

PROČ SE CENOVÁ ELASTICITA MĚNÍ PODÉL LINEÁRNÍ POPTÁVKOVÉ KŘIVKY?



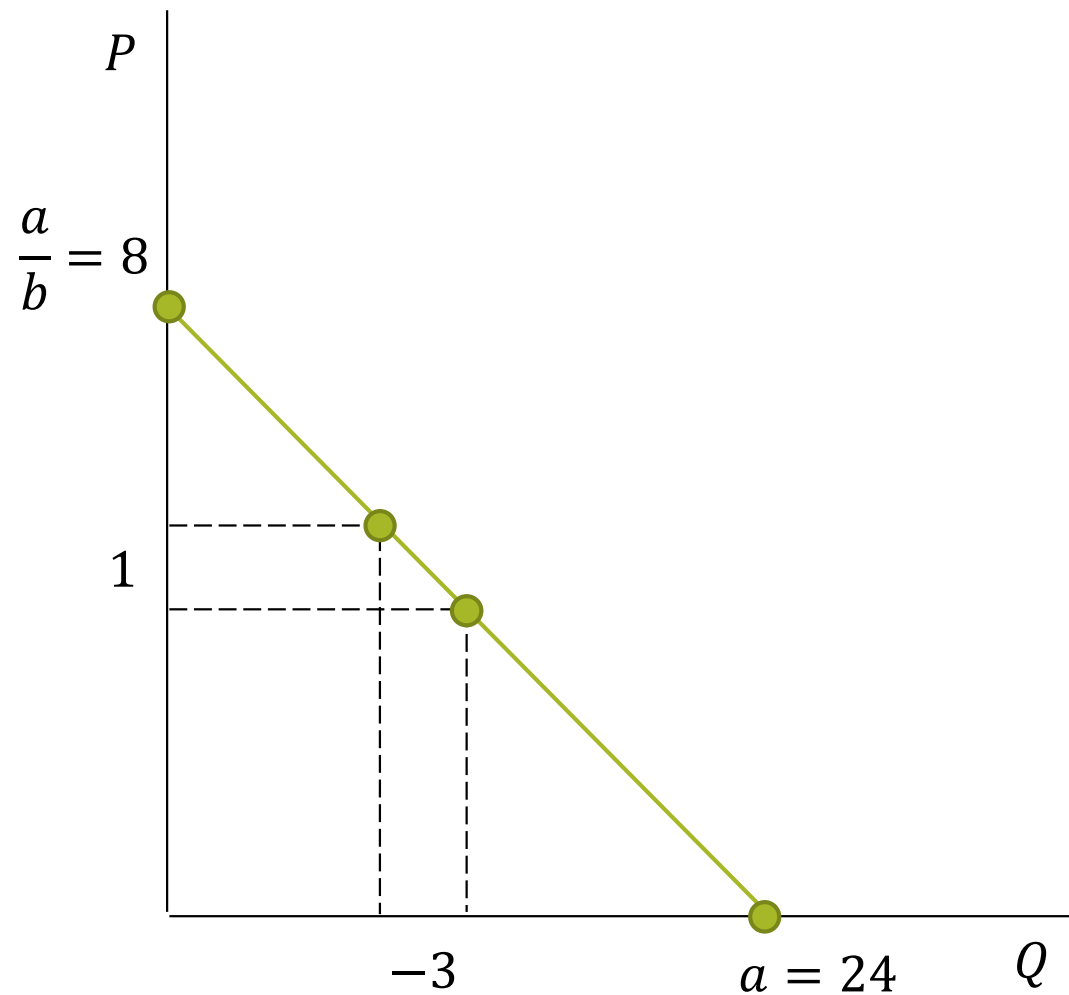
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Toto dílo podléhá licenci Creative Commons
Uveďte původ - Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.





