
Mednarodni elektrotehniški slovar – 741. del: Internet stvari (IoT)

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 741: Internet of Things (IoT)

Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) – Partie 741: Internet des Objets (IdO)

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

ICS 01.040.35; 35.240.95

Referenčna oznaka
SIST IEC 60050-741:2024 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 22

© 2026-06. Slovenski inštitut za standardizacijo. Razmnoževanje celote ali delov tega standarda ni dovoljeno.

NACIONALNI UVOD

Standard SIST IEC 60050-741, Mednarodni elektrotehniški slovar – 741. del: Internet stvari (IoT), 2024, ima status slovenskega standarda in je istoveten z mednarodnim standardom IEC 60050-741 (en, fr), International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 741: Internet of Things (IoT), 2020.

NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodni standard IEC 60050-741:2020 je pripravil tehnični odbor Mednarodne elektrotehniške komisije IEC/TC 1 Terminologija.

Slovenski standard SIST IEC 60050-741:2024 je prevod mednarodnega standarda IEC 60050-741:2020. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni mednarodni standard. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC Terminologija.

Odločitev za privzem tega standarda po metodi prevoda je 20. 4. 2026 sprejel tehnični odbor SIST/TC Terminologija.

ZVEZE Z NACIONALNIMI STANDARDI

V tem dokumentu ni sklicevanja na druge standarde.

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- Prevod standarda SIST IEC 60050-741:2024

OPOMBE

Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

VSEBINA	Stran
PREDGOVOR	4
UVOD	6
1 Področje uporabe	9
2 Zveze s standardi	9
3 Izrazi in definicije	9
Razdelek 741-01: Splošni izrazi	10
Razdelek 471-02: Specifični izrazi za internet stvari	15
ABECEDNI SEZNAM	18

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

MEDNARODNA ELEKTROTEHNIŠKA KOMISIJA

Mednarodni elektrotehniški slovar –

741. del: Internet stvari (IoT)

PREDGOVOR

- 1) Mednarodna elektrotehniška komisija (IEC) je svetovna organizacija za standardizacijo, ki združuje vse nacionalne elektrotehniške komiteje (nacionalni komiteji IEC). Cilj IEC je pospeševati mednarodno sodelovanje v vseh vprašanih standardizacije s področja elektrotehnike in elektronike. V ta namen poleg drugih dejavnosti izdaja mednarodne standarde, tehnične specifikacije, tehnična poročila, javno dostopne specifikacije (PAS) in vodila (v nadaljevanju: publikacije IEC). Za njihovo pripravo so odgovorni tehnični odbori; vsak nacionalni komite IEC, ki ga zanima obravnavana tema, lahko sodeluje v tem pripravljalnem delu. Prav tako lahko v pripravi sodelujejo mednarodne, vladne in nevladne organizacije, ki so povezane z IEC. IEC deluje v tesni povezavi z Mednarodno organizacijo za standardizacijo (ISO) skladno s pogoji, določenimi v sporazumu med obema organizacijama.
- 2) Uradne odločitve ali sporazumi IEC o tehničnih vprašanih, pripravljeni v tehničnih odborih, kjer so prisotni vsi nacionalni komiteji, ki jih tema zanima, izražajo, kolikor je mogoče, mednarodno soglasje o obravnavani temi.
- 3) Publikacije IEC imajo obliko priporočil za njihovo rabo na mednarodni ravni in jih kot takšne sprejmejo nacionalni komiteji IEC. Čeprav IEC skuša po najboljših močeh zagotavljati točnost tehničnih vsebin v publikacijah IEC, IEC ne more biti odgovoren za način njihove uporabe ali za kakršnokoli napačno razlago katerihkoli končnih uporabnikov.
- 4) Za pospeševanje mednarodnega poenotenja so se nacionalni komiteji IEC zavezali, da bodo v svojih nacionalnih in regionalnih publikacijah čim pregledneje uporabljali publikacije IEC. Vsako odstopanje med katerokoli publikacijo IEC in ustrezno nacionalno ali regionalno publikacijo je treba to v slednji jasno označiti.
- 5) IEC sam ne izvaja potrjevanja skladnosti. Storitve ugotavljanja skladnosti in na nekaterih področjih dostop do oznak skladnosti IEC zagotavljajo neodvisni certifikacijski organi. IEC ne prevzema odgovornosti za nobeno od storitev, ki jih izvajajo neodvisni certifikacijski organi.
- 6) Vsi uporabniki naj si zagotovijo zadnjo izdajo te publikacije.
- 7) IEC ali njegovi direktorji, zaposleni, uslužbenci ali agenti, vključno s posameznimi izvedenci ter člani tehničnih odborov in nacionalnih komitejev IEC, ne prevzemajo nobene odgovornosti za kakršnokoli osebno poškodbo, premoženjsko škodo ali katerokoli drugo škodo kakršnekoli vrste, bodisi posredne ali neposredne, ali za stroške (vključno z odvetniškimi stroški) in izdatke, nastale zaradi te publikacije, njene uporabe ali zanašanja na to publikacijo IEC ali katerokoli drugo publikacijo IEC.
- 8) Opozoriti je treba na zveze s standardi, navedene v tej publikaciji. Uporaba navedenih publikacij je nujna za pravilno uporabo te publikacije.
- 9) Opozoriti je treba na možnost, da bi lahko bil kateri od elementov te publikacije predmet patentnih pravic. IEC ni odgovoren za identificiranje katerekoli ali vseh takih patentnih pravic.

Mednarodni standard 60050-741 je pripravil tehnični odbor IEC 1 Terminologija.

