
Tehnična dokumentacija izdelkov – Slovar – Izrazi v zvezi s tehničnimi risbami, definicijo proizvoda in podobno dokumentacijo (ISO 10209:2022)

Technical product documentation – Vocabulary – Terms relating to technical drawings, product definition and related documentation (ISO 10209:2022)

Documentation technique de produits – Vocabulaire – Termes relatifs aux dessins techniques, à la définition de produits et à la documentation associée (ISO 10209:2022)

Technische Produktdokumentation – Vokabular – Begriffe für technische Zeichnungen, Produktdefinition und verwandte Dokumentation (ISO 10209:2022)

<https://standards.iteh.ai>

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3a9cc150-fc25-47dd-b851-bcb8639c7d5a/sist-en-iso-10209-2022>

ICS 01.040.01; 01.110

Referenčna oznaka
SIST EN ISO 10209:2022 (sl)

Nadaljevanje na straneh II in od 1 do 78

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN ISO 10209 (sl), Tehnična dokumentacija izdelkov – Slovar – Izrazi v zvezi s tehničnimi risbami, definicijo proizvoda in podobno dokumentacijo (ISO 10209:2022), 2022, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu EN ISO 10209 (en), Technical product documentation – Vocabulary – Terms relating to technical drawings, product definition and related documentation (ISO 10209:2022), 2022.

Ta standard nadomešča EN ISO 10209:2012.

NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN ISO 10209:2022 je pripravil tehnični odbor Mednarodne organizacije za standardizacijo ISO/TC 10 Tehnična dokumentacija proizvoda v sodelovanju s tehničnim odborom Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/SS F01 Tehnične risbe v skladu s Sporazumom o tehničnem sodelovanju med ISO in CEN (Dunajski sporazum). Slovenski standard SIST EN ISO 10209:2022 je prevod evropskega standarda EN ISO 10209:2022. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni mednarodni standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC TRS Tehnično risanje, veličine, enote, simboli in grafični simboli.

Odločitev za izdajo tega standarda je 8. aprila 2022 sprejel tehnični odbor SIST/TC TRS Tehnično risanje, veličine, enote, simboli in grafični simboli.

ZVEZA S STANDARDI

Ta dokument ne vsebuje zvez s standardi.

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- privzem standarda EN ISO 10209:2022.

PREDHODNA IZDAJA

- SIST EN ISO 10209:2012, Tehnična dokumentacija izdelkov – Slovar – Izrazi, ki se nanašajo na tehnično risanje, definicijo proizvoda in sorodne proizvode (ISO 10209:2012)

OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "mednarodni standard" ali "evropski standard", v SIST EN ISO 10209:2022 to pomeni "slovenski standard".
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je istoveten EN ISO 10209:2022 in je objavljen z dovoljenjem

CEN-CENELEC
Upravni center
Rue de la Science 23
B-1040 Bruselj

This national document is identical with EN ISO 10209:2022 and is published with the permission of

CEN-CENELEC
Management Centre
Rue de la Science 23
B-1040 Brussels

Slovenska izdaja

**Tehnična dokumentacija izdelkov – Slovar – Izrazi v zvezi s
tehničnimi risbami, definicijo proizvoda in podobno dokumentacijo
(ISO 10209:2022)**

Technical product documentation –
Vocabulary – Terms relating to
technical drawings, product definition
and related documentation
(ISO 10209:2022)

Documentation technique de produits –
Vocabulaire – Termes relatifs aux
dessins techniques, à la définition de
produits et à la documentation
associée (ISO 10209:2022)

Technische Produktdokumentation –
Vokabular – Begriffe für technische
Zeichnungen, Produktdefinition und
verwandte Dokumentation (ISO
10209:2022)

Ta evropski standard je CEN sprejel dne 14. februarja 2022.

Člani CEN morajo izpolnjevati določila notranjih predpisov CEN/CENELEC, s katerimi je predpisano, da mora biti ta evropski standard brez kakršnihkoli sprememb sprejet kot nacionalni standard. Seznami najnovejših izdaj teh nacionalnih standardov in njihovi bibliografski podatki so na voljo pri Upravnem centru CEN-CENELEC ali članih CEN.

Ta evropski standard obstaja v treh uradnih izdajah (angleški, francoski in nemški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih člani CEN na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter priglasijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC, veljajo kot uradne izdaje.

Člani CEN so nacionalni organi za standarde Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Republike Severne Makedonije, Romunije, Slovaške, Slovenije, Srbije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

CEN

Evropski komite za standardizacijo
European committee for standardization
Comité européen de normalisation
Europäisches komitee für normung

Upravni center CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Bruselj

VSEBINA	Stran	CONTENTS	Page
Evropski predgovor.....	3	European foreword.....	3

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 10209:2022](https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/3a9cc150-fc25-47dd-b851-bcb8639c7d5a/sist-en-iso-10209-2022)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/3a9cc150-fc25-47dd-b851-bcb8639c7d5a/sist-en-iso-10209-2022>

Evropski predgovor

Ta dokument (EN ISO 10209:2022) je pripravil tehnični odbor ISO/TC 10 "Tehnična dokumentacija proizvoda" v sodelovanju s tehničnim odborom CEN/SS F01 "Tehnične risbe", katerega sekretariat vodi CCMC.

Ta evropski standard mora dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo najpozneje septembra 2022, nasprotujoče nacionalne standarde pa je treba razveljaviti najpozneje septembra 2022.

Opozoriti je treba na možnost, da so nekateri elementi tega dokumenta lahko predmet patentnih pravic. CEN ne prevzema odgovornosti za identifikacijo nekaterih ali vseh takih patentnih pravic.

Ta evropski standard nadomešča EN ISO 10209:2012.

Uporabnik naj vse povratne informacije ali vprašanja o tem dokumentu posreduje nacionalnemu organu/odboru za standarde v svoji državi. Celoten seznam teh organov je na voljo na spletnem mestu CEN.

V skladu z notranjimi predpisi CEN-CENELEC morajo ta evropski standard obvezno privzeti nacionalne organizacije za standardizacijo naslednjih držav: Avstrije, Belgije, Bolgarije, Ciper, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Republike Severna Makedonija, Romunije, Slovaške, Slovenije, Srbije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

Razglasitvena objava

Besedilo ISO 10209:2022 je CEN odobril kot EN ISO 10209:2022 brez sprememb.

European foreword

This document (EN ISO 10209:2022) has been prepared by Technical Committee ISO/TC 10 "Technical product documentation" in collaboration with Technical Committee CEN/SS F01 "Technical drawings" the secretariat of which is held by CCMC.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by September 2022, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by September 2022.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes EN ISO 10209:2012.

Any feedback and questions on this document should be directed to the users' national standards body/national committee. A complete listing of these bodies can be found on the CEN website.

According to the CEN-CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

Endorsement notice

The text of ISO 10209:2022 has been approved by CEN as EN ISO 10209:2022 without any modification.

VSEBINA	Stran	CONTENTS	Page
Predgovor	5	Foreword	5
1 Področje uporabe	7	1 Scope	7
2 Zveze s standardi	7	2 Normative references	7
3 Izrazi in definicije	7	3 Terms and definitions	7
3.1 Splošni izrazi	7	3.1 General terms	7
3.2 Pogledi.....	21	3.2 Views.....	21
3.3 Dimenzije.....	28	3.3 Dimensions.....	28
3.4 Črte.....	31	3.4 Lines.....	31
3.5 Tolerance.....	32	3.5 Tolerances.....	32
3.6 Grafika.....	33	3.6 Graphics.....	33
3.7 Simboli.....	34	3.7 Symbology.....	34
3.8 Digitalne prakse.....	37	3.8 Digital practices.....	37
3.9 Računalniški izrazi.....	45	3.9 Computer-related terms.....	45
3.10 Dokumentacija.....	45	3.10 Documentation.....	45
3.11 Upravljanje dokumentov.....	64	3.11 Document management.....	64
3.12 Pisala in označevalni pripomočki	67	3.12 Writing and marking instruments.....	67
3.13 Projektiranje za proizvodnjo, sestavljanje, razstavljanje in odstranjevanje ob koncu življenjske dobe	70	3.13 Design for manufacturing, assembling, disassembling and end-of-life processing.....	70
3.14 Informacije in navodila za uporabo.....	71	3.14 Information and instructions for use.....	71
Literatura	78	Bibliography	78

