



Број: 551 /05/2024

IEE Technology д.о.о. Бања Лука ПЈ "Еко топлана" Градишка

ИНФОРМАЦИЈА

о производњи и дистрибуцији топлотне енергије у
систему централног гријања на подручју града у грејној
сезони 2023/2024. и реализацији уговора закљученог између
Општине Градишка и IEE Technology д.о.о. Бања Лука

Градишка, 20.05.2024. године

УВОД

Производња испорука топлотне енергије је комунална дјелатност од посебног друштвеног интереса. Ову дјелатност на подручју Града Градишка обавља друштво IEE Technology д.о.о. ПЈ Еко топлана Градишка, на основу Уговора о повјеравању обављања комуналне дјелатности производње и испоруке топлотне енергије и давање на коришћење комуналних објеката и уређаја који је закључен 2013. године, а испорука топлотне енергије је започела 1. јануара 2014. године.

У свом раду IEE Technology д. о. о. ПЈ Еко топлана Градишка, поред наведеног уговора, испоруку врши у складу са Одлуком о снабдијевању топлотном енергијом, тарифним системима за обрачун топлотне енергије и извршених услуга на подручју Општине Градишка и Цјеновника услуге гријања са тарифним моделима. На наведена акта сагласност даје Скупштина Града Градишка.

На дан 30.04.2024. године привредно друштво IEE Technology д.о.о. Бања Лука у ПЈ „Еко топлана Градишка запошљава укупно 20 радника.

ОСТВАРЕНА ПРОИЗВОДЊА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Годишња испорука топлотне енергије

Физички обим производње топлотне енергије за гријну сезону 2023/2024. износи укупно 10.049,25 MWh, гдје је наведена количина топлотне енергије добијена искључиво из биомасе (мјерни инструмент-калориметар).

На годишњи обим производње утичу следећи фактори:

- дужина трајања гријне сезоне,
- температура у гријаном простору и
- број потрошача.

Гријна сезона, према потписаном уговору, траје од 15.10. текуће до 15.04. наредне године. У гријној сезони 2023/2024, IEE Technology д.о.о. ПЈ Еко топлана је гријну сезону започела 2 дана раније, односно 13.10.2023. године и продужила све до 28.04.2024. године, јер је било потребно обезбиједити температуру у гријаном простору ради задовољства корисника.

Број и категорија потрошача:

станови	1.077
пословни простори	137
приватне куће	54

УКУПНО **1.268**

У сезони 2023/2024 је прикључена је једна новоизграђена стамбена зграда, „Афродита,, у улици Петра Пеције бр.2.

Стамбена зграда „Афродита,, садржи 43 стамбене јединице од чега је 15 прикључено на систем даљинског гријања (9 потрошача на тарифу Т3, тј. - мјерење испоручене топлотне енергије мјерним уређајем калориметар, и 6 потрошача на тарифу Т1, тј. - обрачун по m^2 гријане површине). Напомињемо да је 6 потрошача гријање ријешило на други начин.

Укупна гријана површина износи око 67.000 m^2 . Од тога сса 51.000 m^2 се односи на физичка лица, а сса 16.000 m^2 су правна лица, разлику у претходну сезону чини исључење објекта старе Полицијске управе Градишка (сса 3.000 m^2).

Мјесечна испорука топлотне енергије

Ред. бр.	Мјесец	Јед. мјере	Произведена количина
1	Октобар 2023.	MWh	620,7
2	Новембар 2023.	MWh	1.629,4
3	Децембар 2023.	MWh	2.240,4
4	Јануар 2024.	MWh	2.556
5	Фебруар 2024.	MWh	1.631
6	Март 2024.	MWh	8.56,80
7	Април 2024.	MWh	514,95

УКУПНО:

10.049,25 MWh

Испорука топлотне енергије по категоријама потрошача

Ред. бр.	Категорија потрошача	Јед. мјере	Количина
1	стамбени (и приватне куће)	MWh	8,240
2	пословни	MWh	1,809

УКУПНО

10.049 MWh

Преглед фактора спољне температуре по мјесецима гријне сезоне

Ред. бр.	Мјесец	К-фактор	Еквивалентни број часова гријања
1	Октобар 2023.	7,18	91,78
2	Новембар 2023.	7,51	157,79
3	Децембар 2023.	4,81	199,26
4	Јануар 2024.	2,16	232,80
5	Фебруар 2024.	8,68	138,17
6	Март 2024.	10,83	119,68
7	Април 2024.	10,70	117,50
	п р о с ј е к	7,40	150,00

