

ELGO

skupina
elektro
gorenjska

Poslovno glasilo Skupine Elektro Gorenjska, št. 1, 29. marec 2019, letnik XVII



4 Koristi in pričakovanja
postavljenih strateških
projektov

26 Rekonstrukcija
MHE Standard

Uvodnik

- 3 Na prvem mestu je večje izkoriščanje sinergij družb v Skupini Elektro Gorenjska

Aktualno

- 4 Koristi in pričakovanja postavljenih strateških projektov
8 Obeta se investicijsko dinamično leto
10 Razdelilna postaja Brnik
12 Daljnovod 2 x 110 kV Kamnik-Visoko v fazi pridobivanja gradbenega dovoljenja
13 Povečali število objav v medijih
14 Z orodjema Task Manager in Mighty Fields želimo povečati stopnjo avtomatizacije dela
16 Skupina Elektro Gorenjska nepremagljiva na zimskih igrah EDS

18 Odsev četrtertletja

Zavezani kakovosti

- 20 Aktivnosti leta 2018 in načrti za leto 2019 na področju ravnanja z okoljem
22 Elektro Gorenjska nenehno skrbi za ustrezne in varne delovne pogoje
23 Na področju informacijske varnosti v letu 2018 uresničili zastavljene cilje

Iz Gorenjskih elektrarn

- 24 Analiza proizvodnje električne energije v Gorenjskih elektrarnah v letu 2018
26 Rekonstrukcija MHE Standard

Promocija zdravja

- 28 Bolniške odsotnosti zaposlenih v Skupini Elektro Gorenjska v letu 2018

Znanje je moč

- 30 Microsoft Office 365 – Teams in Planner
32 Z inovacijami do prihrankov

Elektro Gorenjska smo ljudje

- 35 Kadrovske novice
Naj decembrski prispevek
Za lepši dan: Osti jarej

Za vsakogar nekaj

- 36 Sto let male hidroelektrarne Standard
37 Sinergija sopotij
38 Planinski izleti 2019
Društvo upokojencev Elektro Gorenjska
39 Nagradna križanka

Spoštovani!

Naj bo vsaka naslednja številka Elga še zanimivejša za branje tudi z vašo pomočjo! V uredništvu glasila Elgo bomo veseli vaših predlogov in prispevkov, prav tako pa tudi glasov, ki jih boste namenili avtorju vam najbolj zanimivega članka v posamezni številki.

Rok za oddajo prispevkov za mesec junij in glasov za naj marčevski prispevek: **23. april 2019.**

Naslov: **urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si**
Vabljeni k sodelovanju!



Marko Vilfan

Izdajatelj: Elektro Gorenjska, podjetje za distribucijo električne energije, d. d.

Glavna urednica: dr. Mateja Nadižar Svet

Odgovorna urednica: mag. Renata Križnar

Predsednik uredniškega sveta: dr. Ivan Šmon, MBA

Člani uredniškega sveta: Aleš Ažman, MBA, Jože Gorenc,

mag. Edvard Košnjek, Matej Kuhar, mag. Matej Pintar

Uredništvo:

Elektro Gorenjska, d. d., glasilo Elgo, Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj

E-pošta: urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si

www.elektro-gorenjska.si

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: Luka Kern, s. p.

Tisk: Antus, d. o. o. Jesenice

Naklada: 800 izvodov

ISSN 1581-8020

Naslednja številka izide 28. junija 2019.

Na prvem mestu je **večje** **izkoriščanje sinergij družb** v Skupini Elektro Gorenjska



Želim vam prijetno branje in veliko spomladanske energije.

Predsednik uprave
dr. Ivan Šmon, MBA

Leto 2018 je bilo za družbo Elektro Gorenjska izredno dinamično, saj smo izpeljali precej pomembnih projektov. Poleg številnih zaključenih investicijskih projektov, za katere smo namenili 17,8 milijonov evrov, smo sprejeli novo strategijo Skupine Elektro Gorenjska, osvežili pa smo tudi celostno grafično podobo.

Realizirani cilji leta 2018 nam dajejo zagon, da v leto 2019 vstopamo s še večjimi in smelimi načrti. Na prvem mestu je strategija Skupine Elektro Gorenjska, ki jo sistematično udejanjamo s pomočjo osmih postavljenih strateških projektov. Z namenom, da vsem zaposlenim v Skupini približamo vsebino strateških projektov, bomo njihov namen, predvsem pa možnosti sodelovanja in seveda ključne koristi predstavljali tudi v obliki intervjujev z nosilci projektov v internem časopisu. Prva dva intervjuja si lahko preberete v tokratni številki.

V letošnjem letu bomo za investicijske projekte, s katerimi celostno nadgrajujemo elektrodistribucijsko omrežje, namenili 15,5 milijonov evrov. Več kot polovica sredstev bo namenjenih investicijam za širitev in ojačitev srednje- in nizkonapetostnega omrežja. Na novo bomo zgradili približno 100 kilometrov novih srednje- in nizkonapetostnih kabelskih povezav, tako na mestih, ki so najbolj izpostavljeni ob vremenskih razmerah, kot tudi na delih, pri katerih se izteka življenjska doba uporabljenih materialov.

Eno večjih investicijskih območij, ki se razvija z nezmanjšano hitrostjo, je zagotovo Brnik, kjer smo v letu 2018 že postavili novo razdelilno postajo in jo v letošnjem letu v polnosti vključujemo v 20-kilovoltno omrežje. Z namenom njene nadgradnje na 110-kilovoltno napetost smo prav tako pristopili k pridobivanju gradbenega dovoljenja za 110-kilovoltno daljnovodno povezavo Kamnik-Visoko, ki jo bomo gradili skupaj s podjetjem Elektro Ljubljana.

Leto bo pestro tudi na ostalih področjih delovanja. Gorenjske elektrarne širijo svoj proizvodni portfelj, povečujejo število projektov na področju energetskega pogodbenišтва in pogumno vstopajo na trg lesne biomase. Z novimi projekti in aktivnostmi postajajo prepoznaven partner na področju učinkovitejše rabe energije.

