



ELGO

Poslovno glasilo skupine Elektro Gorenjska, št. 2, 26. junij 2015, letnik XIII



Glavna tema

4 *Prva strateška konferenca elektrodistribucije Slovenije v Mariboru dosegla svoj namen*

Iz Elektra Gorenjska Prodaja

25 *Odslej zemeljski plin tudi pri Elektru Gorenjska Prodaja*

Iz Gorenjskih elektrarn

30 *Energetsko informacijski sistem GEENIS*



3 Beseda uprave

Glavna tema

- 4 Prva strateška konferenca elektrodistribucije Slovenije v Mariboru dosegla svoj namen

Aktualno

- 8 Poslovanje skupine Elektro Gorenjska v letu 2014

*11 Odsev četrtertletja**Znanje je moč*

- 16 Uspešno zaključena 12. konferenca slovenskih elektroenergetikov v Portorožu

Novosti

- 18 Z obnovljenimi apartmaji v Izoli izboljšujemo ponudbo počitniških kapacitet

Predstavljamo se

- 19 Znanje zaposlenih je vrednota, ki jo moramo ceniti

Standardi kakovosti

- 20 Analiza bolniških odsotnosti v skupini Elektro Gorenjska
22 Vsi moramo skrbeti za varno opravljanje del na delovnem mestu
23 Zbiranje zamaškov – vsak zamašek šteje ...

Promocija zdravja

- 24 Koža je naš največji organ – zaščitimo jo!

ELGO

Iz Elektra Gorenjska Prodaja

- 25 Odslej zemeljski plin tudi pri Elektru Gorenjska Prodaja
26 Toplota, ki se vas dotakne
Pestrejša izbira toplotnih črpalk
27 Brezplačen ogled skokov s paketom Planica 252 m

Iz Gorenjskih elektrarn

- 28 Analiza obratovanja proizvodnje, investicije in razvoj v letu 2014, 2. del
30 Energetsko informacijski sistem GEENIS
32 100 let kranjske deželne elektrarne Završnica v knjigi

Elektro Gorenjska smo ljudje

- 33 Kadrovske novice
Upokojenci so praznovali
Prvi vtisi novozaposlenih
Naj marčevski prispevek

Za vsakogar nekaj

- 34 Vabljeni k sodelovanju: predlagajte kandidate za NAJ POSAMEZNIKA in NAJ SKUPINO leta 2015
Možnost oglaševanja v internem časopisu Elgo
Za lepši dan: Praznina
35 Društvo upokojencev Elektro Gorenjska
36 Gospodarsko pomembna elektrifikacija okolice Kranja pred 85 leti
Uživali v razgledih Lovrenških jezer
37 Dirka po Sloveniji: na čelu Italijan, tesno za njim pa skupina Gorenjcev
38 Fotogalerija
39 Nagradna križanka

Elgo je poslovno glasilo skupine Elektro Gorenjska.
Št. 2, junij 2015; tekoča št. 47, leto XIII

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

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

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

Lektoriranje: Prevodnica, Prevajalska agencija, d. o. o.
Oblikovanje in prelom: Nimbus d. o. o., Tisk: Gorenjski tisk storitve, d. o. o.
Naklada: 850 izvodov
ISSN 1581-8020

Fotografija na naslovnici: Anže Vilman

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

Naslednja številka izide 25. septembra 2015.

Spoštovani!

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

V uredništvu glasila Elgo se veselimo vaših prispevkov, predlogov in idej, ki bodo obogatili naše glasilo. Za naslednjo številko jih sprejemamo do **27. julija 2015** na elektronski naslov urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si

Skupina Elektro Gorenjska leto 2014 zaključila z dobrimi poslovnimi rezultati



Družbe v skupini Elektro Gorenjska so minulo leto zaključile z zelo dobrimi poslovnimi rezultati, za kar je zagotovo zaslužnih več dejavnikov. Med temi bi rad izpostavil trud in predanost vseh zaposlenih v Skupini, ki soustvarjajo pozitivno atmosfero in delovno vzdušje.

V skupini Elektro Gorenjska smo si tudi za letošnje leto zastavili visoke poslovne cilje, določene z jasnimi razvojnimi usmeritvami iz strategije poslovanja družbe. V prvi vrsti se osredotočamo na uporabnike, ki jim želimo nuditi zanesljivo in kakovostno elektroenergetsko infrastrukturo. Le-ta bo v najboljši meri odporna na različne vremenske vplive, ki smo jim priča v zadnjih letih. S še večjim poudarkom bomo na najbolj ranljivih območjih gradili omrežja v podzemni kabelski obliki, kar za nas pomeni visoke vzdrževalne stroške, po drugi strani pa nam takšna omrežja omogočajo večjo vzdržnost ob havarijah.

Cilji družbe Elektro Gorenjska Prodaja bodo v tem letu ostali zavezani uporabnikom, saj jim bodo še naprej ponujali pakete s privlačnimi cenami električne energije in ostale ugodnosti; ena od novosti pa je tudi širitev energentov na področje zemeljskega plina. Dogajanje na trgu z električno energijo je postalo precej razgibano in v letu 2015 odpira številne priložnosti. Tako sta družbi Elektro Gorenjska in Elektro Celje že septembra 2014 podpisali pismo z namenom povezave hčerinskih podjetij za prodajo električne energije (Elektro Gorenjska Prodaja in Elektro Celje Energija).

Eden od dolgoročnih ciljev družbe Gorenjske elektrarne, ki bo v ospredju tudi leta 2015, je vzpostavitev politike kakovosti. Slednja bo vpeta v poslovne procese, predvsem pa usmerjena v poslovno uspešnost in konkurenčnost družbe. V družbi Gorenjske elektrarne tudi v letošnjem letu sledijo cilju, da s proizvodnjo energije na okolju prijazen način in z izvedbo storitev za povečanje učinkovite rabe energije prispevajo k trajnostnemu razvoju okolja, v katerem delujejo. Med ostalimi cilji bo tudi povečevanje prihodkov s pomočjo projektov učinkovite rabe energije.

V tem letu bomo v družbah skupine Elektro Gorenjska še naprej aktivno nadaljevali s projektom upravljanja organizacijske kulture, katerega ključni cilj je povečati stopnjo zavzetosti zaposlenih v vseh družbah Skupine. Kot ambasadorji korporativne integritete bomo širili zavedanje o pomenu poslovanja v skladu z zakonodajo in etičnimi standardi, kar predstavlja enega izmed temeljnih načel družbeno odgovornega delovanja v slovenskem gospodarstvu nasploh.

V tokratni številki internega glasila Elgo vam poleg pregleda poslovanja ponujamo kar nekaj zanimivih vsebin in dogodkov, ki smo jim bili priča v drugem trimesečju letošnjega leta. Želim vam prijetno branje.

Počasi se bliža poletni čas, ki ga bomo namenili počitku in nabiranju moči za nove izzive. Želim vam, da ga aktivno preživite in ustvarite čim več lepih spominov.

Predsednik uprave
mag. Bojan Luskovec

Prva strateška konferenca elektrodistribucije Slovenije v Mariboru dosegla svoj namen

Konec aprila je v Mariboru potekala prva strateška konferenca elektro distribucije Slovenije, na kateri so se združili predstavniki petih elektrodistribucijskih podjetij (Elektro Gorenjska, Elektro Celje, Elektro Ljubljana, Elektro Maribor, Elektro Primorska) in opozorili na škodljive usmeritve novega energetskega koncepta Slovenije. Koncept predvideva združevanje elektrodistributerjev pod distribucijskim omrežjem SODO. Vseh pet predstavnikov slovenskih elektrodistributerjev je na konferenci poudarilo, da je trenutna organizacija distribucije omrežja neučinkovita in finančno sporna, zato se zavzemajo za ugodnejšo rešitev – podelitev koncesij za opravljanje gospodarske javne službe SODO neposredno distribucijskim podjetjem. Koncesije bi pomenile izgubo vmesnega člena SODO, d. o. o., optimizirale in izboljšale pa bi tudi distribucijo električne energije v Sloveniji. Po obisku in odzivu sodeč večina udeležencev konference tak način ureditve podpira.

Strateška konferenca je bila namenjena vsem ključnim odločevalcem in javnostim v elektroenergetski panogi, pri katerih so imeli največjo vlogo predstavniki petih elektrodistribucijskih podjetij. Slednji so med drugim predstavili vlogo podjetij za distribucijo električne energije v lokalnem okolju, pomen zanesljive in kakovostne oskrbe z električno energijo, predvsem pa priložnosti, ki jih posamezna podjetja ustvarjajo za večjo učinkovitost in trajnostni razvoj Slovenije na področju oskrbe z električno energijo. Večji del konference so omenjeni predstavniki posvetili razpravam o težavah, ki so povezane s preureditvijo sistema distribucijskega omrežja v Sloveniji, kar je posledica aktualnih načrtov države.

V Sloveniji je vse od leta 2007 elektrodistribucijsko omrežje v upravljanju sistemskega operaterja distribucijskega omrežja SODO, d. o. o., ki ga je država ustanovila z namenom izpolnitve zahtev Evropske unije. Po mnenju petih predstavnikov elektrodistribucijskih podjetij SODO, d. o. o., predstavlja odvečni vmesni člen, ki ne pripomore k učinkoviti ureditvi elektrodistribucijskega sistema po zgledu drugih modernih evropskih držav (npr. Avstrije). Na neustreznost takšnega sistema je leta 2009 opozorilo že Računsko sodišče, ki je med drugim izpostavilo dejstvo, da SODO, d. o. o., s svojim obstojem ustvarja dodatne stroške v sistemu. Slednji se nanašajo na vse uporabnike električne energije, zaradi česar obstoječi sistem tudi finančno ni vzdržen.

Na konferenci je spregovoril tudi prof. dr. Ferdinand Gubina, predsednik Elektrotehniške zveze Slovenije, ki je opozoril, da se morajo oblikovalci nove organiziranosti distribucije pred sprejemanjem ukrepov, ki bi vodili v napačno smer, zavedati pomembnosti, da morajo oblikovanje trga s sistemskimi storitvami, napetostne regulacije in proizvodnje jalovih moči prevzeti distribucijska podjetja. Udeleženci konference so tako vlado in snovalce nove strategije pozvali za več besede pri oblikovanju te strategije kot tudi k podelitvi neposrednih koncesij. Izrazili so upanje, da bosta na oblikovanje dokončne odločitve vplivala razum in akademska sfera in ne politični lobiji. Rešitve za novo ureditev distribucije omrežja sedaj išče delovna skupina pod okriljem Ministrstva za infrastrukturo.



Predstavniki petih elektrodistribucijskih podjetij, od leve proti desni: Andrej Ribič, predsednik uprave Elektra Ljubljana, mag. Boris Sovič, predsednik uprave Elektra Maribor, Rade Knežević, predsednik uprave Elektra Celje, mag. Bojan Luskovec, predsednik uprave Elektra Gorenjska, in Uroš Blažica, predsednik uprave Elektra Primorska



Predstavniki petih elektrodistribucijskih podjetij so opozorili na škodljive usmeritve novega energetskega koncepta Slovenije

Prejeti odzivi s konference so pokazali, da bi tovrstni posveti v slovenskem energetskega prostoru morali postati stalnica. Dogodek je namreč odprl številne razprave o bodočem učinkovitejšem razvoju slovenske energetike (s poudarkom na področju distribucije električne energije), zato upamo, da bo posluš za te spremembe imela tudi slovenska vlada.

mag. Renata Križnar, Arhiv Elektra Maribor



Strateške konference se je udeležilo veliko število udeležencev



Prof. dr. Ferdinand Gubina, predsednik Elektrotehniške zveze Slovenije

Intervju z Romanom Ponebškom, poslovojem GIZ distribucije električne energije

“Pokrivamo 96 % celotnega slovenskega električnega omrežja”

Pet slovenskih elektrodistribucijskih podjetij deluje v okviru združenja GIZ, na podlagi katerega dosegajo ugodnejše poslovne rezultate, združenje pa prinaša koristi tudi odjemalcem. Zakaj je združenje nastalo, katera so njegova temeljna področja delovanja, vizija in koristi za odjemalce, je pojasnil Roman Ponebšek, poslovodja GIZ distribucije električne energije.



1. Gospod Ponebšek, nam lahko predstavite, kaj je GIZ in kako je nastal?

V Sloveniji imamo pet podjetij za distribucijo električne energije, ki skrbijo za zagotavljanje ustrezne ravni kakovosti napetosti, zanesljivost, neprekinjenost in varnost oskrbe z električno energijo ter za kakovostne storitve za uporabnike omrežja, vsako na svojem geografskem območju. Specifiko podjetij in njihovo raznolikost določajo lokalno okolje in njihovi prebivalci. Kljub temu obstaja veliko izzivov, ki so skupni petim elektrodistribucijskim podjetjem (EDP). Z namenom učinkovitega razreševanja skupnih izzivov, izmenjave dobrih praks in ne nazadnje zastopanja skupnih interesov proti različnim deležnikom so vodstva petih

EDP leta 1996 ustanovila Gospodarsko interesno združenje (GIZ) distribucije električne energije. GIZ zastopa interese vseh petih EDP z več kot stoletnim poslanstvom in tradicijo izvajanja distribucije električne energije. Več kot 3.000 zaposlenih v teh podjetjih na območju Slovenije skrbi za zanesljivo in kakovostno oskrbo 933.000 odjemalcev in upravlja s 64.000 km dolgim električnim omrežjem, kar predstavlja kar 96 % celotnega slovenskega omrežja. Pomemben segment pri tem je tudi ustrezen razvoj omrežja, v katerega EDP skladno s skrbnim načrtovanjem investiramo okrog 100 mio evrov.



2. Katera so ključna področja, ki jih združenje GIZ obravnava?

Ustanoviteli v združenju uresničujejo skupne interese petih EDP na naslednjih področjih:

- standardizacije in tipizacije na vseh ravneh delovanja,
- razvojnih projektov za uvajanje novih tehnologij v distribucijski elektroenergetski dejavnosti,
- poenotenja tehničnih navodil,
- informacijskega sistema,
- varnosti in zdravja pri delu ter
- izobraževanja.

Organiziranost sledi procesnim področjem distribucije; tehnično področje in področje dela z uporabniki sta ključna procesa. Za podporo skrbijo delovne skupine za ekonomiko in finance, za pravne in splošne zadeve ter varstvo in zdravje pri delu ter skupina za informatiko in telekomunikacije. Delovne skupine usklajujejo mnenja in podajajo skupna stališča. Kot primer lahko navedem učinkovit in usklajen odziv na predloge podzakonskih aktov, ki ključno vplivajo na operativno izvajanje nalog (uredba AMI, uredba o vzdrževanju, omrežinski akt ...). V smislu racionalizacije smo izvedli skupno javno naročilo za merilno opremo. Tik pred zaključkom je javno naročilo za nakup havarijskih stebrov.

Združenje GIZ deluje na osnovi konsenza, kar pomeni, da so vse odločitve znotraj delovanja združenja usklajene. Gre za primer dobre prakse, zato si vsi direktorji, predsedniki uprav ter člani delovnih in projektih skupin zaslužijo veliko pohvalo, saj so s takšnim načinom sprejemanja odločitev prispevali k razvoju področja distribucije električne energije.

3. Kateri so ključni cilji združenja GIZ?

Temeljne cilje združenja smo zapisali v statut, in sicer s svojim delovanjem želimo:

- olajšati, koordinirati in pospeševati dejavnost družb ter izboljšati rezultate teh dejavnosti brez ustvarjanja dobička združenja,
- koordinirati naloge na področju energetskih dejavnosti z upoštevanjem, da s tem delovanjem ne sme biti kršeno pravilo medsebojne konkurence,
- olajšati ostale skupne dejavnosti,
- oblikovati stališča v zvezi s predpisi (sodelovanje pri pripravi predpisov), ki urejajo področje elektroenergetike,
- ustvarjati priložnosti za izmenjavo mnenj, medsebojno informiranje in sodelovanje članov o energetski problematiki.

Nekaj konkretnih primerov sem že izpostavil. Zelo učinkoviti smo bili tudi pri pripravi pripomb na Energetski zakon. V zadnjem letu in pol smo uskladili in v okviru združenja izdali devet tehničnih smernic, ki so v pomoč strokovnjakom in hkrati služijo uporabnikom, saj so objavljene na spletni strani združenja. Strokovnjaki nas zastopajo v združenju Euroelectric in skrbijo za obojestranski prenos informacij. Tako smo povezani tudi z drugimi evropskimi državami.

4. Kako GIZ gleda na trenutno organiziranost distribucije električnega omrežja v Sloveniji?

Tako kot vodilni petih EDP se tudi GIZ pridružuje mnenju, da je trenutni sistem distribucije električne energije v Sloveniji neustrezen. Vsi skupaj bi si želeli več vpliva na razvoj elektrodistribucijskega omrežja, kar bi dosegli s tem, da bi se petim EDP podelile koncesije za izvajanje gospodarske javne službe nad omrežjem, ki ga imajo v lasti. Na tem mestu je treba poudariti, da zakonskih ovir za podelitev teh koncesij ni. Odločitev o organiziranosti področja distribucije električne energije je v rokah države, konkretno Ministrstva za infrastrukturo RS in Vlade RS. Računsko sodišče je ugotovilo, da je izvajanje GJS neučinkovito in obe instituciji sta se v odzivnem poročilu zavezali, da bosta preučili možnost drugačne organiziranosti. V okviru delovne skupine, ki je nastala na priporočilo ministra za infrastrukturo, smo analizirali različne možnosti, kako podeliti koncesijo petim EDP, ki imajo v lasti distribucijsko omrežje. Možnosti za podelitev koncesije obstajajo in so konkretizirane v obliki zapisa, tako da pričakujemo, da Ministrstvo za infrastrukturo v najkrajšem možnem času pristopi k aktivnostim za podelitev koncesij. Tako bomo učinkovito rešili situacijo, v kateri smo se znašli. Lastniki omrežja leto oddajamo v najem SODO, d. o. o., ta pa nam plačuje najemnino za omrežje in opravljene storitve. Poleg tega SODO, d. o. o., gradi svoje lastno omrežje (po zadnjih podatkih njegovo omrežje predstavlja 2,7 % delež), ki je razpršeno po celotnem območju Slovenije.

5. Ali obstoječa ureditev vpliva tudi na poslovanje združenja GIZ?

Konkretnega vpliva aktualna ureditev področja distribucije električne energije na poslovanje združenja nima. Združenje je z enakimi cilji in s poslanstvom obstajalo tudi pred ustanovitvijo SODO, d. o. o. Po mojem mnenju bi ob ustanovitvi SODO lahko prevzel vlogo GIZ. Žal se to ni zgodilo, če bi se, danes ne bi bili pred izzivom reorganizacije, saj bi SODO opravljal koordinacijsko vlogo tako kot danes GIZ in bi nudil podporo poslovanju EDP.

