#vyuka</a> ), jinak po dohodě e-mailem
Rozsah předmětu	12 hodin (přednáška, výuka ve VT5, prezentace sem. projektů)
Ukončení předmětu	zkouška

# Anotace předmětu MKF\_USPC



Předmět **Účetní systémy na PC** navazuje na znalosti získané absolvováním předmětů Finanční účetnictví I a II a Informatika pro ekonomy I a II.

Prohlubuje a rozšiřuje soubor účetních znalostí nejen po obsahové stránce, ale především z pohledu **techniky a formy účtování**. Poznatky získané studiem předmětu USPC lze využít zejména v praxi.



# Cíl výuky MKF\_USPC

## Cíl výuky předmětu

Účetní systémy na PC:

- rozvíjet **znalosti i dovednosti** posluchačů v oblasti účetnictví a zpracování účetních agend prostředky výpočetní techniky.



# Tématický plán a obsahové zaměření tutoriálů



## 1. tutoriál 12. 3. 2011:

Organizační záležitosti. Účetní systém podniku a využití výpočetní techniky.

Software pro účetnictví. Struktura modulárních programů a principy práce při zpracování ekonomických a účetních agend na počítačích. Kritéria výběru účetního software pro konkrétní firmu.

Základy ovládání vybraného softwaru (POHODA).

## 2. tutoriál 9. 4. 2011:

Software **POHODA** a **MONEY S3** – nastavení účetní jednotky, finanční agendy, personalistika a mzdy, dlouhodobý majetek, cyklus nákup a zásoby, prodej výrobků, služeb a zboží, uzávěrkové práce.

## 3. tutoriál 21. 5. 2011:

Konzultace problémových oblastí.

**Zpracování testu v Odpovědníku v ISu. Prezentace projektů.**



# Literatura – základní

Křížová, Zuzana.  
***Účetní systémy  
na PC.***

1. vyd. Brno: Masarykova  
univerzita v Brně, 2005. 102 s.  
ISBN 80-210-3904-3.

dostupné ve studijních  
materiálech

- Mejzlík, Ladislav.  
***Účetní informační  
systémy :využití  
informačních a  
komunikačních  
technologií v účetnictví.***  
Vyd. 1. Praha : Oeconomica,  
2006. 173 s. ISBN 80-245-  
1136-3

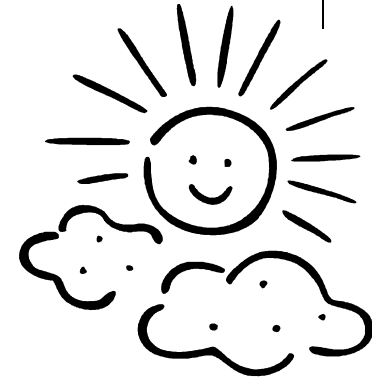


# Literatura - doplňující

- LANDA, M.: *Organizace účetních agend ve firmě*. 1. vyd., Praha: Management Press, 2005. 163 s. ISBN 80-7261-123-2
- Pracujeme s Money S3. Brno: Mikada, 2004. 384 s.
- Účtujeme v POHODĚ. Jihlava: Stormware, 2005. 186 s.
- [http://www.systemonline.cz/site/prehledy\\_systemu](http://www.systemonline.cz/site/prehledy_systemu)

# Zadání a hodnocení POTu

- Zadání je ve studijních materiálech předmětu v ISu.
- Termín: vložení souboru do Odevzdávárny nejpozději 6. 4. 2011
- Stručný komentář vložím do poznámkového bloku.
- **POTy odevzdané po 6. 4. 2011 budou muset být delší, za 1 započatý týden zpoždění 1 strana navíc...**





# Ukončení předmětu - organizační záležitosti



Předmět je ukončen **zkouškou**, která se skládá ze dvou částí:

- absolvování **testu (30 %)** a
- zpracování (30%) a prezentace (40 %)

**závěrečného projektu.** Závěrečný projekt se skládá z teoretické části (= POT výběr vhodného účetního softwaru) a zpracování účetní agendy pro fiktivní firmu.

