ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.70 **Duben 2003**

	Geografická informace - Funkční normy	ČSN 97 9839

eqv ISO/TR 19120:2001

Geographic information - Functional standards

Information géographique - Normes fonctionnelles

Tato norma obsahuje ekvivalentní znění technické zprávy ISO/TR 19120:2001.

This standard contains equivalent version of the ISO Technical Report ISO/TR 19120:2001.

© Český normalizační institut, 2003
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

66531

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy
..... 6

3 Termíny a
definice
..... 7

4
Zkratky
.....
..... 7

5 Přehled funkčních
norem..... 9

5.1
Obecně
.....
..... 9

5.2 Norma DIGEST Pracovní skupiny pro digitální geografickou informaci
(DGIWG)..... 10

5.2.1
Úvod
.....
..... 10

5.2.2
Obsah
.....
..... 10

5.2.3
Údržba
.....
..... 11

5.3 Přenosová norma S-57 Mezinárodní hydrografické organizace
(IHO)..... 11

5.3.1
Úvod
.....
..... 11

5.3.2
Obsah
.....

..... 12

5.3.3
Údržba
..... 12

5.4 Norma
GDF
..... 12

5.4.1
Úvod
..... 12

5.4.2
Obsah
..... 13

5.4.3
Údržba
..... 14

6 Použití profilů k převodu funkčních norem do základních norem ISO 19100..... 14

6.1
Předmět
..... 14

6.2
Harmonizace
.... 15

6.2.1
Všeobecně
..... 15

6.2.2 Použitelnost norem ISO 19100 na identifikované funkční normy..... 16

6.3 Harmonizace funkčních norem..... 17

6.3.1 Granularita základních norem ISO 19100..... 17

6.3.2 Identifikace vhodných modulů ISO 19100..... 20

Příloha A (informativní) ISO 19104 Geografická informace - Terminologie..... 21

A.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 21

A.2 Klíčové problémy k řešení..... 21

Příloha B (informativní) ISO 19106 Geografická informace - Profily..... 22

B.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 22

B.2 Klíčové problémy k řešení..... 22

Příloha C (informativní) ISO 19107 Geografická informace - Prostorové schéma..... 23

C.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 23

C.1.1 DIGEST 23

C.1.2 GDF 23

C.1.3 S-57 23

C.2 Klíčové problémy k řešení..... 24

C.3 Odpověď projektového týmu..... 25

Příloha D (informativní) ISO 19108 Geografická informace - Časové schéma..... 26

D.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 26

D.2 Klíčové problémy k řešení..... 26

Příloha E (informativní) ISO 19109 Geografická informace - Pravidla pro aplikační schéma..... 27

E.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 27

E.2 Klíčové problémy k řešení..... 27

Příloha F (informativní) ISO 19110 Geografická informace - Metodologie katalogizace vzhledů jevů..... 28

F.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 28

F.2 Klíčové problémy k řešení..... 28

F.3 Odpověď projektového týmu..... 28

Příloha G (informativní) ISO 19111 Geografická informace - Vyjádření prostorových referencí souřadnicemi..... 29

G.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 29

G.2 Klíčové problémy k řešení..... 29

Příloha H (informativní) ISO 19112 Geografická informace - Vyjádření prostorových referencí geografickými identifikátory 30

Příloha I (informativní) ISO 19113 Geografická informace - Zásady jakosti..... 31

I.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 31

I.2 Klíčové problémy k řešení..... 31

I.3 Odpověď projektového týmu..... 31

Příloha J (informativní) ISO 19114 Geografická informace - Postupy hodnocení jakosti..... 32

J.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 32

J.2 Klíčové problémy k řešení..... 32

Příloha K (informativní) ISO 19115 Geografická informace - Metadata..... 33

K.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 33

K.2 Klíčové problémy k řešení..... 33

K.3 Odpověď projektového týmu..... 33

Příloha L (informativní) ISO 19116 Geografická informace - Služby určení polohy..... 34

