

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.100.20; 31.020 **Červenec 2013**

**Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem
pro elektrické komponenty -
Část 2: Adresářové schéma EXPRESS**

**ČSN
EN 61360-2**
ed. 2
01 3720

idt IEC 61360-2:2012

Standard data element types with associated classification scheme for electric components -
Part 2: EXPRESS dictionary schema

Types normalisés d'éléments de données avec plan de classification pour composants électriques -
Partie 2: Schéma d'un dictionnaire EXPRESS

Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Bauteile -
Teil 2: EXPRESS Datenmodell

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61360-2:2013. Má stejný status jako oficiální verze

This standard implements the English version of the European Standard EN 61360-2:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-11-06 se nahrazuje ČSN EN 61360-2 (01 3720) z prosince 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru představuje adresářové schéma ISO/IEC založené na průniku dvou základních norem IEC 61360-2 a ISO 13584-42. Norma poskytuje formální model dat v rozsahu citovaných publikací a tím poskytuje prostředky pro reprezentaci dat srozumitelných počítači a jejich výměnu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61360-2:2013 dovoleno do 2015-11-06 používat dosud platnou ČSN EN 61360-2 (01 3720) z prosince 2002.

Změny proti předchozí normě

Nové vydání normy zahrnuje, s ohledem na EN 61360 2:2002 + A1:2004, významné technické změny,

jak jsou uvedeny v článku Informativní údaje z IEC 61360-2:2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN a CENELEC nelze činit odpovědnými za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61360-1:2009 zavedena v ČSN EN 61360-2:2010 (01 3720) Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty – Část 1: Definice – Zásady a metody

IEC 61360-4 zavedena v ČSN EN 61360-4 (01 3720) Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty – Část 4: Seznam odkazů IEC na normalizované typy datových prvků, třídy komponentů a termíny

ISO/IEC 8859-1:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-1:1999 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 1: Latinská abeceda č. 1

ISO/IEC 10646-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 10646-1 (36 9143) Informační technologie – Univerzální víceoktetový kódovaný soubor znaků (UCS) – Část 1: Architektura a základní vícejazyčná úroveň

ISO/IEC 14977 dosud nezavedena

ISO 639 (soubor) zavedena v souboru ČSN ISO 639 (01 0182) Kódy pro názvy jazyků

ISO 843:1997 zavedena v ČSN ISO 843:2001 (01 0145) Informace a dokumentace – Konverze řeckých znaků do latinky

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

ISO 4217:2008 zavedena v ČSN ISO 4217:2010 (97 1003) Kódy pro měny a fondy

ISO 8601:2004 zavedena v ČSN ISO 8601:2005 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny – Výměna informací – Zobrazení data a času

ISO 10303-11:2004 zavedena v ČSN ISO 10303-11 ed.2:2006 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Prezentace dat o výrobku a jejich výměna – Část 11: Metody popisu: Referenční manuál jazyka EXPRESS

ISO 10303-21:2002 zavedena v ČSN ISO 10303-21:2005 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Prezentace dat o výrobku a jejich výměna – Část 21: Metody implementace: Kódování nešifrovaných dat ve struktuře výměny

ISO 10303-41:2000 zavedena v ČSN ISO 10303-41:2006 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Prezentace dat o výrobku a jejich výměna – Část 41: Integrované generické zdroje: Principy popisu výrobku a jeho podpora

ISO 13584-26:2000 zavedena v ČSN ISO 13584-26:2003 (97 4102) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Knihovna součástí – Část 26: Logický zdroj: Identifikace dodavatele informací

ISO 13584-42:2010 dosud nezavedena

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „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 mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z IEC 61360-2:2012

Mezinárodní normu IEC 61360-2 vypracovala subkomise 3D *Vlastnosti výrobku a třídy a jejich identifikace* technické komise TC 3 *Informační struktury, dokumentace a grafické značky*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 2002 a její změnu 1 (2003). Představuje technickou revizi.

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny s ohledem na předchozí vydání:

- oddělení pojetí mezi popisem tříd a kategorizací tříd;
- zavedení úrovně omezení na třídách a vlastnostech;
- doplnění různých nových podtypů pro typy dat, včetně racionálních typů dat;
- zlepšení reprezentace jednotek měření.

Text této normy se zakládá na následujících dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
3D/196/FDIS	3D/204/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 61360 se společným názvem *Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje český překlad úvodu, termínů a jejich definic – z kapitol 1 a 3.

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus, IČ 166 69 037, CTN-ESiCCO Plzeň

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libor Válek

Národní příloha NA (informativní)

1 Rozsah platnosti

Tato část souboru IEC 61360 poskytuje formální model dat podle rozsahu, jak je uvedeno v IEC 61360-1 a ISO 13584-42, a poskytuje tak prostředky pro počítačově orientované zastoupení a výměnu těchto údajů.

Záměrem je poskytnout společný informační model pro práci IEC SC 3D a ISO TC 184/SC4, což umožňuje provádění slovníkových systémů, které se zabývají údaji poskytnutých podle jedné z norem vypracovaných obou výborů.

Rozsahem této části IEC 61360 je společné adresářové schéma ISO/IEC založené na průniku oborů ze dvou základních norem IEC 61360-1 a ISO 13584-42.

Prezentovaný EXPRESS model představuje společný formální model pro obě normy a usnadňuje harmonizaci obou.

IEC 61360-2 tvoří základní dokument. ISO 13584-42 obsahuje kopii IEC 61360-2 modelu EXPRESS v informativní příloze.

V řadě ustanovení, v nichž společný model EXPRESS umožňuje větší volnost, IEC definovala další omezení, která se nacházejí v metodologické části IEC 61360-1.

Dvě schémata, uvedená v této části IEC 61360, definují dvě možnosti, které mohou být vybrány pro implementaci. Na každou z těchto možností se odkazuje jako na třídu shody.

- adresářové schéma 2 ISO 13584_IEC 61360 je určeno pro modelování a výměnu technických typů datových prvků spolu s klasifikačním schématem používaným v definicích typů datových prvků. To představuje třídu shody 1 této části IEC 61360.
- schéma jazykových zdrojů ISO 13584_IEC 61360 poskytuje prostředky pro povolování řetězce v různých jazycích. Bylo extrahováno ze slovníku schématu, protože může být použito u jiných schémat. Z velké části je založeno na schématu support_resource z ISO 10303-41:2000, a lze je nahlížet jako jeho rozšíření. To umožňuje použití jednoho určitého jazyka v celém kontextu výměny (fyzický soubor) bez zvýšení režie při použití více jazyků.

Při použití společně s ISO 10303-21 definuje každé schéma jediný formát pro výměnu informací. Výměnný formát definovaný třídou shody 1 je plně kompatibilní se souborem ISO 13584.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.