Kriteriji financijskog odlučivanja

Primjer 1:

- Investicijski projekt zahtijeva investicijske troškove u iznosu od 275.000
- Čisti novčani tokovi projekta procijenjeni su na 73.306
- Predviđeni vijek efektuiranja projekta je 8 godina
- Trošak kapitala je 12%

Izračunajte:

- Razdoblje povrata
- Prosječnu godišnju profitabilnost čistih novčanih tokova
- Ukupnu profitabilnost čistih novčanih tokova
- Čistu sadašnju vrijednost
- Indeks profitabilnosti
- Internu stopu profitabilnosti
- Modificiranu internu stopu profitabilnosti

Primjer 2:

- Poduzeće ABC razmatra investicijski projekt. Novčani tokovi projekta prikazani su u tablici
- Razdoblje povrata je 2 godine
- Trošak kapitala 12%

God.	Novčani tokovi projekta (000)
0	**?**
1	1.000
2	1.500
3	2.000
4	2.500

Izračunajte:

- Prosječnu godišnju profitabilnost novčanih tokova
- Ukupnu profitabilnost novčanih tokova
- Čistu sadašnju vrijednost
- Indeks profitabilnosti
- Internu stopu profitabilnosti
- Modificiranu internu stopu profitabilnosti

Primjer 3:

- Poduzeće ABC razmatra dva međusobno isključiva projekta čiji su novčani tokovi prikazani u tablici
- Trošak kapitala je 11%
- Izračunajte modificiranu internu stopu profitabilnosti projekta koji ima veću čistu sadašnju vrijednost

Godina	Projekt S	Projekt L
0	- 3.000	- 9.000
1	2.500	-1.000
2	1.500	5.000
3	1.500	5.000
4	- 500	5.000

Primjer 4:

- Poduzeće razmatra dva međusobno isključiva, S i L, čiji su novčani tokovi prikazani u nastavku:

godina	0	1	2	3
S	- 1.100	1.000	350	50
L	- 1.100	0	300	1.500

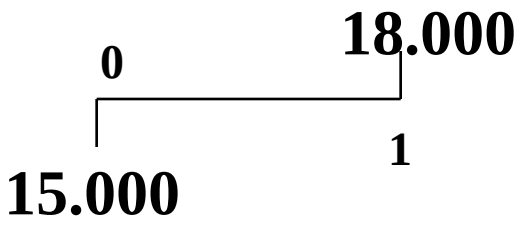
- Izračunajte internu stopu profitabilnosti i modificiranu internu stopu profitabilnosti boljeg projekta?
- Trošak kapitala je 12%

Izbor optimalnog projekta

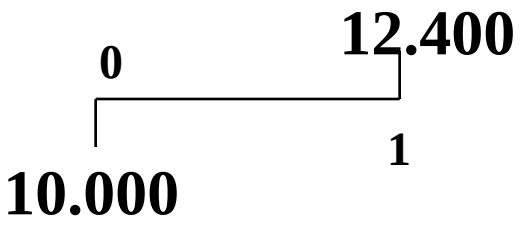
Problemi usporedivosti i rangiranja različitih projekata

Primjer 5:
RAZLIČITE VELIČINE PROJEKATA

projekt A1



projekt A2

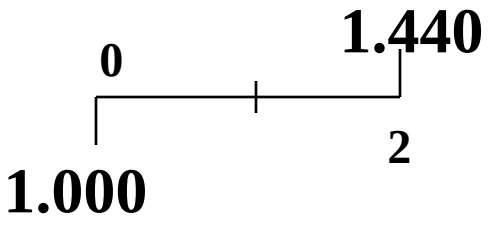


FINANCIJSKA EFIKASNOST PROJEKATA RAZLIČITE VELIČINE		
PROJEKT	**INVESTICIJSKI TROŠAK**	**V1**
A1	15.000	18.000
A2	10.000	12.400

