



**REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD SVETI IVAN ZELINA
GRADONAČELNIK**

KLASA: 310-02/12-01/03

URBROJ:238/30-02/27-17-28

Sveti Ivan Zelina, 27.09.2017.

**GRADSKOM VIJEĆU
GRADA SVETOG IVANA ZELINE**

Predmet: Donošenje Odluke o pokretanju projekta rekonstrukcije, modernizacije i upravljanja sustavom javne rasvjete Grada Svetog Ivana Zeline (PROJEKT NEWLIGHT)

Poštovani,

U sklopu provedbe europskog projekta NEWLIGHT, Akcijskim 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 prosječnog godišnjeg operativnog troška javne rasvjete, ali i definiranja modela financiranja. Sukladno analizi Izvješća o provedenom energetsom 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 se moći osigurati funkcionalnost svjetiljki, JLS biti će primorane modernizirati rasvjetu ulažući u nabavu novih svjetiljki. Prema podacima iz Izvješća o provedenom energetsom pregledu razvidno je da je oko 15% rasvjetnih mjesta izvedeno s visokotlačnim živinim i zamjenskim natrijevim izvorima svjetlosti, odnosno izvorima koji su sukladno Uredbi, stavljeni izvan tržišta Europske unije.

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 izuzev novije LED rasvjete (3.424 svjetiljki, 98% postojećeg sustava), investicija iznosi oko 7.300.000 HRK a godišnji anuitet kredita oko 820.000 HRK. Pretpostavljaju se troškovne uštede u iznosu od 1.230.000 HRK što znači smanjenje godišnjeg rashoda (operativnih troškova) Grada u iznosu oko 410.000 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 troškovnih ušteda kao rezultata modernizacije.

Financiranjem modernizacije cjelovitog sustava javne rasvjete izuzev novije LED rasvjete (3.424 svjetiljki, 98% postojećeg sustava) putem Ugovora o energetske učinku EPC naknada bi iznosila oko 1.060.000 HRK. Procjenjuje se smanjenje rashoda na godišnjoj razini od oko 180.000 HRK nakon otplate svih troškova (električna energija, održavanje i EPC naknada). Prednost Ugovora o energetske 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 Grad 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 1.780.000 HRK. S obzirom da su postojeći troškovi Grada oko 1.720.000 HRK vidljivo je da bi godišnji rashodi ostali na istoj razini.

Sukladno Sporazumu i Dodatku I Sporazuma o provedbi projekta rekonstrukcije i gradnje sustava javne rasvjete, sklopljenog između Grada i Zagrebačke županije u 2015. godini, a kojim je Grad pristupio projektu NEWLIGHT, Grad se obvezao 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 234.163 HRK Grad je dužan realizirati minimalnu investiciju u javnoj rasvjeti u iznosu od 4.683.260 HRK.

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

U sklopu projekta NEWLIGHT, Zagrebačka 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 energetske 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.

Slijedom navedenoga, predlaže se Gradskom vijeću Grada Sv. Ivana Zeline donošenje Odluke u privitku.

GRADONAČELNIK:

Hrvoje Košćec





**REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD SVETI IVAN ZELINA
GRADSKO VIJEĆE**

KLASA:
URBROJ:
Sveti Ivan Zelina,

Na temelju članka 16. Statuta Grada Svetog Ivana Zeline ("Zelinske novine" broj 8/01, 7/02, 10/04, 1/06 i 3/06 – pročišćeni tekst, 9/09 i 11/09 – pročišćeni tekst, 5/13 i 12/13 - pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Svetog Ivana Zeline na ____ . sjednici održanoj _____ godine donijelo je

O D L U K U

**o pokretanju projekta rekonstrukcije, modernizacije i upravljanja sustavom
javne rasvjete Grada Svetog Ivana Zeline (PROJEKT NEWLIGHT)**

Članak 1.

Ovom Odlukom prihvaća se pokretanje projekta rekonstrukcije, modernizacije i upravljanja sustavom javne rasvjete na području Grada Svetog Ivana Zeline (PROJEKT NEWLIGHT).

Članak 2.

Projekt rekonstrukcije, modernizacije i upravljanja sustavom javne rasvjete na području Grada Svetog Ivana Zeline pokreće gradonačelnik.

Provedba projekta temeljiti će se na Ugovoru o energetske učinku (EPC model realizacije projekta).

Gradonačelnik je ovlašten poduzeti i ostale potrebne pravne radnje kao i donijeti potrebne provedbene akte, a u svrhu realizacije navedenog projekta iz članka 1. ove Odluke.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Zelinskim novinama“, službenom glasilu Grada Svetog Ivana Zeline.

**PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA
GRADA SV. IVANA ZELINE:
Darko Bistrički, struc.spec.ing.građ.**