

**Výbušné atmosféry –
Část 14: Návrh, výběr a zřizování elektrických
instalací**

**ČSN
EN 60079-14**
ed. 4
OPRAVA 1
33 2320

idt IEC 60079-14:2013/COR1:2016-01

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 60079-14 ed. 4:2014 je českou verzí opravy EN 60079-14:2014/AC:2016. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 60079-14 ed. 4:2014 is the Czech version of the Corrigendum EN 60079-14:2014/AC:2016. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 121 Zařízení a ochranné systémy pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

ICS 29.260.20

**Výbušné atmosféry –
Část 14: Návrh, výběr a zřizování elektrických instalací
(IEC 60079-14:2013/COR1:2016)**

**Explosive atmospheres –
Part 14: Electrical installations design, selection and erection
(IEC 60079-14:2013/COR1:2016)**

**Atmosphères explosives –
Partie 14: Conception, sélection et construction
des installations électriques
(IEC 60079-14:2013/COR1:2016)**

**Explosionsgefährdete Bereiche –
Teil 14: Projektierung, Auswahl und Errichtung
elektrischer Anlagen
(IEC 60079-14:2013/COR1:2016)**

Tato oprava vstupuje v platnost dne 2016-02-05 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
Řídící centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

Oznámení o schválení

Text opravy IEC 60079-14:2013/COR1:2016 byl schválen CENELEC jako EN 60079-14:2014/AC:2016 bez jakýchkoliv modifikací.

9.3 Kabely

Nahrazuje se současný článek 9.3.1 novým článkem:

9.3.1 Obecně

Nesmí být použity kabely, pokud jejich vnitřní nebo vnější pláště mají pevností v tahu nižší než 8,5 MPa.

POZNÁMKA Kabely s pevností v tahu nižší než 8,5 MPa jsou někdy známě jako „snadno trhatelné“ kabely.

16.2.2 Kabely

Nahrazuje se současný první odstavec článku 16.2.2.1 novým odstavcem:

V jiskrově bezpečných obvodech musí být použity pouze kabely s izolací, která je schopna vydržet zkoušku dielektrické pevnosti s napětím rovným dvojnásobku napětí v jiskrově bezpečném obvodu nebo 500 V efektivní hodnoty (DC 750 V), přičemž se bere s větší z hodnot).

16.2.4.3 Jiskrově bezpečné obvody pouze s jediným napájecím zdrojem

Nahrazuje se současný pátý odstavec článku 16.2.4.3 novým odstavcem:

Pokud jsou obě hodnoty – celková indukčnost a kapacita všech připojených zařízení s výjimkou kabelu větší než 1 % L_0 a C_0 napájecího zdroje, pak musí být dovolené hodnoty L_0 a C_0 vyděleny dvěma a odpovídajícím způsobem dopočtena povolená indukčnost a kapacita kabelu. Avšak maximální vnější kapacita C_0 odvozená s pomocí tohoto pravidla nesmí být větší než maximální hodnota 1 μF pro skupinu IIB a 600 nF pro skupinu IIC. Další informace jsou uvedeny v IEC 60079-25.

POZNÁMKA 1 Pro skupinu IIA nejsou již žádná další omezení.

POZNÁMKA 2 Všechny připojená zařízení zahrnují i jakákoliv jednoduchá zařízení, která nemusí mít výrobcem stanoveny hodnoty L_i a C_i . Napájecím zdrojem může být návazné zařízení nebo jiní jiskrově bezpečné zařízení.

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájem o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu info@unmz.cz.

ČSN EN 60079-14 ed. 4 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha
Rok vydání 2016, 4 strany

500493 Cenová skupina 998