- *Stupnice hodnocení:*

*A 100 - 92 % ..... F méně než 60 %*



## Absolvování testu – v Odpovědníku v ISu

- 2 týdny před koncem semestru bude ve studijních materiálech přístupný cvičný test,
- v den konání zkoušky zpracujete obdobný test přímo na učebně VT, dosažené bodové hodnocení bude součástí hodnocení zkoušky.



# Odevzdání semestrálního projektu



## Výstupy pro odevzdání:

- Stručný komentář (1 strana normalizovaného textu – velikost firmy, předmět činnosti, počet zaměstnanců) + poslední verze POTu,
- Oskanované výstupy - tiskové sestavy:
  - a) Účetní deník (první a poslední strana sestavy),
  - b) Obratová předvaha,
  - c) Rozvaha a Výkaz zisku a ztráty.

**Způsob odevzdání:** vložení souboru do Odevzdáárny v ISu.

**Nebo alternativně zpracovaný projekt na notebooku přinesený s sebou na zkoušku, do Odevzdáárny vložit pouze informativní soubor, že použijete tuto variantu.**

**Termín:** do 18. 5. 2011

případně nejméně 3 pracovní dny před termínem zkoušky

# 1 Účetní systémy a výpočetní technika



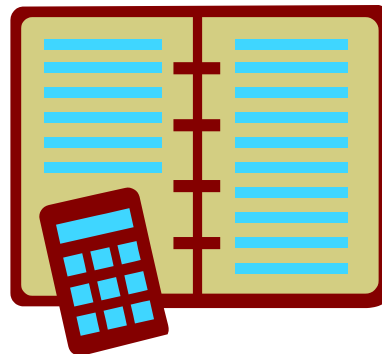
**1.1 Prvky účetního systému**

**1.2 Organizace účetních prací**

**1.3 Obsah jednotlivých účetních agend**

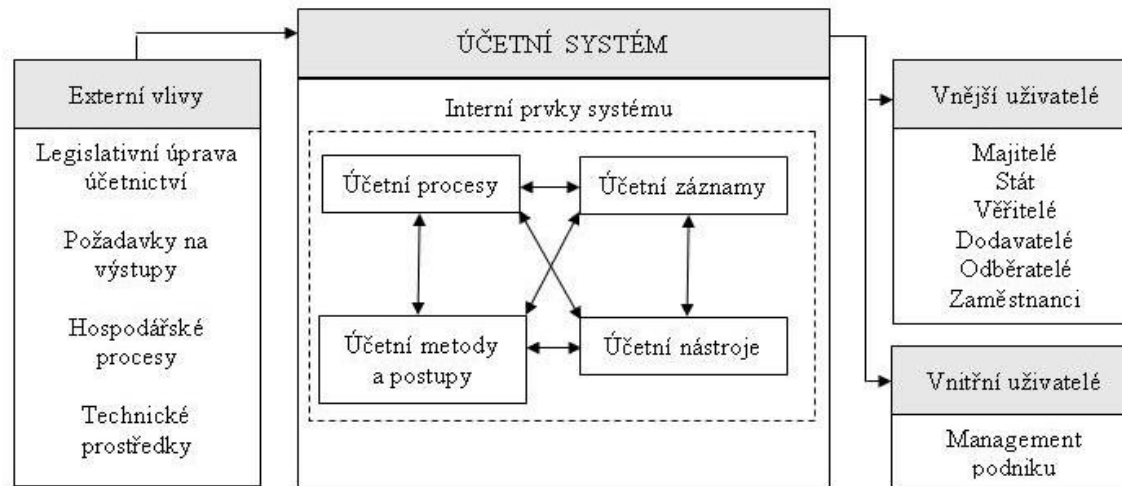
**1.4 Legislativní úprava ...**

**1.5 Etapy využití počítačů v účetnictví**





# 1.1 Prvky účetního systému



Obr. 1 Schéma účetního systému – upraveno podle [1]



## 1.2 Organizace účetních prací



- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Leonardo\\_da\\_Vinci](http://cs.wikipedia.org/wiki/Leonardo_da_Vinci)
- Hlavní kniha
- zápisy v samostatných listech – dělba práce - propisovací techniky,
- fakturovací stroje a účtovací stroje (postupně do počátku 80. let 20. století)

# 1.3 Obsah jednotlivých účetních agend



- Organizační hlediska – členění na obecné a speciální účetní agendy.
- Náplň práce jednotlivých účtáren...