6. Kakšna bi bila po vašem mnenju optimalna ureditev delovanja?

Optimalna rešitev je rešitev s čim manj "if zankami". Podjetje, ki ima v lasti omrežje, naj ima torej tudi izključno pravico (koncesijo) za izvajanje nalog GJS dejavnosti distribucijskega operaterja.

Hvala za pogovor.

Intervju z dr. Ivanom Šmonom, pomočnikom uprave v Elektru Gorenjska

Trenutna ureditev distribucije električne energije je neučinkovita

O tem, kakšna je trenutna in kakšna bi morala biti organiziranost distribucije električne energije v Sloveniji, je spregovoril dr. Ivan Šmon, pomočnik uprave v Elektru Gorenjska in član posebne delovne skupine, ki analizira različne možnosti učinkovite organiziranosti elektrodistribucijskega sistema. To delovno skupino vodi Ministrstvo za infrastrukturo, člani pa so predstavniki Slovenskega državnega holdinga, elektrodistribucijskih podjetij, Sindikata delavcev dejavnosti energetike Slovenije in predstavnik družbe SODO.



1. Kakšna je trenutna organiziranost izvajanja GJS SODO?

Leta 2007 je bila družba SODO, ki je v stoddstotni državni lasti, podeljena koncesija za opravljanje dejavnosti GJS SODO oz. skladno z novim energetskega zakonom dejavnosti GJS distribucijski operater. Trenutno tako SODO nareja infrastrukturo pri petih elektrodistribucijskih

podjetjih (EDP), slednja pa v praksi dejansko izvajajo večino zakonskih nalog GJS SODO ter s tem zagotavljajo zanesljivo oskrbo z električno energijo vsem slovenskim uporabnikom. Dejstvo je, da je trenutna organiziranost izvajanja GJS SODO neučinkovita z več vidikov, o čemer je lani poročalo tudi Računsko sodišče, ki na neustreznost te ureditve opozarja že od leta 2009. Po mnenju Računskega sodišča je SODO "posredniška" družba, ki GJS SODO izvaja samo formalno na papirju, v praksi pa ne. Družba SODO, ki je bila v letu 2007 ustanovljena le z namenom formalne zadostitve predpisov Evropske unije, po oceni Računskega sodišča nima ne kadrov ne znanja in ne denarja, da bi samostojno izvajala dejavnost GJS SODO, povzroča pa tudi dodatne stroške v sistemu, ki jih seveda plačujemo vsi uporabniki električne energije. Računsko sodišče je zato lani pozvalo Vlado Republike Slovenije, da izvajanje GJS SODO čim prej ustrezno uredi.

2. Kako bi lahko dolgoročno zagotovili učinkovito izvajanje GJS SODO?

EDP so ključni člen za razvoj stroškovno učinkovitega distribucijskega omrežja Slovenije, ki zagotavlja kakovostno in zanesljivo oskrbo slovenskih odjemalcev. Trenutna ureditev izvajanja GJS SODO, ki je bila s strani države vzpostavljena leta 2007 kot ponesrečen odgovor zahtevam evropske zakonodaje, se je v praksi hitro pokazala za neučinkovito. EDP si zato že več let aktivno prizadevamo, da bi se izvajanje GJS SODO ustrezno sistemsko uredilo. Z različnimi pravnimi in ekonomskimi študijami smo jasno potrdili, da je po zgledu večine evropskih praks optimalno lokalno izvajanje GJS SODO na način, da je koncesionar tudi lastnik infrastrukture, zato smo zakonodajalcu že večkrat predlagali, da se vsem petim EDP podeli koncesijo za izvajanje GJS SODO.

3. Katere bi bile ključne prednosti, če bi se koncesijo podelilo elektrodistribucijskim podjetjem?

Kot že rečeno, smo podrobno analizirali centralizirano (en velik SODO) in decentralizirano (pet manjših SODO)

organiziranost GJS SODO z več vidikov. Centralizirana organiziranost bi bila upravičena z vidika ekonomije obsega, večje tržne moči na faktorskih trgih in nižjih cen inputov. Kar se tiče ekonomije obsega, smo jasno pokazali, da ni prednosti, če je ureditev centralizirana. Nekaj prednosti se pokaže pri ostalih spremenljivkah, na primer pri večji tržni moči, vendar pa se tudi te učinke da doseči s skupnim nastopom vseh petih EDP. Na drugi strani pa decentralizirana ureditev omogoča primerjavo in "tekmovalnost" med petimi podjetji, kar v končni fazi zagotovo pomeni večjo učinkovitost teh podjetij, večji motiv za inovacije in, kar je bistveno, porazdelitev tveganj napačnih odločitev pri upravljanju sistema. V kolikor bi EDP pridobila koncesije, bi bili vzpostavljeni tudi pogoji, da EDP ponovno pridobijo posebna namenska sredstva za investicije v omrežje (v višini 10 milijonov evrov letno), ki so izpadla zaradi trenutne ureditve GJS SODO. Poleg tipičnih ekonomskih argumentov je za kakovostno in zanesljivo izvajanje GJS SODO ključnega pomena tudi prisotnost v lokalnih skupnostih in čim večja avtonomnost delovanja EDP. Dejstvo je namreč, da je distribucija električne energije lokalnega značaja, ustrezna organiziranost na lokalnem nivoju pa se je izkazala za izjemno pomembno pri naravnih nesrečah, kot je bil lanski žledolom, kasneje pa poplave ipd. Z lokalnimi koncesijami bi se zagotovo omogočil večji vpliv lokalnih skupnosti na razvoj dejavnosti in razvoj posameznih območij slovenskega elektrodistribucijskega omrežja v skladu s potrebami uporabnikov lokalnega omrežja.

4. Kaj pa je ugotovila posebna delovna skupina, ki ste jo omenili?

Glede na to, da reorganizacija iz leta 2009 ni bila izpeljana niti do konca prvega od štirih korakov, se je delovna skupina osredotočila na možnosti, kako organiziranost GJS SODO urediti na način, da bodo lastniki infrastrukture tudi izvajalci koncesije GJS SODO. Identificirali smo pet možnosti in za posamezno možnost opredelili ključne prednosti in slabosti ter končno poročilo pred kratkim predložili resornemu ministru. S tem je delo te delovne skupine nekako zaključeno.

5. Kakšna so pričakovanja?

Na podlagi pravnih in ekonomskih analiz je končno stališče EDP, da je od vseh identificiranih možnosti za EDP edino sprejemljiva podelitev koncesij petim EDP, in sicer neposredno, kljub zasebnemu kapitalu ali pa eventuelno na javnem razpisu. To stališče smo EDP tudi jasno predstavili resornemu ministru in upamo, da bo končna odločitev Ministrstva za infrastrukturo naše argumentirane in upravičene predloge upoštevala.

Hvala za pogovor.



Poslovanje skupine Elektro Gorenjska v letu 2014

Poslovanje skupine Elektro Gorenjska je bilo v letu 2014 zelo uspešno. Z vsemi izzivi lanskega leta se je Skupina učinkovito soočila in leto zaključila s še boljšim rezultatom kot leto poprej. Poslovanje Skupine, predvsem pa matične družbe Elektro Gorenjska, je v letu 2014 bistveno zaznamoval žled, ki je v začetku meseca februarja med drugim močno ohromil tudi elektroenergetski promet. Kljub dejstvu, da ima družba Elektro Gorenjska že 60 odstotkov vodov v podzemni kabelski izvedbi, je bilo poškodovanih 100 kilometrov daljnovodnih povezav. Družba je vse sile usmerila v kar najhitrejšo odpravo posledic žledoloma, hkrati pa pospešeno začela izvajati investicijske projekte, ki zagotavljajo še večjo robustnost in odpornost distribucijskega omrežja.

Vse družbe v Skupini so poslovale z dobičkom, Skupina je leto 2014 zaključila s 5,5 mio evra čistega dobička, kar je za 17,2 odstotkov bolje kot v letu 2013.

Rezultati poslovanja

Celotni prihodki skupine Elektro Gorenjska so v letu 2014 znašali 89,9 mio evrov, odhodki pa 83,7 mio evrov. Dobiček pred obdavčitvijo je znašal 6,2 mio evrov, čisti dobiček, to je dobiček po plačilu davka od dohodka pravnih oseb, pa 5,5 mio evrov.

Doseženi rezultati posameznih družb v Skupini in ključni kazalci poslovanja so bili naslednji:

REALIZACIJA V LETU 2014	ELEKTRO GORENJSKA	ELEKTRO GORENJSKA PRODAJA	GORENJSKE ELEKTRARNE
a) Čisti dobiček (v €)	4.558.223	631.659	1.055.804
celotni prihodki - celotni odhodki - davek iz dobička			
b) ROA (v %)	2,3	3,2	5,2
čisti dobiček/povprečna sredstva			
c) ROE (v %)	3,4	18,7	5,8
čisti dobiček/povprečni kapital			
d) Dobiček pred obdavčitvijo (v €)	5.197.036	673.858	1.097.190
celotni prihodki - celotni odhodki - davek iz dobička			

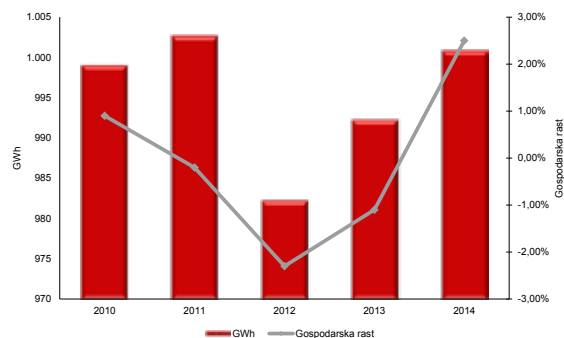
Rezultati za leto 2014 kažejo, da je največ čistega dobička ustvarila družba Elektro Gorenjska, najvišji čisti dobiček glede na vrednost povprečnega kapitala so zabeležili v Elektru Gorenjska Prodaja, najvišji čisti dobiček glede na povprečna sredstva pa so ustvarili v Gorenjskih elektrarnah.

Poleg navedenih družb skupino Elektro Gorenjska sestavlja še družba Soenergetika, d. o. o., v kateri imajo Gorenjske elektrarne 25 % delež. Soenergetika je leto 2014 zaključila s čistim dobičkom v znesku 698 tisoč evrov.

Količine distribuirane električne energije

V letu 2014 je bilo po omrežju družbe Elektro Gorenjska distribuiranih 1.000.918 MWh električne energije oziroma 0,9 % več kot v letu 2013 (992.370 MWh). Ocenjujemo, da je razlog za nekoliko večje količine distribuirane električne energije v letu 2014 izboljšanje

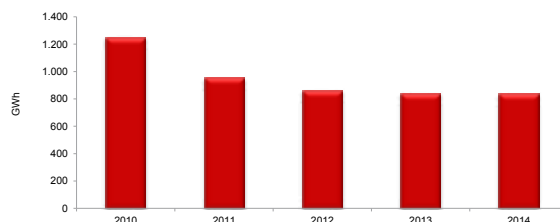
gospodarskih razmer in posledično večja investicijska dejavnost končnih odjemalcev.



Slika 1: Gibanje distribuiranih količin električne energije od leta 2010 do leta 2014

Količine prodane električne energije

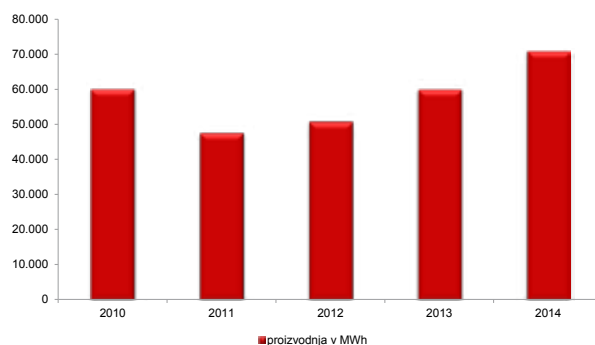
Končnim odjemalcem je bilo v letu 2014 prodanih 834.265 MWh električne energije, kar je za 1 % manj kot v letu 2013. Podatek vključuje tudi trgovanje in prodajo viškov zakupljene električne energije večjim trgovcem z električno energijo v Sloveniji in Evropski uniji.



Slika 2: Gibanje prodaje električne energije od leta 2010 do leta 2014

Količine proizvedene električne energije

V letu 2014 je Skupina električno energijo proizvajala v 15 hidroelektrarnah, 18 sončnih elektrarnah ter 5 kogeneracijah. Skupno je bilo proizvedene 70.974 MWh električne energije oziroma 17,2 % več kot v letu 2013. Ključni razlog za večjo proizvodnjo v letu 2014 so boljši hidrološki pogoji.

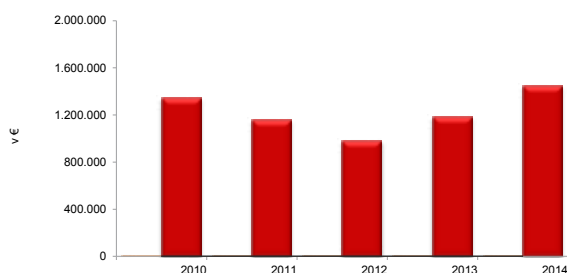


Slika 3: Gibanje količin proizvedene električne energije od leta 2010 do leta 2014

Investicije in vzdrževanje

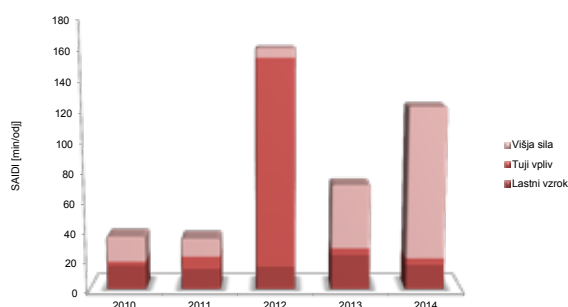
Skupina Elektro Gorenjska je v letu 2014 investirala 14,8 mio evrov. Največ sredstev je bilo porabljenih za investicije v srednje- in nizkonapetostno omrežje (7,5 mio evrov), saj smo po žledolomu del investicijskih sredstev namenili za sanacijo kritičnih delov omrežja ter prioriteto investirali v rekonstrukcijo 20-kilovoltnih vodov s kabliranjem. Za investicije v visokonapetostno omrežje smo porabili 4,4 mio evrov. V tem okviru so bile vrednostno največje investicije v 110-kilovoltni distribucijski daljnovod med RTP Železniki in RTP Bohinj, 110-kilovoltni daljnovod med RTP Jesenice in RTP Kranjska Gora ter v elektroenergetski objekt RTP Bohinj 110/20 kV.

Poleg novih investicij in dograditev Skupina skrbi tudi za ustrezno vzdrževanje objektov in naprav. V letu 2014 so stroški vzdrževanja znašali 1,3 mio evrov. Zaradi odprave posledic žledoloma so bili ti stroški za 22,2 % višji kot v letu 2013.

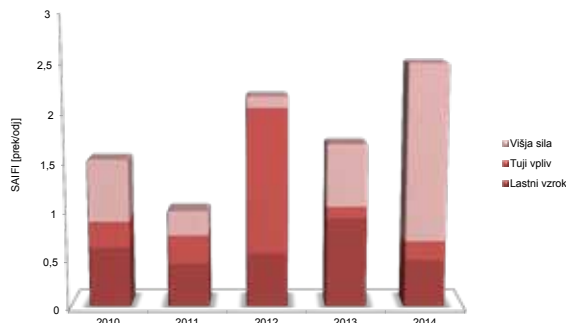


Slika 4: Stroški vzdrževanja od leta 2010 do leta 2014

Z ustreznimi investicijami, natančnim načrtovanjem vzdrževalnih del in aplikativno podprtim projektnim vodenjem je Skupini v zadnjih nekaj letih uspelo doseči oziroma vzdrževati relativno visoke faktorje zanesljivosti napajanja (SAIDI, SAIFI ...). Kazalci zanesljivosti napajanja, ki so posledica lastnih vzrokov, so v zakonsko predpisanih mejah. Parametri neprekinjenosti napajanja so na visoki ravni v primerjavi z ostalimi slovenskimi distribucijami. Dobro stanje omrežja in vrhunska usposobljenost ter strokovnost zaposlenih nam omogočata, da se uspešno spopadamo tudi z nepredvidenimi dogodki.



Slika 5: SAIDI – Povprečni čas trajanja vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev (daljših od treh minut)



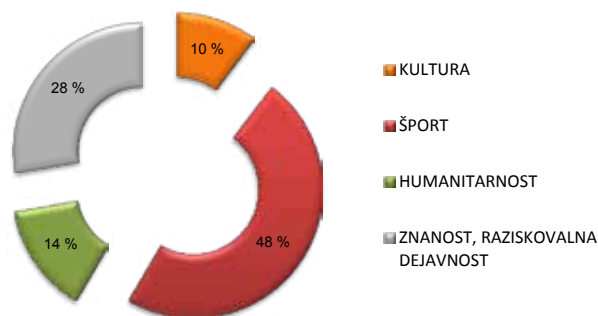
Slika 6: SAIFI – Povprečno število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev (daljših od treh minut)

Ključni cilji, ki so jih družbe v skupini Elektro Gorenjska izpolnile v letu 2014, so:

1. Zagotavljali smo zanesljivo in kakovostno oskrbo z električno energijo.
2. Zaključili smo investicijske projekte, ki so ključni za nadaljnji razvoj regije.
3. Začeli smo z množično menjavo naprednih merilnih sistemov.
4. Postali smo ambasador korporativne integritete.
5. Poslovali smo v skladu s politiko kakovosti in poslovno odličnostjo.
6. V letu 2014 smo dosegli zgodovinsko rekordno proizvodnjo električne energije.
7. Kljub ostri konkurenci smo bili uspešni na področju prodaje električne energije končnim odjemalcem.

Družbena odgovornost

V družbah v skupini Elektro Gorenjska dejavno prepoznavamo priložnosti, kjer lahko s svojim znanjem, finančnimi sredstvi in z drugimi viri prispevamo k razvoju družbenega in gospodarskega okolja.



Slika 7: Sponzorstva in donacije skupine Elektro Gorenjska v letu 2014

Udejanjamo jih s spodbujanjem in z razvojem pozitivnih vplivov na družbo, ki vključuje podporo športnim, kulturnim, izobraževalnim, humanitarnim in okoljskim projektom, spoštovanje človekovih pravic, zavračanje vseh oblik diskriminacije, odgovoren odnos do uporabnikov in spoštovanje predpisane zakonodaje ter regulative. Med najbolj odmevne projekte, ki smo jih podprli tudi v letu 2014, sodi vseslovenski družbeno odgovorni program Ne-odvisen.si, ki je namenjen osveščanju vseh generacij o pasteh zasvojenosti sodobnega časa. V letu 2015 so snovalci programa v šolah

na Gorenjskem predstavljali interaktivni dokumentarni program Izzivalec ulice, ki predstavlja dejstva, ki jih mora slišati in poznati vsak odrasel, še posebej starši.

