ELGO

Poslovno glasilo skupine Elektro Gorenjska, št. 2, 29. junij 2012, letnik X

Glavna tema
4 Kakovost oskrbe z električno energijo, 2. del

Iz Elektro Gorenjska Prodaja
23 Dan Reenergije

Iz Gorenjskih elektrarn
29 Gorenjske elektrarne na 16. sejmu Energetika v Celju

Kažipot po vsebini

ELGO

3 Beseda uprave

Glavna tema

4 Kakovost oskrbe z električno energijo, 2. del

Aktualno

6 Poslovanje skupine Elektro Gorenjska v letu 2011
8 Gradnja RTP 110/20 kV Bohinj s priključnim 110 kV kablovodom
10 Analiza bolniških odsotnosti za leto 2011 v Elektru Gorenjska, d. d.
11 Prednosti sodelovanja s Holdingom Slovenske elektrarne

12 Odsev četrtletja

Novosti

18 Obnova starega mestnega jedra v Kranju

Standardi kakovosti

20 Obvladovanje okoljskih vidikov v letu 2012
21 Promocija zdravja na delovnem mestu

Iz Elektro Gorenjska Prodaja

22 Intervju z novim direktorjem Elektra Gorenjska Prodaja mag. Ambrožem Bogatajem
23 Novost v ponudbi Reenergija – električni skuter Tomos E-lite
24 Dan Reenergije
25 Ne samo zaposlenim, tudi prebivalcem Gorenjske predstavljamo paket Reenergija

Iz Gorenjskih elektrarn

26 Projekt SPTE Planina finalist natečaja za energetsko učinkovitost 2012
Konferenca VIVUS 2012: prenos znanja in izkušenj
28 Sončni sistemi – od solarnih naprav do fotonapetostnih elektrarn
29 Gorenjske elektrarne na 16. sejmu Energetika v Celju

Znanje je moč

30 Informacijska varnostna politika

Elektro Gorenjska smo ljudje

31 Kadrovske novice
Upokojenci so praznovali
Predlagajte sodelavce, ki so se v letu 2012 pri svojem delu najbolje izkazali
32 Prvi vtisi novozaposlenih
Naj marčevski prispevek

Za vsakogar nekaj

33 Društvo upokojencev Elektro Gorenjska
34 Za lepši dan: O mladost, kako si lepa
Sindikat EDS: Številne ugodnosti za člane sindikata
35 Sekcija za pohodništvo: Lepenatka in Rogatec
Kolesarska sekcija: Kolesarjenje ob Blatnem jezeru (24. 5.–27. 5. 2012)
36 Poljska
38 Fotogalerija
39 Nagradna križanka

Elgo je poslovno glasilo skupine Elektro Gorenjska.
Št. 2, junij 2012; tekoča št. 35, leto X

Glavna urednica: dr. Mateja Nadižar Svet
Odgovorna urednica: mag. Renata Križnar
Predsednik uredniškega sveta: mag. Bojan Luskovec
Člani uredniškega sveta: Aleš Ažman, MBA, Romana Božnar, mag. Edvard Košnjek, mag. Ambrož Bogataj
Uredniška skupina: Alenka Andolšek, Teja Bizjak, Drago Papler, mag. Marko Vilfan, Alojz Žumer

Uredništvo:
Elektro Gorenjska, d. d., glasilo Elgo, Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj
Telefon: 04 20 83 684, faks 04 20 83 600
e-pošta: urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si
www.elektro-gorenjska.si

Izdajatelj:
Elektro Gorenjska, podjetje za distribucijo električne energije, d. d.
Za izdajatelja uprava družbe: predsednik uprave mag. Bojan Luskovec
Oglasno trženje: telefon 04 20 83 684, faks 04 20 83 600, e-pošta: info@elektro-gorenjska.si

Lektoriranje: Maja Kodrič Crnjakovič, s. p.
Oblikovanje in prelom: Nimbus d. o. o., Tisk: Gorenjski tisk storitve, d. o. o.
Naklada: 850 izvodov
ISSN 1581-8020

Fotografija na naslovnici: Mateja Purgar

Poslovno glasilo Elgo izhaja štirikrat letno. Brezplačno ga prejemajo zaposleni in upokojenci Elektra Gorenjska in Gorenjskih elektrarn, štipendisti in poslovni partnerji.

Naslednja številka izide 28. septembra 2012.

Spoštovani!

Naj bo vsaka naslednja številka Elga še bolj zanimiva za branje tudi z vašo pomočjo.

V uredništvu glasila Elgo se veselimo vaših prispevkov, predlogov in idej, ki bodo obogatili naše glasilo. Za naslednjo številko jih sprejemamo do 27. julija 2012 na elektronski naslov urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si

Vsi zaposleni smo eno. Smo Elektro.

V središču delovanja skupine Elektro Gorenjska je vedno naš odjemalec. Poslanstvo vseh družb znotraj skupine Elektro Gorenjska je zagotavljanje zanesljive oskrbe z električno in toplotno energijo, stalne izboljšave in nadgradnja elektroenergetskega omrežja, iskanje priložnosti na področju izrabe obnovljivih virov energije ter na področju učinkovitejšega upravljanja z njo, prav tako pa tudi na področju razvoja novih storitev, ki pripomorejo k večjemu končnemu zadovoljstvu naših odjemalcev. Začeti in zaključeni investicijski projekti, ki smo jih izvedli ali so v izvajanju na elektroenergetski infrastrukturi Elektra Gorenjska ter Gorenjskih elektrarn ter ponudba storitev Elektra Gorenjska Prodaja, dokazujejo, da smo na pravi poti.

Zanimanje za izrabo obnovljivih virov energije, predvsem za gradnjo sončnih elektrarn v Sloveniji in na Gorenjskem, skokovito raste. Na celotnem območju Gorenjske je danes delujočih že več kot 200 sončnih elektrarn, v katerih se letno proizvede skoraj 6 milijonov kilovatnih ur električne energije. V prvi polovici leta smo na Gorenjskem izdali že 100 soglasij za priključitev novih sončnih elektrarn na naše distribucijsko omrežje, kar je za polovico več kot lani v istem obdobju. Ta trend se bo sčasoma umiril, vendar pa moramo sedaj, ko je še v polnem zagonu, poskrbeti za ustrezno nadgradnjo obstoječega elektroenergetskega sistema. Hkrati pa moramo nadaljnjo pozornost namenjati implementaciji naprednih načinov merjenja ter optimizaciji in racionalizaciji poslovanja.

V junijski številki Elga so podrobno predstavljeni rezultati poslovanja vseh družb v skupini za leto 2011, pogledali pa smo tudi v prihodnost. Rezultati poslovanja družb v skupini Elektro Gorenjska za leto 2011 so glede na spremenjene oblike poslovanja zadovoljivi, nikakor pa niso taki, kot bi jih želeli tudi v prihodnje. V času, ko se slovensko gospodarstvo sooča z zahtevnimi gospodarskimi pogoji, insolventnostjo, celo s stečaji in stavkami, kar posledično vpliva na celotno gospodarstvo in naše poslovanje, moramo znati krmariti med uspehi, ovirami in izzivi. Brez racionalizacije dela in optimizacije stroškov zato tudi v skupini Elektro Gorenjska v prihodnje ne bo šlo. Vse aktivnosti, ki so pred nami, bodo zato temeljile na ekonomičnosti in gospodarnosti, še več poudarka bomo posvetili pravilnemu razvoju. Prejeta priznanja na področju inovativnosti, kakovostne rešitve na področju izvajanja del pod napetostjo na nizki napetosti, novosti na področju naprednega načina merjenja, nove lastne sončne elektrarne na Gorenjskem ter druge tehnične izboljšave in rešitve so namreč naša prednost, ki jo moramo znati dobro izkoristiti.

Preteklo leto je bilo sicer v znamenju velikih poslovnih in organizacijskih sprememb, kar je delno zagotovo vplivalo na rezultate, ki smo jih dosegli. A če bomo hoteli, da nam bo uspevalo še naprej, bomo morali stremeti k rasti in razvoju podjetja, v katerem smo zaposleni. Ne glede na to, kateri družbi znotraj skupine pripadamo, smo konec koncev vsi eno. Vsi smo Elektro. Tako nas dojema tudi splošna javnost in zato je vsak izmed nas odgovoren za uspešno poslovanje skupine na dolgi rok.

Predsednik uprave
mag. Bojan Luskovec

Kakovost oskrbe z električno energijo, 2. del

V prejšnji številki Elga smo objavili prvega v seriji treh člankov o **kakovosti oskrbe** z električno energijo. Poudarili smo, da kakovost oskrbe z električno energijo zajema: **kakovost napetosti, neprekinjenost napajanja** in **komercialno kakovost** ali kakovost storitev za uporabnike omrežja. Podrobneje smo predstavili kakovost napetosti. V tej številki je na vrsti neprekinjenost napajanja, ki jo uporabniki omrežja tudi najbolj neposredno občutimo. *mag. Edvard Košnjek*

Neprekinjenost napajanja

Zanesljivost (neprekinjenost) napajanja se nanaša na dobavo električne energije odjemalcem. Poleg kakovosti napetosti je neprekinjenost oziroma odsotnost prekinitve glavna kakovost oskrbe z električno energijo. Prekinitve oskrbe končnih odjemalcev so odvisne od zanesljivosti celotnega elektroenergetskega sistema, ki ga sestavljajo proizvodnja ter prenosno in distribucijsko omrežje.

Distribucijsko podjetje nima vpliva na prekinitve, ki jih povzročajo dogodki na proizvodnih objektih ali na prenosnem omrežju, lahko pa vpliva na dogodke, ki povzročajo prekinitve na ravni distribucijskega omrežja. Velik pomen za stabilno obratovanje z namenom zagotavljanja brezhibnega delovanja elektroenergetskih naprav in posredno celotnega elektroenergetskega sistema ima pravilno načrtovanje vzdrževanja elektroenergetskih naprav. Načrtovani izklopi elektroenergetskih elementov se izvajajo za potrebe vzdrževanja (nega, revizije, remonti, rekonstrukcije in novogradnje). Poleg načrtovanih izklopov se izvajajo tudi prisilni izklopi, vendar le v nujnih primerih z namenom preprečevanja in širitve večje škode ter varovanja ljudi in premoženja.

Pri obratovanju elektroenergetskega sistema nastopijo tudi nepredvideni dogodki – izpadi, ki jih največkrat povzročijo slabe vremenske razmere in defekti oziroma napake na elektroenergetskih napravah. Vzroki za napake na elektroenergetskih napravah so različni. Lahko so napake komponent omrežja zaradi staranja in obrabe, nezadostnega vzdrževanja, nepravilnih nastavitev tehničnih parametrov, tovarniških napak itd., atmosferski pojavi, kot npr. udar strele, sneg, žled itd., okoljski vzroki (padec dreves, dotik živali itd.) ali vzroki, ki jih povzroči tretja oseba (dotiki vzdrževalnega postrojenja drugih operaterjev, njihovih podizvajalcev ali odjemalcev). Določeno število vzrokov lahko ostaja nepojasnjenih, ker je nemogoče identificirati neposreden vzrok v primerih, ko ni najdena poškodba na omrežju in je ponovna oskrba vzpostavljena brez odkritja napake.

Po trajanju prekinitev (dogodkov) le-te delimo na kratkotrajne (trajanje, krajše ali enako trem minutam) ter dolgotrajne (trajanje, daljše od treh minut). Trajanje načrtovanih prekinitev je mogoče dokaj natančno napovedati, odvisno pa je predvsem od časa, potrebnega za izvedbo predvidenega delovnega procesa. Pri nenačrtovanih prekinitvah je trajanje odvisno od časa, ki je potreben, da se zazna prekinitev oskrbe, locira napaka, izvedejo potrebne stikalne manipulacije, ki omogočijo varno popravilo oziroma zamenjavo okvarjenih komponent, vse do popolne ponovne vzpostavitve oskrbe z električno energijo.

Neprekinjenost napajanja je področje, ki upošteva predvsem trajanje ter pogostost prekinitev napajanja odjemalcev, kar je posredno določeno z okvirnimi vrednostmi v standardu SIST EN 50160. Poleg omenjenega standarda slovenska zakonodaja zahteva zanesljivo in kakovostno oskrbo z električno energijo še v Energetskem zakonu, z Uredbo o splošnih pogojih za dobavo in odjem električne energije pa določa minimalne standarde kakovosti s številom in trajanjem prekinitev na enem prevzemno-predajnem mestu v enem letu, če to ni drugače predpisano v pogodbi o kakovosti.

Za spremljanje neprekinjenosti napajanja sta v Aktu o metodologiji za določitev omrežnine in kriterijih za ugotavljanje upravičenih stroškov za elektroenergetska omrežja in metodologiji za obračunavanje omrežnine predpisana kazalnika SAIDI (kazalnik povprečnega trajanja prekinitev napajanja v sistemu) in SAIFI (kazalnik povprečne frekvence prekinitev napajanja v sistemu). Poleg kazalnikov SAIDI ter SAIFI se za potrebe Javne agencije RS za energijo spremlja še kazalnike CAIDI (kazalnik povprečnega trajanja prekinitev napajanja odjemalca), CAIFI (kazalnik povprečne frekvence prekinitev napajanja odjemalca) ter MAIFI (kazalnik trenutne povprečne frekvence prekinitev napajanja v sistemu). Od omenjenih kazalnikov se kazalniki SAIDI, SAIFI, CAIDI in CAIFI nanašajo na dolgotrajne prekinitve, kazalnik MAIFI pa na kratkotrajne prekinitve. Izračun kazalnikov SAIDI in SAIFI se izvaja na različnih nivojih opazovanja: SN-izvod določenega RTP/RP, nivo RTP/RP ter nivo podjetja, agencija pa na podlagi prejetih vrednosti vseh petih distribucij izvede izračun na državnem nivoju.

Trenutno se za potrebe agencije uporabljajo podatki o prekinitvah, ki nastanejo na SN-omrežju, saj zaenkrat vse distribucije še nimajo vzpostavljenih ustreznih sistemov za spremljanje prekinitev tudi na NN-omrežju.

Za določanje zahtevanih kazalnikov neprekinjenosti napajanja je potrebno zajemati naslednje skupine podatkov:

- podatke o dogodkih,
- energetske podatke,
- podatke o odjemalcih in o konfiguraciji omrežja.

Proces zajemanja podatkov za izračun kazalnikov neprekinjenosti napajanja se prične v distribucijskem centru vodenja (DCV), kjer dispečer s pomočjo sistema SCADA in z drugimi pomožnimi aplikacijami vodi evidenco vseh sprememb v omrežju.

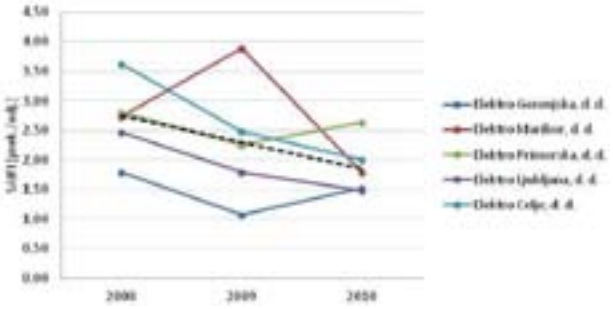
Distribucijski center vodenja (DCV), Gregor Štern

Vsako spremembo stanja omrežja je potrebno zabeležiti, še posebej, če je imela sprememba za posledico prekinitev napajanja. Dokument oziroma poročilo, ki opisuje prekinitev napajanja, mora vsebovati podatke, kot so zaporedna številka poročila, ime razdelilne transformatorske postaje ter pripadajočega SN-izvoda, oznako odklopnega mesta, vrsto dogodka (načrtovani / nenačrtovani), povod dogodka (lastni vpliv, tuji vpliv, višja sila), opis dogodka, vrsto okvare, vrsto električne napake, začetek ter konec dogodka, delovanje zaščite, število prizadetih odjemalcev ter transformatorskih postaj. Vsebuje lahko še druge podatke, kot so številka delovnega naloga, ime krajevnega nadzorništva, vreme.

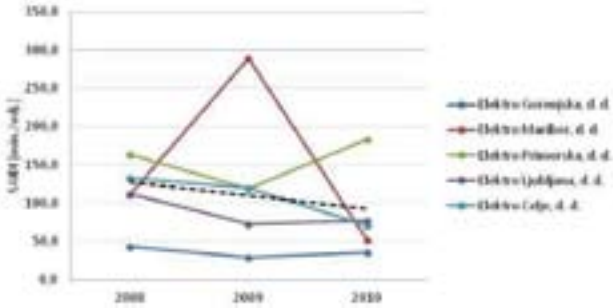
Slika 1: Prikaz vnosne maske programa za poročila o dogodkih na distribucijskem omrežju, vir: DCV

Vsi ti podatki se shranjujejo v bazo podatkov, ki v povezavi s podatki iz ostalih baz služi za namene statistik, raznovrstnih analiz in izračunavanje kazalnikov neprekinjenosti napajanja. Ker se v bazi nahaja velika količina podatkov, se z določenimi filtri izluščijo samo podatki, ki jih potrebujemo za izračun kazalnikov neprekinjenosti napajanja.

Distributerji smo po veljavni zakonodaji dolžni tako mesečno kot tudi letno agenciji poročati vrednosti kazalnikov po posameznih SN-izvodih iz vseh RTP/RP. Poročanja se izvajajo z uporabo spletne aplikacije agencije, ki je v ta namen določila vsebino, obdobje, čas in obliko poročanja, poroča pa se tako za načrtovane kot nenačrtovane prekinitve. Ta poročila služijo agenciji tako za mednarodne primerljivosti ravni kakovosti oskrbe kot za identifikacijo dejanskega stanja distribucijskega sistema posamezne distribucije. Agencija ta poročila objavlja in izvaja primerjave kakovosti podjetij.



Slika 2: Gibanje kazalnika SAIFI – nenačrtovane prekinitve (vsi vzroki) po EDP skupaj s trendom na državnem nivoju (črtkano) med letoma 2008 in 2010, vir: Poročilo o kakovosti oskrbe z EE v letu 2010, JARSE



Slika 3: Gibanje kazalnika SAIDI – nenačrtovane prekinitve (vsi vzroki) po EDP skupaj s trendom na državnem nivoju (črtkano) med letoma 2008 in 2010, vir: Poročilo o kakovosti oskrbe z EE v letu 2010, JARSE

Rezultati primerjav kažejo precejšnje razlike med vrednostmi kazalnikov posameznih distribucijskih podjetij, saj se v njih odražajo geografske značilnosti napajalnega področja posameznega distribucijskega podjetja ter stanje in lastnosti omrežja. Na državnem nivoju (črtkano v grafu) je v opazovanem obdobju zaznati postopno zmanjševanje števila in trajanja nenačrtovanih prekinitev – vsi vzroki.

