Normy spotřeby materiálu

Normy spotřeby materiálu

Optimální množství konkrétního druhu materiálu, potřebného k výrobě určité jednice výroby za konkrétních technických a organizačních podmínek

Jurová M. 2010. Technická příprava výroby. Přednáška . VUT v Brně. Fakulta Podnikatelská

Příklady: normy spotřeby materiálu

Příklad 3-3. Metoda součinitele využití

- Pro výrobu jednotlivých součástek se používají 2 materiály (pro výrobu komponent 1-3 materiál X a pro výrobu komponent 4-6 materiál Y). Vypočítejte celkovou spotřebu materiálu. Celkový objem produkce pro příští období tvoří 1500 ks. Normu spotřeby materiálu vypočítejte metodou součinitele využití

Číslo komponenty	Čistá hmotnost komponenty	Hmotnost odpadů	Norma spotřeby
1	5	1	6
2	8		
3	9		
4	12		
5	14		
6	16		

NSM- příklad 3-4: metoda typových reprezentantů

Vypočítejte hodnotu celkové spotřeby materiálu X, které se používá pro výroby uvedených komponent. Cena materiálu tvoří 300 Kč/kg. Vypočítejte normy spotřeby materiálu pro jednotlivé komponenty pomocí **metody typových reprezentantů**

Číslo komponenty	Čistá hmotnost komponenty, g	Hmotnost odpadu/ ztraty, g	Převodový součinitel k_p	objem výroby/ks	Norma spotřeby materiálu g/ks	celková spotřeba, kg
K-001	9,3	1,2	1,0	1 000	10,5	10,5
M-002	6,5			1 500		
N-003	7,7			350		
O-004	8,9			800		
P-005	10,5			950		
R-006	11,1			670		
S-007	12,4			270		

NSM- příklad 3-5: metoda konstrukční a technologické analogie

- Vypočítejte předpokládanou normu spotřeby materiálu pro komponenty výrobku pomocí metody konstrukční a technologické analogie.

Výrobek A				Výrobek B		
Název součásti	Čistá hmotnost součásti g/ks	Km	kstr	Název součásti	Čistá hmotnost součásti	Norma spotřeby součásti
A-001	4	0,9		B-001		
A-002	5,6	0,95		B-002		
A-003	7,2	0,85		B-003		
A-004	8,8	0,89		B-004		
A-005	10	0,75		B-005		
Celkem	36			Celkem	60,00	