L.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 34

L.2 Klíčové problémy k řešení..... 34

L.3 Odpověď projektového týmu..... 34

Příloha M (informativní) ISO 19117 Geografická informace - Zobrazení..... 35

M.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 35

M.2 Klíčové problémy k řešení..... 35

M.3 Odpověď projektového týmu..... 35

Příloha N (informativní) ISO 19118 Geografická informace - Kódování..... 36

N.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 36

N.2 Klíčové problémy k řešení..... 36

Příloha O (informativní) ISO 19119 Geografická informace - Služby..... 37

O.1 Shrnutí charakteristik funkčních norem..... 37

O.2 Klíčové problémy k řešení..... 37

Předmluva

Normalizační činnost v oblasti geografické informace/geomatiky vykonává technická komise ISO/TC 211 a dokumenty, které připravuje k vydání, představují normy a technické zprávy řady ISO 19100. Přejímaný dokument vznikl jako technická zpráva ISO/TR 19120 a jejím předmětem jsou funkční normy, které v současnosti používají některá mezinárodní společenství.

Aktuálním problémem je zabezpečení interoperability geografických dat, vytvářených a spravovaných podle různých funkčních norem. ISO/TR 19120 se snaží ke splnění tohoto úkolu přispět prozkoumáním možností harmonizace funkčních norem s normami řady ISO 19100 jejich převodem do profilů uvedených základních norem. Tím zároveň nepřímo identifikuje i možnosti vzájemné harmonizace předmětných funkčních norem.

Protože ve smyslu platných metodických pokynů pro normalizaci lze přejímat technické zprávy ISO formou českých technických norem (ČSN), je i překlad této ISO/TR 19120 vydáván jako ČSN.

Citované normy

ISO/IEC 8211:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8211 (36 9659) Informační technologie - Specifikace popisového datového souboru pro výměnu informací

ISO/IEC 8824:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824 (36 9632) Informační technologie, Abstraktní syntaktická notace jedna (ASN.1)

ISO/IEC TR 10000-1:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC TR 10000-1 (36 9900) Informační technologie - Základní struktura a taxonomie mezinárodně normalizovaných profilů - Část 1: Obecné principy a základní struktura dokumentace

ISO 19101 dosud nezavedena

ISO 19102 dosud nezavedena

ISO/TS 19103 dosud nezavedena

ISO 19104 dosud nezavedena

ISO 19105 dosud nezavedena

ISO 19106 dosud nezavedena

ISO 19107 dosud nezavedena

ISO 19108 dosud nezavedena

ISO 19109 dosud nezavedena

ISO 19110 dosud nezavedena

ISO 19111 dosud nezavedena

ISO 19112 dosud nezavedena

ISO 19113 dosud nezavedena

ISO 19114 dosud nezavedena

ISO 19115 dosud nezavedena

ISO 19116 dosud nezavedena

ISO 19117 dosud nezavedena

ISO 19118 dosud nezavedena

ISO 19119 dosud nezavedena

ISO/TR 14825 nezavedena

CEN ENV 14825 nezavedena

Digital Geographic Exchange Standard (DIGEST) nezavedena

IHO Transfer Standard S-57 nezavedena

Vysvětlivky k textu

S odkazem na výklad, uvedený v předmluvě, byl v textu termín „technická zpráva“ vesměs nahrazen termínem „norma“. Názvy norem řady ISO 19100, jež byly v rámci tohoto dokumentu analyzovány v anglickém originálu, pak byly v zájmu lepší srozumitelnosti uvedeny v českém překladu.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 122 Geografická informace/Geomatika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Kratochvílová

1 Předmět normy

Jako funkční norma byla v kontextu této normy identifikována existující norma geografické informace, která je aktivně využívána mezinárodním společenstvím. Národní normy nebyly v této normě vzaty do úvahy.

Tato norma se snaží identifikovat složky uvedených uznávaných funkčních norem a identifikovat prvky, které mohou být harmonizovány mezi těmito normami a se základními normami řady ISO 19100. Tato norma poskytuje východisko pro zpětné působení společenství uživatelů funkčních norem na týmy dílčích projektů řady ISO 19100.

-- Vynechaný text --