Tokratna številka internega glasila Elgo je bogata tudi z drugimi novicami – športniki Skupine Elektro Gorenjska so ponovno, že 12. leto zapored, osvojili skupno prvo mesto na zimskih igrah elektrodistribucijskih podjetij, ki so potekale konec meseca januarja na Kopah.

Rezultati, naj bodo poslovni, športni ali zasebni, so plod zavzetih, motiviranih zaposlenih, ki izkoriščajo medsebojne sinergije. Ponosen sem na vse, kar podjetja v Skupini Elektro Gorenjska vsako leto dosežemo. Verjamem in prepričan sem, da bo tako tudi v prihodnje.

Koristi in pričakovanja postavljenih strateških projektov

Skupina Elektro Gorenjska je sprejela strategijo od leta 2018 do leta 2022, v katero je vključila osem strateških projektov z opredeljenimi prioriteta, s katerimi naj bi dosegli zastavljene strateške cilje.

Z namenom, da bomo zaposleni razumeli in pripomogli k udeležanju strategije, bomo v letošnjem letu v internem časopisu v obliki pogovorov z nosilci projektov podrobneje predstavili ključne koristi in pričakovanja postavljenih strateških projektov.

Predstavitev strateškega projekta 3

Razvoj celovitega in naprednega sistema inoviranja na ravni Skupine Elektro Gorenjska

Inovacije so gonilo razvoja podjetij, zato jim je treba posvetiti dovolj pozornosti in zgraditi sistem, ki bo podpiral inoviranje. Nosilec oziroma vodja strateškega projekta je Aleš Ažman, direktor podjetja Gorenjske elektrarne.



Foto: Drago Papler

Gospod Ažman, kaj je ključni cilj zastavljenega strateškega projekta?

Inovacije so za delovno okolje ključnega pomena, saj imajo znatne pozitivne poslovne učinke. Podjetja z njihovo pomočjo oblikujejo konkurenčne prednosti, prav tako pa omogočajo, da lažje izkoriščamo nove poslovne priložnosti. Inovacije omogočajo tudi razvoj izvirnih konceptov, pri čemer inovatorje spodbujajo k proaktivnemu in samozavestnemu pristopu pri tveganjih in realizaciji.

Glavni namen projekta Razvoj celovitega in naprednega sistema inoviranja na ravni Skupine Elektro Gorenjska je vzpostaviti moderno in inovativno podjetje oziroma skupino, ki razume potrebe uporabnikov in bo znala izkoristiti nove trende in poslovne priložnosti. Smoter projekta je vzpostavitev organizacijske klime in kulture, ki bo spodbujala inovativnost in podjetniško razmišljanje, ki bo podjetju omogočilo delovanje in rast izven tradicionalnih okvirov poslovanja.

Kdo vse sodeluje v strateškem projektu?

Operativno se z izvedbo projekta ukvarja projektna ekipa, ki jo vodim sam, s člani: Jurij Jerina, Nejc Petrovič, Maša Jamnik, Monika Boltežar, Dominik Ovniček in Anže Vilman. Ekipa sodeluje tudi z drugimi sodelavci pri projektu glede na tematiko in potrebe, s katerimi se srečujemo. Usmeritve oziroma cilje potrjuje projektni svet, ki ga sestavljajo predsednik uprave, izvršni direktorji in tehnični direktor. Moram omeniti, da je bilo sploh pri izvedbi inovacijske delavnice in pri delu inovacijskih timov, ki so svoje naloge opravljali v letu 2018, vključenih še več zaposlenih.

Kaj je po vašem mnenju največji izziv, s katerim se soočate v projektu?

Skupina Elektro Gorenjska je zelo urejeno podjetje, katerega ključna naloga je regulirana dejavnost zagotavljanja zanesljive oskrbe z električno energijo, ki na območju Gorenjske nima konkurence. Glavni vir prihodkov, ki izhaja iz naslova najema omrežja s strani SODO, je zagotovljen in eksistenca podjetja v nobenem trenutku ni ogrožena. Varnost, ki jo čutijo zaposleni, je sicer dobrodošla, vendar pa je v takem okolju težje pridobiti zaposlene, da se lotijo novih področij dela, kjer donos na vložena sredstva ni samoumeven. Podjetje tudi nima potrebe po aktivnem trženju svojih izdelkov oziroma storitev, tako da ocenjujem, da bo največji izziv spreminjanje obstoječe organizacijske kulture podjetja in pridobitev kadrov z ustreznimi izkušnjami s področja trženja.

Katere aktivnosti so se do danes že izvedle?

Osnove za izvajanje projekta so zapisane v projektni definiciji, kjer so opredeljeni ključni mejniki, cilji, izdelki in tudi že opravljene aktivnosti na tem projektu. Med zelo pomembnimi aktivnostmi, ki so bile že izvedene, bi omenil dvodnevno inovacijsko delavnico s prof. Markom Jakličem, v katero so bili vključeni zaposleni z vseh področij dela Skupine Elektro Gorenjska, formirali so se tudi inovacijski timi, katerih namen je evalvacija novih poslovnih modelov, ki bi lahko obogatili poslovanje Skupine Elektro Gorenjska.

Kako se projekt povezuje z družbami v Skupini Elektro Gorenjska?

Cilj je tako vzpostavitev inovacijske infrastrukture, ki bo namenjena vsem družbam v Skupini, in vzpostavitev enotne projektne pisarne, ki bo služila kot podpora pri izvedbi oziroma realizaciji idej zaposlenih in tudi kot pomoč pri razvoju in implementaciji novih poslovnih modelov.

Projekt zajema vse družbe v Skupini in bo skušal zaposlene v čim večji meri spodbuditi k inovativnemu razmišljanju. Pri izvedbi projekta uporabljamo matrično obliko organizacije dela, tako da so sodelujoči, ki so vključeni v posamezne dejavnosti, podrejeni vodji projekta oziroma vodji posamezne aktivnosti. Glavni namen je tudi, da se pri izvedbi projekta oziroma aktivnosti na projektu »pozabi« na meje posameznih organizacijskih enot in posameznih družb v Skupini in tak način v čim večji meri pripomore k prenosu znanj in sodelovanju med zaposlenimi.

