

OPĆA BOLNICA ZADAR
 Ured sanacijskog upravitelja
 Bože Peričića 5
 23000 Zadar
 Hrvatska
 tel. +385 23-505505
 fax. +385-23-312724
 e-mail: ravnatelj@bolnica-zadar.hr



GENERAL HOSPITAL ZADAR
 Office restoration manager
 Boze Pericica 5
 23000 Zadar
 Croatia
 tel. +385-23-505505
 fax. +385-23-312724
 e-mail: ravnatelj@bolnica-zadar.hr

U Zadru, 16.11.2016.

Ur.br.: 01-4491/16

**REPUBLIKA HRVATSKA
 ŽADARSKA ŽUPANIJA**

Primljeno:	17.11.2016
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
510-05/16- 01/04	05
Urudžbeni broj	Prilog Vnjed.
381-16- 23	-

ZADARSKA ŽUPANIJA
 Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb
 n/p: pročelnik

Božidara Petranovića 8
 23000 ZADAR

Predmet: Zahtjev za pomoć Županije za plinofikaciju kotlovnice i povezivanje iste s bolničkom kuhinjom

Poštovani,

u svrhu ostvarenja Nacionalnih ciljeva energetske učinkovitosti do 2020. godine i Programa energetske obnove zgrada javnog sektora 2016.-2020. godine, molimo Vas za pomoć u financiranju izvedbu zamjene energenta na svim mjestima na način da se ista priključi na distribucijski plinski sustav.

Kotlovnica OB Zadar je zasebna građevina izgrađena na KČ.br. 5939 KO. Zadar, procijenjene tržišne vrijednosti 131.792,27 €, izgrađena prije 1968. g., predviđenog vijeka trajanja 120 godina. U njoj se proizvodi toplinska energija za grijanje prostora i za grijanje potrošne tople vode i pri tom se kao emergent koristi lož ulje LU-S II srednje lako (mazut) – i to u 3 kotla (2 snage 3500 Kw ili 3,5 MW i 1 snage 2330 Kw). Ovaj projekt predviđa izmjenu plamenika na postojećim kotlovima u kombinirane na plin i ulje kao i izmjenu dimovodnog sustava, neophodne građevinsko-obrtničke radove na samoj građevini, priključak zgrade „Nove Poliklinike“, te plinski priključak za bolničku kuhinju koja trenutno koristi UNP kao emergent. Za projekt priključenja bolničke kuhinje stvoreni su svi preduvjeti, te su izdani energetski uvjeti za priključenje na plinski sustav od strane operatera plina EVN Croatia Plin d.o.o.. Obzirom da je mreža zemnog plina izgrađena uz samu parcelu stvoreni su preduvjeti za realizaciju ovog projekta koji će pridonijeti smanjenju troškova grijanja i smanjenju emisije štetnih plinova, a naročito u sinergiji sa ostalim mjerama za poboljšanje energetske učinkovitosti.

Postojeća kotlovnica koristi loživo ulje, koje ima iznimno štetne učinke prilikom izgaranja, jer u zrak osloboda štetni ugljikov dioksid (CO_2), ugljikov monoksid (CO) te u manjoj mjeri dušikov dioksid (NO_2) i sumporov dioksid (SO_2) i koji taloženjem uzrokuju zakiseljavanje, eutrofikaciju i fotokemijsko onečišćenje. Osim što nabavka loživog ulja iziskuje velik trošak za Opću bolnicu Zadar, njegovo trošenje i emisija štetnih plinova iziskuje dodatan trošak za OB Zadar, jer prema Zakonu o Fondu za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, temeljem članka 13., članka 26. stavka 2. i članka 28. te sukladno pojedinačnim pravilnicima, Fond za zaštitu okoliša obračunava godišnju emisiju štetnih plinova koje stvara postojeća kotlovnica i tako stvara dodatan trošak kojega Opća bolnica Zadar mora pokrivati radi emisije navedenih štetnih plinova. Uz nabavku materijala za potrebe ogrjeva

te troškova emisije štetnih plinova, bolnica također ima godišnji trošak održavanja postojeće kotlovnice (kako građevine, tako i opreme kotlovnice).

Radi postizanja energetske učinkovitosti i smanjenja emisije štetnih plinova u okoliš, Opća bolnica Zadar je već ranije tražila izradu projektne dokumentacije za priključenje na distribucijski plinski sustav te kompletну energetsku obnovu kotlovnice. Opća bolnica Zadar tako ima gotove projekte kako slijedi:

- Troškovnik građevinsko-obrtničkih radova na zgradi kotlovnice u kompleksu Opće bolnice Zadar (Sanacija kotlovnice), izrađen od strane Ureda ovlaštenog inženjera građevinarstva Dražen Džepina, dipl. ing. grad., gdje je ukupan trošak građevinsko-obrtničkih radova
- Glavni strojarski projekt „Plinski priključak“ u objektu Bolničke kuhinje, izrađen od strane Ureda ovlaštenog inženjera strojarstva Darka Čizmina, dipl. ing. stroj., gdje je ukupan trošak plinskog priključka. Tvrta EVN Croatia Plin d.o.o. je za navedeni projekt izdala potvrdu da je projekt uskladen s energetskim uvjetima broj ZD/0066, koje je izdala navedena tvrtka.
- Glavni strojarski projekt „Plinska instalacija“, Knjiga 1, u objektu bolničke kotlovnice, izrađen od strane Ureda ovlaštenog inženjera strojarstva Darka Čizmina, dipl. ing. stroj., gdje je ukupan trošak plinskih instalacija i građevinskih radova
 - Glavni projekt „Projekt elektroinstalacija“, Knjiga 2, u objektu bolničke kotlovnice, izrađen od strane Ureda ovlaštenog inženjera elektrotehnike Srećka Stavnickog, dipl. ing. ele.

Procijenjeni troškovi plinofikacije:

Mjesto priključka	Predviđeni radovi	Procijenjen trošak
Bolnička kuhinja	- Radovi na priključku - Pristojba za priključenje	95.000,00 kuna
Poliklinika	- Projektiranje - Građevinski radovi - Pristojba za priključenje	250.000,00 kuna
Kotlovnica	- Novelacija projekta - Pristojba za priključenje - Građevinski radovi - Električarski radovi - Automatizacija - Nabavka Plamenika	1.550.000,00 kuna
SVEUKUPNO:		1.895.000,00 kuna

Navedeni projekti omogućit će energetsku obnovu kotlovnice Opće bolnice Zadar i priključak na distribucijski plinski sustav, povezivanje zgrade „Nove Poliklinike“, te povezivanje bolničke kuhinje s istom. Provedbom projekta Ustanova bi potpunosti prešla na ekološki prihvatljiv energet, kojim bi se omogućila sigurnost opskrbe, te ujedno ostvarila finansijska ušteda (cijena, troškovi održavanja, skladištenja, naknada i sl.). Predviđeni povrat investicije, sukladno provedenoj analizi od strane distributera operatera plina EVN Croatia Plin d.o.o. iznosi 2 – 3 godine.

S poštovanjem,


Ravnatelj:
Željko Čulina, dr. med.