

DIJANA MOČNIK

600 - 2 N 44 št 38

dijana.mocnik@uni-mb.si

GOVORILNE URE: petek 10.00-12.00

EKONOMIJA IN MANAGEMENT

LITERATURA:

Dr. DIJANA MOČNIK

EKONOMIKA MENEDŽER, 2. dopolnjena izdaja

Paul A. Samuelson, William D. Nordhaus:

EKONOMIJA:

- poglavje 21 ⇒ št. : 390-400
- poglavje 29 ⇒ št. : 562-567
- poglavje 30 ⇒ št. : 570-588
- poglavje 34 ⇒ št. : 670-688

KODOVNI:

TOČNA	OCENA
30-39,5	6
39-49,5	7
49-59,5	8
59-69,5	9
69-70	10

ČE PRISTOP K I. KODOVNIKU MOGA BITI
I. POKRIVEN!

VAJE

Toma, tomazic@uni-mb.si

GOVORILNE URE: pto 9.00-11.00

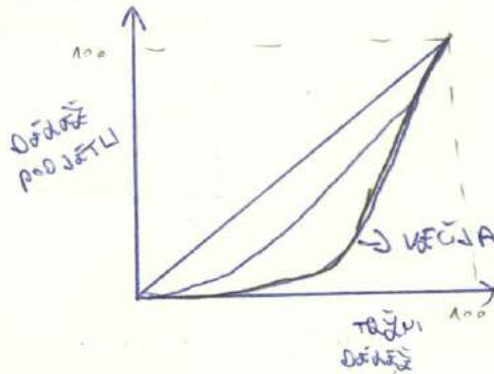
KOEFICIENT KONCENTRACIJE - KKH d

KKP

↓
d) UVAŽUJEA
PODJEĆIA

↓
p) UVAŽUJEA
PODJEĆIA

LOKENTZOVA KRAIVUJA



VEĆIA KONCENTRACIJA TRGA

- PRA JF ODDAJEN
OD 75% (KJE) VEĆIA
JF KONCENTRACIJA

HHI

HERFINDAL-HIRSCHMAN INDEKS

JEKO PROJEĆIA - 100% DJEĆIA TRGA

$$100^2 \Rightarrow HHI = 10000$$

VISOKA KONCENTRACIJA TRGA $HHI > 1000$

SREDNJA $1000 \leq HHI \leq 10000$

NI KONCENTRACIJE $HHI \leq 1000$

KKH

KKP

$\geq 50\%$ $\geq 75\%$ VISOKA KONCENTRACIJA

$50\% \leq 50\%$ $50\% \leq \leq 75\%$ SREDNJA KONCENTRACIJA

$\leq 50\%$ $\leq 50\%$ NISKA KONCENTRACIJA

KONCENTRACIJA DASTVITVA ŽORUĆITV DVEN AAI VEĆIA PEOVISNIA PODJEĆIA
- VEĆI PODJEĆIA USTVARI VEĆIA PROJEĆIA

- DAKNOŠTI:
- IZDJEĆIA - ODDAJEA, DEKOVANJE, TRAJNOST
 - ŠTOKJEV - JE POKOVANOST NAROČANJA, DEKVA MOKVAŽE
 - OŠEĆIA - PRIJAZNOST, ŽANJEKALIVOST, UVEĆAJEŠT

VEĆIA OVIJE - VISINA POŠEĆIA UPRADA

- ŽANJEKALIVOST ODDAJEA
- POKOVANOST ŠTOKJEV
- VIDAONIA POKTIVA
- KONKURACIJE POKNOŠTI

STROŠKI

FIXNI

- VARNI ŠTITALIŠČI, ZGRADBA, OPARITE
- ZAVAROVADNE PAKETIJE
- NAJETNINE
- OBVAZEVANJE
- NEKATERE VAGTE DAVKOV IN PRIBEVKOV
- OBRATNI KREMOV

