

2001

	Přílbová svítidla pro plynující doly - Část 2: Funkční požadavky a ostatní požadavky týkající se bezpečnosti	ČSN EN 62013-2 36 0607
--	--	------------------------------

idt IEC 62013-2:2000

Caplights for use in mines susceptible to firedamp -
Part 2: Performance and other safety-related matters

Lampes-chapeaux pour mines grisouteuses -
Partie 2: Performance et autres considération concernant la sécurité

Kopfleuchten für schlagwettergefährdete Grubenbaue -
Teil 2: Gebrauchstauglichkeit und Sicherheit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62013-2:2000. Evropská norma EN 62013-2:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62013-2:2000. The European Standard EN 62013-2:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

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

62119

Citované normy

IEC 60050(845):1987 zavedena v ČSN IEC 50(845):1996 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 845: Osvětlení (idt IEC 50(845):1987)

IEC 62013-1:1999 dosud nezavedena

IEC 60983:1995 dosud nezavedena

ISO 1000:1992 zavedena v ČSN ISO 1000:1997 (01 1301) Jednotky SI a doporučení pro užívání jejich násobků a pro užívání některých dalších jednotek (idt ISO 1000:1992)

Obdobné mezinárodní normy

IEC 62013-2:2000 Caplights for use in mines susceptible to firedamp - Part 2: Performance and other safety-related matters

(Přilbová svítidla pro plynující doly - Část 2: Funkční požadavky a ostatní požadavky týkající se bezpečnosti)

Porovnání s mezinárodní normou

Obsah normy je identický s IEC 62013-2:2000.

Informativní údaje z IEC 62013-2:2000

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí IEC TC 31 Nevýbušná elektrická zařízení.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
31/325/FDIS	31/333/RVD

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

Vypracování normy

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

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Václav Hála

EVROPSKÁ NORMA	EN 62013-2
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Přilbová svítidla pro plynující doly
Část 2: Funkční požadavky a ostatní požadavky týkající se bezpečnosti
(IEC 62013-2:2000)
Caplights for use in mines susceptible to firedamp
Part 2: Performance and other safety-related matters
(IEC 62013-2:2000)

Lampes-chapeaux pour mines grisouteuses Partie 2: Performance et autres considérations concernant la sécurité (IEC 62013-2:2000)	Kopfleuchten für schlagwettergefährdete Grubenbaue Teil 2: Gebrauchstauglichkeit und Sicherheit (IEC 62013-2:2000)
---	---

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2000-08-01. 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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2000 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv
Ref. č. EN 62013-2:2000 E
množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Předmluva

Text dokumentu 31/325/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 62013-2, vypracovaný technickou komisí IEC TC 31 Elektrická zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 62013-2 dne 2000-08-01.

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

(dop) 2001-05-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu

(dow) 2003-08-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě jsou přílohy A a ZA normativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 62013-2:2000 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Rozsah platnosti	
.....	
6	
2 Normativní odkazy	
.....	
6	6
3 Definice	
.....	
6	
4 Všeobecně	
.....	
6	
5 Světelný výkon	
.....	
7	
5.1 Zdroje světla	
.....	
7	
5.2 Objímka světelného zdroje	
.....	
7	7
5.3 Úhel vyzařování osvětlení	
.....	
7	7

5.4.....	Intenzita osvětlení hlavního zdroje	7
5.5.....	Pomocný světelný zdroj	7
5.6.....	Zaostření	7
6.....	Spolehlivost	7
6.1.....	Životnost světelného zdroje	7
6.2.....	Životnost baterie (vybíjecí/nabíjecí cykly)	7
6.3.....	Užitečná pracovní doba přilbové svítilny	8
6.4.....	Trvanlivost	8
7.....	Ergonomie	8
7.1.....	Hmotnost	8
7.2.....	Snadnost ovládání	8
7.3.....	Udržovatelnost	8
8.....	Typové zkoušky	8
8.1.....	Úhel vyzařování osvětlení	8
8.2.....	Ověření deklarované užitečné pracovní doby	8
8.3.....	Životnost světelného zdroje	

.....	9
9 Dokumentace	
.....	
... 9	
10 Označování	
.....	
..... 9	
Přílohy	
A (normativní) Příklady návodů výrobce pro provádění periodických zkoušek uživatelem	
.....	10
A.1 Požadavky na přípravu vzorků.....	10
A.2 Postup hodnocení	
.....	10
A.3 Hodnoticí kritéria	
.....	10
A.4 Vzor protokolu o zkoušce.....	11
Obrázek A.1 - Schematické zobrazení typické fotometrické koule.....	11
Tabulka 1 - Intenzita osvětlení hlavního zdroje.....	7
Tabulka výsledků zkoušky	
.....	11
ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi.....	12

1 Rozsah platnosti

Tato část normy EN 62013 uvádí podrobnosti týkající se funkčních vlastností a ostatních bezpečnostních vlastností neuvedených v EN 62013-1, které jsou však důležité pro bezpečnost a pracovní podmínky uživatele. Může být rovněž použita pro přilbové svítidla určená pro použití v dolech, které nejsou ohroženy výskytem metanu. Je-li tato část normy použita samostatně pro neplynující

doly, mají být odpovídající konstrukční požadavky dohodnuty mezi dodavatelem a uživatelem a pokud možno, odpovídat požadavkům uvedeným v EN 62013-1.

2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této části IEC 62013. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoliv z těchto publikací nepoužijí. Účastníci, kteří uzavírají dohodu na podkladě této části IEC 62013 by měli prozkoumat možnost využití nejnovějších vydání dále uvedených norem. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 60050(845):1987 International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Chapter 845: Lighting

(Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 845: Osvětlení)

IEC 62013-1:1999 Caplights for use in mines susceptible to firedamp - Part 1: General requirements - Construction and testing in relation to the risk of explosion

(Přilbová svítidla pro plynující doly - Část 1: Všeobecné požadavky - Konstrukce a zkoušení z hlediska k nebezpečí výbuchu)

IEC 60983 Miniature lamps

(Miniaturní žárovky)

ISO 1000 SI units and recommendations for the use of their multiples and certain other units

(Jednotky SI a doporučení pro užívání jejich násobků a pro užívání některých dalších jednotek)

-- Vynechaný text --