V letu 2014 je družba Elektro Gorenjska zaključila z aktivnostmi, ki jih je izvajala ob 50. obletnici delovanja.

Konec meseca junija je tako 17 gorenjskim občinam podarila električna kolesa z namenom spodbujanja trajnostne naravnosti Gorenjske. *✍️ Monika Boltežar*

Uspeh podjetij gradijo zaposleni

Družbe v skupini Elektro Gorenjska ste leto 2014 zaključile z odličnimi poslovnimi rezultati. Za dosežene rezultate ste med drugim zaslužni tudi vi zaposleni v Skupini, ki soustvarjate pozitivno delovno klimo in okolje. Ob predanosti delu zaposleni znate prepoznavati in razumeti potrebe okolja, v katerem delujete. Za opravljanje vaše temeljne dejavnosti je namreč ključen ustrezen dialog z lokalnimi skupnostmi, s pomočjo katerih skrbite za celosten in urejen razvoj elektroenergetske infrastrukture na Gorenjskem. Verjamemo, da so lokalna prisotnost in poznavanje, usmerjenost v trajnostni razvoj regije, izkazovanje družbene odgovornosti na vseh področjih delovanja in aktivno varovanje okolja temelji uspešnosti in prodornosti vsakega podjetja.

Poslovno leto 2014 je bilo zagotovo leto ekstremnih dogodkov, tako zaradi žledoloma, ki je ohromil Slovenijo, kot tudi zaradi izjemne hidrologije, ki je vplivala na rezultate družb v skupini Elektro Gorenjska. Družbe so skupno ustvarile skoraj 90 milijonov evrov prihodkov in v primerjavi z letom 2013 povečale čisti dobiček za dobrih 17 odstotkov. Nadzorni svet družbe Elektro Gorenjska, d. d., ocenjuje, da je bilo poslovno leto skupine Elektro Gorenjska zelo uspešno, kar ne nazadnje izkazujejo tudi revidirana letna poročila vseh družb in revidirano konsolidirano letno poročilo za skupino Elektro Gorenjska za leto 2014.

K uspešnosti poslovanja družb je v veliki meri prispevala visoka motiviranost in zavzetost vseh zaposlenih v skupini Elektro Gorenjska. S svojim znanjem, izkušnjami ter s strokovnim delom ste zaposleni v preteklem letu izkazali visoko profesionalnost, pa naj gre za izvedbo rednih in tekočih nalog, ali nalog ob izrednih dogodkih, kot na primer pri odpravi posledic žledoloma. Izpostaviti je potrebno tudi vaše skrbno gospodarjenje z razpoložljivimi viri, aktivnosti za modernizacijo procesov, pozitiven odnos do strank ter konstruktiven medsebojni dialog. S takšnim odnosom bo možno tudi v prihodnje uspešno dosegati zastavljene cilje na področju zagotavljanja nemotene oskrbe z električno energijo

končnim uporabnikom ter ohranяти in krepiti tržni položaj na področju prodaje in proizvodnje električne energije.

Z vašo izkazano osredotočenostjo na realizacijo letnih poslovnih in strateških ciljev lahko člani nadzornega sveta z zadovoljstvom ugotovimo, da se uspešno uresničuje tudi nova štiriletna strategija Elektra Gorenjska. Prepričan sem, da bosta vaša zavzetost in motivacija tudi v letu 2015 še naprej temelj uspešnega poslovanja ter nadaljnje rasti in razvoja. V nadzornem svetu bomo spremljali, podpirali in spodbujali vse aktivnosti, ki bodo prispevale k uresničevanju vizije in poslanstva celotne skupine Elektro Gorenjska.

V imenu nadzornega sveta vam izrekam veliko pohvalo in priznanje za dosežen rezultat v letu 2014.



Predsednik nadzornega sveta Elektra Gorenjska Samo Logar

Slovensko-japonski demonstracijski projekt s področja pametnih omrežij

10. marec – Javna agencija Spirit je avgusta 2014 objavila razpis za izdelavo študije izvedljivosti za identifikacijo in izvedbo skupnega slovensko-japonskega demonstracijskega projekta na področju "pametnih skupnosti in pametnih omrežij" v Sloveniji.

Namen študije izvedljivosti je, da njen izvajalec prouči osrednje teme sodelovanja med slovenskimi in japonskimi projektnimi partnerji (tehnologije za "pametne skupnosti" in "pametna omrežja") in določi sinergije med njimi ter preveri smotrnost (upravičenost) izvedbe demonstracijskega projekta na podlagi metod in meril, kot jih (med drugim) določa enotna metodologija za pripravo in obravnavo investicijskih projektov na področju javnih financ v Republiki Sloveniji. Kot izdelovalec študije je bila izbrana Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko, ki je podpisala pismo o nameri s slovenskimi elektridistribucijskimi podjetji, saj omenjeni partnerji najboljše poznajo "pametne" tehnologije prihodnosti.

V okviru sodelovanja pri izdelavi študije izvedljivosti je bilo opravljenih več sestankov z izvajalcem; distribucijska podjetja so se podrobneje predstavila tudi japonski strani. Tovrstna predstavitev je bila v Elektru Gorenjska, d. d., pripravljena v marcu 2015, kjer je bilo japonskim predstavnikom celostno prikazano stanje tehnike, predstavili pa smo jim tudi nekaj zanimivih sistemov.

Študija izvedljivosti je bila zaključena v mesecu maju, morebitne kasnejše aktivnosti pa bodo temeljile na odločitvah agencije Spirit, ki predstavlja pobudnico sodelovanja z japonsko stranjo. ✍ **mag. Marjan Jerele**



Japonski predstavniki na obisku v podjetju Elektro Gorenjska,
📷 mag. Renata Križnar

20. občni zbor članov Športnega društva Elektro Gorenjska

17. marec – Člani Športnega društva Elektro Gorenjska so se 17. marca 2015 zbrali na 20. občnem zboru članov Športnega društva Elektro Gorenjska. Predsednik športnega društva Dominik Ovniček je predstavil finančno poročilo za leto 2014, realizacijo aktivnosti posameznih sekcij in ostale aktivnosti, ki so potekale v preteklem letu. V nadaljevanju so bila podana tudi poročila posameznih sekcij in predstavljeni načrti za leto 2015. Prisotni udeleženci so potrdili članarino v višini 25 evrov. Predsednik društva se je ob koncu seje zahvalil vsem članom in članicam športnega društva za uspešno sodelovanje ter jih spodbudil k nadaljnjemu aktivnemu sodelovanju. ✍ **mag. Renata Križnar**



20. občni zbor članov Športnega društva Elektro Gorenjska,
📷 Alenka Andolšek

Aktivna udeležba na mednarodni konferenci za daljinsko energetiko SDDE 2015

23. in 24. marec – Ogrevanje mest z daljinskim ogrevanjem v prihodnosti prinaša zanimive tržne priložnosti in razvojne industrijske izdelke. Daljinsko ogrevanje ima pri tem pomembno vlogo in trenutno zadovoljuje le 15 % potreb po toploti v EU. Nova direktiva o energetske učinkovitosti (Energy Efficiency Directive – EED), ki je bila sprejeta v Bruslju leta 2012 in ki jasno definira prednosti daljinskega ogrevanja in hlajenja, predstavlja nove priložnosti za celoten sektor. Tudi družba Gorenjske elektrarne, d. o. o., želi povečati področje storitev s projekti učinkovite rabe energije. Na mednarodni konferenci o daljinski energetiki v Portorožu 23. in 24. marca 2015 je družba sodelovala z referatom Vrednotenje alternativnih učinkovitih rešitev ogrevanja BC Naklo, kjer sta doc. dr. Drago Papler iz Gorenjskih elektrarn in Tomaž Levstek iz Biotehniškega centra Naklo prikazala možnosti tehnoloških rešitev in finančna vlaganja na posameznem primeru: ogrevanje objektov z bioplinom iz domačega proizvodnega vira in zemeljskim plinom iz sistema daljinskega ogrevanja ter alternativno ogrevanje z lesno biomaso.

Prikazane so bile posamezne variante alternativnih sistemov ogrevanja z izračuni ekonomskih kazalnikov, analizo občutljivosti ter analizo stroškov in koristi (analiza Cost-Benefit) z vidika družbe.

✍ **doc. dr. Drago Papler**



Prispevek k alternativni rešitvi ogrevanja BC Naklo sta podala doc. dr. Drago Papler in Tomaž Levstek, 📷 Barbara Reya

Elektro Gorenjska prvi v Sloveniji položil podvodni nizkonapetostni kabel

April – Konec meseca aprila je podjetje Elektro Gorenjska izvedlo nevsakdanji primer kablitve nizkonapetostnega omrežja. Pod vodo so položili nizkonapetostni kabel do blejskega otoka. Trenutno se blejski otok napaja preko 10 kV kabla iz transformatorske postaje To76 Vila Bled. Zaradi opuščanja 10 kV napetostnega nivoja, starosti obstoječega kabla in gradnje nove transformatorske postaje so se v Elektru Gorenjska odločili, da bo otok napajen preko nizkonapetostnega omrežja. V prvi fazi je bil položen kabel po trasi, ki poteka po dnu jezera, v drugi fazi, ki bo izvedena naslednje leto, pa bo kabel položen še po kopnem delu trase, otok pa bo priključen na novo položen kabel. Dva nizkonapetostna kabla sta položena v kolektorskem sistemu skupaj s kanalizacijsko cevjo in TK dvojčkom. Položeni kabel je ustrezno prilagojen, saj ima prečno in vzdolžno vodno zaporo in je zato primeren za polaganje v vodo. ✍ **mag. Renata Križnar**



Polaganje nizkonapetostnega kabla na blejski otok, 📷 Anže Vilman

Elektro Gorenjska obiskali dijaki in študentje Šolskega centra Kranj

13. april – Dijaki Šolskega centra Kranj, ki obiskujejo 4. letnik elektrotehnike, smer elektroenergetika, so s profesorjem Robertom Šifrerjem v ponedeljek, 13. aprila 2015, obiskali podjetje Elektro Gorenjska. Pod vodstvom Karla Zupanca so si ogledali skladišče s kablji, transformatorji, stikalnimi celicami in z dizelskimi agregati. Ogledali so si tudi distribucijski center vodenja, kjer jim je veliko zanimivih informacij podal Gregor Štern. Viljem Bonča in Primož Skledar sta jim predstavila RTP Primskovo in prenosno transformatorsko postajo, razvoj, risanje in modeliranje omrežij z Gredosom pa jim je predstavil Anže Vilman. Dijaki so bili nad ogledom navdušeni. Enak program ogleda in predstavitve so bili 6. maja 2015 deležni tudi študentje višje strokovne šole (VSŠ) Šolskega centra Kranj. ✍ **Karlo Zupanc**



Dijaki šolskega centra Kranj na ogledu distribucijskega centra vodenja, 📷 Alenka Andolšek

Vzgoja in izobraževanje za varčevanje z energijo se pričinja pri mladih

22. april – Predstavnika Gorenjskih elektrarn doc. dr. Drago Papler in Marko Novak sta imela ob dnevu zemlje, 22. aprila 2015, v Osnovni šoli Ivana Tavčarja v Gorenji vasi predstavitev o obnovljivih virih energije in o prihrankih ob učinkoviti rabi energije. O ključnih projektih, priložnostih in problematiki na področju proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov energije je spregovoril doc. dr. Drago Papler in se osredotočil na proizvodne vire, značilne za Gorenjske elektrarne, kot so: hidroelektrarne, sončne elektrarne in soproizvodnja toplote in električne energije. Marko Novak je predstavil izrabo energije sonca, kar je učencem praktično prikazal s fotocelico. Predstavil je tudi nov projekt Gorenjskih elektrarn, in sicer energetska informacijski sistem, imenovan GEENIS. Gre za sistem spremljanja in vrednotenja proizvodnje ali porabe energije po principu ciljnega spremljanja rabe energije (CSRE). Ob zaključku so učenci na igrišču opazovali delovanje sončnih celic.

✍ **doc. dr. Drago Papler**



Na povabilo Osnovne šole Ivana Tavčarja Gorenja vas sta na Eko dnevu sodelovala Marko Novak in doc. dr. Drago Papler, Jana Rojc

Nadaljujemo z aktivnostmi za izboljšanje organizacijske kulture

April, maj – 14., 15. in 16. aprila ter 7. maja 2015 smo v okviru priporočenih aktivnosti za izboljšanje organizacijske kulture izvedli delavnico z naslovom Vodja kot coach. Delavnice se je udeležilo 49 vodij in drugih zaposlenih v Elektru Gorenjska in Gorenjskih elektrarnah, ki izvajajo letne razgovore.

Tokrat so se jim v ločeni skupini pridružili tudi člani kolegija uprave. Udeleženci so se na delavnici seznanili z različnimi načini postavljanja ciljev, dajanja občutljivih povratnih informacij in izdelave razvojnega načrta.

✍ **Maša Jamnik**



Predavatelj Brane Gruban na eni izmed delavnic za izboljšanje organizacijske kulture, Arhiv Elektra Gorenjska

Izvoljeni novi člani sveta delavcev

12. maj – Članom sveta delavcev, ki so bili izvoljeni leta 2011, je 27. maja 2015 potekel mandat, zato so 12. maja 2015 potekale volitve novega sveta delavcev Elektra Gorenjska, d. d. Volitev se je udeležilo 200 volilnih upravičencev, kar je pomenilo več kot 50-odstotno udeležbo delavcev z aktivno volilno pravico. S tem so bile volitve veljavne. Pritožb v zvezi z volilnim postopkom ni bilo. Za območje Žirovnice je bil izvoljen Rudi Zupančič, za območje Kranja pa Dominik Ovniček, Marko Vilfan, Iztok Štular, Miha Zupan, Viljem Bonča, Borut Jereb, Nina Petric in Robert Pfajfar. Novi svet delavcev je izvoljen za štiri leta. Konstitutivna seja novega sveta delavcev, na kateri so za predsednika izvolili Dominika Ovnička, za podpredsednika pa Iztoka Štularja, je bila 28. maja 2015. ✍ **Marjeta Rozman**



Novi člani sveta delavcev, Alenka Andolšek

Izzivalec ulice v Radovljici zaključil s predstavitvijo v tem šolskem letu

12. maj – Skupina Elektro Gorenjska je ponosen podpornik programa NE-ODVISEN.SI in interaktivnega dokumentarnega programa Izzivalec ulice, ki predstavlja dejstva, ki jih mora slišati in poznati vsak odrasel, še posebej starši. Zadnji dogodek Izzivalec ulice na Gorenjskem v tem šolskem letu je bil v torek, 12. maja 2015, v Osnovni šoli Antona Tomaža Linhartarja Radovljica. Vodja programa NE-ODVISEN.SI Bojan Kodelja je tako kot na preteklih dogodkih predstavil osupljivo razkritje načrtno nastavljenih pasti, strokovno podprto s tematskimi video prispevki različnih slovenskih strokovnjakov. Direktno, konkretno in preverjeno so bile predstavljene naslednje tematike: alkohol, tobak, droge, nasilje, adrenalin, internetno podzemlje, socialno omrežje, računalniške igrice in subliminalna sporočila. Odziv udeležencev je bil izjemen. V mesecu aprilu in maju so bili udeleženci nad programom navdušeni tudi v Kulturnem hramu Ignacija Borštnika v Cerkljah na

Gorenjskem, v Osnovni šoli Koroška Bela na Jesenicah, v Kulturnem domu Joža Ažmana v Bohinjski Bistrici ter v Osnovni šoli Orehek v Kranju. ✍ **Alenka Andolšek**



Predstavitve programa Izzivalec ulice v Radovljici, Arhiv Ne-odvisen.si

Energetske delavnice v okviru Eko tedna v Preddvoru

15. maj – V okviru tradicionalnega Eko tedna so Gorenjske elektrarne 15. maja 2015 v Preddvoru v sodelovanju z Osnovno šolo Matije Valjavca Preddvor izvedle tri energetske delavnice. Koordinatorja delavnic sta bila Mira Vizjak iz Osnovne šole Matije Valjavca Preddvor in doc. dr. Drago Papler iz Gorenjskih elektrarn. Gorenjske elektrarne so sodelovale s tremi predavanji. Doc. dr. Drago Papler je osmošolcem predaval o obnovljivih virih energije, Janez Basej je sedmošolcem razlagal o hidroelektrarnah in energiji zemlje, Miha Flegar pa je šestošolce s praktičnimi primeri navduševal nad sončnimi elektrarnami. ✍ **doc. dr. Drago Papler**



Janez Basej, Mira Vizjak, doc. dr. Drago Papler in Miha Flegar na Eko dnevu v osnovni šoli Matije Valjavca v Preddvoru, Arhiv: OŠ Matije Valjavca Preddvor

Izmenjava izkušenj in sodelovanje z občino Železna Kapla na področju energetike

22. maj – Župan Občine Preddvor Miran Zadnikar je v petek, 22. maja 2015, gostil delegacijo iz Občine Železna Kapla v spremstvu župana Franca Josefa Smrtnika in podžupana Gabriela Hribarja. Gostje iz Avstrije so bili navdušeni nad ogledom prvega pasivnega lesenega vrtca v Sloveniji, ki ga je družba Jelovica, po zahtevah Eko sklada RS za pasivno gradnjo, zgradila prav v Preddvoru. Župana obeh občin, Miran Zadnikar in Franc Jožef Smrtnik, sta skupaj s sodelavci izmenjala izkušnje s področja energetske samooskrbe. V pogovorih je sodeloval tudi predstavnik Gorenjskih elektrarn doc. dr. Drago Papler in predstavil dejavnost družbe, ki ob proizvodnji električne energije iz obnovljivih virov razvija nove energetske storitve. Na srečanju je izpostavil novo pridobitev, in sicer energetske informacijski sistem za spremljanje in vrednotenje porabe energije po principu spremljanja rabe energije. Ob tem je izrazil tudi pripravljenost za še večje sodelovanje podjetja Gorenjske

elektrarne za implementacijo pristopov Občine Železna Kapla v Sloveniji na primeru občine Preddvor in Osnovne šole Matije Valjavca Preddvor, na kateri imajo Gorenjske elektrarne sončno elektrarno moči 60,2 kW.

