

---

**Eksplozivne atmosfere – 0. del: Oprema – Splošne zahteve  
(IEC 60079-0:2011, spremenjen)**

Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements  
(IEC 60079-0:2011, modified)

Atmosphères explosives – Partie 0: Matériel – Exigences générales  
(CEI 60079-0:2011, modifiée)

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen  
(IEC 60079-0:2011, modifiziert)

**ITeH STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**  
SIST EN 60079-0:2012  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/262d68e3-2a44-4613-94d1-913d59c93170/sist-en-60079-0-2012>

## NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 60079-0 (sl), Eksplozivne atmosfere – 0. del: Oprema – Splošne zahteve (IEC 60079-0:2011, spremenjen), 2012, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu EN 60079-0 (en), Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements (IEC 60079-0:2011, modified), 2012-08.

Ta standard nadomešča SIST EN 60079-0:2009.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 60079-0:2012 je sestavljen iz besedila IEC 60079-0:2011, ki ga je pripravil tehnični odbor IEC/TC 31 Oprema za eksplozivne atmosfere, in skupnih sprememb, ki jih je pripravil tehnični odbor CLC/TC 31 Električni aparati za potencialno eksplozivne atmosfere.

Slovenski standard SIST EN 60079-1:2012 je prevod evropskega standarda EN 60079-0:2012. 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 EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere.

Odločitev za privzem tega standarda je 6. septembra 2012 sprejel tehnični odbor SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere.

## ZVEZA Z NACIONALNIMI 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 EN 1710	Oprema in komponente, namenjene za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah v podzemnih rudnikih
SIST EN 14986	Načrtovanje ventilatorjev za delovanje v potencialno eksplozivnih atmosferah
SIST EN 60034-1	Električni rotacijski stroji – 1. del: Nazivni podatki in preskus lastnosti (IEC 60034-1, spremenjen)
SIST EN 60034-5	Električni rotacijski stroji – 5. del: Stopnja zaščite, ki jo zagotavlja celovita zasnova rotacijskih električnih strojev (koda IP) – Razvrščanje (IEC 60034-5)
SIST IEC 60050-426	Mednarodni elektrotehniški slovar – 426. del: Oprema za eksplozivne atmosfere
SIST EN 60079-1	Eksplozivne atmosfere – 1. del: Zaščita opreme z neprodinim okrovom "d" (IEC 60079-1)
SIST EN 60079-2	Eksplozivne atmosfere – 2. del: Zaščita opreme z nadtlakom "p" (IEC 60079-2)
SIST EN 60079-5	Eksplozivne atmosfere – 5. del: Zaščita opreme s polnjenjem s peskom "q" (IEC 60079-5)
SIST EN 60079-6	Eksplozivne atmosfere – 6. del: Zaščita opreme s potopitvijo v olje "o" (IEC 60079-6)
SIST EN 60079-7	Eksplozivne atmosfere – 7. del: Zaščita opreme s povečano varnostjo "e" (IEC 60079-7)
SIST EN 60079-11	Eksplozivne atmosfere – 11. del: Zaščita opreme z lastno varnostjo "i" (IEC 60079-11)

SIST EN 60079-15	Eksplodivne atmosfere – 15. del: Zaščita opreme s protieksplodivno zaščito "n" (IEC 60079-15)
SIST EN 60079-18	Eksplodivne atmosfere – 18. del: Zaščita opreme z zalivanjem z zalivno maso "m" (IEC 60079-18:2009 + corrigendum Jun. 2009)
SIST EN 60079-20-1	Eksplodivne atmosfere – 20-1. del: Lastnosti materiala – Razvrstitev plinov in hlapov, preskusne metode in podatki (IEC 60079-20-1)
SIST EN 60079-25	Eksplodivne atmosfere – 25. del: Lastnovarni električni sistemi (IEC 60079-25)
SIST EN 60079-26	Eksplodivne atmosfere – 26. del: Oprema s stopnjo zaščite (EPL) Ga (IEC 60079-26)
SIST EN 60079-28	Eksplodivne atmosfere – 28. del: Zaščita opreme, ki uporablja optično sevanje, in sistemov za prenos optičnega sevanja (IEC 60079-28)
SIST EN 60079-30-1	Eksplodivne atmosfere – 30-1. del: Električni uporovni grelni trakovi – Splošne zahteve in zahteve za preskušanje (IEC 60079-30-1)
SIST EN 60079-31	Eksplodivne atmosfere – 31. del: Zaščita opreme pred vžigom gorljivega prahu z ohišjem "t" (IEC 60079-31)
SIST EN 60086-1	Primarne baterije – 1. del: Splošno (IEC 60086-1)
SIST EN 60095-1	Svinčeno-kislinske zagonske baterije – 1. del: Splošne zahteve in metode preskušanja (IEC 60095-1:1988, prilagojen + popravek 1990) <i>(nadomeščen s SIST EN 50342-1, Svinčeno-kislinske zaganjalne baterije – 1. del: Splošne zahteve in preskusne metode)</i>
SIST EN 60192	Nizkotlačne natrijeve sijalke – Tehnične specifikacije (IEC 60192)
SIST EN 60216-1	Električni izolacijski materiali – Lastnosti toplotne vzdržljivosti – 1. del: Postopki staranja in vrednotenje preskusnih rezultatov (IEC 60216-1)
SIST EN 60216-2	Električni izolacijski materiali – Lastnosti toplotne vzdržljivosti – 2. del: Ugotavljanje lastnosti toplotne vzdržljivosti električnih izolacijskih materialov – Izbiranje preskuševalnih meril (IEC 60216-2)
SIST EN 60243-1	Električna prebojna trdnost izolacijskih materialov – 1. del: Preskušanje pri omrežnih frekvencah (IEC 60243-1)
SIST EN 60254 (skupina)	Svinčeve vlečne baterije (skupina IEC 60254)
SIST EN 60423	Kanalski sistemi za urejanje okablenja – Zunanji premeri kanalov za kabelske inštalacije in navoje kanalov in fittingov (IEC 60423)
SIST EN 60529	Stopnja zaščite, ki jo zagotavlja ohišje (koda IP) (IEC 60529)
SIST EN 60622	Sekundarni členi in baterije z alkalnimi in drugimi nekislinskimi elektroliti – Zatesnjeni nikelj-kadmij-prizmatični ponovno polnjivi enojni členi (IEC 60622)
SIST EN 60623	Sekundarni členi in baterije z alkalnimi in drugimi nekislinskimi elektroliti – Prezračevani nikelj-kadmij-prizmatični ponovno polnjivi enojni členi (IEC 60623)
SIST EN 60662	Visokotlačne natrijeve sijalke – Tehnične specifikacije (IEC 60662, spremenjen)
SIST EN 60664-1	Uskladitev izolacije za opremo v okviru nizkonapetostnih sistemov – 1. del: Načela, zahteve in preskusi (IEC 60664-1)
SIST EN 60947-1	Nizkonapetostne stikalne naprave – 1. del: Splošna pravila (IEC 60947-1)
SIST EN 60896-11	Stacionarne svinčevo-kislinske baterije – 11. del: Prezračevani tipi – Splošne zahteve in metode preskušanja (IEC 60896-11)

---

SIST EN 60896-21	Stacionarne svinčevo-kislinske baterije – 21. del: Tipi z ventilsko regulacijo – Splošne zahteve in metode preskušanja (IEC 60896-21)
SIST EN 60952	Letalske baterije (IEC 60952)
SIST EN 61056-1	Svinčeve kislinske baterije (tipi z ventilsko regulacijo) – 1. del: Splošne zahteve, funkcijske karakteristike – Metode preskušanja (IEC 61056-1)
SIST EN 61241-4	Električne naprave za uporabo v prisotnosti gorljivega prahu – 4. del: Vrsta zaščite “pD” (IEC 61241-4)
SIST EN 61427	Sekundarni členi in baterije za shranjevanje obnovljive energije – Splošne zahteve in preskusne metode (IEC 61427)
SIST EN 61951-1	Sekundarni členi in baterije z alkalnimi ali drugimi nekislinskimi elektroliti – Prenosne posamezne ponovno polnljive hermetične celice – 1. del: Nikelj-kadmij (IEC 61951-1)
SIST EN 61951-2	Sekundarne celice in baterije, ki vsebujejo alkalne ali druge nekislinske elektrolite – Prenosne posamezne ponovno polnljive hermetične celice – 2. del: Nikelj-kovinski hidrid (IEC 61951-2)
SIST EN 61960	Sekundarni celice in baterije z alkalnimi ali drugimi nekislinskimi elektroliti – Sekundarni litijevi členi in baterije za prenosne naprave (IEC 61960)
SIST EN 62013-1	Rudarske naglavne svetilke za uporabo v rudnikih, kjer se lahko pojavi jamski eksplozivni plin – 1. del: Splošne zahteve – Konstrukcija in preskušanje zaradi tveganja eksplozije (IEC 62013-1) <i>(nadomeščen s SIST EN 60079-35-1, Rudarske naglavne svetilke za uporabo v rudnikih, kjer se lahko pojavi jamski eksplozivni plin – 1. del: Splošne zahteve – Konstruiranje in preskušanje zaradi tveganja eksplozije (IEC 60079-35-1))</i>
SIST EN ISO 178	Polimerni materiali – Določenje upogibnih lastnosti (ISO 178)
SIST EN ISO 179 (skupina)	Polimerni materiali – Ugotavljanje udarne žilavosti pa Charpyju (skupina ISO 179)
SIST ISO 262	ISO metrski vijačni navoji za splošno uporabo – Izbrane velikosti vijakov in matic <i>(nadomeščen s SIST EN 20273:1996, Mehanski vezni elementi – Skoznje luknje za vijake)</i>
SIST EN ISO 286-2	Specifikacija geometrijskih veličin izdelka – Sistem ISO za tolerance dolžinskih mer – 2. del: Preglednice standardnih toleranc in mejnih odstopkov za luknje in gredi (ISO 286-2)
SIST EN ISO 527-2	Polimerni materiali – Ugotavljanje nateznih lastnosti – 2. del: Preskusni pogoji za polimerne materiale za oblikovanje in ekstrudiranje (ISO 527-2)
SIST ISO 3601-1	Fluidni sistemi – Tesnilke O – 1. del: Notranji premeri, preseki, tolerance in merska identifikacijska oznaka ISO 3601-1 <i>(razveljavljen)</i>
SIST EN ISO 4014	Vijaki s šeststrobo glavo – Razreda izdelave A in B (ISO 4014)
SIST EN ISO 4017	Vijaki s šeststrobo glavo z navojem do glave – Razreda izdelave A in B (ISO 4017)
SIST EN ISO 4026	Navojni zatiči z notranjim šestkotnikom in posneto končino (ISO 4026)
SIST EN ISO 4027	Navojni zatiči z notranjim šestkotnikom in končino s konico (ISO 4027)
SIST EN ISO 4028	Navojni zatiči z notranjim šestkotnikom in končino s čepom (ISO 4028)
SIST EN ISO 4029	Navojni zatiči z notranjim šestkotnikom in obročastim rezilom (ISO 4029)
SIST EN ISO 4032	Šestrobo matice (tip 1) – Razreda izdelave A in B (ISO 4032)
SIST EN ISO 4762	Vijaki z valjasto glavo in notranjim šestkotnikom (ISO 4762)

SIST EN ISO 4892-2	Polimerni materiali – Metode izpostavitve laboratorijskim virom svetlobe – 2. del: Ksenonske svetilke (ISO 4892-2)
SIST EN ISO 7380-1	Vijaki s sploščeno polkrožno glavo – 1. del: Sploščena polkrožna glava z notranjim šestkotnikom (ISO 7380-1)
SIST EN ISO 14583	Notranji šestrogeljniki v lečasti valjasti glavi vijaka (ISO 14583)

#### OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- privzem standarda EN 60079-0:2011

#### PREDHODNA IZDAJA

SIST EN 60079-0:2009, Eksplozivne atmosfere – 0. del: Oprema – Splošne zahteve (IEC 60079-0:2007)

#### OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “evropski standard” ali “mednarodni standard”, v SIST EN 60079-0:2012 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je istoveten EN 60079-0:2011 in je objavljen z dovoljenjem

**ITeH STANDARD PREVIEW**  
CEN / CENELEC  
Upravni center  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Bruselj  
(standards.iteh.ai)

This national document is identical with EN 60079-0:2011 and is published with the permission of  
CEN / CENELEC

Management Centre  
Avenue Marnix 17  
B -1000 Brussels  
SIST EN 60079-0:2012  
913d59c93170/sist-en-60079-0-2012

(Prazna stran)

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

SIST EN 60079-0:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/262d68e3-2a44-4613-94d1-913d59c93170/sist-en-60079-0-2012>

Slovenska izdaja

**Eksplozivne atmosfere – 0. del: Oprema – Splošne zahteve  
(IEC 60079-0:2011, spremenjen)**

Explosive atmospheres –  
Part 0: Equipment –  
General requirements  
(IEC 60079-0:2011, modified)

Atmosphères explosives –  
Partie 0: Matériel –  
Exigences générales  
(CEI 60079-0:2011, modifiée)

Explosionsgefährdete Bereiche –  
Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine  
Anforderungen  
(IEC 60079-0:2011, modifiziert)

Ta evropski standard je CENELEC sprejel 2. aprila 2012. Člani CENELEC morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, s katerimi so predpisani pogoji za privzem tega evropskega standarda na nacionalno raven brez kakršnih koli sprememb.

Najnovejši sezname teh nacionalnih standardov z njihovimi bibliografskimi podatki se na zahtevo lahko dobijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC ali katerem koli članu CENELEC.

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

Člani CENELEC so nacionalni elektrotehniški komiteji Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Hrvaške, Francije, Grčije, Islandije, Irske, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

## CENELEC

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

Upravni center: Avenue Marnix 17, B-1050 Bruselj

## Predgovor

Ta dokument (EN 60079-0:2012) je sestavljen iz besedila IEC 60079-0:2011, ki ga je pripravil tehnični odbor IEC/TC 31 Oprema za eksplozivne atmosfere, in skupnih sprememb, ki jih je pripravil tehnični odbor CLC/TC 31 Električni aparati za potencialno eksplozivne atmosfere.

Določena sta bila naslednja datuma:

- zadnji datum, do katerega mora ta dokument dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo (dop) 2013-04-02
- zadnji datum, ko je treba razveljaviti nacionalne standarde, ki so s tem dokumentom v nasprotju (dow) 2015-04-02

Ta dokument nadomešča EN 60079-0-2009.

Najnovejše stanje tehnike je vključeno v dodatku ZY: Pomembne spremembe med tem evropskim standardom in EN 60079-0-2009.

Za pomembne spremembe glede na EN 60079-0:2009 glej dodatek ZY.

Dodatki, ki dopolnjujejo dodatke v IEC 60079-0:2011, so označeni s predpono "Z".

Opozoriti je treba na možnost, da je kateri od elementov tega dokumenta lahko predmet patentnih pravic. CENELEC [in/ali CEN] ni odgovoren za identifikacijo nobene od teh patentnih pravic.

Ta dokument je bil pripravljen na podlagi mandata, ki sta ga Evropska komisija in Evropsko združenje za prosto trgovino (EFTA) podelila CENELEC, in podpira bistvene zahteve direktive EU 94/9/ES.

Za povezavo z direktivo EU glej informativni dodatek ZZ, ki je sestavni del tega dokumenta.

