

2022

Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření -  
Část 4: Základní metody pro stanovení pravdivosti normalizované  
metody měření

ČSN  
ISO 5725-4

01 0251

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results -  
Part 4: Basic methods for the determination of the trueness of a standard measurement method

Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure -  
Partie 4: Méthodes de base pour la détermination de la justesse d'une méthode de mesure  
normalisée

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 5725-4:2020. Má stejný status jako  
oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 5725-4:2020. It has  
the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument

- specifikuje základní metody pro odhadování zkreslení metody měření a laboratorního zkreslení při  
použití  
metody měření;
- poskytuje praktický přístup k základní metodě pro rutinní použití při odhadování vychýlení metod  
měření  
a laboratorního vychýlení;
- poskytuje stručné pokyny všem pracovníkům, kteří se zabývají navrhováním, prováděním nebo  
analýzou  
výsledků měření pro odhadování zkreslení.

Zabývá se výhradně metodami měření, které poskytují měření na spojité stupnici a dávají jako  
výsledek měření jedinou hodnotu, ačkoli jediná hodnota může být výsledkem výpočtu ze souboru  
pozorování.

Tento dokument platí, pokud je metoda měření normalizována a všechna měření jsou prováděna  
podle této  
metody měření.

## 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 3534-1 (01 0216) Statistika – Slovník a symboly – 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 5725-2 dosud nezavedena

### Související ČSN

ČSN ISO 3534-3 (01 0216) Statistika – Slovník a značky – Část 3: Navrhování experimentů

ČSN ISO 5725-3 (01 0251) Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření – Část 3: Mezilehlé míry preciznosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-5 (01 0251) Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření – Část 5: Alternativní metody pro stanovení preciznosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-6 (01 0251) Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření – Část 6: Použití hodnot měř přesnosti v praxi

### Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Související 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).

ISO a IEC udržují terminologické databáze pro použití při normalizaci na následujících adresách:

- Prohlížeč platforma ISO online k dispozici na adrese <https://www.iso.org/obp>
- Electropédie IEC: k dispozici na adrese <http://www.electropedia.org/>

### 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.**