



Izvješ e medijskih objava

09.03.2016

Muzeji Hrvatskog zagorja

8.3.2016 Zagorski list Stranica/Termin: 8 Hrvatska

Naslov: U planu prava atrakcija: 'Mostom e se povezati Stari grad i Hušnjakovo'
Sadržaj: TURIZAM U KRAPINI Unato potrebi za smještajnim i ugostiteljskim objektima, na natje aj za zakup poslovnog prostora u prizemlju starog muzeja nitko se nije javio, pa e biti ponovljen

Autor: Sabina Pušec

Rubrika, Emisija: Županija Žanr: izvješ e Naklada: 7.000,00

Ključne riječi: MUZEJ KRAPINSKIH NEANDERTALACA

8.3.2016 Zagorski list Stranica/Termin: 16 Hrvatska

Naslov: Studio Galerije A. Augustin i a otvara se u rujnu, a za Ku u europskih himni dokumentacija u
Sadržaj: Studio Galerije Antuna Augustin i a i Ku a europskih himni dva su velika projekta koja e obogatiti kulturnu i turisti ku ponudu grada Klanjca, a i okolice.- Na takav se turizam moramo usredoto iti i u tu svrhu Grad Klanjec te op ine Tuhelj i Veliko Trgoviš e osnivaju turisti ku

Autor: Jelena Klanj i

Rubrika, Emisija: Županija Žanr: izvješ e Naklada: 7.000,00

Ključne riječi: GALERIJA ANTUNA AUGUSTIN I A, MUZEJ STARO SELO KUMROVEC, MUZEJI

8.3.2016 Zagorski list Stranica/Termin: 29 Hrvatska

Naslov: ez korizmu do Vuzma
Sadržaj: Ove nedjelje, 13. ožujka, po tre i se puta u Muzeju selja kih buna održava korizmeno- uskrсна manifestacija " ez korizmu do Vuzma" u organizaciji Gornjostubi ke udruge lipin cviet. Doga anja po inju u 14 sati, razgledavanjem izloženih radova, a u 15 sati je otvorenje izložbe

Autor: jk

Rubrika, Emisija: Panorama Žanr: izvješ e Naklada: 7.000,00

Ključne riječi: MUZEJ SELJA KIH BUNA, GUBEC TEATAR

8.3.2016 Zagorski list Stranica/Termin: 30 Hrvatska

Naslov: Izložba Karen Oremuš
Sadržaj: Hrvatska matica umirovljenika, MHZ i Muzej selja kih buna organiziraju izložbu 'Retrospektiva-Rukotvorine, uspomene, osobna arheologija i obnova' autorice Karen Oremuš, kanadske slikarice hrvatskog podrijetla.

Autor: zl

Rubrika, Emisija: Kultura Žanr: izvješ e Naklada: 7.000,00

Ključne riječi: DVORAC ORŠI , MUZEJ SELJA KIH BUNA

8.3.2016 Zagorski list Stranica/Termin: 30 Hrvatska

Naslov: Najuspješniji hrvatski muzej u šest godina obišlo 600. 000 posjetitelja
Sadržaj: KRAPINSKI MUZEJ PROSLAVIO JE SVOJ ŠESTI RO ENDAN

Autor: zl

Rubrika, Emisija: Kultura Žanr: izvješ e Naklada: 7.000,00

Ključne riječi: MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA, VLASTA KRKLEC, MUZEJ KRAPINSKIH

8.3.2016 Vikend van Zagreba Stranica/Termin: 16 Hrvatska

Naslov: ZAGORJE - BAJKA NA DLANU
Sadržaj: IZDVAJAMO IZ PROGRAMA DOGA AJA U OŽUJKU

Autor:

Rubrika, Emisija: / Žanr: izvješ e Naklada: 20.000,00

Ključne riječi: MUZEJ STARO SELO KUMROVEC, DVOR VELIKI TABOR

8.3.2016 Zagorje International Stranica/Termin: 20 Hrvatska

Naslov: Laura ehuli i Jelena Dakovi najbolje iz hrvatskog jezika
Sadržaj: NA NATJECANJU OSNOVNOSKOLACA U GORNJOJ STUBICI

Autor: mIm

Rubrika, Emisija: / Žanr: izvješ e Naklada:

Ključne riječi: DVORAC ORŠI , MUZEJ SELJA KIH BUNA, GUBEC TEATAR

8.3.2016 Zagorje International Stranica/Termin: 24 Hrvatska

Naslov: Na startu se pojavilo rekordnih 70 automobila, a pobijedila hrvatsko ma arska posada Hideg-
Sadržaj: ODRŽANO PETO IZDANJE INA RALLYJA KUMROVEC

Autor: Mladen Mandi

Rubrika, Emisija: / Žanr: izvješ e Naklada:

Ključne riječi: MUZEJ STARO SELO KUMROVEC

29.2.2016 EGE Stranica/Termin: 29 Hrvatska

Naslov: NOVOM RASVJETOM DO NIŽIH TROŠKOVA I IŠ EG OKOLIŠA
Sadržaj: Projekti energetske u inkovite rasvjete u Hrvatskoj i šire

Autor:

Rubrika, Emisija: / Žanr: izvješ e Naklada: 6.000,00

Ključne riječi: MUZEJ KRAPINSKIH NEANDERTALACA

Naslov: U planu prava atrakcija: 'Mostom će se povezati Stari grad i Hušnjakovo'

Autor: Sabina Pušec

Rubrika/Emisija: Županija

Žanr: izvješće

Površina/Trajanje: 567,50

Naklada: 7.000,00

Ključne riječi: MUZEJ KRAPINSKIH NEANDERTALACA



TURIZAM U KRAPINI Unatoč potrebi za smještajnim i ugostiteljskim objektima, na natječaj za zakup poslovnog prostora u prizemlju starog muzeja nitko se nije javio, pa će biti ponovljen

U planu prava atrakcija: 'Mostom će se povezati Stari grad i Hušnjakovo'

Sabina Pušec
KRAPINA

Krapina je oduvijek bila usmjerena turizmu, a broj posjetitelja raste otkad je otvoren Muzej krapinskih neandertalaca. Tijekom posljednjih pet godina bilježi se porast dolazaka i noćenja turista. Tako je 2011. zabilježeno ukupno 3484 noćenja, a prošle godine 7406, od čega domaćih turista 3372, a stranih 4034. No sa sve većim brojem gostiju i turista, pokazuje se i potreba za dodatnim smještajnim i ugostiteljskim objektima. Stoga je Grad Krapina raspisao Javni natječaj za davanje u zakup poslovnog prostora u prizemlju starog muzeja evolucije gdje je bio caffè bar i restoran, površine 350 četvornih metara, u Šetalištu Vilibalda Sluge 1, s dvorištem, no na natječaj se, iako je objekt na odličnoj lokaciji s obzirom da kroz Muzej dnevno prođe više stotina gostiju, nitko nije javio.

