


PŘEDBĚŽNÁ NORMA

ICS 07.040; 35.240.70

Červenec

1998

	Geografická informace - Referenční model	ČSN P ENV 12009 97 9802
---	---	-----------------------------------

Geographic information - Reference model

Information géographique - Modèle de référence

Geoinformation - Referenzmodell

Tato norma je českou verzí evropské předběžné normy ENV 12009:1997. Evropská předběžná norma ENV 12009:1997 má status české předběžné normy.

This standard is the Czech version of the European Prestandard ENV 12009:1997. The European Prestandard ENV 12009:1997 has the status of a Czech Prestandard.

© Český normalizační institut,
1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52924

Strana 2

Národní předmluva

Tato evropská předběžná norma ENV 12009 byla připravena Evropskou komisí pro normalizaci (CEN) na základě mandátu M/039, uděleného Evropskou unií (EU) a Evropským sdružením volného obchodu (EFTA). Jejím předmětem je referenční model, představující rámec pro vývoj uceleného souboru ENV platných pro oblast geografické informace. CEN tuto ENV schválil 23.června 1997 k prozatímnímu užití

jako budoucí evropskou normu (EN). Doba její platnosti je omezena zpočátku na tři roky.

Po dvou letech budou členové CEN vyzváni k předložení svých připomínek a zejména pak k zodpovězení otázky, zda tato ENV může být převedena na EN. V souvislosti s tím se její uživatelé žádají, aby své případné náměty, určené pro CEN jako připomínky, zasílali průběžně na adresu: Český normalizační institut, V Botanice 4, 150 55 Praha 5.

Vypracování normy

Zpracovatel: CartoTech, IČO 16 507 916, Ing. Jan Neumann, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 122 Geografická informace/Geomatika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Josef Toman

Strana 3

EVROPSKÁ PŘEDBĚŽNÁ NORMA	ENV 12009
EUROPEAN PRESTANDARD	Srpen 1997
PRÉNORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE VORNORM	

ICS: 07.040; 35.240.70

Deskriptory: data processing, geographic information, definitions, generalities, models, codification

Geografická informace - Referenční model
Geographic information - Reference model

Information géographique - Modèle de référence
Geoinformation - Referenzmodell

Tato evropská předběžná norma (ENV) byla schválena CEN 1997-06-23 jako výhledová norma pro dočasné užívání. Doba platnosti této normy je omezena zpočátku na 3 roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o připomínky týkající se zvláště toho, zda ENV může být změněna na evropskou normu (EN).

Členové CEN se žádají, aby zveřejnili existenci této ENV stejným způsobem jako EN a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Národní normy, pokud jsou s ENV v rozporu, mohou zůstat v platnosti současně s ENV až do konečného rozhodnutí o převedení ENV na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Definice

..... 6

4 Oblast geografické
informace..... 6

4.1
Všeobecně

..... 6

4.2 Geografická
data

..... 7

4.2.1
Všeobecně

..... 7

4.2.2 Sémantické aspekty	7
4.2.3 Prostorové aspekty	7
4.2.4 Aspekty jakosti	8
4.3 Metadata	8
5 Geografické datové služby v oblasti geografické informace	9
5.1 Všeobecně	9
5.2 Služby dotazu a aktualizace	9
5.3 Služby přenosu	9
6 Popisy geografických dat a geografických datových služeb	10
6.1 Všeobecně	10
6.2 Konceptuální modelování	10
6.3 Geografické konceptuální schéma	10
6.4 Aplikační schéma	11

7	Požadavky na normy geografické informace.....	12
----------	---	----

Příloha A
(normativní)

.....
13

Strana 5

Předmluva

Tato evropská předběžná norma byla připravena technickou komisí CEN/TC 287 Geografická informace, jejíž sekretariát je v Association Française de Normalisation (AFNOR).

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se následující země zavazují, že zavedou tuto evropskou předběžnou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Základním účelem technické normalizace v oblasti geografické informace je umožnit zpřístupnění geografické informace různým uživatelům, dodavatelům, aplikacím a systémům, a to z různých míst. To vyžaduje normalizovaný způsob definování a popisu geografické informace, normalizovanou metodu strukturování a kódování geografické informace a normalizovaný způsob zpřístupnění, přenášení a aktualizování této geografické informace prostřednictvím zpracování geografické informace a komunikačních funkcí.

Normy geografické informace jsou zdrojem přínosů, spočívajících v:

- hlubším porozumění geografické informaci;
- harmonizaci koncepcí týkajících se použití geografické informace;
- umožnění integrace geografické informace;
- zvýšení dostupnosti geografické informace včetně informace o geografické informaci;
- ohodnocení geografické informace pro různé aplikace;
- umožnění přenosu geografické informace;
- rozšíření tržních příležitostí;

- opakovaném využití geografické informace pro různé účely;
- sladění metod přístupu ke geografické informaci.

Tato evropská předběžná norma poskytuje rámec pro vývoj norem v oblasti geografické informace. Jako taková:

- popisuje základní koncepce z oblasti geografické informace;
- identifikuje specifické položky podrobované normalizaci;
- ukazuje, jak do sebe zapadají;
- umožňuje připojení nových součástí s cílem rozšířit oblast geografické informace.

1 Předmět normy

Tato evropská předběžná norma identifikuje a definuje strukturovanou sadu koncepcí a složek umožňujících definování, popis, strukturování, dotazování a aktualizování a přenos geografické informace a informace o geografické informaci.

Tato evropská předběžná norma nestanoví žádnou specifickou normu, neslouží jako implementační specifikace pro systémy a ani neslouží jako základ pro hodnocení shody implementací.

-- Vynechaný text --