

2021

Technické výkresy – Stavební výkresy –
Zobrazování modulových rozměrů, přímek
a mřížek

ČSN
EN ISO 8560

01 3420

idt ISO 8560:2019

Technical drawings – Construction drawings – Representation of modular sizes, lines and grids

Dessins techniques – Dessins de construction – Représentation des dimensions, lignes et
quadrillages modulaires

Technische Zeichnungen – Zeichnungen für das Bauwesen – Darstellung von modularen Größen,
Linien und Rastern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 8560:2019. 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 8560:2019. 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 8560 (01 3420) z listopadu 2019.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 8560:2019 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 8560 z listopadu 2019 převzala EN ISO 8560:2019 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Toto vydání obsahuje ve vztahu k předcházejícímu vydání ČSN EN ISO 8560:2000 aktualizované normativní odkazy a redakční úpravu dokumentu. Norma ISO 8560 užívá termíny uvedené v ISO 6707-1 a ISO 1791.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 128-1 zavedena v ČSN EN ISO 128-1 (01 3114) Technická dokumentace produktu (TPD) – Obecná pravidla zobrazování – Část 1: Úvod a základní požadavky

ISO 129-1 zavedena v ČSN EN ISO 129-1 (01 3130) Technická dokumentace produktu (TPD) -
Kótování a tole-
rování - Část 1: Obecné zásady

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).

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 6.1, 7.4, 7.7 a do kapitoly 8 doplněny informativní národní poznámky.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která uvádí souvisící zásady zobrazování modulových rozměrů.

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 8560

Květen 2019

ICS 01.100.30
EN ISO 8560:1999

Nahrazuje

Technické výkresy - Stavební výkresy -
Zobrazování modulových rozměrů, přímek a mřížek
(ISO 8560:2019)

Technical drawings - Construction drawings -
Representation of modular sizes, lines and grids
(ISO 8560:2019)

Dessins techniques - Dessins de construction - Représentation des dimensions, lignes et quadrillages modulaires (ISO 8560:2019)	Technische Zeichnungen - Zeichnungen für das Bauwesen - Darstellung von modularen Größen, Linien und Rastern (ISO 8560:2019)
--	---

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2019-03-22.

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, Švýcarska a Turecka.



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

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2019 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN ISO 8560:2019 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 8560:2019) vypracovala technická komise ISO/TC 10 *Technická dokumentace produktu* ve spolupráci s CCMC.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2019 dát 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 listopadu 2019.

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

Tento dokument nahrazuje EN ISO 8560:1999.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 8560:2019 byl schválen CEN jako EN ISO 8560:2019 bez jakýchkoliv modifikací.

Evropská předmluva.....	4
Předmluva.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Obecně.....	7
5..... Označování modulových rozměrů.....	7
6..... Zobrazování modulových přímk a rozměrů.....	7
6.1..... Obecně.....	7
6.2..... Modulové a multimodulové přímk.....	8
6.3..... Modulová přímka umístěná v ose.....	8
6.4..... Kroužek po indikaci modulové přímk.....	8
6.5..... Označení modulové přímk.....	8
6.6..... Vymezení rozměru modulového pole.....	8
7..... Zobrazování modulových	

mřížek.....	8
7.1..... Obecně.....	8
7.2..... Modulová mřížka s různými roztečemi modulových čar.....	8
7.3..... Kótování modulových rozměrů.....	9
7.4..... Indikace modulových polí.....	9
7.5..... Zobrazení změny směru modulové mřížky.....	10
7.6..... Zobrazení posunutí modulové mřížky.....	10
7.7..... Zobrazení modulové přímký umístěné v ose.....	11
8..... Kombinace modulových a základních rozměrů ve stejném zobrazení.....	11
Bibliografie.....	12
Národní příloha NA (informativní) Souvisící zásady zobrazování.....	13

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).

Upozorňujeme 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 práv obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

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 WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: www.iso.org/iso/foreword.html.

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

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 8560:1986) a je jeho menší technickou revizí. Hlavní změny proti předchozímu vydání jsou následující:

- redakční úprava kapitoly 1;
- aktualizace normativních odkazů v kapitole 2.

Jakákoli zpětná vazba nebo dotazy k tomuto dokumentu by měly být směřovány na národní normalizační orgán. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na www.iso.org/members.html.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje pravidla zobrazování modulových rozměrů, přímků a mřížek na stavebních výkresech. Základním modulem M je 100 mm (viz ISO 1006).

Modulové rozměry se používají obecně v projektových výkresech, ale mohou se použít v prováděcích výkresech určených pro výrobu, orientaci polohy a umístění.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.