✍ **doc. dr. Drago Papler**



Udeleženci pogovorov o energetiki v občinah Preddvor in Železna Kapla

21. letne športne igre EDS

23. maj – V organizaciji podjetja Elektro Primorska so v soboto, 23. maja 2015, v Kopru potekale 21. letne športne igre elektrodistribucijskih podjetij. Zaradi slabega vremena organizator ni mogel izvesti vseh tekmovalnih disciplin. Kljub temu je bil dogodek uspešno izpeljan, tudi športnice in športniki so se trudili po svojih najboljših močeh. Prvo mesto v skupni razvrstitvi je dosegel Elektro Maribor, drugo mesto Elektro Celje in tretje Elektro Ljubljana. Elektro Gorenjska je letos zasedel peto mesto. Športnice Elektra Gorenjska so v skupnem seštevku točk zasedle prvo mesto v namiznem tenisu, drugo mesto v krosu in tretje mesto v streljanju. Moški predstavniki so zasedli tretje mesto v streljanju, kegljanju, košarki in plezanju na drog. Vsem udeležencem 21. letnih športnih iger čestitamo za dosegene rezultate. ✍️ **Alenka Andolšek**



V plezanju na drog je ekipa Elektra Gorenjska zasedla tretje mesto, 📷 Arhiv Elektra Primorska

Srečanje diplomantov s predsednikom uprave Elektro Gorenjska

12. junij - Elektro Gorenjska namenja veliko pozornosti izobraževanju in usposabljanju zaposlenih. Ponosni smo na sodelavce, ki poleg službenih in družinskih obveznosti zaključijo izobraževanje in si pridobijo višjo stopnjo izobrazbe. V letih 2013 in 2014 je izobraževanje z napotilom podjetja zaključilo 13 diplomantov: Tomaž Bešter, Jurij Podpečan, Matej Vidic, Primož Skledar, Uroš Sodja, Boštjan Mihelič, Blaž Hafnar, Franc Čebulj, Karel Zupanc, Tomaž Bregant, Robert Jošt in Viljem Bonča. Večina se je izobraževala s področja elektrotehniške stroke. Predsednik uprave Elektro Gorenjska mag. Bojan Luskovec se je v petek, 12. junija 2015 srečal z diplomanti in jim čestital za uspešno končano izobraževanje. Ob tem je povedal, da izobraževanje omogoča pridobitev strateško pomembnih znanj, učinkovitejšo delo in uspešno doseganje ciljev. Srečanja sta se udeležila tudi izvršni direktor OE Distribucijsko omrežje mag. Edvard Košnjek in izvršna direktorica OE Splošne in tehnične storitve dr. Mateja Nadižar Svet. ✍️ **Mojca Jelovčan**



Srečanje z diplomanti, 📷 Alenka Andolšek

V Galeriji Elektra pripravili razstavo del Prešernovih nagajencev

20. junij - V Galeriji Elektra, smo v počastitev 20. obletnice delovanja Galerije Prešernovih nagajencev za likovno umetnost Kranj pripravili razstavo del Prešernovih nagajencev in nagajencev Prešernovega sklada za likovno umetnost, ki jih ima podjetje v svoji stalni zbirki. Razstava z naslovom GALERIJSKO SVETIŠČE LAVREATOV na sedežu podjetja je ena od osmih prizorišč v Kranju, kjer se predstavlja likovna dela Andreja Jemca, Vladimirja Makuca, Franca Novinca, Valentina Omana, Franceta Slane, Lojzeta Spacala in Vinka Tuška. Uradno odprtje razstav je potekalo v soboto, **20. junija 2015 ob 20. uri v Galeriji Prešernovih nagajencev za likovno umetnost Kranj, Glavni trg 18.**

Vabljeni na ogled razstave v Galerijo Elektra!

✍️ 📷 **mag. Renata Križnar**



Razstava v Galeriji Elektra

Uspešno zaključena 12. konferenca slovenskih elektroenergetikov v Portorožu

Od 25. do 27. maja 2015 je v Kongresnem centru Bernardin v Portorožu potekala že dvanajsta konferenca slovenskih elektroenergetikov, največje bienalno srečanje elektrotehniške stroke.

Pomen kadrov za razvojno-investicijske projekte

Slovenska elektroindustrija kot del evropske industrije na enotnem evropskem trgu danes proizvaja izdelke, naprave in sisteme, ki segajo od energetske učinkovitih izdelkov, načrtovanih in izdelanih po načelih ekološkega načrtovanja, do komponent in opreme za pametna energetska omrežja ter komponent za električna vozila in pripadajočo infrastrukturo. Poslovanje in izvedba razvojno-investicijskih projektov v elektroindustriji Slovenije sta močno odvisna od obsega razpoložljivih kadrovskih resursov. Vse bolj je industrija soočena z aktualnim pomanjkanjem kadrov in na drugi strani z negotovo perspektivo dotoka novih kadrov.

"Iz ocen analize razvojno-investicijskih vlaganj, ki je bila izdelana v Zbornici elektronske in elektroindustrije Gospodarske zbornice Slovenije, so bile ocenjene potrebe po visoko strokovnem kadru v obsegu "22 človek let/letno" v obdobju 2006–2020. Načrtovano je bilo investiranje v znanje v deležu 10 % celotnega investiranja," je na otvoritveni slovesnosti 12. konference slovenskih elektroenergetikov v Kongresnem centru Bernardin v Portorožu dejal **dr. Marjan Rihar**, direktor Zbornice elektronske in elektroindustrije Gospodarske zbornice Slovenije.

"Preusmeritev virov iz fosilnih v obnovljive bo zahtevala veliko novih znanj in verjetno spremembo sedanjih vzorcev delovanja elektroenergetskega sistema. V združenju smo odločeni, da v nov sistem za nove generacije čim bolj vključimo mlade energetike," je poudaril predsednik Slovenskega združenja elektroenergetikov CIGRE–CIRED **mag. Krešimir Bakič**.

Med odmori je stekel pogovor o izkušnjah med udeleženci osrednje bienalne konference slovenskih elektroenergetikov, **Samo Cotelj**



Izjemno učinkovito operativno ukrepanje pri odpravljanju posledic žledu

Generalni direktor Ministrstva za obrambo Republike Slovenije **Darko But** je pohvalil dobro sodelovanje z deležniki v slovenskem elektroenergetskem sistemu in se jim zahvalil za izjemno učinkovito operativno ukrepanje pri odpravljanju posledic ob lanskoletnem žledu, ki je močno prizadel tudi elektroenergetska omrežja. Za uspešno sanacijo prenosnega in distribucijskega omrežja ob žledolomu 2014 sta pohvalo prejela **Marko Hrast** iz ELES-a in **Radko Carli** iz Elektra Primorska v imenu vseh distributerjev. Pohvalo za uspešno izveden daljnovod 2 x 400 kV Beričevo–Krško sta prejela **Borut Vertačnik** in **Martin Hostnik**. Priznanje za dolgoletno uspešno delo v slovenskem elektrogospodarstvu sta prejela **dr. Rado Isaković** z Elektroinštituta Milan Vidmar in upokojeni vodja službe za projektivo in razvoj Elektra Gorenjska **Peter Fleišer**, ki je bil tajnik študijskega komiteja 31 o distribuciji od ustanovitve nacionalnega komiteja do 5. konference leta 2001, po kateri se je CIGRE razdelil v šest študijskih komitejev. Plaketo CIGRE za izjemne prispevke v slovenski elektroenergetiki in mednarodne aktivnosti sta prejela **dr. Stane Vižintin** z Elektroinštituta Milan Vidmar in **Stane Rožman**, dolgoletni direktor Nuklearne elektrarne Krško. Priznanje za življenjsko delo pa je prejel **prof. dr. Jože Voršič**, dolgoletni profesor na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru.

Aktivno sodelovali v 12 študijskih komitejih

Pripravili so okroglo mizo o Evropski energetski uniji in tri panelne razprave o energetskih izzivih Slovenije, podmorskih kablovodih in tehnološki problematiki novih tipov vodnikov za nadzemne vode. V tehničnem delu so strokovnjaki v štirih vzporednih dvoranh obravnavali 221 referatov v 16 študijskih komitejih CIGRE in v 6 študijskih komitejih CIRED za distribucijska omrežja ter na študentskem tekmovanju. Naši strokovnjaki so sodelovali v 12 študijskih komitejih s 24 referati (leta 2013 s 23 referati, leta 2011 s 25 referati, leta 2009 s 19 referati), in sicer z 12 referati (leta 2013 z 12 referati, leta 2011 z 12 referati, leta 2009 z 8 referati) iz Elektra Gorenjska in z 12 referati (leta 2013 s 13 referati, leta 2011 s 13 referati, leta 2009 z 11 referati) iz Gorenjskih elektrarn.

doc. dr. Drago Papler

Referat o obvladovanju tveganj v družbi Gorenjske elektrarne je predstavil v študijskem komiteju C1 Razvoj in ekonomika sistemov **doc. dr. Drago Papler**, **Miro Jakomin**



Študijski komite	Avtor referata	Referat
CIGRÉ ŠK A1 Rotacijski stroji in problematika elektrarn	Jurij Čadež	A1-04 Obnova MHE – priložnost za povečanje proizvodnje zelene energije brez dodatnih vplivov na okolje
	Janez Basej, Drago Papler	A1-05 Obratovanje in vzdrževanje hidroelektrarne Zvirče
	Drago Papler	A1-06 Analiza učinkov rekonstrukcije HE Lomščica
CIGRÉ ŠK B1 Kabli	Viljem Bonča, Bojan Miličič, Roman Habjan	B1-02 Koncept in izkušnje preventivnega vzdrževanja kabelskega omrežja z vidika zmanjšanja stroškov v elektrodistribucijskem in industrijskem okolju
	Bojan Miličič, Viljem Bonča, Matjaž Keršnik	B1-06 Preventivno vzdrževanje (diagnostika) kablovodov kot nujna dopolnitev sedanjemu vzdrževanju na primeru testnega objekta Elektro Ljubljana
CIGRÉ ŠK B2 Nadzemni vodi	Borut Zemljarič	B2-03 Mehansko obremenilno preizkušanje jeklenega 110 kV napenjalnega stebra
	Borut Zemljarič, Marjan Jerele	B2-16 Izkušnja z gradnje in obratovanja kompaktnega daljnovoda Jesenice–Kranjska Gora
CIGRÉ ŠK C1 Razvoj in ekonomika sistemov	Drago Papler	C1-04 Koncept energetske učinkovitosti poslovne stavbe z lastno sončno elektrarno in toplotno črpalko
	Drago Papler	C1-05 Prihodnost v manjših sončnih elektrarnah z vrednotenjem družbenih koristi?
	Drago Papler	C1-10 Obvladovanje tveganj v družbi Gorenjske elektrarne
CIGRÉ ŠK C2 Obratovanje in vodenje sistemov	Marjan Jerele, Anže Vilman	C2-13 Koordinirana regulacija napetosti v NN-omrežju z uporabo OLTC 20/0,4 kV regulacijskega transformatorja
	Miha Flegar, Boštjan Blažič, Urban Rudež	C2-16 Vpliv sončnih elektrarn na frekvenčno stabilnost – problem
CIGRÉ ŠK C3 Okoljska problematika	Drago Papler	C3-16 Ugotavljanje, analiza in razumevanje mnenj deležnikov o učinkovitosti in dejavnikih dobave električne energije
CIGRÉ ŠK C5 Elektroenergetski trg in regulacija	Drago Papler	C5-06 Cene električne energije se znižujejo, dajatve povečujejo končno ceno električne energije
	Drago Papler	C5-07 Konkurenca med dobavitelji električne energije je vplivala na spremembe ponudbe in tržnih deležev
CIGRÉ ŠK D2 IT in TK v elektroenergetiki	Andrej Souvent, Nejc Petrovič	D2-09 Splošna strategija integracije tehničnih informacijskih sistemov operaterjev elektroenergetskih omrežij
	Marko Novak	D2-14 Razvoj energetske-informacijskega sistema GEENIS
CIGRÉ ŠK D3 Pametna omrežja	Edvard Košnjek, Milan Švajger	D3-01 Strategija uvajanja pametnih omrežij v slovenska EDP z vidika Projektne skupine za pametna omrežja pri GIZ DEE in usklajenost s projektom SLO-JAP
CIGRÉ ŠK 3 Obratovanje, vodenje in zaščita distribucijskih omrežij	Anže Vilman	ŠK3-14 Regulacija napetosti na zbiralnicah RTP Primskovo 110 kV/20 kV – TR 2
	Miha Flegar, Boštjan Blažič, Urban Rudež	ŠK3-16 Vpliv naraščajočega števila sončnih elektrarn na frekvenco omrežja v otočnem obratovanju
CIGRÉ ŠK 4 Razpršeni viri in upravljanje z električno energijo	Dejan Matvoz, Rok Leskovec, Boštjan Tišler, Angel Mihelčič, Matjaž Miklavčič	ŠK4-01 Prenova SONDO Priloge 5 – Navodila za priključevanje in obratovanje elektrarn v distribucijskem omrežju
CIGRÉ ŠK 5 Razvoj distribucijskih sistemov	Miha Noč	ŠK5-03 Meritve v elektroenergetskem omrežju – osnova za načrtovanje omrežja
	Marko Vilfan	ŠK5-05 Praktične izkušnje pri razvoju, načrtovanju in izgradnji distribucijskega kabelskega omrežja ter razlike v strukturah med kabelskim in daljnovodnim omrežjem
	Miha Žumer	ŠK5-11 Izvedba meddržavne SN-povezave 20 kV omrežja Elektro Gorenjska (SLO) in Kärnten Netz (A) na Jezerskem vrhu za potrebe havarij in vzdrževanja

Veliko število referatov je jasen pokazatelj visoke izobraženosti, izkušenosti in strokovnosti zaposlenih v Elektru Gorenjska in Gorenjskih elektrarnah.

Z obnovljenimi apartmaji v Izoli izboljšujemo ponudbo počitniških kapacitet

Elektro Gorenjska, d. d., ima v Simonovem zalivu v Izoli v lasti 11 apartmajev na treh različnih lokacijah. Štirje apartmaji (AP 1-4) so v počitniški stavbi, ki je v celoti v lasti Elektra Gorenjska, d. d., in se nahaja tik nad restavracijo San Simon. Ti apartmaji so bili v celoti obnovljeni v letu 2012.

V letošnjem letu smo začeli z obnovo štirih apartmajev (AP 5-8) v počitniški stavbi, ki jo imamo v solastništvu z Nuklearno elektrarno Krško in je oddaljena od prej navedene približno 50 metrov proti notranjosti. Stavba je bila zgrajena v letu 1989 in se od takrat ni nikoli obnavljala, čeprav je bilo že od vsega začetka jasno, da je na primer položena keramika zelo slabe kakovosti.

Gradbena dela so se začela v začetku marca letošnjega leta, zaključena pa so bila v začetku junija. Nato je potekala namestitve pohištva in notranje opreme. Obnova je bila celovita in je obsegala menjavo vseh inštalacij, tlakov, zgrajene so bile nove predelne stene, v celoti so bile obnovljene vse kopalnice, nova je vsa notranja oprema in pohištvo, obnovljena je bila fasada na celotni stavbi. Vsi apartmaji imajo sedaj na voljo klimatske naprave, prav tako je urejeno ogrevanje, saj so bili apartmaji obnovljeni tako, da je bivanje možno tudi v zimskem času.



Prenovljena stavba z apartmaji



Prenovljena kuhinja

Apartmaji so z novo notranjo ureditvijo bolj funkcionalni in topli, bivanje bo veliko bolj udobno, kot je bilo prej. Dva apartmaja imata na voljo pet ležišč, dva pa štiri. Vsak od apartmajev ima ločeno spalnico, kopalnico s tušem, bivalno kuhinjo z raztegljivim ležiščem in balkon oziroma atrij. Na skupnem dvorišču s sosednjo stavbo, v kateri so še trije naši starejši apartmaji (AP 58-60), je zunanji kamin, namenjen skupni uporabi. Na novo sta urejena tudi zunanji tuš in okolica stavbe.

Ob tej priložnosti bi se rada zahvalila vsem svojim sodelavcem, ki so sodelovali pri obnovi. Zaključen projekt je dokaz, da sami zmoremo kakovostno in v skladu s postavljenim terminskim planom izvesti tudi taka dela.

Obnovljeni apartmaji vam bodo na voljo od meseca julija dalje in veselimo se vašega obiska. Vabimo vas tudi v ostale počitniške kapacitete Elektra Gorenjska.

Simona Kancler, **Pravna služba**



Dnevni prostor z jedilnim kotom

Nova kopalnica



Znanje zaposlenih je vrednota, ki jo moramo ceniti

Znanje je prva od vrednot, ki smo jo v letu 2014 zapisali v strategijo vseh treh družb in v etični kodeks skupine Elektro Gorenjska. Usposabljanje zaposlenih je proces pridobivanja, razvijanja in izboljšanja sposobnosti, veščin in kompetenc, ki nam omogočajo, da smo pri svojem delu učinkovitejši, uspešnejši in bolj strokovni. Hiter tehnološki razvoj ter pogoste zakonodajne in procesne spremembe zahtevajo vedno več strokovnega znanja. Poleg izkušenj znanje zaposlenim omogoča, da se s spremembami soočajo lažje in hitreje.

V Elektru Gorenjska in v Gorenjskih elektrarnah med usposabljanji velik delež zavzema področje varnosti in zdravja pri delu, ves čas pa skrbimo tudi za obnavljanje strokovnih izpitov, ki jih morajo opravljati zaposleni, ki delajo z elektroenergetskimi napravami. V Elektru Gorenjska Prodaja je največji poudarek na usposabljanjih za pridobivanje in izboljševanje prodajnih veščin. Uspešnost družbe je odvisna tudi od ustreznega vodenja in ravnanja z ljudmi. Ker je raziskava o organizacijski kulturi, ki smo jo izvedli v letu 2013, pokazala, da imamo še priložnosti za izboljšanje na področju vodenja zaposlenih in odnosov s strankami, smo v letu 2014 izvedli tri delavnice o vodenju ter delavnico o komuniciranju s strankami.

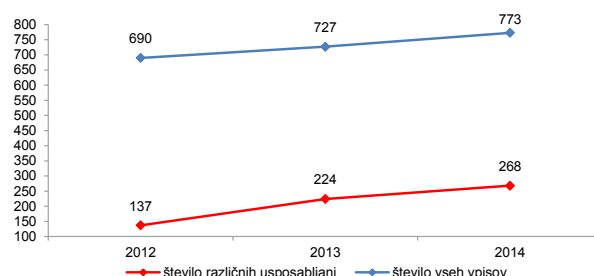


Možnost izobraževanja zaposlenih ni dana v vsakem podjetju,
 Arhiv Elektra Gorenjska

V obliki seminarjev, tečajev in strokovnih izpopolnjevanj nenehno potekajo usposabljanja z različnih strokovnih področij, učenja tujih jezikov, predvsem angleščine, družbene odgovornosti in uporabe sodobnih informacijskih orodij. Letno se v povprečju vsak zaposleni usposablja približno 20 ur. V preteklih letih smo več pozornosti posvečali zaposlovanju novih sodelavcev, ki že imajo ustrezno stopnjo izobrazbe, že zaposlene v podjetju pa smo sistematično izobraževali za pridobitev višje stopnje izobrazbe. Zadnji dve leti tako upada število zaposlenih, ki se na novo vključujejo v izobraževanje za pridobitev višje stopnje izobrazbe.

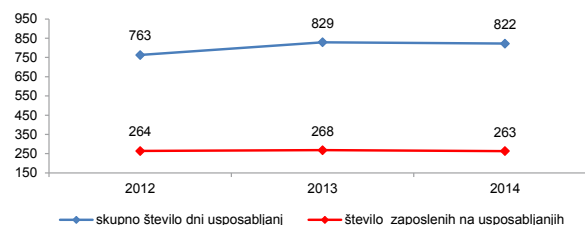
Na slikah 1 in 2 so za leto 2012 predstavljeni le podatki za Elektro Gorenjska in Elektro Gorenjska Prodaja, saj za Gorenjske elektrarne še nismo imeli kvalitativnih podatkov. Na sliki 1 je razvidno, koliko različnih usposabljanj se v posameznem letu udeležijo naši zaposleni (rdeča krivulja). Na enem usposabljanju je največkrat udeleženih več zaposlenih. Število vseh evidentiranih usposabljanj v posameznem letu kaže modra krivulja.

Vsako leto se različnih vrst usposabljanj udeleži določeno število zaposlenih, nikoli pa v usposabljanja niso vključeni čisto vsi zaposleni.



Slika 1: Pregled števila različnih usposabljanj in vseh evidentiranih usposabljanj

Prizadevamo si, da je vsako leto v usposabljanja vključenih vsaj 50 % zaposlenih. Na sliki 2 je z rdečo krivuljo prikazano število zaposlenih, ki so se v posameznem letu udeleževali usposabljanj, modra krivulja pa nam pokaže, koliko dni so zaposleni porabili za usposabljanja.



Slika 2: Pregled skupnega števila dni usposabljanj v letu in število zaposlenih na usposabljanjih

Po končanem usposabljanju zaposleni izpolnijo vprašalnik, s katerim ugotavljamo zadovoljstvo udeležencev z usposabljanji. Analize so pokazale, da so zaposleni zadovoljni z usposabljanji, na katera so napoteni, saj se povprečne ocene na lestvici od 1 do 4 že več let gibljejo nad oceno 3. V letu 2014 smo na osnovi dopolnjenega vprašalnika ugotavljali tudi učinkovitost usposabljanj. Rezultati kažejo, da so bila pretekla usposabljanja učinkovita. Zelo pomembno je, da zaposleni med seboj prenašamo novo znanje, nekoliko šibkejši so pri tem le v Gorenjskih elektrarnah. Zaposleni pogosto predlagajo, katera usposabljanja bi povečala njihovo učinkovitost, kar poskušamo upoštevati tudi pri načrtovanju izobraževanj in usposabljanj za prihodnje leto.

Izobraževanje in usposabljanje zaposlenih je ključni instrument razvoja kadrov. Delodajalec, ki skrbi za razvoj zaposlenih, prispeva k njihovi višji usposobljenosti in prilagodljivosti, krepi njihovo znanje, kompetentnost in pripadnost organizaciji. Zaposleni se moramo zato zavedati, da so usposabljanja, ki nam jih nudi delodajalec, prednost, ki ni dana v vsakem delovnem okolju. Mojca Jelovčan

Analiza bolniških odsotnosti v skupini Elektro Gorenjska

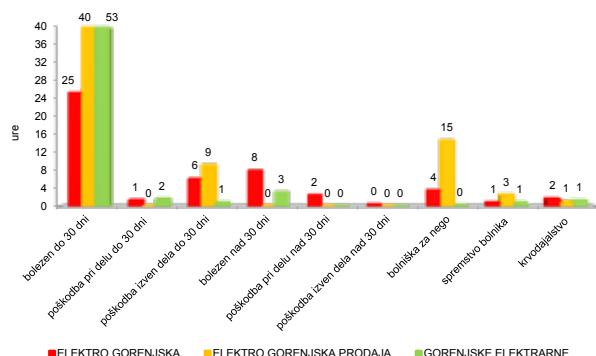
Vse oblike absentizma vplivajo na poslovne rezultate in v podjetju niso zaželeni. Pogosto izostajanje z dela je tesno povezano z višjimi stroški dela (zaradi plačil nadomestil za bolniško odsotnost in dodatnih plačil delavcem, ki odsotne nadomeščajo), nižjo delovno učinkovitostjo, motenim delovnim procesom in povečano obremenitvijo sodelavcev, ki so na delovnem mestu.

V skupini Elektro Gorenjska redno spremljamo in analiziramo bolniške odsotnosti. Vsakoletno pripravljamo tudi primerjavo s preteklimi leti. V Skupini skrbimo za urejene delovne razmere, zato ni veliko odsotnosti zaradi poškodb pri delu. Zavedati pa se moramo, da v času z visokim delovnim tempom ne smemo zanemariti psihičnih obremenitev, predvsem pri zaposlenih z višjimi stopnjami izobrazbe. Prepogosta izpostavljenost stresnim situacijam lahko sčasoma pripelje do dolgotrajnih bolezenskih odsotnosti.

	ELEKTRO GORENJSKA		GORENJSKE ELEKTRARNE		ELEKTRO GORENJSKA PRODAJA	
Bolniške odsotnosti v letu	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Bolniške odsotnosti v finančno breme družbe (v dnevih)	1.419	1.151	212	215	179	198
Bolniške odsotnosti v finančno breme države (v dnevih)	1.007	585	16	21	116	73
Povprečno število dni bolniške odsotnosti/zaposlenega	8,83	6,20	7,13	7,61	9,52	8,46
Povprečno število dni bolniške odsotnosti/zaposlenega (skupaj s porodniškimi, starševskimi in očetovskimi dopusti)	11,07	9,00	7,13	7,61	29,13	8,80

Tabela 1: Bolniške odsotnosti v posameznem letu

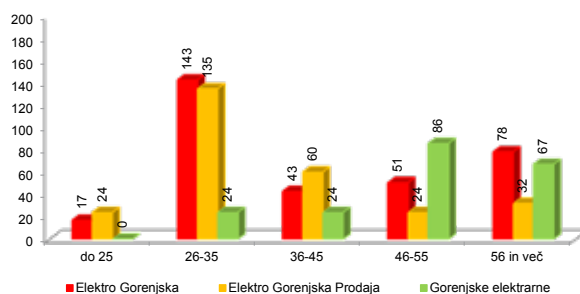
Rezultati v zgornji tabeli prikazujejo, da je bilo v letu 2014, v primerjavi s preteklim letom, v Elektru Gorenjska za več kot 20 % manj odsotnosti do 30 dni in za več kot 40 % manj odsotnosti nad 30 dni. Obe vrednosti sta se zmanjšali zaradi manjšega števila dni odsotnosti zaradi bolezni. V Gorenjskih elektrarnah je bil obseg odsotnosti na nivoju leta 2013. V Elektru Gorenjska Prodaja so se odsotnosti, kot tudi v letu 2013 v primerjavi z letom 2012, znova zmanjšale. V Skupini si bomo še naprej prizadevali ohranjati urejene delovne razmere, prav tako bomo zaposlene še naprej spodbujali k zdravemu načinu življenja tudi izven delovnega okolja.



Slika 1: Odsotnosti v urah na povprečno število zaposlenih v letu 2014

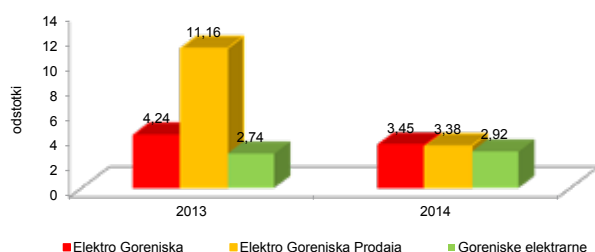
Poleg bolniških odsotnosti zaposleni koristijo tudi porodniški, očetovski in starševski dopust. Z upoštevanjem odsotnosti zaradi bolezni in zgoraj navedenih dopustov je bila v letu 2014 povprečna odsotnost na zaposlenega v Elektru Gorenjska devet dni, kar je dva dneva manj kot v letu 2013. V hčerinskih podjetjih se skupna vrednost skoraj ne spremeni. Ker je koriščenje porodniškega, očetovskega in starševskega dopusta tesno povezano s starostno strukturo zaposlenih, v družbi Gorenjske elektrarne pa je povprečna starost več kot 47 let, v letu 2014 ponovno ni bilo tovrstnih odsotnosti. V Elektru Gorenjska Prodaja so v letu 2013 porodniški in starševski dopusti med vsemi obravnavanimi odsotnostmi predstavljali 67-odstotni delež, v letu 2014 pa zaradi prihoda delavk s porodniških dopustov nazaj na delo takih odsotnosti skoraj ni bilo.

V vsakoletni analizi se osredotočimo tudi na obseg odsotnosti zaradi bolezni in porodniških, očetovskih ter starševskih dopustov glede na starostno skupino. Iz primerjave med družbami v Skupini je razvidno, da je skoraj v vseh starostnih skupinah najmanj odsotnosti na zaposlenega v Gorenjskih elektrarnah. Izjema je le starostna skupina od 46 do 55 let, kjer je, v primerjavi z drugima dvema podjetjema, opaziti precej več odsotnosti do 30 dni. V Elektru Gorenjska je največ odsotnosti v starostni skupini od 26 do 35 let in najmanj pri najmlajših. V preostalih skupinah je dokaj enakomerna razporeditev. Podatek, da je največ odsotnosti v starostni skupini od 26 do 35 let, je razumljiv, saj se v to skupino prištevajo tudi porodniški, očetovski in starševski dopusti. Podobna razporeditev kot v Elektru Gorenjska je tudi v Elektru Gorenjska Prodaja – največ v starostni skupini od 26 do 35 let in najmanj pri najmlajših in tistih, starih od 46 do 55 let.



Slika 2: Odsotnosti v starostnih skupinah

Kot je že omenjeno, bolniške odsotnosti vplivajo na stroške dela in s tem na poslovni rezultat. Zato vsakoletno računamo tudi, kolikšen je izpad delovnih dni zaradi vseh odsotnosti, ki so obravnavane v analizi. Slika 3 kaže, da je bil v letu 2013 izpad najvišji v Elektru Gorenjska Prodaja zaradi večjega števila porodniških in starševskih dopustov. V letu 2014 so vrednosti zelo sorodne. Največji izpad je v matični družbi, nekoliko nižji je v Elektru Gorenjska Prodaja, najnižji pa v Gorenjskih elektrarnah.



Slika 3: Delež odsotnosti zaradi bolezni, porodniških in starševskih dopustov glede na delovne dni

Na bolniške odsotnosti vplivajo različni dejavniki. V grobem jih delimo na medicinske (povezani z boleznimi in s poškodbami) in nemedicinske (povezani z okolico, delovno organizacijo in družino). Zmanjšanje bolezenskih odsotnosti je možno doseči s pomočjo različnih ukrepov, in sicer z:

- **administrativnimi ukrepi**, kot so poostren nadzor nad bolniškimi odsotnostmi, finančne stimulacije za nekorisčenje bolniške odsotnosti in podobno. Tovrstne stimulacije običajno le kratkoročno prinesejo ugodne rezultate, dolgoročno pa lahko z njimi ustvarimo slabo delovno klimo in spodbujamo pojav prezantizma (vztrajanje na delu kljub bolezni).
- ali **preventivnimi ukrepi**, kot so:
 - vlaganje v zdravje zaposlenih (odgovorni za varnost in zdravje pri delu lahko na podlagi pripomb zaposlenih pripravijo predloge za izvajanje preventivnih ukrepov na področju zdravja zaposlenih, za izboljšanje ureditve delovnih mest, zlasti tistih, ki zahtevajo konstantne obremenitve, in delovnih mest, kjer so delavci najbolj obremenjeni zaradi enoličnih ponavljajočih se gibov; zelo pomembna je promocija zdravega načina življenja, spodbujanje gibanja v prostem času ter kratkotrajnega razgibavanja na delovnem mestu ter omogočanje možnosti za rekreacijo zaposlenih),
 - ustvarjanje pozitivne klime v organizaciji (dobri medosebni odnosi, preprečevanje morebitnega trpinčenja na delovnem mestu, doseganje dobrih rezultatov in delitev le-teh z vsemi zaposlenimi, izobraževanje vodstvenih kadrov o vodenju,

kjer v okviru projekta organizacijska kultura vodje izobražujemo o tako imenovanih mehkih znanjih, učimo jih tudi spretnosti komuniciranja in poslušanja),

– izobraževanje in usposabljanje na področju varnosti in zdravja pri delu,

– spoštovanje predpisov, ki urejajo področje varnosti in zdravja pri delu (Zakon o varnosti in zdravju pri delu).

Odsotnosti nad 30 dni za delodajalca ne predstavljajo dodatnega finančnega bremena. Težave nastajajo zaradi motenega delovnega procesa in pogosto tudi potreb po nadomeščanju odsotnega delavca. Z nagrajevanjem tovrstnih odsotnosti ne bomo mogli zmanjšati, saj so posledica dolgotrajnih bolezni in poškodb. Lahko pa jih zmanjšamo s spodbujanjem zdravega načina življenja tudi izven delovnega časa in s tem prispevamo k splošnemu boljšemu počutju in zdravju zaposlenih.

V primeru pogostejših kratkotrajnejših odsotnosti, kjer obstaja sum, da delavec ostaja doma zaradi nezadovoljstva v delovnem okolju, bi se moral vodja čim prej pogovoriti s sodelavcem. Z razgovori z zaposlenimi ob vrnitvi na delo po bolniški odsotnosti in z razgovori med daljšo odsotnostjo se doseže večja motiviranost za delo. Vzpostavi se manjkajoča komunikacija med sodelavcem in vodjo in marsikdaj razreši problem. Vodje s tem prevzamejo skrb za probleme delavcev, njihovo motivacijo in počutje pri delu. Vsekakor je želja vseh čim večja prisotnost zaposlenega na delovnem mestu, saj se tako najlažje izkoristijo potenciali zaposlenega in uresničujejo cilji družbe.

Zavedati se moramo, da posameznik lahko prenese kratkotrajno izpostavljenost pritisku, ki lahko velja kot pozitivna, teže pa prenese dolgotrajno izpostavljenost hudemu pritisku, ki lahko zmanjša delavčevo učinkovitost pri delu in poslabša njegovo zdravje. Prav tako je potrebno vsakega sodelavca obravnavati ločeno, saj se v določenih situacijah različno odzivamo. V okviru projekta izboljšanje organizacijske kulture smo vodje za lažje prepoznavanje sodelavcev spoznali različne osebnostne profile. Dobrodošlo bi bilo tudi skupinsko reševanje poslovnih izzivov, ki se nanašajo na zmanjševanje bolniških odsotnosti (npr. kako zmanjševati stres na delovnem mestu, kako motivirati zaposlene). S tem bi prispevali k večji vključenosti zaposlenih, večjemu zadovoljstvu in pripadnosti, kar pa vodi tudi k manjšemu obsegu bolniških odsotnosti.

✍ **Maša Jamnik**



Vsi moramo skrbeti za varno opravljanje del na delovnem mestu

Zakon o varnosti in zdravju pri delu določa pravice in dolžnosti delodajalca in delavcev v zvezi z varnim in zdravim delom ter ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, vključno s preprečevanjem nevarnosti pri delu, obveščanjem in usposabljanjem delavcev.

V podjetju Elektro Gorenjska za varnost in zdravje zaposlenih pri delu skrbi Služba za varnost in zdravje pri delu, ki bo v letu 2015 velik poudarek namenila usposabljanju zaposlenih za varno in zdravo delo ter pregledu delovne opreme.

Na področju usposabljanja je bilo v mesecu aprilu že izvedeno usposabljanje za varno delo z motorno žago in za varno delo na višini.

Usposabljanja za varno delo na višini se je udeležilo 56 zaposlenih. Usposabljanje je vključevalo tako teoretični kot praktični del. Pri teoretičnem delu, ki je potekal v učilnici, so se udeleženci seznanili z zakonskimi osnovami za varno delo na višini, spoznali zaščitna sredstva za delo na višini (varovalni pasovi, vrvi, spojni elementi, čelade) ter se seznanili tudi s tehničnim varstvom pri delu na višini, z načini vpenjanja, dviganja in spuščanja bremen s pomočjo vrvne tehnike, z reševanjem s pomočjo vrvne tehnike, vzdrževanjem in skladiščenjem zaščitne opreme. Praktični del je potekal v razdelilni transformatorski postaji Primskovo, kjer so udeležencem prikazali pravilen postopek namestitve osebne varovalne opreme in pravilno uporabo delovne opreme za plezanje. Pri preverjanju praktične usposobljenosti so morali udeleženci izvesti dve vaji. Prva vaja se je nanašala na simuliranje visenja v pasu, reševanja z višine in razbremenitve krvnega obtoka telesa pri visenju. Pri drugi vaji pa so morali splezati na vrh palične konstrukcije in namestiti pozicijsko vrv, pri čemer so morali biti pozorni na uporabo osebne varovalne opreme. Vsi udeleženci so usposabljanje uspešno zaključili.

Prav tako je bilo v mesecu aprilu izvedeno usposabljanje za varno delo z motorno žago. Udeležilo se ga je 12 zaposlenih. Usposabljanje je prav tako vključevalo teoretični in praktični del. Pri teoretičnem delu so se seznanili z osnovami delovanja in uporabe motorne žage, s posledicami nezgod, škodo za podjetje in delavca, tipičnimi nevarnostmi pri delu z verižno motorno žago, z različnimi vrstami rezov ter načini prežagovanja z motorno žago ter s prvo pomočjo pri nezgodah z motorno žago. Praktični del pa je zajemal prikaz pravilnega in varnega dela z motorno žago, različne možnosti namenske uporabe motorne žage ter izpit, ki so ga vsi udeleženci uspešno opravili.

Varnost in zdravje pri delu sta v vsakem podjetju ključnega pomena. Na področju usposabljanj in osebne varovalne opreme je delodajalec dolžan zagotoviti vsa potrebna usposabljanja, osebno varovalno in delovno opremo. Po drugi strani pa so zaposleni dolžni uporabljati osebno varovalno opremo in upoštevati vsa navodila za varno in zdravo delo, ki so jih prejeli od delodajalca. *✍ Miha Zupan*



Praktično preverjanje znanja za delo na višini, 📷 Urška Gartnar Ličar

Praktično preverjanje znanja z motorno žago, 📷 Arhiv Elektra Gorenjska.



Zbiranje zamaškov – vsak zamašek šteje ...

Družba Elektro Gorenjska se z materialno pomočjo, delom, donacijami in s sponzorskimi sredstvi aktivno vključuje v lokalne skupnosti na širšem območju Gorenjske. V letu 2015 smo se v družbi odločili, da lahko določena sredstva zberemo tudi z zbiranjem plastičnih zamaškov, z reciklažo le-teh pa zbrana denarna sredstva namenimo posamezniku ali skupini na območju Gorenjske. Akciji so se pridružili tudi v družbi Elektro Gorenjska Prodaja. Zbiranje zamaškov je prijazno do okolja, obenem pa nakazuje, da se z majhno gesto lahko naredi veliko za sočloveka.

Kje lahko oddate zamaške?