## Razglasitvena objava

Besedilo mednarodnega standarda IEC 60079-0:2011 je odobril CENELEC kot evropski standard s sprejetimi skupnimi spremembami.

V uradni verziji je treba v Literaturi dodati opombe k naslednjim standardom:

IEC/TS 60034-17	OPOMBA: Harmoniziran kot CLC/TS 60034-17.
IEC/TS 60034-25	OPOMBA: Harmoniziran kot CLC/TS 60034-25.
IEC 60034-29	OPOMBA: Harmoniziran kot EN 60034-29.
IEC 60079-10-1	OPOMBA: Harmoniziran kot EN 60079-10-1.
IEC 60079-10-2	OPOMBA: Harmoniziran kot EN 60079-10-2.
IEC 60079-14	OPOMBA: Harmoniziran kot EN 60079-14.
IEC 60079-17	OPOMBA: Harmoniziran kot EN 60079-17.
IEC 60079-19	OPOMBA: Harmoniziran kot EN 60079-19.
IEC 60079-27	OPOMBA: Harmoniziran kot EN 60079-27.
ISO/IEC 17000	OPOMBA: Harmoniziran kot EN ISO/IEC 17000.

## Skupne spremembe

### 2 Zveza s standardi

**Dodata** se naslednja standarda:

EN 1710 Oprema in komponente, namenjene za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah v podzemnih rudnikih

EN 14986 Načrtovanje ventilatorjev za delovanje v potencialno eksplozivnih atmosferah

#### 17.1.5 Prezračevalni ventilatorji

**Izbrišejo** se obstoječe točke 17.1.5.1 do 17.1.5.5 in zamenjajo z:

"Za opremo skupine I je treba uporabljati ustrezne zahteve EN 1710.

Za opremo skupine II in skupine III je treba uporabljati vse zahteve EN 14986, razen označevanja."

#### 26.15 Preverjanje naznačenih karakteristik prezračevalnih ventilatorjev

**Zamenja** se besedilo z:

"Za opremo skupine I je treba uporabljati ustrezne zahteve EN 1710.

Za opremo skupine II in skupine III je treba uporabljati vse zahteve EN 14986."

#### 29.3 Splošno

Za opombo 4 se **doda** naslednje:

"Poleg tega mora napisna tablica vsebovati še naslednje informacije o ventilatorju:

- za) informacije o naznačenih karakteristikah (tlak ohišja in temperatura), kjer je to primerno;
- zb) kjer je to primerno, najvišja vstopna temperatura;
- zc) za ventilatorje s spremenljivo hitrostjo, območje hitrosti."

#### 30.4 Prezračevalni ventilatorji

**Zamenja** se besedilo z:

"Za opremo skupine I je treba uporabljati ustrezne zahteve EN 1710.

Za opremo skupine II in skupine III je treba uporabljati vse zahteve EN 14986."

## Dodatek ZA

(normativni)

### Normativna sklicevanja na mednarodne publikacije z njihovimi ustreznimi evropskimi publikacijami

Za uporabo tega standarda so nujno potrebni spodaj navedeni dokumenti. Pri datiranih dokumentih velja samo navedena izdaja. Pri nedatiranih dokumentih velja najnovejša izdaja dokumenta (vključno z morebitnimi spremembami).