Kako lahko v okviru projekta pripomoremo oziroma se vključujemo zaposleni v Skupini?

Vedno se najde prostor za izboljšave, tako da lahko vsak v okviru svojih delovnih procesov predlaga izboljšave pri že utečenih inovacijskih kanalih. Trenutno lahko vsi zaposleni prijavijo svoje ideje na portal Inovacije. V okviru projekta bodo oblikovane tudi smernice za izvedbo inovacijskih turnirjev (hackathonov) ipd. Zaposlenim bomo skratka ponudili še več možnosti, kjer bodo delali izven ustaljenih delovnih okvirov. Seveda pa bo treba uspešne projekte tudi ustrezno nagraditi. Samo na osnovi altruističnih vzvodov ne bo možno doseči željenih rezultatov.

Hvala za pogovor.

Strateški projekti podpirajo strateške usmeritve in najpomembnejše strateške cilje ter zahtevajo interdisciplinarno in medfunkcijsko povezovanje. Podrobneje opredeljujejo odgovorne posameznike, aktivnosti, roke in potrebne vire za doseganje strateških ciljev ter identificirajo možne težave in povezanosti z ostalimi strateškimi in operativnimi projekti v organizaciji.

Predstavitev strateškega projekta 4

Vzpostavitev novega poslovnega modela energetskega inženiringa na ravni Skupine Elektro Gorenjska

Zasledovanje izzivov, ki jih prinaša poslovno okolje, in posledično sprejetje pravih poslovnih modelov poslovanja je ključnega pomena za nadaljnji razvoj podjetja. S projektom želimo izkoristiti priložnost za digitalno preobrazbo Skupine v smislu razvoja novih poslovnih modelov, ki jih omogočajo sodobne in napredne tehnologije. Z njegovo pomočjo bodo podjetja v Skupini Elektro Gorenjska postala privlačnejša tudi za mlade in ambiciozne kadre. Nosilec projekta oziroma vodja projekta je Jurij Jerina, tehnični direktor v Elektru Gorenjska.

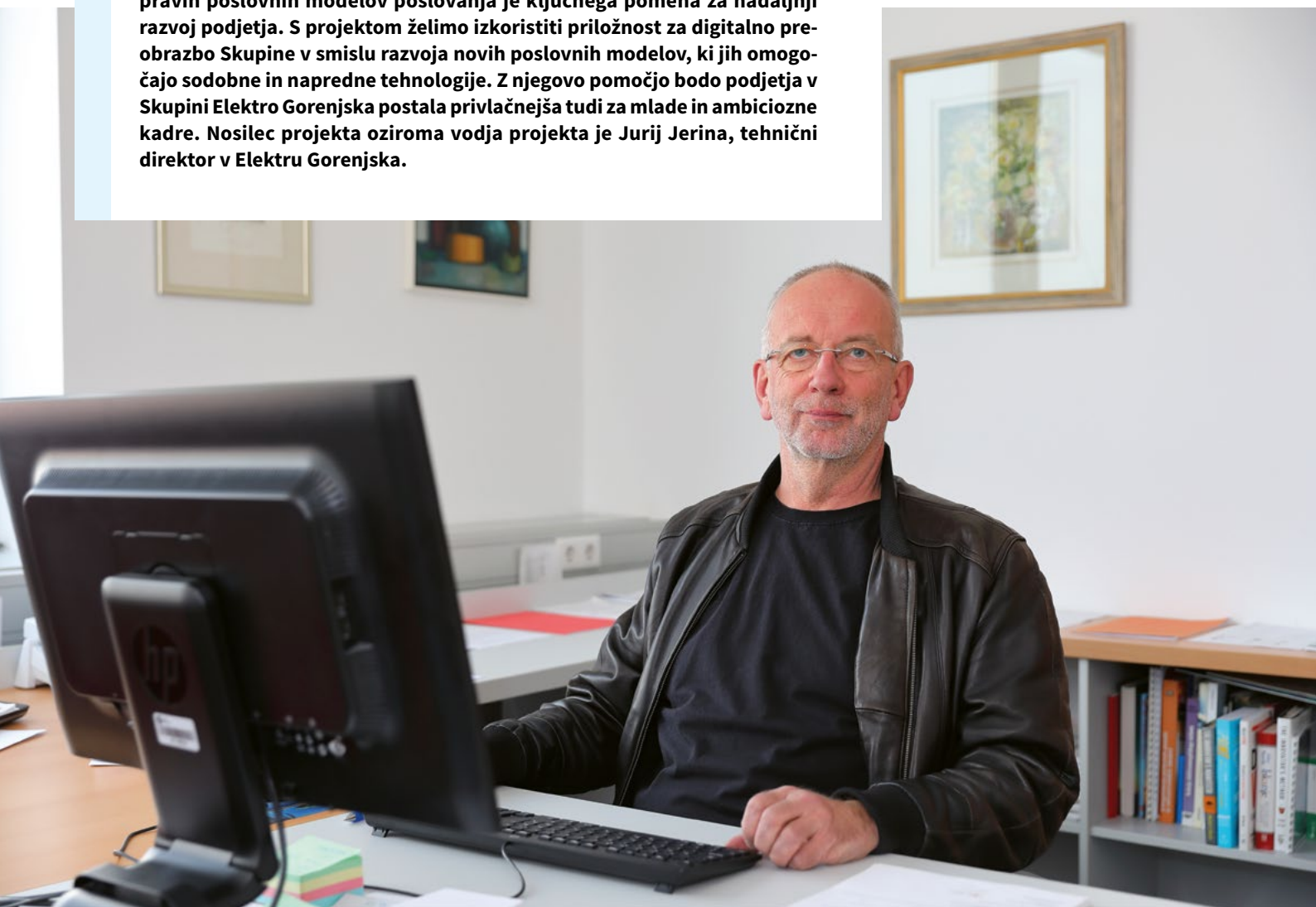


Foto: Marko Vilfan

Gospod Jerina, kaj je ključni cilj zastavljenega strateškega projekta?