Škatle za plastične zamaške se nahajajo v:

- tajništvu posamezne organizacijske enote družbe Elektro Gorenjska,
- tajništvu obrata Žirovnica,
- krajevnih nadzorništvih družbe Elektro Gorenjska in tajništvu družbe Elektro Gorenjska Prodaja.



Škatla za zbiranje plastičnih zamaškov

Kakšni zamaški se zbirajo?

Zbirajo se zamaški:

- plastenk (sokov, vode, mleka, tekočih jogurtov, čokoladnih namazov itd.),
- šamponov in gelov za tuširanje,
- lakov za lase, dezodorantov,
- tekočih pralnih praškov in mehčalcev,
- zdravil,
- embalaže iz tetrapaka,
- olja
- in ostalega.

Zamaški morajo biti obvezno čisti.

Zakaj zbirati plastične zamaške?

Plastični zamaški so narejeni iz posebne plastike, ki jo je možno reciklirati. Za vsako tono zbranih plastičnih zamaškov se zbere okoli 500 evrov.



Komu bodo zbrana sredstva namenjena?

Vse zaposlene vabimo, da Službi za korporativno komuniciranje predlagate posameznika ali društvo, ki potrebuje humanitarno pomoč. Od vseh zbranih predlogov bomo izbrali prejemnika sredstev.

Vabljeni k čim večjemu sodelovanju!

Nina Praprotnik

Z ločevanjem odpadkov zmanjšujemo stroške, predvsem pa skrbimo za okolje

V podjetju imamo urejen sistematičen način ločenega zbiranja vseh vrst odpadkov, s pomočjo katerega skrbimo za celostno obvladovanje koristnih in nekoristnih odpadkov. Koristne odpadke posredujemo posrednikom, ki jih uporabljajo za nadaljnjo predelavo. Pri tem izdajamo evidenčne liste, ki služijo za transparenten prikaz oddanih odpadkov. Podobno imamo organizirano tudi zbiranje ostalih vrst odpadkov, ki nastajajo pri delovnih procesih.

V želji, da nam zaposlenim ločeno zbiranje odpadkov ne bo v breme, temveč del vsakdana, smo posodobili **Priročnik za ravnanje z odpadki**, v katerem vam predstavljamo, kako pravilno, odgovorno in okolju prijazneje ravnati z odpadki, ki nastajajo pri vsakodnevnih opravilih. Posodobljen Priročnik za ravnanje z odpadki je objavljen na Središču EG.

Pot odpadka se začne pri nas samih.

Pomislimo, preden odložimo odpadek.





Koža je naš največji organ - zaščitimo jo!



Vaše podjetje je vključeno v klub MojeZdravoDelo, ki skrbi za promocijo zdravja na delovnem mestu. Pozanimajte se o aktivnostih kluba v vašem podjetju in poskrbite za svoje zdravje.



MojeZdravoDelo

Odslej zemeljski plin tudi pri Elektru Gorenjska Prodaja

Elektro Gorenjska Prodaja širi svojo ponudbo energentov. S 1. aprilom 2015 je začel prodajati tudi zemeljski plin za gospodinjstva po ceni 0,2989 evra brez DDV za standardni kubični meter, kar je trenutno najugodnejša redna cena zemeljskega plina v Sloveniji. Cena je zagotovljena do konca leta 2015.

Cena zemeljskega plina Elektra Gorenjska Prodaja za gospodinjstva z letno porabo do 70.000 kubičnih metrov na leto znaša 0,2989 evra brez DDV oziroma 0,36466 evra z 22-odstotnim DDV za standardni kubični meter plina. Gre za trenutno najugodnejšo ceno zemeljskega plina v Sloveniji v primerjavi z rednimi cenami ostalih dobaviteljev (od najdražjega so cenejši kar za 30 odstotkov). Veliki so tudi prihranki. Povprečno gospodinjstvo, ki živi v hiši na Gorenjskem in na leto porabi 2.500 kubičnih metrov zemeljskega plina, bo pri Elektru Gorenjska Prodaja prihranilo do 90 evrov.

Vsi, ki pri Elektru Gorenjska Prodaja kupujejo tako električno energijo kot plin, bodo za porabo obeh energentov prejeli le eno položnico. Elektro Gorenjska Prodaja pa jim zagotavlja še vrsto drugih prihrankov. Z uporabo trajnika ali e-računa lahko kupci prihranijo do 9,90 evra na leto. Njihove položnice lahko plačajo tudi brez provizije v vseh poslovalnicah Delavske hranilnice in samo s tem na leto privarčujejo do 25,20 evra.

Mateja Purgar



Prijazna energija,
prijazne cene.

ZNIŽAJTE RAČUN ZA OGREVANJE

NOVO!

PRIJAZNA CENA zemeljskega plina

0,2989 €/Sm³ brez DDV
0,36466 €/Sm³ z 22 % DDV

Ceno vam zagotavljamo **do 31. 12. 2015.**

Navedena cena velja samo za dobavo zemeljskega plina in ne vključuje omrežnine, trošarin in drugih postavk, predpisanih s strani države.

Elektro Gorenjska Prodaja d.o.o., Ul. Mirka Vodnava 3, 4000 Kranj



elektro
gorenjska
prodaja

080 22 04 www.eg-prodaja.si

Akcija zemeljskega plina v Škofji Loki

Elektro Gorenjska Prodaja je konec aprila na območju Škofje Loke izvedel odmevno akcijo ponudbe zemeljskega plina, s čimer se je odzval na obvestilo Loške komunale, da bo s 1. junijem 2015 ukinila dejavnost dobave zemeljskega plina. Odjemalcem so ponudili izredno ugodne cene zemeljskega plina in brezplačno dobavo v prvem mesecu. Vsi, ki pri Elektru Gorenjska Prodaja kupujejo tako električno energijo kot plin, bodo za porabo obeh energentov prejeli le eno položnico.

V sklopu akcije so gospodinjstva v Škofji Loki po pošti prejela akcijsko ponudbo, terenski prodajalci so jih obiskovali na domu, obstoječim kupcem elektrike pa so ponudbo plina predstavili tudi po telefonu. Akcijo so okrepili z medijsko pozornostjo, in sicer na Radiu Sora ter v glasilu Loški glas. Pridobili so več kot 200 novih kupcev plina, kar predstavlja 17 % vseh odjemalcev zemeljskega plina na območju Škofje Loke. Akcija je trajala do 10. maja 2015.



Toplota, ki se vas dotakne

Elektro Gorenjska Prodaja od meseca maja prodaja sisteme za varčno ogrevanje z infrardečimi paneli avstrijskega proizvajalca Vitalheizung.

Odjemalci Elektra Gorenjska Prodaja lahko infrardeče panele kupijo v paketu ali posamično. Kupci se najpogosteje odločajo za vgradnjo infrardečih panelov v kopalnici ali na vikendu, zato so v Elektru Gorenjska Prodaja oblikovali paketa Kopalnica in Vikend, ki vključujeta panel ustrezne moči in njegovo vgradnjo. Kupci lahko izbirajo med posameznimi paneli ali si sestavijo svoj paket po svojih željah.

Izbrane izdelke je mogoče kupiti v spletni trgovini na 12 obrokov brez obresti in drugih stroškov financiranja. Posamezni obroki se obračunajo na računih za elektriko. Sodobno ogrevanje z infrardečimi paneli je izjemno učinkovita in varčna oblika ogrevanja, ki omogoča do 65 odstotkov prihrankov v primerjavi s konvekcijskimi sistemi. Prednosti sistema so nizki stroški investicije, hitra montaža brez velikih posegov v prostor, možnost vgradnje po korakih oziroma po posameznih prostorih, preprost zagon in upravljanje sistema ter nizki stroški vzdrževanja in ogrevanja. Posebnost infrardečega ogrevanja je naraven in prijeten občutek toplote. Z infrardečim ogrevanjem namreč najprej segrevamo predmete, zidove in ljudi v prostoru in ne zraka neposredno.

Ta način ogrevanja tako ne povzroča kroženja in izsuševanja zraka ter dvigovanja prahu, zato pozitivno vpliva na zdravje in počutje ljudi. Sistem odpravlja in preprečuje nastanek vlage in plesni ter tako občutno podaljša življenjsko dobo nepremičnine.

Mateja Purgar

TOPLOTA, ki se vas dotakne

Prednosti ogrevanja z **infrardečimi grelnimi paneli**

- nizka investicija in majhna poraba med delovanjem
- dolga življenjska doba brez vzdrževanja
- naravna toplota in prijetno počutje
- ne dviguje prahu
- izsušuje vlago v zidovih in odpravlja plesen

SESTAVI SVOJ PAKET
Pokličite za brezplačen ogled in svetovanje
031 755 570

Paket KOPALNICA (od 5-7 m ²)	Paket VIKEND (od 7-9 m ²)
• grelni panel Vitalheizung HVH 600 W • vgradnja	• grelni panel Vitalheizung HVH 700 W • vgradnja
Redna cena: 338,54 € Akcijska cena: 283,98 € ali 12 x 23,67 €	Redna cena: 357,65 € Akcijska cena: 299,26 € ali 12 x 24,94 €

Cena vsebuje dostavo na objekt, vgradnjo grelnega panela in termistat na pripravljen vtičnik, vgrajen v steno ali ter 5-8 1/2" / 140mm. Grelni paneli ne vključujejo v ceni. Dodaten opremljen: brezžični termistat. Emisija: akcijska cena 60,13 € z 9,5 % DDV.

© Elektro Gorenjska Prodaja, d.o.o. Vse pravice pridržane. Slika je ilustrativna. Slika ni del izdelka. Slika je ilustrativna. Slika ni del izdelka. Slika je ilustrativna. Slika ni del izdelka.

elektro gorenjska prodaja
080 22 04 www.eg-prodaja.si

Pestrejša izbira toplotnih črpalk

Elektro Gorenjska Prodaja je v letošnjem letu prenovil paket ugodnosti, ki jih nudi ob nakupu toplotnih črpalk. Pestrejša je tudi njegova ponudba. Poleg toplotnih črpalk Vesttherm in Thermia lahko sedaj kupci izbirajo še med toplotnimi črpalkami znamke Atlantic.

Ponudba toplotnih črpalk Elektra Gorenjska Prodaja je pestrejša za toplotne črpalke za pripravo tople sanitarne vode Atlantic Explorer in ogrevanje prostorov Atlantic Excellia, ki jo je podjetje pripravilo skupaj s podjetjem Tersus.

Ob nakupu toplotne črpalke pri Elektru Gorenjska Prodaja kupec pridobi več dodatnih paketnih ugodnosti; nižjo akcijsko ceno toplotne črpalke, bonus za električno energijo in do 20 % nižjo ceno električne energije v paketu Toplotna črpalka. Odvisno od vrste toplotne črpalke lahko kupec pridobi tudi subvencijo Eko sklada. Podjetje je letos posodobilo paket ugodnosti. Večje ugodnosti so pri nižji ceni električne energije v paketu

Toplotna črpalka v primerjavi s paketom Reenergija, zato je bonus za električno energije malo nižji, a še vedno znaten. *Mateja Purgar*

PRIHRANITE PRI OGREVANJU SANITARNE VODE

Toplotna črpalka Atlantic Explorer za ogrevanje sanitarne vode, 270 l

- zasnova in izdelava v Franciji
- primerno za 6-člansko družino
- območje delovanja do 0°C
- COP do 3,8
- avtomatska antilegionelna zaščita

Redna cena: 1.980,00 €
Aksijska cena: 1.782,01 €
+ paketne ugodnosti

Izkoristite paketne ugodnosti:

- do 20 % nižja cena elektrike v paketu Toplotna črpalka
- bonus za elektriko 50 €

Cena vsebuje 3% DDV in vse ostale pakete ugodnosti. Prihranek cen v paketu Toplotna črpalka je izračunan v primerjavi s paketom Čistota. Čistota: Elektro Gorenjska Prodaja. Področje: ogrevanje sanitarne vode. Cena: 1.800,00 € (vključno s 3% DDV). Cena: 1.782,01 € (vključno s 3% DDV). Cena: 1.782,01 € (vključno s 3% DDV). Cena: 1.782,01 € (vključno s 3% DDV).

2 leti garancije
atlantic
Distributer: **TERBUS**

elektro gorenjska prodaja
080 22 04 www.eg-prodaja.si

Dan odprtih vrat

Elektro Gorenjska Prodaja je novosti v ponudbi – infrardeče panele avstrijskega proizvajalca Vitalheizung ter toplotne črpalke za pripravo tople sanitarne vode Atlantic Explorer in ogrevanje prostorov Atlantic Excellia – skupaj s strokovnjaki najprej predstavil zaposlenim v skupini Elektro Gorenjska na dnevu odprtih vrat, ki je potekal 17. aprila 2015.

Dan odprtih vrat za zaposlene v skupini Elektro Gorenjska



Brezplačen ogled skokov s paketom Planica 252 m

Elektro Gorenjska Prodaja in Elektro Celje Energija sta s skupno ponudbo Planica 252 m novim odjemalcem pripravila odlično ceno električne energije in brezplačen ogled največjega slovenskega športnega praznika – zaključka tekmovalne sezone najboljših smučarskih skakalcev sveta.

Skupna ponudba podjetij Elektro Gorenjska Prodaja in Elektro Celje Energija, ki je trajala od 16. do 23. marca 2015, je bila namenjena pridobivanju novih odjemalcev. Ponudba je vključevala odlične cene električne energije v paketu Planica 252 m in brezplačno vstopnico za ogled skokov v Planici, ki so letos potekali od 20. do 23. marca.

Cene električne energije v paketu Planica 252 m brez 22-odstotnega DDV znašajo: 0,06492 EUR/kWh za večjo tarifo, 0,03598 EUR/kWh za manjšo tarifo in 0,05898 EUR/kWh za enotno tarifo.

Novi odjemalci so brezplačno vstopnico prevzeli na promocijskem prostoru Elektra Gorenjska Prodaja in Elektra Celje Energija. Če so vstopnico že imeli, so na prvem računu prejeli bonus za elektriko v vrednosti 28 evrov. *✍ Mateja Purgar*



Promocijski prostor v Planici, Klemen Ahačič

Postani **Ambasador**  tudi ti
Več odjemalcev pridobiš, večjo nagrado dobiš.
Informacije o programu **Ambasador**:
Vanja Špeh, T: (041) 765 170, E: vanja.speh@eg-prodaja.si

Analiza obratovanja proizvodnje, investicije in razvoj v letu 2014, 2. del

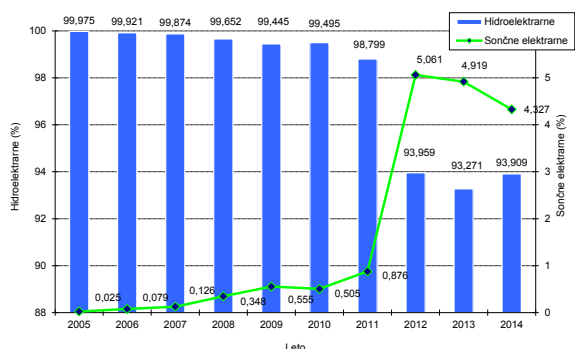
Vizija podjetja Gorenjske elektrarne je iskati tržne priložnosti in razvijati visokotehnološke storitve. Pri tem so pomembne raziskave in razvoj ter zavedanje o okoljskih dejavnikih.

Leto 2014 je bilo hidrološko zelo ugodno leto, manj ugodno pa je bilo za proizvodnjo električne energije v sončnih elektrarnah. Kljub temu je bil plan dosežen 98-odstotno.

Okoljski prihranki hidroelektrarn

Po podatkih oddane električne energije v distribucijsko omrežje so proizvodni viri Gorenjskih elektrarn po strukturi imeli 95,04 % delež iz hidroelektrarn, 4,36 % delež iz sončnih elektrarn in 0,60 % delež iz kogeneracij.

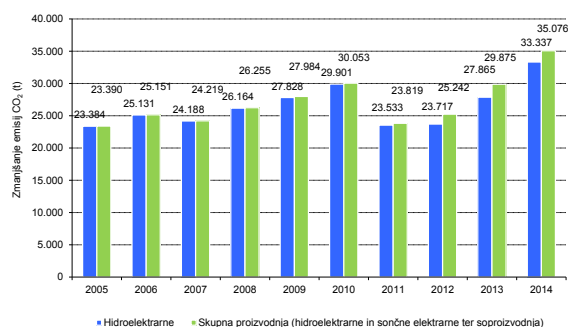
Z upoštevanjem prodaje električne energije z internim priklopom na objektih s kogeneracijami pa je struktura sledeča: 93,91 % delež iz hidroelektrarn, 4,33 % delež iz sončnih elektrarn in 1,76 % delež iz kogeneracijskih proizvodnih enot.



Slika 1: Gibanje deležev proizvodnje električne energije iz hidroelektrarn in sončnih elektrarn v družbi Gorenjske elektrarne v obdobju 2005–2014 (%)

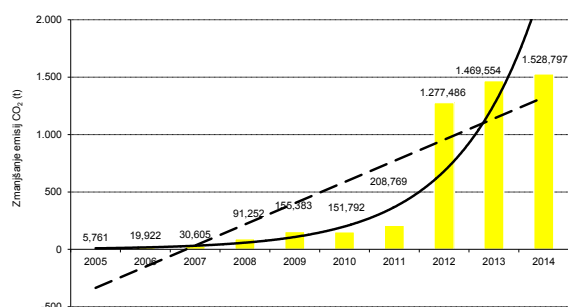
V letu 2014 je bila skupna proizvodnja ekološko čiste električne energije iz **15 hidroelektrarn** podjetja Gorenjske elektrarne, oddana v omrežje, **66.674.150 kWh**. Proizvedena električna energija iz hidroelektrarn daje okoljske prihranke, in sicer po metodologiji Centra za energetske učinkovitost Inštituta Jožef Stefan pri izračunu CO₂ (0,5 kg CO₂/kWh) za leto 2014 zmanjšanje **33.337,075 ton emisij CO₂**.

Zmanjšanje CO₂ iz hidroelektrarn, sončnih elektrarn in soproizvodnje toplote in električne energije podjetja Gorenjske elektrarne, oddane v distribucijsko omrežje v letu 2014, je **35.076,356 ton emisij CO₂**, z upoštevanjem prodaje električne energije z internim priklopom na objektih s kogeneracijami pa pomeni skupno zmanjšanje **35.499,5 ton emisij CO₂**.



Slika 2: Okoljski prihranek zmanjšanja emisij CO₂ zaradi proizvodnje električne energije v hidroelektrarnah v obdobju 2005–2014 (t)

Okoljski prihranki sončnih elektrarn v letu 2014



Slika 3: Okoljski prihranek zmanjšanja emisij CO₂ zaradi proizvodnje električne energije v sončnih elektrarnah v obdobju 2005–2014 (t)

V letu 2014 je bila skupna proizvodnja električne energije oddane v omrežje iz sončnih elektrarn podjetja Gorenjske elektrarne **3.057.593 kWh**, kar predstavlja **4,36 % delež** vse proizvedene električne energije Gorenjskih elektrarn.

