
**Kompozitni izolatorji za nadzemne vode z nazivno napetostjo nad 1 000 V –
2. del: Dimenzijske in električne karakteristike – Dopolnilo A2
(IEC 61466-2:1998/A2:2018)**

Composite string insulator units for overhead lines with nominal voltage greater
than 1 000 V – Part 2: Dimensional and electrical characteristic
(IEC 61466-2:1998/A2:2018)

Isolateurs composites destinés aux lignes aériennes de tension nominale
supérieure à 1 000 V – Partie 2: Caractéristiques dimensionnelles et électriques
(IEC 61466-2:1998/A2:2018)

Verbund-Kettenisolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 000 V
– Teil 2: Maße und elektrische Kennwerte (IEC 61466-2:1998/A2:2018)

NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 61466-2:2000/A2 (sl), Kompozitni izolatorji za nadzemne vode z nazivno napetostjo nad 1 000 V – 2. del: Dimenzijske in električne karakteristike – Dopolnilo A2 (IEC 61466-2:1998/A2:2018), 2018, ima status slovenskega dopolnila in je istoveten evropskemu dopolnilu EN 61466-2:1998/A2, Composite string insulator units for overhead lines with a nominal voltage greater than 1 000 V – Part 2: Dimensional and electrical characteristics (IEC 61466-2:1998/A2:2018), 2018.

NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodno dopolnilo IEC 61466-2:1998/A2:2018 je pripravil tehnični odbor Mednarodne elektrotehniške komisije IEC/TC 36 Izolatorji. Vzporedno je dopolnilo potrdil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo v elektrotehniki CLC/TC 36 Izolatorji. Slovensko dopolnilo SIST EN 61466-2:2000/A2:2018 je prevod mednarodnega in evropskega dopolnila EN 61466-2:1998/A2:2018. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem dopolnilu je odločilno izvirno evropsko dopolnilo v angleškem jeziku. Slovensko izdajo dopolnila je pripravil tehnični odbor SIST/TC IZL Izolatorji.

Odločitev za privzem tega dopolnila je novembra 2018 sprejel tehnični odbor SIST/TC IZL Izolatorji.

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- privzem dopolnila EN 61466-2:1998/A2:2018

OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu dopolnila uporablja izraz "mednarodno dopolnilo" ali "evropsko dopolnilo", v SIST EN 61466-1:2000/A2:2018 to pomeni "slovensko dopolnilo".
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del dopolnila.
- Ta nacionalni dokument je enakovreden EN 61466-2:1998/A2:2018 in je objavljen z dovoljenjem
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d8501441-58d8-4252-92be->
CEN-CENELEC 4/sist-en-61466-2-2000-a2-2018
Upravni center
Rue de la Science 23
B - 1040 Bruselj

This national document is identical with EN 61466-2:1998/A2:2018 and is published with the permission of

CEN-CENELEC
Management centre
Rue de la Science 23
B - 1040 Bruxelles

Slovenska izdaja

**Kompozitni izolatorji za nadzemne vode z nazivno napetostjo nad 1 000 V
– 2. del: Dimenzijske in električne karakteristike – Dopolnilo A2
(IEC 61466-2:1998/A2:2018)**

Composite string insulator units
for overhead lines with a
nominal voltage greater than
1 000 V – Part 2: Dimensional
and electrical characteristics
(IEC 61466-2:1998/A2:2018)

Isolateurs composites destinés
aux lignes aériennes de tension
nominale supérieure à 1 000 V
– Partie 2: Caractéristiques
dimensionnelles et électriques
(IEC 61466-2:1998/A2:2018)

Verbund-Kettenisolatoren für
Freileitungen mit einer
Nennspannung über 1 000 V –
Teil 2: Maße und elektrische
Kennwerte (IEC 61466-
2:1998/A2:2018)

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standard preview)**

To dopolnilo A2 spreminja evropski standard EN 61466-2:1998; CENELEC ga je sprejel 13. junija 2018. Člani CENELEC morajo upoštevati interne predpise CEN/CENELEC, ki določajo, da ta evropski standard dobi status nacionalnega standarda brez kakršnekoli spremembe.

