

1. PROIZVODNJA/PROIZVOD:

$$\sum P_k = P_v$$

$$P_k = P_v - P_p$$

$$P_k = P_{\text{dokonč.}} + P_{\text{nedokonč.}}$$

$$P_r = P_n \div I_c$$

$$\text{impl.infl.} = P_n \div P_r$$

$$P = C + S$$

$$P = C + I$$

$$A = \text{st.A} \cdot \text{nabavna vredn.} = \text{cn} \div A \text{ doba}$$

$$\text{st.A} = 1 \div A \text{ doba}$$

$$P\check{c} = P_k - A$$

$$P_c = P_k - R$$

$$R < A \rightarrow P_c > P\check{c}$$

$$P_c - P\check{c} = A - R$$

$$I\check{c} = I_k - A$$

$$I_c = I_k - R$$

$$I_c - I\check{c} = A - R = P_c - P\check{c}$$

$$K_t = K/t-1/ + I_{kt} - R_t$$

$$K_t = K/t-1/ + I_{ct}$$

$$K_t = K/t-1/ + P_{kt} - C_t - R_t$$

$$I_{ct} = I_{kt} - R$$

$$I_{ct} = P_{kt} - C_t - R_t$$

$$P_{kt} = C_t + (K_t - K/t-1/) + R_t$$

$$P_c = R + I_c$$

$$P_k = C + R + I_c$$

$$P_{ct} = C_t + (K_t - K/t-1/)$$

$$I_c = K_t - K/t-1/$$

$$P_{kt} = P_{ct} + R_t$$

$$I(v + m) = I_{ic}$$

$$E - U = P_d - P_u$$

$$I_t = E - U$$

$$I_s = I_d + I_t$$

$$P_d = C + I_s$$

$$P_u = C + I_d$$

$$I_t = P_d - P_u$$

$$E_s = E_d \cdot I_c$$

$$E_d = E_s \div I_c$$

$$KME = E_s - E_d, KMU = U_d - U_s$$

$$KM = (E_s - U_s) - (E_d - U_d)$$

$$P = C_z + C_s + I + E - U$$

2. GOSPODARSKO ODLOČANJE:

upor.faktorji \div porab. fakt. = hitrost obračanja upor.f. = $1 \div$ življ.doba f.

$$P \div Z = (P \div N) \cdot (N \div Z) \text{ -- prod.dela=proizv.sila d.} \cdot \text{int.d.}$$

$$P \div Z = (K \div Z) \cdot (P \div K) \text{ -- prod.dela=org.sest.k.ali teh.oprem.d.} \cdot \text{prod.k.}$$

$$D \div Z = (K \div Z) \cdot (D \div K) \text{ -- rentab.d.=org.sest.k.} \cdot \text{rentab.k.}$$

$$D = P \cdot c$$

$$\Delta P \div \Delta K = \Delta P \div I$$

$$\Delta P \div \Delta Z = (\Delta K \div \Delta Z) \cdot (\Delta P \div \Delta K) = (I \div \Delta Z) \cdot (\Delta P \div I)$$

$$\Delta K \div \Delta Z = I \div \Delta Z \text{ -- oprem.dod.dela}$$

3. MENJAVA IN POTROŠNJA

$$p_d = k \cdot (\bar{U} - \Delta U)$$

$$\Delta U_1 \div c_1 = \Delta U_2 \div c_2 = \dots = \Delta U_n \div c_n = \Delta U_d = 1 \text{ -- 2.Goss.z.}$$

$$\Delta U_i = \Delta U_d \cdot c_i$$

$$e = (\Delta k \div \Delta f) \cdot (f \div k) \text{ -- razpanska (} k_1 \div f_1, k_2 \div f_2, \min k \div \min f, \max k \div \max f, \text{ povp.k} \div \text{ povp.f)}$$

$$e = (dk \div df) \cdot (f \div k) \text{ -- točkovna (} e_D = \text{neg.}, e_S = \text{poz.})$$