Natječaj se ponavlja

Kako bi otvaranje kafića i restorana na ovoj lokaciji bio pun pogodak za brojne turiste koji posjete Muzej, iz Grada Krapine najavljuju da će se natječaj ponoviti. - Ovih ćemo dana ponovo raspisati natječaj i nadamo se ponudama. Što se tiče dodatnih ponuda za turiste, radimo na tome – kažu u Gradu Krapini. Tako se priprema prijava za uređenje zgrade i okoliša Starog grada s kojom će se aplicirati na natječaj Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU „Priprema i provedba Integriranih razvojnih programa temeljenih na obnovi kulturne baštine”. Planiramo urediti okoliš, napraviti plato za ljetnu pozornicu i koncerte, zatim napraviti nalazište in situ, u zgradi Palasa urediti kompletnu unutrašnjost – bistro s gastronomskom ponudom, zatim muzej s arhe-



U STAROM MUZEJU EVOLUCIJE VEĆ JE BIO CAFE BAR I RESTORAN

Gregurović: Tu je planirana i prava atrakcija - most koji bi povezao Stari grad i brijeg kod Franjevačkog samostana, zapravo Muzej krapinskih neandertalaca. Bila bi to svjetska atrakcija, ali evo korak po korak, sad idemo prvo na natječaj da dobijemo sredstava za izradu potrebne dokumentacije



TZ grada Krapine: Nedostaje jedan hotel i restoran u centru grada, prvenstveno s originalnom ponudom temeljenoj na purgerskoj Krapini i tradiciji Hrvatskog zagorja

ološkim nalazima te muzej Crne kraljice, a u potkrovlju bi bila manja konferencijska dvorana. Tu je planirana i prava atrakcija - most koji bi povezao Stari grad i brijeg kod Franjevačkog samostana, zapravo Muzej krapinskih neandertalaca. Bila bi to svjetska atrakcija, ali evo korak po korak, sad idemo prvo na natječaj da dobijemo sredstava za izradu potrebne dokumentacije – kaže Zoran Gregurović, gradonačel-

nik Grada Krapine.

11 smještajnih objekata

U Turističkoj zajednici Grada Krapine kažu da na području grada trenutno postoji 11 smještajnih objekata - hostela, soba i apartmana u domaćinstvu, kuća za odmor, a raspolažu s ukupno 134 kreveta. Tu su i brojni ugostiteljski objekti. - Nakon posjete Muzeju gosti mogu ručati u Kavani Lovачki dom koja je vrlo blizu, a najbliže prespavati u

Apartmanu Silver ili u hostelu Barrock – kažu u Turističkoj zajednici. - Na području grada Krapine nedostaje jedan hotel jer je trenutačna ponuda smještaja vrlo raznolika, i po kategoriji i po cijeni. Naravno, nedostaje nam i restorana u centru grada, prvenstveno s originalnom ponudom temeljenoj na purgerskoj Krapini i tradiciji Hrvatskog zagorja i urednosti samog prostora u tom smislu – ističu u TZ grada Krapine.

Naslov: Studio Galerije A. Augustin i a otvara se u rujnu, a za Ku u europskih himni

Autor: Jelena Klanj i

Rubrika/Emisija: Županija

Žanr: izvješ e

Površina/Trajanje: 967,84

Naklada: 7.000,00

Ključne riječi: GALERIJA ANTUNA AUGUSTIN I A, MUZEJ STARO SELO KUMROVEC,



DVA VELIKA PROJEKTA KOJA ĆE OB

Studio Galerije A. Au za Kuću europskih h

Jelena Klanjčić
KLANJEC

Studio Galerije Antuna Augustinčića i Kuća europskih himni dva su velika projekta koja će obogatiti kulturnu i turističku ponudu grada Klanjca, a i okolice. - Na takav se turizam moramo usredotočiti i u tu svrhu Grad Klanjec te općine Tuhelj i Veliko Trgovišće osnivaju turističku zajednicu područja, s bazom u Tuheljskim Toplicama koje imaju smještajne kapacitete i već stalne goste. Međutim, osim hotela i bazena nemaju ništa posebno za ponuditi, dok Klanjec i Veliko Trgovišće imaju svoje kulturne znamenitosti koje trebamo dobro iskoristiti, ali i nove sadržaje poput Studija Galerije i Kuće himni, kao dodatnu atraktivnu ponudu – kaže gradonačelnik Klanjca Zlatko Brlek.

Umjesto ruševine, moderan višenamjenski prostor
Velebno zdanje Galerije Antuna Augustinčića, koje polako dobiva svoj na-

mijenjeni izgled, što i ne čudi, obzirom da je rok završenja rujan ove godine, postat će moderan višenamjenski prostor u kojemu će biti zatvoreni i otvoreni muzejski depo, restauratorska, stolarska i fotografska radionica, prostor za povremene izložbe, digitalni katalog i arhiv te multimedijalna polivalentna dvorana. - Umjesto jedne ruševine, sad imamo zgradu koja je dobro ukomponirana u staru jezgru – istaknuo je gradonačelnik. Projekt je to Muzeja Hrvatskog zagorja, potpisan s Mi-

Problem u razvoju turizma je i integrirani prijevoz, kumrovečka željeznička pruga koja je zatvorena već **20** godina, kaže Brlek

nistarstvom regionalnog razvoja i fondova Europske unije, Središnjom agencijom za financiranje i ugovaranje programa i projekta Europske



unije, još 29. rujna 2014., sa ciljem stvaranja javne održive turističke infrastrukture, ali i uspostave kulturno – turističkih sadržaja i jačanja kapaciteta postojećih zapo-

slenika i otvaranja novih radnih mjesta. Na oblikovanju projekta GAA radili su muzejska savjetnica Goranka Horjan te viši kustosi Božidar Pejčković i Davorin Vujčić, u surad-



