

**2007**

Obuv pro hasiče	ČSN EN 15090  83 2506
-----------------	--------------------------------

Footwear for firefighters

Chaussures pour pompiers

Schuhe für die Feuerwehr

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15090:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15090:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007  
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**77877**

Strana 2

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

prEN 13832-3:2004 dosud nezavedena

EN ISO 6942:2002 zavedena v ČSN EN ISO 6942:2003 (83 2744) Ochranné oděvy - Ochrana proti teplu a ohni - Zkušební metoda: hodnocení materiálu a kombinací materiálů vystavených sálavému teplu

EN ISO 15025:2002 zavedena v ČSN EN ISO 15025:2003 (83 2750) Ochranné oděvy - Ochrana proti teplu a ohni - Metoda zkoušení pro omezené šíření plamene

EN ISO 20344:2004 zavedena v ČSN EN ISO 20344:2005 (83 2500) Osobní ochranné prostředky - Metody zkoušení obuvi

EN ISO 20345:2004 zavedena v ČSN EN ISO 20345:2005 (83 2501) Osobní ochranné prostředky - Bezpečnostní obuv

#### Citované předpisy

Směrnice Rady 89/686/EEC z 21. prosince 1989, o sblížení právních předpisů členských států, týkajících se osobních ochranných prostředků, ve znění směrnic 93/68/EEC, 93/95/EEC a 96/58/EEC. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

#### Související právní předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.

#### Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČ 025950, Vlasta ©achová

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 15090 Červenec 2006
---	---------------------------

ICS 13.340.50

Obuv pro hasiče  
Footwear for firefighters

Chaussures pour pompiers

Schuhe für die Feuerwehr

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-06-19.

Členové CEN 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 Řídicím centru nebo u kteréhokoliv 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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, 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**

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 15090:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

**1** Předmět

normy

..... 7

**2** Citované normativní

dokumenty..... 7

**3** Termíny a

definice

..... 7

**4** Třídění, tvar a

typ

..... 7

#### **4.1**

Třídění

..... 7

#### **4.2**

Tvar

..... 7

#### **4.3**

Typ

..... 7

### **5 Odběr vzorků a**

klimatizování..... 8

### **6**

Požadavky

..... 8

#### **6.1 Typy a**

třídy

..... 8

#### **6.2 Všeobecné**

požadavky

..... 9

#### **6.3 Tepelné**

chování

..... 12

#### **6.4 Pevnost**

tužinky

..... 13

#### **6.5 Odolnost proti**

chemikáliím..... 13

#### **6.6 Elektrické**

vlastnosti

..... 13

#### **6.7**

Podešev

..... 13

## **6.8**

Zdrhovadlo

.....  
... 14

## **7** Metody

zkoušení

..... 15

### **7.1** Izolace proti

teplu.....

15

### **7.2** Sálavé

teplo

.....

. 15

### **7.3** Zkouška odolnosti proti

plameni..... 15

### **7.4** Pevnost

tužinky

.....

16

### **7.5**

Zdrhovadlo

.....

... 16

## **8**

Značení

.....

..... 17

## **9** Informace poskytované

výrobcem..... 18

## **Příloha A** (informativní) Příklad pokynů a úvah pro provádění posouzení

rizika..... 20

### **A.1**

Všeobecně

.....

... 20

### **A.2** Obecný přístup pro provedení posouzení

rizika..... 20

### **A.3** Doporučená hlediska pro identifikaci a vyhodnocení rizik

hasiče..... 20

<b>Příloha B</b> (normativní) Laboratorní posouzení obuvi při zkoušení odolnosti proti teple a plameni.....	22
<b>B.1</b> Všeobecně ..... ... 22	
<b>B.2</b> Kritéria pro posouzení stavu obuvi pro hasiče.....	22
<b>Příloha C</b> (informativní) Posouzení obuvi uživatelem.....	24
<b>C.1</b> Všeobecně ..... ... 24	
<b>C.2</b> Kritéria pro posouzení stavu obuvi pro hasiče.....	24
<b>Příloha D</b> (informativní) Zkoušení šněrovadel.....	26
<b>Příloha ZA</b> (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky Směrnice EU 89/686/EEC.....	27
Bibliografie ..... ..... 28	

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 15090:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 161 „Ochrana nohou a chodidel“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 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 července 2007.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice EU 89/686/EEC.

Vztah ke směrnici (směrnícím) EU viz informativní příloha ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační

organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

---

## Úvod

Účelem této normy je poskytnout minimální požadavky a metody zkoušení obuvi pro hasiče, která je určena k používání při likvidaci požárů a s tím spojených činnostech. Mělo by být provedeno posouzení rizika, aby se určilo, zda obuv vyhovující této normě, je vhodná pro zamýšlené použití při předpokládané expozici. Hasiči by měli být vyškoleni v používání, ošetřování a údržbě obuvi podle této normy včetně obeznámení s omezením jejího použití.

Strana 7

---

## 1 Předmět normy

Tato norma specifikuje minimální požadavky a metody zkoušení tří typů provedení obuvi pro hasiče pro všeobecné záchranné práce, vyprošování z plamenů a havárie nebezpečných materiálů.

Tato norma se netýká speciálních osobních ochranných prostředků používaných ve vysoce rizikových situacích (například v podmínkách popsanych v ISO 15538).

POZNÁMKA 1 Výběr typu obuvi (viz 4.3 a tabulky 3 a 4) pro hasiče by měl být proveden po komplexním posouzení rizik (viz příloha A).

POZNÁMKA 2 V aktuálním vydání EN 13287:2004 nejsou uvedeny požadavky na odolnost proti uklouznutí. Pracovní skupina 3 CEN/TC 161 pokračuje v práci na stanovení protikluzných požadavků a jejich zavedení do norem pro obuv jako osobního ochranného prostředku. Předpokládá se, že EN 15090 bude upravena, jakmile bude tato práce ukončena.

---

**-- Vynechaný text --**