

STN	Uzemňovanie silnoprúdových inštalácií na striedavé napätie nad 1 kV Zmena A1	STN EN 50522/A1 33 3201
------------	---	---

Amendment

Amendement

Änderung

Táto zmena A1 STN EN 50522: 2023 je slovenskou verziou európskej normy
EN 50522: 2022/A1: 2024.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN 50522/A1 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This amendment A1 to STN EN 50522: 2023 is Slovak version of European Standard
EN 50522: 2022/A1: 2024.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN 50522/A1 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto zmena slovenskej technickej normy STN EN 50522: 2023 nahrádza anglickú verziu
STN EN 50522: 2023/A1 z decembra 2024 v celom rozsahu.

140882

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

Upozornenie na používanie tejto normy

STN EN 50522 z marca 2023 sa bez tejto zmeny A1 môže používať do **2. 7. 2027**.

Vypracovanie

Spracovateľ: Marcel Čatloš, Krompachy

Technická komisia: TK 43 Elektroenergetika

Uzemňovanie silnoprúdových inštalácií na striedavé napätie nad 1 kV

Earthing of power installations exceeding 1 kV a. c.

Prises de terre des installations électriques
de puissance en courant alternatif
de tension supérieure à 1 kV

Erdung von Starkstromanlagen
mit Nennwechselspannungen über 1 kV

Táto zmena A1 mení európsku normu EN 50522: 2022; CENELEC ju schválil 2. júla 2024. 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

strana

Európsky predhovor	5
1 Zmeny v kapitole 2 „Normatívne odkazy“	6
2 Zmeny v kapitole 3 „Termíny a definície“	6
3 Zmeny v článku 4.1 „Všeobecné požiadavky“	7
4 Zmeny v článku 4.2 „Elektrické požiadavky“	7
5 Zmeny v článku 4.3 „Bezpečnostné kritériá“	7
6 Zmeny v článku 4.4 „Funkčné požiadavky“	8
7 Zmeny v článku 5.4 „Dimenzovanie vzhľadom na dotykové napätia“	8
8 Zmeny v bode 6.1.1 „Vysokonapäťové a nízkonapäťové uzemňovacie sústavy“	8
9 Zmeny v bode 6.1.2 „Nízkonapäťové napájanie iba vo vysokonapäťových elektrických staniciach“	8
10 Zmeny v bode 6.1.3 „Nízkonapäťové napájanie opúšťajúce vysokonapäťovú elektrickú stanicu alebo do nej vstupujúce“	8
11 Zmeny v bode 6.1.4 „Nízke napätie v blízkosti vysokonapäťových elektrických staníc“	9
12 Zmeny v článku 7.1 „Inštalovanie uzemňovačov a uzemňovacích vodičov“	9
13 Zmeny v článku 7.2 „Údery blesku a prechodné javy“	9
14 Zmeny v kapitole 8 „Merania“	9
15 Zmeny v článku 9.1 „Prehliadky“	9
16 Zmeny v článku 9.2 „Merania“	9
17 Zmeny v kapitole A.1 „Metóda výpočtu dovolených dotykových napätí U_{Tp} “	10

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 50522: 2022/A1: 2024) vypracovala technická komisia CLC/TC 99X „Silnoprúdové elektrické inštalácie striedavého napätia nad 1 kV (1,5 kV jednosmerného napätia)“.

Určili sa nasledujúce termíny:

- posledný termín, do ktorého sa musí dokument prevziať na národnej úrovni vydaním identickej národnej normy alebo oznámením (dop) 2. 7. 2025
- posledný termín, do ktorého sa musia zrušiť národné normy, ktoré sú v rozpore s dokumentom (dow) 2. 7. 2027

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

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

1 Zmeny v kapitole 2 „Normatívne odkazy“

*Odkaz na IEC 61936-1: 2010 sa **nahrádza** takto:*

*IEC 61936-1: 2021 *Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC – Part 1: AC**

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN