

<b>STN</b>	<b>Súčasti systému ochrany pred bleskom (LPSC) Časť 5: Požiadavky na revízne skrine uzemňovača a priechodky uzemňovačov</b>	<b>STN EN IEC 62561-5</b>  35 7605
------------	---	--

idt IEC 62561-5: 2023

Lightning protection system components (LPSC)

Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings and earth electrode seals

Composants des systèmes de protection contre la foudre (CSPF)

Partie 5: Exigences pour les regards de visite et les joints des électrodes de terre

Blitzschutzsystembauteile (LPSC)

Teil 5: Anforderungen an Revisionskästen und Erderdurchführungen

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN IEC 62561-5: 2024. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN IEC 62561-5 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN IEC 62561-5: 2024. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN IEC 62561-5 has the same status as the official versions.

### Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN IEC 62561-5 z apríla 2024, ktorá od 1. 4. 2024 nahradila STN EN 62561-5 z mája 2018 v celom rozsahu.

STN EN 62561-5 z mája 2018 sa môže súbežne s touto STN používať do **9. 1. 2027**.

**139767**

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 STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z IEC, © 2023 IEC, ref. č. IEC 62561-5: 2023 E.

### **Normatívne referenčné dokumenty**

V tomto dokumente nie sú žiadne normatívne odkazy.

### **Vypracovanie**

**Spracovateľ:** Ing. Rudolf Štober, 048 01 Rožňava, Jiří Kroupa, 962 12 Detva

**Technická komisia:** TK 43 Elektroenergetika

**Súčasti systému ochrany pred bleskom (LPSC)  
Časť 5: Požiadavky na revízne skrine uzemňovača  
a priechodky uzemňovačov  
(IEC 62561-5: 2023)**

Lightning protection system components (LPSC)  
Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings and earth electrode seals  
(IEC 62561-5: 2023)

Composants des systèmes de protection  
contre la foudre (CSPF)  
Partie 5: Exigences pour les regards de visite  
et les joints des électrodes de terre  
(IEC 62561-5: 2023)

Blitzschutzsystembauteile (LPSC)  
Teil 5: Anforderungen an Revisionskästen  
und Erderdurchführungen  
(IEC 62561-5: 2023)

Túto európsku normu schválil CENELEC 9. 1. 2024. Členovia CENELEC sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva 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 európska norma 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

<b>Európsky predhovor</b> .....	5
<b>1</b> Predmet .....	6
<b>2</b> Normatívne odkazy .....	6
<b>3</b> Termíny a definície .....	6
<b>4</b> Klasifikácia .....	6
<b>4.1</b> Revízne skrine uzemňovačov .....	6
<b>4.2</b> Priechodky uzemňovačov .....	7
<b>5</b> Požiadavky .....	7
<b>5.1</b> Všeobecne .....	7
<b>5.2</b> Dokumentácia a návod na inštaláciu .....	7
<b>5.3</b> Označovanie .....	7
<b>5.4</b> Revízna skriňa uzemňovača .....	8
<b>5.5</b> Priechodka uzemňovača .....	8
<b>6</b> Skúšky .....	8
<b>6.1</b> Všeobecne .....	8
<b>6.2</b> Dokumentácia a návod na inštaláciu .....	9
<b>6.3</b> Skúška označenia .....	9
<b>6.4</b> Revízna skriňa uzemňovača .....	9
<b>6.5</b> Skúška tesnenia prechodu uzemňovača .....	11
<b>7</b> Elektromagnetická kompatibilita (EMC) .....	15
<b>8</b> Štruktúra a obsah protokolu o skúške .....	15
<b>8.1</b> Všeobecne .....	15
<b>8.2</b> Identifikácia protokolu .....	15
<b>8.3</b> Opis vzorky .....	16
<b>8.4</b> Normy a odkazy .....	16
<b>8.5</b> Skúšobný postup .....	16
<b>8.6</b> Opis skúšobného zariadenia .....	16
<b>8.7</b> Opis meracích prístrojov .....	16
<b>8.8</b> Zaznamenané výsledky a parametre .....	16
<b>8.9</b> Vyhlásenie o vyhovení alebo nevyhovení .....	16
<b>Príloha A</b> (normatívna) – Použitelnosť predchádzajúcich skúšok .....	17
<b>Literatúra</b> .....	18

## Európsky predhovor

Text dokumentu 81/738/FDIS, budúceho tretieho vydania IEC 62561-5, ktorý vypracovala technická komisia IEC/TC 81 "Ochrana pred bleskom", bol predložený na paralelné hlasovanie IEC-CENELEC a CENELEC ho schválil ako EN IEC 62561-5: 2024.

Určili sa nasledujúce termíny:

- posledný termín, do ktorého sa musí dokument prevziať na národnej úrovni vydaním identickej národnej normy alebo oznámením (dop) 9. 10. 2024
- posledný termín, do ktorého sa musia zrušiť národné normy, ktoré sú v rozpore s dokumentom (dow) 9. 1. 2027

Tento dokument nahrádza EN 62561-5: 2017 a všetky jej zmeny a opravy (ak sú).

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

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

## Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy IEC 62561-5: 2023 schválil CENELEC ako európsku normu bez akýchkoľvek modifikácií.

V oficiálnej verzii literatúry sa k uvedenej norme doplnila táto poznámka:

IEC 62305 (súbor)      POZNÁMKA. – Schválené ako EN 62305 (súbor).

## 1 Predmet

Táto časť normy IEC 62561 špecifikuje požiadavky a skúšky na revízne skrine uzemňovača a prie-  
chodky uzemňovačov.

Komponenty systému ochrany pred bleskom (LPSC) môžu byť vhodné aj na použitie v nebezpečnom  
prostredí. Z tohto dôvodu existujú ďalšie požiadavky na inštaláciu komponentov v takýchto pod-  
mienkach.

POZNÁMKA. – Rôzne požiadavky a skúšobné postupy sú uvedené v súbore EN 124 [2] a EN 1253 [3].

## 2 Normatívne odkazy

V tomto dokumente nie sú žiadne normatívne odkazy.

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**