
**Zaščita pred električnim udarom – Skupni vidiki za inštalacijo in opremo
(IEC 61140:2001 + IEC 61140:2001/A1:2004, spremenjen)**

Protection against electric shock – Common aspects for installation and equipment (IEC 61140:2001 + IEC 61140:2001/A1:2004, spremenjen)

Protection contre les chocs électriques – Aspects communs aux installations et aux matériels (IEC 61140:2001 + IEC 61140:2001/A1:2004, spremenjen)

Shutz gegen elektrischen Schlag – Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel (IEC 61140:2001 + IEC 61140:2001/A1:2004, spremenjen)

[SIST EN 61140:2002+A1:2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ae9b-4f0c-b8c7-0830f577ed4f/sist-en-61140-2002a1-2009)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ae9b-4f0c-b8c7-0830f577ed4f/sist-en-61140-2002a1-2009>

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 61140:2002+A1 (sl), Zaščita pred električnim udarom – Skupni vidiki za inštalacijo in opremo (IEC 61140:2001 + IEC 61140:2001/A1:2004, spremenjen), 2009, ima status slovenskega standarda ter je konsolidirana izdaja evropskega standarda EN 61140:2002 (en), Protection against electric shock – Common aspects for installation and equipment, in njegovega dopolnila EN 61140:2002/A1:2006

NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 61140:2002 in dopolnilo EN 61140:2002/A1:2006 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo v elektrotehnik (CENELEC) CLC/TC 64 Električne naprave in zaščita pred električnim udarom. Evropski standard je istoveten mednarodnemu standardu IEC 61140:2001 z dopolnilom IEC 61140:2001/A1:2004, ki ju je pripravil tehnični odbor Mednarodne elektrotehniške komisije (IEC) IEC/TC 64 Električne naprave in zaščita pred električnim udarom.

Slovenski standard SIST EN 61140:2002+A1:2009 je prevod evropskega standarda EN 61140:2002 in dopolnila EN 61140:2002/A1:2006. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni evropski standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije.

Konsolidirano slovensko besedilo tega standarda je dne 7. maja 2009 potrdil tehnični odbor SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije.

Besedilo dopolnila EN 61140:2002/A1:2006 je v standardu označeno s črto ob robu besedila.

ZVEZE S STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omenjeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvorniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST IEC 60038:2002	Standardne napetosti IEC
SIST IEC 60050-195:2001	Mednarodni elektrotehniški slovar – Poglavje 195: Ozemljitev in zaščita pred električnim udarom (in pri njem)
SIST IEC 60050-195:2001/A1:2007	Mednarodni elektrotehniški slovar – Poglavje 195: Ozemljitev in zaščita pred električnim udarom (in pri njem)
SIST IEC 60050-826:2006	Mednarodni elektrotehniški slovar – 826. del: Električne inštalacije
SIST HD 384.2 S2:2003	Mednarodni elektrotehniški slovar – 826. poglavje: Električne inštalacije zgradb (enakovreden HD 384.2 S2:2001) (HD 384.2 S2 vsebuje A1:1990 + A3:1999 IEC 60050-826)
SIST IEC 60071-1:1996	Koordinacija izolacije – 1. del: Definicije, načela in pravila
SIST IEC 60071-2:1996	Koordinacija izolacije – 2. del: Vodilo za uporabo
SIST EN 60071-1:2001	Koordinacija izolacije – 1. del: Definicije, načela in pravila
SIST EN 60071-2:2001	Koordinacija izolacije – 2. del: Vodilo za uporabo
SIST HD 384.4.41 S2+A1:2004	Električne inštalacije zgradb – 4. del: Zaščitni ukrepi – 41. poglavje: Zaščita pred električnim udarom (IEC 60364-4-41:1992, spremenjen)

