



**Požární ochrana - Hasiva - Technické
podmínky
pro prášky (kromě prášků pro třídu požáru D) ČSN
EN 615**

38 9030

Fire protection - Fire extinguishing media - Specification for powders (other than class D powders)

Protection contre l'incendie - Agent extincteurs - Prescriptions pour les poudres (autres que les poudres pour classe D)

Brandschutz - Löschmittel - Anforderungen an Löschpulver (nicht für Löschpulver der Brandklasse D)

Tato norma je identická s EN 615:1994 (včetně její opravenky AC z 1995) a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 615:1994 (including its corrigendum) and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 2 zavedena v ČSN EN Třídy požárů

EN 3-1 dosud nezavedena

EN 3-4 dosud nezavedena

EN 29001 nahrazena EN ISO 9001 zavedena v ČSN EN ISO 9001 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při návrhu, vývoji, výrobě, instalaci a servisu (ISO 9001:1994) (01 0321)

EN 29002 nahrazena EN ISO 9002 zavedena v ČSN EN ISO 9002 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při výrobě, instalaci a servisu (ISO 9002:1994) (01 0322)

EN 29003 nahrazena EN ISO 9003 zavedena v ČSN EN ISO 9003 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při výstupní kontrole a zkoušení (ISO 9003:1994) (01 0323)

ISO 3310-1 zavedena v ČSN ISO 3310-1 Zkušební síta. Technické požadavky a zkoušení. Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny

ISO 4788 dosud nezavedena

EN 25923 zavedena v ČSN EN 25923 Požární ochrana. Hasiva. Oxid uhličitý (38 9031)

EN 27201-1 zavedena v ČSN EN 27201-1 Požární ochrana. Hasiva. Halogenované uhlovodíky. Část 1: Technické podmínky pro halon 1211 a halon 1301 (38 9032)

EN 27201-2 zavedena v ČSN EN 27201-2 Požární ochrana. Hasiva. Halogenované uhlovodíky. Část 2: Pokyny pro bezpečnou manipulaci a přepravu (38 9032)

prEN 1568 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický ústav požární ochrany MV, Praha - Modřany, IČO 734896, Ing. Jaroslav Dufek

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Krista Komrsková

Ó Český normalizační institut, 1996

20311

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 615
Prosinec 1994**

Deskriptory: fire fighting, fire protection, extinguishing agents, powdery materials, specifications, physical properties, density (mass volume), grain size analysis, chemical properties, chemical composition, fire tests, marking, packing

Požární ochrana - Hasiva - Technické podmínky pro prášky (kromě prášků pro třídy požárů D)

Fire protection - Fire extinguishing media - Specification for powders (other than class D powders)

Protection contre l'incendie - Agent extincteurs - Prescriptions pour les poudres (autres que les poudres pour classe D)

Brandschutz - Löschmittel - Anforderungen an Löschpulver (nicht für Löschpulver der Brandklasse D)

Tato evropská norma byla shválena CEN 12. 5. 1994. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles

Obsah	strana
	4
1 Předmluva	5
2 Předmět normy	5
3 Normativní odkazy	5
4 Definice	6
5 Odběr vzorků	6
6 Sypná hustota	6
7 Sítová analýza	6
8 Chemické složení	7
9 Zkoušky hasicí schopnosti	7
10 Zbytková množství po vyprázdnění	7
11 Odolnost proti spékání a hrudkování	7
12 Odpudivost vůči vodě	8
13 Obsah vlhkosti	8
14 Značení a balení	8
Dodací list	8
Příloha A (normativní) Zkušební metoda pro určení sypné hustoty	9
Příloha B (normativní) Zkušební metody pro sítové analýzy	10
Příloha C (normativní) Metoda zkoušení odolnosti proti spékání a hrudkování	12
Příloha D (normativní) Metoda zkoušení odpudivosti vůči vodě	13
Příloha E (normativní) Metoda zkoušení obsahu vlhkosti	14
Příloha F (informativní) Navržená metoda pro odběr vzorků	15
Příloha G (informativní) Analýza velikosti částic pomocí laserové difrakce	16
Příloha H (informativní) Kompatibilita mezi hasicími prášky a pěny	17
Příloha J (informativní) Vhodnost a rovnocennost hasicích prášků v technických prostředcích	18
Příloha K (informativní) Navržená metoda pro zjištění účinné doby činnosti	19

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 191 „Stabilní hasicí zařízení“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě musí být dán status národní normy buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání nejpozději do června 1995. Národní normy, které jsou s touto normou v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do června 1995.

Tato evropská norma je jednou z řady norem, které stanoví technické podmínky hasiv pro běžné použití a jsou potřebné pro účely hasení. Další vydané nebo připravované normy jsou

EN 25923 Požární ochrana - Hasiva - Oxid uhličitý

EN 27201 Požární ochrana - Hasiva - Halogenované uhlovodíky

Část 1 Technické podmínky pro halon 1211 a halon1301

Část 2 Pokyny pro bezpečnou manipulaci a přepravu

prEN 1568 Hasiva - pěnidla

Část 1 Střední pěna

Část 2 Lehká pěna

Část 3 Těžká pěna pro aplikaci na hladinu kapalin nemísitelných s vodou

Část 4 Těžká pěna pro aplikaci na hladinu kapalin mísitelných s vodou

Technické podmínky jsou navrženy proto, aby zajistily, že příslušné hasivo má alespoň minimální hasicí schopnost a může tak být řádně používáno pro hasení.

Přílohy A, B, C, D a E jsou normativní.

Strana 5

Informativní přílohy F, G, H, J, K a L poskytují důležité informace a dávají doporučení týkající se používání a zkoušení hasicích prášků.

Certifikace výrobku. Uživatelům této evropské normy se doporučuje považovat za vhodný nezávislý certifikát výrobku o shodě s touto evropskou normou, který je založen na zkoušení a stálé kontrole. Jako vhodné může být hodnocení řízení systému jakosti podle EN 29001, EN 29002 a/nebo EN 29003.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se následující země zavázaly zavést tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Národní poznámka: Normy serie EN 29000 byly nahrazeny serií EN ISO9000:1994

1 Předmět normy

Tuto evropskou normu lze použít pro hasicí prášky na třídy požárů A, B a C. Pomocí definovaných zkušebních metod specifikuje minimální požadavky na chemické a fyzikální vlastnosti a na minimální hasicí schopnost. Rovněž jsou zde specifikovány požadavky na informace a údaje, které jsou uváděny dodavatelem.

Tuto evropskou normu nelze použít na prášky pro požáry třídy D.

POZNÁMKA 1 - Třídy požárů jsou uvedeny v EN 2.

POZNÁMKA 2 - Některé země mají národní normy pro prášky na požáry třídy D.

-- Vynechaný text --