

**Cvičení # 7**

1. Máte k dispozici následující údaje o společnosti Amálka computers (v tisících CZK):

<b>Rozvaha</b>		<b>Výkaz zisku a ztráty</b>	
Peněžní prostředky	77,500	Tržby	1,607,500
Pohledávky	336,000	Provozní náklady	1,392,500
Zásoby	241,500	Materiál	717,000
Celková oběžná aktiva	655,000	Práce	566,000
Dlouhodobá aktiva	292,500	Energie	68,000
Celková aktiva	947,500	Odpisy	41,500
Závazky	330,000	Hrubý zisk	215,000
Dlouhodobý dluh	256,500	Prodejní náklady	115,000
Celkový cizí kapitál	586,500	Administrativní náklady	30,000
Vlastní kapitál	361,000	EBIT	70,000
Celková pasiva	947,500	Úrok	24,500
		Zisk před zdaněním	45,500
		Daň (40%)	18,200
		Čistý zisk	27,300

Vypočítejte následující finanční ukazatele a porovnejte společnost Amálka computers s odvětvím:

<b>Ukazatel</b>	<b>Amálka</b>	<b>Průměr odvětví</b>
Běžná likvidita		2.0
Pohotová likvidita		1.3
Doba splatnosti pohledávek		35 dní
Obrat aktiv		3.0
Obrat zásob		6.7
Doba obratu zásob		55 dní
Rentabilita tržeb		1.2%
Rentabilita aktiv (ROA)		3.6%
Rentabilita vlastního kapitálu (ROE)		9.0%
Zadluženost		60.0%

2. Společnost Rákosníček a.s. má tržby ve výši 6 millionů CZK, ROE je 12% a obrat aktiv 3.2. Pasiva společnosti jsou z 50% tvořena vlastním kapitálem. Jaký je čistý zisk společnosti?
3. Společnost Rumcajs & Manka má obrat aktiv 1.5, ROA 3% a ROE 5%. Vypočítejte rentabilitu tržeb a zadluženost.
4. ROE společnosti Liška & Budulínek bylo v minulém roce pouze 3%, ale vedení zahájilo nový operační plán, při němž se zadluženost zvýší na 60%, což vyústí v roční splátku úroku ve výši 300,000CZK. Vedení plánuje EBIT ve výši 1,000,000CZK při tržbách 10,000,000CZK a očekává celkový obrat aktiv 2.0. Daňová sazba bude 34%. Jaké bude za těchto okolností nové ROE?
5. Znáte následující charakteristiky společnosti Bob & Bobek:
  - Zadluženost: 50%
  - Běžná likvidita: 1.8
  - Obrat aktiv: 1.5
  - Doba splatnosti pohledávek: 36.5
  - Hrubá marže: 25%
  - Obrat zásob: 5

Doplňte rozvalu společnosti a údaje o tržbách v následující tabulce:

Peníze	-----	Závazky	-----
Pohledávky	-----	Dlouhodobý dluh	60,000
Zásoby	-----	Vlastní jmění	-----
Dlouhodobá aktiva	-----	Nerozdělený zisk	97,500
Celková aktiva	300,000	Celková pasiva	-----
Tržby	-----	Provozní náklady	-----

6. Přečtěte si příložený článek o nákladech na výrobu iPadu Air. Srovnajte s výkazem zisku a ztráty společnosti Apple a vysvětlete tvrzení o 61% respektive 41% marži. Definujte, které náklady při výrobě iPadu Air jsou variabilní a které jsou fixní.
7. Vlastníte stánek na prodej sendvičů stojící na kampusu nejmenované vysoké školy v USA. Mezi vaše náklady patří nájem stánku ( \$500 za týden), energie ( \$100 za týden), suroviny (\$2 na sendvič) a plat zaměstnanců (\$7.50 na hodinu). Cena za sendvič, kterou mají na kampusu všechny konkurenční stánky, je \$7.

- (a) Doplňte do následující tabulky (která udává, kolik hodin odpracovaných vašimi zaměstnanci potřebujete na výrobu různého množství sendvičů za týden) variabilní náklady (VC), celkové náklady (TC), průměrné náklady (AC), mezní náklady (MC), mezní produkt práce (MPL) a zisk.

Hodiny	Sendviče	VC	TC	AC	MC	MPL	Zisk
0	0						
20	100						
40	190						
60	270						
80	340						
100	400						
120	450						
140	490						
160	520						
180	540						
200	550						

- (b) Určete optimální množství sendvičů, které je třeba vyprodukovat pro maximalizaci zisku. Čemu se pro toto množství rovnají mezní náklady?
- (c) Vysvětlete zda a proč se v případě vašeho stánku setkáváme s klesajícími či rostoucími výnosy z rozsahu. Okomentuje také vývoj mezního produktu práce.