



infotok

oktober 2013, letnik XII, številka 47

Interni informacijski list podjetja Elektro Maribor,
podjetja za distribucijo električne energije, d.d.

**Tretjina odjemalcev Elektra Maribor
že vključena v sistem naprednega merjenja
porabe električne energije**

Ogljični odtis družbe
Elektro Maribor

Gradnja
nove RTP Podvelka

Oktobra praznuje
Infotok 10. rojstni dan



8



18



29

4 INTERVJU

4 Silvo Ropoša

6 ZGODILO SE JE

6 Delo pod napetostjo se nadaljuje ...

9 Evropski teden mobilnosti 2013

10 POSLOVANJE DRUŽBE

10 Uspešno poslovanje družbe v letu 2012

12 Ocenjevanje poslovne odličnosti po modelu EFQM

13 VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

13 Ogljični odtis podjetja Elektro Maribor d.d.

16 IZ STROKE

16 22. Mednarodna konferenca o distribuciji električne energije

17 Nova investicija Elektra Maribor na Kapelskem Vrh

18 Gradnja nove RTP Podvelka

20 Konferenca slovenskih elektroenergetikov Laško 2013

22 Zaradi nevihte brez napetosti ostalo nekaj tisoč odjemalcev

24 Elektromobilnost lahko pripomore k izboljšanju bivalnega okolja

27 Tretjina odjemalcev Elektra Maribor že vključena v sistem naprednega merjenja porabe električne energije

28 MED NAMI

28 Intervju Marjeta Štrus

30 Energija za uspeh

32 ENERGIJA PLUS in OVEN

33 Toplota - dodaten PLUS iz Energije plus

34 Prizadevanja za čistejšo okolje - OVEN

36 SINDIKAT IN SVET DELAVCEV

36 Kaj bo z našo socialno varnostjo?

38 ŠPORT

38 Na igrah so slavili športniki Elektra Maribor

39 Dobili smo novega carja za leto 2013

40 DOBRO JE VEDETI

44 Se bo zlatovranka vrnila na Goričko?

41 10 LET INFOTOKA

41 Oktobra praznuje Infotok 10. rojstni dan

46 POTOPIŠ

46 Sindikalni izlet OE Murska Sobota, OE Ptuj

49 UPOKOJENCI

49 Gradnja trase in trafo postaje pri Ribniški koči

Jubilejne nagrade**Jubilejne nagrade od julija do oktobra 2013**

Delovna doba	Mesec izpolnitve	Priimek in ime	Lokacija
30	julij	FILIPIČ LJUBOSLAV	SE Ljutomer
35	julij	VRTIČ DRAGO	SE Maribor
35	julij	GAJŽLER DARJA	Uprava
10	avgust	AČKO TADEJ	OE Slovenska Bistrica
10	avgust	ANCEL SAŠO	OE Ptuj
30	avgust	KOVAČIČ BRANKO	OE Maribor z okolico
30	avgust	ZELENKO JOŽEF	OE Ptuj
30	avgust	PREDIKAKA MARJANA	OE Ptuj
35	avgust	VUKAJLOVIČ DUŠANKA	OE Ptuj
10	september	KOLMANIČ DAVOR	OE Murska Sobota
20	september	POTOČNIK ROBERT	SE Maribor
30	september	BUNDERLA FRANC	OE Murska Sobota
30	september	HORVAT ZMAGO	OE Maribor z okolico
30	september	ŽEL BRANKO	SE Maribor
30	september	BOROVIC SREČKO	SE Ljutomer
30	september	SUKIČ JOŽEF	SE Ljutomer
30	september	GREDIN MARJANA	Uprava
35	september	KEŠPERT FRANC	SE Maribor
35	september	PRAH SLAVKO	OE Maribor z okolico
35	september	DOBERŠEK JOŽE	SE Maribor
35	september	VAUPOTIČ MILAN	OE Ptuj
10	oktober	OŽVATIČ MATEJ	SE Maribor
10	oktober	SAGADIN SEBASTIJAN	Uprava
10	oktober	KOCMUT STANKO	OE Ptuj
10	oktober	ZLATOLAS ROBERT	Uprava
10	oktober	ŠABEDER ZLATKO	SE Maribor
20	oktober	PEKLAR IVAN	SE Maribor
20	oktober	PEKLAR JOŽEF	Uprava
30	oktober	KOKOL PETER	SE Maribor
30	oktober	BRAČIČ ANTON	OE Maribor z okolico
30	oktober	HECL IGOR	OE Maribor z okolico
30	oktober	HOMEČ DANIJELA	Uprava
30	oktober	BUTKOVIČ TEODOR	Uprava
30	oktober	MAHORIČ ANDREJ	Uprava
35	oktober	BERDELAK MILAN	OE Slovenska Bistrica
35	oktober	PETROVIČ ALOJZ	OE Ptuj
35	oktober	VILČNIK MARTIN	OE Ptuj
35	oktober	FINGUŠT JANEZ	OE Slovenska Bistrica

Vsem jubilarom iskreno čestitamo.

Vabljeni k sodelovanju!

Ustvarjamo naš Infotok skupaj. Ideje, predloge in prispevke pošljite na infotok@elektro-maribor.si ali jih oddajte pri svojih predstavnikih uredniškega odbora.

<http://www.elektro-maribor.si>


Odgovorna urednica: Mihaela Šnuderl

Uredniški odbor: Marko Bračič, Jure Brunec, David Gril, Bernardka Kos, Darja Lapov, Franjo Lavrenčič (predstavnik upokojencev), Matjaž Marko, Zvonko Mezga, Marjan Orešič, Miro Pečovnik, Irena Podgrajšek, Dragan Radulović, Milena Rajh, Jože Roškar, Boštjan Rous, Jurij Tretjak, Beti-Elizabeta Slehta, Simona Vauhnik, Tatjana Vogrinec Bugar, Karin Zagomilšek, Danijela Homec, Lara Radonjič, Maja Ul

Produkcija: Tiskarna Ekart d.o.o.

Priprava za tisk: Tiskarna Ekart d.o.o.

Naklada: 1400 izvodov

Tisk: Tiskarna Ekart d.o.o.

Avtor naslovne fotografije: Aleš Damjanovič

Natisnjeno: oktober 2013, Letnik XII, številka 47



ELEKTRO MARIBOR d.d.



Pomemben jubilej – 10 let Infotoka



Letošnje poletje so zaznamovali temperaturni rekordi, za naše omrežje pa so bili usodni orkanski veter in nevihte. Naši sodelavci na terenu, tisti v DCV-ju in vsi ostali, so uspeli sanirati omrežje in ponovno vzpostaviti normalno oskrbo z električno energijo vsem odjemalcem. Hvala vsem, ki ste pripomogli k vzpostavitvi normalnih napetostnih razmer. Brez vas ne bi šlo.

Veseli me, da lahko ob tej priložnosti opozorim na pomemben dogodek in okrogel jubilej, 10 let izhajanja internega časopisa Infotok. Infotok je v teh desetih letih resnično postal naše glasilo, naš časopis. Nanj smo lahko zelo ponosni. Je krasen izdelek, ki je bil na tekmovanjih med številnimi internimi časopisi ocenjen zelo visoko. Zelo pohvalno. Nekateri se boste še spomnili,

da je oktobra 2003 izšla prva številka Infotoka. Prvo številko smo v takratni sestavi uredniškega odbora, skupaj z gospodom Tomažem Šišernikom, takratnim odgovornim urednikom, in z menoj, kot tehnično urednico, pripravili v želji po čim večji informiranosti zaposlenih v našem podjetju. Menim, da nam je uspelo. Uspelo pa je tudi naši sodelavki Karin Zagomilšek, ki je bila vrsto let odgovorna urednica časopisa. Kot boste zasledili v intervjuju z gospodom Šišernikom, ki je zdaj že upokojen, je naš interni časopis v vseh letih nedvomno zelo napredoval in se resnično razvil v kakovosten časopis, ki interni javnosti, torej vsem zaposlenim nudi najrazličnejše informacije; od bolj strokovnih do tistih o delovanju podjetja idr.

V tokratni številki se bomo v intervjuju z gospodom Silvom Ropošo dotaknili tudi bližajoče se reorganizacije, prebrali boste lahko o naših novih investicijah: RTP Podvelka, TP Kapelski vrh in TP Godemarci ter še veliko zanimivih prispevkov.

Ob koncu še posebna zahvala celotnemu uredniškemu odboru in prav vsakemu sodelavcu, ki je s svojim prispevkom sodeloval pri sooblikovanju našega časopisa Info-

tok. Zelo bom vesela vseh vaših predlogov v želji, da bi bil naš časopis vsebinsko čim bolj bogat, zanimiv ter prijeten za branje. Posebej bi k sodelovanju pozvala vse naše upokojence, ki prav tako prejemajo naš interni časopis. Pošljite nam kakšno fotografijo ali prispevek o vašem ustvarjanju itd.

Zakorakali smo v jesen. Verjamem, da jo boste mnogi v službi preživeli ob zaključevanju investicij, ob realizaciji starih in pripravi novih planov itd. V prostem času pa na trgatah, pri druženju s sorodniki, ob pripravljanju ozimnice, na kakšnem planinskem izletu itd. Skratka – imejte se lepo. Želim vam, da kljub vsemu dogajanju okrog nas, še imate prostor za sanje. Ne dovolite si, da kriza, ki je zašla skoraj dobesedno v vse pore naše družbe, uniči tiste drobne želje in sanje. In kot je pred 50. leti rekel Martin Luther King mlajši »I have a dream ...« ⚡

Vse dobro in prijetno branje,

Mihaela Šnuderl,
odgovorna urednica



ELEKTRO MARIBOR

Energija zame!

Besedilo: **Silvo Ropoša, Mihaela Šnuderl**
 Fotografija: **Mediaspeed**

Intervju z g. Silvom Ropošo, pomočnikom predsednika uprave za razvoj

Dopusti so že za nami, pred nami je delovna jesen. Katere razvojne projekte bi za to obdobje posebej izpostavili?

Posebej bi izpostavil vedno večji poudarek na izrazito razvojno usmerjenost naše družbe v naslednjem obdobju, in sicer tako na vseh osnovnih dejavnostih družbe kot tudi na ostalih področjih delovanja. Na eni strani so ob pričakovanjih lastnika po doseganju ustrezne donosnosti na sredstva in zahtevane dividendnosti celotnega kapitala ter zahtevah Javne agencije RS za energijo kot regulatorja po večji učinkovitosti do leta 2020 pred nami tudi veliki izzivi, povezani s postopnim prehodom v nizkoogljično družbo. Na drugi strani pa je poslanstvo naše družbe prebivalstvu in gospodarstvu zagotavljati visokokakovostno električno energijo na okoljsko sprejemljiv, cenovno konkurenčen, zanesljiv, zadovoljiv in varen način, s tem zagotavljati visoko kakovost življenja in spodbujati gospodarski razvoj. Ob vsem tem pa je potrebno upoštevati še trenutne razmere v gospodarskem in socialnem okolju, kar se odraža v zniževanju količin distribuirane energije in manjšem povpraševanju po storitvah na trgu. Iz tega razloga so ustrezni razvojni projekti v družbi prepotrebni. Vendar se je pa v preteklih letih izkazalo, da preveliko število aktivnih strateških projektov ni bila dobra rešitev, zato se je vodstvo družbe odločilo, da bodo projektno vodeni ključni strateški projekti, kot so na primer uvedba naprednega sistema (infrastrukture) merjenja električne energije (AMI), integracija raznih podatkovnih baz družbe (CIM), informacijska podpora investicijam z uporabo prvin in orodij projektnega vodenja, pa e-mobilnost, idr. Ostale strategije družbe bodo oblikovane in dodelane v posameznih področjih družbe, katerih nosilci bodo posamezni izvršni direktorji in/ali direktorji projekta. V mislih imam posamezne strategije družbe, ki bodo na novo definirale nove pristope k načrtovanju, obratovanju in vzdrževanju elektroenergetskega omrežja,



Silvo Ropoša

in sicer ob implementaciji gradnikov pametnih omrežij, vedno večjega števila razpršene proizvodnje in ob uporabi izboljšanih tehnologij, avtomatizacije omrežja ter vedno bolj aktualnega upravljanja s sredstvi

družbe ali t.i. "Assets management", kot je v praksi večkrat uporabljeno.

Zaradi potreb, ki jih prinašajo nove usmeritve v prihodnje in tudi zaradi nekaterih

spremenjenih okoliščin po izčlenitvi tržnega dela, pa bo v prihodnje, vzporedno z razvojnimi projekti, potrebno sistem našega delovanja ustrezno korigirati in ustvariti delovno okolje, kjer bomo lahko vsi zaposleni maksimalno prispevali k uspehu našega podjetja.

Kakšni so načrti za v prihodnje?

Načrti v prihodnje so začrtani predvsem v smeri, da bi z znanjem, za katerega sem prepričan, da ga v naši družbi ne manjka, ter z izkušnjami in s sposobnostjo naših zaposlenih uspešno opravljali svojo primarno dejavnost ter razvijali nove dejavnosti za omrežje in za uporabnike omrežja ter ob večjem angažiranju lastnih resursov posledično zmanjševali delež t.i. outsourcinga, kjer bo le-to mogoče.

Lansko leto je bila med pomembnejšimi investicijami izvedba energetskega kabla med RTP Koroška vrata in Pekre. Bi se komu posebej želeli zahvaliti?

Absolutno gre v prvi vrsti zahvala prav vsem sodelavcem, ki so v posameznih fazah projekta s svojim znanjem in trdim delom dokazali, da smo kot podjetje sposobni uspešno izvesti tudi najzahtevnejše projekte, kot je na primer visokonapetostni kablovod. Zahvala gre tudi vsem ostalim, ki so sodelovali pri projektu, posebej pa je potrebno izpostaviti tudi prebivalce vzdolž trase kablovoda, ki so z veliko mero razumevanja omogočili, da so naši zaposleni in vsi ostali sodelujoči na projektu uspešno opravili vsa potrebna dela.

Najbolj pereča tema, o kateri mnogi sodelavci govorijo s strahom in z negotovostjo, je reorganizacija. V kakšni fazi je sedaj proces reorganizacije?

Proces reorganizacije družbe, ki se je formalno pričel z obvestilom vsem zaposlenim in povabilom k oblikovanju predlogov za učinkovito organizacijo družbe v mesecu avgustu 2012, je trenutno v fazi pričetka sistemizacije posameznih delovnih mest, glede na dogovorjeno novi organigram družbe. Moje mnenje je, da o tem procesu ni nobene potrebe po kakršnemkoli strahu in/ali negotovosti. Če se le na kratko ozremo na namen in cilje reorganizacije, so to: učinkovitejša obvladovanje ločitve regulirane in neregulirane dejavnosti, vizija vodstva po vzpostavitvi vitke organizirano-

sti z namenom zagotovitve večje preglednosti poslovanja, hitrejšega sprejemanja, izvajanja in nadziranja izvajanja odločitev in jasno opredelitvijo pristojnosti in odgovornosti na posameznih nivojih vodenja, ureditev organigrama glede na izvedeno izčlenitev dejavnosti nakupa in prodaje elektrike, prilagoditev zakonskim zahtevam (Zakon o preglednosti finančnih odnosov in ločenem evidentiranju različnih dejavnosti – ZPFOLERD), ekonomski kriteriji, dolgoročno ustvarjanje prihrankov, idr., lahko omenjeni strah in negotovost posameznikov hitro odmislimo.

Sicer pa bi rad posebej izpostavil način izvajanja procesa reorganizacije, za katerega se je odločilo vodstvo družbe. V dosedanjih aktivnostih v procesu so se na več kot 50 različnih dogodkih, kot so srečanja delovne skupine za reorganizacijo, srečanja uprave družbe in delovne skupine za reorganizacijo z izbranim zunanjim svetovalcem, srečanja vodstva družbe z vsemi zaposlenimi, večkratna srečanja uprave družbe z vodstvi področij, predstavitev aktivnosti svetu delavcev in izvršnemu odboru reprezentativnega sindikata v družbi ter nekateri individualni razgovori posameznih zaposlenih s predsednikom uprave, oblikovali in usklajevali različni predlogi organiziranosti družbe. V procesu je na ta način aktivno neposredno sodelovalo okrog 40 zaposlenih, posredno pa so preko vodstev področij in/ali organa soupravljanja oziroma socialnih partnerjev v družbi imeli možnost sooblikovanja vsi zaposleni.

Izdelano je bilo t.i. Zaključno poročilo – Reorganizacija družbe Elektro Maribor d.d., junij 2013, ki je rezultat vseh dosedanjih aktivnosti v procesu reorganizacije. Poročilo je potrjeno na Delovni skupini za reorganizacijo, v kateri sta sodelovala tako predstavnik sveta delavcev kot tudi predstavnik izvršnega odbora sindikata v družbi. Predstavnik sta na pobudo uprave družbe bila imenovana s strani posameznih omenjenih organov. Vse na delovni skupini za reorganizacijo oblikovane in potrjene rešitve so bile sprejete soglasno. V nadaljevanju je na projektu reorganizacije imenovana Delovna skupina za sistemizacijo. Glede na dosedanje odlično sodelovanje predstavnikov organa soupravljanja oziroma socialnih partnerjev v družbi je bil podoben način dela predlagan obema partnerjema tudi v prihodnje, ki je, glede na odziv obeh organov, bil akceptiran. Član omenjene delovne skupine bo tudi predstavnik območnih enot.

Povedati je potrebno še, da bodo tudi vsi nadaljnji postopki v procesu reorganizacije družbe Elektro Maribor d.d. upoštevali vso veljavno zakonodajo.

Kakšni bodo učinki za podjetje, za zaposlene?

Učinki za podjetje se morajo zrcaliti v uspešnem delovanju in doseganju zastavljenih ciljev. Učinki za zaposlene pa v motivacijskem delovnem okolju, ki omogoča osebnim in obči razvoj in rast.

S katerim datumom bo reorganizacija vpeljana v podjetje, oz. kdaj bo zaživel v praksi?

O datumu je v tem trenutku še vedno preuranjeno govoriti, saj je pred nami zahteven proces sistemizacije, kjer bomo, tako kot v celotnem procesu do sedaj, skušali doseči ustrezne konsenze vseh aktivno sodelujočih. Hkrati, kot je že bilo povedano, bo ustrezno upoštevana vsa veljavna zakonodaja in z njo povezani roki.

Kakšno je vaše sporočilo sodelavcem?

Moje sporočilo sodelavcem je, da je proces reorganizacije namenjen v prvi vrsti vsem nam. Reorganizacije ne izvajamo za karkoli tretjega, ampak želimo z njo našo družbo ustrezno prilagoditi spremenjenim okoliščinam, zakonodaji in, kar je najbolj pomembno, za vse zaposlene ustvariti pozitivno delovno okolje z možnostjo dokazovanja in seveda tudi napredovanja.

Glede na rezultate letošnjih Letnih iger EDS smo lahko upravičeno ponosni na naše monterje. Kakšen je vaš komentar?

Naj uporabim besede slovenskega nogometnega selektorja: Kapo dol! Vsekakor pa s tem sporočajo, da so za opravljanje svojega dela odlično pripravljeni in, v kar sem prepričan, svojemu delu tudi predani. Na to smo lahko vsi v družbi upravičeno ponosni. Vendar pa bi ob tej priložnosti izrazil priznanje in zahvalo najprej našim organizatorjem za uspešno izveden športnodružabni dogodek v Rušah in seveda prav vsem našim športnicam in športnikom za dosežene odlične rezultate, ki so v zadnjih letih kar naša stalnica, saj so našo družbo, kot posamezniki in kot ekipa, na dogodku prikazali v najlepši možni luči. ⚡

Zgodilo se je ...

Delo pod napetostjo se nadaljuje ...

Po teoretičnem usposabljanju za delo pod srednjo napetostjo in čiščenju transformatorskih postaj, smo 13. junija izvedli še praktični del vaje.

Dela smo izvedli na TP 365 TO Strelišče v Mariboru. Pod napetostjo smo očistili TP, transformator, SN-celice in NN-postroj. Za delo pod napetostjo sta usposobljena dva koordinatorja in štirje elektromonterji. Iz SE Maribor koordinator Vili Ornik in elektromonterja Jernej Hauptman in Boris Krošelj, iz SE Ljutomer pa koordinator Jože Heric in elektromonterja Franc Kralj in Branko Šiško. ⚡

Besedilo in fotografija: **Vili Ornik**



Nova zloženka: Vgradnja novega števca

V Elektru Maribor uspešno izvajamo priporočila Direktive 2009/72/ES Evropskega parlamenta in Sveta o skupnih pravilih notranjega trga z električno energijo in Nacionalnega akcijskega načrta za energetske učinkovitost. Posebno pozornost posvečamo sistemu naprednega merjenja, ki ga pospešeno gradimo in z razvojem novih tehnologij nenehno izboljšujemo.

V Sloveniji smo pri gradnji sistema naprednega merjenja med vodilnimi. V Načrtu razvoja distribucijskega omrežja električne energije v Republiki Sloveniji za desetletno obdobje od leta 2013 do 2022 sledimo ci-



lju, da do leta 2020 v sistem naprednega merjenja vključimo vse odjemalce.

Vsi uporabniki ob vgradnji brezplačnega univerzalnega elektronskega števca prejmejo zloženko z navodilom za odbiranje števecv električne energije in navodilom za uporabo vgrajene stikalne naprave – odklopnika.

Zloženka je uporabnikom v prijaznejši obliki na voljo tudi na naši spletni strani. ⚡

Besedilo: **Karin Zagomilšek**

Elektro Maribor na dobrodelni prireditvi družbe SODO

Družba SODO, d.o.o. je na zaključnem dogodku projekta »Uresničujmo, z energijo varčujmo!« pripravila licitacijo fotografij, na kateri je sodeloval tudi Elektro Maribor. Z nakupom zmagovalne fotografije smo tako prispevali k dobrodelni noti dogodka. Zavedamo se socialne stiske, ki je v našem okolju vedno večja in jo dnevno lahko vidimo. Zato smo se v družbi Elektro Maribor odločili pomagati tudi s sodelovanjem na dobrodelnem dogodku družbe SODO, ki je izhajal tudi iz osveščanja mladih o učinkoviti in varni rabi električne energije.

V projektu »Uresničujmo, z energijo var-

čujmo!«, katerega cilj je spodbujati osveščenost o učinkoviti in varčni rabi električne energije med otroki, je sodelovalo osem slovenskih ekošol, ki so svoje moči, znanje in kreativnost izkazale v fotografskem natečaju. Sodelujoči učenci so na zaključnem dogodku svoje fotografije tudi predstavili in jih odstopili v dobrodelne namene, in sicer za namene učne pomoči Zveze prijateljev mladine Ljubljana Moste Polje. ⚡

Besedilo: **Karin Zagomilšek**
Fotografija: **Jože Špiljak**



Razstava o ulicah v Mariboru nekoč

Na razstavišču Elektra Maribor, na Vetrinjski ulici 2, smo konec junija postavili razstavo Pokrajinskega arhiva Maribor, o ulicah v Mariboru nekoč. Prav zanimivo je bilo primerjati podobo mesta nekoč in danes. ⚡

Besedilo: **Mihaela Šnuderl**
Fotografija: **Aleš Damjanovič**



Državni sekretar na obisku v Elektru Maribor

V okviru obiska Vlade Republike Slovenije v Podravju sta v mesecu juniju državni sekretar na Ministrstvu za infrastrukturo in prostor mag. Bojan Kumer in v.d. generalnega direktorja Direktorata za energijo Danijel Levičar obiskala Elektro Maribor d.d. Srečala sta se z vodstvom Elektra Maribor in Dravskih elektrarn.



Sprejel jih predsednik uprave Elektra Maribor d.d. mag. Boris Sovič s sodelavcema Silvom Ropošo, pomočnikom predsednika uprave za razvoj, in mag. Andrejo Zelenič

Marinič, izvršno direktorico področja financ, kontrolinga in informatike. Na delovnem razgovoru je sodeloval mag. Vilijem Pozeb, direktor Dravskih elektrarn Maribor, d.o.o. Iz skupine Elektro Maribor sta na razgovoru sodelovala mag. Natalia Varl, izvršna direktorica za prodajo električne energije v Energiji plus d.o.o., in Miroslav Prešern, direktor družbe OVEN Elektro Maribor, d.o.o.

Na delovnem razgovoru so bila obravnavana aktualna vprašanja s področja energetike. Prisotni predstavniki energetskih družb so predstavili rezultate in razvojne načrte družb, predstavniki ministrstva pa so jim pozorno prisluhnili ter se tudi eksplicitno zavzeli in podprli čim prejšnjo realizacijo načrtanih aktivnosti. ⚡

Besedilo: **Karin Zagomilšek**
Fotografija: **Aleš Damjanovič**

Najboljši študent je Iztok Fister

Univerza v Mariboru in Elektro Maribor sta skupaj izvedla razpis za izbor najboljšega študenta Univerze v Mariboru. Na raz-

pis se je prijavilo 25 odličnih študentov iz 11-ih fakultet. Njihove vloge je pregledala strokovna komisija, ki je na podlagi meril za ocenjevanje vlog izbrala najboljšega študenta Univerze v Mariboru.

Na slavnostni prireditvi, ki je potekala v začetku meseca junija, je komisija za najštudenta izbrala Iztoka Fisterja, študenta 5. letnika magistrskega študijskega programa Računalništvo in informacijske tehnologije Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko. Najboljši študent Univerze v Mariboru je prejel nagrado Elektra Maribor. ⚡

Besedilo: **Karin Zagomilšek**
Fotografija: **Zala Pia Lipičnik**



Dijakom podelili nagrade Elektra Maribor za odličnost

Na podelitvi nagrad za odličnost, 13. junija 2013, je predsednik družbe Elektro Maribor mag. Boris Sovič podelil priznanja trem najboljšim dijakom Srednje elektro-računalniške šole Maribor (SERŠ) v šolskem letu 2012/2013, in sicer Bojanu Potočniku,



Mateju Drobniču in Andražu Verglesu. Nagrajence so med svojimi najboljšimi dijaki izbrali na SERŠ-u, nagrade pa je podaril Elektro Maribor d. d.

Bojan Potočnik in Matej Drobnič, dijaka SERŠ-a, ki sta prejela nagrado Elektra Maribor za odličnost, sta zmagala na svetovnem prvenstvu v robotiki Robocup 2013. Med 23 prijavljenimi ekipami iz vsega sveta sta, kot pravijo v Delu, pometla s konkurenco.

Na svečani podelitvi diplom zaključnega izpita in poklicne mature Elektro in računalniške šole iz Ptuja, ki je potekala 8. julija 2013 na Ptujskem gradu, je sodeloval tudi Elektro Maribor. Trije najboljši dijaki te šole v šolskem letu 2012/2013 so prejeli nagrade za odličnost. Nagrade so prejeli naslednji dijaki: Nejc Vidrih, Vito Meznarič in Matej Reberc. Nagrajence so med svojimi najboljšimi dijaki izbrali na šoli.

Iskrene čestitke vsem nagrajencem. ⚡

Besedilo: **Mihaela Šnuderl**
Fotografija: **Timotej Čelofiga in Janez Sipoš**



Sanacija posledic požara na elektroenergetskem objektu v Surovini

Skoraj ga ni, ki ne bi bil obveščen o velikem požaru na območju mariborske Surovine, saj so o zadevi na dolgo in široko poročali številni mediji po celotni državi. Prav tako je bilo moč videti posledice požara – gost črn oblak dima na desetine kilometrov daleč. Gašenje požara je znatno otežila sončna elektrarna, nameščena na strehi objekta, ki je prav tako gorela in povzročala potencialno nevarnost električnega udara za intervencijsko osebje.

Sodelavci Elektra Maribor (SE Maribor, Oddelek za meritve in zaščito) smo sodelovali pri sanaciji srednjenapetostnega dela transformatorske postaje, ki je v požaru utrpela škodo in tako v najkrajšem možnem času zagotovili lastnikom ponovno napajanje določenih (nepoškodovanih) proizvodnih objektov z električno energijo.



Del ekipe po končani sanaciji TP

Besedilo: **Jože Leskovar**

Fotografija: **Jože Leskovar, Matjaž Lacko**

Energija plus in Elektro Maribor donirala Rdečemu križu

Energija plus in Elektro Maribor sta se, kot družbeno odgovorni podjetji, z donatorskimi sredstvi v skupni vrednosti 2.500 EUR, pridružila vseslovenski humanitarni akciji Rdečega križa Slovenije »Peljimo jih



na morje«, ki je namenjena otrokom in starejšim iz socialno šibkih okolij.

Mateja Lamovšek iz Rdečega križa je zaključila z mislijo: »Veseli me, da sta se Energija plus in Elektro Maribor odločila, da z zbiranjem materiala in z donatorskimi sredstvi pomagata otrokom najti svojo prvo školjko in pričarati nasmeh na njihov obraz. Za pomoč se jim iskreno zahvaljujemo.« ⚡

Besedilo: **Karin Zagomilšek**

Fotografija: **Aleš Damjanovič**

Sklepi 17. redne seje skupščine Elektro Maribor d.d.

Delničarji družbe Elektro Maribor d.d. so se 28. junija 2013 sestali na 17. redni seji skupščine družbe, kjer je bilo zastopanega 88,37 % osnovnega kapitala.

Skupščina se je seznanila z revidiranim letnim poročilom in konsolidiranim letnim poročilom družbe za leto 2012 z mnenjem revizorja; pisnim poročilom nadzornega sveta o preveritvi in potrditvi letnega poročila in konsolidiranega letnega poročila družbe za leto 2012. Seznanila se je s poročilom nadzornega sveta o izvedbi aktivnosti v skladu s priporočili izjavljavca posrednih in neposrednih kapitalskih naložb Republike Slovenije.

Sprejet je bil predlog, da se bilančni dobiček v višini 3.305.242,07 EUR uporabi tako, da se 3.014.579,16 EUR razdeli delničarjem družbe. Bruto dividenda na delnico znaša 0,09 EUR. Preostanek bilančnega dobička v višini 290.662,91 EUR ostane nerazporejen. Skupščina je zastopniku družbe Silvu Ropoši in predsedniku uprave mag. Borisu Soviču podelila razrešnico. Prav tako je razrešnico podelila nadzornemu svetu. Razrešnice so bile podeljene za poslovno leto 2012.

Sedanjim članom nadzornega sveta predstavnikov delničarjev je potekel mandat 31. avgusta 2013. S 1. septembrom 2013 so

bili za člane nadzornega sveta za naslednje štiriletno mandatno obdobje imenovani: Roman Ferenčak, Andreja Katič, Dušan Mohorko in mag. Franc Pangerl.

Za leto 2013 je bila imenovana pooblaščen revizijska družba KPMG Slovenija d.o.o.

Potrjene so bile dopolnitve dejavnosti družbe in spremembe ter dopolnitve določil statuta družbe. ⚡

Besedilo: **Karin Zagomilšek**

Avgustovska seja nadzornega sveta

V ponedeljek, 26. avgusta 2013, se je v prostorih podjetja na Vetrinjski ul. 2 na zadnji seji sestal nadzorni svet v naslednji sestavi: dr. Matjaž Durjava, mag. Srečko Kokalj, Drago Naberšnik, Roman Ferenčak, Miro Pečovnik in Maksimiljan Turin (z leve). V skladu s sklepi 17. redne seje skupščine so bili s 1. septembrom 2013 za člane nadzornega sveta za naslednje štiriletno mandatno obdobje imenovani: Roman Ferenčak, Andreja Katič, Dušan Mohorko, mag. Franc Pangerl, Miro Pečovnik in Maksimiljan Turin. ⚡



Besedilo: **Mihaela Šnuderl**

Fotografija: **Aleš Damjanovič**

Konstitutivna seja nadzornega sveta Elektra Maribor

Na konstitutivni seji, ki je potekala 27. septembra 2013, je bila za predsednico nadzornega sveta imenovana ga. Andreja Katič, za namestnika predsednice pa mag. Franc Pangerl. Predsednik revizijske komisije je postal mag. Franc Pangerl, član pa g. Roman Ferenčak. Javni poziv za zunanjega člana revizijske komisije bo objavljen na naši spletni strani. ⚡

Besedilo: **Karin Zagomilšek**

Druga revizija certifikata Družini prijazno podjetje

Obisk revizorja Ekvilib inštituta

Obiskal nas je revizor certifikata Družini prijazno podjetje. Ob predstavniku Ekviliba sta bili prisotni bivša vodja projekta, ga. Karin Zagomilšek, in na novo zadolžena, ga. Irena Podgrajšek. Ugotovili smo, da se

večina ukrepov izvaja v okviru zastavljenih ciljev in pričakovanj.

Revizor in svetovalec Inštituta Ekvilib, ki je pooblaščen za izdajo certifikatov DPP, bo po pregledu sestavil in posredoval poročilo o delovanju družbe na področju DPP. ⚡

Besedilo: **Irena Podgrajšek**
Fotografija: **Anton Bračič**



Vodstvo Sindikata dejavnosti energetike na obisku v Elektru Maribor

Predsednik Sindikata delavcev dejavnosti energetike Slovenije (SDE), g. Branko Sevnčnikar, je v začetku septembra skupaj s predsednikom sindikata Elektra Maribor, ki je tudi podpredsednik SDE Slovenije, g. Jurijem Tretjakom, obiskal Elektro Maribor, kjer ga je sprejel predsednik uprave družbe mag. Boris Sovič. Razgovoru je prisostvovala izvršna direktorica mag. Andreja Zelenič Marinič. Govorili so o stanju energetike v Sloveniji. Poudarek je bil na aktivnostih v zvezi z obravnavo Energetskega zakona-1 (EZ-1). Govora je bilo o nekaterih členih Zakona, ki lahko bistveno vplivajo na socialni in materialni položaj zaposlenih. Izmenjali so stališča o položaju družbe ELDOM in o možnostih za skupno usklajevanje problematike na področju distribucijskih družb.

Besedilo: **Karin Zagomilšek**

Evropski teden mobilnosti 2013

12. teden mobilnosti je potekal v okviru slogana »Vaš korak za čistejši zrak«.

Zavedamo se, da je sektor prometa največji porabnik končne energije in drugi največji po izpustih toplogrednih plinov. Zato pri naša uporaba električnih vozil učinkovitejšo izrabo energije v cestnem prometu.

Takšno trajnostno in okolju prijazno mobilnost smo predstavili na evropskem tednu mobilnosti, ki je potekal med 16. in 22. septembrom 2013. V Mariboru in Ljubljani smo predstavili električni vozili, ponudili smo tudi možnost praktičnih predstavitev in testnih voženj. ⚡

Besedilo: **Mihaela Šnuderl in Karin Zagomilšek**
Fotografija: **Mihaela Šnuderl, Zdenka Veršič**

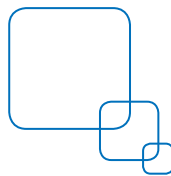
Podjetje Marprom je predstavilo električni avtobus, novost je brezplačno parkirno mesto za vozila na električni pogon.



Obiskal nas je tudi župan dr. Andrej Fištravec – na fotografiji s sodelavcem Alenom Novakom in Danijelo Homec.



Besedilo: **Sandi Šprah**
 Fotografija: **arhiv Elektra Maribor**



Uspešno poslovanje družbe Elektra Maribor v letu 2012

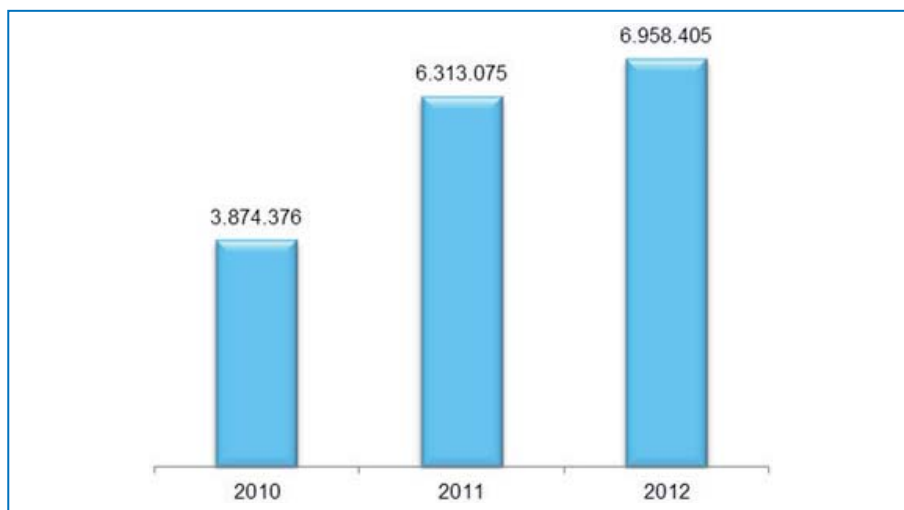
Družba Elektra Maribor je leto 2012 uspešno zaključila, pri čemer so na poslovanje družbe vplivali tako pozitivni kot negativni dejavniki.

Pozitiven vpliv na poslovanje družbe so imeli naslednji dejavniki:

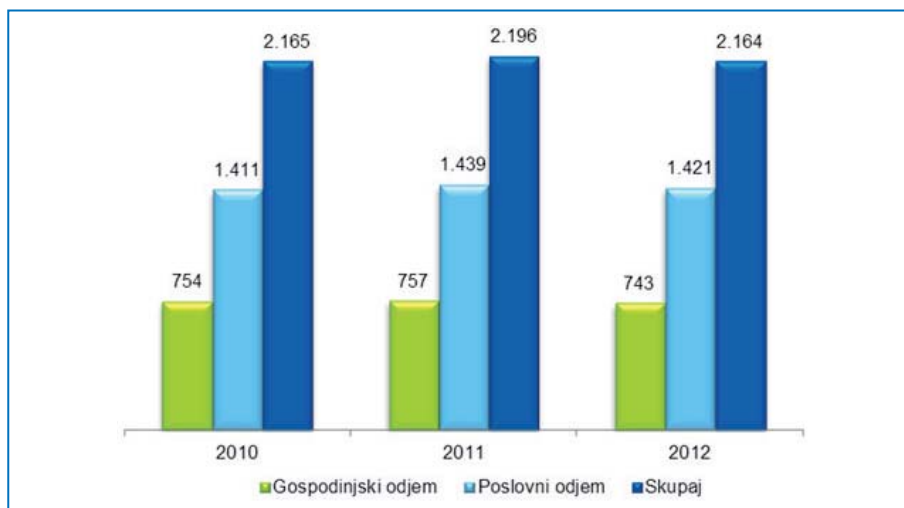
- Preliminarni poračun regulativnega leta 2012 – v mesecu marcu leta 2013 je družba Elektra Maribor d.d. od družbe SODO d.o.o. prejela preliminarni poračun za leto 2012 v višini 2,1 mio EUR, kar je vplivalo na povečanje prihodkov.
- Zmanjšanje deleža tujih storitev (outsourcinga) – z večjimi lastnimi resursi, predvsem na področju izvajanja gradbenih del za investicije, smo pripomogli h končni realizaciji investicij v letu 2012.
- Optimizacija stroškov – družba Elektra Maribor je v letu 2012 zmanjšala stroške poslovanja na področju materiala in storitev glede na predhodno leto.

Negativen vpliv na poslovanje družbe pa so imeli predvsem naslednji dejavniki:

- Padec porabe električne energije – v letu 2012 je bila za 1,4 % nižja poraba energije na distribucijskem omrežju kot v predhodnem letu.
- Končni poračun za leto 2011 – družba Elektra Maribor je v mesecu marcu leta 2013 prejela končni poračun regulativnega obdobja 2011 v negativni



Graf 1: Gibanje čistega poslovnega izida (v EUR)



Graf 2: Gibanje količine distribuirane električne energije (v GWh)



višini 102 tisoč EUR, ki ga je na osnovi revidiranih podatkov izračunala Agencija RS za energijo.

- Nakup električne energije za izgube za leto 2012 – zaradi večjega deleža izgub v letu 2012 in višje nakupne cene glede na preteklo leto, so bili višji stroški nakupa električne energije za izgube.
- Nižja realizacija storitev na trgu – zaradi še vedno trajajoče gospodarske krize in nepričakovanega znižanja zagotovljene cene odkupa električne energije od sončnih elektrarn, je upadlo število potencialnih investorjev, ki bi povpraševali po naših storitvah.
- Vremenske ujme – negativne posledice vremenskih pojavov (poplave, veter, sneg) so povzročile predvsem veliko materialne škode, katerih odprava je vplivala na zmanjšanje obsega del na rednem vzdrževanju in izvajanju investicij.

Družba Elektro Maribor je v letu 2012 dosegla čisti poslovni izid v višini 6,96 mio EUR, ki je za 10 % boljši glede na leto 2011. Poslovni izid je boljši predvsem zaradi višje realizacije prihodkov ob zmanjšanju stroškov poslovanja (materiala in storitev).

Vsi prihodki družbe so znašali 76,08 mio EUR in so za 1,2 % višji glede na predhodno leto. Višji so predvsem poslovni in finančni prihodki.

Vsi stroški in odhodki družbe so znašali 69,12 mio EUR, in so le za 0,3 % višji kot v predhodnem letu.

V letu 2012 smo po omrežju Elektro Maribor distribuirali 2.164.458 MWh električne energije na 213.425 merilnih mestih. Poraba električne energije se je v letu 2012, glede na leto 2011, zmanjšala za 1,4 %, od tega pri gospodinjstvih za 1,8 %, pri

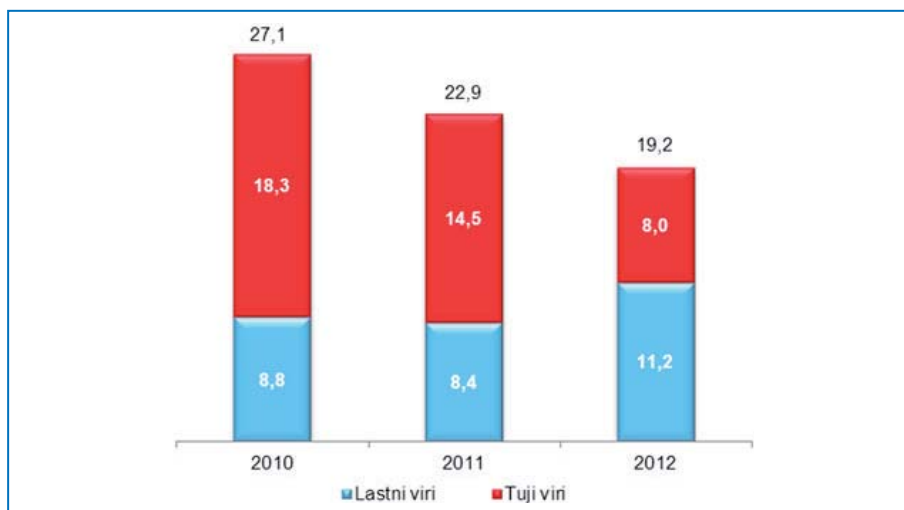
poslovnih odjemalcih na srednji napetosti za 0,5 %, na nizki napetosti pa za 2,6 %.

Investicijska vlaganja so v letu 2012 znašala 19,19 mio EUR in so za 16 % nižja glede na predhodno leto. Največ smo investirali na področju NN vodov. Najbolj pomemben objekt, ki se je po načrtu izvedel v letu 2012, je enosistemski 110 kV kablovod med postajo RTP Koroška vrata in RTP Pekre. Potrebna sredstva za izvedbo investicij vlaganj smo zagotovili z lastnimi viri in tujimi viri (dolgoročnim zadolževanjem). V letu 2012 smo se zadolžili za 8 mio EUR, kar je za 10,3 mio EUR manj kot smo zadolžili leta 2010.

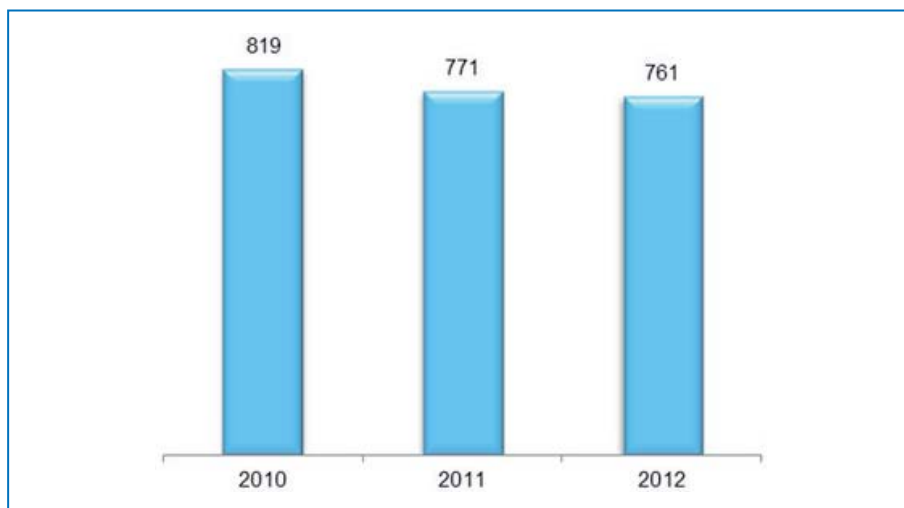
Konec leta 2012 je bilo v družbi Elektro Maribor 761 zaposlenih, od tega 667 mo-

ških in 94 žensk. Glede na leto 2011, se je število zaposlenih zmanjšalo zaradi večjega števila starostnih upokojitev. Zaposlili smo 68 delavcev, od tega 47 gradbenih delavcev za določen čas. Gradbene delavce smo zaposlili za obdobje od junija do decembra zaradi izvedbe nujnih investicijskih del. V letu 2012 smo imeli skupaj 78 odhodov zaposlenih.

Povprečna starost zaposlenih v letu 2012 je bila 42,4 leta, od tega pri moških 42,1 in pri ženskah 44,5 leta. Povprečna delovna doba je bila 22,8 leta. Povprečna starost in delovna doba se v zadnjih letih dvigujeta minimalno. V letu 2012 se je povečalo število zaposlenih z visoko izobrazbo in zmanjšalo število nekvalificiranih in polkvalificiranih zaposlenih. ⚡



Graf 3: Gibanje investicijskih vlaganj in struktura virov financiranja (v mio EUR)



Graf 4: Gibanje števila zaposlenih (stanje konec leta)

Besedilo: **Miro Pečovnik, Timotej Čelofiga**

Ocenjevanje poslovne odličnosti po modelu EFQM

Poslovna odličnost je izjemna ali izstopajoča praksa v delovanju organizacije in doseganju rezultatov, temelječih na osmih načelih poslovne odličnosti.

Samoocenjevanje po modelu EFQM (European Foundation for Quality Management) smo vpeljali tudi v naši družbi.

Evropski model odličnosti EFQM nam omogoča vzpostavitev celovitega sistema merjenja in stalnega izboljševanja ključnih področij delovanja sleherne organizacije.

EFQM predvideva devet meril, med katerimi je prvih pet »dejavnikov«, ki zajemajo tisto, **kar družba počne**, preostali štirje pa so »rezultati« kot posledica dejavnikov in povedo, **kaj družba dosega**.

Model EFQM v Elektru Maribor

V letu 2012 smo v družbi Elektro Maribor d.d. prepoznali prednosti ocenjevanja odličnosti po modelu EFQM ter ga tako uvrstili v LPN 2013. Prednosti tega načina dela je konec leta 2012 prepoznal tudi lastnik podjetja (AUKN), ki je podal tudi priporočilo (št. 14) o vpeljavi samoocenjevanja po modelu EFQM v družbe z večinskim državnim deležem.

Na osnovi zastavljenih ciljev so bile oblikovane štiri delovne skupine, ki so pokrivalo posamezna področja modela:

- procesi, izdelki in storitve ter rezultati odjemalcev
- zaposleni in rezultati zaposlenih
- partnerstva in viri, rezultati družbe
- vodenje, strategija in ključni rezultati

S skupinskim delom so se najprej osvojili osnovni pojmi prepoznavanja priložnosti po modelu EFQM (delavnica na OE Slovenska Bistrica), kasneje pa so skupine s samostojnim delom nadaljevale iskanje priložnosti po pristopih (področjih), ki so jim bili dodeljeni. Na osnovi teh delovnih srečanj se je oblikovala matrika prepoznanih pri-

ložnosti. Le ta je bila predstavljena vodstvu podjetja, ki je določilo 13 najpomembnejših priložnosti za nadaljnje delo, ki se bodo realizirale do naslednjega ocenjevanja. Podanih je bilo pet predlogov na področju voditeljstva, trije predlogi na področju zaposlenih, trije na področju procesov in dva na področju partnerstev.

Tokratna samoocena je bila osredotočena predvsem na dejavnike – tudi v povezavi z rezultati. Vendar rezultati (odjemalci, zaposleni, družba in poslovni rezultati) niso bili obravnavani v takšno globino kot dejavniki. Je pa v naslednji samooceni logičen korak globlja obravnava tudi na strani rezultatov.

Na osnovi izdelanih matrik prepoznanih priložnosti in rezultatov je zunanji izvajalec podal tudi numerično oceno. Skupno število doseženih točk je v razredu 401 do 500 od 1000 možnih točk. Najvišje ocene za slovenski prostor se gibljejo do 600 točk, na ravni evropskega prostora pa do 800 točk².

Ponovna izvedba samoocene je predvidena v letu 2014. 

Shema ocenjevanja¹:



¹ Povzeto po EFQM model 2013 (<http://m.efqm.org/>)

² Povzeto po MIRS: Rezultati uvajanja modela odličnosti EFQM...

(<http://www.mirs.gov.si/fileadmin/um.gov.si/pageuploads/Dokpdf/PRSP0/LiteraturaSlo/RezultatiUvajanjaModela.pdf>)

Ogljični odtis družbe Elektro Maribor

Najpomembnejši toplogredni plin, ki ga ustvarjajo človeške dejavnosti, je ogljikov dioksid (CO_2). Praktično vse človeške dejavnosti povzročajo izpuste CO_2 , posledica teh pa so podnebne spremembe. Ogljični odtis merimo tudi v našem podjetju, k zmanjševanju emisij toplogrednih plinov pa lahko prispevamo vsi.

Z uporabo električne energije, proizvedene v termoelektrarnah na fosilna goriva, s sežiganjem plina ali kurilnega olja za ogrevanje, z vožnjo v avtomobilih z bencinskimi ali dizelskimi motorji, je vsakdo med nami odgovoren za emisije CO_2 . Nadalje je vsak izdelek ali storitev posreden vzrok izpustov CO_2 , saj je energija potrebna tako za njihovo proizvodnjo kot za transport, uporabo in odlaganje oziroma uničenje. Vse to lahko povzroča tudi izpuste drugih toplogrednih plinov, zato je ključnega pomena, da se resno lotimo obravnave celotnega spektra naših vplivov, če želimo čim bolj zmanjšati učinke podnebnih sprememb.

