



JP TOPLANA DD TEŠANJ
PROIZVODNJA I PROMET TOPLOTNE ENERGIJE
BUKVA b.b. 74200 TEŠANJ



SADRŽAJ:

1. OSNOVNE INFORMACIJE I PRAVCI

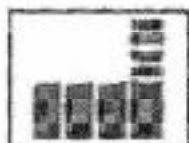
- MISIJA, VIZIJA I CILJEVI
- PREGLED POTROŠNJE ENERGENATA
- PREGLED NOVIH KORISNIKA
- UPOREDNO GRAFIČKI PRIKAZ

2. REZULTATI ZA 2014. GODINU

- UPOSLENI
- BILANS USPJEHA
- BILANS STANJA
- IZVJEŠTAJ O NOVČANIM TOKOVIMA

3. STANJE IZVORA TOPLIFIKACIONOG SISTEMA

- KOTLOVSKO POSTROJENJE
- DISTRIBUTIVNA MREŽA
- TOPLINSKE PODSTANICE



JP TOPLANA DD TEŠANJ
PROIZVODNJA I PROMET TOPLLOTNE ENERGIJE
BUKVA b.b. 74260 TEŠANJ



1.OSNOVNE INFORMACIJE I PRAVCI

Uprava:

Direktor: Bašalić Asim dipl.oec.
Finansije: Hrnjić Hamila
Vođa proizvodnje i razvoja: Hadžiahmetović Čefa el.ing.
Vođa distribucije i održavanja: Kuprić Armin dipl.ing.mreš.

Od 01.08.2011. godine
Od 20.05.1998. godine
Od 01.04.2009. godine
Od 01.04.2009. godine

Pravni oblik:

Javno preduzeće „Toplana“ d.d. prema registraciji nadležnog Općinskog suda Zenica.
Rješenje o upisu u sudski registar broj: 043-D-Reg-09-000378, od 02.09.2010. godine.
Upisano kod Registra vrijednosnih papira u Federaciji BiH, prema Odluci broj: 02-3-1-2757/11, od 22.02.2011. godine.

Historijat:

Centralizovana toplifikacija Tešnja započela je realizacijom programa grijanja industrijske zone u toku 1983./1984. godine. Pored opšte poznatih prednosti toplifikacije grada, pri utvrđivanju i razradi osnovne koncepcije, imala se u vidu uloga i značaj koji će toplifikacioni sistem imati u složenom urbanom i industrijskom razvoju grada, kao i racionalno korištenje energije i zaštita životne okoline.

Toplana je locirana na lokalitetu industrijske zone Bukva udaljene od grada Tešnja 1,5 km i ima lokacijske uslove za opsluživanje potrošača toplotnom energijom.

Decembra 1984. godine toplana je puštena u rad.

Izgrađena je udruženim sredstvima fabrika koje su locirane na lokalitetu Bukva.

Toplana je radila u sastavu „Pobjeda“, Fabrika pumpi i prečistača Tešanj, OOUR Energetika.

Od 1.jula 1997. godine OOUR Energetika se izdvojila iz „Pobjeda“, Fabrika pumpi i prečistača Tešanj u „Toplana“ d.d. Tešanj kao preduzeće u osnivanju. Od 1. januara 1998. godine pa sve do danas „Toplana“ Tešanj posluje kao samostalno preduzeće.

Toplana danas zapošljava 22 radnika.

Za potrebe proizvodnje toplotne energije u Toplani su instalisana dva kotla na čvrsto gorivo sa mehaniziranim loženjem.

Ukupno instalisani proizvodni kapaciteti u Toplani iznose 13 MW.

1. Udružnici u izgradnji „Toplane“ dd i % učešća

Dana 07.08.1997. godine sačinjen je zapisnik „o usaglašavanju udruženih sredstva za izgradnju „Toplane“. Učesnici usaglašavanja i potpisnici zapisnika bili su: „Unico Filter“, Šumić Marica, „Pobjeda“ dd: Salkićević Nevzeta, „Enker“, Hadžikadunić Fikret, Općina Tešanj: Kruško Hakija, i „Toplana“ dd Tešanj: Džebić r. Rifat.

Pregled učešća udružilaca u izgradnji u „Toplane“ dd Tešanj na dan 07.08.1997. godine:

Učešće udružilaca u izgradnji Toplane:		YUD	DEM	%
1	UNICO Filter (sadašnji MANN+HUMMEL)	123.688.499,80	2.826.647,95	44,1
2	„Pobjeda“ dd	89.363.040,26	1.506.302,53	24,9
3	„ENKER“	74.228.484,00	1.362.676,07	21,3
4	SlZ (Općina Tešanj)	29.552.901,75	620.915,42	9,7
Ukupno sva udružena sredstva		316.832.925,80	6.406.543,97	100,0

2. Reorganizacija „Toplana“ dd

Toplana je radila u sastavu „Pobjeda“, Fabrika pumpi i prečistača Tešanj, OOUR Energetika. Od 1.jula 1997. godine OOUR Energetika se izdvojila iz „Pobjeda“, Fabrika pumpi i prečistača Tešanj u „Toplana“ d.d. Tešanj kao preduzeće.



JP TOPLANA DD TEŠANJ
PROIZVODNJA I PROMET TOPLLOTNE ENERGIJE
BUKVA b.b. 74260 TEŠANJ



u osnivanju. Od 1. januara 1998. godine pa sve do danas „Toplana“ Tešanj posluje kao samostalno preduzeće, a trenutna vlasnička struktura data je u sljedećoj tabeli

1	Osnovni kapital	KM	%
1.1	Državni kapital	3.330.690,00	76,55
1.2	Privatni kapital	1.020.310,00	23,45
	Ukupno osnovni kapital	4.351.000,00	100 %

Djelatnost preduzeća obuhvata proizvodnju i distribuciju toplotne energije kao osnovni zadatak u sklopu komunalne djelatnosti kojoj pripadamo.

Ukupni broj korisnika naših usluga (privrednih i fizičkih lica, kao i institucija) iznosi 644 (72+572), a ukupna površina koju trenutno grijemo iznosi cca 72.955 m² prema sljedećoj strukturi:

• Stambeni prostor	32 883 m ²
• Poslovni prostor	28 862 m ²
• Proizvodni prostor	56516 m ² (11.190 m2)

Misija, Vizija, Strategija i Ciljevi:

Definisane su i nisu se mijenjale u odnosu na prethodne izvještaje, uz napomenu da smo našu Viziju prilagodili Viziji Općine Tešanj „Tešanj sredina ekološke svijesti, čistoće i reda“, te da će Toplana zajedno sa osnivačem dati maksimalan doprinos dostizanju iste.

