

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.020; 91.120.40 **Březen 2012**

Součásti systému ochrany před bleskem (LPSC) - Část 5: Požadavky na revizní skříně a provedení zemničů

ČSN
EN 62561-5
35 7605

mod IEC 62561-5:2011

Lightning protection system components (LPSC) -

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

Composants de systeme de protection contre la foudre (CSPF) -

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

Blitzschutzsystembauteile (LPSC) -

Teil 5: Anforderungen an Revisionskästen und Erderdurchführungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62561-5:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62561-5:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-07-28 se nahrazuje ČSN EN 50164-5 (35 7605) z prosince 2009, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62561-5:2011 dovoleno do 2014-07-28 používat dosud platnou ČSN EN 50164-5 (35 7605) z prosince 2009.

Informace o citovaných dokumentech

EN 62305 soubor zaveden v souboru ČSN EN 62305 (34 1390) Ochrana před bleskem

EN 62305-3 zavedena v ČSN EN 62305-3 (34 1390) Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života

Porovnání s IEC 62561-5:2011

Tato evropská norma přejímá IEC 62561-5:2011 s modifikacemi.

Modifikace oproti normě IEC jsou vyznačeny svislou čarou na levém okraji textu.

Informativní údaje z IEC 62561-5:2011

Mezinárodní normu IEC 62561-5 vypracovala technická komise IEC/TC 81: *Ochrana před bleskem*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
81/391/FDIS	81/399/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 62561 se společným názvem *Součásti systému ochrany před bleskem (LPSC)* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Souvisící ČSN

ČSN EN 124:1996 (13 6301) Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy – Konstrukční zásady, zkoušení, označování, řízení jakosti

ČSN EN 1253-1:2004 (13 6366) Podlahové vpusti a střešní vtoky – Část 1: Požadavky

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jan Mikeš, Ing. Jiří Kutáč, IČ 47192097

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jiří Holub

EVROPSKÁ NORMA EN 62561-5
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2011

ICS 29.020; 91.120.40 Nahrazuje EN 50164-5:2009

Součásti systému ochrany před bleskem (LPSC) –
Část 5: Požadavky na revizní skříně a provedení zemničů

(IEC 62561-5:2011, modifikovaná)

Lightning protection system components (LPSC) –
Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings
and earth electrode seals
(IEC 62561-5:2011, modified)

Composants de système de protection
contre la foudre (CSPF) –
Partie 5: Exigences pour les regards de visite
et les joints d'étanchéité des électrodes de terre
(CEI 62561-5:2011, modifiée)

Blitzschutzsystembauteile (LPSC) –
Teil 5: Anforderungen an Revisionskästen
und Erderdurchführungen
(IEC 62561-5:2011, modifiziert)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2011-07-28. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky
jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 62561-5:2011 E

Předmluva

Text dokumentu 81/391/FDIS, budoucího vydání 1 IEC 62561-5, vypracovaný IEC/TC 81 *Ochrana před bleskem* byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování.

Návrh změny vypracovaný technickou komisí CLC/TC 81 *Ochrana před bleskem* byl předložen k formálnímu hlasování.

Společné texty byly schváleny CENELEC jako EN 62561-5:2011 dne 2011-07-28.

Tato evropská norma nahrazuje EN 50164-5:2009.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu

(dop) 2012-07-28

(dow) 2014-07-28

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 62561-5:2011 byl schválen CENELEC jako evropská norma se schválenými společnými modifikacemi.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Rozsah platnosti 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Požadavky 6

4.1 Obecně 6

4.2 Dokumentace 6

4.3 Revizní skříně 7

4.4 Průchodka zemniče 7

4.5 Značení 7

5 Zkoušky 7

5.1 Obecné podmínky zkoušky 7

5.2 Revizní skříně 7

5.2.1 Obecně 7

5.2.2 Zkouška zatížením 7

5.3 Průchodka zemniče – Zkouška těsnosti 8

5.4 Značení 9

6 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) 9

7 Složení a obsah zkušebního protokolu 9

7.1 Obecně 9

7.2 Identifikace protokolu 10

7.3 Popis vzorku 10

7.4 Normy a odkazy 10

7.5 Zkušební postup 10

7.6 Popis zkušebního zařízení 10

7.7 Záznam výsledků a parametrů 11

Bibliografie 12

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace 13

Obrázek 1 – Uspořádání zkoušky zatížení 8

Obrázek 2 – Uspořádání zkoušky pro zkoušku těsnosti 9

1 Rozsah platnosti

Tato část 5 normy EN 62561 předepisuje požadavky a zkoušky pro

- revizní skříně;
- provedení zemničů.

Součásti systému ochrany před bleskem (LPSC) mohou být použity také v prostředí s nebezpečím výbuchu. Přitom by měly být zohledněny zvláštní požadavky na instalaci pro jednotlivé součásti, které odpovídají těmto podmínkám.

POZNÁMKA Různé požadavky a zkušební postupy jsou uvedeny v EN 124 a EN 1253-1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.