SIST IEC 60364-4-443:2000	Električne inštalacije zgradb – 4-44. del: Zaščitni ukrepi – Zaščita pred napetostnimi in elektromagnetnimi motnjami – 443. točka: Zaščita pred atmosferskimi in stikalnimi prenapetostmi
SIST HD 384.4.443 S1:2001	Električne inštalacije zgradb – 4. del: Zaščitni ukrepi – 44. poglavje: Zaščita pred prenapetostmi – 443. oddelek: Zaščita pred atmosferskimi in stikalnimi prenapetostmi (IEC 60364-4-443:1995, spremenjen)
SIST HD 384.5.54 S1:2000	Električne inštalacije zgradb – 5. del: Izbira in namestitve električne opreme – 54. poglavje: Ozemljitve in zaščitni vodniki (IEC 60364-5-54:1980, spremenjen)
SIST HD 384.6.61 S1:2000	Električne inštalacije zgradb – 6. del: Oprema za preverjanje – 61. poglavje: Prvo preverjanje (IEC 60364-6-61:1986, spremenjen)
SIST EN 60417-2:2002	Grafični simboli za rabo na opremi – 2. del: Grafični simboli (IEC 60417-2:1998)
SIST EN 60446:2000	Osnovna in varnostna načela za vmesnik človek-stroj, označevanje in identifikacija - Identifikacija vodnikov z barvami ali številkami (IEC 60446)
SIST IEC/TR2 60479-1:2000	Vplivi električnega toka na človeka in živali – 1. del: Splošno
SIST EN 60529:1997	Stopnje zaščite, dosežene z okrovi (koda IP)
SIST EN 60529:1997/A1:2000	Stopnje zaščite, dosežene z okrovi (koda IP)
SIST EN 60601-1 – vsi deli	Medicinska električna oprema SIST EN 61140:2002+A1:2009
SIST EN 60664-1:2004	Uskladitev izolacije za opremo v okviru nizkonapetostnih sistemov – 1. del: Načela, zahteve in preskusi
SIST HD 625.1 S1:1999	Uskladitev izolacije za opremo v okviru nizkonapetostnih sistemov – 1. del: Načela, zahteve in preskusi (IEC 60664-1:1992, modified)
SIST EN 60721 – vsi deli	Klasifikacija okoljskih pogojev (IEC 60721)
SIST EN 60990:2002	Metode merjenja toka dotika in toka zaščitnega vodnika
SIST EN 62271-102:2002 + popravki marca 2005	Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave – Točka 102: Ločilniki izmeničnega toka in ozemljitvena stikala (IEC 62271-102:2001 + popravki april 2002 + popravki maj 2003)

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- privzem standarda EN 61140:2002 in dopolnila EN 61140:2002/A1:2006.

OPOMBE

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “evropski standard” oziroma »mednarodni standard«, v SIST EN 61140:2002+A1:2009 to pomeni “slovenski standard”.

- Ta nacionalni dokument je konsolidirana izdaja EN 61140:2002 in dopolnila EN 61140:2002/A1:2006 ter je objavljen z dovoljenjem

CENELEC
Avenue Marnix 17
B-1050 Bruselj
Belgija

This national document is consolidated version of EN 61140:2002 and EN 61140:2002/A1:2006 and is published with the permission of

CENELEC
Avenue Marnix 17
B-1050 Bruxelles
Belgium

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 61140:2002+A1:2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ae9b-4f0c-b8c7-0830f577ed4f/sist-en-61140-2002a1-2009)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ae9b-4f0c-b8c7-0830f577ed4f/sist-en-61140-2002a1-2009>

Slovenska izdaja

Zaščita pred električnim udarom – Skupni vidiki za inštalacijo in opremo (IEC 61140:2001)

Protection against electric shock – Common aspects for installation and equipment (IEC 61140:2001)

Protection contre les chocs électriques – Aspects communs aux installations et aux matériels (CEI 61140:2001)

Shutz gegen elektrischen Schlag – Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel (IEC 61140:2001)

Ta evropski standard je CENELEC sprejel 4. decembra 2001. Člani CENELEC morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, s katerimi je predpisano, da mora biti ta standard brez kakršnihkoli sprememb sprejet kot nacionalni standard.

Najnovejši sezname teh nacionalnih standardov z njihovimi bibliografskimi podatki se na zahtevo lahko dobijo pri Centralnem sekretariatu ali katerem koli članu CENELEC.

Ta evropski standard obstaja v treh izvornih izdajah (nemški, francoski in angleški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih člani CENELEC na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prijavijo pri Centralnem sekretariatu CENELEC, veljajo kot uradne izdaje.

