



REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO – ZAGORSKA ŽUPANIJA
GRAD ZLATAR
GRADONAČELNIK

KLASA: 310-01/17-01/06
URBROJ:2211/01-02-17-1
Zlatar, 10.10.2017.

GRAD ZLATAR
GRADSKO VIJEĆE

Predmet: Donošenje Odluke o pokretanju projekta rekonstrukcije, modernizacije i upravljanja sustavom javne rasvjete Grad Zlatara

Temeljem članka 28. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Zlatara („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“ br. 27/13), dostavlja se na raspravu i usvajanje prijedlog Odluke o pokretanju projekta rekonstrukcije, modernizacije i upravljanja sustavom javne rasvjete Grada Zlatara.

Akcijским planom rekonstrukcije, modernizacije i upravljanja sustavom javne rasvjete provedena je analiza trenutnog stanja sustava uz naglasak na visinu očekivanih operativnih troškova tijekom slijedećih deset godina te potreba za kapitalnim ulaganjima u modernizaciju. Svrha provedbe analize utvrđivanje je uprosječenog godišnjeg operativnog troška javne rasvjete, ali i definiranja modela financiranja. Sukladno analizi Izvješća o provedenom energetskom pregledu sustava javne rasvjete, potencijal ostvarenja energetskih i troškovnih ušteda modernizacijom sustava iznosi do 70%. Također, sukladno zakonskom okviru velika većina postojećeg sustava javne rasvjete, zbog svojih tehničkih karakteristika, ne predstavlja održivo rješenje (sukladno obvezi povlačenja određenih tipova izvora svjetlosti temeljem Uredbe europske komisije (EC 245/2009)). Prema predmetnoj Uredbi, Republici Hrvatskoj zabranjuje se uvoz visokotlačnih živinih izvora svjetlosti (VTF) i visokotlačnih zamjenskih natrijevih izvora svjetlosti (NaVT) od svibnja 2015. godine, dok se do isteka zaliha dopušta trženje. Poradi činjenice da se na tržištu više neće moći nabavljati zamjenski izvor svjetlosti tj. neće moći osigurati funkcionalnost svjetiljki, JLS biti će primorane modernizirati rasvjetu ulažući u nabavu novih svjetiljki. Prema podacima iz Izvješća o provedenom energetskom pregledu razvidno je da su oko 80% rasvjetnih mjesta izvedeni s visokotlačnim živinim i zamjenskim natrijevim izvorima svjetlosti, odnosno izvorima koji su sukladno Uredbi, stavljene izvan tržišta Europske unije.

U Akcijskom planu provedena je analiza operativnih te kapitalnih troškova modernizacije sustava javne rasvjete za narednih deset godina. Standardnim troškovima održavanja (tekućim troškovima održavanja) pridodaju se intenzivni investicijski/kapitalni troškovi. U navedenim godinama, zbog promjena na tržištu rasvjetne opreme tj. nemogućnosti nabave zamjenskih izvora svjetlosti sukladno obvezi povlačenja određenih tipova izvora

svjetlosti temeljem Uredbe europske komisije (EC 245/2009), potrebno je investirati u nove svjetiljke što iziskuje povećane rashode održavanja (troškovi investicijskog održavanja). U slijedećih deset godina Grad Zlatar morati će modernizirati sustav javne rasvjete a predmetni trošak modernizacije iznosi oko 2.000.000 HRK s PDV-om. Osim navedenog troška modernizacije, predviđa se da će Grad provoditi dodatne aktivnosti na sustavu javne rasvjete kao što je proširenje i usklađenje sustava javne rasvjete poradi zadovoljavanja minimalnih sigurnosnih aspekata u prometu što uprosječno iznosi oko 300.000 HRK s PDV-om na godišnjoj razini.

U svrhu provedbe modernizacije i rekonstrukcije sustava javne rasvjete, provedena je analiza trenutno dostupnih izvora financiranja kao što su izvorni proračunski rashod, kreditno zaduženje (HBOR) te ESCO modeli financiranja (ugovor o energetsom učinku-EPC te javno-privatno partnerstvo-JPP). Kako trenutno nisu poznati uvjeti dodjele financijske pomoći iz ESI fondova, predmetni efekti subvencioniranja nisu se razmatrali.

U slučaju financiranja rekonstrukcije cjelokupnog sustava putem proračunskog zaduženja kreditom HBOR-a (97% sustava - 902 svjetiljki), investicija iznosi oko 2.000.000 HRK, a godišnji anuitet kredita na navedenu investiciju oko 230.000 HRK. Procijenjen je potencijal ušteda po provedbi modernizacije od oko 290.000 HRK, što znači da bi se po modernizaciji godišnji rashodi Grada smanjili za oko 60.000 HRK. Nedostatak tradicionalnog modela financiranja leži u činjenici kako Grad u potpunosti snosi rizik funkcionalnosti i raspoloživosti ugrađenih svjetiljki kao i rizik doseganja projektiranih energetske i troškovne ušteda kao rezultata modernizacije.