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

<u>Publikacija</u>	<u>Leto</u>	<u>Naslov</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Leto</u>
–	–	Oprema in komponente, namenjene za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah v podzemnih rudnikih	EN 1710	–
–	–	Načrtovanje ventilatorjev za delovanje v potencialno eksplozivnih atmosferah	EN 14986	–
IEC 60034-1	–	Električni rotacijski stroji – 1. del: Nazivni podatki in preskus lastnosti	EN 60034-1	–
IEC 60034-5	–	Električni rotacijski stroji – 5. del: Stopnja zaščite, ki jo zagotavlja celovita zasnova rotacijskih električnih strojev (koda IP) – Razvrščanje	EN 60034-5	–
IEC 60050-426	–	Mednarodni elektrotehniški slovar – 426. del: Oprema za eksplozivne atmosfere	–	–
IEC 60079-1	–	Eksplozivne atmosfere – 1. del: Zaščita opreme z neprodinim okrovom "d"	EN 60079-1	–
IEC 60079-2	–	Eksplozivne atmosfere – 2. del: Zaščita opreme z nadtlakom "p"	EN 60079-2	–
IEC 60079-5	–	Eksplozivne atmosfere – 5. del: Zaščita opreme s polnjenjem s peskom "q"	EN 60079-5	–
IEC 60079-6	–	Eksplozivne atmosfere – 6. del: Zaščita opreme s potopitvijo v olje "o"	EN 60079-6	–
IEC 60079-7	–	Eksplozivne atmosfere – 7. del: Zaščita opreme s povečano varnostjo "e"	EN 60079-7	–
IEC 60079-11	–	Eksplozivne atmosfere – 11. del: Zaščita opreme z lastno varnostjo "i"	EN 60079-11	–
IEC 60079-15	–	Eksplozivne atmosfere – 15. del: Zaščita opreme s protieksplozijsko zaščito "n"	EN 60079-15	–
IEC 60079-18	–	Eksplozivne atmosfere – 18. del: Zaščita opreme z zalivanjem z zalivno maso "m"	EN 60079-18	–

<u>Publikacija</u>	<u>Leto</u>	<u>Naslov</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Leto</u>
IEC 60079-20-1	–	Eksplozivne atmosfere – 20-1. del: Lastnosti materiala – Razvrstitev plinov in hlapov, preskusne metode in podatki	EN 60079-20-1	–
IEC 60079-25	–	Eksplozivne atmosfere – 25. del: Lastnovarni električni sistemi	EN 60079-25	–
IEC 60079-26	–	Eksplozivne atmosfere – 26. del: Oprema s stopnjo zaščite (EPL) Ga	EN 60079-26	–
IEC 60079-28	–	Eksplozivne atmosfere – 28. del: Zaščita opreme, ki uporablja optično sevanje, in sistemov za prenos optičnega sevanja	EN 60079-28	–
IEC 60079-30-1	–	Eksplozivne atmosfere – 30-1. del: Električni uporovni grelni trakovi – Splošne zahteve in zahteve za preskušanje	EN 60079-30-1	–
IEC 60079-31	–	Eksplozivne atmosfere – 31. del: Zaščita opreme pred vžigom gorljivega prahu z ohišjem "t"	EN 60079-31	–
IEC 60086-1	–	Primarne baterije – 1. del: Splošno	EN 60086-1	–
IEC 60095-1	–	Svinčeno-kislinske zagonske baterije – 1. del: Splošne zahteve in metode preskušanja	–	–
IEC 60192	–	Nizkotlačne natrijeve sijalke – Tehnične specifikacije	EN 60192	–
IEC 60216-1	–	Električni izolacijski materiali – Lastnosti toplotne vzdržljivosti – 1. del: Postopki staranja in vrednotenje preskusnih rezultatov	EN 60216-1	–
IEC 60216-2	–	Električni izolacijski materiali – Lastnosti toplotne vzdržljivosti – 2. del: Ugotavljanje lastnosti toplotne vzdržljivosti električnih izolacijskih materialov – Izbiranje preskuševalnih meril	EN 60216-2	–
IEC 60243-1	–	Električna prebojna trdnost izolacijskih materialov – 1. del: Preskušanje pri omrežnih frekvencah	EN 60243-1	–
IEC 60254	Skupina	Svinčeve vlečne baterije	EN 60254	Skupina
IEC 60423	–	Kanalski sistemi za urejanje okablenja – Zunanji premeri kanalov za kabelske inštalacije in navoje kanalov in fittingov	EN 60423	–
IEC 60529	–	Stopnja zaščite, ki jo zagotavlja ohišje (koda IP)	EN 60529	–
IEC 60622	–	Sekundarni členi in baterije z alkalnimi in drugimi nekislinskimi elektroliti – Zatesnjeni nikelj-kadmij-prizmatični ponovno polnjeni enojni členi	EN 60622	–

