

**RASTU VAM TROŠKOVI GRIJANJA I VODE ???**

**POŠTENO JE DA ONI KOJI TROŠE MANJE, MANJE I PLATE**

**NUDIMO VAM RJEŠENJA UGRADNJOM RAZDJELNIKA TOPLINE,  
KALORIMETARA I VODOMJERA**

**OBRATITE NAM SE SA PUNIM POVJERENJEM!!!**



Tvrtka „Plinoservis Kuzman „ je zagrebački obrt prisutan na tržištu već 26 godina. Djelatnosti tvrtke su projektiranje i izrada centralnog grijanja, tehničko ispitivanje i analiza sustava grijanja, dobava, ugradnja i održavanje razdjelnika topline, vodomjera, kalorimetara i kondenzacijskih plinskih uređaja, izrada tehničkih rješenja i sanacija dimovodnih sustava, obračun grijanja i utroška vode, planiranje, ugradnja, servis i očitavanje razdjelnika potrošnje topline i vode u stambenim i poslovnim subjektima.

Već 11. godina posjedujemo certifikat prema normi ISO 9001:2000 sustav upravljanja kvalitetom, a od 2006. godine ISO 14001:2004 zaštite okoliša.

Naši djelatnici su obučeni i certificirani za projektiranje i montažu toplinskih sustava, postavljanje razdjelnika topline, vodomjera, kalorimetara i održavanje postojećih sustava.

Naša stručnost, pouzdanost, kvaliteta i odgovornost u pružanju usluga planiranja na tržištu predstavlja nas kao povjerljivog i pouzdanog partnera.

U zadnje dvije godine u Hrvatskoj ugradili smo više od 60.000 razdjelnika topline i termostatskih ventila, 3.000 vodomjera, te 400 kalorimetara. **Objekti gdje smo ugradili razdjelnike i kalorimetre bilježe uštedu od 25-35%**, a samo u 2015. godini putem natječaja pri Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost ostvarili smo subvencije suvlasnicima stambenih zgrada za oko 23.000 razdjelnika.



**PLINOSERVIS KUZMAN**

Projektiranje i izrada centralnih grijanja, plinovoda instalacija i kotlovnica za velike sustave. Ugradnja kondenzacijskih uređaja, razdjelnika topline i vodomjera. Ispitivanje ispravnosti plinskih instalacija i uređaja za M.T.U. Iznaženje tehničkih rješenja kod negativnih nalaza dimnjaka i sanacija istih.  
VI. Nenad Kuzman, 10040 ZAGREB, Mrzlopoljska 2 - HR



+385 (1) 2859-294

[www.plin-grijanje-kuzman.hr](http://www.plin-grijanje-kuzman.hr)  
[www.razdjelnici-kuzman.hr](http://www.razdjelnici-kuzman.hr)

## POSTAVLJANJE RAZDJELNIKA TOPLINE

Naši djelatnici su obučeni instalateri toplinskih razdjelnika. Tvrtka je certificirana od strane Siemens za obavljanje ove djelatnosti a iskustvo smo stekli radom na više od 130 projekata modernizacije toplinskih sustava u Hrvatskoj i Sloveniji.



### RAZDJELNIK TOPLINE

RAZDJELNIK TOPLINSKE ENERGIJE JE UREĐAJ KOJI MJERI KOLIČINU TOPLINSKE ENERGIJE EMITIRANE U PROSTOR.

Elektronski razdjelnici toplinske energije napajani su baterijom i opremljeni su alarmom u slučaju neovlaštenog manipuliranja uređajem. Prilikom montaže i puštanja u rad svi se uređaji zaštićuju od strane izvođača radova. Podaci prikupljeni s razdjelnika pohranjuju se u mrežne koncentratore koji su međusobno sinkronizirani te čine jedinstven sustav.



### TERMOSTATSKI VENTIL

TERMOSTATSKI VENTIL SE POSTAVLJA DIREKTNO NA RADIJATOR I AUTOMATSKI REGULIRA TEMPERATURU PROSTORIJE NA ŽELJENOJ RAZINI.

Automatska regulacija emitiranja topline može biti ostvarena **termostatskim ventilom**. Ova vrsta ventila trenutno je podrazumijevana na svim novim toplinskim instalacijama. Termostatski ventil se sastoji od ventila i glave osjetnika (senzora). Na željenoj temperaturi prostorije zatvara se i prigušuje protok ogrijevne tekućine kroz radiator i smanjuje emitiranje topline u prostoriju, zadržavajući toplinsku udobnost prostorije i sprečavanje pregrijavanja. Naprednija regulacija na nivou objekta obavlja se automatskim balans ventilom.

## POSTAVLJANJE VODOMJERA

Sklapanjem partnerstva sa Siemens, tvrtka u svojoj ponudi nudi i montažu vodomjera nove generacije.



### VODOMJER

VODOMJERI SIEMENS ZA OČITAVANJE POTROŠNJE TOPLE I HLADNE VODE. DALJINSKO CENTRALNO OČITAVANJE SA JEDNIM BROJAČEM ILI VIŠE BROJAČA U JEDNOJ CNTRALNOJ JEDINICI.

Siemens vodomjeri su visoke kvalitete, točnošću, pouzdanošću i dugotrajnim preciznim mjerenjem zadovoljavaju najstrože propise i norme. Jednostavnom ugradnjom čini ih pravim izborom, a uparivanje sa dodatnim regulatorima omogućuje i digitalni nadzor i očitavanje potrošnje na vodomjerima. Vodomjer je jednomlazno modularno brojilo s magnetnim prijenosom za interni obračun potrošnje. Namjenjen je za očitavanje potrošnje hladne (50°C) i tople vode (90°C), sa mogućnošću daljinskog očitavanja.



### OČITANJE VRIJEDNOSTI

MOGUĆNOST DALJINSKIH OČITAVANJA

Sa Siemens vodomjerima **očitanje** izmjerenih vrijednosti je jednostavnije. Sustav bežičnog očitavanja (AMR) je inovativan sustav očitavanja podataka o potrošnji. Sastoji se od mrežnih čvorova koji čine mrežu unutar prostora u kojem skupljaju podatke o potrošnji sa uređaja za mjerenje, čuvaju ih i čine dostupnim za daljnju obradu. Mrežni čvorovi se očitavaju lokalno ili internetskom tehnologijom.



## KALORIMETRI

Kalorimetre ugrađujemo tamo gdje svaka stambena jedinica ili poslovna prostorija ima svoju horizontalnu liniju, na koju su vezani svi radijatori.

Namješta se na ulaznu liniju i mjeri potrošnju za cijelu stambenu jedinicu ili poslovni prostor sa jednog mjesta.



## KONCENTRATOR PODATAKA

KONCENTRATOR PODATAKA JE UREĐAJ KOJI SE INSTALIRA U OBJEKTU (STUBIŠTE) KOJI SPREMA SVE PODATKE SA RAZDJELNIKA TOPLINE UGRAĐENIH NA RADIJATORE.

Koncentrator podataka je temeljni uređaj za očitavanje podataka o utrošku toplinske energije. Na njega su spojeni svi razdjelnici toplinske energije instalirani na pojedinačne radijatore. Podaci se prenose na koncentrator bežičnom komunikacijom. Sa svakog koncentratora na bilo kojem mjestu mogu se očitati podaci o potrošnji toplinske energije putem komunikacijskog sučelja daljinskom komunikacijom.



### PLINOSERVIS KUZMAN

Projektiranje i izrada centralnih grijanja, plinovoda instalacija i kotlovnica za velike sustave. Ugradnja kondenzacijskih uređaja, razdjelnika topline i vodomjera. Ispitivanje ispravnosti plinskih instalacija i uređaja za M.T.U. Iznaženje tehničkih rješenja kod negativnih nalaza dimnjaka i sanacija istih.  
VI. Nenad Kuzman, 10040 ZAGREB, Mrzlopoljska 2 - HR



+385 (1) 2859-294

[www.plin-grijanje-kuzman.hr](http://www.plin-grijanje-kuzman.hr)  
[www.razdjelnici-kuzman.hr](http://www.razdjelnici-kuzman.hr)