OGATITI KULTURNU I TURISTIČKU PONUDU KLANJCA

igustinčića otvara se u rujnu, a imni dokumentacija u pripremi



IZGRADNJA ZGRADE STUDIO GALERIJE U KLANJCU BLIŽI SE KRAJU

nji s Gradom Klanjcem, gradonačelnikom Zlatkom Brlekom i županom KZZ Željkom Kolarom te Kulturnim centrom Klanjec. Ukupni troškovi projekta iznose 21,696.794

kuna od čega će se iz fondova ERDF-a, odnosno programa EU sufinancirati iznos od 93,5 posto. **Očuvanje kulturne baštine Klanjca** Tu je i projekt Kuće eu-

ropskih himni, koji je u fazi izrade projektne dokumentacije. - Poznato je da je Mihanović svoje posljednje godine proživio u Klanjcu u dvorcu i Novim Dvorima. Ovdje mu je i grob, koji je Grad Klanjec 2011. uređio, kao i spomen područje i park. U sklopu projekta Kuće europskih himni, povećat će se Novi Dvori, Zelenjak i Tuheljske Toplice u jednu cjelinu, a u tu svrhu dobili smo i južno i sjeverno krilo samosta-

Brlek: Novi sadržaji poput Studija Galerije i Kuće himni, postat će dodatna, atraktivna ponuda Klanjca

na na 99 godina korištenja - kaže Brlek. Kulturna baština Klanjca kroz ove će projekte ostati sačuvana i moći će se na najbolji mogući način prezentirati posjetiteljima.

- Takvi veliki projekti nisu česti, no mi moramo iskoristiti svaku priliku da probamo što više sredstava povući iz Europske unije, jer nam je to jedina prilika da napravimo nešto, što vlastitim sredstvima nikada ne bi mogli - istaknuo je Brlek, dodavši kako će ove turističke atrakcije zasigurno biti i dobar poticaj OPG-ima koji će se tada moći prezentirati i kao dodatni sadržaj ponuditi svoje proizvode, a tu će i mali



GRADONAČELNIK ZLATKO BRLEK

ugostitelji sa svojom ponudom domaćih i autohtonih jela i pića puno dobiti.

Problem integriranog prijevoza

Jedini je problem, kaže Brlek, integrirani prijevoz. - Problem je željeznička pruga koja je već oko 20 godina zatvorena. Željeznički je promet povezivao čitavu surlansku dolinu sa Zagrebom, a ponadali smo se da će, kad je obnovljena pruga od Durmanca prema Rogatcu, biti obnovljena i naša kumrovečka pruga. Međutim, teško da će se to moći realizirati prije nego se uđe u Schengen - kaže Brlek, pojašnjivši kako je problem u tome što je granica nedefinirana, a pruga na puno mjesta prolazi malo kroz Sloveniju, malo kroz Hrvatsku. Željeznički bi prijevoz bio najpovoljniji, pogotovo što se tiče turizma, a ne samo posla i školovanja u Zagrebu, pa je gradonačelnik izrazio nadu da će se i integrirani prijevoz prema hrvatskoj metropoli iz Klanjca koji postaje sve veće kulturno i povijesno središte, uskoro pojačati.

Naslov: ez korizmu do Vuzma

Autor: jk

Rubrika/Emisija: Panorama

Žanr: izvješće

Površina/Trajanje: 118,62

Naklada: 7.000,00

Ključne riječi: MUZEJ SELJA KIH BUNA, GUBEC TEATAR



Čez korizmu do Vuzma



GORNJA STUBICA – Ove nedjelje, 13. ožujka, po treći se puta u **Muzeju seljačkih buna** održava korizmeno – uskrсна manifestacija "Čez korizmu do Vuzma", u organizaciji Gornjostubičke udruge lipin cviet. Događanja počinju u 14 sati, razgledavanjem izloženih radova, a u 15 sati je otvorenje izložbe Ručni vez, nakon čega će se održati i radionice pletenja košari i izrade pisanica. Umjetnički program počinje u 16 sati uz prikaz korizmenog – uskršnjih običaja i tradicijskih igara, a potom ćete

moći vidjeti i reviju Lan u suvremenom načinu odijevanja. Nakon 17 sati održat će se natjecanje u tradicijskim igrama, a potom i podjela nagrada i priznanja. Moći ćete kupiti i ručno izrađene ukrase uskršnjih motiva. Suorganizator manifestacije je Općina Gornja Stubica i **Muzej seljačkih buna**, a u programu će sudjelovati Udruga žena Hum Stubički, Udruga Stubička baština, DV Bubamara, Sandra Suman, dječje folklorne skupine OŠ Matija Gubec i KUD – a Donja Stubica te ŽVG Jurjevke. (jk)

Naslov: Izložba Karen Oremuš

Autor: zl

Rubrika/Emisija: Kultura

Žanr: izvješ e

Površina/Trajanje: 53,41

Naklada: 7.000,00

Ključne riječi: DVORAC ORŠI , MUZEJ SELJA KIH BUNA



Izložba Karen Oremuš

GORNJA STUBICA – Hrvatska matica umirovljenika, MHZ i Muzej seljačkih buna organiziraju izložbu 'Retrospektiva – Rukotvorine, uspomene, osobna arheologija i obnova', autorice Karen Oremuš, kanadske slikarice hrvatskog podrijetla. Ka-

ren Oremuš profesorica je na Sveučilištu Zayed u Abu Dhabiju, Ujedinjeni Arapski Emirati te dobitnica nagrade najutjecajnije Hrvatice izvan Hrvatske. Otvorenje izložbe održat će se u srijedu 9. ožujka u 18,30 sati u galeriji dvorca Oršić u Gornjoj Stubici. (zl)

Naslov: Najuspješniji hrvatski muzej u šest godina obišlo 600. 000 posjetitelja

Autor: zl

Rubrika/Emisija: Kultura

Žanr: izvješ e

Površina/Trajanje: 301,51

Naklada: 7.000,00

Ključne riječi: MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA, VLASTA KRKLEC, MUZEJ KRAPINSKIH



KRAPINSKI MUZEJ PROSLAVIO JE SVOJ ŠESTI ROĐENDAN

Najuspješniji hrvatski muzej u šest godina obišlo 600.000 posjetitelja

KRAPINA - Muzej krapinskih neandertalaca prošlog je petka obilježio šestu obljetnicu svoga rada i uspješnih aktivnosti, osobito u međunarodnim projektima. Muzejska savjetnica krapinskog muzeja Vlasta Krklec upoznala je posjetitelje i drage prijatelje muzeja s dosadašnjim djelovanjem muzeja, budućim planovima te brojnim nagradama i priznanjima, od kojih se ističe najnovija Oznaka EU baštine. Do sada je ovaj najuspješniji hrvatski muzej posjetilo 600 tisuća posjetitelja, a ostvareni su i izvanredni rezultati i pedagoško – edukativnim programima,



poput Ljetne geološke škole na Hušnjakovom. Rodendan su muzeju čestitali gradonačelnik grada Krapine Zoran Gregurović i župan KZZ Željko Kolar te poželjeli još puno uspjeha i novih projekata. Prezentiran je projekt tvrtke Astarta s kojom su Muzeji Hrvatskog zagorja ostvarili uspješnu suradnju u Noći muzeja 2016., a završnica programa proslave pripala je promociji haiku zbirke pjesama „Gle, čovjek!“, autorice Božene Zernec iz Krapine. Radi se o prvom

haiku vodiču kroz muzej na svijetu koji će biti uskoro u specijalnim knjižnicama Europe koje imaju haiku odjele, ali i u Japanu, USA i Aljasci, a stihove je interpretirao glumac Zoran Kelava, dok su posjetitelji u glazbenom dijelu programa uživali u izvedbama virtuozna usne harmonike Tomislava Golubana. Rodendansku tortu razrezali su Vlasta Krklec i autori muzeja Jakov Radovčić i Željko Kovačić, uz Tamburaški sastav Arka iz Stubice. (zl)