Kot je razvidno iz zgornjih dveh grafov, podjetje Elektro Gorenjska izkazuje najboljše vrednosti kazalnikov neprekinjenosti napajanja v primerjavi z ostalimi slovenskimi distribucijami in tako predstavlja najvišji nivo kakovosti oskrbe na področju neprekinjenosti napajanja na državni ravni. ***Luka Valjavec***

Poslovanje skupine Elektro Gorenjska v letu 2011

Poslovno leto 2011 je bilo za skupino Elektro Gorenjska dinamično in v znamenju velikih poslovnih in organizacijskih sprememb. Bilo je leto iskanja primernih rešitev in aktivnosti v poslovanju ob predpostavki finančne negotovosti ter začetka počasnega in nestabilnega globalnega gospodarskega okrevanja.

Čeprav vas sproti obveščamo o poslovanju družb v skupini Elektro Gorenjska, smo se odločili zbrati ključne poslovne podatke leta 2011. Na 17. redni letni skupščini, ki bo letos v ponedeljek, 2. julija 2012, se bodo delničarji seznanili s poročili in podali tudi odločitev glede načina razdelitve dobička, ki so ga ustvarile družbe v letu 2011.

Glavni doseženi cilji skupine v letu 2011 so bili:

1. Zagotovili smo kakovostno, pravočasno in stroškovno učinkovito obratovanje in vzdrževanje omrežja ter optimalno izvajali investicij v lastno elektroenergetsko infrastrukturo.
2. Oblikovali smo nov sistem poslovanja, pri katerem so se ločili regulatorni, proizvodni in tržni del v skladu z zahtevami zakonodaje in Računskega poročila RS z dne 24. 3. 2009.
3. Izpeljali smo reorganizacijo skupine tako, da bo organizacija enostavna, pregledna, stroškovno učinkovita in tržno usmerjena.
4. Optimizirali smo organizacijsko strukturo družb v skupini v smislu prerazporeditve zaposlenih, zmanjševanja stroškov in večje učinkovitosti poslovanja skladno s ciljema, navedenima pod točkama 2 in 3.
5. Pripravljali smo projekte z dodano vrednostjo in z možnostjo učinkovitega črpanja razvojnih sredstev.
6. Poslovala je skladno s politiko kakovosti in ponovno prejela srebrno priznanje v procesih poslovne odličnosti.
7. Ohranili smo pomembno razvojno vlogo na področju strokovnega razvoja v regiji.

Rezultati poslovanja

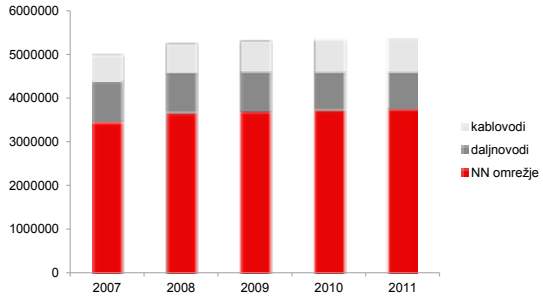
Celotni prihodki skupine so v letu 2011 znašali 88.762.194 EUR, celotni odhodki pa 86.577.686 EUR. Čisti poslovni izid skupine je znašal 1.671.242 EUR .

Pri poslovanju se odražajo razmere na našem trgu, ki kažejo vse lastnosti globalnih trgov, kjer je še naprej čutiti posledice recesije in finančne krize, prav tako odnosi s sistemskim operaterjem distribucijskega omrežja in spremenjena poslovna razmerja v okviru družb v skupini. Pohod novih tehnologij, bolj zahtevni in ozaveščeni uporabniki, pritiski regulatorjev – vse to je vplivalo na pogoje poslovanja v preteklem letu.

Uporabniki in odjemalci ter elektroenergetska struktura so v središču našega delovanja

V središču našega delovanja so uporabniki in odjemalci ter elektroenergetska infrastruktura. Brez zanesljivega in delujočega elektroenergetskega omrežja razvoj ni mogoč, zato so se naše investicijske aktivnosti v letu 2011, ki so znašale 16,8 mio EUR, usmerjale v nadgradnjo obstoječega sistema in iskanja priložnosti, ki bodo dodano povečevale zanesljivo in kakovostno omrežje.

V letu 2011 smo usposobili ekipo za delo pod napetostjo na nizkonapetostnem nivoju, predstavili smo pilotni projekt izgradnje kompaktiranega daljnovoda, pristopili smo k izgradnji lastnega komunikacijskega omrežja WiMax.



Slika 1: Trend izvajanja investicij na omrežju po letih

Količine distribuirane, prodane in kupljene električne energije

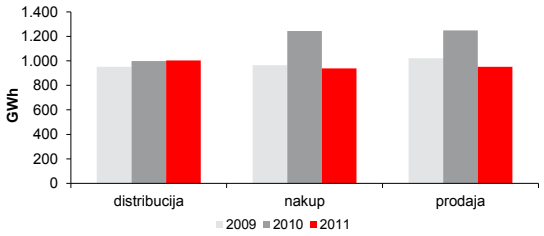
V letu 2011 je bilo po omrežju družbe Elektro Gorenjska distribuirane 1.002.762 MWh električne energije oziroma 0,4 % več kot v letu 2010 (999.114 MWh).

Gospodinjskim odjemalcem je družba v letu 2011 znotraj omrežja družbe Elektro Gorenjska distribuirala 326.310 MWh električne energije, kar je za 0,5 % manj kot v letu 2010 (327.955 MWh). Poslovnim odjemalcem je bilo znotraj omrežja družbe distribuiranih 676.452 MWh električne energije, kar je 0,8 % več kot v letu 2010 (671.158 MWh).

Dosežene količine distribuirane električne energije v letu 2011 so bile malenkostno višje kot dosežene količine v letu 2010. Za potrebe kupcev je bilo v letu 2011 od dobaviteljev električne energije skupno kupljenih 938.016 MWh električne energije. Gledano količinsko je bil skupen nakup za 305.837 MWh nižji kot v letu 2010.

Svojim kupcem smo v letu 2011 prodali 951.892 MWh električne energije, kar je za 24 % manj kot v letu 2010. Podatek vključuje tudi trgovanje: prodajo viškov zakupljene električne energije večjim trgovcem z električno energijo v državi in Evropski uniji.

Če izvzamemo trgovanje, je družba končnim (gospodinjskim in poslovnim) odjemalcem prodala 787.742 MWh električne energije, kar je za 20 % manj kot v letu 2010.

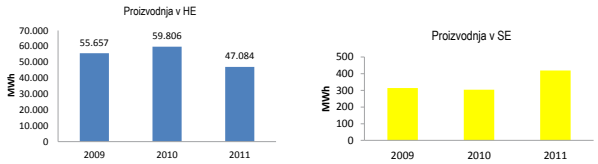


Slika 2: Primerjava distribuiranih, kupljenih in prodanih količin električne energije po letih

Proizvodnja električne energije

V letu 2011 je skupina proizvajala električno energijo v 15 hidroelektrarnah (HE), 12 sončnih elektrarnah (SE) na območju Gorenjske in v eni sončni elektrarni v Mariboru. Poleg tega je skupina proizvajala toplotno in električno energijo v dveh soproizvodnih napravah.

V letu 2011 je bilo proizvedenih 47.657 MWh, kar je v primerjavi z doseženim v letu 2010 (60.111 MWh) za 21 % manj. Manjša proizvodnja in prodaja električne energije je predvsem posledica bistveno slabše hidrologije v letu 2011 v primerjavi z letom 2010.



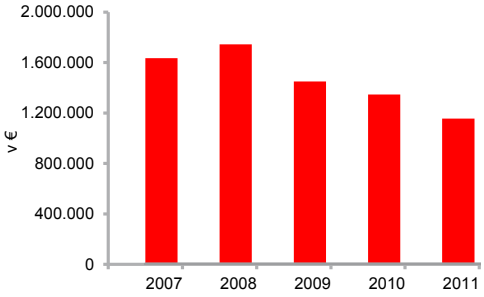
Sliki 3 in 4: Proizvodnja električne energije v sončnih elektrarnah in hidroelektrarnah v obdobju od 2009 do 2011

Vzdrževanje energetskih naprav

Na infrastrukturnih napravah se je v letu 2011 izvajalo pretežno načrtovano (preventivno) vzdrževanje, s ciljem zmanjšanja verjetnosti nastanka odpovedi sestavnega dela naprave ali sistema, kar dosežemo z ustreznimi posegi, ki jih izvajamo po vnaprej opredeljenih merilih.

Preventivno vzdrževanje je obsegalo pregledovanje stanja elektroenergetskih naprav, izvajanje posekov v koridorjih daljnovodov in nizkonapetostnih nadzemnih vodov, revizijo stikal, transformatorjev in zaščitnih naprav ter izvajanje kontrolnih meritev, preizkuse delovanja zaščitnih naprav, revizijo strojev in naprav v HE ter izvajanje kontrolnih meritev, funkcionalne preizkuse delovanja naprav in preizkuse delovanja zaščitnih naprav v elektrarnah.

Vzdrževanje kot odpravljanje posledic napak je v letu 2011 predstavljalo drugo vrsto vzdrževanja (kurativno), ki je časovno nepredvidljivo in ga je mogoče samo približno oceniti na podlagi dogodkov v preteklosti.

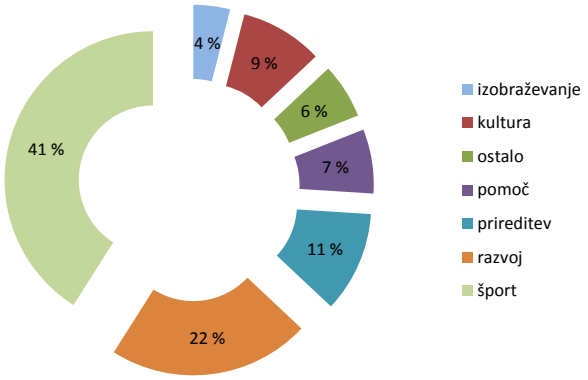


Slika 5: Gibanje stroškov vzdrževanja od leta 2007 do leta 2011 (v EUR)

V letu 2011 smo začeli uvajati delo pod napetostjo (DPN) na nizkonapetostnem omrežju. Usposobljena je bila prva skupina monterjev za delo pod napetostjo, dobavljena je bila potrebna zaščitna oprema in specialna orodja.

Družbena odgovornost

Ob predanosti delu za skupino Elektro Gorenjska znamo prepoznavati in razumeti tudi potrebe okolja, v katerem delujemo. Verjamemo, da so usmerjenost v trajnostni razvoj, izkazovanje družbene odgovornosti in aktivno varovanje okolja temelji uspešnosti in prodornosti vsakega podjetja.



Slika 7: Sponzorstva in donacije skupine Elektro Gorenjska v letu 2011

Ob tem s sponzorstvi in z donatorstvi v okoljih, kjer delujemo, še dodatno spodbujamo doseganje vrhunskih dosežkov v športu, kulturi in znanosti. Kot odgovorni člani družbe se vključujemo v razumevanje človeških stisk in socialnih težav. Še naprej bomo skrbeli za rast, razvoj in uspešen nastop skupine Elektro Gorenjska.

mag. Renata Križnar

Gradnja RTP 110/20 kV Bohinj s priključnim 110 kV kablovodom

V Bohinju bomo na območju že obstoječega krajevnega nadzorništva in RTP 35/20 kV dogradili novo 110 kV stikališče v GIS-izvedbi.

Z gradbenimi deli se je pričelo že ob koncu leta 2011 s premikom obstoječega transformatorja 35/20 kV in pripadajočih kabelskih povezav na začasno lokacijo. Gradbeno dovoljenje je bilo izdano v mesecu marcu, ko so se pričela tudi gradbena dela. V prvi fazi se bodo izvajala gradbena dela na stavbi stikališča, temeljih obeh energetskih transformatorjev in kabelski kineti. Na trasi kablovoda so že zaključena dela na podvrtavanju Save Bohinjke in kabelski kanalizaciji od stavbe stikališča do železniškega podhoda v dolžini 114 m. Zaradi zahtev naravovarstvenega soglasja se bodo dela na kabelski trasi nadaljevala v septembru. Dobava in montaža ostale tehnološke opreme (energetski transformator, GIS-stikališče in sekundarna oprema) z zagonskimi preizkusi se bo izvajala oktobra in novembra. Priključitev na 110 kV napetost je predvidena decembra.

Glavni razlogi za gradnjo 110 kV stikališča na območju obstoječe RTP Bohinj so:

- zagotavljanje potrebne priključne moči obstoječih uporabnikov na tehnično ustreznejši, zanesljivejši in bolj ekonomičen način (brez vmesne transformacije 20/35/20 kV),
- boljša možnost regulacije napetostnih razmer – na območju Bohinja je veliko proizvodnih virov, ki vnašajo dodatno dinamiko v distribucijsko omrežje,
- priključitev novih večjih odjemalcev (novo smučišče Kobla) in s tem povečanje konične obremenitev in
- vključitev bodočega 110 kV daljnovoda med Železniki in Bohinjem.

Napajalna točka RTP Bohinj predstavlja pomembno napajalno točko zgornje Gorenjske.

Tehnični opis

Postopek za pridobivanje gradbenega dovoljenja je zajemal poleg 110 kV stikališča s transformacijo in ostalo tehnološko opremo tudi 110 kV kablovod. Obseg del bo zajemal naslednje faze:

a. gradbena dela stavbe in temeljev transformatorja,
b. dobava energetskih transformatorjev,
c. dobava 110 kV GIS-opreme,
d. dobava in montaža 110 kV kabla in ostale opreme,
e. dobava in montaža sekundarne opreme.

Stavba se bo arhitekturno vklopila z obstoječim objektom in bo zgrajena v značilnem alpskem stilu. Stavba 110 kV stikališča bo dvoetažna, kjer bo v kletnem delu kabelski prostor, v pritličju pa bo 110 kV GIS-stikališče in pripadajoča sekundarna oprema. Objekt je zasnovan kot armiranobetonska skeletna konstrukcija temeljena na talni plošči.

Zaradi talne vode se je klet gradila po principu t. i. 'bele sklede', kar je ena izmed posebnosti gradnje. Ta bo zagotavljala tesnjenje kletnih prostorov z vgradnjo posebnih vodotesnih prebojev za energetske in signalne kable. Zgradila se bosta tudi dva temelja energetskih transformatorjev z lovilnima skledama, ki sta zasnovana v obliki dveh armiranobetonskih temeljnih gredi. Obstoječa oljna jama se bo ohranila, saj ima dovolj prostornine za olje enega transformatorja. Energetski in signalni kabli bodo potekali ob stavbi in transformatorjih v kabelski armirano-betonski kineti s pokrovi iz armiranega poliestra.

V zunanjem delu stikališča ob stavbi bo v prvi fazi vgrajen en, kasneje pa še drugi energetski transformator 110/20 kV moči 20 MVA s tipom hlajenja ONAN. 20 kV kabli bodo na energetski transformator priključeni s konektorskimi priključki CONEX. 110 kV, 20 kV in signalni kabli bodo potekali iz kabelske kinete do transformatorja po jekleni konstrukciji.

Končni videz stavbe 110 kV stikališča

Tomaž Sitar in Franci Malenšek ob ogledu gradbišča

110 kV stikališče bo kovinsko oklopljeno in izolirano s plinom SF6. Shema stikališča je razporejena v H-stiku s petimi polji, in sicer dvema daljnovodnima, dvema transformatorskima in zvezno-ozemljilnim poljem.

Priključitev 110 kV kablov bo izvedena iz kletnega prostora stavbe GIS-stikališča po kineti za napajanje energetskih transformatorjev.

Kabelska trasa za priključitev na 110 kV omrežje obsega povezavo na DV 110+20 kV RTP Moste–RTP Bohinj v dolžini približno 1 km. Posebnost tega dela trase je, da se kabel ne bo spajal, ampak se bo vgradil v enem delu. Trasa v največji meri sledi obstoječim 20 in 35 kV kablovodom. V prvem delu, od stikališča, bo kabel položen v kabelsko kanalizacijo, nadalje bo položen neposredno v zemljo, za prehod Save Bohinjke pa bo uporabljena tehnologija podvrtavanja. Od mesta križanja z reko do priključitve na steber bo kabel prav tako položen neposredno v zemljo.

Sistem vodenja novega 110 kV stikališča se bo vključil v obstoječi sistem vodenja 35/20 kV stikališča. V GIS-prostoru bodo nameščene omare vodenja in zaščite za vsako polje posebej, v katerih bo vgrajena moderna numerična mikroprocesorska oprema. ***Tomaž Sitar***

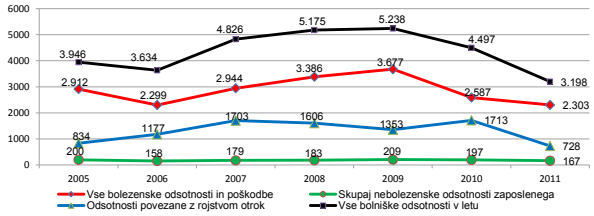
Vrtalna garnitura za podvrtavanje pod Savo Bohinjko

Priprava plošče stikališča pred betoniranjem

Analiza bolniških odsotnosti za leto 2011 v Elektru Gorenjska, d. d.

V podjetju od leta 2005 vsako leto analiziramo bolniške odsotnosti.

Glede na pretekla leta smo v letih 2010 in 2011 zaznali precejšen upad bolniških odsotnosti.

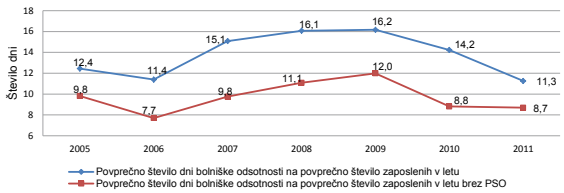


Slika 1: Prikaz bolniških odsotnosti v letu 2011

Vse bolniške odsotnosti v letu 2011 znašajo 3.198 dni. V letu 2010 je bilo skupaj 4.497 dni bolniških odsotnosti, v letu 2009 pa 5.238 dni. Podatek predstavlja seštevek rdeče, modre in zelene linije v grafu. Rdeča linija prikazuje podatke o odsotnosti zaradi bolezni in poškodb. V letu 2011 znašajo 2.303 dni. V letu 2010 je bilo 2.587 dni, v letu 2009 pa 3.677 dni. Z modro barvo so prikazani podatki o bolniških odsotnostih, ki so povezane z rojstvom otrok (porodniški, očetovski in starševski dopust). V letu 2011 je bilo v ta namen koriščenih 728 dni, v letu 2010 pa 1.713 dni. Bolniško priznanih odsotnosti, ki zajemajo nego družinskega člana, spremstvo bolnika in krvodajalstvo prikazuje zelena linija. V letu 2011 je bilo v ta namen koriščenih 167 dni, v letu 2010 pa 197 dni.

Bolezenske odsotnosti zaradi bolezni in poškodb predstavljajo približno dve tretjini vseh bolezenskih odsotnosti, ena tretjina bolniških odsotnosti odpade na druge bolniško priznane odsotnosti. Od vseh dni bolniških odsotnosti v letu 2011 predstavlja delež bolniških odsotnosti, ki so v breme podjetja, 45,66 %; delež, ki bremeni zdravstveno blagajno (ZZZS), je višji in predstavlja 54,34 %. Zmanjšuje se tudi delež odsotnosti zaradi bolezni v primerjavi s skupnim številom delovnih dni v letu in izračunom na povprečno število zaposlenih v letu. V letu 2010 je delež bolniških odsotnosti 4,33 %, v preteklem letu je bil ta delež 5,45 %.

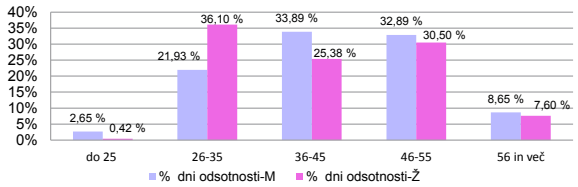
Izračun povprečnega števila dni bolezenskih odsotnosti v letih 2005–2011 glede na povprečno število zaposlenih izkazuje, da se tudi to število zmanjšuje.



Slika 2: Povprečno število dni bolezenskih odsotnosti v letih 2005–2011

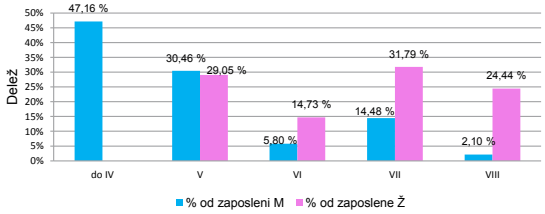
Prikazani sta dve vrednosti: povprečno število dni bolezenske odsotnosti na zaposleno osebo glede na skupno število dni bolezenske odsotnosti in povprečno število dni odsotnosti na zaposleno osebo brez porodniškega, starševskega in očetovskega dopusta. Ta podatek je tisti, ki omogoča primerjavo na nivoju države. Ni pa primerljiv v celoti, ker naši podatki zajemajo dejansko število delovnih dni glede na število zaposlenih, republiški podatki, ki jih pripravlja IVZ (Inštitut za varovanje zdravja), pa so pripravljeni z drugačnim zajemom in drugačno metodologijo podatkov.

Analiza bolniške odsotnosti je pripravljena tudi po starostnih in izobrazbenih skupinah.



Slika 3: Bolniške odsotnosti po starostnih skupinah in deležu odsotnosti v letu 2011

Po starostni strukturi imajo največji delež bolniških odsotnosti (v višini 36,10 %) ženske v starosti od 26 do 35 let. V tej starostni skupini so ženske, katerih odsotnosti so povečane zaradi porodniške. Sledijo moški v starosti od 36 do 45 let z deležem v višini 33,89 %. Pri moških v tej starostni skupini je povečan delež zaradi poškodb izven dela in koriščenja očetovskega in starševskega dopusta. V starostni skupini od 46 do 55 let tako moški kot ženske dosegajo visok delež zaradi bolezni, ponovitve bolezni in poškodb izven dela.



Slika 4: Delež bolniške odsotnosti glede na stopnjo izobrazbe in spol

Podatki glede na izobrazbeno strukturo zaposlenih kažejo, da imajo največji delež bolezenskih odsotnosti v višini 47,16 % moški do IV. stopnje izobrazbe. Tudi moški s V. stopnjo izobrazbe dosegajo visok, 30,46 % delež. Pri zaposlenih ženskah je največji delež bolezenskih odsotnosti v skupini, ki ima VII. stopnjo izobrazbe (delež 31,79 %), nato sledijo ženske s V. stopnjo izobrazbe (delež 30,46 %). Pri ženskah ugotavljamo, da je glede na majhno število zaposlenih oseb, ki imajo VIII. stopnjo izobrazbe, delež bolniške odsotnosti zelo visok, saj doseže 24,44 % od zaposlenih žensk. Razlog je v koriščenju porodniškega dopusta in ponovljeni bolezni daljšega časa zdravljenja. Pri moških je v tej skupini odsotnost le 2,10 %.

Ob zaključku povzetka analize bolniških odsotnosti za leto 2011 ugotavljamo, da bolezenske odsotnosti upadajo glede na predhodna leta in da v primerjavi s podatki na republiškem nivoju dosegamo dobre rezultate. Natančnejše podatke lahko najdete v Analizi bolniških odsotnosti, ki jo vsako leto objavimo na Središču EG.

mag. Rozalija Sabo

Prednosti sodelovanja s Holdingom Slovenske elektrarne

Ob izčlenitvi tržnega dela v samostojno podjetje v letu 2011 je družba Elektro Gorenjska začela iskati različne možnosti povezovanja, ki bodo družbam v skupini Elektro Gorenjska omogočile dolgoročno rast in razvoj, stabilnost, predvsem pa tudi varnost delovnih mest in dejavnosti, ki jih opravljamo. Ena izmed možnosti je bila tudi možnost kapitalskega sodelovanja med družbama Elektro Gorenjska (in posledično hčerinsko družbo Elektro Gorenjska Prodaja) in Holdingom Slovenske elektrarne (HSE).

Na podlagi podpisanega pisma o nameri med družbama Elektro Gorenjska in HSE je HSE Urad za varstvo konkurence (UVK) prosil za posredovanje mnenja, ali so tovrstne oblike povezovanj državnih podjetij v Sloveniji dopustne in možne. Urad predlogu ni nasprotoval; konec aprila je izdal pozitivno mnenje o predlagani obliki sodelovanja.

Kaj to pomeni za Elektro Gorenjska in posledično za družbo Elektro Gorenjska Prodaja?

"Prejeta odločba UVK predstavlja začetno zeleno luč, da lahko pristopimo k resnejšim pogovorom za morebitno medsebojno obliko sodelovanja med Elektrom Gorenjska oziroma Elektrom Gorenjska Prodaja in HSE. Sodelovanje nikakor ne bo ogrozilo poslovanja skupine Elektro Gorenjska in delovnih mest. Možnost sodelovanja s HSE predstavlja enega izmed varnejših in učinkovitih načinov, s katerim bi dosegli želene cilje za dolgoročno rast in razvoj družb v skupini Elektro Gorenjska,"pravi predsednik uprave Elektro Gorenjska mag. Bojan Luskovec. Predlog sodelovanja temelji na dokapitalizaciji podjetja Elektro Gorenjska Prodaja, ki bi ga okrepila in pripomogla k doseganju boljših pogojev poslovanja na trgu in posledično tudi ugodno vplivala na tržni delež Elektra Gorenjska Prodaja. Tovrstna oblika sodelovanja bi prinesla tudi dodatne koristi skupini Elektro Gorenjska na poslovnem in tržnem področju, hkrati pa bi bil s tem načinom sodelovanja omogočen tudi prenos znanj in dobre prakse med podjetji.

Predsednik uprave Elektro Gorenjska mag. Bojan Luskovec,
Gorazd Kavčič

Sodelovanje pozitivno tudi za odjemalce

Kapitalsko povezovanje bi bilo pozitivno za vse – za družbo Elektro Gorenjska Prodaja in za končne odjemalce. V primeru sodelovanja med domačim proizvajalcem električne energije in domačim prodajalcem električne energije bi ustvarjali bistveno boljše pogoje na področju nakupa in prodaje električne energije, kar bi se odražalo tudi na ceni električne energije pri končnih odjemalcih. S tem bi dodatno predstavili obe podjetji, tako HSE kot Elektro Gorenjska Prodaja, kot zanesljivega partnerja, ki dolgoročno ponuja najboljše pogoje.

Končnega dogovora še ni

V tem trenutku med podjetji še ni dogovorov o sodelovanju. Mag. Bojan Luskovec poudarja, da bo "sodelovanje zagotovo temeljilo na partnerstvu in sinergijah in nikakor ne bo v škodo družb Elektro Gorenjska in Elektra Gorenjska Prodaja."

O poteku aktivnosti bomo zaposlene sproti obveščali. Če boste imeli kakršno koli vprašanje, ga lahko naslovite na Službo za korporativno komuniciranje ali neposredno na upravo, kjer vam bodo z veseljem odgovorili.
mag. Renata Križnar

Zakaj je za HSE zanimivo lastniško povezovanje?

V HSE so že pred časom izrazili pripravljenost za različne možnosti povezovanja z novimi družbami, ki so nastale po izčlenitvi dejavnosti nakupa in prodaje iz elektrodistribucijskih podjetij, kot je to zahtevala evropska zakonodaja (tretji energetski paket EU). V HSE namreč želijo vstopiti tudi na trg električne energije na drobno in lastniško povezovanje z družbami Elektrom Gorenjska Prodaja, Elektro Maribor Energijo Plus, Elektro Celjem Energijo in E3 je eden izmed načinov.

Lastniško povezovanje bi vsem stranem prineslo pozitivne učinke, zato so družbe bolj ali manj zainteresirane za tovrstno sodelovanje. Predvsem bi znižali stroške poslovanja ter na enem mestu zbrali dovolj znanja, da bi kupcem električne energije lahko ponujali ustrezne in nove produkte, s čimer bi zagotavljali dolgoročno konkurenčne cene električne energije. S tem pa bi se pokazali kot zanesljiv partner, ki na dolgi rok ponuja najboljše pogoje.

Tudi prostovoljci iz skupine Elektro Gorenjska čistili Slovenijo

24. marec – Drugič v zgodovini Slovenije je bila 24. marca 2012 organizirana vseslovenska prostovoljska okoljska akcija. Prostovoljci so z divjih odlagališč odstranili komunalne odpadke, očistili so okolico šol, vrtcev, naselij in sprehajalnih poti. Projekt se tokrat širi na globalno raven, in sicer v sklop globalne pobude World Cleanup 2012. Slovenski prostovoljci so bili del večmilijonske množice prostovoljcev, ki bodo od marca do septembra 2012 v svojih državah izvedli enodnevne čistilne akcije v več kot 70 državah z vsega sveta.

V sobotni vseslovenski čistilni akciji sta se 267.000 prostovoljcem pridružili tudi dve skupini prostovoljcev iz skupine Elektro Gorenjska, ki so čistili ob hidroelektrarnah v Kranju in v Škofji Loki. Z veliko dobre volje so očistili porečje Sore (od HE Škofja Loka navzgor) in porečje Save (HE Sava). Med odpadki, ki so jih zbrali več kot šest kubičnih metrov, ni manjkalo niti gum niti koles.

mag. Renata Križnar

Zaposleni iz skupine Elektro Gorenjska, ki so čistili porečje Save

Zaposleni iz skupine Elektro Gorenjska, ki so čistili porečje Sore

Obnovljiva in učinkovita raba energije za Slovenijo do 2030

29. marec – V dvorani Državnega sveta Republike Slovenije je 29. marca 2012 potekala konferenca OVE in URE za Slovenijo do 2030 v organizaciji Zveze društev za biomaso Slovenije. Uvodne vsebine so podali mag. Blaž Kavčič, predsednik Državnega sveta RS, mag. Hinko Šolinc, vodja sektorja za aktivnosti učinkovite rabe in OVE Ministrstva za infrastrukturo in prostor, Gorazd Gruntar, sekretar sektorja za podeželje Ministrstva za kmetijstvo in okolje, in mag. Martina Šumenjak Sabol, predsednica SLOBIOM. Globalni pogled je podal dr. Peter Kralj, direktor podjetja Gejzir, d. o. o. Na okrogli mizi o uvajanju OVE in URE v občinah, ki jo je vodil Drago Papler iz Gorenjskih elektrarn, d. o. o., je predstavil zeleno energijo v občini Preddvor, nato pa vodil razpravo o vsebinah lokalnih energetskih konceptov, akcijskih načrtih, izvajanju, načinu sprejemanja in vrednotenja dejavnosti.

Dr. Peter Kralj, mag. Avgust Zavernik, mag. Drago Papler, o OVE in URE za Slovenijo do leta 2030 v Državnem svetu
Skledar TV

S primeri izvedenih dobrih praks in načrtovanih projektov so sodelovali: dr. Vladimir Prebilič, župan občine Kočevje, dr. Matej Gomboši, župan občine Beltinci, in mag. Avgust Zavernik, svetovalec župana za gospodarstvo in okolje občine Lenart. V zaključni razpravi dopoldanskega dela konference se je pridružil še dr. Peter Kralj.

Drugi tematski sklop je bil namenjen sistemom spodbud za OVE in URE v letu 2012.

Popoldanski del je bil namenjen primerom dobre prakse in oviram v uvajanju OVE in URE. Obiskovalcem je bil predstavljen referat Izzivi razvoja uporabe sončne energije prof. dr. Štefana Bojneca in Draga Paplerja, referat o integraciji geotermalnih potencialov Romana Ferenčaka, referat o toplotni črpalki za ogrevanje in hlajenje dr. Petra Kralja, referat o energetski obnovi javnih objektov v javno-zasebnem partnerstvu Neve Dukić in referat o trajnostni mobilnosti Andreja Brgleza.

✎ ***Drago Papler***

Matej Gomboši in dr. Vladimir Prebilič v razpravi 29. marca 2012,

Praktično usposabljanje za varno delo z motorno žago

Marec – Meseca marca je potekalo praktično usposabljanje za varno delo z motorno žago. Usposabljanje je potekalo na območju Krajevnega nadzorništva Škofja Loka. Udeleženci so se seznanili z varnostjo pri delu z motorno žago ter s tehniko varnega dela z motorno žago. Po uspešno zaključenem usposabljanju so udeleženci prejeli potrdilo o usposobljenosti za varno delo z žago. ✎ ***Miha Zupan***

Usposabljanje na terenu, 📷 *Simon Tolar*

Sončno elektrarno OŠ Jela Janežiča v Škofji Loki na ogled zaposlenim šole

2. april – Zaposleni v osnovni šoli Jela Janežiča v Škofji Loki so 2. aprila 2012 prisluhnili predavanju o fotovoltaičnih sistemih. Drago Papler in Rudolf Ogrinc, predstavnika Gorenjskih elektrarn, sta podrobneje predstavila pomen sončne energije in fotovoltaike, potek izvedbe projekta in tehnične karakteristike elektrarne. Po predavanju je bil organiziran tudi ogled sončne elektrarne na strehi.

Sončna elektrarna na OŠ Jela Janežiča, nazivne moči 104,13 kW, se razprostira na štirih strehah skupne površine 653,18 m². Fotonapetostni generator je sestavljen iz 534 monokristalnih fotovoltaičnih modulov tipa Bauer BS-195-5M7.1 moči 195 Wp, ki so razporejeni v 16 vrst po 16 modulov in 15 vrst po 15 modulov. Moduli imajo izkoristek 15,2 %. Sončna elektrarna je bila zgrajena konec leta 2011 na strehah osnovnih šol Jela Janežiča in Ivana Groharja v Škofji Loki.

✎ ***Drago Papler***

Ogled sončne elektrarne OŠ Jela Janežiča v Škofji Loki, 📷 *Tonka Klemenčič*

Sončne elektrarne Gorenjskih elektrarn v občini Naklo se širijo

17. april – Občina Naklo postaja občina z največjim številom sončnih elektrarn v Sloveniji glede na instalirano moč fotonapetostnih modulov na število prebivalcev. Najbolj znana je sončna elektrarna Strahinj moči 90 kWp, ki je bila v času izgradnje leta 2007 največja sončna elektrarna v Sloveniji in leta 2008 povod za nagrado za prvi sonaravni projekt OVE na Dnevih energetikov. Bila je zgled za izgradnjo večjega števila sončnih elektrarn v Sloveniji, med drugim tudi pri zasebnikih in na več kmetijah v občini Naklo. V letu 2011 je bila zgrajena največja sončna elektrarna Merkur moči 800 kW na skladiščnih prostorih in se uvršča med deset največjih sončnih elektrarn v Sloveniji.

Vlaganja v izgradnjo sončnih elektrarn se nadaljujejo tudi v letu 2012. Na strehah Merkurjevih skladišč bo zgrajena nova sončna elektrarna Merkur 2 moči 931 kWp. V podjetju Gorenjske elektrarne je bila 17. aprila 2012 podpisana pogodba za izgradnjo z izvajalcem HTZ Velenje, I. P., d. o. o., ki bo sončno elektrarno Merkur 2 zgradil do 20. junija 2012. Sodelovanje poteka tudi pri izgradnji sončnih elektrarn na objektih v lasti Občine Naklo. Do konca junija 2012 bo zgrajena sončna elektrarna DSO Naklo, na strehi Doma starejših občanov Naklo, moči 41 kWp. V letu 2012 so predvidene izgradnje sončnih elektrarn na osnovni šoli Naklo in podružnični šoli Duplje.

Drago Papler

Podpis pogodbe za izgradnjo sončne elektrarne Merkur 2 med Gorenjskimi elektrarnami in HTZ. Od leve proti desni: Aleš Ažman, direktor Gorenjskih elektrarn, d.o.o., Dejan Radovanović, direktor HTZ Velenje, I. P., d.o.o., in Marjan Lampret, vodja PC-OVE, Drago Papler

17. občni zbor članov Športnega društva Elektro Gorenjska

18. april – Na 17. občnem zboru članov Športnega društva Elektro Gorenjska, ki ga je vodil predsednik Janez Pšenica, so člani pregledali finančno poročilo za leti 2011 in 2012 ter razpravljali o aktivnostih in delu športnega društva v prihodnje. Predstavljeno je bilo tudi poročilo disciplinske komisije, ki v preteklem letu ni prejela pritožb. Članarina za člane v letu 2012 znaša 20 EUR. Občnega zbora se je udeležilo 30 članov društva.

Alenka Andolšek

Člani na 17. občnem zboru ŠD Elektro Gorenjska, Roman Bratun

Predavanja o rakavih obolenjih

Udeleženci so prisluhnili zanimivim informacijam

17. april – Aprila smo se zaposleni na sedežu podjetja udeležili predavanja o rakavih obolenjih, na katerem smo se seznanili s koristnimi informacijami o bolezni, predvsem pa o preventivi. Na Gorenjskem pri moških prevladuje rak na prostati, pri ženskah rak na dojki. Kljub temu, da vsako leto za različnimi oblikami raka zboli vse več ljudi, je razveseljiva novica, da se delež umrljivosti bolnikov zmanjšuje. Za vse nas je najpomembneje, da v svoj vsakdan vključimo telesno vadbo in poskrbimo za zdrav način življenja.

mag. Renata Križnar

Odprtje sončne elektrarne na Osnovni šoli Šenčur

23. april – Nova sončna elektrarna na Osnovni šoli Šenčur, katere investitor je družba Gorenjske elektrarne, je bila namenu uradno predana 23. aprila 2012. Gre za največjo sončno elektrarno na Gorenjskem, postavljeno na javni ustanovi. Investicija znaša 500.000 EUR in se bo povrnila v približno osmih letih. Sončna elektrarna bo letno proizvedla več kot 252.000 kilovatnih ur električne energije, kar zadošča za letne potrebe 70 gospodinjstev. Pomembni so tudi okoljski prihranki, in sicer znašajo 126,137 ton emisij CO_2 oziroma 302,7 ton premoga letno. Slavnostni govorniki ob odprtju so bili predsednik uprave Elektra Gorenjska mag. Bojan Luskovec, direktor Gorenjskih elektrarn Aleš Ažman, ravnateljica Osnovne šole Šenčur Majda Vehovec in župan Občine Šenčur Miro Kozelj, povezovalni program so pripravili učenci Osnovne šole Šenčur.

Alenka Andolšek

Slavnostni prerez traku, Milan Jezeršek

Evropski sončni dnevi Gorenjskih elektrarn v letu 2012

1. do 18. maj – Gorenjske elektrarne so 7. maja 2012 v okviru Evropskih sončnih dni, ki potekajo v Sloveniji že peto leto, v sklopu Eko tedna sodelovale na energetskih delavnicah na osnovni šoli Matija Valjavca v Preddvoru s predavanji Miha Flegarja o sončnih elektrarnah, Janeza Baseja o toplotnih črpalkah in Draga Paplerja o hidroelektrarnah. Učiteljica Mira Vizjak je predstavila obnovljive vire energije, ogled sončne elektrarne na strehi šole pa sta pripravila učitelja Francka Planinc in Tone Tičar. Predavanja so potekala za učence višjih razredov osnovne šole, zanimiva so bila še posebej za tiste, ki so pred poklicno odločitvijo.

Sončni raziskovalni seminar je bil organiziran 8. maja 2012 na Fakulteti za management Koper Univerze na Primorskem. Izvedla sta ga prof. dr. Štefan Bojnec s predavanjem Izzivi razvoja sončne energije v Mediteranu in mag. Drago Papler s predavanjem Ekonomika družbenih koristi v trajnostnem razvoju sončnih elektrarn. Tretji dogodek je potekal 15. maja 2012 na Biotehniškem centru Naklo, kjer je ob četrti obletnici obratovanja sončne elektrarne Strahinj predaval mag. Drago Papler o energetsko-tehnoloških, razvojno-ekonomskih in okoljsko-osveščevalnih vidikih sončnih elektrarn ter predstavil knjigo Osnove uporabe solarnih toplotnih in fotonapetostnih sistemov. Predavanja so se udeležili študentje in občani.

Drago Papler

Ravnatelj Osnovne šole Matija Valjavca Preddvor Marjan Peneš in predavatelji na sončnih dnevih (Mira Vizjak, Miha Flegar, Francka Planinc, Janez Basej in Drago Papler), Janez Planinc

Srednješolci obiskali Elektro Gorenjska

23. maj – V okviru projektnega tedna so imeli dijaki Tehniškega šolskega centra strokovno ekskurzijo. 23. maja 2012 so pod vodstvom Roberta Šifrerja obiskali podjetje Elektro Gorenjska. Sprejeli so jih predstavniki OE Distribucijsko omrežje in jim razkazali daljinski center vodenja in predstavili posamezne dele elektroenergetskega omrežja. Dijaki so bili s predstavitvijo in ogledom zadovoljni.
Karlo Zupanc

Spoznali so posamezne dele elektroenergetskega omrežja, *Roman Bratun*

Izdali brošuro Elektro Gorenjska – družini prijazno podjetje

25. maj – V mesecu maju je družba Elektro Gorenjska izdala brošuro Elektro Gorenjska, družini prijazno podjetje. Brošura predstavlja vseh 14 ukrepov, ki jih bomo postopoma implementirali v poslovne in delovne procese podjetja. Z implementacijo ukrepov (najkasneje do septembra 2014) bomo pridobili polni certifikat Družini prijazno podjetje.

Brošura je bila razdeljena med zaposlene v skupini Elektro Gorenjska z namenom, da se zaposlene seznani, kaj lahko pričakujejo na področju usklajevanja družinskega in poklicnega življenja. ***Alenka Andolšek***

Brošura Elektro Gorenjska, družini prijazno podjetje

Delo pod napetostjo ekipa Elektra Gorenjska uspešno udejanja v praksi

30. maj – Od oktobra 2011 Elektro Gorenjska razpolaga z ekipo usposobljenih zaposlenih za delo pod napetostjo na nizki napetosti. Delo pod napetostjo prinaša veliko pozitivnih učinkov: med delom ni motena oskrba z električno na tistem območju, zaposleni lahko na bistveno bolj varen način odpravljajo napake, okvare ali nadgradnje na nizki napetosti. Pridobljena znanja ekipa usposobljenih s pridom izkorišča v praksi in ga ocenjuje kot zelo uspešno. Do danes so izvedli že 29 del pod napetostjo, število in zahtevnost del se posledično stopnjuje.

Za primerjavo: v enem od podjetij v Sloveniji, kjer so bili med prvimi, ki so začeli izvajati dela pod napetostjo, so v letu 2010 izvedli 12 tovrstnih del pod napetostjo, ki so bila bistveno manj zahtevna od del, kot jih izvaja naša ekipa. ***mag. Renata Križnar***

Ekipa, ki je usposobljena za delo pod napetostjo na nizki napetosti, *Aleš Nagode*

Študentje z ljubljanske fakultete za elektrotehniko predstavili vtise z ekskurzije

24. maj – S sponzorskimi sredstvi smo v letošnjem letu med drugim podprli tudi študente ljubljanske fakultete za elektrotehniko in jim pomagali pri izvedbi strokovne ekskurzije po Združenih državah Amerike.

Tehničnemu kolegiju Elektra Gorenjska so študentje na sedežu podjetja konec meseca maja predstavili svoje vtise in primere dobrih praks, s katerimi so se spoznali ob obisku svetovno znanih podjetij, ki delujejo na področju energetike, avtomatike telekomunikacij in elektronike. Sprejel jih je pomočnik direktorja OE Distribucijsko omrežje mag. Marjan Jerele. ***Alenka Andolšek***

Študentje ob predstavitvi vtisov z ekskurzije

18. letne športne igre EDS

2. junij – Na 18. letnih športnih igrah elektrodistribucijskih podjetij, ki so pod okriljem podjetja Elektro Ljubljana potekale v Črnomlju, so v skupnem seštevku točk športniki Elektra Gorenjska dosegli peto mesto. V skupnem številu točk posameznih disciplin so dosegli eno prvo mesto (kros – ženske), tri druga mesta (namizni tenis – ženske, kegljanje – moški, balinanje) ter dve tretji mesti (kolesarjenje – ženske, streljanje – ženske).

Slavili so športniki Elektra Maribor, z le štirimi točkami zaostanka jim je sledil Elektro Ljubljana, na tretjem mestu pa so pristali športniki Elektra Celje.

Vsem našim športnicam in športnikom čestitamo za dosežene rezultate. ***Alenka Andolšek***

Elektru Gorenjska srebrno priznanje za najboljše inovacije gorenjske regije v letu 2011

7. junij – Gospodarska zbornica Slovenije, Območna zbornica za Gorenjsko, je 7. junija v prostorih Zavarovalnice Triglav v Kranju že desetič podelila priznanja najboljšim gorenjskim inovacijam za leto 2011. Cilj projekta je uveljavljanje inovacijske dejavnosti kot gibala trajnostnega razvoja gospodarstva in pospeševanja podjetništva. Med prejemniki srebrnega priznanja je tudi inovacija Elektra Gorenjska, Izvedba kompaktiranega 110 kV daljnovoda s togimi kompozitnimi izolatorskimi konzolami, katere avtorja sta mag. Marjan Jerele in mag. Borut Zemljarič.

Na razpis za najboljše inovacije gorenjske regije za leto 2011 se je v letošnjem letu prijavilo dvajset inovacij. V primerjavi s preteklimi leti so bile letošnje inovacije bistveno bolj kompleksne kot v preteklih letih. Med prijavami je bilo enajst inovacij izdelkov, pet inovacij tehnološkega postopka ter štiri procesne inovacije. Sedemnajst inovacij je bilo tehnoloških, tri so netehnološke, od tega dve s področja informacijske tehnologije. Komisija je inovacije ocenjevala po kriterijih inventnosti, gospodarskih rezultatih, trajnostnih učinkih in okoljskemu vplivu.

"Tovrstna priznanja so dokaz dobrega dela zaposlenih, predvsem pa so pomembna spodbuda za prihodnost," je avtorjema ob zahvali dejal mag. Bojan Luskovec.
mag. Renata Križnar

Zahvala mag. Bojana Luskovca in mag. Edvarda Košnjeka avtorjema inovacij.

Občina Škofja Loka bogatejša za novo sončno elektrarno na strehah osnovnih šol Jela Janežiča in Ivana Groharja

5. junij – Ob svetovnem dnevu varstva okolja je bila namenu uradno predana nova sončna elektrarna v Škofji Loki, in sicer na strehah osnovne šole Jela Janežiča ter osnovne šole Ivana Groharja. S tem projektom družba Gorenjske elektrarne, hčerinska družba Elektra Gorenjska, d. d., nadaljuje prakso odličnega sodelovanja z občinami na Gorenjskem. Nova sončna elektrarna predstavlja že peti zaključeni projekt izgradnje sončne elektrarne, ki se nahaja na javni ustanovi. Sončna elektrarna bo letno proizvedla več kot 112.252 kilovatnih ur električne energije, kar zadošča za letne potrebe 30 gospodinjstev (pri povprečni mesečni porabi 300 kwh). Pomembni so tudi okoljski prihranki, ki po metodologiji Centra za energetsko učinkovitost Inštituta Jožefa Stefa na znašajo 52,716 ton emisij ogljikovega dioksida letno. Skupina Elektro Gorenjska je ob tej priložnosti obema šolama podarila tudi donacijska sredstva, s pomočjo katerih bodo izvajali aktivnosti na področju izrabe obnovljivih virov energije.
mag. Renata Križnar

Predsednik uprave Elektra Gorenjska mag. Bojan Luskovec in direktor Gorenjskih elektrarn Aleš Ažman ob predaji donacijskih sredstev ravnatelju OŠ Ivana Groharja Marku Primožiču in ravnateljici OŠ Jela Janežiča Marjeti Šmid

Obnova starega mestnega jedra v Kranju

Staro mestno jedro v Kranju je bilo leta 1983 razglašeno za kulturni in zgodovinski spomenik, saj se tod nahajajo najpomembnejše kulturno-zgodovinske znamenitosti. Središče starega dela predstavlja osrednji Glavni trg z vzporednima ozkima ulicama – Tavčarjevo in Tomšičevo ulico. Z glavnim trgom ju veže vrsta prečnih ulic in prehodov. Pomembne znamenitosti so: nekdanja stara pošta, katere fasado oblikujejo kipi Lojzeta Dolinarja, Prešernova hiša, mestna hiša, kjer so na ogled razstave, staroslovanski grobovi in tri stalne zbirke, Pavšlarjeva hiša, župna cerkev sv. Kancijana, grad Kieselstein, trije stolpi na Pungartu ...

Mestna občina Kranj se je odločila za sanacijo celotne komunalne infrastrukture, ki obsega: fekalno kanalizacijo, meteorno kanalizacijo, mestni plin, vodovod, javno razsvetljavo, telekomunikacijsko kanalizacijo, elektriko in tlakovanje voznih površin.

Obnovitvena dela so se pričela že leta 2008 in naj bi se zaključila predvidoma julija 2013. Kaj vse zajema obnova? Obnova mesta zajema Cankarjevo, Poštno in Vodopivčevo ulico, Trubarjev in Glavni trg ter vrt gradu Kieselstein.

Razkopavanje Cankarjeve ulice

Pri predlaganih posegih morajo izvajalci gradbenih del upoštevati: arheološko dediščino, sosledje vedut iz vseh ulic starega jedra, zgodovinsko sosledje izgradnje starega dela mesta, prometne poti, morfološko strukturo starega mestnega jedra.

Najdeno grobišče na Glavnem trgu iz obdobja med l. 800 in 900

Zato so morali vsi izvajalci gradbenih del pridobiti soglasje in kulturnovarstvene pogoje, ki jih izdaja Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije (ZVKDS). Pri posegu na fasadah stavb in ostalih gradbenih posegih na objektih (vgradnja in menjava priključno-merilnih omar) je bilo potrebno pridobiti še strokovno mnenje Zavoda za arhitekturo starega mestnega jedra.

Zahtevali so, da obstoječih kovinskih priključnih omar ne smemo menjati z novimi plastičnimi, ampak lahko menjamo samo zarjavela kovinska krila omar. Povsod tam, kjer omare še niso vgrajene, se lahko vgradijo v hodnike stavb. Za tovrstne posege smo morali pridobiti soglasja stanovalcev, ki smo jih v sodelovanju s Službo za investicije in s Krajevnim nadzorništvom Kranj tudi uspešno pridobili. Tudi tam, kjer so bili ljudje trdi pogajalci in je bilo potrebno ustreči zahtevnejšim željam stanovalcem. Vse zahteve smo upoštevali in uresničili; ljudje so bili zadovoljni in pridobili smo njihovo zaupanje.

Primer vgradnje priključno-merilnih omar v hodnikih stavb med montažo in po njej

V že obstoječih kovinskih omarah, ki so vzidane v fasade zgradb, se bo zamenjala celotna elektro oprema in sistem varovanja kablov. Namestile se bodo nove vertikalne stikalne letve in odvodniki prenapetosti. S tem bomo dosegli višjo stopnjo selektivnega varovanja in s tem manjšo verjetnost poškodbe kabelskega omrežja ter posledično škodo na električnih inštalacijah v zgradbah.

Obstoječe varovanje kablov in varovanje s stikalnimi letvami ter odvodniki napetosti

V omenjenih ulicah poteka tudi nizkonapetostno omrežje, ki ga je potrebno v celoti obnoviti, saj je kombinirano z zemeljskim kablom in nadzemnim samonosnim kabelskim snopom. Zamenjati je potrebno tudi že obstoječe zemeljske kable, saj so dotrajani in preobremenjeni. Omrežje po posameznih ulicah se napaja iz transformatorskih postaj s premajhnimi preseki kablov. Največji presek kabla je aluminij 4 x 95 mm², kar pa ne zadošča za zanesljivo in nemoteno dobavo električne energije ter sedanje potrebe odjemalcev na tem območju in ga je potrebno zamenjati z novim 4 x 150 mm². Poleg dovodnega kabla so povezovalni kabli med hišami speljani po fasadah (deloma podometno in deloma nadometno), kar še dodatno kvari videz mestnega jedra. Te vrste povezav med zgradbami se bo izvedlo z novim kablom 4 x 70 mm² z oznako NAY2Y-J. Obstoječi kabelski snop in zemeljski kabel po fasadah stavb se bo demontiral, fasade pa se bodo tudi zidarsko obdelale na tistih delih, kjer je to potrebno.

Potek kabelskih snopov po fasadah stavb v Vodopivčevi ulici

Pri izgradnji kabelske kanalizacije je potrebno usklajevanje z ostalimi udeleženci na gradbišču o poteku kanalizacijskih cevi. Ponekod je namreč ulica široka tri metre, vanjo pa je potrebno stlačiti vseh sedem zgoraj navedenih komunalnih postrojenj, ki morajo biti v predpisanih medsebojnih varnostnih odmikih.

Na teh ozkih predelih ulic nam največjo težavo povzroča določitev primerne lokacije za vgradnjo kabelskih jaškov. V ta namen smo se z izvajalcem gradbenih del dogovorili, da nam vgrajuje že predhodno izdelane jaške, ki se jih pripelje in vkoplje v že za to izkopano jamo in so takoj po vgradnji pripravljeni za nadaljnje zasutje, utrjevanje in tlakovanje ceste. S tem postopkom pridobimo na času in ne oviramo nadaljnjih gradbenih del drugih izvajalcev. Ker dela potekajo po posameznih fazah, imamo koordinatorji del usklajevalne sestanke, ki potekajo dvakrat tedensko, po potrebi tudi večkrat.

Ti sestanki so koristni, saj omogočajo odpravljanje vseh nesoglasij in nepravilnosti na posameznem projektu. S tem ne prihaja do nepotrebnih zastojev na gradbiščih, saj se z deli že tako zamuja.

Kabelski jašek

Na Glavnem trgu smo zaradi prireditev, ki tam potekajo, postavili tudi t. i. "potopno" omaro, ki je prva tovrstna omara, vgrajena v Kranju. Zato predstavlja novost in nadaljnji izziv za vsa ostala urbana naselja, kjer bi klasična prostostoječa omara kvarila videz in kulturno dediščino kraja.

Potopna omara, pripravljena za obratovanje

Potopna omara v času mirovanja

V celoti dokončane ulice in urejeni trgi so: Trubarjev trg, Vodopivčeva ulica in Tavčarjeva ulica. V času, ko berete ta članek, potekajo dela na osrednjem delu Glavnega trga in na Cankarjevi ulici. ***Alojz Žumer***

Obvladovanje okoljskih vidikov v letu 2012

Tudi v letošnjem letu člani Sveta za ravnanje z okoljem intenzivno izvajamo aktivnosti, povezane z okoljsko problematiko. Pri zunanji presoji sistema ISO v letu 2011 smo prejeli priporočilo, da bi med okoljske vidike lahko uvrstili tudi tiste elemente dejavnosti, ki neposredno in posredno vplivajo na okolje zaradi izpustov ogljikovega dioksida v ozračje. Pri tem smo prepoznali sledeče vplive: vožnja vozil, kurjenje peči na zemeljski plin za potrebe ogrevanja poslovnih prostorov in poraba električne energije v poslovnih prostorih.

Pri vseh treh zgoraj naštetih vidikih od začetka letošnjega leta spremljamo porabo posameznih energentov za potrebe poslovnih procesov, ki se izvajajo v okviru podjetja Elektro Gorenjska, d. d., kar izključuje porabo hčerinskih podjetij, najemnikov prostorov in koristnikov tržnih storitev podjetja. Določeni so bili tudi ustrezni ISO kazalci, s katerimi spremljamo trend porabe in stroške posameznih energentov, s ciljem postopnega zmanjševanja. Prepoznali smo tudi nov okoljski vidik – izvajanje posekov pri vzdrževanju tras prostozračnih vodov, kar za naše podjetje kot izvajalca dejavnosti distribucije predstavlja eno od pomembnih aktivnosti pri vzdrževanju elektrodistribucijske infrastrukture.

Dopolnjen seznam okoljskih vidikov z ocenami vpliva v začetku leta 2012 je prikazan v spodnji tabeli.

Okoljski vidiki, ki imajo skupno oceno vpliva večjo ali enako 14 (označeni z zeleno barvo), so prepoznani kot pomembnejši, zato so za njihovo praktično obvladovanje potrebni posebni programi z okvirnimi in izvedbenimi cilji ter kazalci kakovosti.

Glede na ocenjevanje v letu 2011 se je najbolj povečala ocena vpliva pri vidiku, ki obravnava izliv sanitarnih in meteornih voda, kjer se je ob obisku okoljske inšpekcije v letu 2011 pokazalo pomanjkljivo dokumentiranje, okoljski vidik pa tudi ni imel kompetentnega skrbnika. Zato bo v letošnjem letu za obvladovanje pripravljen nov program.

Visoka ocena vpliva na okolje je bila ponovno ugotovljena pri okoljskem vidiku št. 13 (nastajanje vseh vrst odpadkov, ki nastanejo pri opravljanju pisarniških del), zaradi česar je bil v okviru izvajanja programa v marcu izdan Priročnik za ločevanje odpadkov z namenom učinkovitega informiranja zaposlenih.

Zakonodaja na področju izvajanja posekov pri vzdrževanju tras prostozračnih vodov je dokaj nedorečena, zato je z upoštevanjem zahtev po varnem in zanesljivem obratovanju, minimalnih stroških vzdrževanja, minimalnih posegih v okolje ter optimalnem odlaganju odpadkov možno to področje dela izboljšati. Okoljski vidik je ocenjen z visoko oceno, kar je razlog za izdelavo posebnega programa v letošnjem letu.

V letu 2012 je v okviru zunanje presoje sistema ISO predvidena obnovitvena presoja standarda ISO 14001. Tudi to je eden od razlogov, da se bomo člani SRO trudili in nenehno izboljševali okoljske vidike in uvajali okolju prijazne tehnologije, gospodarno ravnali z energijo, odpadki in materiali, uvajali ukrepe za uporabo nevarnih snovi v podjetju in posledično za omejitev njihovih posledic. Prav tako bomo poskrbeli za sprotno obveščanje in osveščanje zaposlenih in drugih zainteresiranih javnosti z okoljsko politiko, ukrepi in priporočili.

Boštjan Tišler

Zap. št.	Okoljski vidik	Ocena vpliva
1.	Izpusti SF6 plina pri napravah v obratovanju	6
2.	Elektromagnetna sevanja elektroenergetskih naprav	17
3.	Hrup elektroenergetskih in distribucijskih transformatorjev	18
4.	Sevanje slikovnih zaslonov	10
5.	Izliv olja iz naprav v obratovanju	9
6.	Izliv pri skladiščenju olja za TP in goriv	9
7.	Izliv pri skladiščenju olja za vozila	9
8.	Izliv olja in goriv pri transportu (pretakanje, nezgode) in delu na terenu ter ravnanje z nevarnimi snovmi	13
9.	Ravnanje in izliv nevarnih snovi – akumulatorji	6
10.	Nastajanje gradbenih in tehnoloških odpadkov pri izvajanju investicij in vzdrževanja	17
11.	Nastajanje tehnoloških odpadkov pri izvajanju del na merilno-krmilnih napravah	8
12.	Nastajanje odpadkov pri nastajanju vzdrževalnih del v avtoparku (oljni filtri, odpadna olja, akumulatorji, gume, mastne krpe)	10
13.	Nastajanje vseh vrst odpadkov, ki nastanejo pri opravljanju pisarniških del	20
14.	Izliv sanitarnih in meteornih voda	15
15.	Azbestna vlakna	12
16.	Osvetljevanje objektov	19
17.	Poraba električne energije v poslovnih prostorih	3
18.	Kurjenje peči na zemeljski plin za potrebe ogrevanja	3
19.	Vožnja vozil	3
20.	Izvajanje posekov pri vzdrževanju tras prostozračnih vodov	20

Promocija zdravja na delovnem mestu

Zakaj je zdravje pomembno?

Zdravje ni vse, vendar je brez zdravja vse drugo nič (Schopenhauer, 1788–1860, nemški filozof). Schopenhauer ni edini, ki je spoznal, koliko je vredno zdravje. Štiri petine prebivalcev Evrope meni, da je dobro zdravje bistvenega pomena za kakovost življenja. Kronične bolezni močno vplivajo na kakovost življenja. Marsikatero kronično bolezen, na primer bolezni srca, sladkorno bolezen tipa 2 in raka, je mogoče preprečevati z zdravim življenjskim slogom, to je z izboljšanjem prehranjevalnih navad, večjo telesno aktivnostjo in opustitvijo kajenja.

Kaj je promocija zdravja na delovnem mestu?

Promocija zdravja na delovnem mestu zajema skupna prizadevanja delodajalcev, delavcev in družbe za izboljšanje zdravja in dobrega počutja na delovnem mestu.

Vključuje:

1. Izboljšanje organizacije dela, na primer:
- uvedbo gibljivega delovnega časa;
- ponudbo delovnih mest, ki omogočajo delo na domu (oziroma delo na daljavo);
- zagotavljanje možnosti za vseživljenjsko učenje, na primer z izmenjevanjem zaposlenih pri podobnih delih in s širitvijo profila delovnih mest.

2. Izboljšanje delovnega okolja, na primer:
- spodbujanje podpore med sodelavci;
- spodbujanje sodelovanja zaposlenih v procesu izboljševanja delovnega okolja;
- ponudbo zdrave hrane v menzi.

3. Spodbujanje delavcev, da se udeležujejo zdravih aktivnosti, na primer:
- ponudbo programov telesne vadbe;
- zagotavljanje koles za vožnjo na krajših razdaljah znotraj velikega delovnega območja.

4. Spodbujanje osebnostnega razvoja, na primer:
- ponudbo tečajev za pridobitev kompetenc, kot je obvladovanje z delom povezanega stresa;
- pomoč zaposlenim pri opuščanju kajenja.

Promocija zdravja na delovnem mestu je več kot le izpolnjevanje zakonskih zahtev glede varnosti in zdravja. Pomeni tudi, da delodajalci dejavno pomagajo svojim zaposlenim pri izboljšanju splošnega zdravja in dobrega počutja. Bistvenega pomena je, da so delavci vključeni v ta proces ter da se upoštevajo njihove potrebe in stališča glede organizacije dela in delovnega mesta.

Zaposleni skupine Elektra Gorenjska na lanskoletnem dnevu podjetja,
Roman Bratun

Ne pozabite!
- O svojem življenjskem slogu odločate sami. V podjetju vas lahko spodbujajo k spremembi vedenja, nihče pa vas ne more k temu prisiliti, razen če ne škodujete drugim.
- Udeležba v kateri koli aktivnosti promocije zdravja pri delu je prostovoljna. Vendar pa je zdrav način življenja predvsem v vašem interesu.
- Za promocijo zdravja na delovnem mestu je potrebna dejavna zavezanost obeh strani: delodajalcev, ki morajo zagotavljati zdrave organizacijske in okoljske razmere, ter delavcev, ki morajo dejavno sodelovati v programu promocije zdravja na delovnem mestu.

Primeri aktivnosti za promocijo zdravja na delovnem mestu

1. Usklajevanje dela in zasebnega življenja:
- zagotavljanje aktivnosti, ki pomagajo zaposlenim lažje uskladiti delo in družinsko življenje (certifikat Družini prijazno podjetje).

2. Izboljšanje in ohranjanje duševnega zdravja, na primer:
- z upravljanjem, ki temelji na sodelovanju zaposlenih, upoštevanju njihovih stališč in mnenj;
- z zagotavljanjem usposabljanja za obvladovanje z delom povezanega stresa, tečajev sprostitve in zaupnega psihološkega svetovanja.

Kolesarska sekcija Elektra Gorenjska na Madžarskem,
Nikolaj Stevanović

3. Skrb za zdravje:
- zagotavljanje rednih zdravstvenih pregledov za kontrolo krvnega tlaka, ravni holesterola in krvnega sladkorja.

4. Telesna aktivnost:
- pomoč pri kritju stroškov telesne vadbe zunaj delovnega časa, kot so članarine za športne klube ali središča za preživljanje prostega časa;
- organizacija športnih dogodkov v podjetju;
- spodbujanje zaposlenih, da uporabljajo stopnice namesto dvigala.

5. Spodbujanje zdravega življenjskega sloga:
- zagotavljanje zaupne podpore in informacij o škodljivih posledicah uživanja alkohola in drog;
- širjenje informacij o zdravem prehranjevanju in zagotavljanje ustreznih zmogljivosti za izvajanje tovrstnega prehranjevanja v praksi (na primer zagotavljanje zdrave hrane v menzi in dovolj dolgega odmora za kosilo). ***Miha Zupan***

Intervju z novim direktorjem Elektra Gorenjska Prodaja mag. Ambrožem Bogatajem

S 1. 6. 2012 je mesto direktorja Elektra Gorenjska Prodaja d. o. o. prevzel mag. Ambrož Bogataj. Mag. Ambrož Bogataj ima bogate izkušnje v elektrogospodarstvu, saj je bil deset let zaposlen na višjih strokovnih mestih v podjetju Elektro Gorenjska, pred imenovanjem na mesto direktorja Elektra Gorenjska Prodaja pa je zasedal mesto pomočnika direktorja. Pod njegovim vodstvom bo podjetje Elektro Gorenjska Prodaja še bolj usmerjeno v zagotavljanje konkurenčne in privlačne ponudbe električne energije, še naprej pa si bodo prizadevali tudi za aktivno promocijo učinkovitejše rabe električne energije.

1. V podjetju Elektro Gorenjska ste zaposleni že skoraj desetletje, zato težko verjamem, da je v skupini kdo, ki vas ne pozna. Se lahko kljub temu, predvsem za naše nove sodelavce, na kratko predstavite?

Moje sodelovanje z Elektrom Gorenjska se je začelo že med študijem na fakulteti za elektrotehniko v Ljubljani. Bil sem štipendist in po zaključku študija sem se takoj zaposlil v Elektru Gorenjska. Najprej sem delal kot projektant. Ko se je začel odpirati trg z elektriko, sem prevzel delo, povezano z nakupom električne energije. Ukvarjal sem se z nakupom elektrike od malih proizvajalcev, nakupom elektrike na borzi ter neposrednim nakupom elektrike od ostalih proizvajalcev in trgovcev z elektriko. Medtem sem zaključil magistrski študij na Ekonomski fakulteti Univerze v Ljubljani. Kot pomočnik direktorja OE Nakup in prodaja sem kasneje svoje znanje in izkušnje nadgradil še v segmentu prodaje elektrike poslovnim in gospodinjskim odjemalcem.

2. Kateri bodo vaši prvi strateški poslovni koraki po nastopu nove funkcije? Kaj je tisto, kar po vaši oceni Elektro Gorenjska Prodaja najprej potrebuje?

Najpomembnejši se mi zdita dve stvari. Prvi cilj je, da pri prodaji elektrike čim prej začnemo uporabljati nov informacijski sistem in s tem izboljšamo prodajno storitev. Drugi cilj, ki je prav tako zelo pomemben, pa je, da čim bolj zmanjšamo tveganja pri nabavi in prodaji elektrike.

3. Kakšna bo vaša dolgoročna strategija? Kako lahko poslovanje Elektra Gorenjska Prodaja še izboljšamo? Katere so glavne usmeritve in priložnosti Elektra Gorenjska Prodaja?

Menim, da je Elektro Gorenjska Prodaja lahko odličen prodajalec elektrike. Prihodnost je v povezovanju, v kakovostni in prilagojeni ponudbi poslovnim in gospodinjskim odjemalcem. Pri tem je potrebna ustrezna informacijska platforma. Vzpostavili bomo nov informacijski sistem in sistematično izobraževali zaposlene v podjetju. Naša dodatna prednost je tudi v tem, da smo del skupine Elektro Gorenjska. V okviru skupine lahko dosežemo več kot sami.

4. Se bo kaj spremenilo tudi za zaposlene?

V vsakem poslovnem procesu so potrebne spremembe, saj omogočajo rast in razvoj. Vsi zaposleni v podjetju so prizadevni. Večkrat smo bili že vsi skupaj presenečeni, kaj vse zmoremo s skupnimi močmi. Verjamem, da bo takih malih in velikih zmag vse več in da bo to dodatna spodbuda za vse nas.

5. Preden ste sprejeli mesto direktorja v Elektru Gorenjska Prodaja, ste bili pomočnik direktorja, kar pomeni, da imate s področja prodaje in trgovanja že dolgoletne izkušnje. Kako se to področje z leti spreminja? Katere so največje spremembe zadnjih desetih let?

Na trgu z elektriko delam od vsega začetka, to je, odkar se je odprl trg z elektriko v Sloveniji. Spremembe so velike. Odjemalci se vse bolj zavedajo, da lahko zamenjajo dobavitelja. Konkurenca je močna, zato moramo svoje poslovanje optimirati. Trgovanje z elektriko se je razvilo v trgovanje po celotni regiji, prodaja pa je vse bolj podobna prodaji ostalih dobrin.

elektro gorenjska prodaja

6. Kakšni so novi trendi v elektroenergetiki v trženju?

Trg električne energije postaja kot vsak drug trg – ponudba in povpraševanje, segment personaliziranih želja in potreb, zaupanje v ponudnika, cene ... Elektro Gorenjska Prodaja je že intenzivno sprejel in aktivno deloval v teh spremenjenih tržnih razmerah, vsekakor pa moramo naše aktivnosti še stopnjevati. Prenovili smo ponudbo za gospodinjske odjemalce, ki jo moramo še primerno predstaviti trgu. Dobro se povezujemo s poslovnimi partnerji, kar se izkazuje v paketu Reenergija, vendar moramo poiskati še nove, dodatne privlačne možnosti. In vse skupaj, še enkrat, primerno predstavljati že obstoječim in tudi potencialnim novim odjemalcem.

7. Kako ocenjujete potencialno sodelovanje s Holdingom Slovenske elektrarne (HSE)?

Sodelovanje s HSE vidim kot zelo dobro možnost za zmanjšanje tveganj pri našem poslovanju. HSE ima zelo dobro razvito funkcijo trgovanja, kar je na trgu z elektriko ključno. Mi lahko HSE ponudimo odlično prodajno funkcijo do končnih odjemalcev, ki je HSE nima. Mislim, da lahko skupaj z njimi pripravimo zelo dober poslovni model, ki bo prinesel koristi za naše lastnike in zaposlene ter ugodno ponudbo za naše kupce.

Najlepša hvala za ta pogovor in obilo dobrih poslovnih odločitev vam želim.
mag. Renata Križnar

Novost v ponudbi Reenergija – električni skuter Tomos E-lite

S ponudbo Reenergija in z ugodno ceno električne energije v paketu Reenergija Elektro Gorenjska Prodaja spodbuja svoje odjemalce k večji izrabi obnovljivih virov energije in k uporabi okolju prijaznih izdelkov. Letošnjo pomlad smo ponudbo dopolnili s privlačnim dvokolesnikom, električnim skuterjem Tomos E-lite, za okolju prijaznejšo mobilnost.

Tomos električni skuter E-lite predstavlja takole:

Tako neslišen, da ga vsi opazijo. Inovativen, kompakten in hkrati okreten, moderno oblikovan električni skuter z zavidanja vredno serijsko opremo je odlična izbira za poskočne premike v urbanih središčih. Dodatno okretnost in še enostavnejšo vodljivost pri manevriranju omogoča tudi vzvratna prestava, več opaznosti pa domišljene kombinacije barvnih odtenkov.

Redno polnjenje zmogljivega akumulatorja tako ostaja edina voznikova skrb, saj omembe vrednih stroškov za vzdrževanje električnega skuterja ni. Brez dvoma je to idealen dvokolesnik za vse, ki tudi med dinamično vožnjo mislite in živite zeleno.

Oprema: prenosna baterija s hitrim polnjenjem v dveh urah, teža baterije 8,5 kg, dolga življenjska doba baterije (2000 polnjenj), sistem dveh baterij, ki omogoča enostavno preklapljanje baterij, prenosni polnilec baterije, digitalni indikator stanja baterije, elektronski spust glavnega stojala, vzvratna prestava, modro osvetljena armaturna plošča, "plug in" polnjenje, "booster" za hitrejše pospeševanje, tempomat, eco mode zagotavlja daljšo vožnjo, dve vzvratni ogledali, mehanska zaščita ključavnice, predal pod krmilom.

Ugodnosti pri nakupu električnega skuterja Tomos E-lite

Odjemalci, ki se bodo odločili za nakup električnega skuterja Tomos E-lite v vrednosti 2.749 EUR, bodo prejeli enkraten bonus v vrednosti 100 EUR, s katerim si bodo lahko znižali strošek za električno energijo. Poleg bonusa bodo dodatno prihranili tudi s paketom Reenergija, ki omogoča še posebej ugodne cene električne energije, dve leti od vstopa v paket pa bo odjemalec prejemal še dodaten bonus 10 EUR za vsako porabljeno MWh električne energije.

Električni skuter Tomos E-lite je mogoče kupiti na sedežu podjetja Tomos v Kopru. Več informacij je na voljo na telefonski številki 05 668 44 00, na elektronskem naslovu info@tomos.si in na spletnih mestih www.tomos.si in www.reenergija.si. ***Mateja Purgar***

Električni skuter Tomos E-lite, Arhiv podjetja Tomos

Dan Reenergije

V petek, 25. maja 2012, je v avli Galerije Elektra potekal prvi dan Reenergije. Dogodek je bil namenjen zaposlenim v skupini Elektro Gorenjska. Zaposleni lahko s pomočjo dobrega poznavanja izdelkov in storitev, ki jih ponujamo v skupini Elektro Gorenjska, sooblikujemo in vplivamo na dodatno promocijo in zanimanje za izdelke med končnimi odjemalci.

Poleg informacij, ki smo jih prejeli s strani ekipe Reenergija in zunanjih partnerjev iz Bramac Solarja, Atlasa in Tomosa, smo zaposleni lahko preizkusili tudi električna kolesa, ki jih ponuja osem turističnih društev na Gorenjskem v okviru projekta S kolesom potujem, okolje varujem. Veliko zanimanja med zaposlenimi je bilo tudi pri izpolnjevanju nagradnega vprašalnika, saj smo se zaposleni lahko preizkusili v poznavanju paketa Reenergija.

Prvi dogodek v nizu dogodkov, ki jih bomo začeli prirejati za zaposlene, je bil po našem mnenju dobro obiskan. Seveda je ključno, da ne glede na to, ali ste bili na dogodku ali ne, vsi zaposleni poznamo izdelke in storitve, ki jih ponujamo družbe v skupini. Vse o ponudbi Reenergija lahko najdete tudi na naših internih spletnih straneh.

mag. Renata Križnar, *Roman Bratun*

30. maja 2012 je na sedežu podjetja Elektro Gorenjska Prodaja potekalo nagradno žrebanje med vsemi zaposlenimi, ki so pravilno izpolnili nagradni vprašalnik in ga oddali v škatlo. Na izlet v neznano, v svet energije v Krško, smo odpeljali osem srečnežev. Izžrebani so bili Roman Bratun, Manca Kleč, Samo Štojs, Miha Noč, Marija Bogataj, Janez Rozman, Primož Skledar in Petra Peternel. Desetim srečnežem smo podelili promocijsko majico, deset izžrebanih pa je prejelo promocijski paket Elektra Gorenjska Prodaja.

1.

2.

3.

1 / *Prvi dan Reenergije sta uradno odprla mag. Bojan Luskovec in mag. Ambrož Bogataj.*

2 / *Zaposleni so se natančneje seznanili s ponudbo solarnih sistemov Bramac, toplotnih črpalk Atlas in Thermia ter ponudbo električnega skuterja Tomos E-lite.*

3 / *Reenergija združuje okolju prijazne projekte, uči in spodbuja trajno mobilnost s pomočjo električnih koles. Od leta 2007 z zunanjimi partnerji pripravljamo izobraževalne in promocijske dogodke, ki promovirajo okoljsko zavest, v zadnjem letu pa tudi trajno mobilnost s projektom S kolesom potujem, okolje varujem. Pohvalimo se lahko z revijo Klub Reenergija, s knjigo Zgodba o sončni celici, ki so jo ustvarili otroci zaposlenih v skupini Elektro Gorenjska, in s sodelovanjem s turističnimi društvi, ki nudijo možnost ogleda svojih krajev z električnimi kolesi.*

4 / *Zaposleni so se s paketom Reenergija spoznavali na različne načine – s preizkušanjem, poslušanjem in z reševanjem nagradnega vprašalnika.*

Ne samo zaposlenim, tudi prebivalcem Gorenjske predstavljamo paket Reenergija

Paket Reenergija smo na več dogodkih predstavili tudi prebivalcem Gorenjske. Ob uradnih predajah sončnih elektrarn svojemu namenu, katerih investitor so Gorenjske elektrarne, hčerinska družba Elektra Gorenjska, smo dogodke popestrili tudi s predstavitvami paketa. S paketom Reenergija so se tako do sedaj spoznali obiskovalci dogodka ob odprtju sončne elektrarne na strehi osnovne šole v Šenčurju, obiskovalci uradnega odprtja sončne elektrarne na OŠ Jela Janežiča v Škofji Loki, konec meseca junija pa tudi v občini Naklo, kjer Gorenjske elektrarne gradijo več sončnih elektrarn.

Kaj ponuja paket Reenergija?

Paket Reenergija združuje kakovostno ponudbo izbranih izdelkov po najugodnejših pogojih, hkrati pa ponuja dodatne prihranke pri električni energiji. Cene v paketu Reenergija so nižje kot v ostalih paketih, dve leti po vstopu pa končni odjemalec prejema dodaten bonus.

In komu je namenjen?

Reenergija je namenjena vsem, ki so zaradi odgovornosti do okolja pripravljeni tudi sami aktivno sodelovati ter so posledično tudi nagrajeni – z občutkom, da so

Veliko zanimanje obiskovalcev za paket Reenergija ob odprtju sončne elektrarne v Šenčurju

sami pripomogli k ohranjanju okolja, prav tako pa tudi s finančnim prihrankom, saj bodo z naložbo v izrabo obnovljivih virov energije porabili tudi manj denarja.

Pridružite se nam kot odjemalec paketa Reenergija ali na različnih dogodkih. Več informacij o Reenergiji lahko dobite po telefonu (080 22 04), z veseljem pa vam bodo pomagali tudi v Elektru Gorenjska Prodaja.

mag. Renata Križnar

Projekt SPTE Planina finalist natečaja za energetsko učinkovitost 2012

Časnik Finance vsako leto organizira natečaj za energetsko učinkovito podjetje in energetsko učinkovit projekt, že peto leto zapored pa podeljuje tudi nagrado za projekt uporabe obnovljivih virov energije (OVE). **V kategoriji za energetsko učinkovit projekt je bil letos med finaliste uvrščen tudi projekt celostne prenove daljinskega sistema ogrevanja soseske Planina v Kranju, ki sta ga na natečaj prijavila Domplan, d. d., in Soenergetika, d. o. o.**

Komisija, v kateri so bili predsednik Boris Selan, Stane Merše z Instituta Jožefa Stefana, Dušan Novković iz Acronija, Marjana Šijanec Zavrl z Gradbenega inštituta ZRMK in Sašo Medved z ljubljanske fakultete za strojništvo, je na Dnevih energetikov, ki so potekali od 16. do 17. aprila 2012, v Grand hotelu Bernardin v Portorožu izbrala devet finalistov, v vsaki kategoriji po tri. V kategoriji energetsko učinkovito podjetje je postal zmagovalec Poslovni sistem Mercator, v kategoriji energetsko učinkovit projekt je bila najuspešnejša Osnovna šola Brezovica s projektom gradnje prizidka k šoli, v katego-riji projekt uporabe obnovljivih virov energije pa je sla-vila Menerga s projektom gradnje večnamenskega objekta v Pesnici pri Mariboru.

V sekciji Aktivne stavbe, ki je potekala v ponedeljek, 16. aprila 2012, je s predavanjem sodeloval **Aleš Ažman, direktor družbe Gorenjske elektrarne** z naslovom Soseska Planina – S soproizvodnjo do učinkovite oskrbe s toploto. Z izvedbo celovite prenove sistema daljinskega ogrevanja je zagotovljena kakovostna in zanesljiva dobava toplote končnim odjemalcem, manjša raba primarne energije in nižji stroški oskrbe z energijo. Po vgradnji novih kotlov ter regulaciji temperature in pretoka dovodne vode v omrežje ter prenovi toplotnih postaj so izgube na kotlovnici manjše za 5 %, na omrežju pa za 4,5 %, kar neposredno predstavlja nižje stroške energenta. K zmanjšanju porabe energenta so zelo veliko pripomogli delilniki toplote, ki so vgrajeni v vseh stanovanjih.

Drago Papler

Direktor Gorenjskih elektrarn Aleš Ažman ob odprtju SPTE Planina 15. marca 2012

Konferenca VIVUS 2012: prenos znanja in izkušenj

19. in 20. aprila 2012 je Biotehniški center Naklo organiziral prvo znanstveno konferenco VIVUS z mednarodno udeležbo, kjer je bil poudarek na prenosu inovacij, znanja in izkušenj v vsakdanjo rabo tudi na področju alternativnih virov. Novoustanovljena raziskovalna skupina Gorenjskih elektrarn je na konferenci sodelovala z desetimi referati osmih avtorjev:

- **Drago Papler in Janez Basej** (Akumulacijska hidroelektrarna Lomščica), sta predstavila rekonstrukcijo zajetja akumulacijske hidroelektrarne Lomščica, instalirane moči 2 MW, največjo investicijo Gorenjskih elektrarn v zadnjem desetletju. Predstavila sta investicijski projekt, analize učinka po rekonstrukciji s tehnološko-sociološkega, gospodarsko-ekonomskega (letna proizvodnja) in okoljskega vidika.

- **Ludvik Kralj** (Tehnološke rešitve z napravami za čiščenje turbinskih rešetk v hidroelektrarnah) je predstavil novo tehnično izboljšavo na področju čiščenja turbinskih rešetk v hidroelektrarnah. Nova konstrukcija verižnih čistilnih strojev, pri katerih so grablje za čiščenje rešetk vodene preko dveh stranskih verig, zagotavlja zanesljivo delovanje tudi ob težjih pogojih obratovanja, posamična izdelava pa omogoča prilagoditev konstrukcije na rešetke različnih dimenzij.

- **Janez Basej in Drago Papler** (Toplota iz obnovljivih virov – primer ogrevanja s toplotno črpalko) sta predstavila primer dobre prakse pri ogrevanju s toplotno črpalko, ki izkorišča toploto okolice in jo pretvarja v uporabno toploto za ogrevanje prostorov. Ogrevanje prostorov je podjetju Gorenjske elektrarne predstavljalo velik strošek, z vgradnjo toplotne črpalke se je le ta bistveno zmanjšal. Zmanjšali so se škodljivi vplivi na okolico zaradi ogrevanja.

- **Jurij Čadež** (Analiza ustreznosti lokacije na vrhu Kržišča za namestitev vetrne turbine) je predstavil okoljske in tehnično-ekonomske vidike umestitve potencialne vetrne elektrarne na 1658 m visokem hribu Kržišče poleg Krvavca. Izvedeni izračun ob upoštevanju nekaterih predpostavk je pokazal zmerno primernost lokacije za izrabo vetrne energije. Za dokončen izračun energetskega potenciala vetra na lokaciji Kržišče bi bilo potrebno izvesti meritev vertikalnega profila vetra.

- **Drago Papler** (Učinki ekonomije obsega v razvoju sončnih elektrarn); razvoj tehnoloških sistemov in industrijska proizvodnja fotovoltaičnih modulov je imela za posledico dosežke pri izboljšanju izkoristkov in množično gradnjo, ki se je povečevala z eksponentno funkcijo. Investiranje v sončne elektrarne se odraža v predlogu za povišanje finančnih kvot za subvencionirano električno energijo iz proizvodnih naprav. Zaradi tehnološkega napredka in vse večjega števila zgrajenih sončnih elektrarn prihaja do zniževanja cen fotonapetostnih modulov.

- **Miha Flegar** (Kazalec učinkovitosti kot merilo tehnične kvalitete sončnih elektrarn); lastniki sončnih elektrarn se nemalokrat srečajo z dilemo, ali njihova elektrarna obratuje optimalno. Kot merilo tehnične kvalitete sončne elektrarne se uporablja t. i. kazalec učinkovitosti (ang. Performance Ratio, PR). V predstavljenem referatu je avtor predstavil izgube, ki se pojavijo pri pretvorbi sončne energije v električno, ter fizikalna ozadja izračuna PR.

- **Iztok Jenko** (Rešitve pri gradnji sončnih elektrarn ob neoptimalnih pogojih); skozi prakso izvajanja inženiringa gradnje sončnih elektrarn za lastne investicije in za trg so ugotovljene težave pri montažah modulov na strehah različnih objektov z različnimi kritinami pripeljale do razmišljanja in idejnih rešitev za optimizacijo gradenj na specifičnih strehah. Upoštevaje zakonodajo je avtor referata s področja varnosti, požarne in statične presoje predstavil rešitve montaže solarnih modulov in podkonstrukcije na strehah, ki nimajo optimalnih pogojev.

- **Damijan Peric in Drago Papler** (Nadzor in upravljanje proizvodnih virov energije); glede na intenzivna vlaganja v izgradnjo sončnih elektrarn so se pokazale težnje in zahteve po nadzoru naprav zaradi zagotavljanja nemotenega obratovanja in vzdrževanja. Z informacijsko-komunikacijskimi tehnologijami je bila ustvarjena aplikacija GE-monitoring proizvodnih virov električne energije. Predstavljen je bil učinkovit sistem za nadzor in upravljanje proizvodnih virov energije, ki sproti javlja ažurne podatke iz proizvodnega objekta.

- **Aleš Jeglič, Drago Papler, Miha Flegar** (Virtualna elektrarna v luči obratovalnih lastnosti proizvodnih objektov); virtualna elektrarna predstavlja alternativo vsem proizvodnim virom, na osnovi proizvodnje obnovljivih virov energije. Z referatom je bila predstavljena virtualna elektrarna, zasnovana s tremi različnimi proizvodnimi viri: malo hidroelektrarno, sončno elektrarno in kogeneracijskim postrojem.

- **Drago Papler** (Spodbude za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije); spodbujanje za naložbe je zagotovljeno s prispevkom za obnovljive vire energije (OVE) v višini 0,8 %, ki ga plačujejo vsi odjemalci električne energije. Sredstva za spodbude se sistemsko vračajo investitorjem prek sistema odkupnih cen električne energije od leta 2002. S statistično analizo je avtor primerjal proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije in sredstva za podpore po posameznih proizvodnih virih. ***Drago Papler***

Raziskovalna skupina Gorenjskih elektrarn: Jurij Čadež, Ludvik Kralj, Iztok Jenko, Drago Papler, Janez Basej, Miha Flegar, Aleš Jeglič (na fotografiji manjka Damijan Peric), *Milan Jezeršek*

Sončni sistemi – od solarnih naprav do fotonapetostnih elektrarn

Raba sončne energije je vse bolj priljubljena in pričakuje se, da bo tudi v prihodnosti zelo pogosto uporabljen vir. Kot spodbuda za povečanje uporabe obnovljivih virov energije je Energetika Marketing, d.o.o., 25. aprila 2012 v hotelu Mons v Ljubljani organizirala seminar Sončni sistemi od solarnih naprav do fotonapetostnih sistemov. Na seminarju je bila predstavljena tudi nova knjiga z naslovom Osnove uporabe solarnih toplotnih in fotonapetostnih sistemov avtorja Draga Paplerja.

Predstavitev knjige Osnovne uporabe solarnih toplotnih in fotonapetostnih sistemov

Knjigo z naslovom Osnove uporabe solarnih toplotnih in fotonapetostnih sistemov je predstavil odgovorni urednik Rado Porenta. Razdeljena je na dva dela: prvi del knjige predstavlja rabo sončne energije kot vira toplote za sisteme sanitarne tople vode, gretje bazenske vode in ogrevanje prostorov; drugi del pa obravnava možnosti izkoriščanja sončne energije za proizvodnjo in oskrbo z električno energijo avtonomnih (samostojnih) in omrežnih fotonapetostnih sistemov s povezavo na javno elektroenergetsko omrežje. Knjiga obsega 568 strani, vsa poglavja knjige so obogatena s številnimi tabelami, diagrami, izračuni in slikami, ki dodatno prikažejo in razložijo njeno vsebino.

Knjiga je namenjena vsem, ki se s sistemi ogrevanja in pridobivanja električne energije srečujejo pri vsakodnevnem delu: projektantom, inštalaterjem, serviserjem, trgovcem z opremo in napravami, prav tako pa bo uporabna za vse, ki se zanimajo za uporabo obnovljivih virov in novih tehničnih rešitev v oskrbi z energijo.

Odgovorni urednik Rado Porenta je še posebej izpostavil avtorja in recenzenta knjige mag. Draga Paplerja, ki je imel najpomembnejšo vlogo pri pisanju knjige. Zahvalil se je tudi vsem, ki so posredno ali neposredno sodelovali pri nastajanju knjige, še posebej podjetjem, ki so s svojimi prilogami ter poslanimi strokovnimi podatki in tehnično dokumentacijo zelo olajšali njeno izdajo. V poglavju z naslovom Fotonapetostne elektrarne v praksi: od kilovata do megavata so v informativnem delu med drugim predstavljene sončne elektrarne družbe Gorenjske elektrarne, v oglasnem delu pa storitve svetovanja, projektiranja, izgradnje in vzdrževanja sončnih elektrarn.

Povzetek seminarja Sončni sistemi od solarnih naprav do fotonapetostnih sistemov

Na seminarju Sončni sistemi od solarnih naprav do fotonapetostnih sistemov so bile obravnavane teoretične osnove in možnosti uporabe sončne energije, med katerimi izpostavljamo najbolj ključne informacije.

Shema obratovalnih podpor OVE je prenovljena

Mag. Silvo Škornik z Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo je na seminarju predstavil prenovljeno shemo podpor kvalificiranim proizvajalcem električne energije iz obnovljivih virov energije v letu 2011.

Z novimi tehnologijami se izkoristki sončnih elektrarn povečujejo

Prof. dr. Marko Topič s Fakultete za elektrotehniko Univerze v Ljubljani je predstavil tehnologijo fotonapetostnih sistemov, ki pretvarjajo svetlobno energijo neposredno v električno z izkoriščanjem fotonapetostnega pojava.

Eksponentna rast sončnih elektrarn in učinki

S padanjem industrijskih cen fotovoltaičnih modulov so se v letu 2011 odrazili učinki ekonomije obsega in proizvodne učinkovitosti zaradi večje ponudbe v primerjavi s povpraševanjem. "V Sloveniji sta se zanimanje za fotovoltaične sisteme in njihova gradnja povečevala z eksponentno funkcijo," je dejal Drago Papler iz družbe Gorenjske elektrarne, d.o.o., in poudaril učinke ekonomije obsega pri razvoju sončnih elektrarn.

Optimiranje pri postavitvi sončnih elektrarn

"Površine za izgradnjo sončne elektrarne lahko iščemo na tleh, veliko bolje pa je, če jih najdemo na zgradbah in drugih objektih, ker tako s fotonapetostnimi moduli po nepotrebnem ne obremenjujemo naravnega prostora,"je povedal Franko Nemac, direktor ApE, d. o. o., koordinator slovenske tehnološke platforme za fotovoltaiko in izpostavil optimiranje pri postavitvi sončnih elektrarn na objekte. ***Drago Papler***

Odgovorni za izdajo knjige: uredniki Boris Labudović (prvi z leve), Branko Ilijaš (drugi z leve), Rado Porenta (prvi z desne) in avtor knjige Drago Papler (tretji z leve) v Hotelu Mons 25. aprila 2012,
Marko Lovrović

Gorenjske elektrarne na 16. sejmu Energetika v Celju

Sejem Energetika, varčna izraba energije in energetski viri je letos potekal že šestnajstič. Namenjen je bil strokovni in splošni javnosti, ki se zaveda pomena učinkovite rabe energije in potenciala izkoriščanja obnovljivih virov energije. Na njem so od 15. do 18. maja 2012 aktivno sodelovale Gorenjske elektrarne, d.o.o.; v dnevnih ekipah je sodelovalo 12 strokovnjakov in kot hostesa študentka Vanja Špeh, ki v podjetju opravlja praktično izobraževanje s področja obnovljivih virov energije.

Na razstavnem prostoru so se z novimi zloženkami in s predstavitvijo na monitorju predstavile Gorenjske elektrarne z vsemi tremi proizvodnimi viri: hidroelektrarnami, sončnimi elektrarnami in soproizvodnjo toplotne in električne energije ter s potencialnimi storitvami vzdrževalnih delavnic, vodenja proizvodnih virov in nadzora ter inženiringa. Dobavitelj Reteh, d.o.o., je predstavil ponudbo fotonapetostnih modulov in razsmernikov. Zanimanje na sejmu je bilo za izvajanje inženiringa sončnih elektrarn, meritev vetra in hidromehanske opreme. Z zapisi o interesentih so bili pridobljeni podatki obiskovalcev, ki so se zanimali za izvajanje storitev, z anketami pa mnenja o sončnih elektrarnah. Ob ogledu sejma z vidika napredka energetskih tehnologij in splošne razgledanosti so nekateri obiskovalci zbirali konkretne informacije, iskali zanesljive ponudnike in izvajalce.

V okviru spremljajočih prireditev sejma je potekala v četrtek, 17. maja 2012, v Modri dvorani prireditev v organizaciji Združenja slovenske fotovoltaične industrije (ZSFI) s podelitvijo certifikatov kakovosti šestim kandidatom, med njimi tudi Gorenjskim elektrarnam, d. o. o. Certifikate kakovosti so podelili na podlagi uspešno zaključenega postopka teoretičnega in praktičnega preverjanja kandidatov. Certifikat kakovosti ZSFI je prvi tovrstni certifikat v Sloveniji, katerega prejemniki so bili preverjeni glede na usposobljenost za delovanje na področju projektiranja in montaže sončnih elektrarn. S podelitvijo certifikatov so želeli na podlagi kakovosti storitev in proizvodov s področja fotovoltaike na trgu ločiti resne in dolgoročne partnerje od priložnostnih udeležencev.

