



ELEKTRO MARIBOR

infotok

december 2013, letnik XII, številka 48

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



Nov objekt RTP Mačkovci



Izpadi na področju
Elektra Maribor

Meja nas je združila:
Spust po Muri

Jožetu Strmšku
iz Ličence je pomagal tudi Elektro Maribor



7



13



26

4 INTERVJU

4 Predstavljamo Območno enoto Gornja Radgona

6 ZGODILO SE JE

6 Maribor z novima polnilnima postajama za električna vozila

7 Elektro Maribor sodeloval pri gradnji Medicinske fakultete

8 POSLOVANJE DRUŽBE

8 Letno srečanje imetnikov certifikata družini prijazno podjetje

9 VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

9 Problematika ozemljevanja SN distribucijskega omrežja

13 IZ STROKE

13 Nov RTP Mačkovci

15 Rekordna proizvodnja električne energije iz obnovljivih virov

16 Izpadi na področju Elektra Maribor

18 Novosti iz novega energetskega zakona EZ-1

19 MED NAMI

19 Z vztrajnostjo do zaposlitve v Elektru Maribor

21 ENERGIJA PLUS

21 Novice iz Energije Plus

23 OVEN

23 Mladost in modrost se dopolnjujeta

25 SINDIKAT

25 Vsak dan prinaša nekaj novega

26 ŠPORT

26 Eko maraton in Ljubljanski maraton

27 Zvonko Mezga: zmagovalac dobrodelnega vzpona

28 UTRINKI IZ ENOT

28 Meja nas je združila

29 POTOPI

29 Pohod po Goriških hribih

30 Ogled vetrne elektrarne in slovenskega Krasa

31 DOBRO JE VEDETI

31 Predstavitev kolektivnega pokojninskega varčevanja

33 »Lajk« za Elektro Maribor?

34 Seja uredniškega odbora na OE Gornja Radgona

Jubilejne nagrade

Jubilejne nagrade od novembra do decembra 2013

Mesec izpolnitve	Priimek in ime	Delovna doba	Lokacija
november	GRABAR GORAN	10	OE Mur. Sobota
november	KAJZER IGOR	20	OE Maribor z okolico
november	ARIH JOŽE	30	OE Slov. Bistrica
november	ŠKAPER GERHARD	30	SE Ljutomer
november	PETERČIČ VLADO	30	OE Ptuj
november	MESARIČ BOJAN	35	OE Ptuj
november	LUDVIK DRAGO	35	OE Maribor z okolico
november	WARGAZON LJUBO	35	OE Maribor z okolico
november	ROGULJ NIKŠA	35	OE Gor. Radgona
november	NOVAK DRAGO	35	SE Ljutomer
december	PETROVIČ IZTOK	20	Uprava
december	BALAN LEON	35	OE Maribor z okolico
december	GRUŠOVNIK BOGDAN	35	OE Maribor z okolico

Vsem jubilarom iskreno čestitamo.

Infotok v prihodnje le v elektronski obliki

Spoštovani!

V družbi Elektro Maribor smo se odločili, da bo Infotok v prihodnje izhajal le v elektronski in ne več v tiskani obliki, zato vas vljudno prosimo, da nam sporočite vaše elektronske naslove, kamor vam ga lahko pošljemo. Vaš elektronski naslov nam lahko sporočite po e-pošti: infotok@elektro-maribor.si. Sporočiti vam želimo še, da je Infotok dostopen tudi na spletni strani www.elektro-maribor.si (na levem sivem polju kliknete Publikacije).

Tudi v prihodnje vam želimo obilo prijetnih trenutkov ob branju našega časopisa.

Uredniški odbor

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 upokojenecv), Matjaž Marko, Zvonko Mezga, Marjan Orešič, Miro Pečovnik, Irena Podgrajšek, Dragan Radulović, Milena Rajh, Jože Roškar, Boštjan Rous, Jurij Tretjak, Beti-Elizabeta Slehla, 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: Boštjan Rous

Natisnjeno: december 2013, Letnik XII, številka 48



ELEKTRO MARIBOR d.d.



Prava pot?

Leto se izteka, prispeli smo že skoraj do konca. Staro leto se torej poslavlja od nas.

Ste izpolnili zastavljene cilje, izpolnili kakšne svoje želje, želje svojih domačih? Ste uspeli na poslovnem področju? Vsak ima svoje želje in cilje, ki jih želi doseči. Eni manjše, drugi večje. Vse je zelo subjektivno. Doseči cilje pa ni vedno odvisno samo od nas, temveč od skupka številnih dejavnikov, tako objektivnih kot tudi subjektivnih.

Kaj pričakujemo v novem letu? Zagotovo več pozitivizma. V celotni družbi je nekakšna negotovost, napetost in negativnost, s katero se srečujemo vsak dan. Vse to vpliva tudi na naše odnose, za katere si, verjamem, vsi želimo, da bi bili boljši. V nekaterih središnih v našem podjetju vam uspeva, da

ohranjate dobre odnose, drugje malo manj. Verjamem, da se je potrebno malo potruditi, imeti voljo, pozitivno energijo. Vsako novo leto je priložnost za nov začetek, za nove cilje, ki si jih želimo zastaviti in tudi uresničiti. Vsak ima svoje želje. Imejte jih, ker so resnično vaše.

Kaj pa vam naj jaz zaželim? Najdite čas za lepo besedo, lepe drobne trenutke, ki vas osrečujejo. Bodisi vaša družina, otroci, sorodniki, hišni ljubljenci, hobiji, šport, tudi služba, zakaj pa ne?

Kot boste videli v prispevku, so zaposleni v SE Ljutomer presenetili svoje sodelavce, ki odhajajo v pokoj. Lepo je videti takšna drobna presenečenja, ki pomenijo zelo veliko.

V intervjuju z gospodom Andrejem Roškarjem boste lahko prebrali, da je tudi on mnenja, da moramo v teh težkih časih stopiti skupaj in dati po-

udarek na medsebojnem sodelovanju, in na koncu, da je »v slogi moč«. Več lahko preberete v njegovem intervjuju.

Ob koncu vam želim tudi mirne praznike in obilo lepih trenutkov v krogu vaših najdražjih. Želim vam, oz. vsem nam, da bi imelo vodstvo pri reorganizaciji posluš za delavce, za zaposlene, torej za tiste, ki so gonilo podjetja. Ni vedno vse belo ali črno, lahko je tudi nekje vmes, kajne? In pravijo, da je vmesna pot mnogokrat prava pot, le najti jo je treba. ⚡

Mihaela Šnuderl,
odgovorna urednica



ELEKTRO MARIBOR

Energija zame!

Besedilo: **Andrej Roškar, Mihaela Šnuderl**
 Fotografija: **Mihaela Šnuderl**

Predstavljamo Območno enoto Gornja Radgona

Glavni intervju v tej številki smo namenili območnim enotam, v kateri je imel uredniški odbor Infotoka zadnji sestanek. To je OE Gornja Radgona.

Pogovor smo opravili z vodjem enote, gospodom Andrejem Roškarjem, ki nam je predstavil začetke enote, sedanjo dejavnost in načrte za prihodnost.

Koliko je stara OE Gornja Radgona?

Organizacijska enota DES Obrat Gornja Radgona je bila ustanovljena leta 1946 v prostorih na Partizanski cesti, pred tem je bilo vzdrževanje omrežja organizirano prek občinske službe. V letu 1980 je bila narejena delna selitev skladišča, delavnic, priprave del, garderob in garaž v novozgrajene objekte na sedanjo lokacijo v Lackovi ulici 4. Dokončno se je enota Gornja Radgona na to lokacijo preselila leta 1985.

Naj kot zanimivost dodam še na kratko o začetkih elektrifikacije na območju enote Gornja Radgona. Prvi začetki so bili narejeni v Ljutomeru leta 1911 s postavitvijo dizelske elektrarne, mesto Gornja Radgona pa je dobilo elektriko leta 1913 iz nemške Radgone. Do leta 1918 je bilo zgrajenih še nekaj tako imenovanih mešanih elektrarn, ki so proizvajale elektriko za svoje potrebe, kot tudi za okoliške odjemalce.

Po čem se OE Gornja Radgona razlikuje od drugih enot oz. kaj je njena posebnost?

Značilnost OE Gornja Radgona je, da ne pokriva večjih mestnih središč, ampak imamo močno razpršene odjemalce po celotnem območju. Pokrivamo štajerski del Pannonske nižine in velik del Slovenskih goric, ki ima podobno specifikko odjema kot Goričko ali Haloze, se pravi velika razvejanost omrežja in malo odjemalcev z zelo nizkim odjemom. Zaradi tega imamo tudi veliko slabih napetostnih razmer (velike dolžine posameznih NN-izvodov) in posledično



Andrej Roškar

tudi veliko težav pri reševanju le-teh, saj ob rešitvi enega primera slabih napetostnih razmer izboljšamo dobavo električne energije le majhnemu številu odjemalcev.

Kako dolgo delate v Elektru Maribor in kako dolgo ste že vodja enote? Kaj se je v tem času spremenilo?

Svojo pot v Elektru Maribor sem pričel leta 1999, vodja enote OE Gornja Radgona pa

sem od leta 2012. Sprememb je bilo kar nekaj, ampak od teh najbolj izstopa ena, to je stalno zmanjševanje zaposlenih, kar najbolj občutijo ravno enote. Moramo se zavedati problema enot, da je po eni strani osveščenost odjemalcev o svojih pravicah in potreba odjemalcev po kakovostni električni energiji vedno večje, po drugi strani pa naši lastniki zahtevajo zmanjšanje stroškov, to zmanjševanje stroškov pa se najbolj čuti ravno pri vzdrževanju omrežja.

Kako dobro se sodelavci na enoti poznajo? Koliko se službeno formalno in neformalno družite?

Malo v šali in z veliko resnice naj povem, da v enoti s spoznavanjem sodelavcev nimamo težav, saj novih zaposlitev ni, imamo pa vsako leto nekaj upokojitev in ob slovesu se sodelavci vedno zberemo. Drugače v enoti v sklopu certifikata Družini prijazno podjetje organiziramo mesečna srečanja vseh zaposlenih, prav tako se vsako leto organizira spomladanski piknik z družinami zaposlenih, kosanje piknik, izlet enote, zaključek leta in spust po reki Muri. Ravno slednje smo letos organizirali skupaj s sosedno enoto OE Murska Sobota in upam, da bomo lahko v prihodnjih letih govorili o tradicionalnem spustu po reki Muri v takšni obliki.

Katera so lanska in katera letošnja najpomembnejša dela/investicije vaše enote?

V letošnjem letu in v prihodnjem letu smo dali poudarek pri investicijah na odpravljanju slabih napetostnih razmer, tako smo oz. bomo letos zgradili naslednje transformatorske postaje: TP Kapela 3, TP Boračeva vas 2, TP Kamenščak 4, TP Godemarci 3, TP Mali Brebrovnik in TP Lačaves 3, v naslednjem letu pa imamo planirane naslednje transformatorske postaje: TP Lutverci 3, TP Gornji Ivanjci, TP Lukavci 5, TP Cerovci 2 in TP Precetinci 4.

Naslednji zelo pomemben cilj, h kateremu v naši enoti stremimo, je omrežje brez podprtih drogov, tako poizkušamo vse okvare trajno odpraviti v najkrajšem možnem času. Poleg tega dajemo velik poudarek na preventivi oz. zamenjavi dotrajanih drogov, da tovrstne okvare omejimo na minimum.

Kakšni so načrti za enoto?

Načrti naše enote v prihodnjih letih so postavljeni široko in zelo smelo, tako načrtujemo v prihodnje:

- v naslednjih petih letih odpraviti vse slabe napetostne razmere prioritete 1 in prioritete 2,
- v naslednjih petih letih zaradi dotrajanosti zamenjati vse TP na lesenih A-drogovih z novimi TP na betonskih drogovih,
- nadaljevati z načrtno zamenjavo dotrajanih 20 kV kablskih povezav,
- kadrovske izpopolniti enoto, predvsem pomladiti in dopolniti monterski kader,

Omrežje OE Gornja Radgona	
naprava	količina
Razdelilno-transformatorska postaja (RTP)	2
Elektroenergetski vodi VN 110kV	43,3 km
Elektroenergetski vodi SN 35kV	11,9 km
Elektroenergetski vodi SN 20kV	468,2 km
Transformatorska postaja (TP)	475 (2 dodatni bosta vključeni letos)
Nizkonapetostno omrežje – prosti vod	762,5 km
Nizkonapetostno omrežje – kablovod (KBV)	653,5 km

- sanirati upravno stavbo (toplotni ovoj zgradbe, električne instalacije, informacijsko mrežo, ogrevanje in hlajenje objekta).

Sporočilo vsem sodelavcem Elektra Maribor ...

Pozivam vse zaposlene, da v teh težkih časih stopimo skupaj in damo poudarek na medsebojnem sodelovanju ter s skupnimi močmi uspešno opravljamo delo našega poslanstva tudi v prihodnje in to je distribucija električne energije, saj rek pravi »v slogi je moč«.

O območni enoti Gornja Radgona

OE Gornja Radgona distribuira električno energijo 18.935 uporabnikom na območju občin Apače, Sveta Ana, Gornja Radgona,

Radenci, Benedikt, Sveti Jurij, Cerkvenjak, Sveti Andraž, Križevci, Veržej, Sveti Tomaž, Juršinci, Ljutomer, Razkrižje in Ormož.

OE Gornja Radgona je razdeljena na dve nadzorništvi; Nadzorništvo Gornja Radgona in Nadzorništvo Ljutomer, ki skupaj zavzemata področje, veliko 459,11 km². ⚡



Poslovna stavba OE Gornja Radgona

Zgodilo se je ...

Predsednik Prostovoljnega gasilskega društva Pekre v Elektru Maribor

Predsednik Prostovoljnega gasilskega društva Pekre, gospod Jože Žohar, je v zadnjih oktobrskih dneh obiskal Elektro Maribor, kjer ga je sprejel predsednik uprave, mag. Boris Sovič, s sodelavci.

Sodelovanje med družbo Elektro Maribor in PGD Pekre je bilo zelo uspešno zlasti v preteklem letu, ko so člani Društva aktivno sodelovali pri izvedbi izjemno pomembne investicije, polaganju energetskega kablo med RTP Koroška vrata in RTP Pekre. Predsednik uprave, mag. Sovič, je gasilec PGD Pekre izrazil priznanje za njihovo strokovno in zavzeto sodelovanje pri izvedbi tega energetskega projekta, ki je velikega pomena za Maribor.

Ob tej priložnosti se je g. Žohar v imenu PGD Pekre še posebej zahvalil družbi Elektro Maribor d.d. za pomoč pri nabavi gasilske črpalke. V zahvalo je PGD Pekre podelilo Elektru Maribor posebno priznanje, pečat. ⚡



Besedilo: **Mihaela Šnuderl, Karin Zagomilšek**
Fotografija: **Aleš Damjanovič**

Maribor z dvema novima polnilnima postajama za električna vozila

Elektro Maribor je sodeloval pri postavitvi dveh novih polnilnih postaj za električna vozila skupaj z Laboratorijem za energotiko UM FERI, Mestno občino Maribor in



Dravskimi elektrarnami Maribor. Mestna občina Maribor je v ta namen uredila dve parkirni mesti, tik ob stavbi Tehniških fakultet na Smetanovi ulici 17, Dravske elektrarne Maribor d.o.o. so donirale dva napajalna stebrička, Elektro Maribor d.d. pa napajalno omarico in povezavo do električnega omrežja. Za napajanje polnilnih postaj bodo skrbeli sodelavci Laboratorija za energetiko UM FERI, ki bodo poleg tega izvajali še raziskave vplivov na električno omrežje, celoten sistem pa bo vključen tudi v pedagoški proces.

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

Elektro Maribor d.d. izboljšal napajanje Lendave in okolice z električno energijo

20. novembra 2013 je na novinarski konferenci v Lendavi predsednik uprave, mag. Boris Sovič pojasnil več o izboljšanju napajanja Lendave in okolice z električno energijo.

Za povečanje zanesljivosti napajanja Lendave z okolico je Elektro Maribor zamenjal



transformatorja v RTP Ljutomer, o katerih smo poročali že v prejšnjem Infotoku. V RTP Petišovci pa bo nameščen še dodatni transformator.

Ker poraba gospodinjstev in gospodarskih subjektov, vezanih na RTP Lendava narašča in ker smo z vgradnjo dveh transformatorjev v RTP Ljutomer omogočili v RTP Petišovci prenos približno 14 MVA, je potrebno zagotoviti tudi povečanje prenosa moči iz RTP Petišovci v RTP Lendava.

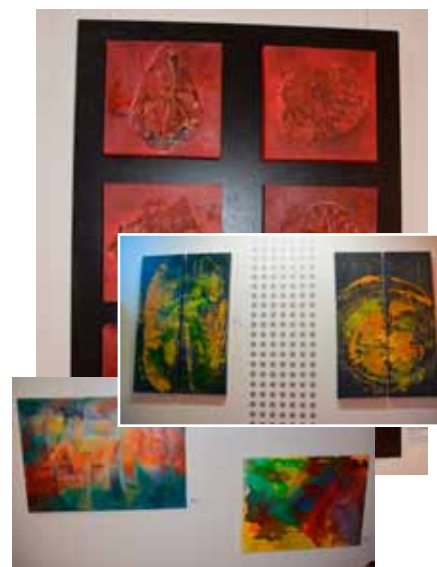
Z zamenjavo dveh transformatorjev v RTP Ljutomer in dodatnim transformatorjem v RTP Petišovci smo tako povečali prenos moči iz RTP Ljutomer v RTP Petišovci oz. v RTP Lendava in s tem pomembno izboljšali kakovost in zanesljivost oskrbe prebivalstva in gospodarstva z električno energijo na območju Lendave. ⚡

Besedilo: **Karin Zagomilšek**
Fotografija: **Boštjan Rous**

Nova razstava

Na našem razstavišču gostuje nova razstava, ki smo jo pripravili v sodelovanju z Društvom likovnih umetnikov Maribor. Vabljeni k »ogledu v živo«. Nekaj utrinkov pa najdete tudi v naši galeriji na Facebooku. ⚡

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



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

Jožetu Strmšku iz Ličence je pomagal tudi Elektro Maribor

Skupno akcijo pomoči za gospoda Jožeta Strmška iz Ličence, ki jo je z veliko pozitivne energije vodila prostovoljka pri projektu Starejši za starejše, gospa Terezija Novak smo podprli tudi v družbi Elektro Maribor.

Naša območna enota v Slovenski Bistrici je v mesecu oktobru gospodu Strmšku uredila nov hišni priključek, kar bo sedaj zanj pomenilo predvsem bolj varno bivanje. Akcija pomoči se je pričela, ko se je gospodu Strmšku polovica hiše zrušila v kletne prostore.

Širša družbena akcija, ki so jo podprli številni donatorji, je bila uspešno izpeljana in v mesecu oktobru je bil g. Strmšku predan v uporabo nov, urejen prostor za bivanje. Skromna izbica s pečjo in majhna kopal-

nica je nadvse razveselila gospoda Jožeta.

Veliko humanosti in dobrote so pokazali številni. In kot je zapisala gospa Rozmari Petek v Večeru »Sami nemočni, skupaj mogočni«. ⚡



Širšo družbeno akcijo so podprli številni donatorji.



Z gospodom Gorazdom Vebrom iz OE Slovenska Bistrica sva bila prisotna ob predaji hišnega priključka.

Elektro Maribor sodeloval pri gradnji Medicinske fakultete

Počasi se v Mariboru navajamo na spremenjen izgled desnega brega Drave ob Starem mostu, prav tako zanimiv pa je pogled na »toto« našo mesto iz stavbe nove fakultete. Tako sta videti, kot zanimivost, v vizuri osrednjega dela novega objekta poslovna stavba naše družbe in Piramida.

V četrtek, 26. septembra 2013 je Zveza inženirskih društev Maribor (ZID) organizirala strokovno ekskurzijo – ogled Medicinske fakultete Maribor (MFM). Na desnem bregu Drave, tik ob Starem mostu, stoji danes novogradnja, ki jo je zasnoval arhitekt Boris Podrecca. Objekt je stal slabih 42 milijonov evrov, od tega je 85 odstotkov prispevala Evropska Unija. S tehničnega zornega kota je objekt zelo zanimiv. Tako zaradi same umestitve v prostor, kot tudi arhitekturno, gradbeno, strojno, elektroenergetsko, tehnološko itd. Tudi odziv članov ZID je bil nad vsemi

pričakovani organizatorja, saj je bilo več kot 120 udeležencev ekskurzije.

Družba Elektro Maribor je aktivno sodelovala pri gradnji MFM. Tako smo prestavili in zaščitili obstoječe kable na obravnavanem območju, pripravili projektno dokumentacijo in izvedli transformatorsko postajo v samem objektu. ⚡

Besedilo in fotografija:
Dragan Radulović

Suhi
distribucijski
transformator
moči
1000 kVA.



Krasen pogled z Medicinske fakultete

Besedilo: **Simona Vauhnik**

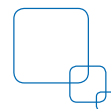
Delničarji družbe Elektro Maribor d.d. prejeli dividende

Na 17. redni seji skupščine, 28. junija 2013, so delničarji družbe Elektro Maribor d.d. sprejeli sklep, da se del bilančnega dobička za leto 2012, to je v višini 3.014.579 EUR razdeli med delničarje.

Bruto dividenda na delnico znaša 0,09 EUR. Bilančni dobiček na dan 31. 12. 2012 znaša 3.305.242 EUR. Dividende pripadajo tistim delničarjem, ki so bili na dan zasedanja skupščine vpisani v delniško knjigo družbe Elektro Maribor d.d. Le-teh je bilo 1.327, od tega 15 nerezidentov.

Dividende smo izplačali 26. septembra 2013, in sicer tistim delničarjem, za katere

smo pravočasno pridobili vse potrebne in pravilne podatke za izplačilo. Dividende je tako prejelo 1.178 delničarjev, od tega 55 pravnih in 1.123 fizičnih oseb. Bruto znesek izplačanih dividend je znašal 3.005.401 EUR, od tega je bilo pravnim osebam izplačano 2.943.267 EUR ter fizičnim osebam 62.134 EUR bruto dividend. ⚡



Letno srečanje imetnikov certifikata družini prijazno podjetje

Letno srečanje imetnikov certifikata Družini prijazno podjetje (DPP) je bilo 18. oktobra 2013 v Krajski Gori v organizaciji Ekvilib Inštituta.

Srečanje ima namen dodatnega izobraževanja, pokaže nam, koliko smo v obdobju napredovali oz. kako v praksi poteka izvajanje sprejetih ukrepov.

Na srečanju smo se seznanili s temami, kot so novosti na področju delovno-pravne zakonodaje, s trendi na področju upravljanja človeških virov, s programi raznolikosti v podjetju ter z zanimivimi predstavami dobre prakse.

Maruša Erbežnik s podjetja LiberEKO d.o.o. je predstavila orodja celostne promocije zdravja na delovnem mestu in s tem preventivno ravnanje ter predloge za izboljšanje celostne promocije zdravja v organizaciji. Med odmorom so postregli z eko sokovi in sadjem, katerih točenje je možno v vsaki organizaciji, ki se za ta ukrep odloči. Predstavljeni so bili trije primeri dobre prakse, in sicer: družbe Kostak d.d., ComTrade d.o.o. ter nas, Elektra Maribor, d.d.

Sodelavka Karin Zagomilšek je na temo usklajevanja zasebnega in poklicnega ži-

vljenja predstavila interno izvedbo izobraževanja za vodje. S pomočjo udeležencev je izvedla enega izmed konkretnih primerov, ko je treba delo sodelavke zaradi njene odsotnosti porazdeliti med ostale zaposlene. Izvedba primera je med poslušalci požela aplavz.

Družba Kostak d.d. je predstavila Pravilnik DPP, v katerem so zajeti vsi sprejeti ukrepi.

Podjetje ComTrade d.o.o. je predstavilo model, kako pri njih ukrepi realno živijo

v obliki dodane vrednosti za zaposlene in podjetja. ⚡

Besedilo: **Irena Podgrajšek**

Fotografija: **arhiv Ekvilib Inštituta**



Karin Zagomilšek med predstavitvijo

Problematika ozemljevanja srednjenapetostnega distribucijskega omrežja

Vsak, ki ima opravka z obratovanjem, še bolj pa z vzdrževanjem distribucijskega omrežja, v zadnjem času prej ali slej naleti na težavo izvajanja tretjega zlatega pravila – ozemljevanja.

Problematika povezana z ozemljevanjem se pojavi bodisi pri organiziranju dela bodisi pri izvedbi del, kako bo v dani situaciji posameznik poskrbel za varno izvedbo naloge. Gre namreč za upoštevanje pravil ozemljevanja delovišča, ki so zapisana v Pravilniku o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. l. RS, št. 29/1992).

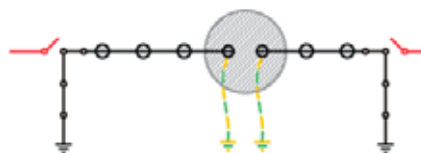
Zaradi prepletenosti (zazankanosti) elektroenergetskega omrežja in možnih napajanj iz več smeri je posledično več mest, kjer lahko ločimo/priključimo posamezne sektorje. Iz vidika odpravljanja defektov je ta rešitev dobra, saj lahko sektor v okvari prenapajamo z druge smeri. Po drugi strani pri vzdrževanju in delu na omrežju vsako galvanjsko ločeno mesto z vidika organizacije varnega dela predstavlja težavo. Ker je takih mest vedno več, se je praksi začelo opuščati varnostne ukrepe (pet zlatih pravil), da dosegamo odstotek brezprekinitvenega napajanja porabnikov, kar pa je postalo s stališča varnosti in zdravja pri delu zaskrbljujoče. Seveda se je to vprašanje pojavljalo že v preteklosti, vendar nas ni pretirano motilo, saj je bilo monteraškega kadra dovolj, zato se je delo lahko pravilno in predvsem varno organiziralo. Ker smo postali pozorni na težave, ki so jih pooblaščenca za VZD in PV na enotah zaznali in kasneje tudi potrdili ob pregledih delovnih skupin, smo to problematiko podrobno raziskali.

V sosednjih državah (Avstrija, Hrvaška, ...) takšnega načina ozemljevanja, kot ga imamo zapisanega v naši zakonodaji oz. pravilniku, ne poznajo. Uporabljajo način, kot je predlagan, in sicer s prenosnimi ozemljitvenimi in kratkostičnimi napravami ozemljimo oz. kratkostičimo na mestu dela. Prepoznane ugotovitve in izsledki ogledov

na terenu so nas vodili k pripravi pobude o spremembi pravilnika.

Kaj se je na tem področju premaknilo?

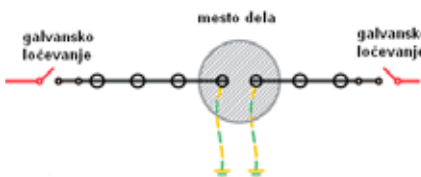
Na državnem nivoju je Ministrstvo določilo strokovno delovno skupino, da obnovi pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka iz leta 92. Ta skupina je skupaj z inšpekcijskimi službami pripravila spremembo pravilnika ter ga posredovala državnim institucijam za spremembo zakonodaje. Na pobudo pooblaščenca za VZD in PV na enotah (g. Žeraka), službe za VZD ter PV Elektro Maribor d.d in projektne skupine za VZD in PV pri GlZ-u se je v pravilnik, med novosti, dodala tudi sprememba načina ozemljevanja (glej sliko 1 in 2). S tem se poenostavi organizacija dela, nivo varnosti pri delu pa ostane enak, kar pa je v celotni zgodbi najpomembnejše.



Slika 1: Ozemljevanje in kratkostičenje na mestu dela, ko so vodniki galvanjsko ločeni (Ur.l. RS, št. 29/1992).

Konkretno v tem primeru (glej sliko 1) pravilnik govori o ozemljevanju na vseh galvanjsko ločenih delih in na mestu dela, za kar bi potrebovali štiri ozemljitvene naprave. Po sprejeti spremembi bi uporabili samo dve ozemljitveni napravi zadostnega preseka (glej sliko 2).

V praksi je zaznati vedno več težav, povezanih tudi z razpršenimi viri, tako tehničnimi kot tudi tistimi, povezanimi z varnostjo in zdravjem pri delu, zato je predlagana sprememba prikazana na sliki 2.



Slika 2: Predlog spremembe, ozemljevanje in kratkostičenje na mestu dela, ko so vodniki galvanjsko ločeni

Predlagane ostale spremembe

• Ozemljevanje sistemov 20 kV daljnovodov

V pravilniku se opredeli ozemljevanje na mestu dela in ne na vsakem galvanjsko ločenem delu omrežja. Za varno opravljanje dela zadostujeta dve ozemljitveni napravi, preseka 35 mm².

• Razpršeni viri – fotovoltaika

V pravilniku se opredeli, kje v dokumentih za varno delo bo potrebno navesti mesto vira in opozorilo o prisotnosti vira v elektroenergetskem sistemu ter opredeliti označevanje izvodov razpršenih virov, saj mora delodajalec opozarjati svoje delavce na nevarnosti in jih z njimi seznaniti (predlog delovni nalog za NN).

• Delo pod napetostjo

V pravilniku se že obravnavano področje izvajanja del pod napetostjo razširi, saj so že vse elektro distribucije pristopile k izvajanju del na nizki napetosti in se že pripravljajo na dela na srednji napetosti.

Delo na višini in neugodne vremenske razmere se uskladijo z drugo veljavno zakonodajo. ...

Ko smo že vsi pričakovali sprejetje novega Pravilnika o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka, je v začetku leta 2013 iz Ministrstva pricurljala informacija, da želijo ukiniti ta pravilnik.

Na ta način bi nastala pravna praznina, saj v Sloveniji ni predpisa, ki bi podrobneje urejal področje varnosti pri delu pred nevarnostjo električnega toka. Zadeva bi bila v celoti prepuščena delodajalcu, zato smo mnenja, da pravilnik mora ostati. Na podlagi tega smo skupaj s projektno skupino za VZD in PV pri GlZ-u, ki pokriva varnost in zdravje v vseh petih distribucijah EE v Sloveniji, podali pobudo, da pravilnik ostane, vendar se posodobi in upošteva predlagane spremembe. Pobudo za ohranitev Pravilnika o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka smo poslali na različne institucije, ki so odgovorne za to področje.

Viri:

Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. l. RS, št. 29/1992)

Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 088/2012)

Pobuda za ohranitev Pravilnika o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka z dne 9. 10. 2013

Varnostna pravila za delo na elektroenergetskih postrojih, 2. izdaja november 2008

Besedilo: **Sašo Škorjanc**
Fotografija: **Matjaž Meško**

Koordinator za varstvo in zdravje pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih

Pri vsaki gradnji in izvajanju del je nujno potrebno poskrbeti za varnost in zdravje delavcev. Koordinator za varnost in zdravje pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (v nadaljevanju: koordinator) je oseba, ki ga naročnik pooblasti za zagotavljanje varnosti pri delu in je zadolžen za izogibanje tveganjem in nevarnostim za zdravje delavcev na gradbišču.

Zakonodaja

Podlaga za imenovanje koordinatorja je Uredba o zagotavljanju varnosti in varstva pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. l. RS, št. 83/2005), v nadaljevanju: Uredba.

Uredba določa ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na gradbiščih, kakor tudi v obratih in pomožnih delavnicah na gradbiščih, v katerih se pripravljajo, predelujejo in obdelujejo gradbeni materiali, gradbeni proizvodi in gradbeni elementi, ki se vgrajujejo v gradbene objekte. Uredba določa tudi ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu pri vzdrževanju in čiščenju zgrajenih objektov. Na podlagi uredbe mora naročnik ali nadzornik, kadar je predvideno, da bo dela na gradbišču izvajalo dva ali več izvajalcev, imenovati enega ali več koordinatorjev za varnost in varstvo pri delu. Koordinatorje mora imenovati posebej za fazo priprave in za fazo izvajanja.

Oseba, ki je imenovana za koordinatorja, mora imeti vsaj višjo strokovno izobrazbo tehnične smeri, narejen strokovni izpit iz

graditve objektov ali varnosti in zdravja pri delu, opravljeno usposabljanje za koordinatorja ter najmanj 3 leta delovnih izkušenj pri projektiranju ali izvajanju gradbenih del.

Naloge koordinatorja delimo na naloge v fazi priprave projekta in naloge v fazi izvajanja projekta.

Naloge koordinatorja v fazi priprave projekta

Koordinator v fazi priprave projekta usklajuje izvajanje temeljnih načel varnosti in varstva pri delu v vseh fazah načrtovanja in priprave projekta, predvsem ko se odloča o arhitektonskih, tehničnih, tehnoloških in organizacijskih vidikih, da lahko načrtuje različne postavke ali faze del, ki jih je potrebno izvajati.

Pred začetkom gradnje mora izdelati varnostni načrt, v katerem se določi ureditev gradbišča, način izvajanja del, zavarovanje delavcev ter predvsem zagotovi varnost in zdravje pri delu. Posebej se opredelijo nevarne snovi, ravnanje z njimi ter skladiščenje le teh. V varnostnem načrtu se zagotovi varno izvajanje del, posebej se opredeli izvajanje posebno nevarnih del ter potrebna zaščitna oprema, prepovedi ter obveznosti delavcev in odgovornih oseb, ki opravljajo takšna dela. Zagotovijo se tudi skupni ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja pri istočasnem delu različnih izvajalcev. Varnostni načrt je obvezni del projektne dokumentacije v obliki elaborata.