VARIABILNI

- PODIŽODKI
- ŠEŠKOVNI DEKI
- ENERGIJA
- ŠTITALIŠČI
- REPRODUKCIJSKI MATERIALI

POVPREČNI
JAVNI
STROŠKI

$$PJS = PFS(Q_{DEF}) - PFS(Q_{MAX})$$

ČISTNI
JAVNI
STROŠKI

$$CJS = PJS \times Q_{DEF}$$

POVPREČNI
VARIABILNI
STROŠKI

$$AVS = \frac{CVS}{Q}$$

ČISTNI
VARIABILNI
STROŠKI

CVS = ČISTNI KOLIČINA
VARIABILNIH
VTRGOV

KKH
 CF a Produkt

TRŽNÍ	DEFĚ	KKH	HHI
30		30	900
25	>	55	625
20	—	75	400
15	—	90	225
10			
		100	

2250 ↓ výnos konvergenční

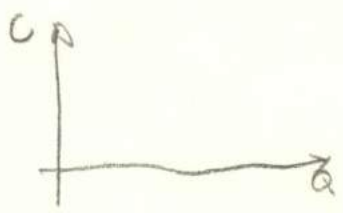
$$CG = CFG + CVG$$

$$PG = \frac{CG}{Q} = \frac{CFG}{Q} + \frac{CVG}{Q} = PFG + PVG$$

CFG - výnos v předchozím období
 PVG - výnos v období

$$PFG = \frac{CFG}{Q}$$

$$PVG = \frac{CVG}{Q}$$



PRODANJE CENE

PRIBITAK OD PRODAJE: CENA • KOLIČINA

POREDNI KONKURENCIJI

✓ TRŽIŠNI STRUKTURI

- IDENTIČNI IZDANKI
- RAVNOSTRANA CENA

✓ MONOPOLNI TRŽIŠNI STRUKTURI

- PRICE TAKER
- CENOVNA ELASTIČNOST POTROŠEVAČA
- SVAKOM ODABIRUJUNA CENI

✓ MONOPOLNO KONKURENCIJI

- DIFERENCIJALNI IZDANKI
- PREFERENCIJNE CENE

✓ OLIGOPOLNI TRŽIŠNI STR.

- DIFERENCIJALNI PRODUKTI
- REAKCIJE KONKURENCIJE
- KONKURENCIJSKE STRATEGIJE

$$\text{PRIBITAK NA STROŠKE} = \frac{\text{PRIBITAK NA CENO}}{1 - \text{PRIBITAK NA CENO}}$$

$$\text{PRIBITAK NA CENO} = \frac{\text{PRIBITAK NA STROŠKE}}{1 + \text{PRIBITAK NA STROŠKE}} \quad \text{- MARGA}$$

$$\% \text{ PRIBITKA NA PS} = \left(\frac{\text{DUGAČIJSKI KAPITAL}}{\text{CENOVNI IZMENI STROŠKI}} \right) \cdot \text{CILJNA STOPAJA DOBITA}$$

DISKRIMINACIJA INDIVIDUALNIH KUPCEVA

- CENA NA OSNOVI VELIKOSTI NAKUPA
- NIŽIJE CENE ZA ODOBROŠIJE KUPCE
- VIŠIJE CENE ZA KUPCE S VIŠIJI PREDJETKI

DISKRIMINACIJA IZDANKOV

- VIŠIJE CENE IZDANKOV S PRAVNO ODRAGOMO OSNOVOM
- RAZLIČNE CENE ZOBADI KEMALIZIJE
- NIŽIJE RAZPRODAJNE CENE
- NIŽIJE CENE GEOF NA ČAS PRAPOJE

GRUPNOVA DISKRIMINACIJA

- NIŽIJE CENE ZA NOVE KUPCE
- RAZNA CENA ZA VSE NE GEOF NA ODDAJENOST
- UGODNOSTI ZA VELIKE ODDJETALCE

PRAG POKRITJA

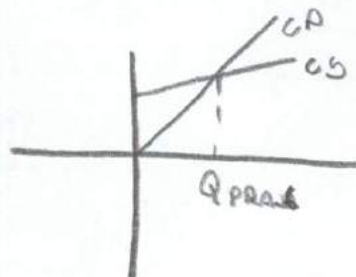
$$Q = \frac{CFS}{C - PVS}$$

↳ KOLIČINA ZORAKOV

$$Q_{\text{KOLIČINA DOBIČKA}} = \frac{CFS + C \cdot \text{KOLIČINA DOBIČKA}}{C - PVS}$$

PRITOK V PRAGU

$$CP_{\text{PRAG}} = 1 - \frac{PVS}{CP}$$



OPTIMALEN ODDRŽEK - TISTA KOLIČINA, KJER JE USTVARJENI DOBIČEK NAJVEČJI

$$MS = MP$$

↳ TRŽNJI
↳ TRŽNJI

↳ TRŽNJI
↳ TRŽNJI

RAZLIKA STRUKA

AKTIVA
- premoženje
(materialna)

PASIVA
- sredstva ali premoženje
(kapital in dolgi)

$$\text{SREDSTVA} = \text{KAPITAL} + \text{DOLGOVI}$$

VREDNOST PODJETJA

$$\text{ČO NA DEVLICA} = \frac{\text{ČISTI DOBICEK}}{\text{ŠT. DEVLIC}}$$

$$\frac{P/F}{\text{VREDNOST PODJETJA}} = \frac{\text{ENENA DEVLICA}}{\text{ČISTI DOBICEK}}$$

ZERADBE, ZARBE, OPRETO, ODOBRE ITR

NAODTESKA VREDNOST BREZSTVA JE VREDNOST BREZSTVA, KI BI JO BILA TRUDA PIALATI NA TRBU DANES
 LIKVIDACIJSKA VREDNOST - NALNJEJA VREDNOST BREZSTEV, KI JIA JE MROGE KUPKI NA KIKACIJI

$$\text{NETO BREZNA VREDNOST} = \sum \frac{\text{DENARNI TOK V ITEM LETU}}{(1 + \text{GORNJA ODPORNOSTI})^{\text{ŠT. LET}}} - \text{ZACETNO NAJNJEJA KAPKOLA}$$