U toku ove godine podnijeli smo zahtjev za produženje okolinske dozvola, koju smo dobili prema Rješenju Ministarstva prometa i zaštite okoliša Zeničko-dobojskog kantona, broj :12-23-8494/08 od 17.05.2010. godine.

Treba napomenuti da je J.P. „Toplana“ d.d., provodeći viziju Općine Tešanj-Tešanj sredina ekološke svijesti čistoće i reda, uvela i implementirala Standarde ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004, čime svakako doprinosimo provođenju Vizije Općine Tešanj-sredina ekološke svijesti, čistoće i reda.

Odgovornim pristupom Uprave i svih uposlenika Toplane, a uz nesebičnu podršku NO, postavljeni ciljevi za 2014. godinu su realizovani u visokom procentu shodno realnom ekonomskom ambijentu u kojem posluje. Ciljevi su definisani Godišnjim planom rada i poslovanja Toplane, te isti su prikazani u nastavku izvještaja sa osvrtom na stepen realizacije.

Povećanje broja korisnika u 2014. godini ostvareno je kroz realizaciju projekta toplifikacije Grana-IX Čaršija-Tešanj i priključivanje novoizgrađenih objekata na daljinsko grijanje kao što su Musala, Krndija-Hrvić Gradnja i Kantanga. Realizacija projekta toplifikacije Grana IX realizovana je iz prenešenih sredstava (cca 200.000,00 KM) od projekta Simetrale-SSC i sredstvima Općine Tešanj. Takođe, moram naglasiti da je u 2014. godini, prioritet dat u pokušaju vraćanja starih korisnika u industrijskoj zoni Bukva na sistem daljinskog grijanja, gdje smo prioritet dali na MANN-HUMMEL. Razgovori su toku i u narednom periodu očekujemo uspješnom privođenju istih kako bih dobili novog-starog strateškog kupca.



JP TOPLANA DD TEŠANJ
 PROIZVOĐNJA I PROMET TOPLOTNE ENERGIJE
 BUKVA b.b. 74260 TEŠANJ



Redni broj	NAZIV CILJA	CILJ REALIZIRAN:		NAPOMENA
		DA	NE	
1	Realizirati toplifikaciju grane IX u centru grada u 2014. godini shodno finansijskom budžetu	x		Cilj je u potpunosti realizovan
2	Naplatiti potraživanja od kupaca dospjela a ne naplaćena sa 31.07.2014. god ≥ 70%	x		Cilj je u potpunosti realizovan (naplaćeno 81%)
3	Ostvariti pozitivno poslovanje u 2014. godini	x		Cilj je u potpunosti realizovan
4	Zadržati postojeće kupce toplotne energije	x		Cilj je u potpunosti realizovan
5	Priključenje JP „RAD“ d.d. Tešanj na jedinstveni sistem grijanja grada Tešnja		x	JP Rad nije ispoštovao zaključak QV i zaključak ON
6	Realizovati definirane ciljeve kvaliteta i okolinske operativne ciljeve za 2014. godinu	x		Cilj je u potpunosti realizovan

PREGLED POTROŠNJE ENERGENATA I PRIKLJUČENJA NOVIH KORISNIKA

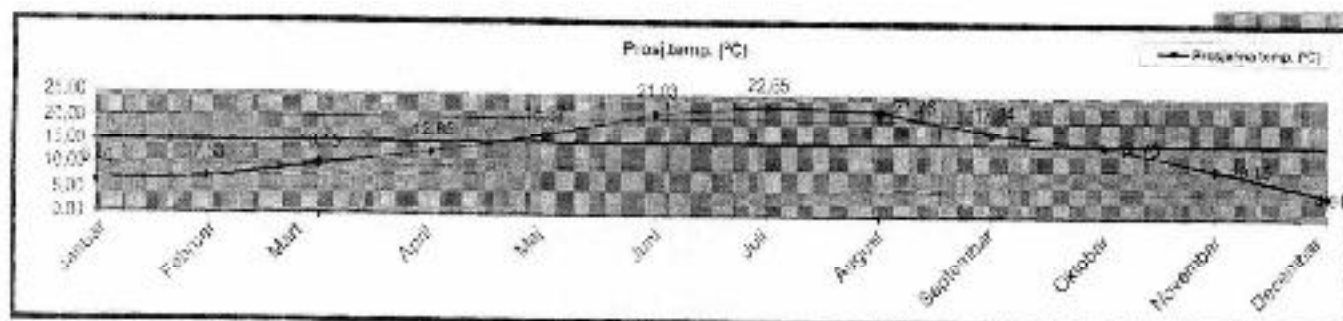
GODINA 2014.	Potrošnja uglja		Vanjska prosječna temperatura (°C)
	grah(t)	sitni(t)	
Januar	67,90	922,40	6,40
Februar	58,80	705,00	7,33
Mart	3,50	696,60	10,15
April	65,80	438,30	12,85
Maj	-	-	16,37
Juni	-	-	21,03
Juli	-	-	22,65



JP TOPLANA DD TEŠANJ
PROIZVODNJA I PROMET TOPLLOTNE ENERGIJE
BUKVA B.B. 54968 TEŠANJ

TUV NORD

August	-	-	21,76
Septembar	-	-	17,34
Oktobar	1,50	400,35	14,70
Novembar	-	801,70	10,15
Decembar	162,00	988,00	4,61
Ukupno :	359,50	4850,45	
	5311,85		



Napomena:

1. Najniža izmjerena temperatura u 2014. godini iznosila je -15 °C, 31.12.2014. godine.
2. Najviša izmjerena temperatura u 2014. godini iznosila je 34 °C, 11.08.2014. godine i 11.08.2014. godine.

U 2014. godini u procesu proizvodnje korišten je uglj iz Rudnika mrkog uglja Zenica, jama Raspotočje i Stara jama, kao i u predhodnim godinama, s tim da smo ove godine za potrebe u procesu proizvodnje koristili i manje količine uglja iz rudnika Banovići čime smo nastojali formirati najprihvatljiviju smjesu od različitih kaloričnih vrijednosti uglja za potrebe procesa proizvodnje toplotne energije. Maksimalnim angažovanjem personala i poštivanjem propisanog režima rada kotlovskog postrojenja evidentni su rezultati.