Naloge koordinatorja v fazi izvajanja projekta

V fazi izvajanja projekta koordinator usklajuje izvajanje temeljnih načel varnosti in zdravja pri delu ter zagotovi, da se delodajalci in njihovi delavci ravna po varnostnem načrtu. Izdela ali zagotovi, da se izdela potrebna uskladitev varnostnega načrta in dokumentacije s spremembami na gradbišču. Zagotavlja sodelovanje in medsebojno obveščanje različnih izvajalcev ter preverja varno izvajanje delovnih postopkov in usklajuje načrtovane aktivnosti.

Naloge koordinatorja v fazi izvajanja projekta obsegajo tudi skrb, da na gradbišče vstopajo le osebe, ki so na gradbišču zaposlene in osebe, ki imajo dovoljenje za vstop.

Potek izobraževanja za koordinatorja

Izobraževanje za koordinatorja je sestavljeno iz pripravljalnega seminarja, ki traja minimalno 5 dni po 10 ur na dan. Na seminarju kandidati dobijo osnovna znanja ter napotke za izdelavo varnostnega načrta ter koordinacijo varnega dela na gradbišču. Vsebina in trajanje je predpisano s strani Inšpektorata RS za delo, ki deluje pod okriljem Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enakomerne možnosti, in ga lahko izvajajo samo ustanove, ki imajo za to posebej pridobljena pooblastila.

Pred pristopom k izpitu, ki je mesec dni po seminarju, je treba izdelati varnostni načrt gradbišča ter ga predložiti izpitni komisiji. Izpit poteka na Inšpektoratu RS za delo pred tri člansko komisijo v sestavi inšpektorjev za delo ter predstavnika ministrstva. Sestavljen je iz pisnega dela ter zagovora predhodno predloženega varnostnega načrta.

Po uspešno opravljenem pisnem delu ter zagovoru varnostnega načrta, kandidat dobi pooblastila ter tudi odgovornosti za izvajanje funkcij koordinatorja.

Zaključek

Oktobra je bil sodelavec napoten na izobraževanje za koordinatorja, kasneje pa na izpit, ki ga je v začetku novembra tudi uspešno opravil. ⚡



Vprašali smo...

Naše sodelavce iz SE Ljutomer smo vprašali, kakšne so njihove želje v prihajajočem letu. Iz povedanega vidimo, da si vsi želimo delati in biti finančno preskrbljeni, hkrati pa tudi zdravi.

Vabljeni k branju njihovih komentarjev.

Bojan Veršič:

Pričakovanja, pričakovanja ... na osebni ravni je to predvsem zdravje, zdravje v družini. V skupini pri delu pa pričakujem uspešno izvedene projekte, od nabave, priprave materiala in do same izvedbe.



Darko Nemec:

V novem letu si na osebnem nivoju želim predvsem zdravja. To želim tudi svojim sodelavcem. Za naše podjetje si želim, da bi bilo stabilno in da bi dobro gospodarili. Vem, da nas tudi v prihodnjem letu čaka veliko dela, zato smo v tem času krize lahko zadovoljni.



Branko Šiško:

V prihodnjem letu si želim veliko izzivov na delovnem mestu. Upam, da bomo uspešno končali vse projekte. Ravno kar pričakujem prvega otroka, zato si v krogu svoje družine želim zdravja in čim več skupaj preživetega časa.



Zvonko Sovič:

Moje želje in mojih najbližjih so najprej usmerjene v zagotovitev stabilnih delovnih

mest. Brez dela ni kruha. Želim si več posluha za ljudi v današnjem času. Drugače pa so moje želje želje malega človeka, to je predvsem zdravje.



Čirič Slavko:

Moja največja želja je, da bi dobil stalno zaposlitev. ⚡



Besedilo in fotografija: **drard**

Želim vam vesel božič ter zdravo, srečno in uspešno leto 2014

Verjetno sem, če že ne prvi, pa vsaj med prvimi, ki se je spomnil, da vam vošči za prihajajoče praznike in zaželi vse najlepše v prihajajočem letu 2014.

Priznam, da še nisem imel prave ideje, kaj napisati v kolumni, ko sem na sestanku uredniškega odbora našega internega časopisa sprejel to nalogo. Ja, čas tako hitro beži, da se mi je zdelo, da smo člani uredniškega odbora že zaključili delo za leto 2013. To tudi zaradi tega, ker se je že začelo odštevanje do konca tekočega leta oz. začetka novega. Prvi znak, da se bližamo koncu leta je bil, ko smo ure prestavili na zimski čas, posledično je svetli del dneva postal krajši, potem so še temperature padle pod mejo ugodnega, praznovali smo največji štajerski praznik (mošt se je spremenil v žlahtno kapljico), konec delovnega tedna pa je bilo Veliko vulkanizero. To so vse mejniki, ki nekako naznanjajo bližajoči se konec leta.

Sebe vidim kot realnega pesimista. To zaradi tega, ker že več kot tri desetletja transformatorske postaje snujem za kratkostične razmere (v upanju, da jih ne bo doletela ta usoda), varovalke tudi izbiram za najbolj neugodne razmere (preobremenitve in spet kratkostične razmere), vsi daljnovodi, ki sem jih podpisal, so predvideni za ekstremne vremenske razmere (veter, visoke in nizke temperature, žled...) ... Torej za realne razmere. In za pesimistične tudi. In ko realni pesimist začne razmišljati o pisanju kolumne, mu najprej na pero oz. tipkovnico priletijo realne teme. Še posebej zadnjih nekaj let je realnost vedno bolj pesimistična. Prav tako, če pogledamo samo zadnji teden ali dva. Čisto sveže je spomin na katastrofo, ki jo je povzročil mega vihar na drugem koncu našega planeta. Milijoni ljudi so ostali brez najbližjih in vsega materialnega. Nekaj tisoč mrtvih in pogrešanih. Preživelim grozijo lakota, nalezljive bolezni, povečanje kriminala, nimajo vode Potem je čisto

drugo neurje prišlo na obalo naše južne sode in naredilo pravo razdejanje. Ta isto, sicer nekoliko oslajeno neurje, je oplazilo tudi jug naše države. Še tako oslajeno je povzročilo veliko preglavic in škode. Pri roki za pesimizem je tudi vedno prisotna in dežurna svetovna ekonomska kriza. Še bolj je pesimistično to, da se ne zavedamo, da je ekonomska kriza samo posledica moralne krize. Zato zdravimo simptome in ne izvirnega greha. Seveda, tukaj je še reorganizacija in sistemizacija, ki potekata v našem podjetju. No, na to večno kost imam že dober teden napisan dopis, naslovljen na vodjo ekipe (rečem kar sveti štirje kralji reorganizacije našega podjetja), ki se aktivno ukvarja s to problematiko. Dopis sem napisal, ker so se pojavile (dez)informacije (konec leta bo pokazal, ali so to bile samo dezinformacije ali prave informacije), da je njihov (torej oni, vedno je to nekdo drug in ne jaz ali mi) namen, da odžagajo vejo, na kateri močno sloni dobršen del našega podjetja. In ko sem dopis končal, so prišle druge, nekoliko drugačne (dez)informacije (kot že zapisano, čas bo pokazal, kaj je bila informacija in kaj dezinformacija v celi zgodbi), razlage in pojasnila prve (dez)informacije ter še zagotovila in pomirljivi toni prvega moža našega podjetja. Odločil sem se, da mu zaupam na besedo. Tako je prej omenjeni dopis ostal v računalniku, ne natisnjen ter ne poslan četverki. Želim si, da tako tudi ostane. Prisrčno upam, da mi januarja ne bo žal, da ga nisem poslal našim svetim štirim kraljem reorganizacije. Bomo videli.

No, glede na to, da se bliža konec leta oz. začetek novega leta, sem želel napisati nekaj spodbudnega, optimističnega, veselega, ... Ob začetku novega leta cel svet praznuje in se ga veseli. Obrne se nov list v upanju, da bo novo leto boljše, kot je bilo leto, ki ostaja za nami. Vendar pa moja razmišljanja niso stekla v to smer. Za spodbuden, optimističen in vesel tekst je seveda potrebno pozitivno naravnano razpoloženje avtorja. In ko sem mislil, da iz moje želje po pisanju spodbudnega in optimističnega prispevka ne bo nič, se je zgodila iskrica in preskok v pravo smer. Gledal in poslušal sem kreganje pozicije ter



opozicije v državnem parlamentu in razlago ene iste stvari iz dveh zornih kotov. Parlamentarna opozicija je trdila, da bo vlada v prihodnjem letu povprečni štiričlanski družini v naši državi z novimi davki pobrala še dodatnih 1000 evrov (kar je znesek, vreden spoštovanja), kot v letošnjem letu, pozicija pa je na široko razlagala in zagotavljala, da temu ne bo tako s pojasnilom, da bo pobrano samo kakšnih 20 evrov več na mesec po osebi. In ker sta to dve enačbi z istim rezultatom, navadnemu državljanu ostane samo, da z nasmehom izklopi televizijo, ali da se z enim gibom palca na daljincu preseli na enega izmed športnih kanalov. In to je bila prava poteza. Oziroma gib palca. Na enem izmed športnih kanalov je bil prenos Noletovega šova v Londonu. Na drugi strani mreže mu je stal nemočni Rafa, ki je na svoji strani imel večino od 20.000 tisoč glave publike v londonski O2 areni. Sanjski zaključek teniške sezone za prave ljubitelje belega športa. Seveda sem

kot Noletov fan z velikim veseljem pogledal šov do konca. Še bolj sem bil vesel, ko je Rafa dobil veliki srebrni krožnik in Nole pokal Barclays, namenjen zmagovalcu turnirja. Skorajda popoln športni večer.

Ker ena pozitivna misel rodi drugo in ker smo na koncu tekočega leta, sem se spomnil hudomušne voščilnice, ki sem jo dobil v obliki sms sporočila od svojega sorodnika dve leti nazaj. Moram priznati, da se tega sms sporočila oz. voščilnice spominim večkrat zaradi neminljivosti ideje. Pa še zapisal sem ga na košček papirja, ki ga hranim med plačanimi računi za tekoče

leto. Sms sporočilo se glasi: »V času krize moramo varčevati na vsakem koraku ter tudi na računu za mobi. Zato koristim ta sms, da ti zaželim srečno novo leto 2012, veseli božič, rojstni dan, slavo in Veliko noč, lepo praznovanje 1. maja, da se sprostiš na dopustu in da dobiš lepo rjavo barvo. In v primeru, da se kriza ne konča, želim ti srečno 2013.« Tako je. Za to svetovno ekonomsko krizo smo prvič slišali konec leta 2008. Sms od svojega sorodnika sem dobil konec leta 2011. Danes smo na koncu leta 2013. Pa še nič ne kaže, da tudi mi prihajamo iz krize. Ravno nasprotno. Vsak dan nas davkoplačevalce sredstva javnega

obveščanja seznanijo s kakšno novo informacijo, za kaj vse bomo morali prihodnje leto plačati kakšen novi davek ali da se obstoječi davki na to in ono zvišujejo.

Pravijo, da je upanje zadnje, ki umre. Torej, lepo prosim za pozitivno razmišljanje, pozitivno naravnost v prihajajočem letu in optimizem.

S temi mislimi vam in vsem vašim želim vesel božič ter zdravo, srečno in uspešno leto 2014. ☚

Nova RTP Mačkovci in prostori Nadzorništva Mačkovci

Nov objekt bo zagotavljal za-
nesljivejšo oskrbo Goričkega in
boljše delovne pogoje za naše
sodelavce.

Pomembna pridobitev za družbo Elektro Maribor je nedvomno nov objekt RTP Mačkovci in prostori Nadzorništva Mačkovci, ki je eno izmed nadzorništov OE Murska Sobota. Vodja nadzorništva g. Vlado Vlaj in njegovi sodelavci bodo ob tej pridobitvi imeli predvsem boljše delovne pogoje. ☚

Besedilo: **Mihaela Šnuderl**
Fotografija: **Boštjan Rous**



RTP Mačkovci



Vlado Vlaj, vodja Nadzorništva Mačkovci s sodelavci

Besedilo: **Dean Ogrizek**

Nova RTP Mačkovci za zanesljivejšo oskrbo večjega dela Goričkega

Večji del Goričkega se je do nedavnega oskrboval z električno energijo iz skoraj 50 let stare razdelilne transformatorske postaje, prav toliko pa je star tudi priključni 35 kV daljnovod.

Zahteve in potrebe odjemalcev, prav tako pa tudi tehnične zahteve so se v zadnjih letih bistveno spremenile, zato je bilo temu potrebno prilagoditi daljnovod in RTP. Prav tako se stara RTP napaja le po enem daljnovodu, kar ob izpadu le-tega pomeni, da je področje Goričkega praktično brez električne energije.

Tehnične osnove oziroma argumentacije za novo razdelilno transformatorsko postajo so bile obdelane v študijah Razvoj elektrodistribucijskega omrežja javnega podjetja Elektro Maribor za področje Pomurja (št. 1624/2; št. 1909/2; EIMV). V povzetku študij se navaja, da elektroenergetske razmere na področju Goričkega, ki se napaja s postaje RTP 35/20 kV Mačkovci, ne dosegajo zakonsko določenih kriterijev. Med bolj vidnimi je kriterij padcev napetosti, kratkih stikov in kriterij n-1 ter ukinjanje 35 kV napetostnega nivoja v Sloveniji. Tudi el. energetske kapacitete moči so 100 % izkoriščene, tako da ne dopuščajo dodatnega priključevanja večjih odjemalcev v omrežje. Dodatne potrebe predstavljajo elektrifikacija železnice in napajanje ENP-postaj.

V ta namen se je na osnovi zgoraj navedenih razvojnih načrtov v center obtežbe Goričkega v neposredni bližini obstoječe RTP 35/20 kV Mačkovci projektno umestila nova razdelilna transformatorska postaja RTP 110/20 kV Mačkovci.

Projektna zasnova

Projekt RTP 110/20 kV Mačkovci je v osno-

vi bil načrtovan z naslednjimi sklopi:

- sama razdelilna transformatorska postaja (plinsko izolirano stikališče 110 kV GIS, nameščeno v zidanem delu postaje, dva energetska transformatorja do moči 40 MVA, 20 kV stikališče z enosistemskimi kovinsko oklopljenimi celicami in sistem zaščite in vodenja, ki omogoča vodenje postaje brez posadke na daljavo iz centra vodenja DCV),
- prostori nadzorništva s prostori za osebje in mehanizacijo,
- deponija drogov,
- rušitev obstoječe RTP 35/20 kV s končno ureditvijo platoja, opornim zidom in izvedbo nadstrešnice.

Zaradi zapletov pri umestitvi priključnega 110 kV daljnovoda v prostor, ki je pogojeval zaključitev postaje (za rušitve, nadstrešnico, deponijo drogov, zaključitve postaje je treba zagotoviti funkcionalno delujočo novo postajo, ki pa lahko prevzame to vlogo le z izvedbo novega priključnega DV 110 kV MS Mačkovci oz. preselitvijo transformacije 35/20 kV iz stare v novo RTP) se je pristopilo k preselitvi transformacije 35/20 kV iz stare v novo RTP. Treba je bilo izdelati spremenjeno dokumentacijo PGD, PZI, PID, pridobiti spremenjeno gradbeno dovoljenje in fizično realizirati selitev, tako



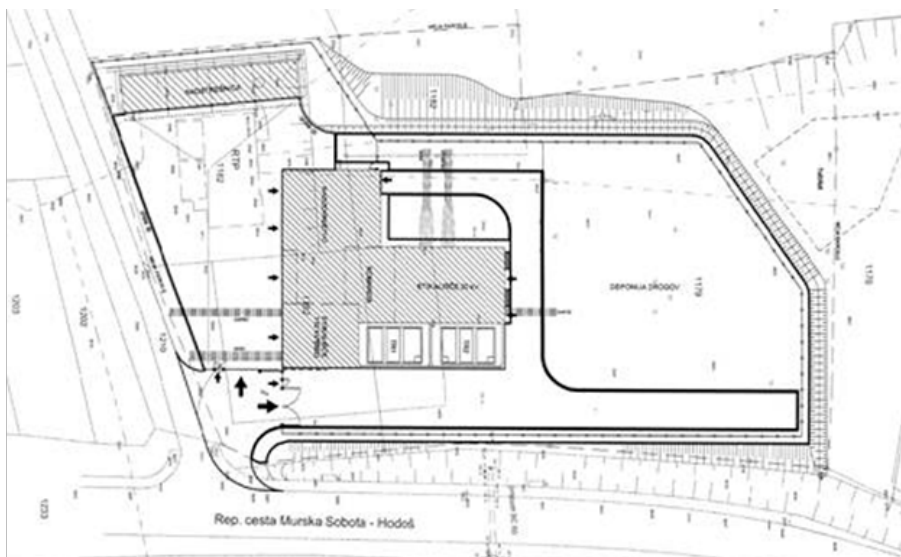
Geografska lega nove RTP 110/20, 35/20 kV Mačkovci

da so se osnovnim sklopom dodali novi :

- prostor za transformacijo 35/20 kV, kjer sta nameščena dva 4 MVA energetska transformatorja,
- stikališče 35 kV,
- sekundarni sistemi za vodenje in zaščito 35 kV stikališča in energetskih TR.