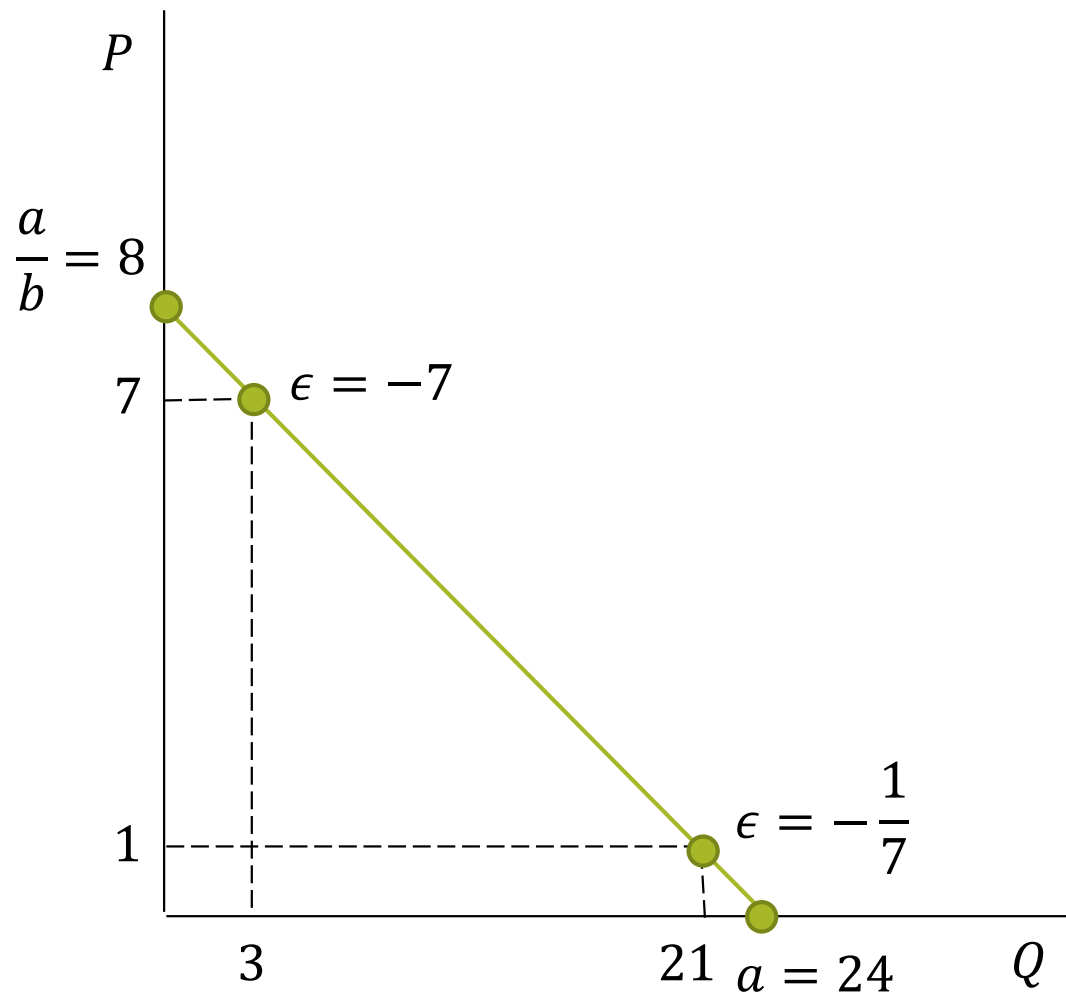
$$Q = a - bP \quad a, b > 0$$

$$Q = 24 - 3P \quad a = 24, b = 3$$

$$\epsilon = \frac{dQ}{dP} \frac{P}{Q} = -b \frac{P}{Q}$$

$$\epsilon = \frac{dQ}{dP} \frac{P}{Q} = -3 \frac{P}{Q}$$





$$Q = a - bP \quad a, b > 0$$

