



**Geometrická přesnost ve výstavbě  
URČOVÁNÍ PŘESNOSTI  
MĚŘICÍCH PŘÍSTROJŮ  
Část 1: Teorie**

Červen 1994

**ČSN  
ISO 8322-1**

73 0212

Geometrical accuracy in building industry. Determination of accuracy of measuring instruments. Part 1: Theory

Précision géométrique dans le bâtiment. Détermination de précision des instruments à mesure. Partie 1: Théorie

Geometrische Genauigkeit im Aufbau. Bestimmung der Genauigkeit der Messgeräte. Teil 1: Theorie

Tato norma obsahuje ISO 8322-1:1989

### **Národní předmluva**

Tato norma je součástí souboru norem (Část 2) o kontrole geometrické přesnosti ve výstavbě (ČSN 73 0212), ze

kterého jsou již vydány:

Část 4: Liniové stavební objekty

Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců

Část 6: Statistická analýza a přejímka

a zpracovávají se další části s těmito pracovními názvy:

Část 1: Základní zásady

Část 3: Pozemní stavební objekty

Část 7: Statistická regulace

Jednotlivé části normy ČSN ISO 8322 obsahují nejzákladnější metody a postupy pro určování přesnosti měřických přístrojů v pozemním stavitelství, které je vhodné a nutné provádět vždy. Každý uživatel těchto norem musí dále posoudit vhodnost, nutnost a možnost doplnění této metodiky o další metody a postupy a to v závislosti na složitosti dané stavby, kvalitativních parametrech a dalších vlivech.

### **Citované normy**

ISO 3534-1 zavedena v ČSN ISO 3534-1 Statistika - Slovník a značky - Část 1: Pravděpodobnostní a obecné statistické termíny (01 0215)

ISO 3534-2 zavedena v ČSN ISO 3534-2 Statistika - Slovník a značky - Část 2: Statistické řízení jakosti (01 0215)

ISO 4463-1 dosud nezavedena

ISO 7077 dosud nezavedena

ISO 7078 dosud nezavedena

Ó Český normalizační institut, 1994

16267

Strana 2

---

### **Obdobné zahraniční normy**

DIN 18 723 Teil 1 - Feldverfahren zur Genauigkeitsuntersuchung geodätischer Instrumente, Allgemeines

(Postupy určování přesnosti geodetických přístrojů v terénu. Všeobecná část)

BS 7334: Part 1 - Measuring instruments for building construction. Methods for determining accuracy in use: Theory

(Měřicí přístroje v pozemním stavitelství. Postupy určování přesnosti během používání: Teorie)

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, 250 66 Zdiby 98, IČO: 025 615, Ing. V. Šanda

---

**Pozemní stavby - Měřicí přístroje -  
Postupy pro určování přesnosti během  
používání  
Část 1: Teorie**

**ISO 8322-1  
První vydání  
1989-10-01**

---

MDT 69.053:681.2.088

Deskriptory: buildings, metrology, measuring instruments, tests, determination, accuracy.

### **Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk.. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem, přijaté technickými komisemi, obíhají mezi členskými organizacemi, které jej odsouhlasí před jejich přijetím radou ISO za mezinárodní normy. Návrhy se schválí, jestliže podle předpisů ISO souhlasí nejméně 75% hlasujících členských organizací.

Mezinárodní norma ISO 8322-1 byla připravena Technickou komisí ISO/TC 59 Pozemní stavby.

Uživatelé by si měli uvědomit, že všechny mezinárodní normy se podrobují čas od času revizi a že všechny odkazy na jiné mezinárodní normy, uvedené zde, zahrnují jejich poslední vydání, pokud není uvedeno jinak.

## 0 Úvod

Tato mezinárodní norma sestává z řady částí specifikujících zkušební postupy přijaté pro určování a stanovení přesnosti během používání měřicích přístrojů ve stavebnictví. První část obsahuje teorii, následující části obsahují postupy pro určování přesnosti při používání měřicích přístrojů pro měření. Kompletní soubor sestává z následujících částí:

- Část 1: Teorie.
- Část 2: Měřická pásma.
- Část 3: Optické nivelační přístroje.
- Část 4: Teodolity.
- Část 5: Optické provažovací přístroje.
- Část 6: Laserové přístroje.
- Část 7: Přístroje používané při vytyčování.
- Část 8: Elektronické dálkoměry.

Jiné mezinárodní normy se připravují pro zkoušky měřicích přístrojů používaných v zeměměřičství a pro měřické postupy používané ve vojenské měřické službě.

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 8322 obsahuje vzorce používané ve výčtu zkušebních postupů, přijatých pro určení a stanovení přesnosti měřicích přístrojů při jejich používání.

Strana 4

---

## 2 Oblast použití

Teorie uvedená v této části ISO 8322 se týká postupů používaných ve stavebnictví při určování a stanovení přesnosti geodetických, kontrolních a ověřovacích měření, vytyčování, kontrolních postupů nebo při získávání údajů o přesnosti. Tyto postupy předpokládají použití měřických metod, u kterých mohou být ve značné míře kompenzovány nebo zanedbány systematické chyby.

---

-- Vynechaný text --