Seštevek vseh emisij toplogrednih plinov, ki jih neposredno ali posredno povzročajo človek, organizacija, dogodek ali proizvod, imenujemo ogljični odtis. Določitev ogljičnega odtisa posamezne organizacije je lahko prvi korak v načrtovanju zmanjševanja emisij, ki jih povzroča (Povzeto po publikaciji Ogljični odtis, Uvod za podjetja in organizacije).

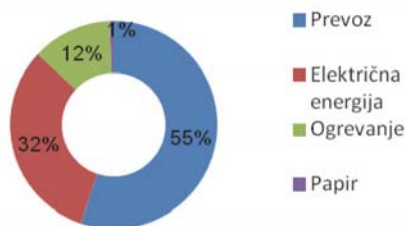
Merjenje emisij ogljikovega dioksida pri izvajanju dejavnosti naše družbe

Za leto 2010 je zunanji izvajalec prvič izvedel izračun ogljičnega odtisa za Elektro Maribor in sicer samo za upravno enoto podjetja. V letu 2011 in 2012 smo ocenjevanje preko anketnega vprašalnika izvedli sami in ga razširili na celotno podjetje. Primerjava z letom 2010 je pravzaprav nemogoča, saj ne zajema podjetja kot celote, primerljivi pa so rezultati za leti 2011 in 2012, ki prinašajo nekaj zanimivih ugotovitev, ki so podane v nadaljevanju.

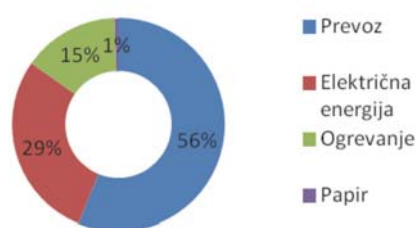
V letu 2012 smo tako dosegli 4,79 tone emisij CO_2 na zaposlenega, kar je manj kot leta 2011, ko je ta podatek znašal 4,92 tone emisij CO_2 na zaposlenega. Gledano kumulativno, smo v letu 2012 proizvedli 3803 tone CO_2 , medtem ko je v letu 2011 ta vrednost dosegla 4080 ton, kar je okoli 7 % manj kot v letu 2012.

Struktura emisij CO_2 je v zadnjih dveh letih sledeča:

Ogljični odtis Elektro Maribor, d.d., leto 2011:
Deleži izpustov



Ogljični odtis Elektro Maribor, d.d., leto 2012
Deleži izpustov



Opis grafa za leto 2012:

- Prevozi** skupno znašajo največji delež izpustov CO_2 , in sicer 56 %. Tukaj so ovrednoteni naslednji viri CO_2 :
 - prevoz zaposlenih na delo: 18 %,
 - službene poti (vlak, avtobus): >0,01 %
 - gorivo za službena osebna in tovorna vozila, gradbeno mehanizacijo in plin v jeklenkah: 39 %
- Električna energija** je z 29 % drugi največji vir izpustov CO_2 (razsvetljava, hlajenje, ogrevanje, električna in elektronska oprema)

- Ogrevanje** (kurilno olje, plin in toplota) doprinese 15 % h končni vsoti izpustov CO_2 .
- Poraba papirja** z 19,7 listov/zaposlenega/dan znaša 0,6 % celotnih izpustov CO_2 .

Emisije so se glede na leto 2011 ohranile v približno enakih razmerjih. Do odstopanj deležev pri emisijah prihaja na račun porabe električne energije in ogrevanja. Razlog za to je predvsem v viru električne energije, kjer je v letu 2012 prisoten bistveno večji delež iz obnovljivih virov, kar posledično zmanjša tudi emisije CO_2 . Tako bomo tudi v bodoče za vsako preteklo leto opravili nov izračun in spremljali vplive delovanja našega podjetja na okolje.

Kako v prihodnje

Zmanjševanje emisij toplogrednih plinov ni samo domena podjetja. Spremljanje emisij CO_2 poteka na nivoju države, kjer so za posamezna obdobja določene vrednosti (Kjotski protokol), ki jih moramo doseči, zato je prav, da k temu pripomoremo tudi sami.

Zmanjševanje količin toplogrednih plinov lahko dosežemo na več načinov:

- koriščenje javnih prevoznih sredstev (manjša emisija CO_2 na prevožen kilometer),
- prihod na delovno mesto s kolesi ali peš (skoraj nične emisije),
- zamenjava vozil ali delovnih strojev z novjšimi (manjša poraba energentov),
- povečanje energetske učinkovitosti stavb (gretje in hlajenje prostorov),
- nakup »čistejših« električne energije (iz obnovljivih virov), ...

Navedeni ukrepi veljajo tako za domačo kot poslovno rabo.

Na tem mestu se zahvaljujemo zaposlenim za posredovane anketne liste, ki so osnova za izračun podatkov ogljičnega odtisa, ter vas ob enem naprošamo k boljši oziroma številčnejši udeležbi pri naslednjih zbiranjih podatkov (izpolnjevanju anketnih listov), ki bodo na tak način dali točnejše podatke. ⚡

Besedilo: **Mihaela Šnuderl**
Fotografija: **Timotej Čelofiga**

Vprašali smo ...

Naše sodelavce na upravi smo povprašali, kaj menijo o ukrepu »Otroški časovni bonus«, ki v okviru certifikata Družini prijazno podjetje omogoča zaposlenim prost prvi šolski dan za otroke 1., 2. in 3. razreda osnovne šole ter prvo uvajanje v vrtec.

Vabljeni k branju njihovih komentarjev.

Luka Bezjak:

Svoji firmi se zahvaljujem, da so mi omogočili prost dan za spremstvo svojega prvošolčka.

Prvi dan v šoli je za mojega otroka in za vso družino nepozaben trenutek!



Tanja Klasinc:

Dodaten prost dan ob pričetku šolskega leta za starše otroka, ki obiskujejo 1., 2. ali 3. razred osnovne šole, je nadvse dobrodošel. V naši družini sta dva otroka, ki sta do sedaj skupaj obiskovala vrtec, z 2. septembrom pa je najstarejši postal prvošolček. Vstop v šolo je tako za otroka kot za starše



velika sprememba in zato je prav, da na tej prelomnici spremljamo svojega otroka. 2. septembra zjutraj smo se vsi skupaj odpravili v matično šolo, kjer so pripravili sprejem za prvošolčke. Nato smo odšli v vrtec, kamor smo po počitnicah ponovno odnesli stvari za mlajšega. Nato smo se skupaj odpravili na krajši izlet. Ves dan je bil namenjen otrokoma in zaradi vseh teh dogodkov tudi nekaj posebnega in nepozabnega. Podjetju Elektro Maribor d. d. se zahvaljujem, da mi je omogočilo dodaten prost dan ob tako pomembni življenjski prelomnici za našo družino.

Boris Krček:

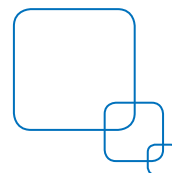
Zelo lepo in hvaležno je pospremiti svojega



otroka v šolo na tako pomemben dan, kot je prvi šolski dan, lepo pa je tudi to, da obstajajo ustanove, kot je naše podjetje, ki to razumejo. Upam, da bo naše podjetje bolj razumno še na ostalih področjih. Hvala vam!

Karin Zagomilšek:

Otroški časovni bonus je ukrep, ki je pri nas doma odlično sprejet. Izjemno vesela ga je bila hčerkica, ki sem jo šla iskat takoj po pouku. Nato sva si privoščili še sladoled ob klepetu o »punčevskih stvareh«. Prvi šolski dan je za otroka lahko zelo stresen, zaradi ukrepa pa je to postal eden izmed najlepših in najbolj sproščenih dni v letu. ⚡



Zlato

Kot da tečemo zadnji krog in da smo na koncu zgodbe. Narodu je ostalo samo še zlato. Seveda tistim, ki so ga imeli in ga še danes imajo. In kot da bi napočil čas, da se še to pobere.

Nekako je v navadi, da prve kose zlata dobimo že ob rojstvu. Za to poskrbijo v glavnem babice (seveda, tudi mamice so ob rojstvu otrok deležne daril iz zlata v obliki nakita ali naložbenega zlata). Začetek šolanja otroka je spet ena takšna nova priložnost za povečanje kolekcije. Pa konec osnovne šole.

V osnovni šoli pridobimo nekaj osnovnih znanj o zlatu. V gimnaziji pa nekoliko dopolnimo svoje znanje o tej plemeniti kovini. Tako se v šoli, med ostalim, naučimo, da je zlato eden izmed elementov periodnega sistema, da ima oznako Au, da je čisto zlato svetleča se rumena kovina, da je dober prevodnik elektrike in toplote, da ima en atom zlata ... Poleg osnovne rumene barve ga lahko kot zlitino z drugimi kovinami dobimo v barvni paleti od bele do črne barve. Tako je belo zlato pravzaprav zlitina zlata in minimalno ene kovine bele barve, običajno niklja (Ni) ali paladija (Pd), črno zlato pa je zlitina zlata in kroma (Cr) ali kobalta (Co). In informacija za vse Viole – obstaja tudi vijolično zlato, ki je pravzaprav zlitina zlata z aluminijem (Al). Preden začnemo koristiti zlati nakit (verižice z obeski, zapestnice, uhane, ...), nas starši posvarijo, da je nakit iz zlata drag, da ga moramo skrbno čuvati, še posebej, če smo ga dobili od babice ob rojstvu. V šoli nas poučijo, da se zlato uporablja še v elektrotehnikah, zobozdravstvu ter da se (je) uporablja(l) kot zlati standard.

Zlato, srebro in ostale kovine so kar nekaj časa bile prvi naravni denar, kar je bil veliki korak naprej v trgovini, glede na predhodno menjalno trgovino. Prva država v moderni dobi, ki je uvedla zlati standard, je bila Velika Britanija, potem ko je leta 1717 angleški matematik, astronom, fizik in filozof Isaac Newton določil menjalni tečaj med funtom in zlatom. Papirnati denar je bil in je še vedno zakonito plačilno sredstvo zgolj na osnovi vladnega odloka. Izdan je



bil v fiksni enotah in je imel natančno določeno nominalno vrednost. Njegovo verodostojnost so nacionalne države dolgo zagotavljale tako, da so v svojih nacionalnih bankah hranile zlate rezerve, zato se ta sistem imenuje zlati standard. Valute v obliki kovancev in papirnatega denarja je bilo po vnaprej nesprenmenljivem razmerju mogoče zamenjati za zlato.

Do ukinitve zatega standarda (vezava ameriškega dolarja na zlato) je prišlo 15. avgusta 1971. To je storil takratni ameriški predsednik Richard Nixon z razlogom, da bi preprečil špekulacije z dolarjem (uradna razlaga). Seveda je po mnenju večine poznavalcev resnica drugačna, in sicer financiranje takratnih vojn, za katere ni bilo dovolj denarja. Z ukinitvijo zatega standarda so si omogočili nadaljnje, nekontrolirano tiskanje denarja, ki vse bolj izgublja na svoji vrednosti.

Znana je prastara resnica in rek, da je tretjino premoženja treba imeti v obliki nepremičnin, tretjino v denarju in tretjino v zlatu. Tisočletne izkušnje starih narodov so pokazale, da je to optimalna razporeditev premoženja.

Da je denar vedno manj vreden, smo se prepričali tudi na lastni koži. Vsi se spomnimo obdobja pred osamosvojitvijo in (finančnih) igrice s čeki in devizami (v glavnem DM). Spretni so iz tega naredili pravi posel. Navadni mali državljani pa so vsak mesec po nekaj deset DM stisnili v nogavico ali so jih dali na banko. Za hude čase.

Če se ne motim, so potem prišli vrednostni boni takrat velikih in znanih podjetij, ki jih danes ni več. In spretni so tudi iz tega naredili pravi posel. Navadni mali državljani pa so bili srečni z mesečnimi obrestmi, ki so jih dobili pri unovčitvi bonov. Te obresti so bile priboljšek za sproti.

Nekako v tistem času ali malo po tem so k nam prišle finančne piramide. Prvi v piramidi so nas vneto prepričevali, da je to pogruntaščina tisočletja. Nič več ne bo treba delati, treba je samo pametno naložiti

denar. In nekatere so prepričali. Tiste, ki so imeli po nekaj sto DM v nogavicah, ker jim je država že blokirala devizne račune in zaplenila DM. Spretni so iz finančnih piramid naredili sanjski posel. Zase. Navadni mali državljani pa so ostali še brez DM. Tistih DM, ki so jih imeli v nogavicah.

Potem smo od države dobili certifikate. Pa smo jih zaupali raznoraznim skladom, nalagali v raznorazna podjetja, banke, zavarovalnice, ... Spet se je zgodba ponovila. Spretni so iz tega naredili pravi posel. Ampak kakšen posel! Biznis. Navadni mali državljani pa so v najboljšem primeru dobili kakšen tolar za delnice, ki so jih dobili iz certifikatov.

Pozabil sem na zgodbo z devizami, ki jih je zaplenila država, in t.i. Jazbinškov zakon. To je šele bil pravi biznis. In je še danes.

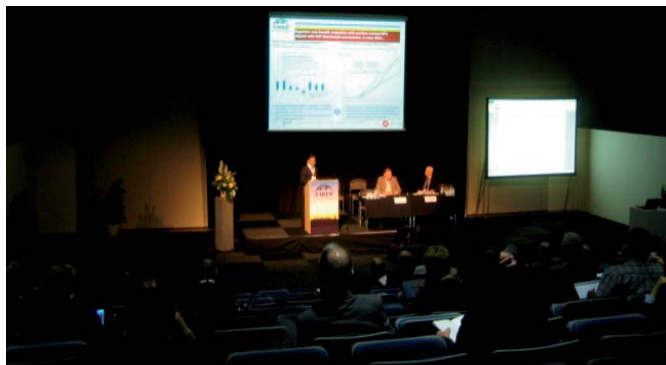
Nekaj let nazaj, nekako pred sedanjo krizo, je država prodajala delnice ene izmed svojih bank. Znani in priznani borzni strokovnjaki in doktorji ekonomskih znanosti so nas navadne državljane prepričevali o dobri naložbi. Večina nas je potegnila krajši konec iz te zgodbe, nekaj jih je s takojšnjo prodajo delnic zaslužilo kakšen evro, nekaterim pa so ostali veliki krediti in jih še danes zaradi tega močno boli glava.

Pa nočem pametovati po zaključenih velikih zgodbah. Verjetno ste tudi sami videli in slišali reklame za zelo ugodne prodaje zlata, ki ga imate doma. Reklame so za vsakim vogalom. Prodajna mesta se odpirajo v vsakem naselju. Ne glede na barvo, namen (nakit, ure, naložbeno, zobno, lomljeno, ...) ali količino zlata. Najboljšo ceno za svoje zlato in gotovino dobite takoj. Takoj lahko pokličete in uredite zadevo. A preden pokličete, razmislite. Vabila za prodajo zlata so samo zadnji krog spirale. Nisem »fauš« podjetnežem in nočem biti ovira na njihovi svetli podjetniški poti. Vse svetovne valute naj bi imele zlato podlago. Če je danes nimajo, monetarni svet razmišlja, da se svetovni denarni sistem prenove in uredi tako, da bo denar spet imel zlato osnovo. Da bi se vedelo, koliko je kaj dejansko vredno. Zato hranite svoje zlato še bolj, kot ga danes. Ohranite nekaj materialno vrednega za prihajajoče resnično hude čase.

Kot da tečemo zadnji krog in da smo na koncu zgodbe. Narodu je ostalo samo še zlato. Seveda tistim, ki so ga imeli in so ga znali obdržati skozi čas in ga danes imajo. In kot da bi napočil čas, da se še to pobere. ⚡

Besedilo: **Zvonko Mezga**
Fotografija: **Zvonko Mezga**

22. Mednarodna konferenca o distribuciji električne energije



Predstavitve referatov

Od 10. do 13. junija je v Stocholmu na Švedskem v organizaciji CIRED-a potekala že 22. Mednarodna konferenca o distribuciji električne energije. Konferenca je ves čas potekala zelo intenzivno in v skladu z urnikom (vsak dan od 9:00 do 17:30), saj je bilo predstavljeno čez 550 referatov, ki so bili razdeljeni in predstavljeni v 6-tih sekcijah:

1. Mrežne komponente
2. Kakovost električne energije in elektromagnetna kompatibilnost
3. Obratovanje in zaščita
4. Razpršeni viri in učinkovita raba električne energije
5. Načrtovanje distribucijskih omrežij
6. Trg z električno energijo in vpliv zakonodaje

Dnevno je (hkrati v štirih dvoranah) potekala predstavitve referatov 4-ih od 6-tih sekcij, ostali dve sekciji pa sta se predstavili na plakatih v predverju. V naslednjih dveh

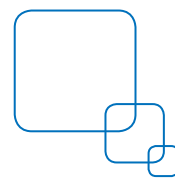
dneh so se sekcije glede prostora predstavitve izmenjevale. Že iz samih nazivov sekcij je razvidno, da je z zelo aktualnimi referati zajeto skoraj celotno področje delovanja distribucije. Velika udeležba in odziv je bil tudi na predstavitvenih prostorih podjetij. Celotni program konference, ki je bila izjemno dobro organizirana in obiskana, se je odvijal v prijetnih sejmskih prostorih v četrti Kista v Stockholmu.

Kaj je bila značilnost konference, ki sem jo posebej opazil? Marsikateri pilotski projekt (ali rešitev problema), ki je predstavljen na konferenci, je pokazal izjemno dobre rezultate, praviloma pa se je zataknilo v zvezi z ekonomiko teh projektov (rešitev). Tu konkretnih (in prepričljivih) odgovorov pogosto ni bilo.

Vsi referati so dosegljivi na našem računalniškem omrežju na direktoriju CIRED 2013 na izmenljivem disku T:

Kaj je CIRED?

CIRED (Congres International des Réseaux Electriques de Distribution) je mednarodni forum profesionalnih distributerjev električne energije. Vsaki dve leti sklicuje mednarodne konference. Ustanovitelja CIRED-a sta Elektroinštitut Montefiore z Univerze v Leige-u in britansko združenje elektroinženirjev IEE. Prva konferenca je bila leta 1971. Do leta 1999 so se konference sklicevale izmenično v Belgiji in Angliji; od leta 1999 pa se sklicujejo v različnih mestih po Evropi.



Predstavila so se številna mednarodna podjetja



Nova investicija Elektra Maribor na Kapelskem Vrhu

Nova investicija bo izboljšala napetostne razmere našim odjemalcem in povečala zanesljivost napajanja.

Na Kapelskem Vrhu so sodelavci Elektra Maribor postavili novo transformatorsko postajo Kapela 3, ki bo delno razbremenila že obstoječo. Nanjo je priključena večina odjemalcev nizkonapetostnih izvodov v smeri Osnovne šole Kapela, cerkve sv. Magdalene in Rožičkega Vrha. Nov elektroenergetski objekt omogoča povečanje moči obstoječim odjemalcem in priključevanje novih.

Z investicijo, vredno 266.000 EUR, smo pričeli marca 2013 in jo v skladu z načrtom zaključili julija. Transformatorska postaja, ki je nekaj sto metrov oddaljena od najvišjega dela Kapelskega Vrha (občina Radenci) in ponuja lep razgled na Pomurje, je vključena v srednjenapetostno 20 kV distribucijsko omrežje iz obstoječe TP Kapela 1. ⚡



TP Kapela 3

Za boljše napetostne razmere: nova transformatorska postaja Godemarci 3

Od aprila pa vse do konca julija je potekala izgradnja nove transformatorske postaje »TP Godemarci 3« in njena vključitev v srednjenapetostno in nizkonapetostno omrežje.

Objekt smo gradili na ruralnem, ravninskem območju Občine Ljutomer, v kraju Godemarci. Novo transformatorsko postajo (TP) smo zgradili, da bi odpravili slabe napetostne razmere najvišje prioritete in zaradi mehanske dotrajanosti obstoječega omrežja. Pred vključitvijo nove TP Godemarci 3 smo odjemalce električne energije napajali iz obstoječe TP Godemarci 1, izvod 2, smer Radoslavci. Investicijska vrednost gradnje TP je 24.500 EUR, vključitev v srednjenapetostno omrežje je vredna dodatnih 29.002 EUR, vključitev v nizkonapetostno omrežje pa je vredna še 28.235,00 EUR. Nova TP bo pomenila izboljšane napeto-

stne razmere za odjemalce električne energije, ki jih napajamo iz te postaje. ⚡

Besedilo: **Karin Zagomilšek**
Fotografija: **Miran Peterka**



TP Godemarci 3

Besedilo: **Zoran Zadek, Karin Zagomilšek**
 Fotografija: **Aleš Damjanovič**

Gradnja nove RTP Podvelka

Gradnja nove RTP Podvelka je nedvomno ena izmed največjih investicij družbe Elektro Maribor v letu 2013, ki bo za prebivalce Občine Podvelka pomenila kvalitetnejšo energetske oskrbo.

SPOŠNO:

V energetsko deficitarno območje SZ dela preskrbovalnega območja Elektra Maribor – na področju severozahodnega dela Pohorja, se bo postavila nova razdelilna transformatorska postaja RTP 110/20 kV Podvelka. Postaja bo služila za transformiranje 110 kV na 20 kV nivo, kjer se bo vršila funkcija razdeljevanja. Tehnološko je zasnovana za priključitev v 110 kV omrežje z dvema 110 kV povezavama, plinsko izoliranim 110 kV stikališčem – GIS, transformacijo 2 x 31,5 MVA, kovinsko oklopljenim 20 kV stikališčem in sistemom zaščite ter vodenja brez stalne posadke. Vodenje objekta se bo izvajalo iz DCV Maribor. Postaja bo nadomestila obstoječo razdelilno postajo RP Podvelka, ki jo je bilo potrebno pred izgradnjo nove porušiti in nadomestiti zčasno postajo.

Gradnja RTP 110/20 kV Podvelka je utemeljena v študiji »Razvoj elektrodistribucijskega omrežja javnega podjetja Elektro Maribor, Dravska dolina«, št. 1624/5 (Elektronštitut Milan Vidmar), v kateri je obdelan razvoj elektroenergetskega distribucijskega omrežja na območju Dravske doline. Zadostnost napajanja na obravnavanem območju v izhodiščnem stanju ni povsem zadovoljiva, saj presega število dopustnih trajnih in kratkotrajnih prekinitev na leto zaradi dolgih nadzemnih vodov. Predlagane ojačitve SN-omrežja in novi izvodi iz novozgrajene RTP Podvelka oziroma RTP Pekre bodo prispevali k izboljšanju zadostnosti napajanja odjemalcev, ki na celotnem obravnavanem območju v izogib preseženim dopustnim frekvencam kratkotrajnih in trajnih prekinitev.

Za zagotovitev dvostranskega napajanja RTP 110/20 kV Podvelka bo vključitev v obstoječe 110 kV omrežje izvedeno z izgradnjo kablovoda 2 x 110 kV od 110 kV

stikališča RTP Podvelka do obstoječega DV 110 kV HE Vuhred – HE Ožbalt.

Transformacijo 110/20 kV je treba že na začetku obratovanja RTP 110/20 kV Podvelka izvesti z dvema transformatorjema 110/20 kV moči 20 MVA, da bo zagotovljeno rezervno napajanje v primeru izpada enega od transformatorjev (zagotovitev kriterija N-1).

IZGRADNJA:

Novo RTP 110/20 kV Podvelka gradimo na mestu obstoječe razdelilne postaje RP 20 kV Podvelka. Staro razdelilno postajo smo porušili in nadomestili s provizorično postajo kontejnerske izvedbe, ki obratuje že od začetka aprila 2012.

S projektom smo pričeli v letu 2009, in sicer z izdelavo projektne dokumentacije IDZ in PGD. V oktobru 2010 smo prejeli gradbeno dovoljenje in takoj pričeli z deli.

Žal je med gradnjo prišlo tudi do neljubega dogodka, stečaja gradbenega podjetja GP Radlje v decembru leta 2012, zaradi česar smo morali gradnjo za določen čas prekiniti. Do takrat so bila v veliki meri končana vsa zemeljska dela, zaključena betonska dela kleti in stene pritličja.

Po prekinitvi del smo takoj pristopili k ponovni izvedbi JN in do aprila 2013 zaključili z izbiro novega izvajalca gradbeno obrtniških del. Gradbeno obrtniška dela nadaljujemo z gradbenim podjetjem Pomgrad iz Murske Sobote.

V mesecu avgustu se zaključujejo še zadnja betonska dela in izvedba ostrešja.

Nadaljujejo pa se še ostala obrtniška dela. V celoti so zaključena že vsa gradbena in obrtniška dela stavbe, kjer se nahaja 110 kV stikališče in pripadajoč kabelski prostor. V zadnjem tednu julija je na objekt že prispela vsa oprema 110 kV plinsko izoliranega stikališča GIS proizvajalca opreme SIEMENS iz Berlina. Izdelana in v skladišču je tudi vsa oprema stikališča 20 kV ter pripravljena za vgradnjo. Celice 20 kV so proizvajalca TSN d.o.o. iz Maribora. Na objektu bosta vgrajena dva energetska transformatorja proizvajalca Kolektor ETRA d.d., ki sta že v proizvodnji in bosta končana in vgrajena v februarju 2014.

V teku je še zadnji razpis za opremo zaščite in vodenja, ki je trenutno v postopku revizije in upamo, da bo hitro in uspešno zaključen.

Predviden zaključek vseh gradbeno obrtniških del je do sredine meseca novembra, zaključek vseh elektromontažnih del in stavljanje objekta pod napetost pa predvidoma konec aprila 2014.

