

	Elektrická zařízení pro výbušnou plynou atmosféru - Část 20: Charakteristiky hořlavých plynů a par ve vztahu k použití elektrických zařízení	ČSN IEC 79-20 33 2321
---	--	---------------------------------

Electrical apparatus for explosive gas atmospheres -

Part 20: Data for flammable gases and vapours, relating to the use of electrical apparatus

Matériel électrique pour atmosphères explosives gazeuses -

Partie 20: Données pour gaz et vapeurs inflammables, en relation avec l'utilisation des matériels électriques

Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche -

Teil 20: Kennzahlen brennbarer Gase und Dämpfe für elektrische Betriebsmittel

Tato norma je českou verzí technické zprávy IEC 79-20:1996. technická zpráva IEC 79-20:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the Technical Report IEC 79-20:1996. The Technical Report IEC 79-20:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 2001

60758

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Citované normy

IEC 79-0:1983 nezavedena, nahrazena IEC 60079-0:1998 nezavedenou, používá se ČSN EN 50014:1998 (33 0370) Nevýbušná elektrická zařízení - Všeobecné požadavky (idt EN 50014:1997, idt EN 50014/Cor.:1998, idt EN 50014/A1:1999, idt EN 50014/A2:1999)

IEC 79-1A:1975 nezavedena, používá se ČSN 33 0371:1982 Nevýbušná elektrická zařízení - Výbušné směsi - Klasifikace a metody zkoušek

IEC 79-3:1990 nezavedena, nahrazena IEC 60079-11:1999 nezavedenou, používá se ČSN EN 50020:1996 (33 0380) Nevýbušná elektrická zařízení - Jiskrová bezpečnost „i“ (idt EN 50020:1994, idt EN 50020/Cor.:1998, idt EN 50020/Cor. 1:1999)

IEC 79-4:1975 nezavedena, používá se ČSN 33 0371:1982 Nevýbušná elektrická zařízení - Výbušné směsi - Klasifikace a metody zkoušek

IEC 79-4A:1970 nezavedena, používá se ČSN 33 0371:1982 Nevýbušná elektrická zařízení - Výbušné směsi - Klasifikace a metody zkoušek

IEC 79-8:1969 nezavedena, nahrazena IEC 60079-0 nezavedenou, používá se ČSN EN 50014:1998 (33 0370) Nevýbušná elektrická zařízení - Všeobecné požadavky (idt EN 50014:1997, idt EN 50014/Cor.:1998, idt EN 50014/A1:1999, idt EN 50014/A2:1999)

IEC 79-12:1978 nezavedena, používá se ČSN EN 50014:1998 (33 0370) Nevýbušná elektrická zařízení - Všeobecné požadavky (idt EN 50014:1997, idt EN 50014/Cor.:1998, idt EN 50014/A1:1999, idt EN 50014/A2:1999)

ASTM E679-78 nezavedena, nahrazena ASTM E679-91 nezavedenou

Vypracování normy

Zpracovatel: Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice, IČO 577880, Ing. Jan Pohludka

Technická normalizační komise: TNK 121 Elektrická zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Václav Hála

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru -
Část 20: Charakteristiky hořlavých plynů a par ve vztahu
k použití elektrických zařízení

IEC 79-20
První vydání
1996-10

Předmluva.....	4
1 Rozsah platnosti.....	5
2 Všeobecně.....	5
3 Určování vlastností.....	5
4 Vlastnosti některých plynů a par.....	6
5 Referenční dokumenty.....	7
Tabulky	
1 Charakteristiky hořlavých látek.....	8
2 Minimální zápalné proudy.....	25
Příloha A Literatura.....	25

Předmluva

1) IEC (mezinárodní elektrotechnická komise) je celosvětovou normalizační organizací zahrnující všechny národní elektrotechnické komitáty (národní komitáty IEC). Cílem IEC je podporovat mezinárodní spolupráci ve všech otázkách, které se týkají normalizace v oblasti elektrotechniky a elektroniky. Za tím účelem, kromě jiných činností, IEC vydává mezinárodní normy. Jejich příprava je svěřena technickým komisím; každý národní komitát IEC, která se zajímá o projednávaný předmět, se může těchto přípravných pracích zúčastnit. Mezinárodní, vládní i nevládní organizace, s nimiž IEC navázala pracovní styk se této spolupráce rovněž zúčastňují. IEC úzce spolupracuje s Mezinárodní organizací pro normalizaci (ISO) v souladu s podmínkami dohodnutými mezi těmito dvěma organizacemi.

2) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými

komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

3) Mají formu doporučení pro mezinárodní používání publikovaných formou norem, technických zpráv nebo pokynů a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitety.

4) Na podporu mezinárodního sjednocení národní komitety IEC přebírají mezinárodní normy IEC transparentně v maximální možné míře do svých národních a regionálních norem. Každý rozdíl mezi normou IEC a odpovídající národní nebo regionální normou se v těchto normách jasně vyznačí.

5) IEC nemá žádný postup týkající se vyznačování schválení a nenese žádnou odpovědnost za prohlášení o shodě předmětu s některou jeho normou.

6) Upozorňuje se na možnost, že některá část této mezinárodní normy může podléhat patentovým právům. IEC nemá odpovědnost za vyznačení jakéhokoli nebo všech těchto patentových práv.

Hlavním úkolem technických komisí IEC je připravovat mezinárodní normy. Ve výjimečných případech může technická komise navrhnout publikaci technické zprávy jednoho z dále uvedených typů:

- typ 1, kdy nelze dosáhnout požadované podpory ani po opakovaných pokusech pro publikaci jako mezinárodní normy;
- typ 2, kdy je předmět normy stále v technickém vývoji nebo pokud je z jakýchkoli důvodů v budoucnosti, nikoliv však okamžitě možná dohoda na mezinárodní normě;
- typ 3, kdy technická komise získala údaje rozdílné povahy od těch, které se obvykle publikují jako mezinárodní norma, např. vývojový stav.

Technické zprávy typu 1 a 2 podléhají revizím každé tři roky od publikace, aby se rozhodlo, zda mohou být převedeny do mezinárodní normy. Technické zprávy typu 3 nemusí být nezbytně revidovány až do doby, kdy se uvedené údaje již nepovažují za platné nebo užitečné.

IEC 60079-20 je technická zpráva typu 3 a byla připravena technickou komisí TC 31 Nevýbušná elektrická zařízení.

Text této technické zprávy vychází z těchto dokumentů:

Návrh komise	Zpráva o hlasování
31/195/CDV	31/211/RVC

Úplné informace o hlasování při schvalování této technické zprávy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato zpráva je technickou zprávou typu 3 a má pouze informativní charakter. Nelze ji považovat za mezinárodní normu.

-- Vynechaný text --