Na začetku je treba povedati, zakaj smo se sploh lotili tega projekta. Glede na tendenco zniževanja prihodkov, pridobljenih iz regulatornega okvira, je treba večji poudarek nameniti povečevanju tržnih dejavnosti v Skupini Elektro Gorenjska, saj lahko tako v čim večji meri poskusimo nadoknaditi primanjkljaj reguliranih sredstev. Zaradi zmanjševanja prihodkov je treba zagotoviti tudi boljšo učinkovitost, kar bo mogoče s še pomembnejšim razvojnim vložkom. Pomembno je, da govorimo o inženiringu

na nivoju Skupine, ki mora biti sprejemljiv z vidika regulative in mora stremeti k zagotavljanju celovitih rešitev uporabnikom. Razvoj in uvedba novih poslovnih modelov in dejanskih tržnih dejavnosti v precejšnji meri temeljita na inovacijah, ki so gonilo razvoja uspešnega podjetja, ki razume potrebe uporabnikov ter zna izkoristiti nove trende in poslovne priložnosti. V okviru projekta želimo postati vrhunska tehnološko napredna distribucija, širše prepoznavna tudi izven naših meja. To bo tudi eden temeljev, ki nam bo pomagal ohraniti in celo ojačati našo samostojnost in neodvisnost.

»Ključni cilj strateškega projekta je priprava poslovnega načrta za novo organizacijsko obliko energetskega inženiringa za leto 2020.«

Poslovni načrt bo podlaga za to, kako bomo energetski inženiring sploh zastavili, kako ga bomo organizirali, kaj in na kakšen način bomo delali in delovali, seveda pa ne smemo pozabiti na eno od osnovnih stvari, s kom oziroma kdo bo sodeloval v okviru energetskega inženiringa.

Kdo vse sodeluje v strateškem projektu?

V strateškem projektu sodeluje več kot 30 sodelavcev iz vseh organizacijskih enot, tako iz Elektra Gorenjska kot iz Gorenjskih elektrarn. Delamo kot enovita ekipa, nismo mi in vi, podiramo meje med ljudmi, službami, organizacijskimi enotami, podjetji in klasično, včasih zastarelo, hierarhijo. Zidovi so zaradi dolgoletnega načina delovanja v nekaterih od nas precej zakoreninjeni, a se je med aktivnostmi in skupnim delovanjem ter sodelovanjem v projektu tudi to zelo spremenilo.

Pri večini se je sprostila pozitivna energija, kreativnost in idejnost, vse ideje so dobrodošle, vsak lahko pove, kar misli, vsakdo ima možnost sodelovati. Skozi delovanje v manjših skupinah od tri do pet sodelujočih smo se tudi precej bolje spoznali. Prepoznanih je nekaj odličnih fantov (dekleta seveda že od prej poznamo) z znanjem, idejami, voljo in željo po spremembah in osebnostni rasti, ki so bili do zdaj bolj v ozadju in so se ukvarjali pretežno s sicer prav tako pomembnimi, a zgolj rutinskimi zadevami. Ob tej priliki bi rad še posebej poudaril, da smo popolnoma odprti za vsakogar, ki ima ideje in željo po konstruktivnem sodelovanju v okviru tega projekta. Vabilo je odprto za vse, oglasite se. Naj vas spomnim: večini dobro znan uspešen švedski pohištveni koncern IKEA je uspel na podlagi ideje njihovega takratnega skladiščnika, ki je rešil in poenostavil transport mize tako, da je mizo razstavil in noge enostavno zapakiral posebej. Genialnost je v enostavnosti.

Kaj je po vašem mnenju največji izziv, s katerim se soočate oziroma se boste spoprijeli v projektu?

Izzivov je veliko, težko bi kakšnega posebej izpostavil. V okviru našega osnovnega poslanstva odlično opravljamo svoje naloge, tudi znanja nam ne manjka. Ko pa zagrizemo v nekaj novega, hitro ugotovimo, da nimamo na razpolago časa, ko bi se lahko ukvarjali z novo dejavnostjo, da prav vsega niti o tehniki ne vemo, kaj šele o trgu, poslovnih modelih in podobnem. Sprašujemo se, kaj lahko dodatno ponudimo našim uporabnikom, kaj je odprti trg, kateri so pravi produkti in storitve, s katerimi lahko na trgu kaj zaslužimo. Da bi bili uspešni, moramo izstopiti iz ustaljenih tirnic našega dolgoletnega delovanja in razmišljanja,

ugotoviti moramo, kateri sodelavci imajo ideje, znanje, željo in voljo, da sprejmejo nove izzive. Najti moramo način, kako aktivnosti v strateškem projektu in kasneje v okviru energetskega inženiringa umestiti in uskladiti z rednim delom. In ne nazadnje, v kolikor se izkaže potreba, moramo najti pot do novih kakovostnih strokovnjakov. Rešiti moramo prav vse našete izzive in morebitne dileme. In da slučajno ne pozabim: nismo mi in vi, smo samo Mi.

Katere aktivnosti so se izvedle do danes?

Na samem začetku smo imeli vsi sodelujoči precejšen izziv v razmejitvi tega in strateškega projekta Razvoj celovitega in naprednega sistema inoviranja na ravni Skupine Elektro Gorenjska. Oba projekta se prepletata in gresta z roko v roki. Bralec bo razliko verjetno razumel, če povem, da se v projektu inoviranja postavlja koncept, da se predpisuje recept, kako zadeve konkretizirati in opredeliti v inženiringu.

Najprej smo naredili seznam potencialno zanimivih produktov in storitev za energetski inženiring. Sodelavci so nam posredovali konkretne ideje, kaj bi lahko delali v okviru inženiringa. Pregledali in ocenili smo tudi potencial že obstoječih tržnih produktov in storitev. V veliko pomoč, predvsem kar se tiče pravega metodološkega pristopa, nam je bila dvodnevna delavnica s prof. dr. Markom Jakličem na temo celovitega sistema odprtega in vitkega inoviranja. Ravno v pravem času se je pokazala tudi priložnost sodelovanja z Ekonomsko fakulteto Univerze v Ljubljani, kjer je skupina MBA-jevcev potrebovala temo za zaključno nalogo. Obdelali so vzpostavitev novega poslovnega modela s posebnim poudarkom na delovanju na odprtem trgu in novih poslovnih modelih, saj nam kot inženirjem znanja na teh področjih primanjkuje. Nato smo vse zbrane ideje in priložnosti obdelali v manjših skupinah, skladno s tako imenovanim inovacijskim trikotnikom in inovacijskimi platni, kjer smo si morali sistematično odgovoriti na osnovna vprašanja: kaj, kdo, kako in zakaj, ob tem pa razmisliti o koristih, o strankah, prodajnih poteh, glavnih aktivnostih, možnih partnerjih, o stroških in seveda ne nazadnje o prihodkih. Trenutno smo v fazi, ko zaključujemo podrobnosti analiz produktov in storitev, pripravljamo tako imenovani predposlovni načrt, kjer bomo posebej navedli tudi pogoje za uresničitev poslovnega načrta in s tem povezana tveganja.

Kako se projekt povezuje z družbami v Skupini Elektro Gorenjska? Kako lahko v okviru projekta pripomoremo oziroma se vključujemo zaposleni v Skupini?

Projekt in kasneje v primeru realizacije poslovnega modela energetski inženiring je stvar Skupine, nikakor ni zaprt v eno ali drugo družbo v Skupini, različne enote ali službe. Trenutni nabor idej dejavnosti ni zaprt, zbiranje idej je neprestan proces, vsi z idejami ali bolečinami, kot pravi prof. dr. Marko Jaklič, vabljeni, da jih skupaj obdelamo in rešimo. Razmišljajte izven okvirov rutine, hkrati pa naj se vam sprošča kreativnost in pojavljajo ideje prav ob vsakodnevnem delu in izzivih. Vsakdo od nas je lahko skladiščnik iz podjetja IKEA.

Hvala za pogovor.

Obeta se **investicijsko dinamično leto**

Ob ugodnih vremenskih razmerah in razpoložljivih finančnih sredstvih za leto 2019 v skupni višini 15,6 milijonov evrov smo v letošnjem letu že začeli z izvajanjem posameznih investicij v elektroenergetsko infrastrukturo.

Večje investicije so opredeljene že znotraj naložbenih in razvojnih načrtov, ki jih pripravljamo na podlagi dolgoročnih načrtovanj, trendov rasti porabe električne energije, širitev omrežij z novimi poslovnimi in stanovanjskimi conami, kot tudi na osnovi stanja obstoječe energetske infrastrukture, kjer je že potrebna obnova oziroma zamenjava.

Glavni projekt je izgradnja energetske infrastrukture na območju Brnika

Eno večjih investicijskih območij, ki se razvija z nezmanjšano hitrostjo, je zagotovo Brnik, kjer smo v letu 2018 že postavili novo razdelilno postajo in jo v letošnjem letu v polnosti vključujemo v 20-kilovoltno omrežje. Z namenom njene nadgradnje na 110-kilovoltno napetost smo prav tako pristopili k pridobivanju gradbenega dovoljenja za 110-kilovoltno daljnovidno povezavo Kamnik–Visoko, ki jo bomo gradili skupaj s podjetjem Elektro Ljubljana.

Zaradi dotrajanosti obese opreme in daljnovodnih vrvi bomo v letošnjem letu pristopili k njeni zamenjavi na 20-kilovoltnem sistemu daljnovidu Bled–Bohinj. Zaradi dotrajanosti OPGW-ja na 110-kilovoltnem daljnovodu Primskovo–Zlato polje smo prav tako že pričeli z nadomeščanjem nove ozemljitvene vrvi z optičnimi vlakni. Za omenjeni investiciji bomo v letu 2019 namenili nekaj več kot milijon evrov.

Ostali večji projekti leta 2019 na visoko-napetostnem nivoju so tudi prva faza izgradnje 110 kV GIS-stikališča v razdelilni transformatorski postaji (RTP) Škofja Loka, nadgradnja energetskih objektov RTP Moste in RTP Kranjska Gora ter celostna rekonstrukcija energetskega objekta – razdelilne postaje (RP) Naklo.

70%

investicijskih sredstev

bo letos namenjenih za obnovo in nadgradnjo obstoječe infrastrukture

30%

investicijskih sredstev

pa za novonačrtovane investicije



Prostorski potek trase daljnovidu 2 x 110 Kamnik–Visoko



Elektromontažna dela v 20 kV stikališču RTP Brnik

Foto: Arhiv Elektro Gorenjska

Zgradili bomo 130 kilometrov kablovodov

Poleg zgoraj omenjenih investicij se vsako leto vse več sredstev namenja tudi v širitev in ojačitev elektroenergetske infrastrukture na nizkonapetostnem omrežju in pripadajočih transformatorskih postaj ter srednjenapetostnih kablovodov. Za tovrstne investicije bomo letos namenili 7,7 milijonov evrov. Zgradili bomo približno 130 km srednje- in nizkonapetostnih kablovodov ter 20 novih transformatorskih postaj. V letu 2019 je cilj tudi zaključiti rekonstrukcijo omrežja na območju Zgornjega Jezerskega in Blejske Dobrave, pričeti z obnovo v Ovsišah, Goričanah in Rakovniku, prisotni pa bomo tudi pri obnovah komunalne infrastrukture s strani občin in lokalnih skupnosti, kjer bomo s sočasno rekonstrukcijo elektroenergetske infrastrukture prispevali k boljši komunalni ureditvi naselij, zlasti na območju Bohinja (Stara Fužina in Češnjica).

