

Cvičení č. 6: Dokonalá konkurence

1. Proveďte charakteristiku dokonale konkurenčního prostředí a vysvětlete, co znamená „homogenní produkce“.
2. Proč je funkce poptávky po produkci dokonale konkurenční firmy horizontální na úrovni rovnovážné tržní ceny?
3. Vysvětlete, jak se firma bude rozhodovat, pokud krátkodobě realizuje ztrátu.
4. Vysvětlete, jak spolu souvisí funkce mezních nákladů a nabídková funkce firmy, a to jak z hlediska krátkého, tak z hlediska dlouhého období.
5. Vysvětlete formování krátkodobé nabídky odvětví.
6. Posuďte výrobní a alokační efektivnost dokonale konkurenčního odvětví.
7. Uvažujte dokonale konkurenční firmu, která dosahuje nulového ekonomického zisku. Nyní dojde k tomu, že vláda zvýší zdanění práce (např. vyšší odvody zaměstnavatele na soc.+zdrav. pojištění). Zakreslete dopad tohoto opatření na firmu z krátkodobého i dlouhodobého hlediska. Zakreslete totéž pro celé odvětví.
8. Posuďte, zda se v odvětví mohou prosazovat konstantní výnosy z rozsahu při pozitivně skloněné LIS křivce.
9. Nákladová funkce dokonale konkurenční firmy má tvar $TC=75+17Q-4Q^2+Q^3$. Cena, za kterou realizuje produkci je rovna 20.
 - a) Jedná se o krátkodobou nebo dlouhodobou situaci? Vysvětlete.
 - b) Určete optimální výstup firmy, její zisk a zhodnoťte její situaci
 - c) Určete cenu, při které firma ukončí svou činnost
 - d) Odvoďte funkci nabídky této firmy
 - e) Odvoďte funkci tržní nabídky, pokud víte, že v odvětví existuje 100 identických firem
10. Funkce SMC každé firmy má tvar $SMC=4+q$, v odvětví je 1000 takových firem. Tržní poptávka má tvar $P=10-2Q/1000$.
 - a) Zjistěte velikost přebytku výrobců a spotřebitelů na trhu. Řešení rovněž zakreslete.
 - b) Jaký bude zisk každé firmy, pokud víte, že fixní náklady jsou nulové?
 - c) Jaká bude situace na trhu, pokud stát stanoví cenový strop na úrovni 5,-?
11. Dokonale konkurenční firma má funkci celkových nákladů ve tvaru $TC=0,01q^3-1,2q^2+111q$. Ceny vstupů jsou dlouhodobě konstantní. Tržní poptávka má tvar $Q=6000-20P$.
 - a) Zjistěte, jaký bude dlouhodobý rovnovážný výstup firmy v dlouhém období.
 - b) Zjistěte, kolik firem bude v odvětví dlouhodobě působit
 - c) Zapište funkci LIS křivky