Certifikat kakovosti ZSFI – GIZ za področje projektiranja in montaže fotonapetostnih sistemov za Gorenjske elektrarne, Milan Jezeršek

V sredo, 16. maja 2012, je bil razstavni prostor Gorenjskih elektrarn dobro obiskan, Drago Papler

"Prejeti certifikat kakovosti je za nas potrdilo, da delamo dobro, in hkrati odlična referenca, ki ločuje resne in dolgoročne partnerje od priložnostih udeležencev na trgu fotovoltaične industrije, prav tako je tudi dokaz, da ima skupina Elektro Gorenjska na tem področju dobro strokovno usposobljene zaposlene," je ob prejemu povedal Aleš Ažman, direktor podjetja Gorenjske elektrarne, d. o. o. ***Drago Papler***

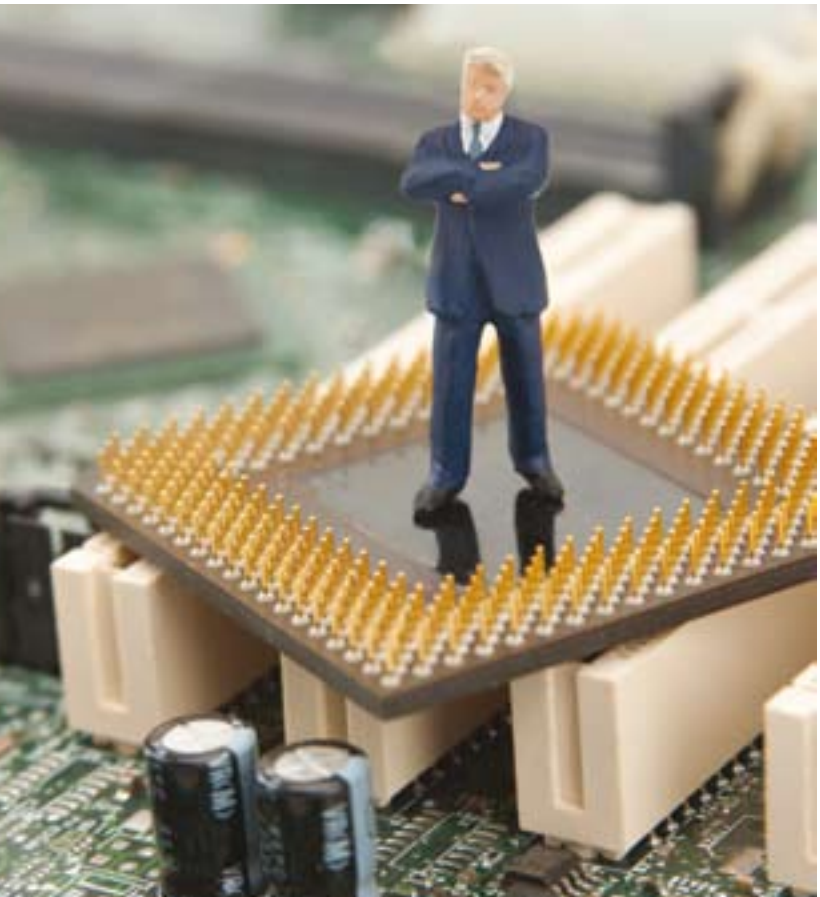
Predsednik ZSFI dr. Uroš Merc in predstavnika Gorenjskih elektrarn Rudolf Ogrinc in Iztok Jenko ob podelitvi certifikata kakovosti ZSFI, Milan Jezeršek

Informacijska varnostna politika

Ste že pomislili, kakšne bi bile posledice za vaše podjetje, če bi izgubili USB-ključek ali če bi vam ukradli prenosni računalnik ali pametni telefon? Kateri dokumenti in podatki so shranjeni na vašem prenosnem računalniku in pametnem telefonu? So podatki šifrirani in jih druga oseba ne bi mogla uporabiti? Če so na vašem računalniku podatki o vaših strankah ali zaupni dokumenti, lahko tovrstni incident pomeni poslovno škodo, izgubo ugleda in morda celo kršitev zakonodaje.

Ko razmišljamo o varnosti informacij, običajno pomislimo na spektakularne varnostne incidente, kot so vdori v informacijski sistem, zato običajno tudi dobro poskrbimo za varnost informacijskega sistema z različnimi tehničnimi rešitvami: protivirusno programsko zaščito, požarnim zidom, sistemom za preprečevanje vdorov. Vendar mednarodne statistike kažejo, da so za večino varnostnih incidentov odgovorni zaposleni. Malomarno ravnanje z informacijami je največkrat posledica pomanjkanja predpisov, ki bi zaposlenim predpisovali, kako ustrezno zavarovati dokumente, računalniško opremo in podatke.

Družba Elektro Gorenjska je sprejela informacijsko varnostno politiko v skladu s standardom ISO/IEC 27001, ki predpisuje varnostne mehanizme, postopke in odgovornosti pri varovanju informacij.



Ker lahko za izboljšanje varnosti največ naredimo zaposleni, je zelo pomembno, da se z varnostno politiko seznanimo in jo dosledno upoštevamo pri svojem delu.

Varnostna politika opredeljuje stopnje zaupnosti informacij, predpisuje, katere podatke in dokumente je potrebno obravnavati kot zaupne, interne ali javne. Opredeljuje konkretna navodila, kako ravnati z informacijami glede na njihovo stopnjo zaupnosti.

Predpisano je, na primer, katere dokumente je dovoljeno shranjevati na prenosnike in kako poskrbeti za njihovo varnost, da do incidentov niti ne pride.

Varnostna politika poskrbi za ustrezno ločitev odgovornosti. Zagotavljanje varnosti namreč ni izključno odgovornost Službe za informatiko, pač pa na osnovi poslovnih zahtev, ki jih določi najvišje vodstvo, opredeljuje varnostne mehanizme, ki jih mora Služba za informatiko zagotoviti oziroma izvajati.

Naše podjetje si prizadeva stalno izboljševati sprejeto varnostno politiko. Zato je potrebno spremljati varnostne incidente in nato ustrezno ukrepati, da se ne ponovijo. Zaposleni so dolžni sporočiti vse dogodke, ki ogrožajo ali bi lahko ogrozili varnost podatkov, svojemu nadrejenemu, ki nato obvesti pooblaščenca za varovanje informacij.

Namen zbiranja podatkov o varnostnih incidentih je obveščanje vodstva o tistih varnostnih incidentih, ki se ponavljajo ali so družbi povzročili največ škode. Vodstvo tako dobi pregled nad nivojem varnosti informacij v celotni družbi in lahko sprejme ustrezne ukrepe ter dodeli vire za izboljšanje stanja.

Varnostna politika nikakor ni sredstvo za nadziranje zaposlenih in oviranje dela, je kompromis med varnostjo in funkcionalnostjo in prinaša družbi številne koristi:

- zmanjšanje tveganja in možne škode ob varnostnih incidentih
- povečanje zaupanja strank
- usklajenost z zakonodajo na področju varovanja informacij
- urejenost postopkov in procesov
- povečanje zanesljivosti storitev informacijskega sistema.

Dominik Ovniček

Kadrovske novice

Elektro Gorenjska, d. d.

ZAPOSLITVE

V mesecu **marcu** se je v podjetju na novo zaposlil:
- **NEJC PETROVIČ** - strokovni sodelavec - OE Distribucijsko omrežje.

V mesecu **aprilu** se je v podjetju na novo zaposlil:
- **MITJA LUZNAR** - strokovni sodelavec - OE Distribucijsko omrežje.

Elektro Gorenjska Prodaja d. o. o.

ZAPOSLITVE

V mesecu **marcu** se je v podjetju na novo zaposlila:
- **KARMEN KMETEC** - strokovna sodelavka - OE Prodaja.

Gorenjske elektrarne, d. o. o.

ZAPOSLITVE

V mesecu **maju** se je v podjetju na novo zaposlila:
- **VALENTINA MOŽINA** – vodja računovodstva in financ – Poslovodstvo.

ODHODI

V mesecu **aprilu** je iz podjetja odšel:
- **SIMON PETERNEL** – inženir za obratovanje – OE Proizvodnja.

Mojca Jelovčan

Upokojenci so praznovali

V mesecu **marcu** so svoj okrogli življenjski jubilej praznovali:

- Janez Leben – 80 let
- Jože Kankelj – 80 let
- Irena Jančar – 70 let
- Ana Poličar – 60 let
- Marjan Flegar – 60 let.

V mesecu **aprilu** sta svoj okrogli življenjski jubilej praznovala:

- Franc Rant – 80 let
- Angela Zupan – 70 let.

V mesecu **maju** je svoj okrogli življenjski jubilej praznoval:

- Janez Gantar – 80 let.

mag. Rozalija Sabo

Ob jubileju vam iskreno čestitamo in želimo še vrsto zdravih in srečnih let.

Predlagajte sodelavce, ki so se v letu 2012 pri svojem delu najbolje izkazali

V družbah Elektro Gorenjska, Elektro Gorenjska Prodaja in Gorenjskih elektrarnah bomo tudi letos med zaposlenimi izbirali NAJ POSAMEZNIKE in NAJ SKUPINE.

Pošljite nam predloge tistih posameznikov in skupin, ki so se po vašem mnenju v letu 2012 pri svojem delu izkazali za najbolj zagnane in učinkovite, predvsem pa so svoje delo z veseljem opravljali in so v delovni kolektiv prinašali dobro voljo in pozitivno energijo.

Vaše predloge pričakujemo do **srede, 1. avgusta 2012**, na elektronskem naslovu:
urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si

Vsi nominiranci bodo predstavljeni v septembrski številki Elga. Zanje boste lahko glasovali do konca leta, zmagovalce v posameznih družbah pa bomo že tradicionalno razglasili na novoletnem srečanju zaposlenih.

Prvi vtisi novozaposlenih

Elektro Gorenjska, d. d.

Nejc Petrovič

Okolje in nekatere sodelavce v podjetju sem spoznal že v času, ko sem delal kot študent. Vsi občutki, povezani z mojim delovnim mestom, so zelo pozitivni. Rad hodim v službo in se veselim izzivov, na katere naletim ob svojem delu. Najbolj pozitivno presenečen sem nad odnosom nadrejenih in vodstva do svojih zaposlenih.

Mitja Luznar

V Elektru Gorenjska sem se že kot študent srečeval z zanimivimi izzivi. Dobil sem tudi dober predlog za temo diplomske naloge in veliko pomoči pri njeni izdelavi. Poleg tega srečujem same prijetne ljudi, tako da sem z zaposlitvijo zelo zadovoljen.

Elektro Gorenjska Prodaja d. o. o.

Karmen Kmetec

V podjetju Elektro Gorenjska Prodaja se odlično počutim. Poleg raznolikega in zanimivega dela za enkratno vzdušje na delovnem mestu poskrbijo tudi prijetni sodelavci, ki so vedno pripravljeni pomagati. Lepo je biti del takšnega kolektiva.

Gorenjske elektrarne, d. o. o.

Valentina Možina

Zaposlitev v Gorenjskih elektrarnah mi predstavlja nov poslovni izziv in s tem osebno in karierno rast. Že v prvih dneh me je prijaznost, pripravljenost priskočiti na pomoč in pozitivna naravnanost vseh sodelavcev, ki sem jih spoznala, zelo prijetno presenetila. Urejeno delovno okolje in dobri medsebojni odnosi predstavljajo dodatno motivacijo za uspešno delo. Želim in upam, da bo moj prispevek k uspešnosti podjetja čim večji.

Naj marčevski prispevek

Obisk konference DistribuTECH v Teksasu je naslov članka, ki ste mu v marčevski številki Elga namenili največ glasov. Avtor članka je Jurij Jerina.

Nagrajenec je prejel vrednostni bon, ki mu ga je podelila glavna urednica Elga dr. Mateja Nadižar Svet.

Iskrene čestitke!

Društvo upokojencev Elektro Gorenjska

Grad Devin – prvi letošnji izlet

14. marca 2012 smo se v lepem sončnem vremenu dobre volje odpravili na prvi letošnji izlet društva upokojencev. Pot nas je vodila na grad Devin, ki se nahaja v slovenskem zamejskem kraju Devin v Italiji. Do gradu vodi Rilkejeva (energijska) pot. Pot poteka po skalnem robu 150 do 200 metrov nad obalo in se prvič omenja v prvi dekadi 20. stoletja, ko se je po njej sprehajal tudi Rainer Maria Rilke, avstrijski pesnik češkega rodu, svetovno znan lirik, ki je v teh krajih začel pisati Devinske elegije. Pot je dolga le okoli 2 km. Speljana je po robu stene in tako nudi prelep razgled na tržaški in koprski zaliv. Odpravili smo se še na ogled bližnjega gradu Miramar, ki ga je sredi 19. stoletja dal zgraditi nadvojvoda Ferdinand Maksimiljan. Danes je grad urejen kot muzej. V okolici gradu je lep grajski park, ki se razteza na površini 22 ha in je zasajen z eksotičnimi rastlinami. Navdušeni smo bili tudi nad ogledom vasice Repentabor, ki leži tik ob meji s Slovenijo in je najmanjša občina na Tržaškem. Pravijo, da je Repentabor kraj za romantične duše. Značilnost kraja je cerkvica na Taboru, posvečena Mariji vnebovzetni. Veliko smo videli in dan je hitro minil. Izleta se je udeležilo 35 članov društva. ***Janez Potočnik***

Pred gradom Miramar, *Matija Kenda*

Izlet na grad Snežnik

Aprilska pot nas je vodila na Notranjsko. Najprej smo se ustavili v vasi Kozarišče, kjer smo si ogledali grad Snežnik. Je eden redkih gradov v Sloveniji z ohranjenim pohištvom. Grad danes služi kot protokolarni objekt. Okoli gradu se nahaja lep park z lipami in s kostanji. Po ogledu gradu smo si ogledali polharski muzej, kjer razstavljajo tudi živali z Notranjske. Pot nas je nato vodila čez Bloško planoto do Loškega Potoka. Loški Potok je ena izmed najmanjših občin v Sloveniji. Leži na meji med Notranjsko in Dolenjsko in ima nekaj več kot 2000 prebivalcev. Loški Potok je znan po nizkih temperaturah in dela konkurenco Babnemu polju. S tabora nad vasjo Hrib, kjer stoji župnijska cerkev sv. Lenarta, je lep razgled po celotni občini. V vasi Retje smo si ogledali obnovljeno podružnično cerkev sv. Florjana, zavetnika gasilcev, v vasi Travnik pa ponor potoka Potok. Videli smo veliko zanimivega in dan je kar prehitro minil. Izleta se je udeležilo 29 članov društva. ***Janez Potočnik***

Aprilski izlet na grad Snežnik, *Matija Kenda*

19. pohod prijateljstva in spomina – Udin boršt 2012

Ob 27. aprilu, dnevu upora proti okupatorju, je Združenje borcev za vrednote NOB Kranj pripravilo 19. pohod po poti prijateljstva in spomina Udin boršt 2012. Vodnik letošnjega pohoda je bil Matija Kenda. Pohoda se je udeležilo 13 članic in članov društva. Lepo vreme nam je omogočilo prijetno in zdravju koristno rekreacijo, sproščeno gibanje, pretežno po ravninskih gozdnih poteh, ter druženje v prijateljskem vzdušju, ki so ga po končanem pohodu popestrili še izvajalci kulturnega programa pred trgovskim centrom Mercator na Kokrici.

Med ostalimi izvajalci je nastopal tudi Mešani pevskih zbor Kokrškega odreda Preddvor, v katerem je nastopila tudi naša predsednica Majda Roksandič.

Ob zaključku pohoda smo se po okusnem okrepčilu in družbi z znanci iz drugih društev razšli z lepimi vtisi in z željo, da se spominskega pohoda na Kokrici naslednje leto zopet udeležimo. ***Matija Kenda***

Udeleženci pohoda, *Matija Kenda*

Za lepši dan

O mladost, kako bila si lepa

Stezica se navkreber vije,
potoček spremlja me šumeče,
misli moje se umirijo,
v notranjost se poglobijo.

Bosa noga se tal dotakne,
skalo nežno mi objame,
suho travo si poišče,
varen korak po zemlji išče.

Spomin nazaj se mi pomakne...
sem malo detece,
radost izražam skozi gibe,
mamica ljubkuje mi nožice.

Vidim negotove si korake,
previdno dvigam bose noge,
nežno božajo me bilke,
občutim kamenčkov trdote.

Pred mano snežna je belina,
hitro dvigam svoje noge,
na prstih topijo se snežinke,
čaka mati me z vodo toplo.

Tečem mimo jablane cvetoče,
uživam v stiku z zemljo našo,
Piko moj, prijatelj pasji,
obliže hitro mi nožice.

Nasmeh na obraz se mi zariše,
srca toplota mi spomine greje,
ustne pa šepečejo besede,
o mladost, kako bila si lepa.

Agi

Povabilo k sodelovanju – nagrajevanje prispevkov

Želimo si, da bi vsak izmed nas prispeval k pestrejši in zanimivejši vsebini našega internega glasila. Zato vabimo vse zaposlene in vse bivše sodelavce, da napišete kaj o svojem prostem času, o svojih hobijih, o potovanjih, o nenavadnih dogodivščinah.

Veseli bomo, če nam boste prispevek poslali po pošti ali na elektronski naslov **urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si**

V vsaki številki internega glasila Elgo bomo en prispevek nagradili. Za prispevek, ki vam je najbolj všeč, boste lahko glasovali tudi vi.

Svoj glas za "**naj junijski prispevek**" pošljite po elektronski pošti **urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si do 27. julija 2012.**

Sindikat elektrodistribucije Slovenije

Sindikat Elektra Gorenjska

Številne ugodnosti za člane sindikata

Za nami je tradicionalno 38. prvomajsko praznovanje na Svetem Joštu nad Kranjem, ki se je letošnje leto odvijalo le 1. maja, ne pa tudi na predvečer praznika. Običajno je bil na predvečer kres z ognjemetom, tokrat pa nam je vsesplošna kriza preprečila, da bi se ta tradicija nadaljevala. 1. maja je bilo kljub temu veselo, saj je zbrana množica ljudi uživala ob dobri glasbi nastopajočih ter ob odlični hrani in pijači. Osrednja govornica je bila gospa Nežka Bozovičar, ki je nova predsednica Sveta gorenjskih sindikatov. Naš sindikat je tudi letos poskrbel za brezplačne bone za naše člane.

V okviru projekta preventivnega okrevanja, ki poteka v našem sindikatu, so bili letos izbrani štirje kandidati, ki bodo koristili ugodnosti v izbranih toplicah. Kandidate izbere komisija na podlagi njihovih vlog. Eno tretjino stroškov njihovega okrevanja krije naš sindikat, ostali dve Svet gorenjskih sindikatov in podjetje Elektro Gorenjska. Obema se zahvaljujemo za to donacijo.

