



GRAD BUZET
GRADSKO VIJEĆE GRADA BUZETA

*Razmatranje prijedloga i donošenje odluke o zaduživanju
kod HBOR-a za financiranje rekonstrukcije
(modernizacije) sustava javne rasvjete Grada Buzeta*

Izjaviteljice:

*Anica Milković Grbac, pročelnica upravnog odjela za gospodarenje prostorom
Nives Jakac, pročelnica upravnog odjela za financije i gospodarstvo Grada Buzeta*



**REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD BUZET
Gradonačelnik**

KLASA: 403-01/22-01/4
URBROJ: 2163-3-03-01-22-2
Buzet, 1. lipanj 2022.

**GRADSKO VIJEĆE
GRADA BUZETA**

Predmet: Zaključak o utvrđivanju prijedloga Odluke o zaduženju Grada Buzeta kod HBOR-a - dostavlja se

Na temelju odredbe članka 33. Statuta Grada Buzeta („Službene novine Grada Buzeta“, broj 2/2021. i 10/2021.) i članka 120. Zakona o proračunu (Narodne Novine“ 144/21.), Gradonačelnik Grada Buzeta dana 1. lipnja 2022. godine donosi

ZAKLJUČAK

1. Utvrđuje se prijedlog Odluke o zaduženju Grada Buzeta kod HBOR-a za financiranje rekonstrukcije (modernizacije) sustava javne rasvjete
2. Akt iz točke 1. ovog Zaključka nalazi se u prilogu i sastavni je dio ovog zaključka
3. Prijedlog akta iz točke 1. ovog Zaključka upućuje se Gradskom vijeću na razmatranje i donošenje.
4. Za izvjestitelje po točki 1., a vezano za točku 3. ovog Zaključka zadužuju se pročelnica Upravnog odjela za gospodarenje prostorom - Anica Milković Grbac i pročelnica Upravnog odjela za financije i gospodarstvo - Nives Jakac.
5. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

**GRADONAČELNIK
Damir Kajin, v.r.**



**REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD BUZET
Upravni odjel za financije
i gospodarstvo**

KLASA: 403-01/22-01/4
URBROJ: 2163-3-06-01-22-1
Buzet, 1. lipanj 2022.

**GRADONAČELNIKU GRADA BUZETA
putem Upravnog odjela za opće poslove,
društvene djelatnosti i razvojne projekte
-ovdje-**

**Predmet: Prijedlog Odluke o zaduživanju Grada Buzeta za financiranje
rekonstrukcije (modernizacije) sustava javne rasvjete**

Poštovani,

U prilogu dostavljamo prijedlog Odluke o zaduživanju Grada Buzeta za financiranje rekonstrukcije (modernizacije) sustava javne rasvjete, kod HBOR-a u iznosu 3.500.000,00 kuna glavnice uz kamatnu stopu od 0,5% na rok otplate 10 godina.

S poštovanjem,

**PROČELNICA
Nives Jakac, v.r.**

Na temelju odredbi članka 120. Zakona o proračunu (Narodne novine“ br.144/21.), članka 10. točke 5. Pravilnika o postupku zaduživanja te davanja jamstva i suglasnosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave („Narodne novine“ broj 55/09. i 139/10.) i članka 19. Statuta Grada Buzeta ("Službene novine Grada Buzeta", broj 2/21.i 10/21.), Gradsko vijeće Grada Buzeta na sjednici _____ 2022. godine, donijelo je

ODLUKU
o zaduživanju kod HBOR-a za financiranje rekonstrukcije
(modernizacije) sustava javne rasvjete Grada Buzeta

Članak 1.

Grad Buzet će se zadužiti uzimanjem dugoročnog kredita kod HBOR-a za financiranje rekonstrukcije (modernizacije) sustava javne rasvjete, u iznosu 3.500.000,00 kuna. Navedeni kapitalni projekt planiran je u proračunu Grada Buzeta za 2022. godinu u razdjelu 400, Kapitalni projekt K103005 Rekonstrukcija javne rasvjete (energetska obnova).

Članak 2.

