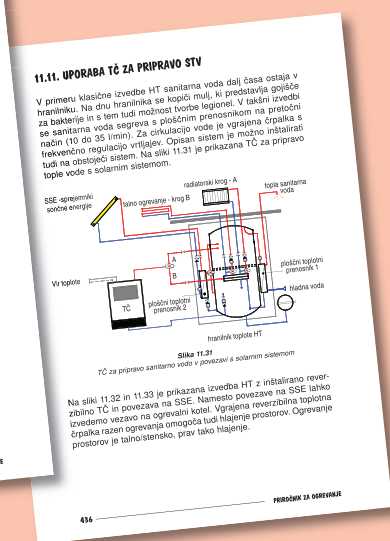
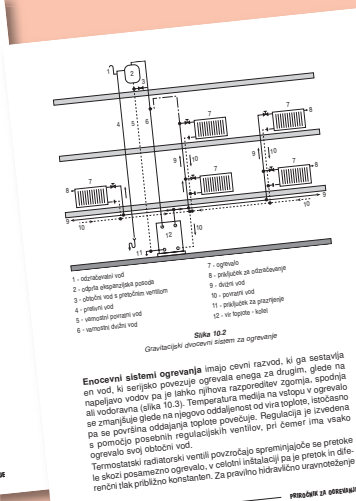
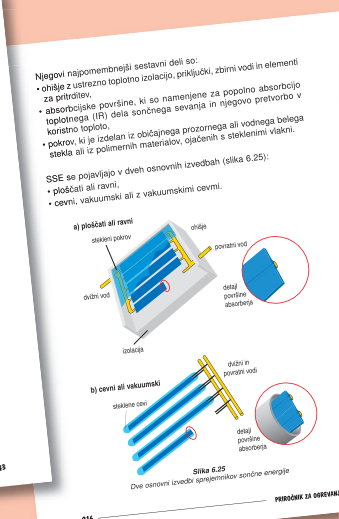


# PRIROČNIK ZA OGREVANJE

Po odličnem uspehu našega priročnika Osnove tehnike inštalacij vode in plina v slovenskem jeziku, smo izdali še eno knjigo, ki bo vsekakor koristila vsem, ki se s sistemi ogrevanja soočajo pri vsakodnevem delu, ne glede na to, ali gre za projektante, inštalaterje in serviserje, trgovce z opremo ali samo tiste, ki se s področjem šele spoznavajo.

- format A5
- 576 strani
- preračun sistema ogrevanja glede na slovenske standarde
- varnostna oprema sistema ogrevanja
- številne koristne tabele, diagrami in obrzci
- pregled pomembnih domačih in tujih norm ter predpisov s področja tehnike ogrevanja
- dodano poglavje o toplotnih črpalkah



## Iz vsebine povzemamo naslove posameznih poglavij:

- Fiziološke, termodinamične in meteorološke osnove sistema za ogrevanja**
- Voda – osnovni prenosnik energije**
- Toplotna bilanca stavbe in pravilnik o toplotni zaščiti in učinkoviti rabi energije v stavbah**
- Sistemi ogrevanja: delitev, osnovni pojmi**
- Osnovni energenti v sistemih ogrevanja: plinasta goriva, kurilno olje, trda goriva in biomasa, električni tok, sončna energija**
- Viri toplote za sisteme ogrevanja:**
  - plinski viri toplote (standardni, nizkotemperaturni in kondenzacijski kotli, gorilniki, kotlovnice, peči, grelniki zraka in sevalni grelniki)
  - oljni viri toplote (kotli in gorilniki)
  - viri toplote na trda goriva (biomasa)
  - električni in ostali viri toplote (toplotne črpalke, solarni sistemi, toplotne postaje)
- Razvod in ostala oprema sistemov za ogrevanje:**
  - materiali, izvajanje in spajanje elementov razvoda, toplotna izolacija
  - armatura in obtočne črpalke
  - varnostna in regulacijska oprema
  - dimniške inštalacije sistema ogrevanja
- Ogrevala:**
  - radiatorji, konvektorji, kaloriferji, sevalne plošče, ploskovno ogrevanje
- Priprava sanitarne tople vode**
- Sistemi centralnega toplotnega ogrevanja**
  - dimenzioniranje sistema (črpalni in gravitacijski dvocevni sistemi, enocevni sistemi)
  - osnovne regulacije
  - osnove hidravlike in hidravlično ravnovesje
- Toplotne črpalke**
  - značilnosti, razdelitev in princip delovanja
  - izbira vira toplotne črpalke
  - dimenzioniranje toplotne črpalke
  - možnost vgradnje in priprava sanitarne tople vode
  - uporaba toplotnih črpalk za prezračevanje, ogrevanje in hlajenje
- Priloge**
  - velikosti in merske enote
  - osnovni simboli v tehniki ogrevanja
  - obrazec za preračun padca tlakov v cevnem razvodu
  - diagrami in tabele za določanje linijskih in lokalnih uporov v cevni razpeljavi
  - pomembni standardi in predpisi.