Projekt se izvajal na osnovi dokumentacije št. REEM 20-A410/084, ki jo je izdelala družba IBE d.d.

Postaja je bila zaključena v letu 2012, v letu 2013 je bil opravljen dokončni tehnični pregled in pridobljeno uporabno dovoljenje. ⚡



Ureditveno območje nove RTP 110/35/20 kV Mačkovci

Rekordna proizvodnja električne energije iz obnovljivih virov in naprav z visokim izkoristkom v omrežju Elektra Maribor

V zadnjih štirih letih se je število proizvodnih virov v distribucijskem omrežju Elektra Maribor povečalo več kot 7-krat in znaša že 1.247. V prvih desetih mesecih letošnjega leta so ti viri dosegli rekordno proizvodnjo.

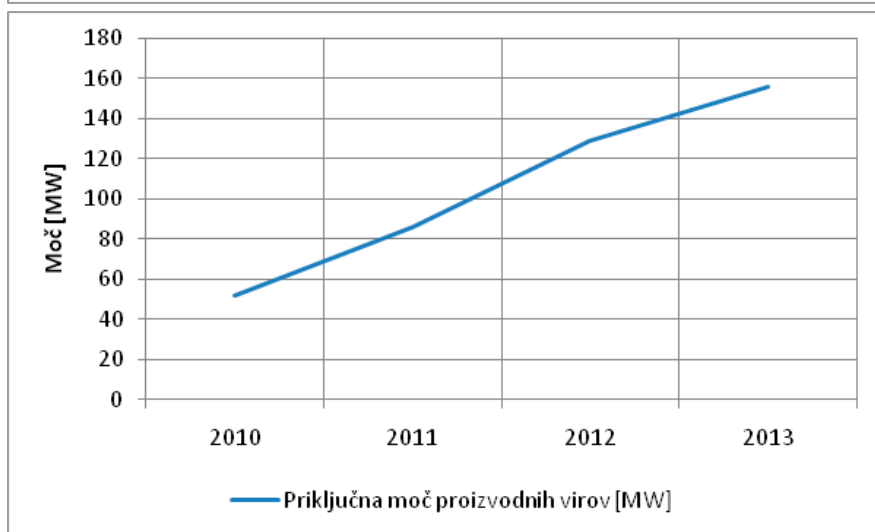
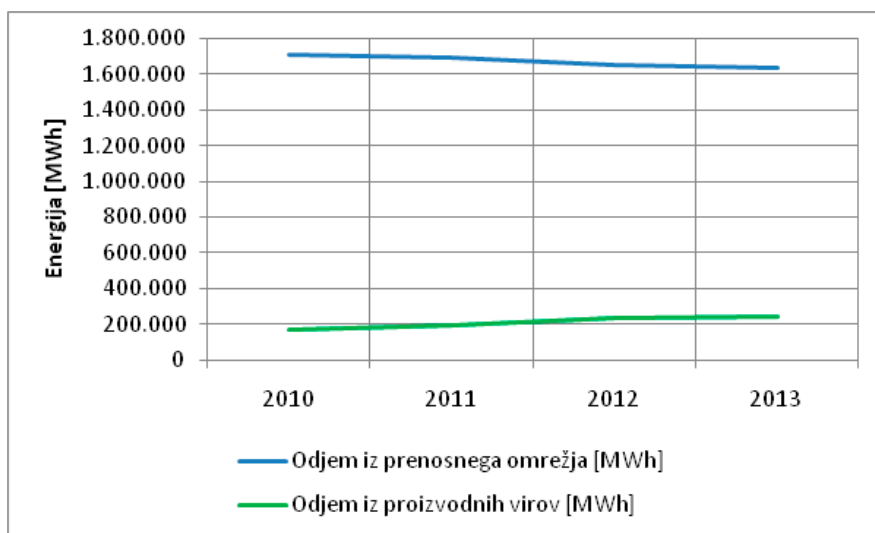
Za potrebe odjemalcev Elektra Maribor je bilo v prvih desetih mesecih iz prenosnega omrežja in od proizvodnih virov, ki so vključeni v distribucijsko omrežje Elektro Maribor, prevzeto skupaj 1.878.359 MWh oziroma 0,4 % manj kot v enakem obdobju lanskega leta.

V zadnjih letih se zmanjšuje odjem iz prenosnega omrežja, ker vztrajno raste električna energija iz proizvodnih virov. Gre za električno energijo iz sončnih elektrarn, malih hidroelektrarn, elektrarn na biomaso ter kogeneracijskih naprav oziroma iz obnovljivih virov in naprav z visokim izkoristkom. V prvih desetih mesecih je bilo tako iz proizvodnih virov prevzeto 242.706 MWh, kar je 2,4 % več kot v enakem obdobju lani, iz prenosnega omrežja pa 1.635.653 MWh, kar je 0,8 % manj kot v enakem obdobju lani.

V zadnjih štirih letih sta se tako število kot moč proizvodnih virov v distribucijskem omrežju Elektra Maribor potrojila. Leta 2010 je imelo 52 proizvodnih virov priključno moč 52 MW, v letošnjem letu pa ima kar 156 proizvodnih virov skupno moč 156 MW. Proizvodnja električne energije iz teh virov se je tudi povečevala, vendar ne s takšno dinamiko. Leta 2010 je znašala 166.615 MWh, letos pa 242.706 MWh, kar pomeni povečanje za 46 %.

Zato se spreminja tudi razmerje med energijo, prejeta iz prenosnega omrežja, in energijo, prejeta iz proizvodnih virov na

distribucijskem omrežju. Če je še leta 2010 to razmerje znašalo 91:9, je bilo konec oktobra 2013 to razmerje 87:13. ⚡



	I.-X.2010	I.-X.2011	I.-X.2012	I.-X.2013
Odjem iz prenosnega omrežja [MWh]	1.710.182	1.694.782	1.649.334	1.635.653
Odjem iz proizvodnih virov [MWh]	166.615	196.742	237.028	242.706
Skupaj [MWh]	1.876.797	1.891.524	1.886.362	1.878.359
Razmerje prenos: proizvodnja	91:9	90:10	87:13	87:13
Število proizvodnih virov	172	418	954	1.247
Priključna moč proizvodnih virov [MW]	52	86	129	156

Besedilo: **Karin Zagomilšek**
 Fotografija: **Dežurna služba Nadzorništva Slovenske Konjice**

Izpadi na področju Elektra Maribor

Zaradi močnega vetra, dežja in ponekod tudi snega je prišlo v ponedeljek, 11. novembra 2013 na oskrbovalnem območju Elektra Maribor, do več motenj v oskrbi z električno energijo.

Na območju Podlehnik, Limbuša, Šmartnega, Oplotnice, Zreč, Vitanja, Murskih Petrovcev in Grada, je prišlo do več manjših in večinoma kratkotrajnih motenj v oskrbi z električno energijo. Vzrok za izpade so bili poškodovani daljnovodi in drogovi.

Monterke ekipe, ki so se takoj odpravile na mesta okvar, so si ves čas na terenu intenzivno prizadevale čim hitreje odpraviti okvare in našim odjemalcem ponovno zagotoviti oskrbo z električno energijo.

Brez napetosti je bilo skupaj največ 2.410 odjemalcev, in sicer ob 12:20. Ob 17-ih je bilo vzpostavljeno normalno obratovalno stanje na srednjenapetostnih omrežjih. Po tem so se reševale le še manjše okvare na nizkonapetostnih omrežjih. V večernih urah so bile okvare po večini sanirane, vzpostavljena je bila oskrba z električno energijo vsem odjemalcem.

Informacije o večjih spremembah v stanju

omrežja smo sproti objavljali na spletni strani in na našem Facebookovem profilu:

www.facebook.com/ElektroMaribor. ⚡



Poškodovano omrežje na področju Vitanja in Zreč



Informatizacija za boljše obveščanje

Na strateškem srečanju Inovacija energetike '13, je naš sodelavec, Zvonko Mezga, sodeloval z dvema referatoma.

Naslova predstavljenih referatov sta bila: Integralna uporaba podatkovnih baz za potrebe upravljanja Distribucijskega elek-

troenergetskega sistema (DEES) in obveščanja odjemalcev o načrtovanih in nenačrtovanih dogodkih v Elektru Maribor.

Informatizacija zahtevnih in kompleksnih procesov in uvedba novih, cenovno dostopnih tehnologij pri upravljanju DEES je nujna. V Elektru Maribor smo z inovativnimi pristopi pri integraciji uporabe podatkovnih baz vključili vse ključne procese upravljanja DEES. Rezultati integracije podatkovnih baz so informatizirani delovni

programi in delovni nalogi, vključeni v proces vodenja DEES, ki zagotavljajo željeno in zahtevano zanesljivost delovanja DEES ter informatizirano obveščanje odjemalcev o izklopih in izpadih prek naše spletne strani, e-pošte in SMS-sporočil.

Obveščanje odjemalcev o načrtovanih izklopih prek naše spletne strani, e-pošte in SMS-sporočil je v celoti informatizirano: pri načrtovanju izklopov za potrebe vzdrževanja se opredelijo naprave DEES in trajanje izklopa. Na naprave DEES so informacij-





Na spletni strani pa so objavljene informacije o izklopljenih napravah za celotno napajalno območje Elektra Maribor.

Testiramo tudi možnost uporabe podatkovnih baz za obveščanje odjemalcev pri nenapovedanih izpadih. Program samodejno zazna naprave, ki zaradi izpada ne obratujejo, pripadajoča MM oz. pripadajoče e-naslove in GSM-številke, na katere se posreduje informacije o izpadu.

Za še boljše obveščanje uporabljamo tudi družbena omrežja Facebook in Twitter. V teku je tudi projekt platforme CIM, ki bo zagotovil še boljše povezavo in izmenjavo podatkov med uporabljenimi IT-sistemi. ⚡

Besedilo: **Zvonko Mezga**

Fotografija: **www.prosperia.si**

ska vezana merilna mesta (MM). Za vsako merilno mesto lahko uporabnik v spletno aplikacijo vnese svoj e-naslov in številko GSM. Program »bere« izklopljena MM in

pripadajoče e-naslove in GSM-številke za obveščanje uporabnikov. Vsem prijavljenim tako 48 ur pred izklopom posreduje ustrezno e-pošto oz. SMS-sporočilo.

V prvih desetih mesecih za 0,4 % manjša poraba električne energije

V prvih desetih mesecih leta 2013 je poraba električne energije znašala 1.798 GWh, kar je za 0,4 % 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 1,3 % večja kot v letu 2012. Poraba odjemalcev na srednji napetosti (SN) je za 2,2 % manjša, poraba poslovnih odjemalcev na nizki napetosti (NN) pa za 0,3 % večja kot v 2012.

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

Konična moč sistema je bila letos najvišja v mesecu januarju in je znašala 389 MW. V letu 2012 je bila najvišja v mesecu fe-

bruarju in je znašala 409 MW, kar je bila posledica nizkih temperatur. ⚡

Besedilo: **Mitja Prešern**

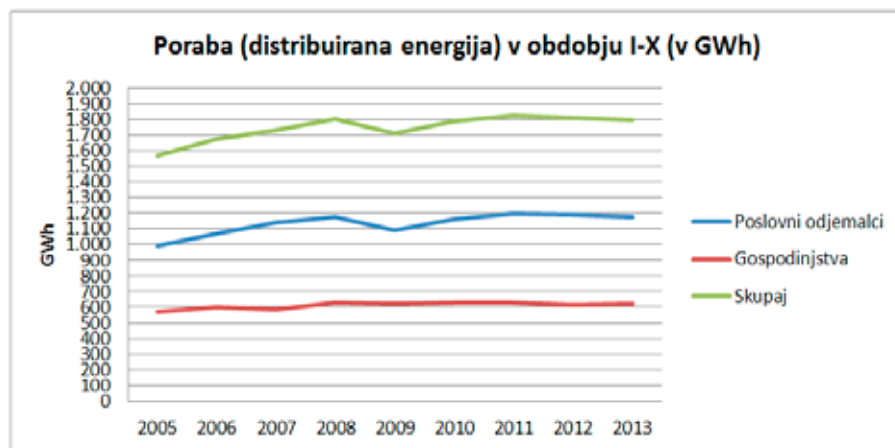


Tabela 1:

Primerjava po posameznih uporabniških skupinah z enakim obdobjem v 2012	Obračunska moč	Energija
Srednja napetost (SN)	-2,4%	-2,2%
Nizka napetost (NN) – poslovni odjem	9,8%	0,3%
Gospodinjstva	0,4%	1,3%
SKUPAJ	1,8%	-0,4%

Besedilo: **Franci Toplak**
Fotografija: **Aleš Damjanovič**

Novosti iz novega energetskega zakona EZ-1

Novosti iz novega energetskega zakona EZ-1 (različica EVA 2013-2430-0074) s področja distribucije električne energije

Energetski zakon (v nadaljnjem besedilu: EZ) je sistemski zakon o delovanju energetskega sistema, ki je bil do zdaj spremenjen petkrat. Vse spremembe doslej, razen novele EZ-D, so bile namenjene prilagoditvi slovenske zakonodaje evropskemu pravnemu redu, ureditvi pogojev za delovanje trga z električno energijo, regulatorja, ureditvi izvajanja gospodarskih javnih služb na področju elektrike in plina ter učinkoviti rabi energije in obnovljivih virov energije. Razlogi za nov Energetski zakon so predvsem v obstoječi neskladnosti s predpisi Evropske skupnosti (v nadaljevanju: ES) in odločbi Ustavnega sodišča Republike Slovenije (odločba št. U-I-257/09-22 z dne 14. aprila 2011 (Uradni list RS, št. 37/11)). V pravni red Republike Slovenije je bilo treba delno ali v celoti prenesti še naslednje predpise ES:

- **Direktiva 2009/72/ES** Evropskega parlamenta in Sveta o skupnih pravilih notranjega trga z električno energijo in o razveljavitvi Direktive 2003/54/ES (UL L št. 211 z dne 14. avgusta 2009),
- **Direktiva 2009/73/ES** Evropskega parlamenta in Sveta o skupnih pravilih notranjega trga z zemeljskim plinom in o razveljavitvi Direktive 2003/55/ES (UL L št. 211 z dne 14. avgusta 2009),
- **Direktiva 2010/31/EU** Evropskega parlamenta in Sveta o energetske učinkovitosti stavb (prenovitev) (UL L št. 153 z dne 18. junija 2010),
- **Direktiva 2009/28/ES** Evropskega parlamenta in Sveta o spodbujanju uporabe energije iz obnovljivih virov, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 2001/77/ES in 2003/30/ES (UL L št. 140 z dne 5. junija 2009),
- **Direktiva 2012/27/EU** Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o energetske učinkovitosti, spremembi direktiv 2009/125/ES in



2010/30/EU ter razveljavitvi direktiv 2004/8/ES in 2006/32/ES (UL EU L št. 315).

Sprememb veljavnih členov obstoječega zakona je bilo toliko, da je bilo treba pripraviti nov zakon. Dodaten razlog za sprejem novega zakona je povečanje preglednosti samega besedila in transparentnosti prenosa obsežne evropske zakonodaje v nacionalni pravni red, saj je bil osnovni zakon iz leta 1999 že petkrat spremenjen. S temi spremembami je bilo že dodanih in spremenjenih več sto členov.

Na področju električne energije se spremembe nanašajo predvsem na ločitev lastništva operaterja prenosnega omrežja, lastništvo distribucijskega sistema, varstvo odjemalcev in v manjši meri na distribucijskega operaterja. Pri lastništvu distribucijskega omrežja so natančneje določeni odnosi med operaterjem in lastniki omrežja in opredeljena vloga in pooblastila agencije kot regulatorja glede na lastnike. Drugače kot pri prenosu, pri katerem mora imeti operater zaradi lastniške ločitve prenosno omrežje obvezno v svoji lasti, je v distribuciji predviden najem omrežja, ki ima javni značaj. Posebej za ta namen je opredeljen pojem dela javnega sistema. Ta opredelitev določa mejo med distribucijskim sistemom in uporabniki, na drugi strani pa je predvidena podrobnejša določitev meje med distribucijskim in prenosnim sistemom. V ta namen je predvidena uredba vlade.

Osnutek EZ-1 je razdeljen na dvanajst de-

lov, od katerih ima vsak del več poglavij z oddelki. V nadaljevanju so omenjeni tisti deli EZ-1, ki so posredno ali neposredno dotikajo ali so kakor koli pomembni za področje distribucije električne energije.

