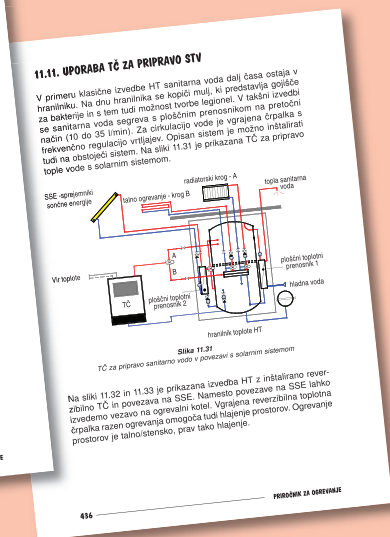
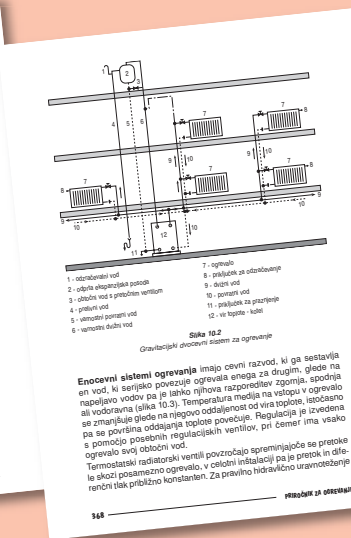
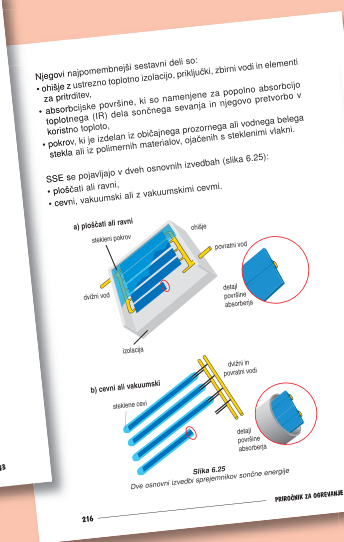


PRIROČNIK ZA OGREVANJE

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 obrazci
- 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.