## 1.4 Legislativní úprava ...

**... možnosti používání výpočetní techniky při zpracování účetnictví:**

nepřímo upravuje zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví v § 4 odst. 10 a v §§ 33 až 35. § 4 odst. 10: ***Účetní jednotky jsou povinny vést účetnictví jako soustavu účetních záznamů; přitom mohou použít technických prostředků, nosičů informací a programového vybavení.***



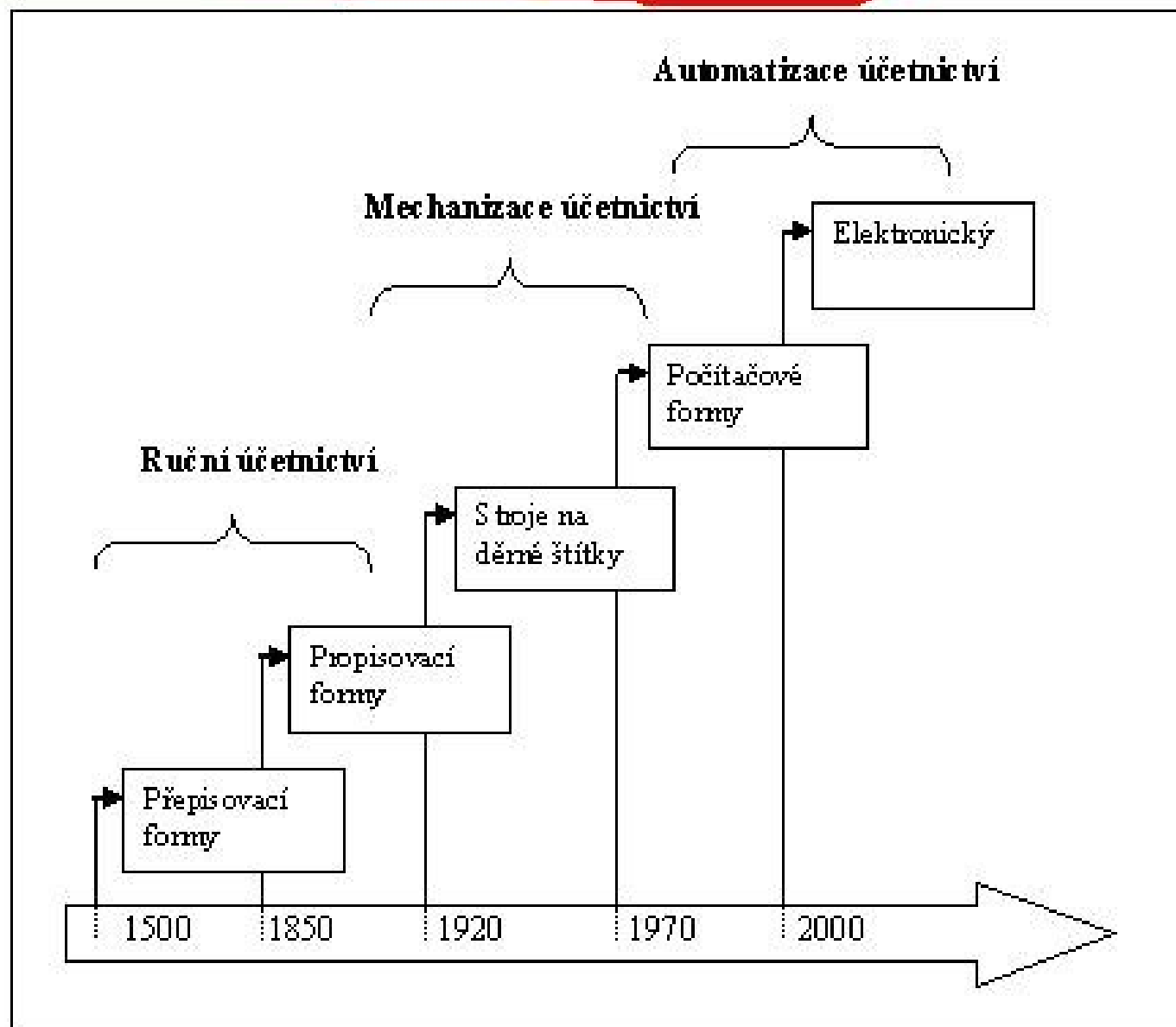
# 1.5 Etapy využití počítačů v účetnictví