Grad Buzet će se zadužiti pod slijedećim uvjetima:

Korisnik kredita:	<i>GRAD BUZET, II Istarske brigade 11, Buzet OIB: 77489969256</i>
Projekt:	<i>Rekonstrukcija sustava javne rasvjete u Gradu Buzetu</i>
Kreditor:	<i>Hrvatska banka za obnovu i razvitak (HBOR) – izravno kreditiranje putem programa kreditiranja ESIF krediti za javnu rasvjetu</i>
Iznos kredita:	<i>3.500.000,00 kn</i>
Namjena:	<i>Građevinski radovi, oprema, nadzor (plaćanje s PDV-om)</i>
Valuta kredita:	<i>U kunama</i>
Krajnji rok korištenja kredita:	<i>30.06.2023. godine</i>
Način otplate kredita:	<i>10 godina, uključujući 6 mjeseci počeka, u 114 jednakih uzastopnih mjesečnih rata (1. rata dospijeva 31.1.2024. godine)</i>
Kamatna stopa:	<i>0,50% godišnje, fiksna</i>
Iznos kamate:	<i>95.122,46 kn</i>
Zatezna kamata:	<i>U skladu s važećom Odlukom o kamatnim stopama HBOR-a, promjenjiva</i>
Naknada za obradu kredita:	<i>Ne obračunava se</i>
Naknada za rezervaciju sredstava:	<i>Ne obračunava se</i>
Prijevremena otplata kredita:	<i>Sukladno programu kreditiranja</i>
Naknada za prijevremenu otplatu kredita:	<i>Ne obračunava se</i>
Instrumenti osiguranja kredita:	<i>Standardni instrumenti osiguranja za ovu vrstu financiranja, uključujući, ali ne ograničavajući se na:</i> <ul style="list-style-type: none"><i>· Mjenice Korisnika kredita;</i><i>· Zadužnica Korisnika kredita.</i>

Preduvjeti korištenja kredita i/ili odobrenja:	<i>Standardni preduvjeti za ovakvu vrstu financiranja što, među ostalim, uključuje:</i> <ul style="list-style-type: none">· <i>Dostavu projektne dokumentacije u skladu sa zahtjevima Kreditodavatelja;</i>· <i>Dostavu svih dozvola, suglasnosti i rješenja potrebnih za gradnju;</i>· <i>Dokaz da nema neplaćenih poreza ni drugih pristojbi;</i>· <i>Dostavu suglasnosti Vlade RH/MF za zaduživanje Grada Buzeta kod HBOR-a;</i>· <i>Dostavu instrumenata osiguranja;</i>· <i>Zahtjev za povlačenje kredita dostavljen s odgovarajućom dokumentacijom.</i>
--	--

Članak 3.

Ovlašćuje se Gradonačelnika grada Buzeta za zaključivanje Ugovora o dugoročnom kreditu s Hrvatskom bankom za obnovu i razvitak iz Zagreba, nakon dobivanja suglasnosti Vlade Republike Hrvatske za zaduživanje.

Članak 4.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja suglasnosti za zaduživanje Vlade Republike Hrvatske, a objaviti će se u „Službenim novinama Grada Buzeta“.

KLASA:
URBROJ:
Buzet,

GRADSKO VIJEĆE GRADA BUZETA

PREDSJEDNIK
Davor Prodan

OBRAZLOŽENJE

Temeljem članka 19. Statuta Grada Buzeta („Službene novine Grada Buzeta“ broj 2/21. i 10/21.), Gradsko vijeće donosi Odluku o zaduživanju Grada Buzeta uzimanjem dugoročnog kredita.

Stavkom 3. članka 120. Zakona o proračunu („Narodne novine“ br. 144/21.) propisano je da se jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave može dugoročno zadužiti za investiciju koja se financira iz njezina proračuna a koju provodi njezino predstavničko tijelo uz suglasnost Vlade, a na prijedlog ministra financija.

Stavkom 7. članka 120. Zakona o proračunu („Narodne novine“ br. 144/21.), propisano je da Ministar financija pravilnikom propisuje postupak zaduživanja jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave te postupak davanja suglasnosti i jamstava, obvezan sadržaj zahtjeva, obvezne priloge i dokumentaciju, način izvještavanja o zaduživanju, danim suglasnostima i jamstvima. Čl. 121. st 1. Zakona o proračunu („Narodne novine“ br. 144/21.) propisano je da ukupna godišnja obveza jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave može iznositi najviše do 20 % ostvarenih prihoda u godini koja prethodi godini u kojoj se zadužuje. Stavkom 5. istog članka, propisano je da se **navedeno ograničenje ne odnosi na iznos zaduživanja jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave za investicije iz područja unapređenja energetske učinkovitosti.**

Važeći pravilnik koji se primjenjuje za postupak zaduživanja je Pravilnik o postupku zaduživanja te davanja jamstava i suglasnosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (Narodne novine, br. 55/09 i 139/10).

