

**Součásti systémů ochrany před bleskem (LPSC) –
Část 2: Požadavky na vodiče a zemniče****ČSN
EN IEC 62561-2
ed. 2
OPRAVA 1
35 7605**

idt IEC 62561-2:2018/COR1:2019-08

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN IEC 62561-2 ed. 2:2018 je českou verzí opravy EN IEC 62561-2:2018/AC:2019-09. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN IEC 62561-2 ed. 2:2018 is the Czech version of the Corrigendum EN IEC 62561-2:2018/AC:2019-09. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva**Vypracování opravy normy**

Zpracovatel odborného překladu: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Vydala: [Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace](#)

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na [e-shopu](#) České agentury pro standardizaci, s. p. o.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Součásti systémů ochrany před bleskem (LPSC) –
Část 2: Požadavky na vodiče a zemniče
(IEC 62561-2:2018/COR1:2019)**

**Lightning protection system components (LPSC) –
Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes
(IEC 62561-2:2018/COR1:2019)**

Composants des systèmes de protection contre la
foudre /CSPF) –
Partie 2: Exigences pour les conducters et les électrodes
de terre
(IEC 62561-2:2018/COR1:2019)

Blitzschutzsystembauteile (LPSC) –
Teil 2: Anforderungen an Leiter und Erder
(IEC 62561-2:2018/COR1:2019)

Tato oprava vstupuje v platnost dne 20. září 2019 pro začlenění do anglické jazykové verze EN.



**Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

Oznámení o schválení

Text opravy IEC 62561-2:2018/COR1:2019 byl schválen CENELEC jako EN IEC 62561-2:2018/AC:2019-09 bez jakýchkoliv modifikací.

4 Požadavky

4.1 Obecně

Ve třetím odstavci se výraz „Souhrn“ nahrazuje takto „Souhrný“.

4.4.4 Zemnicí vodiče a desky

Ve druhém odstavci se formulace „a 5.2.4.“ nahrazuje takto „, 5.2.4, 5.2.5 a 5.2.6.“.

5.2 Vodiče, jímací tyče, tyčové přívody zemničů a zemnicí elektrody (kromě zemnicích tyčí)

Název 5.2 se nahrazuje takto:

5.2 Jímací vodiče, jímací tyče, tyčové přívody zemničů, zemnicí vodiče a zemnicí desky

5.2.1 Obecně

V prvním odstavci se formulace „zemnicí elektrody“ nahrazuje takto „zemnicí vodiče a zemnicí desky“.

Za první odstavec se doplňuje tento nový odstavec:

Zemniče musí být podrobeny zkouškám podle přílohy D.

V posledním odstavci se výraz „Vodiče“ nahrazuje takto „Jímací vodiče“ a formulace „a zemnicí elektrody (kromě zemnicích tyčí)“ se nahrazuje takto „zemnicí vodiče a zemnicí desky“.

5.2.2 Zkoušky tloušťky povlaku

5.2.2.1 Obecné podmínky zkoušek

Ve druhém odstavci se výraz „ocelovém jádře“ nahrazuje takto „na vzorku“. Ve třetím odstavci se výraz „tyče“ nahrazuje takto „vzorku“.

5.2.2.2 Kritéria přijetí

Na konec první věty se doplňuje tato nová formulace „a tabulka 3 pro zemnicí vodiče a zemnicí desky“.

5.2.4.1 Obecné podmínky zkoušek

V posledním odstavci se výraz „v kapitole A.1“ nahrazuje takto „v kapitole A.2“ a výraz „v kapitole A.2“ se nahrazuje takto „v kapitole A.3“.

5.2.5.1 Obecné podmínky zkoušek

V první větě prvního odstavce a v druhém odstavci se zrušuje výraz „vodiče“.

V posledním odstavci se formulace „Rozměry vodiče“ nahrazuje takto „Rozměry vzorku“.

5.2.6.1 Obecné podmínky zkoušek

Ve druhé větě se formulace „Pro zkoušení jímacích tyčí a tyčových přívodů“ nahrazuje takto „Pro zkoušení jímacích vodičů, jímacích tyčí, tyčových přívodů zemničů, svodů, zemnicích vodičů a zemnicích desek“.

5.2.6.2 Kritéria přijetí

Se zrušuje formulace „pro zemniče“.

5.3.5.1 Obecné podmínky zkoušek

Se „kapitola A.1“ nahrazuje takto „kapitola A.2“ a „kapitola A.2“ se nahrazuje takto „kapitola A.3“.

5.3.7.1 Obecné podmínky zkoušek

Se zrušuje druhá věta začínající formulací „Pro zkoušení“.

Příloha C

Existující název přílohy C se nahrazuje tímto novým názvem:

Požadavky a zkoušky vodičů

Tabulka C.1

V posledním sloupci se doplňují odkazy na tabulku 2 a 5.5 takto:

Tabulka C.1 – Přehled požadavků pro různé prvky zkoušené podle tabulky 1 a tabulky 2

Materiál	Konfigurace	Průřez, charakteristické mechanické a elektrické vlastnosti, zkoušky, které mají být použity
Měď Pocínovaná měď	Plný pásek Plná kulatina Lano	tabulka 1 / tabulka 2 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 1, 5.2.5 / 5.2.6 / 5.5
Hliník	Plný pásek Plná kulatina Lano	tabulka 1 / tabulka 2 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 1, 5.2.5 / 5.2.6 / 5.5
Hliníková slitina s povlakem mědi	Plná kulatina	tabulka 1 / tabulka 2 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 1 a k tabulce 2, 5.2.2 / 5.2.3 / 5.2.4 / 5.2.5 / 5.2.6 / 5.5
Hliníková slitina	Plný pásek Plná kulatina Lano	tabulka 1 / tabulka 2 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 1, 5.2.5 / 5.2.6 / 5.5
Žárem pozinkovaná ocel	Plný pásek Plná kulatina Lano	tabulka 1 / tabulka 2 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 1, 5.2.2 / 5.2.3 / 5.2.4 / 5.2.5 / 5.2.6 / 5.5
Ocel s povlakem mědi	Plný pásek Plná kulatina	tabulka 1 / tabulka 2 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 1 a k tabulce 2, 5.2.2 / 5.2.3 / 5.2.4 / 5.2.5 / 5.2.6 / 5.5
Korozivzdorná ocel	Plný pásek Plná kulatina Lano	tabulka 1 / tabulka 2 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 1, 5.2.5 / 5.2.6 / 5.5

Příloha D

Existující název přílohy D se nahrazuje tímto novým názvem:

Požadavky a zkoušky zemničů

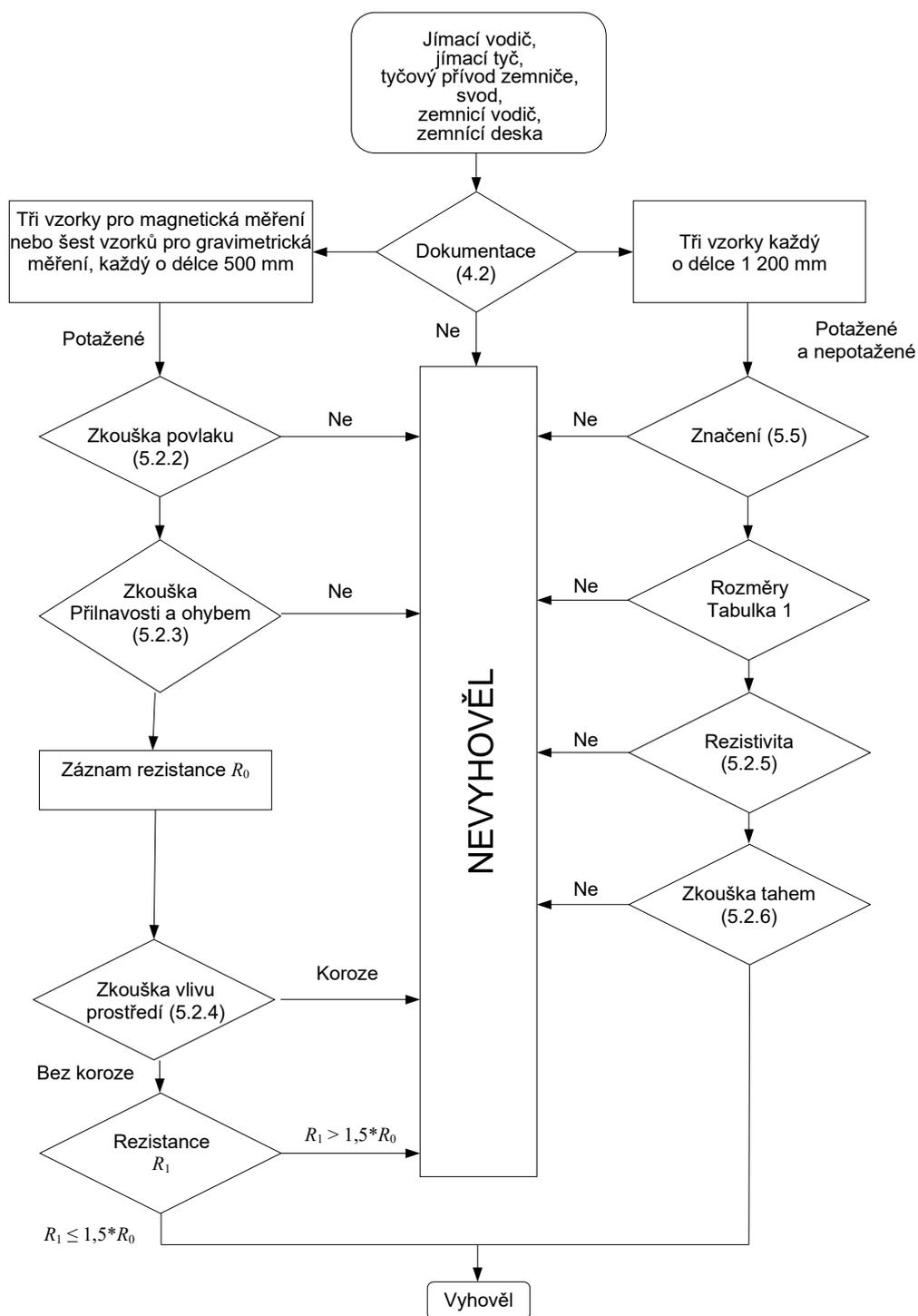
V posledním sloupci se opravují odkazy a nahrazuje se rok vydání IEC 62561-1 rokem 2017 takto:

Tabulka D.1 – Přehled požadavků pro různé prvky zkoušené podle tabulky 2 a tabulky 3

Materiál	Konfigurace	Uplatnění	Rozměry, charakteristické mechanické a elektrické vlastnosti, prováděné zkoušky
Měď	Plná kulatina Plná kulatina Plný pásek Trubka Plná deska Mřížová deska Lano	Zemnicí vodič Zemnicí tyč Zemnicí vodič Zemnicí tyč Zemnicí deska Zemnicí deska Zemnicí vodič	tabulka 2 / tabulka 3 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 3, 5.2.5 / 5.2.6 / 5.3.6 / 5.3.7 / 5.5
Pozinkovaná ocel	Plná kulatina Plný pásek Plná deska Mřížová deska Lano	Zemnicí vodič Zemnicí vodič Zemnicí deska Zemnicí deska Zemnicí vodič	tabulka 2 / tabulka 3 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 3, 5.2.2 / 5.2.3 / 5.2.4 / 5.2.5 / 5.2.6 / 5.5
Pozinkovaná ocel	Plná kulatina Trubka Profil	Zemnicí tyč Zemnicí tyč Zemnicí tyč	tabulka 2 / tabulka 3 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 3, 5.3.2 / 5.3.5 / 5.3.6 / 5.3.7 / 5.5
Holá ocel	Plná kulatina Plný pásek	Zemnicí vodič Zemnicí vodič	tabulka 2 / tabulka 3 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 3, 5.2.5 / 5.2.6 / 5.5
Ocel s povlakem mědi	Plná kulatina	Zemnicí tyč	tabulka 2 / tabulka 3 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 2 a k tabulce 3, 5.2.2 / 5.2.3 / 5.2.4 / 5.2.5 / 5.2.6 / 5.5
Ocel s povlakem mědi	Plná kulatina Plný pásek	Zemnicí vodič Zemnicí vodič	tabulka 2 / tabulka 3 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 2 a k tabulce 3, 5.2.2 / 5.2.3 / 5.2.4 / 5.2.5 / 5.2.6 / 5.5
Korozivzdorná ocel	Plná kulatina Plná kulatina Plný pásek	Zemnicí vodič Zemnicí tyč Zemnicí vodič	tabulka 2 / tabulka 3 Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 3, 5.2.5 / 5.2.6 / 5.3.6 / 5.3.7 / 5.5
Spojky pro zemní tyče	-----	-----	Zkoušky: Poznámky pod čarou k tabulce 3, 5.4.2 / 5.4.3 / 5.4.4 / 5.4.5 / 5.5 Kromě toho zkoušky podle IEC 62561-1:2017, 6.3

