

	Technická dokumentace - Model životního cyklu a přiřazení dokumentů	ČSN ISO 15226  01 3020
---	---	---------------------------------

Technical product documentation - Life cycle model and allocation of documents

Documentation technique de produits - Modèles de cycle de vie et affectation de documents

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 15226:1999. Mezinárodní norma ISO 15226:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 15226:1999. The International Standard ISO 15226:1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

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

**66682**

Strana 2

---

Národní předmluva

Citované normy

ISO 5127-1:1983 zavedena v ČSN ISO 5127-1:1993 (01 0167) Dokumentace a informace - Slovník - Část 1: Základní pojmy, nahrazena ISO 5127:2001

ISO 9001:1994 nahrazena ISO 9001:2000, zavedena v ČSN EN ISO 9001:2001 (01 0321) Systémy managementu jakosti - Požadavky

ISO 9002:1994 zrušena, nahrazena ISO 9001:2000

ISO 9003:1994 zrušena, nahrazena ISO 9001:2000

ISO 10303-1:1994 zavedena v ČSN ISO 10303-1:2000 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace - Prezentace dat o výrobku a jejich výměna - Část 1: Přehled a základní principy

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 2 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. František Drastík, CSc., IČO 43014259

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

Strana 3

---

MEZINÁRODNÍ NORMA  
Technická dokumentace - Model životního cyklu  
a přiřazení dokumentů

ISO 15226  
První vydání  
1999-04-01

ICS 01.110

Obsah

Strana

<b>1</b>	Předmět normy	.....
..	5	
<b>2</b>	Normativní odkazy	..... 5
<b>3</b>	Definice	.....
.....	6	

<b>4</b>	Vymezení životního cyklu výrobku.....	7
<b>4.1</b>	Všeobecně ..... .....	7
<b>4.2</b>	Obecný model životního cyklu výrobku.....	7
<b>4.3</b>	Postupy stanovení charakteristického životního cyklu výrobku.....	8
<b>4.3.1</b>	Specifikace příslušného životního cyklu výrobku.....	8
<b>4.3.2</b>	Vypracování fází životního cyklu výrobku.....	8
<b>4.3.3</b>	Seznamy aktivit a jejich umístění v jednotlivých fázích.....	8
<b>4.3.4</b>	Specifikace podmínek pro stanovení počátku a ukončení fází.....	9
<b>5</b>	Sestavení matice aktivit.....	9
<b>5.1</b>	Všeobecná matice aktivit.....	9
<b>5.2</b>	Označování aktivit ..... .....	9
<b>5.3</b>	Způsob sestavení matice.....	10
<b>5.3.1</b>	Údaj o stávajících organizačních jednotkách.....	10
<b>5.3.2</b>	Umístění aktivit v organizačních jednotkách.....	10
<b>6</b>	Přiřazení dokumentů k aktivitám.....	10
<b>6.1</b>	Všeobecně ..... .....	

..... 10

**6.2** Dokumenty v organizační jednotce pro určitou fázi..... 11

**7** Údaje potřebné pro zacházení s dokumenty..... 11

**8** Seznamy existujících technických dokumentů..... 12

**9** Metody přizpůsobení specifickým postupům..... 12

**Příloha A**

(informativní)

.....  
14

**Příloha B**

(informativní)

.....  
15

**Příloha C**

(informativní)

.....  
18

**Bibliografie**

.....  
..... 18

Strana 4

---

**Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují 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 styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi jsou rozesílány členům k hlasování. K vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas nejméně 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 15226 byla vypracována Technickou komisí ISO/TC 10 *Technické výkresy, definice výrobků a související dokumentace* subkomisí SC 1 *Základní ustanovení*.

Přílohy A, B a C této mezinárodní normy jsou uvedeny pro informaci.

## Úvod

Technická výrobní dokumentace (TPD) postupně nabývá na objemu, což souvisí i s požadavky na prodlouženou záruku za výrobek, po kterou je nutné archivovat technickou dokumentaci. Růst poznatků ve všech technických oborech je reflektován nárůstem dokumentace. Přesun výroby částí výrobků na subdodavatele má rovněž za následek rozšíření vzájemné výměny dokumentace mezi podniky. Potřeba stále častější vzájemné výměny velkého množství technických informací zvyšuje důležitost řízení zacházení s výrobní dokumentací a ospravedlňuje standardizaci v této oblasti, a to nejen z ekonomických důvodů.

Metoda popsaná v této mezinárodní normě vychází ze základních požadavků na výrobní dokumentaci a zacházení s ní:

- snadno srozumitelná dokumentace umožňuje například každému uživateli dokumentu znát, kdo dokument vyhotovil a které další dokumenty byly použity k jeho přípravě;
- simultánní inženýrství sestávající z paralelních aktivit v průběhu životního cyklu;
- registrace a ověření existujících dokumentů v seznamu dokumentů;
- řízení a koordinace tradičních (papírových) a elektronických dokumentů;
- zřetelné vymezení postupů, výsledků a osob zodpovědných za přípravu dokumentů.

Tato mezinárodní norma vychází z obvyklých požadavků na všeobecné zásady zacházení s technickou dokumentací v podnicích.

### 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví metodu vytvoření pružného modelu životního cyklu; dále uvádí, jak vhodně a snadno zacházet s technickými dokumenty v průběhu životního cyklu výrobku. Životní cyklus výrobků je závislý na specifických ustanoveních jednotlivých podniků podle pravidel jejich managementu. Pro všeobecné použití ve spojení s požadavky a postupy nezávisle na specifickém podniku může být užitečné vytvoření takového normalizovaného modelu životního cyklu se specifikovanými fázemi.

Tato mezinárodní norma je určena pro užití v podnicích a organizacích, které se zabývají výrobou a vytvářejí a používají k tomu účelu v průběhu životního cyklu výrobku technické dokumenty. Tato mezinárodní norma není určena pro použití ve službách a nevztahuje se na software.

Tato mezinárodní norma je určena jako pomůcka pro řízení a koordinaci dokumentů v souladu s ISO 9001, ISO 9002 <sup>1)</sup>, ISO 9003 <sup>1)</sup>.

---

**-- Vynechaný text --**