

**2008**

Měřidla tepla - Část 6: Instalace, uvedení do provozu, sledování činnosti a údržba	ČSN EN 1434-6  25 8511
--	---------------------------------

Heat meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance

Compteurs d'énergie thermique - Partie 6: Installation, mise en service, surveillance et maintenance

Wärmezähler - Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1434-6:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1434-6:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1434-6 (25 8511) z října 2007.



© Český normalizační institut, 2008  
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**81681**

Změny proti předchozím normám

Norma je harmonizována se Směrnicí EU 2004/22/EC, MID, která je zpracována do NV č. 464/2005 Sb.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1434-1:2007 zavedena v ČSN EN 1434-1:2007 (25 8511) Měřiče tepla - Část 1: Všeobecné požadavky

Vypracování normy

Zpracovatel: ČMI Brno, IČ 00177016, Ing. Miroslav Pospíšil

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Kateřina Čábelová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1434-6  Únor 2007
---	----------------------------

ICS 17.200.10  
6:1997

Nahrazuje EN 1434-

Měřidla tepla -

Část 6: Instalace, uvedení do provozu, sledování činnosti a údržba

Heat meters -

Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance

Compteurs d'énergie thermique -

Partie 6: Installation, mise en service,

surveillance

et maintenance

Wärmezähler -

Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung

und Wartung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-01-07.

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, 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 1434-6:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

	Strana
Předmluva	
.....	
..... 5	
<b>1</b> Předmět normy	
.....	
..... 6	
<b>2</b> Citované normativní dokumenty	
.....	
..... 6	
<b>3</b>	
Definice	
.....	
..... 6	
<b>4</b>	
Požadavky	
.....	
..... 6	
<b>4.1</b> Požadavky na projekci	
.....	
..... 6	
<b>4.2</b> Požadavky na instalaci	
.....	
..... 7	
<b>4.3</b> Uvedení měřidla tepla do	

provozu	7
<b>4.3.1</b> Všeobecně	7
<b>4.3.2</b> Kontrola schválení typu	7
<b>4.3.3</b> Kontrola instalace	7
<b>4.3.4</b> Zabezpečení měřidla tepla	7
<b>Příloha A</b> (informativní) Instalace měřidla tepla	8
<b>A.1</b> Úvod	8
<b>A.2</b> Kritéria pro volbu měřidla tepla	8
<b>A.3</b> Kvalita teplotnosné kapaliny	8
<b>A.3.1</b> Všeobecně	8
<b>A.3.2</b> Kvalita vody v primárním okruhu	8
<b>A.3.3</b> Kvalita vody v sekundárním okruhu	8

<b>A.4</b>	Konstrukce přívodní větve měřidla tepla.....	8
<b>A.5</b>	Doplňková doporučení pro použití při chlazení.....	9
<b>Příloha B</b> (informativní) Provoz měřidla tepla, sledování činnosti a údržba..... 13		
<b>B.1</b>	Úvod ..... .....	13
<b>B.2</b>	Provozní životnost měřidla tepla..... 13	
<b>B.3</b>	Postupy sledování činnosti měřidla tepla.....	13
<b>B.4</b>	Kontrolní list údržby ..... .....	13
<b>B.5</b>	Výměna vadných měřidel tepla .....	14
<b>Příloha C</b> (informativní) Doporučené měřidlo pro kontrolu rozměrů instalované jímky snímače teploty..... 16		

## Předmluva

Tento dokument (EN 1434-6:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 176 „Měřiče tepla“, jejíž sekretariát zajišťuje DS.

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.

Tento dokument nahrazuje EN 1434-6:1997.

Další části jsou:

Část 1: Všeobecné požadavky

Část 2 - Konstrukční požadavky

Část 3 - Rozhraní a výměna dat

Část 4 - Zkoušky pro schválení typu

Část 5 - Zkoušky pro prvotní ověření

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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.

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje instalaci, uvedení do provozu, sledování provozu a údržbu a platí pro měřidla tepla, tedy přístroje určené pro měření tepla, které se v teplosměnném okruhu absorbuje (při chlazení) nebo předává (při vytápění) kapalinou, která se nazývá teplotonosnou kapalinou. Měřidlo tepla udává množství tepla v zákonem stanovených jednotkách.

Tato norma nezahrnuje požadavky na elektrickou bezpečnost.

Tato norma nezahrnuje požadavky na tlakovou bezpečnost.

Tato norma nezahrnuje povrchově montované snímače teploty.

---

-- Vynechaný text --