Celotna investicija je ocenjena na okoli 5 milijonov EUR, od katerih je 30 % delež soinvestitorja ELES. ⚡



RTP Podvelka v izgradnji

Župan Podvelke in predsednik uprave Elektra Maribor na ogledu gradbišča RTP Podvelka

Konec julija si je gradbišče nove razdelilno transformatorske postaje (RTP) Podvelka ogledal predsednik uprave Elektra Maribor, mag. Boris Sovič, skupaj z županom občine Podvelka, g. Antonom Kovšetom.

RTP Podvelka 110/20 kV je ena izmed največjih investicij Elektra Maribor v tem letu. Gradnjo RTP Podvelka Elektro Maribor načrtuje skupaj z Elesom (Elektro Slovenija). Investicija je vredna skupaj 4,9 mio EUR, delež Elektra Maribor je nekaj manj kot 70 %.

Nova RTP bo umeščena v energetske deficitarno območje SZ dela preskrbovalnega območja Elektra Maribor – področju severozahodnega dela Pohorja. Izboljšala bo oskrbo prebivalcev tega območja z električno energijo, med drugim tudi ob-

čin Podvelka in Ribnica na Pohorju. Dokončana bo v letu 2014.

Za zagotovitev dvostranskega napajanja RTP Podvelka bo vključitev v obstoječe 110 kV omrežje izvedena z izgradnjo kablovoda 2 x 110 kV od 110 kV stikališča RTP Podvelka do obstoječega daljnovoda 110 kV hidroelektrarna Vuhred – hidroelektrarna Ožbalt.

Transformacijo 110/20 kV je treba že na začetku obratovanja RTP Podvelka izvesti z dvema transformatorjema 110/20 kV



mag. Boris Sovič in g. Anton Kovše na ogledu gradbišča RTP Podvelka

moči 20 MVA, da bo zagotovljeno rezervno napajanje v primeru izpada enega od transformatorjev.

V prvih osmih mesecih za 0,7 % manjša poraba električne energije

V prvih osmih mesecih leta 2013 je poraba električne energije znašala 1.439 GWh, kar je za 0,7 % manj kot v enakem obdobju lani.

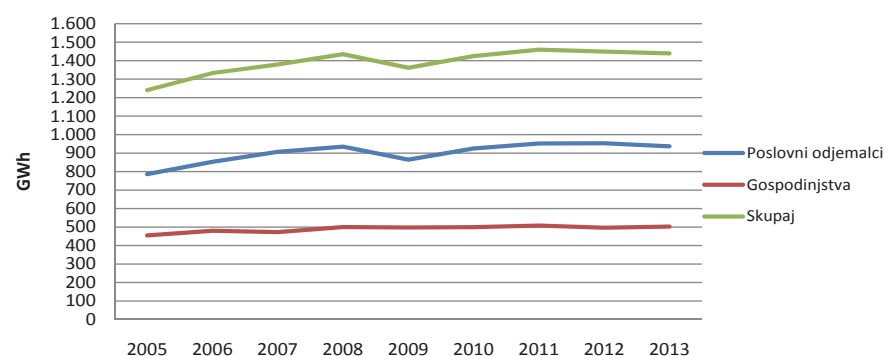
Realizacija skupne obračunske moči je za 1,8 % večja od lanske, kar je posledica pričetka obračunavanja moči za nekdanja merilna mesta odjemne skupine javne razsvetljave.

Poraba gospodinskih odjemalcev je za 1,2 % večja kot v 2012. Poraba odjemalcev na SN je za 2,3 % manjša, poraba poslovnih odjemalcev na NN pa za 0,7 % manjša kot v 2012.

Vsa energija v sistemu, to je prevzem iz prenosnega omrežja in proizvodnih virov, je bila letos, v prvih osmih mesecih, za 0,5 % manjša kot v enakem obdobju lani. Razmerje med energijo iz prenosnega omrežja in proizvodnimi viri je bilo v prvih osmih mesecih 87:13, kar je enako kot v preteklem letu.

Konična moč sistema je bila letos najvišja v mesecu januarju in je znašala 389 MW. V letu 2012 je bila najvišja v mesecu februarju in je znašala 409 MW, kar je bila posledica nizkih temperatur. ⚡

Poraba (distribuirana energija) v obdobju I-VIII (v GWh)



Primerjava po posameznih uporabniških skupinah z enakim obdobjem v 2012

	Obračunska moč	Energija
Srednja napetost (SN)	-2,1%	-2,3%
Nizka napetost (NN) – poslovni odjem	9,3%	-0,7%
Gospodinjstva	0,4%	1,2%
SKUPAJ	1,8%	-0,7%

Tabela 1: Gibanje obračunske moči in porabe energije po posameznih uporabniških skupinah v primerjavi z enakim obdobjem v letu 2012

Besedilo: Mitja Prešern

Besedilo: **Franc Toplak**

Konferenca slovenskih elektroenergetikov Laško 2013

Konec meseca maja (od 27. do 29. maja) je bila v Laškem 11. konferenca slovenskih elektroenergetikov, ki jo je organiziralo Slovensko združenje elektroenergetikov CIGRE-CIRED. Uvodoma bom najprej predstavil, kaj predstavlja to združenje.

Slovensko združenje elektroenergetikov CIGRE-CIRED od leta 1993 naprej organizira konferenco na vsaki dve leti. Med letom 1993 in 1999 so bile vse aktivnosti samo v sklopu sekcije CIGRE, od leta 1999, ko je društvo postalo tudi član mednarodnega združenja distributerjev CIRED, pa sta na konferencah zastopani obe sekciji, CIGRE in CIRED. Konferenca se vedno odvija v mesecu maju, na njej pa sodelujejo tudi razstavljavci. Na letošnji konferenci v Laškem je bilo predstavljenih skupaj 248 referatov, od tega v študijskih komitejih CIGRE 184 in v študijskih komitejih CIRED 65 referatov. V sekciji CIGRE je bilo 56 prednostnih tem, v sekciji CIRED pa 22. Največ referatov in s tem tudi interesa je bilo izraženo za področja elektrarn, daljnovodov, razdelilnih transformatorskih postaj, razvoja in ekonomike sistemov ter trga električne energije. V sekciji CIRED je največ referatov prispele za teme s področja razpršenih virov in upravljanja z električno energijo (ŠK4) ter obratovanja in vodenje distribucijskega omrežja (ŠK3). Predstavitev referatov je potekala vse dni konference.

Sodelavci Elektra Maribor predstavili tri referate

Iz Elektra Maribor so bili na letošnji konferenci predstavljeni trije referati. V študijskem komiteju CIGRE ŠK D2 je bil predstavljen referat z naslovom »Hrbtencično MPLS-IP omrežje Elektro Maribor« (ŠK D2-03), v okviru katerega je bila predstavljena gradnja 10 Gb/s hrbtencičnega MPLS-IP omrežja, ki bo v prihodnje omogočilo sledenje komunikacijskim potrebam podjetja. V študijskem komiteju CIGRE za pametna omrežja ŠK D3 je bil predstavljen referat z naslovom »Primer implementacije pa-

metnega omrežja v Elektro Maribor« (ŠK D3-08), v katerem je avtor predstavil vsebino pilotnega projekta uvedbe pametnega omrežja v Elektro Maribor. V študijskem komiteju CIRED ŠK-4 so načrtovalci iz Oddelka razvoja zadnji dan konference predstavili referat »Problematika vključevanja razpršenih virov v distribucijsko omrežje Elektro Maribor« (CIRED ŠK4-01), v katerem je predstavljen obseg že priključenih proizvodnih virov na omrežje in območja, kjer se pojavljajo težave s priključevanjem le teh.

Spremljajoči dogodki

Poleg predstavitev referatov so bili vse dni konference organizirani tudi spremljajoči dogodki. Prvi dan letošnje konference je bilo poleg slavnostne otvoritve konference tudi **omizje**: Upravljanje s premoženjem v elektrogospodarskih podjetjih (angl. Asset Management). Pozdravni govor na konferenci je imel predsednik države, podeljena pa so bila tudi priznanja.

Namen omizja o upravljanju s sredstvi (premoženjem) je bil izmenjava izkušenj in pozitivne prakse na tem področju. Nanašalo se je predvsem na elektrogospodarska podjetja, ki so lastniki oziroma upravljalci elektroenergetskih omrežij (prenos in distribucija električne energije). Dejavnost teh podjetij je regulirana s strani Javne agencije Republike Slovenije za energijo (v nadaljevanju: JARSE) kot regulatorja. V okviru delavnice je bilo na kratko predstavljeno, kaj po definiciji predstavlja in obsega »upravljanje s sredstvi« in kako lahko definiramo upravljanje s sredstvi v elektroenergetskem podjetju, predstavila JARSE pa je predstavila postopek ekonomskega reguliranja za elektroenergetska omrežja (prenos in distribucija električne energije) v Sloveniji. Predstavniki ELES-a (operater prenosnega omrežja) je predstavil njihovo rešitev vključitve tega področja v vsakodnevno poslovanje njihovega podjetja, aktivnosti na področju upravljanja s sredstvi v distribucijskem podjetju je predstavil tudi predstavnik Elektra Ljubljane. Iz predstavitev stanja vključitve upravljanja s sredstvi v slovenskih omrežnih podjetjih je razvidno, da je na tem področju največ naredil ELES, ki je to področje vključil v sam poslovni proces in je

v začetni fazi uvedbe. V distribucijskih podjetjih smo o tem področju začeli šele razmišljati, čeprav so nekateri gradniki oziroma pristopi upravljanja s sredstvi že prisotni v poslovanju distribucijskih podjetij. Z novimi pristopi je možno v podjetjih pri vzdrževanju in razvoju omrežja prihraniti določena finančna sredstva, zato je pomembno, da se tudi v distribucijskih podjetjih začnejo uvajati nove metode predvsem na področju vzdrževanja. To bo doprineslo k temu, da bodo distribucijska podjetja lažje sledila zahtevam JARSE po povečevanju učinkovitosti poslovanja ob hkratni zanesljivi oskrbi odjemalcev s kakovostno električno energijo in zagotavljanju nemotenega obratovanja priključenih proizvodnih virov.

Poleg navedenega omizja je bil vsak dan organiziran **panel**. Tako je bil prvi dan (27. 5. 2013) Panel 1 »Novosti v daljnovodni tehniki« (Panel 1), na katerem se je s svojimi izdelki za nadzemne vode najvišjih napetosti predstavilo podjetje iz Rusije. Drugi dan (28. 5. 2013) so se na »Panelu Š« s svojimi referati predstavili študentje fakultet za elektrotehniko iz Ljubljane in Maribora. V referatih so obdelovali različna področja, kot so termična analiza nadzemnega 110 kV voda, vplivi razpršenih virov na pretoke moči in napetostni profil v distribucijskih omrežjih, učinkovita uporaba podatkov sistemov naprednega merjenja in povezovanje z informacijskimi sistemi, vpliv geometrije vodne kapljice na jakost električnega polja pri različnih tipih vodnikov. Izbran je bil tudi najboljši referat. Zadnji dan konference je bil organiziran Panel 2 »Perspektive slovenske energetike«, ki je obravnaval področji elektrike in plina. V posameznih predstavitev so bila predstavljena aktualna vprašanja glede novega energetskega zakona (pomanjkljivosti dosedanjih dopolnitev EZ, vprašanja glede načrtovanja, razmerje med SODO in EDP, omrežnina za proizvajalce, zaprti distribucijski sistemi, neodvisnost agencije, ločitev prenosnih operaterjev), vpliva obnovljivih virov električne energije na elektroenergetski sistem, problematike obnove tehničnih predpisov ter razvoja plinskega omrežja v Sloveniji do leta 2023. ⚡

Slovensko združenje CIGRE-CIRED je društvo, ki je bilo ustanovljeno leta 1992 najprej kot slovenski nacionalni komite svetovne organizacije CIGRE (Mednarodni svet za velike elektroenergetske sisteme), ki ima sedež v Parizu. Leta 1999 se nacionalni komite CIGRE pridruži še drugi mednarodni organizaciji CIRED (Mednarodna konferenca distributerjev električne energije) s sedežem v Bruslju. Cilj društva je organizacija konferenc, delavnic in strokovnih srečanj med domačimi in

tujimi strokovnjaki s področja elektroenergetike s ciljem izmenjevati izkušnje in znanje med strokovnjaki, spodbujanje strokovnih izpopolnjevanj na področju elektroenergetskih sistemov in naprav, publikacija knjig s področja elektroenergetike, razvoj slovenskega tehničnega besednjaka, izdelava slovarjev in izbira slovenskih referatov ter sodelovanje v organih teh dveh mednarodnih organizacij. V združenje CIGRE-CIRED je včlanjenih okrog 230 individualnih članov in 30 slovenskih podjetij. Or-

ganiziranost je podobna kot v obeh mednarodnih organizacijah. Organizacijsko je društvo sestavljeno iz dveh tehničnih komitejev (sekcij), in sicer Tehničnega komiteja CIGRE in Tehničnega komiteja CIRED. Oba tehnična komiteja imata študijske komiteje po tehničnih področjih. Tako ima Tehnični komite CIGRE 16 študijskih komitejev, tehnični komite CIRED pa šest. Seznam študijskih komitejev po posameznih sekcijah se nahaja na spletni strani društva (<http://www.cigre-cired.si/>).

Kontrola obračunskih meril na terenu

V Merilnem laboratoriju Elektra Maribor potekajo aktivnosti za pridobitev dodatne dejavnosti – kontrola točnosti obračunskih meril na terenu.

V letu 2010 je uprava podjetja odobrila zagon projekta, formirana je bila projektna skupina in izdelan terminski plan projekta. Zaradi pomanjkanja finančnih sredstev je plan izvedbe projekta miroval vse do letošnjega leta. Finančna sredstva so bila letos odobrena, zato je stekel postopek javnega naročila za nabavo merilne opreme ter transportnega vozila. Po izvedenem javnem naročilu za nakup merilne opreme je bil, glede na zahtevane tehnične kriterije, izbran proizvajalec opreme MTE iz Švice. Merilna oprema je po tehnični razpoložljivosti najsodobnejša in ponuja celovite možnosti kontrole. V nadaljevanju vam predstavljamo nekaj bistvenih možnosti kontrole, ki nam jih naprava ponuja:

- kontrola meroslovnih lastnosti števec el. energije,
- kontrola odklopnikov,
- merjenje energijskih tokov,
- merjenje napetostnih in tokovnih nesimetrij,
- kontrola faznega zaporedja,
- meritev toka v nevtralnem ali zaščitnem vodniku,
- merjenje nihanj, upadov in prekinitev napetosti,
- kontrola komunikacijskih vmesnikov števec (CS, Ethernet, RS 485, M-Bus...),



- kontrola merilnih pretvornikov,
- kontrola merilnih transformatorjev (prestavno razmerje, fazni zamik med primarnim in sekundarnim tokom/napetostjo, pogrešek in meritev obremenitve za TMT in NMT),
- merjenje in analiza višje harmonskih napetostnih in tokovnih komponent do 63. komponente,
- merjenje in analiza napetostnih in tokovnih medharmonskih komponent do 63. komponente,
- merjenje kvalitete električne energije po standardu 50160.

S strani proizvajalca opreme je bilo v mesecu juniju v Merilnem laboratoriju izvedeno tudi usposabljanje in zagon opreme. Usposabljanja, kjer so bile prikazane vse možnosti uporabe, ki jo oprema nudi, so se udeležili vsi merilci. Zaradi potrebne usposobljenosti dela na terenu »poznavanje merilnih mest« pa merilci laboratorija od letošnjega leta aktivno sodelujejo tudi pri zamenjavi števec v distribuciji na OE MZO. »Znanje, ki ga bomo na ta način pridobili, nam bo pri izvajanju meritev še kako koristilo«, je povedal tudi eden od sodelavcev, ki je usposabljanje že zaključil.

Da bi obvladovali vse možnosti meritev, ki jih naprava ponuja in za katere nastaja povpraševanje na terenu, se ravno v tem času intenzivno pripravljamo. S prvimi poskusnimi meritvami na terenu smo želeli pričeti že letos v mesecu septembru, vendar nam oviro za izvedbo predstavlja še ne nabavljeno transportno vozilo. Za njegov nakup trenutno poteka ponovni javni razpis. Po izbiri vozila pa bo za izvajanje meritev potrebno vozilo še ustrezno opremiti. S pridobitvijo vozila v merilne namene bomo pričeli z izvedbo storitev, hkrati pa pričeli pisati sistemske postopke in tehnična navodila za pridobitev akreditacije pri izvajanju kontrole in overitev meril na terenu. Projektna skupina jeseni nadaljuje s potekom projekta po posameznih sklopih, kot so informacijska logistika, marketinške aktivnosti in pridobitev odločbe o razširitvi obsega imenovanja kontrolnega organa.

V Merilnem laboratoriju se veselimo poslovnih izzivov, ki nam jih narekujejo novi meroslovniki trendi in tehnologije. V ospredje postavljamo želje naših naročnikov in pomen neodvisnosti pri izvajanju kontrole obračunskih meril električne energije. ⚡

Besedilo: **Zvonko Mezga**
Fotografija: **Miran Preinig**

Hitra in učinkovita nabava in zamenjava energetske transformatorjev 20/35 KV, 8 MVA v RTP Ljutomer

Eden od ključnih virov rezervnega napajanja RTP Lendava je DV 35 kV Ljutomer – Petišovci (RTP Lendava), katerega prenosna zmogljivost je odvisna tudi od transformacije 20/35 kV v RTP Ljutomer.

Pri celoviti analizi dogodkov ob zadnjem izvajanju napajanja RTP Lendava po rezervni poti (junij 2013), smo (med drugim) ugotovili, da obstoječa transformacija 20/35 kV v RTP Ljutomer (dva TR 20/35 kV moči po 4 MVA) – ne zadošča in da je nujno potrebno povečanje moči v RTP Ljutomer (nujna namestitve dveh transformatorjev 20/35 kV moči po 8 MVA).

V samo dveh mesecih po tem dogodku nam je uspelo skoraj nemogoče: nabaviti in v RTP Ljutomer namestiti dva energetska transformatorja 20/35 kV moči po 8 MVA. Hkrati smo izvedli tudi potrebno zamenjavo opreme v stikališču 35 kV. Poleg časovno in strokovno učinkovite zamenjave smo bili izjemno učinkoviti tudi pri porabi finančnih sredstev (uspelo nam je nabaviti rabljene transformatorje, ki so bili v dokaj dobrem stanju in po ugodnih cenah). To je bil izjemno zapleten projekt, poln številnih



TR v RTP Ljutomer

strokovnih odločitev in izzivov. Kot tak je terjal izjemno usklajeno in intenzivno delo vseh strokovnih služb ter služb OE in SE. Za opravljeno delo si vsi zaslužijo zahvalo in priznanje. Izpostavili bi najbolj zaslužne (po abecednem redu): g. Benjamina Erjavca., g. Mateja Filipčiča, g. Jožeta Herica in njegovo skupino, g. Romana Kukovca, g. Deana Ogrizka, g. Ervina Slokana in g. Bojana Zimška.

Celotna investicija je bila vredna okoli

70.000 EUR. Za primerjavo podajam podatek, da samo en novi transformator 20/35 kV, moči 8 MVA stane okoli 150.000 EUR.

Izjemno hitro in učinkovito izvedena zamenjava TR in ostale 35 kV opreme je še en dokaz več o zelo dobri strokovni usposobljenosti naših sodelavcev, na kar pa prepogosto pozabljamo. ⚡

Zaradi nevihte brez napetosti ostalo nekaj tisoč odjemalcev

Zaradi posledic nevihte, ki je v petek, 9. avgusta 2013 zvečer zajela območje Elektra Maribor,

je ostalo nekaj tisoč odjemalcev brez električne napetosti.

Okrog 19. in 20. ure je prišlo do izpadov v šestih razdelilno transformatorskih postajah. Ob 19:20 je bilo brez napajanja skoraj

7.000 odjemalcev. Ekipe Elektro Maribor so takoj odšle na teren, kjer so si prizadevale za čim hitrejšo odpravo okvar. Oskrba je bila najbolj motena na področju Zavrča, Podove, Hlapja in Ormoža. ⚡

Zaradi orkanskega vetra brez napetosti skoraj 15.000 odjemalcev

Močan veter je v ponedeljek, 29. julija 2013, povzročal motnje v oskrbi z električno energijo na ob-

močju Elektra Maribor.

Brez električne napetosti je ostalo skoraj 15.000 odjemalcev. Ekipe Elektra Maribor so takoj začele z lokalizacijo in odpravo okvar. Oskrba je bila najbolj motena na

področju Vidma, Podlehnik, Majšperka, Radencev, Ptuja, Benedikta, Grada, Puconcev, Selnice, Kungote, Sladkega Vrha, Velke in Vitanja. ⚡



Zahvala

Zahvaljujemo se vsem, ki ste s svojo hitro vključitvijo v proces sprejemanja in predajanja podatkov ter lokalizacijo in odpravljanjem napak učinkovito prispevali, da je bilo odjemalcem povrnjeno napajanje z električno energijo v najkrajšem možnem času.

Posebna zahvala tudi našim sodelavcem na terenu, v distribucijskem centru vodenja in v klicnem centru za velik angažma in zavzetost.

Besedilo: **mag. Boris Sovič in Božidar Govedič**

Elektromobilnost lahko pripomore k izboljšanju bivalnega okolja

Sektor prometa je največji porabnik končne energije in drugi največji po izpustih toplogrednih plinov. Zato prinaša uporaba električnih vozil učinkovitejšo izrabo energije v cestnem prometu.

Elektromobilnost vključuje tudi Koncept pametnih mest (Smart Cities). Skupina Elektro Maribor je to temo predstavila na posvetu Komunalna energetika, kjer je prispevala referata v tematskem sklopu Pametna omrežja – razpršena proizvodnja in Elektromobilnost.

Sektor prometa je največji porabnik končne energije in drugi največji po izpustih toplogrednih plinov

Leta 2010 je delež prometa v skupni končni rabi energije presegel 38 %, znotraj prometnega sektorja pa je s 97 % daleč največji porabnik cestni promet. Prometni sektor je drugi (za energetiko) največji sektor po izpustih toplogrednih plinov in edini v katerem izpusti močno naraščajo; v letu 2009 so presegli 27 % vseh izpustov. Brez korenitih sprememb na področju mobilnosti zastavljenih globalnih ciljev ne bo mogoče doseči; treba je bistveno zmanjšati porabo energije in izpuste na prevoženi kilometer.

Trajnostna in okolju prijazna mobilnost – elektromobilnost

Uporaba električnih vozil prinaša učinkovitejšo izrabo energije v cestnem prometu. Električna vozila obenem občutno zmanjšujejo izpuste toplogrednih plinov (ob trenutni strukturi proizvodnje električne energije v Sloveniji so emisije CO₂ približno 3-krat nižje), prašnih delcev in drugih onesnaževalcev.

Pametna mesta vključujejo elektromobilnost

Koncept pametnih mest (Smart Cities) vključuje tudi elektromobilnost. Prebivalci v slovenskih mestih so izpostavljeni prekomernemu onesnaženju z NO₂ in delci PM₁₀, PM_{2,5}, ki v veliki meri izvirajo iz prometa. Prednost električnih vozil je v ničnem lokalnem onesnaženju s CO₂ in trdnimi delci ter bistveno nižja obremenitev s hrupom, kar občutno prispeva k izboljšanju kakovosti bivanja v mestih oziroma urbanih središčih.

Razvoj elektromobilnosti v slovenskem prostoru je v veliki meri odvisen od strategije oziroma tržnega pristopa proizvajalcev električnih vozil in politik države na področju prometa in energetike.

Negotovost napovedi števila električnih vozil do leta 2020 (2030)

Po napovedi NEP bi bilo do 2020 v primeru intenzivne strategije 31 000 baterijskih električnih vozil. Po napovedi EU bi bilo v Sloveniji do leta 2020 14 000 električnih vozil (graf 1).

Zmanjšanje prihodkov države (trošarine) ob zdajšnji regulativi

Država Slovenija bo morala voditi ustrezno politiko spodbujanja elektromobilnosti in zagotavljanja prihodkov države (graf 2).

Strategija EU – zagotoviti kritično maso polnilnih postaj

Javne polnilne postaje predstavljajo približno 10 % vseh polnilnih mest, večina uporabnikov EV bo le-te polnilo doma.

Elektro Maribor in začetki elektromobilnosti

Elektro Maribor je podprl projekt Univerze v Mariboru, v okviru katerega je bilo



leta 1995 predelano vozilo Škoda Favorit z motorjem z notranjim izgorevanjem na električni pogon.

Elektro Maribor – partner v elektromobilnosti

Elektro Maribor svetuje, načrtuje in izvaja vključitev javne ali polzasebne polnilne postaje. V primeru polnjenja vozila na domu, preveri ustreznost in izvede potrebno predelavo hišne instalacije za priključitev polnilne postaje (vtičnice).



Bistvena pogoja: regulativni okvir in iniciativa lokalnih skupnosti

Za ureditev odnosov oziroma stanja na področju elektromobilnosti je potrebna sprememba relevantne zakonodaje, predvsem jasna določitev akterjev in njihovih vlog, kar je predpogoj za razvoj poslovnih modelov.

Ob interesu proizvajalcev EV (razvoj vozil, cenovna politika) sta bistvena pogoja vzpostavljen regulativni okvir

(poslovni modeli) in iniciativa lokalnih skupnosti za zmanjšanje okoljskih vplivov.