Člani CENELEC so nacionalne elektrotehniške komisije Avstrije, Belgije, Češke republike, Danske, Finske, Francije, Grčije, Irske, Islandije, Italije, Luksemburga, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Portugalske, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

CENELEC

Evropski komite za standardizacijo v elektrotehnik
European Committee for Electrotechnical Standardisation
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Comité Européen de Normalisation
Electrotechnique

Centralni sekretariat: Rue de Stassart 35, B-1050 Bruselj

PREDGOVOR

Besedilo dokumenta 64/1191/FDIS, prihodnja 3. izdaja IEC 61140, ki ga je pripravil tehnični odbor IEC/TC 64, Električne inštalacije in zaščita pred električnim udarom, je bilo predloženo v vzporedno glasovanje IEC/CENELEC in ga je CENELEC sprejel 4. decembra 2001 kot EN 61140.

Ta evropski standard nadomešča EN 61140:2001

Določena sta bila naslednja datuma:

- zadnji datum, do katerega mora EN dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo (dop) 2003-12-01
- zadnji datum, ko je treba razveljaviti nacionalne standarde ki so z EN v nasprotju (dow) 2004-12-01

Dodatki, označeni kot »normativni«, so del standarda.

Dodatki, označeni kot »informativni«, so podani v informacijo.

V tem standardu je dodatek ZA normativen in dodatki A, B, C in ZB so informativni.

Dodatka ZA in ZB je dodal CENELEC.

iTeh STANDARD PREVIEW
Razglasitvena objava
(standards.iteh.ai)

Besedilo mednarodnega standarda IEC 61140:2001 je CENELEC odobril kot evropski standard brez sprememb.

[SIST EN 61140:2002+A1:2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ae9b-4f0c-b8c7-0830f577ed4f/sist-en-61140-2002a1-2009)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ae9b-4f0c-b8c7-0830f577ed4f/sist-en-61140-2002a1-2009>

Dodatek ZA

(normativni)

Normativno sklicevanje na mednarodne publikacije in ustrezne evropske publikacije

Ta standard vključuje z datiranim ali nedatiranim sklicevanjem določila iz drugih publikacij. Sklicevanja na standarde so navedena na ustreznih mestih v besedilu, publikacije pa so našteje spodaj. Pri datiranih sklicevanjih se pri uporabi tega standarda upoštevajo poznejša dopolnila ali spremembe katerekoli od navedenih publikacij le, če so z dopolnilom ali spremembo vključene vanj. Pri nedatiranih sklicevanjih se uporablja zadnja izdaja publikacije (vključno z dopolnili).

OPOMBA: Kadar je bila mednarodna publikacija spremenjena s skupnimi spremembami, označenimi z (mod), se uporabi ustrezen EN/HD.

Publikacija	Leto	Naslov	HD/EN	Leto
IEC 60050-131	- ¹⁾	Mednarodni elektrotehniški slovar – Poglavlje 131: Električni in magnetni tokokrogi	–	–
IEC 60050-195	1998	Mednarodni elektrotehniški slovar – Poglavlje 195: Ozemljitev in zaščita pred električnim udarom (in pri njem)	–	–
A1	2001	(standards.iteh.ai)	–	–
IEC 60050-351	1998	Mednarodni elektrotehniški slovar – Poglavlje 351: Avtomatsko krmiljenje	–	–
IEC 60050-826	1982	Mednarodni elektrotehniški slovar – 826. del: Električne inštalacije	–	–
A2	1995		HD 384.2 S2	2001 ²⁾
IEC 60071-1	1993	Koordinacija izolacije – 1. del: Definicije, načela in pravila	EN 60071-1	1995
IEC 60071-2	1996	Koordinacija izolacije – 2. del: Vodilo za uporabo	EN 60071-2	1997
IEC 60364-4-41 (mod)	- ¹⁾	Električne inštalacije zgradb – 4. del: Zaščitni ukrepi – 41. poglavje: Zaščita pred električnim udarom (IEC 60364-4-41:1992, spremenjen)	HD 384.4.41 S2	1996 ³⁾
IEC 60364-4-443 (mod)	1995	Električne inštalacije zgradb – 4-44. del: Zaščitni ukrepi – Zaščita pred napetostnimi in elektromagnetnimi motnjami – 443. točka: Zaščita pred atmosferskimi in stikalnimi prenapetostmi	HD 384.4.443 S1	2000

¹⁾ Nedatirano sklicevanje.

²⁾ HD 384.2 S2 vključuje A1:1990 + A2:1995 + A3:1999 k IEC 60050-826.

³⁾ Veljavna izdaja glede na datum izdaje.

Publikacija	Leto	Naslov	HD/EN	Leto
IEC 60364-5-54 (mod)	1980	Električne inštalacije zgradb – 5. del: Izbira in namestitvev električne opreme – 54. poglavje: Ozemljitve in zaščitni vodniki (IEC 60364-5-54:1980, spremenjen)	HD 384.5.54. S1	1988
IEC 60364-6-61 (mod)	1986	Električne inštalacije zgradb – 6. del: Oprema za preverjanje – 61. poglavje: Prvo preverjanje (IEC 60364-6-61:1986, spremenjen)	HD 384.6.61 S1	1992
IEC 60417-2	- ¹⁾	Grafični simboli za rabo na opremi – 2. del: Grafični simboli (IEC 60417-2:1998)	EN 60417-2	1999 ³⁾
IEC 60446	1999	Osnovna in varnostna načela za vmesnik človek-stroj, označevanje in identifikacija – Identifikacija vodnikov z barvami ali številkami (IEC 60446)	EN 60446	1999
IEC 60479-1	1994	Vplivi električnega toka na človeka in živali – 1. del: Splošno	–	–
IEC 60529	1989	Stopnje zaščite, dosežene z okrovi (koda IP)	EN 60529 + popravki maja	1991 1992
IEC 60601	skupina	Medicinska električna oprema	EN 60601	serija
IEC 60601-1	1998	Medicinska električna oprema - 1. del: Osnovne zahteve za varnost	EN 60601-1 +popravki julija	1990 1994
IEC 60664-1	1992	Uskladitev izolacije za opremo v okviru nizkonapetostnih sistemov – 1. del: Načela, zahteve in preskusi	HD 625.1 S1 + popravki nov.	1996 1996
IEC 60721	skupina	Klasifikacija okoljskih pogojev	EN 60721	serija
IEC 60990	1999	Metode merjenja toka dotika in toka zaščitnega vodnika	EN 60990	1999
IEC 61201	1992	Mala napetost (ELV) – Mejne vrednosti	–	–
ISO/IEC vodilo 51	1999	Varnostni vidiki – Smernice za njihovo vključitev v standarde	–	–
IEC vodilo 104	1997	Priprava varnostne publikacije in uporaba osnovnih varnostnih publikacij in skupin varnostnih publikacij	–	–

Dodatek ZB

(informativni)

A-deviacije

A-deviacija: nacionalno odstopanje zaradi predpisov, katerih spreminjanje trenutno ni v pristojnosti članice CENELEC.

Ta evropski standard spada pod direktivo 73/23/EGS.

OPOMBA (iz notranjih predpisov IR CEN/CENELEC, 2. del, 3.1.9): Če standardi sodijo v okvir direktiv ES, je stališče Komisije Evropskih skupnosti (OJ No C 59, 1982-03-09), ki temelji na učinku odločitve Evropskega sodišča v zadevi 815/79 Cremonini/Vrankovich (Poročila Evropskega sodišča 1980, str. 3583), da ravnanje v skladu z A-deviacijami ni več obvezno in da se znotraj Evropske skupnosti ne bi smel omejevati prosti pretok proizvodov, ki ustrezajo takšnemu standardu, razen po varovalnem postopku, predpisanem v ustrezni direktivi.

V državah EFTA so te A-deviacije veljavne namesto določil evropskih standardov, dokler se ne zamenjajo.

<u>Točka</u>	<u>Deviacija</u>
--------------	------------------

3.17.3	Belgija (Pravila ožičenja: Règlement Général sur les Installations Electriques (RGIE)/Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI) art. 28.02)
--------	---

Prevodnega dela, vstavljenega v beton, ni dovoljeno uporabljati kot ozemljilo.