Ta prva izdaja vsebuje terminologijo, ki je bila pred tem objavljena v ISO/IEC 20924:2018 (skupaj z

nekaterimi izrazi iz drugih virov, ki definirajo določene tehniške termine v definicijah) ter sta jo pregledala pododbor 41 Internet stvari in povezane tehnologije skupnega tehniškega odbora ISO/IEC 1: Informacijska tehnologija in tehniški komite IEC 1: Terminologija, kot spreminjevalna zahteva C00055 za vključitev v Mednarodni elektrotehniški slovar (IEV).

Ta publikacija je bila razvita v skladu s 1. delom Direktiv ISO/IEC, dopolnilom IEC, dodatkoma SK in SL, in jo je po običajnem postopku za podatkovne zbirke odobrila potrjevalna skupina tehniškega odbora IEC 1 Terminologija.

Seznam vseh delov skupine IEC 60050, izdanih s splošnim naslovom Mednarodni elektrotehniški slovar, je na voljo na spletni strani IEC in na naslovu www.electropedia.org.

Vsi deli skupine IEC 60050 imajo status horizontalnega standarda v skladu z vodilom IEC Vodilo 108.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

UVOD

Načela in upoštevana pravila

Splošno

IEV (IEC 60050, Mednarodni elektrotehniški slovar) je splošni večjezični slovar za področja elektrotehnike, elektronike in telekomunikacij (na voljo na www.electropedia.org). Obsega okoli 22.000 terminoloških gesel, od katerih vsako ustreza določenemu pojmu. Ta terminološka gesla so razdeljena na 90 delov, od katerih vsak ustreza danemu področju.

PRIMER

161. del (IEC 60050-161): Elektromagnetna združljivost

411. del (IEC 60050-411): Rotacijski stroji

Terminološka gesla sledijo hierarhični klasifikacijski shemi del/razdelek/geslo; terminološka gesla so znotraj razdelka urejena sistematično.

Izrazi in definicije (in lahko tudi neverbalne predstavitve, primeri, opombe in viri) v geslih so navedeni v dveh ali treh jezikih IEC, to je v v francoščini, angleščini in ruščini (glavni jeziki IEV).

V vsakem terminološkem geslu so izrazi sami navedeni v več dodatnih jezikih IEV (arabščini (ar), češčini (cs), nemščini (de), španščini (es), finščini (fi), italijanščini (it), japonsščini (ja), korejščini (ko), norveščini (no) (Bokmål (nb) in Nynorsk (nn)), poljščini (pl), portugalsščini (pt), slovenščini (sl), srbščini (sr), švedščini (sv) in kitajščini (zh)).

Informacije v zvezi z IEV in pripravo ter predstavitev terminoloških gesel so na voljo v dodatku k direktivam ISO/IEC ([IEC Supplement to the ISO/IEC Directives](#)), dodatek SK. Povzetek the pravil sledi v nadaljevanju.

Organizacija terminološkega gesla

Vsako terminološko geslo ustreza pojmu in obsega:

- številko gesla IEV,
- lahko tudi črkovni simbol za veličino ali enoto,

nato, za glavne jezike IEV, ki so prisotni v delu:

- izraz, ki označuje pojem, imenovan "prednostni izraz", ki mu lahko sledijo sinonimi in okrajšave,
- definicijo pojma,
- lahko še neverbalne predstavitve, primere in opombe,
- lahko tudi vir,

in na koncu, za dodatne jezike IEV, same izraze.

Številka gesla IEV

Številka gesla IEV je sestavljena iz treh elementov, ločenih z vezaji:

Številka dela: 3 števke,

Številka razdelka: 2 števki,

Številka gesla: zaporedje digitalnih števk, v katerih so vodilne ničle dovoljene, a zanemarljive (npr. 1 do 113, 01 do 99, 001 do 127).

PRIMER 845-27-003**Črkovni simboli za veličine in enote**

Ti simboli, ki so jezikovno neodvisni, so navedeni v ločeni vrstici za številko gesla IEV.

PRIMER

131-12-04

R

upornost

Prednostni izraz in sinonimi

Prednostni izraz je izraz, ki je v danem jeziku vodilni; lahko mu sledijo sinonimi. Zapisan je s krepkimi črkami.

Sinonimi:

Sinonimi so zapisani v ločenih vrsticah pod prednostnim izrazom; prednostni sinonimi so zapisani krepko, dovoljeni in neprimerni sinonimi pa nekrepko. Pred neprimernimi sinonimi je predpona "NEPRIMEREN".

Odsotnost ustreznega izraza:

Če v določenem jeziku ne obstaja ustrezní izraz, se na njegovo mesto zapiše pet pik, takole:

“.....” (in tukaj seveda ni sinonimov)

Pridevki

Vsakemu izrazu (ali sinonimu) lahko sledijo pridevki z dodatnimi informacijami, zapisani nekrepko v isti vrstici za ustreznim izrazom.

PRIMER

specifična uporaba izraza:

prenosni vod <v elektroenergetskih sistemih>

nacionalna različica:

lift, GB

slovnična informacija:

kvantificirati, glagol

prehod, samostalnik

AC, pridevnik

Vir

V nekaterih primerih je bilo nujno v del IEV vključiti pojem iz drugega dela IEV ali drugega veljavnega terminološkega dokumenta (ISO/IEC Vodilo 99, ISO/IEC 2382 itd.), katerega definicija je lahko spremenjena ali nespremenjena (in lahko tudi izraz).

To je označeno z omembo tega vira, zapisano nekrepko in je na koncu terminološkega gesla v vsakem