Naslov: ZAGORJE - BAJKA NA DLANU

Autor:

Rubrika/Emisija: /

Žanr: izvješ e

Površina/Trajanje: 502,09

Naklada: 20.000,00

Ključne riječi: MUZEJ STARO SELO KUMROVEC, DVOR VELIKI TABOR

Više na: www.tzkzz.hr

ZAGORJE - BAJKA NA DLANU

Izdvajamo iz programa događanja u ožujku



4. - 5. 3. 2016.,
Kumrovec, Škrnik, Kladnik

5. RALLY KUMROVEC 2016.

Natjecanje se održava na atraktivnim i zahtjevnim stazama u blizini okolici Kumrovca (Škrnik, Kladnik). Bit će to veliki izazov za sve posade, a za gledatelje i ljubitelje auto sporta vrhunski doživljaj. Organizator je i više nego zadovoljan s ukupno 76 ovogodišnjih prijava vozača iz ukupno 7 zemalja. Pokroviteljica INA Rallya Kumrovec je predsjednica RH gđa. Kolinda Grabar-Kitarović.
www.rally-kumrovec.com/2016/
www.deltasport.hr



4. - 13. 3., **Marija Bistrica,**
BLUESUN HOTEL KAJ

TJEDAN RESTORANA 2016. - PONUDA RESTORANA ACADEMIA
Dobro došli u Mariju Bistricu na gastro manifestaciju Tjedan restorana. **Vrhunski meni s tri slijeda za svega 100 kn.** Rezervirajte svoje mjesto na vrijeme, nazovite restoran Academia. Tel: 049/ 326 - 600
www.hotelkaj.hr

7. - 22. 3., **Muzej „Staro selo“**
Kumrovec

PISANJKE MOJE BAKE



Nakon izlaganja o sadržaju Muzeja „Staro selo“ Kumrovec djeca se upoznaju s tradicijom obilježavanja Uskrasnih blagdana u Hrvatskom zagorju. Sudjelovanje u radionici moguće je isključivo uz prethodnu najavu.
www.kumrovec.hr
www.mhz.hr

21. - 24. 3., **Zabok**

ROŽE I ROJČICE - KINČ NEGDAR I DENES I VUZEM U ZABOKU

Izložba i radionica, izrada uskrasnog kinča, običaji kinčanja u uskršno vrijeme.



Otvorenje izložbe održati će se 21. ožujka uz prigodni program u kojem će biti prikazani segmenti iz nematerijalne kulturne baštine zabočkoga kraja, umijeće izrade kinča, moći ćete uživati u bogatstvu zagorskoj narječja i uvijek atraktivnoj glazbenoj izvedbi Tomislava Golubana. Izložbu organiziraju Grad Zabok i Udruga *Zlatno srce* uz sudjelovanje gostujućih udruga i Muzeja *Staro selo Kumrovec*.
www.zabok.hr



25. 3. - 4. 4., **Pregrada, Kostel**

KOSTELSKA USKRNSA PIŠTOLA

Straža Grofa Keglevića, vlasnika Kostelgrada, u noći s Velike Subote na Uskrs čuvala je Kristov grob, a pri izlasku iz Crkve, u zoru, pucnjevima iz kubura slavilo se uskršnuće Isusa Krista. Običaj je star 500 godina i danas ima status zaštićenog nematerijalnog dobra Republike Hrvatske te se proširio diljem Hrvatske, a i šire.
www.pregrada.hr
www.kostelska-pistola.hr



27. 3., **Marija Bistrica**

USKRS U MARIJI BISTRICI
www.tz-marija-bistrica.hr
www.hotelkaj.hr
www.tzkzz.hr

28. 3., **Dvor Veliki Tabor, Desinić**

USKRNSI PONEJDELJAK U VELIKOM TABORU
Smotra kuburaških društava i promocija vještine pucanja iz kubura. Organizator: Desinićka kubura
www.mhz.hr
www.veliki-tabor.hr
www.tzkzz.hr
www.visitzagorje.hr



Naslov: Laura Čehulić i Jelena Daković najbolje iz hrvatskog jezika

Autor: mlm

Rubrika/Emisija: /

Žanr: izvješće

Površina/Trajanje: 268,99

Naklada:

Ključne riječi: DVORAC ORŠI, MUZEJ SELJAČKE BUNARNE, GUBEC TEATAR



NA NATJECANJU OSNOVNOŠKOLACA U GORNJOJ STUBICI

Laura Čehulić i Jelena Daković najbolje iz hrvatskog jezika



U Osnovnoj školi „Matija Gubec“ u Gornjoj Stubici, održano je županijsko natjecanje osnovnoškolaca iz hrvatskog jezika. U kategoriji učenika osmih razreda prvo mjesto osvojila je Laura Čehulić iz OŠ Zlatar Bistrica, drugo mjesto pripalo je Chiari Krtak iz OŠ Krapinske Toplice, a treće mjesto osvojio je Ivo Veverec iz OŠ Oroslavje.

Među učenicima sedmih razreda najbolja je bila Jelena Daković iz OŠ Augusta Cesarca iz Krapine, drugo mjesto zauzela je Leonarda Sirovec iz OŠ Oroslavje, a treće mjesto Lucija Seljan iz OŠ Veliko Trgovišće.

U kategoriji učenika sedmih razreda

natjecalo se sedam učenika, dok je natjecanju u kategoriji osmih razreda pristupilo devet učenika.

Na državnu će razinu natjecanja biti pozvano do 25 najuspješnijih učenika po kategoriji koji na temelju bodovnog poretka, složenog prema rezultatima postignutim na županijskim natjecanjima, steknu pravo sudjelovanja na državnome natjecanju.