[SIST EN 61140:2002+A1:2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ae9b-4f0c-b8c7-0830f577ed4f/sist-en-61140-2002a1-2009)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ae9b-4f0c-b8c7-0830f577ed4f/sist-en-61140-2002a1-2009>

VSEBINA	Stran
Uvod	9
Predstavitev	10
1 Področje uporabe	11
2 Zveza s standardi	11
3 Definicije	12
4 Temeljna pravila zaščite pred električnim udarom	19
4.1 Normalne razmere	19
4.2 Razmere ob posamični okvari	19
4.2.1 Zaščita z dvema neodvisnima zaščitnima ukrepoma	20
4.2.2 Zaščita z ojačenim zaščitnim ukrepom	20
4.3 Posebni primeri	20
5 Zaščitni ukrepi (elementi zaščitnih mer)	20
5.1 Ukrepi za osnovno zaščito	21
5.1.1 Osnovna izolacija	21
5.1.2 Pregrade ali okrovi	21
5.1.3 Ovire	21
5.1.4 Postavitev zunaj dosega roke	22
5.1.5 Omejitev napetosti	22
5.1.6 Omejitev ustaljenega toka dotika in naboja	22
5.1.7 Oblikovanje potenciala	23
5.1.8 Drugi ukrepi	23
5.2 Ukrepi za zaščito ob okvari	23
5.2.1 Dodatna izolacija	23
5.2.2 Zaščitna izenačitev potencialov	23
5.2.3 Zaščitna zaslonitev	25
5.2.4 Javljanje in odklop v visokonapetostnih inštalacijah in sistemih	25
5.2.5 Samodejni odklop napajanja	25
5.2.6 Enostavna ločitev (med tokokrogi)	25
5.2.7 Neprevodno okolje	25
5.2.8 Oblikovanje potenciala	26
5.2.9 Drugi ukrepi	26
5.3 Ojačeni zaščitni ukrepi	26
5.3.1 Ojačena izolacija	26
5.3.2 Zaščitna ločitev med tokokrogi	26
5.3.3 Vir z omejenim tokom	27
5.3.4 Zaščitna impedanca	27
5.3.5 Drugi ukrepi	27
6 Zaščitni ukrepi	27
6.1 Zaščita s samodejnim odklopom napajanja	27

6.2 Zaščita z dvojno ali ojačeno izolacijo	27
6.3 Zaščita z izenačitvijo potencialov	28
6.4 Zaščita z električno ločitvijo	28
6.5 Zaščita z neprevodnim okoljem (nizka napetost)	28
6.6 Zaščita s SELV	28
6.7 Zaščita s PELV	29
6.8 Zaščita z omejitvijo ustaljenega toka dotika in naboja	29
6.9 Zaščita z drugimi ukrepi.....	29
7 Koordinacija električne opreme in zaščitnih ukrepov znotraj električne inštalacije	29
7.1 Oprema razreda 0	29
7.1.1 Izolacija.....	29
7.2 Oprema razreda I	30
7.2.1 Izolacija	30
7.2.2 Zaščitna izenačitev potencialov.....	30
7.2.3 Dosegljive površine iz izolacijskih materialov.....	30
7.2.4 Priključitev zaščitnega vodnika	30
7.3 Oprema razreda II	31
7.3.1 Izolacija.....	31
7.3.2 Zaščitna povezava.....	31
7.3.3 Označevanje.....	32
7.4 Oprema razreda III	32
7.4.1 Napetosti	32
7.4.2 Zaščitna povezava.....	32
7.4.3 Označevanje.....	32
7.5 Toki dotika, toki zaščitnega vodnika, uhajavi toki.....	33
7.5.1 Toki dotika	33
7.5.2 Toki zaščitnega vodnika	33
7.5.3 Druge zahteve	34
7.6 Varnostne razdalje, odmiki zaščitnih naprav in opozorilne oznake za visokonapetostne inštalacije.....	34
8 Posebni pogoji za upravljanje in vzdrževanje	34
8.1 Naprave za ročno upravljanje in sestavni deli, predvideni za ročno zamenjavo	35
8.1.1 Naprave z ročnim upravljanjem ali sestavni deli nizkonapetostnih inštalacij, sistemov in opreme, predvideni, da jih menjajo laiki	35
8.1.2 Naprave z ročnim upravljanjem ali sestavni deli, predvideni, da jih menja strokovno ali poučeno osebje	35
8.2. Električne vrednosti po ločitvi	36
8.3 Naprave za ločevanje.....	36
8.3.1 Splošno.....	36
8.3.2 Nizkonapetostne naprave za ločevanje.....	37
8.3.3 Visokonapetostne naprave za ločevanje.....	38

iTech STANDARD PREVIEW
(standards.itech.ai)

