



Bilten № 25

Maj 2016.

PHILLIPS

PHILIPS LIGHTING



Dragi kolege,

nastavljamo predstavljanje najznačajnijih LED projekata koje smo realizovali u regionu u saradnji sa našim dugogodišnjim partnerima. Predstavljamo vam pet najnovijih projekata izvedenih sa LED tehnologijom na koje smo veoma ponosni.

U okviru industrijskog segmenta, uspešno smo osvetlili Gentherm fabriku auto-delova u Prilepu, Makedonija.

Uradili smo projekat rekonstrukcije spoljašnjeg osvetljenja 26

MOJ stanica u Srbiji. Naša saradnja sa MOL pumpama se nastavlja.

Ponosni smo na primenu LED osvetljenja u obrazovnim ustanovama gde smo realizovali 2 velika projekta. Prve osvetljenje osnovne škole u Srpskoj Crnji gde smo primenili kombinaciju LED i konvencionalnog osvetljenja, ali i zadovoljili sve evropske standarde za osvetljenje objekata tog tipa. Drugi projekat predstavlja sanaciju osvetljenja u studentskim domovima u Vojvodini čime je obuhvaćeno 12 institucija koje posluju u okviru Studentskog centra.

U duhu saradnje sa gradovima i opštinama u Srbiji, osvetlili smo pet opština u Srbiji gde je ostvarena ušteda električne energije do 70%.

LED osvetljenje je naša budućnost. Trudimo se da vam pokažemo još puno novina u narednim izdanjima.

Srdačno vaš,

Philips Lighting Export B.V. Ogranak Beograd
Milenkita Popovića 5a/II, Sava Business Center
11070 Novi Beograd
Tel: + 381 11 / 7859 270
Fax: + 381 11 / 6149 271
www.lighting.philips.com

Popović
Vojslav Kičo Radović
Philips Lighting Manager

Javno osvetljenje gradova u Srbiji



Tokom prošle i ove godine posebna pažnja je posvećena javnim i parkovskim osvetljenjem opština širom Vojvodine svetiljkama sa LED izvorima svetlosti. Philips LED svetiljke su isporučene i montirane u opštinama Novi Kneževac, Trel, Opovo, Bečej i Nova Crnja. Fokus je bio na energetski efikasnim rešenjima, tako da se dobijala ušteda kod potrošnje električne energije u javnom osvetljenju od preko 70%.

U Opštini Novi Kneževac su montirane svetiljke TownGuide u naselju "Smiljevač" a u ulici Kralja Petra svetiljka tipa Selenium LED. U Opštini Trel u naselju Šajkaš su montirane svetiljke tipa UniStreet.

U Opštini Opovo isporučeno je i instalirano 100 Philips parkovskih svetiljki TownGuide i to u mestima Opovo, Sakule, Seferinri Baranda.

U opštini Bečej je sanirano stanje osvetljenja u nekoliko ulica i osvetljen je novi kružni tok.

Za osvetljenje ove Opštine su korišćene Philips svetiljke tipa UniStreet i SeleniumLED. Ukupan broj svetiljki je oko 200 komada.

U Opštini Nova Crnja su u potpunoj osvetljenoj dva naseljena mesta: Aleksandrovo i Vojvoda Stjepa, sa uličnim svetiljkama UniStreet i ClearWay i parkovskim LED svetiljkama tipa TownGuide. Ukupan broj svetiljki za javno i parkovsko osvetljenje ove Opštine je oko 450 komada.

Philips Lighting će nastaviti sa osvetljavanjem i drugih opština u cilju ostvarenja uštede troškova za električnu energiju i održavanje, kao i radi poboljšanja kvaliteta života njihovih stanovnika.



GENTHERM, Prilep, Makedonija



GENTHERM, renomirani američki proizvođač različitih delova za automobile poznatih brendova kao što su Benti, Porsche, BMW, Renault, Fiat, ove godine startuje sa radom u tehnološko-industrijskoj razvojnoj zoni Tirz Prilep u Makedoniji.

U prvoj fazi predviđeno je da se fabrika prošire na površini od 6.500m² sa tendencijom da u drugoj fazi poveća svoj kapacitet na površinu od 21.000m². Početak proizvodnje planira se u junu ove godine.



Investitorov inicijalni zahtev je bio da dobije 100% LED rešenje i za proizvodni i za administrativni deo. U proizvodnji nai izbor je pao na PacificLED zbog efikasnosti,

fleksibilnosti u izboru optike i lepog dizajna. Zahtev je bio da se ide na minimalno osvetljenje od 300lx, koje će se dopuniti sa svetiljkom direktno iznad radnih stolova. Magacijski prostor je rešen sa PacificLED-om sa uskim snopom zlog visine od 8m. Predviđen je i PacificLED sa emergency modulom da bi zadovoljio uslov 1lx na podu u slučaju nestanka struje.

Za administrativni deo, izbor je pao na Coreline panel SM120V sa VAR-PC optikom u kancelarijama zbog eliminacije blještanja, a ista svetiljka sa standardnom optikom korišćena je u hodnicima. U garderobi su postavljene Coreline Waterproof svetiljke.

Parter je osvetljen sa svetiljkama UniStreet LED60 i LED100, postavljenim na stubove visine od 6 i 1,10m. Ukupna instalirana snaga unutrašnjeg osvetljenja je 38kW.

Ovaj projekat osvetljenja, razvijen u saradnji sa partnerskom firmom „VINT“, je još jedan u nizu uspešnih realizacija u industrijskom segmentu, kojim se još jače učvršćuje pozicija Philips-a kao vodeće kompanije za osvetljenje u industriji.



Studentski domovi u Vojvodini

Još jedan u nizu projekata osvetljenja obrazovnih ustanova koji treba pomenuti je sanacija osvetljenja u studentskim domovima po Vojvodini, koji posluju u sastavu Studentskog centra sa sedištem u Novom Sadu. Ovom delimičnom ili potpunom sanacijom studentskih domova je obuhvaćeno 12 institucija ukupne površine od oko 60.000m². Projekat je realizovan uz pomoć profesora i studenata sa Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu – Sektora za energetiku, elektroniku i telekomunikacije, tako da je ovaj projekat imao i edukativnu dimenziju za buduće inženjere elektro struke.

Obilazak studentskih domova pre sanade je doveo do zaključka da budući akademski građani žive u neadekvatnim uslovima što se tiče količine i kvaliteta svetla, pa je sledio mukotrpan rad pripremanja studije i rešenja za zamenu postojećeg osvetljenja sa modernim, konvencionalnim i LED svetiljkama. Svetlotehničko merenje tadašnjeg nivoa osvetljenosti domova je pokazalo da je zatečeni nivo osvetljenosti znatno manji od potrebnog minimalnog osvetljaja za tu vrstu objekata, a korišćeni izvori svetlosti su bili neadekvatni za namenu objekata.

Pored povećanja količine svetlosti, projektnim zadatkom je definisano da treba znatno smanjiti i potrošnju električne energije. Oba projekta zadatka su ispunjena. Zbog uniformnosti objekata, u projektu je korišćeno svega 11 modela različitih Philips svetiljki sa konvencionalnim i LED izvorima svetlosti. Zbog namene samih objekata, izvođenje radova je moglo da se odvija samo u letnjim mesecima, kada većina studenata nije u svojim smeštajima. Prošlog leta je montirano preko 10.000 Philips svetiljki i svi poslovi su obavljani u roku.



Nakon montaže svetiljki ponovo je urađeno svetlotehničko merenje, koje je pokazalo da je nivo osvetljenja znatno veći nego što je bio pre sanacije i da zadovoljava sve evropske norme za osvetljenje objekata ovih namena.