Iniciativa lokalnih skupnosti za zmanjšanje okoljskih vplivov

Predvsem večje lokalne skupnosti oziroma mesta morajo zaradi visokih emisij in povečanih emisijskih vrednosti uvesti ukrepe za zmanjšanje negativnih vplivov prometa. Uvedba okoljskih con, v katere nimajo vstopa prometna vozila s prekomernimi emisijami, pogojuje uporabo okoljsko sprejemljive mobilnosti, tudi elektromobilnosti. V Mariboru je bila oktobra 2012 uvedena pilotna okoljska cona, s katero želijo omejiti emisije PM10, dušikovih oksidov in prizemnega ozona. Za začetek je omejen vstop osebnih, lahkih ter težkih tovornih vozil z motorji kategorij Euro 0 in Euro 1 v ožje mestno središče.

S pravilnim načrtovanjem omrežja in prerazporeditvijo porabe lahko obvladujemo vpliv elektromobilnosti na povečanje konične moči.

Večina polnilnih postaj bo predvidoma obratovala s konično močjo 3,2 kW

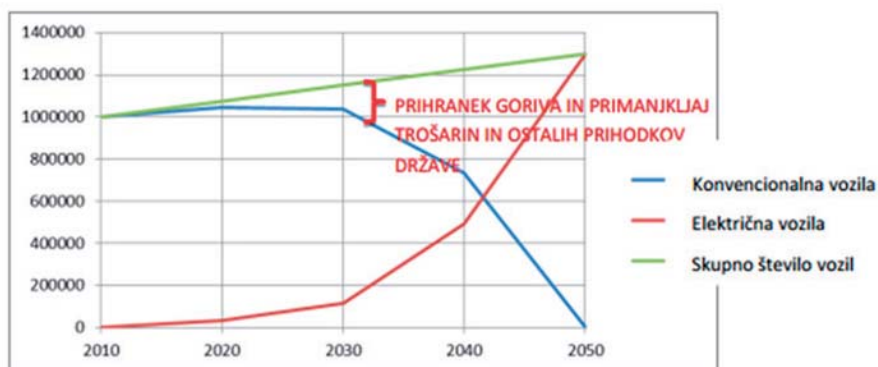
Do povečanja konične moči (posledično potrebna ojačitev omrežja) lahko pride na delu omrežja, kjer bo večja koncentracija polnilnih postaj oziroma električnih vozil (EV). V primeru javnih in polzasebnih postaj bodo z izdajo Soglasja za priključitev predpisani ustrezni pogoji. Problem se lahko pojavi pri polnjenju EV na domu, saj v večini primerov soglasje ne bo potrebno. S prerazporeditvijo porabe (uvedba stimulatивne tarife v času presežkov električne energije v elektroenergetskem sistemu) lahko učinkovito vplivamo na konično moč. ⚡

Viri:

- [1] JARSE, "Elektromobilnost", Posvetovalni dokument, 2012
- [2] Evropska komisija, Nova strategija EU za čista goriva, Sporočilo za medije, 2013
- [3] European Commission, Clean Power for Transport: A European alternative fuels strategy, 2013
- [4] MG, Nacionalni energetski program za obdobje do leta 2030, Osnutek, 2011
- [5] Statistični urad Republike Slovenije, Regionalni bruto domači proizvod 2000-2010
- [6] Polnilne postaje v Sloveniji, www.polni.si
- [7] Elektro Maribor d.d., Interna dokumentacija, 2013



Graf 1: Negotovost napovedi števila električnih vozil do leta 2020 (2030)



Graf 2: Zmanjšanje prihodkov države (trošarine) ob zdajšnji regulativi

Država EU	Predlagani cilji javno dostopne infrastrukture do leta 2020	Obstoječe število napajalnih postaj leta 2011	Načrtovano število električnih vozil do leta 2020
Nemčija	150.000	1.937	1.000.000
Italija	125.000	1.350	130.000 (do 2015)
Velika Britanija	122.000	703	1.550.000
Francija	97.000	1.600	2.000.000
Španija	82.000	1.356	2.500.000
Švedska	14.000	-	600.000
Grčija	13.000	3	-
Avstrija	12.000	489	250.000
Portugalska	12.000	1.350	200.000
Madžarska	7.000	7	-
Litva	4.000	-	-
Slovenija	3.000	80	14.000
Latvija	2.000	1	-

Tabela 1: Strategija EU – zagotoviti kritično maso polnilnih postaj

Besedilo: **Karin Zagomilšek**Fotografija: **Timotej Čelofiga in Aleš Damjanovič**

Predstavniki Elektroprivrede Srbije v Elektru Maribor

Delegacija Elektroprivrede Srbije je konec avgusta obiskala Elektro Maribor. Sprejel jih je predsednik uprave Elektra Maribor mag. Boris Sovič s sodelavci.

Glavna tema pogovorov je bila predvsem uvajanje naprednih sistemov merjenja električne energije oziroma »smart meteringa« v praksi. Elektro Maribor je v Sloveniji namreč med vodilnimi pri gradnji sistema naprednega merjenja. Elektro Maribor je v sistem naprednega merjenja vključil že 79.000 merilnih mest, oz. več kot 37 % vseh. Predstavniki Elektra Maribor so predstavili praktične izkušnje družbe na tem področju.

Tudi predstavniki delegacije Elektroprivrede Srbije, ki so jo sestavljali g. Mirko Đurić, pomočnik direktorja za poslovne strategije in investicije v distribuciji, g. Dragoslav



Predstavniki Elektroprivrede Srbije med pogovorom s predstavniki družbe Elektro Maribor

Cicović, glavni inženir za nadzor investicij, in g. Saša Marčeta, vodja merjenja v JP Elektrovojvodina, so predstavili svoje izkušnje na področju uvajanja naprednih sistemov merjenja. Dogovorili so se o nadaljnjem sodelovanju v smislu izmenjave izkušenj in

prenosa dobrih praks. Srečanju sta prisostvovala g. Drago Hafner in g. Vito Miklavčič, predstavnika družbe Iskraemeco, proizvajalca sistemov naprednega merjenja. ⚡

Elektro Maribor na Komunalni energetiki

V Mariboru je med 14. in 16. majem potekalo 22. mednarodno posvetovanje »Komunalna energetika«.

Referat z naslovom »Elektro Maribor in gradniki pametnih mest« je povzel prizadevanja skupine Elektro Maribor pri zagotavljanju gradnikov pametnega mesta (Smart City) na različnih področjih, ki prispevajo k izboljšanju kakovosti bivanja, konkurenčnosti in trajnostnemu razvoju mest. Predstavitev referata sta izvedla mag. Miran Horvat in mag. Natalia Varl iz Energije plus.

Referat z naslovom »Vpliv razvoja elektromobilnosti na distribucijsko omrežje družbe Elektro Maribor« pa je predstavil poglede in ravnanja družbe Elektro Maribor v zvezi z okoljem in razvojem elek-



tromobilnosti, vzpostavitev potrebni pogojev za razmah elektromobilnosti in vplivom le-te na distribucijsko omrežje Elektro Maribor. Predstavitev referata je izvedel Božidar Govedič. ⚡

Besedilo: **Božidar Govedič**
Fotografija: **arhiv posveta**

Tretjina odjemalcev Elektra Maribor že vključena v sistem naprednega merjenja porabe električne energije

Odločitev družbe Elektro Maribor, da z namestitvijo pametnih števecv daje prednost potrebam odjemalcev po bolj prijaznem in tehnološko veliko naprednejšem načinu merjenja porabe električne energije, je dosegla pomemben mejnik.

Zaradi izjemnega angažmaja sodelavcev smo na distribucijskem področju Elektra Maribor v sistem naprednega merjenja vključili že 79.000 merilnih mest oz. 600 transformatorskih postaj, kar predstavlja 37 % vseh merilnih mest.

Ugodnosti za odjemalce

Uvedba naprednega merjenja prinaša več ugodnosti. Najpomembnejše ugodnosti za odjemalce so:

- Obračun po dejanski mesečni porabi od prvega do zadnjega dne v mesecu – brez poračunov. Računi so bolj natančni in razumljivi, sprotno spremljanje porabe pripomore k varčevanju z električno energijo in prihranku denarja.
- Izbira eno- ali dvotarifnega načina merjenja električne energije brez

stroškov nabave in vgradnje merilne opreme.

- Ob prekoračitvi naročene moči je možen ponovni vklop brez čakanja na dežurno službo in brez stroškov zamenjave varovalk. ⚡



Izjava uporabnika, ki uporablja pametni števec

Lojze Glinovšek:

Od same menjave števecv, ki so jo izvedli zelo hitro, nisem kot uporabnik deležen nobenih težav. Mislim, da je novi števec z vseh vidikov lepši in boljši, predvsem pa bo za nas uporabnike še večja dodana vrednost, ko bo mogoče pridobiti vse informacije o dinamiki porabe električne energije.

Besedilo: **mag. Marjeta Štrus, Mihaela Šnuderl**
 Fotografija: **Aleš Damjanovič**

»Sodelavci naj moje delo sprejmejo kot pomoč pri svojem delu, ne le kot še en dodaten nadzor«

Intervju z mag. Marjeto Štrus, notranjo revizorko

V družbi Elektro Maribor ste sedaj zaposleni že kar nekaj mesecev, natančneje od aprila letos. Kako se počutite pri nas?

Da, v družbi Elektro Maribor sem zaposlena od 1. aprila letos. Mislim, da je to prekratek čas za dajanje poglobljenih mnenj, kljub temu pa lahko rečem, da se v svojem delovnem okolju zelo dobro počutim. Sodelavci, ki sem jih v tem času pri izvajanju revizij že spoznala, so delovni, pozitivno naravnani in pripravljeni sodelovati z menoj (kooperativni).

Imate bogate delovne izkušnje. Kakšna je vaša poklicna pot?

Res je, imam že 24 let delovne dobe, ki sem jo pridobila na različnih področjih. Kot študent sem imela štipendijo SOZD-a MTT, kjer sem leta 1989 opravila pripravništvo, nato pa službeno pot nadaljevala v interni kontroli takratnega SDK (Služba družbenega knjigovodstva) ter krajši čas delala kot finančnica v manjšem družinskem podjetju (Reprostudio). Leta 1996 sem se vrnila na preoblikovani SDK, v današnjo DU (Davčna uprava), kjer sem do leta 2001 delala kot davčna inšpektorica, nato pa sem odšla na MO Maribor, kjer sem bila 12 let vodja Službe notranje revizije. V tem času sem morala opraviti tudi veliko dodatnega izobraževanja (od pridobivanja posebnih strokovnih nazivov do akademskega naziva).

Kakšno je vaše delo, delo notranje revizorke?

Delo notranje revizorke je zelo zanimivo, hkrati pa tudi zelo zahtevno in odgovorno. Temeljni cilj delovanja notranjega revizorja je preverjanje in ocenjevanje sistema notranjih kontrol za obvladovanje tveganj z vidika njegove učinkovitosti in uspešnosti (ali so tveganja v organizaciji obvladovana na sprejemljivi ravni). Z dajanjem zagotovil, priporočil in svetovanjem notranji revizor prispeva k uspešnosti obvladovanja tveganj.



mag. Marjeta Štrus

Se pri svojem delu srečujete s kakšnimi težavami?

Pri vsakem delu se pojavijo težave in tako je tudi pri delu notranjega revizorja. Na podlagi izkušenj iz preteklosti bi izpostavila predvsem težave, povezane z ohranjanjem neodvisnosti in nepristranskosti notranjega revizorja (problem nastopi, če najvišje vodstvo v organizaciji tega standarda ne razume). Kot težavo bi morda opredelila tudi temeljno zahtevo, da mora notranji revizor redno izpopolnjevati svoje znanje, veščine in druge sposobnosti ter ohranjati strokovni naziv, pridobljen na Slovenskem inštitutu za revizijo, saj je ta pogoj za zasedbo in ohranitev delovnega mesta. Stalnost izobraževanja je seveda potrebna, težava te zahteve pa je povezanost s stroški, saj so izobraževanja zelo draga, finančna sredstva pa so vedno bolj omejena.

Bi kaj sporočili sodelavcem?

Notranjerevizijska dejavnost v RS je relativno zelo mlada in v glavnem uvedena tam, kjer je z zakonom predpisana (banke, zava-

rovalnice, javni sektor). To je tudi razlog, da jo zaposleni v organizacijah, vsaj večinoma, ne poznajo dovolj, nekateri pa jo smatrajo celo nepotrebno, samo še en dodaten nadzor. Želim si, da bi sodelavci moje delo oz. notranjerevizijsko delovanje v družbi Elektro Maribor sprejeli kot pomoč pri svojem delu in ne kot samo še en dodaten nadzor. V ta namen bi jih pozvala, da na intranetu poiščejo Pravilnik o delovanju notranjerevizorske dejavnosti v družbi Elektro Maribor, s katerim je podrobneje opredeljeno delovanje notranjega revizorja ter Plan dela za leto 2013. V nadaljevanju bodo sledili še drugi dokumenti: srednjeročni plan 2014–2016, letno poročilo o delovanju, itd. Prav tako sem za dodatne informacije vedno na razpolago tako po telefonu, kakor osebno.

Kako najraje preživljate prosti čas?

Svoj prosti čas izkoriščam v glavnem za raziskovanje, in sicer raziskovanje in odkrivanje novih krajev, navad, običajev, zato zelo rada potujem in kolikor mi dopuščajo finance, sem v svojem prostem času popotnik. ⚡

Uigrana ekipa z izpiljeno tehniko

Pogovor z ekipo zmagovalcev v plezanju na drog

Z ekipo, ki je navijače Elektra Maribor na letnih športnih igrah razveselila s čudovito zmago v plezanju na drog, in bila praktično brez prave konkurence, sem naredila kratek pogovor.

Prvi del intervjuja je bil s pomurskim delom ekipe, drugi, nič manj zanimiv, pa z bistriškim delom ekipe.

Najprej sem se pogovarjala z g. Dragom Časarjem, ki je plezal kot drugi, g. Mirkom Grahom, ki je plezal kot tretji, nato pa še z vodjo ekipe g. Danijelom Prajndlom in vodjo tekmovanja g. Markom Bračičem. V pogovoru sta sodelovala tudi g. Miroslav Dvoršak in g. Slavko Cunk – monterja v ekipi, ki sem ju zmotila na malici po opravljenem delu. Drugi del intervjuja je potekal ob jutranji kavici na skoraj jesenski, deževni dan v Slovenski Bistrici z Matjažem Vrabičem, ki je plezal kot prvi, in Andrejem Praprotnikom, četrtim plezalcem, ki je zmagovalno plezanje zaključil.

Kaj naredi pravega monterja oz. kako dolgo je potrebno, da dobimo dobrega samostojnega monterja?

Odvisno od delovodje in tistega, ki mu delo predstavi in pokaže. Če ima ta pozitiven odnos, tudi novinec postane tak. Sicer pa se že na praksi vidijo »prave poteze roker in telesa« za dobrega monterja. Veliko je odvisno od posameznika oz. »iz kakšnega testa je«.

Kako je sestavljena zmagovalna ekipa?

Ja, Marko je poklical ... Pred leti smo imeli izbirna tekmovanja in takrat smo sestavili ekipo, ki je že sedem let skoraj nespremenjena. Trije pa smo bili sošolci in se tako že dalj časa poznamo. Prepričevanje drug drugega pa je tudi pomagalo ...

Recept za zmago/tak rezultat?

Vsakodnevni treningi oz. delo čez leto in seveda dobra ekipa. Mi imamo že uigrano

ekipo, ki je lahko pokazala, kaj zna. Vsako leto smo se tako nadgrajevali in izpilili tehniko. Sodelovali smo in se trudili po načelu eden za vse, vsi za enega. Imeli pa smo tudi dobro orodje in odlično nabrušen sveder. »Vajo« imamo tako že v glavi, ker je to naše vsakodnevno delo, pri tekmovanju pa je pomembna dobra volja in da vso zadevo izpelješ brez napak.

Zakaj so druge ekipe tako zaostajale?

Preveč so trenirali. Imeli so tremo oziroma slabo trenutno razpoloženje. Domači teren pa ne predstavlja prednosti, temveč kvečjemu obremenitev, ker se želiš bolj izkazati. Naredili so tudi napake, ki so vplivale na uvrstitev.

Občutki ob zmagi?

Občutki so lepi, sladki. Sicer pa ... slabši kot četrti tako še nismo bili, vsa preostala mesta pa so že bila naša.

Se monterji po enotah poznate med seboj?

Poznamo se iz iger in iz kakšnega izobraževanja, nekateri smo bili tudi sošolci. Drugače pa se bolj malo poznamo. Nasploh poznamo malo sodelavcev iz drugih enot in uprave, tudi tisti, ki smo že dolgo zaposleni na Elektru Maribor.

S čim se še ukvarjate?

V prvi vrsti smo električarji, v nekaterih se skriva malo umetnika (smeh vseh prisotnih)

lahko pomeni, da si pač besedo »umetnik« lahko razlagamo na več načinov), pomembna je narava, radi smo ob mizi, ob ribniku, eden vozi »oldtimerje«, drugi hodi v hribe, se vozi z motorjem, kar nekaj pa jih uživa v vinogradih in raznih športih.

Sogovorniki so mi povedali tudi, da imajo, zaradi narave svojega dela, veliko različnih znanj, ki jim koristijo tudi izven službe, ko lahko veliko naredijo sami. Kadar je potrebno, pa si med seboj tudi pomagajo. Delujejo kot odlična skupina, ki je ustvarila prijetno vzdušje pogovora in zanimivi posamezniki z dobrimi idejami. Verjamem, da dobro delujejo tudi na terenu in da jim ni nikoli dolgčas. Presenetilo pa me je, da so bili kar nekako sramežljivi – vsaj na začetku.

Marko in Marjan, hvala za organizacijo. Gospodje, vam pa za sodelovanje.

Zlata ekipa:

Prvi plezalec: **Matjaž Vrabič** – OE Slovenska Bistrica

Drugi plezalec: **Drago Časar** – OE Gornja Radgona

Tretji plezalec: **Mirko Grah** – OE Gornja Radgona

Četrti plezalec: **Andrej Praprotnik** – OE Slovenska Bistrica

Rezerva: **Srečko Antolin** – SE Ljutomer

Sodnik: **Andrej Zemljčič** – OE Gornja Radgona

Vodja ekipe: **Danijel Prajndl** – OE Gornja Radgona

Vodja tekmovanja: **Marko Bračič** – OE Gornja Radgona ⚡



Uigrana ekipa

Besedilo: **Irena Podgrajšek**
 Fotografija: **arhiv Bojana Lazarja**

Energija za uspeh

intervju z uspešnim vodjem naših odbojkaric, g. Bojanom Lazarjem

Bojan Lazar – Boka, električar, trener, bioenergetik in še kaj

Ko se pripravljam na razgovor z ljudmi, kot je Bojan Lazar-Boka, velikokrat prvi hip ostanem brez domišljije, kaj in kako vprašati ter zapisati, da bi bilo bralcu branje zanimivo, mu ostalo v spominu termu pustilo sporočilo kot napotek za življenje. Tudi tokrat mi je uspelo in pred vami je zanimiv intervju s sodelavcem.

Ob gledanju naših uspešnih odbojkaric na lanskim in letošnjim Letnim športnih igrah elektrogospodarstva in glasnem navijanju zanje sem imela priložnost videti njegov uspešen način treniranja. Sodelavke so igrale fantastično in po dolgih letih dosegle neverjeten uspeh, medaljo. To je bil uspeh uspehov. Preboj med najboljšimi! Letos, ne le, da so uspele obdržati medaljo, dobile so novo, še svetlejšo. Za nekaj setov se je izmaknilo zlato. Bile so fizično dobro pripravljene, samozavestne in prepričane vase. Niso se ustrašile izkušenih in uspešnih tekmovalk.

Boka, naše odbojkarice so pod tvojim vodstvom dosegle neverjeten uspeh. V letu 2012 so na Letnih športnih igrah elektrogospodarstva prvič priigrale medaljo. Še uspešnejše so bile letos, dosegle so 2. mesto, za las je ušlo zlato. Kaj je tisto, kar je iz njih naredilo tako odlične odbojkarice?

One same! S tem, ko so se odločile, da bodo prišle na trening, da bodo nekaj naredile zase, da se bodo družile in na treningu uživale, pa da bomo ob vsem tem še malo »strogi« in one disciplinirane. To je njihov uspeh! Sam sem bil le neki začetek in konec te zgodbe, na nek način samo povezovalac. Povezati je bilo treba njihovo miselnost in mentaliteto. Vedele so, da so sposobne, nekdo jim je mogel to le potrditi. Rabile so to, tako imenovano pikico na »i«.

Prihajajo prostovoljno, moja odgovornost pripravlja na tekmovanja pa je najti neko mehko boko treninga, obenem pa zahtevati disciplino. Oboje je zame pri treniranju žensk, predvsem zaradi mojega odnosa in spoštovanja do njih, težko. To je zame vedno izziv.

Se vaši treningi razlikujejo od običajnih? Kako potekajo? Na kaj si dal poudarek? Vemo, da je zaupati vase največja popotnica za uspeh? Je tvoje znanje o obvladovanju energij tisto, ki je pripomoglo k temu, da so naše tekmovalke znale in pravilno prerazporedile svoje moči, v sebi poiskale skrite rezerve in bile dovolj trdne, prepričane v svoje sposobnosti, da so zdržale pritisk nasprotnic?

Seveda, naše treniranje je drugačno. Poteka 1 x tedensko, profesionalci in ekipe v državni odbojarski ligi to počnejo tudi do 5 x tedensko, po 2 x na dan. To je bistvena razlika.

Na treningih veliko pozornosti posvečamo fizični pripravi vsake igralke in igralca posebej. Ravno fizična pripravljenost je tista, ki obvladuje psihično plat igralca in ustvarja homogenost ekipe.

Izpit za trenerja sem opravil pred dobrimi 20 leti pri gospodu Vikiju Krevslu, ki je bil izreden motivator in dober pedagog. Zdaj to znanje nadgrajujem pri gospodu Zadružniku, zaposlenemu na Fakulteti za šport v Ljubljani in ga s pridom uporabljam.

Kdo je pravzaprav Bojan Lazar – Boka? Mož, oče, športnik z vsem srcem, bioenergetik ...? Na internetu sem prebrala, da je bioenergija življenjska, kozmična energija, brez katere ne bi bilo obstoja življenja. Človek se neprestano »nezavedno« oskrbuje z bioenergijo, ki prihaja iz veselja in iz zemlje, imajo pa jo tudi živali in rastline ... Kakšne so tvoje izkušnje z njo? Kdaj si začel z zdravljenjem in kaj je bil razlog?

Sem dober mož! Smeh ... No, to trditev je sicer treba preveriti pri ženi ... ponovno smeh Sem oče štirih zdravih otrok. Z vsem srcem športnik. Bioenergetik – zdravilec pa takrat, ko nekdo potrebuje pomoč, me pokliče. Takrat z veseljem pomagam, ker vem, da je tako prav in da se dobro vrača z dobrim. Res je. Energija je vse okoli nas. Vesolje, zemlja, živali in rastline ter seveda ljudje. Veliko ljudi je bolnih in potrebuje pomoč. O delu z bioenergijo se na žalost ve premalo, dosti premalo in o moči ozdravitve z njeno pomočjo tudi. Ljudje ne zaupajo in ne verjamejo v dobro te kozmične energije. Zakaj ne verjamejo ali ne verjamejo? Na to vprašanje si mora odgovoriti vsak sam.

Imaš posebna znanja in sposobnosti. V podjetju si že veliko let. Kakšno je podjetje v očeh sodelavca, električarja, zaposlenega v službi tehnične dokumentacije na OE Maribor z okolico? Kakšno je v očeh bioenergetika? Kakšno je, po tvojem mnenju, njeno »zdravstveno stanje«? Sama nas vidim kot organizacijo, ki ji pešajo moči, ki postaja slabokrvna, saj ji primanjkuje monterjev za delo na terenu, s slabšim voznim parkom, ...

Imel sem in imam dobra učitelja, od katerih pridobivam znanja in sposobnosti s področja alternativnega zdravljenja, čeprav imam dar, da lahko vidim, čutim in intuitivno sprejemam stanje ljudi. Vsakega človeka spoštujem in brez njegovega dovoljenja si ne dovolim vpogleda v njegovo telo, kaj šele poseganja.

Gospod Domančič, velik človek in učitelj, mi je pomagal, da sem lahko začel pomagati svojim otrokom, nato pa še ostalim. Prijatelj Haris pa me je popeljal v svet intuicije in sprejemanja drugačnosti ljudi. Pred kratkim sem opravil tečaj Mojster sebe, v katerim sem spoznal, kako »majhni« smo ljudje in kako malo je potrebno, da smo lahko srečni.

Sprašujem: »Kdaj vam je nazadnje kdo rekel, da vas ima rad? Vas objel ali se celo opravičil za dejanje, ki ga je storil narobe?«

To veliko radost občutim vsak dan, ko mi moj Jaki, sonček z Downovim sindromom, pove, da me ima rad. Odrasel je, vendar so njegovi objemi in besede otroško iskreni, enako kot njegove velike iskreče se modre oči, ko me pogleda.

Politiko vodenja podjetja prepuščam prijaznim sodelavcem, tistim, ki nas bodo v bodočnosti pripeljali iz krize. Želimo si pa le lahko, da nas bodo slišali.

Kaj bi bilo po tvojem potrebno v podjetju spremeniti na boljše? Kje oziroma na katerih področjih razvoja vidiš priložnosti?