$NSV \geq 0$ - INVESTICIJA JE OPRETEKLIVA

BDP - je vsota delovnih vrednosti vseh podjetij v enem letu
 - je Tržna vrednost vseh izdelkov in storitev proizvedenih v enem letu

BRZPOSLEVNOST

- CIRCULARNA (ZARADI REFLEKSIJE)
- STRUKTURNA (TEHNOŠKE OPRETEKLE, OPRETEKLE VRST IZORANOV IN STRETY...)
- FRIKCIJSKA (ZAGASLO VESKLOŠKE MED POUVEDO IN POUVEDAVANJEM PO DELOVNI OKLI)

$$\text{ŠTODNA BRZPOSLEVNOST} = \frac{\text{ŠT BRZPOSLEVNIA}}{\text{DELOVNA ŠTA}} \cdot \text{APO}$$

BRZPOSLEVNI + ZARPLEVNI

DEPRECIACIJA - PADEC CEN VALUTE V KNOTAH
DRUGE VALUTE (ALI POVECANJE TEČAJA
DOLNE VALUTE)

APRECIACIJA - DVIG

DEVALVACIJA - ZMANJŠANJE URADNO DOLOČENEGA TEČAJA

PRIHODNE ODNOSI DISKONTIRANO SPO, KER JE OČNA ODNOS VČO
VREDEN NOT V PRIHODNOSTI

VIŠINA DISKONTNE STOPNJE SE DOLGA NA OBLVI OAHTEVANEGA
DOLGA INVESTITORJA

PA

$$\bar{\alpha}_d = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta P} \rightarrow \Delta \text{KOLIČINA} = \Delta \text{PODPRAŠEVANJA}$$

ELASTIČNOSTI

↓
 ↓
 ΔCENA
 ELASTIČNOSTI POVPRAŠEVANJA:

- CENOVNA

ZA KOLIKO SE SPREMEMI POVPRAŠEVANJA KOLIČINA, ČE SE SPREMEMI CENA IZDEJKA

- KRATKA CENOVNA

ZA KOLIKO SE SPREMEMI POVPRAŠEVANJE KOLIČINE DODATKOVNO IZDEJKA, ČE SE SPREMEMI CENA NEKOLIKO SUBSTITUTOV IN KOMPLEMENTOV

- DOHODKOVNA

①

$$F_{oc} = 1,5$$

- ELASTIČNI IZDEJAK

$$F_{oc} > 1$$

ČE SE $\Delta P = 1\%$, SE $\Delta Q = 1,5\%$

$$F_{ok} = 1$$

- ENOVNA ELASTIČNO POVPRAŠEVANJE $F_{ok} = 1$

ČE SE $\Delta P = 1\%$, POTEM SE POVPRAŠEVANJE PO SUBSTITUTIH ALI KOMPLEMENTIH $\Delta 1\%$

$$F_{ok} = 0,9$$

- NEELASTIČNO

ČE SE $\Delta P = 1\%$, POTEM SE $\Delta Q = 0,9\%$

$$F_{od} = 0,9$$

- NEELASTIČNI

ČE SE CENA DOHODKOVNE PREDVARNOSTI $\Delta 1\%$ SE POVPRAŠEVANJE $\Delta 0,9\%$.

②

$$F_D = \frac{\% \Delta P}{\% \Delta C} = \frac{11,25}{126} = -0,09 \text{ - NEELASTIČEN IZDEJAK}$$

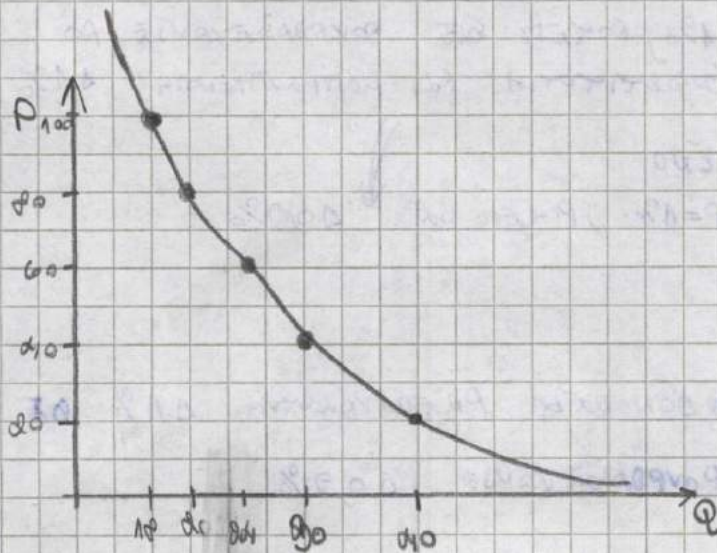
$$\bar{\epsilon}_D = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta P} = \frac{\frac{\Delta Q}{Q_m}}{\frac{\Delta P}{P_m}} = -0,41$$