Преглед дана гријања по мјесецима гријне сезоне

Ред.бр.	Мјесец	Јед. мјере	Број дана гријања
1	Октобар 2023.	дан	17
2	Новембар 2023.	дан	30
3	Децембар 2023.	дан	31
4	Јануар 2024.	дан	31
5	Фебруар 2024.	дан	29
6	Март 2024.	дан	31
7	Април 2024.	дан	28

УКУПНО

197

Резиме

Ред. број	Назив	Јед. мјере	Количина
1	К-фактор	-	7,40
2	дана гријања	дан	197
3	производња топлотне енергије	MWh	10.049,25

ПОТРОШЊА УЛАЗНИХ КОМПОНЕНТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Улазне компоненте за производњу топлотне енергије су биомаса, електрична енергија, вода и со. У периоду 14.10.2023.-28.04.2024. године за производњу топлотне енергије кориштено је искључиво дрво-сјечка + огријевно дрво као енергент.

Преглед улазних компоненти

Р.бр.	Улазна компонента		Јед. мјер е	Потрошња
1	г о р и в о	дрво-сјечка + огријевно дрво	т/м ³	6.684
		мазут	т	0
		дизел (за манипулацију)	l	5.565
2	електрична енергија		kWh	698.790,00
3	вода		m ³	15.161,00
4	со		kg	9.856

За период 14.10.2023.-28.04.2024.године, ставке електрична енергија, вода, со и дизел гориво укупно износи 181.180 КМ, од чега је учешће електричне енергије 150.060 КМ.

Финансијски трошак дрво+сјечка/огријевно дрво, као основне сировине, за гријну сезону 2023/2024 износио је 993.180 КМ.



МРЕЖА ДАЉИНСКОГ ГРИЈАЊА

Град Градишка располаже са 10 km двоцијевног система, вреловодне мреже, без прикључака. Имајући у виду да је стање вреловодне мреже незадовољавајуће, увидом у евиденцију прекопа гријну сезону 2023-2024. годину радници ПЈ „Еко Топлана,, Градишка вршили су неколико интервенција на санацији вреловодне мреже, и то :

- У улици Карађорђева 2
- У улици Младена Стојановића 10 (у кругу Болнице),
- У улици Видовданска 1,
- У пролазу улица Видовданска и Обала војводе Степе (прикључак зграде „Ада,, ,

то укупно чини 4 локације санација оштећења на вреловоду док је на истимведено укупно 7 интервенција.

Потребно је истаћи да има потребе за инвестиционим улагањима на вреловодну мрежу, која су чак и у приоритету да се ураде за вријеме ремонта у току 2024.године, односно прије почетка гријне сезоне 2024-2025. а нарочито постављање главних вентила, чија би уградња омогућила, парцијално искључење дијела града у ситуацији пуцања вреловодне мреже, како не би дошло ди обуставе испоруке топлотне енергије за све кориснике Града Градишке.

Као тренутни приоритет, који представља изазов за наредну гријну сезону 2024/2025, неопходна је санација на дијелу вреловода у Видовданској улици као и реконструкција шахта П+8. Према тренутно важећим цијенама, радови и репроматеријал, укупна вриједност реконструкције износи сса 90.000,00 КМ.



ЗАКЉУЧАК

Врло важно је истаћи чињеницу да је за гријну сезону 2023-2024. у којој је IEE Technology ПЈ Еко топлана' Градишка, које се бави производњом и испоруком топлотне енергије, за кориснике Града Градишка, сопственим финансијским средствима, уз подршку Града Градишка, у виду субвенције, на вријеме обезбједило довољно енергената за потребе Града Градишка.

Веома је важно припремити сировину, постројење и мрежу за сезону 2024/2025. Ова припрема захтјеваће рјешавање проблема везаних за набавку биомасе, коју треба обезбједити до средине јуна 2024. (потписати уговоре како би сигурно имали сировину), а цијена ће бити знатно виша него претходне сезоне.

Поред тога, цијена материјала за одржавање вишеструко су порасле, тако да ће ту веома утицати на извођење неопходних радова на мрежи и постројењу.

И на крају, повећање цијене електричне енергије, и стални раст на свјетском тржишту, морамо озбиљно узети у обзир за планирање наредне сезоне.

Наведени проблеми изискују веће укључење административних служби Града, Градоначелника и Скупштине града у њиховом рјешавању и превазилажењу.

Напомињемо да смо се у Информацији базирали на техничке показатеље протекле сезоне, док је коначан финансијски резултат ПЈ Еко топлане још у изради.

IEE Technology д.о.о.

Милан Штрабац, предсједник УО