



Brunata

Individualna naplata grejanja

A scenic landscape featuring a vibrant green field in the foreground, a large tree on a small hill, and a vast blue body of water in the background under a clear blue sky.

BRUNATA – KO SMO MI

- Danska firma sa 92 godine iskustva
- Sopstveni razvoj tehnologije i proizvodnja
- Specijalisti za sisteme individualne naplate troškova grejanja i vode u zgradi



BRUNATA U SRBIJI

Od 2009 god.

45.000 ugradjenih delitelja

11.000 korisnika

- Beograd
- Zrenjanin
- Niš
- Čačak
- Užice
- Valjevo
- Loznica
- Ruma
- Bačka Palanka
- Bečej
- Kladovo
- Sombor
- Negotin
- Zaječar
- Pirot
- Kikinda
- **NS GAS**
- **BEO Gas**
- **Miranko (Kruševac)**
- **TA Rovig (N. Pazar)**

BRUNATA – OPTIMIZACIJA POTROŠNJE

- Individualna naplata troškova centralnog grejanja
 - Sistem 'plati koliko si potrošio'
 - Delitelji Futura+
- Daljinsko očitavanje BrunataNet
 - Očitavanje delitelja bez ulaska u stanove
 - Bežični prenos podataka
 - Stalan nadzor i praćenje potrošnje



Brunata

BRUNATA – FUTURA

- Patentirani dvosenzorski princip
- Jedini evidentira SAMO toplotu iz radijatora
- Meri svih 365 dana u godini
- Podaci se trajno čuvaju u memoriji
- Daljinsko očitavanje, bez ulazaka u stanove
- Programira se prema karakteristikama radijatora
- Dvostruko duži životni vek od konkurencije
- Nakon 10 godina SAMO zamena baterije



PREDNOSTI INDIVIDUALNE NAPLATE

- Sistem “plati koliko si potrošio”
- Pravedniji način raspodele nego po m²
- Uštede na nivou zgrade u proseku oko 30%
- Korisnici motivisani da dalje ulažu u energetske efikasnost stana
- Distributer ne mora da ulaže u proširenje kapaciteta
- Država manje uvozi energenta
- Zaštita životne sredine

IZAZOVI U UVOĐENJU NAPLATE PO POTROŠNJI

- Uvesti tarifni sistem u svim gradovima u Srbiji
- Računi za grejanje će biti veći u grejnoj sezoni
- Neinformisanost korisnika
- Izrada pravilnika o raspodeli
 - Definisati minimalan procenat stanova u zgradi za uvođenje delitelja
 - Definisati način raspodele za stanove bez delitelja
- Određeni broj zgrada će imati veće račune
 - Energetski neefikasne zgrade
 - Pregrevanje u pojedinim zgradama

OSTVARENE UŠTEDE

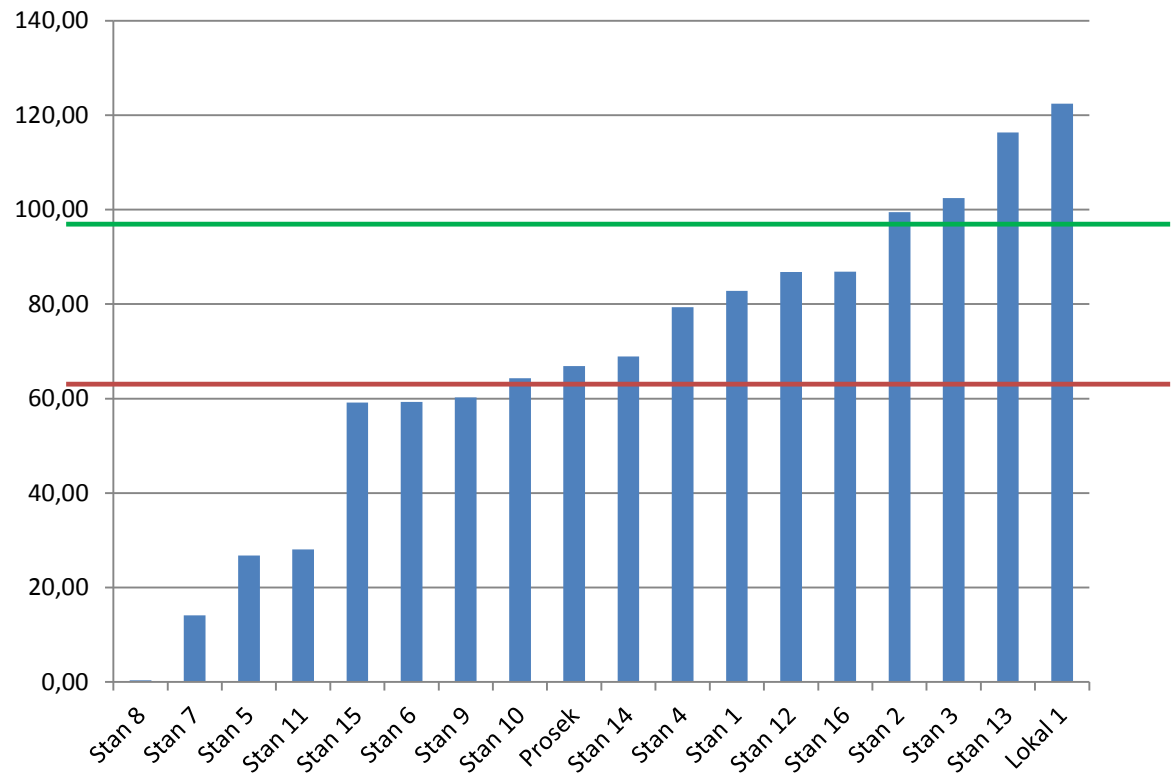
Adresa	Grad	Jedinica	2011./2012.	2012./2013.	2013./2014.	ušteda 2013/2014 u odnosu na prosek potrošnji
Mile Protica 14	Sombor	kWh	308.399	260.196	155.908	45,16%
S.Vajnera Cice 5	Sombor	kWh	267.515	324.616	209.676	29,18%
Soncanski put 47-49	Sombor	kWh	407.041	347.962	239.476	36,56%
Staparski put D7	Sombor	kWh	216.743	235.057	141.384	37,41%
Staparski put S-12	Sombor	kWh	245.249	194.384	116.218	47,13%
Suvajska 8	Sombor	kWh	196.533	201.263	88.156	55,68%
Suvajska 8A	Sombor	kWh	159.301	152.973	100.778	35,46%
Stepe Stepanovica 34	Sombor	kWh	173.907	156.124	79.075	52,08%
Stepe Stepanovica 36	Sombor	kWh	328.370	306.710	177.520	44,10%
XII VUB 3	Sombor	kWh	139.025	135.576	75.534	44,99%
XII VUB 5	Sombor	kWh	157.307	135.521	81.599	44,27%
XII VUB 7	Sombor	kWh	116.172	167.701	100.329	29,31%
Podgoricka 1-5	Sombor	KWh		447.718	252.468	43,61%
XII VOB 1	Sombor	KWh	261.000	165.350	145.610	11,94%

Izvor: toplana Sombor

RASPODELA UNUTAR OBJEKTA

Objekat : Šejkina 17, Beograd

Stan 8	0.33
Stan 7	14.08
Stan 5	26.81
Stan 11	28.03
Stan 15	59.18
Stan 6	59.26
Stan 9	60.22
Stan 10	64.34
Prosek	66.88
Stan 14	68.95
Stan 4	79.32
Stan 1	82.78
Stan 12	86.79
Stan 16	86.90
Stan 2	99.50
Stan 3	102.45
Stan 13	116.36
Lokal 1	122.46

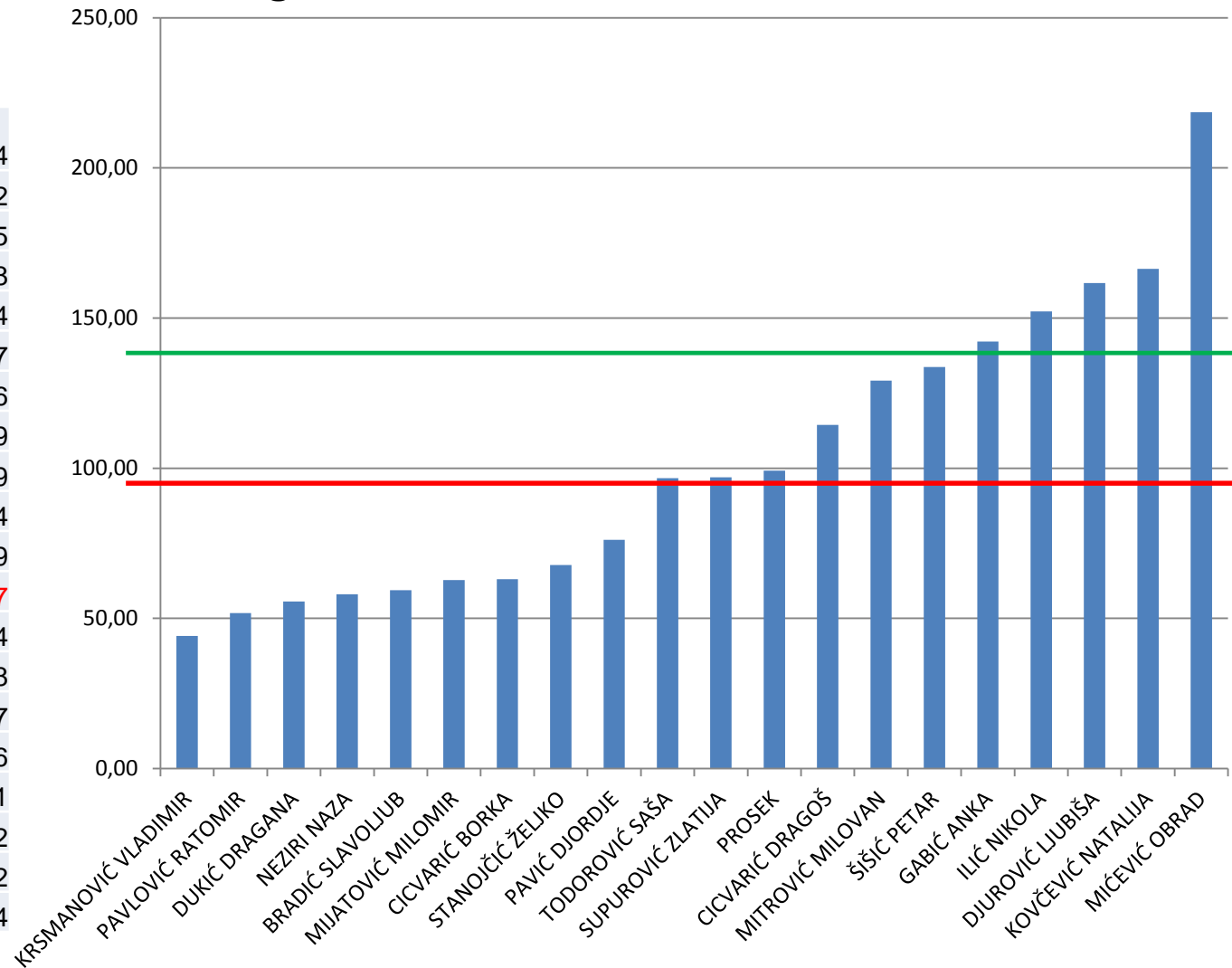


RASPODELA UNUTAR OBJEKTA

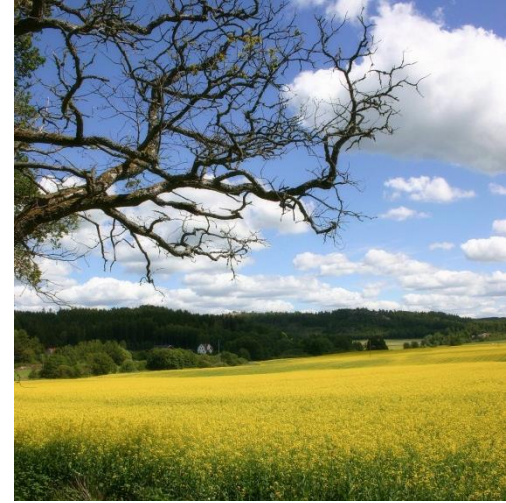
Objekat: Subotička 26, Beograd

Brunata

KRSMANOVIĆ VLADIMIR	44.14
PAVLOVIĆ RATOMIR	51.82
DUKIĆ DRAGANA	55.65
NEZIRI NAZA	58.08
BRADIĆ SLAVOLJUB	59.44
MIJATOVIĆ MILOMIR	62.77
CICVARIĆ BORKA	63.06
STANOJČIĆ ŽELJKO	67.79
PAVIĆ DJORDJE	76.19
TODOROVIĆ SAŠA	96.74
SUPUROVIĆ ZLATIJA	96.99
PROSEK	99.17
CICVARIĆ DRAGOŠ	114.44
MITROVIĆ MILOVAN	129.18
ŠIŠIĆ PETAR	133.67
GABIĆ ANKA	142.16
ILIĆ NIKOLA	152.21
DJUROVIĆ LJUBIŠA	161.62
KOVČEVIĆ NATALIJA	166.42
MIČEVIĆ OBRAD	218.54



Individualno merenje i naplata imaju smisla



Dobrodošli na www.brunata.rs

Miodrag Palibrk, Sales manager
Brunata d.o.o.
Debarska 28, 11 050 Beograd
Telefon: +386 11 7150 180

Brunata