PREGLED POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE I VODE U 2014. GODINI

GODINA 2014.	Električna energija (kWh)	Električna energija (KM)	Voda (m ³)	Voda (KM)
Januar	85.678,20	11.125,23	0	123,74
Februar	76.198,50	10.085,28	0	121,90
Mart	70.766,70	9.393,26	53	280,22
April	44.313,00	7.330,32	32	200,94
Maj	4.592,70	969,40	31	198,47
Jun	4.159,80	755,19	2	126,84
Juli	3.684,60	525,52	2	126,84
August	3.559,20	637,06	4	131,78
Septembar	4.658,40	1.215,93	7	139,19



JP TOPLANA DD TEŠANJ
PROIZVODNJA I PROMET TOPLOTNE ENERGIJE
BUKVA b.b. 74260 TEŠANJ



Oktober	45.181,50	7 297,69	191	593,67
Novembar	74.689,50	9 677,22	86	321,72
Decembar	87.426,00	11 523,21	225	677,02
UKUPNO	504.908,10	70 535,31	633	3 022,33

I u 2014. godini nastavljen je trend smanjenja troškova za utrošenu el.energiju i vodu, smanjenjem gubitaka na vrelovodnoj mreži kao i mjerama štednje. U poređenju potrošnje za 2014. i 2013. godinu ostvarena ušteda za električnu energiju je oko 2%. Također u istom periodu smanjena je potrošnja i vode na Toplani i u poređenju 2014. i 2013. ona je manja za oko 49%.

**PREGLED NOVOPRIKLJUČENIH I ODBLINDIRANIH KORISNIKA SA KVADRATIMA U
2014.GODINI**

R.B.	POTROŠAČ	DATUM PRIKLJUČENJA	STAMBENI PROSTOR (m ²)	POSLOVNI PROSTOR (m ²)
1.	Šeremet Sadeta	15.10.2014.	54	
2.	Farex-provjertiti ime	15.10.2014.	50,38	
3.	Farex-provjertiti ime	15.10.2014.	53,08	
4.	Katić Pero	15.10.2014.	55	
5.	Mikrofin kreditna organizacija	15.10.2014.	0	38,11
6.	STEP BY STEP A.D. DOO	15.10.2014.	0	13,39
7.	Mujanović Edin	15.10.2014.	66,16	
8.	Raiffeisen bank filijala Tešanj	15.10.2014.	0	174
9.	BRČKO-GAS OSIGURANJE Podružnica Tuzla	15.10.2014.	0	24
10.	Esad Muharemović	15.10.2014.	72	
11.	Demirela Školjić	15.10.2014.	74	
12.	Kasim Salkić	15.10.2014.	78	
13.	BIRO TEŠANJ	15.10.2014.	0	145,17
14.	Terzić Elvedin	15.10.2014.	44	
15.	Ahmet Brka	24.10.2014.	97,5	
16.	Akazić Edin	01.11.2014.	57,47	
17.	Piro Emin	01.11.2014.	92,47	
18.	Brkić Selim	01.11.2014.	58	



JP TOPLANA DD TEŠANJ
PROIZVODNJA I PROMET TOPLLOTNE ENERGIJE
BUKVA b.b. 74266 TEŠANJ



19.	Ibrahim Bećarević	01.11.2014.	73	
20.	Krdžalić Indira	01.11.2014.	60	
21.	Zaimović Aiša	01.11.2014.	46	
22.	Halima i Mevludin Hodžić	10.11.2014	69	
23.	Galib Prnjavorac	10.11.2014	106	
24.	Muhamed Balić	10.11.2014	125	
25.	Muris Prnjavorac	10.11.2014	104	
26.	Rešad Prnjavorac	10.11.2014	47	
27.	Sead Hafizović	15.11.2014.	68	
28.	Kotorić Jusuf	22.11.2014.	250	
29.	Fudo Sarić	22.11.2014.	92	
30.	Husein Brka	22.11.2014.	78	
31.	Ensar JABANDŽIĆ	25.11.2014.	56	
32.	Enes Hodžić	01.12.2014.	78	
33.	Emin Roša	01.12.2014.	48,18	
34.	IZ Tešanj	01.12.2014.	542	
35.	Brka Fadil i Sabrija	10.12.2014.	135	
36.	Hasanbašić Safet	20.12.2014.	72	
37.	Hadžiabdić Ibrahim	25.12.2014.	0	18,09
38.	Kantić Amel i Sanela	25.12.2014.	49,62	
39.	Mularifović Šaha	25.12.2014.	15,2	
40.	Šelimo Adnan	25.12.2014.	36,39	
41.	Kotorić Adnan	31.12.2014	63,8	
42.				
43.			2891,84	412,76

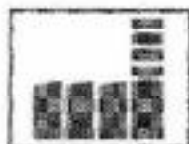


REGLED BLINDIRANIH KORISNIKA U 2014.GODINI

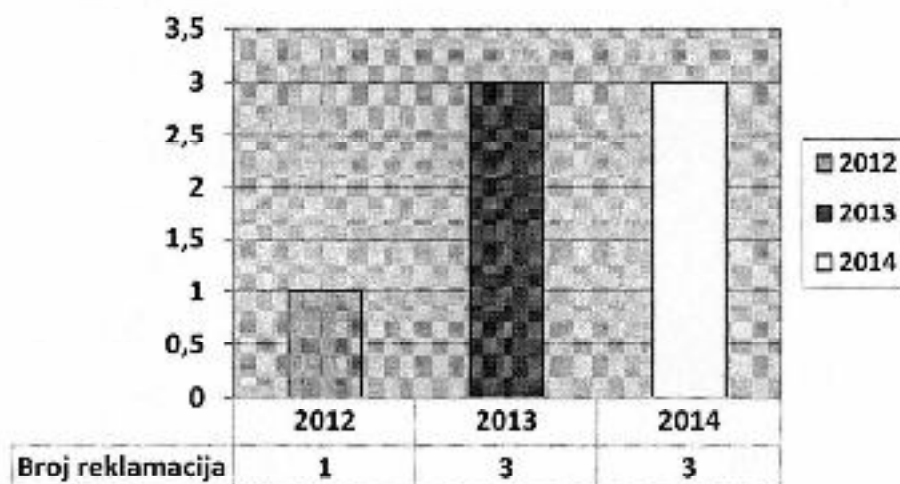
R.B.	POTROŠAČ	DATUM ISKLJUČENJA	STAMBENI PROSTOR	POSLOVNI PROSTOR
			(m ²)	(m ² , m ³)
1.	Srkalović Adaleta	15.10.2014.	55	
2.	FOTO ŽUNIĆ	15.10.2014.	0	20
3.	Begović Fadil	15.10.2014.	95	
4.	Vrabac Muhamed	15.10.2014.	44	
5.	Fazlić Fahira	15.10.2014.	48	
6.	Alma Begić-Hondo	15.10.2014.	47	
7.	Hafizović Mustafa	15.10.2014.	35	
8.	Gavriloč Emira	15.10.2014.	55	
9.	Hamjadowić Fuad	15.10.2014.	61	
10.	Ibrahim Bećarević	15.10.2014.	23	
11.	Karahodžić Lejla	15.10.2014.	64	
12.	Elvir Bećarević	15.10.2014.	92	
13.	Nakić Almedin	15.10.2014.	32	
14.	Mehinović Almasa	15.10.2014.	55	
15.	Šaranović Salih	15.10.2014.	38	
16.	Topalović Anica	15.10.2014.	44	
17.	Durkalić Razija	15.10.2014.	38	
18.	Pobjeda Tešanj	15.10.2014.	0	2755
19.	Raiffeisen bank	15.10.2014.	0	335
20.	Turković Jasmin	01.11.2014.	63	
21.	Amir Bećarević	01.11.2014.	49,65	
22.	Aladin Mujkanović	01.11.2014.	49	
UKUPNO:			987,65	355+2755

Broj isključenih korisnika u 2014. godini je 22 i isti je u odnosu na 2013. godinu. Svi navedeni korisnici isključeni su sa jedinstvenog sistema na lični zahtjev zbog toga što u navedenim prostorima trenutno niko ne bcravi ili imaju alternativne izvore.

Na sljedećim dijagramskim prikazima dati su još neki relevantni uporedni podaci za 2013. i 2014. godinu gdje je vidljivo poboljšanja, a obzirom da je implementacija Sistema upravljanja kvalitetom i okolinskog upravljanja ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 stalni proces poboljšanja, naša nastojanja u narednom periodu bi trebala imati stalni trend poboljšanja i unaprijeđenja sistema, čime svakako unaprijeđujemo i poslovni sistem u cjelini.

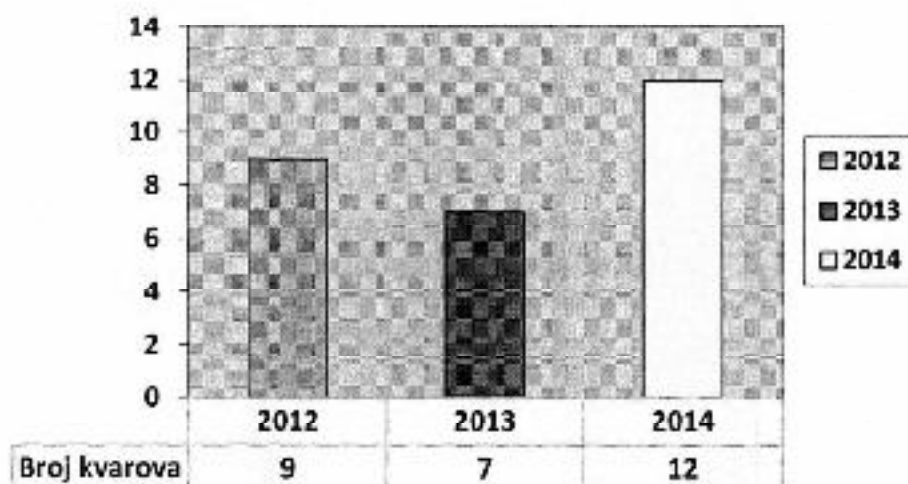


Broj reklamacija



Iz dijagrama je vidljivo da je broj reklamacija u 2014. godini ostao isti kao na nivou 2013. i iznosi tri reklamacije. Ovdje napominjem da su svi prigovori došli iz naselja ul. Hajrudina Hajdića i naselja Krdija gdje smo naknadno ugradili dodatnu opremu (izmjenjivače), nakon čega više nije bilo reklamacija.

Broj kvarova

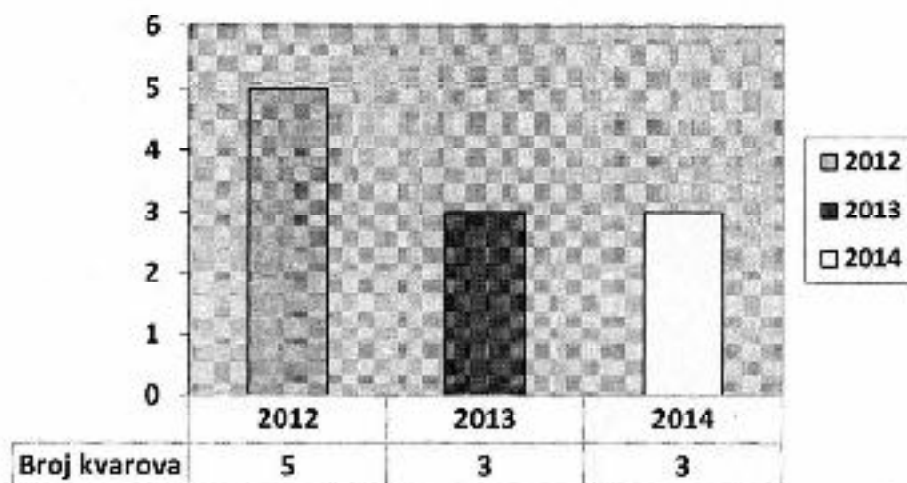


Uporedni prikaz kvarova na kotlovima i pratećoj opremi: 2012. - 2014.

Broj kvarova na kotlovima i pratećoj opremi u 2014. godini je (12) i veći je u odnosu na broj kvarova 2013. godini (7). Veći dio kvarova se desio na plameno-dimnim i ekranskim cijevima na kotlovima I i II kao posljedica curenja istih i najveći dio kvarova se odnosi na utovarivač, što nam je još jedan pokazatelj da je neophodno u narednom periodu izvršiti sanaciju plameno-dimnog i ekranskog sistema cijevi kao i nabavku novog utovarivača.



