

IZVJEŠĆE



PRIJEDLOG

REPUBLIKA HRVATSKA
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA



GRAD ČAKOVEC

UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNO GOSPODARSTVO,
IZGRADNJU GRADA I UPRAVLJANJE NEKRETNINAMA
ODSJEK ZA KOMUNALNO I PROMETNO REDARSTVO

Klasa:363-04/22-01/4
Ur.br:2109-2-08-02-22-1

Čakovec, 18.01.2022. god.

GRADSKO VIJEĆE GRADA ČAKOVCA

PREDMET: Izvješće o ostvarenoj uštedi temeljem dostavljenih izračuna poduzeća Elos d.o.o.
- Ugovor o energetsom učinku od 25. rujna 2018. godine,

dostavlja se-

Temeljem pitanja vijećnika g. Slaviček Renata u kojem se traži uvid u podatke / obračun uvođenja LED rasvjete te pripadajući izračun ostvarenih ušteda sukladno definiranim ugovornim vrijednostima, u niže navedenim periodima ostvarena je ušteda kako slijedi:

01.04.2019. – 31.12.2019. god. – 1.182.654,25 kn sa PDV-om

01.01.2020. – 31.12.2020. god. – 1.687.995,20 kn sa PDV-om

01.01.2021. – 30.11.2021. god. – 1.661.571,38 kn sa PDV-om

Navedeni podatci temelje se na zaprimljenim materijalima poduzeća Elos d.o.o., sukladno klauzulama iz Ugovora o energetsom učinku

Prilozi:

1. Referentna potrošnja i referentni uvjeti korištenja (sastavni dio javne nabave)
2. Godišnja izvješća temeljem dostavljenih izračuna
3. Tabela prikaz dosadašnje ukupne uštede (kWh, kn)

PROČELNIK

Damir Šoltić, mag.ing.traff.



REFERENTNA POTROŠNJA I REFERENTNI UVJETI KORIŠTENJA

PRILOG 5

Tarifne stavke	Iznos (kn bez PDV-a)
Cijena Energije (kn/kWh)	0,52 kn

cijena energije je izražena bez PDV-a

cijena ukupno sa naknadom za distribuciju, mjernu uslugu, mrežarinu, opskrbu i naknadu za oie

Definicija radnih rasporeda sustava JR

Redni broj	Oznaka rasporeda	Opis rasporeda	Vrijeme rada (h/god)
1	RAS-1	Radni raspored CN	4100

Prije modernizacije

Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu kW	Proračunska potrošnja na brojilu kWh	Proračunska potrošnja na brojilu kn
2888	575,65	2.360.165,00	1.534.107,25 kn

**UŠTEDA PREMA DOSTAVLJENOM IZRAČUNU ELOS-A ZA RAZDOBLJE
01.04.2019. – 31.12.2019. GODINE**

Razdoblje	kWh	Kn – bez PDV-a	Napomena
1.2019.			
2.2019.			
3.2019.			
4.2019.	126.840,17	95.428,67	
5.2019.	104.867,33	80.364,96	
6.2019.	92.118,33	70.991,22	
7.2019.	106.200,50	81.607,12	
8.2019.	114.832,83	87.169,24	
9.2019.	171.958,16	103.947,22	
10.2019.	163.707,16	122.672,83	
11.2019.	224.784,00	140.469,18	
12.2019.	220.802,16	163.472,96	

UKUPNO OSTVARENA UŠTEDA (kWh) 1.326.110,64

* Predviđena godišnja ušteda 1.804.597,78 kWh

UKUPNO OSTVARENA UŠTEDA (kn – bez PDV-a) 946.123,40
+25% PDV 236.530,85

UŠTEDA UKUPNO sa PDV-om 1.182.654,25 kn

Izračuni

kWh

126,840,17+104,867,33+92,118,33+106,200,50+114,832,83+171,958,16+163,707,16+224,784,00+220,802,16 = 1326110,64

kn bez PDV-a

95,428,67+80,364,96+70,991,22+81,607,12+87,169,24+103,947,22+122,672,83+140,469,18+163,472,96 = 946123,4