V I. delu EZ-1 velja omeniti dokumente, ki se sprejmejo v Državnem zboru in v Vladi RS v zvezi z oskrbo države z energijo. Državni zbor na predlog vlade sprejme Energetski koncept Slovenije (EKS) za obdobje 20 let in okvirno 40 let, v katerem se določijo cilji zanesljive, trajnostne in konkurenčne oskrbe z energijo za obdobje. Dokument se obnovi vsakih 10 let. V enem letu po sprejetju EKS mora ministrstvo, pristojno za energijo, pripraviti in predložiti vladi v sprejem Državni razvojni energetske koncept (DREN), ki je okvirni načrt pomembnejših naložb v energetske infrastrukturo za doseganje ciljev 5. člena EZ-1. V roku devetih mesecev od sprejetja koncepta DREN morata operater distribucijskega omrežja in prenosnega omrežja pripraviti razvojni načrt omrežja in ga predložiti v sprejem ministrstvu, pristojnemu za energijo. Razvojni načrti morajo biti izdelani za deset let in v skladu s konceptom DREN. Minister, pristojen za energijo, mora razvojne načrte potrditi v treh mesecih, v nasprotnem se šteje, da je soglasje dano. Razvojne načrte morata operaterja obnoviti vsaki dve leti. ⚡

Nadaljevanje v naslednji številki...

Z vztrajnostjo do zaposlitve v Elektru Maribor

Po dogovoru sem bila premeščena na OE Maribor z okolico. V zame novo sredino, v kateri dobro poznam le malo sodelavcev.

Pa je nanoslo, da sem se ustavila in se zapletla v zanimiv pogovor z mlajšim sodelavcem, Miranom Arnušem, ki me je presenetil s svojo zgodbo. Morala sem jo zapisati, ker je lep vzgled nekoga, ki je z vztrajnostjo prispel do cilja. Še kar nekaj časa po najinem pogovoru sem razmišljala o reku, ki govori o tem, da tam, **kjer je volja, je pot ter uspeh.**

Čakanje se mu je izplačalo

Bil je naš štipendist, vendar je kljub temu ob zaključku srednje elektrotehnične šole in po pripravništvu ostal brez zaposlitve. Zaposlil se je drugje in nenehno pošiljal na naš naslov prošnje za zaposlitev. Kar nekaj let je čakal na trenutek, da so se tudi zanj odprla vrata in mu dovolila prestopiti prag dvorišča družbe Elektra Maribor. Ni ga bilo tisti dan srečnejšega človeka, ko je pospravil orodje pri tedanjem delodajalcu in odšel tja, kamor si je že dolgo želel – v Elektro Maribor.

Delo s strankami

Dela kot merilec na terenu in je dnevno v stiku s strankami. Daje vtis osebe, ki ji



Miran Arnuš na svojem jeklenem konjičku

uspeva probleme videti kot izzive. Svoje naloge opravlja v zadovoljstvo vseh, tako strank kot tudi v svoje zadovoljstvo. V njegovih odgovorih boste lahko, če boste iskali, našli del sebe. Ob delu z njim boste začutili zadovoljstvo in moč ter pripadnost, ki se pri večini razvije skozi čas. Miran je eden od redkih, ki je to pripadnost in lojalnost družbi prinesel s seboj. V njem je vzkliła že v mladosti, naprej rastla v dijaški dobi in ob opravljanju obvezne prakse.

Miran, v uvodu sem bralcem skopo opisala tvojo pot do zaposlitve v

naši družbi. Kaj so bili razlogi, da si tako močno želel delati v naši sredini?

Ja, kot majhen deček, ki je živel na vasi, sem spoznal delavce podjetja Elektra Maribor. Opazoval sem jih, ko so zamenjevali drogeve na našem območju. Že takrat sem vneto spremljal, kako so to počeli, od izkopa jame za drog do njegove postavitve ... In da ne pozabim omeniti, kako sem občudoval pas in plezalke za plezanje ter delavca, ki se je pred menoj povzpел na drog. Takrat sem resnično že vedel, da želim postati ELEKTRIČAR. In postal sem.

Želja se ti je izpolnila. Zaposlil si se pri nas, ker si dovolj dolgo »trkal« na naša vrata. Zdaj si »naš«. Kako nas vidiš po skoraj 10 letih dela v družbi?

Po skoraj desetih letih dela v družbi vidim, da se naša sredina manjša. Vse manj nas je. Ljudje odhajajo v pokoj, nadomestil namesto njih ni ali pa premalo.

Miran, si mlad sodelavec, ki se zaveda, da pri svojem delu predstavlja družbo kot celoto in da je zanj odjemalec/kupec »kralj«. Kaj te motivira in vodi naprej?



Miran na tekmovalnem prizorišču v Benetkah



Delam v dokaj mladi skupini ljudi, na od-delku, v katerem rešujemo težave in nastale probleme skupaj. To me veseli.

Živimo pa v obdobju, ki ni ravno prijazno mladim družinam, ki gradijo. Potrudimo se, da kljub velikemu deležu birokracije, ki jo stranka potrebuje za priklop in kolavdacijo hišnega priključka, postopek steče hitro in je stranka čim prej priključena. Še posebej je to naša skrb v zimskih dnevih, ko je čas ogrevanja.

Kakšen pristop uporabljaš pri »zahtevnih« strankah? Koliko jih je? Jih morda že tvoj prijazen pozdrav in korekten pristop razoroži? Opiši nam kakšen posebno zanimiv dogodek.

Bolj kot ne, je »zahtevnih« strank vedno več. Veliko je nestrpnosti. Vsem se nekam mudi in vse bi moralo biti hitro, hitro, hitro ... Pristop v obliki lepe besede in hitrega angažiranja vedno ne »vžge«.

Čisto na začetku, ko sem začel delati na delovnem mestu prevzemnika, se nisem še zavedal, da lahko stranke pritiskajo na različne načine. Eni izmed njih sem dejal, da je malo »gužva« in da je treba kakšen dan počakati za prevzem. Pošalil sem se, da je v »trgovini na kruh tudi treba čakati v vrsti«. In kaj je sledilo? Naslednji dan je moj nadrejeni imel na mizi dopis te stranke, da mu je prevzemnik merilnih mest dejal, da je treba na elektriko čakati »v vrsti«, tako, kot na kruh v trgovini. Zanimivo ne? Je pa res, da se velikokrat tiste stranke, ki so po telefonu besedno ostre, ob pravih besedah omehčajo in na koncu pride še kavica.

»Ni vse zlato, kar se sveti« mi je čisto od malega večkrat rekla moja stara mama. Pravi pomen besed sem razumela veliko kasneje. Trenutno v družbi ni nikogar, ki dela na terenu, da ne bi bil zaradi pomanjkanja kadra velikokrat preobremenjen. Verjetno tudi ti. Kako danes ocenjuješ odločitev izpred mnogo let, da se zaposliš pri nas? Si se dobro odločil?

Odločil sem se definitivno prav, saj prejšnjega podjetja, kjer sem bil zaposlen, sploh ni več.

Če bi imel moč, da kaj spremeniš v naši sredini, kaj bi spremenil?

Bi! Plače, regres in nagrado ob zaključku leta. Dobro plačan delavec je zadovoljen delavec, ki se bo z veseljem v vsakem trenutku odzval klicu na defekt oz. na odpravljanje težav, ki jih narava današnje dni povzroča vedno pogosteje.

Pa še klasično vprašanje. Kdo je Miran Arnuš? Kaj počne v prostem času?

Zaposlen sem na enoti MzO od leta 2004. Najprej kot monter v skupini, sedaj pa opravljam delo prevzemnika merilnih mest. Vsa leta mojega šolanja sem bil štipendist podjetja Elektro Maribor, kjer sem tudi opravljal počitniško prakso in pripravniško dobo. A me kljub temu takrat niso zaposlili. Zaposlil sem se v privatnem podjetju, ki se je ukvarjalo z elektro inštalacijskimi deli. Delali smo inštalacije v vseh večjih podjetjih, trgovinah in centrih. Tako sem bil po šestih letih pisanja prošenj končno povabljen na razgovor in dobil zaposlitev kot monter. Sanje iz otroštva so se mi uresničile julija 2004. Kljub temu, da

moje delo ni več na terenu v skupini, še vedno priskočim na pomoč sodelavcem ob defektih in havarijah.

Prosti čas preživljam z družino. Še posebno veliko s sinom, ki je decembra dopolnil 6 let. Moja velika ljubezen je tudi motor. Prej sem dirkal s cestno hitrostjo po raznih »pistah«, ko pa sem dobil otroka, sem jih zamenjal za enduro motor in postal tako imenovani BLATAR. Sem tudi član rezervne sestave Civilne zaščite enote prve pomoči – tekmovalni del v Mestni Občini Ptuj, ki je osemkratni državni prvak, evropski prvak v oživiljanju in skupno šesta v Evropi.

Kaj bi sporočil sodelavcem ob zaključku leta?

Sporočam jim, da naj v novo leto 2014 vsotopijo čim bolj pozitivno naravnani, saj je za nami eno izmed težjih let. Pozabijo naj na slabe trenutke in živijo za boljši jutri ter si pomagajo med seboj.

Malo kdaj se zgodi, da ob zaključku intervjuja ostanem brez besed, kot sem ostala tokrat. Da ni potrebno nič dodatno poudariti, pojasnjevati, bralca na kaj opozoriti ... Iz Miranovih besed se popolnoma jasno razbere, da je potrebno življenje vzeti kot izziv, ga sproti živeti in v dani situaciji iskati dobre rešitve.

Torej, še vedno velja resnica, da če trkamo, se nam odpre; če iščemo, najdemo; če čakamo, dočakamo...

Veliko lepih misli in dogodkov v letu 2014 vam tako kot Miran Arnuš, želim tudi sama. Morda bo leto 2014 ravno tisto, ki bo prineslo to, kar že dolgo čakate in si želite. ⚡



Miran Arnuš s svojo veliko ljubeznijo, motorjem



Novice iz Energije Plus

1. Plačevanje plus – plačujte še ugodneje!

Odslej lahko položnice poravnate tudi brez provizije.

Kako? Prek POS-terminalov.

Kje? Na vseh prodajnih mestih Energije plus.



2. Najvišja možna cena zemeljskega plina že določena

V Energiji plus se zavezujejo, da cena zemeljskega plina **do konca leta 2014** ne bo presegla **0,3535 €/Sm3** (oziroma **0,43127 €/Sm3** z DDV).

Vsakega novega kupca nagradijo s **praktično nagrado in popustom v vrednosti 20 EUR**.

Popust bo upoštevan dvakrat v višini 10 EUR. Energija plus bo izbrala mesečna računa za dobavljen zemeljski plin, na katerih bo obračunala popust v roku 12 mesecev od začetka dobave zemeljskega plina.



3. Odločite se za nakup PELETOV plus in prihranite tudi do 50 % stroškov za ogrevanje!



4. Paketi električne energije

Naši paketi, vaš prihranek

Paket Osnovna oskrba

Ta paket je namenjen vsem, ki si ne želite sprememb in prilagajanja porabe različnim časovnim obdobjem nižje in višje tarife. Želite le varno in zanesljivo dobavo električne energije za svoj dom.

Paket Varčujem!

Če porabite vsaj 55 odstotkov električne energije v času manjše dnevne tarife (MT), potem varčujete in premišljeno porabljate električno energijo. Izberite paket Varčujem!, ki je namenjen prav vam. S še večjim deležem porabe v času MT si boste lahko še dodatno znižali skupni strošek porabljene električne energije.

Paket toplotne črpalke

S paketom za imetnike toplotnih črpalk zaokrožujejo prizadevanja kupcev po varčni rabi energije in manjšem obremenjevanju okolja. Investiranje v toplotno črpalko se vam s prihrankom energije lahko povrne že v 6–7 letih, sistem pa bo deloval bistveno dlje. Paket je namenjen vsem, ki že ali pa še boste uporabljali toplotno črpalko kot vir ogrevanja oziroma hlajenja prostorov in/ali sanitarne vode.

Paket e+4

Paket e+4 ima več tarif s cenejšo električno energijo. Ali lahko opravila prilagodite različnim časovnim blokom? S spremljanjem porabe lahko še znižate znesek na svojem računu. Če želite s prilagajanjem porabe takoj prihraniti in aktivno sodelovati pri učinkoviti rabi energije, je e+4 prava izbira. Tudi če ne storite nič, takoj prihranite do 3 odstotke pri stroških za električno energijo (izračun temelji na podatkih za povprečno gospodinjstvo). Z malo dobre volje in prilagajanja je ta prihranek še večji.

Oskrba z električno energijo iz obnovljivih virov

Ponujajo tudi električno energijo iz obnovljivih virov. S takšno izbiro prispevate k čistejšemu in zdravemu okolju ter k zmanjšanju emisij CO₂.

Storitev Zlata ura

Najmanj trikrat tedensko vam v izbranih urah v Energiji plus ponujajo do 50 odstot-

kov cenejšo električno energijo. O začetku, trajanju in ceni energije vas obvestijo prek e-pošte, SMS-sporočil in Facebooka. Za to potrebujete le željo po prihranku in primerno opremljeno merilno mesto (napredni sistemski števec, vključen v sistem daljinskega zajema podatkov). ⚡

V Energiji plus začeli s podpisimi individualnih pogodb o dobavi in prodaji toplotne energije

Oktobra so v Energiji plus začeli tudi s proizvodnjo in prodajo toplotne energije za potrebe 580 stanovanj na Pobrežju v Mariboru, ki so se doslej ogrevala iz dotrajane kotlovnice. To so prenovili in preuredili, da zdaj deluje na zemeljski plin, z nekaterimi dodatnimi posegi pa bodo še dodatno izboljšali učinkovitost celotnega sistema daljinskega ogrevanja. Kotlovnica moči 3,5 megavata tako od oktobra dalje ogreva gospodinjstva po občutno nižji ceni. Kotlovnico bodo naslednjih deset let upravljali in vzdrževali.

Z dobrim timom Energije plus so tako pripravili pogodbe o dobavi in prodaji toplotne energije. Le-te so strankam po pošti tudi poslali, nato pa organizirali srečanja na sami lokaciji z namenom, da bi jim kar se da skrajšali nepotrebne poti in seveda prihranili čas.

Tako so po podpisu krovne pogodbe sledili še podpisi individualnih pogodb s stanovalci.

Naj navedemo nekaj izjav zadovoljnih strank:

Martin Jurgec, Maribor:

»Z ogrevanjem stanovanj in tople vode sem zadovoljen in upam, da bo tako ostalo v bodoče, tudi cenovno.«

Jožefa Vrbljač, Maribor:

»Zadovoljna sem s toploto in ogrevanjem sanitarne vode, glede na novo oskrbo in prenovo kotlovnice.«



Vedno prisluhujemo kupcem



mag. Natalia Varl

Pogovor z Natalio Varl, izvršno direktorico za področje prodaje

Kaj se bo po vaših analizah dogajalo na trgu z električno energijo do konca tega leta in prihodnje leto ter kako bodo to občutili vaši kupci?

Gospodarska situacija in projekcije gospodarskih gibanj v prihodnjih obdobjih pomembno vplivajo tudi na cene električne energije. V Energiji plus sledimo tržnim razmeram na nabavnem trgu in cene prilagajamo nabavnim pogojem. Na prvem mestu sta vedno ponudba in povpraševanje. Ob tem ima pri cenah pomembno vlogo vpetost trga z električno energijo v svetovni trg energentov. S prilagajanjem cen energentov tržnim zakonitostim smo že januarja letos znižali ceno električne energije manjšim poslovnim kupcem, maja pa tudi vsem gospodinjstvom kupcem. Tudi tistim, ki so se vezali za več let s fiksno ceno. S strokovno in usposobljeno ekipo zagotavljamo stabilne cene za daljša časovna obdobja, tudi za nekaj let vnaprej, kljub temu da se cene vsakodnevno spreminjajo.

Kaj svetujete podjetjem, ki se odločajo o dobavitelju električne

energije in hkrati razmišljajo, ali naj izberejo dolgoročni zakup električne energije?

V Energiji plus vedno prisluhujemo željam kupcev in iščemo ustrezne rešitve. Za manjše kupce vsakodnevno iščemo najugodnejše opcije na trgu in jih oblikujemo v najboljšo možno ponudbo. Dokaz za to so bile stabilne cene v preteklih treh letih, ki smo jih letos znižali in s tem prilagodili tržnim razmeram. Za manjše kupce pripravljamo tudi posebne ponudbe. Večjim kupcem nekajkrat tedensko ali po dogovoru pošiljamo ponudbe in jih ob ugodnih nakupnih trenutkih na to še posebej opozorimo. V vsaki poslani ponudbi navedemo različne možnosti nakupa. Tako si lahko zmanjšajo tveganja zaradi vsakodnevnega spreminjanja cen tudi za nekaj let vnaprej.

Katere so vaše glavne konkurenčne prednosti za gospodinjstva in poslovne kupce?

Nedvomno so bližina, neposreden stik in individualna obravnava tiste prednosti, ki jih naši kupci cenijo. S svojimi prodajnimi mesti v Mariboru, Gornji Radgoni, Murski Soboti, na Ptuju in v Slovenski Bistrici imamo vzpostavljen neposreden stik s kupci, da lahko na teh mestih uredijo prav vse: od informacij, sklepanja pogodb do plačil brez provizije preko POS-terminalov. Za kupce organiziramo tudi razna promocijska srečanja. V mesecu oktobru smo na vseh naših prodajnih mestih poleg predstavitev naših storitev in produktov zagotavljali brezplačno svetovanje, ki kupcu olajša odločitev o tem, kateri paket oskrbe z elektriko ali plinom je zanj najprimernejši in najugodnejši. Naši kupci so zmeraj deležni posebne obravnave, saj ne delamo razlik med malimi in velikimi. Prav tako so vsi deležni najkakovostnejših storitev in ugodnosti, ne glede na porabo ali obliko pogodbenega razmerja.

In kako nameravate te konkurenčne prednosti vzdrževati ali jih še krepiti?

Za manjše kupce večkrat letno pripravimo posebne ponudbe električne energije za različna obdobja po garantiranih cenah. To bomo tudi nadaljevali. Poseben poudarek dajemo naši novi, razširjeni ponudbi energentov, ki smo jo poleti dopolnili z zemelj-

skim plinom, za tem pa tudi s prodajo peletov. Kupcem zagotavljamo plin po ugodni ceni, ki je do konca leta 2014 zagotovo ne bomo zvišali. Poleg tega bomo v okviru različnih akcij, ki jih organiziramo skupaj z našimi poslovnimi partnerji, za naše kupce še naprej zagotavljali različne popuste pri nakupu energentov in različnih naprav (toplotne črpalke, peči na plin in pelete), možnost uporabe eStoritev, različne načine plačevanja računov s čim manj dodatnimi stroški in še kaj. S tem si prizadevamo, da kupcem v teh časih pomagamo prihraniti kakšen evro, ki ga lahko koristno porabijo. Večjim kupcem bomo še naprej zagotavljali oskrbo, ki jim bo pisana na kožo. Svetovali jim bomo pri iskanju in implementaciji ukrepov za učinkovito in varčno rabo energije, jih obveščali o dogajanju na trgu, sodelovali partnersko, predvsem pa zagotavljali različne možnosti nakupa energentov tudi za daljša časovna obdobja po vnaprej zagotovljenih cenah.

Zadnji dve leti ste poslovnim kupcem in javnemu sektorju ponudili nepovratna sredstva za ukrepe učinkovite rabe energije. Katere storitve ponujate vašim kupcem, da jim pomagata pri čim bolj racionalni rabi električne energije? Kolikšno je zanimanje za te storitve?

Področje učinkovite rabe energije smo v Energiji plus prepoznali kot eno izmed poslovnih priložnosti, na osnovi katerih je možno krepiti poslovne odnose z našimi kupci. Zato smo pripravili številne ukrepe. Kljub trenutni nizki ravni cen praktično vseh ključnih energentov in neugodnim ekonomskim razmeram ugotavljamo, da je interes za vlaganja v energetske učinkovitosti še vedno velik, kar kažejo tudi rezultati razpisa za pridobitev nepovratnih sredstev za izboljšanje energijske učinkovitosti. Sredstva smo za to leto že v celoti razdelili.

Kakšna je vaša vizija razvoja – čemu boste dajali največji poudarek?

Vsekakor širitvi ponudbe energentov in storitev. Poleg zemeljskega plina smo septembra začeli prodajati lesne pelete, konec oktobra smo začeli tudi s proizvodnjo in prodajo toplotne energije. To pa še ni vse. Ključna pa ostaja skrb za naše kupce in njihovo zadovoljstvo. 

Modrost in mladost se dopolnjujeta

Intervju z g. Štefanom Čuričem, upravljalcem malih hidroelektrarn v družbi Oven Elektro Maribor



OVEN

Kako daleč nazaj segajo vaši začetki upravljanja z malimi hidroelektrarnami?

Začetki mojega upravljanja z mHE segajo v pomlad leta 1991. Takrat sem postal pomočnik vodje rajona Ruše in nadzorni monter nadzorništva Ruše. Elektrarne sem prevzel od takratnega vodje rajona, žal že pokojnega Šut Edija. O vsem skupaj sem vedel bolj malo, vodila pa sta me neverjetna volja in pogum, saj elektrarna zahteva veliko znanja in izkušenj za svoje nemoteno delovanje, prav tako je vrednost objekta velika, s tem pa tudi odgovornost. Dodatno sem se izobraževal doma. V veliko pomoč mi je bil prijatelj iz Litostroja, ki je še sedaj vodilni na področju mHE in je neizčrpen vir znanja in izkušenj. Vedno mu bom hvaležen.

Kakšne so vaše izkušnje s tehnološkega vidika sprememb, če primerjate današnji čas in leto 1980?

V osnovi je vse ostalo enako, a velike spremembe so nastale na področju regulacije mHE. Daljinskega vodenja nismo poznali – ko je elektrarna izpadla, tega ni vedel nihče. Samo, če si bil skrben, si zaslužil možnost izpada in šel obiskati mHE, še posebej ob nevihtah.

Nam lahko na kratko opišete vaš povprečni delovni dan?

Moj delovni dan se začne z obiskom prve elektrarne. Najprej obiščem zajetje, preverim, kako je z vtokom vode, ali je zamašeno kaj, kar zmanjšuje moč, v kakšnem stanju so naprave na zajetju, preverim tudi delovanje in splošno stanje okoli objekta. Nato sledi obisk strojnice. Tam preverim parametre generatorja, hidravliko, upravljalne omare, stanje akumulatorjev, turbinskih regulatorjev, vibracij ležajev in drugo. Dela je vedno dovolj, če ne drugega, skrbim za okolje elektrarne in njeno čistočo.

Če se ozrete nazaj, kateri dogodek oz. intervencija na mHE vam je ostala v spominu in zakaj bi prav ta dogodek izpostavili?

Najbolj v spominu mi je ostal dogodek v letu 1994, ko se je na območju Pohorja, kot rečemo ljudje, »utrgal oblak« in napolnil z vodo potok, ki napaja našo elektrarno. Voda je podivjala. Jaz sem bil takrat dežurni v distribuciji in okoli dvanajste ure ponoči sem šel pogledat stanje v elektrarno. Z avtom sem zapeljal do vode in videl, da strojnico zaliva visoka voda. V vodo sem zabredel do kolen, šel v strojnico in zaustavil elektrarno, ki je še vedno delovala na minimalni moči. Potem sem se z avtom odpeljal nazaj po dovozni poti na glavno cesto in želel pogledati tudi jez. Šele takrat sem videl pravo moč vode. Odnoslo je cesto in most, cevovod je ostal v zraku. Ko sem se vračal, tudi tiste ceste k strojnici ni bilo več. Ušel sem 5 minut pred dvanajsto, sicer ne vem, če bi se sedaj pogovarjala.

Glede na to, da vaš delovnik ni nikoli krajši od 8 ur in morate biti vedno v pripravljenosti (tudi ponoči, ob nedeljah in praznikih), me zanima, kdaj najdete čas zase ter kako ga porabite?

Odgovor je lahko zelo kratek. Če skrbiš, da je elektrarna dobro vzdrževana in deluješ preventivno, ti ostane dovolj časa tudi zase, ker ni izpadov zaradi slabega delova-



Štefan Čurič



Popis števca

nja dotrajanih delov naprav. Svoj prosti čas porabim za delo okoli hiše, zelo rad potujem po svetu, se zanimam za druge kulture in navade teh ljudi.

Če grem na potovanje v neko državo, potem želim spoznati vse, od kulinarike naprej. Zelo rad berem tudi knjige zgodovinske narave. Najraje pa imam naravo, njene lepote in pohodništvo.

Kako ste zadovoljni z medsebojnimi odnosi v družbi OVEN Elektro Maribor?

Odnosi so odlični, najboljši do sedaj, ker vsi delujemo enotno kot družina in imamo en skupni cilj – čim boljše proizvodnjo ter čim manj napak na objektih. V družbi vlada medsebojno spoštovanje in prijaznost, ker se zavedamo, da je vsak od nas člen verige, ki zagotavlja dobro delovanje elektrarn in s tem tudi uspešnost družbe.

Z majem 2011 ste dobili novega sodelavca, prav tako upravljalca mHE, g. Boruta Kneza. Kako je ta nova pridobitev vplivala na optimizacijo proizvodnje in samo upravljanje mHE?

Z novim sodelavcem smo pridobili čas pri odpravljanju napak, ker sem imel prej vseh pet elektrarn sam. Zaradi velikih razdalj je bil čas odprave veliko daljši. Z Borutom imava sedaj razdeljeno območje, on ima severni del Pohorja in tri mHE, jaz pa južni del in dve mHE. Po številu generatorjev sva pa enaka in tako je približno enako dela za oba. Seveda je sedaj čas odprave napake

veliko krajši, tudi možnost poškodb naprav ob neurjih je manjša, ker delujeva na obeh območjih hkrati, sicer pa si medsebojno pomagava, če je kje več dela kot drugje. Mislim in upam, da bo Borut s časom spoznal vse naprave do potankosti in bo dober diagnostik za ugotavljanje napak na objektu. To je zelo pomembno, ker moraš ugotoviti, kje je napaka. Odpraviti jo pridejo drugi, ker to zahteva ozko specializirane ljudi. Če se zmotiš, pride do zastoja, ustavitev se podaljša in vse skupaj ni poceni.



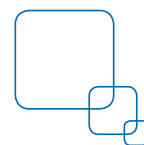
Borut Knez

Kakšni so vaši cilji in načrti v družbi OVEN Elektro Maribor?

Zelo bi bil vesel, če bi nam uspelo zgraditi eno novo mHE ali sHE. To bi bil tudi zame osebno velik dosežek in občutek zadovoljstva. Pa tudi sodelavcu še moram predati veliko izkušenj in znanja, saj želim, da me bo enkrat zamenjal kot strokovnjak, ki bo dal vse za dobro družbe.

Kje v prihodnosti vidite male hidroelektrarne?

Upam, da bodo varstveniki okolja postali razumni in bodo razumeli, da je elektrika življenjskega pomena za vse ljudi in bodo ob gradnji postavili takšne pogoje, ki bodo sprejemljivi za naravo in za ljudi. To je najbolj čisto pridobivanje energije poleg sonca in vetra. Mislim, da se v tem primeru hidroelektrarnam ni treba bati za obstoj, saj se njihov razcvet vidi v prihodnosti. ⚡



Vsak dan prinaša nekaj novega

Spoštovani sodelavci!



Pred nami je zadnja številka Infotoka v letošnjem letu, ki bo vsekakor ostala v spominu kot klasična pisana beseda na papirju. Vse novice in vsa dogajanja, ki so spremljala sindikat in naše delovanje, so bila bolj ali manj obelodanjena v našem internem glasilu.

Zapisniki so objavljeni na naši Intranetni strani SDE in kar veseli me, da se je pokazalo nadpovprečno zanimanje za vsebine sestankov, kar dokazuje tudi večje število vas, spoštovani sodelavci, ki želite dodatna pojasnila ali pa ste tudi sami komentirali vsebine.

Naši pogledi in ugotovitve so bili skoraj identični, kar pa še ne pomeni, da bodo mnenja in rešitve vedno po volji vseh in vsakogar. Znano je, da smo ljudje različni in naša hotenja in želje so tudi temu primerni. Prav tako ni moč s čarobno palčko pričarati nekatera bogata in svetlejša obdobja, kot bi to vsi skupaj močno želeli.

Res pa je in dejstvo je, da smo pravilno delovali v tistih časih, ki so nosili veliko več kot danes, da smo imeli relativno dobro in nadpovprečno dobro urejene akte, ki so s svojo vsebino dajali in zagotavljali več kot drugje. Na nek način smo si zagotovili zlato rezervo, na osnovi katere lahko danes

nekoliko lažje prisluhnemo skupni politiki varčevanja in racionalnosti.

Ne morem si zamisliti, kaj bi bilo danes, če ne bi v preteklosti speljali marsikatero akcijo in podpisali marsikateri sporazum in izvedli marsikateri dogovor, zaradi katerega lahko danes mirneje gledamo okoli nas. Nekako pa vseeno ne morem sprejeti razlage, da moramo tisti, ki nam »dobre gre«, v smislu solidarnosti zategniti pasove in se posplošiti ter se odpovedovati nečemu, da bomo v teh časih enaki z ostalimi.

Razmišljam drugače – manj delimo, manj prejmemo, manj je davkov in prispevkov v državno blagajno. Torej tudi sredstev za socialno ogrožene in za vse socialne transferje. Ali ni nekako logično, da tisti, ki dobro delajo in ustvarjajo dobiček, ga dajejo državi (oziroma država si ga vzame sama) in lahko samo na tak način prispevajo večji delež v skupno blagajno?

Nekateri pa trdijo, da pa smo resnično tako majhni, da se pravzaprav kaj dosti ne pozna v skupnih prilivih v državno blagajno. Ja, če je pa tako, zakaj pa se sploh odpovedujemo (kar ni enako z vsesplošno razlago, da gre za varčevanje!)?

Kar precej je nejasnosti okoli vsega, kar se dogaja v našem vsakdanjem življenju in enostavno ne moremo mimo, da nas ne bi zanimalo. Vsak dan prinaša nekaj novega in posledično se lahko odraža na poslovanju družbe, na odnosih znotraj nje, na učinkovitosti in, kar je najbolj pomembno, na materialni in socialni plati. Dalje pa se načenjajo naši družinski proračuni, družinski odnosi in seveda vse, kar je povezano z našim najdražjim delom življenja – družino z otroki.

V SDE Slovenije kot tudi v sindikatu bomo še naprej vlagali vse napore, da bomo bili plat zvona vnaprej, veliko preden bi se začele dogajati aktivnosti, ki bi nas zaradi nekaterih dejanj lastnika lahko pripeljale v stanje obubožanosti.

Tega si ne želimo in nečemo, zato delujemo preventivno, kjer se le da.

V Izvršnem odboru smo bili zelo dejavni pri prečiščevanju vsebine novega predloga Energetskega zakona (EZ-1), ki je v prvih različicah vseboval kar precej členov, ki niso kazali nič kaj dobre perspektive za distribucijske družbe in seveda tudi nekaj členov, ki so se neposredno nanašali na delovanje sindikata in njegovih oblik boja za ohranitev delavskih pravic. Tako med

ostalim tudi omejevanje pravice do stavke, odpovedi panožne kolektivne pogodbe in še bi se kaj našlo. Uspešno smo s pripombami in predlogi na nivoju SDE Slovenije (ob predlogih vseh sindikalnih organizacij v distribucijskih družbah) branili status sindikata in s tem tudi članstva. Zakon bo najverjetneje sprejet do konca leta, če seveda ne bo pred drugim branjem v parlamentu več kot 10 % amandmajev. Prav tako je bilo tudi izpogajanih nekaj členov, ki so se neposredno nanašali na odnos EDP Elektro distribucijske družbe do drugih akterjev na trgu z električno energijo, kot so SODO in Agencija RS za energijo. Prav tako so tudi družbe same naredile veliko delo v prvi fazi, v drugi fazi pa moramo vseeno počakati, kaj bo prinesel konec dopolnil in končna oblika EZ-1, ki bo šel v parlament v potrditev.

Težav nekako ni konec, namreč, v zadnjih dneh oktobra 2013 in v novembrskih dneh je s strani Vlade RS oziroma Ministrstva za finance in Ministrstva za infrastrukturo in prostor priromal osnutek predloga Zakona o slovenskem državnem holdingu. Ta pa se nanaša predvsem na vrsto podjetij, katerih lastnina je v 100 % ali večinski lasti države. Zakon bi naj predvidel upravljanje Soda (naslednik AUKN) s premoženjem družb, ki bi bile opredeljene v treh kategorijah, in sicer kot strateške naložbe, pomembne naložbe in portfeljske naložbe. Seveda se med številnimi podjetji nahaja tudi naša družba Elektro Maribor d.d.

Ker je bil med SDE Slovenije in lastnikom dogovorjeno, da se bodo vse pomembne zadeve, ki bi lahko bistveno vplivale na socialni položaj zaposlenih, obravnavale tudi na ESOE (ekonomsko-socialnem odboru za energijo), vključno s predlogom Zakona o SDH, smo v teh dneh poslali protestno pismo predsednici Vlade RS in obema resornima ministroma. Zakaj?

Zato, ker se v tej fazi niso držali dogovora in so brez usklajevanja s socialnimi partnerji in brez upoštevanja pripomb, ki so na mestu in upravičene, sprožili sprejetje ZSDH po hitrem postopku v parlamentu.

SDE se zunaj naše dejavnosti distribucije električne energije srečuje tudi s težavami naših članov v TET (Termo elektrarna Trbovlje), ki se prodaja ruskemu poslovnežu v okviru HSE.

Ruska naložba oziroma nakup naj bi se zgodil do konca leta, zanimivo pa je to, da

se je ruski lastnik odločil kuriti premog, ki ga bo transportiral iz Bosne in Hercegovine. Naše rudnike pa zapirajo (RTH – Rudnik Trbovlje-Hrastnik), za katere velja Zakon o postopnem zapiranju, za katerega se je Vlada RS obvezala financirati te aktivnosti. Žal se vse do danes izmika plačilu obljubljenih sredstev, rudarji pa čakajo na plače, ki jih običajno dočakajo z zamiki, dela stojijo in se ne izvajajo, kot bi se morala.

