

1. Podnik má štvrtročné výrobnú kapacitu 4 200 ks. Predajná cena za kus je 60€, štvrtročné fixné náklady sú 84 000 € a priemerné variabilné náklady na tonu sú 28 €.
- Úloha:
3. Vypočítajte množstvo produkcie v bode obratu pre dané obdobie.
4. Určte, aké využitie výrobnéj kapacity bude podniku stačiť na dosiahnutie bodu obratu t.j. kritické využitie

2. V tabuľke sú zobrazené zmeny nákladov vo vzťahu k zmene objemu produkcie.

Objem výkonov (ks)	2023	2024
Náklady (EUR)	8 000	9 500
	112 000	118 000

Úloha: Z údajov o vývoji nákladov a objemu výkonov (ks) určte na základe výpočtu koeficientu reakcie (k_r) ako sa vyvíjali v sledovaných obdobiach náklady v závislosti od zmeny objemu výkonov.

3. Poznáte nasledujúce údaje pre podnik za mesiac apríl:

Výplata miezd (bankovým prevodom)	35 000	-
Odpisy	3 000	X
Zisk	55 000	X
Predaj nepotrebného dlhodobého majetku (inkaso na bankový účet v danom období)	7 000	+
Uhradené úroky z bankového úveru	670 000	-
Novoposkytnutý bankový úver	50 000	+
Splátky leasingových úrokov	360 000	-
Výdavky za materiál a služby	48 000	-
Nákup dlhodobého nehmotného majetku (platba v dnom období bankovým prevodom)	12 000	-
Príjmy z predaja tovarov a služieb	72 000	+

Úloha: Priamou metódou zostavte prehľad peňažných tokov za mesiac apríl a vypočítajte stav pohotových prostriedkov ku koncu obdobia t.j. mesiaca apríl, ak stav peňažných prostriedkov ku koncu marca bol 28 200,- EUR.

4. Poznáte nasledujúce informácie o dvoch plánovaných projektoch:

Obdobie	Projekt A (v €)		Projekt B (v €)	
	Príjmy	Výdavky	Príjmy	Výdavky
0.	X	120 000	X	140 000
1.	50 000	30 000	70 000	50 000
2.	100 000	X	110 000	X
3.	180 000	X	200 000	X

Úloha: Posúďte efektívnosť dvoch investičných projektov A a B metódou čistej súčasnej hodnoty (NPV) na základe očakávaných príjmov a výdavkov v EUR, ak diskontná sadzba (i) je 11% p.a.

3. Predpokladáme, že podnikovými výdavkami sú výdavky na pôdu a prepravu. Podnik vznikne (súce náklady na pôdu a variabilné náklady na prepravu). Príjmy sú z predajom pôdy a stromu prepravou v 1. a 2. roku.

Q (ks)	Pôda v ha	Pôda prepravu	Náklady na pôdu	Náklady
0	75	15	60	1 310
1 500	75	25	65	1 340

Úloha: Vypočítajte jednotlivé kategórie nákladov pre produkciu Q = 800 ks a Q = 1 500 ks (FC, VC, TC, AVC, AFC, ATC, MAC).

2. Podnik plánuje vybudovanie prevádzky, vybudovanie investície bude trvať dva roky, pričom z budovaním sa začne až tretí rok. Predpokladá sa, že v každom roku budú kapitálové výdavky 650 000 EUR t.j. v 1. a v 2. roku. Investícia začne prinášať príjmy až po vybudovaní prevádzky t.j. až v 3. roku. Životnosť projektu sa predpokladá na 3 roky, avšak príjmy budú generované až v 3., 4. a 5. roku. Alternatívny náklad kapitálu je 10%. Prognózované peňažné príjmy z investície sú:

Rok životnosti investície	CF v EUR
1	620 tis.
2	710 tis.
3	800 tis.

Úloha: Posuďte ekonomickú efektívnosť investičného projektu pomocou metódy čistá súčasná hodnota (NPV).