ELASTIČNO POTRPAŠEVANJE

- NA TRGU JE ZA TA IZDELEK VEČINO SUBSTITUTOV
- GRD JE DOKUPČNO DOBRINO

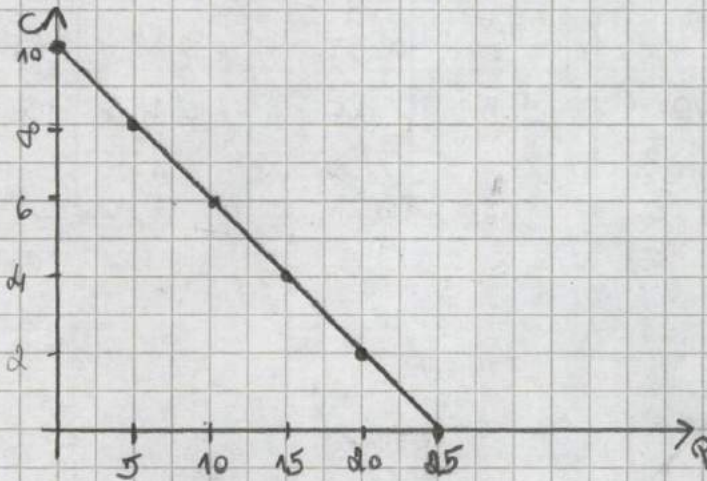
$\% \Delta Q = \frac{\Delta Q}{Q_m}$ $\% \Delta P = \frac{\Delta P}{P_m}$ $\bar{\epsilon}_D = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta P}$

Črna	Črna	Količina	ΔQ	ΔP	$\frac{Q_{m+1} + Q_m}{2}$	$\frac{P_{m+1} + P_m}{2}$	$\% \Delta Q$	$\% \Delta P$	$\bar{\epsilon}_D$
A	100	10	2	20	19	90	0,105	0,222	0,47
B	90	20	4	20	22	70	0,141	0,222	0,64
C	60	24	6	20	24	50	0,222	0,222	0,85
D	40	30	10	20	35	30	0,286	0,222	0,46



6

C	Q	ΔC	ΔQ	$\frac{Q_1+Q_2}{2}$	$\frac{C_1+C_2}{2}$	%ΔQ	%ΔC	F _d
10	0							
8	5	2	5	2,5	9	2	9,22	9,09
6	10	2	5	7,5	7	0,66	0,22	2,3
4	15	2	5	10,5	5	0,4	0,4	1
2	20	2	5	17,5	3	0,22	0,6	0,46
0	25	2	5	22,5	1	0,22	2	0,11



OPORTUNITETNI STROŠKI

1

$$\begin{array}{r} \underline{50 \text{ LJUDI}} + \underline{10 \text{ LJUDI}} \\ 92.800 + 10.560 = 103.360 \\ \underline{25.600} + \underline{7120} = \underline{32.720} \\ 120.400 \qquad \qquad \qquad 154.080 \end{array}$$

GRADNENA SKUPINA IZ
KAZETI OVRANE STA
FIRMA STROŠKA

Δ 25600

2

$$\begin{array}{r} \text{a) VAK} \qquad \qquad \text{DETADO} \\ \underline{(15000 \cdot 15) + 30000} \qquad \underline{(15000 \cdot 6) + 80000} \\ 255000 \qquad \qquad \underline{170000} \end{array}$$

ODLI FIKSNI ČNO JF
DETADO

$$\begin{array}{r} \text{b) VAK} \qquad \qquad \text{DETADO} \\ \underline{(500 \cdot 15) + 30000} \qquad \underline{(500 \cdot 6) + 80000} \\ 37500 \qquad \qquad \underline{89000} \end{array}$$

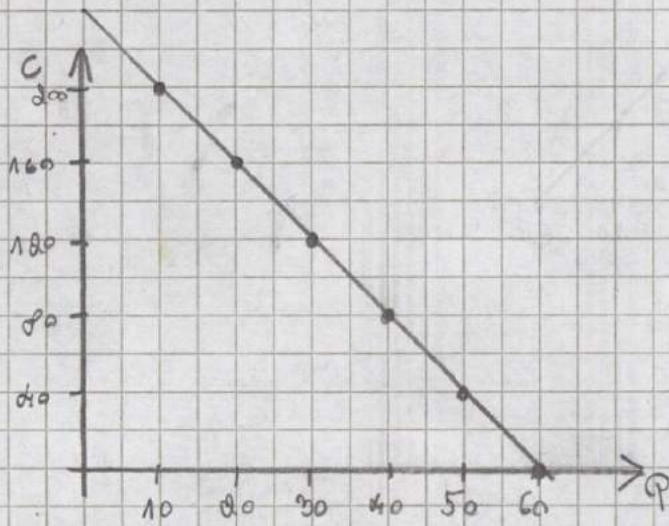
ODLI FIKSNI ČNO JF VAK

3

ДОТРАГА НАДОГА

⑤

Q	C	ΔQ	ΔC	$\frac{Q_1+Q_2}{2}$	$\frac{C_1+C_2}{2}$	% ΔQ	% ΔC	$\bar{\epsilon}_d$
10	200	10	40	15	180	0,6	0,22	2,72
20	160	10	40	25	140	0,4	0,25	1,62
30	120	10	40	35	100	0,25	0,4	0,7
40	80	10	40	45	60	0,22	0,66	0,33
50	40	10	40	55	20	0,18	2	0,09
60	0							