Osim u sudjelovanju na natjecanju, učenici su u slobodno vrijeme do objave rezultata, razgledali i dvorac Oršić te spomenik Seljačkoj buni i Matiji Gupcu u Gornjoj Stubici.

(mlm) ■

Naslov: Na startu se pojavilo rekordnih 70 automobila, a pobijedila hrvatsko mađarska

Autor: Mladen Mandić

Rubrika/Emisija: /

Žanr: izvješće

Površina/Trajanje: 1.367,03

Naklada:

Ključne riječi: MUZEJ STARO SELO KUMROVEC



ODRŽANO PETO IZDANJE INA RALLYJA KUMROVEC

Na startu se pojavilo rekordnih 70 automobila, a pobijedila hrvatsko - mađarska posada Hideg - Kerek



Mladen Mandić

info@zagorje-international.hr

Hrvatsko - mađarska posada Krisztian Hideg i Istvan Kerek u Mitsubishi Lanceru, članovi Automobilističkog kluba AK Delta Sport, pobjednici su ovogodišnjeg petog izdanja Ina Rallyja Kumrovec koja se ove godine održala pod visokim pokroviteljstvom predsjednice Hrvatske Kolinde Grabar - Kitarović. Drugo mjesto sa zaostatkom od samo jedne sekunde, osvojili su Antal Kovacs i Gergo Istovich u Ford Fiesta, dok su treći, sa zaostatkom od 15,9 sekundi bili Daniel Šaškin i Saša Biterman u Mitsubishi Lanceru iz AK Opatija Motorsport.

Prvi put u Kumrovcu

- Iznimno sam sretan zbog slavlja na ovom rallyju. Prvi put nastupamo u Kumrovcu i zbog toga smo posebno





ponasni. Svakako bih pohvalio sjajnu organizaciju ove trke – rekao je Hideg nakon ulaska u cilj.

Direktor trke Željko Štefanić rekao je kako je nakon napornih višemjesečnih priprema, 20-ak ljudi iznijelo cijeli ovaj projekt, te da je sve to plod dugotrajnih priprema i pozivanja vozača.

- Prvi smo rally u regiji, i svi su se ovd-

je u Kumrovec željeli doći istestirati, što je nama posebno zadovoljstvo – rekao je Štefanić.

Od ukupno prijavljenih 75 posada, na startu ispred Titove rodne kuće u Kumrovcu, pojavilo se rekordnih 70 posada iz šest zemalja – Hrvatske, Mađarske, Slovenije, Srbije, Austrije i Italije, a kumrovečki rally, koji se sastojao od četiri brziinske utrke na



blatnjavim zagorskim stazama je završilo čak 59 posada, što nije baš uobičajeno u rallyju, ali je svakako razlog za zadovoljstvo organizatora i posada, jer nije bilo većih izljetanja i tehničkih kvarova, najteže je bilo slijetanje u električni stup.

Na startu su vozače pozdravili i krapinsko – zagorski župan Željko Kolar, načelnik Kumrovca Dra-

gutin Ulama, načelnik Zagorskih Sela Željko Kodrnja, predsjednik Turističke zajednice Kumrovca, Desinića i Zagorskih Sela Milan Kladnički te voditeljica kumrovečkog Muzeja Staro selo Tatjana Brlek koji su sudionicima dijelili propagandne materijale o turističkim ljepotama Zagorja.

Dan ranije u Termama Tuhelj u



Tuheljskim Toplicama, pred više od tisuću ljudi vozio se i ispit spretnosti koji nije utjecao na konačni rezultat.

Ispit spretnosti

Organizatori su nam rekli kako posebnost kumrovečkih brzinača leži u uskoj stazi s mnoštvom vezanih zavoja i prijevoja. Nerijetko se na asfaltu nađe i poprilična količina šljunka kojeg odabirom idealne putanje automobili izbace na cestu, a ove godine vozilo se i po blatu.

- Već godinama publika prepoznaje rally Kumrovec kao događaj koji donosi atraktivne vožnje s mnoštvom skokova, pa se i ove godine u Kumrovcu okupilo oko tisuću posjetitelja - rekli su organizatori. Inače, u dosadašnje četiri utrke najbolji je bio mađarski vozač Janos Szilagyi, koji je pobijedio tri puta, a jednu pobjedu u Kumrovcu izborio je i Porečanin Daniel Šaškin. ■

Naslov: NOVOM RASVJETOM DO NIŽIH TROŠKOVA I IŠ EG OKOLIŠA

Autor:

Rubrika/Emisija: /

Žanr: izvješ e

Površina/Trajanje: 3.450,08

Naklada: 6.000,00

Ključne riječi: MUZEJ KRAPINSKIH NEANDERTALACA



Projekti energetske učinkovite rasvjete u Hrvatskoj... i šire

NOVOM RASVJETOM DO NIŽIH TROŠKOVA I ČIŠĆEG OKOLIŠA

Zamjena zastarjelih, neučinkovitih i time za pogon i održavanje skupih rasvjetnih sustava novima, suvremenima i energetske učinkovitima dobiva sve veći zamah. Takvi projekti danas su stoga sve češći, bez obzira na to radi li se o javnoj rasvjeti ili pak rasvjeti industrijskih objekata, poslovnih i javnih zgrada, ali i hotela i ugostiteljskih objekata, a sve više i stambenih zgrada pa i obiteljskih kuća.

Jedno je sigurno: trend koji je prije nekoliko godina započeo u razvijenim zemljama, polako se širi i na europski Istok i Jugoistok. Radi se o projektima zamjene stare, neučinkovite, neekološke i skupe rasvjete novom, energetske učinkovitom, za okoliš manje štetnom te jednostavnijom i jeftinijom za pogon i održavanje. U skladu s time, u posljednjih je nekoliko godina sve više općina i gradova u Hrvatskoj koji se odlučuju za uvođenje energetske učinkovitih sustava javne rasvjete,

ali i nove rasvjete u javnim zgradama (školama, vrtićima, zgradama javne uprave i sl). Uz to, sve se više tvrtki i obrtnika odlučuje za takve projekte u svojim proizvodnim pogonima i poslovnim zgradama, a za očekivati je i skori zamah takvih projekata u stambenim zgradama.

O tome što se time postiže, uostalom, možda najbolje pokazuju rezultati nekoliko takvih projekata u Hrvatskoj i susjednim zemljama. ■



RASVJETA

Detalj
izvođenja
radova



Novougrađena
rasvjeta u svim
prostorima tržnice...



