

## Kontrolní otázky

1. Rozhodněte, zda je uvedené tvrzení pravdivé či nepravdivé a vysvětlete.  
„V otevřené ekonomice existují následující úniky z výdajového proudu: úspory, autonomní a důchodové daně a import.“
2. Zjistěte, ze kterých účtů se skládá platební bilance ČR. Sledujte její vývoj za posledních 10 let.
3. Rozhodněte, zda je uvedené tvrzení pravdivé či nepravdivé a vysvětlete.  
„Každý bod křivky platební bilance představuje situaci, kdy je běžný účet i finanční účet vyrovnaný.“
4. Odvoďte rovnici agregátní poptávky v otevřené ekonomice v systému fixních měnových kurzů.
5. Odvoďte podmínku rovnovážné produkce v otevřené ekonomice v systému flexibilních měnových kurzů.

## Odpovědi

**Ad 1** Tvrzení je nepravdivé. Mezi úniky z výdajového proudu v otevřené ekonomice patří úspory, čisté daně a import. Úniky lze zapsat:  $S + T + M$ , kde T jsou tzv. čisté daně, dané rozdílem celkových daní a transferů:  $T = TA_r - TR$ .

**Ad 2** Odpověď na tuto otázku získáte např. na adrese [http://www.cnb.cz/cs/statistika/platebni\\_bilance\\_stat/platebni\\_bilance\\_m/index.html](http://www.cnb.cz/cs/statistika/platebni_bilance_stat/platebni_bilance_m/index.html).

**Ad 3** Tvrzení je nepravdivé. Každý bod křivky platební bilance představuje situaci, kdy je rovnováha platební bilance. Rovnováha platební bilance může nastat, jsou-li vyrovnány jak běžný tak finanční účet, nebo je-li běžný účet v přebytku, který právě kompenzován deficitem finančního účtu, nebo je-li deficit běžného účtu kompenzován přebytkem finančního účtu.

**Ad 4** Při odvozování rovnice agregátní poptávky v otevřené ekonomice v systému fixních měnových kurzů vyjdeme rovnice agregátní poptávky v uzavřené ekonomice a doplníme o čistý export.

Tedy:  $AD = \bar{C}_a - b_{(ca)}i + c(Y - \bar{T}A - tY + \bar{T}R) + \bar{I} - b_{(I)}i + \bar{G} + \bar{X} - \bar{M} - mY$

$AD = \bar{C}_a - c\bar{T}a + c\bar{T}R + \bar{I} + \bar{G} + \bar{X} - \bar{M} + cY - ctY - mY - b$

Autonomní výdaje (bez autonomního exportu a autonomního importu) lze zapsat:

$\bar{A} = \bar{C}_a - c\bar{T}a + c\bar{T}R + \bar{I} + \bar{G}$

Dosadíme rovnici pro autonomní výdaje do rovnice agregátní poptávky:

$AD = \bar{A} + \bar{X} - \bar{M} + c(1-t)Y - mY - bi$

Jelikož:  $\bar{X} - \bar{M} = \bar{NX}$

**Pak:**  $AD = \bar{A} + \bar{NX} + c(1-t)Y - mY - bi$

**Ad 5** V systému flexibilních měnových kurzů lze funkci čistých vývozu zapsat:

$NX = \bar{X} - \bar{M} - mY + vR$ , kde  $(R)$  je reálný měnový kurz a  $(v)$  je citlivost čistých vývozu na reálný měnový kurz. Tedy  $v = \frac{\Delta NX}{\Delta R}$ .

Pro odvození rovnice rovnovážné produkce v otevřené ekonomice v systému flexibilního měnového kurzu je nutné rozšířit původní rovnici rovnovážné produkce v otevřené ekonomice v systému fixního měnového kurzu o vliv reálného kurzu a citlivosti čistých vývozu na reálný měnový kurz.

Dostáváme:

$$Y_0 = \frac{1}{1 - c(1 - t) + m} \cdot (\bar{A} + \bar{NX} - bi + vR)$$

$$\bar{\alpha} = \frac{1}{1 - c(1 - t) + m}$$

$$Y_0 = \bar{\alpha} \cdot (\bar{A} + \bar{NX} - bi + vR)$$

Toto je také rovnice křivky IS v otevřené ekonomice v systému flexibilního měnového kurzu.