

Téma: Oligopol

Předmět: Ekonomie II (mikro)

Zaslal(a): Flákač

Charakteristika dlouhého období:

- Dostatečně dlouhá doba pro změnu všech používaných vstupů (všechny jsou variabilní, žádný fixní)
- Pracuje se s výnosy z rozsahu - vztah mezi proporcionálně stejným růstem objemu vstupů a změnou výstupu

Náklady v dlouhém období

LTC

- TC není možné dělit na VC a FC, protože fixní náklady neexistují
- Funkce LTC má stejný tvar jako STC, jen vychází z počátku (STC obsahovala fixní náklady)
- Tvar ovlivněn výnosy z rozsahu (ne výnosy z variabilního vstupu)
 - Rostoucí, konstantní nebo klesající výnosy z rozsahu

LAC

- Nejprve s růstem Q klesají, pak rostou, tvar písmene U

- Směrnici přímky z počátku do bodu na LTC
- Minimum v průsečíku s LMC (protíná zdola) a zároveň při množství Q, kde je přímka z počátku tečnou LTC

LMC

- Jedná se o změnu LTC způsobenou změnou Q o 1 jednotku
- Nejprve klesající (rostoucí výnosy z rozsahu), poté rostoucí (klesající výnosy z rozsahu)
- Minimum při menším výstupu než LAC
 - Graficky je LMC menší než LAC, proto s rostoucím Q snižuje LAC
 - V momentě, kdy LMC začíná růst, je stále pod LAC, tím pádem přestože LMC roste, LAC dál klesá s rostoucím Q

Krátkodobé a dlouhodobé náklady - rozdíly

- Náklady bývají vyšší v krátkém období, protože není možné optimalizovat množství fixního kapitálu při různě velkém výstupu
- V dlouhém období je možné přizpůsobit výstupu jak množství práce, tak kapitálu a tuto kombinaci optimalizovat
- Graficky LTC leží pod STC, dotýkají se pouze v bodě optimalizace nákladů s konstantním množstvím kapitálu STC
 - Jinak řečeno - stejná výše LTC a STC je při nejlepším využití FC (kapitálu)
 - V tomto bodě (množství Q) je využíván stejný poměr jak v LTC, tak v STC (při jiném množství STC nedokáže firma lépe využít fixní kapitál)

SAC a LAC - vzájemné vztahy

- SAC je vyšší z důvodu existence neměnitelných fixních nákladů
- Dotýkají se pouze při množství výstupu Q, při kterém nastává průsečík SMC a LMC a rovnají se směrnice STC a LTC
 - Tam, kde množství fixního kapitálu minimalizuje celkové náklady TC
- Graficky mají tvar U, přičemž SAC se zhora dotýká LAC
- LAC tvoří takzvanou obalovou křivku (LAC balí jednotlivé krátkodobé SAC1, SAC2, SAC3...)
 - **Bod minima obalové křivky: $LAC = SAC = LMC = SMC$**

Obalová křivka LTC

- Stejný princip jako u LAC, křivka balí zespoda STC

Optimální velikost závodu

- Princip obalové křivky LAC, kdy jednotlivé podniky mají různé SAC - nemohou okamžitě změnit svou velikost
- Pro velké množství výstupu je výhodnější vyrábět u jiné firmy s odlišnou SAC než při výrobě malého množství
- Při menších výstupech se SAC firem dotýkají LAC zleva - je lepší vyrábět ve větším závodě a nevyužívat plně jeho kapacitu
- U větších výstupů se SAC dotýkají zprava - lepší vyrábět v menším podniku a přetěžovat jeho kapacitu

Vliv změny vstupů

- Pokud se ceny zvýší/sníží proporcionálně, optimální poměr K a L se nezmění
- Pokud se změní cena pouze jednoho vstupu, optimální kombinace K a L se změní
 - Zajímá nás elasticita substituce vstupů a parciální elasticita substituce
 - Rozsah posunutí nákladových křivek ovlivněn podílu nákladů na TC a jeho obtížnosti nahrazení (elasticita substituce)