

Rozsah dávky hotových balení	Výběry pořadí	Výběry rozsah	celkový rozsah	Přejímací kritérium (v počtu neshodných balení ve výběru)	Zamítací kritérium
100 až 500	První	30	30	1	3
	Druhý	30	60	4	5
501 až 3 200	První	50	50	2	5
	Druhý	50	100	6	7
3 201 a více	První	80	80	3	7
	Druhý	80	160	8	9

2.2.2 Destruktivní zkoušení

Destruktivní zkoušení se musí provést v souladu s dále uvedeným přejímacím plánem jedním výběrem a musí se použít jen pro dávky, které mají 100 nebo více jednotek.

Počet kontrolovaných hotových balení musí být 20 jednotek. O dávce hotových balení se rozhodne takto:

- dávka se pro účely této kontroly musí považovat za přijatelnou, jestliže počet neshodných jednotek zjištěný ve výběru je roven číslu uvedenému v tabulce jako přejímací kritérium nebo je menší než toto číslo;
- dávka se pro účely této kontroly musí zamítnout, jestliže počet neshodných jednotek zjištěný ve výběru je roven číslu uvedenému v tabulce jako zamítací kritérium nebo je větší než toto číslo.

Rozsah dávky hotových balení	Rozsah výběru	Přejímací kritérium (v počtu neshodných balení ve výběru)	Zamítací kritérium
Jakýkoliv počet (≥ 100)	20	1	2

2.3 Kontrola střední hodnoty skutečných obsahů jednotlivých balení tvořících dávku

2.3.1 Dávka hotových balení se pro účely této kontroly musí považovat za přijatelnou, jestliže výběrový průměr $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ skutečných obsahů x_i zjištěných v n hotových baleních ve výběru je větší než hodnota

$$Q_n - \frac{s}{\sqrt{n}} t_{(1-\alpha)}$$

V tomto vzorci je:

Q_n jmenovité množství hotového balení,

n počet hotových balení ve výběru pro tuto kontrolu,

s odhad směrodatné odchylky skutečných obsahů v dávce,

$t_{(1-\alpha)}$ $(1 - \alpha)$ - kvantil Studentova rozdělení pro $\delta = (n - 1)$ stupňů volnosti.

2.3.2 Jestliže je x_i naměřená hodnota skutečného obsahu v i -té jednotce ve výběru, který obsahuje n jednotek, potom:

2.3.2.1 výběrový průměr hodnot naměřených ve výběru se získá pomocí vztahu:

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i,$$

2.3.2.2 a odhad směrodatné odchylky s skutečných obsahů balení v dávce pomocí těchto vztahů:

- součet druhých mocnin naměřených hodnot: $\sum_{i=1}^n x_i^2$,

- druhá mocnina součtu naměřených hodnot: $(\sum_{i=1}^n x_i)^2$

- a potom $\frac{1}{n}(\sum_{i=1}^n x_i)^2$,

- rozdíl součtů: $SC = \sum_{i=1}^n x_i^2 - \frac{1}{n}(\sum_{i=1}^n x_i)^2$,

- odhad rozptylu skutečných obsahů balení v dávce: $v = \frac{SC}{n-1}$,

- odhad směrodatné odchylky skutečných obsahů balení v dávce: $s = \sqrt{v}$.

2.3.3 Přejímací a zamítací kritéria pro dávku hotových balení pro kontrolu střední hodnoty:

2.3.3.1 Kritéria pro nedestruktivní zkoušení:

Rozsah dávky	Rozsah výběru	Přejímací kritérium	Zamítací kritérium
100 až 500 (včetně)	30	$\bar{x} \geq Q_n - 0,503 s$	$\bar{x} < Q_n - 0,503 s$
> 500	50	$\bar{x} \geq Q_n - 0,379 s$	$\bar{x} < Q_n - 0,379 s$

2.3.3.2 Kritéria pro destruktivní zkoušení:

Rozsah dávky	Rozsah výběru	Přejímací kritérium	Zamítací kritérium
Jakýkoliv počet (>100)	20	$\bar{x} \geq Q_n - 0,640 s$	$\bar{x} < Q_n - 0,640 s$