

*Elva*  
*12.05.2017.*

*- 3212 -*



*Hasan P.*  
*Elva M.*  
*11-05-2017*  
*02/05*

Broj: *03-02-01-2062/17*

Sarajevo, 10.05.2017.god.

## KANTON SARAJEVO

Općina Novi Grad Sarajevo

Služba za privredu i lokalni ekonomski razvoj

Tel: 033 291 292, 291 100

**N/r. gđin. Džemaludin Kahrović, pomoćnik Općinskog načelnika**

### PREDMET: Dostava informacija

Na osnovu Vašeg zahtjeva broj 02/03-14-2948/16 od 11.04.2017. godine, vezano za višegodišnje, srednjoročne i godišnje planove infrastrukturnog razvoja, dostavljamo sljedeće informacije:

#### **1. Toplifikacioni sistemi KJKP Toplance-Sarajevo na području Općine Novi Grad Sarajevo**

Sistem daljinskog grijanja KJKP Toplance-Sarajevo na području Općine Novi Grad Sarajevo je najveći sistem daljinskog grijanja na području Vaše Općine.

Na području Općine Novi Grad Sarajevo nalazi se veći broj neovisnih toplifikacionih sistema KJKP Toplance-Sarajevo (spisak u prilogu):

1. 18 srednjih i većih kotlovnica, ukupne instalisane snage 162,83 MW,
2. 41 krovna kotlovnica, instalisane snage 23,74 MW.

Ukupna instalisana snaga kotlovnica na području Općine je cca 186 MW, što iznosi cca 37% od ukupne instalisane snage svih kotlovnica u sistemu KJKP Toplance-Sarajevo. Ukupna angažovana snaga je cca 150 MW.

Sve kotlovnice koriste prirodni gas kao osnovno gorivo. Kotlovnice veće snage koriste pored gasa i lako ili teško ulje (mazut) kao alternativno gorivo, što u slučaju problema u snabdijevanju prirodnim gasom doprinosi stabilnosti energetskeg sistema u Općini i Kantonu.

Slobodna – neiskorištena instalisana snaga toplifikacionih sistema KJKP Toplance-Sarajevo je cca 36 MW, što se može i treba iskoristiti za priključenja novih objekata koji gravitiraju toplifikacionim sistemima. Priključenje objekata na sistem KJKP Toplance-Sarajevo, gdje god za to postoje tehničke mogućnosti, je najefikasnije, najekonomičnije i okolinski najprihvatljivije rješenje i kao takvo bi trebalo biti strateški cilj u razvoju Općine Novi Grad Sarajevo.

---

Kantonalno javno komunalno preduzeće za proizvodnju i distribuciju toplote "Toplance-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo

Bosna i Hercegovina  
71000 Sarajevo  
Semira Frašte 22  
Telefon: +387 33 45 00 30, 45 00 47  
Fax: +387 33 45 05 27  
Općinski sud u Sarajevu  
MBS: 65-01-0427-12

Broj računa:  
3389002208282707-UniCredit Bank dd Sarajevo  
1610000007760011-Raiffeisen Bank dd Sarajevo  
1540012000333776-Intesa Sanpaolo Banka dd BiH  
1401020005562255-Sberbank BH dd  
1410010001451867-Bosna Bank International dd Sarajevo

Porezni broj  
01632788  
Identifikacijski broj  
4200353740001  
PDVID  
200353740001



## 2. Toplifikacioni sistemi KJKP Toplane-Sarajevo koji će se izgraditi i rekonstruisati u naredne tri godine

U cilju unapređenja i poboljšanja u pružanju usluga KJKP Toplane-Sarajevo poduzimaju i poduzimače niz tehničkih mjera i aktivnosti na izgradnji novih i rekonstrukciji postojećih toplifikacionih sistema koristeći najviši evropski nivo tehničkih rješenja.

U naredne tri godine KJKP Toplane-Sarajevo planiraju izgraditi i rekonstruisati sljedeće toplifikacione sisteme ili dijelove toplifikacionih sistema:

R/b	Projekat/Aktivnost	Procijenjena vrijednost investicije (KM)
1.	<b>Izgradnja gasne kotlovnice Alipašin most-1, na lokalitetu obuhvata Regulacionog plana Alipašin most VII.</b> Instalisana snaga kotlovnice je 20 MW. <i>Projekat je kandidovan u Program javnih investicija Kantona Sarajevo za period 2017.-2019. Projekat je u fazi implementacije (pribavljena je urbanistička saglasnost, izrada Izvedbenih mašinskih, elektro i građevinskih projekata kotlovnice i dimnjaka, kao i otkup zemljišta su u završnoj fazi, tenderske procedure za nabavku opreme su u toku).</i>	5.000.000
2.*	<b>Izgradnja gasne kotlovnice Alipašin most-2, na lokalitetu obuhvata Regulacionog plana Alipašin most VII.</b> Instalisana snaga kotlovnice je cca 16 MW. <i>Projekat je kandidovan u Program javnih investicija Kantona Sarajevo za period 2017.-2019.</i>	5.000.000
3.*	<b>Zamjena kotlova i plamenika u kotlovnicama:</b> - KDIII-1, KDI-1, KDI-7, Dobrinja - K-2, A.Polje - Č.Vila II. <i>Projekat je dio sveobuhvatnog projekta povećanja energijske efikasnosti zamjenom kotlova i plamenika u sistemima KJKP Toplane-Sarajevo. Projekat je kandidovan u Program javnih investicija Kantona Sarajevo za period 2017.-2019.</i>	950.000
4.*	<b>Zamjena glavnih cirkulacionih pumpi u više postrojenja:</b> - kotlovnice: KDI-1, KDI-3 i KDI-4, Dobrinja - toplotne podstanice: <ul style="list-style-type: none"><li>• KP4, KP10, KP7, KP5, KP6, KP1, KP3 i KP2, Saraj polje,</li><li>• KP1, KP2, KP3, KP5, KP6, KP7, KP8 i KP9, B. faza A.Polje,</li><li>• KP19, KP20, KP21, KP23, KP24, KP27, TP Švrakino selo, C. faza A.Polje.</li></ul> <i>Projekat je dio sveobuhvatnog projekta povećanja energijske efikasnosti zamjenom cirkulacionih pumpi u sistemima KJKP Toplane-Sarajevo. Projekat je kandidovan u Program javnih investicija Kantona Sarajevo za period 2017.-2019.</i>	500.000
5.*	<b>Zamjena distributivnih mreža u dužini cca 1.500 m na više lokacija na Dobrinji, Alipašinom Polju i Saraj Polju</b> <i>Projekat je dio sveobuhvatnog projekta povećanja energijske efikasnosti zamjenom distributivnih mreža u sistemima KJKP Toplane-Sarajevo. Projekat je kandidovan u Program javnih investicija Kantona Sarajevo za period 2017.-2019.</i>	800.000
6.	Izgradnja novih ili rekonstrukcija postojećih zajedničkih mjernih mjesta u sklopu sveobuhvatnih priprema za obračun toplotne energije na osnovu zajedničkih mjerila toplotne energije.	50.000
7.	Optimiziranje radnih parametara distributivnih mreža i toplotnih podstanica sa ciljem manje potrošnje energenata (hidrauličko balansiranje sistema, podešavanje krive grijanja, i sl.).	10.000
	<b>TOTAL</b>	<b>12.310.000</b>





Iz gore navedenog trogodišnjeg plana je vidljivo da KJKP Toplane-Sarajevo planira značajna investiciona ulaganja na području Općine Novi Grad Sarajevo. Dinamika realizacije ovih investicija zavisi od dinamike obezbjeđenja finansijskih sredstava. Realizacija projekata r.b. 1. i 2. uveliko zavisi od realizacije Regulacionog plana Alipašin most VII i striktnog poštivanja načina toplifikacije navedenog područja.

Također, KJKP Toplane-Sarajevo planira u narednom periodu posvetiti posebnu pažnju korištenju toplotne energije na strani korisnika kroz stalno informisanje o mogućim mjerama i aktivnostima za racionalno korištenje, te kroz tehničku pomoć u realizaciji tih aktivnosti:

- u stambenim i poslovnim objektima korisnika: poboljšanje toplotne zaštite objekata, zamjena/ugradnja termostatskih radijatorskih ventila, hidrauličko balansiranje instalacija centralnog grijanja u objektima, izoliranje razvodne mreže u objektima izolacijom adekvatnog kvaliteta i debljine, i sl.
- u toplotnim podstanicama koje su u vlasništvu korisnika: zamjena elektromotornih regulacionih ventila, ugradnja pumpi sa frekventnom regulacijom, adekvatna izolacija, optimiziranje radnih parametara, i sl.