3. Podnik vyrába dva výrobky: výrobok A a výrobok B.

	Objem	Variabilné	Fixné	Cena za 1 t
Výrobok A	600	110		250
Výrobok B	900	90		180
spolu			120 000	

Úloha: Vypočítajte bod zvratu pre podnik (t.j. celkový objem výroby v bode zvratu, bod zvratu pre výrobok A a bod zvratu pre výrobok B), ak výrobok A má 40% zastúpenie vo výrobe a výrobok B má 60% zastúpenie na celkovej výrobe.

4. Poznate nasledujúce údaje pre podnik za III. štvrťrok:

Zisk	
Výplata miezd (bankovým prevodom)	24 000
Nákup dlhodobého nehmotného majetku (platba v dnom období bankovým prevodom)	15 000
Odpisy	32 900
Predaj nepotrebného dlhodobého majetku (inkaso na bankový účet v danom období)	7 500
Príjmy z predaja tovarov a služieb (inkaso na bankový účet v danom období)	12 500
Splátky leasingových úrokov	58 000
Výdavky za materiál a služby	800
Novoposkytnutý bankový úver	62 000
Uhradené úroky z bankových úverov	80 500
	1 200

Úloha: Priamou metódou zostavte prehľad peňažných tokov za III. štvrťrok a vypočítajte stav pohotových prostriedkov ku koncu obdobia, ak stav peňažných prostriedkov ku koncu II. štvrťroka bol 32 400,- EUR.

1. Predpokladajme, že podnikovými vstupmi do výroby sú pôda a pracovníci. Podnik eviduje fixné náklady na pôdu a variabilné náklady na pracovníkov. Poznáte cenu za prenájom pôdy a mzdu pracovníkov viď tabuľka.

Q (ks)	Pôda v ha	Počet pracovníkov	Nájom za pôdu	Mzda
800	75	15	60	1 300
1 500	75	25	60	1 300

Úloha: Vypočítajte jednotlivé kategórie nákladov pri produkcii $Q = 800$ ks a $Q = 1 500$ ks (FC, VC, TC, AVC, AFC, ATC, MC).

2. Podnik plánuje vybudovanie prevádzky, vybudovanie investície bude trvať dva roky, pričom s budovaním sa začne až budúci rok. Predpokladá sa, že v každom roku budú kapitálové výdavky 650 000 EUR t.j. v 1. a v 2. roku. Investícia začne prinášať príjmy až po vybudovaní prevádzky t.j. až v 3. roku. Životnosť projektu sa predpokladá na 3 roky, avšak príjmy budú generované až v 3., 4. a 5. roku. Alternatívny náklad kapitálu je 10%. Prognózované peňažné príjmy z investície sú:

Rok životnosti investície	CF v EUR
1.	620 tis.
2.	710 tis.
3.	800 tis.

Úloha: Posúďte ekonomickú efektívnosť investičného projektu pomocou metódy čistá súčasná hodnota (NPV).

3. Podnik vyrába dva výrobky: výrobok A a výrobok B.

	Objem	Variabilné	Fixné	Cena za 1 t
Výrobok A	600	110		250
Výrobok B	900	90		180
spolu			120 000	

Úloha: Vypočítajte bod zvratu pre podnik (t.j. celkový objem výroby v bode zvratu, bod zvratu pre výrobok A a bod zvratu pre výrobok B), ak výrobok A má 40% zastúpenie vo výrobe a výrobok B má 60% zastúpenie na celkovej výrobe.

4. Poznáte nasledujúce údaje pre podnik za III. štvrťrok:

Zisk	24 000	✓
Výplata miezd (bankovým prevodom)	15 000	-
Nákup dlhodobého nehmotného majetku (platba v dnom období bankovým prevodom)	32 900	-
Odpisy	7 500	×
Predaj nepotrebného dlhodobého majetku (inkaso na bankový účet v danom období)	12 500	+
Príjmy z predaja tovarov a služieb (inkaso na bankový účet v danom období)	58 000	+
Splátky leasingových úrokov	800	-
Výdavky za materiál a služby	62 000	-
Novoposkytnutý bankový úver	80 500	+
Uhradené úroky z bankových úverov	1 200	-

Úloha: Priamou metódou zostavte prehľad peňažných tokov za III. štvrťrok a vypočítajte stav pohotových prostriedkov ku koncu obdobia, ak stav peňažných prostriedkov ku koncu II. štvrťroka bol 32 400,- EUR.