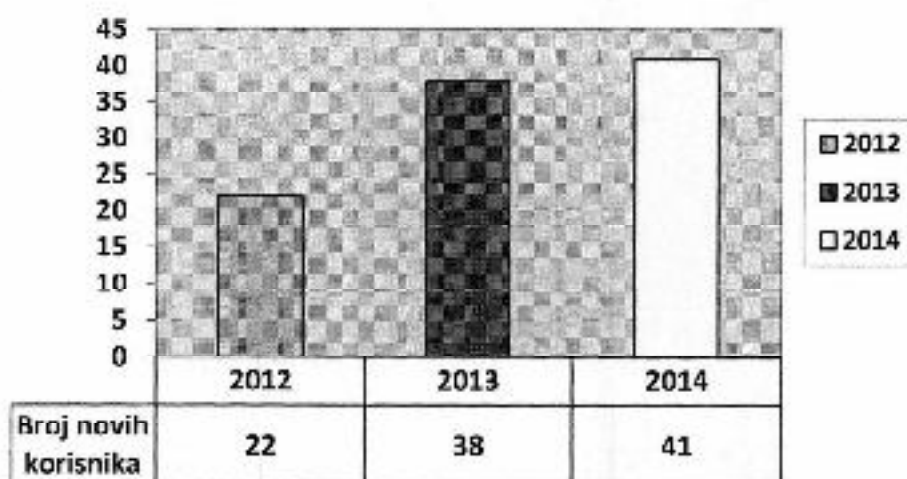
Broj kvarova



Uporedni prikaz kvarova na distributivnoj mreži: 2012. – 2014

U 2014. godini bilo je 3 kvara na vrelvodnoj mreži i broj kvarova isti je u odnosu na 2013. godinu.

Broj novih korisnika



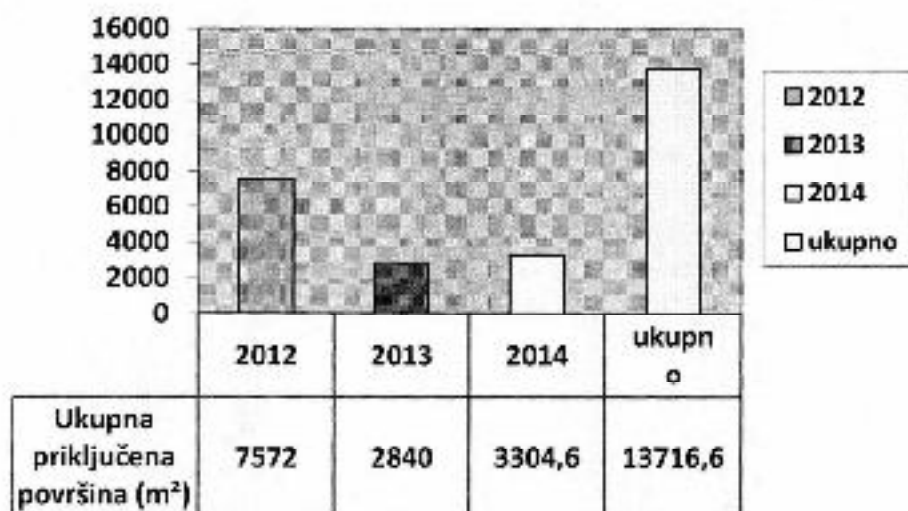
Broj novih korisnika: 2012. – 2014

Broj novih korisnika u 2014. godini je 41 sa ukupnom kvadraturom 3304,6 m².

U 2013. godini priključeno je 38 novih korisnika sa ukupnom kvadraturom 2840 m². Iz ovoga se vidi da je u 2014. godini došlo do povećanja broja novih korisnika u odnosu na 2013. godinu za 3 korisnika a da je ukupna priključena kvadratura veća za 464,60 m² u odnosu na 2013. godinu.

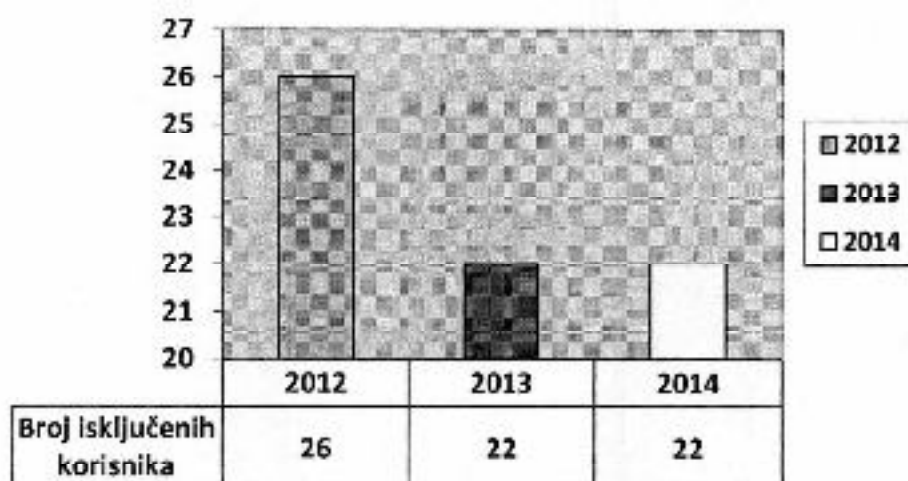


Ukupna priključena površina (m²)



Ukupna priključena površina (m²): 2012. – 2014

Broj isključenih korisnika



Broj isključenih korisnika: 2012. – 2014.

Broj isključenih korisnika u 2014. godini je 22, i isti je u odnosu na 2013. godinu. Svi navedeni korisnici isključeni su sa jedinstvenog sistema na lični zahtjev zbog toga što u navedenim prostorima trenutno niko ne boravi ili imaju alternativne izvore. Ukupna isključena površina u 2014. godini iznosi 1842 m² (u ovo cifru je ušlo i 500 m² isključenog prostora Pobjede Tešanj).