V podjetju sem zaposlen že dobrih 27 let. Žal me je poškodba hrbtenice pripeljala v pisarno. Sem pa veliko let delal na terenu, v dežju, v snegu in v vročini. Vedno, kadar so nas poklicali, smo se ob havarijah odpravili na teren in čim hitreje odpravili napake. Šli smo prav vsi sodelavci. Takrat ni bil problem pomagati drug drugemu, ker smo preprosto bili dobri sodelavci in obenem tudi prijatelji. Danes je drugače.

Vedno sem čutil pripadnost naši družbi, zdaj pa žal tega zase ne morem več reči. Zakaj? Kje so razlogi? Vidim, da je premalo medsebojnega spoštovanja, dogovarjanja o delu ni, prijaznih besed primanjkuje tako kot ljudi, ki delajo na terenu. Naši medčloveški odnosi so zelo slabi. Na hodnikih opažam ljudi s povešenimi rameni, ki se med seboj ne pozdravljajo, zamišljeni so, brez idej in volje ... kaj šele, da bi s kom spregovorili kakšno prijazno besedo, se nasmajali drug drugemu kar tako, mimogrede, brez nekega posebnega razloga.

Izhod iz tega stanja vidim v odkriti komunikaciji in spoštovanju. Ko bomo sposobni drug drugemu reči: **»Dobro in uspešno si opravil svoje delo, čestitam!«** in ob tem začutili resnično zadovoljstvo ob sodelavčevem uspehu, se iskreno z njim veselili njegovega delovnega uspeha. Takrat, komaj takrat!

Osebo verjamem, da izhod iz krize je, da imamo vsi priložnost in možnost kreiranja naše prihodnosti. Te možnosti in priložnosti si ne smemo pustiti vzeti. Za izboljšanje

medsebojnih odnosov pa dvigniti ramena in pogled ter prijazno pozdraviti sodelavca. To sama z zadovoljstvom počnem. Veliko mi jih prijazno odzdravi, nekateri pa tudi ne. Ob ponovnem srečanju spet pozdravim.

Boki, hvala za zanimiv intervju in napotek, kako na svoj način doprinesti k izboljšanju medsebojnih odnosov, ki so vsekakor eden od pogojev za dobro delo. ⚡



Lepa beseda, lepo mesto najde, dobro se z dobrim vrača in nasmeje z nasmehom. Smeh je prav nalezljiv. Ne verjamete? Poizkusite!



Boka s svojo zmagovalno žensko odbojgarsko ekipo, Ruše 2013

Besedilo: **Energija plus d.o.o.**

Novi produkti Energije plus: plin, peleti in toplotna energija

Trudimo se prisluhniti željam svojih kupcev, zato smo k elektriki v ponudbo dodali še zemeljski plin in pelete. Predstavljamo vam svojih 5 plusov:

1. Prvi z navzgor omejeno ceno plina

Navzgor omejena cena plina do konca leta 2014 pomeni za naše kupce pregled nad stroški gospodinjstva tudi za leto vnaprej, kar je ob nenehnem spreminjanju cen zagotovo prednost.

2. Plačevanje plina in elektrike na eni položnici

Izkoristite priložnost in plačujte plin in elektriko na eni položnici. Ustvarite prihranke,

ki niso več zanemarljivi (tudi do 20 eurov letno). Za nekatere to pomeni že mesečni obrok za električno energijo.

3. Dobropis za prvih 500 kupcev

Sledimo cenam na trgu in zato smo bili prvi, ki smo svojim kupcem že maja letos znižali ceno elektrike. Enake ugodnosti lahko pričakujete tudi kupci plina. Prvih 500 kupcev bo ob podpisu pogodbe prejelo 20 EUR dobropisa.

4. Zamenjava dobavitelja je enostavna

Izpolnite spletni obrazec in podpišite prejet dokumentacijo. Postopek menjave vam brezplačno uredimo mi.

5. Stalno nagrajevanje zvestobe

Nagrajujemo zvestobo naših kupcev. Zato med drugim petim izžrebanim vsak mesec poravnamo mesečni račun za električno energijo.

Vsak dan več produktov in storitev

Poleg zemeljskega plina smo začeli s prodajo lesnih peletov, kmalu pa začnemo tudi s proizvodnjo in prodajo toplotne energije. Pričakujte še več.

Vabimo vas, da za podrobnejše informacije obiščite www.energijaplus.si ali pokličite brezplačno telefonsko številko 080 21 15. ☎

POSKRBITE ZA TOPLO ZIMO

in prihranite tudi do **50 %**
STROŠKOV ZA OGREVANJE!



- 🔥 Bio peleti iz **100% lesa**.
- 🔥 Možnost **obročnega plačila**.
- 🔥 **Vi naročite, mi pripeljemo!**
- 🔥 Pakirano v **15 kg** vreče.

NAROČILO: 080 21 15 • peleti@energijaplus.si • www.energijaplus.si

PELETI plus
249,90 €
/tono z DDV
262,40 € /paleta z DDV



KONČNO SKUPAJ!

Širimo ponudbo energije



Navzgor omejena cena zemeljskega plina za vse gospodinske kupce v Sloveniji do konca leta 2014.

DODATEN PLUS!

Prvih **500 kupcev** bo še dodatno nagrajenih s popustom v vrednosti **20 €!**

ZEMELJSKI PLIN
0,3535 €/Sm³
(brez DDV)
Cena z DDV: 0,43127 €/Sm³

*Popust v vrednosti 20 € bo upoštevan pri obračunem znesku za dobavljen zemeljski plin, za mesec december 2013 (10 €) in april 2014 (10 €).



ENERGIJA PLUS

080 21 15 • www.energijaplus.si

Toplota - dodaten PLUS iz Energije plus

Intervju z gospodom Bojanom Horvatom, direktorjem Energije plus d.o.o.

Energija plus širi ponudbo energentov. Električni energiji so dodali zemeljski plin, prodajo peletov, v oktobru pa pričenjajo s proizvodnjo in prodajo toplotne energije. Z direktorjem, gospodom Bojanom Horvatom, sem spregovorila nekaj besed o novem energentu, ki ga ponujajo, to je o toplotni energiji.

Energija plus vstopa tudi na področje prodaje toplotne energije. Nam lahko poveste kaj več o vaših načrtih?

Že ob ustanovitvi družbe smo predstavili strategijo razvoja družbe Energija plus, preobrazbo v ponudnika široke palete energentov in različnih storitev. Po vstopu na trg plina prihajamo sedaj na področje toplote. Zaključujemo prvega izmed več projektov na tem področju, ki smo jih identificirali kot nove poslovne priložnosti. Oktobra začnemo desetletno obdobje, v katerem bomo proizvajali in prodajali toplotno energijo za potrebe 580 stanovanj na Pobrežju v Mariboru, ki so se do danes ogrevali iz dotrajane kotlovnice.

Kakšen finančni zalogaj bo pomenila prenova kotlovnice za stanovalce?

Investicija v prenovu kotlovnice predvideva zamenjavo energenta (iz kurilnega olja na zemeljski plin), zamenjavo kotlov, postavitev naprave SPTE in vseh ostalih dotrajanih elementov. Vrednost celotne investicije je približno 600.000 EUR, kar pomeni nekaj več kot 1.000 EUR na stanovanje.

Kaj je bil ključni razlog za tovrstno investicijo in kaj bodo od nje imeli stanovalci?

Zastarela oprema v kotlovnici in toplotnih podpostajah ter seveda cena energenta, ki



Bojan Horvat

je trenutno v uporabi, so bili ključni razlogi za iskanje bolj učinkovitega in cenejšega načina ogrevanja. Stanovalci, ki so sočasno tudi lastniki kotlovnice in ostalih delov sistema ogrevanja, so rešitev iskali že nekaj časa. Po zaključku investicije bodo stanovalci deležni precejšnjih prihrankov na računu za ogrevanje, predvsem zaradi zamenjave energenta in boljšega izkoristka celotnega sistema. Kotlovnica moči 3,5 megavata bo tako od oktobra dalje gospodinjstva ogrevala po občutno nižji ceni.

Ali predstavlja toplotna energija pomembno konkurenčno prednost za Energijo plus?

Gre za popolnoma novo področje našega poslovanja, ki ima v našem okolju odlične možnosti za nadaljnji razvoj. Poleg tega, da je možnost izbire različnih energentov precejšnja prednost, je v tovrstnih primerih uporaba sodobnih tehnoloških rešitev še dodatna možnost za dolgoročno znižanje ravni stroškov za ogrevanje. Skratka, s trženjem toplote smo si nedvomno odprli

nove tržne priložnosti in v določenem delu povečali konkurenčnost. Prepričan sem, da bomo to znali tudi primerno izkoristiti v smislu nadaljnjega uspešnega razvoja družbe. ⚡



Obnovitvena dela kotlovnice

Besedilo: **OVEN d.o.o.**

Prizadevanja za čistejše okolje – OVEN Elektro Maribor

III. poslovna konferenca »Modra energija prihodnosti«

Konferenca je potekala 6. junija 2013 v Grand Hotelu Primus na Ptuj, namenjena pa je bila energetikom, direktorjem (gospodarskih družb, javnih ustanov, ...), županom, okoljevarstvenikom in drugim, ki jih tematika zanima. Predstavljeni so bili naslednji sklopi: električna mobilnost, avtoplinski sistemi, kogeneracija in solarna kogeneracija, URE v javnem sektorju ter čistilci vode.

Predavatelji so pojasnili:

Ali je e-mobilnost upravičena z okoljskega vidika?
Zakaj so čistilci vode v strojnih instalacijah koristni?
V kakšnem času se nam povrne investicija v avtoplinski sistem?
Področja učinkovite rabe energije v javnem sektorju
Kateri so pozitivni učinki solarne kogeneracije?
Prihranki pri kogeneracijskih sistemih



Udeleženci konference

Največje zanimanje so udeleženci pokazali ob praktičnem delu konference, kjer je bilo možno preizkusiti električne skuterje, električna kolesa ter avtomobil na avtoplinski sistem. ⚡



Neven Lisica, vodja prodaje, računovodstva in financ:

»Če želimo v prihodnje omejiti oz. zmanjšati onesnaževanje, bomo obnovljivim virom morali posvečati več pozornosti.«

(www.oven-em.si; neven.lisica@oven-em.si)



Proizvodnja
elektrike in
obnovljivi viri.

www.oven-em.si



Praktični del konference

Nova razstava o delu na terenu

Na razstavišču Elektra Maribor smo postavili novo razstavo.

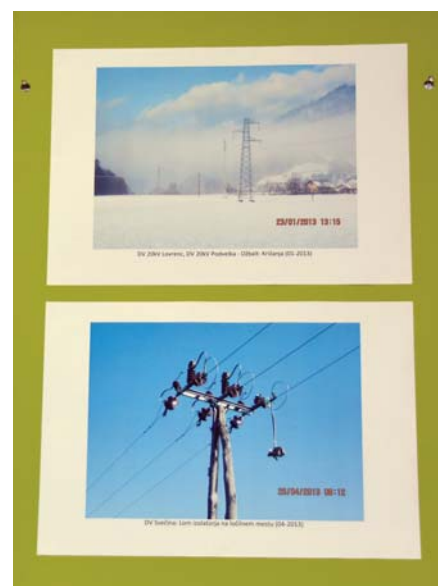
Ta se od prejšnjih bistveno razlikuje po tem, da ni poudarek na umetniški ali zgodovinski vrednosti. Najpomembnejša je tokrat vsebina. Prikazano je delo monterjev na terenu in napor, ki ga vsak dan znova vložijo v opravljanje svojega dela – predvsem na geografsko zahtevnejšem področju, kjer je dostop z delovnimi stroji težji ali onemogočen.

Fotografije so iz področja Območne enote Maribor z okolico, ki je največja enota v družbi Elektro Maribor in pokriva veliko območje SV dela Slovenije. Monterji so na terenu vsak dan in v vseh vremenskih razmerah. Ob havarijah, ki so vedno po-

gostejše, delajo tudi med prazniki in ob sobotah ter nedeljah. Zaradi majhnih delovnih skupin na terenu velikokrat opravijo nemogoče.

Avtor razstave je mag. Marjan Zorman, avtorji razstavljenih fotografij so naši sodelavci, fotografije pa smo si sposodili iz tehnične dokumentacije OE Maribor z okolico.

Obiskovalec lahko skozi prikaz fotografij doživi dnevni utrip vzdrževanja ali gradnje distribucijskih objektov in naprav naše družbe.



Snežni metež... monterji pa na drogu

Plazovi povzročajo tudi močno nagibanje daljnovodov

Kaj bo z našo socialno varnostjo?



Spoštovane kolegice in kolegi, sodelavke in sodelavci!

Z zanimanjem beremo in se informiramo, kaj se dogaja v naši družbi, preko E-infotoka, raznih obvestil in člankov v našem glasilu Infotok. Včasih se mi zdi, da zaradi redke izdaje našega glasila, novice in informacije zgubljajo na pomenu in vsebina ni več tako zanimiva kot bi bila, če bi Infotok izhajal vsaj v dveh ali treh številkah več kot doslej. Če je tudi to prispevek k reševanju problematike v fazi recesije, naj bo, če pa je poleg manj pomembnih varčevanj tudi redka izdaja glasila, potem naj temu bo tako. Sicer pa naj potem veljajo enaki vatli ali metri za vse ostale manj pomembne zadeve.

Do sedaj smo vsi zaposleni dokazali, da zmoremo premagati prenekateri napor, da poskušamo našo družbo s svojim odrekam in dodatnimi zadolžitvami izvleči iz vrtinca recesije. Upravičeno se postavlja vprašanje, kako dolgo bomo to še zmoгли in ali bo resnično potrebno plačevati s svojim zdravjem, izčrpanostjo in izgo-

revanjem na delovnem mestu? Pa saj ne gre toliko za danes, čeprav gre tudi za to, da se v času priprav na upokojevanje po nekaj desetletjih delovne dobe zaposleni, še posebej tisti, ki nekajkrat bolj občutijo utrujenost in izčrpanost zaradi dela na terenu pod neugodnimi pogoji, počutijo nemočne in celo zapostavljene.

Kaj bo z našimi pokojninami in socialno varnostjo?

V zadnjem času se soočamo z izračuni bodočih pokojnin, ki jih bodo deležne naše kolegice in kolegi. Katastrofa je že danes, pod trenutnimi pogoji. Vemo pa, da se bodo pogoji še dodatno zaostrovali (povprečje delovnih let se bo povečevalo, znižana bo osnovna stopnja za izračun pokojnine, pa tudi glede delovne in starostne dobe se ne obeta nič dobrega).

Ne boste verjeli, a je res, da imajo mnogi v energetiki po odsluženih štiridesetih letih delovne dobe le nekaj več, kot je trenutna minimalna plača v RS (pa še za to minimalno plačo so težnje ukiniti jo in naj bi se izplačevala po delodajalčevih zmožnostih). Pri nas v naši družbi, zahvaljujoč Panožni KP in Kolektivni pogodbi družbe Elektro Maribor d.d., trenutno ni zaznavati velikih negativnih trendov, saj družba s 100 % angažiranostjo vseh zaposlenih dosega dobičke, ki pa gredo v roke lastniku. Bore malo ostane družbi za razvoj in vzdrževanje omrežja ter za plače zaposlenih, kar za seboj potegne tudi socialno varnost vseh zaposlenih, še posebej članstva SDE.

V SDE Slovenije smo ob spreminjanju zakonodaje nenehno na preži

Prav zaradi tega in takih stališč lastnika smo v sindikatu v zadnjem obdobju kar zaskrbljeni, saj se v novih zakonih, tako Zakon o delovnih razmerjih, Zakon o trgu dela, ZUJF (Zakon o uravnoteženju javnih financ), super Holdingu –kot ga poimenujejo nekateri, še posebej pa o Zakonu ki je izrednega pomena za energetiko to je EZ-1 (Energetski zakon).

Prav ta zadnji je tisti, ki nam vsem lahko zagreni življenje do te mere, da se bomo distributerji znašli v položaju, iz katerega se

z nobeno direktivo in priporočili ne bomo izvleki.

Zato smo v SDE Slovenije s celotnim vodstvom SDE, člani Konferenc in člani ESOE na preži in dajemo predloge in pripombe na osnutek EZ, ki je že bil dan v parlamentarno proceduro za potrditev, a je bil postopek umaknjen, ker predhodno ni bil usklajen s socialnimi partnerji. Prva seja ESOE (Ekonomskega socialnega odbora za energetiko) je bila 5. 8. 2013, druga pa 26.10.2013. Na naslednji seji je predvideno, da se bodo člani delodajalcev, predstavniki Vlade in SDE Slovenije dogovorili o kriterijih in načinu usklajevanja ter si izmenjali trditve, utemeljitve in argumente – torej, da se bodo pogajali o določenih členih EZ, ki lahko bistveno vplivajo na življenje in delovanje družb.

Po splošnih informacijah, ki jih sindikat dobiva, je tudi GLZ distributerjev dalo pripombe. Na tem področju pa smo v SDE pripravljeni sodelovati z upravami.

V SDE Slovenije smo na prvih pogajanjih odločno zahtevali posebno določitev in nazadnje izločitev nekaterih členov, ki se nanašajo na omrežnino, priključnino, stavko in panožno kolektivno pogodbo. Premalo je prostora, da bi omenil pomembnost vsakega izmed 568 členov EZ na več kot 400 straneh, a eno je jasno: sindikati se bomo borili, da dosežemo svoje, četudi bo treba sprožiti »vojno«.

Skozi prizmo poskusov Vlade RS po sprejemanju določene zakonodaje, ki, kot pravijo, ne bo priljubljena, si v SDE Slovenije prizadevamo ohraniti trenutne določbe in status zaposlenih po PKP vseh distribucijskih družb, posebej izpostavljamo našo družbo, za kar smo se za letošnje leto z upravo družbe tudi pisno dogovorili.

Velika ambicija delodajalcev je, da se na vsak način odpove panožna kolektivna pogodba in se začnejo pogajanja o novi pogodbi – ta ne bo nič boljša – ravno obratno! Tudi ta tematika je rdeča nit naših pogajalcev v ESOE, kjer se borimo za rekonstrukcijo posameznih členov Panožne KP in ne celotne.

Pritisk na zniževanje pravic delavcev je velik

Pritisk na zniževanje pravic delavcev po KP in PKP je velik. Zaskrbljujoče je to, da ni zaznati nobenega pritiska na pravice in delovne pogodbe o zaposlitvi in plače za vodstvene in vodilne strukture v energetiki. Še posebej trapasto je prebrati v časnikih, da se je povprečje plač v panogi z energenti (beri energetiki) povečalo za 4,5 % in da podiramo rekorde pri povprečni plači, ki naj bi bila več kot 2.500,00 EUR.

Mnogi ne vedo, da je več kot 60 % zaposlenih, vsaj v distribucijah (brez vodstev), pod povprečno bruto plačo RS in da tu ni več kaj vzeti – samo še dodajamo lahko, če želimo imeti resnično zagotovljeno kakovostno dobavo električne energije, servisirano in vzdrževano po veljavni zakonodaji in predvsem zanesljivo oskrbo in zagotovljeno število izvajalcev, ki lahko za vse to poskrbijo.

Mnogi se bodo vprašali, kaj dela sindikat? Zakaj ne gremo na ulice? Kje so protesti? Kje je sindikalna agresivnost?

Tudi sam si postavljam ista vprašanja in poskušam najti odgovore in to tiste odgovore, ki bi me zadovoljili, da bi lahko pogledal nazaj in videl veliko vojsko, ki hrepeni po spremembah. Sem veliki entuziast in si srčno želim sprememb, ki bodo spremenile naša življenja in pogoje za življenje vseh tistih, s katerimi delimo dobro in slabo, vseh tistih, ki imajo težave s preživetjem, ter vseh tistih, ki krpajo mesec z mesecem. Spremembe so zaželeno in to še kako!

Pa vendar ne za vsako ceno!

Dokler obstajajo instrumenti komunikacije, različne možnosti, pogajanja, odprt dialog, upoštevanje socialnega partnerja, možnost dogovora in skupna skrb za iskanje rešitev, ki sicer niso na kožo pisani vsakemu posebej, ter še posebej, ko indici kažejo na neko skupno točko, ki bi lahko za neko prehodno obdobje bila sprejemljiva, do tedaj je metanje bomb levo in desno kontraproduktivno dejanje in ne prinaša na dolgi rok nič dobrega.

Reorganizacija v Elektru Maribor

V naši družbi je kar nekaj zanimivih in odprtih vprašanj, kot je trenutno reorganizacija, ki ji sledi sistemizacija delovnih mest. Menim, da bo tu kar precej povišane temperature, saj se ve, da ocena delovnih mest ne more kar tako mimo socialnih partnerjev, vsaj v takšni obliki ne, kot je potekala do zdaj (ne gre za sodelovanje pri zaključnih zasnovah, pač pa za sodelovanje pri osnovni zasnovi projekta). Res, da so lahko vsi sodelovali in predlagali, a kaj

naj bi predlagali, če ni bilo dane osnovne smernice, v katero smer naj se reorganizacija odvija!

In še kar nekaj takšnih posplošitev je bilo zaznati tekom postavitve vitke organizacije na novo.

Razmere v družbi Energija Plus

Kar vzbuja skrb, pa so razmere v hčerinski družbi Energija Plus, kjer se kljub restriktivnemu zaposlovanju novih delavcev, zaposluje. Navkljub velikim naporom vseh zaposlenih za doseganje ciljev in zadanih nalog, se ne upošteva njihovega vsakdanjega komuniciranja s strankami, tako novimi, kot starimi. Pridobivanje novih odjemalcev, ali starih, ki so že odšli, je skoraj nemogoče, saj je edino merilo cena električne energije, ki pa ni ravno med najnižjimi, da bi zaradi tega odjemalci ponovno drveli k nam.

Predvsem za medsebojne odnose, ki so na primernem nivoju, bi bilo zelo škodljivo, da se jih skrha za navodili, ki vsebujejo elemente verbalne prisile in ne nazadnje tudi nakazujejo na neke nedoločene kriterije za ocenjevanje posameznikov ali služb oziroma oddelkov.

Enake ali slične probleme imajo tudi v drugih distribucijskih družbah z ločenimi hčerinskimi družbami, kjer pa jih skladno s pridobljenim certifikatom Družini prijazno podjetje v matični družbi neuradno uporabljajo tudi v hčerinskih družbah. Pohvalno! Kar nekaj komunikacijskih šumov se je zgodilo v zadnjem času s postavitvijo kadrov in novimi predlogi za vodenje določenih služb, a so se in se bodo zadeve uredile na tak način, da bodo tudi rezultati poslovanja še boljši.

V. kongres SDE Slovenije

SDE Slovenije je v mesecu aprilu 2013 imel redni V. kongres, kasneje pa zaradi nekaterih zapletov tudi izredni Kongres SDE Slovenije, ki je bil 27. 6. 2013. Na tem Kongresu, ki je bil volilni Kongres, so delegati iz vseh družb energetike oddali glasove za predsednika SDE Slovenije in za tri podpredsednike SDE Slovenije.

Za novega predsednika SDE Slovenije je bil izvoljen Branko Sevcnikar, ki je nasledil kolega Dolarja, za tri podpredsednike SDE Slovenije pa so bili izvoljeni:

Jurij Tretjak – za distribucijo in prodajo električne energije (skupaj z SODO in Informatiko)

Bojan Majhenič – za proizvodnjo električne energije (termo, hidro) in

Ivo Pufič – za ostale dejavnosti (Plinarna, Nafta, RTH, ostalo).

Angažirajmo se

Jesen bo vroča kot le kaj, zato vse članice in člane pozivam, da se angažirajo in s svojimi vprašanji in predlogi sodelujejo v kreiranju sindikalne politike v družbi, pa tudi navzven.

Izvršni odbor Elektro Maribor d.d. s svojim delom sproti razčiščuje tekočo problematiko, tako v naši družbi kot tudi v skrbi za druge člane SDE, kot sta Eldom in Informatika.

Prav tako se vsi člani IO angažirajo na področju zaznavanja težav in problemov v svojih sredinah, ki jih prenašajo na IO, kjer poskušamo najti rešitve ali pa pozovemo na skupni razgovor odgovorne osebe ter na tak način razjasnujemo problematiko.

V zadnjem času je kar precej prahu dvignila sodba v imenu ljudstva v zvezi s prejšnjim predsednikom uprave. Če je bila storjena krivica v postopku, se naj ta takoj popravi, vse udeležence pa je resnično treba povprašati po odgovornosti, tako moralni kot materialni. Nekateri zaposleni so bili samo neme priče dogajanj v preteklosti in iz tega razloga se bojimo, da bodo tudi neme priče v sedanjosti. Temu se bo sindikat SDE Elektro Maribor d.d. uprl, saj je tudi v preteklosti znal dokazati, da zna braniti suverenost vsakega posameznika, ko gre za kršenje njegovih pravic, ki mu jih daje zakonodaja.

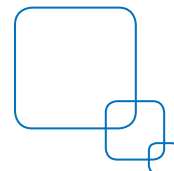
Pred nami je tudi občni zbor članstva SDE, ki bo potekal letos jeseni.

Vsem želim veliko udarniškega duha, tolerance, medsebojnega razumevanja in predvsem spoštovanja različnosti. ⚡

Lep pozdrav !

Jurij Tretjak

Predsednik SDE Elektro Maribor d.d.



Besedilo: **Karin Zagomilšek**
Fotografija: **Timotej Čelofiga**

Na igrah so slavili športniki Elektra Maribor

Letos je bila organizacija 19. letnih športnih iger zaposlenih v elektrodistribucijskih podjetjih Slovenije v rokah Športnega društva Elektra Maribor.

