


# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.040.35;35.140

Červenec

1998

	Informační technologie - Slovník - Část 13: Počítačová grafika	ČSN ISO/IEC 2382-13  36 9001
---	---	---------------------------------------

Information technology - Vocabulary - Part 13: Computer graphics

Technologies de žinformation - Vocabulaire - Partie 13: Infographie

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 2382-13:1996. Mezinárodní norma ISO/IEC 2382-13:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 2382-13:1996. The International Standard ISO/IEC 2382-13:1996 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 36 9001 - 13 (36 9001) z 27. prosince 1987.

© Český normalizační institut,

1998

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

**52646**

Strana 2

---

Národní předmluva

Norma obsahuje české a anglické termíny a definice a francouzské termíny.

Změny proti předchozí normě

Norma byla zcela přepracována a aktualizována podle mezinárodní normy ISO/IEC 2382-13.

Citované normy

ISO 1087:1990 dosud nezavedena

ISO/IEC 2382-1:1993 dosud nezavedena

ISO/IEC 2382-12:1988 dosud nezavedena

ISO/IEC 2382-24:1993 zavedena v ČSN ISO/IEC 2382-24:1998 Informační technologie - Slovník - Část 24: Výroba integrovaná počítačem (36 9001)

ISO/IEC 7942-1:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 7942-1:1997 Informační technologie - Počítačová grafika a zpracování obrazu - Jádru grafického systému (GKS) - Část 1: Funkční popis (36 9180)

ISO/IEC 8632-1:1992 zavedena v ČSN EN 28632-1:1995 Informační technika - Počítačová grafika - Metasoubor pro uložení a přenos informace popisující obraz - Část 1: Funkční specifikace (36 9188)

ISO 8805:1988 zavedena v ČSN EN 28805:1995 Systémy zpracování informací. Počítačová grafika. Funkční popis jádra trojrozměrného grafického systému (GKS-3D) (36 9126)

ISO/IEC 9282-1:1988 nezavedena

ISO/IEC 9592-1:1989 zavedena v ČSN EN 29592-1:1995 Systémy zpracování informací. Počítačová grafika. Programovací hierarchický interakční grafický systém (PHIGS). Část 1: Funkční popis (36 9127) - nahrazena ISO/IEC 9592-1:1997

ISO/IEC 9636-1:1991 dosud nezavedena

ISO/IEC 9637-1:1994 dosud nezavedena

ISO/IEC 9973:1994 dosud nezavedena

ISO/IEC 11072:1992 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká inženýrská společnost, Praha, IČO 499323, doc. RNDr. Luděk Granát, CSc., doc. Ing. Jiří Žára, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Čížek

Strana 3

---

MEZINÁRODNÍ NORMA

ICS 01.040.35; 35.140

Deskriptory: data processing, information interchange, graphic data processing, vocabulary

## Obsah

Strana

### Předmluva

.....  
..... 4

### Úvod

.....  
..... 5

### První oddíl: Všeobecně

.....  
. 6

#### **1.1** Předmět normy

.....  
6

#### **1.2** Normativní odkazy

..... 6

#### **1.3** Použité zásady a pravidla..... 7

##### **1.3.1** Definice položky

.....  
7

##### **1.3.2** Uspořádání položky

..... 7

##### **1.3.3** Klasifikace položek

..... 7

<b>1.3.4</b>	Výběr termínů a stylizace definic.....	7
<b>1.3.5</b>	Víceznačnost ..... ... 7	
<b>1.3.6</b>	Zkratky ..... ..... 7	
<b>1.3.7</b>	Užívání okrouhlých závorek.....	8
<b>1.3.8</b>	Užívání hranatých závorek.....	8
<b>1.3.9</b>	Užívání termínů tištěných kurzívou v definicích a užívání hvězdičky.....	8
<b>1.3.10</b>	Pravopis ..... ..... 8	
<b>1.3.11</b>	Uspořádání abecedního rejstříku.....	8
	Druhý oddíl: Termíny a definice..... 9	
<b>13</b>	Počítačová grafika .....	9
<b>13.01</b>	Všeobecné pojmy .....	9
<b>13.02</b>	Reprezentace a ukládání obrazů.....	12
<b>13.03</b>	Zobrazování ..... ... 18	
<b>13.04</b>	Zařízení .....	

..... 23

**13.05** Operační metody a procesy..... 30

Obrázek  
1

..... 40

Obrázek  
2

..... 40

Obrázek  
3

..... 41

Obrázek  
4

..... 41

Český  
rejstřík

..... 42

Anglický  
rejstřík

..... 51

Francouzský  
rejstřík

..... 62

Strana 4

---

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém pro celosvětovou normalizaci. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací zabývající se určitou oblastí technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společných zájmů. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí se rozesílají národním orgánům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75% z hlasujících národních orgánů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 2382-13 byla připravena Společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, *Informační technologie*, subkomisí SC 1, *Slovník*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 2382:13:1984), které bylo technicky revidováno.

ISO/IEC 2382 se skládá z 30 částí, s obecným názvem *Informační technologie - Slovník*.

Strana 5

---

## Úvod

Informační technologie je podnětem pro řadu mezinárodních výměn intelektuální i materiální povahy. Tyto výměny často narážejí na potíže vzhledem k velké různorodosti názvů používaných v různých oborech nebo jazycích k vyjádření téhož pojmu, nebo vzhledem k tomu, že chybějí nebo jsou nepřesné definice.

Abychom se vyhnuli nedorozuměním a takové výměny usnadnili, je nutné pojmy vysvětlit, zvolit pro ně ekvivalentní názvy v různých jazycích nebo zemích a sestavit definice poskytující vyhovující ekvivalenty pro rozličné termíny v různých jazycích.

ISO 2382 vychází z Názvosloví zpracování informací sestaveného a vydaného Mezinárodní federací pro zpracování informací (International Federation of Information Processing) a Mezinárodním výpočetním střediskem (International Computation Centre) a z Názvoslovné normy USA pro systémy zpracování informací (American National Standards Dictionary for Information Processing Systems) sestavené a vydané Americkým národním normalizačním ústavem (American National Standards Institute), dříve známým pod jménem Americké normalizační sdružení (American Standards Association). Byly též uvažovány vydané a navržené mezinárodní normy týkající se informační technologie jiných mezinárodních organizací jako International Telecommunication Union a International Electrotechnical Commission.

Účelem ISO 2382 je poskytnout přesné, jednoduché a srozumitelné definice všem zájemcům. Rozsah každého pojmu byl volen tak, aby jeho definice byla platná pro obecné aplikace. V těch případech, kdy jde o omezenou aplikaci, může mít definice konkrétnější charakter.

Ovšem, zatím co je možné udržovat shodu (bezespornost) jednotlivých částí se sebou samými, čtenář je varován (upozorněn), že dynamika jazyka a problémy sdružené se standardizací a udržováním slovníků mohou zavádět zdvojení a nedůslednosti mezi částmi.

Strana 6

---

První oddíl: Všeobecně

### 1.1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 2382 je určena k usnadnění mezinárodní komunikace ve výrobě integrované

počítačem. Uvádí termíny a definice vybraných pojmů relevantních k oboru informační technologie a definuje vztahy mezi jednotlivými položkami.

Aby byl usnadněn jejich překlad do jiných jazyků, jsou definice navrženy tak, aby byly v mezích možností eliminovány jakékoliv zvláštnosti jednotlivých jazyků.

Tato část ISO/IEC 2382 definuje pojmy vztahující se k výrobě integrované počítačem.

---

**-- Vynechaný text --**