Pregled troškova remontnih i investicionih radova u 2014.godini

Redni broj	Mjesto troška	Planirana u 2014.	Utrošeno u 2014.
1	Ugradnja frekventnih pretvarača na motore cirkulacionih pumpi WILO 55kW	50.000,00	50.000,00
2	Nabavka utovarivača	30.000,00	0,00
3	Nabavka i ugradnja izmjenjivača toplote u TPS Kmdija I	10.000,00	10.000,00
4			
5			
6			
	UKUPNO	90.000,00	60.000,00

Pregled stepena naplate u 2014.godini:

Mjesec	Fakturisano u KM	Naplaćeno u KM	Procenat naplate (%)
Januar	259.445,00	189.637,00	73,09
Februar	249.424,91	168.645,00	67,61
Mart	243.630,65	229.889,00	94,36
April	133.394,00	208.224,00	154,60
Maj		108.161,00	
Juni		114.776,00	
Juli		77.003,00	
Avgust		64.178,00	
Septembar		119.174,00	
Oktobar	116.976,27	208.971,00	178,64
Novembar	246.658,66	158.737,00	64,62
Decembar	254.105,21	236.637,00	89,60
Ukupno	1.512.635,7	1.882.037,00	124,42



JP TOPLANA DD TEŠANJ
PROIZVODNJA I PROMET TOPLOTNE ENERGIJE
BUKVA b.b. 74260 TEŠANJ

TUV NORD

2. REZULTATI

UPOSLENI:

Opis	Iznosi u KM	
	2013.	2014.
Broj zaposlenih	23	22
Prosječna neto plata	922,00	908,00
Prosječna bruto plata	1.558,00	1534,00
Prosječna ukupna primanja po radniku	1.162,00	1203,80
Posljednja maksimalna plata	2.320,00	2320,00
Posljednja minimalna plata	505,00	505,00

FINANSIJSKI IZVJEŠTAJ za 2014. godinu

Bilans uspjeha: 2014. godina

Redn. broj	Opis	Iznosi u KM	
		2013.	2014.
1	Neto prihod od usluga	1.573.488	1.652.244
2	Troškovi roba, materijala i usluga	767.579	793.976
3	Troškovi rada	595.337	569.822
4	Amortizacija	103.708	119.956
5	Ostali troškovi poslovanja	78.620	122.080
6	Dobit / Gubitak (1 – 2 -3 -4 – 5)	28.244	46.510
7	Prihodi od kamata ili drugih načina finansiranja	18.136	0
8	Troškovi od kamata i drugih troškova finansiranja	22.882	19.229
9	Dobit iz redovnog poslovanja	23.498	19.783
10	Vredni prihodi	0	0
11	Vanredni troškovi	0	0
12	Ukupna dobit / gubitak	23.498	19.783
13	Porez na dobit		
14	Neto dobit / gubitak	23.498	19.783



Bilans stanja: 2014. godina

Pasiva Iznos u KM			Aktiva Iznos u KM		
Opis	2013.	2014.	Opis	2013.	2014.
Kapital	3.583.861	3.603.644	Materijalna imovina	3.378.300	3.512.900
Osnovni kapital			Materijalna dugotrajna imovina		
Preneseni dobit/gubitak			Kratkotrajna imovina	1.550.156	1.276.804
Revalorizacijski ispravak kapitala			Zalihe	333.334	349.742
Zadržana dobit/gubitak			Kratkoročna potraživanja iz poslovanja	791.375	703.011
Dugoročne obaveze iz finansiranja	523.080	430.776	Kratkoročna finansijska ulaganja	4.503	34.048
Kratkoročne obaveze finansiranja	821.515	755.284	Gotovina	374.508	136.390
Ukupna Pasiva	4.928.456	4.789.704	Ukupna aktiva	4.928.456	4.789.704

U odnosu na 2013.godinu, u 2014.godini je povećan Kapital za 19.783,00 KM, tj. iznos Neto dobiti koji se pripisuje Kapitalu.

Izveštaj o novčanom toku na dan 01.01. do 31.12.2014.godine:

Redni broj	Opis	2013.	2014.
1	Prilivi gotovine iz poslovnih aktivnosti (1+ 2 +3)	1.889.151	2.000.393
2	Prilivi od kupaca i primljeni avansi	1.787.044	1.871.663
3	Prilivi od premija, subвенicija, dotacija i sl	102.107	128.730
4	Ostali prilivi od poslovnih aktivnosti	0	0
5	Odlivi gotovine iz poslovnih aktivnosti (5+6+7+8+9+10)	1.682.738	2.039.293
6	Odlivi po osnovu isplate dobavljačima i dati avansi	979.905	1.258.932
7	Odlivi iz osnova plaća, naknadana plaća dr. primanja zapos.	587.145	629.606
8	Odlivi iz osnova plaćenih kamata	22.882	19.229
9	Odlivi iz osnova poreza i drugih dažbina	67.195	95.268
10	Ostali odlivi iz poslovnih aktivnosti	25.611	36.258



JP TOPLANA DD TEŠANJ
 PROIZVODNJA I PROMET TOPLOTNE ENERGIJE
 BUKVA b.b. 74260 TEŠANJ

TUV NORD

11	Prilivi gotovine iz ulagačkih aktivnosti	12.474	44
12	Prilivi iz osnova prodaje stalnih sredstava	10.000	0
13	Odlivi gotovine iz ulagačkih aktivnosti	46.136	106.958
14	Odlivi iz osnove kupovine stalnih sredstava	0	99.481
15	Prilivi gotovine iz finansijskih aktivnosti	0	0
16	Prilivi iz osnova dugoročnih kredita	0	0
17	Prilivi od ostalih dug. plasmana poraž. za ulaz. PDV	2.474	0
18	Odlivi gotovine iz finansijskih aktivnosti	76.920	92.304
19	Odlivi iz osnova dugoročnih kredita	76.920	92.304
20	Odlivi iz ostalih dugoročnih i kratkoročnih obaveza	0	0
21	UKUPNI PRILIVI GOTOVINE	1.901.625	2.000.437
22	UKUPNI ODLIVI GOTOVINE	1.805.794	2.238.555
23	Gotovina na početku izvještajnog perioda	278.677	374.508
24	Gotovina na kraju izvještajnog period	374.508	136.390

Koeficijent uspješnosti:

Redni broj	Godina	2012	2013	2014
1	Solventnost (%)	12,35	10,61	9,00
2	Materijalna imovina / neto vrijednost (%)		143,77	177,57
3	Kratkoročno obaveze / Neto vrijednost (%)		34,96	38,18
4	Prodaja /Broj zaposlenih	5024	5386	5720,70

REALIZACIJA PLANA SANACIJE GUBITKA

Prihodi

opis	Planirano po PS	Ostvareno	razlika	Napomena
Ukupan prihod	1.634.987	1.652.287	17.300	Ostvareni prihod je veći za 17.300 KM

Rashodi

Opis	Planirano po PS	Ostvareno	razlika	Napomena
Ukupni rashodi	1.583.346	1.632.505	-49.159	Rashod veći za 49.159,00 KM

Značajne razlike na rashodima je:

Sirovine materijali	537.500	669.515	-32.015
Amortizacija	100.000	119.855	19.855
Trošak rezervnih dijelova	9.000	23.130	-15.130

Ostvareni poslovni rezultat u 2014. godine omogućuju nastavak realizacije Plana sanacije Toplana.



