ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 43.040.15 **Měsíc Rok**

|  |  |
| --- | --- |
| Inteligentní dopravní systémy –  Slovník grafických dat | ČSN EN ISO 14823  01 8255 |

idt ISO 14823:2017

Intelligent transport systems – Graphic data dictionary

Systèmes de transport intelligents – Dictionnaire de données graphiques

Intelligente Verkehrsysteme – Graphisches Verzeichnis

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN ISO 14823:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European standard EN ISO 14823:2017. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje slovník grafických dat, respektive systém normalizovaných kódů pro existující dopravní značky a piktogramy používané pro doručení cestovních a dopravních informací (TTI). Daný systém značení lze užít k vytváření zpráv v systémech ITS.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 3166-1 zavedena v ČSN EN ISO 3166-1 (97 1002) Kódy pro názvy zemí a jejich částí – Část 1: Kódy zemí

ISO 8601 zavedena v ČSN ISO 8601 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny – Výměna informací – Zobrazení data a času

ISO/IEC 8824-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-1 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace základního způsobu zápisu

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 a 5 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČO 45276293, spolupráce: ČVUT v Praze, Ing. Petr Bureš, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

# Národní příloha NA (informativní)

# 3 Termíny a definice

Pro účely tohoto dokumentu platí dále uvedené termíny a definice.

ISO a IEC udržují terminologické databáze pro použití v normalizaci na uvedených adresách:

* IEC Electropedia: dostupné na <http://www.electropedia.org/>
* ISO Online browsing platform: dostupné na <http://www.iso.org/obp>

**3.1  
atribut** *(attribute)*datová struktura připojená ke kódu *piktogramu* (3.4), která stanovuje význam daného piktogramu

**3.2  
kód země** *(country code)*mezinárodně uznávaný kód definovaný v ISO 3166-1 pro označení zemí a jejich správních celků

**3.3  
slovník grafických dat** *(graphic data dictionary)*systematicky strukturovaný seznam kódů *piktogramů* (3.4)

**3.4  
piktogram** *(pictogram)*znak nebo ikonka zobrazená na displeji systému IT, jako je počítač nebo proměnné dopravní značení (VMS), která poskytuje informace cestujícím například o dopravním omezení, veřejných zařízeních apod.

**3.5  
kód kategorie piktogramu** *(pictogram category code)*kód umožňující podrobnější rozlišení piktogramů na kategorie určitého typu *piktogramu* (3.4) pro danou kategorii služeb

**3.6  
kvalifikátor** *(qualifier)*parametr *atributu* (3.1) *piktogramu* (3.4) stanovující význam a kvantitativní vlastnosti piktogramu

**3.7  
kód kategorie služby** *(service category code)*kód umožňující rozlišení piktogramů do kategorií dle služeb, jako například „omezení“ nebo „veřejná zařízení“

# 4 Zkrácené termíny

ASN.1 abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna *(Abstract Syntax Notation One)*

ITS inteligentní dopravní systémy *(Intelligent Transport Systems)*

IT informační technologie *(Information Technology)*

UML unifikovaný modelovací jazyk *(Unified Modelling Language)*

U.N. Organizace spojených národů *(United Nations)*

VMS proměnné dopravní značení *(Variable Message Sign)*

**NÁSLEDUJE TEXT PŘEJÍMANÉHO ORIGINÁLU**