... omogućava
ugodno kupovanje



Nova rasvjeta za karlovačku tržnicu

Na tržnici u Karlovcu proveden je projekt Europske investicijske banke (EIB) pod nazivom 'Kreditna linija europske investicijske banke za projekte energetske učinkovitosti - Energy Efficiency Finance Facility 2006 (EEFF 2006)'; pri čemu je jedna od preporučenih mjera bila zamjena postojeće učinkovitim rasvjetom sa svjetlećim diodama (LED).

Projekt je obuhvatio zamjenu:

- 52 svjetiljke VTF Hg 250W s dodatnom inkandescenentnom žaruljom 100W ukupne snage 380 W s predspojnom napravom za rasvjetu glavnog prodajnog prostora
- četiri reflektora s metal-halogenom žaruljom 70W ukupne snage 84 W s predspojnom napravom za rasvjetu dijela parkirališta
- tri reflektora s metal-halogenom žaruljom 250W ukupne snage 280 W s predspojnom napravom za rasvjetu reklame
- 130 svjetiljki s fluorescentnim cijevima 2x36W i 2x58W ukupne snage 84 W, odnosno 128 W s predspojnom napravom za rasvjetu hodnika i skladišta.

Prosječna razina osvjetljenosti u glavnom prodajnom prostoru iznosi 80 lx, a u hodnicima i skladištima 70 lx.

Projekt je realiziran tijekom 2014. godine u suradnji s dobavljačem LED opreme, tvrtkom Area Lighting iz Zagreba. Nakon završetka projekta, gosp. Niko PERVAN, direktor OTP Tržnica Karlovac, izjavio je: "Praćenje potrošnje električne energije i mrežarine počeli smo od studenoga i uspoređivali smo s potrošnjama u prethodnim godinama, počevši od 2010. Ukupna ušteda do sada na mrežarini i električnoj energiji zaključno s potrošnjom za siječanj ove godine iznosi bez poreza na dodanu vrijednost 80 329,00 kuna. Promatrano razdoblje je 15 mjeseci i vrlo je jednostavno izračunati povrat investicije s obzirom na uložena sredstva. Treba napomenuti da do sada nismo zamijenili nijedan izvor svjetlosti, a ukoliko dođe od eventualnih kvarova, oni su pokriveni jamstvom. Prije smo trošili znatna sredstva na izmjenu fluo-cijevi, startera, prigušnica i žarulja. Također se smanjila i jalova energija koju su generirale prigušnice starih rasvjetnih tijela. Želim napomenuti da je kvaliteta i intezitet svjetla neusporedivo bolji od starih rasvjetnih tijela. Iz naših iskustava svima toplo preporučujem zamjenu stare rasvjete za novu učinkovitu LED rasvjetu, a same brojke govore više od tisuću riječi. Danas dobiti novac od europskih institucija moguće je samo ukoliko su projekti samoodrživi i brzo vaćaju uloženi novac."

Upravo zato je Area Lighting prava adresa za sve koji žele izradu besplatne procjene ušteda koje mogu ostvariti zamjenom rasvjete i da im se osiguraju bespovratna sredstva za rekonstrukciju sustava rasvjete, ali i koji žele doznati nešto više o rasvjeti koja se temelji na primjeni LED rasvjetnih tijela.



RASVJETA



Osvjetljenje u proizvodnoj hali prije zamjene rasvjete

Nova rasvjeta za pogone Uljanika

Tvrtka Uljanik Proizvodnja opreme iz Vodnjana je investicijom u inteligentnu rasvjetu sa svjetlećim diodama (LED) ostvarila uštede na električnoj energiji i do 88%, uz 300%-tno poboljšanje osvjjetljenja i povrat investicije za 2,5 godine. Tvrtka je dio Uljanik Grupe, vodeće hrvatske brodograđevne skupine i specijalizirana je za izradu metalnih konstrukcija koje se ugrađuju u sve tipove brodova i drugih pomorskih objekata. Proizvodni pogoni prostiru se na ukupno 90 000 m², pri čemu na hale otpada više od 7000 m², dok otkriveni radni prostor ima više od 15 000 m², što omogućava izradu ili montažu proizvoda većih dimenzija.

Kako bi se osigurala visoka preciznost i kvaliteta proizvodnje, u pogonima je trebalo zamijeniti cjelokupan, dotrajali sustav rasvjete. Radove je izvela slovenska tvrtka Ekomond, pri čemu su 252 dotadašnje svjetiljke tipa VTF 400W i 16 svjetiljki IB 223-1440 300W zamijenjene s 252 nove LED svjetiljke GigaTerra SEGA SE130-B5008.

Time je potrošnja električne energije u pogonima smanjena za oko 72%, odnosno za oko 30 845 eura na godišnjoj razini. Istodobno je time omogućeno smanjenje emisije CO₂ za 85 t godišnje. Ukupna ulaganja u projekt iznosila su oko 129 960 eura, no kako je iz sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost



Razlika stare VTW rasvjete (na lijevoj strani) i nove LED rasvjete (na desnoj strani)

financirano 40% ulaganja, ukupno je trebalo uložiti 77 976 eura, što bi se uz očekivane uštede trebalo vratiti za 2,5 godine. Ekomond je pri tome pripremio svu natječajnu dokumentaciju za prijavu za bespovratna sredstva.

Uz sve to, ugrađen je i sustav Ekosmart kojim se sve svjetiljke upravljaju bežično i pojedinačno. Sustav je u Uljaniku programiran da regulira osam različitih dijelova proizvodnje i omogućava prigušivanje rasvjete u odnosu na vanjsko svjetlo i radno vrijeme, a moguće je mijenjati i broj dijelova proizvodnje koje treba osvijetliti. Dakle, osim što je zamjenom rasvjetnih tijela potrošnja električne energije smanjena za 72%, sustavom Ekosmart uštede su povećane za još 16% i svjetiljke nikada ne rade na 100%, što im još produkuje vijek trajanja.

Uštede, subvencija i razdoblje povrata investicije

vrijednost investicije, eura	129 960,00
subvencije (uz uštede regulacijom Ekosmart od 88%), eura	51 984,00
vrijednost investicije sa subvencijom, eura	77 976,00
eura godišnje	30 849,83
ukupne godišnje uštede	72
%	
povrat investicije, godina	2,5



Sustav Ekosmart



RASVJETA

Rasvjeta muzeju u Humcu u susjednom BiH-u...



... i putujuće izložbe Naronskih careva iz Vida



Zanimljivo rješenje rasvjete fontane u Osijeku



Svjetlovodna rasvjeta - što je to?

