



**Podlahové vytápění -  
Soustavy a komponenty -  
Část 1: Definice a značky**

**ČSN  
EN 12 64-1**

06 0315

Floor heating - Systems and components - Part 1: Definitions and symbols

Chauffage par le sol - Systèmes et composants - Partie 1: Définitions et symboles

Fußboden - Heizung - Systeme und Komponenten - Teil 1: Definitionen und Symbole

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1264-1:1997. Evropská norma EN 1264-1:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1264-1:1997. The European Standard EN 1264-1:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

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

54169

Strana 2

---

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

EN 1264-3:1997 zavedena v ČSN EN 1264-3:1998 Podlahové vytápění - Soustavy a komponenty - Část 3: Projektování

## **Souvisící ČSN**

ČSN 06 0210 Výpočet tepelných ztrát budov při ústředním vytápění

ČSN 06 0310 Ústřední vytápění. Projektování a montáž

ČSN 06 0312 Ústřední sálavé vytápění se zabetonovanými trubkami. Projektování a montáž

ČSN 06 0830 Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a pro ohřívání užitkové vody

ČSN 06 1101 Otopná tělesa pro ústřední vytápění

## **Národní příloha**

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje vysvětlivky k textu.

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: ČVUT v Praze, strojní fakulta, Ústav techniky prostředí, Doc. Ing. Karel Brož, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 93 Ústřední vytápění a ohřev užitkové vody

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Hušák

Strana 3

---

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

**EN 1264-1  
Srpen 1997**

---

ICS 01.075

Deskriptory: heating, hot water heating, heated floors, vocabulary, symbols

## **Podlahové vytápění - Soustavy a komponenty - Část 1: Definice a značky**

Floor heating - Systems and components - Part 1: Definitions and symbols

Chauffage par le sol - Systèmes et composants - Partie 1: Définitions et symboles

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-07-11.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, 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 Brussels**

Strana 4

---

| <b>Obsah</b>                                   | <b>strana</b> |
|--|---------------|
| Předmluva                                      | 6             |
| Úvod   | 5             |
| <b>1</b> Předmět normy                         | 6             |
| <b>2</b> Normativní odkazy                     | 6             |
| <b>3</b> Definice                              | 6             |
| <b>4</b> Značky                                | 9             |
| <b>Příloha A</b> Literatura (informativní)     | 12            |
| <b>Národní příloha NA</b> (informativní)       | 13            |
| <b>NA.1</b> Vysvětlivky k textu převzaté normy | 13            |

## **Předmluva**

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 130 „Vytápění prostorů bez vestavěných vnitřních zdrojů tepla“ jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě se nejpozději do února 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do února 1998.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu národní normalizační organizace těchto zemí: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## **Úvod**

Tato evropská norma pro soustavy podlahového vytápění se skládá z těchto částí:

- Část 1 : Definice a značky
- Část 2 : Výpočet tepelného výkonu
- Část 3 : Projektování
- Část 4 : Instalace

## **1 Předmět normy**

Tato evropská norma platí pro teplovodní podlahové otopné soustavy v obytných, kancelářských a jiných budovách, jejichž využití je obdobné jako u obytných budov.

Tato evropská norma neplatí pro dřevěné podlahy.

Tato norma platí též pro jiné teplotnosné látky než je voda.

V této normě jsou uvedeny značky a definice využívané pro teplovodní podlahové vytápění.