Seznam najnovejših izdaj teh nacionalnih standardov in njihovi bibliografski podatki so na voljo pri Centralnem sekretariatu CEN-CENELEC ali članih CENELEC.

To dopolnilo obstaja v treh izvirnih izdajah (angleški, francoski in nemški). 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 nacionalni elektrotehnički komiteji Avstrije, Belgije, Bivše jugoslovanske republike Makedonije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Srbije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

CENELEC

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

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

Evropski predgovor

Besedilo dokumenta 36/427/FDIS, prihodnjega IEC 61466-2:1998/A2, ki ga je pripravil IEC/TC 36 Izolatorji, je bilo predloženo IEC-CENELEC v vzporedno glasovanje in ga je CENELEC sprejel kot EN 61466-2:1998/A2:2018.

Določena sta bila naslednja roka:

- zadnji datum, do katerega mora EN dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo (dop) 2019-03-13
- zadnji datum, ko je treba razveljaviti nacionalne standarde, ki so v nasprotju s tem dokumentom (dow) 2021-06-13

Opozoriti je treba na možnost, da bi lahko bil kateri od elementov tega dokumenta predmet patentnih pravic. CENELEC ne odgovarja za identifikacijo nobene ali vseh teh patentnih pravic.

Razglasitvena objava

Besedilo mednarodnega standarda IEC 61466-2:1998/A2:2018 je CENELEC odobril kot evropski standard brez kakršnekoli spremembe.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 61466-2:2000/A2:2018](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d8501441-58d8-4252-92be-9b03e37fddc4/sist-en-61466-2-2000-a2-2018>

Dodatek ZA
(normativni)

Normativna sklicevanja na mednarodne publikacije z njihovimi ustreznimi evropskimi publikacijami.

Naslednji dokumenti so navedeni v besedilu tako, da nekatere ali vse njihove vsebine pomenijo zahteve tega dokumenta. Pri datiranih dokumentih velja samo navedena izdaja. Pri nedatiranih dokumentih velja najnovejša izdaja dokumenta (vključno z vsemi dopolnilci).

OPOMBA 1: Če je bila mednarodna publikacija spremenjena s skupnimi spremembami, označenimi z (mod), velja ustrezeni EN/HD.

OPOMBA 2: Najnovejše informacije o zadnjih različicah evropskih standardov, naštetih v tem dodatku, so na voljo tukaj: www.cenelec.eu.

<u>Publikacija</u>	<u>Leto</u>	<u>Naslov</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Leto</u>
--------------------	-------------	---------------	--------------	-------------

V dodatek ZA iz EN 61466-2:1998 se doda naslednje novo sklicevanje:

IEC/TS 60815-3 - Izbera in dimenzioniranje visokonapetostnih izolatorjev, namenjenih za uporabo v onesnaženih pogojih – 3. del: Polimerni izolatorji za omrežja na izmenični tok
iTeh.ai PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 61466-2:2000/A2:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d8501441-58d8-4252-92be-9b03e37fddc4/sist-en-61466-2-2000-a2-2018)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d8501441-58d8-4252-92be-9b03e37fddc4/sist-en-61466-2-2000-a2-2018>

MEDNARODNA ELEKTROTEHNIŠKA KOMISIJA

Kompozitni izolatorji za nadzemne vode z nazivno napetostjo nad 1 000 V – 2. del: Dimenzijske in električne karakteristike – Dopolnilo A2 (IEC 61466-2:1998/A2:2018)

Predgovor

To dopolnilo je pripravil tehnični odbor IEC 36 Izolatorji.

Besedilo tega dopolnila temelji na naslednjih dokumentih:

FDIS	Poročilo o glasovanju
36/427/FDIS	36/429/RVD

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

Odbor je sklenil, da bosta vsebina tega dopolnila in osnovna publikacija ostali nespremenjeni do datuma, navedenega na spletni strani IEC pod "http://webstore.iec.ch" v podatkih, povezanih s to publikacijo. Po tem datumu bo publikacija

- ponovno potrjena,
- razveljavljena,
- zamenjana z novo izdajo ali
- dopolnjena

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 61466-2:2000/A2:2018](#)

Uvod k Dopolnilu 2 <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d8501441-58d8-4252-92be-9b03e37fddc4/sist-en-61466-2-2000-a2-2018>

Dopolnilo 2 uvaja UHV (ultra visoke napetosti) in ustrezne karakteristike kompozitnih izolatorjev.

