

2006

Geografická informace - Geodetické kódy a parametry	ČSN P ISO/TS 19127 97 9846
--	--------------------------------------

Geographic information - Geodetic codes and parameters

Information géographique - Codes et paramètres géodésiques

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace ISO/TS 19127:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification ISO/TS 19127:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

The logo of the Czech Standards Institute (ČNI) consists of the letters 'čni' in a stylized, lowercase font, followed by a solid grey rectangle.	© Český normalizační institut, 2006 76384 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Geografická informace se zabývá vzhledy jevů jako abstrakcemi jevů reálného světa se zvláštním zřetelem k jejich poloze vztažené k zemskému tělesu. Nositeli geografické informace jsou geografická data, v nichž je polohová informace vyjádřena buď souřadnicemi nebo geografickými identifikátory. Mají-li být souřadnice vzhledů jevů v první z uvedených alternativ jednoznačnou reprezentací jejich polohy, musí být vztaženy k přesně definovanému souřadnicovému referenčnímu systému, který je prostřednictvím data vybaven patřičnou referencí k Zemi.

Ve sféře tvorby, zpracování a využití geografických dat se uplatňuje velké množství navzájem odlišných souřadnicových referenčních systémů uspokojujících rozmanité aplikační požadavky. Často se také vyskytuje potřeba transformace souřadnic z jednoho souřadnicového referenčního systému do jiného. Uvedené systémy a operace na jejich souřadnicích jsou jednoznačně definovány příslušnými geodetickými kódy a parametry, jejichž přehled je účelné vést ve specializovaném široce dostupném registru.

Normalizovanou podobu takového geodetického registru stanoví v návaznosti na ČSN ISO 19111:2004 tato předběžná česká technická norma, která je překladem mezinárodní technické specifikace ISO/TS 19127:2005. Je určena k ověření a případné připomínky k jejímu obsahu přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Citované normy

ISO 19111:2003 zavedena v ČSN ISO 19111 (97 9830) Geografická informace - Vyjádření prostorových referencí souřadnicemi (idt EN ISO 19111:2005)

ISO 19112 zavedena v ČSN ISO 19112 (97 9831) Geografická informace - Vyjádření prostorových referencí geografickými identifikátory (idt EN ISO 19112:2005)

ISO 19135 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jan Neumann, CSc., IČ 16507916

Technická normalizační komise: TNK 122 Geografická informace/Geomatika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková