



JAVNA RAZSVETLJAVA V SISTEMU UPRAVLJANJA Z ENERGIJO



Otočec, 14. april 2011

Darko Hrženjak, Kostak d.d.



KOSTAK d.d.

- Ustanovitev l. 1954;
- Sodobno podjetje, širok spekter dejavnosti;
- 350 zaposlenih v skupini Kostak;
- Lastna razvojno raziskovalna enota;
- Vspodbujanje inovativnosti, dodatna izobraževanja;
- Vzpostavljen sistem vodenja kakovosti:
 - ISO 9001:2000 (febr. 2004),
 - ISO 14001:2004 – certifikat za ravnanje z okoljem in
 - OHSAS 18001:1999 – certifikat za varnost in zdravje pri delu (dec. 2007),
 - standard EN 16001:2009 – certifikat za sistem upravljanja z energijo (dec. 2010 - 1. v Sloveniji);

Dejavnosti družbe KOSTAK d.d.

Gospodarske javne službe v občinah Krško in Kostanjevica na Krki:

- Ravnanje z odpadki;
- Odvajanje in čiščenje odpadnih ter padavinskih voda;
- Oskrba s pitno vodo;
- Pogrebna in pokopališka dejavnost;
- Upravljanje tržnice;
- Vzdrževanje občinskih javnih cest;
- Urejanje in čiščenje javnih površin,
- Javna razsvetljava, izobešanje zastav in okraševanje v naseljih.

Dejavnosti družbe KOSTAK d.d.

Tržne dejavnosti:

- Komunalne in ostale storitve po naročilu različnih investitorjev;
- Vzdrževalna in čistilna dela (čiščenje in vzdrževanje v NEK in drugod);
- Gradbeništvo (HE Blanca, HE Krško, gradnja komunalne infrastrukture, gradnje in rekonstrukcije regionalnih ter lokalnih cest, pločnikov in parkirišč, ureditev trgov, ulic in križišč, vse vrste zemeljskih del in izkopov, sanacij plazov, kamnolomov in rušenja objektov);
- Ureditev in zasaditev javnih površin;
- Trgovina (prodaja gradbenega in elektro materiala ter materiala za komunalne storitve);
- Upravljanje z omrežji za distribucijo plina;
- Izgradnja širokopasovnega omrežja v občini KK;

SIST EN 16001

- Evropski standard EN izšel 1.7.2009
- Slovenski standard SIST EN izšel 1.10.2010
- Sistem upravljanja z energijo – Zahteve z navodili za uporabo
- Struktura kot ISO 14001

SIST EN 16001:2009

- Končni cilj: organizacijam pomagati vzpostaviti sisteme in postopke za izboljšanje energetske učinkovitosti.
- Posledica: zmanjšani stroški za energijo, zmanjšanje emisij toplogrednih plinov

Zakonska podlaga

- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/2007, z dne 07.9.2007).
- Uredba o spremembah in dopolnitvi Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 109/2007 z dne 17.9.2007).
- Uredba o spremembah in dopolnitvi Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 30.7.2010 z dne 30.7.2010).



Aktivnosti na področju prenove JR Krško

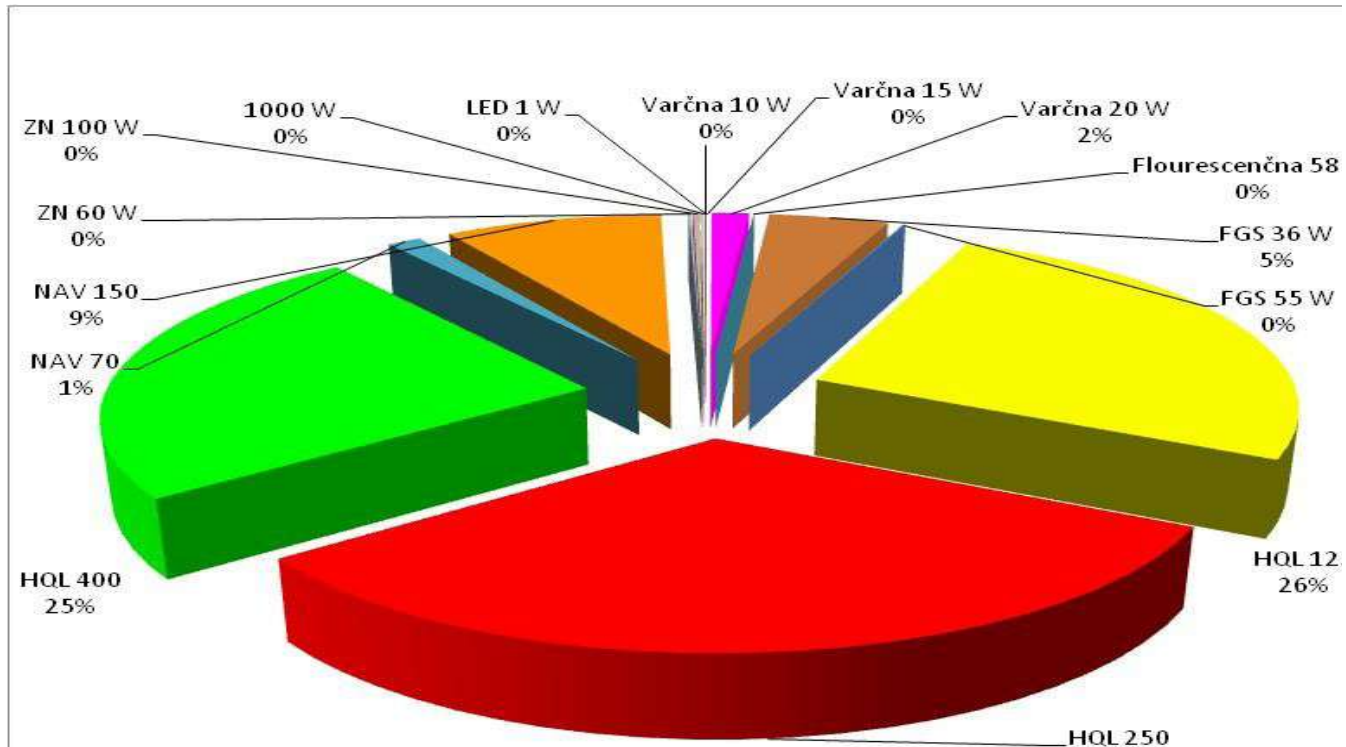
- Izdelava podrobnega posnetka javne razsvetljave
- Uvedba energetskega knjigovodstva
- Izdelava Energetskega pregleda
- Raziskava in preučevanje na področju tehnologij svetil
- Raziskava na področju preučevanja Tehnologij sistemov regulacije in nadzora nad javno razsvetljavo



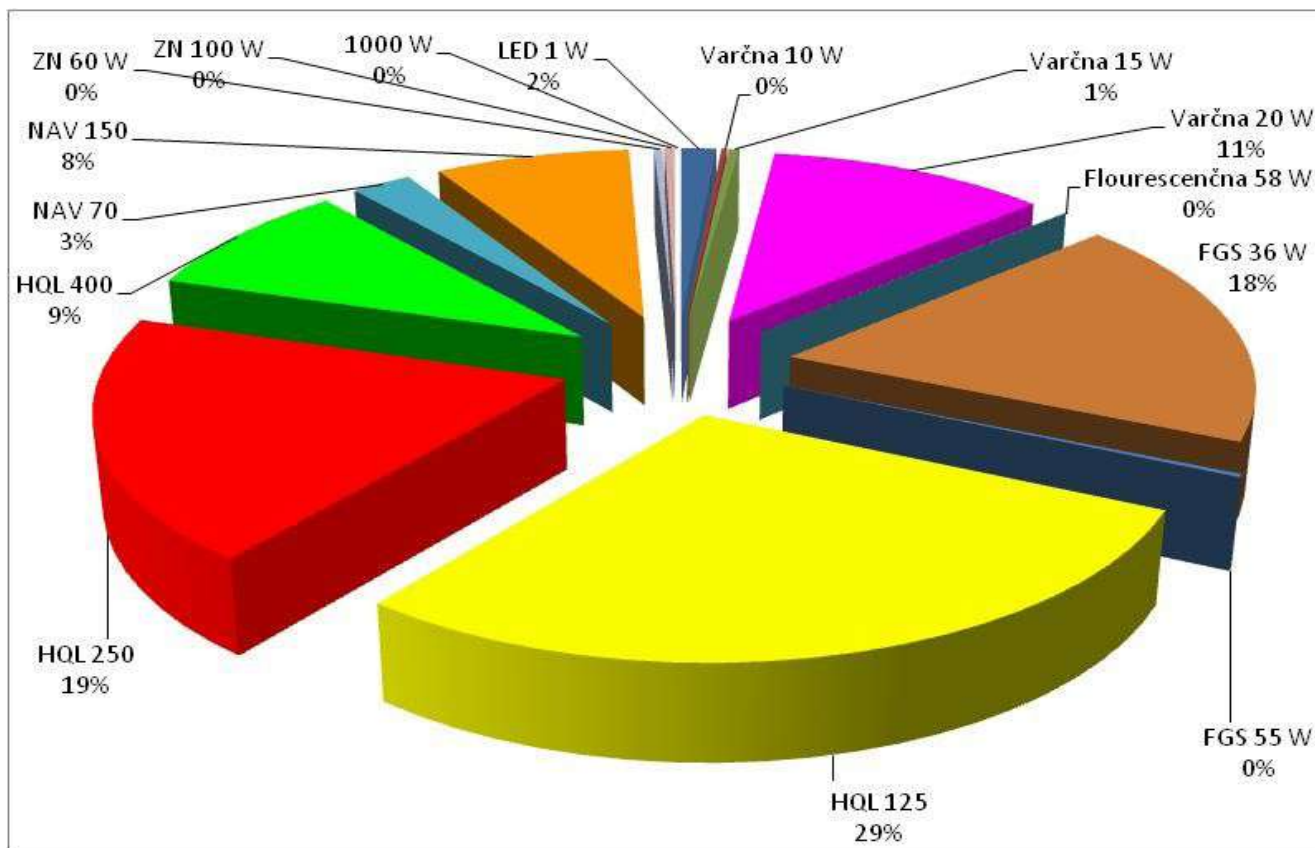
Javna Razsvetljava v Občini Krško – podatki za leto 2010

- Število prebivalcev: 25.500
- Število svetilk: 4.086
- Skupna moč svetilk: 642.381 W
- Število prižigališč: 154
- Porabljena električna energija: 2.697.798 kWh
- Stroški porabe električne energije: 262.744 Eur
- Trenutna poraba na prebivalca: 106 kWh/leto/prebivalca

Vgrajene sijalk na Javni razsvetljavi v Občini Krško



Poraba po svetilkah



Prenova Javne razsvetljave občine Krško

- zamenjava neustreznih svetilk,
- zmanjšanje osvetljenosti, skladno z izvedeno analizo dejanskih potreb,
- čim bolj se približati ciljni vrednosti porabe (44,5kWh/a/prebivalca),
- uporaba svetilk z najmanjšo specifično porabo energije, kar je trenutno LED tehnologija za namen javne razsvetljave,
- uporaba sistema za daljinski nadzor in regulacijo javne razsvetljave.



KOSTAK komunalno stavbno podjetje d.d.

Leskovška cesta 2a

8270 Krško

davčna številka: 82719241

matična številka: 5156572000

telefon: +386 /07/ 4817 200

telefaks: +386 /07/ 4817 250

elektronski naslov: kostak@kostak.si

spletno mesto: www.kostak.si

