**Úkoly pro samostatnou práci:**

1. Znáte krátkodobou nákladovou funkci malého strojírenského závodu: STC = 3 000 + 30 Q – 12 Q2 + 2 Q3**.** Určete:

a) fixní náklady na 1 000 jednotek výstupu

b) fixní náklady na 2 000 jednotek výstupu

c) průměrné fixní náklady na 1 000 jednotek výstupu

d) průměrné fixní náklady na 2 000 jednotek výstupu

e) mezní náklady na třetí jednotku výstupu

f) variabilní náklady na 10 jednotek výstupu.

1. Nechť výrobce restauračních stolečků vyrábí v krátkém období. Pokud počet pracovníků postupně poroste z 1 na 7, počet vyrobených stolečků se bude vyvíjet následovně: 10, 17, 22, 25, 26, 25, 23.

a) Vypočítejte mezní a průměrný fyzický produkt práce.

b) Vykazuje daná produkční funkce klesající výnosy z faktoru práce?

c) Co může způsobit, že se MPPL stane záporným?

1. Pan Rozhodný se rozhodně podnikat v oblasti výroby pekařských výrobků. K výrobě používá vlastní kapitál a výrobnu zřídil v přízemí svého rodinného domu. Jeho náklady za rok mají následující strukturu: mzdové 720 tis. Kč, odpisy 200 tis. Kč, materiál a ostatní náklady 480 tis. Kč. Firma prodá 200 tis. kusů ročně za průměrnou cenu 12 Kč. Vypočtěte

a) Účetní zisk.

b) Ekonomický zisk. Předpokládejme, že svou kvalifikací může vydělat jako zaměstnanec 180 tis. Kč ročně. Může pronajímat prostory 420 tis. Kč ročně. Peníze by přinesly úrok v bance 100 tis. Kč.

c) Předpokládejme, že pan Rozhodný dostane nabídku zaměstnání jako manažer za 680 000 tis. Kč ročně. Ekonomický zisk?

1. Určete, o jaký typ nákladů (fixní, variabilní nebo implicitní) se jedná v následujících případech:

a) mzda vrátného,

b) mzda pracovníka u pásu,

c) platba za elektrický proud,

d) spotřeba materiálu,

e) nájemné za výrobní halu,

f) zisk, který odpovídá práci majitele firmy.