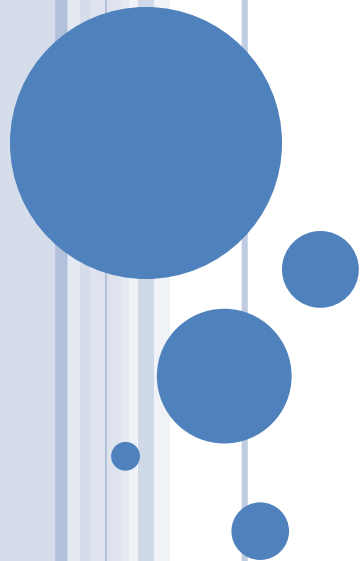


# **POPTÁVKA A JEJÍ ELASTICITA**

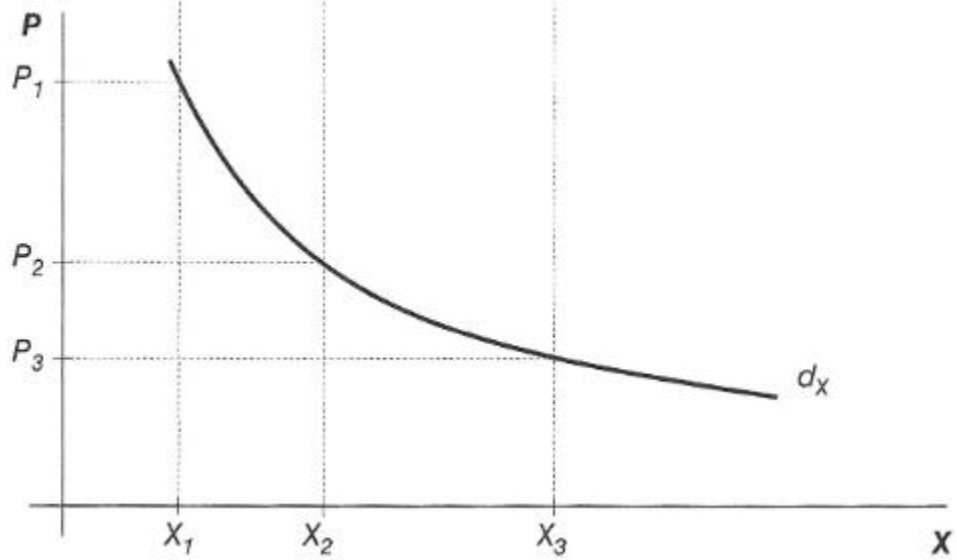
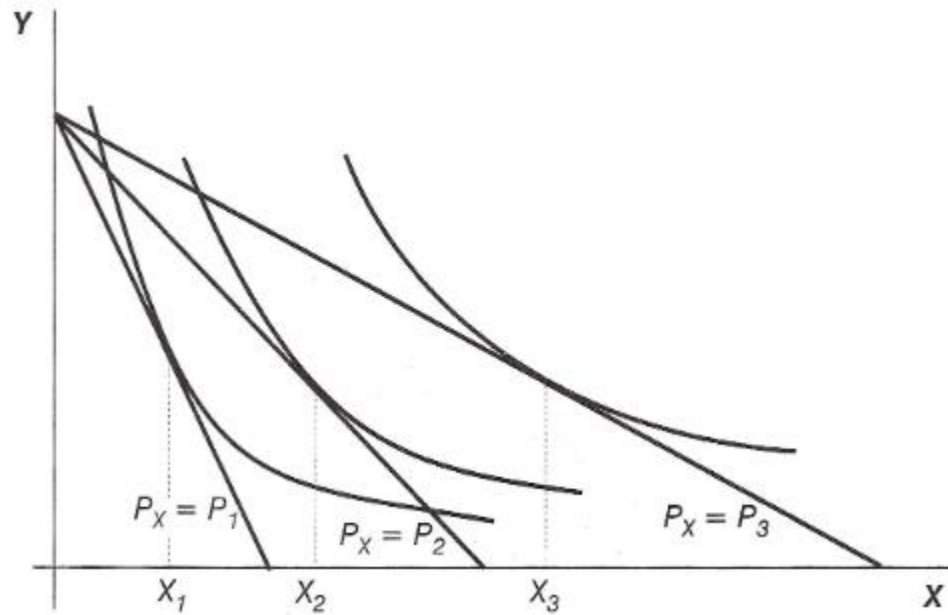


