

Geodetické body

Survey control points

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 0415 z 1979-02-15.

Obsah

Strana

Předmluva	3
1 Předmět normy	4
2 Citované normativní dokumenty	4
3 Termíny, definice a zkratky	4
4 Bodová pole a geodetické sítě	6
5 Technické požadavky	8
5.1 Základní ustanovení	8
5.1.1 Společné zásady	8
5.1.2 Posuzování přesnosti	8
5.2 Polohové geodetické body	8
5.2.1 Účel a rozdělení	8
5.2.2 Parametry a kritéria přesnosti	8
5.2.3 Volba polohy	9
5.2.4 Stabilizace	9

- 5.2.5** Hustota bodů 11
- 5.2.6** Souřadnicový systém 11
- 5.2.7** Číslování bodů polohového bodového pole 11
- 5.2.8** Geodetické údaje 11
- 5.3** Výškové (nivelační) geodetické body 11
 - 5.3.1** Účel a rozdělení 11
 - 5.3.2** Volba polohy nivelačních bodů 11
 - 5.3.3** Stabilizace nivelačních bodů 12
 - 5.3.4** Hustota bodů 12
 - 5.3.5** Výškový systém 12
 - 5.3.6** Geodetické činnosti v terénu a výpočetní činnosti 12
 - 5.3.7** Charakteristiky a kritéria přesnosti 12
 - 5.3.8** Číslování bodů výškového bodového pole 13
 - 5.3.9** Geodetické údaje 13
- 5.4** Tíhové geodetické body 14
 - 5.4.1** Účel a rozdělení 14
 - 5.4.2** Volba polohy 14
 - 5.4.3** Stabilizace 14
 - 5.4.4** Hustota bodů 14
 - 5.4.5** Tíhový systém 14
 - 5.4.6** Geodetické činnosti v terénu a výpočetní činnosti 14
 - 5.4.7** Charakteristiky a kritéria přesnosti 15
 - 5.4.8** Číslování bodů tíhového bodového pole 15
 - 5.4.9** Geodetické údaje 15

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě tato norma zohledňuje rozdělení geodetických bodů podle nových praktických postupů při jejich zřizování, údržbě a využití, vyvolaných zejména novými technologiemi a použitelnou měřicí technikou.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 31-0 (01 1300) Veličiny a jednotky – Část 0: Všeobecné zásady

ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy

ČSN 73 0402 Značky veličin v geodézii a kartografii

ČSN ISO 19 115 (97 9834) Geografická informace – Metadata

ČSN ISO 19 111 (97 9830) Geografická informace – Vyjádření prostorových referencí souřadnicemi

ČSN ISO 19 101 (97 9820) Geografická informace – Referenční model

ČSN ISO 4463-1 (73 0411) Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření –

Část 1: Navrhování, organizace, postupy měření a přijímací podmínky

ČSN ISO 4463-3 (73 0411) Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření –

Část 3: Kontrolní seznam geodetických a měřických služeb

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ČÚZK č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 26/2007 Sb., kterou se provádí zákon o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem a katastrální zákon, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, Ústecká 98, 250 66 Zdiby, IČ 00025615, Ing. Jiří Lechner, CSc. a Ing. Josef Pražák

Technická normalizační komise: TNK 24 Geometrická přesnost staveb

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dana Bedřichová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro zřizování, údržbu a využívání geodetických bodů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.