

На основу члана 56. Статута Града Ниша („Службени лист Града Ниша“, број 88/08) и члана 72. Пословника о раду Градског већа Града Ниша („Службени лист Града Ниша“, број 1/2013),

Градско веће Града Ниша, на седници одржаној дана 10.03.2014. године, доноси

З А К Љ У Ч А К

I Покреће се иницијатива за израду пројекта замене котлова на лож уље, котловима на дрвену биомасу (пелет), односно природни гас, у школским и предшколским установама Града Ниша, у циљу примене мера побољшања енергетске ефикасности.

II Циљ израде пројекта јесте постизање значајних финансијских уштеда употребом јефтинијих енергената. Трошкови инвестиције надокнађују се из постигнутих уштеда.

III Закључак доставити Градоначелнику Града Ниша, Управи за образовање и Управи за комуналне делатности, енергетику и саобраћај.

О б р а з л о ж е њ е

Одредбама члана 68 Закона о ефикасном коришћењу енергије ("Службени гласник РС", број 25/2013) прописана је дужност свих органа и институција јавног сектора да предузимају мере за побољшање енергетске ефикасности у објектима које користе, односно, у оквиру обављања својих делатности, спроводећи мере које стварају највеће енергетске уштеде у најкраћем временском периоду.

У условима све веће рационализације јавне потрошње Управа за комуналне делатности, енергетику и саобраћај, је на основу дугогодишњег праћења енергетске потрошње у објектима јавног сектора Града Ниша, обрадила потрошњу у 17 основних школа, 3 средње школе и 10 вртића, који се греју на лож уље где су као елементи анализе узети и следећи параметри:

Улазни елементи анализе су: (цене су дате са ПДВ-ом)

- Процена инвестиције
- Цена 1 тоне лож уља (1160 l) је: 174.000 RSD
- Цена 1 тоне пелета, око 23.000 RSD
- Цена 1 m³ природног гаса је: 45 RSD
- Цена даљинског грејања је: фиксни део 32,15 RSD / m² + варијабилни део 6,74RSD/kWh.

Анализа конверзије грејања у школама и предшколским установама у Граду Нишу је показала:

Укупна годишња потрошња (t) лож уља	671,14	(t)
Укупна годишња цена грејања на лож уље (mil. RSD)	116,77	mil. RSD
Укупна годишња цена грејања на пелет (mil. RSD)	30,02	mil. RSD
Укупна годишња цена грејања на природни гас (mil. RSD)	4,85	mil. RSD
Укупна годишња цена грејања - Топлана (mil. RSD)	0,94	mil. RSD
Укупна годишња цена грејања - конверзијом (mil. RSD)	35,81	mil. RSD
Годишња уштеда по прорачуну (mil. RSD)	80,96	mil. RSD
Годишња уштеда 40%, по Уговору (mil. RSD)	46,71	mil. RSD
Укупна инвестиција конверзије за школе (без вртића) је:	133,5	mil. RSD

Анализом цене грејања објеката у претходном периоду и цене грејања коју би Град Ниш плаћао новим системом грејања, потврдила се истинитост тврдњи да уштеде могу бити и веће од 40%, чиме се потврдила исплативост замене котлова на лож уље, котловима на дрвену биомасу (пелет), односно природни гас, у школским и предшколским установама Града Ниша.

Из наведене анализе може се закључити да овај пројекат треба подржати и реализовати, јер се:

- остварује уштеда у цени грејања, односно издваја се мање средстава из буџета Града намењених за финансирање грејања поменутих објеката;
- постоји сигурност у снабдевању енергентима с обзиром да су произвођачи пелета из Србије;
- користе се обновљиви извори енергије;
- са аспекта заштите животне средине, мање је загађење ваздуха и смањена је емисија CO₂;
- инвестициона улагања у конверзију постројења, одржавање система грејања, гарантовање квалитета снабдевања топлотном енергијом објеката, као и све ризике прихвата извршилац енергетских услуга (ESCO) за период који се дефинише уговором о енергетској услузи.

Један од начина ефикасног коришћења и уштеде енергије у јавном сектору јесте ангажовање приватне компаније за пружање енергетских услуга (ESCO) која је у могућности да обезбеди све техничке, комерцијалне и финансијске услуге у складу са потребама и могућностима града односно установа у области образовања као корисника енергије. ESCO уводи побољшања у енергетски систем корисника енергије ради постизања уштеде енергије и смањења текућих расхода буџета за трошкове енергије.

Важно је напоменути да постоје различити модели уговора којима се ESCO поверава спровођење пројеката енергетске ефикасности: уговори без поделе уштеда; уговори о подели уштеда и уговори о гарантованим уштедама.

Предности финансирања мера уштеде поверавањем приватном партнеру јесу да инвестирање у мере енергетске ефикасности врши приватни партнер без почетних трошкова за корисника енергије уз смањење текућих расхода буџета; плаћање приватном партнеру зависи од остварених уштеда енергије чиме се технички и финансијски ризици инвестиције пребацују са корисника енергије на приватног партнера и на крају корисник енергије долази у посед нове опреме пошто су у питању јавни објекти.

На основу наведеног, Градско веће Града Ниша доноси закључак као у диспозитиву.

Број: 317-13/2014-03

У Нишу, 10.03.2014. године

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА НИША

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Зоран Перишић