$$Q = 24 - 3P \quad a = 24, b = 3$$

$$\epsilon = \frac{dQ}{dP} \frac{P}{Q} = -b \frac{P}{Q} = \frac{-bP}{a - bP}$$

$$\epsilon = \frac{dQ}{dP} \frac{P}{Q} = -3 \frac{P}{Q}$$

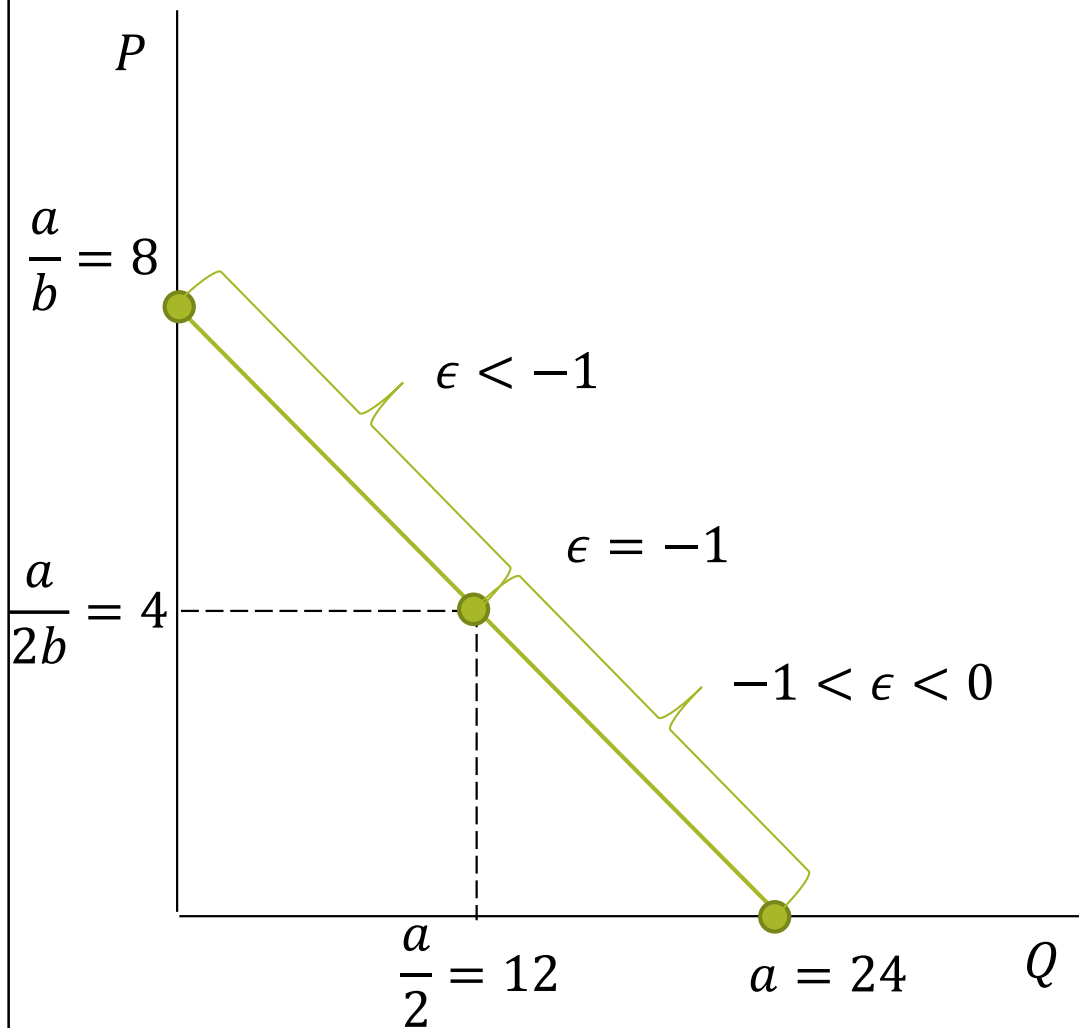
$$P = 7 \quad Q = 3 \quad \epsilon = -3 \frac{7}{3} = -7$$

