

# SEM – 4. zadání, termín odevzdání: 31.5.2015

Ondra studium na Ekonomicko-správní fakultě MU úspěšně zvládl a obdržel vysněný vysokoškolský titul. Zajímal se o to, kolik lidí vůbec nějaký titul má.

## Příklad 1

a) Zjistěte kolik lidí v ČR má titul bakalář, kolik lidí má ukončeno magisterské vzdělání a kolik lidí má ukončeno doktorské vzdělání.

b) Jaká situace je v Evropské unii?

Oficiální předání diplomu a obdržení titulu probíhá na obřadu zvaném promoce. Ondra rovněž jedny promoce měl a jako odměnu za svou studijní píli obdržel od prarodičů větší částku peněz, jež byly uloženy na vkladní knížce. Peníze by měl podle slov své babičky „rozumně užít na svou budoucnost“.

Jeden Ondrův závistivý spolužák mu radí, aby vše investoval do akcií společnosti Alfa. Nicméně Ondra si pro jistotu spočítá historickou výnosovou míru akcie Alfa.

## Příklad 2

Vypočítejte historickou výnosovou míru akcie Alfa v případě, že počáteční cena jedné akcie byla 500 Kč, transakční náklady na nákup jedné akcie byly 15 Kč, během jednoho období obdržel dividendu 3 Kč zdaněnou 15 %, daň ze zisku 15 % (zisk mezi nákupní a prodejní cenou akcie), akcie byla prodána za 510 Kč.

Jenže Ondra měl sen, že se raději stane podnikatelem. Jeho sen se za určitých podmínek může brzy splnit. Porad'te Ondrovi, jak začít podnikat.

## Příklad 3

a) Co vše je potřeba pro obdržení živnostenského listu?

b) K jakým profesím je potřeba mít živnostenské oprávnění?

c) Jaké povinnosti mu z podnikání plynou – daně, sociální a zdravotní pojištění apod.

d) Doporučte, jak má při zakládání živnosti postupovat, jaké formuláře, listiny, údaje atd. bude potřebovat.

e) Jaký zákon podnikání upravuje?

f) Jakou další formu podnikání byste mu doporučili?

Ondrovi vše kolem podnikání přišlo příliš složité, a proto se rozhodl, že si najde zaměstnání. O trhu práce se toho během celého svého studia hodně naučil, věnovány mu byly i hodiny mikroekonomie.

#### **Příklad 4**

Pokud se podíváme na trh práce z mikroekonomického hlediska:

- a) Kdo vytváří nabídku na trhu práce?
- b) Kdo vytváří poptávku na trhu práce?
- c) Do které skupiny tedy bude při hledání práce patřit Ondra, mezi nabízející nebo mezi poptávající?
- d) Ukažte na grafu nabídky a poptávky, jak vzniká na trhu práce nezaměstnanost v důsledku zavedení minimální mzdy.

Ondra úspěšně prošel několika koly pohovorů a získal své vysněné pracovní místo. Hned se mu příjemně zvýšily příjmy. Rozhodl se tedy, že by měl volné prostředky každý měsíc někam odkládat. Měl k dispozici 3000 Kč měsíčně. Ondra ze školy všechno zapomněl a rozhodl se tak, že třetinu bude spořit na spořicím účtu Equa banky, třetinu bude spořit prostřednictvím doplňkového penzijního spoření u České pojišťovny a třetinu použije na stavební spoření u Českomoravské stavební spořitelny. Inflaci zanedbáváme.

#### **Příklad 5**

- a) Spočítejte, kolik bude mít Ondra za 10 let na spořicím účtu peněz. Postup výpočtu podrobně popište a zdůvodněte.
- b) Spočítejte, kolik peněz Ondra dostane z doplňkového penzijního spoření za 30 let, když zhodnocení předpokládáme ve výši 2% p.a. Postup výpočtu podrobně popište a zdůvodněte.
- c) Spočítejte, kolik peněz Ondrovi plyne ze stavebního spoření, které ukončí za 6 let.

pozn. Výsledky plynoucí z webových kalkulaček bez řádného okomentování budou hodnoceny pouze nízkým počtem bodů.