①

KK4 - koeficient koncentracije na nivou podjetja

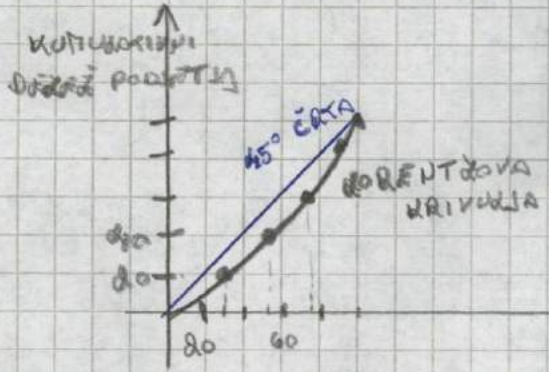
	TRŽIŠNI DELEŽ	KK4	HHI
A	30	30	900
B	25	55	625
C	20	45	400
D	15	90	225
F	10		100
			<u>2250</u>

KNJIGA STR. 26, 27

KONCENTRACIJA JE VISOKA
 KK4 > 50
 VISOKA KONCENTRACIJA
 HHI > 1800

②

	TRŽIŠNI DELEŽ	DELEŽ PODJETJA 100/100	KUMULATIVNI DELEŽ PODJETJA	KUMULATIVNI TRŽIŠNI DELEŽ
1	30	20	20	30
2	25	20	40	55
3	20	20	60	75
4	20	20	80	95
5	5	20	100	100



ČIT DOĐI JE ODDAJENSKI
 OO 45° ČARTE, VEĆI JE TRŽIŠNI DELEŽ
 KUMULATIVNI TRŽIŠNI DELEŽ

1

Q - FIZIČNI	CĚLOUČNÍ FIKSNÍ STROŠKI		CĚLOUČNÍ VARIABILNÍ STROŠKI		CĚLOUČNÍ ROZPŮČETNÉ STROŠKI	
	CFG	AFG	CVG	PVG	CG	PG
100	20.000	200	20.000	200	40.000	400
200	20.000	100	42.000	210	62.000	510
300	20.000	66,6	66.000	220	86.000	676
400	20.000	50	92.000	230	112.000	870
500	20.000	40	120.000	240	140.000	1100

CGF je absolutně
fixní strošek

strošek rozpŮčet-
ně progresivní

CGF je absolutně
s relativně fixní
stroški

CGF je absolutně
progresivní

$$CG = CFG + CVG$$

$$PG = \frac{CG}{Q} = \frac{CFG}{Q} + \frac{CVG}{Q} = PFG + PVG$$

$$PFG = \frac{CFG}{Q} \qquad PVG = \frac{CVG}{Q}$$

2

Q	1000	2500	5000	7500	10000	12500
CG	20000	46000	65500	80900	104000	120000
Dodatekni stroški	20.000	17500	15400	23100	16000	
ΔQ	1500	1500	2500	2500	1600	
Měšni stroški	13,3	11,6	6,16	9,24	10	

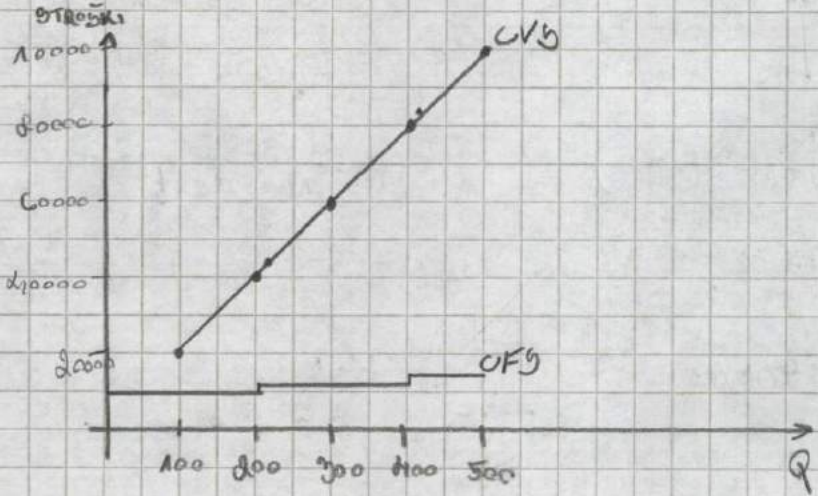
$DG = \Delta CG$
 $MG = \frac{\Delta CG}{\Delta Q}$

4)

Q	UF _g	PF _g	CV _g	AV _g	MS	CS
100	10.000	100	20.000	200		30.000
200	10.000	50	40.000	200	200	50.000
300	12.000	59,7	60.000	200	200	72.000
400	12.000	40	80.000	200	200	92.000
500	15.000	37,4	100.000	200	200	115.000

↓
 OŠTETIVNO FIKSNI
 STROŠKI

↓
 PROGRESIVNI



4) D1

5)

