

**Téma:** Oligopol

**Předmět:** Ekonomie II (mikro)

**Zaslal(a):** Flákač

### **Snižování rizika**

- Pojištění
- Diverzifikace

### **Pojištění**

- Lidé s averzí k riziku jsou ochotni vzdát se části svých příjmů, aby se riziku vyvarovali
- I přes obětování části příjmu je užitek obvykle vyšší než kdyby pojištěný nebyl (pojištění nesmí být příliš drahé)
- Pojištěný spotřebitel má jistý příjem jak v dobrých, tak i špatných časech

Očekávané bohatství BEZ POJIŠTĚNÍ:  $EW = W1*\pi1 + W2*\pi2$

Očekávaná výše ztráty:  $EL = L*\pi$

- $L$  = výše ztráty,  $\pi$  = pravděpodobnost ztráty

Bohatství pokud nedojde ke ztrátě (v dobrých časech):  $W$

Bohatství pokud dojde ke ztrátě (ve špatných časech):  $W-L$

Očekávané bohatství:  $EW = (W-L)*\pi + W*(1-\pi) = W-L*\pi$

Pojištění nezmění očekávané bohatství, ale může vytvořit vyšší úroveň užitku u spotřebitele s averzí k riziku

### **Spravedlivá pojistka**

- Situace, kdy je bohatství pojištěného spotřebitele stejné jako očekávaná hodnota bohatství nepojištěného spotřebitele (za rizika)
- Výše pojistky = očekávaná ztráta
- Člověk s averzí k riziku má větší užitek z jistoty plynoucí z pojištění než z riskantní alternativy
- Spotřebitel je ochoten platit více než je spravedlivá pojistka (očekávaná ztráta), ale maximálně do výše užitku rizikové varianty
  - Je tedy ochoten zaplatit tolik, aby užitek byl stejný nebo vyšší jako je u očekávaného bohatství rizikové varianty

### **Maximální pojistka**

- Pojistka, při které je užitek jisté alternativy (z pojištění) roven užitku riskantní alternativy