U današnje LEDeno doba, svjetlovodna rasvjeta je i dalje od neprocjenjive važnosti, iako je manje poznata i u stručnim krugovima, za što je najčešći razlog nedovoljno poznavanje tehnike, izvedbe i značajki svjetlovođa. Zbog toga se nerijetko neopravdano smatra da svjetlovođi ne služe za tehničku, već samo za dekorativnu rasvjetu, gdje se nema što proračunavati. No, sve postaje drugačije kada se upoznaju značajke svjetlovođa. Tako je, doduše, točno da se njima ne može ekonomično osvijetliti uredski prostor jer će to biti višekratno skuplje od drugih rješenja. Stoga je osnovno načelo za izbor svjetlovodne instalacije da se ona ne koristi tamo gdje se njezine prednosti ne mogu iskoristiti, a neke od osnovnih prednosti su:

- iz jednog izvora svjetlosti provodi se isključivo svjetlosna komponenta elektromagnetskog spektra bez ultraljubičaste i infracrvene (za muzejsku i podvodnu rasvjetu, medicinske uređaje)
- na mjestu osvjetljavanja nema troškova održavanja jer nema aktivne komponente rasvjete
- ovisno o vrsti i kvaliteti svjetlovođa, gubici svjetlosnog toka i promjene vrijednosti kolerirane temperature boje (CCT) i značajke uzvrata boje (RA) su mali
- na kraju svjetlovođa točkasti izvor svjetlosti ima promjer 0,5 - 10 mm u snopu 60°
- ovisno o vrsti primijenjenog svjetlovodnog projektora i načina primjene svjetlovođa mogući su animacijski svjetlosni efekti.

Primjena svjetlovodnih instalacija, osim poznavanja tehnike, traži inventivnost i poznavanje materijala, no rezultati mogu biti zapanjujući. U 15 godina, koliko se tvrtka HAL intenzivno bavi primjenom svjetlovođa, može se pohvaliti nebrojenim projektima, pri čemu su riješeni i neriješivi dekorativni ili tehnički problemi, za što su neki od primjera sljedeći:

- rasvjeta izložbenih vitrina u muzejima minijaturnim izvorima koji optimalno osvjetljavaju i čuvaju izložke od štetnih zračenja, ne smetaju pogledu i ne traže nikakvo održavanje (Arheološki muzej u Zagrebu, Muzej krapinskih neandertalaca u Krapini, Muzej triljskog kraja u Trilju, Crkveni muzej u Trogiru, Muzej naronskih careva u Vidu i Muzej na Humcu u Bosni i Hercegovini)
- rasvjeta fontana i bazena, pri čemu nema opasnosti od električnog udara i potreba za održavanjem (fontana na Frankopanskom trgu u Osijeku, bazenska rasvjeta hotela 'Dubrovnik President' u Dubrovniku i hotela 'Miramare' u Poreču)
- instalacija 'zvjezdanog neba' pomoću dematerijaliziranih minijaturnih točkastih izvora, nasumce 'posutih' po stropu od gipskartonskih ploča (više od 1000 m² izvedene površine u privatnim i javnim prostorima širom Hrvatske i susjednih zemalja)
- animacijske instalacije, koje pružaju neslućene mogućnosti koje su neizvedive na drugačiji način (hrvatski paviljon na Svjetskoj izložbi EXPO2008 u Zaragoza i Španjolskoj).

Stoga je šteta ne koristiti svjetlovodnu rasvjetu u opremanju objekata zbog nepoznavanja tog rješenja ili predrasuda u vezi s izvođenjem ili rezultata primjene.



RASVJETA

Ekološka i štedljiva rasvjeta za još kvalitetnije hidromasažne kade

Poznati svjetski proizvođač rasvjetnih tijela i opreme Feilo Sylvania isporučio je energetski učinkovitu rasvjetu za tvornicu Wellis u Mađarskoj. Riječ je o tvrtki koja još od 2003. godine proizvodi proizvode čija popularnost neprestano raste. Tome se ne treba mnogo čuditi, uzme li se u obzir posvemašnje okretanje zdravijem načinu življenja i stoga povećanoj potrebi za proizvodima, opremom i uređajima koji omogućavaju uživanje i opuštanje, odnosno 'wellness' u svakom domu. Zahvaljujući tome, potrebna su neprestana ulaganja u razvoj proizvodnje i novih rješenja koja će još bolje odgovoriti zahtjevima tržišta.

No, da bi sve to bilo moguće, potrebno je odgovarajuće radno okruženje. Upravo je to razlog zašto je u proizvodnim pogonima tvrtke u mjestu Dabas, nedaleko od Budimpešte, nedavno u cijelosti osuvremenjen sustav rasvjete. Pri tome su ugrađena rasvjetna tijela sa svjetlećim diodama (LED) Feilo Sylvania, kojima je značajno povećana energetska učinkovitost. Dakako, istodobno je osigurano ugodno svjetlo za rad i proizvodnju, a sve to uz značajno snižene troškove.

U proizvodnoj hali ukupne površine 8900 m², u kojoj se izrađuje hidromasažna oprema, tako je ugrađeno 236 industrijskih svjetiljki 0039312 Start LED Highbay 4000K 20KLM EB WIDE i 64 vodonepropusne LED svjetiljke 0047885 Sylproof LED 75 W 2X58, pri čemu sve svjetiljke imaju

... u hodnicima...

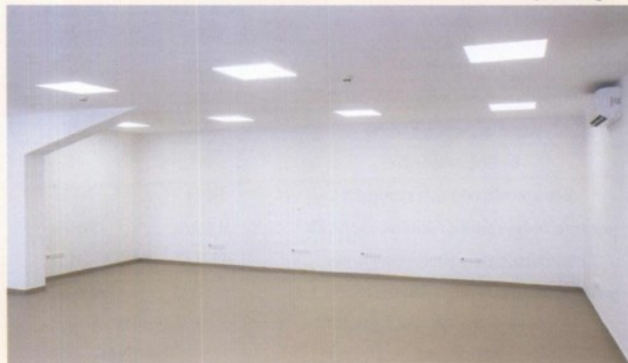


Nova rasvjeta u proizvodnoj hali...



temperaturu boje 4000 K. Uz to, u upravnoj zgradi ukupne površine 1000 m² koja se prostire na dva kata i obuhvaća urede, hodnike i pripadajuće sanitarne prostorije ugrađene su ugrađbene i stropne LED svjetiljke Syl lighter II 15W i 21W, Startflat Panel LED 600 NW 4000K, Start Panel LED UGR19 600 NW 4000K i Sylcircle 18W 1100LM.

... i u uredima upravne zgrade





RASVJETA

Prethodno...