4. STANJE IZVORA TOPLIFIKACIONOG SISTEMA U 2014. GODINI

KOTLOVSKO POSTROJENJE:

U kotlovnici su instalirana dva toplovodna kotla instalirane snage od 6,5 MW po kotlu. Kotlovi su izgrađeni 1984.godine i od tada se redovnim remontima dobro održavaju.

Projektom je predviđen paralelni rad kotlova čime se obezbjeđuje ukupna instalirana snaga od 13 MW međutim u eksploataciji se radi sa jednim kotlom zbog mogućnosti ispada iz pogona (energetski zakon).

Prema dokumentaciji o potrošačima trenutno je priključeno **16642,5 MW** od toga 11,207 MW u Gradskoj zoni i 5,435 MW u industrijskoj zoni.

Planira se priključenje 1,5 MW novih potrošača i to 1 MW na priključnom mjestu podstanica Pošta (projekat GRANA IX) i 0,5 MW na vrelvodu Simetrale-SŠC Tešanj, Krndija i Musala.

Ovim bi bilo priključeno ukupno 18,642 MW što je za 5,642 MW više od instalirane snage u kotlovnici.

Međutim analizom postojećeg stanja može se doći do slijedećeg:

- Smanjenjem vanjske projektne temperature sa -20°C na -15°C smanjuje se opterećenje za 12,5%.
- Instalirana snaga potrošača je predimenzionirana tako da se može računati na smanjenje od 15% pri čemu će i tada specifično opterećenje iznositi 170 W/m² što odgovara izuzetno loše izolovanim objektima.

Ovakvim smanjenjem dobivamo stvarno priključeno opterećenje potrošača kako slijedi :

		-12,5%	-15%
Industrijska zona	5,435 MW	4,756 MW	4,620 MW
Gradska zona	11,207 MW	9,806 MW	9,526 MW
Novi potrošači	2,000 MW	1,750 MW	1,700 MW
Ukupno	18,642 MW	16,312 MW	16,846 MW

Za zadovoljenje potreba potrošača kod priključene instalirane snage od 13 MW rad sa jednim kotlom bi mogao biti do vanjske temperature 0°C, a pri nižim temperaturama morao bi se obezbjeđiti paralelan rad dva kotla. U dosadašnjem radu izbjegavao se paralelan rad zbog bojazni u pouzdanost kotlova. Zamjenom plameno-dimnih u kotlu K1 i K2 i ekranskih cijevi U K2 obezbjedila bi se pouzdanost kotlova i povećao vijek trajanja kotlova za cca 5 godina.

S obzirom na starost kotlova, učestalost kvarova (vidljivo u pregledu kvarova kotlovskog postrojenja) u **NAREDNIM GODINAMA** neophodno je izvršiti remont plameno-dimnih K1 i K2 i ekranskih cijevi kotla K2 čime bi se kratkoročno stekla sigurnost i omogućio kontinuiran rad kotlova u narednom periodu.

Dugoročno a imajući u vidu naše potrebe proširenja priključenog konzuma u navedenom periodu od 5 godina bilo bi potrebno planirati rekonstrukciju i proširenje kotlovnice.

Rekonstrukcija bi trebala ići u pravcu nabavke novih kotlova većeg kapaciteta koji bi zadovoljili konačne potrebe toplinskog konzuma (definirano u dugoročnim strateškim ciljevima).

Kako bi se došlo do planskog konzuma neophodno bi bilo usvojiti granice zona toplifikacije i u okviru njih uzeti u obzir priključenje postojećih objekata kao objekata koji se planiraju izgraditi.

STANJE DISTRIBUTIVNE MREŽE I PODSTANICA U 2014. GODINI

U 2014 godini došlo je do značajnog proširenja distributivne mreže i povećanja broja korisnika a prije svega se to odnosi na efekte realizacije projekta toplifikacije GRANA IX Tešanj, odnosno priključenje IZ Tešanj, privatnih objekata u ulicama Tabačka, Braće Mulabećirović i Titova.

Zatim nastavak toplifikacije na projektu toplifikacije Simetrale -SŠC Tešanj priključenjem privatnih korisnika iz ulica Braće Pabrić te drugih stambeno-poslovnih jedinica u objektima Musala, KATANGA i HG Krndija.

Takođe, otvorena mogućnost daljeg priključenja novih korisnika na trasi vrelvoda i toplovoda GRANA IX.

U 2014 godini povećan je broj paketnih podstanica za 6 novih, čime se uvećao ukupan kapacitet izmjenjivača za 1420 kW i to :



JP TOPLANA DD TEŠANJ
PROIZVODNJA I PROMET TOPLLOTNE ENERGIJE
BUKVA b.b. 74250 TEŠANJ



R.b	TOPLOTNA PODSTANICA	KAPACITET IZMJENJIVA (kW)	TIP IZMJENJIVA	VRELOVOD. PRIKLJUČAK (mm)
1.	Zgrada PROMTES	70	LAMELNI	NO - 40
2.	Ahmet Brka	50	LAMELNI	NO 40
3.	Stara pošta II	1270	LAMELNI	NO 80
4.	Nijaz Zmo	50	LAMELNI	NO 32
UKUPNO:		1420		

Ukupna instalisana snaga je 17020,5 kW.

Cirkulacija vrela vode u distributivnoj mreži i kotlovima se ostvaruje sa postojećim cirkulacionim pumpama Wilo NP100/200 v-55/2. Za konzum od 13 MW potreban je protok od 167 m³/h što se može ostvariti postojećim cirkulacionim pumpama. Stvamo izmjereni protok je oko 290 m³/h što je puno veći protok od projektovanog i stvarno potrebnog. Analizom stanja distributivne mreže očito je da, još uvijek, većina priključnih vodova do toplinskih podstanica predimenzionisana te da imaju veće protoke od stvarno potrebnih. Kako bi se obezbjedio ravnomjeran raspored potrebnog protoka do svakog potrošača neophodno je izvršiti **balansiranje čitave mreže**.