<u>Publikacija</u>	<u>Leto</u>	<u>Naslov</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Leto</u>
IEC 60623	–	Sekundarni členi in baterije z alkalnimi in drugimi nekislinskimi elektroliti – Prezračevani nikelj-kadmij-prizmatični ponovno polnjeni členi	EN 60623	–
IEC 60662	–	Visokotlačne natrijeve sijalke – Tehnične specifikacije	EN 60662	–
IEC 60664-1	–	Uskladitev izolacije za opremo v okviru nizkonapetostnih sistemov – 1. del: Načela, zahteve in preskusi	EN 60664-1	–
IEC 60947-1	–	Nizkonapetostne stikalne naprave – 1. del: Splošna pravila	EN 60947-1	–
IEC 60896-11	–	Stacionarne svinčevo-kislinske baterije – 11. del: Prezračevani tipi – Splošne zahteve in metode preskušanja	EN 60896-11	–
IEC 60896-21	–	Stacionarne svinčevo-kislinske baterije – 21. del: Tipi z ventilsko regulacijo – Splošne zahteve in metode preskušanja	EN 60896-21	–
IEC 60952	Skupina	Letalske baterije	EN 60952	Skupina
IEC 61056-1	–	Svinčeve kislinske baterije (tipi z ventilsko regulacijo) – 1. del: Splošne zahteve, funkcijske karakteristike – Metode preskušanja	EN 61056-1	–
IEC 61241-4	–	Električne naprave za uporabo v prisotnosti gorljivega prahu – 4. del: Vrsta zaščite "pD"	EN 61241-4	–
IEC 61427	–	Sekundarni členi in baterije za shranjevanje obnovljive energije – Splošne zahteve in preskusne metode	EN 61427	–
IEC 61951-1	–	Sekundarne celice in baterije z alkalnimi ali drugimi nekislinskimi elektroliti – Prenosne posamezne ponovno polnljive hermetične celice – 1. del: Nikelj-kadmij	EN 61951-1	–
IEC 61951-2	–	Sekundarne celice in baterije, ki vsebujejo alkalne ali druge nekislinske elektrolite – Prenosne posamezne ponovno polnljive hermetične celice – 2. del: Nikelj-kovinski hidrid	EN 61951-2	–
IEC 61960	–	Sekundarne celice in baterije z alkalnimi ali drugimi nekislinskimi elektroliti – Sekundarni litijevi členi in baterije za prenosne naprave	EN 61960	–
IEC 62013-1	–	Rudarske naglavne svetilke za uporabo v rudnikih, kjer se lahko pojavi jamski eksplozivni plin – 1. del: Splošne zahteve – Konstrukcija in preskušanje zaradi tveganja eksplozije	EN 62013-1	–