# INDIVIDUÁLNÍ POPTÁVKA

## Cenový efekt a poptávková křivka

- Změna spotřebovávaného množství daného produktu při změně jeho ceny (ceteris paribus)
- Vede ke změně sklonu BL (při růstu ceny statku X se BL stává strmější, při poklesu ceny statku X se BL stává plošší)
- Spojením nových bodů rovnováhy při změně ceny statku X dostáváme PCC (cenovou spotřební křivku)
- Překreslením do nového grafu (cena, množství statku X) získáme individuální poptávkovou křivku





# INDIVIDUÁLNÍ POPTÁVKA

## Cenový efekt zahrnuje dva oddělené efekty

- 1. *Substituční efekt*** = změna poptávaného množství vyvolaná změnou relativních cen statků (jde proti směru změny ceny)
- 2. *Důchodový efekt*** = změna poptávaného množství vyvolaná změnou spotřebitelova důchodu (jde stejným směrem jako změna důchodu)



# TRŽNÍ POPTÁVKA

- Vyjadřuje vztah mezi cenou daného produktu a jeho množstvím poptávaným všemi spotřebiteli
- Je souhrnem všech individuálních poptávek
- Křivka tržní poptávky je horizontálním součtem množství poptávaného každým jednotlivým spotřebitelem při každé ceně



# ELASTICITA POPTÁVKY

- Měří reakci poptávaného množství na změny některých faktorů souvisejících s poptávkou
- V bodě x v oblouku (přesnější)
- měří tedy citlivost poptávaného množství na změnu:
  - Ceny produktu (***cenová elasticita***)
  - Důchodu spotřebitele (***důchodová elasticita***)
  - Cenu druhého statku (***křížová elasticita***)



# CENOVÁ ELASTICITA POPTÁVKY ( $E_{PD}$ )

- Její definice pochází od A. Marshalla (neoklasická ekonomie)
- Je definována jako procentuální změna poptávaného množství k procentuální změně ceny

$$E_{PD} = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{(Q_2 + Q_1)}}{\frac{P_2 - P_1}{(P_2 + P_1)}} \cdot 2$$