Financiranjem modernizacije cjelovitog sustava javne rasvjete (97% sustava - 902 svjetiljki) putem Ugovora o energetsom učinku EPC naknada iznosila bi oko 290.000 HRK. Troškovne uštede koje se ostvaruju modernizacijom iznose oko 290.000 HRK, što znači da bi se rashod Grada, nakon otplate svih troškova (električna energija, održavanje i EPC naknada), zadržao na istoj razini kao i prije modernizacije. Prednost Ugovora o energetsom učinku očituje se u prijenosu svih tehnoloških rizika opreme (kvarovi opreme, dostupnost zamjenskih dijelova, nepostizanje garantiranih troškovnih ušteda i dr.) na privatnog partnera (ESCO tvrtku) te činjenici da se ovim modelom JLS smije zadužiti i više od dozvoljenih 20%. Nedostatak ovog modela leži u činjenici kako nisu u potpunosti preneseni rizici funkcionalnosti sustava javne rasvjete poradi ograničenja da se u EPC modelu ne ugovara održavanje sustava javne rasvjete i opskrba električnom energijom.

Financiranje putem modela Javno-privatnog partnerstva Grada prenosi većinu rizika sustava javne rasvjete privatnom partneru, što među ostalim uključuje održavanje sustava javne rasvjete i podmirenje troškova električne energije nakon rekonstrukcije. Provedena analiza pokazala je kako bi godišnja naknada u navedenom slučaju bila oko 640.000 HRK. S obzirom da su postojeći troškovi sustava javne rasvjete oko 400.000 HRK, rashodi Grada povećali bi se za oko 240.000 HRK.

Sukladno Sporazumu i Dodatku I Sporazuma o provedbi projekta rekonstrukcije i gradnje sustava javne rasvjete, sklopljenog između Grada i Krapinsko-zagorske županije u 2015. godini, a kojim je Grad pristupio projektu NEWLIGHT, Grad se obvezalo na provedbu rekonstrukcije i modernizacije sustava javne rasvjete (sukladno odredbama članka 3. Sporazuma) do kraja 2018. godine. Sukladno ukupnim utrošenim sredstvima pripreme projekta u iznosu od 65.082 HRK Grad je dužna realizirati minimalnu investiciju u javnoj rasvjeti u iznosu od 1.301.643 HRK.

Sukladno svemu navedenom, preporučuje se nastavak aktivnosti na pripremi provedbe modernizacije sustava javne rasvjete putem modela Ugovora o energetsom učinku na cjelokupnom obuhvatu sustava javne rasvjete Grada Zlatar.

U sklopu projekta NEWLIGHT, Krapinsko-zagorska županija uz stručnu pomoć Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, osigurala je svu pravnu i tehničku pomoć za pripremu i provedbu postupka nadmetanja po modelu Ugovora o energetsom učinku što uključuje izradu cjelokupne natječajne dokumentacije i EPC Ugovora, provedbu postupka javne nabave u ime Grada, te praćenje i verifikaciju izvedenih radova i usluga.

Nastavno na prije navedeno predlaže se Gradskom vijeću donošenje akta u prilogu.

GRADONAČELNICA
Jasenska Auguštan-Pentek, oec.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 19/13 – pročišćeni tekst i 137/15) i članka 27. Statuta Grada Zlatara („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“ 36A/13) Gradsko vijeće Grada Zlatara na svojoj 4. sjednici, održanoj _____ 2017. godine donosi slijedeću

ODLUKU

o pokretanju projekta rekonstrukcije, modernizacije i upravljanja sustavom javne rasvjete Grada Zlatara (PROJEKT NEWLIGHT)

Članak 1.

Ovom Odlukom prihvaća se pokretanje projekta rekonstrukcije, modernizacije i upravljanja sustavom javne rasvjete na području Grada Zlatara.

Članak 2.

Projekt iz članka 1. ove Odluke pokreće Gradonačelnik Grada Zlatara.

Provedba projekta temeljit će se na Ugovoru o energetske učinku.

Ovlašćuje se gradonačelnik Grada Zlatara da poduzme sve pravne i druge radnje te da donese potrebne provedbene akte za realizaciju projekta iz članka 1. ove Odluke.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije“.

GRADSKO VIJEĆE GRADA ZLATARA

KLASA: 310-01/17-01/06

URBROJ: 2211/01-01-17-2

Zlatar,

PREDSJEDNIK

Krunoslav Klancir, dipl.ing.agr.