Priprave so se začele že veliko pred dogodkom, aktivnosti, usklajevanje in finalni dogovori pa dva dni pred dogodkom. Nekoliko nas je skrbelo le vreme, ki je bilo ves maj kar nekam aprilsko.

Čas, trud in energija, vloženi v pripravo iger, so organizatorje in tekmovalce nagradili z lepim vremenom, ki nas je po dolgih deževnih dneh pričakal 1. junija v Športnem parku Ruše in okolici, kjer so bila prizorišča iger. Organizirali smo čudovito prireditev, na kateri smo ponovno blesteli tudi kot zmagovalci.

Tekmovali smo v 12 disciplinah: kolesarjenju, namiznem tenisu, tenisu, streljanju, kegljanju, balinanju, malem nogometu, odbojki, krosu, šahu, košarki in v plezanju na drog.

Športniki vseh petih distribucijskih podjetij, SODO, Stelkoma in Informatike so se že navsezgodaj zbrali na svojih prizoriščih in pričeli z ogrevanjem. Izkoristila sem krasno priložnost, ki se mi je ponudila, in z našim fotografom pohitela po skoraj vseh prizoriščih. Adrenalin je prav povsod kar puhtel. Pa tudi smeha ni manjkalo.

Prelevila sem se v strastno navijačico – v prvi vrsti seveda športnikov Elektra Maribor. Seveda pa smo povsod spodbujali prav vse, ki so se v svoji disciplini pogumno 'spopadli' za zmago ali pa za kak svoj osebni cilj.

In kaj smo videli?

Navdušil me je zadnji hrib **krosa**. Hm, tudi zmagovalni tekači so si v svojih izjavah na koncu zaželeli nekoliko bolj položen zadnji del kroga. Sicer pa, čestitke vsem, ki ste ga pretekli.

Steza za **kegljanje** – zame nekaj povsem novega z vtisom Las Vegasa.

Luštne **tenisačice** so bile paša za oči – si-

cer ne razumem, zakaj je bilo tako malo gledalcev.

Borbene **odbojkarice in odbojkarji** ti poženejo adrenalin po žilah, če nisi previden pa lahko prejmeš še kakšno žogo v glavo. Pa kako **kolesarjem** pomaga glasna spodbuda tik pred koncem!

Glasnost trenerjev **nogometašev**, ki delijo zmagovalna navodila svojim tekmovalcem. Tri na tri pri **košarkarjih**, kjer sem včasih, zaradi barv in igralcev, ugibala, katera ekipa je naša.

Odločni in hitri gibi igralcev **namiznega tenisa**, ki se v premorih spremenijo v prijateljske klepete.

Tišina in mirnost **strelcev**.

... žal sem pa bila prepozna za ogled **šahovskih in balinarskih podvigov** – se vidimo naslednje leto.

Finale finala pa ... **plezanje na drog** je bila res češnja na smetani. Ker sem se uspela prebiti do prve vrste navijačev, sem lahko glasno sodelovala pri spodbujanju naše mariborske ekipe. Po njihovem za-

SKUPNA UVRSTITEV PO DISTRIBUCIJAH

Mesto:	Ekipa:	Točke:
1.	Elektro Maribor	72
2.	Elektro Ljubljana	65
3.	Elektro Celje	56
4.	Elektro Primorska	49
5.	Elektro Gorenjska	41

SKUPNA UVRSTITEV					
točke	Elektro Ljubljana	Elektro Maribor	Elektro Celje	Elektro Primorska	Elektro Gorenjska
kolesarjenje - ženske	5	4	2	0	3
kolesarjenje - moški	4	2	3	5	1
namizni tenis - ženske	5	3	1	2	4
namizni tenis - moški	4	3	1	5	2
tenis - ženske	2	3	5	1	4
tenis - moški	4	2	5	3	0
streljanje - ženske	3	5	1	4	2
streljanje - moški	2	5	3	4	1
kegljanje - ženske	2	3	1	4	5
kegljanje - moški	4	5	3	2	1
balinanje	5	3	4	1	2
mali nogomet	4	5	2	3	1
odbojka - ženske	5	4	3	2	1
odbojka - moški	1	5	4	3	2
kros - ženske	4	2	5	3	1
kros - moški	3	5	4	2	1
šah	3	5	2	1	4
košarka	4	3	5	1	2
plezanje na drog	1	5	2	3	4
SKUPNO TOČK	65	72	56	49	41

ključku se še nismo ohladili, zato smo veselo spodbujali še druge ekipe in upam si reči, da so bili prav vsi odlični tudi z našo pomočjo.

Z 72-imi točkami Elektro Maribor osvojil prvo mesto

Po tekmovanjih se je pričel družabni del. Vsi pa smo nestrpno čakali na podelitev in rezultate. Innnnn ...

Prvi smo bili v disciplinah: streljanje – moški in ženske, kegljanje – moški, mali nogomet, odbojka – moški, kros – moški, šah in v paradni disciplini plezanje na drog. Na odlično drugo mesto smo se uvrstili v disciplinah: kolesarjenje – ženske in odbojka – ženske. Dosegli smo še nekaj tretjih in četrtih mest in prav nobenega petega. Odnesli smo pravo goro medalj in prav vsaka je prinesla nasmešek na obraz.

Drugo mesto je s 65 točkami zasedla Elektro Ljubljana, s 56 točkami je sledil Elektro Celje, z 49 Elektro Primorska in z 41 točkami Elektro Gorenjska.

Vsem športnikom čestitke za pogum, trud in rezultat.

Športnikom Elektra Maribor pa: »Bravo naši! Prav vsi ste bili odlični.«

Vsem športnikom iskrene čestitke za osvojeno prvo mesto in prehodni pokal ter organizatorjem za dobro izvedbo tekmovanja. ⚡



Pri plezanju na drog je prepričljivo zmagala naša ekipa



Naši zlati odbojkaši

Dobili smo novega carja za leto 2013

V sredo, 22. aprila so člani Ribiške sekcije Elektro Ptuj pripravili tekmovanje ob ribniku Rogoznica, kjer so dobili novega Ribiškega carja za leto 2013. Udeležilo se ga je 9 članov iz sekcije.

Predsednik društva Zlatko Žerak je povedal: »Ribe so bile tokrat dokaj zadržane v primerjavi s prejšnjimi leti. Nekaterim tekmovalcem sreča res ni bila naklonjena. Kljub temu smo se vsi skupaj zabavali in izkoristili lepo vreme pred napovedanim poslabšanjem, kar je prav gotovo vplivalo na slabši rezultat«.

Tretje mesto na tem tekmovanju je osvojil Zlatko Žerak s krapom, težkim okoli 3000 g. Drugo mesto je dosegel Zlatko Kostanjevec s krapom, težkim 5370 g. Največjo ribo je tudi letos ulovil lanskoletni car Boris Krošel in tako postal CAR ZA LETO 2013. Carski krap je tehtal zavidljivih 6650 g. Na pokalu je tako znova zapisano isto ime kot lani, kar se doslej še ni zgodilo.

Ribiči so meseca julija pripravili drugo tekmovanje, ki se je odvijalo ob ribniku Prvenči. Udeležilo se ga je 10 članov, lovili so s plovcem in podmetalko. Po tekmovanju je sledil piknik in prijetno druženje, ki se ga bodo še dolgo spominjali.

Do konca leta sekcija pripravlja še 3 druženja. Še posebej zanimivo bo nočno tekmovanje s svetlečimi plovčki, zato so vabljeni tudi ostali sodelavci in sodelavke, da se ga udeležijo. Veseli bodo novih ribičev – sodelavcev, ki so ljubitelji narave in družabnih srečanj ob čudovitih slovenskih vodah. Sekcija, ki deluje pod ŠD Elektro Maribor, živi in ribari že od leta 2006 in trenutno šteje 13 članov.

Vsako leto organizirajo večdnevni izlet, odločajo se med dvema ciljema, obiskali bodo slovensko obalo ali neokrnjeno Kolpo. ⚡

Besedilo: **Zlatko Žerak, Bernarda Kos**
Fotografija: **Zlatko Žerak**



Boris Krošel, ribiški car za leto 2013

Besedilo in fotografija:
Boštjan Rous, www.planetstillalive.com

Se bo zlatovranka vrnila na Goričko?

Gnezdilnice na naših drog-
govih za ptice zlatovran-
ke pomenijo pomemben
prispevek našega podje-
tja k ohranjanju narave



Nameščanje gnezdilnice na drog



Postavljanje lovilne preže



Zlatovranka

Na naš naslov je priromala prošnja Pomurske sekcije Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS), v kateri nas prosijo za dovoljenje za namestitev gnezdilnic za zlatovranke na naše droge. Par zlatovrank, ptic iz roda vpijotov, ki jih v Sloveniji štejemo za uradno izumrlo ptico, so namreč letos opazili na področju Nuskove na Goričkem.

Zlatovranka – po imenu sodeč bi lahko sklepali, da je to vrana, vendar z njimi ni povezana. Ime »zlata« je dobila zaradi svoje edinstvene obarvanosti. Je azurno modra ptica z rjavim hrbtom.

Velika je podobno kot kavka. Živi v toplotnem podnebju v odprti kulturni krajini s skupki dreves, kjer lahko najde prostor za gnezdenje in prežo. Kot ptico jo štejemo med sekundarne duplarje, saj si gnezdo naredi v duplu črne ali zelene žolne, v zidu, velikokrat pa tudi zaradi pomanjkanja naravnih gnezdišč v umetnih gnezdilnicah, kjer znese do pet jajc, ki jih valita oba starša, ki imata eno leglo v maju oz. juniju. In prav zaradi tega in v upanju, da se te azurno modre ptice z rjavim hrbtom spet vrnejo v našo pokrajino ob Ledavi, so se člani DOPPS-a odločili, da v okolici njenega prehranjevalnega habitata postavijo lovilne preže. V naravi imajo te ptice zmeraj

manj lovilnih mest oziroma sedišč, s katerih prežijo za kobilicami, hrošči, metulji, kuščarji in malimi sesalci. S postavitvijo prež so jim potencialno omogočili večji teritorij za prehranjevanje, obenem pa s postavitvijo gnezdilnic na naše droge omogočili, da bi ptica začela v teh krajih tudi gnezdit.

Ptica, ki je izginila iz naših krajev, se verjetno ne bo več vrnila kot gnezdilka. Zakaj je izginila, verjetno dokončno nikoli ne bomo vedeli. Najverjetneje je več vzrokov, ki so med seboj povezani. Preorani travniki, škropljenje s pesticidi in s tem pomori žuželk, intenziviranje poljedelstva, sprememba podnebja, izgube na selitvah in prezimovališčih in pomanjkanje dupel, kjer zlatovranka gnezdi.

Rek pravi, da upanje umira zadnje. Damo se presenetiti, mogoče se še vrne. Pomagamo ji lahko tudi mi, če ohranimo kakšen travnik več, kakšen sklop dreves več, kjer lahko namestimo tudi kakšno gnezdilnico.

In ravno zaradi tega smo se sodelavci na OE Murska Sobota odločili, da montažo gnezdilnic na naše droge podpremo in s tem mogoče prispevamo svoj delež k vrnitvi te prekrasne ptice. ⚡

Oktobra praznuje Infotok

10. rojstni dan

Mnogi zaposleni se še spomnijo, da smo v letu 2003 z novim logotipom družbe Elektro Maribor in novo celotno grafično podobo družbe Elektro Maribor dobili tudi interni časopis Infotok. Prva številka Infotoka je izšla natanko pred desetimi leti, in sicer oktobra 2003.

Ob tej priložnosti, 10. obletnici izhajanja našega internega časopisa Infotok, smo obiskali tudi našega prvega odgovornega urednika Infotoka g. Tomaža Šišernika. Intervju z njim si lahko preberete v nad-

aljevanju. Ali vas zanima, kakšna je bila prva številka? Za vse tiste pa, ki radi kdaj pokukate v prejšnje številke Infotoka ... najdete jih lahko na naši spletni strani (www.elektro-maribor.si; v sivem okvirčku kliknite publikacije). Našli boste prav vse številke internega časopisa Infotok; do zdaj smo izdali že več kot 40 števil!

Ekološka usmerjenost

Časopis se je skozi leta razvijal in prilagajal predvsem zahtevam bralcev in tudi okoljskim zahtevam. Ekološka usmerjenost je bila za nas pomembna tudi pri tisku. Že nekaj let je Infotok natisnjen na recikliranem papirju Cyclus Offset, s katerim dosežemo prihranke pri električni energiji, vodi in lesu ter zmanjšujemo izpuste CO₂. Vse te podatke lahko preberete v vsaki številki posebej.

e-infotok – elektronska različica Infotoka

Tiskan časopis je v začetku izhajal 5-krat letno (vsak drugi mesec) z izjemo poletnih mesecev. Sedaj izhaja 3-krat letno. Hitrost dogodkov, vse večja potreba po

informiranju in razvoj elektronskih medijev so pripeljali do ideje o elektronski različici Infotoka. Ideja o elektronski različici Infotoka, ki smo ga poimenovali e-infotok, se je rodila leta 2011, prva številka pa je izšla 17. februarja 2012. Od takrat e-infotok izhaja dvakrat mesečno. E-infotok vam v vsaki številki postreže s svežimi novicami o poslovanju in dogajanju v podjetju. Vsebine so kratke, jasne in aktualne ter seveda zanimive za branje.

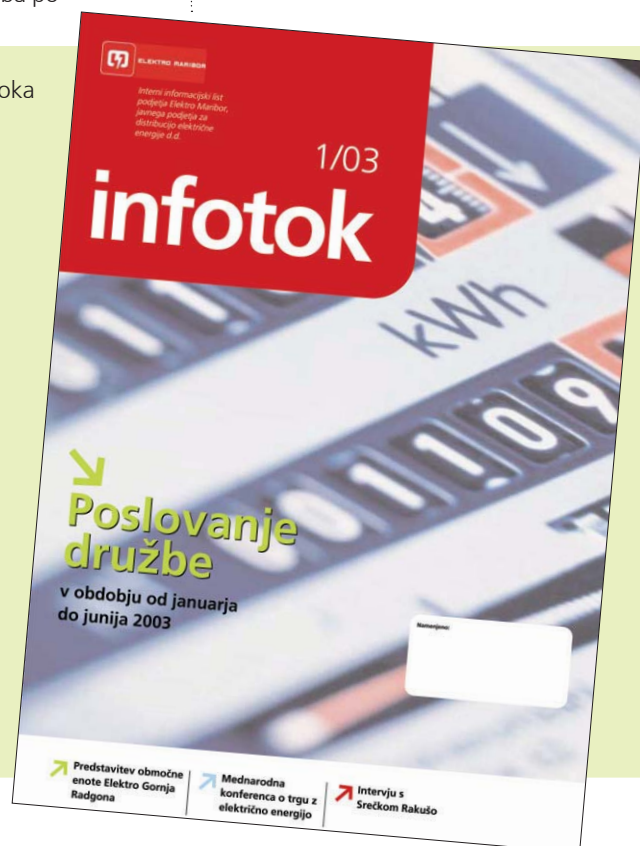
In kaj je ob tem povedala večletna urednica Karin Zagomilšek?

Infotok in e-infotok sta medija, ki sta tukaj za vse nas, sodelavce Elektra Maribor. Povezujeta nas, saj nam omogočata, da predstavimo svoje aktivnosti, delo v službi, prinašata pa nam tudi novice o poslovanju in delu družbe. Želim si še večje udeležbe zaposlenih pri njunem nastajanju. Naj ostaneta naša. Da bomo res zadovoljni z njima, pa so vedno dobrodošla mnenja in želje bralcev. ⚡

Naslovnica prve številke Infotoka



Naslovnica e-Infotoka



Besedilo: **Mihaela Šnuderl**
 Fotografija: **Mihaela Šnuderl**

»Vse probleme smo premagovali, ker smo si zaupali, ker smo bili enotni«

Intervju z gospodom Tomažem Šišernikom

Interni časopis Infotok letos v oktobru praznuje 10. obletnico obstoja. Gospod Tomaž Šišernik je bil pred upokojitvijo prvi odgovorni urednik Infotoka, zato sem z njim pripravila intervju. Gospod Šišernik je pred upokojitvijo opravljal delovne naloge na delovnem mestu direktorja za kakovost, pred tem je bil direktor poslovne enote Maribor Mesto, tehnični vodja na poslovnih enotah Maribor Mesto itd. Kot vajenec je v podjetju pričel leta 1961 v Remontnih delavnicah, ko je bil direktor g. Sakelšek. Zelo vesel in ponosen je bil, da smo se spomnili nanj in ga obiskali. Obiskala sem ga na njegovem domu v Mali Nedelji na vroče avgustovsko jutro, ko smo dosegali polne temperaturne rekorde.

G. Šišernik, vi ste tisti, ki ste sodelovali pri ustvarjanju Infotoka kot prvi odgovorni urednik. Kakšni so vaši občutki, se spomnite začetkov, ko smo se odločili, da bomo imeli v podjetju svoj časopis?

Začetki internega časopisa so bili povezani z odločitvijo, da v podjetju Elektro Maribor uvedemo standard kakovosti ISO 9001:2000. Med drugimi zahtevami, ko smo se pripravljali na uvedbo standarda kakovosti, je bilo poleg tega, da so se delovni procesi postavljali na novo, dan tudi poseben poudarek informiranju. Področje informiranja zaposlenih v taki obliki v preteklosti ni bilo urejeno. Naš informator, ki je izšel leta 2002, je sicer pomenil prve zametke internega časopisa, izšel je v treh številkah. Leta 2003 smo se odločili, da izdamo svoje interno glasilo z novo grafično podobo, poimenovali smo ga Infotok. Prav tako smo imenovali uredniški odbor, mene pa kot odgovornega urednika. Interni časopis Infotok smo pričeli izdajati z namenom informiranja ljudi, saj nas je bilo več kot 900 zaposlenih, bili smo lokacijsko razdeljeni od Murske Sobote do Slovenske Bistrice, skratka, ljudje niso bili informirani, niso bili povezani, niso imeli možnosti, da bi se srečevali, da bi izmenjali informacije. Imeli smo različne zapisnike iz različnih sej



Kot predsednik lovske družine Mala Nedelja je Tomaž Šišernik posebej zavzet za ohranjanje narave

itd., ki so na nek način bili vir informacij, vendar ni bilo informacij o tem, kar se je dogajalo v samem kolektivu. Zaposleni so se preko časopisa seznanili s poslovanjem, s kadrovskimi spremembami, družbenim dogajanjem idr.

Včasih so bile seje uredniškega odbora naporne, saj so želeli sodelavci določena negativna stališča izražati v Infotoku. Niste želeli, da se odpirajo nove polemike v našem časopisu Infotok, kajne?

Nismo popuščali različnim interesom posameznikov, želeli smo, da je to nevtravno glasilo, želeli smo ubrati srednjo pot. Na tem smo vztrajali, tako smo imeli zastavljeno uredniško politiko. Seje so bile tudi zahtevne, tu in tam je kak posameznik s kakšnim prispevkom poskušal vplivati, vendar smo v odboru enotno in strpno zadeve postavili na svoje mesto. Nikoli nismo bili mediatorni, nismo se postavili v vlogo, da bi nekaj presojali. To smo prepustili zaposlenim, da si o določenih problemih ustvarijo svojo sliko.

Infotok je v začetku obsegal 12 strani, sedaj izhaja na 50 straneh. Kakšno je vaše mnenje?

To kaže na napredek pri razvoju internega glasila in je dokaz, da je bila zadeva dobro zastavljena in da se tudi sedaj uspešno izvaja. Danes so krizni časi, so bolj zahtevni časi za ustvarjanje Infotoka. Je še toliko bolj upravičeno, da se o stvareh piše, da ljudje vedo, kaj se dogaja, da so seznanjeni. Tudi takrat, ko smo sprejemali v podjetje ISO standard, je to pomenilo spremembe, nove pristope, pri zaposlenih so bili pomisleki, bojazni.

Seje uredniškega odbora smo vsakič organizirali na drugi območni, storitveni enoti, kjer smo bili vedno zelo lepo sprejeti. Je to naše vključevanje vplivalo na to, da je Infotok postal časopis »nas vseh«?

Z organizacijo sej uredniškega odbora na različnih OE in SE smo dosegli to, da smo prišli do ljudi, na različne terene, med zaposlene. Takrat smo vedno iz posamezne enote tudi nekoga od zaposlenih intervjuvali, predstavili smo njihove poglede, mišljenje in seveda tudi posebnosti vsake enote. Želeli smo iti med ljudi, zaposlene, da ni bilo to samo pisarniško in birokratsko zbiranje informacij. Zelo dobro, upam, da je še sedaj tako.

Vam je v času urednikovanja kaj posebej ostalo v spominu?

Najbolj se mi je vtisnil v spomin intervju z našim dolgoletnim bivšim direktorjem Elektra Maribor Mesto, Jožetom Kosom, ki sem ga obiskal na njegovem domu, na Gosposvetski cesti v Mariboru.

Bil sem zelo ponosen, da sem ga lahko intervjuval. Povedal je marsikaj zanimivega o tem, kako je potekalo delo v preteklosti. Sicer je bilo več takšnih stvari, ki mi jih je ostalo v spominu. Meni osebno je ta intervju z g. Kosom ostal posebno v spominu, sem imel namreč malo treme, malo »rešpeka« do njega kot bivšega direktorja.

Kaj najraje preberete v Infotoku? Ste sedaj kot upokojenec dovolj informirani o tem, kaj se v podjetju dogaja?

Najraje preberem o poslovanju in razvoju podjetja, o dogajanju na družabnem področju, o dogajanju na športnem področju, tam še vidim ogromno tistih zaposlenih, s katerimi sem sodeloval. Moram pa poudariti, da sem še vedno član Športnega društva Elektro Maribor in član Strelskega društva Elektro Maribor, tako da sem s podjetjem še vedno na nek način povezan.

Kakšni spomini vas vežejo na vaših 40 let dela v družbi Elektro Maribor?

Na kolektiv me vežejo samo lepi spomini. Tudi spomini na številne trenutke, ko smo skupaj s sodelavci reševali probleme,



Po seji na Ptuju

ki so bili tehnične narave, ko smo odpravljali defekte, ko smo reševali problematiko ljudi, ko v času tranzicije (v času leta 1991 in prej) niso mogli plačevati elektrike, ogromno smo se ukvarjali z dolžniki. Spomnim se problematike Tovarne avtomobilov Maribor in drugih. Vse probleme smo premagovali, ker smo si zaupali, ker smo bili enotni. Spomnim se defektov, ki so bili ponoči, bili smo v snegu, v glavnem težke razmere so bile.

Vidim, da se tudi danes zaposleni zavzeto trudijo za čim bolj kakovostno dobavo električne energije in čim manj izpadov, da je

to glavni cilj poslovanja podjetja. Spomnim se tudi, da so prejšnja vodstva v prejšnjih časih delovala enotno, odbijala so razne poskuse vplivanja, enostavno jih niso upoštevala.

Kako sedaj preživljate čas, ko ste v pokoju?

Predsednik lovske družine Mala Nedelja sem že osmo leto. Ta funkcija predstavlja veliko odgovornosti, saj odgovarjam za poslovanje, pridejo tudi inšpekcije itd. Naša skrb je v prvi vrsti ohranjanje narave in divjadi, nato šele odstrel zaradi lovskih načrtov. Lovstvo se je tudi spremenilo v primerjavi s prejšnjim časom. Tu je tudi večja odgovornost do okolja, do narave, do kmetov, z njimi rešujemo škodo, ki nastane zaradi divjadi. Sem član upravnega odbora Vinogradniškega društva Mala Nedelja, član Turističnega društva Mala Nedelja in član Krajevne skupnosti Mala Nedelja. Ljubiteljsko sem član slovenske lige za igranje taroka. Za bistenje uma igramo prek računalnika tarok z igralci v živo, imamo tudi srečanja tarokašev. Prosti čas preživim tudi v vinogradu, saj obdelujem vinograd s 1000 trsi.

Seveda pa me najbolj razveseljuje moja družina, žena, dva sinova in pet vnukov. Sin Matjaž je prav tako zaposlen na Elektro Maribor, starejši sin Iztok pa na Dravskih elektrarnah Maribor.