Automatizované zpracování účetních dat = zásadní změny v pojetí a organizaci účetních prací.

- etapa **mechanizace** (účtovací stroje, děrné štítky),
- etapa **klasické automatizace** (EC),
- etapa **interaktivních systémů**.

# Časová osa zásadních změn v technologii vedení účetnictví





# 2 Software pro účetnictví

2.1 Vývoj nabídky ekonomického softwaru

2.2 Kde hledat informace o ERP systémech“?

2.3 Faktory ovlivňující trh ERP systémů

2.4 Jak vybrat pro firmu vhodný ekonomický software

2.5 Případová studie - výběr softwaru pro firmu Novák



## 2.1 Vývoj nabídky ekonomického softwaru



- ERP systems (Enterprise Resource Planning) = komplexní podnikové informační systémy - v ČR patřil k nejznámějším systémům R3 německé společnosti **SAP**,
- mezi světově nejvýznamnější patřily produkty Oracle Financials, J. D. Edwards, MacPac, Triton, **BPCS a Business 400, Navision**,
- [www.2020software.com](http://www.2020software.com)

## 2.2 Kde hledat informace o ERP a „ekonomických systémech“?



- Ukázka části přehledu dodavatelů ekonomických informačních systémů
- Zdroj: <http://www.systemonline.cz/prehled-informacnich-systemu/ekonomicke-systemy/>

## 2.3 Faktory ovlivňující trh ekonomických (příp. ERP) systémů



- **Strukturu trhu** s ekonomickými systémy v současnosti **určují** zejména následující **faktory**:
- velcí „výrobci“ investovali do vývoje moderních systémů založených na **SQL technologii** a určených pro platformu Windows (popř. Linux, UNIX apod.),
- rozšířila se **nabídka doprovodných modulů**, systémy mají rostoucí možnosti a výrobci poskytují **širší rozsah služeb** (servis, on-line technická podpora, školení atd.),
- spojování některých výrobců, firmy tak dosahují většího podílu na trhu, jsou finančně a personálně stabilnější, čímž získávají náskok ve vývoji moderních programů.

## 2.4 Jak vybrat pro firmu vhodný ekonomický software



- Jaké jsou **důvody**, které nás vedou k výměně stávajícího softwaru?
- Jaká by měla být **cena** účetního softwaru? Pro některé firmy představuje jediné kritérium...
- Jaké je **datum předpokládaného nasazení** informačního systému?

### **Analýza potřeb zákazníka :**

- identifikace vstupů a výstupů účetního systému,
- určení vzájemných vztahů mezi jednotlivými prvky,
- stanovení druhů účetních transakcí, které se mohou v podniku vyskytnout,
- zjištění pravděpodobného počtu transakcí každého druhu za účetní období,
- specifikace požadavků uživatelů na výkazy – jejich charakter, periodicitu apod.,
- **zjištění úrovně účetních a počítačových znalostí zaměstnanců účetního oddělení ...**

