

## ČÁST 1 OBSAH

- 1/1 Celkový obsah
- 1/2 Seznam autorů
- 1/3 Seznam piktogramů

## ČÁST 2 AKTUÁLNÍ INFORMACE

- 2/1 Obsah
- 2/2 Aktuální informace – květen 2008
  - 2/2.1 Dotazy a odpovědi ke stavebnímu zákonu

## ČÁST 3 VODOVOD

- 3/1 Obsah
- 3/2 Legislativa a úvod
  - 3/2.1 Legislativa
  - 3/2.2 Úvod
- 3/3 Druhy vod rozváděných vodovodním potrubím
- 3/4 Potřeba vody
- 3/5 Hydraulika vodovodního potrubí
- 3/6 Vodovod pro veřejnou potřebu
- 3/7 Zdroje vody pro individuální zásobování
- 3/8 Využití dešťové vody
- 3/9 Vodovodní přípojky
- 3/10 Vnitřní vodovody
  - 3/10.1 Materiály potrubí pro vnitřní vodovod
  - 3/10.2 Armatury vnitřního vodovodu

## ČÁST 4 KANALIZACE

- 4/1 Obsah
- 4/2 Legislativa a úvod
  - 4/2.1 Legislativa
  - 4/2.2 Úvod
- 4/3 Hygienická zařízení
  - 4/3.1 Typologie a dispoziční uspořádání hygienických zařízení
- 4/4 Zařizovací předměty
- 4/5 Odpadní vody
- 4/6 Hydraulika kanalizačního potrubí
- 4/7 Kanalizace pro veřejnou potřebu
  - 4/7.1 Čistírny odpadních vod
  - 4/7.2 Gravitační stoková síť
  - 4/7.3 Podtlaková a tlaková kanalizace pro veřejnou potřebu
  - 4/7.4 Materiály potrubí pro stoky
  - 4/7.5 Návrh a dimenzování stok

## ČÁST 5 PLYNOVOD

- 5/1 Obsah
- 5/2 Legislativa a technické předpisy
- 5/3 Plynové instalace
- 5/4 Součásti plynových zařízení
- 5/5 Fyzikální a chemické vlastnosti topných plynů
  - 5/5.1 Sledované vlastnosti topných plynů
  - 5/5.2 Fyzikální veličiny
  - 5/5.3 Vzduch pro spalování
  - 5/5.4 Spalování topných plynů
- 5/6 Dodávka plynového zařízení
  - 5/6.1 Projektování
  - 5/6.2 Provedení díla, montáže, oprávnění firem
  - 5/6.3 Zkoušky zařízení, revize
  - 5/6.4 Provoz zařízení
- 5/7 Plynová zařízení na zemní plyn
  - 5/7.1 Odběrná plynová zařízení
  - 5/7.2 Plynovody v budovách, vnitřní plynovody
  - 5/7.3 Vnější (domovní) plynovody
  - 5/7.4 Průmyslové plynovody
  - 5/7.5 Protikoroze ochrana plynovodů
  - 5/7.6 Mechanická ochrana plynovodů

## ČÁST 6 VYTÁPĚNÍ

- 6/1 Obsah
- 6/2 Legislativa
  - 6/2.1 Technické normy v oboru vytápění
- 6/3 Tepelně vlhkostní parametry
  - 6/3.1 Klimatické parametry venkovního prostředí
    - 6/3.1.1 Teplota venkovního vzduchu v zimním období
  - 6/3.2 Sdílení tepla a vlhkosti konstrukcemi
    - 6/3.2.1 Základní principy sdílení tepla
  - 6/3.3 Tepelně vlhkostní pohoda v místnosti
    - 6/3.3.1 Obecný princip
  - 6/3.4 Tepelná bilance budov
    - 6/3.4.1 Obecné principy
    - 6/3.4.2 Tepelná ztráta prostupem tepla podle ČSN EN 12 831
  - 6/3.5 Vlhkostní bilance budovy
    - 6/3.5.1 Vlastnosti vlhkého vzduchu
  - 6/3.6 Chladicí bilance budovy
    - 6/3.6.1 Obecné zásady

- 6/3.6.2 Stanovení chladicího výkonu
- 6/4 Otopné a chladicí plochy a tělesa
- 6/4.1 Obecné požadavky a druhy otopných těles
- 6/4.1.1 Parametry a sdílení tepla
- 6/4.2 Otopná tělesa
- 6/4.2.1 Obecné zásady

## ČÁST 7 CHLAZENÍ

- 7/1 Obsah
- 7/2 Právní předpisy pro obor ochlazování staveb
- 7/3 Obor ochlazování staveb
- 7/4 Vybrané poznatky z termodynamiky
- 7/5 Chladicí okruhy
- 7/6 Pracovní látky chladicích okruhů
- 7/7 Konstrukční části kompresorových chladicích okruhů
- 7/8 Chladicí zařízení jako provozní celky
- 7/9 Úsporné systémy chlazení

## ČÁST 8 VZDUCHOTECHNIKA

- 8/1 Obsah
- 8/2 Legislativa a úvod
- 8/2.1 Právní předpisy pro vzduchotechniku
- 8/2.2 Úvod
- 8/2.3 Základní názvosloví VZT
- 8/3 Klimatologické podklady pro vzduchotechniku
- 8/4 Vnitřní prostředí budov
- 8/4.1 Mikroklíma budov a vzduchotechnika
- 8/4.2 Tepelná bilance člověka
- 8/4.3 Hodnocení a parametry tepelně vlhkostního stavu prostředí
- 8/4.4 Oděrové mikroklíma

## ČÁST 9 ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV

- 9/1 Obsah
- 9/2 Legislativa a terminologie
- 9/2.1 Legislativa
- 9/2.2 Důležité výrazy v oboru elektrických rozvodů v bytové a občanské výstavby
- 9/3 Vnitřní elektrické rozvody
- 9/3.1 Elektrické rozvody bytových domů – úvod
- 9/3.2 Připojení objektů k elektrickým rozvodným sítím
- 9/3.3 Silové rozvody ve společných částech bytového domu
- 9/3.4 Bytové rozvody, bytová rozvodnice
- 9/3.5 Zařizovací předměty bytů a jejich připojení – elektro

9/3.6 Sdělovací rozvody – základní rozsah

9/4 Ochrana před bleskem

9/4.1 Úvod

9/4.2 Návrh hromosvodní ochrany dle souboru norem ČSN EN 62305