

**2006**

Volně stojící komíny - Část 7: Specifikace válcových ocelových dílů pro jednovrstvé ocelové komíny a ocelové vložky	ČSN EN 13084-7  73 4220
---	----------------------------------

Free-standing chimneys - Part 7: Product specifications of cylindrical steel fabrications for use in single wall steel chimneys and steel liners

Cheminées indépendantes - Spécifications des produit pour composants en acier pour l'utilisation dans des conduits simple paroi et des parois en acier

Freistehende Schornsteine - Produktfestlegungen für zylindrische Stahlbauteile zur Verwendung in einschaligen Stahlschornsteinen und Innenrohren aus Stahl

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13084-7:2005. Přehled byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13084-7:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the sane status as the official version.

	© Český normalizační institut, 2006 <b>76373</b> Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 287-1 zavedena v ČSN EN 287-1 Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 1: Oceli

EN 719 zavedena v ČSN EN 719 Svářečský dozor - Úkoly a odpovědnosti

EN 729-2 zavedena v ČSN EN 792-2:1996 Požadavky na jakost při svařování - Tavné svařování kovových materiálů - Část 2: Vyšší požadavky na jakost

EN 1418 zavedena v ČSN EN 1418 Svářečský personál - Zkoušky svářečských operátorů pro tavné svařování a seřizovačů odporového svařování pro plně mechanizované a automatické svařování kovových materiálů

ENV 1993-1-6 zavedena v ČSN ENV 1993-1-6 Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-6: Obecná pravidla - Doplnující pravidla pro skořepinové konstrukce

ENV 1993-3-2:1997 zavedena v ČSN ENV 1993-3-2:2000 Navrhování ocelových konstrukcí - Část 3-2: Věže, stožáry a komíny - Komíny

EN 10025-2 zavedena v ČSN EN 10025-2 Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí - Část 2: Technické dodací podmínky pro nelegované konstrukční oceli

EN 10025-5 zavedena v ČSN EN 10025-5 Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí - Část 5: Technické dodací podmínky na konstrukční oceli se zvýšenou odolností proti atmosférické korozi

EN 10028 (all parts) zavedena v ČSN EN 10028 (všechny části) Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení

EN 10088 (all parts) zavedena v ČSN EN 10088 (všechny části) Korozivzdorné oceli

EN 10095 zavedena v ČSN EN 10095 Oceli a niklové slitiny žáruvzdorné

EN 10204:2004 zavedena v ČSN EN 10204:2005 Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly

EN 13084-1:2000 zavedena v ČSN EN 13084-1:2003 Volně stojící průmyslové komíny - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 13084-6:2004 zavedena v ČSN EN 13084-6:2005 Volně stojící komíny - Část 6: Ocelové vložky - Navrhování a provádění

EN ISO 15607 zavedena v ČSN EN ISO 15607 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Všeobecná pravidla

EN ISO 15609-1 zavedena v ČSN EN ISO 15609-1 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Stanovení postupu svařování - Část 1: Obloukové svařování

EN ISO 15610 zavedena v ČSN EN ISO 15610 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Kvalifikace na základě vyzkoušených svařovacích materiálů

EN ISO 15611 zavedena v ČSN EN ISO 15611 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Kvalifikace na základě předchozí svářečské zkušenosti

EN ISO 15612 zavedena v ČSN EN ISO 15612 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Kvalifikace na základě normalizovaného postupu svařování

EN ISO 15613 zavedena v ČSN EN ISO 15613 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Kvalifikace na základě předvýrobní zkoušky svařování

EN ISO 15614-1 zavedena v ČSN EN ISO 15614-1 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 1: Obloukové a plamenové svařování ocelí a obloukové svařování niklu a slitin niklu

EN ISO 15614-2 zavedena v ČSN EN ISO 15614-2 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 2: Obloukové svařování hliníku a jeho slitin

Vypracování normy

Zpracovatel: OMEGA Teplotechna Praha a.s., IČ 41694767, Ing. Konečný Ivo

Technická normalizační komise: TNK 105 Komíny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 13084-7
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Říjen 2005

ICS 91.060.40

Volně stojící komíny -

Část 7: Specifikace válcových ocelových dílů  
pro jednovrstvé ocelové komíny a ocelové vložky

Free-standing chimneys -

Part 7: Product specifications of cylindrical steel fabrications  
for use in single wall steel chimneys and steel liners

Cheminées indépendantes -

Spécifications des produit pour composants  
en

acier pour l'utilisation dans des conduits  
simple

paroi et des parois en acier

Freistehende Schornsteine -

Produktfestlegungen für zylindrische  
Stahlbauteile zur Verwendung in  
einschaligen Stahlschornsteinen und  
Innenrohren aus Stahl

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-08-26.

