

## MODEL Y ŘÍZENÍ ZÁS OB

- **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 objednáváme, jinak neobjednáváme
- 2) jestliže objednáváme, 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 ad 2 lze v tomto modelu různě modifikovat!
- b) různě modifikovat lze i způsob výpočtu pojistné zásoby  $P_n$ !