Še in še je težav, ki jih v sindikatu na vseh koncih naše države želimo sanirati v dogovorih z vodstvi, direktorji, zaposlenimi. Prav tako so prisotne težave v naftno-predelo-

valni industriji v Lendavi. Kar nekaj družb je zaprlo vrata in prežaposlilo delavce v druge družbe, nekateri pa so se upokojili.

Na našem notranjem področju se soočamo z zakonodajo, ki nas ovira pri izvajanju nekaterih členov PKP. Še vedno je nad nami ZUJF (Zakon za uravnoteženje javnih financ), pa priporočila, ki predlagajo zakonske omejitve pri nekaterih izplačilih.

Izvršni odbor sindikata družbe deluje dobro in se angažira tako pri sodelovanju v sedanji reorganizaciji in sistemizaciji, prav tako je vpet v sodelovanje s Svetom delavcev itd.

Naj ob koncu zaželim vsem uspeha in zadovoljstva v prihodnjih dneh in v naslednjem letu. ⚡

Jurij Tretjak

Predsednik SDE Elektro Maribor d.d.

Eko maraton in Ljubljanski maraton

Naši zaposleni so se, kot vrsto let doslej, tudi letos udeležili dveh jesenskih športnih prireditev, in sicer so tekmovali na 4. Eko maratону in 18. Ljubljanskem maratону.

Vsi nastopajoči so dosegli pričakovane rezultate in jim za uspešno opravljeno tekmo čestitamo.

Posebej se zahvaljujemo predsedniku športnega društva, g. Miru Pečovniku za vplačane štartnine. ⚡

Na Ljubljanskem maratону so tekli:

Mali maraton (21 km)

Berghaus Majnik Damjan	1:42:45
Lenarčič Boštjan	1:44:19
Karli Veber	1:48:07
Zvonko Črešnik	2:02:14

Opomba: g. Črešnik Zvonko je pomagal teči ženi na 21 km (bil je tekač motivator).

Maraton (42 km)

Alt Marjan	2:59:10
Ploj Mitja	3:13:06
Horvat Zmago	4:03:49

Besedilo: **Karli Veber**

Fotografija: **Boštjan Selinšek**



Naš Blaž Lorber v teku na 10 km



Rezultati naših zaposlenih, ki so tekmovali na EKO MARATONU

Karli Veber	Tek na 10 km	0:46:46
Sergej Cvikl	Tek na 10 km	0:45:05
Marko Brvar	Tek na 10 km	0:48:58
Tine Šarman	Tek na 10 km	0:44:37
Danilo Flašker	Tek na 10 km	0:48:52
Zvonko Črešnik	Tek na 10 km	0:49:02
Tadej Črešnik	Tek na 10 km	0:45:24
Milan Borko	Tek na 10 km	0:55:30
Danijel Stranjšak	Tek na 10 km	0:59:14
Franci Vindiš	Tek na 10 km	0:44:03
Karin Lah-Čuš	Tek na 10 km	0:55:30
Daniela Podgornik-Pekič	Tek na 21 km	0:53:38
Marjan Alt	Tek na 21 km	1:29:36
Peter Soršak	Tek na 21 km	1:39:15
Damjan Berghaus-Majnik	Tek na 21 km	1:43:56
Milan Borko	Kolesar. na 70 km	*
Andrej Mahorič	Kolesar. na 70 km	*
Matej Cerkvenik	Kolesar. na 70 km	*
Dejan Peklič	Kolesar. na 70 km	*
Sandra Hibšer	Kolesar. na 70 km	*
Boris Unuk	Kolesar. na 70 km	*
Matej Žmavc	Kolesar. na 70 km	*
Janez Čas	Kolesar. na 70 km	*
Daniela Podgornik-Pekič	Kolesar. na 70 km	*
Tomaž Kolar	Kolesar. na 70 km	*
Štefan Novak	Kolesar. na 70 km	*
Marko Novak	Kolesar. na 70 km	*
Danica Štabuc	Kolesar. na 114 km	3:31:11.3
Branko Kovačič	Kolesar. na 114 km	3:27:05.8
Damjan Stevanovič	Kolesar. na 114 km	3:28:07.7
Blaž Lorber	Kolesar. na 114 km	3:17:18.1
Blaž Lorber	Tek na 10 km	0:42:51
Matjaž Kosmačin	Tek na 10 km	0:44:05
Matjaž Kosmačin	Kolesar. na 114 km	4:26:28.1
Taras Rojko	Tek na 10 km	0:45:18
Taras Rojko	Kolesar. na 114 km	3:13:13.7

*Opomba: na 70 km ni bilo merjenja časa.

Danica Štabuc je bila skupno 5. in 2. v kategoriji. V duatlonu je Rojko Taras dosegel v skupni uvrstitvi 8. mesto.

V duatlonu je Blaž Lorber dosegel v skupni uvrstitvi 13. mesto.

Danica Štabuc - zmagovalka kolesarskega vzpona iz Ruš na Cojzerico

V soboto, 21. septembra, je bil 9. kolesarski vzpon iz Ruš na Kočo Cojzerica. Dolžina vzpona je bila 11 km, višinska razlika pa 850 metrov. Prireditve se je udeležila naša sodelavka **Danica Štabuc**. Z doseženim časom 57:38 je postala zmagovalka med ženskami.

Čestitke! 🚀

Danica Štabuc med vzponom na Cojzerico



Zvonko Mezga: zmagovalec dobrodelnega 24-urnega vzpona na Trikotno jaso

Rotary club Maribor je sredi septembra organiziral dobrodelni 24-urni vzpon na Trikotno jaso. Prireditve je potekala od petka od 17-ih do sobote do 17-ih. Zbrani denar je bil namenjen učencem osnovnih šol v Mariboru. Prireditve se je, med drugimi, udeležil tudi naš sodelavec **Zvonko Mezga**. V 24-tih urah mu je uspelo narediti 33 vzponov od spodnje postaje gondole do Trikotne jase.

Pretekel in prehodil je 100 km poti z višinsko razliko prek 8.000 m. Skupaj z Mirom Režonjo, ki je prav tako opravil 33 vzponov, je postal zmagovalec prireditve v kategoriji peš (tekmovali so tudi kolesarji).

Čestitke! 🚀

Fotografija: **Mediaspeed**



Zvonko Mezga

Na SE Ljutomer so prijetno presenetili svoje tri sodelavce

V letošnjem letu so se na SE Ljutomer upokojili naši dolgoletni sodelavci Anton Jaušovec, Bogomir Pongračič in Herman

Krajnc. Kot vidite na fotografijah, smo vsakega izmed njih zadnji delovni dan presenetili z domiselnim darilom. 🚀

Besedilo in fotografije: **Zdenka Veršič**



Zadnji delovni dan so sodelavci presenetili Hermana Krajnc



Zadnji delovni dan so sodelavci presenetili Antona Jaušovca



Zadnji delovni dan so sodelavci presenetili Bogomirja Pongračiča

Besedilo in fotografija: **Boštjan Rous**

Meja nas je združila

Čudovito druženje sodelavcev iz OE Murska Sobota in OE Gornja Radgona

Ideja o organizaciji skupnega druženja OE Murska Sobota in OE Gornja Radgona je v nas tlela že dlje časa, končno pa je luč sveta zagledala v letošnjem maju, ko smo se na uvodnem sestanku zbrali predstavniki z obeh območnih enot, ki jih ločuje naša naravna meja – reka Mura. Dogovorili smo se, da organiziramo spust po Muri in to takoj po počitnicah, v začetku septembra.

Organizacijo spusta so prevzeli sodelavci Območne enote Gornja Radgona, jedačo in pijačo pa smo organizirali sodelavci iz Območne enote Murska Sobota ob pomoči Sindikata OE Murska Sobota.

In tako smo se 6. septembra 2013 zbrali na Območni enoti v Gornji Radgoni, kjer smo najprej pojedli odličen bograč, ki sta ga kuhala naša kuharja Jani in Feri, ter se, seveda po skupinskem fotografiranju, podali na start našega spusta. Posedli smo se v čolne in prepustili valovom reke Mure, ki so nas ponesli do končnega cilja našega spusta v Krogu. Seveda brez obveznih postankov na čudovitih Murskih brežinah, ki so si počasi že nadevale jesensko obleko, ni šlo, saj je bilo treba preveslati približno 14 km.

Po približno treh urah prijetnega »križarjenja« smo prispeli do končnega cilja v Krogu, kjer so nas že čakale odlične sveže ocvrte murske ribe in ostale specialitete, ki so jih pripravili sodelavci OE Murska Sobota. Ob zvokih žive glasbe se je zabava nadaljevala do poznih nočnih ur.

Vsekakor pa se moramo sodelavci obeh Območnih enot MS in GR zahvaliti vsem organizatorjem tega skupnega dogodka, z upanjem, da se v prihajajočem letu spet srečamo. ⚡



Sodelavci iz OE Murska Sobota in OE Gornja Radgona so se srečali na družabnem srečanju s spustom po Muri



Med spustom po Muri

Pohod po Goričkih hribih

Zaključek planinske sezone 2013

Zaključni pohod planinske sekcije Športnega društva družbe je bil v odlični organizaciji OE Murska Sobota.

Dobili smo se v novozgrajeni RTP Mačkovci, kjer sta nas pozdravila vodja enote, gospod Uroš Kolarič, in sindikalni zaupnik, gospod Ludvik Bauer. V pozdravnem govoru je gospod Kolarič povedal, da je na območju krajinskega parka Goričko za izgradnjo daljnovoda RTP Mačkovci-Murska Sobota pridobljenih že cca. 95 % služnosti in da lahko aprila 2014 pričakujemo izdajo gradbenega dovoljenja, kar kaže na razumevanje večine prebivalcev, da je graditev daljnovoda nujna za razvoj njihovega dela pokrajine.

Napotili smo se v Markovce. V novo urejenem župnišču, kjer je bila pogostitev, nas je pričakal duhovnik, gospod Dejan Horvat. Predstavil nam je kraj in delovanje župnišča ter vodil obisk nekaterih znamenitosti Madžarske. Poskrbel je za pestro vožnjo od maloobmejnega prehoda z Madžarsko do kraja Verica-Ritkarovci (z nakladalko), kjer smo si ogledali muzej, ki je prikazoval življenje stražarjev madžarske meje v času železne zavese.

Ob vračanju skozi gozd, ki poteka ob državni meji, na katero so nas spominjali le še obmejni kamni in nič več visoka žična ograja, smo nabirali gobe. Gobe so bile povsod, kamor je neslo oko, od tega veliko užitnih. Tudi moj mali nahrbtnik sem napolnila z njimi.

Pozno popoldan, ob zaključku, so se v župnišču pripravljali na cerkveno slavlje, na katerem so pričakovali tudi do 1000 obiskovalcev. Vse, kar se je dogajalo v nedeljo, 6. oktobra, je bilo prostovoljno delo faranov pod vodstvom podjetnega in izredno naprednega duhovnika Dejana, ki živi in diha s krajem. Obisk Markovcev na Goričkem vas ne bo pustil ravnodušne. ⚡



Začetek pohoda po Goričkem, v ozadju cerkev v Markovcih



Skupina pred novim RTP v Mačkovcih



Skupni posnetek na Madžarskem

Fotografija: **Andrej Resman, Franci Prelog**
Besedilo: **Bernarda Kos**

Ogled vetrne elektrarne in slovenskega Krasa



Vetrna elektrarna

Sindikalni izlet OE Ptuj

Sodelavci OE Ptuj smo se sredi oktobra odpravili raziskovat slovenski kraški svet, ki nam je na doseg roke, a vendar za marsikaterega Slovenca še vedno neodkrit. Kraški svet je večkrat neizpros in neprijazen, a v teh jesenskih dneh se nam je razkril z mehko zlatih in oranžnih barv.

Bil je še mrak, ko smo se v sobotnem jutru zbrali pred enoto in z udobnim avtobusom popeljali proti Primorju. Tudi tokrat ni manjkal postanek na poti z obilno malico. Prebujeni in okrepani smo nadaljevali pot do Pivke, kjer smo si ogledali vojaški park iz obdobja 2. svetovne vojne in slovenskega osamosvajanja. Pozornost je pritegnil helikopter Gazela, s katerim sta slovenska pilota prebegnila iz jugoslovanske vojske v slovensko TO. Od znotraj smo si ogledali žepno podmornico P-913 Zeta, ki spada v floto šestih podmornic iz nekdanje jugoslovanske mornarice. Imena so dobile po rekah iz nekdanjih jugoslovanskih republik. Spoznali smo, da so mornarji doživljali v njej izredno zahtevne in včasih nečloveške razmere. Pot nas je vodila do Dolenje vasi v občini Divača, kjer obratuje prva velika vetrna elektrarna v Sloveniji. Predstavil nam jo je direktor podjetja AAE d.o.o., g. Anton Korošec. Njena nazivna moč je 2,3 MW, rotor ima premer 71 m in se vrti na 98 m visokem stolpu. Proizvodnja zagotavlja oskrbo z električno energijo za 1100 gospodinjstev letno. Obratuje od oktobra 2013. Slovensko-avstrijsko podjetje AAE d.o.o. iz Maribora načrtuje na tem območju izgradnjo velikega vetrnega polja za 25 vetrnih elektrarn s skupno nazivno močjo 80 MW. Tako obsežni gradnji se upira lovska družina, ki zatrjuje, da bi vetrnice škodljivo vplivale na živali in so tujek za kraško okolje.

Ker je bila ura primerna za prigrizek in ker je Kras poznan po svojih pridelkih, smo se po strokovnem ogledu ustavili v vinarstvu Širca – Kodrič, kjer so nam postregli s kraškim pršutom in vinom. Sledil je ogled Pepinega kraškega vrta v avtentičnem kraškem vrtu, ki je leta 2009 navdušil londonske sodnike. Prejel je najboljšo oceno in zlato medaljo v kategoriji malih vrtov. Vrt nam pripoveduje

zgodbo o nuji po ohranitvi kraške zemlje in zaščiti dediščine. Da je treba spoštovati preverjene, naravne zakone in red, kot so jih ljudje že davno nazaj.

Pot nas je vodila dalje, vse do vasi Goče v Vipavski dolini, ki je spomenik slovenske kulturne dediščine. Omenjena je bila že v 14. stoletju. Hiše so zgrajene iz debelih kamnitih sten in malih oken in so tesno povezane med seboj v dveh ulicah, ki se križata v obliki Andrejevega križa. Vas je znana po trti, vinu in vinskih kletih. Ustavili smo se

v eni od teh čarobnih kmetij, kjer so nam postregli z avtohtonimi kulinaricnimi izdelki in žlahtnimi vini, ki so cenjena tudi v tujini. Zadovoljni in siti smo se odpravili proti domu s spoznanjem, da je Slovenija v resnici nepopisno lepa dežela, s prijaznimi in gostoljubnimi ljudmi. Lahko smo ponosni, da je naš dom in zavetje.

Izlet, ki ga je organiziral ptujski sindikat z Zvonkom na čelu, nas je znova povezal v prijetnem druženju in prijateljskem vzdušju. ⚡



Podmornica Zeta



Pepin kraški vrt

Predstavitev kolektivnega pokojninskega varčevanja v podjetju Elektro Maribor

Pokojnina iz prvega pokojninskega stebra, ki je zagotovljena vsem zaposlenim, prav gotovo ne bo zadoščala za varna in finančno brezskrbna leta po upokojitvi.

Glede na statistične podatke bo razmerje med številom zaposlenih in številom upokojenih upadalo tudi v prihodnje, zato bo precej manj tistih, ki bodo prispevali v pokojninsko blagajno iz naslova obveznega zavarovanja. Gre za medgeneracijsko solidarnost, vendar projekcije kažejo, da se bo trend zniževanja pokojnin iz obveznega zavarovanja še stopnjeval, zato je varčevanje za dodatno pokojnino v drugem in tretjem pokojninskem stebru še kako potrebno, seveda, če nam okoliščine in osebne finance to dopuščajo.

Pokojninski sistem v Sloveniji

V drugi pokojninski steber spada prostovoljno dodatno pokojninsko zavarovanje (v nadaljevanju PDPZ), ki je lahko individualno ali kolektivno, katerega namen je zbiranje in plemenitenje sredstev na osebnih računih zavarovancev, ki jih bodo ob upokojitvi koristili v obliki dodatne pokojnine (rente). Za sklenitev teh zavarovanj je nujna vključenost v obvezno pokojninsko zavarovanje, torej v prvi steber. Pri **individualnem PDPZ** plačujejo premije zaposleni sami na podlagi samostojne vključitve, pri čemer so deležni davčne olajšave. V **kolektivno zavarovanje** se vključijo zaposleni preko delodajalca, ki v celoti ali deloma plačuje premije v pokojninski načrt. Dodatno pokojninsko zavarovanje je davčno stimulirano varčevanje. Vplačane premije do višin davčne olajšave niso obremenjene z nobenimi dajatvami, od premij se ne obračuna prispevkov za socialno

varnost in se zaposlenemu ne vštevajo v osnovo za dohodnino. Vplačane premije v posameznem letu se podjetju priznajo kot davčna olajšava pri davku od dohodkov pravnih oseb. Delež premij, ki jih plačujejo zaposleni pa se upošteva kot davčna olajšava pri odmeri dohodnine.