OŠ "Dura Jakšić", Srpska Crnja

Kod projektovanja osvetljenja ove škole vodilo se računa o zahtevima investitora i ispunjavanju najnovijih evropskih normi za osvetljenje škola. Radovi su izvedeni u potpunosti po projektu, tako da su učenci i nastavnici dobili kvalitetno LED osvetljenje kojim su izuzetno zadovoljni.



Osvetljenje u školi je kombinacija konvencionalnog i LED osvetljenja. Konvencionalno osvetljenje je korišćeno u hodnicima i sanitarnim čvorovima, dok su u svim ostalim prostorijama korišćene svetiljke sa LED izvorima svetlosti. Ovom sanacijom osvetljenja ostvarena je znatna ušteda u potrošnji električne energije. Pre sanacije potrošnja električne energije na osvetljenje je bila 44,6 kW, dok je posle sanacije ta potrošnja smanjena na 17,9 kW, što znači da je ostvarena ušteda u potrošnji električne energije za čak 59,87%. Ovaj podatak još više dolazi do izražaja, ako se zna da se u ovoj školi nastava odvija u dve smene (jedna je smena za osnovnu školu, dok je druga smena za srednju školu), tako da je osvetljenje uključeno od ranog jutra, do kasno uveče.



Svaka prostorija u školi je tretirana kao zasebna celina. U fiskulturnoj sali su postavljeni Philips LED projektori tipa Coreline Tempo BVP120. Ovo na šta smo posebno ponosni u ovom projektu su osvetljenje učionice, kabineta, biblioteke i zbornice. Za opšte osvetljenje tih prostorija su korišćene svetiljke tipa Coreline SurfAce SM120V, koje imaju dodatnu optiku sa oznakom VAR-PC koja smanjuje blještanje, tako da ove svetiljke ispunjavaju najstrožije evropske kriterijume za školsko osvetljenje. Za osvetljenje školskih tabli smo koristili višetu svetiljku tipa Coreline Trunking LL120X dužine 3,4m sa asimetričnom svetlosnom raspodelom. Ostale prostorije kotlarnica, radionica i arhiva u školi su takođe osvetljene LED svetiljkama.

Za tehnički prijem objekta su radnari i svetlotehnička merenja, koja su pokazala da objekat zadovoljava sve evropske norme za osvetljenje ovakvih objekata.

MOL benzinske stanice-rekonstrukcija 26 objekata

Nakon velikog projekta sa MOL grupom u Srbiji kada je krajem 2014. godine zamenjeno konvencionalno osvetljenje LED svetiljkama na 10 objekata, nastavljena je uspešna saradnja sa našom kompanijom.

U martu ove godine izvršena je zamena spoljašnjeg osvetljenja na 26 MOL stanica širom Srbije. Konvencionalne svetiljke su zamenjene adekvatnim LED modelima, koje su MOL-u omogućile velike uštede električne energije, a istovremeno je omogućen bolji vizuelni komfor.

Za osvetljenje nadstrešnice su korišćene ugradne, nadgradne i projektorske svetiljke Mini300 gen2 različitih optika i lumen paketa. Za parkinge i pristupne saobraćajnice izbor je ponovo pao na ClearWay sa modulima treće generacije (LEDGine 3) i projektore Coreline Tempo simetrični i asimetrični optike.

Na nekim od objekata sa baštom isporučeni su i Philips bolard stubi i dekorativne zidne svetiljke iz serije Coreline.



Primenom Philips LED svetiljki nove generacije, postignuta je dodatna ušteda energije, smanjeni su troškovi održavanja i pruženo je osvetljenje vrhunskog kvaliteta. Napravljeno je rešenje koje pruža osećaj bezbednosti i dobrodošlice vozačima.

Saradnja sa MOL grupacijom se nastavlja i u domenu unutrašnjeg osvetljenja i uskoro će stanice u Batrovčinu i u Beogradu, u naselju Braće Lenković, dobiti novi MOL Fresh Corner osvetljen Philips LED svetiljkama.