[SIST EN ISO 10209:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3a9cc150-fc25-47dd-b851-bcb8639c7d5a/sist-en-iso-10209-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3a9cc150-fc25-47dd-b851-bcb8639c7d5a/sist-en-iso-10209-2022>

Predgovor

ISO (Mednarodna organizacija za standardizacijo) je svetovna zveza nacionalnih organov za standarde (članov ISO). Mednarodne standarde po navadi pripravljajo tehnični odbori ISO. Vsak član, ki želi delovati na določenem področju, za katero je bil ustanovljen tehnični odbor, ima pravico biti zastopan v tem odboru. Pri delu sodelujejo tudi mednarodne vladne in nevladne organizacije, povezane z ISO. V vseh zadevah, ki so povezane s standardizacijo na področju elektrotehnike, ISO tesno sodeluje z Mednarodno elektrotehniško komisijo (IEC).

Postopki, uporabljeni pri pripravi tega dokumenta, in predvideni postopki za njegovo vzdrževanje so opisani v 1. delu direktiv ISO/IEC. Posebna pozornost naj se nameni različnim kriterijem odobritve, potrebnim za različne vrste dokumentov ISO. Ta dokument je bil zasnovan v skladu z uredniškimi pravili direktiv ISO/IEC, 2. del (glej www.iso.org/directives).

Opozoriti je treba na možnost, da so nekateri elementi tega dokumenta lahko predmet patentnih pravic. ISO ne prevzema odgovornosti za identifikacijo nekaterih ali vseh takih patentnih pravic. Podrobnosti o morebitnih patentnih pravicah, identificiranih med pripravo tega dokumenta, bodo navedene v uvodu in/ali na seznamu patentnih izjav, ki jih je prejela organizacija ISO (glej www.iso.org/patents).

Vsakršna trgovska imena, uporabljena v tem dokumentu, so informacije za uporabnike in ne pomenijo podpore blagovni znamki.

Za razlago prostovoljne narave standardov, pomena specifičnih pojmov in izrazov ISO, povezanih z ugotavljanjem skladnosti, ter informacije o tem, kako ISO upošteva načela Svetovne trgovinske organizacije (WTO) v Tehničnih ovirah pri trgovanju (TBT), glej spletno mesto www.iso.org/iso/foreword.html.

Ta dokument je pripravil tehnični odbor Mednarodne organizacije za standardizacijo ISO/TC 10 *Tehnična dokumentacija proizvoda* v sodelovanju s tehničnim odborom Evropskega odbora za standardizacijo CEN/SS F01 *Tehnične risbe* v skladu s Sporazumom o tehničnem sodelovanju med ISO in CEN (Dunajski sporazum).

Foreword

ISO (the International Organization for 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 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 the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular, the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2 (see www.iso.org/directives).

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received (see www.iso.org/patents).

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

For an explanation of the voluntary nature of standards, the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the World Trade Organization (WTO) principles in the Technical Barriers to Trade (TBT), see www.iso.org/iso/foreword.html.

This document was prepared by Technical Committee ISO/TC 10, *Technical product documentation*, in collaboration with the European Committee for Standardization (CEN) Technical Committee CEN/SS F01, *Technical drawings*, in accordance with the Agreement on technical cooperation between ISO and CEN (Vienna Agreement).

Ta druga izdaja razveljavnja in nadomešča prvo izdajo (ISO 10209:2012), ki je bila strokovno revidirana.

Glavne spremembe so naslednje:

- nekateri izrazi so bili dodani, izbrisani ali spremenjeni;
- dodatek A (odsvetovani izrazi) je bil izbrisan.

Uporabnik naj vse povratne informacije ali vprašanja o tem dokumentu posreduje nacionalnemu organu za standarde v svoji državi. Celoten seznam teh organov je na voljo na spletnem mestu www.iso.org/members.html.

This second edition cancels and replaces the first edition (ISO 10209:2012), which has been technically revised.

The main changes are as follows:

- certain terms have been added, deleted or revised;
- Annex A (deprecated terms) has been deleted.

Any feedback or questions on this document should be directed to the user's national standards body. A complete listing of these bodies can be found at www.iso.org/members.html.

iTeh Standards (<https://standards.iteh.ai>) Document Preview

[SIST EN ISO 10209:2022](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3a9cc150-fc25-47dd-b851-bcb8639c7d5a/sist-en-iso-10209-2022>

Tehnična dokumentacija izdelkov – Slovar – Izrazi v zvezi s tehničnimi risbami, definicijo proizvoda in podobno dokumentacijo

1 Področje uporabe

Ta dokument določa in opredeljuje izraze v zvezi s tehnično dokumentacijo proizvoda, ki se navezujejo na tehnične risbe, definicijo proizvoda in podobno dokumentacijo na vseh področjih uporabe.

Izrazi so razvrščeni po posameznih področjih uporabe.

OPOMBA: Nove izraze, ki jih zahtevajo pododbori in delovne skupine ISO/TC 10 za nove ali revidirane standarde, bo potrdila skupina za posodabljanje slovarja ISO/TC 10, pri čemer jih bo vključila v prihodnja dopolnila k temu dokumentu.

2 Zveze s standardi

Ta dokument ne vsebuje zvez s standardi.

3 Izrazi in definicije

ISO in IEC hranita terminološke zbirke podatkov za uporabo pri standardizaciji na naslednjih naslovih:

- platforma za brskanje po spletu ISO: na voljo na spletnem mestu <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: na voljo na spletnem mestu <https://www.electropedia.org/>

3.1 Splošni izrazi

3.1.1 aktivnost

procesi, postopki ali njihovi deli, ki so navadno povezani z vzpostavljenimi organizacijskimi enotami

OPOMBA 1: Izraza "proces" in "postopek" sta opredeljena v standardu ISO 9000. V standardu ISO 9000 so podrobno pojasnjeni tudi procesi v podjetjih.

Technical product documentation – Vocabulary – Terms relating to technical drawings, product definition and related documentation

1 Scope

This document establishes and defines terms used in technical product documentation relating to technical drawings, product definition and related documentation in all fields of application.

The terms have been classified into specific fields of application.

NOTE New terms required by ISO/TC 10 subcommittees and working groups for new or revised standards will be ratified by the ISO/TC 10 vocabulary maintenance team and included in future amendments of this document.

2 Normative references

There are no normative references in this document.

3 Terms and definitions

ISO and IEC maintain terminology databases for use in standardization at the following addresses:

- ISO Online browsing platform: available at <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: available at <https://www.electropedia.org/>

3.1 General terms

3.1.1 activity

processes, procedures or parts of them, usually related to established organization units

Note 1 to entry: The terms "process" and "procedure" are defined in ISO 9000. A detailed explanation of processes within companies is also given in ISO 9000.

3.1.2**matrika aktivnosti**

matrika, v skladu s katero so aktivnosti razvrščene v faze življenjskega cikla proizvoda in dodeljene določeni organizacijski enoti

3.1.3**analiza**

del procesa razvoja proizvoda, v katerem se pripravi specifikacija zahtev

3.1.4**podsystem**

sistem, ki ni neposredno potreben za obratovanje elektrarne

OPOMBA 1: To vključuje ogrevanje, prezračevanje, klimatske sisteme, sisteme ogrevanja prostora, nepremično opremo za stisnjen zrak, protipožarne sisteme, žerjave, dvigala, delavnice in prostore za zaposlene.

3.1.5**referenčni model uporabe**

informacijski model, ki formalno opisuje zahteve in omejitve glede informacij za določeno področje uporabe

3.1.6**vidik**

<upravljanje dokumentov> poseben način izbiranja informacij o sistemu ali objektu sistema oziroma njunega opisovanja

3.1.7**vidik**

<industrijski sistemi> poseben način obravnave objekta

OPOMBA 1: Takšni načini vključujejo:

- dejavnosti sistema ali objekta (funkcionalni vidik),
- zasnovo sistema ali objekta (vidik proizvoda),
- lokacijo sistema ali objekta (lokacijski vidik).

3.1.8**sestav**

več sestavnih delov, medsebojno povezanih za opravljanje določene funkcije

3.1.9**avtorizacija**

<uporabnika> pravice, ki zagotavljajo dostop do določenih aktivnosti

3.1.10**pomožni sistem**

sistem, ki je potreben za podporo določenega procesa v elektrarni

3.1.2**activity matrix**

matrix allocating activities to phases of the product life cycle and to a fixed organization unit

3.1.3**analysis**

part of the product development process where a specification of requirements is prepared

3.1.4**ancillary system**

system which is not directly required for the power plant process

Note 1 to entry: This includes heating, ventilation, air-conditioning systems, space heating systems, stationary compressed air supplies, fire protection systems, cranes, elevators, workshops and staff amenities.

3.1.5**application reference model**

information model that formally describes the information requirements and constraints for an application area

3.1.6**aspect**

<document management> specific way of selecting information on, or describing, a system or an object of a system

3.1.7**aspect**

<industrial systems> specific way of viewing an object

Note 1 to entry: Such ways include:

- what the system or object is doing (function viewpoint);
- how the system or object is constructed (product viewpoint);
- where the system or object is located (location viewpoint).

3.1.8**assembly**

number of component parts fitted together to perform a specific function

3.1.9**authorization**

<of a user> privileges that give access to designated activities

3.1.10**auxiliary system**

system which is required for the support of a power plant process

OPOMBA 1: To vključuje pomožni sistem za paro in sisteme za stisnjen zrak, prenos zraka, nadzor zraka, osrednji sistem za oskrbo s kemikalijami in sisteme vzorčenja.

Note 1 to entry: This includes auxiliary steam system, compressed air, carrier air, control air, central chemicals supply and sampling systems.

3.1.11 temeljno snovanje

del procesa razvoja proizvoda, pri katerem se ovrednoti en ali več predlogov zasnove ter se pripravi osnovna dokumentacija za zasnovo

3.1.11 basic design

part of the product development process where one or more design proposals are evaluated and the basic documentation for design is prepared

3.1.12 zarobek

grob ostanek materiala, ki ne ustreza idealni geometrijski obliki zunanjega roba in je posledica strojne obdelave ali procesa preoblikovanja

3.1.12 burr

rough remainder of material outside the ideal geometrical shape of an external edge, residue of machining or forming process

3.1.13 model CAD

računalniško podprta(-e) datoteka(-e) za načrtovanje (CAD), razvrščena(-e) v skladu s fizičnimi deli objektov, ki jih predstavlja(-jo), na primer deli stavbe ali mehanske naprave

3.1.13 CAD model

structured computer-aided design (CAD) data file(s) organized according to the physical parts of the objects represented, for example a building or a mechanical device

OPOMBA 1: Modeli so lahko dvodimenzionalni ali tridimenzionalni ter lahko vsebujejo tako grafične podatke kot negrafične, povezane z objekti.

Note 1 to entry: Models can be two-dimensional or three-dimensional and can include graphical as well as nongraphical data attached to the objects.

3.1.14 kompleksna naprava

naprava, sestavljena iz več funkcionalno povezanih komponent ali elementov, za opis katere je potreben shematski prikaz

3.1.14 complex device

device consisting of several functionally interrelated components or elements, the description of which needs a diagram

3.1.15 komponenta

sestavni del opreme, ki ga ni mogoče fizično razdeliti na manjše dele, ne da bi se pri tem izgubile njegove lastnosti

3.1.15 component

constituent part of equipment that cannot be physically divided into smaller parts without losing its character

3.1.16 konceptualno snovanje

del procesa razvoja proizvoda, ki vključuje pripravo specifikacij zasnove in predlogov za zasnovo proizvoda

3.1.16 conceptual design

part of the product development process which includes the preparation of design specifications and design proposals for a product

3.1.17 konceptualna shema

specifikacija informacijskih struktur, ki ni odvisna od izvedbe

3.1.17 conceptual schema

implementation-independent specification of information structures

3.1.18 sočasni inženiring

usklajevanje vzporednih aktivnosti v življenjskem ciklu proizvoda, zlasti v fazah pred uvedbo na trg

3.1.18 concurrent engineering

coordination of parallel activities in the product life cycle, especially in the phases up to market introduction

3.1.19**obvladovanje konfiguracije**

aktivnosti v zvezi z obvladovanjem sprememb konfiguracijskega elementa, potem ko je bila zanj formalno pripravljena konfiguracijska dokumentacija

3.1.20**združena oznaka**

oznaka zemljišča, tovarne ali kompleksa elektrarne kot neobvezni element identifikatorja objekta

3.1.21**konstrukt**

koncept ali dejstvo, ki se modelira

3.1.22**koordinatne osi**

tri referenčne premice v prostoru, ki se sekajo v izhodišču in s tem tvorijo koordinatni sistem

3.1.23**koordinatni sistem**

osnova za določanje razmerja med vsako posamezno točko v prostoru in njenimi tremi koordinatami ter obratno

3.1.24**koordinate**

nabor razvrščenih številčnih vrednosti (in njihovih merskih enot), ki nedvoumno določajo položaj točke v koordinatnem sistemu

3.1.25**cilindrični koordinatni sistem**

koordinatni sistem, ki temelji na referenčnem sistemu, katerega tvorijo referenčna vodoravna premica in njeno izhodišče ter merske enote

3.1.26**cilindrične koordinate**

tri koordinate točke v prostoru glede na cilindrični koordinatni sistem

OPOMBA 1: Te tri koordinate so: 1) polmer (razdalja med točko in navpično osjo, ki seka izhodišče); 2) azimut (kot med navpično ravnino, ki seka točko in izhodišče, ter referenčno vodoravno premico); in 3) višina (razdalja med točko in vodoravno ravnino, ki seka izhodišče).

3.1.27**podatkovni medij**

material, na katerega je mogoče zapisati podatke in prek njega dostopati do njih

3.1.19**configuration control**

activities comprising the control of changes to a configuration item after formal establishment of its configuration documents

3.1.20**conjoint designation**

designation of site, factory or plant complex as an optional element of the object identifier

3.1.21**construct**

concept or fact that is modelled

3.1.22**coordinate axis**

three reference straight lines in space which intersect at the point of origin, thus forming a coordinate system

3.1.23**coordinate system**

basis for establishing a relationship between each point in space and the three corresponding coordinates and vice versa

3.1.24**coordinates**

set of numerical ordered values (and their corresponding units of measure), giving unequivocally the position of a point in a coordinate system

3.1.25**cylindrical coordinate system**

coordinate system based on a reference system given by a reference horizontally oriented straight line and its origin and units of measure

3.1.26**cylindrical coordinates**

three coordinates of a point in space relative to a cylindrical coordinate system

Note 1 to entry: The three coordinates are: 1) the radius (distance of the point from the vertical axis passing through the origin); 2) the azimuth (angle formed by the vertical plane passing through the point and the origin and the reference horizontally oriented straight line); and 3) the height (distance of the point from the horizontal plane passing through the origin).

3.1.27**data medium**

material on which data can be recorded and from which they can be retrieved

3.1.28**podrobno snovanje**

del procesa razvoja proizvoda, ki vključuje pripravo končne definicije proizvoda

3.1.29**naprava**

sklop komponent, namenjen opravljanju zahtevane funkcije

3.1.30**rob**

presečišče dveh površin

3.1.31**element**

del komponente

3.1.32**povečano merilo**

merilo, pri katerem je razmerje večje od 1:1

3.1.33**oprema**

<kemična in petrokemična industrija> posamezni del proizvodnega obrata

PRIMER: Posoda, steber, izmenjevalnik toplote, črpalka, kompresor.