Višina premije je odvisna od dogovora med zaposlenimi in delodajalcem. Maksimalna premija, ki je še predmet davčne olajšave, je 5,844 % bruto plače posameznika. Za leto 2013 je višina premij omejena na 2.819,09 EUR letno. Najnižja premija, ki jo lahko delodajalec plačuje za zaposlenega pa znaša 20 EUR.

Odločitev podjetja za vključitev v pokojninski načrt ter s tem plačilo premij v korist zaposlenega je za nas zaposlene dobrodošlo, če ne že skoraj nujno, z vidika zagotavljanja dodatne pokojnine glede na pričakovano nizko pokojnino iz obveznega zavarovanja.

V današnjih časih pa se kljub vsemu moramo vprašati, če bodo pričakovana sredstva iz prvega in drugega stebra zadoščala za dostojno pokojnino, ki bo zadostovala za naše potrošne navade. Žal zanesljivo ne vemo, koliko pokojnine bomo dejansko prejeli čez 20, 30 ali več let, zato se ne smemo zanašati na sredstva iz prvega ali drugega stebra, temveč je priporočljivo oblikovati lasten **tretji steber**, ki nam bo zagotovil dodatna sredstva k pokojnini iz

prvih dveh stebrov. Govorimo o naložbah v vzajemne sklade, vrednostne papirje, zlato in druge kovine, življenjsko zavarovanje, naložbene police, rentno varčevanje in drugo.

Dodatno pokojninsko varčevanje v podjetju Elektro Maribor

Podjetje Elektro Maribor d.d. je pristopilo k PDPZ že v prvem valu leta 2001, in sicer pri izvajalcu pokojninskega načrta, takratni **Kapitalski družbi** pokojninskega in invalidskega zavarovanja, današnji **Modri zavarovalnici**.

Po pokojninskem načrtu podjetje vplačuje premije v dogovorjenem odstotku od maksimalne višine premije (5,844% bruto plače zaposlenega), odvisno od starosti zaposlenega in od dejstva, ali zaposleni tudi hkrati plačuje svoj delež. V primeru, da se zaposleni odloči, da bo tudi sam vplačeval svoj delež premije, je delež podjetja bistveno višji, kot če delež premije vplačuje podjetje samo. Deleži premij so razvidni v spodnji tabeli.

Pri tem velja poudariti, da z vključitvijo v PDPZ zaposleni lahko samo pridobi in zanj ne predstavlja dodatnih stroškov, če se ne odloči plačevati tudi svoj delež premije. V tem primeru bo dogovorjeni odstotek premije vplačalo samo podjetje. Res, da manj, vendar bo vsak tako »podarjeno« priverčevan znesek ob upokojitvi dobrodošel. Toli-

Tabela: Shema deležev vplačil premij delodajalca in zaposlenega

STAROST DELAVCA		
do 30 let	od 30 do 45 let	nad 45 let
delodajalec vplača 75%, če delavec vplača 25%	delodajalec vplača 85%, če delavec vplača 15%	delodajalec vplača 95%, če delavec vplača 5%
če zavarovanec ne vplačuje, je vplačilo delodajalca 55%	če zavarovanec ne vplačuje, je vplačilo delodajalca 65%	če zavarovanec ne vplačuje, je vplačilo delodajalca 75%

ko v razmislek zaposlenim, ki se ne želijo vključiti v pokojninski načrt podjetja.

Na podlagi podatkov za mesec oktober 2013 je v PDPZ vključenih 746 zaposlenih, torej znaša delež vključenih 92 odstotkov, glede na število zaposlenih. Od vseh zaposlenih vključenih v PDPZ, jih samo 90 ne vplačuje tudi lastnega deleža premije. Povprečno mesečno vplačilo delodajalca je v letu 2013 znašalo 72.052 EUR.

V mesecu decembru 2011 je minilo natančno 10 let od vključitve v PDPZ. Po zakonu (ZPIZ-1) so zaposleni po preteku 10-letnega obdobja lahko izredno prekinili zavarovanje in dvignili celotna privarčevana sredstva. Precejšnje število zaposlenih je to tudi storilo. Podjetje se je odločilo, da bo vsem omogočilo ponovno vključitev v PDPZ pod enakimi pogoji, ki so veljali ob oblikovanju pogodbe v letu 2001. Dvig sredstev nas »drago« stane, od izplačanega zneska se odbijejo izstopni stroški (1 %) in plača akontacija dohodnine (25 %), posledično lahko preidemo v višji dohodninski razred, kar pomeni doplačilo dohodnine naslednje leto, prav tako pa vpliva na poznejše prejeme iz naslova socialnih transferjev (nižji otroški dodatek, višje plačilo vrtca).

Spremembe dodatnega pokojninskega zavarovanja po 1. januarju 2013

Nov Zakon o pokojninskem in invalidskem zavarovanju (ZPIZ-2), ki je stopil v veljavo januarja 2013, prinaša tudi spremembe na področju dodatnega pokojninskega zavarovanja. Za zaposlene bo verjetno najmanj dobrodošla novost, da se sredstva, vplača-

na s strani delodajalca, po 1. 1. 2013 ne morejo več dvigniti, ampak ostanejo na računu do upokojitve in lahko izplačajo samo v obliki dodatne pokojninske rente (mesečne, kvartalne, polletne ali letne rente). Sredstva se lahko v enkratnem znesku dvignejo ob upokojitvi le, če je na računu manj kot 5.000 EUR. Seveda se lastna vplačila zaposlenega lahko dvignejo kadar koli.

Premije, vplačane do 31. 12. 2012 se še vedno lahko dvignejo kadar koli po preteku najmanj 10 let zavarovanja. Navedeno pomeni, da zaposlenemu ni potrebno več potrditi obrazca Izjava o izstopu iz PN1 K v kadrovski službi, saj uveljavlja samo pravico do izplačila sredstev, ki jih je imel na osebem računu do 31. 12. 2012. Članstvo v skladu ne preneha, zato ni potrebna ponovna vključitev, kot je veljalo do sedaj. Vsi, ki so se upokojili do 31. 12. 2012, lahko po 1. 7. 2013 koristijo zbrana sredstva ne glede na 10-letni pogoj vključenosti.

Vsak zavarovanec si bo po novem ob upokojitvi lahko sam izbral pokojninsko rento in izplačevalca rente. Torej, izplačevalec rente ni nujno tisti, kjer ste dejansko varčevali, izbira je prepuščena zavarovancu, ki bo izbral rento na podlagi ponudbe rent.

Zakon prinaša spremembo tudi na področju vključitve zaposlenih v dodatno pokojninsko zavarovanje. Do spremembe zakona so bili vključeni le tisti zaposleni, ki so podpisali pristopno izjavo, sedaj so avtomatsko vključeni vsi zaposleni, razen tistih, ki delodajalcu podajo pisno izjavo, da se ne želijo vključiti. Vključitev velja z dnem vpla-

čila prve premije v pokojninski sklad, brez pristopne izjave, zavarovanec pa prejme od upravitelja obvestilo o vključitvi.

Kot zanimivost velja povedati, da je lahko v podjetju tudi več izvajalcev dodatnega pokojninskega zavarovanja, za sprejem takšnega novega programa ni več potrebno več kot 50 % članov, sredstva se ne morejo več dvigniti v gotovinski obliki, pač pa se nabirajo in se kasneje, ko so izpolnjeni pogoji za upokojitev, lahko izplačujejo v obliki rente.

V letu 2012 je bilo približno 1.700 izstopov, kar je pomenilo okoli 10 mio sredstev, ki jih je Modra zavarovalnica d.d. izplačala upravičencem. Izplačilo in višina zneska nista bila nikoli vprašljiva, vsaj ne v tem smislu, da bi zaradi tega in drugih izplačil bilo ogroženo poslovanje MZ.

Velika večina oseb se je odločila za izplačilo tako imenovane »turbo rente« (to je Pospešena modra renta z omejenim jamstvom), kjer so se odločili, da bodo pretežni del svojih sredstev izčrpali v 24 mesecih, ker so se odločili za rento s 24-mesečnim pospešenim črpanjem in 12-mesečnim jamstvom.

Varčevanje za pokojnino bi torej moralo biti prav gotovo ena izmed naših pomembnejših finančnih prioritet. Kakšna bo naša pokojnina, je odvisno predvsem od naših odločitev danes. Za ohranitev enakega življenjskega standarda v času upokojitve smo prisiljeni varčevati sedaj v aktivni delovni dobi. Prej bomo pričeli z varčevanjem, več bomo imeli. Poskrbimo za lastno prihodnost in finančno varnejšo starost že danes! ⚡

Božiček bo obiskal naše otroke

Kot vsa leta doslej, bo tudi letos vse pridne otroke stare do sedem let obiskal dobri mož Božiček.

Otroke bo obiskal po ogledu lutkovne predstave Maček z vrečo opotečo in jim prinesel darila. Pridite, krasno bo.



»Lajk« za Elektro Maribor?

Družbeni omrežji Facebook in Twitter

V Elektru Maribor imamo že nekaj časa aktivni družbeni omrežji Facebook in Twitter.

Predvsem prvi zelo zaživi v času večjih izpadov. Prav zanimivo je. Seveda vas vse vabimo, da se nam pridružite in tako povečate mrežo všečkov Facebookove strani in sledilcev na Twitterju. ⚡

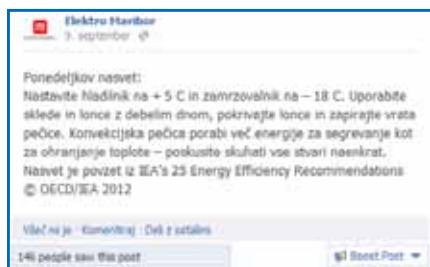
Kaj so družbena omrežja (ali spletna socialna omrežja)?

So aplikacije, spletne storitve, platforme ali strani, ki gradijo in odražajo socialne mreže ali socialne odnose med ljudmi, ki imajo npr. skupne interese in/ali aktivnosti.

Strani spletnih socialnih omrežij omogočajo uporabnikom deljenje idej, aktivnosti, dogodkov in interesov znotraj svojih individualnih omrežij.

Glavni atribut teh omrežij je, da nudijo posamezniku možnost ohranjanja stikov z ljudmi, ki jih morda sicer ne bi videl nikoli več. Po drugi strani pa lahko z njihovo pomočjo posameznik gradi novo obsežnejšo mrežo poznanstev in pridobiva nove prijatelje. Vsi ti spletno zgrajeni odnosi oz. omrežja zajemajo ogromno število uporabnikov interneta, katerih članstvo ni trdno in stalno. Socialna omrežja so, tako kot številne druge mreže, urejena s pridihom naključnosti. To pa zato, ker si še tako naključne stike, s katerimi se povežemo v večjo mrežo, ne izberemo čisto naključno. Vsak posameznik ima zavestno ali nezavedno v mislih določena merila in pričakovanja, ki naj bi jim njegovi (novi) prijateljski stiki zadostili.

Vir: povzeto po Wikipediji



Besedilo: **Mihaela Šnuderl**
Fotografija: **Robert Lorenčič**

Seja uredniškega odbora na OE Gornja Radgona

Tokratno sejo uredniškega odbora Infotoka smo imeli v prostorih OE Gornja Radgona.

Udeležba je bila izjemna, saj se je seje udeležilo kar 18 članov uredniškega odbora. Tam je nastala tudi fotografija, ki nam bo vsem v spomin. Hvala vsem za predloge in prispevke. ✂



Infotok samo še v elektronski obliki

Zadnja seja uredniškega odbora je bila številčnejša (kar je razvidno iz fotografije) in dokaj burna.

Potekala je po utečenem dnevnem redu. Pregledali smo posamezne prispevke našega časopisa.

Nato je kot strela z jasnega udarila informacija o tem, da bo prihodnje leto časopis Infotok izhajal le v elektronski obliki, tiskal se ne bo.

Kot razlog se navaja ekonomske in tudi okoljske razloge.

Poleg nekaterih ostalih članov uredniškega odbora sem prepričan, da bo predlagana zamisel močno razočarala upokojence. Infotok jim predstavlja »živo« vez s podjetjem, kar jim elektronski časopis ne more nadomestiti. Mnogim to ne bo več omogočeno.

Predlagam, da se prijavite na elektronsko prejemanje časopisa, saj lahko na ta način ohranite stik s podjetjem, v katerem ste vrsto let delali.

Za konec pa vsem upokojencem in ostalim bralcem želim lepe praznike in vse dobro v letu 2014.

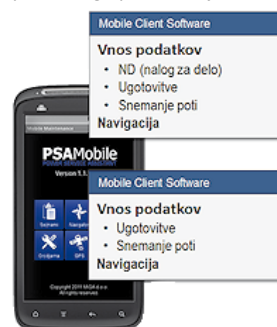
Franjo Lavrenčič, član uredniškega odbora, predstavnik upokojencev



PSA - POWER SERVICE ASSISTANT – Mobilni sistem vzdrževanja



Mobilni sistem vzdrževanja je učinkovito orodje, ki omogoča vzdrževanje prostorsko porazdeljenih sistemov z vključevanjem procesov od preventivnega vzdrževanja do podpore pri izvajanju posegov (vključno z zajemanjem podatkov o nastalih stroških). Uporaba PSA sistema omogoča vzdrževalcem lažje planiranje in vodenje del, ter točno beleženje opravljenih posegov (poraba materiala, opravljenih ur, itd.). PSA sistem ustvarja visoko stopnjo razpoložljivosti, mobilnosti in učinkovitosti terenskih ekip, saj omogoča ustrezno operativnost tudi brez posebnega poznavanja terenskih razmer. PSA sistem je samostojna informacijska rešitev za podporo vzdrževanja na terenu, ki se navezuje na obstoječe poslovne informacijske sisteme. Širšo uporabnost PSA sistema zagotavlja njegova prilagodljiva funkcionalnost, ki jo podjetja potrebujejo za doseganje večje storilnosti in hitre odzivnosti. PSA sistem združuje in dopolnjuje obstoječe podatkovne baze, kar predstavlja hitrejšo, uporabniku prijazno in stroškovno sprejemljivo mobilno nadgradnjo. PSA sistem se navezuje na različne obstoječe EAM sisteme (IBM Maximo, Oracle EBS, SAP, Navision, ...), kar omogoča integracijo s povsem internimi rešitvami podjetja. Za vzdrževanje geografsko porazdeljenih naprav se PSA sistem povezuje z že obstoječim geografsko informacijskim sistemom podjetja (ESRI ali drugi) in tako z navigacijo omogoča točno lociranje in snemanje dostopnih poti. Prav tako se lahko navezuje na druge specifične podatke iz različnih tehnoloških informacijskih sistemov, ki so na razpolago in omogočajo dopolnitev nalog za delo ali spremljanje izvedenih posegov. Za delo na terenu PSA sistem podpira različne mobilne platforme (kot so Windows Mobile in Android) in tako omogoča vzdrževalcem večje izkoriščanje obstoječih mobilnih naprav.



Oglasno sporočilo

Odhodi od 1.9. 2013 do 15.11. 2013

Ime in priimek	Delovno mesto	Lokacija	Razlog odhoda
Bogomir Pongračič	voznik - strojnik	SE Ljutomer	upokožitev
Dejan Vaupotič	monter	OE M z O	PZ za d.č.
Alojz Vidner	nadzorni monter	OE Slov. Bistrica	upokožitev
Herman Krajnc	monter	SE Ljutomer	upokožitev
Drago Smodiš	hišnik-kurjač	OE Mur. Sobota	upokožitev
Vladimir Švajncer	sam. monter	SE Maribor	upokožitev
Ana Manojlović	vodja fin. oddelka	OE Mur. Sobota	upokožitev

Nove zaposlitve od 1.9. 2013 do 15.11. 2013

Ime in priimek	Delovno mesto	Lokacija
Matjaž Zemljič	monter	OE M z O
7 monter. do 24.12.	monter	SE Maribor

Opravičilo

V prejšnji številki Infotoka se pri članku »Sreča je družiti se s teboj« (Sindikalni izlet OE Ptuj z gosti) prikradel škrt, saj je avtorica članka gospoda Andreja Resmana, avtorja fotografije pomotoma preimenovala v Andreja Rižnarja. Opravičujemo se gospodu Andreju Resmanu.

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

59.72 kg CO₂

in prihranili

0.852 kWh električne energije

3.834 litrov vode

297 kg lesa

Vir: www.arjowigginsgraphic.com



Trije velikani
Marko Matjaž