$$D = x \cdot c_x + y \cdot c_y$$

$$\Delta Y \div \Delta X = c_x \div c_y = \Delta U_x \div \Delta U_y$$

$$\Delta U_y \div c_y = \Delta U_x \div c_x$$

$$D = k \cdot c$$

$$dS = dk \cdot c + dc \cdot k + dk \cdot dc \text{ -- sprem.skup.izd.}$$

$$dS \div dK = c + (dc \div dk) \cdot k = c \cdot (1 + (dc \div dk) \cdot (k \div c)) = c \cdot (1 + 1 \div e) \text{ -- mejni izd.}$$

$$dD = dk \cdot c - dc \cdot k - dc \cdot dk \text{ -- sprem.skup.doh.}$$

$$dD \div dk = c - (dc \div dk) \cdot k = c \cdot (1 - (dc \div dk) \cdot (k \div c)) = c \cdot (1 - 1 \div e) \text{ -- mejni doh.}$$

$$c_1 \div c_2 = (1 - 1 \div e_2) \div (1 - 1 \div e_1) \text{ -- c na delnih trgih v optim.}$$

4. PROIZVODNJA

$$\max U (K_1, K_2, \dots, K_n) \text{ pod pogojem } \sum C_i \cdot K_i \leq Y_i$$

$$\max P (F_1, F_2, \dots, F_n) \text{ pod pogojem } \sum C_{fi} \cdot F_i \leq S_i$$

$$P = K \cdot p \text{ -- Domarova p.f. (proiz.=sredstva} \cdot \text{proizvodnost sredstev)}$$

$$P_j = \sum x_{ij} \div a_{ij} \text{ -- Leontijeva p.f. (P sektorja=poraba fakt.} \div \text{tehn.koef.proizvoda)}$$

$$P = aX^x Y^y \dots Z^z \text{ -- Cobb-Douglasova p.f. (Z=kol.f., } z=e \text{ proizvoda)}$$

$$Y_r = Y - \text{davki} \text{ -- Keynesov psihol. Zakon}$$

$$Y_t = Y_r - Y_p \text{ -- Friedmanova hipoteza}$$

$$dC = a \cdot dY_r + b \cdot S \text{ -- Ando-Modiglianijeva hip. življ. ciklusa}$$

$$X = (\Delta P \div \Delta X) \cdot (X \div P) = \text{tg } \alpha \div \text{tg } \beta \text{ -- mejni fakt.P}$$

$$\Delta Y \div \Delta X = (\Delta P \div \Delta X) \div (\Delta P \div \Delta Y) = \Delta P_x \div \Delta P_y \text{ -- mejna st.subst.f.}$$

$$\Delta Y \div \Delta X = c_x \div c_y, \Delta P_x \div c_x = \Delta P_y \div c_y \text{ -- opt.komb.f.}$$

$$\Delta P_x \cdot (c_p \div c_x) = \Delta P_y \cdot (c_p \div c_y)$$

$e = (\Delta S \div \Delta P) \cdot (P \div S)$ -- e stroškov
 $VS = \sum MS$
 $D\check{c} = k \cdot (MS - PS)$ -- dolgi rok
 $D\check{c} = k \cdot (MS - PVS)$ -- kratki rok