Gospodu Tomažu Šišerniku se iskreno zahvaljujem za zelo prijeten pogovor in lepa hvala, da me je sprejel na njegovem domu v Mali Nedelji. ⚡



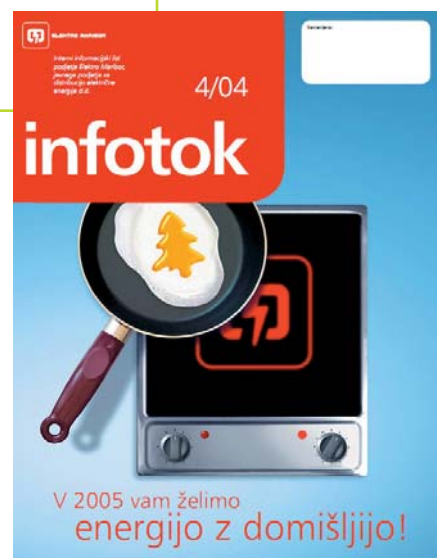
Tomaž Šišernik pred svojim vinogradom, kjer je lep razgled po okoliških krajih



→ Huda okvara v RTP Melje 110/10 kV
→ Intervju s Francem Smigocem
→ Jesenski strelski turnir



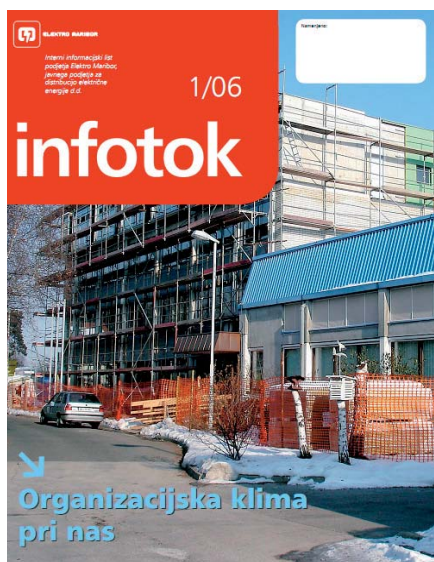
→ Poslovanje družbe v prvem polletju 2004
→ Huda okvara v RTP Melje
→ »Vi si so vedeli, da tak model potrebujemo«



→ Prvih deset mesecev z dobičkom
→ Čas je za spremembe, prihodnost je v naših rokah
→ »V vseh funkcijah, ki jih opravljam, zastopam menja in interese delavcev«



→ Novi sodelavci Sandi Sprah in Branimir Verhovnik
→ Novi izzivi trženja – modra energija
→ Kako delovati v času sprememb



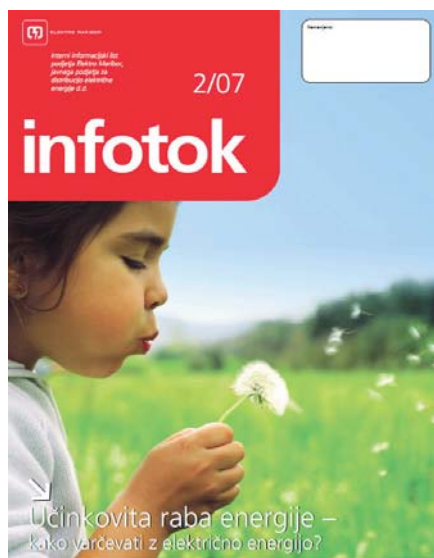
→ Uspešno zaključili prvo fazo izboljšav v poslovanju
→ Kdo je kdo v energetiki
→ Nekdanji balkanski atletski prvak



→ Odprava blagajen v družbi
→ Konferenca Energo 06
→ Nova predstavnik sveta delavcev v nadzornem svetu



→ Fotoprepostavnost elektrarne Elektro Maribor
→ Projekt prenosa spletnih strani Elektro Maribor
→ Spremembe po uvedbi evra



→ Odpetje trga električne energije
→ Poslovanje družbe v letu 2006
→ Izredne razmere zaradi snižnega neurja



→ Poslovanje družbe v prvi polovici 2007
→ Energo SI
→ Obratovanje električne energije



Polaganje prvega 110-kV morskega kabla v Sloveniji

Reorganizacija

Čudoviti podvodni svet



Pridobitev standarda OHSAS 18001

Predstavili smo se na 46. Mednarodnem kmetijsko-živilskem sejmu v Gornji Radgani

Glavno skladišče Elektro Maribor na vrhu Triglava



Izpad električne energije

Obarjava

Zimske igre



Dogajanje na trgu z električno energijo

Vodstveni pogled za leto 2008

Nadgradnja klicnega centra



Poslovanje družbe

Trig električne energije na prepihu

Duhodnina



e-Račun

Gospodarski načrt Elektro Maribor

Varčevanje z energijo



Sodelavke in sodelavci so motor našega razvoja

Poslovanje družbe Elektro Maribor d.d. v letu 2009

Avtentični vodja – vodenje v današnjem poslovnem svetu



Prejeli smo certifikat Družni priznanje postaje

Pogodbeno zagotavljanje prihrankov energije – projekti ESCO

Daljnovid Murska Sobota – Maščevci: novinarska konferenca v Murski Soboti



V Elektro Maribor znamo delati tudi pod napetostjo

Učinkovito upravljanje z energijo

44. mednarodni obrtni sejem

Besedilo: **Nina Pertoci, Ludvik Bauer**
 Fotografija: **arhiv Elektro Maribor**

Ali znamo reči »pogrešam te«?

Sindikalni izlet OE Murska Sobota

V dobri družbi čas
prehitro beži.

Malo me je zaskrbelo, ko sem po zbiranju prijav za letošnji izlet v Budimpešto pogledal na seznam udeležencev. Bil je precej kratek, kolikor vem, pa tudi po drugih enotah zgodba ni bila nič drugačna. Kam plujemo, sem razmišljal. Mar ni več pravih prijateljskih, človeških odnosov? Ker je bila cena izleta relativno nizka in, kot je znano, tudi sofinancirana s strani sindikata, sem finančno plat izključil. Bolj me skrbijo odnosi med sodelavci. Ali se res ne znamo več družiti, se smejati? Hiter tempo življenja nas pri tem res ovira, ampak žalostno je, da se skoraj več ne poznamo. Ali ne bi bil vsakdanji delovni dan dosti lepši, če bi bili pravi sodelavci, prijatelji, če bi se jutraj pozdravili z nasmehom, pa tako malo je potrebno, da bi bil ta svet lepši! Kako lepo bi bilo, če bi včasih komu povedali **POGREŠAM TE**.

Ob zbiranju prijav sem bil prav prijetno presenečen nad nekaterimi sodelavci. Ti niso spraševali, kam gremo in kdaj gremo, glavno jim je bilo, da bomo skupaj, da za par uric pozabimo na tegobe današnjega časa. Kaj smo videli?

Naj se dotaknem še same vsebine izleta. V zgodnjih jutranjih urah smo se odpravili proti madžarski meji. Moram priznati, da med izletniki nisem opazil nerazpoloženega obraza. Z manjšo zamudo, saj je bila za ene noč pač prekratka, smo se le odpravili. Da bi prebili led, sem za budnico svojim sopotnikom zaupal šalo, ki nas je spremljala do konca izleta. Povem jo tudi vam. Televizijska hiša pride na Goričko snemat otroško oddajo. Srečajo starejšega kmeta ter ga povprašajo o tipičnem dnevu na kmetiji. Očka začne nekako takole: zjutraj vstanemo, spijemo en šnopssek ... Novinarka ga prekine. Gospod to je oddaja za otroke, kakšen šnopssek neki! Pa začne očka še enkrat, tokrat v cenzurirani verziji. Zjutraj vstanemo, preberemo eno knjigo, gremo v hlev, vmes skočimo v kuhinjo, kjer preberemo eno knjigo, ko pridemo iz hleva, preberemo eno ali dve knjigi, na kar gremo na polje. S sabo vzamemo nekaj knjig. Po dvanajsti uri se vrnemo na kosilo. Pred kosilom preberemo eno ali dve knjigi, prav tako po



Udeleženci izleta

kosilu. Zvečer gremo spet v hlev, vmes skočimo v kuhinjo, da preberemo še kakšno knjigo. Po večerji pa gremo v knjižnico, kjer preberemo kar nekaj knjig, dokler nas knjižničarka ne vrže na cesto. Na koncu gremo še k prijatelju, ki ima doma tiskarno, kjer do zgodnjih jutranjih ur prebiramo knjige. Pa povejte, da je življenje na kmetiji lahko!

Ko smo že krepko čez mejo, se ustavimo na počivališču, kjer, kot se za prave Prekmurce spodobi, pride v ospredje »mizica pogrnjena se« s svežimi kislimi kumaricami na čelu. Seveda smo prebrali tudi nekaj knjig! Sledil je panoramski ogled Budimpešte ter obisk znamenite ulice Vaci, stadiona NEP, Trga junakov in Štefanove cerkve. Sledila je namestitvev v hotelu. Zvečer večerja v prekrasni čardi, ponoči pa vožnja z ladjico po Donavi. ČUDOVITO DOŽIVETJE! Vidno utrujeni smo se okrog druge ure vrnili v hotel, seveda nikomur ni bilo do spanja. Kar posedali bi, se pogovarjali in brali knjige, kot da se nismo videli že nekaj let.

Po prekratki noči, okrog sedmih zjutraj, zaslišim trkanje na vratih. Ko odprem, vidim, da je hodnik skoraj poln. »Kaj ne morete spati?« vprašam in dobim odgovor: »Spali bomo doma!« Pa naj bo! Po zajtrku je sledila mogočna Citadela in slovo od Budimpešte. **POGREŠALI TE BOMO!**

Naprej nas je pot vodila do Blatnega jezera, kjer smo podrobneje spoznali kraje Ti-

hany, Kesztele in Heviz. Dan se je prelevil v noč, sledil je zadnji postanek, kjer smo prebrali še zadnje knjige. Pogledam na uro in ugotovim, da se je dvodnevni izlet prelevil v tridnevni, saj je bila ura že krepko čez polnoč. S tem se nismo prav nič obremenjevali, saj kot vsi dobro vemo, v dobri družbi, pač čas beži. Kot jaz rad ponovim: kakor si bomo pripravili, tako se bomo imeli, in verjemite, imeli smo se prečudovito! ⚡



»Sreča je družiti se s teboj«

Sindikalni izlet OE Ptuj z gosti

Obiskali smo Slovaško in pluli po Nežiderskem jezeru v Avstriji

Mnogo je odgovorov na vprašanje, kaj je sreča. Ne dolgo tega sem prebrala enega izmed teh, ki pravi: »Sreča je družiti se s teboj«. Kako je to resnično, smo začutili udeleženci sindikalnega izleta na Slovaško, ki ga je imela v mesecu maju 2013 OE Ptuj z gosti.

Naše druženje je bilo prekrasno, z veliko smeha, dobre volje in ponovno zbijanja šal na račun »šok sobe«, ki je bila v zadnjem delu avtobusa. Njeni člani so svojo pripadnost potrdili z oranžnimi majicami in nedvoumnim napisom. Prvi dan jih je bilo nemogoče zgrešiti med množico turistov. Vreme je bilo, kot vedno, ta pravo za potnike.

Obisk Modre, Pezinoka in gradu Červený Kamen

Poleg malega mesta Modra smo prvi dan obiskali še vinsko klet v Pezinoku in grad Červený Kamen.

V Modri nas je prijazna vodička popeljala po proizvodnih prostorih manjše tovarne, kjer smo si lahko pogledali ročno izdelavo



Pogled iz mestnega gradu na Bratislavo z razglednim stolpom v ozadju

različnih keramičnih izdelkov, od katerih je najbolj znana lepo poslikana majolika. Žal tovarna nima prihodnosti, ker se zaradi pomanjkanja kadrov (ni podmladka) in visokih stroškov proizvodnje počasi zapira. Pot nas je nadalje vodila v некоč vodilno vinogradniško mesto Pezinok. V eni izmed vinskih kleti smo ob prigrizku poizkusili več vrst vina. Prav prijetno sem se počutila po

tej degustaciji. Nek čuden vpliv je imela na mojo zgovornost.

Polnih želodčkov in dobre volje smo se odpeljali do enega izmed največjih in najstarejših gradov na Slovaškem, v Červený Kamen. Postavljen je v čudoviti okolici malokarpatskega gričevja in je eden izmed največjih gradov te dežele. Po ogledu smo odšli v Bratislavo, kjer smo prespali v modernem hotelu v središču mesta. Večerni sprehod po dežju do restavracije, v kateri smo večerjali, pa nam je pokazal, da postaja Bratislava moderno evropsko središče, ki dobiva pomlajen videz in se kot celota prebuja v popolnoma novi preobleki.

Bratislava

Leži na skrajnem zahodu države, tik ob meji z Avstrijo ter približno 60 km vzhodno od Dunaja. Večji del se razteza ob levem bregu Donave, le predmestje Petržalka leži med desnim bregom in mejo z Avstrijo. S severa in vzhoda segajo do mesta obronki Malih Karpatov. Je edina prestolnica, ki administrativno meji kar na dve državi: Avstrijo in Madžarsko. Z načrtno obnovo in modernizacijo so pričeli že pred leti. Zadnji dve desetletji 20. stoletja je bila po kriteriju bruto družbenega proizvoda na prebivalca, Bratislava drugo najbogatejše mesto vzhodne Evrope.



Keramični izdelki iz Modre



Gasilska slika izletnikov po Slovaški

Ogled starega dela mesta

Po zajtrku smo se odpeljali na Slavin, kjer je spomenik padlim ruskim vojakom iz druge svetovne vojne in nudi lep pogled na mesto ob Donavi. Pred starodavnim gradom, ki se mogočen dviguje nad mestom, smo naredili »gasilski« posnetek izletnikov. Fotografijo lahko občudujemo na čajnih lončkih, ki jih je za izletnike naredil Dušan. Postavila sem ga na častno mesto v kuhinji. Pogled se mi velikokrat ustavi na njem in me spomni na naše druženje.

Kar nekaj časa smo porabili za ogled starega dela mesta, ki ga je tega dne zlatilo sonce. Vanj vstopiš skozi tako imenovano Mihalsko brano. Sprehodili smo se po poti do katedrale Sv. Martina, v kateri so do vpadov Turkov kronali madžarske kralje, se ustavili na Glavnem trgu s Staro mestno hišo in Primatsko palačo ter mestnim gledališčem.

Prav lepo sem se počutila na sprehodu po tem delu mesta, kjer je bilo, po moji oceni, manj gneče. V eni izmed kavarnic sem sedla na promenado in opazovala mimoidoče popotnike. Že na zunaj se je videlo, da prihajajo iz različnih dežel in kontinentov. Kar nekaj časa sem občudovala ta moderni utrip starodavnega mesta. Žal je velika gneča na poti do razglednega stolpa bila tista, ki me je odvrnila od obiska restavracije na njem. Po pripovedovanju sodelavcev nudi lep razgled daleč naokrog.

Naša zadnja izletniška točka

Pozno popoldne smo se vkrkali na ladjico, ki nas je popeljala na sredino Nežiderskega

jezera v kraju Morbisch. Med trstje, ki se je vdano umikalo kljunu turistične ladjice in nam dajalo prostor za postanek. Ob zvokih harmonike, dobri hrani in pijači smo se skupno veselili lepote narave, ki nas je obkrožala. Mir, pogled na živalski svet, na posamezne ptice, ki so počivale na vodni gladini ali na trstju ter lesk sončnih žarkov, ki so se počasi poslavljali, so nas napolnili z dobro voljo, kljub temu, da se je čas naše ga druženja iztekal.

Kdo so Slovenci in kdo Slavinci?

Izlet smo zaključili s prihodom v Slovenijo v večernih urah. Pogled na fotografije, ki so bile naslednji dan objavljene računalniku, so bile tiste, ki so me znova in znova popeljale na pot od Slovenije do Slovaške.

K Slovencem, kot se sami imenujejo. Nam pravijo Slovinci. Zanimiva igra besed, mar ne?

Čestitam organizatorjem za ponovno odlično pripravljen izlet. Prav tako agenciji gospoda Oliverja, ki je spet pokazala, da zna in zmore pričarati ljudem, vsaj za nekaj ur, stare, dobre in brezskrbne čase, ko je imel sindikalni izlet med večino zaposlenih visoko cenjeno mesto. Veliko zaposlenih se jih je udeleževalo. Resnično mi je žal, da danes ni več tako. Ostaja le peščica ljudi, ki v tem druženju še vedno vidijo priložnost spoznavanja drug drugega na drugačen, neformalen način. Ko je pretok energij drugačen, ko imamo čas poslušati in videti drug drugega, ko smo spontano prijaznejši ter mnogo bolj odprti za pogovor, šale in za smeh.

Želim in upam, da se čez čas ponovno, v večini od nas, porodi želja po druženju na sindikalnih in podobnih izletih, ki so vedno, resnično vedno lepo in nepozabno doživetje. ⚡

Nežidersko jezero

je najbolj zahodno stepsko jezero v Evropi in hkrati največje ter najtoplejše jezero v Avstriji. Regija in istoimenski narodni park štejeta med svetovno kulturno dediščino. Nastalo je ob koncu zadnje ledene dobe pred okoli 13.000 leti. Oskrbuje se iz nadzemskih pritokov, iz podzemskih podtalnic, »vrelcev«, ter padavin. Dolga vegetacijska doba zagotavlja idealne pogoje za vinogradništvo, rastlinski in živalski svet.



Člani Šok sobe v vinski kleti v Pezinoku

Da ne pozabimo: gradnja trase in trafo postaje pri Ribniški koči

Ribniška koča je priljubljena gorska postojanka številnim pohodnikom in smučarjem.

Že leta je zanimiva tudi zaposlenim in upokojemcem našega podjetja, predvsem zaradi neposredne bližine in zgrajenih apartmajev ob trafo postaji pri koči. Obdobje pred osamosvojitvijo je bilo zaznamovano z izgradnjo elektroenergetskih objektov po posebnem »zaupnem« programu: 100 malih hidro central in njihova vključitev v sistem distribucije. Med drugim je bila načrtovana tudi daljnovodna povezava med distribucijama Slovenj Gradec in Elektro Maribor z okolico. Na podlagi prepričevanja naravovarstvenika je bila osvojena varianta VN-kablovoda. Pri

tem je bil upoštevan že pred leti izdelan projekt za izgradnjo sistema žičniških povezav med ribniškim in slovenjegraškim Pohorjem. Žal pa je zgrajen kablovod, ki bi lahko zagotovil vključitev načrtovanih TP, ostal edini.

Traso ob koči in hkrati lokacijo TP smo izbrali tako, da je manj izpostavljena in enostavna za njeno vključitev. Glede na takratne možnosti in razumevanje vodstva podjetja je bila dana pobuda za izgradnjo počitniških kapacitet kot prizidek k TP. In še drugi razlog za ta prispevek, da zadeva ne gre v pozabo.

V opisanem obdobju smo pri izgradnji naših objektov lepo sodelovali s takratno JLA. Tako je skupina njihovih pripadnikov (približno 20 vojakov), ki je bila stacionirana na koči, ročno izkopala jarek, pomagala pri položitvi in zasula celotno traso kablovoda.

Sam zaključek del je obeležila slovesnost 30. 8. 1988 v prisotnosti predstavnikov občin, izvajalcev obeh distribucij in vojske. Slednjo je zastopal sam general.

Zadeva je obeležena v ČB tehniki.

Naj omenim, da so vojaki ob opisani »delovni akciji« Ribniška koča – Grmovškov dom, sodelovali tudi pri povezavi Videc – Partizanka – Areh.

In še ena podrobnost, ki je vredna omembe. Na isti dan, ko smo praznovali delovno zmago, so se začeli izkopi temeljev za TP in bodoče apartmaje, ki so številnim sodelavcem nudili nepozabne pohorske užitke. Upam, da bo tako tudi v bodoče.

Zapisano po spominu, zato se opravičujem za morebitne napake. ⚡



Rezultati ankete v okviru izvajanja ukrepov Družini prijazno podjetje



Koliko zaposleni koristijo ukrepe?

Znani so rezultati ankete, ki smo jo izvedli v okviru certifikata Družini prijazno podjetje. Anketo je pripravil Ekvilib inštitut v so-

delovanju s Fakulteto za družbene vede in Ekonomsko fakulteto. Z njo smo želeli med zaposlenimi ugotoviti koliko koristijo ukrepe in kako usklajujejo obveznosti delovnega in zasebnega življenja. Anketo je izpolnilo skoraj 300 zaposlenih, ki se jim iskreno zahvaljujemo.

Nekaj izsledkov ankete:

- Večina anketiranih ve, da ima Elektro Maribor certifikat Družini prijazno podjetje in na koga se lahko v zvezi s certifikatom obrne.
- Kar 40 % anketiranih meni, da nima dovolj informacij o koriščenju ukrepov.
- 80 % anketiranih z nadrejenim najde način kako uskladiti službene in družinske obveznosti.
- Zelo pomembno je razumevanje in pomoč sodelavcev pri usklajevanju službenih in družinskih obveznosti.

- Delovni čas z izbiro prihoda in odhoda, načrtovanje letnega dopusta in delovna srečanja so ukrepi, ki jih je koristilo največ zaposlenih.
- 50 % anketiranih meni, da pogosto pridejo čustveno tako izčrpani iz službe, da ne morejo prispevati k družinskemu življenju.
- Povprečna število let dela v Elektru Maribor med anketiranci je skoraj 19 let. Vendar so največ anket izpolnili zaposleni, ki so v Elektru Maribor zaposleni do 4 leta in tisti, ki so v družbi med 25 in 28 let. ⚡

Besedilo: **Karin Zagomilšek**



Prejeli smo... od naše upokojenke Eve Špes

Naša upokojenka Eva Špes nam je poslala fotografiji izpred mnogih let, kjer je v informacijski pisarni na Vetrinjski ulici 2 vrsto let delala s strankami.

Večkrat je povedala, da je bilo delo prijetno, mnogokrat pa tudi zelo naporno. Ob neki priložnosti so prišli na obisk: Črtomir Brvar, mag. Boris Sovič in Štefan Lutar (stojijo na levi fotografiji).



Eva Špes in Milan Furek na delovnem mestu

Poleg Eve Špes, ki sedi, pa je sodelavec, sedaj že upokojenec Milan Furek. Vabljeni tudi ostali naši upokojenci, da nam pošljete kakšno fotografijo.

Besedilo: **Mihaela Šnuderl**

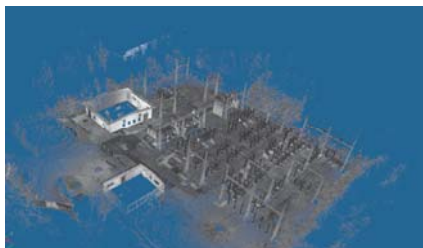


Fotografija izpred mnogih let

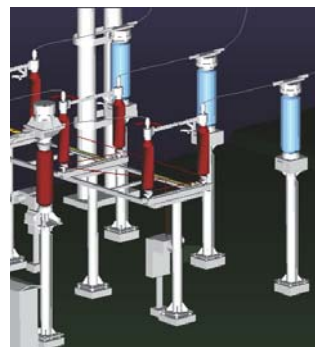


Terestrično lasersko snemanje

Terestrično lasersko snemanje deluje na principu laserskega žarka, s pomočjo katerega določi obliko, velikost in položaj objektov v prostoru. Ob snemanju 3D skener ustvari oblak točk, geometrijskih vzorcev na površini predmeta. 3D skenerji so zelo podobni kameram, saj imajo vidno polje kot kamere in zato lahko zbirajo podatke le o vidnih površinah. Medtem ko kamera zbira podatke o površinah, barvo, 3D skener zbira podatke o razdalji do površin. To omogoča tridimenzionalni položaj vsake točke in njeno identifikacijo. Zbiranje 3D podatkov se je v preteklosti izvajalo ročno ali s posebno opremo, ki podaja manj informacij oziroma predstavlja izvedba posnetka večjega objekta stanja dolgotrajen in neupravičen strošek. Z



razvojem novih tehnologij se mejniki hitrejšega in stroškovno upravičenega posnetka stanja spreminjajo skoraj letno, saj omogočajo poleg pregleda, točnosti in dostopnosti tudi povezavo z drugimi obstoječimi sistemi. Prednosti laserskega snemanja so: cenejši zajem podatkov o objektih in topografiji, brezkontakten zajem podatkov (primerno za snemanje človeku nevarnih objektov), pridobitev koordinat poteka samodejno in v sistematičnem vzorcu, dodatne meritve niso potrebne, posnete objekte lahko uporabimo večkrat in za različne namene, hiter zajem podatkov, enostavnost povezovanja z drugimi sistemi (osnovna sredstva, geodetskimi sistem itd.), zmožnost delovanja v popolni temi, kakovost zajema je mogoče preveriti že na terenu, znižuje stroške projektiranja, modeliranje statičnih in dinamičnih sprememb, vsa dokumentacija na enem mestu in v elektronski obliki, možnost izvedbe simulacij. Terestrično lasersko snemanje je napredna in stroškovno upravičena tehnologija za celovit tridimenzionalni (3D) zajem prostorskih podatkov, ki omogoča lažjo nadaljnjo obdelavo, sledljivost, dostopnost ter povezljivost z drugimi obstoječimi programskimi paketi.



Oglašno sporočilo

Odhodi od 1. 3. 2013 do 31. 8. 2013

Ime in priimek	Delovno mesto	Lokacija	Razlog odhoda
Boštjan Pulko	monter	SE Maribor	spor. prenehanje
Bojan Lamut	vzdrž. orodja	OE Slov. Bistrica	upokojitev
Jože Slak	ref. za vzdrževanje	OE Gor. Radgona	upokojitev
Anton Jaušovec	vodja grad. zah. obj.	SE Ljutomer	upokojitev
Jernej Kralj	sam. kovinar	SE Maribor	upokojitev

Nove zaposlitve od 1. 3. 2013 do 31. 8. 2013

Ime in priimek	Delovno mesto	Lokacija
Niko Kučan	monter	OE Mur. Sobota
Simon Lubej	monter	SE Maribor
Benjamin Majer	monter	SE Maribor
Andrej Čuš	monter	SE Maribor
Jože Brus	kovinar	SE Maribor
Branko Zavratnik	monter	SE Ljutomer
Marjeta Štrus	notranji revizor	Uprava
Tamara Šnofl	vodja pravnega odd.	Uprava

S 9. 7. 2013 in s 26. 8. 2013 smo zaradi dokončne izvedbe projektnega dela zaposlili še 8 gradbenih delavcev in prav tako s 26. 8. 2013 še 3 monterje.

Infotok je tiskan na 100% recikliranem papirju **Cyclus Offset** z evropskim znakom za okolje DK/11/1.



Z izbiro recikliranega papirja Cyclus namesto navadnega smo s to naklado Infotoka okolje razbremenili za

115 kg CO₂

in prihranili

1.219 kWh električne energije

6.136 litrov vode

426 kg lesa

Vir: www.arjowigginsgraphic.com



Utrip jeseni med daljnovodi
Mihaela Šnuderl