Pri končnih uporabnikih v skladu z načrti zamenjujemo merilne sisteme in jih nadomeščamo z naprednimi. Do konca leta 2018 smo namestili že več kot 69 % naprednih števecov, pri tem je v daljinsko odčitavanje vključenih več kot 53 % uporabnikov. V letu 2021 bodo predvidoma vsi uporabniki na Gorenjskem opremljeni z naprednimi merilnimi sistemi.



Foto: Arhiv Elektra Gorenjska

Izvedba kabske povezave ob Blejskem jezeru

Elgo, marec 2019

Z digitalno transformacijo se v družbi ukvarjamo že več let

Potrebe po digitalizaciji komunikacijskih povezav, avtomatizaciji posameznih energetskih postrojev in naprav ter posodabljanju informacijskih sistemov se povečujejo, zato veliko vlagamo v sodobne informacijske rešitve, ki poleg avtomatizacije prinašajo tudi poenostavitve. V letošnjem letu si tako veliko obetamo od novega geografsko-informacijskega sistema (GIS) in aplikacije Task Manager, ki ju vpeljujemo. Prav tako smo se lotili posodobitve sistema optimalnega načrtovanja in izvajanja investicij, ki predstavlja tudi enega od strateških projektov v Skupini. Z njim bomo ob pomoči posodobljenega informacijskega sistema in poslovnih procesov centralizirali zbiranje investicijskih potreb ter oblikovali transparentno spremljanje celotnega investicijskega dogajanja po prioritetah, geografskih območjih in razvojnih smernicah ter po finančnih zmožnostih in okvirih.



Foto: Arhiv Elektra Gorenjska

Rekonstrukcija 35 kV daljnoveža Jesenice–Kranjska Gora



Foto: Miha Žumer

RTP 110/20 kV Zlato polje ima od lanskega leta nov močnosti transformator moči 31,5 MVA



Foto: Arhiv Elektra Gorenjska

V letu 2018 je potekala zamenjava dotrajane opreme na daljnovežu Labore–Primskovo

Razdelilna postaja Brnik

Nova RTP 110/20 kV Brnik bo v prihodnosti osnovni napajalni vir srednjenapetostnega (SN) omrežja za celotno območje vzhodno od Kranja. Lokacija nove RTP 110/20 kV Brnik je v samem centru porabe – v energetske coni letališča, kar je zelo dobra osnova za optimalno obratovanje SN-omrežja. Porabniki na letališču Jožeta Pučnika se sedaj napajajo iz RP 20 kV Letališče Brnik, ki pa ne zadostuje več potrebam napajanja in širitvi obsega oskrbe z električno energijo.

Potreba po novem objektu je bila obdelana že v študiji Elektroinstituta Milan Vidmar REDOS 2040 – Razvoj porabe električne energije in koničnih obremenitev na območju podjetja Elektro Gorenjska. Objekt je bil umeščen v desetletni plan SODO z naslovom Načrt razvoja omrežja za desetletno obdobje na območju podjetja Elektro Gorenjska 2015–2024. Plan sta potrdila Vlada Republike Slovenije in Ministrstvo za gospodarstvo RS.

Nova RTP 110/20 kV Brnik bo omogočila:



oskrbo novih uporabnikov na območju letališča Jožeta Pučnika, okoliških naselij in smučišča Krvavec,



vklučitev novega 110 kV daljnovoda Kamnik–Visoko, ki se bo začel graditi v naslednjih dveh letih,



širitev SN-omrežja in vklučitev v 20 kV stikališče RTP 110/20 kV Brnik.

Izgradnja objekta v dveh tehnološko zaključenih fazah

Skladno s plani investicij je bilo odločeno, da se objekt zgradi v dveh tehnološko zaključenih fazah. S prvo fazo – z izgradnjo 20 kV stikališča s pripadajočo ureditvijo kabskega srednjenapetostnega omrežja – smo pričeli poleti 2018 in bo predvidoma zaključena meseca maja 2019.

Prva faza obsega naslednja dela:

- › izgradnjo 20 kV stikališča s kletnim kabskim prostorom,
- › postavitve 20 kV stikališča s kovinsko oklopljenimi celicami NXPLUS-C Siemens s sistemom enojnih zbiralk, povezanih v štiri sektorje,
- › izgradnjo komandnega prostora za vodenje 20 kV stikališča in
- › izgradnjo prostorov za transformator lastne rabe in akumulatorske baterije.



Nova stavba RP Brnik

Foto: Jurij Podpečan

Ob zaključku prve faze bo objekt obratoval kot RP Brnik 20 kV. Napajan bo z dvema napajalnima 20 kV kablovodom, in sicer iz RTP Primskovo in RTP Labore.

Novi 20 kV objekt bo napajal vse 20 kV kabske zanke znotraj letališke cone in širše okolice. S tem bo dosežena visoka zanesljivost napajanja obravnavanega območja.

Druga faza RTP Brnik se bo izvajala ob gradnji novega 110 kV daljnovoda med Kamnikom in Visokim in bo obsegala:

- › izgradnjo stavbe 110 kV stikališča GIS,
- › izgradnjo dveh temeljev za energetska transformatorja 110/20 kV s požarnimi stenami, z lovilci olja in oljno jamo,
- › gradbena dela za 110 kV priključni kablovod,
- › izgradnjo novega 110 kV stikališča (H-sistem v GIS-izvedbi),
- › postavitev dveh energetskih transformatorjev 110/20 kV moči 20 MVA (40 MVA – v končni fazi),
- › postavitev opreme za zaščito in vodenje 110 kV stikališča,
- › izgradnjo 110 kV kabske povezave med novozgrajenim daljnovodom 2 x 110 kV (Kamnik–Visoko) in RTP Brnik.



Komandni prostor v RP Brnik

Nova zgradba prilagojena potrebam za vgradnjo elektro opreme

Zgradba 20 kV in 110 kV GIS-stikališča je arhitekturno sodobno zasnovana in prilagojena potrebam tehnologije, ki jo uporablja Elektro Gorenjska. Objekt je podkleten, kar omogoča enostavno izvedbo kabskih uvodov. Zunanji videz objekta je zasnovan na osnovi zahtev in smernic prostorskega izvedbenega akta. Ureditev okolice objekta je usklajena z lokacijskimi smernicami o vključitvi v prostor, z navezavami na obstoječe in novopredvidene cestne površine ter podzemne inštalacije.