1 Področje uporabe

Prvi odstavek se nadomesti z naslednjim novim besedilom:

Ta del standarda IEC 61466 se uporablja za člene kompozitnega izolatorskega niza s specificirano mehansko obtežbo (Specified Mechanical Load – SML) od 40 kN do 600 kN za nadzemne vode za izmenični tok z nazivno napetostjo nad 1 000 V in frekvenco, ki ni višja od 100 Hz.

Četrти odstavek se nadomesti z naslednjim novim besedilom:

Ta standard določa vrednosti za električne in dimenzijske karakteristike kompozitnih izolatorjev za nadzemne vode z najmanjšo atmosfersko udarno vzdržno napetostjo (Basic Insulation Level – BIL) do 3 100 kV in specificirano mehansko obtežbo (Specified Mechanical Load) od 40 kN do 600 kN.

2 Zveze s standardi

Doda se naslednje novo sklicevanje:

IEC TS 60815-3

Izbira in dimenzioniranje visokonapetostnih izolatorjev, namenjenih za uporabo v onesnaženih pogojih – 3. del: Polimerni izolatorji za omrežja na izmenični tok

8 Naprave za oblikovanje polja in zaščito pred oblokom

Zamenjata se obstoječe besedilo in preglednica 1 z naslednjim novim besedilom in novo preglednico 1:

Za višje napetosti omrežja so morda potrebne naprave za oblikovanje polja. Če so take naprave nameščene na izolatorjih, je treba določiti obločno razdaljo iz preglednice 1 ob upoštevanju njihove prisotnosti. Če se uporabljajo ločene naprave za obločno zaščito, se lahko ekstrapolira zahtevana dodatna preskočna razdalja.

Preglednica 1: Oznake in karakteristike kompozitnih izolatorjev

Oznaka ^a	Specificirane mehanske obtežbe (SML) (tipične vrednosti v belem območju)						Standardna atmosferska udarna vzdržna napetost ^b	Najkrajša plazilna razdalja ^d	Najkrajša razdalja obloka v suhem ^c	Najvišja napetost opreme, ki temelji na enotni določeni plazilni razdalji 27,8 mm/kV ^d
	kN						kV	mm	mm	kV
CS(SML)XZ-60-195	40	70	100	120	160	210	60	195	100	12
CS(SML)XZ-75-195	40	70	100	120	160	210	75	195	125	12
CS(SML)XZ-75-280	40	70	100	120	160	210	75	280	125	17,5
CS(SML)XZ-95-195	40	70	100	120	160	210	95	195	160	12
CS(SML)XZ-95-280	40	70	100	120	160	210	95	280	160	17,5
CS(SML)XZ-95-385	40	70	100	120	160	210	95	385	160	24
CS(SML)XZ-125-385	40	70	100	120	160	210	125	385	210	24
CS(SML)XZ-145-385	40	70	100	120	160	210	145	385	240	24
CS(SML)XZ-145-580	40	70	100	120	160	210	145	580	240	36
CS(SML)XZ-170-580	40	70	100	120	160	210	170	580	285	36
CS(SML)XZ-250-835	40	70	100	120	160	210	250	835	435	52
CS(SML)(XZ)-325-1160	40	70	100	120	160	210	325	1 160	570	72,5
CS(SML)(XZ)-450-1970	40	70	100	120	160	210	450	1 970	815	123
CS(SML)(XZ)-450-2320	40	70	100	120	160	210	450	2 320	815	145
CS(SML)(XZ)-550-1970	40	70	100	120	160	210	550	1 970	1 005	123
CS(SML)(XZ)-550-2320	40	70	100	120	160	210	550	2 320	1 005	145
CS(SML)(XZ)-550-2720	40	70	100	120	160	210	550	2 720	1 005	170
CS(SML)(XZ)-650-2320	40	70	100	120	160	210	650	2 320	1 195	145