U proračunu Grada Buzeta za 2022. godinu planiran je kapitalni projekt Rekonstrukcije sustava javne rasvjete Grada Buzeta u iznosu 3.500.000,00 kuna, koji se planira financirati dugoročnim zaduživanjem. Za financiranje je dobivena indikativna ponuda Hrvatske banke za obnovu i razvitak u iznosu 3.500.000,00 kuna, s počekom od 6 mjeseci te otplatom u 114 mjesečnih rata, uz fiksnu kamatnu stopu od 0,5% godišnje, bez naknade obrade kredita te naknade za rezervaciju sredstava.

Glavni cilj projekta je zamjena zastarjelih i dotrajalih svjetlećih tijela, čime će se postići dvostruki efekt, **ušteda u potrošnji električne energije i zaštita okoliša.** Postojeća **rasvjetna tijela ukupno 1.068 kom**, na bazi visokotlačnog natrija u većini slučajeva ne udovoljavaju minimalnim kriterijima zaštite okoliša od svjetlosnog onečišćenja. Ista **se planiraju zamijeniti rasvjetnim tijelima** na bazi **visokoučinkovite LED tehnologije**, na način da je osvijetljenost i/ili rasvijetljenost površina usklađena s traženim tehničkim kriterijima iz važeće norme HRN EN 13201 I Pravilnika o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvijetljanja i načinima upravljanja rasvjetnim tijelima NN 128/2020 te da se maksimalno smanji svjetlosna polucija ruralnog ambijenta, odnosno da se primijene zahtjevi za traženi tip zasjenjene svjetiljke (prema HRN EN 13201:2016 Annex A). Primjena LED rasvjetnih tijela koja zadovoljavaju sve zahtjeve iz Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19), i nemaju u sebi nikakvih sastojaka opasnih teških metala (živa, olovo) pa su RoHS kompatibilni, ne podliježe posebnim zahtjevima za zbrinjavanje elektroničkog otpada.

Podloga koja je prethodila izradi projekta je energetska pregled i snimka postojećeg stanja sustava javne rasvjete.

Ekonomski izračun i zaštita okoliša

Uštede u količini i vrijednosti:

IZRAČUN ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (potrošnja kwh/god)

	Ukupna angažirana snaga referentnog stanja s gubicima , kW	Prosječni godišnji rad JR s uključenim redukcijama za vrijeme svjetlostaja h/god	*Dodatna ušteda 32% prema režimu rada LED svjetiljki (DDF2), h/god	Potrošnja kWh/god
Postojeće stanje	130,51	3.552,50		463.627,18
*Novo s primjenom LED tehnologije	24,26	4.100,00	0,68	99.475,84
Ušteda u potrošnji električne energije (energetska učinkovitost)				364.151,34
smanjenje potrošnje u %				78,54%

NOVČANI IZNOS ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (hrk/god)

	Potrošnja kWh/god	Aktualna cijena električne energije, distributer HEP, 0,78 kn/kWh s PDV-om	Godišnji trošak električne energije
Postojeće stanje	463.627,18	0,78 kn	361.629,20 kn
*Novo s primjenom LED tehnologije	99.475,84	0,78 kn	77.591,16 kn
UŠTEDA U TROŠKOVIMA EL. ENERGIJE hrk/god			284.038,05 kn

ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE

	hrk/god
Trenutni godišnji trošak održavanja predmetne JR	35.000,00 kn
Održavanje LED rasvjete (životni vijek 100.000 sati, smanjenje jakosti struje uslijed čega električni vodovi manje "trpe")	7.000,00 kn
UŠTEDA hrk/god	28.000,00 kn

UKUPNA PROCIJENJENA UŠTEDA, hrk/god	312.038,05 kn
--	----------------------

Iz navedenog slijedi da uz planirani iznos zaduživanja i trenutno važeće cijene električne energije kn/kWh očekivani povrat investicije je u periodu 11,2 godine. Potrebno je napomenuti da su cijene po kojima trenutno Grad Buzet kupuje električnu energiju, potpisane prošle godine, u travnju/2021 za dvije godine do travnja/2023. S obzirom na značajan rast cijena energenata očekuje se veća ušteda i kraći povrat investicije.

Zaštita okoliša

GODIŠNJA EMISIJA CO₂

	Potrošnja kwh/god	Faktor emisije CO ₂ (pretvorbeni faktor), kgCO ₂ /kWh	Ukupna godišnja emisija onečišćenih plinova, kgCO ₂ /god
Postojeće stanje	463.627,18	0,23	108.864,30
Novo -primjena LED tehnologije	99.475,84	0,23	23.357,92
UKUPNO SMANJENJE ONEČIĆENIH PLINOVA kgCO₂/god			85.506,38
tCO₂/god			85,51

Slijedom navedenog, predlaže se donošenje odluke o zaduživanju Grada Buzeta.

Upravni odjel za financije i gospodarstvo