

2006

Statistické přejímky srovnáváním -
Část 3: Občasná přejímka

ČSN
ISO 2859-3

01 0261

Sampling procedures for inspection by attributes - Part 3: Skip-lot sampling procedures

Règles d'échantillonnage pour les contrôles par attributs - Partie 3: Procédures d'échantillonnage successif partiel

Annahmestichprobepprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) - Teil 3: Skip-lot-Verfahren

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 2859-3:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard is the Czech version of the International Standard ISO 2859-3:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 2859-3 (01 0261) z listopadu 1993.



© Český normalizační institut, 2006

76459

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 2859-1:1999 zavedena v ČSN ISO 2859-1:2000 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

ISO 3534-1 zavedena v ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Pravděpodobnost a obecné statistické termíny

ISO 3534-2 zavedena v ČSN ISO 3534-2 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 2: Statistické řízení jakosti

Změny proti předchozímu vydání

Druhé vydání ČSN ISO 2859-3 přináší proti prvnímu vydání především tyto změny:

- a) systém občasné přejímky je plně harmonizován se systémem přejímacích plánů uvedených v ČSN ISO 2859-1:2000 a tato harmonizace si vyžádala:
 - zavedení zcela nových přechodových pravidel mezi jednotlivými stavy občasné přejímky, přičemž tato pravidla jsou založena - stejně jako je tomu v ČSN ISO 2859-1:2000 - především na počtu dosažených bodů,
 - nová omezení pro ostatní typy přejímacích plánů uvedené v ČSN ISO 2859-1:2000,
 - změnu postupových diagramů pro stanovení počáteční frekvence kontroly a pro frekvence posunutí, přerušení a diskvalifikace,
 - úpravu odpovědností dodavatele, zodpovědného orgánu a kontrolního orgánu;
- b) uživateli normy se umožňuje zjištění statistických charakteristik občasné přejímky zaměřených na přechodové charakteristiky pro kvalifikaci, pro přerušení kontroly a pro diskvalifikaci;
- c) pro potřeby dohody mezi odběratelem a dodavatelem jsou v normě formulovány volitelné požadavky vyžadující odsouhlasení před kvalifikací produktu;
- d) pro náhodnou volbu dávky ke kontrole jsou v normě uvedeny postupy zjištění takové dávky při předepsané frekvenci kontroly;
- e) v normě jsou zdůrazněny přednosti občasné přejímky a jsou analyzovány tři hlavní faktory používané při rozhodování mezi občasnou kontrolou a zmírněnou kontrolou;
- f) norma výklad jednotlivých postupů a operací ilustruje na numerických příkladech a tím zpřístupňuje pochopení jednotlivých kroků.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Vratislav Horálek, DrSc., IČ 15949800

Technická normalizační komise: TNK 4 Aplikace statistických metod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Čížek

ICS 03.120.30

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 5	
2 Citované normativní dokumenty 5	5
3 Termíny, definice a značky 5	
4 Všeobecné požadavky 7	
5 Kvalifikace dodavatele a produktu 7	7
6 Občasná přejímka 12	
7 Odpovědnosti dodavatele 20	
8 Odpovědnosti kontrolního orgánu a odpovědné autority..... 20	20
9 Slučitelnost s ISO 2859-1	

.....
22

10 Doplnkové
informace

..... 22

Příloha A (normativní) Příklady požadavků vyžadujících odsouhlasení před kvalifikací
produktu..... 24

Příloha B (normativní) Postupy pro náhodnou volbu při předepsané frekvenci
kontroly..... 25

Příloha C (informativní) Faktory použité při rozhodování mezi občasnou kontrolou a zmírněnou
kontrolou..... 26

Bibliografie

..... 27

Strana 4

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Práce na tvorbě mezinárodních norem obvykle provádějí technické komise ISO. Každý člen ISO zájímající se o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech otázkách elektrotechnické normalizace.

Mezinárodní normy se navrhují v souladu s pravidly uvedenými v Části 2 Směrnic ISO/IEC.

Hlavním úkolem technických komisí je připravit mezinárodní normy. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členským orgánům k hlasování. Zveřejnění mezinárodní normy vyžaduje schválení alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit zodpovědnou za identifikování libovolného patentového práva nebo všech patentových práv.

ISO 2859-3 byla připravena technickou komisí ISO/TC 69 *Aplikace statistických metod*, subkomisí SC 5 *Statistické přejímky*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 2859-3:1991), jehož je technickou revizí.

ISO 2859 se skládá z následujících částí se společným názvem *Statistické přejímky srovnáváním*:

- Část 1: *Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii*

- *Část 2: Přijímací plány LQ pro kontrolu izolovaných dávek*
- *Část 3: Občasná přejímka*
- *Část 4: Postupy pro posouzení deklarovaných úrovní jakosti*
- *Část 5: Systém přijímacích plánů AQL postupným výběrem pro kontrolu každé dávky v sérii*
- *Část 10: Přehled systémů statistických přejímek srovnáváním ISO 2859*

Strana 5

1 Předmět normy

Tato část ISO 2859 stanovuje obecné postupy občasných přejímek pro přijímací kontrolu srovnáváním. Záměrem těchto postupů je poskytnout způsob snížení rozsahu kontrol na produktech vysoké jakosti předkládaných dodavatelem, který má uspokojivý systém prokazování jakosti a účinnou regulaci jakosti. Snížení rozsahu kontrolních prací se dosahuje náhodným stanovením - při určité pravděpodobnosti - zda dávka předložená ke kontrole bude přijata bez kontroly. Tento postup rozšiřuje princip náhodného odběru jednotek zahrnutých do výběru použitý již v ISO 2859-1 na náhodný odběr dávek.

Občasná přejímka popsaná v této části ISO 2859 je použitelná, ale ne pouze omezena, na kontrolu

- konečných jednotek jako jsou hotové produkty nebo montážní podskupiny,
- komponent a surovin a
- materiálů v procesu.

-- Vynechaný text --