Q	UF _g	CV _g	CS	PG	DS	DR	MS
0	5.000	0	5000	/			
100	5.000	2000	7000	70	2000	100	20
200	5.000	4000	9000	45	2000	100	20
300	5.000	6000	11000	36,6	2000	100	23
400	5.000	8000	13000	33,25	2500	100	25
500	5.000	10000	15000	31,6			

h)

Postovni izid

$PI = \text{PRILIKI} - \text{STROŠKI}$

DOBILJEK

$PI = 100 \cdot 40 - 11000 = 12000 - 11000 = 1000$ →

$PI = 100 \cdot 30 - 4000 = -1000 \rightarrow \text{IZGUBA}$



JADONI STRAŽNI

$$CFS = 100000$$

$$Q_{max} = 10000$$

JADONI STRAŽNI
↑

$$\frac{dJ}{dq} = PFS_{Q_{min}} - PFS_{Q_{max}}$$

ČISTUJI JADONI STRAŽNI
↙

$$CJS = \frac{dJ}{dq} \cdot Q_{optimalni}$$

$$PFS_{Q_{max}} = \frac{100000}{10000} = 10$$

PR 1 10000 emita

$$\frac{dJ}{dq} = PFS(4000) - PFS(10000)$$

$$= 100 - 10 = 90$$

$$= -900000$$

$$CJS = 90 \cdot 10000 = 900000$$

$$PFS = \frac{100000}{10000} = 100$$

PR 1 5000 emita

$$\frac{dJ}{dq} = 20 - 10 = 10$$

$$CJS = 10 \cdot 5000 = 50000$$

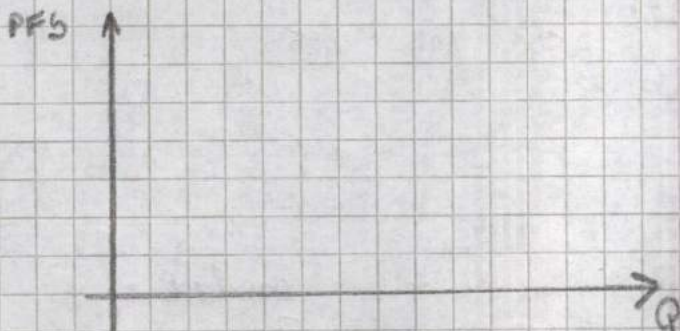
$$PFS = \frac{100000}{5000} = 20$$

PR 1 2000 emita

$$\frac{dJ}{dq} = 10,5 - 10 = 0,5$$

$$PFS = \frac{100000}{2000} = 10,5$$

$$CJS = 0,5 \cdot 2000 = 1000$$



4)

q	PF ₀	PV ₀	CF ₀	CF ₁
200	150	50	20.000	100
400	100	50	20.000	50
800	75	50	20.000	25

$CF_0 = PF_0 \cdot Q = 20000$

$PF_0 = PF_1 + PV_0$

$PF_1 = 100$

2)

$Q_{max} = 1000000$

$Q_{0,5} = 500000$

$CF_0 = 60000000$

$PF_0 = ?$

$CF_1 = ?$

$i\% = ?$

$PF_0 = \frac{CF_0}{Q_0}$

$= \frac{60000000}{300000} = 200 \text{ d.e.}$

$i\% = PF_0(Q_0) - PF_0(Q_{max})$
 $= 200 - 150 = 50$

$PF_{0,5} = \frac{CF_0}{Q_{0,5}}$
 $= \frac{60000000}{400000} = 150 \text{ d.e.}$

$CF_1 = 50 \cdot Q_0 = 50 \cdot 500000 =$

$= 25.000.000 \text{ d.e.}$

3)

Jalovi stroški za stroške bi manjšali če podjetje ne more dobiti MAX produktivnosti in dobiti komplementar (stroški) pri tem se upoštevajo

1) $Q_{max} = 25000$

$Q_0 = 29.000$

$CF_0 = 12.000.000$

$PF_{0,0} = 419,79$

$PF_{0,1} = 241,84$

$i\% = 419,79 - 241,84 = 177,95$

$CF_1 = 177,95 \cdot Q = 177,95 \cdot 29.000 = 5.158.550 \text{ d.e.}$

(1)

$Q = 2.000$

$CS = 900.000$

$PVS = 150$

$CFG = CS - CVS = CS - PVS \cdot Q = 600.000 \text{ d.e.}$

$Q = 3.000$

$PVS = ?$

$CVS = PVS \cdot Q = 150 \cdot 3.000 = 450.000$

$PVS = \frac{CFG}{Q} + \frac{CVS}{Q} = \frac{600.000}{2.000} + \frac{450.000}{3.000} = 150 \text{ d.e.}$

$Q = 4.000$

$PVS = ?$

$PVS = \frac{CFG}{Q} = \frac{600.000}{4.000} = 150 \text{ d.e.}$

$Q = 5.000$

$CS = ?$

$PVS = \frac{CVS}{Q} = \frac{600.000}{4.000} = 150$
 $CFG = 720.000 \text{ d.e.}$

$CS = CFG + CVS = 720.000 + PVS \cdot Q = 720.000 + 150 \cdot 5.000 = 1470.000 \text{ d.e.}$

