



**Ústřední vytápění - Projektování  
a montáž**

Central heating - Projection and installation

Le chauffage central - La conception et le montage

Zentralheizung - Planen und Bauen

**Nahrazení předchozích norem**

Touto normou se nahrazuje ČSN 06 0310 z 1982-03-09 v plném rozsahu.

Ó Český normalizační institut, 1997

50966

Strana 2

---

<b>Obsah</b>	strana
Předmluva	3
<b>1</b> Předmět normy	5
<b>2</b> Normativní odkazy	5
<b>3</b> Termíny a definice, značky a jednotky	5
<b>4</b> Všeobecné technické požadavky	8
<b>5</b> Ústřední vytápění	8
<b>6</b> Technické požadavky	9
<b>7</b> Projektová dokumentace	16
<b>8</b> Zkoušky zařízení	16
<b>Příloha A</b> (informativní) Stanovení přípojného tepelného výkonu	20
<b>Příloha B</b> (informativní) Rozsah dokumentace v projektech ústředního vytápění	21

Strana 3

---

## Předmluva

### Změny proti předchozí normě

Nové znění normy reaguje na soudobý stav rozvoje oboru vytápění a souvisejících technických oborů, dále reaguje na možnosti, které oboru nabízí současný stav výrozkové základny a zároveň přináší ustanovení, která mají za cíl zvýšení hospodárnosti při návrhu zařízení, při jeho montáži i provozu. Vypouští některá ustanovení, která jsou vývojem překonána a omezovala by moderní a hospodárné provádění ústředního vytápění.

### Související ČSN

- ČSN 06 0210 Výpočet tepelných ztrát budov při ústředním vytápění
- ČSN 06 0220 Ústřední vytápění. Dynamické stavy
- ČSN 06 0320 Ohřívání užitkové vody. Navrhování a projektování
- ČSN 06 1101 Otopná tělesa pro ústřední vytápění. Základní ustanovení
- ČSN 06 1102 Otopná tělesa pro ústřední vytápění. Výpočet velikosti
- ČSN 07 0240 Teplovodní a nízkotlaké parní kotle. Základní ustanovení
- ČSN 07 0245 Teplovodní a nízkotlaké parní kotle. Teplovodní kotle do výkonu 50 kW. Technické požadavky. Zkoušení
- ČSN 07 0620 Konstrukce a výstroj parních a horkovodních kotlů
- ČSN 07 0623 Technická dokumentace kotlů
- ČSN 07 0624 Montáž kotlů a kotelních zařízení
- ČSN 07 0710 Provoz, obsluha a údržba parních a horkovodních kotlů
- ČSN 38 3360 Tepelné sítě. Strojní a stavební část - projektování
- ČSN 38 3365 Tepelné sítě. Provádění, montáž, zkoušení a předávání do provozu
- ČSN 38 6441 Odběrní plynová zařízení na svítiplyn a zemní plyn v budovách
- ČSN 38 6460 Předpisy pro instalaci a rozvod propan-butanu v obytných budovách
- ČSN 38 6462 Rozvod a použití propan-butanu v průmyslových závodech a sídlištích
- ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov. Část 1: Termíny, definice a veličiny pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Část 2: Funkční požadavky

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov. Část 3: Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov. Část 4: Výpočtové metody pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty

ČSN 73 4201 Navrhování komínů a kouřovodů

ČSN 73 4210 Provádění komínů a kouřovodů a připojování spotřebičů paliv

## **Souvisící předpisy**

Zákon 222/94 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o Státní energetické inspekci

Vyhláška MPO ČR č. 245/1995 Sb. kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé užitkové vody včetně rozúčtování nákladů na objekty a mezi konečné spotřebitele

Vyhláška MZd ČSR č. 13/1977 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Hygienické předpisy MZd ČSR svazek 39/1978, směrnice č. 46 o hygienických požadavcích na pracovní prostředí

Strana 4

---

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: STÚ-E, a. s. Praha 1, IČO 630 80 460, Josef Fantyš; Ing. Vladimír Jirout, Praha 4, IČO 15 308 481; Ing. Vladimír Valenta, Říčany, IČO 12 528 919

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Tříška

Strana 5

---

## **1 Předmět normy**

Tato norma platí pro projektování a montáž tepelných soustav ústředního vytápění, které používají jako teplotonosnou látku vodu, vodní roztoky nebo vodní páru.

Tato norma neplatí pro zařízení, která jsou v termínu vydání normy zpracována do úrovně

dokončeného projektu. U těchto zařízení musí být před uvedením do provozu dodatečně včleněn do technické zprávy doplněk s uvedením rozdílu mezi projektem a touto normou. Při rekonstrukcích je vhodné upravit zařízení podle této normy.

---

**-- Vynechaný text --**