

STN	Charakteristiky napätia elektrickej energie dodávanej z verejných elektrických sietí Zmena A1	STN EN 50160/A1 33 0121
------------	--	---

Amendment

Amendement

Änderung

Táto zmena A1 STN EN 50160: 2023 je slovenskou verziou európskej normy
EN 50160: 2022/A1: 2025.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN 50160/A1 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This amendment A1 to STN EN 50160: 2023 is Slovak version of European Standard
EN 50160: 2022/A1: 2025.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN 50160/A1 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto zmena slovenskej technickej normy STN EN 50160 z októbra 2023 nahrádza anglickú verziu
STN EN 50160: 2023/A1 z mája 2025 v celom rozsahu.

**141330**

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2025
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii
v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Obrázky a matematické výrazy v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CENELEC, © 2025 CLC, ref. č. EN 50160: 2022/A1: 2025 E.

STN EN 50160 z októbra 2023 sa bez tejto zmeny A1 môže používať do **7. 11. 2025**.

Vypracovanie

Spracovateľ: Marcel Čatloš – INFOSERVIS, Krompachy, Marcel Čatloš

Technická komisia: TK 43 Elektroenergetika

**Charakteristiky napätia elektrickej energie
dodávanej z verejných elektrických sietí**

Voltage characteristics of electricity supplied
by public electricity networks

Caractéristiques de la tension fournie
par les réseaux publics d'électricité

Merkmale der Spannung in öffentlichen
Energieversorgungsnetzen

Táto zmena A1 mení európsku normu EN 50160: 2022; CENELEC ju schválil 29. decembra 2023. Členovia CENELEC sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky úrovni, za ktorých sa tejto zmene bez akýchkoľvek zmien udeľuje postavenie národnej normy.

Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CENELEC.

Táto zmena existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CENELEC v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CENELEC sú národné elektrotechnické komitety Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CENELEC

Európsky výbor pre normalizáciu v elektrotechnike
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

Európsky predhovor	5
1 Zmeny v kapitole 3	6
1.1 Zmena v článku 3.2.2	6
1.2 Zmena v článku 3.2.11	6
1.3 Zmena v článku 3.3.5	6
1.4 Zmena v článku 3.3.6	6
2 Zmeny v kapitole 4	6
2.1 Zmena v článku 4.1	6
2.2 Zmena v článku 4.2.2.2	7
2.3 Zmena v článku 4.2.4	7
2.4 Zmena v článku 4.2.5	7
2.5 Zmeny v článku 4.4.2	7
3 Zmeny v kapitole 5	8
3.1 Zmena v článku 5.1	8
3.2 Zmena v článku 5.2.2.2	8
3.3 Zmena v článku 5.2.4	8
3.4 Zmena v článku 5.2.5	8
3.5 Zmeny v článku 5.4.2	8
4 Zmeny v kapitole 6	9
4.1 Zmena v článku 6.1	9
4.2 Zmena v článku 6.2.4	9
4.3 Zmena v článku 6.2.5	9
4.4 Zmena v článku 6.3.2.6	9
5 Zmeny v kapitole 7	9
5.1 Zmena v článku 7.1	9
5.2 Zmena v článku 7.2.4	9
5.3 Zmena v článku 7.2.5	10
5.4 Zmena v článku 7.3.2.4	10
6 Zmena v prílohe B	10

Európsky predhovor

Tento dokument EN 50160: 2022/A1: 2025 pripravila technická komisia TC 8X „Systémové hľadiská dodávky elektrickej energie“.

Určili sa nasledujúce termíny:

- posledný termín, do ktorého sa musí dokument prevziať na národnej úrovni vydaním identickej národnej normy alebo oznámením (dop) 31. 1. 2026
- posledný termín, do ktorého sa musia zrušiť národné normy, ktoré sú v rozpore s dokumentom (dow) 7. 11. 2025

Tento dokument mení EN 50160: 2022.

Táto zmena nezahŕňa významné technické zmeny, ale slúži na lepšie vyjasnenie textu normy.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CENELEC nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Akákoľvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému komitétu krajiny používateľa. Úplný zoznam týchto národných orgánov sa nachádza na webovom sídle CENELEC.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN