



ZVLÁŠTNÍ TYPY STATISTICKÉ REGULACE
Metoda kumulovaných součtů

ČSN 01 0266

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Statistical process control. Method of cumulative sum charts.

Tato norma stanoví zásady použití zvláštního typu statistické regulace, metody kumulovaných součtů. Tato metoda je vhodná pro statistickou regulaci výrobních a jiných procesů, které již byly dříve uvedeny do stabilního stavu. Vyznačuje se vysokou citlivostí na malé změny ve stabilitě procesu a názorností.

Základní termíny z oblasti aplikované statistiky použité v této normě jsou uvedeny v ČSN 01 0404 a objasněny v ČSN 01 0250 a v ČSN 01 0265.

I. VŠEOBECNĚ

Použití metody kumulovaných součtů

1.1. ^{*1)} Statistická regulace má tři etapy:

- a) přípravnou etapu spočívající v rozboru výrobního procesu, jež vlastní regulaci předchází,
- b) první etapu spočívající v uvedení procesu do statisticky i technicky stabilního stavu,
- c) druhou etapu spočívající v udržení procesu ve statisticky i technicky stabilním stavu.

Metoda kumulovaných součtů se uplatňuje

- především v etapě c), postup aplikace je obsahem této normy,

- v etapě a) při rozboru výsledků dosahovaných před zavedením regulace,
- k retrospektivní analýze a k znázorňování údajů, viz informační příloha 5.

1.2.* Metoda kumulovaných součtů se používá

- při regulaci měření, když regulovaná veličina má normální rozdělení pravděpodobností, viz čl. 2.1 až 2.12,

¹⁾ Články označené hvězdičkou jsou blíže vysvětleny v informační příloze 1.

Účinnost od: 24033
1.6.1987

-- Vynechaný text --