

2023

Statistické metody používané při zkoušení způsobilosti mezilaboratorním  
porovnáním

ISO 13528

01 0248

Statistical methods used in proficiency testing by interlaboratory comparison

Méthodes statistiques utilisées dans les essais d'aptitude par comparaison interlaboratoires

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 13528:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 13528:2022. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tento dokument poskytuje podrobné popisy statistických metod pro poskytovatele zkoušek odborné způsobilosti, které mohou používat k navrhování schémat zkoušení odborné způsobilosti a k analýze dat získaných z těchto schémat. Tento dokument poskytuje doporučení k interpretaci údajů o zkouškách odborné způsobilosti účastníky těchto programů zkoušení způsobilosti a akreditačními orgány.

Postupy v tomto dokumentu lze použít k prokázání, že výsledky měření získané laboratořemi, inspekčními orgány a jednotlivci splňují specifikovaná kritéria pro přijatelný výkon.

Tento dokument je použitelný pro zkoušení způsobilosti, kde uváděné výsledky jsou buď kvantitativní měření, nebo kvalitativní pozorování zkoušených položek.

#### Národní předmluva

#### Informace o citovaných dokumentech

ISO 3534-1 zavedena v ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika – Slovník a značky – Část 1: Obecné statistické termíny a termíny používané v pravděpodobnosti

ISO 3534-2 zavedena v ČSN ISO 3534-2 (01 0216) Statistika – Slovník a značky – Část 2: Aplikovaná statistika

ISO 5725-1 zavedena v ČSN ISO 5725-1 (01 0251) Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření – Část 1: Obecné zásady a definice

ISO/IEC 17043 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17403 (01 5264) Posuzování shody - Všeobecné požadavky na zkoušení způsobilosti

ISO Guide 30 zavedena v TNI POKYN ISO 30 (01 5243) Referenční materiály - Vybrané termíny a definice

ISO/IEC Guide 99 zavedena v TNI 01 0115 Mezinárodní metrologický slovník - Základní a všeobecné pojmy a přidružené termíny (VIM)

Souvisící ČSN

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a přesnost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti standardní metody měření

ČSN ISO 5725-3 (01 0251) Přesnost (správnost a přesnost) metod a výsledků měření - Část 3: Mezilehlé míry přesnosti standardní metody měření

ČSN ISO 5725-4 (01 0251) Přesnost (správnost a přesnost) metod a výsledků měření - Část 4: Základní metody pro stanovení pravdivosti standardní metody měření

ČSN ISO 5725-5 (01 0251) Přesnost (správnost a přesnost) metod a výsledků měření - Část 5: Alternativní metody pro stanovení přesnosti standardní metody měření

ČSN ISO 5725-6 (01 0251) Přesnost (správnost a přesnost) metod a výsledků měření - Část 6: Použití hodnot přesnosti v praxi

ČSN ISO 7870-2 (01 0272) Regulační diagramy - Část 2: Shewhartovy regulační diagramy

ČSN ISO 11352 (78 7032) Kvalita vody - Odhad nejistoty měření na základě validace a údajů o kontrole kvality

ČSN ISO 11843-1 (01 0240) Schopnost detekce - Část 1: Termíny a definice

ČSN ISO 11843-2 (01 0240) Schopnost detekce - Část 2: Metodika v případě lineární kalibrace

ČSN ISO 16269-4 (01 0233) Statistická interpretace údajů - Část 4: Detekce a zpracování odlehlých hodnot

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kristýna Hanušová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou

normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.**