



Quality management - Guidelines for configuration management

Management de la qualité - Lignes directrices pour la gestion de configuration

Qualitätsmanagement - Leitfaden zum Konfigurationsmanagement

Tato norma je identická s ISO 10007:1995.

This standard is identical with ISO 10007:1995.

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

ISO 8402:1994 zavedena v ČSN ISO 8402 Management jakosti a zabezpečování jakosti - Slovník (01 0300)

ISO 9001:1994 zavedena v ČSN EN ISO 9001 Systémy jakosti - Model zabezpečování jakosti při návrhu, vývoji,

výrobě, instalaci a servisu (01 0321)

ISO 9002:1994 zavedena v ČSN EN ISO 9002 Systémy jakosti - Model zabezpečování jakosti při výrobě, instalaci

a servisu (01 0322)

ISO 9003:1994 zavedena v ČSN EN ISO 9003 Systémy jakosti - Model zabezpečování jakosti při výstupní kontrole a zkoušení (01 0323)

ISO 9004-1:1994 zavedena v ČSN EN ISO 9004-1:1995 Management jakosti a prvky systému jakosti -

Směrnice

(01 0324)

ISO 10011-1:1990 zavedena v ČSN ISO 10011-1 Směrnice pro prověřování systémů jakosti - Část 1: Prověřování

(01 0330)

ISO 10011-2:1991 zavedena v ČSN ISO 10011-2 Směrnice pro prověřování systémů jakosti - Část 2: Kvalifikační

kritéria pro prověřovatele systémů jakosti (01 0330)

ISO 10011-3:1991 zavedena v ČSN ISO 10011-3 Směrnice pro prověřování systémů jakosti - Část 3: Řízení programů prověrek (01 0330)

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Strojírenský zkušební ústav v Brně, IČO 001490, Ivana Petrašová

Technická normalizační komise: TNK 6 Řízení jakosti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zdeněk Rosa

© Český normalizační institut, 1996

20163

Strana 2

---

Prázdná strana!

Strana 3

---

## **MEZINÁRODNÍ NORMA**

**Management jakosti - Směrnice pro  
management konfigurace**

**ISO 10007**

První vydání

1995-04-15

Deskriptory: quality management, quality assurance, quality assurance systems, interfaces, general conditions.

## Obsah

	Strana
<b>1</b> Předmět normy.....	5
<b>2</b> Normativní odkazy.....	5
<b>3</b> Definice.....	5
<b>4</b> Systém managementu konfigurace, popis a cíle.....	7
<b>4.1</b> Všeobecně.....	7
<b>4.2</b> Celkový přehled.....	7
<b>5</b> Proces managementu konfigurace.....	8
<b>5.1</b> Všeobecně.....	8
<b>5.2</b> Identifikování konfigurace.....	8
<b>5.3</b> Řízení konfigurace.....	9
<b>5.4</b> Vykazování stavu konfigurace.....	10
<b>5.5</b> Prověrka konfigurace.....	10
<b>6</b> Organizování managementu konfigurace.....	10
<b>6.1</b> Všeobecně.....	10
<b>6.2</b> Struktura managementu konfigurace.....	10
<b>7</b> Postupy managementu konfigurace.....	11
<b>7.1</b> Všeobecně.....	11

<b>7.2</b>	Postupy identifikování konfigurace.....	11
<b>7.3</b>	Konfigurační rada.....	13
<b>7.4</b>	Postup řízení konfigurace.....	13
<b>7.5</b>	Postupy pro vykazování stavu konfigurace.....	15
<b>7.6</b>	Postupy prověrek konfigurace.....	16
<b>7.7</b>	Plán managementu konfigurace.....	17
<b>8</b>	Prověrka systému managementu konfigurace.....	17

## **Přílohy**

<b>A</b>	Doporučená struktura a obsah plánu managementu konfigurace.....	19
<b>B</b>	Vzájemné odkazy mezi požadavky na management konfigurace a prvky systému jakosti.....	21
<b>C</b>	Fáze projektu - Činnosti managementu konfigurace.....	25
<b>D</b>	Literatura.....	27

## **Contents**

	Page	
<b>1</b>	Scope.....	5
<b>2</b>	Normative references.....	5
<b>3</b>	Definitions.....	5
<b>4</b>	Configuration management system, description and	

objectives.....	7
<b>4.1</b> General.....	7
<b>4.2</b> Overview.....	7
<b>5</b> Configuration management process.....	8
<b>5.1</b> General.....	8
<b>5.2</b> Configuration identification.....	8
<b>5.3</b> Configuration control.....	9
<b>5.4</b> Configuration status accounting (CSA).....	10
<b>5.5</b> Configuration audit (CA).....	10
<b>6</b> Organization of configuration management.....	10
<b>6.1</b> General.....	10
<b>6.2</b> Structure of configuration management.....	10
<b>7</b> Configuration management procedures.....	11
<b>7.1</b> General.....	11
<b>7.2</b> Configuration identification procedures.....	11
<b>7.3</b> Configuration board (CB).....	13
<b>7.4</b> Configuration control procedure.....	13
<b>7.5</b> Procedures for configuration status accounting (CSA).....	15
<b>7.6</b> Configuration audit procedures.....	16
<b>7.7</b> Configuration management plan (CMP).....	17
<b>8</b> Configuration management system audit.....	17
<b>Annexes</b>	
<b>A</b> Recommended structure and content of a configuration management plan.....	19

<b>B</b>	Cross-references to configuration management requirements and quality system elements.....	23
<b>C</b>	Project phases - Configuration management activities.....	26
<b>D</b>	Bibliography.....	27

Strana 4

---

## **Předmluva (ISO)**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je Organization for celosvětovou federací národních normalizačních federation of national orgánů (členů ISO). Na mezinárodních normách bodies). The obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in all work of preparing International Standards.

