

	<p>Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda; Měřicí etalony - Část 2: Softwarové měřicí etalony</p>	<p>ČSN EN ISO 5436-2  25 2305</p>
---	---	---

idt ISO 5436-2:2001

Geometrical Product Specifications (GPS) - Surface texture: Profile method; Measurement standards - Part 2: Software measurement standards

Spécification géométrique des produits (GPS) - État de surface: Méthode du profil; Étalons - Partie 2: Étalons logiciels

Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren; Normale - Teil 2: Software-Normale

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 5436-2:2001. Evropská norma EN ISO 5436-2:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 5436-2:2001. The European Standard EN ISO 5436-2:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**65521**

(GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda - Jmenovité charakteristiky dotykových (hrotových) přístrojů (idt EN ISO 3274:1997)

ISO 5436-1:2000 zavedena v ČSN EN ISO 5436-1:2001 (25 2305) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda - Měřicí etalony - Část 1: Hmotné míry (idt EN ISO 5436-1:20018)

ISO 11562:1996 zavedena v ČSN EN ISO 11562:1999 (01 4448) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda - Metrologické charakteristiky fázově korigovaných filtrů (idt EN ISO 11562:1999)

ISO 12085:1996 zavedena v ČSN EN ISO 12085:1999 (01 4447) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda - Parametry metody motif (idt EN ISO 12085:1997)

ISO/TS 17450-2 dosud nezavedena

BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP, OIML. (VIM):1993 zavedena v ČSN 01 0115:1996 Mezinárodní slovník základních a všeobecných termínů v metrologii

BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP, OIML. (GUM):1993 dosud nezavedena

Porovnání s mezinárodní normou

První vydání ISO 5436-1, spolu s ISO 5436-2, ruší a nahrazuje (ISO 5436:1985), jehož je technickou revizí.

ISO 5436 sestává z následujících částí se společným názvem „Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda; Měřicí etalony“:

- Část 1: Hmotné míry
- Část 2: Softwarové měřicí etalony

Přílohy A a B této části ISO 5436 jsou pouze pro informaci.

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. Miroslav Tykal, CSc., IČO 60427183

Technická normalizační komise: TNK 7 Geometrické požadavky na součásti

Zaměstnanec Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 5436-2  
Prosinec 2001

ICS 17.040.30

Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda; Měřicí etalony -

Část 2: Softwarové měřicí etalony  
(ISO 5436-2:2001)

Geometrical Product Specifications (GPS) - Surface texture: Profile method; Measurement standards -

Part 2: Software measurement standards  
(ISO 5436-2:2001)

Spécification géométrique des produits (GPS) -  
État de surface: Méthode du profil; Étalons -  
Partie 2: Étalons logiciels  
(ISO 5436-2:2001)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) -  
Oberflächenbeschaffenheit:  
Tastschnittverfahren;  
Normale -  
Teil 2: Software-Normale  
(ISO 5436-2:2001)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-12-15.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN ISO 5436-2:2001 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

## Předmluva

Tato norma ISO 5436-2:2001 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 213 „Geometrické požadavky na výrobky a jejich ověřování (GPS)“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 290 „Geometrické požadavky na výrobky a jejich ověřování“,

jejíž sekretariát zabezpečuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2002 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 června 2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko. Překlad textu předmluvy podle originálu přejímané normy. Překlad textu předmluvy podle originálu přejímané normy. Překlad textu předmluvy podle originálu přejímané normy.

## Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 5436-2:2001 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

---

## Obsah

	Strana
Úvod	
.....	
..... 6	
<b>1</b> Předmět normy	
.....	
.. 6	
<b>2</b> Normativní odkazy	
.....	
..... 6	
<b>3</b> Termíny a definice	
.....	
..... 7	
<b>4</b> Softwarové měřicí etalony typu F.....	
..... 8	
<b>5</b> Formát souboru pro referenční data typu F1.....	
..... 8	
<b>6</b> Certifikát softwarového měřicího etalonu.....	
..... 14	
<b>Příloha A</b> (informativní) Příklad formátu	

souboru..... 16

**Příloha B** (informativní) Vztah k maticovému modelu  
GPS..... 20

Bibliografie

.....  
..... 21

Strana 6

---

## Úvod

Tato část ISO 5436 je normou geometrických požadavků na výrobky (GPS). Považuje se za všeobecnou normu GPS (viz ISO/TR 14638). Ovlivňuje článek 6 řetězce norem drsnosti, vlnitosti a základního profilu.

Podrobnější informace o vztahu této normy k jiným normám a k matici GPS viz přílohu B.

Tato část ISO 5436, spolu s ISO 5436-1 uvádí dva nové měřicí etalony: Typ E pro kalibraci souřadnicového systému profilu a typ F pro kalibraci softwaru. Tato část ISO 5436 se týká softwarových měřicích etalonů.

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 5436 stanoví softwarové měřicí etalony typu F1 a F2 k ověřování softwaru měřicích přístrojů. Rovněž stanoví formát souboru softwarového měřicího etalonu typu F1 pro kalibraci přístrojů na měření struktury povrchu profilovou metodou, jak stanoví ISO 3274.

POZNÁMKA 1 V této části ISO 5436 je termín „*softgauge*“ použit jako náhrada za termín „softwarový měřicí etalon typu F1“.

POZNÁMKA 2 „Měřicí etalony“ odpovídají dřívějším „kalibračním vzorkům“.

POZNÁMKA 3 ISO 3274 se týká jen přístrojů s nezávislou referenční základnou.

---

-- Vynechaný text --