<u>Publikacija</u>	<u>Leto</u>	<u>Naslov</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Leto</u>
ISO 178	–	Polimerni materiali – Določanje upogibnih lastnosti	EN ISO 178	–
ISO 179	Skupina	Polimerni materiali – Določanje udarne žilavosti po Charpyju	EN ISO 179	Skupina
ISO 262	–	ISO metrski vijačni navoji za splošno uporabo – Izbrane velikosti vijakov in matic	–	–
ISO 273	–	Mehanski vezni elementi – Skoznje luknje za vijake	EN 20273	–
ISO 286-2	–	Specifikacija geometrijskih veličin izdelka – Sistem ISO za tolerance dolžinskih mer – 2. del: Preglednice standardnih toleranc in mejnih odstopkov za luknje in gredi	–	–
ISO 527-2	–	Polimerni materiali – Ugotavljanje nateznih lastnosti – 2. del: Preskusni pogoji za polimerne materiale za oblikovanje in ekstrudiranje	EN ISO 527-2	–
ISO 965-1	–	Metrski navoj ISO za splošno uporabo – Tolerance – 1. del: Načela in osnovni podatki	–	–
ISO 965-3	–	Metrski navoj ISO za splošno uporabo – Tolerance – 3. del: Odstopanja za konstrukcijske navoje	–	–
ISO 1817	–	Vulkanizirana guma – Ugotavljanje vplivov tekočin	–	–
ISO 3601-1	–	Fluidni sistemi – Tesnilke O – 1. del: Notranji premeri, preseki, tolerance in merska identifikacijska oznaka	–	–
ISO 3601-2	–	Fluidni sistemi – Tesnilke O – 2. del: Mere ohišij za splošno uporabo	–	–
ISO 4014	–	Vijaki s šestrobo glavo – Razreda izdelave A in B	EN ISO 4014	–
ISO 4017	–	Vijaki s šestrobo glavo z navojem do glave – Razreda izdelave A in B	EN ISO 4017	–
ISO 4026	–	Navojni zatiči z notranjim šestkotnikom in posneto končino	EN ISO 4026	–
ISO 4027	–	Navojni zatiči z notranjim šestkotnikom in končino s konico	EN ISO 4027	–
ISO 4028	–	Navojni zatiči z notranjim šestkotnikom in končino s čepom	EN ISO 4028	–
ISO 4029	–	Navojni zatiči z notranjim šestkotnikom in obročastim rezilom	EN ISO 4029	–

<u>Publikacija</u>	<u>Leto</u>	<u>Naslov</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Leto</u>
ISO 4032	–	Šestrobe matice (tip 1) – Razreda izdelave A in B	EN ISO 4032	–
ISO 4762	–	Vijaki z valjasto glavo in notranjim šestkotnikom	EN ISO 4762	–
ISO 4892-2	–	Polimerni materiali – Metode izpostavitve laboratorijskim virom svetlobe – 2. del: Ksenonske svetilke	EN ISO 4892-2	–
ISO 7380-1	–	Vijaki s sploščeno polkrožno glavo – 1. del: Sploščena polkrožna glava z notranjim šestkotnikom	EN ISO 7380-1	–
ISO 14583	–	Notranji šestrogeljni v lečasti valjasti glavi vijaka	EN ISO 14583	–
ANSI/UL 746B	–	Polimerni materiali – Vrednotenje dolgoročnih lastnosti	–	–
ANSI/UL 746C	–	Polimerni materiali – Vrednotenje uporabljene električne opreme	–	–

## **iTeh STANDARD PREVIEW** **(standards.iteh.ai)**

[SIST EN 60079-0:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/262d68e3-2a44-4613-94d1-913d59c93170/sist-en-60079-0-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/262d68e3-2a44-4613-94d1-913d59c93170/sist-en-60079-0-2012>

## Dodatek ZZ

(informativni)

### Pokritost bistvenih zahtev direktiv EU

Ta evropski standard je bil pripravljen na podlagi mandata, ki sta ga Evropska komisija in Evropsko združenje za prosto trgovino (EFTA) podelila CENELEC, in s svojim področjem uporabe od bistvenih zahtev iz Priloge II k Direktivi EU 94/9/ES zajema le naslednje:

- ER 1.0.1 do ER 1.0.6
- ER 1.1
- ER 1.2.1, 1.2.2 ER, ER 1.2.4 do 1.2.9 ER
- ER 1.3.1 do 1.3.4 ER
- ER 1.4.1, ER 1.4.2
- ER 1.6.2, 1.6.4 ER
- ER 2,0 do 2,3 ER

Skladnost s tem standardom zagotavlja eno možnost skladnosti s predpisanimi bistvenimi zahtevami obravnavane direktive.

**OPOZORILO:** Za izdelke, ki sodijo na področje uporabe tega standarda, se lahko uporabljajo tudi druge zahteve in druge direktive EU.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)  
SIST EN 60079-0:2012  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/262d68e3-2a44-4613-94d1-913d59c93170/sist-en-60079-0-2012>