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, 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**

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 13084-7:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

**1** Předmět  
normy

..... 6

**2** Citované normativní  
dokumenty..... 6

**3**  
Definice

..... 7

**4**  
Požadavky

..... 7

**4.1**  
Všeobecně

..... 7

<b>4.2</b> Funkční vlastnosti	7
<b>4.2.1</b> Mechanická odolnost a pevnost	7
<b>4.2.2</b> Odolnost proti ohni	8
<b>4.2.3</b> Plynotěsnost / prosakování	8
<b>4.2.4</b> Průtočný odpor	8
<b>4.2.5</b> Dimenzování/tepelný odpor	8
<b>4.2.6</b> Odolnost proti tepelnému rázu	8
<b>4.2.7</b> Mrazuvzdornost	8
<b>4.3</b> Trvanlivost	8
<b>5</b> Materiály	8
<b>5.1</b> Oceli	8
<b>5.2</b> Nátěr	13
<b>5.3</b> Izolace	

..... 13

#### **5.4**

Obklad

..... 13

### **6**

Konstrukce

... 13

**6.1** Přípustné  
odchylky

..... 13

#### **6.2**

Svařování

..... 13

**6.3** Konstrukční  
detaily..... 13

#### **6.4**

Izolace

..... 13

#### **6.5**

Obklad

..... 13

**7** Hodnocení  
shody

..... 14

#### **7.1**

Všeobecně

... 14

**7.1.1** Počáteční zkouška  
typu..... 14

**7.1.2** Další zkoušky  
typu..... 14

**7.2** Řízení výroby u  
výrobce..... 14

<b>7.2.1</b> Všeobecně ..... ... 14	
<b>7.2.2</b> Evidence materiálu .....	14
<b>7.2.3</b> Kvalifikace svářečů .....	14
<b>7.2.4</b> Kontrola jakosti svařování.....	14
<b>7.2.5</b> Nátěry ..... .....	14
<b>7.2.6</b> Geometrické rozměry..... 15	
<b>8</b> Teplotní třídy ..... . 15	
<b>9</b> Označení výrobku .....	15
<b>Příloha ZA</b> (informativní) .....	16

## Předmluva

Tato norma (EN 13084-7:2005) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 297 „Volně stojící průmyslové komíny“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2006 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 těchto směrnic EU.

Vztah se směrnicemi EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Tato evropská norma je Část 7 ze série norem uvedených níže:

- EN 13084-1 Volně stojící komíny - Část 1: Všeobecné požadavky;
- EN 13084-2 Volně stojící komíny - Část 2: Betonové komíny;
- EN 13084-4 Volně stojící komíny - Část 4: Zděné vložky - Navrhování a provádění;
- EN 13084-5 Volně stojící komíny - Část 5: Materiály pro zděné vložky - Specifikace výrobků;
- EN 13084-6 Volně stojící komíny - Část 6: Ocelové vložky - Navrhování a provádění;
- EN 13084-7 Volně stojící komíny - Část 7: Specifikace válcových ocelových dílů pro jednovrstvé ocelové komíny a ocelové vložky;
- EN 13084-8 Volně stojící komíny - Část 8: Navrhování a provádění stožárových konstrukcí se satelitními komponenty.

Dále platí:

- EN 1993-3-2 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 3-2: Věže, stožáry a komíny - Komíny

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, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma je normou výrobku, která určuje funkční požadavky na válcové ocelové výrobky pro použití v jednovrstvých ocelových komínech a ocelových vložkách pro volně stojící komíny, užívané pro odvádění spalin ze spotřebičů paliv do venkovní atmosféry. Specifikuje také požadavky na izolaci a opláštění, když jsou částí jednovrstvého ocelového komínu a vložky, a stanoví hodnocení shody ocelových komínů/vložek podle této EN.

Základní podmínkou je, že ocelové komíny/ocelové komínové výrobky vyrobené podle této evropské normy jsou v souladu s požadavky podle EN 13084-1 a EN 1993-3-2.

---

-- Vynechaný text --