



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příklad 35

Investiční výdaj činil v současnosti 200 000 Kč a v následujícím období přinesl cash flow 216 000 Kč. Investiční výdaj bylo nutné z 25 % pokrýt úvěrem s úrokovou sazbou 4 % p.a. Vlastník požadoval zhodnocení svého kapitálu ve výši ROE 6 %. Sazbu daně z příjmu počítejte ve výši 20 %.

- Určete vnitřní výnosové procento projektu. (2 body)
- Určete minimální hodnotu vnitřního výnosového procenta, aby investice ještě byla přijatelná. (2 body)
- Určete index čisté současné hodnoty investice, pokud by náklady na investovaný kapitál činily 10 %? (2 body)
- Určete současnou hodnotu očekávaného cash flow 216 000 Kč, pokud by náklady na investovaný kapitál činily 8 %. (2 body)

Výsledky

- 8 %
- 5 %
- 0,98
- 200 000 Kč.

Příklad 36

V podniku byly dosaženy výnosy 15 000 000 Kč a 80 % z nich bylo v daném období zapláceno. Dále byl zaplácen spotřebovaný materiál 2 000 000 Kč, ostatní náklady, které byly ihned uhrazeny, činily 5 000 000 Kč. Byly vykázány odpisy 2 000 000 Kč. Daň ze zisku (počítejte 20 %) bude zaplácena v následujícím období. Podnik splatil úvěr 2 000 000 Kč.

- Určete hospodářský výsledek po zdanění. (2 body)
- Určete celkové cash flow podniku. (2 body)
- Jaké má podnik ke konci sledovaného období pohledávky, pokud by na začátku neměl žádné? (2 body)
- Do podniku je investován celkový kapitál 54 000 000 Kč. Jaká byla dosažena rentabilita vlastního kapitálu, když vlastní kapitál se na financování podílí ze tří čtvrtin? (2 body)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Výsledky

- a. 4 800 000 Kč
- b. 3 000 000 Kč
- c. 3 000 000 Kč
- d. 11,9 %

Příklad 37

Podnik vytvořil v současnosti fond pomoci ve výši 9 000 000 Kč s tím, že tyto prostředky byly vloženy na účet s roční úrokovou sazbou 2 %.

- a. Jakou částku může v každém ze tří následujících let rozdělit na společensky prospěšné projekty? (2 body)
- b. Kdyby podnik chtěl rozdělovat každý z příštích následujících tří let 3 000 000 Kč, kolik prostředků by měl v současnosti uložit na účet úročený roční sazbou 2 %? (2 body)
- c. Mimobankovní společnost půjčuje 15000 Kč za poplatek 1470 Kč. Splacení je nutné v 14 dnech. Jak velká je roční úroková sazba u této půjčky (RPSN)? Rok počítejte kalendářně, tj. 365 dnů. (2 body)
- d. Klient se rozhoduje mezi dvěma typy účtů a neví, který si má zvolit. Jediné jeho kritérium rozhodování je maximální výnos z jeho vkladu. První účet je spojen s 2% roční nominální úrokovou sazbou a čtvrtletním připisováním úroků a druhý účet je spojen s 3% roční nominální úrokovou sazbou a půlročním skládáním úroků. Jak byste klientovi poradili v rozhodování? Rok: 365 dnů. Napište hodnotu výnosnosti vybraného účtu v %. Zaokrouhlete na dvě desetinná místa. (2 body)

Výsledky

- a. 3 120 792 Kč
- b. 8 651 650 Kč
- c. 255,5 %
- d. Zvolte druhý účet, vyšší výnosnost 3,02 %



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příklad 38

Podnik dostal od banky úvěr ve výši 4 300 000 Kč, přičemž dluh má být umořen stejnými anuitami během pěti let a zároveň banka poskytla úrokovou sazbu 5 % p. a.

- Jak velká bude splátka v prvním roce? (2 body)
- Jak velká bude splátka v následujících letech? (2 body)
- Kolik podnik zaplatí celkem na úrocích? (2 body)
- Kolik činí hodnota úmoru v prvním roce? (2 body)

Výsledky

- 1 652 439 Kč
- 1 652 439 Kč
- 457 316 Kč
- 1 427 439 Kč

Příklad 39

Máte k dispozici následující informace o výsledkových položkách firmy RRR, a.s.: provozní výnosy 26 mil. Kč, finanční výnosy 2 mil. Kč, provozní náklady 29 mil. Kč, finanční náklady 1 mil. Kč. V provozních nákladech patří mezi nedaňové položky 4 mil. Kč. 200 000 Kč činí dar místnímu spolku. Od základu daně z příjmu lze odečíst maximálně 10 % základu daně. Počítejte se sazbou daně z příjmu 20 %.

- Vypočtete hodnotu hrubého zisku před zdaněním (EBT). (2 body)
- Určete základ pro výpočet daně z příjmu. (2 body)
- Určete čistý zisk po zdanění (EAT). (2 body)
- Jakou výši daru může podnik odečíst od základu daně, pokud by nedaňové položky činily 3 mil. Kč? (2 body)

Výsledky

- 2 000 000 Kč
- 2 000 000 Kč
- 2 342 000 Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

d. 100 000 Kč

Příklad 40

Akciová společnost NNN, a.s. pořídila nové strojní zařízení v hodnotě 1 000 000 Kč, který byl v souladu se Zákonem o daních z příjmů zařazen do druhé odpisové skupiny. V této skupině platí pro první rok sazba 11 % a v dalších letech 22,25 % v případě lineárních daňových odpisů.

Určete výši lineárních daňových odpisů pro první rok odepisování. (2 body)

Určete výši lineárních účetních odpisů v druhém roce odepisování. (2 body)

Určete výši odpisů v třetím roce metodikou SYD. (2 body)

Kolik bude činit sazba DDB, pokud by byla tato metodika zvolena pro zrychlené účetní odepisování?
(2 body)

Výsledky

- a. 110 000 Kč
- b. 200 000 Kč
- c. 200 000 Kč
- d. 40 %



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Toto dílo podléhá licenci Creative Commons
Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.

