

1. **Příklad:** Podnik vyrábí tři druhy výrobků: A,B,C. V tabulce níže jsou uvedeny známé hodnoty, načrtněte diagram a do něho zanešte známé veličiny (T_A , T_B , T_C , Nv_A , Nv_B , Nv_C , F včetně hodnot, os a jejich jednotek. Vypočítejte celkový výsledek hospodaření.

	Výrobek A	Výrobek B	Výrobek C
Q (ks)	1 000	500	200
p (kč/l)	50	90	120
v ((kč/l)	25	35	65
F	5 000	5 000	5 000

2. **Příklad:** Firma pravidelně vyrábí a prodá 8 000 ks výrobků měsíčně. Ve sledovaném období (leden–duben) jsou vyčísleny jednotkové variabilní náklady 35 Kč/ks. Fixní náklady jsou vyčísleny na 115 000 Kč za měsíc. Jednotková cena za výrobek je 50 Kč. V únoru se k vedení dostala informace, že od příštího měsíce se zvýší nájemné o 10 000 Kč měsíčně. Načrtněte diagram daného období s dostupnými informacemi (T, F, N_v) včetně os a jednotek, to vše do jednoho diagramu. Výsledky okomentujte.

3. Příklad: Udělejte následující:

A, Vyjmenujte všechny druhy zásob dle funkčních složek a uveďte minimálně 3 praktické příklady.

B, Načrtněte diagram vývoje stavu zásob v čase a do něho zanešte zásoby ve správném pořadí: Z_{MAX} , Z_p , Z_t , Z_{b0} , Z_{min} , $Z_{celkova0}$ (u známých hodnot i dosad'te). Načrtněte tři dodávkové cykly. Dodávka do skladu je ve výši 5 000 Ks.

4. Příklad: Firma má běžný zásobovací cyklus o délce jednoho týdne. Načrtněte digram vývoje zásob v čase, který obsahuje v tomto pořadí:

A, 2 běžné dodávkové cykly ve standardní výši

B, dodávkový cyklus ve standardní výši opožděný o 1 den (na 8 dní)

C, standardní výše dodávky, která dorazila po ukončení dodávkového cyklu B a plynule na ně navázalo

D, dodávka došla v původním dodávkovém termínu

Běžná zásoba činí 7 000 ks. Pojistná zásoba činí 2 000 Ks. Znázorněte cykly i týdny.