



**Geometrická přesnost ve výstavbě
URČOVÁNÍ PŘESNOSTI
MĚŘICÍCH PŘÍSTROJŮ
Část 4: Teodolity**

Červen 1994

**ČSN
ISO 8322-4**

73 0212

Geometrical accuracy in building industry. Determination of accuracy of measuring instruments.

Part 4: Theodolites

Précision géométrique dans le bâtiment. Détermination de précision des instruments à mesure.

Partie 4: Théodolites

Geometrische Genauigkeit im Aufbau. Bestimmung der Genauigkeit der Messgeräte.

Teil 4: Theodolite

Tato norma obsahuje ISO 8322-4:1991

Národní předmluva

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

kterého jsou již vydány:

1/2

Část 4: Liniové stavební objekty

Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců

Část 6: Statistická analýza a přejímka

Část 7: Statistická regulace

a zpracovávají se další části s těmito pracovními názvy:

Část 1: Základní zásady

Část 3: Pozemní stavební objekty

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 (73 0215)

ISO 3534-2 zavedena v ČSN ISO 3534-2 Statistika. Slovník a značky. Část 2: Statistické řízení jakosti (73 0215)

ISO 4463-1 dosud nezavedena

ISO 7077 dosud nezavedena

ISO 7078 dosud nezavedena

ISO 8322-1 zavedena v ČSN ISO 8322-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Určování přesnosti měřících přístrojů. Část 1: Teorie (73 0212-2)

Ó Český normalizační institut, 1994

16270

Strana 2

Obdobné zahraniční normy

DIN 18 723 Teil 3 - Feldverfahren zur Genauigkeitsuntersuchung geodätischer Instrumente. Theodolite (Postupy určování přesnosti geodetických přístrojů v terénu: teodolity)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 24 Geometrická přesnost budov a staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu J. Toman

Strana 3

**POZEMNÍ STAVBY - MĚŘICÍ PŘÍSTROJE -
- POSTUPY PRO URČOVÁNÍ PŘESNOSTI BĚHEM
POUŽÍVÁNÍ
Část 4: Teodolity**

**ISO 8322-4
První vydání
1991-11-15**

MDT:69.053:528.521:681.2.088

Deskriptory: buildings, metrology, measuring instruments, optical measuring instruments, theodolites, 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 se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75% hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 8322-4 byla připravena Technickou komisí ISO/TC 59 Pozemní stavby.

ISO 8322 sestává z následujících částí s obecným názvem Pozemní stavby - Měřicí přístroje - Postupy

pro určování přesnosti během používání:

- 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 do 150 m
- Část 9: Elektronické dálkoměry do 500 m
- Část 10: Zkoušení hranolů pro krátké vzdálenosti

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.

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

1 Předmět normy

Tato část ISO 8322 určuje zkušební postupy, které se používají při určování a stanovení přesnosti během používání teodolitů pro měření horizontálních a vertikálních úhlů v gonech a stupních.

Postupy uvedené v této části ISO 8322 se týkají používání teodolitů v pozemním stavitelství pro geodetická, kontrolní a ověřovací měření a zároveň pro určení údajů o přesnosti.

-- Vynechaný text --