5. DELITEV

$\Delta P_i \cdot c_p = c_i$
 $\Delta P_i \cdot c_p = \Delta S_i$
 $\Delta P_i \cdot \Delta D = c_i$
 $\Delta P_i \cdot (c_p \cdot (1 + 1 \div e)) = c_i$
 $\Delta P_i \cdot (c_p \cdot (1 + 1 \div eD)) = c_i \cdot (1 + 1 \div es)$ -- ni čiste konk.ne na prod.ne na nab.trgu
 $D \div i = cW$ -- c vredn.papirja (kapitala)
 $D0 = Dn \div (1 + i)^n$ -- diskontiranje bodočih vred.
 $r = 1 + i$ -- int.st.donosnosti
 $PD = r - i$ -- podjet.dobiček
 $UD = FK - VK$ -- ustanov.dob./izg.
 $FK = D \div i$
 $cpf = c_i \div i = \Delta P \cdot (c_p \div i)$ -- cena p.f. = c uporabe f. $\div i$. = mejni vred.Pf. • ...
 $\pi \div Z = (K \div Z) \cdot (\pi \div K) = D \div VK$ -- profitna st.
 $\delta = \text{pres.vredn.} \div \text{vredn.del.sile}$ -- st.pres.vredn.
 $L = Z + B$ -- del.sila
 $B \div L = o \div (o + n)$ -- ravnost.st.brezp.(o=odpuščeni, n=novo delo)
 $\text{st. brezp.} = (\text{del.aktivni} + \text{brezp.}) \div \text{brezp.}$
 $\text{st. aktivnosti del.sile} = \text{aktivno preb.} \div \text{del.sposobno preb.}$

6. GOSPODARSKA RAST:

$\Delta P = p \cdot I$ -- gosp.rast=povp.inv.uč. • inv.
 $\Delta P \div P = (p \cdot I) \div p$ -- rel.rast
 $D + \Delta D = P + \Delta P \rightarrow \Delta D = \Delta P \rightarrow \Delta D = p \cdot I$ -- pogoj za gosp.rast
 $\Delta T = \Delta P$ -- pogoj za realiz.P
 rast T in rast D:
 $* S = k \cdot D$ -- povp.nagnj,k troš. $S = h \cdot \Delta D$ -- mejna nagnj.k troš. $\rightarrow T + S = D \rightarrow T = (1 - k) \cdot D \Rightarrow S$
 so konst.del dohodka
 $** S = s \cdot D$ -- sprem.se nagnj.k troš. $\Delta T > | < \Delta D \Rightarrow S$ v času oscilirajo
 $*** \Delta T < \Delta D \Rightarrow$ rast T zaostaja za rastjo D
 $P = C + I + G$
 $C = a + \alpha \cdot D$, $\text{tg } \alpha = \Delta C \div \Delta D$ -- izvedena C (a=konst.)
 $a = I \div (Ct - C/t-1)$ -- akcelator izvedenih I
 $D = C + S$
 $Pd = T = Cz + Cs + I + (E - U)$ -- nomin.domači družb.P
 $\sum \Delta P = \Delta T + \alpha \cdot \Delta T + \dots + \alpha^n \cdot \Delta T$ -- ΔP do obdobja n
 $\Delta P_n = \alpha^{(n-1)} \cdot \Delta T$ -- ΔP v obdobju n
 $\sum \Delta P = \Delta T \div (1 - \alpha) = \Delta T \cdot s$ -- celotna ΔP
 $C = C0 + \alpha \cdot P$ -- avton. T
 $T = C0 + \alpha \cdot P + I + G + (E - U)$
 $1 \div (1 - \alpha) = s$ = multiplik.avton.T
 $Pr = (C + G + I + (E - U)) \div (1 - \alpha)$
 $\text{Infl.} = (Pr - Ppot.) \div Ppot.$
 realni tečaj = nomin.t. • (raven c doma \div raven c tujina)
 $P = C + I + G + E - U$ -- P domači
 $E - U = S + I(r^*)$ -- trgov.bilanca = nacion.S+I po svet.obr.m.
 $Da = \alpha \cdot D$ -- propor.obd. (α =fiksna st.)
 $Dr = D - Da$ -- prog.obd.
 $\Delta P = (1 \div (1 - \alpha)) \cdot (\Delta G - \Delta C) = (1 \div (1 - \alpha)) \cdot (1 - \alpha) \cdot Da = 1 \cdot Da$ = Haavelmovo p.= multipl. propor.
 obd. je pri uravnatežen proračunu 1
 $M \cdot V = P$
 $P_v = T = M \cdot V_t$ -- transak.hitr.krož.den.
 $M \cdot V_d = P\check{c}$ -- dohodk.hitr.krož.den.
 $P + \Delta P = (M + \Delta M) \cdot V = M \cdot (V + \Delta V)$
 $\Delta M \cdot V = M \cdot \Delta V = \Delta P$