$Q = 5.000$

$PVS = ?$

$PVS = \frac{CS}{Q} = \frac{1470.000}{5.000} = 294 \text{ d.e.}$

=

$Q_0 = 4.000$

$Q_{MAX} = 5.000$

$\Delta PVS = PVS(Q_0) - PVS(Q_{MAX}) = 179,9 - 111,1 = 68,8$

$CS = 68,8 \cdot 4.000 = 275.200$

$PVS = \frac{CFG}{Q}$

$PVS_0 = 179,9$

$PVS_{MAX} = 111,1$

FKOLOMJA - VAJE III

MODIKA PRODAJE ZA
DOBELO PRAGA POKRIJA

PRIHODI OD PRODAJE V
PRAGU POKRIJA

VRAIDA KAPACITET V
PRAGU POKRIJA

$$Q_D = \frac{CFD + D}{C - PVG}$$

$$P_D = \frac{CFD + D}{1 - \frac{PVG}{C}}$$

$$\% D = \frac{CFD + D}{(C - PVG) \cdot Q_K} \cdot 100$$

CHVIL DODIJEK: - UPREKVARO DE CF JE
PODAN, ADI GA MORAMO
IZRAČUNATI

1. NADOGA

a)

$$Q = 20.000$$

$$C = 2.000 \text{ €}$$

$$PVG = 1.000 \text{ €}$$

$$CFD = 2.000.000 \text{ €}$$

$$Q_D = \frac{CFD + D}{C - PVG} = \frac{2.000.000}{2.000 - 1.000} = 2000$$

b)

$$P_D = \frac{CFD + D}{1 - \frac{PVG}{C}} = \frac{2.000.000}{1 - \frac{1.000}{2.000}} = 2.500.000$$

c)

$$Q_K = Q_{max} = 20.000$$

$$\% D = \frac{CFD + D}{(C - PVG) \cdot Q_K} \cdot 100 = \frac{2.000.000 + 100.000}{(2.000 - 1.000) \cdot 20.000} = 62,5 \%$$

d)

$$D = 5.000.000$$

$$\% D = \frac{CFD + D}{(C - PVG) \cdot Q_K} \cdot 100 = \frac{2.000.000 + 5.000.000}{(2.000 - 1.000) \cdot 20.000} = 25,025 \%$$

2)

podobni GD

$$a) P_1 = \text{CELKOVÍ PRÍJEM} - \text{CELKOVÍ ODHADKI} = 40\,000\,000 \text{ €}$$

$$b) \text{ena } C = \frac{\text{CELKOVÍ PRÍJEM}}{\text{KAPITÁLOVÍ}} = \frac{100\,000\,000}{20\,000} = 5000 \text{ €}$$

$$PV_0 = \frac{C_0 - CFS}{\text{KAPITÁLOVÍ}} = \frac{60\,000\,000 - 500\,000}{20\,000} = 2750$$

$$Q_0 = \frac{CFS}{C - PV_0} = \frac{500\,000}{5000 - 2750} = 222,2$$

$$4) Q_0 = \frac{CFS + D}{C - PV_0} = \frac{500\,000 + 500\,000\,000}{5000 - 2750} = 222\,222,2$$

3)

$$Q = 300$$

$$CFS = 150\,000 \text{ d.e.}$$

$$PV_0 = 50 \text{ d.e.}$$

$$\text{PRÍJEM NA CFS} = \frac{\text{PRÍJEM NA ÚTROŠKY}}{1 + \text{PRÍJEM NA ÚTROŠKY}}$$

$$\text{PRÍJEM NA ÚTROŠKY} = \frac{\text{PRÍJEM NA CFS}}{1 - \text{PRÍJEM NA CFS}}$$

$$C = PV + X(\%) \text{ ÚTROŠKOV}$$

\downarrow CENA \downarrow POVEĽ. ÚTROŠKY \downarrow PROCENTO PRÍJEMU NA ÚTROŠKY

$$PV = PV_0 + PV_0 = \frac{150\,000}{300} + 50 = 550$$

$$C = PV + X\% = 550 + (550 \cdot 0,15) = 628,5$$

$$\text{PRÍJEM NA CFS} = \frac{150\,000 \cdot 0,15}{1 + 0,15} = 19,15$$

12

4)

$$P_0 = PFS + PV_0 = \frac{2.000.000}{200.000} + 20 =$$

$$= 30 \text{ l.e.}$$

FIXNI + VARIJABILNI
KAPITAL

$$\% \text{ PRIBITKA NA STROŠKE} = \frac{\text{POSREDOVANI KAPITAL}}{\text{UKUPNI DOPUNI STROŠKI}} \cdot \text{PLANIRANA STOPA ZA OČUVANJE KAPITALA}$$

$$\downarrow \text{PFS} \cdot Q \text{ (PFS=19)}$$

$$\cdot \text{POSREDOVANI KAPITAL} = 20.000.000 + (10 \cdot 200.000) = 50.000.000$$