3.1.34**naravna velikost**

merilo z razmerjem 1:1

3.1.35**funkcija**

<elektrarne> aktivnost, značilna za določeno stvar, oziroma način delovanja, s katerim služi svojemu namenu

3.1.36**funkcija**

<industrijski sistemi> predvideni oziroma izpolnjeni namen ali naloga

3.1.37**funkcijsko območje**

kombinacija skupin in/ali elementov v enoti, ki jih je mogoče uporabljati neodvisno

3.1.38**funkcijska skupina**

kombinacija elementov v enoti, ki jih je mogoče uporabljati neodvisno

3.1.39**funkcijska enota**

<grafični simboli> konstrukcijski sklop, ki vsebuje funkcijsko povezane komponente ali naprave

3.1.28**detailed design**

part of the product development process which includes the preparation of the final product definition

3.1.29**device**

assembly of components to perform a required function

3.1.30**edge**

intersection of two surfaces

3.1.31**element**

part of a component

3.1.32**enlargement scale**

scale where the ratio is larger than 1:1

3.1.33**equipment**

<chemical and petrochemical industry> single part of a plant

EXAMPLE Vessel, column, heat exchanger, pump, compressor.

3.1.34**full size**

scale with the ratio 1:1

3.1.35**function**

<power plants> activity proper to anything, mode of action by which it fulfils its purpose

3.1.36**function**

<industrial systems> intended or accomplished purpose or task

3.1.37**functional area**

combination of groups and/or elements in a unit that can be used independently

3.1.38**functional group**

combination of elements in a unit that can be used independently

3.1.39**functional unit**

<graphical symbols> constructional assembly containing functionally interrelated components or devices

3.1.40**funkcijska enota**

<elektrarne> element v obravnavi, opredeljen glede na funkcijo ali učinek

3.1.41**identifikator**

eden ali več znakov, ki se uporabljajo za identifikacijo ali poimenovanje podatkovne kategorije

3.1.42**industrijski kompleks**

več samostojnih ali medsebojno povezanih procesnih obratov, vključno s povezanimi stavbami

3.1.43**informacijski model**

<metapodatki> konceptualni model, ki opisuje določeno organizacijo podatkov in s tem zagotavlja komunikacijo za zadevni kontekst uporabe

3.1.44**informacijski model**

<upravljanje dokumentov> specifikacija informacijskih struktur, ki ni odvisna od izvedbe

3.1.45**plast**

<grafični simboli> samostojna skupina podatkov, ki jo je mogoče upravljati ali prikazati ločeno

3.1.46**plast**

<računalniško podprto načrtovanje> organizacijski atribut elementov v podatkovni datoteki računalniško podprtega načrtovanja (CAD), ki se uporablja za ločevanje podatkov ter omogoča upravljanje in sporočanje teh podatkov ter tudi nadzorovanje njihove vidnosti na računalniškem zaslonu in načrtovanih risbah

OPOMBA 1: V sistemih CAD se uporabljajo sinonimi za plast, na primer "nivo".

3.1.47**faktor razdalje med črtami**

faktor, ki določa razdaljo med zaporednimi osnovnimi črtami besedila v razmerju do višine znakov

3.1.48**medij**

sredstvo za shranjevanje, predstavljanje in sporočanje informacij

3.1.40**functional unit**

<power plants> item under consideration defined according to function or effect

3.1.41**identifier**

one or more characters used to identify or name a data category

3.1.42**industrial complex**

number of discrete or interconnected process plants, together with the associated buildings

3.1.43**information model**

<metadata> conceptual model that describes a specific organization of data to provide communication for a given application context

3.1.44**information model**

<document management> implementation-independent specification of information structures

3.1.45**layer**

<graphical symbols> self-contained group of data that can be manipulated or displayed individually

3.1.46**layer**

<computer-aided design> organizational attribute of entities in a computer-aided design (CAD) data file, used to separate data in order to manage and communicate those data and to control visibility on the computer screen and on plotted drawings

Note 1 to entry: In CAD systems, synonyms for layer are used, for example "level".

3.1.47**line distance factor**

factor defining the distance between succeeding base lines of a text in relation to the lettering height of the characters

3.1.48**medium**

means of storing, representing and communicating information