

2022

Technická dokumentace produktu -  
Uspořádání a pojmenování hladin v CAD -  
Část 1: Přehled a zásady

ČSN  
EN ISO 13567-1

01 3104

idt ISO 13567-1:2017

Technical product documentation - Organization and naming of layers for CAD -  
Part 1: Overview and principles

Documentation technique de produits - Organisation et dénomination des couches de CAO -  
Partie 1: Vue d'ensemble et principes

Technische Produktdokumentation - Gliederung und Benennung von Layern für CAD -  
Teil 1: Übersicht und Grundlagen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 13567-1:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 13567-1:2017. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 13567-1 (01 3104) z března 2019.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 13567-1:2017 do soustavy norem ČSN. Zatímco norma z března 2019 převzala EN ISO 13567-1:2017 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 5455 Technické výkresy - Měřítko

ČSN EN ISO 10209 Technická dokumentace - Slovník - Termíny vztahující se k technickým výkresům, definici produktu a souvisící dokumentaci

ČSN EN ISO 11442 Technická dokumentace - Zacházení s dokumenty

## ČSN EN ISO 13567-2 Technická dokumentace - Uspořádání a pojmenování hladin v CAD - Část 2: Pojmy, struktura a kódy užívané ve stavební dokumentaci

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ 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).

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Leoš Mann, IČO 65312180

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace produktu

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kateřina Volejníková

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.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 13567-1

Listopad 2017

ICS 01.110; 35.240.10  
EN ISO 13567-1:2002

Nahrazuje

Technická dokumentace produktu - Uspořádání a pojmenování hladin v CAD -  
Část 1: Přehled a zásady  
(ISO 13567-1:2017)

Technical product documentation - Organization and naming of layers for CAD -  
Part 1: Overview and principles  
(ISO 13567-1:2017)

Documentation technique de produits -  
Organisation et dénomination des couches de  
CAO -  
Partie 1: Vue d'ensemble et principes  
(ISO 13567-1:2017)

Technische Produktdokumentation -  
Gliederung und Benennung von Layern für CAD  
-  
Teil 1: Übersicht und Grundlagen  
(ISO 13567-1:2017)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-10-19.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref.

č. EN ISO 13567-1:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 13567-1:2017) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 10 *Technická dokumentace produktu* ve spolupráci s CCMC.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2018 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do května 2018.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN není odpovědný za zjišťování některých nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 13567-1:2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Dokument ISO 13567-1:2017 byl schválen CEN jako EN ISO 13567-1:2017 bez jakýchkoliv modifikací.

Evropská předmluva.....	4
.....	
Předmluva.....	6
.....	
Úvod.....	7
.....	
<b>1.....</b> Předmět normy.....	8
.....	
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	8
.....	
<b>3.....</b> Termíny a definice.....	8
.....	
<b>4.....</b> Obecně.....	9
.....	
<b>5.....</b> Základní zásady.....	9
.....	
<b>5.1.....</b> Pravidla uspořádání.....	9
.....	
<b>5.2.....</b> Pravidla formátu názvu hladin.....	9
.....	
<b>5.3.....</b> Pravidla kódů.....	9
.....	
Bibliografie.....	10
.....	

# Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz [www.iso.org/patents.html](http://www.iso.org/patents.html)).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html)

Tento dokument byl vypracován technickou komisí ISO/TC 10 *Technická dokumentace produktu*, subkomisí SC 8 *Stavební dokumentace*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 13567-1:1998) a představuje menší revizi, která aktualizuje bibliografii.

Seznam všech částí souboru ISO 13567 je uveden na webových stránkách ISO.

# Úvod

Soubor ISO 13567 se skládá ze dvou částí, které se zabývají uspořádáním a pojmenováním hladin CAD. ISO 13567-1 má obecné použití, zatímco ISO 13567-2 je použitelná pro stavební projekty.

Účelem souboru ISO 13567 je vytvoření společného mezinárodního základu pro organizaci dat v systémech CAD, který zahrnuje strukturování dat do hladin.

# 1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje obecná pravidla strukturování hladin v souborech CAD. Hladiny jsou užívány k řízení viditelnosti, ke správě a přenosu dat souborů CAD. Pojmenování hladin slouží k zobrazení jejich uspořádání.

Obecná pravidla lze použít pro všechny oblasti přípravy a zacházení s technickými dokumenty zpracovanými počítačově. Přestože jsou tato pravidla určena především pro uživatele, předpokládá se, že tento dokument implementují programátoři vyvíjející softwarové nástroje. Důležitou úlohu má rovněž struktura dat v knihovnách částí, které jsou vytvářeny třetími stranami.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**