

6	Sborník datových prvků	29
6.1	Úprava sborníku	29
6.2	Členění sborníku	29
6.3	Úvodní kapitola	30
6.4	Specifikace datových prvků	30
	Příloha A (normativní) Číselníky atributů datových prvků	32
	Příloha B (normativní) Způsob citace právních a jiných předpisů	34
	Příloha C (informativní) Abecední seznam názvů atributů	36
	Příloha D (informativní) Přiřazení číselníků k datovým prvkům	37

Předmluva

Současný vývoj informačních systémů se v mezinárodním měřítku stále více přiklání k projektu globálního informačního systému, který bude zahrnovat veškeré aktivity lidského činitele, výrobní procesy, nevýrobní činnosti atd.

Proto se v současné době na úrovni ISO, ISO/IEC ve spolupráci s OSN/EHK, CEN a dalšími organizacemi vytváří soubory norem, které by měly vytvořit rámec pro realizaci projektu globálního informačního systému. Základním kamenem tohoto projektu se stala data, způsob jejich zápisu, identifikace, popisu, atd. s cílem zajistit jejich jednoznačnost a jedinečnost výskytu. Další částí této normy, která bezprostředně navazuje na tuto obsahovou část, je organizační zabezpečení, jehož úkolem je výše uvedené cíle zabezpečit. Základy připravované organizační struktury jsou založeny na normalizačních organizacích počínaje ISO a ISO/IEC, jejich technickými komisemi a konče národními normalizačními organizacemi a jejich organizační strukturou.

Účelem této části ČSN 97 4001 je vytvořit v rámci mezinárodního prostředí národní prostředí a dát projektantům a uživatelům informačních systémů konkrétní směrnici pro formulaci a údržbu popisu datových prvků. Tato norma zavádí do českého národního prostředí soubor norem ISO, ISO/IEC, CEN a dokumenty OSN/EHK, které se touto problematikou zabývají a je tvořena tak, aby s nimi byla v souladu.

ČSN 97 4001 popisuje základní atributy, klasifikaci, definici, názvosloví, identifikaci a registraci datových prvků. Měla by se stát východiskem a metodickou pomůckou při tvorbě datových sborníků určených pro popis datových základů a výměnu dat, především elektronickou. Data, představující nejdůležitější část informačního systému, se stala v současné době předmětem intenzivní normalizace. Tomuto účelu má sloužit i ČSN 97 4001.

Při jejím zpracování byly využity všechny dostupné dokumenty, které zpracovává ISO/IEC JTC1 SC14 a ISO TC 154.

Normu projednala TNK 42 Výměna dat.

Struktura normy

Tato norma se společným názvem Výměna dat - Obecná struktura popisu datových prvků sestává ze

samostatných částí:

- Část 1 - Popis datových prvků
- Část 2 - Národní registrace datových prvků

Porovnání s mezinárodními normami

Tato norma modifikuje požadavky mezinárodních norem, které zavádí do národního prostředí.

Vypracování normy

Zpracovatel: INFO 7, spol. s r. o., Praha, IČO 44266154, Ing. Jiří Roleček

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

Strana 4

1 Předmět normy

Charakterizujeme-li informační systém jako soubor následujících komponent - hardware, software, komunikace a data, pak data jsou základním prvkem, obsahujícím informace - naše znalosti. Rychlý rozvoj zbývajících tří komponent vytvořil podmínky pro nový způsob výměny informací, který ovšem pro vzájemné porozumění vyžaduje normalizaci identifikace, definování, popisu atd. předmětu výměny - dat. Účelem této části normy ČSN 97 4001

je poskytnout základní pravidla zabezpečující jednotný popis datových prvků. Vychází z mezinárodních norem řady ISO/IEC 11179, ISO/IEC TR 9789, ISO/IEC 7826-1,2, ISO/IEC 6523, ISO/IEC 14957, které rozpracovává do národního prostředí.

-- Vynechaný text --