**Opakovací příklad 4 – Bod zvratu**

Závod I obchodní společnosti Domácí pekárna, a. s. vyrábí domácí koláčky. V minulém měsíci bylo vyrobeno 254 256 ks. Z operativní evidence bylo zjištěno, že variabilní náklady související s výrobou 1 ks činí 8,12 Kč.

Fixní náklady zjištěné z účetnictví jsou za tento měsíc 1 863 700 Kč. Maximální měsíční výrobní kapacita Závodu I je 485 000 ks koláčků. Podnik prodává odběratelům jeden ks za 16,50 Kč.

1. stanovte lineární nákladovou funkci
2. určete bod zvratu (pro kalendářní měsíc)

QBZ =

1. určete bod zvratu (pro období 1 roku)

QBZ =

1. jaký objem výrobků musí Závod I za rok vyrábět a prodat, aby dosáhl zisku 500 000 Kč

QBZ =