**UŠTEDA PREMA DOSTAVLJENOM IZRAČUNU ELOS-A ZA RAZDOBLJE
01.01.2020. – 31.12.2020. GODINE**

Razdoblje	kWh	Kn – bez PDV-a
1.2020.	221.958,00	164.674,71
2.2020.	172.260,33	128.734,78
3.2020.	154.539,66	116.109,31
4.2020.	116.166,00	88.443,51
5.2020.	106.533,00	81.624,06
6.2020.	90.769,33	70.090,05
7.2020.	95.456,00	73.592,19
8.2020.	111.843,50	85.247,36
9.2020.	137.230,66	103.695,92
10.2020.	168.013,83	125.844,60
11.2020.	189.126,00	140.716,66
12.2020.	232.170,05	171.623,01

UKUPNO OSTVARENA UŠTEDA (kWh) 1.796.066,36

* Predviđena godišnja ušteda 1.804.597,78 kWh

UKUPNO OSTVARENA UŠTEDA (kn – bez PDV-a) 1.350.396,16

+25% PDV 337.599,04

UŠTEDA UKUPNO sa PDV-om 1.687.995,20 kn

Izračuni

kWh

221,958,00+172,260,33+154,539,66+116,166,00+106,533,00+90,769,33+95,456,00+111,843,50+137,230,66+168,013,83+189,126,00+232,170,05 = 1796066,36

kn bez PDV-a

164,674,71+128,734,78+116,109,31+88,443,51+81,624,06+70,090,05+73,592,19+85,247,36+103,695,92+125,844,60+140,716,66+171,623,01 = 1350396,16

**UŠTEDA PREMA DOSTAVLJENOM IZRAČUNU ELOS-A ZA RAZDOBLJE
01.01.2021. – 30.11.2021. GODINE**

Razdoblje	kWh	Kn – bez PDV-a
1.2021.	236.189,00	174.765,89
2.2021.	181.383,50	135.135,22
3.2021.	168.900,50	126.707,20
4.2021.	125.406,33	94.987,23
5.2021.	121.764,67	92.942,29
6.2021.	120.199,67	99.792,16
7.2021.	129.497,67	98.057,30
8.2021.	141.271,33	106.519,63
9.2021.	162.288,50	121.625,71
10.2021.	180.816,67	124.942,84
11.2021.	207.027,17	153.781,63
12.2021.		

UKUPNO OSTVARENA UŠTEDA (kWh) 1.774.745,01

* Predviđena godišnja ušteda 1.804.597,78 kWh

UKUPNO OSTVARENA UŠTEDA (kn – bez PDV-a) 1.329.257,10

+25% PDV 332.314,28

UŠTEDA UKUPNO sa PDV-om 1.661.571,38 kn

Izračuni

kWh

236,189,00+181,383,50+168,900,50+125,406,33+121,764,67+120,199,67+129,497,67+141,271,33+162,288,50+180,816,67+207,027,17 = 1774745,01

kn bez PDV-a

174,765,89+135,135,22+126,707,20+94,987,23+92,942,29+99,792,16+98,057,30+106,519,63+121,625,71+124,942,84+153,781,63 = 1.329.257,10

Tabelarni prikaz ukupne uštede u vremenskom razdoblju od 01.04.2021. do 30.11.2021. godine

UŠTEDA kWh

VREMENSKO RAZDOBLJE	Godišnja Referentna potrošnja energije	Predviđena godišnja potrošnja nakon modernizacije	Potrošnja nakon modernizacije	Predviđena ušteda nakon modernizacije	Ostvarena ušteda
01.04.2019. - 31.12.2019.	2.360.165,00 kWh	555.567,22	396.537,00	1.804.597,78	1.326.110,64
01.01.2020. - 31.12.2020.	2.360.165,00 kWh	555.567,22	567.179,00	1.804.597,78	1.796.066,36
01.01.2021. - 30.11.2021.	2.360.165,00 kWh	555.567,22	560.190,00	1.804.597,78	1.774.745,01

U K U P N O 4.896.922,01 kWh

UŠTEDA kn sa PDV-om

VREMENSKO RAZDOBLJE	Ostvarena ušteda
01.04.2019. - 31.12.2019.	1.182.654,25
01.01.2020. - 31.12.2020.	1.687.995,20
01.01.2021. - 30.11.2021.	1.661.571,38

U K U P N O 4.532.220,83kn-sa PDV-om