

## MODEL Y ŘÍZENÍ ZÁSOb

Bilanční model s pevně stanovenými termíny pro objednávání  $T_i$  (nikoliv nutně ekvidistantními): výpočet potřeby dodávek  $x_n$  pro interval nejistoty  $\lambda_n$ , a to v termínu pro objednání  $T_n$  podle následující bilanční rovnice

$$x_n = S_n + P_n - Z_n - Q_n$$

$x_n$  = velikost potřeby dodávek pro interval nejistoty  $\lambda_n$

$S_n$  = suma plánované spotřeby pro interval nejistoty  $\lambda_n$

$P_n$  = velikost pojistné zásoby plánované pro interval nejistoty  $\lambda_n$

$Z_n$  = velikost počáteční zásoby zjištěná v okamžiku  $T_n$

$Q_n$  = suma plánovaných (očekávaných) dodávek v intervalu nejistoty  $\lambda_n$

Pravidla:

- 1) jestliže v okamžiku  $T_n$  je  $x_n > 0$ , pak objednááme, jinak neobjednááme,
- 2) jestliže objednááme, pak velikost objednávky  $q_n$  je určena následovně:
  - a)  $q_n = q_{min}$ , jestliže  $0 < x_n < q_{min}$ ,
  - b)  $q_n = x_n$ , jestliže  $x_n \geq q_{min}$ .

Poznámky:

- a) Pravidlo 2 lze v tomto modelu různě modifikovat!
- b) Různě modifikovat lze i způsob výpočtu pojistné zásoby  $P_n$ !