[SIST EN 61140:2002+A1:2009](https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ac9b-4f0c-b8c7-0830577ed44f/sist-en-61140-2002a1-2009)

[https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ac9b-4f0c-b8c7-](https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ac9b-4f0c-b8c7-0830577ed44f/sist-en-61140-2002a1-2009)

[0830577ed44f/sist-en-61140-2002a1-2009](https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ac9b-4f0c-b8c7-0830577ed44f/sist-en-61140-2002a1-2009)

Dodatek A (informativni): Raziskava zaščitnih ukrepov, izvedenih z načini zaščite	38
Dodatek B (informativni): Največje dovoljene vrednosti toka zaščitnega vodnika opreme pri izmenični napetosti za primere 7.5.2.2.a) in 7.5.2.2.b)	40
Dodatek C (informativni): Abecedni seznam izrazov v angleškem jeziku	41
Abecedni seznam izrazov v slovenskem jeziku	42

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 61140:2002+A1:2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ae9b-4f0c-b8c7-0830f577ed4f/sist-en-61140-2002a1-2009)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14dd66a2-ae9b-4f0c-b8c7-0830f577ed4f/sist-en-61140-2002a1-2009>

UVOD

- 1) IEC (Mednarodna elektrotehniška komisija) je svetovna organizacija za standardizacijo, ki združuje vse nacionalne elektrotehnične komiteje (nacionalni komiteji IEC). Cilj IEC je pospeševati mednarodno sodelovanje v vseh vprašanih standardizacije s področja elektrotehnike in elektronike. V ta namen poleg drugih aktivnosti izdaja mednarodne standarde. Za njihovo pripravo so odgovorni tehnični odbori (TC). Vsak nacionalni komite IEC, ki ga zanima obravnavana tema, lahko sodeluje v tem pripravljalnem delu. Prav tako lahko v pripravi sodelujejo mednarodne organizacije ter vladne in nevladne ustanove, ki so povezane z IEC. IEC deluje v tesni povezavi z mednarodno organizacijo za standardizacijo ISO skladno s pogoji, določenimi v soglasju med obema organizacijama.
- 2) Uradne odločitve ali sporazumi IEC o tehničnih vprašanih, pripravljene 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 mednarodno uporabo ter jih kot takšne sprejmejo nacionalni komiteji IEC. Čeprav IEC skuša zagotavljati natančnost tehničnih vsebin v publikacijah IEC, IEC ni odgovoren za način uporabe ali za možne napačne interpretacije končnih uporabnikov.
- 4) Da bi se pospeševalo mednarodno poenotenje, so nacionalni komiteji IEC v svojih nacionalnih in regionalnih standardih dolžni čim pregledneje uporabljati mednarodne standarde. Vsako odstopanje med standardom IEC in ustreznim nacionalnim ali regionalnim standardom je treba v slednjem jasno označiti
- 5) IEC ni določil nobenega postopka v zvezi z označevanjem kot znakom strinjanja in ne prevzema nikakršne odgovornosti za opremo, ki je deklarirana, da ustreza kateremu od publikacij IEC.
- 6) Opozarjamo na možnost, da bi lahko bil kateri od elementov tega mednarodnega standarda predmet patentnih pravic. IEC ne odgovarja za identifikacijo nobene od teh patentnih pravic.

Mednarodni standard IEC 61140 je pripravil tehnični odbor IEC/TC 64 Električne inštalacije in zaščita pred električnim udarom.

Ta tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, izdano leta 1997, in predstavlja tehnično revizijo.

Besedilo tega standarda temelji na naslednjih dokumentih:

FDIS	Poročanje glasovanja
64/1191/FDIS	64/1202/RVD

Celotna informacija o glasovanju za sprejetje tega standarda je na voljo v poročilu o glasovanju, navedenem v gornji preglednici.

Ta izdaja je bila pripravljena v skladu s tretjim delom Direktiv ISO/IEC.

Ta standard ima status osnovne varnostne publikacije v skladu z IEC Guide 104.

Dodatki A, B in C so samo informativni.

Odbor se je odločil, da bo vsebina te publikacije ostala nespremenjena do leta 2006, ko bo publikacija:

- ponovno potrjena,
- umaknjena,
- zamenjana z revidirano izdajo,
- dopolnjena.