$$\text{PLANIRANA STOPA ZA OČUVANJE KAPITALA} = 15\%$$

$$\text{UKUPNI DOPUNI STROŠKI} = 200.000 \cdot 250 = 50.000.000$$

$$\% \text{ PRIBITKA} = \frac{50.000.000}{50.000.000} \cdot 15$$

$$= 15,5\%$$

$$C = 30 + (0,155 \cdot 30)$$

$$= 34,65 \text{ l.e.}$$

5) SREDSTVA = 200.000€
KAPITAL = 100.000
Q = 2000

- PRIBITAKI = 100.000€
STROŠKI = 60.000€
CFS = 30.000€

a) POSREDOVNI KAPITAL = 100.000€ - 60.000€ = 40.000€ DOPUNKA

b) $Q_0 = \frac{CFS + D}{C - PV_0}$

$$= \frac{30.000 + 100.000}{50 - 15}$$

$$100.000 = 50 - 15$$

$$100.000 = \underline{34,65 \text{ l.e.}}$$

$$CFS/A = \frac{100.000}{2000} = 50$$

$$PV_0 = \frac{30.000}{2000} = 15$$

$$CFS - PV_0 = 50 - 15 = 35$$

15

5) 200 000 € sredstev 140 000 kap. je proizvedla 2000 e.
 ustvarili so 100 000 € celotni odhodki so
 60 000 € CFS = 30 000 €

a) $\pi = 100\ 000 - 60\ 000 = 40\ 000\ € \rightarrow$ dobiček

b) $PVS = \frac{CS - CFS}{Q} = \frac{100\ 000 - 30\ 000}{2000} = 15$

$QB = \frac{CFS + D}{C - PVS} = \frac{30\ 000 + 100\ 000}{\frac{100\ 000}{2000} - \frac{30\ 000}{2000}} = 3 \approx 14,29$

$CVS = CS - CFS = 30\ 000$

$C = 100\ 000 / 2000 = 50$

celotni podatki	v milion de. 10	nepredmetna sredstva	dolgoročna	v milion de. 0,5
poslovni prihodki	8	dolgoročne finančne naložbe		0,5
celotni odhodki	9	opredmetna sredstva	osnovna	1
poslovni odhodki	7	gibljiva sredstva		4
odhodki financiranja	2	kapital		2,5
št. zaposlenih	100 ljudi	dolgoročne obveznosti		1,5
		kratkoročne obveznosti		2

likvidnost: likvidni ~~so~~ smo ko lahko nepremoženške
 ... spremenimo v denar

donosnost: $\frac{\text{sk. prihodki}}{\text{sk. odhodki}} = 1,11$

$od = EP - CO = 1$

don. prih = $\frac{\text{čisti dob.}}{\text{prihodki}} = 0,1$

donosnost kapitala = $\frac{\text{čisti dobiček}}{\text{kapital}} = 0,4$

donosnost sredstev = $\frac{\text{čisti dob.}}{\text{sredstva}} = \frac{1}{6} = 0,166$

$$W_f = h \cdot V$$

$$\frac{\text{prihodki}}{\text{št. zaposlenih}} = 100\,000$$

$$1) \text{ delež dolgov v sredstvih} = \frac{\text{dolгови}}{\text{sredstva}} = \frac{3,5}{6,04} = 0,58$$

$$\text{dolгови} = \text{dolgoročne} + \text{kratkoročne obvl} = 3,5$$

$$\text{delež kapitala v sredstvih} = \frac{\text{kapital}}{\text{sredstva}} = 0,42$$

42% je lastnih drugo so pa dolгови

$$\text{finančni izvod} = \frac{\text{dolгови}}{\text{kapital}} = 1,4$$

donosnost = 6%

$$1) \frac{\text{prihodki}}{\text{št. zap.}} = 500\,000 \Rightarrow \frac{\text{št. izd.}}{\text{št. zap.}} = 100$$

$$NSV_a = \sum_{t=1}^T \frac{D_t}{(1+r)^t} - I_i =$$

$NSV > 0$ sprejemo

$NSV < 0$ zavrnemo

$$SV = \frac{1}{(1+r)^t}$$

$$0 = \sum_{t=1}^T \frac{D_t}{(1+r)^t} - I_i$$

$$\begin{aligned} a) \quad NSV_a &= SV_a - I_i = \\ &= \frac{2500}{(1+0,06)^1} + \frac{5500}{(1+0,06)^2} + \frac{2500}{(1+0,06)^3} - 5000 = \\ &= 2572,53 \end{aligned}$$

$$b) \quad NSV_b = \frac{2000}{(1+0,06)^1} + \frac{4000}{(1+0,06)^2} - 3000 = 2446,78$$

$$b) \quad NSV_a = SV_a - I_a = \frac{2500}{1,12} \dots = 1801$$

1		50 mio
2	10 mio	
3	10 mio/20 mio	
4	30 mio	
5	10 mio	
6		3-10=30 mio
7		80 mio

a) $PS = \frac{PFS}{Q} + PVS = 17619$

b) $PS = \frac{PFS}{120\ 000} + PVS = 16\ 768$

c) $C = 21142,8$

d) $POP = 2,219$ miljard