S poštovanjem,

  
Direktor  
Admir Džubur

Prilog:

- Pregled toplifikacionih sistema KJKP Toplane-Sarajevo na području Općine Novi Grad Sarajevo



Toplifikacioni sistemi KJKP Toplane-Sarajevo na području Općine Novi Grad Sarajevo

R/b	Naziv kotlovnice/podstanice	Adresa	Energent	Instalisana snaga		Angažovana snaga	Površina		Ukupna površina
				MW	5		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Čengić Vila II	Gradačaka 142	gas/lako ulje	32,45	20,38	149.068,90	15.651,13	164.720,03	
2	Otoka	Žrtava Fašizma 15	gas/lako ulje/ mazut	14	10,2	80.162,60	4.466,22	84.628,82	
3	K-5 Alipašino Polje	Semira Frašte 22	gas/mazut	56	48,79	439.364,98	53.496,77	492.861,75	
4	K-1 Alipašino Polje	Bajrama Zenunija 7	gas/lako ulje	6,2	4,15	38.676,00	1.921,75	40.597,75	
5	K-2 Alipašino Polje	Ive Andrića 11	gas/lako ulje	6	4,74	40.479,00	746,47	41.225,47	
6	K-3 Alipašino Polje	Ive Andrića 10	gas/lako ulje	5,9	4,71	33.035,00	4.841,72	37.876,72	
7	K-4 Alipašino Polje	Ante Babića 15	gas/lako ulje	6	4,35	40.416,00	1.454,86	41.870,86	
8	Smaila Šikala	Smaila Šikala 2	gas	0,45	0,24	2.133,00	131,90	2.264,90	
9	KDIII-1 Dobrinja III	Grada Kalgarija bb	gas/lako ulje	21	19,82	230.887,92	12.619,20	243.507,12	
10	KDI-1 Dobrinja I	Kunovska do br. 1	gas	3,72	2,08	17.105,20	5.573,12	22.678,32	
11	KDI-2 Dobrinja I	Lava Tolstoja 1	gas	3	2,2	12.018,00	1.175,12	13.193,12	
12	KDI-3 Dobrinja I	Trg zlatnih ljiljana do br.2	gas	2,8	1,86	17.817,20	0,00	17.817,20	
13	KDI-4 Dobrinja I	Trg zlatnih ljiljana do br.1	gas	2,8	1,8	16.469,18	114,17	16.583,35	
14	KDI-5 Dobrinja I	Trg Sabora bosanskog do br.2	gas	2,79	1,3	8.976,43	73,60	9.050,03	
15	KDI-6 Dobrinja I	Oslobodilaca Sarajeva 11	gas	2,56	1,42	11.673,00	0,00	11.673,00	
16	KDI-7 Dobrinja I	Vahide Maglajić do br.12	gas	2,1	1,37	12.283,00	0,00	12.283,00	
17	KDI-8 Dobrinja I	Miroslava Krleže do br.13	gas	1,86	1,19	9.967,60	0,00	9.967,60	
18	Dobrinja Exclusive	Želimira Vidovića Kelija bb	gas	1,15	1,11	3.907,21	0,00	3.907,21	
<b>Krovne kotlovnice</b>									
	Srcce	Adema buće bb	gas	0,285	0,29	0,00	1.688,50	1.688,50	
	Krovne kotlovnice Mojnilo (13 kom)		gas	7,66	6,98	65.265,00	2.877,81	68.142,81	
	Krovne kotlovnice Dobrinja II (37 kom)		gas	15,8	13,47	118.926,00	13.994,61	132.920,61	
<b>UKUPNO</b>				<b>194,53</b>	<b>152,45</b>	<b>1.348.631,22</b>	<b>120.826,95</b>	<b>1.469.458,17</b>	