Vgrajeno 20 kV stikališče sestavlja modularni sistem 20 kV celic, ki so kovinsko oklopljene in izolirane s plinom SF₆. Enopolna

shema 20 kV stikališča je sestavljena iz 36 celic, povezanih v štiri sektorje.

Za delovanje primarne opreme je vgrajena sekundarna oprema v obsegu: naprave lastne rabe, sistem zaščite, vodenja in signalizacije, telekomunikacije, električne meritve. Komunikacijski računalnik po optični komunikaciji povezuje vse enote vodenja in zaščite. Načrtovan je takšen postajni računalniški sistem, da je z njim mogoče nadzirati in voditi celotno postajo z vsemi pomožnimi napravami lokalno iz komandnega prostora RTP in distribucijskega centra vodenja Elektra Gorenjska.



Kabski prostor v RP Brnik



20 kV stikališče

Daljnovid 2 x 110 kV Kamnik–Visoko v fazi pridobivanja gradbenega dovoljenja

Z izdajo Uredbe o državnem prostorskem načrtu za daljnovid 2 x 110 kV Kamnik–Visoko, ki jo je sprejela Vlada Republike Slovenije (<http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=URED7319>), je bila zaključena faza lokacijskega umeščanja daljnovoda v prostor.

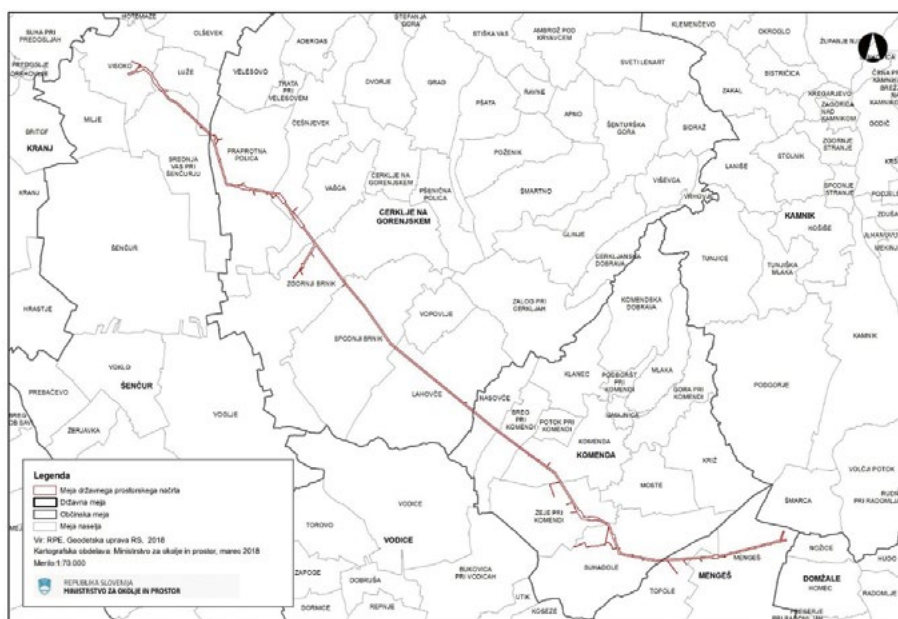
Daljnovid je načrtovan zaradi novih potreb po električni energiji ter povečanja zanesljivosti oskrbe z električno energijo na severnem delu območja med Ljubljano in Kranjem. Z napajanjem nove razdelilne transformatorske postaje (RTP) 110/20 kV Brnik bo zagotovljena oskrba odjema in s tem razvoj širšega območja letališča Jožeta Pučnika, z energetskega zaznakanjem v RTP Kamnik pa bo hkrati vzpostavljeno dolgoletno predvideno in načrtovano dvostransko napajanje in zanesljivost obratovanja distribucijskih RTP 110/20 kV na območju Domžale–Mengeš–Kamnik.

Potek daljnovoda v prostoru je prikazan na shemi, vse podrobnosti umestitve v prostor in ostalo dokumentacijo pa lahko najdete na spletni strani: <https://www.elektro-gorenjska.si/distribucijsko-omrezje/daljnovid-od-kamnika-do-visokega>.

Elektro Gorenjska, d. d., in Elektro Ljubljana, d. d., sta podpisala sporazum o skupnem vodenju postopka projektne dokumentacije za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD), v katerem je določeno, da Elektro Gorenjska izdela tehnično dokumentacijo, pridobi mnenja soglasodajalcev in izvede vse postopke javnih naročil.

V sklopu pridobivanja gradbenega dovoljenja so v letošnjem letu predvidene naslednje pomembne aktivnosti:

- › pridobivanje pravice graditi,
- › priprava in izdelava projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja ter
- › priprava vloge za pridobitev gradbenega dovoljenja.



Potek daljnovoda Kamnik–Visoko

Na delu trase, ki poteka na območju Elektra Gorenjska, je predvidena postavitev 42 predalčnih stebrov, del trase pred letališčem Jožeta Pučnika pa bo izveden tudi s podzemnim kablom.

Daljnovid prečka 429 parcel, za katere bodo v okviru pridobivanja pravice graditi z vsemi lastniki prizadetih nepremičnin sklenjene ustrezne služnostne pogodbe in izplačane dogovorjene odškodnine. Le-te bodo določene na osnovi cenilnih poročil sodnih cenilcev ustrezne stroke, ki smo jih izbrali na osnovi javnih naročil.

Vzporedno z omenjenimi aktivnostmi bodo od nosilcev urejanja prostora in drugih strokovnih institucij pridobljena potrebna mnenja, ki bodo predstavljala izhodišča tako za izdelavo projektne dokumentacije kot vloge za pridobitev gradbenega dovoljenja.

Predvidevamo, da se bodo vsi omenjeni postopki zaključili v letu 2020, ko naj bi bilo pridobljeno tudi gradbeno dovoljenje.

