

PRÍKLADY na opakovanie 2

Príklad 12

Hotel má kapacitu na ustajnenie 50 koní. Poplatok za ustajnenie jedného koňa je 100 € za mesiac. Fixné náklady sú 1 200 € mesačne. Variabilné náklady sú 12 € za seno a výstelku a 8 € za krmivo mesačne. Príjmy sa zdaňujú sadzbou 19 %. Vypočítajte:

Úlohy:

- Aký je kritický bod vyjadrený v počte ustajnených koní?
- Aký je mesačný zisk po zdanení, ak má hotel ustajnených 40 koní, resp. 25 koní?

Príklad 13:

Aká súčasná hodnota prioritnej akcie, ktorá prináša dividendu 4 € ročne? Aká je súčasná hodnota tejto akcie, ak je bežná miera výnosu 3 %, resp. 10 %?

Príklad 14:

V rámci kapitálového rozpočtu potrebuje podnik v priebehu 4 rokov (do konca štvrtého roka) sústrediť na účte v banke 300 000 €. Banka mu poskytne úrok (čistý úrok po zdanení) z dlhodobých vkladov 4 % p.a. Koľko musí podnik koncom každého roka vkladať na účet, aby získal túto sumu? (faktor zaokr. na 5 desatinných miest)

Príklad 15:

Aká bude konečná hodnota vkladu, ak sa na účet vkladá ročne počas piatich rokov rovnaká suma 4 500 € (nevyberajú sa úroky) a úroková sadzba je 5 % p.a.? (faktor zaokr. na 5 desatinných miest).

Príklad 16:

Podnik tvorí umorovací fond počas piatich rokov takto (vklad začiatkom roka):

1.rok 40 000 €	3.rok 17 000 €	5.rok 20 000 €
2.rok 30 000 €	4.rok 27 000 €	

Vypočítajte konečný stav fondu, ak banka úročila vklady koncom roka (faktor zaokr. na 5 desatinných miest):

- rovnakou úrokovou sadzbou 6 % p.a.,
- úrokové sadzby sa menili takto: prvé dva roky bola úroková sadzba 5 % p.a., v treťom a vo štvrtom roku bola úroková sadzba 7 % p.a. a v piatom roku bola úroková sadzba 8 % p.a.

Príklad 17:

Aká je súčasná hodnota (pôvodná výška) dlhu, ktorý sa spláca rovnakými ročnými splátkami vo výške 24 000 € počas štyroch rokov, ak dohodnutá úroková sadzba bola fixne 9 % p.a.?

Príklad 18:

Manažment spoločnosti má tieto požiadavky na čistý zisk

- rezervný fond	5 000 €
- sociálny fond	1 000 €
- dividendy	13 454 €

- investície 50 000 €.

Z účtovníctva boli vyčlenené položky, ktoré nebudú daňovo uznateľné, a to:

- pokuty za znečisťovanie životného prostredia	10 000 €
- výdavky na pohostenie	300 €
- dobrovoľné príspevky zväzom	5 900 €

Spoločnosť inkasovala podiel na zisku v inej spoločnosti, vo výške 10 000 €. Vypočítajte výšku minimálne potrebného zisku, aby boli uspokojené všetky požiadavky. Spoločnosť platí daň z príjmov vo výške 19%.

Príklad 19:

Spoločnosť LAX, a.s., vykázala v roku 20xx čistý zisk vo výške 60 000 €. Rozdelenie zisku bolo schválené takto

- rezervný fond	10 % čistého zisku
- dividendy kmeňovým akcionárom	55 % čistého zisku
- úhrada strát kmeňovým akcionárom	30 % čistého zisku
- investície do dlhodobého majetku	5 % čistého zisku

Nasledujúci rok 20xy sa požiadavky čiastočne zmenili: dividendy budú tvoriť 40 % čistého zisku, 20 % čistého zisku pôjde na investície, zvyšok zostane ako nerozdelený zisk v podniku. Očakáva sa však pokles zisku po zdanení o 20 %. Aké sumy sa rozdelia v roku 20xy? Situáciu porovnajte s rokom 20xx. Aký by musel byť čistý zisk, aby akcionári inkasovali aspoň rovnakú sumu dividend ako v roku 20xx?

Príklad 20:

Akciová spoločnosť má nasledujúcu štruktúru nákladov:

Spotreba priameho materiálu	1 000 000 €
Priame mzdy	250 000 €
Odpisy	90 000 €
Splátky úrokov	60 000 €
Mzdové náklady (administratíva)	360 000 €
Nájomné za priestory	120 000 €
Ostatné priame náklady	55 000 €

Spoločnosť predala za rok 20xx celkovo 200 000 kusov výrobkov v priemernej cene ? €/ks.

Čistý zisk bol použitý na úhradu nasledujúcich záväzkov.

- rezervný fond	10 000 €
- tantiémy	72 000 €
- úroky tichému spoločníkovi	20 000 €
- dividendy – prioritné akcie	6 500 €
- dividendy – kmeňové akcie	2 500 €
- splátka úveru	100 000 €

Vypočítajte:

- a) priemernú cenu, ktorá bola fakturovaná odberateľom a zabezpečila úhradu všetkých nákladov a tvorbu zisku
- b) potrebu hrubého zisku na úhradu uvedených položiek

PRÍKLADY na opakovanie 2

riešenie

Príklad 12 (na výpočet kritického bodu):

Riešenie:

- a) Kritický bod dosiahne hotel pri uskladnení 15kusov koní.
- b1) 1 620 € je mesačný zisk po zdanení pri ustajnení 40ks koní
- b2) 648 € je mesačný zisk po zdanení pri ustajnení 20ks koní

Riešenie 13 (príklad na súčasnú hodnotu perpetuity):

Riešenie: Súčasná hodnota prioritnej akcie má hodnotu 133,33 € pri 3 % bežnej miere výnosu a 40 € pri 10 % miere výnosu.

Riešenie 14 (príklad na použitie fondovateľa):

Riešenie: Podnik musí vkladať koncom roka sumu 70 647 €, aby za daných podmienok dosiahol požadovanú sumu.

Riešenie 15 (príklad na použitie sporiteľa):

Riešenie: Konečná hodnota vkladu za daných podmienok bude predstavovať sumu 24 865, 34 €

Riešenie 16 (príklad na použitie úročiteľa):

Riešenie:

- a) Konečný stav fondu po 5 rokoch bol 163 188 € pri daných podmienkach.
- b) Konečný stav fondu po 5 rokoch bol 167 300 € pri daných podmienkach

Riešenie 17 (príklad na použitie zásobiteľa):

Riešenie: Pôvodná výška dlhu bola 77 753,28 €.

Riešenie 18 (príklad výpočet minimálne potrebného zisku):

Riešenie: Aby podnik splnil svoje finančné zámery, musí vytvoriť zisk pred zdanením vo výške 87 200 €.

Riešenie 19 (rozdelenie čistého zisku):

Riešenie:

20xx : 6 000 €, 33 000 €, 18 000 €, 3 000 €

20xy: 19 200 €, 9 600 €, 19 200 €

Čistý zisk v roku 20xy so zohľadnením rovnakých dividend musí byť 82 500 €

Riešenie 20 (rozdelenie čistého zisku):

Riešenie:

- a) 10,98 €/1ks
- b) 2 195 493,80 €