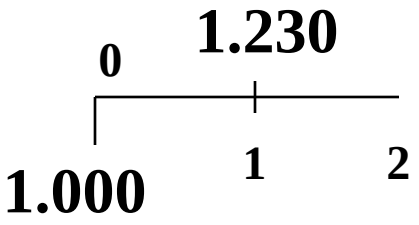
a) Izračunajte čiste sadašnje vrijednosti, indekse profitabilnosti te interne stope profitabilnosti ova dva projekta za poduzeće koje ima 10%-tne troškove kapitala
b) Ako se radi o međusobno isključivim projektima koji bi projekt izabrali?
c) Metodom diferencije izjednačite ova dva investicijska projekta i izračunajte diferencijsku internu stopu profitabilnosti.
d) Pod kojim se uvjetom može prihvatiti projekt A2?
e) Dokažite da se ulaganjem u projekt A2 i ulaganjem razlike investicijskih troškova uz 15%-tnu profitabilnost može postići veća čista sadašnja vrijednost od one projekta A1.

Primjer 6:
RAZLIČIT VIJEK EFEKTUIRANJA

projekt B1



projekt B2



FINANCIJSKA EFIKASNOST PROJEKATA RAZLIČITOG VIJEKA EFEKTUIRANJA			
PROJEKT	**INVESTICIJSKI TROŠAK**	**V1**	**V2**
B1	1.000	-	1.440
B2	1.000	1.230	-

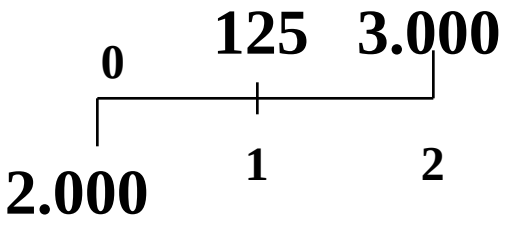
a) Izračunajte čiste sadašnje vrijednosti, indekse profitabilnosti te interne stope profitabilnosti ova dva investicijska projekta za poduzeće koje ima 7%-tne troškove kapitala.

b) Metodom diferencije izjednačite ova dva investicijska projekta i izračunajte diferencijsku internu stopu profitabilnosti.

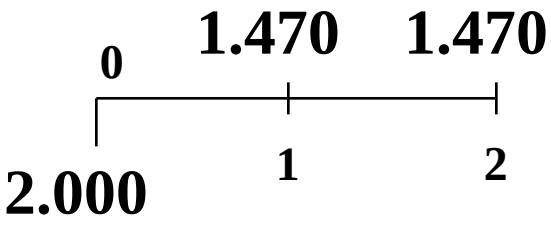
Primjer 7:

RAZLIKE VELIČINE I DINAMIKE NOVČANIH TOKOVA

projekt C1



projekt C2



FINANCIJSKA EFIKASNOST PROJEKATA RAZLIČITIH VELIČINA I DINAMIKE NOVČANIH TOKOVA			
PROJEKT	**INVESTICIJSKI TROŠAK**	**V1**	**V2**
C1	2.000	125	3.000
C2	2.000	1.470	1.470

a) Izračunajte čiste sadašnje vrijednosti, indekse profitabilnosti te interne stope profitabilnosti ova dva investicijska projekta za poduzeće koje ima 9%-tne troškove kapitala.

b) Metodom diferencije izjednačite ova dva investicijska projekta i izračunajte diferencijsku internu stopu profitabilnosti.

c) Dokažite da se investiranjem u projekt C2 i reinvestiranjem razlike novčanog toka u prvoj godini uz 20% prinosa postiže veća čista sadašnja vrijednost od projekta C1

Primjer 8:

- Poduzeće ABC razmatra dva međusobno isključiva projekta, projekt A i B.
- Novčani tokovi projekata prikazani su u tablici:

godina	0	1	2	3	4
Projekt A	- 200.000	50.000	50.000	80.000	100.000
Projekt B	- 100.000	25.000	25.000	50.000	50.000

- Projekti A i B imaju isti rizik
- Izračunajte diferencijsku internu stopu profitabilnosti, odnosno stopu uz koju projekti A i B imaju istu čistu sadašnju vrijednost?
- Izračunajte čiste sadašnje vrijednosti i interne stope profitabilnosti projekta A i B
- Izračunajte modificirane interne stope profitabilnosti projekta A i B
- Trošak kapitala je 9%