Proizvedena električna energija iz sončnih elektrarn daje okoljske prihranke, in sicer po metodologiji Centra za energetske učinkovitost Inštituta Jožef Stefan pri izračunu CO₂ (0,5 kg CO₂/kWh) za leto 2014 za **1.528,797 ton emisij CO₂**. Kumulativni okoljski prihranek emisij CO₂ iz sončnih elektrarn podjetja Gorenjske elektrarne od leta 2005 do konca leta 2014 je **4.939,318 ton emisij CO₂**.

Okoljski prihranki kogeneracijskih enot v letu 2014

V letu 2014 je bila proizvodnja električne energije iz kogeneracijskih enot na zemeljski plin **420.968 kWh**, kar predstavlja **0,60 % delež** vse proizvedene električne energije Gorenjskih elektrarn. Dvakrat več je bilo prodane električne energije iz kogeneracijskih enot z internim priklopom na samih objektih, kjer so kogeneracijske enote. Skupna proizvodnja električne energije iz kogeneracijskih enot na zemeljski plin (oddana v omrežje in prodana z internim priklopom) je tako bila **1.253.016 kWh**, kar predstavlja **1,76 % delež** vse prodane električne energije Gorenjskih elektrarn.

Okoljski prihranki iz soprodukcije električne energije, oddane v omrežje, so zmanjšanje **210,484 ton emisij CO₂**, z upoštevanjem prodaje električne energije z internim priklopom pa pomeni skupno zmanjšanje **626,508 ton emisij CO₂**.

Plan investicij

S tretjo fazo izvedbe SCADA je bil dokončan center vodenja proizvodnih virov in z delno avtomatizacijo hidroelektrarne Sava optimirano vodenje elektrarne brez stalne posadke. Prenovljena je bila hidromehanska oprema v hidroelektrarni Sava ter izdelan čistilni stroj in avtomatizacija jezua v hidroelektrarni Zvirče. Zgrajena je bila sončna elektrarna na strehi poslovne stavbe Gorenjskih elektrarn moči 12,3 kW, ki je priklopljena v interno omrežje za zagotavljanje lastnih potreb po električni energiji. Izveden je bil nakup sončne elektrarne HIT Nova Gorica moči 213 kW. Prenovljen je bil celoten sistem notranje razsvetljave v dveh Merkurjevih trgovskih centrih – na Jesenicah in v Celju (Hudinja). V akciji prodaje novega ekološko in energetske učinkovitega izdelka na trgu je bilo prodanih 500 ton lesnih peletov.

V okviru projektov učinkovite rabe energije so pogodbeno financirani projekti s prihranki energije. V okviru projektov za trg so se v letu 2014 pogodbeno opravljala vzdrževanje in monitoring delovanja elektrarn na tujih sončnih elektrarnah.

Vzdrževanje energetskih naprav

Po programu za leto 2014 so bila opravljena načrtovana vzdrževalna dela strojev in naprav v vseh hidroelektrarnah. Z načrtovanim preventivnim vzdrževanjem zmanjšamo verjetnost odpovedi sestavnega dela naprave ali sistema, kar dosežemo z ustreznimi posegi, ki jih izvajamo po vnaprej opredeljenih merilih. Preventivno vzdrževanje je obsegalo pregledovanje stanja elektroenergetskih naprav, revizijo strojev in naprav v hidroelektrarnah ter izvajanje kontrolnih meritev, funkcionalnih preizkusov delovanja naprav in preizkusov delovanja zaščitnih naprav v elektrarnah.

Za izvedbo tekočih, vzdrževalnih in investicijskih del je bilo izdanih 316 delovnih nalogov, za škodne primere pa je bilo izdanih pet delovnih nalogov.

doc. dr. Drago Papler

Vir: Izračuni doc. dr. Draga Paplerja (2015)



Milan Jezeršek pri vzdrževanju čistilnega stroja HE Sava

Tabela 1: Izdano število delovnih nalogov v obdobju 2002–2014

Področje/ Leto	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Vzdrževanje, investicije	77	74	98	101	184	224	220	207	221	246	223	393	316
Škode (zavarovalnica)	0	4	5	1	4	9	5	10	16	2	9	11	5



Energetsko informacijski sistem GEENIS

V obdobju zadnjih desetih let je ciljno spremljanje rabe energentov (CSRE) in energije močno v porastu predvsem v industriji, kjer so prisotni veliki porabniki energije. Vendar se v zadnjem času ta trend prenaša tudi v sisteme upravljanja večjih stavb (šole, bolnišnice, občinska poslopja ...), kar nam odpira velik spekter novih projektov. Zato smo se v družbi Gorenjske elektrarne, d. o. o., odločili za razvoj lastnega energetsko informacijskega sistema, ki temelji na spremljanju porabe določenega energenta, vrednotenju porabe in prihranka, tako v energentu kot tudi v denarju. Vzpostavitev sistema z osveščanjem uporabnika in z optimizacijo omogoča trajno zagotavljanje prihrankov do 20 odstotkov energije in tako lahko na sistematičen način pristopimo k zniževanju stroškov za energijo.

Energetsko informacijski sistem je namenjen spremljanju in vrednotenju proizvodnje ali porabe energentov po principu ciljnega spremljanja rabe energije (CSRE). Sistem je sestavljen iz meritev (merilni pretvorniki), zajema podatkov iz merilnih pretvornikov, shranjevanja podatkov v bazo in prikaza ter obdelave podatkov v namenski aplikaciji. Omenjeni sistemi so na trgu še relativna novost (približno 10 let), zato po predvidevanjih trg še ni zasičen z omenjenimi storitvami. Veličine, ki se najpogosteje merijo in vrednotijo, so električna energija, plin, toplota, komprimiran zrak itd. S ciljnim spremljanjem porab omenjenih energentov se lahko prihrani tudi do 20 odstotkov merjene veličine. Pokazatelj učinkovitosti se imenuje karakteristični kazalnik, ki se od proizvodnega do proizvodnega procesa razlikuje in je specifičen. Pri velikih porabnikih energentov so prihranki še posebej vidni, tako pri energiji kot tudi pri denarju.

Ideja je, da se omenjena aplikacija razvije v Gorenjskih elektrarnah, tako za lastne potrebe kot tudi za nastop na trgu. Kot testni objekt se je uporabila kotlovnica v upravni stavbi Gorenjskih elektrarn, d. o. o., saj se tu merijo najpogosteje merjene veličine, kot so električna energija, zemeljski plin in proizvedena ter oddana toplota.

Kratek opis izvedbe sistema:

1. Meritev porabe ali proizvodnje energije oziroma energentov se izvede z namestitvijo merilnih pretvornikov na merilna mesta.
2. Zajem podatkov iz merilnih pretvornikov lahko poteka preko krmilnika PLK ali po podatkovnem vodilu direktno iz merilnikov.
3. Zapis podatkov iz krmilnika PLK ali merilnih pretvornikov v bazo podatkov poteka preko strežnika OPC.
4. Izdelava namenske aplikacije na osnovi internetne strani za prikaz in vrednotenje merjenih vrednosti.
5. Za vrednotenje podatkov se izvede algoritem izračunavanja ciljnih vrednosti in kazalnikov učinkovitosti.

Informacijsko administracijska aplikacija

Informacijsko administracijska aplikacija GEENIS ponuja uporabniku vpogled v vse želene meritve (za realni čas in zgodovino). Vsak uporabnik pridobi enega ali več dostopov (uporabniško ime in geslo) do GEENIS-a, kjer lahko pregleduje zgodovino meritev, stroške, kazalnike učinkovitosti in si nastavlja optimalne ciljne vrednosti. V primeru odstopanja od zadanih ciljnih vrednosti GEENIS z uporabo kazalnikov učinkovitosti opozori uporabnika.

Prav tako GEENIS deluje kot spletna aplikacija za oglaševanje sistema. V prijavnem oknu je predstavljen opis sistema in možnost uporabe demonstracijske aplikacije.

Sistem GEENIS uporabniku omogoča popolnoma samostojno dodajanje novih lokacij, merilnikov, uporabnikov in cen.

Obseg informacijsko administracijske aplikacije je naslednji:

1. Administracijsko okolje (osnovna spletna stran), prilagojeno za poljubno mnogo jezikovnih različic z osnovnim vsebinskim modulom, s prijavnim oknom in z demonstracijsko aplikacijo. Administracijsko okolje uporabniku omogoča urejanje vsebine spletne strani, urejanje menijske strukture in statičnih tekstov na spletni strani.
2. Možnost dodajanja nove lokacije, z dodajanjem blokovne sheme, v katero je možno dodati poljubno število merilnih mest. Prav tako se na novo lokacijo veže poljubno mnogo uporabnikov, ki lahko dostopajo do vseh podatkov aktivnih merilnikov.
3. Možnost dodajanja novega merilnika, kjer se izbere tip merilnika in zagotovi ustrezna povezava s strežnikom OPC.
4. Možnost shranjevanja in vrednotenja merjenih podatkov: za vsak merilnik oziroma merilno mesto je izdelana baza merjenih podatkov za osnovno spremenljivko [X], odvisno spremenljivko [Y], specifično porabo [Y/X], ciljno spremljanje z regresijsko in s ciljno enačbo premice in diagram metode kumulativnih vsot (CUSUM). Prikaz podatkov je možen na izmenskem, dnevnem, tedenskem, mesečnem in letnem nivoju.
5. Možnost nadzora zastavljenih ciljev: sistem omogoča kontrolo doseganja zastavljenih ciljev in stalno poročanje o doseženih rezultatih. Vse podatke je možno prikazati v tabelarni in grafični obliki.
6. Možnost pregleda cenovne učinkovitosti: uporabnik določi ceno, vezano na predmetni tip meritve. V prikaz sta vključena časovno odvisni strošek in prihranek, vezan na kazalnik učinkovitosti.

Delovanje sistema je omogočeno na strežniku SQL Gorenjskih elektrarn, d. o. o.



Slika 1: Vnosno polje za definiranje cen energenta

Kazalnik učinkovitosti in algoritem za izračun ciljnih vrednosti

Za vsako merilno mesto so definirane lastnosti merilnega mesta: ime, tip, enota, faktor in interval spremljanja podatkov. Obstajata dve vrsti merilnih mest oziroma števecov: trenutni in sumarni. Pri sumarnem je za vrednost merjenega intervala treba odšteti vrednost pred merjenim intervalom.



Slika 2: Vnosno polje za definiranje podatkov merilnika

Sistem omogoča možnost ročnega vnosa merjenih vrednosti z izvozom podatkov v MS Excel. Za vsa merilna mesta je porabo energenta možno preračunati v porabljenno energijo in v ceno potrošene energije oziroma energenta.

Sistem omogoča tudi možnost sestavljene spremenljivke: to je vsota ali razlika merilnih vrednosti iz različnih merilnikov enakega tipa in enote. Za sestavljene spremenljivke veljajo enaki principi kalkulacije kot za merilna mesta.

Prikaz podatkov je možen na izmenskem, dnevnem, tedenskem, mesečnem in letnem nivoju za vse vrste podatkov oziroma spremenljivk.

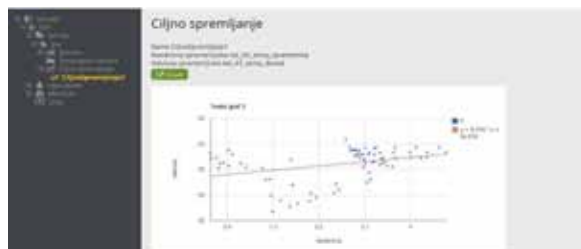
Kazalnik učinkovitosti za določeno spremenljivko sestavljajo naslednji podatki:

1. Časovni diagram merilnega mesta oziroma sestavljene spremenljivke; v primeru ogrevanja prostorov je to poraba plina ali električne energije ali proizvedene toplote oziroma energent, potreben za ogrevanje.
2. Stolpčni diagram osnovne spremenljivke [X]; v primeru ogrevanja prostorov je osnovna spremenljivka zunanja temperatura kot povprečna vrednost definiranega intervala.



Slika 3: Prikaz meritve temperature dovoda

3. Stolpčni diagram s ciljno krivuljo odvisne spremenljivke [Y]; v primeru ogrevanja prostorov je to proizvedena toplota oziroma energent iz točke 1. Ciljna krivulja definira mejno vrednost odvisne spremenljivke glede na enačbo ciljne premice.
4. Stolpčni diagram specifične porabe [Y/X]; v primeru ogrevanja je to kalkulacija med energentom ogrevanja in zunanjo temperaturo.
5. Ciljno spremljanje z enačbo regresijske premice in enačbo ciljne premice (odvisna spremenljivka [Y] v odvisnosti od osnovne spremenljivke [X]); enačba regresijske premice je določena glede na zajete podatke v daljšem časovnem obdobju. Enačba ciljne premice je določena kot znižan odstotek enačbe regresijske premice.



Slika 4: Prikaz regresijske premice glede na zajem meritev v daljšem časovnem obdobju

6. Graf metode kumulativnih vsot (CUSUM): to je vsota ali razlika vseh odstopanj odvisne spremenljivke [Y] od ciljne krivulje. Dejansko prikaže prihranke ali dodatne stroške glede na ciljno spremljanje. Vse podatke je možno videti tudi v tabelarični obliki.

Z GEENIS-om do večjih prihrankov in bolj ekonomičnega upravljanja z energijo

Energetsko informacijski sistem omogoča takojšnje prihranke, ki jih brez sistematičnega informatiziranega pristopa ne bi identificirali. Omenjeni sistemi spodbudijo tudi zavest pri uporabnikih za bolj ekonomično upravljanje z energijo, tako v storitvenem sektorju kot tudi v industriji. Sistem omogoča spremljanje porabe in stroškov ter kompleksnejše analize, povezane z določevanjem energetske cilje in s spremljanjem realizacije le-teh. Zato lahko z gotovostjo trdimo, da z uvedbo in uporabo energetske nadzorne informacijskega sistema GEENIS trajno znižamo stroške tudi do 20 % in več, investicija pa se običajno povrne prej kot v 12 mesecih. *Marko Novak*

100 let kranjske deželne elektrarne Završnica v knjigi

Prinašala je dvom in nezaupanje kot skrivnostno čudo. Ko so ljudje spoznali njeno moč in uporabnost, je postala najlepši čar in nepogrešljiva dobrina. V vsakem trenutku in povsod! Brez nje si ne znamo predstavljati življenja. Spremenila je ljudi.



DR. DRAGO PAPLER

100 LET
KRANJSKE DEŽELNE
ELEKTRARNE ZAVRŠNICA

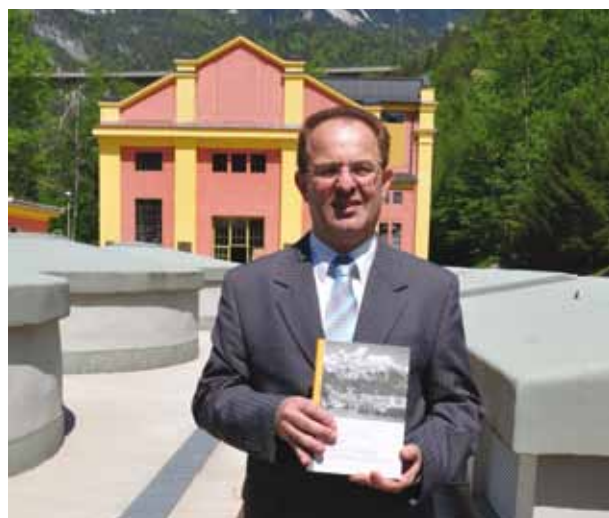
O elektriki iz hidroelektrarne Završnica sem prvi članek napisal pred 33 leti, v osemdesetih in devetdesetih letih 20. stoletja sem spremljal vlaganja v elektroenergetiko na Gorenjskem, kasneje pa sem se lotil zgodovinskih raziskav pod skupnim naslovom Stoletje elektrike. Kranjske deželne elektrarne in prva deželna elektrarna vodovine Kranjske na Završnici, ki je pomenila začetek elektrifikacije, sta pri tem imeli posebno mesto. Ko sem pripravljal zloženko Zgodba o elektriki o prvi kranjski deželni elektrarni Završnica ob njeni 90-letnici 14. septembra 2005 in ob priložnosti proglativne za spomenik tehnične kulture, sem menil, da si glede na zgodovinski pomen zasluži knjigo. Predlagal sem, da bi 25. februar, ko je leta 1915 začela obratovati završniška elektrarna, proglasili za dan slovenskega elektrogospodarstva. Hidroelektrarna Završnica je bila namreč osnova za razvoj širše elektrifikacije Zgornje Gorenjske, ki se je z izgradnjo prenosnih daljnovodov širila do porabnikov. S povezavami med hidroelektrarnami Dravske banovine, termoelektrarnama Velenje in Trbovlje ter hidroelektrarno Fala je nastala elektroenergetska hrbtenica, ki je osnova današnjega elektroenergetskega sistema na višjem napetostnem nivoju.

Za celovito obeležitev projekta ohranitve elektrarne Završnica, ki ima trajno dodano vrednost, je zaslužen Anton Koselj, vodja HE Moste. Že desetletje elektrarno Završnica po etapah prenavljajo v funkciji tehniškega spomenika po konservatorskem programu strokovnjaka za varstvo tehniške dediščine dr. Tadeja Brateta z Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, ki je na zelo neposreden način z veliko mero dolgoletnih izkušenj odstrl zaveso skrivnosti restavriranja tehniške dediščine. V Savskih elektrarnah so trdno odločeni, da tehniško zapuščino kakovostno ohranijo poznejšim rodovom.

Vsa stoletna zgodovina elektrarne Završnica bi se težko ohranila samo v glavah generacij, ki se menjavajo. Dogodek ob stoletnici je enkrat in neponovljiv. Pomeni spomin na preteklost in pogled v prihodnost in ga je potrebno izkoristiti.

Po desetletju se je ideja o knjigi, ki ohranja zgodovinski spomin, uresničila. Knjiga doc. dr. Draga Paplerja z naslovom 100 let Kranjske deželne elektrarne Završnica in s podnaslovom Od proizvodnje električne energije do spomenika tehniške dediščine obsega šest tematskih poglavij z 271 stranmi, s 194 slikami in z 9 tabelami. Poglavja si sledijo kronološko: Elektrika za napredek dežele, Izgradnja elektrarne Završnica, Kranjske deželne elektrarne širijo elektrifikacijo 1918–1945, Državne elektrarne Slovenije 1945–1964, Pol stoletja pod okriljem Savskih elektrarn Ljubljana 1965–2015 in Portreti osebnosti, ki so pustili sledi. Cilj dokumentarnega zapisa je ob stoletnem jubileju prve kranjske deželne elektrarne Završnica spodbuditi zavedanje o pomenu elektroenergetike kot vsakdanje življenjske potrebe v družbi.