.. i sadašnje stanje rasvjete



Učinkovitim rasvjetom do još učinkovitije proizvodnje

Zahvaljujući svojem dugogodišnjem iskustvu, stručnom znanju i praćenju novih trendova tvrtka Inea stoji uz bok svim europskim proizvođačima energetske učinkovite rasvjete sa svjetlećim diodama (LED). Rasvjetna tijela sa svjetlećim diodama koje ugrađuje Inea korisnicima omogućavaju značajno smanjenje potrošnje električne energije, uštede na održavanju sustava rasvjete, ali i očuvanje prirode zbog smanjene emisije ugljičnog dioksida i topline u odnosu na zastarjele izvore svjetlosti.

Dobar primjer primjene rješenja koja nudi Inea je projekt zamjene industrijskih visilica rasvjetnim tijelima Inea Leduina u proizvodnim halama tvrtke Weidmann Izo-prod u Samoboru. Pri tome su u halama ukupne površine 5400 m² zamijenjeno ukupno 330 dotadašnjih, dotrajalih svjetiljki s metal-halogenim izvorima pojedinačne snage 250 W, odnosno s prigušnicom 280 W i ugrađeno je 99 novih svjetiljki pojedinačne snage 155 W.

Novo svjetiljke opremljene su inteligentnim upravljanjem s mogućnošću prigušenja (eng. dimable driver), a u halama su ugrađeni multio-sjetnici koji mjere ulazak dnevne svjetlosti i sve je integrirano u pametni sustav upravljanja rasvjetom. Taj sustav automatski regulira potrebnu osvjetljenost u prostoru i omogućava dodatne uštede na razini 15 - 20%. Isto tako, više nije potrebno mijenjati pregorena rasvjetna tijela, što pruža dodatne uštede, a jamstvo na novougrađene svjetiljke je pet godina.

Jedno od novougrađenih rasvjetnih tijela



Rezultati projekta zamjene rasvjete u halama tvrtke Weidman Izo-prod koji je provela Inea

stavke	prije zamjene rasvjete	nakon zamjene rasvjete
snaga svjetiljke, W	280,00	155,00
troškovi za električnu energiju, HRK/(kW h)	0,89	0,89
ukupan broj svjetiljki u halama	330	99
korištenje rasvjete, h/d	16	16
dnevna potrošnja električne energije, kW h	1478,4	245,52
mjesečna (24 dana) potrošnja električne energije, kW h	35 481,6	5892,48
mjesečni troškovi za električnu energiju, kuna	31 578,62	5244,31
godišnji troškovi (12 mjeseci) za električnu energiju, kuna	378 943,49	62 931,69
uštede na godišnjoj razini, kuna		316 011,80
uštede za pet godina, kuna		1 580 059,01



RASVJETA

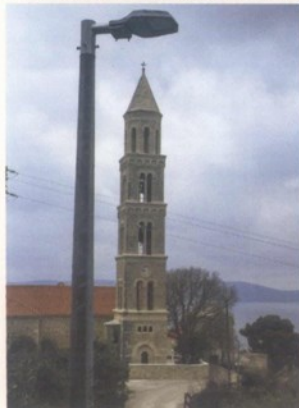
Pod Biokovom sada svijetli učinkovito... i ekološki

U sklopu projekta 'Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti Općine Podgora' tvrtka LED Elektronika je potkraj 2015. godine uspješno završila rekonstrukciju javne rasvjete tog poznatog podbiokovskog turističkog središta. Tako je zamijenjeno ukupno 777 zastarjelih i neekoloških rasvjetnih tijela, male učinkovitosti i kratkog vijeka trajanja, pri čemu je ugrađena najnovija generacija svjetiljki sa svjetlećim diodama (LED) serije PrecisionLux koje su proizvedene u vlastitim pogonima u Ivanić Gradu. Radi se o svjetiljkama koje se odlikuju velikom učinkovitošću, visokom kvalitetom izrade i preciznom optikom koja u potpunosti usmjeravaju proizvedenu svjetlost kako bi se optimalno osvijetlile zadane površine, bez nepotrebne svjetlosne emisije u vis.

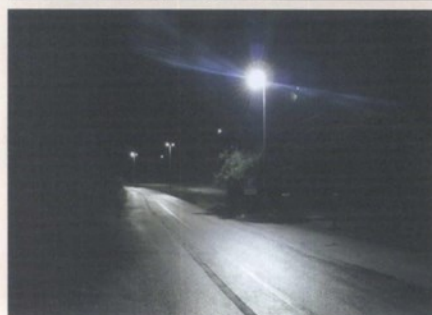
Time su istodobno smanjene i potrošnja električne energije i emisije ugljičnog dioksida, dok su troškovi pogona javne rasvjete sniženi za 82% u odnosu na postojeće, odnosno za 85% u odnosu na referentno stanje (sukladno normama niza HRN EN 13 201).

Uz to, svjetiljke su nakanadno nadograđene upravljačkim kontrolerima PrecisionDimm koji, ovisno o trajanju uključenosti i dijelu noći, upravljaju intenzitetom svjetla smanjujući ga u onim dijelovima noći kada je promet rjeđi, a potreba za javnom rasvjetom manja. Time se ne narušava kvaliteta rasvjete, ali se značajno smanjuje potrošnja pa je investitoru, Općini Podgora, povećala uštedu za 40%. Tako uz početna ulaganja od 3,125 milijuna kuna, kada se u obzir uzmu godišnje uštede cijelo vrijeme trajanja ugovora o pružanju energetske usluge, razdoblje povrata investicije iznosi 5,5 godina. Kako je 37,64% vrijednosti projekta sufinancirano iz sredstava

... ujedno se radi i o lijepom elementu urbane opreme...



... koji će sigurnost pružati i djeci, kada se igraju u vrijeme sumraka



Zahvaljujući rasvjetnim rješenjima 'Made in Croatia' i promet po dijelu državne ceste D8, popularne Jadranske magistrale kroz Podgoru je mnogo sigurniji...

stavke	prijašnje stanje	referentno stanje	novo stanje	Rezultati projekta ugradnje nove javne rasvjete u Podgori
broj svjetiljki	759	908	777	
ukupna snaga, kW	153,14	181,24	27,102	
korištenje rasvjete, h godišnje	4100	4100	4100	
godišnja potrošnja električne energije, kW h	653 006	772 807	115 562	
emisija CO ₂ , t godišnje	153,33	181,45	27,13	

Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, trošak koji Općina plaća izvođaču na osnovi ušteda iznosi oko 2 mil. kuna, a efektivni rok povrata ulaganja pada na nešto manje od 3,5 godina.