# 2.5 Případová studie - výběr softwaru pro firmu Novák



**Firma Novák, s. r. o. se zabývá daňovým poradenstvím a vedením účetnictví.**

- **Potřebujeme program, který:**
- umožňuje účtovat v systému podvojného účetnictví pod operačním systémem MS Windows,
- splňuje legislativní normy a ve kterém mohou účtovat i firmy podléhající auditu,
- je kvalitní a spolehlivý, má vynikající reference,
- umožňuje snadné zadávání účetních zápisů a funguje na principu předkontací,
- umožňuje účtovat odděleně jednotlivá střediska, zakázky a divize,
- má příjemné uživatelské prostředí (grafika aplikací, zvuková upozornění),
- vytváří kvalitní tiskové výstupy s možností vkládání loga, vytváření vlastních tiskových sestav,
- je známý a je účetními firmami často používán,
- je pravidelně aktualizován (výrobce zasílá upgrade) a reaguje na změny v legislativě,
- poskytuje stabilní firma s dobrou pověstí (přednostně právní forma a.s.),
- umožňuje odesílat přes internet výkazy z programu rovnou na úřady,
- lze přenést data z tiskových sestav nebo i jednotlivé zápisy v účetním deníku do formulářů v Excelu,
- zahrnuje telefonické a on-line poradenství,
- dovoluje účtování neomezeného množství firem,
- obsahuje moduly mezd s vytvořením interních dokladů.



## 2.5.1 První přehled – firmy produkujející vhodný softwar pro firmu Novák



Název společnosti	Název softwaru	www stránky
Aktis, a.s	ABRA	<a href="http://www.abra.cz">http://www.abra.cz</a>
ACCORD spol.s r.o.	ACC Lite a Peristop	<a href="http://www.accord.cz">http://www.accord.cz</a>
Altus Development s.r.o	Altus VARIO	<a href="http://www.altus.cz">http://www.altus.cz</a>
AXA, spol. s r.o	AXA ERP	<a href="http://www.axa-sw.cz">http://www.axa-sw.cz</a>
Beep, s.r.o	Twist Inspire	<a href="http://www.beep.cz">http://www.beep.cz</a>
CÍGLER SOFTWARE, a.s.	Money S3	<a href="http://www.money.cz">http://www.money.cz</a>
CompCity s.r.o	FAKT	<a href="http://www.compcity.cz">http://www.compcity.cz</a>
CSH s. r. o	SYSEL – podvojně účetnictví	<a href="http://www.csh.cz">http://www.csh.cz</a>

## 2.5.2 Základní kritéria - výběr softwaru pro firmu Novák



Nejvhodnější software pro zkoumanou firmu budeme volit pouze z těch společností, které reagovaly na náš dotazník, protože ochota komunikovat je důležitou předností.

Stupně ohodnocení jsou označení „velmi vhodný“, „vhodný“, „přijatelný“ a „nevhodný“ produkt. Podkladem toto pro ohodnocení je počet získaných bodů v závislosti na vyhodnocení:

- **základních vlastností** softwaru,
- **cenové dostupnosti** softwaru,
- mimořádných předností softwaru (podle předmětu činnosti),
- právní formy společnosti.

## 2.5.3 „Vítězové“ ve výběru softwaru pro firmu Novák



Pořadí	Počet bodů	Software	Společnost	Ohodnocení
I. Software do Kč 100 500,-				
1	231	Money S3	CÍGLER SOFTWARE, a.s.	velmi vhodný
2	225	Premiér	PREMIER systém, s.r.o.	velmi vhodný
3	224	POHODA	STORMWARE, s.r.o.	velmi vhodný
4	218	LCS SIS	LCS Softprofes, a.s.	velmi vhodný
5	211	LCS Helios IQ	LCS International, a.s.	velmi vhodný
6	206	STEREO 2004	KASTNER software, s.r.o	velmi vhodný
7	201	KelWin	Keloc CS, s.r.o.	vhodný



# Software POHODA

- [STORMWARE s.r.o. - Ekonomické a informační systémy,](#)
- <http://www.stormware.cz/kontakty/jak-se-dela-pohoda.aspx>

# Software MONEY S3



- <http://www.money.cz/>