✍ doc. dr. Drago Papler



Energija izpod Stola v knjigi doc. dr. Draga Paplerja, TV Medvode



Slovesnosti ob jubileju 100-letnice HE Završnica 8. maja 2015 so se udeležili: državni sekretar mag. Klemen Potisek, generalni direktor direktorata za energijo Danijel Levičar, minister za infrastrukturo dr. Peter Gašperšič, direktor Savskih elektrarn Ljubljana Drago Polak, direktor GEN energija Martin Novšak, avtor knjige doc. dr. Drago Papler in vodja HE Moste Anton Koselj, Brane Janjič

Kadrovske novice

Elektro Gorenjska, d. d.

ODHODI

V mesecu **aprilu** je iz podjetja odšla:

- TINA PERDAN – strokovna sodelavka - OE Finančne in ekonomske storitve.

Elektro Gorenjska Prodaja d. o. o.

ZAPOSLOTITVE

V mesecu **marcu** se je v podjetju zaposlila:

- VANJA ŠPEH – strokovna sodelavka – Sektor prodaja.

Maša Jamnik

Upokojenci so praznovali

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

- Stanislav Korbar – 80 let
- Peter Lavtar – 70 let.

V mesec **maju** so svoj okrogli življenjski jubilej praznovali:

- Andrej Ropret – 80 let
- Janez Rakovec – 70 let
- Janez Florjančič – 70 let
- Franc Skumavc – 70 let
- Rozalija Sabo – 60 let.

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

Mojca Jelovčan

Prvi vtisi novozaposlenih

Elektro Gorenjska Prodaja d. o. o.

Vanja Špeh



Zaposlitev v Elektru Gorenjska Prodaja je zame nov izziv. Moje življenjsko vodilo je, da me prav vsaka izkušnja bogati in pripravi za nadaljnje korake v življenju. Prvi vtis o podjetju sem dobila že v času, ko sem delala kot študentka. V kratkem času sem pridobila veliko novega znanja in poznanstev. Veselim se nadaljnega sodelovanja in uresničitev zastavljenih ciljev. Upam, da bo moje delo pripomoglo k še večji uspešnosti podjetja.

Povabilo k sodelovanju – nagrajevanje prispevkov

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

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

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

Svoj glas za "naj junjski prispevek" pošljite po elektronski pošti **urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si** **do petka, 24. julija 2015.**

Naj marčevski prispevek

V letu 2014 ni bilo zabeleženih težjih nezgod pri delu je naslov članka, ki ste mu v marčevski številki Elga namenili največ glasov. Avtor članka je Miha Zupan.

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

Iskrene čestitke!





Vabljeni k sodelovanju: predlagajte kandidate za NAJ POSAMEZNIKA in NAJ SKUPINO leta 2015



Med zaposlenimi v skupini Elektro Gorenjska bomo tudi letos izbirali
NAJ POSAMEZNIKE in NAJ SKUPINE.

Zato vas vabimo k sodelovanju. Predlagajte posameznike in skupine
v podjetjih Elektra Gorenjska, Elektra Gorenjska Prodaja in
Gorenjskih elektrarnah, ki si po vašem mnenju zaslužijo nominacijo.

Predloge posameznikov in skupin pričakujemo **do ponedeljka, 3. avgusta 2015,**
na elektronskem naslovu: **urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si**

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

Možnost oglaševanja v internem časopisu Elgo

Elgo je interni časopis družb v skupini Elektro Gorenjska, ki izhaja štirikrat letno: marca, junija, septembra in decembra. Marca, junija in decembra izide v nakladi 850 izvodov, meseca septembra pa v nakladi 1.500 izvodov. Ker ne izhaja vsak dan, ga bralci berejo več kot en dan, zato so tudi oglasna sporočila bralcem izpostavljena dlje časa.

V časopisu predstavljamo poslovne in strateške teme, ki krojijo določeno trimesečje in pomembno vplivajo na poslovanje in informiranost zaposlenih, predstavljamo delovanje družb v Skupini, pomembne aktivnosti, dejavnosti ter specifična znanja, v zadnjem sklopu pa se posvečamo lahkotnejšim in razvedrilnim vsebinam, s katerimi spodbujamo kolektivni duh in pripadnost podjetju.

Elgo se distribuira vsem zaposlenim v skupini Elektro Gorenjska, upokojenim sodelavkam in sodelavcem, poslovnim partnerjem ter drugim pomembnim javnostim družbe. Objavljen je na spletni strani družbe. Elgo izhaja na 40 straneh, meseca marca in septembra je časopisu dodan še razpis za uporabo počitniških apartmajev.

V letu 2015 smo prostor v internem časopisu Elgo namenili tudi oglasnim sporočilom. Vsi zainteresirani lahko za informacije o možnostih oglaševanja in cenah pokličete mag. Renato Križnar v Službo za korporativno komuniciranje na telefonsko številko 04 20 83 684 ali pišete na elektronski naslov renata.kriznar@elektro-gorenjska.si.

Za lepši dan

Praznina

Kraj, kjer zvezda se rodi,
svetloba iz nje zažari,
upanje novo se zbudi,
ideja se v kreacijo spremeni.

Je mati vsega stvarstva,
izvor zla in dobrega,
vseprisotna ali prazna,
iz iluzij odgrne se tančica.

Vanjo vrača se ugasla zvezda,
vse dobro in slabo izgineva,
spoznanje ti svobode da duha,
življenje naše ni več iluzija.

Agi

Društvo upokojencev Elektro Gorenjska

Ogledali smo si srednjeveško mesto Škofja Loka

Za prvi izlet v letu 2015 smo izbrali Škofjo Loko, kjer smo si ogledali značilno arhitekturo in spoznali zgodovino mesta. Mesto Škofja Loka spada med najstarejša slovenska mesta. Prvi pisni dokumenti o zgodovini mesta segajo v leto 973. Mesto je znano po tem, da je bilo ves čas gospodarsko dobro razvito, kar je omogočala vodna moč v sotočju obeh Sor. Po ogledu mesta smo se odpravili še na Loški grad. Grad je v preteklosti služil različnim namenom, danes pa se v njem nahajajo zbirke Loškega muzeja, ki prikazujejo arheološko, zgodovinsko, prirodoslovno, etnološko in likovno preteklost mesta in nekdanjega loškega gospostva. Popoldne smo si ogledali tudi znamenito romarsko cerkev Marijinega oznanjenja v Crngrobu, ki je eden najpomembnejših umetnostnih spomenikov v Sloveniji. Celotna cerkev je poslikana s freskami. Izleta se je udeležilo 27 članov društva. *Janez Potočnik*



Na ogledu srednjeveškega mesta Škofja Loka, *Franc Soršek*

Nova Gorica – deseto največje mesto v Sloveniji

Vmesecu aprilu se nas je 38 udeležencev odpravilo v Novo Gorico. Z vodičko Evelino Bizjak smo si najprej ogledali grad Kromberk, v katerem je danes Goriški muzej, in prijetno okolico, ki je bila aprila polna cvetočih češenj. Po tem kratkem sprehodu smo pot nadaljevali po ulicah Nove Gorice in z avtobusa spoznali strukturo mesta, ki je nastalo po letu 1947. Pot smo nadaljevali proti 143 metrov visokemu griču Kostanjevica, kjer stoji cerkev Gospodovega oznanjenja. Z zanimanjem smo si ogledali samostansko knjižnico, ki nosi ime po patru Stanislavu Škrabcu, ki je največji slovenski jezikoslovec in je v Kostanjevici prebival 42 let. Knjižnica hrani 30 inkunabul (prvotiskov), največja vrednost za Slovence pa je slovnica Adama Bohoriča iz leta 1584. Zanimivost Kostanjevice je tudi grobnica francoskih kraljev Bourbonov. Zapeljali smo se tudi do italijanskega dela Gorice in se sprehodili po nekdanji glavni nakupovalni ulici, kjer smo videli palači Strassoldo in Lantieri ter ostanke minoritskega samostana in semenišča, ob povratku pa smo se ustavili

še na trgu Evropa. Za konec smo si v Solkanu ogledali še znameniti solkanski železniški most, ki je danes tehnični spomenik. *Janez Potočnik*



Udeleženci izleta, *Franc Soršek*

Navdušeni nad izletom po avstrijski Koroški

V društvu smo se odločili, da maja obiščemo avstrijsko Koroško. Pot nas je vodila skozi Karavanški predor do Vrbskega jezera, kjer smo po ogledu pot nadaljevali do mesta Celovec. V Celovcu smo si ogledali nekaj znamenitosti, ki so tesno povezane s slovenskim življenjem na Koroškem. Sprehodili smo se v okolici Glavnega trga, kjer se nahajajo Celovška univerza in uredništvo Mohorjeve založbe. Po ogledu Celovca smo pot nadaljevali do Gospe Svete, najstarejšega slovenskega romarskega kraja. Za zaključek smo si ogledali še grad Visoka Ostrovia. Grad stoji na koničasti, 150 metrov visoki vzpetini nad ravnim dolinskim delom ob reki Glini in je turistična ter zgodovinska znamenitost. To je najslikovitější grad na Koroškem. Do gradu je speljana pot okoli vzpetine s 14 stolpastimi zaporami, ki so bile svoj čas opremljene z dviznimi mostiči, ki so ovirali dostop sovražniku. Danes je do gradu speljana žičnica, ki omogoča lažji dostop do gradu. Z Visoko Ostrovia smo zaključili izlet in pot nadaljevali mimo Velikovca in Železne Kaple nazaj v Kranj. Izleta se je udeležilo 38 članov. *Janez Potočnik*

Pod gradom Visoka Ostrovia, *Franc Soršek*



Fotografija pripoveduje

Gospodarsko pomembna elektrifikacija okolice Kranja pred 85 leti

Zaradi industrializacije Kranja in okolice je v kranjski okolici primanjkovalo delovnih moči v kmetijstvu. Elektrifikacija kranjske okolice je pomenila velik gospodarski napredek v obrti, industriji in kmetijstvu.

Leta 1930 so potekala elektrifikacijska dela v 17 vaseh v občinah Predoslje, Primskovo in Šenčur. Kraji severno od Kranja so dobivali električni tok preko deželnega daljnovoda Žirovnica–Kranj iz deželne elektrarne Završnica. Kranjske deželne elektrarne (KDE) so elektrificirale vasi: Bobovek, Britof, Gorenje, Ilovka, Kokrica, Mlaka, Orehovlje, Predoslje, Primskovo, Rupa, Srakovlje, Suha, Tatinec ter Hotemaže, Mile, Visoko in Olševke (Viševke). Za elektrifikacijo teh vasi so zgradili 15 kilometrov dolg daljnovod visoke napetosti 20 kV od Naklega do Olševka z odcepom na Kokrico in Bobovek, ki je v začetku obratoval z 10 kV napetostjo. Zgradili so sedem transformatorskih postaj na Primskovem, Bobovku, Kokrici, Britofu, Miljah, Tupaličah in na Olševku. Iz njih so zgradili 15 kilometrov krajevnih omrežij. V vaseh je bilo priključenih 650 hiš z 2200 žarnicami in s 6 električnimi motorji za pogon strojev v poljedelstvu, v kmetijstvu in v mali obrti. Na daljnovod sta bili priključeni opekarna v Bobovku in tovarna olja Zabret & Co. v Britofu, ki pa se je toliko povečala, da ni več razpolagala z zadostno pogonsko silo.

Zato so KDE prevzele in preuredile obstoječe električno omrežje v Britofu, v Predosljah in na Suhi. Prebivalstvo omenjenega okoliša se je z navdušenjem in s požrtvovalnostjo zavzelo za elektrifikacijski načrt in prispevalo denar za stroške, glavni del pa so nosile KDE oziroma uprava Dravske banovine.

✍️ doc. dr. Drago Papler



Od novembra 1930 obratuje stolpasta transformatorska postaja Bobovek

Športno društvo Elektro Gorenjska

Sekcija za pohodništvo

Uživali v razgledih Lovrenških jezer

Za letošnjo prvo planinsko turo smo v sekciji za pohodništvo izbrali Pohorje, natančneje Lovrenška jezera, ki ležijo na površini 16 hektarjev med Roglo in Jezerskim vrhom na višini okrog 1520 metrov. Glede na obseg in trajnost stoječe vode je jezero od enajst do dvaindvajset, za ogled pa so urejena le tri.

Na pot se je podalo osem planinskih navdušencev. Za izhodišče pešpoti smo izbrali Lovrenc na Pohorju, naselje na severnem obrobju pohorskih gozdov. Tako nas je planinska pot večinoma vodila po gozdu. Na začetku je nekoliko strmejša, potem pa postane položnejša do prve jase Vrelenk, kjer je lep razgled na Dravsko dolino, Maribor, v daljavi celo na Goričko. Po krajšem počitku smo pot nadaljevali po vršni planoti Planinke in po treh urah in pol smo zagledali razgledni stolp na začetku jezerc. Vreme se je nekoliko poslabšalo. Kljub temu smo uživali v razgledu z razglednega stolpa in sprehodu po lesenih mostnicah med jezerci, ki jih obdaja plast šotnega mahu, na katerem raste nizko ruševje. Sestopili smo po poti vzpona in k prijetnejši hoji je prispevalo tudi izboljšanje vremena.

Naslednja planinska tura bo 4. julija 2015 po dolini Bele vode v zahodnih Julijskih Alpah. Vabljeni!

✍️ Florijan Cerkovnik



Počitek ob jezeru

Ogled Lovrenških jezer



Kolesarska sekcija Dirka po Sloveniji: na čelu Italijan, tesno za njim pa skupina Gorenjcev

Pereci, gibanica, bograč, dodoli, bučno olje, dobro vino, prekmurske ravnice in Goričko: vse v štirih dneh letošnjega maja. 18 kolesarjev je prekolesarilo 320 km in premagalo več kot 1.520 višinskih metrov, predvsem na Goričkem, kjer nismo zgrešili nobenega klanca. Borut je načrtoval in vodil naše potovanje po kurji glavi naše Slovenije – po Prekmurju. Za spremljavo smo imeli kombi, prijetni trenutki pa so hitro minili tudi na vlaku, s katerim smo premagali razdaljo med Ljubljano in Prekmurjem.

V štirih dneh smo prekolesarili:

1. dan: Kranj–Ljubljana–Ormož–Jeruzalem–Turnišče–Bukovniško jezero–Martjanci
2. dan: Martjanci–Gornji Petrovci–Kuzma–Sotina–Grad–Martjanci
3. dan: Martjanci–Beltinci–Razkrižje–Gibina–Mursko Središče–Čentiba–Lendava–Moravske toplice–Martjanci
4. dan: Martjanci–nekaj vasic–Pragersko–Kranj in za nekatere Zgornja Gorenjska.

Zvezde so nam bile naklonjene: tako vremenske (zadnji deževni dan nam ni pokvaril izleta), cestne (Prekmurje je znano po lepih cestah in strpnih voznikih) in razpoloženske (dobre volje nam ni nikoli zmanjkalo).

Občudovali smo čudovito urejene hišice, zelene mehke gričke in ravno pokrajino Prekmurja. Razvajali smo želodčke in sebe ob skrbnosti prijetnih domačinov. Štirje dnevi so bili za skupino en hitro minljiv, krajši in sproščen dopust.

✍ Agata Štular, 📸 Nikolaj Stevanovič



1



4



2



5



3

- 1/ Hitro premagovanje razdalje v vagonu vlaka Ljubljana–Ormož.
- 2/ Razgledni stolp pri Sotini na najvišjem vrhu Goriškega z osvobojenim zvonom, kjer smo si zaželeli, da bi se še večkrat tako družili.
- 3/ Na gradu Grad preizkušnja v igranju na star klavir in spremljava zbora kolesarske skupine.
- 4/ Skupinska fotografija ob samostanu sv. Benedikta v Kančevcih.
- 5/ Disciplinirano in lepo po vrsti, kakor so hiše v Prekmurju.

Fotogalerija

V kraljestvu narave



mag. Marko Vilfan

Nagradna križanka

Za vsakogar nekaj

							ELGO	JAMA, KOTANJA	NADALJEVANJE GESLA	ORANŽADA	MAGNETNI POMNILNI MEDIJ	LESLIE NIELSEN	PRITOK KASPIJSKEGA JEZERA	MAJHNA RACA
							IZDELOVALEC SKODEL							
							TEMNA GRŠKA ROZINA							
							ANTIČNO IME REKE GUADIANE V ŠPANJI					RADO ČASL		
							LENKA FAJFAR			ŽABJI GLAS		DELOVNI ZAGON		
							NARCISA, BEDENICA			MITOLOŠKI LETALEC				
							VRLINA, ODLIKA						AMERIŠKA IGRALKA (E. L.)	VLADARSKI NAZIV
							NAŠ SOCIOLOG (NIKO)		NIZOZEMSKI SIR					
SESTAVIL: F. KALAN	POKRAJINA V ŠPANJI	ZGODOVINSKO OBDOBJE ZEMLJE	IHTA	ZMAGA PRI ŠAHU	DIPLOMATSKI PREDSTAVNIK	SMUČARKA MAZE			ŽAREČ DELEC SNOVI					
NADUHA						PLESALEC ORDUNEZ					RIMSKI POZDRAV			
						LOŠČ					TV VODITELJ PUCER			
GESLO												ŠAMPION		
												VIR, IZVOR		
AFRIŠKI BOBEN							NADZORNIK				DESKA			
							NEM. SLIKAR (FERDINAND)				ENOTA ZA MOČ			
60 MINUT				BESEDNA UGANKA										
				ZAČRTANA SMER							VINKO NOVAK			OKRAS NA ANTIČNIH STEBRIH
RAFKO IRGOLIČ			IGRALKA GLAŽAR					ČLENO NOŽEC			SL. PEVKA (ANJA)			
			REKA V ANGLIJI					SLAVKO KOTNIK						
PESNIK AASEN					REKA V FRANCJI				TRAVNIK OB VODI	VRAŽA				
					100					GRAFIK JUSTIN				
NAŠ BALETNIK (METOD)						ZVEZA MED KOSTMI						RADIJ		
						IVO MOJZER						FRANCE JAMNIK		
STROK, NAUKA O ZVOKU								NENASIČEN OGLJIKOVODIK						
SLOVARČEK: ARUN, ATRAK, OSCLE, RAYSKI	MANEKENKA CAMPBELL							FILISTEJSKI VELIKAN						

Iskano geslo nagradne križanke iz prejšnje številke je bilo ZAKLENI CENE. Izžrebali smo tri nagrajence, ki so nagrado prejeli po pošti. Nagrajenci so bili: ANI FAJON, ELINA GAŠPERLIN in GREGOR ŽONTAR. Nagrajencem iskreno čestitamo!

Geslo tokratne nagradne križanke pošljite najpozneje do **petka, 31. julija 2015** v uredništvo na naslov: Elektro Gorenjska, d. d., Služba za korporativno komuniciranje, Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj. Izžrebali bomo tri nagrajence, ki bodo nagrado prejeli po pošti, zato ne pozabite pripisati svojega naslova.



elektro
gorenjska



21. LETNE ŠPORTNE IGRE EDS

