

<b>STN</b>	<b>Technická dokumentácia výrobku</b> <b>Písmo</b> <b>Časť 1: Všeobecné požiadavky</b> <b>(ISO 3098-1: 2015)</b>	<b>STN</b> <b>EN ISO 3098-1</b>  01 3116
------------	---	---

Technical product documentation. Lettering. Part 1: General requirements

Documentation technique de produits. Écriture. Partie 1: Exigences générales

Technische Produktdokumentation. Schriften. Teil 1: Grundregeln

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 3098-1: 2015.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 3098-1: 2015.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

#### **Nahradenie predchádzajúcich noriem**

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 3098-1 z augusta 2015, ktorá od 1. 8. 2015 nahradila STN EN ISO 3098-0 z decembra 1999 v celom rozsahu.

**123786**

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2016

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

## Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2015 CEN, ref. č. EN ISO 3098-1: 2015 E.

### Informácie pre používateľa normy

ISO 3098 so spoločným názvom *Technická dokumentácia výrobku*. Písmo pozostáva z nasledujúcich častí:

- Časť 1: *Všeobecné požiadavky*;
- Časť 2: *Latinská abeceda, číslice, znamienka a znaky*;
- Časť 3: *Grécka abeceda*;
- Časť 4: *Diakritické znamienka a osobitné znaky pre latinskú abecedu*;
- Časť 5: *Písmo CAD pre latinskú abecedu, číslice a značky*;
- Časť 6: *Cyrilika*.

### Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke [www.unms.sk](http://www.unms.sk).

ISO 128-20 zavedená v STN EN ISO 128-20 *Technické výkresy. Všeobecné zásady zobrazovania*. Časť 20: *Základné pravidlá vyhotovovania čiar (01 3121)*.

### Vypracovanie normy

Spracovateľ: Vedeckotechnická spoločnosť pri Žilinskej univerzite. Univerzitná 1, Žilina, doc. Ing. Jozef Bronček, PhD.

Technická komisia: TK 62 *Technická dokumentácia a geometrické špecifikácie výrobkov*

**Technická dokumentácia výrobku  
Písmo  
Časť 1: Všeobecné požiadavky  
(ISO 3098-1: 2015)**

Technical product documentation  
Lettering  
Part 1: General requirements  
(ISO 3098-1: 2015)

Documentation technique de produits  
Écriture  
Partie 1: Exigences générales  
(ISO 3098-1: 2015)

Technische Produktdokumentation  
Schriften  
Teil 1: Grundregeln  
(ISO 3098-1: 2015)

Túto európsku normu CEN schválil 12. decembra 2014.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

## **CEN**

Európsky výbor pre normalizáciu  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

## Obsah

strana

<b>Predhovor</b> .....	5
<b>1</b> Predmet normy .....	6
<b>2</b> Normatívne odkazy .....	6
<b>3</b> Termíny a definície .....	6
<b>4</b> Všeobecné požiadavky .....	6
<b>5</b> Rozmery .....	7
<b>5.1</b> Nominálny rozmer .....	7
<b>5.2</b> Umiestnenie stredných čiar .....	7
<b>5.3</b> Rozsah nominálnych rozmerov .....	8
<b>5.4</b> Uhol písma .....	8
<b>5.5</b> Typy písma .....	9
<b>5.6</b> Čiary pod textom a nad textom alebo textovým poľom .....	10
<b>6</b> Označovanie .....	11
<b>Literatúra</b> .....	12

## **Predhovor**

Tento dokument (EN ISO 3098-1: 2015) vypracovala technická komisia ISO/TC 10 Technická dokumentácia výrobku v spolupráci s CCMC.

Tento európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do septembra 2015 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do septembra 2015.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN ISO 3098-0: 1997.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

## **Oznámenie o schválení**

Text normy ISO 3098-1: 2015 schválil CEN ako EN ISO 3098-1: 2015 bez akýchkoľvek modifikácií.

## 1 Predmet normy

Táto časť ISO 3098 v zhode s ostatnými časťami ISO 3098 určuje všeobecné požiadavky na písmo pre technickú dokumentáciu výrobku (najmä na technických výkresoch). Obsahuje tak základné ustanovenia, ako aj pravidlá použitia písma vyhotoveného nasledujúcimi spôsobmi:

- a) písaného voľnou rukou (prípadne s použitím podloženej mriežky);
- b) šablónami a pomôckami na ručné písanie;
- c) prenosom suchých odtlačkov;
- d) systémami numericky ovládaného písania a kreslenia.

## 2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

ISO 128-20 *Technical drawings – General principles of presentation – Part 20: Basic conventions for lines*.  
[Technické výkresy. Všeobecné zásady zobrazovania. Časť 20: Základné pravidlá vyhotovovania čiar.]

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**