$\Delta T \div \Delta P = \Delta M \cdot (V \div \Delta P) = M \cdot (\Delta V \div \Delta P)$
 $\gamma z = 1 \div c = P \div (V \cdot M)$ -- kupna moč den.
 $\Delta c \div c = \Delta M \div M = -\Delta \gamma z \div \gamma z$
 $M^* = P \div (V \cdot \gamma^*)$ -- zelena vredn.den.
 $M^* + \Delta M = (P + \Delta P) \div (V \cdot \gamma^*)$
 $M \cdot V = P \cdot c$
 $M + \Delta M = ((P + \Delta P) \cdot c) \div V$
 $P = M \cdot V \cdot \gamma_n$
 $P \div (V \cdot M) = \gamma_n = \gamma z = 1 \div c$ -- dolgoročno
 $M^* + \Delta M^* = (P + \Delta P) \div (V \cdot \gamma z)$ -- v procesu gosp.rasti
 $M^* = t \cdot D$ (Marx) ali $k \cdot D$ (Marshall) -- potrebna k likvid.den. (t=čas ležanja v neakt.obliki)
 $M = D \div or$
 $DM \cdot obv.rezerva \% = 100 \%$ -- denarni multipl.
 $M_0 = C + R$, $M_1 = m \cdot M_0 = C + D$, $m = M_1 \div M_0 = (C + D) \div (C + R) = (cd + 1) \div (cd + rd)$ --
 ponudba den ($R \div D = rd = rezerva$ v depoz., $C \div D = cd = gotovina$ v depoz.)
 $I = r + c'$ -- Fischerjeva en. (nom.i=real.i+infl.)
 $1 + r = (1 + i) \div (1 + c')$ -- izračun i

7. EKONOMSKA POLITIKA

Okunova zakonitost:

* -razmerje emd rastjo proizvoda in Δ stopnje brezposelnosti; rast brezposelnosti je povezana s padcem rasti BDP;

* SLO: potencialna rast družb. proizvoda je 4,27%, povečanje stopnje registrirane brezposelnosti je 1%, kar pomeni zmanjšanje rasti proizvoda za 0,5%, torej znaša 3,72%

Phillipsova krivulja:

* - razmerje med inflacijo in stopnjo brezposelnosti, višja inflacija pomeni večji nominalni produkt, ki ga je na kratki rok mogoče doseči le ob manjši brezposelnosti; * SLO: če ne bi želeli inflacije, bi bila stopnja registrirane brezposelnosti 14,1%, vsako povečanje inflacije za 1% zmanjša stopnjo brezposelnosti za 0,01%; vpliv ni močan

Koeficient žrtvovanja:

* žrtvovani proizvod za znižanje inflacije, zahteva daljši čas večje brezposelnosti in manjše rasti družbenega proizvoda; običajno velja 5% zmanjšan BDP za 1% zmanjšano inflacijo;

* SLO: ob tipični gospodarski rasti 4% in 8% inflaciji bi morali znižati rast BDP na 2% da bi dosegli inflacijo 6%. To pomeni (po Okunovi zakonitosti) 4% povečanje brezposelnosti za znižanje inflacije za 1%

Determinante zaposlenosti:

* rast industrijske proizvodnje za 1% poveča zaposlenost v menjalnem sektorju za 0,5%, rast plač za 1% pa zmanjša zaposlenost za 1,36%

Determinante inflacije:

* nanjo vpliva rast cen proizvajalcev, rast tečaja Eura in rast potrošnje prebivalstva; največja je e inflacije na tečaj za majhno odprto gospodarstvo