$$P = 1 \quad Q = 21 \quad \epsilon = -3 \frac{1}{21} = -\frac{1}{7}$$

$$\% \Delta P = 100$$

$$\% \Delta Q = -14,3 \quad \epsilon = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta P} = -0.143 \approx -\frac{1}{7}$$





$$Q = a - bP \quad a, b > 0$$

$$Q = 24 - 3P \quad a = 24, b = 3$$

$$\epsilon = \frac{dQ}{dP} \frac{P}{Q} = -b \frac{P}{Q} = \frac{-bP}{a - bP}$$

$$\epsilon = \frac{dQ}{dP} \frac{P}{Q} = -3 \frac{P}{Q}$$

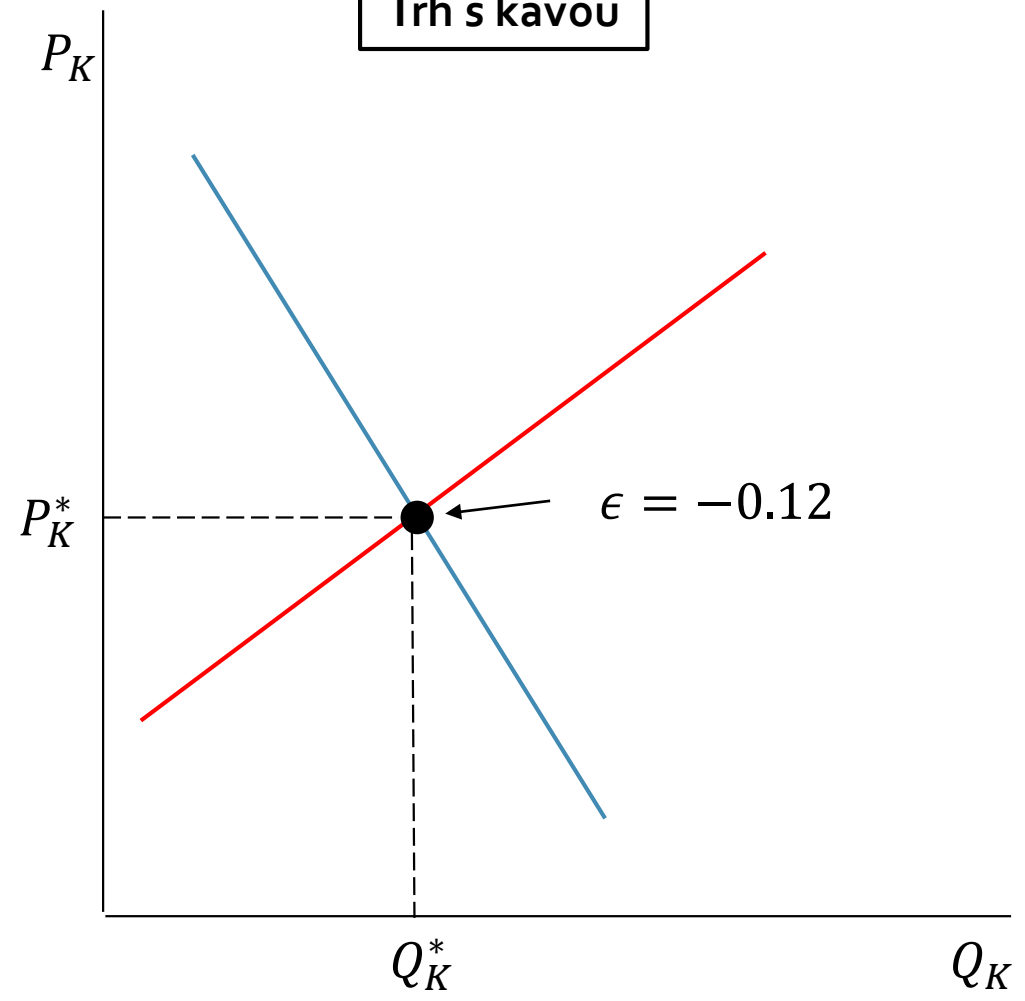
$$\epsilon = -1 \quad -1 = \frac{-bP}{a - bP}$$

