



**POROČILO O RAVNANJU Z OKOLJEM  
IN POROČILO O VARNOSTI IN ZDRAVJU PRI DELU**

# 2009



**POROČILO O RAVNANJU Z OKOLJEM  
IN POROČILO O VARNOSTI IN ZDRAVJU PRI DELU**

**2009**

*Že desetletja je preskrba z energijo,  
to ustvarjalno silo življenja, naša glavna skrb.  
Tradicija obrodi modrost, ta pa odgovornost.*

*Naše poslanstvo dobavitelja električne energije  
nas postavlja na položaj, ko gre velik del  
odgovornosti za naše okolje 'skozi naše roke'.*

*Tako na vsakem koraku spodbujamo  
uporabnike k odgovorni rabi energije,  
sami pa si iz dneva v dan prizadevamo  
dvigniti delež energije pridobljene iz  
trajnostnih, čistih, obnovljivih virov  
in tudi sicer delovati  
človeku in okolju prijazno.*

# KAZALO

<b>ČASOVNICA DOGODKOV</b>	<b>5</b>
<b>1. BESEDA UPRAVE</b>	<b>7</b>
<b>2. POROČILO SKRBNIKA SVETA ZA RAVNANJE Z OKOLJEM</b>	<b>8</b>
<b>3. POROČILO SKRBNIKA SVETA ZA VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU</b>	<b>9</b>
<b>4. SKRB ZA OKOLJE V DRUŽBI IN SKUPINI</b>	<b>10</b>
4.1. DOSEŽKI NA PODROČJU VAROVANJA OKOLJA V LETU 2009	10
4.2. RABA NARAVNIH VIROV	12
4.3. PRIHRANKI S PROIZVODNJO ELEKTRIČNE ENERGIJE V LETU 2009	12
4.4. EMISIJE	14
4.5. ZEMLJA IN ZRAK	14
4.6. RAVNANJE Z ODPADKI	14
4.6.1. GRAFIČNI PRIKAZ KOLIČINE NEKATERIH LOČENO ZBRANIH ODPADKOV PO LETIH	15
4.6.1.1. TONERJI IN KARTUŠE	15
4.6.1.2. KOMUNALNI ODPADKI	15
4.6.1.3. KORISTNI ODPADKI	15
4.7. HRUP IN ELEKTROMAGNETNO SEVANJE	16
<b>5. OKOLJSKA IN ENERGETSKA DEJAVNOST</b>	<b>16</b>
5.1. OKOLJSKI PROJEKTI	16
5.2. UČINKOVITA RABA ENERGIJE	17
5.3. OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE	18
5.3.1. SONČNA ELEKTRARNA NA KLJUČ	18
<b>6. SKRB ZA ZAPOSLENE - VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU</b>	<b>19</b>
<b>7. SKRB ZA KONČNEGA ODJEMALCA</b>	<b>20</b>
7.1. REENERGIJA	20
7.2. MODRA ENERGIJA	20
7.3. VARČEVALNI PROGRAM PORABIM, KAR RABIM	21
<b>8. SKRB ZA JUTRIŠNJI DAN</b>	<b>22</b>
<b>9. IZOBRAŽEVANJE</b>	<b>22</b>
<b>10. SKRB ZA OPTIMALNI RAZVOJ - FINANČNO POROČILO</b>	<b>23</b>



## **FEBRUAR 2009**

- Gorenjske elektrarne, podpišejo pogodbo o nakupu MHE Markelj, s katero nadaljujejo pot povečevanja proizvodnje zelene električne energije. MHE Markelj letno proizvede 1,3 MWh električne energije.

## **MAREC 2009**

- V upravni stavbi Elektra Gorenjska prične delovati mikro soproizvodnja - sočasna proizvodnja električne in toplotne energije. Za zaposlene je organiziran dan odprtih vrat.
- Elektro Gorenjska skupaj z Regionalno razvojno agencijo Gorenjske (BSC Kranj) v okviru projekta AlpEnergy uspešno organizira mednarodno konferenco Trajnostna energetska oskrba v alpskem prostoru - rešitve, tehnologije, koristi in zakonodaja.

## **APRIL 2009**

- Elektro Gorenjska organizira novinarsko konferenco, kjer predstavi nov, najugodnejši paket oskrbe z električno energijo Porabim, kar rabim in aplikacijo za učinkovitejše ravnanje z električno energijo [www.porabimkarrabim.si](http://www.porabimkarrabim.si). Odzivi odjemalcev so bili presenetljivi, saj se je za ta paket do konca leta odločilo več kot 4.000 odjemalcev.
- Skupina Elektro Gorenjska uradno odpre Fotonapetostno elektrarno Križe.

## **MAJ 2009**

- Skupina Elektro Gorenjska organizira dan odprtih vrat Fotonapetostne elektrarne Strahinj, ki se ga udeležijo učenci nekaterih gorenjskih osnovnih in srednjih šol.

## **JUNIJ 2009**

- Gorenjske elektrarne podpišejo pismo o nameri za izgradnjo bioplinske naprave v Mestni občini Kranj.

## **SEPTEMBER 2009**

- V Gorenjskih elektrarnah izvedejo nakup MHE Suhelj.

## **NOVEMBER 2009**

- Gorenjske elektrarne na strehi RTP Škofja Loka v poskusno obratovanje vključijo že šesto lastno sončno elektrarno.

## **DECEMBER 2009**

- Elektro Gorenjska postavi na Laborah pri Kranju prvo električno polnilnico na Gorenjskem. Gre za simbolno dejanje, ki sledi novim smernicam na področju avtomobilske industrije.
- Elektro Gorenjska strankam ponudi novo storitev - možnost izgradnje sončne elektrarne na ključ. Ob koncu leta vključi v obratovanje prvo sončno elektrarno, ki jo zgradi za tujega investitorja.
- Elektro Gorenjska z Občino Tržič in Osnovno šolo Tržič podpiše pogodbo o postavitvi enote za proizvodnjo električne in toplotne energije v Osnovni šoli Tržič.
- Elektro Gorenjska dobi zeleno luč za postavitve soproizvodnje toplotne in električne energije v kotlovnici Planina.





# 1. BESEDA UPRAVE

**Spoštovane bralke, spoštovani bralci,**

poročili, ki sta pred vami, predstavljata pregled dogajanj in ključnih aktivnosti na področju ravnanja z okoljem in varnosti in zdravja pri delu skupine Elektro Gorenjska v letu 2009.

V skupini Elektro Gorenjska uresničujemo svojo vizijo. Želimo dosegati odličnost poslovanja s ponudbo prijaznih in inovativnih storitev kupcem ter ravnati odgovorno do okolja in do zaposlenih v podjetju. Prizadevanja za poslovno odličnost so v Elektru Gorenjska bistveni del organizacijske kulture podjetja. Zaposleni se trudimo doseči poslovno odličnost, ki ustreza standardom, kot so uveljavljeni v Evropski uniji. Prednost, ki jo našemu podjetju daje tradicija, bi namreč ostala brez vrednosti, če je ne bi dopolnili s kakovostnimi storitvami. Naši odjemalci pričakujejo in zahtevajo kakovostno in zanesljivo oskrbo z električno energijo ter zagotavljanje prijaznih in inovativnih storitev, ki jih lahko ponudimo samo z odličnim poslovanjem. Tako je za leto 2007 družba prejela bronasto priznanje Republike Slovenije na področju kakovosti in odličnosti poslovanja. Priznanje je bilo motiv za iskanje novih priložnosti, predvsem pa izziv za nove izboljšave in dodaten razvoj družbe na vseh področjih delovanja. Za leto 2009 je skupina Elektro Gorenjska prejela srebrno diplomu za sodelovanje v postopku priznanja RS za poslovno odličnost ter diplomu za uvrstitev med finaliste, ki ga v okviru Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo RS podeljuje odbor za poslovno odličnost.

Svet za ravnanje z okoljem in Svet za varnost in zdravje pri delu, skupini predstavnikov zaposlenih posameznih enot, sta ključna deležnika, ki skrbita, da podjetje deluje skladno s pridobljenimi certifikati, ki jih družba vsako leto uspešno certificira (ISO 14001 in OHSAS 18001). Identificirata škodljive vplive na okolje in na delo, pripravljata programe za odpravo neskladnosti, ki se jih uspešno izvaja v praksi, preverjata in nadgrajujeta sprejete ukrepe, predvsem pa skrbita za stalno informiranost med zaposlenimi.

Skrb za zaposlene, za njihovo zdravje in varnost pri delu je za nas ključnega pomena. V letu 2009 smo veliko pozornosti posvečali programom, ki so bili postavljeni na osnovi ugotovitev trenutnega stanja in ciljev za izboljšanje sistema. Začeli smo z izvajanjem dveh novih programov, s čimer želimo zmanjšati nevarnosti pri izvajanju pisarniških del in nevarnosti osamljenih delovnih mest. Trudili se bomo, da bomo tudi v bodoče izbirali programe in aktivnosti, s katerimi bomo v največji možni meri prispevali k zdravemu in varnemu delovnemu okolju.

Pozitiven odnos predstavljamo tudi do varstva okolja. Politika varstva okolja, okoljski cilji in programi so zasnovani v smeri učinkovitejše in okolju prijaznejše uporabe električne energije ter okolju prijaznejših izdelkov in storitev.

Skupina Elektro Gorenjska bo še naprej poslovala v skladu z načeli trajnostnega razvoja, z rezultati na področjih standardov kakovosti (ISO 14001 in OHSAS 18001) pa dokazuje, da je uspešno poslovanje tesno povezano s trajnostnim razvojem.

Predsednik uprave:  
**mag. Jože Knavs**



## 2. POROČILO SKRBNIKA SVETA ZA RAVNANJE Z OKOLJEM



**F**otonapetostna  
elektrarna Trata je že  
šesta v vrsti naših  
sončnih elektrarn.  
Z njo smo skupno  
inštalirano moč  
vseh modulov povečali  
na 321 kWp.

To nas še naprej uvršča  
v sam vrh proizvajalcev  
'sončne' energije  
v Sloveniji.

Vsi živimo v okolju, ki ga ustvarjamo, in v tem okolju bodo živeli tudi tisti, ki pridejo za nami. Elektro Gorenjska se tega zelo dobro zaveda in svojo odgovornost dokazuje z mednarodnim certifikatom kakovosti ISO 9001 in mednarodnim okoljskim certifikatom ISO 14001, ki ju vsako leto uspešno certificira. Z njunim doslednim upoštevanjem obvladujemo vse morebitne nevarnosti, ki bi lahko negativno vplivale na okolje, upoštevamo zakonska določila in se trudimo, da so okoljske zahteve vključene v vse procese našega delovanja. V zadnjem času vse večjo pozornost namenjamo stalnemu osveščanju zaposlenih o pomembnosti ločevanja odpadkov.

Oblikovano imamo svojo okoljsko politiko. Bistveno vsebino lahko strnemo v nekaj osnovnih točk:

- preprečujemo onesnaževanje okolja ter izboljšujemo ohranjanje surovin in naravnih virov,
- urejamo področje ravnanja z odpadki in nevarnimi snovmi,
- zmanjšujemo pomembne neugodne vplive na okolje,
- pripravljeni smo na hiter odziv v primeru nezgod,
- zavezujemo dobavitelje (blaga, storitev in gradenj) k boljšemu odnosu do okolja,
- zagotavljamo skladnost z veljavno zakonodajo,
- povečujemo okoljsko zavest in odgovornost dejanj med zaposlenimi,
- komuniciramo z notranjimi in zunanji javnostmi v zvezi z ravnanjem z okoljem,
- stalno izboljšujemo proces ravnanja z okoljem s pomočjo okvirnih in izvedbenih okoljskih programov.

Svet za ravnanje z okoljem torej skrbi za ustrezno izvajanje okoljske politike. Projekti in aktivnosti, ki jih je skupina Elektro Gorenjska izpeljala v letu 2009, izboljšujejo odnos do okolja in zmanjšujejo negativne vplive na okolje in so usmerjeni v učinkovitejšo in okolju prijaznejšo uporabo električne energije.

Skupina Elektro Gorenjska zeleno energijo trenutno proizvaja v 15 hidroelektrarnah in v 6 lastnih sončnih elektrarnah. Zaključili smo prvi projekt izgradnje sončne elektrarne na ključ za tujega investitorja. Končne odjemalce aktivno spodbujamo k učinkovitejši rabi energije s pomočjo varčevalnega programa in s prilagojenimi paketoma oskrbe, ki omogočata smotrnejšo porabo električne energije ter plačilo po dejanski porabi. Nov izziv in poslovne priložnosti nam predstavljajo projekti soproizvodnje toplotne in električne energije, pri katerih sodelujemo z vložkom znanja in kapitala. Tehnologija soproizvodnje omogoča velike prihranke primarne energije v primerjavi z ločenim pridobivanjem električne energije in toplote, zato je postala zanimiva na področju ogrevanja in priprave tople sanitarne vode ter pri proizvodnji električne energije v večjih poslovnih in stanovanjskih objektih. Bistvena prednost soproizvodnje je v večjem izkoristku energije in manjših izgubah. Skupina Elektro Gorenjska je aktivno vključena v nekaj mednarodnih projektov, ki se ukvarjajo s t. i. "aktivnim omrežjem" (Smart Grid). Slednja imajo med drugim nalogo uravnati proizvodnjo in uporabo alternativnih virov energije.

S Poročilom o ravnanju z okoljem želimo pokazati, kako se v skupini Elektro Gorenjska nenehno soočamo z novimi okoljskimi izzivi, in predstaviti nove energetske rešitve, ki bistveno vplivajo na zmanjšanje porabe električne energije in izpustov ogljikovega dioksida v ozračje.

**mag. Bojan Luskovec,**  
Predsednik Sveta za ravnanje z okoljem

# 3. POROČILO SKRBNIKA SVETA ZA VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Skrb za varnost in zdravje zaposlenih pri delu je ena ključnih vrednot podjetja. Zaradi raznolikosti in zahtevnosti dela, ki ga opravljajo zaposleni v podjetju, so temeljni pogoj ustrezna in pravilno zasnovana navodila za varno delo, ki jim morajo zaposleni v elektrodistribuciji natančno slediti, v nasprotnem primeru elektrika ne prizanaša nikomur in pusti tragične posledice. S to zavestjo smo v družbi v letu 2007 pridobili certifikat OHSAS 18001, s pomočjo katerega sistematično in celostno preverjamo delovanje družbe na področju varnosti in zdravja pri delu. Za to skrbi Svet za varnost in zdravje pri delu, ki ga vodi skrbnik, izvršni direktor organizacijske enote Distribucijsko omrežje, člani pa so predstavniki vseh organizacijskih enot.

Vključevanje varnosti in zdravja pri delu v izobraževanje na vseh ravneh je ključ do zmanjšanja visokega števila nezgod pri delu in poklicnih bolezni v številnih gospodarskih dejavnostih v EU, zlasti med mlajšimi delavci, navaja novo poročilo, ki ga je objavila Evropska agencija za varnost in zdravje pri delu.

Cilj Elektra Gorenjska je postati organizacija, ki bo svojim zaposlenim ponujala varno in zdravo delovno okolje. Zaposleni so namreč vodilna sila podjetja; motivacija in delovna zavzetost močno vplivata na sedanje in prihodnje poslovanje družbe.

Svet za varnost in zdravje pri delu je tako v preteklem letu uspešno spremljal izvajanje programov po standardu OHSAS 18001. Začeli smo z izvajanjem dveh novih programov, s katerima želimo zmanjšati nevarnosti pri izvajanju pisarniških del in nevarnosti osamljenih delovnih mest. Uspešno delo sveta je potrdila tudi zunanja presoja standarda OHSAS 18001 v oktobru 2009. Presojevalci so še posebej pohvalili izboljšanje pogojev za varnost in zdravje pri delu na dislociranih enotah, to je v obratu Žirovnica in v krajevnih nadzorništvih.

Leto 2009 je zaznamovala gospodarska kriza, ki bo tudi v letu 2010 predstavljala velik izziv za družbo. Varčevati pri ukrepih za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu zagotovo ni primerno. Že najmanjše odstopanje od nujnih ukrepov za zaščito naše največje vrednote, to je zdravja, se lahko hitro maščuje. Vsekakor je v danih razmerah potrebno še posebej paziti, da se izvaja take aktivnosti, s katerimi kar največ prispevamo k bolj zdravemu in varnemu delovnemu okolju.

V podjetju se zavedamo, da ima urejeno področje varnega in zdravega dela močan vpliv na produktivnost in obvladovanje različnih tveganj, ki izhajajo iz delovnih procesov. Sistematičen pristop nam omogoča poleg izpolnjevanja zahtev zakonodajnih obveznosti tudi ekonomske učinke, saj je zaradi manj poškodb pri delu s tem povezana tudi manjša odsotnost z dela, manj regresnih zahtevkov in manj odškodninskih tožb. Ob tem naj omenimo, da se je število resnosti poškodb v družbi v primerjavi s preteklim letom zmanjšalo za skoraj 30 odstotkov.

Podobo vsakega podjetja gradijo ljudje. Podobo uspešnega podjetja pa ustvarjajo uspešni, zdravi in zadovoljni ljudje.

To je temeljni cilj Sveta za varnost in zdravje pri delu, ki ga bomo uresničevali tudi v prihodnosti.

**mag. Edvard Košnjek, univ. dipl. inž. el.**  
Predsednik Sveta za varnost in zdravje pri delu

## 4. SKRB ZA OKOLJE V DRUŽBI IN SKUPINI

Za skupino Elektro Gorenjska je skrb za okolje in njegovo ohranjanje del vsakdana. Svoje poslovne cilje in delovne aktivnosti postavljamo v skladu z vzpostavljenim sistemom ravnanja z okoljem ISO 14001, ki ga je podjetje pridobilo v letu 2006 in ga vsako leto uspešno ponovno certificira. Z njegovo pomočjo obvladujemo vse morebitne nevarnosti za okolje, s stalnimi izboljšavami pa se prilagajamo izzivom, ki jih zahteva sodobno okolje. Za izvajanje ustrezne okoljske politike skrbi Svet za ravnanje z okoljem, ki ga vodi predsednik, izvršni direktor organizacijske enote Izvajanje vzdrževanja in gradenj, člani pa so predstavniki vseh organizacijskih enot. Z doslednim izvajanjem okoljske politike bomo dolgoročno preprečevali možno onesnaženje in se ustrezno odzivali na zahteve poslovnih partnerjev, lastnikov in zainteresirane javnosti ter dodatno poskrbeli za trajnostni razvoj družbe na vseh področjih.

Elektro Gorenjska ni proizvodno podjetje, zato s svojimi postopki ne onesnažuje vode, zemlje in zraka tako kot ostala proizvodna podjetja. Skrb za okolje dokazujemo z okoljskimi projekti in z neposrednim financiranjem izboljšav znotraj sistema za ravnanje z okoljem. Okoljski projekti družbe so usmerjeni predvsem v izrabo obnovljivih virov - pridobivanje električne energije s pomočjo sonca v lastnih sončnih elektrarnah in s pomočjo vode v hidroelektrarnah, s predelavo kotlovnice na biomaso in nenazadnje tudi s sodelovanjem pri izgradnji sistemov soproizvodnje toplotne in električne energije.

### 4.1. DOSEŽKI NA PODROČJU VAROVANJA OKOLJA V LETU 2009

Družba najbolj vpliva na spremembo okolja z umeščanjem elektroenergetskih objektov v prostor. Programi, ki jih je sprejel Svet za ravnanje z okoljem in jih izvajamo v različnih službah, nam omogočajo nadzor, obvladovanje tveganj, predvsem pa zmanjševanje in odpravljanje škodljivih vplivov na vodo, zemljo in zrak. S programi smo točno določili procese ravnanja z odpadki, oljem, nevarnimi snovmi, opredelili smo stopnje sevanja in hrupa. Poleg neposrednega vpliva na okolje skupina Elektro Gorenjska proizvaja zeleno električno energijo v lastnih sončnih in hidroelektrarnah. Delno se oskrbujemo z električno energijo iz obnovljivih virov in skrbimo za ločeno zbiranje odpadkov na sedežu družbe.

V letu 2009 smo v Svetu za ravnanje z okoljem, skupini, ki skrbi za pravilno izvajanje okoljskih zahtev in ustrezno osveščanje zaposlenih, namenili pozornost naslednjim aktivnostim:

- spremljanju doseganja zastavljenih ciljev v programih za odpravo pomembnih okoljskih vidikov (prepoznani programi so bili ustrezno evidentirani, aktivnosti so prilagojene zakonskim zahtevam);
- izvedli smo ponovno oceno vseh pomembnih okoljskih vidikov in vplivov na okolje in prepoznali nove škodljive vplive na okolje ter pripravili ustrezne programe za njihovo omejitev;
- na lokaciji v Žirovnici smo v letu 2009 pri obnovi dvorišča ob delovnih obratih namestili nove oljne lovilce in zgradili nov ekološki otok, kjer zbiramo koristne odpadke, ki nastajajo pri izvajanju naše dejavnosti;
- med zaposlenimi smo povečali stopnjo informiranosti glede ravnanja z odpadki: izdali smo interno publikacijo Skrbimo za okolje, v kateri smo razdelali načine zbiranja odpadkov in predstavili pravilno ločevanje odpadkov;
- na področju energetske učinkovitosti v stavbi in neposredno na delovnem mestu smo zaposlene seznanjali z možnostmi uporabe klimatskih naprav in ogrevalnih teles, razsvetljave in uporabe računalniške opreme.

Seje Sveta za ravnanje z okoljem so se izvajale tudi na terenu (npr. v krajevnih nadzorništvih), kjer so zaposlenim na oddaljenih lokacijah predstavili delovanje sveta, najpomembnejša navodila in pravila pri ravnanju z okoljem ter prisluhnili vprašanjem, ki se pojavljajo.

Preglednica: Prikaz ocene oblikovanih programov Sveta za ravnanje z okoljem

Št.	DEJAVNOST	OKOLJSKI VIDIK	VPLIV NA OKOLJE	SKUPNA OCENA V LETU		
				2007	2008	2009
1	OBRATOVANJE IN VZDRŽEVANJE ELEKTROENERGETSKIH NAPRAV (EEN) IN IZVAJANJE INVESTICIJ EG	Izpusti SF6 pri napravah v obratovanju	Vpliv na zrak s SF6	6	6	6
2	OBRATOVANJE EEN EG	Elektromagnetno sevanje (EMS) EEN	Vpliv EMS na počutje ljudi	17	17	17
3	OBRATOVANJE EEN EG	Hrup transformatorjev	Vpliv hrupa na počutje ljudi	18	18	18
4	ADMINISTRACIJA	Sevanje monitorjev in računalnikov	Vpliv sevanja na počutje ljudi	10	10	1
5	OBRATOVANJE EEN	Izlivi olja za TP - obratovanje, vzdrževanje, okvare	Vpliv na onesnaženje zemlje in vode	9	9	9
6	SKLADIŠČA V RTP, KN, OE IVG IN GLAVNO SKLADIŠČE	Izliv pri skladiščenju olja za TP in goriv	Vpliv na onesnaženje zemlje in vode	12	12	12
7	SKLADIŠČE V AVTOPARKU	Izliv pri skladiščenju olja za vozila	Vpliv na onesnaženje zemlje in vode	9	9	9
8	IZVAJANJE ELEKTROMONTAŽNIH (EM) IN VZDRŽEVALNIH DEL V OE DO, OE IVG IN AVTOPARKU	Izliv olja in goriv pri transportu (pretakanje, nezgode) in delu na terenu ter ravnanje z nevarnimi snovmi	Vpliv na onesnaženje zemlje in vode - izven zemljišča EG	13	13	13
9	OBRATOVANJE EEN V RTP	Ravnanje in izliv nevarnih snovi - akumulatorji	Vpliv na onesnaženje zemlje in vode	7	7	7
10	IZVAJANJE GRADENJ V OE DO, OE IVG	Nastajanje gradbenih in tehnoloških odpadkov pri izvajanju investicij in vzdrževanju	Vpliv z gradbenimi in tehnološkimi odpadki na obremenitev komunalnih deponij	/	12	12
11	IZVAJANJE DEL NA MKN V OE IVG	Nastajanje tehnoloških odpadkov pri izvajanju del na MKN	Vpliv s tehnološkimi odpadki na obremenitev komunalnih deponij	17	17	17
12	AVTOPARK - VZDRŽEVANJE VOZIL	Nastajanje odpadkov pri izvajanju vzdrževalnih del v avtoparku (oljni filtri, odpadna olja, akumulatorji, gume, mastne krpe)	Vpliv z odpadki iz avtoparka na obremenjevanje deponij	10	10	10
13	ADMINISTRACIJA	Nastajanje elektronskih odpadkov - baterij in kartuš pri administrativnih delih	Vpliv z odpadki, ki nastajajo ob administrativnih delih	11	11	11
14	ADMINISTRACIJA	Nastajanje odpadkov pri administrativnih delih - papir, karton, plastika	Vpliv z odpadki, ki nastajajo pri administrativnih delih	12	12	12
15	IZVAJANJE GRADENJ V OE DO, OE IVG	Izvajanje gradbenih del pri investicijah in vzdrževanju	Vpliv na spremembe prostora in okolja	10	10	10
16	POSLOVNI IN ENERGETSKI OBJEKTI - GREZNICE, OLJNE JAME	Izliv odpadnih komunalnih voda	Vpliv na onesnaženje zemlje in vode	11	11	11
17	POSLOVNI IN ENERGETSKI OBJEKTI - KRITINE, ENERGETSKE NAPRAVE	Azbestna vlakna	Vpliv na onesnaženje zemlje in vode - vpliv na zdravje ljudi	/	21	22
18	POSLOVNI IN ENERGETSKI OBJEKTI (RTP-JI)	Osvetljevanje objektov	Vpliv na okolje s svetlobnim onesnaženjem	/	/	19

#### Legenda:

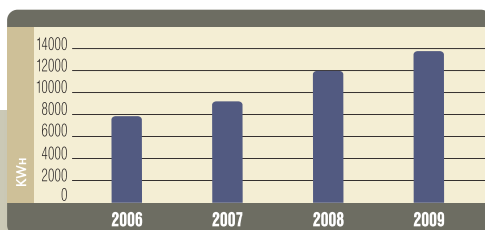
- programi v izvajanju in tisti, ki so še v pripravi
- programi, ki so v določenem segmentu v stalnem izvajanju
- programi, ki so v celoti izvedeni in zaključeni
- programi, ki še niso bili obravnavani

## 4.2. RABA NARAVNIH VIROV

Pri naravnih virih smo skrbeli za njihovo racionalno in preudarno rabo. Gospodarsko krizo in s tem povezano varčevanje smo uporabili kot vzvod za analiziranje obstoječega stanja in iskali prihranke pri selektivnem zbiranju koristnih in nekoristnih odpadkov ter racionalizirali rabo naravnih virov z uvedbo kogeneracijskega postroja znotraj poslovne stavbe, ki omogoča večjo izkoriščenost zemeljskega plina in električne energije.

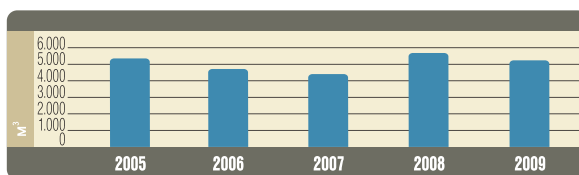
Rabo električne energije iz obnovljivih virov za poslovno rabo smo v letu 2009 povečali za več kot 10 % v primerjavi z letom 2008.

Slika: Trend naraščanja uporabe električne energije iz obnovljivih virov za poslovno rabo



Elektro Gorenjska s svojo dejavnostjo ne onesnažuje vode. Zavedamo pa se, da je voda kot naravna prvina pogoj za obstoj življenja, zato želimo omejiti negospodarno rabo pitne vode. Leta 2007 smo prešli na nov sistem oskrbe s pitno vodo, in sicer iz javnega vodovoda. Porabo pitne vode smo v letu 2009 v primerjavi z letom 2008 zmanjšali za 10 %.

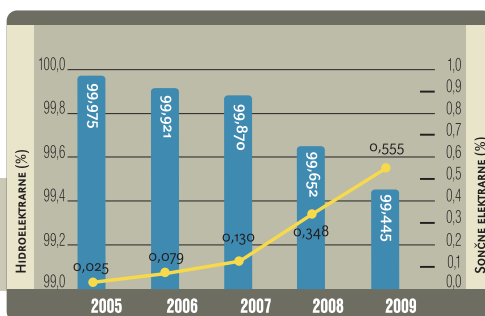
Slika: Poraba pitne vode v m<sup>3</sup>



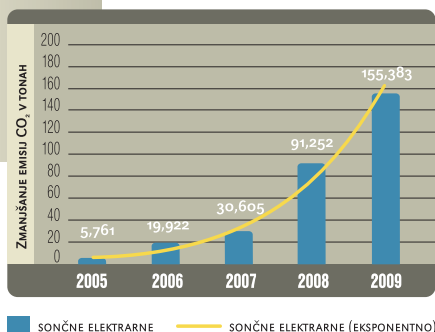
## 4.3. PRIHRANKI S PROIZVODNJO ELEKTRIČNE ENERGIJE V LETU 2009

V letu 2009 je bila skupna proizvodnja ekološko čiste električne energije iz 15 hidroelektrarn podjetja Gorenjske elektrarne 55.656.397 kWh. Proizvedena električna energija iz hidroelektrarn daje okoljske prihranke, in sicer po metodologiji Centra za energetske učinkovitost Inštituta Jožef Stefan pri izračunu CO<sub>2</sub> (0,5 kg CO<sub>2</sub>/kWh) za leto 2009 zmanjšanje 27.828,199 ton emisij CO<sub>2</sub>. Leta 2008 je bil prihranek 26.163,893 ton emisij CO<sub>2</sub>, leta 2007 pa 24.188,314 ton emisij CO<sub>2</sub>.

Slika: Deleži proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov v Gorenjskih elektrarnah v % (vir: Gorenjske elektrarne, izračuni Draga Paplerja, 2010)

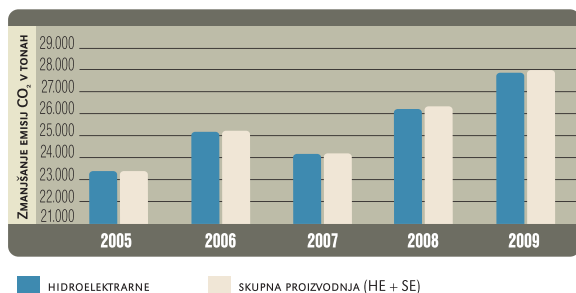


V letu 2009 je bila skupna proizvodnja električne energije iz sončnih elektrarn Radovljica, Labore, FERl, Strahinj, Preddvor, Križe in Trata (začetek obratovanja 3. decembra 2009) podjetja Gorenjske elektrarne 310.765 kWh, kar predstavlja 0,555 % delež vse proizvedene električne energije. Za primerjavo: leta 2008 je bil 0,348 % delež in leta 2007 0,126 % delež proizvedene električne energije iz sončnih elektrarn. Do konca leta 2009 je bila dosežena skupna proizvodnja ekološko čiste električne energije iz sončnih elektrarn Radovljica, Labore, FERl, Strahinj, Preddvor, Križe in Trata podjetja Gorenjske elektrarne v količini 605.844 kWh. Proizvedena električna energija iz sončnih elektrarn daje okoljske prihranke, in sicer po metodologiji Centra za energetska učinkovitost Inštituta Jožef Stefan pri izračunu CO<sub>2</sub> (0,5 kg CO<sub>2</sub>/kWh) za leto 2009 za 155,383 ton emisij CO<sub>2</sub>. Okoljski prihranki leta 2008 so bili z zmanjšanjem 91,252 ton emisij CO<sub>2</sub>, leta 2007 pa za 30,605 ton emisij CO<sub>2</sub>. Kumulativni okoljski prihranek emisij CO<sub>2</sub> iz sončnih elektrarn podjetja Gorenjske elektrarne od leta 2005 do konca leta 2009 je 302,922 ton CO<sub>2</sub>.



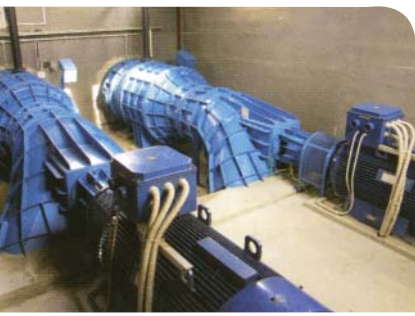
Slika: Okoljski prihranek zmanjšanja emisij CO<sub>2</sub> zaradi proizvodnje električne energije v sončnih elektrarnah (vir: Gorenjske elektrarne, izračuni Draga Paplerja, 2010)

Skupno zmanjšanje CO<sub>2</sub> iz hidroelektrarn in sončnih elektrarn podjetja Gorenjske elektrarne v letu 2009 je zmanjšanje 27.983,581 ton emisij CO<sub>2</sub>. Leta 2008 je bilo zmanjšanje 26.255,145 ton emisij CO<sub>2</sub>, leta 2007 pa 24.218,918 ton emisij CO<sub>2</sub>.



Slika: Okoljski prihranek zmanjšanja emisij CO<sub>2</sub> zaradi proizvodnje električne energije v hidroelektrarnah (vir: Gorenjske elektrarne, izračuni Draga Paplerja, 2010)

Hidroelektrarne predstavljajo 99,445 % vseh okoljskih prihrankov v proizvodnji električne energije podjetja Gorenjske elektrarne.



**N**izu naših malih hidroelektrarn smo s februarjem 2009 dodali še MHE Zvirče, ki je zaradi trajnosti pretoka Tržiške Bistrice izredna pridobitev.

Z dvema agregatoma skupne moči 320 kW je to pomemben doprinos k obsegu proizvodnje 'zelenе energije' v skupini Elektro Gorenjska.

## 4.4. EMISIJE

Skupina Elektro Gorenjska s svojim delovanjem ne vpliva na okolje z izpusti ogljikovega dioksida v ozračje.

## 4.5. ZEMLJA IN ZRAK

V družbi Elektro Gorenjska upoštevamo zakonodajo, zato naročamo elektroenergetsko opremo z ekološko razgradljivimi materiali, ki ne onesnažujejo zemlje in zraka.

Primerno in stalno vzdrževanje obstoječe elektroenergetske infrastrukture je ključno za kakovostno in zanesljivo oskrbo z električno energijo. Pri vzdrževanju elektroenergetskih objektov naročamo opremo, ki je skladna z okoljskimi standardi. Pri novih gradnjah naročamo transformatorje, ki vsebujejo tekočino, ki je ekološko razgradljiva in ne povzroča škodljivih vplivov na okolje (midel tekočina).

Posebno pozornost namenjamo izvajanju preventivnih ukrepov na področju skladiščenja in transporta goriv in olja. Učinkovitost preventivnih ukrepov temelji na strokovnem usposabljanju ljudi in zagotavljanju optimalne varnosti pri transportu. Kljub temu je v letu 2009 prišlo do dveh izlitij. V prvem primeru je prišlo do izlitja olja. Sanacija je bila izvedena s strani podjetja Ekol. V drugem primeru je prišlo do izlitja goriva, ki smo ga sanirali sami. V obeh primerih je šlo za mehansko okvaro (počena cev na dvizni košari, napaka na črpalci za gorivo).

## 4.6. RAVNANJE Z ODPADKI

Na podlagi Pravilnika o ravnanju z odpadki v Elektro Gorenjska, d. d., odpadke ločimo na koristne, nekoristne, nevarne in nenevarne. V družbi imamo na podlagi internih navodil za ločeno zbiranje odpadkov organizirano ločeno zbiranje 20 različnih vrst odpadkov. Vse odpadke, ki nastajajo v družbi, oddajamo pooblaščenim zbiralcem, ki imajo za opravljanje te dejavnosti ustrezna dovoljenja in reference. Vsako pošiljko oddanih odpadkov spremlja evidenčni list o ravnanju z odpadki.

Ker smo povzročitelj odpadkov, pri katerem v enem koledarskem letu nastane skupaj več kot 150 ton odpadkov ali skupaj več kot 200 kilogramov nevarnih odpadkov, imamo izdelan načrt gospodarjenja z odpadki, s katerim imamo določene ukrepe preprečevanja nastajanja odpadkov in načine ravnanja z nastalimi odpadki.

Vsako leto Ministrstvu za okolje in prostor najpozneje do 31. marca posredujemo poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.

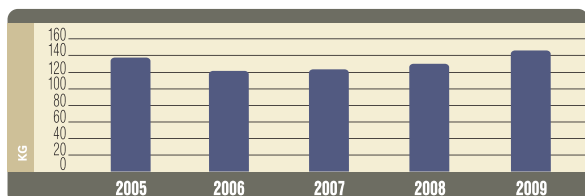
V letu 2009 smo na ekološkem otoku v Žirovnici namestili nove lovilce olj.



## 4.6.1 GRAFIČNI PRIKAZ KOLIČINE NEKATERIH LOČENO ZBRANIH ODPADKOV PO LETIH

### 4.6.1.1. TONERJI IN KARTUŠE

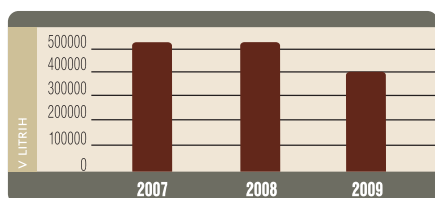
Količina zbranih tonerjev in kartuš se je v letu 2009 povečala za 12 % v primerjavi z letom 2008.



Slika: Zbrani tonerji in kartuše v kilogramih po letih

### 4.6.1.2. KOMUNALNI ODPADKI

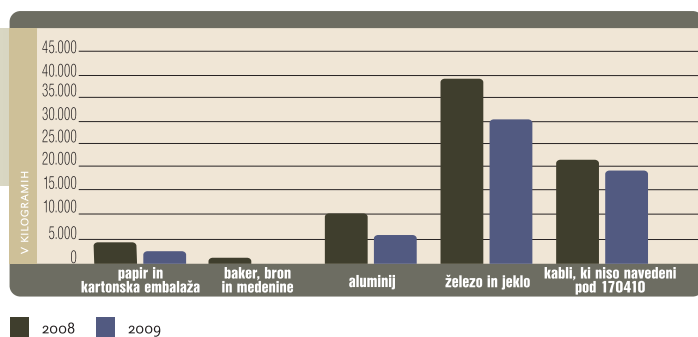
V letu 2009 smo na sedežu družbe Elektro Gorenjska v primerjavi s preteklimi leti zmanjšali količino komunalnih odpadkov za 27 %, saj smo jih s prvotnih 530.040 litrov zmanjšali na 386.360 litrov.



Slika: Komunalni odpadki v litrih po letih

### 4.6.1.3. KORISTNI ODPADKI

Količina koristnih odpadkov se giba glede na obseg investicij v posameznem gospodarskem letu. Zaradi manjšega obsega investicij je bilo zbranih manj koristnih odpadkov.



Slika: Ostali zbrani koristni odpadki v kilogramih v letih 2008 in 2009

## 4.7. HRUP IN ELEKTROMAGNETNO SEVANJE

Družba Elektro Gorenjska posega v prostor z umeščanjem elektroenergetskih objektov in povzroča hrup z obratovanjem transformatorjev.

Hrup, ki ga povzročajo transformatorji v elektroenergetskih objektih, ne presega motečih mej, ki jih opredeljujejo obstoječi predpisi. Pri projektiranju in postavitvi elektroenergetskih objektov družba upošteva zakonodajo, ki obravnava tovrstne škodljive vplive na okolje.

## 5. OKOLJSKA IN ENERGETSKA DEJAVNOST

Družba je že v letu 2008 sprejela in v svoje poslovanje začela postopoma uvajati aktivno energetska učinkovitost in ekološko naravnano politiko v vseh poslovnih funkcijah. Z njenim uvajanjem, ki bo upoštevalo zakonodajo in hkrati zagotavljalo tudi izvajanje večjih projektov na področju izrabe obnovljivih virov in učinkovite rabe energije, pričakujemo pozitivne rezultate na področju zniževanja emisij v okolje in povečanje obsega storitev in poslovanja, kot so izgradnje sončnih elektrarn za tuje investitorje, postavitve polnilnic za vozila na električni pogon ter soproizvodnja toplotne in električne energije (SPE).

Skupina Elektro Gorenjska se zaveda odgovornega ravnanja do okolja, zato je v letih 2007 in 2010 organizirala Forum o obnovljivih virih in učinkoviti rabi energije, kjer je predstavila pilotne projekte in storitve, ki jih izvaja. S tem je želela spodbuditi javnost h konkretnim aktivnostim na področju učinkovitejše rabe energije in k dodatni izrabi obnovljivih virov energije. Forum je bil namenjen izobraževalnim in javnim ustanovam, občinam, energetske managerjem, odgovornim za področje energetike in potencialnim partnerjem za uporabo naših storitev.

### 5.1. OKOLJSKI PROJEKTI

Elektro Gorenjska aktivno spremlja dogajanja na trgu in se usmerja ter sprejema izzive tudi za tiste možne energetske alternative, ki bodo zaživele v bližnji prihodnosti, ter pripravlja načine njihovega poslovnega uresničevanja. Eden izmed teh je postavitve polnilnic za električna vozila.

Po napovedih proizvajalcev avtomobilov naj bi se po slovenskih cestah v letu 2010 vozilo približno deset, do konca leta 2011 pa lahko že sto električnih vozil. V tem trenutku med osebnimi vozili na električni pogon prevladujejo hibridi, a to je le vmesna stopnja do čistih električnih vozil. Ta bodo realizirana s sodobnimi akumulatorji ter vozili na vodik in bodo pomenila pravi preboj pri uporabi obnovljivih virov. Predvideva se, da bodo električna vozila leta 2015 že dosegla odstotek med vsemi prodanimi vozili.

Skupina Elektro Gorenjska je zato ob zaključku leta 2009 sprejela nov izziv in v neposredni bližini Sončne elektrarne Labore postavila prvo polnilnico - stebriček za polnjenje električnih vozil.



**S** paketom

*Porabim, kar rabim  
smo upeljali uporabnikom  
prijaznejši pristop  
in hkrati ponudili  
možnost ažurnega  
nadzora nad mesečno  
porabo energije.*

*Hkrati odjemalce na  
pregleden način poučimo  
o možnostih varčnejše  
rabe električne energije.*



## 5.2. UČINKOVITA RABA ENERGIJE

Skupina Elektro Gorenjska nadaljuje z aktivnostmi in s projekti v smeri učinkovitejše in okolju prijaznejše proizvodnje električne energije.

### **ISKRA Vzdrževanje**

V letu 2009 je skupni projekt podjetij Iskra Vzdrževanje in Elektro Gorenjska - kogeneracija ISKRA 1 pridobil državno podporo za soproizvodnjo električne in toplotne energije z visokim izkoristkom. V tem letu je naprava proizvedla 508.800 kWh električne energije.

### **ISKRA Invest**

V letu 2009 je Elektro Gorenjska skupaj s podjetjem Iskra Invest pričel z izvedbo skupnega projekta postavitve enote za soproizvodnjo električne in toplotne energije. Postrojenje z električno močjo 820 in toplotno 895 kW bo postavljeno na lokaciji Iskra Labore.

### **Ekološki vidik domače soproizvodnje**

V letu 2009 smo na sedežu družbe postavili mikro enoto za soproizvodnjo električne in toplotne energije, ki obratuje v času ogrevalne sezone. Do konca leta 2009 je že proizvedla 60.821 kWh električne energije z zelo nizko stopnjo izpustov toplogrednih plinov - izpusti naše elektrarne so za enako količino proizvedene električne energije približno tri- do štirikrat nižji v primerjavi s klasičnimi termoelektrarnami na premog. S tem smo dosegli prihranek okrog 47 ton emisij CO<sub>2</sub>.

### **SPTE v kotlovnici Planina**

V letu 2009 je bilo podjetje Elektro Gorenjska kot vodilni partner konzorcija štirih podjetij izbrano za postavitev soproizvodnje v kotlovnici Planina v Kranju. V prihodnjih 18 mesecih bo skupaj s partnerji postavil dve enoti za soproizvodnjo električne in toplotne energije, ki bosta oddani v domače elektrodistripcijsko omrežje in omrežje daljinskega ogrevanja Planina v Kranju, ki ogreva več kot 4.000 stanovanj.

### **Osnovna šola Tržič**

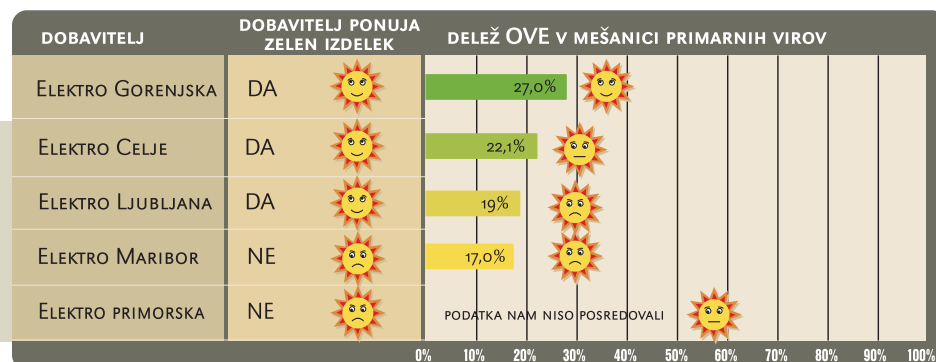
Elektro Gorenjska je ob zaključku leta 2009 z Občino Tržič in Osnovno šolo Tržič podpisal pogodbo o postavitvi enote za soproizvodnjo električne in toplotne energije v OŠ Tržič. Projekt, ki ga bo v celoti financiralo podjetje Elektro Gorenjska, bo doprinesel k učinkovitejši rabi energije, povečanju zanesljivosti oskrbe z električno energijo in prispeval k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov. Tudi v kotlovnici tržiške šole bo postavil napravo, ki bo iz zemeljskega plina proizvajala električno in toplotno energijo za potrebe šole, viški pa bodo distribuirani v distribucijsko omrežje. Osnova šola Tržič se bo ogrevala ceneje.

## 5.3. OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE

Skupina Elektro Gorenjska je eno od vodilnih podjetij pri gradnji sončnih elektrarn v Sloveniji. Gorenjske elektrarne, hčerinska družba Elektra Gorenjska, se uvršča med najpomembnejše proizvajalce električne energije iz obnovljivih virov in cilj je, da jih v prihodnje zgradimo še več. Proizvodnja energije iz obnovljivih virov je ena glavnih rešitev pri varovanju okolja v sedanosti in prihodnosti. V letu 2009 je hčerinska družba Gorenjske elektrarne, d. o. o., zgradila že šesto lastno fotonapetostno elektrarno.

Po podatkih društva za sonaravni razvoj Focus (spletna stran) je družba Elektro Gorenjska (tudi po zaslugi hčerinske družbe Gorenjske elektrarne, d. o. o.) uvrščena na prvo mesto pri ponudbi zelene električne energije.

Vir: Društvo za sonaravni razvoj Focus  
<http://www.focus.si/index.php?node=201>



### 5.3.1. SONČNA ELEKTRARNA NA KLJUČ

V podjetju smo strokovnjaki na področju izvajanja in gradnje elektroenergetskih objektov.

Ob zaključku leta smo v obratovanje vključili prvo sončno elektrarno, ki smo jo zgradili na ključ za zunanega investitorja. SE se nahaja na južni strehi gospodarskega objekta v Srednjih Bitnjah, kjer je nameščenih 88 fotonapetostnih modulov moči 180 Wp, narejenih iz monokristalnega silicija, ki zagotavlja visoke izkoristke sončne energije. Moč elektrarne znaša 15,8 kWp, letno pa bo proizvedla 16.580 kWh električne energije, kar zadošča za letno porabo štirih gospodinjstev. V enem letu bo prispevala k zmanjšanju 12 ton izpustov CO<sub>2</sub> v ozračje.

## 6. SKRB ZA ZAPOSLENE - VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Vsak zaposleni v podjetju je pomemben člen, ki prispeva svoj delež k uspešnosti podjetja. Varno in zdravo delovno okolje je zato eno temeljnih načel poslovanja skupine Elektro Gorenjska. Sistem varnosti in zdravja pri delu urejamo sistematično s pomočjo standarda OHSAS 18001, ki ga od leta 2008 dalje uspešno certificiramo. Ob zadnji presoji so presojevalci posebej pohvalili izboljšanje pogojev za varnost in zdravje pri delu na dislociranih enotah podjetja. Poleg delovanja, skladnega z zakonodajo, imamo že vrsto let vzpostavljene učinkovite mehanizme za prepoznavanje negativnih vidikov in tveganj, v okviru katerih pripravimo ukrepe, cilje in izboljšave na področju varnosti in zdravja pri delu.

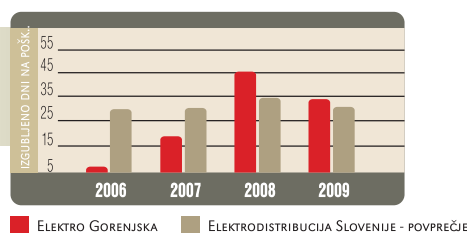
Nad izpolnjevanjem pogojev za varno in zdravo delo zaposlenih bdi Svet za varnost in zdravje pri delu, ki ga sestavljajo predsednik in šest predstavnikov različnih organizacijskih enot. Predstavniki obveščajo zaposlene o zaključkih na sejah. Vse informacije o delovanju sveta zaposleni spremljajo tudi v internem glasilu ter na intranetu družbe.

V podjetju skrbimo za urejene delovne razmere in ohranjanje zdravja zaposlenih:

- z izdelavo Izjave o varnosti z oceno tveganja za vsako delovno mesto,
- z opravljanjem periodičnih preiskav škodljivih dejavnikov v delovnem okolju,
- s skrbjo in periodičnim pregledovanjem delovne in varovalne opreme,
- z izdelavo navodil za varno delo in nadzorom nad izvajanjem ukrepov za varno delo,
- s spremljanjem stanja v zvezi s poškodbami pri delu in poklicnimi boleznimi ter z odkrivanjem in s preprečevanjem njihovih vzrokov,
- s pripravo in z usposabljanjem delavcev za varno delo.

V letu 2009 je bila temeljna naloga Sveta za varnost in zdravje pri delu nadzorovati in skrbeti za izvajanje programov, ki so bili postavljeni na osnovi ugotovitev trenutnega stanja in ciljev za izboljšanje sistema. Začeli smo z izvajanjem dveh novih programov, s katerima želimo zmanjšati nevarnosti pri izvajanju pisarniških del in nevarnosti osamljenih delovnih mest.

Resnost poškodb v družbi se je v primerjavi s preteklim letom zmanjšala za skoraj 30 %.



Slika: Izgubljeni dnevi na poškodbo

V letu 2009 smo:

- 104 delavce napotili na preventivni in usmerjeni zdravstveni pregled,
- organizirali cepljenje proti gripi ter klopnemu meningocefalitisu.

Leto 2009 je zaznamovala gospodarska kriza, ki bo tudi v letu 2010 predstavljala velik izziv za družbo. Varčevati pri ukrepih za zagotavljanje varstva in zdravja pri delu zagotovo ni primerno. Že najmanjše odstopanje od nujnih ukrepov za zaščito naše največje vrednote, to je zdravja, se lahko hitro maščuje. Vsekakor je v danih razmerah potrebno še posebej paziti, da izbiramo programe in aktivnosti, s katerimi kar največ prispevamo k bolj zdravemu in varnemu delovnemu okolju.

Tudi v letu 2010 bo velika pozornost namenjena usposabljanju delavcev za varno delo. Predvidena so usposabljanja s področja varnosti in zdravja pri delu ter požarne varnosti za 208 delavcev in prve pomoči za 30 delavcev. Izvajali se bodo tudi obdobjni in predhodni preventivni zdravstveni pregledi ter cepljenja proti gripi in klopnemu meningocefalitisu.

## 7. SKRB ZA KONČNEGA ODJEMALCA

Družba Elektro Gorenjska zagotavlja kakovostno in zanesljivo distribucijo električne energije svojim odjemalcem. Storitve, ki jih ponujamo odjemalcem, so razdeljene v več skupin. V želji poslovtati odgovorno in ponujati okolju prijaznejše izdelke in storitve odjemalcem ponujamo dve vrsti električne energije, pridobljeni iz obnovljivih virov: Reenergija, ki je namenjena gospodinjskim odjemalcem, in Modro energijo, ki je namenjena poslovnim odjemalcem

### 7.1. REENERGIJA

Reenergija je lastna tržna znamka električne energije, ki jo proizvajamo iz obnovljivih virov. Pridobljena je s pomočjo vode v malih hidroelektrarnah in sonca v fotonapetostnih elektrarnah. S sredstvi, ki se zbirajo z nakupom Reenergije, razpolaga Sklad Reenergija.

Zbrana sredstva so namenjena ekološkim projektom, ki prispevajo k ohranjanju okolja oziroma pomagajo odpravljati negativne vplive dejavnikov v lokalnem okolju. Z odločitvijo za nakup Reenergije gospodinjski odjemalec postane član Kluba Reenergija. Prejema koristne informacije, seznanjen je z ugodnostmi, obveščen je o zbranih sredstvih in aktivnostih Sklada Reenergija.

V letu 2009 je bilo 1.940 kupcev in članov Kluba Reenergija, ki so v primerjavi z električno energijo, proizvedeno v slovenskih termoelektrarnah, okolju prihranili več kot 18.000 ton izpustov CO<sub>2</sub>.

S tržno znamko Reenergija želimo krepiti prepoznavnost skupine Elektro Gorenjska na področju okoljske problematike in obnovljivih virov ter osveščati odjemalce o življenjskem stilu zelenega potrošnika.

Za člane Kluba Reenergija smo v letu 2009 organizirali dan odprtih vrat Fotonapetostne elektrarne, izšla je ena številka revije Klub Reenergija. O aktivnostih kluba člane obveščamo tudi na spletnem mestu [www.reenergija.si](http://www.reenergija.si).

V letu 2009 smo iz Sklada Reenergija 4.620 EUR namenili izvedbi štirim ozaveščevalnim celodnevni tematskim dogodkom za srednješolce in širše lokalne skupnosti. Akciji sta poželi veliko zanimanja.

### 7.2. MODRA ENERGIJA

V letu 2009 smo odjemalce spodbujali k nakupu Modre energije ter jim ponudili možnost in izbiro, da tudi sami prispevajo k čistejšemu okolju in zmanjševanju emisij toplogrednih plinov, ki so glavni povzročitelj globalnega segrevanja našega planeta. Modra energija je blagovna znamka energije, pridobljene iz obnovljivih virov velikih slovenskih rek. Nosilec blagovne znamke je Holding Slovenske elektrarne, družba Elektro Gorenjska pa je v vlogi posrednika pri prodaji končnim kupcem. Kupci, ki se odločijo za nakup Modre energije, plačujejo dodatek k ceni električne energije. Sredstva se zbirajo v Modrem skladu. Modri sklad je namenjen spodbujanju pridobivanja energije iz obnovljivih virov, raziskavam na področju pospeševanja pridobivanja energije iz obnovljivih virov ter obnovi in izgradnji enot, ki proizvajajo energijo iz obnovljivih virov.

V primerjavi z letom 2008 se je število kupcev Modre energije povečalo za 11,4 %, prodaja pa se je zmanjšala za 5 %.

leto	število kupcev
2007	175
2008	1.854
2009	1.940

Slika: Porast članov Kluba Reenergija po letih

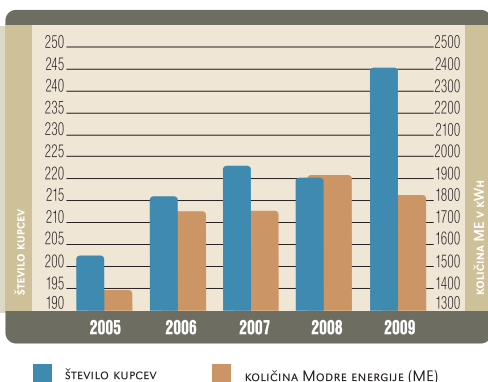


Tabela: Število poslovnih odjemalcev  
Modre energije (ME)



### 7.3. VARČEVALNI PROGRAM PORABIM, KAR RABIM

Za gospodinske odjemalce smo v letu 2009 v sodelovanju s Centrom za energetska učinkovitost na Inštitutu Jožef Stefan pripravili varčevalni program Porabim, kar rabim - 10. korakov do učinkovitejše rabe električne energije. V okviru varčevalnega programa Porabim, kar rabim pojasnjujemo, kateri so največji porabniki električne energije v gospodinjstvu in kako ter koliko lahko privarčujemo pri njihovi uporabi. V pomoč pri spremljanju in nadzoru porabe električne energije smo za odjemalce pripravili tudi kontrolno tabelo in tabelo za dnevno spremljanje porabe. S pomočjo pripravljenih ukrepov jih usmerjamo na poti do varčnejše porabe električne energije.

Varčevalni program Porabim, kar rabim je podprt s spletno aplikacijo ([www.porabimkarrabim.si](http://www.porabimkarrabim.si)), s pomočjo katere lahko odjemalci hitro ugotovijo, kakšen porabnik električne energije so v primerjavi s povprečnim primerljivim gospodinjstvom v Sloveniji in kakšen je njihov potencial za prevzem navad učinkovitejše rabe električne energije. V spletno aplikacijo lahko vnašajo dnevno stanje števca in spremljajo, kaj se dogaja z njihovo porabo električne energije pri dnevni porabi različnih gospodinskih aparatov.

Ker je prevzemanje navad učinkovitejše rabe električne energije odvisno od prihrankov, ki so sproti vidni na računih za porabljeno električno energijo, smo varčevalni program predstavili skupaj z novima paketoma Porabim, kar rabim in Vedno porabim, kar rabim, s katerima se odjemalci obvežejo, da mesečno sporočajo stanje števca. Električno energijo posledično plačujejo po dejanski porabi.

Gospodinskim odjemalcem nudimo tudi brezplačno energetska svetovanje in brezplačno izposojlo merilnikov za merjenje porabe električne energije.

U decembru smo v neposredni bližini naše sončne elektrarne Labore odprli prvo polnilnico za električne automobile na Gorenjskem.

Ob tej priliki je svoja električna avtomobila predstavil gorenjski inovator Andrej Pečjak.

Med obiskovalci je bilo zanimanje očitno, če pa bo temu sledila tudi industrija, bodo pokazala naslednja leta.

## 8. SKRB ZA JUTRIŠNJI DAN

Na področju izvajanja programov bomo tudi v letu 2010 skrbeli za njihovo ustreznost. V letu 2009 smo prepoznali nov program, svetlobno onesnaževanje, ki negativno vpliva na okolje. Posledično bomo pripravili ukrepe in poskrbeli za omilitev negativnih učinkov tovrstnega onesnaževanja.

Poleg upoštevanja programov in uspešnega ponovnega certificiranja ostaja glavni izziv **povečati informiranost o ravnanju z okoljem ter varnem in zdravem načinu dela med zaposlenimi.**

Delo Sveta za ravnanje z okoljem in zaključene aktivnosti so predstavljene v okoljskem poročilu, podatki so predstavljeni na interni spletni strani SREDIŠČE EG, na spletni strani in v letnem poročilu. Poskrbeli bomo, da bodo vsi zaposleni prejeli ustrezna navodila in zbornike vseh predpisov, ki jih je potrebno uporabljati za nemoteno opravljanje delovnih aktivnosti. Te aktivnosti bodo dodatno pripomogle k zmanjšanju možnosti tveganja za okoljske nezgode. S stalnim sistemskim spremljanjem in preverjanjem naših procesov glede upoštevanja sistema za ravnanje z okoljem bomo dosegli njihovo vključevanje v proces, hkrati pa dosegli njihovo izpopolnjevanje z uvajanjem stalnih izboljšav.

Pri rabi naravnih virov bomo še naprej skrbeli, da bodo uporabljeni racionalno in preudarno. Gospodarsko krizo bomo uporabili kot vzvod za analiziranje obstoječega stanja in iskali prihranke pri selektivnem zbiranju koristnih in nekoristnih odpadkov, racionalizirali bomo rabo naravnih virov z uvedbo kogeneracijskega postroja znotraj poslovne stavbe, ki omogoča večjo izkoriščenost zemeljskega plina in električne energije.

## 9. IZOBRAŽEVANJA

V okviru sistema za ravnanje z okoljem so bila v letu 2009 organizirana praktična usposabljanja za pravilno uporabo ekoloških zabojnikov in ostale ekološke opreme, ki je potrebna za uspešno sanacijo pri razlitju nevarnih snovi.

Na področju varnosti in zdravja pri delu je bilo za vodstvene in vodilne delavce podjetja v letu 2009 izvedeno usposabljanje iz varnosti in zdravja pri delu ter požarne varnosti.



# 10. SKRB ZA OPTIMALNI RAZVOJ - FINANČNO POROČILO

v EUR

PRIHODKI IN STROŠKI

2009

VLAGANJA V RAVNANJE Z OKOLJEM	
<b>1. OKOLJSKE INVESTICIJE</b>	<b>30.139,00</b>
<b>2. STROŠKI</b>	<b>50.562,00</b>
odstranitev (uničenje) odpadkov	13.928,00
študije in elaborati	10.220,00
okoljske dajatve za upravljanje odpadnih voda	9.046,00
stroški dela	10.142,00
izobraževanje	3.407,00
komuniciranje z javnostmi (publikacije)	3.819,00
PRIHODKI PRI RAVNANJU Z OKOLJEM	
<b>1. PRIHODKI OD PRODAJE ODPADNEGA MATERIALA</b>	<b>21.755,00</b>
prihodki od prodaje koristnih odpadkov	21.755,00

**Izdajatelj** Elektro Gorenjska, d. d.

**Teksti** Elektro Gorenjska, d. d.

**Idejna zasnova in grafično oblikovanje** Marko Tušek

**Fotografije** iz arhivov: ELGO - Simon Peternej, Roman Bratun, Renata Križnar

**Tisk** Tiskarna Oman

**Naklada** 100 kosov

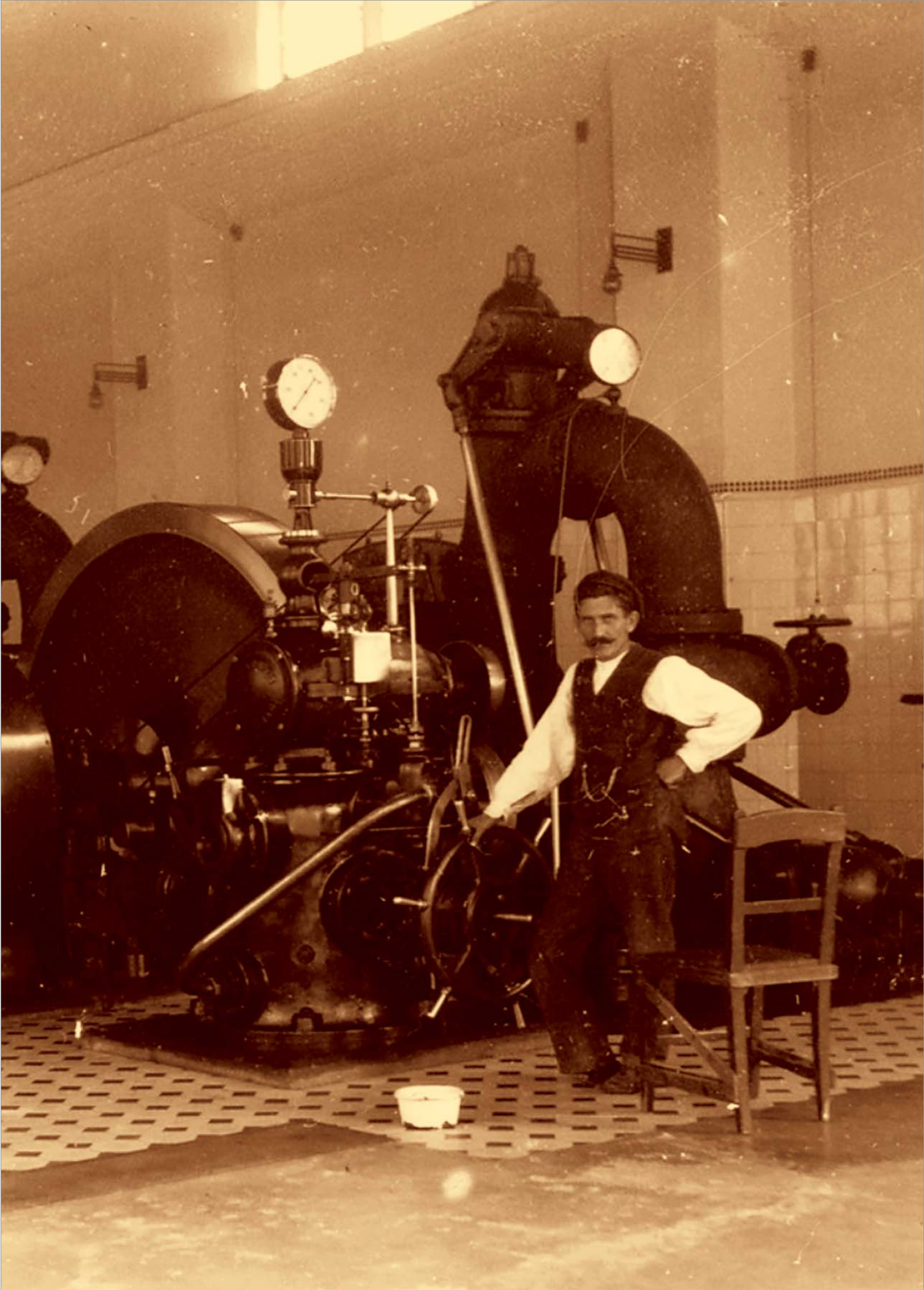
Publikacija je v celoti natisnjena na papirjih, narejenih po visokih naravovarstvenih standardih, z visoko stopnjo uporabe recikliranih materialov in nizko stopnjo onesnaževanja. Prosimo, da publikacija po uporabi oddate v postopek reciklaže.

Avgust 2010



**elektro  
gorenjska**

Elektro Gorenjska,  
podjetje za distribucijo  
električne energije, d.d.  
Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj



**P**oročilo je v celoti  
natisnjeno na okolju prijaznih papirjih  
z visoko stopnjo uporabe reciklaže  
in nizko stopnjo onesnaženja.

Natisnjeno je v majhnem, le nujno potrebnem  
številu, za ostale potrebe pa smo pripravili  
elektronsko različico poročila.

Prosimo, da publikacijo po uporabi  
oddate v postopek reciklaže.