## **Foreword (ISO)**

ISO (the International Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a technical committee has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates

closely with the

Commission (IEC) on

standardization.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými  
adopted by the techni-

komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování.  
member bodies

Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas ales-  
International Standard

poň 75 % z hlasujících členů.  
the member

Mezinárodní normu ISO 10007 vypracovala technic-  
was prepared by

ká komise ISO/TC 176 *Management jakosti a zabez-*  
*Quality manage-*

*pečování jakosti* , subkomise SC 2 *Systémy jakosti*.  
Subcommittee SC 2,

Příloha A je nedílnou součástí této mezinárodní  
International

normy. Přílohy B, C a D jsou pouze pro informaci.  
information

## Úvod

Tato mezinárodní norma poskytuje směrnice pro  
guidelines for

management konfigurace. Management konfigurace  
management

International Electrotechnical

all matters of electrotechnical

Draft International Standards

cal committees are circulated to the

for voting. Publication as an

requires approval by at least 75 % of

bodies casting a vote.

International Standard ISO 10007

Technical Committee ISO / TC 175,

*ment and quality assurance* ,

*Quality systems* .

Annex A forms an integral part of this

Standard. Annexes B, C and D are for

only.

## Introduction

This International Standard provides

configuration management. This is a

je disciplínou managementu, která se používá v průběhu životního cyklu výrobku, aby se získal přehled o funkčních a fyzických znacích a umožnilo se jejich řízení. Popsané činnosti představují způsob splnění určitých požadavků uvedených v jiných mezinárodních normách souboru ISO 9000.

Dalším cílem této směrnice je prohloubit porozumění předmětu, povzbudit aplikační management konfigurace, aby zlepšily svoji činnost, sjednotit přístup v celém průmyslu a zlepšit národní a mezinárodní spolupráci.

discipline that is applied over the life cycle to provide visibility and control and physical characteristics. The activities described are a way of satisfying certain requirements found in other International Standards in the

ly. A further goal of the guidelines is to enhance common understanding of the subject, to encourage organizations applying configuration management to improve their performance, to align the approach throughout industry and to improve international cooperation.

Strana 5

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma poskytuje návod k používání managementu konfigurace v průmyslu a jeho rozhraní s jinými systémy a postupy managementu. Nejprve poskytuje celkový přehled z pohledu mana-

## 1 Scope

This International Standard gives guidance on the use of configuration management in industry and its interface with other management processes. It first provides a



gementu (kapitola 4), poté popisuje proces, organizaci a podrobné postupy.

Tato norma je použitelná jako podklad při projekto-

projects from concept through to design,

development, procurement, production, installation, operation

and maintenance and to the disposal of products. It

amplifies the configuration management elements

found in ISO 9004-1, while annex B provides a correlation

between the guidance found in this International

Standard and the quality system standards ISO 9001, ISO

ISO 9001, ISO 9002, ISO 9003 a ISO 9004-1. 9002,

Aplikaci managementu konfigurace lze přizpůsobit management may

be tailored to suit individual projects, taking into

account the size, complexity and nature of the work.

POZNÁMKA 1 - Další návod týkající se speciálních aplikací (např. softwaru) - viz příslušné mezinárodní normy International

Standards as listed in annex D.

Standards as listed in annex D.

## 2 Normativní odkazy

(clause 4), then describes the

and detailed procedures.

It is applicable to the support of

cept through to design,

production, installation, operation

and to the disposal of products. It

figuration management elements

while annex B provides a correlation

guidance found in this International

quality system standards ISO 9001, ISO

ISO 9003 and ISO 9004-1.

The application of configuration

be tailored to suit individual

account the size, complexity and

NOTE 1 - For further guidance related to special

ons (e.g. software), refer to the relevant

Standards as listed in annex D.

## 2 Normative references

Součástí této normy jsou ustanovení i dále uvedené provisions which, ných norem, na něž jsou odkazy v textu této mezinárodní constitute provisions rodní normy. V době uveřejnění této normy jsou time of publi- platná uvedená vydání. Všechny normy jsou před- valid. All stan- mětem revize a strany, které vypracovávají dohodu parties to agree- na podkladě této mezinárodní normy, by měly pro- Standard are zkoumat možnost využití nejnovějšího vydání possibility of applying norem, které jsou dále uvedeny. Členové IEC a ISO standards indicated udržují seznamy platných mezinárodních norem. maintain registers

ISO 8402:1994 *Management jakosti a zabezpečování and quality*

*vání jakosti - Slovník*

ISO 10011-1:1990 *Směrnice pro prověřování systémů auditing quality y*

*mů jakosti - Část 1: Prověřování*

ISO 10011-2:1991 *Směrnice pro prověřování systémů auditing quality*

*mů jakosti - Část 2: Kvalifikační kritéria pro prověřování for quality*

*řovatele systémů jakosti*

ISO 10011-3:1991 *Směrnice pro prověřování systémů auditing quality*

*mů jakosti - Část 3: Řízení programů prověrek programmes.*

The following standards contain through reference in this text, of this International Standard. At the cation, the editions indicated were dards are subject to revision, and ments based on this International encouraged to investigate the the most recent editions of the below. Members of IEC and ISO of currently valid International Standards. ISO 8402:1994, *Quality management assurance - Vocabulary.* ISO 10011-1:1990, *Guidelines for systems - Part 1: Auditing.* ISO 10011-2:1991, *Guidelines for systems - Part 2: Qualification criteria systems auditors.* ISO 10011-3:1991, *Guidelines for systems - Part 3: Management of audit*

---

-- Vynechaný text --