Příloha E

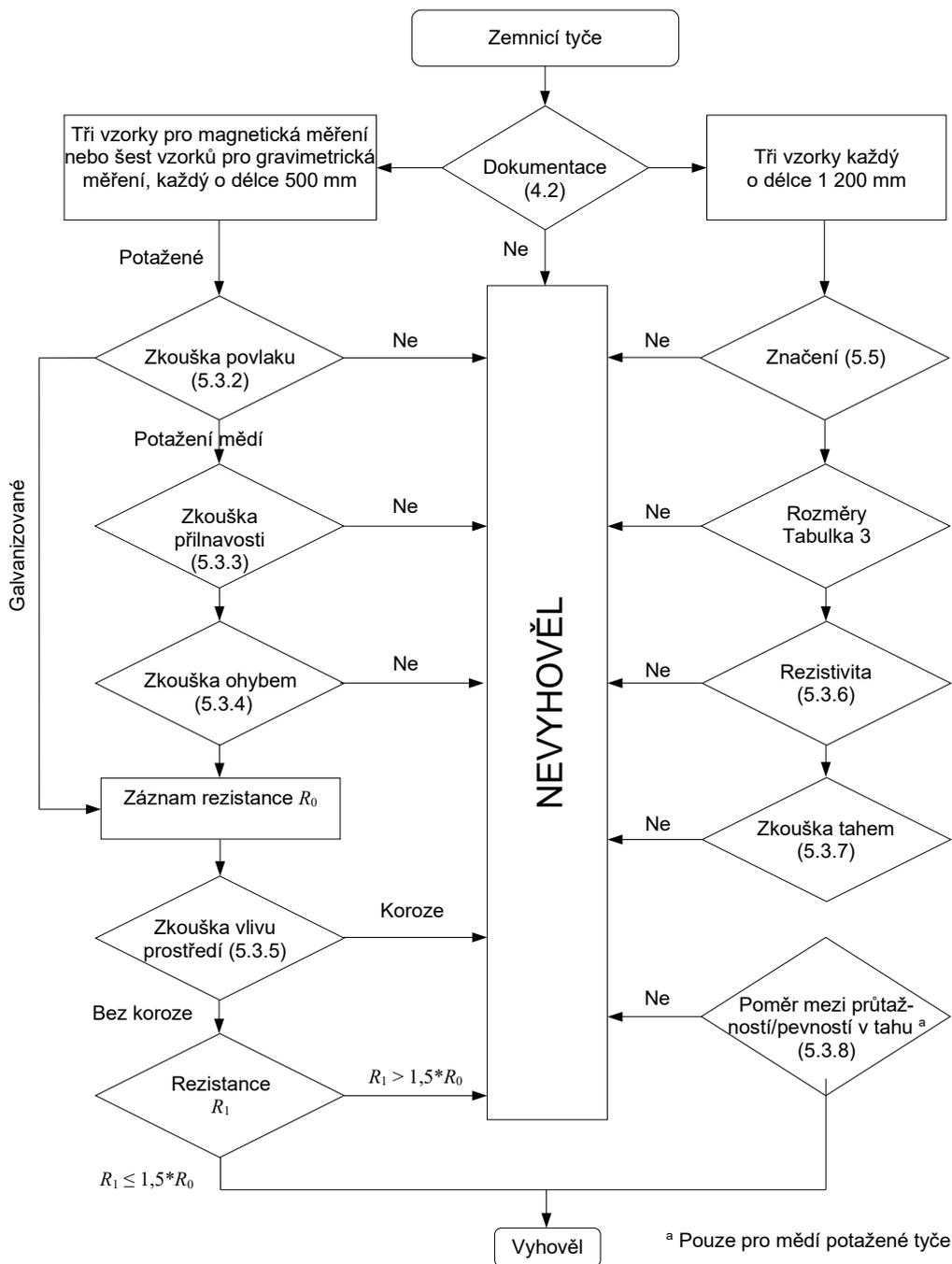
Obrázek E.1 se nahrazuje tímto novým obrázkem E.1:



Obrázek E.1 – Vývojový diagram zkoušek jímacích vodičů, jímacích tyčí, tyčových přívodů zemničů, svodů, zemnicích vodičů a zemnicích desek

Příloha F

Obrázek F.1 se nahrazuje tímto novým obrázkem F.1:



Obrázek F.1 – Vývojový diagram zkoušek zemnicích tyčí

U p o z o r n ě n í : Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zasílat na e-mailovou adresu info@agentura-cas.cz.

ČSN EN IEC 62561-2 ed. 2 OPRAVA 1



ČESKÁ
AGENTURA PRO
STANDARDIZACI

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.
Rok vydání 2024, 8 stran
Cenová skupina 998