U 2014. godini izvršeno je ručno (grubo) balansiranje i regulacija vrelovodnih ogranaka, na osnovu mjerenja protoka u podstanicama.

Da bi smo imali potpune efekta neophodno je u narednom periodu nastaviti proces balansiranja (ugradnja automatskih balans ventila) na kompletnoj mreži čime bi dobili mogućnost da smanjimo troškova i gubitke u mreži a samim time stvorimo pretpostavke za dalje proširenje mreže i priključenje novih korisnika.

Također Toplana je u 2014. godini izvršila nabavku frekventnih regulatora na cirkulacionim pumpama Wilo NP100/200 v-55/2. Nakon ugradnje frekventnih regulatora dodatno će mo optimizirati protok i smanjiti potrošnju el.energije kod ovih pumpi.

Imajući u vidu sve veći broj novih korisnika koji imaju ugrađene kalorimetre, u narednom periodu neophodno je uraditi i projekat daljinskog mjerenja i očitavanja potrošnje toplotne energije koji bi tačno definisao naše potrebe.

Ovaj projekat bi smo mogli iskoristiti i kao bazu za izradu projekta automatskog praćenja i upravljanja radom podstanica čime bi smo dalje otvorili mogućnost formiranja jednog centra za upravljanje i kontrolu rada podstanica.

Realizacijom ovih projekata kompletna uslugu proizvodnje i isporuke toplotne energije bila bi podignuta na viši nivo.

Potrebno je napomenuti da su cirkulacione pumpe u podstanicama bez automatske regulacije. Ukoliko bi sve toplinske podstanice imale automatsku regulaciju, što je potrebno u narednom periodu ostvariti, pri povećanju vanjske temperature protok kroz podstanice bi se smanjio pa u jednom trenutku i zatvorio. U ovom slučaju bi došlo do opterećenja pumpi. Treba u narednom periodu planirati ugradnju frekventnih (elektronskih) regulatora što bi produžio vijek trajanja pumpi, a i smanjilo utrošak električne energije u podstanicama, te također pri ugradnji novih podstanica tražiti da se u projektu predvide elektronske pumpe koje bi imale iste efekte kao i ugradnja frekventnih regulatora za sistem.



OCJENA ZADOVOLJSTVA KUPACA U 2014. GODINI

Ulagne podatke za ocjenu zadovoljstva kupaca-korisnika naših usluga u 2014. godini dobili smo putem ankete kao i stalne komunikacije sa korisnicima bilo usmenim putem ili putem pisanih i elektronskih medija.

Prosječna ocjena zadovoljstva je 4.47, što smatramo da je dosta dobra ocjena imajući u vidu kompleksnost usluga koju pružamo.

Osnovne primjedbe su bile vezane za cijenu grijanja, smanjenje zagađenja i manji broj na sami kvalitet usluge grijanja. Kada govorimo o samom segmentu kvaliteta grijanja, moramo napomenuti da smo najveće primjedbe imali iz ulice Hajrudina Hajdića, kao posljedica tehničkih problema koje smo imali u toj ulici.

Imajući u vidu tu činjenicu Toplana je izvršila nabavku dodatne opreme te će se njenom ugradnjom riješiti problem slabijeg kvaliteta grijanja, u ulici Hajrudina Hajdića.

U ovom izvještaju moram naglasiti da sam u ovom vremenskom periodu imao nesebičnu pomoć i podršku NO u „stabilizaciji“ stanja u JP Toplani. Kroz program rada i poslovanja za 2014. godinu definisani su jasni pravci i mjere koje se trebaju poduzeti u cilju realizacije dodijeljene misije.

ZAKLJUČAK:

Uvažavajući posljedice opće ekonomske krize i njenog uticaja na poslovni ambijent možemo zaključiti da je 2014. godina bila izuzetno teška u finansijskom smislu po JP Toplana-Tešanj.

Iskustva iz prethodne poslovne godine ugraditi u poslovna dokumenta Toplana i uskladiti ekonomske pokazatelje sa Planom sanacije kako bi se isti uspješno realizovao.

Bez obzira na otežavajuće okolnost, JP Toplana dd Tešanj je završila 2014. godinu sa pozitivnim finansijskim rezultatom zahvaljujući maksimalnom angažovanju uprave i svih uposlenih,

U poslovnoj 2015. godini težište dati na sljedeće:

- Zadržati postojeće kupce
- Vratiti MANN HUMMEL na sistem daljinskog grijanja
- Priključiti nove korisnike na postojećim instalacijama
- Održati likvidnost
- Pravilno i efikasno eksploatisati i održavati sistem proizvodnje i distribucije
- Realizovati projekat uređenja deponije šljake
- Blagovremeno obezbjediti dovoljne količine energenta za proizvodnju i
- Obezbjediti pozitivan finansijski rezultat u 2015. godini

Smatramo da pored gore navedenog, u narednom periodu moramo maksimalno se angažovat kao podrška u projektu GOLD koji ima za cilj rješavanje toplifikacije općine Tešanj. Ovaj projekat se vodi na nivou Općine, a u samom projektu angažovani su sljedeći partneri: USAID TRA, Vlada ZE-DO Kantona, Toplana i Općina. Cilj projekta GOLD u 2015 godini je uraditi idejnu projektnu dokumentaciju za toplifikaciju općine Tešanj na obnovljive izvore energije u sklopu regionalnog projekta, te na nivou kantona izraditi i isfinansirati studiju izvodljivosti toplifikacije u kojoj će fokus biti općina Tešanj sa postojećim sistemom daljinskog grijanja.

Realizacijom prethodno navedenih aktivnosti i zadržavanjem postojećeg konzuma Toplana bi stvorila realne i optimistične uslove za resmetan rad u narednom periodu. Finansijski rezultat u 2015. godini, na osnovu pokazatelja i indikatora poslovanja, očekivati je pozitivan što je i primarni cilj.

Maksimalno se posvetiti održavanju tekuće likvidnosti i poduzeti sve neophodne mjere u cilju povećanja stepena naplate isporučene toplote energije.

Direktor
Asim Basarić