$$P = \frac{a}{2b}$$

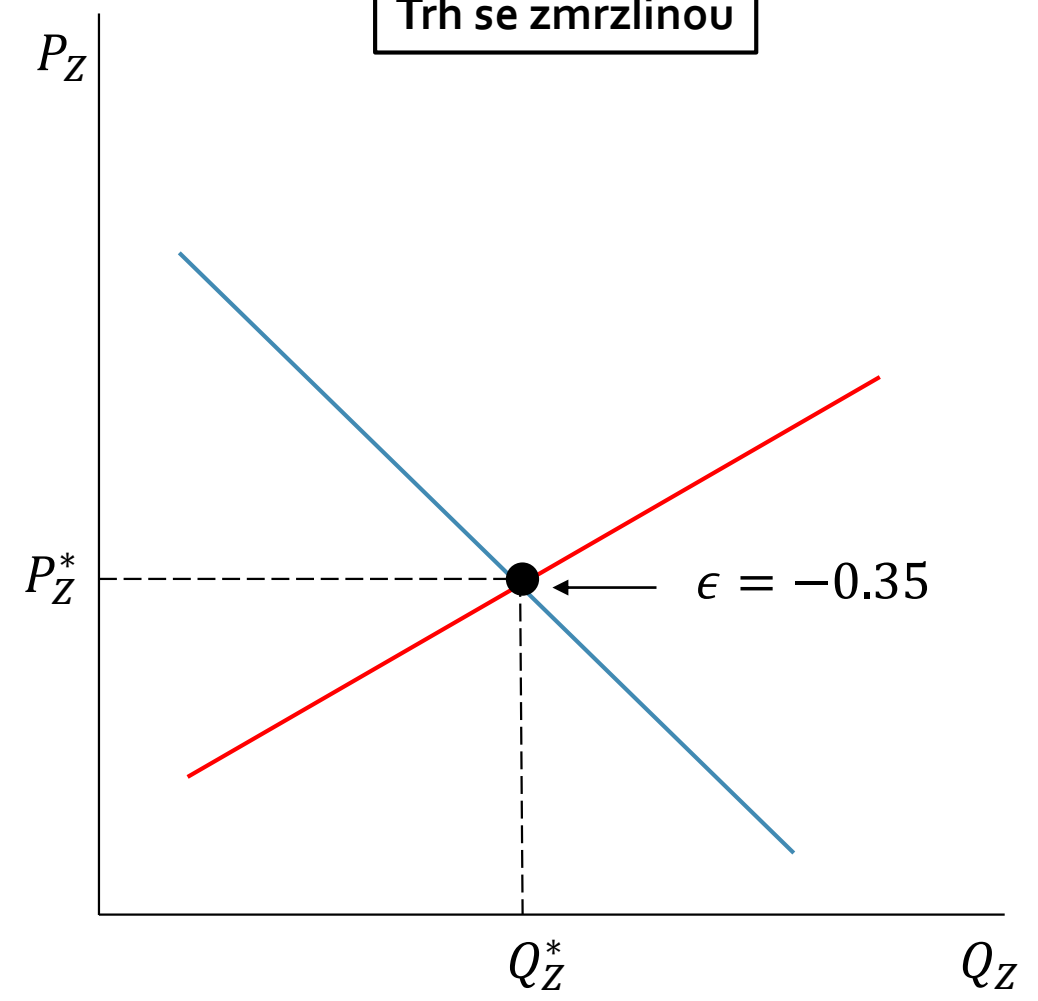
$$Q = \frac{a}{2}$$



Trh s kávou



Trh se zmrzlinou



Shrnutí

- Lineární poptávka má **konstantní směrnici**
- **Elasticita** je však podél poptávkové křivky **proměnlivá**
- Při **zvyšování ceny** je poptávka stále **elastičtější**