Pripravljamo tudi dva izleta, in sicer veseljačenje ob Kolpi v juniju in dalmatinsko fešto v Trogirju (otok Čiovo), ki bo v septembru. Prvi izlet bo organiziral naš sindikat, drugega pa Svet gorenjskih sindikatov za vse sindikate v okviru SGS-a.

Naj omenimo še zadnje ugodnosti za naše člane: Igor Zupanc, s. p., nudi 10-odstotni popust na avtokleparske storitve, čiščenje vozila ali pomoč na cesti, Avtošola Expert za svoje storitve nudi 10-odstotni popust ali plačilo na 12 obrokov, podjetje Boltez, d.o.o., pa nudi ugoden nakup novih pnevmatik. V okviru sodelovanja s SGS-om je bila podana tudi informacija, da je našemu sindikatu v letu 2012 namenjenih 95.200 EUR za koriščenje kredita pri posojilnici Lon. Več podatkov o ugodnostih in vse ostale informacije lahko najdete na spletnem središču podjetja pod zavihkom: Predstavništva delavcev – Sindikat elektrodistribucije Slovenije, Sindikat Elektro Gorenjska.

Informacije na Središču EG

Omenimo naj še, da je bil 11. maja 2012 podpisan Aneks št. 3 k Podjetniški kolektivni pogodbi (EAD 646468), kjer so navedene spremembe za nadure na vpoklic in za navadne nadure (nočno delo), spremembe v zvezi s povračilom stroškov prevoza in z izhodiščno plačo.

Iztok Štular

Športno društvo Elektro Gorenjska

Sekcija za pohodništvo: Lepenatka in Rogatec

Prva planinska tura sekcije za pohodništvo v letu 2012 je bila na Lepenatko (1425 m) in Rogatec (1557 m), sosednji gori, ki se nahajata v Kamniško-Savinjskih Alpah med dolino Podvolovljek in Gornjim Gradom. Izleta se je udeležilo šest pohodnikov.

Pot nas je vodila od cerkvice svetega Lenarta najprej na Lepenatko. Po krajšem premoru smo se z vrha spustili na sedlo Kal in se po zelo strmi poti povzpeli na sosednji Rogatec. Občudovali smo prekrasen razgled na celotno pogorje Kamniško-Savinjskih Alp, Raduho, Olševo, Menino planino, Golte, Smrekovec in Uršljo goro. Sestopili smo mimo kmetije Zgornji Špeh do izhodišča. Prijetno turo smo zaključili v gostišču na Černivcu.

Florijan Cerkovnik

Planinska sekcija vabi vse ljubitelje gora na naslednjo planinsko turo na Krn (2245 m) po zavarovani plezalni poti Silva Korena, ki bo 7. julija 2012.

Na vrhu Lepenatke

Na vrhu Rogatca

Kolesarska sekcija: Kolesarjenje ob Blatnem jezeru (24. 5.–27. 5. 2012)

25 nasmejanih udeležencev se je s kombiji odpravilo skozi Lenti do Blatnega jezera in nato ob njegovi južni obali do mesta Balatonelle, do čarde Radzpusta. Po 360 km vožnje s kombiji smo začeli kolesarsko turo okoli Blatnega jezera po dobro označenih kolesarskih stezah, prvi dan do mesta Siofok. Del 36 km dolge poti smo prevozili v močni nevihti.

Naslednji dan smo kolesarili v smeri vzhodnega dela jezera, nato se obrnili na zahod do ciljnega mesta drugega dne, to je bil Balatonfured. Blatno jezero oziroma Balaton po madžarsko domačinom predstavlja morje: počitniške hišice ob obali, jadrnice in deskarji so se bleščali v soncu, nekaj najpogumnejših se je kopalo v njem. V mestu Balatonkenese nas je pričakala prava slovenska mini stojnica na lestvi, kjer sta nam oba Toneta pripravila okrepčevalnico s sadjem, sladkarijami in pijačo. Drugi dan smo prevozili 67 km, skupina, ki si je ogledala še mesto Veszprem, pa še dodatnih 30 km.

Tretji dan nas je pot vodila mimo vinorodnih krajev. Za severni del jezera je značilno, da je pokrajina bolj gorata, več je kampov, kopališč, gostinskih objektov in marin. Vmes smo si ogledali tudi polotok Tihany, ki je dobrih 100 m dvignjen nad jezerom in nudi lep razgled. Idilična vasica Tihany je priljubljena turistična točka; poleg spominkov in domačih proizvodov ima tudi bogato zgodovino. Ogledali smo si lepo baročno Andrejevo cerkev iz leta 1754, poleg cerkve pa je tudi benediktinski samostan iz leta 1055 (vir: http://mojsvet.info/naslovnica/tihany-prisrcna-vasica-ob-blatnem-jezeru). Po prevoženih 82 km smo prispeli v največje mesto ob skrajnem zahodnem delu jezera Keszthely.

Zadnji dan smo kolesarili ob jugozahodnem delu v razdalji 55 km. Opazovali smo močvirnate predele s trsjem, pernate živali in ribiče. Izlet smo zaključili ob dobrem madžarskem kosilu in krstu treh novih udeležencev.

Borut Jereb, Agata Štular

Še ena fotografija za spomin, Nikolaj Stevanović

Poljska

Zakaj se človek odloči, da bo obiskal Poljsko? Deželo, ki je tako blizu nas in za katero menimo, da ne more biti nič posebnega, saj imajo ljudje slovanske korenine kot Slovenci, tam pa najdemo podobno arhitekturo in rahlo valovito zeleno pokrajino. Ko vprašam ljudi okoli sebe, na kaj pomislijo ob besedi Poljska, dobim naslednje odgovore: Adam Malysz, papež, Auschwitz, spoštljiv odnos moških do žensk, tako verni in tako kradejo.

Odločila sem se za obisk Poljske, ker je bil petdnevni izlet poceni, vožnje le deset ur, v avtobusu pa raznovrstna zasedba neznanih ljudi. Vedela sem tudi, da vodič Dušan organizira malo drugačne izlete s kombinacijo narave in kulture, rahlih presenečenj, gurmanskih užitkov, zanimivih večerov, počitka in aktivnosti.

Prvi dan smo bili gostje poljskih gozdarjev v okoljskem izobraževalnem središču v **Istebni**, kjer smo si ogledali karpatsko gensko banko smreke v Jaworzynki na meji med Poljsko, Češko in Slovaško. Nabirajo in gojijo resonančne vrste lesa za tretjino Poljske oziroma za pet kantonov. S pomočjo lestev nabirajo storže na 50 metrov visokih smrekah, z najnovejšo tehnologijo pridobivajo in shranjujejo dragocena semena in gojijo plemenite sorte cepljene smreke.

Značilna pokrajina južne Poljske

Vodili so nas po vzrejnem centru divjega petelina. Petelini so se sprehajali med nami in nastajale so čudovite fotografije. V začetni fazi jajca valijo kokoši, uporabljajo tudi inkubatorje, proti koncu valjenja pa na jajčkih sedijo kure divjega petelina. Za vsakega divjega petelina jim država prispeva tisoč evrov.

V **Koniakowu** smo si ogledali muzej svetovno znanih čipk, med drugim tudi nedokončan prt za angleško kraljico Elizabeto II, saj je čipkarica Marija Gwarek leta 1962 med njegovo izdelavo umrla. Obrt se nadaljuje skozi generacije in njena vnukinja je zdajšnja lastnica muzeja, ki poleg tradicije sledi tudi sodobnosti, izdeluje čipkasto spodnje perilo, na primer čudovite tangice s čudovito ceno, tudi do 60 evrov.

Mesto **Zywiec** je zelo lepo mesto, leži ob umetnem jezeru in je že leta 1327 dobilo mestne pravice. Videli smo stari grad, ki so ga zgradili Komorowski v 16. stoletju, novi grad – palačo Habsburžanov, katedralo, mestno hišo in čudovit park iz 17. stoletja. Brez pivovarne ni izleta, zato smo si ogledali še pivovarno Zywiec. Videti bi morali, kako je muzej urejen. Kegljači smo v muzeju prišli na svoj račun, bili smo v časovnem stroju, pivo pa – sama imam raje Laško.

Brez planinarjenja pred večerjo pač ne gre. Tri urice so se spremenile v pet ur mokre, snežne in premražene hoje ob iskanju poti. Trije smo osvojili goro **Pilsko**, blizu skakalnega centra Zakopane, na smučišču dvakratne površine Krvavca s snežno odejo treh metrov v zimskem času, z dnevno karto 11 evrov. Zakaj naše agencije nimajo ponudbe zimskega smučanja na Poljskem? Ob vrnitvi z gore Pilsko smo se pogreli pod tušem. Ker se vse gostilne in trgovine na Poljskem zapirajo ob 21. uri zvečer, smo bili tudi lačni in nadvse žejni. In za lahko noč še buonasera moji italijanski cimri.

Drugi dan smo bili obiskovalci največjega koncentracijskega taborišča nacistične Nemčije **Auschwitz**, ki nas je pretresel v dno duše. Vedno znova se spomnim besed gospoda Ryszarda, našega hrvaško govorečega vodiča, ki nam je na zanimiv način prikazal temno stvarnost zgodovine: "Če bi se uresničil načrt tistih zločincev, se mi tu danes ne bi srečali ..." Brez suhoparnih statističnih podatkov nam je podajal zgodbo nečesa, kar bi radi pozabili. In tam je nastala moja pesem ...

Kdo si?
Kdo si? Da določaš mi, da rase nisem prave, da pravice nimam živeti.
Kdo si? Da otroka me obsodiš, od staršev me odtrgaš, v krematorij me postaviš, v očeh žar mi ugasneš.
Kdo si? Sovraštvo v srce mi zaseješ, odpuščati mi ne dovoliš, Boga na zemlji se igraš, v astral mojo dušo pošlješ.
Med svetovi jaz lebdim, veš, tudi tebe tam srečam, kdo vrnil mi duševni mir bo in ti, ga našel boš?
Ti človek – zver, se kaj naučil boš, ko ubijaš me, ubijaš tudi sam sebe.
Jaz žrtev – odpuščam ti, osvobajam sebe in tebe le, v ljubezen in svetlobo obdajam vse, v miru objameva se.

Da smo malo zbistrili glave, je bil naš naslednji cilj mesto **Pszczyna** z ogledom središča mesta, mestnega parka in naravnega rezervata bizonov oziroma zobrov ali žubronov, ki so preživeli izumrtje evropskih bizonov. Nameravajo jih ponovno naseliti v ta ogromen park, ki obsega 740 ha površine.

Obiskali smo **Wadowice**, rojstni kraj poljskega papeža Karla Jožefa Wojtyla. V bližnji restavraciji smo naročili papascake, njihove kremne rezine, ki so znane po tem, da jih je Wojtyla kot študent zelo rad jedel in jih je naročal celo v Rim. Če bi Wojtyla samo enkrat poizkusil naše kremšnite, bi jih v Rim naročal iz Slovenije.

Kalwaria Zabrzydowska je najbolj obiskano romarsko središče na Poljskem, ki slovi po največjem križevem potu v naravi, s 43 postajami v dolžini 10 km, po vzoru križevega pota v Jeruzalemu, na vrhu pa stojijo mogočna samostanska poslopja z romarsko baziliko. Tu so prodajali še boljše kremšnite in moram povedati, da trije ene nismo mogli pojesti.

Tretji dan smo si ogledali **Krakov**, akademsko in duhovno središče Poljske, resnični biser med evropskimi mesti. Mesto je s svojim gradom, obzidjem, tržnicami, stavbami, palačami, cerkvicami in parki res vredno ogleda.

Nočni utrinek iz Krakova

Mesto Krakov ni bilo uničeno že od tatarskih vdorov v trinajstem stoletju, kar pa žal ne velja za židovsko četrt Kazimierz. Ta je bila dolga stoletja središče židovske kulture, dokler niso nacisti med drugo svetovno vojno pobili večino prebivalcev, ostale pa so najprej zaprli v geto, nato pa odpeljali v koncentracijsko taborišče Auschwitz-Birkenau, ki je od Krakova oddaljeno le uro vožnje.

Umetnik na ulici Krakova

Breg reke Visle v mestu Krakov je središče zabavnega življenja domačinov, kjer čez dan poležavajo, uživajo v hrani in kjer gostujejo svobodni umetniki. Blizu mesta je Ocjowski narodni park s površino več kot 2000 ha, z več kot 1000 jamami, z več kot 5000 živalskimi vrstami in spet čudovitimi gradovi.

Krakovski grad z reko Visla

Največje presenečenje pa je bil rudnik soli **Wieliczki**. Tu bi lahko govorili o presežkih: sol kopljejo že 700 let, ima površino več kot 5 km², dolžina rovov je 300 km, na dan ga obišče do 7.000 obiskovalcev, je pravi čudež narave in človeških rok, ki so iz soli izklesali sobane, kipe, lestence, cerkev, kapelice. V začetku 19. stoletja so prišli prvi obiskovalci, saj so v rudniku izvajali terapevtske kopeli, danes je kraj znan kot podzemno zdravilišče, ki ugodno vpliva na bolezni dihal.

Rudnik soli Wieliczki

Zadnji dan smo se preko Češke vračali domov in se ustavili v mestu Olomouc. Ogledali smo si staro mestno jedro z glavnim trgom, mestno katedralo, muzej, obeležje sv. trojice, okrašeno z religioznimi skulpturami. Imeli smo dovolj časa, da smo preizkusili njihove kulinarične dobrote in zelo znano češko pivo.

Moji končni vtisi iz Poljske

Poljska je na tem predelu zelo zelena, gozdnata dežela, z narodnimi parki velikih razsežnosti. Nobenih smeti nisem videla ob avtocestah in cestah, ob bregovih rek, v mestih in naseljih. Menim, da je Slovenija tako čista le en dan v letu, dan po vseslovenski čistilni akciji. Na poljih smo videli veliko zajcev in fazanov, na dvoriščih njihovih manjših hiš pa povsod kokoši in peteline. Spoštujejo in ohranjajo zgodovino, imajo prečudovite zgradbe in iz vsega znajo narediti povest ter jo predstaviti tujcem.

Statistično Poljska nima brezposelnosti, vsak nekaj dela, četudi ne zasluži veliko (lahko drži tablo sredi ulice, smer trgovina). Vsako delo je častno, tudi če nekdo sadi smrekice in pleza po lestvi do storžev. Povprečna plača je 900 evrov. Za primerjavo: vodič v muzeju za povprečno plačo dela dva meseca.

Hrana, ki smo jo v gostiščih jedli mi, je zelo dobra, njihova narodna jed je okusna gobova juha žurek s klobaso in jajci v kruhovem krožniku, a ni povsod pripravljena po istem receptu. Sladic ne morem pohvaliti. Zakaj? Za vse sladice je (kot pred 20 leti) osnova moka, margarina in veliko sladkorja.

Deželo so nam predstavili lokalni vodniki v poljskem jeziku, razumevanje je bilo malo težje. Lažje nam je bilo, ko so vodniki govorili tekoče hrvaško in angleško.

Ljudje so zelo prijazni, nasmejani in pripravljeni pomagati. Da Poljaki kradejo, ne morem reči; mi slabih izkušenj in občutkov nismo imeli. Bili so pripravljeni iti z nami, ko smo se izgubili, peljali so nas v svoje gostilne, povedali, kaj oni jedo in katero pivo je zanje najboljše. Mladina se na (večernih) sprehodih pogovarja med sabo, v rokah ni mobilnih telefonov.

Največja faca je bil naš vodič Dušan. Govoril je samo v slovenskem jeziku, mogoče malo hrvaško, vse je izvedel, vse uredil, do vseh zastavljenih ciljev smo prišli. Predstavljam si, kako bo na naslednjem izletu v Romunijo, ki ga organizira čez mesec dni ...

Vedno se znajde, njegova skupina je ves čas fleksibilna in danes je to najboljša stvar za preživetje, mar ne?

Agata Štular, ***Erik Žunec***

Fotogalerija

Fotografski utrinki s potepanja po jugozahodnem delu ZDA

Dragica Petrič Globočnik

Nagradna križanka

							ELGO	TIRAN, SAMO-DRŽEC	GESLO	EPOHA	RUDI ŠELIGO	TOLPA	MENIČNO JAMSTVO	NAŠA REKA
							KRAJ PRI CERKLJAH							
							POLJSKA PRESTOL-NICA							
							TALNA POVRŠINA				NAVJE / SOBA, KAMRA			
							OLIVIA JOHN			ŠIVANKA / ESEJIST FINCI				
							VLADAR KNEŽEVINE					OČKA, ATEK	SLOVARČEK: GANG, PLOTNIKOVA, ROLBA, STEROL	
							STROJ ZA GLAJENJE LEDU						PRODAJNI ŠOPEK CVETLIC	PLETENA POSODA, CAJNA
							PILOT / SLAMA ZA NASTIL							
SESTAVIL: F. KALAN	SESTAV VEČ APARATOV	NADALJE-VANJE GESLA	RAY LIOTTA	ARHITEKT SAARINEN	ORGANSKA SPOJINA, STERIN	100 / KIRKINA DOMOVINA				OBLAČILO	KOREO-GRAF OTRIN / NARAVA, ZNAČAJ			
NASLOV-LJENEC PISMA								REKA V RUSIJI				EDI ŠELHAUS / LIŠP		
LETNI ČAS								OBROBNI DEL ČESA						
ANTONIO BANDERAS			ŠPANSKI NOG. KLUB / NAŠ PISATELJ (IVAN)					KOCINAR / EDVARD RUSJAN						
VRTLJIVI DEL STROJA						JEŽEVA KOŽA / BITJE NA ŠTIRIH NOGAH								
NORVEŠKA GLASBENA SKUPINA				OGOREK / 4. IN 1. VOKAL							TANTAL / ATLETSKA DISCIPLINA			ASTAT
PARK V LJUBLJANI							TOVARNA POSODE V CELJU	IZRASTEK NA GLAVI / GLASBENIK STEVENS				PEVEC PESTNER	KRATICA RADIOTE-LEVIZIJE	ZNAMKA KOREJSKIH VOZIL
UTEŽNA MERA ZA ZLATO					STRANIŠČE (POG.) / ROMAN POLANSKI					PLUTA / ZLATAN IBRAHIMO-VIĆ				
ŽELEZOV OKSID				ITAL. PEVEC (EROS)										
REKA V ŠVICI, AARE				RUSKA JEZIKO-SLOVKA (OLGA)										

Iskano geslo nagradne križanke iz prejšnje številke je bilo RAZPRŠENI VIRI. Izžrebali smo tri nagrajence, ki so nagrade prejeli po pošti. Nagrajenci so bili: MOJCA PREŠEREN, URŠA KOŠNIK in JANKO ARH. Nagrajencem iskreno čestitamo!

Geslo tokratne nagradne križanke pošljite najpozneje do **petka, 27. julija 2012** v uredništvo na naslov: Elektro Gorenjska, d. d., Služba za korporativno komuniciranje, Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj. Izžrebali bomo tri nagrajence, ki bodo nagrado prejeli po pošti, zato ne pozabite pripisati svojega naslova.

mag. Marko Vilfan