- Kde  $Q_x$  je poptávané množství statku X a  $P_x$  je cena statku X



# CENOVÁ ELASTICITA POPTÁVKY ( $E_{PD}$ )

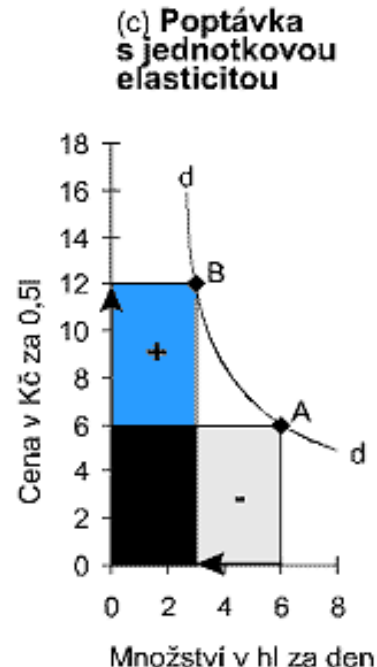
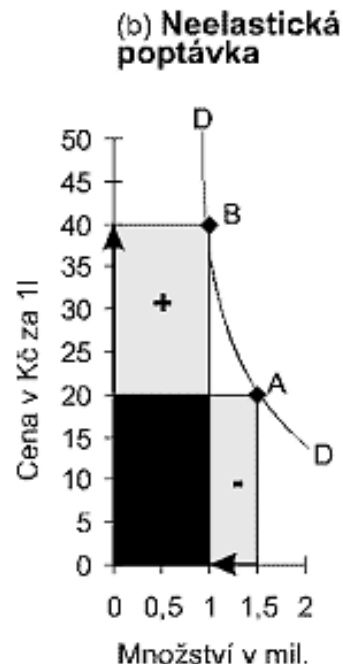
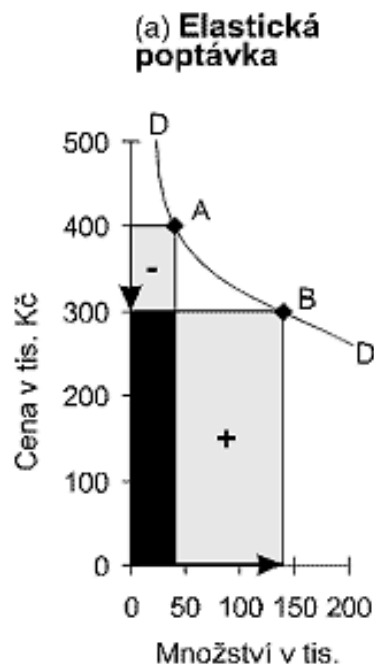
- Hodnota koeficientu CEP bude mít převážně záporné znaménko (výjimku tvoří tzv. Giffenovy statky)
- Dosahuje hodnot v intervalu  $(-\infty; 0)$
- K jednodušší interpretaci používáme absolutní hodnotu
- Rozlišujeme poptávku:
  - Cenově elastickou  $E_{PD} > 1$
  - Jednotkově elastickou  $E_{PD} = 1$
  - Cenově neelastickou  $E_{PD} < 1$
  - Dokonale elastickou  $E_{PD} = \infty$
  - Dokonale neelastickou  $E_{PD} = 0$





# CENOVÁ ELASTICITA POPTÁVKY ( $E_{PD}$ )

Elasticita není totéž, co sklon !!!!!



# CENOVÁ ELASTICITA POPTÁVKY ( $E_{PD}$ )

- Cenová elasticita poptávky má vliv na celkové příjmy

Hodnota elasticity	Zvýšení ceny	Snížení ceny
Cenově elastická	TR klesá	TR roste
Jednotkově elastická	TR konstantní	TR konstantní
Cenově neelastická	TR roste	TR klesá



# FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ CENOVÁ ELASTICITA

## POPTÁVKY

- Dostupnost blízkých substitutů
- Podíl utracené částky za zboží na rozpočtu spotřebitele
- Nezbytnost spotřeby
- Čas



# DŮCHODOVÁ ELASTICITA POPTÁVKY ( $E_{ID}$ )

- Je definována jako procentuální změna poptávaného množství k procentuální změně důchodu spotřebitele

$$e_{ID} = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{Q_2 + Q_1}}{\frac{I_2 - I_1}{I_2 + I_1}}$$

- Dosahuje hodnot v intervalu  $(-\infty; \infty)$



# DŮCHODOVÁ ELASTICITA POPTÁVKY ( $E_{ID}$ )

- Podle hodnoty rozlišujeme zboží na:

➤ **Normální**  $E_{ID} > 0$

1. *Nezbytné*  $0 < E_{ID} < 1$

2. *Luxusní*  $E_{ID} > 1$

➤ **Podřadné (Inferiorní)**  $E_{PD} < 0$



# KŘÍŽOVÁ ELASTICITA POPTÁVKY ( $E_{CD}$ )

- Je vyjadřuje, jak poptávané množství jednoho statku reaguje na změnu ceny jiného statku

$$e_{CD} = \frac{\frac{Q_{X2} - Q_{X1}}{Q_{X2} + Q_{X1}}}{\frac{P_{Y2} - P_{Y1}}{P_{Y2} + P_{Y1}}}$$

- Samotná hodnota není důležitá, rozhodující je znaménko
  - + substituty
  - - komplementy



# ELASTICITY

**Součet všech 3 elasticit musí dát 0 !!!**



Děkuji za pozornost a  
přeji hezký den

