

2007

Ručně ovládané požární proudnice -
Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN
EN 15182-1

38 9480

Hand-held branchpipes for fire service use - Part 1: Common requirements

Lances à main destinées aux services d'incendie et de secours - Partie 1: Prescriptions communes

Strahlrohre für die Brandbekämpfung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15182-1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15182-1:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se společně s ČSN EN 15182-3 nahrazuje ČSN 38 9485 z 1954-05-18, ČSN 38 9486 z 1954-05-18 a ČSN 38 9488 z 1954-05-18.



© Český normalizační institut, 2007

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

79321

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Účelem této evropské normy není stanovit přesné konstrukční provedení proudnice, jak tomu bylo u původní ČSN, ale byla vypracována s cílem stanovení minimálních požadavků na bezpečnost, provedení a funkci.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 15182-2 zavedena v ČSN EN 15182-2 (38 9480) Ručně ovládané proudnice - Část 2: Kombinované proudnice PN 16

EN 15182-3 zavedena v ČSN EN 15182-3 (38 9480) Ručně ovládané proudnice - Část 3: Plnoproudové a/nebo sprchové proudnice s jedním pevným úhlem výstřiku PN 16

EN 15182-4 zavedena v ČSN EN 15182-4 (38 9480) Ručně ovládané proudnice - Část 4: Vysokotlaké proudnice PN 40

Souvisící ČSN

ČSN 38 9427 Požární armatury - Spojky

ČSN 38 9490 Požární zařízení - Clonová proudnice 52

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a navazující právní předpisy, kterými se provádějí některá ustanovení tohoto zákona

Vyhláška č. 246/2002 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vyhláška č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky

Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: PAVUS, a.s., IČ 601193174, Ing. Jaroslav Dufek, Ivana Petrašová dpt.

Technická normalizační komise: TNK 132, Technické prostředky a zařízení požární ochrany

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Krista Komrsková

Ručně ovládané požární proudnice -
Část 1: Všeobecné požadavky
Hand-held branchpipes for fire service use -
Part 1: Common requirements

Lances à main destinées aux services
d'incendie et de secours -
Partie 1: Prescriptions communes

Strahlrohre für die Brandbekämpfung -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-12-23.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoli modifikací dát status národní normy.
Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoli člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 15182-1:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Citované normativní
dokumenty..... 7

3 Termíny a
definice
..... 7

4
Popis
.....
..... 8

5
Třídění
.....
..... 9

6
Požadavky
.....
..... 9

6.1 Mechanické
vlastnosti
..... 9

6.2
Materiály
.....
..... 10

6.3
Proplach
.....
..... 10

7
Zkoušení
.....
..... 11

7.1
Všeobecně
.....
..... 11

7.2	Zkouška odolnosti proti teplu a mrazu.....	11
7.3	Zkoušky odolnosti proti pádu.....	11
7.4	Zkouška proplachu.....	13
8	Informace pro používání.....	14
8.1	Návod k obsluze a údržbě.....	14
8.2	Značení.....	14
Příloha A	(normativní) Třídění požárních proudnic.....	15
Příloha B	(informativní) Přejímací zkouška při dodání.....	16
Příloha C	(normativní) Technický list pro ručně ovládané požární proudnice.....	17
Příloha D	(informativní) Příklad vyplněného technického listu pro ručně ovládané požární proudnice.....	22
	Bibliografie.....	28

Předmluva

Tato evropská norma (EN 15182-1:2007) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 192 „Technické prostředky pro hasiče“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2007 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do srpna 2007.

EN 15182 sestává z dále uvedených částí se společným názvem *Ručně ovládané požární proudnice*:

- Část 1: Všeobecné požadavky
- Část 2: Kombinované proudnice PN 16
- Část 3: Plnoproudové a/nebo sprchové proudnice s jedním pevným úhlem výstřiku PN 16
- Část 4: Vysokotlaké proudnice PN 40

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma byla vypracována s cílem zajistit minimální úroveň bezpečnosti a požadavky na provedení.

Jejím účelem není stanovit specifický návrh proudnice, ale pomoci uživateli pochopit a vybrat správný prostředek.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato část této evropské normy platí pro ručně ovládané požární proudnice. Norma pojednává o:

- bezpečnostních požadavcích;
- požadavcích na provedení;
- zkušebních metodách;
- třídění a označování;
- návodech k obsluze a údržbě;
- značení.

Tato norma se má používat spolu s částmi 2, 3 a 4.

Tato norma neplatí pro požární proudnice podle EN 671, pěnové požární proudnice, práškové požární proudnice nebo požární proudnice s maximálním pracovním tlakem větším než 40 bar.

POZNÁMKA 1 Pracovní skupina důkladně řešila a projednávala otázku elektrické bezpečnosti ve vztahu k používání vodních požárních proudnic. Zkoušky elektrické bezpečnosti však nejsou do této normy zahrnuty, poněvadž mezinárodní zkušenosti a také výzkum (příručka NFPA, francouzský výzkum atd.) ukázaly, že jakékoli „umělé“ nebo „laboratorní“ zkoušení nezohlední špatnou viditelnost a jiné podmínky na požářišti, ani problém s odhadem vzdálenosti při těchto podmínkách. Konečný uživatel má být informován (v návodech k obsluze, viz 8.1), že při hašení požáru v elektrických instalacích nebo v jejich blízkosti je třeba co nejdříve vypnout elektrický proud, také udržovat maximální možnou bezpečnou vzdálenost (nejméně 1 m do 1 000 V) a použít sprchovou proudnici s minimálním úhlem výstřiku 30°.

POZNÁMKA 2 Před výběrem požární proudnice a jejím použitím se mají vzít v úvahu reakční síly.

-- Vynechaný text --