



**STATISTICKÁ INTERPRETACE
VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK
Odhad průměru. Konfidenční interval**

**ČSN
ISO 2602**

01 0231

Statistical interpretation of test results. Estimation of the mean. Confidence interval

Interprétation statistique de résultats d'essais. Estimation de la moyenne. Intervalle de confiance

Statistische Auswertung von Prüfergebnissen. Mittelwertschätzung. Konfidenzintervall

Tato norma obsahuje ISO 2602:1980.

Národní předmluva

Tato norma je jednou z řady norem vypracovaných technickou komisí ISO/TC 69 věnovaných statistické interpretaci údajů. Záměrem této řady norem je podat správnou interpretaci statistik vypočtených z daných údajů a tím vytvořit předpoklad pro správné použití získaných výsledků ve zkušebnictví, certifikaci, při různých průmyslových a jiných aplikacích statistických metod a při aplikacích jiných norem ISO a IEC, které tyto metody využívají.

Tato norma stanovuje postup pro získání odhadu průměru a pro výpočet dvoustranného nebo jednostranného konfidenčního intervalu pro průměr pomocí odhadu směrodatné odchylky souboru nebo pomocí výběrového rozpětí.

Citované normy

ISO 2854, dosud nezavedena

ISO 3534, dosud nezavedena

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: CD/statistika, CDF/statistické metody analýzy, CDH.K/statistické

rozdělení, CDC/statistické údaje, CDH.KM/statistický rozptyl, CDF.HF/konfidenční meze, CDH.KS/
průměr

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Vratislav Horálek, DrSc., Praha, IČO 15 949 800

Technická normalizační komise: TNK č. 4. Aplikace statistických metod

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Zdeněk Rosa

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

28636

Strana 2

**STATISTICKÁ INTERPRETACE VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK
ODHAD PRŮMĚRU, KONFIDENČNÍ INTERVAL**

**ISO 2602
Druhé vydání
1980-02-15**

MDT 519.25:620.113

Deskriptory: statistical analysis, statistical tests, estimation, test results, mean, variance (statistics)

Obsah	strana
0 Úvod	4
1 Předmět normy	5
2 Oblast použití	5
3 Odkazy na normy	5
4 Definice a značky	6
5 Odhad průměru	6
6 Konfidenční interval pro průměr souboru	6
7 Prezentace výsledků 9	
Příloha	11
0 Introduction	4
1 Scope	5
2 Field of application	5

3	References	5
4	Definitions and symbols	6
5	Estimation of the mean	6
6	Confidence interval of the mean	6
7	Presentation of the results	9
	Annex	11

**STATISTICAL INTERPRETATION OF TEST RESULTS.
ESTIMATION OF THE MEAN. CONFIDENCE INTERVAL**

**ISO 2602
Second edition
1980-02-15**

MDT 519.25:620.113

Descriptors: statistical analysis, statistical tests, estimation, test results, mean, variance (statistics)

Strana 3

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (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 zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní kontakt.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím jako mezinárodních norem Radou ISO.

Mezinárodní norma ISO 2602 byla připravena technickou komisí ISO/TC 69 „Aplikace statistických metod“.

Toto druhé vydání bylo přeloženo přímo Radě ISO v souladu s článkem 5.10.1 části 1 Směrnice pro technickou práci ISO. Zrušuje a navrhuje první vydání (tj. ISO 2602:1973), které bylo schváleno následujícími členskými zeměmi:

Austrálie	Indie	Portugalsko
Rakousko	Irsko	Rumunsko
Belgie	Izrael	Jihoafrická republika
Československo	Itálie	Švédsko

Egypt	Japonsko	Švýcarsko
Francie	Nový Zéland	Thajsko
Spolková republika Německo	Holandsko	Spojené království
Maďarsko	Polsko	SSSR

Žádný člen nevyjádřil nesouhlas s dokumentem.

-- Vynechaný text --