Povečali število objav v medijih

Medijsko poročanje o Elektru Gorenjska je bilo v letu 2018 pretežno nevtravno, zabeleženih je bilo tudi nekaj naklonjenih objav o temah, kot so električne polnilnice in investicije ter podpora sistemu Kr s kolesom. Izpostaviti je vredno tudi zanimiv naslov, ki se je v analiziranem obdobju v elektronskih medijih pojavil štirikrat, in sicer Elektro Gorenjska se s svojo infrastrukturo lahko postavi ob bok Avstriji in Švici.

O podjetju Elektro Gorenjska se je v letu 2018 pisalo v 283 objavah, kar je 48,2-odstotno povišanje števila objav v primerjavi z letom 2017, ko je bilo objav 191.

21 % objav je bilo naklonjenih, leta 2017 je delež znašal 14 %. K temu so v največji meri prispevale objave o družbeni odgovornosti, saj je bilo v letu 2018 na to temo 32 naklonjenih objav, lani pa le štiri. V letu 2018 mediji niso objavljali nenaklonjenih objav o Elektru Gorenjska.

Število načrtovanih objav je v primerjavi z letom 2017 naraslo za 12,5 %. Načrtovane so bile objave o projektu Kr s kolesom, o investicijah in o menjavi vodstva ter objave o novih električnih polnilnicah, o načrtovanih vzdrževalnih delih na omrežju in objave, ki so poročale o poslovnih rezultatih družb v Skupini Elektro Gorenjska.

74 % medijskih objav o podjetju je bilo v letu 2018 sekundarnega značaja, kar pomeni, da Elektro Gorenjska in teme, povezane z Elektrom Gorenjska, niso bile predmet osrednjega poročanja objave.

V analizo prvič vključeni tudi družbeni mediji

Med predstavniki Elektra Gorenjska je bil največkrat omenjen novi predsednik uprave dr. Ivan Šmon (39 objav). Največkrat se je pojavljal v povezavi z načrtovanimi investicijami podjetja Elektro Gorenjska, projektom Kr s kolesom ter odprtjem novih električnih polnilnic.

Največ objav je bilo v medijih na temo poslovanja in investicij, kamor so bile vključene objave, ki so poročale o odprtju nove razdelilne transformatorske postaje in o novem plinsko izoliranem GIS-stikalnišču v Radovljici.

Mediji so o Gorenjskih elektrarnah poročali v polovico več objavah kot leta 2017. Teme, s katerimi se je podjetje predstavilo v medijih, so bile: usmeritev na okolju prijaznejše pridobivanje energije, razvoj e-mobilnosti, izzivi za omrežje zaradi vključevanja novih virov in cilji družbe.

Podatki o medijskih objavah v letu 2018:

4.110 cm²

skupna površina tiskanih objav

128 minut

skupna dolžina objav

65.548 evrov

skupna vrednost objav

V analizo medijev smo v letu 2018 prvič vključili tudi analizo družbenih medijev. Zaradi dostopnosti podatkov smo analizo omejili na zadnje trimesečje v letu 2018. Na Facebook strani Elektra Gorenjska je bilo v analiziranem obdobju od 1. oktobra do 31. decembra 2018 zaznanih 16 objav. Te so imele 119 interakcij (99 všečkov, 0 komentarjev in 20 delitev).



Povprečje interakcij na enega sledilca posamezne strani na Facebooku. Dve objavi Elektra Gorenjska sta dosegli zelo visoko povprečno odzivnost sledilcev: objava o poplavih v Trziču in objava o prenovljeni podobi družb v Skupini Elektro Gorenjska.

Z orodjema Task Manager in Mighty Fields želimo povečati stopnjo avtomatizacije dela

Digitalizacija in digitalna transformacija sta besedni zvezi, ki danes predstavljata trend, saj s pravilnim razumevanjem in z izvedbo omogočata napredek v poslovanju družbe. Predstavljata razumevanje popolnoma novih medosebnih razmerij znotraj posamezne združbe. Pri digitalizaciji je bistveno, da ne gre samo za avtomatizacijo obstoječih procesov, ampak je bistveni pomen v razmišljanju o bolj radikalnih spremembah z zasledovanjem glavnega cilja. Glavni cilj pa je seveda povečati zadovoljstvo strank.

Digitalizacija bo prinesla koristi odjemalcu le, če bo zaposlenim omogočena uporaba orodij za celostno digitalno izvajanje poslovnih procesov, kot tudi spremembe v poslovnem razmišljanju podjetja.

Kot Skupina Elektro Gorenjska moramo pri zasledovanju omenjenih načinov vse-skozi vzpostavljati in skrbeti za pogoje, ki omogočajo prožnost poslovnih procesov. Pri tem moramo biti sposobni prepoznati in se odzvati na spremembe, ki jih narekuje okolje.

Z orodjema Task Manager in Mighty Fields, ki sta bili v marčevski številki internega časopisa predstavljeni že v preteklem letu, želimo povečati stopnjo avtomatizacije obstoječih procesov in zadovoljstvo strank.

Izzivi in rešitve ob izvajanju projekta

V tokratnem prispevku želim predstaviti nekaj izzivov, na katere smo naleteli ob izvajanju projekta, in rešitve, ki so tako s strani izvajalca kot tudi naročnika prispevale k nadaljevanju projekta.

V projektni definiciji smo podali uporabniške zahteve, ki naj bi se realizirale skozi omenjeni orodji. Izoblikovala so se naslednja ključna področja:

- › izredni odčitki na merilnem mestu,
- › kontrola merilnega mesta,
- › odprava napake na merilnem mestu,
- › priklop ali sprememba po novem soglasju za priključitev,
- › odklop merilnega mesta,
- › ponovni priklop merilnega mesta,
- › sprememba tarifnega merjenja,
- › sprememba obračunske moči v okviru priključne moči,
- › skladiščno poslovanje merilno-krmilnih naprav.

ID KorUporabniška vloga	Naziv koraka	Opis koraka	Aplikacija/Modul/Funkcionalnost	Definicija testnih podatkov	Definicija rezultata izvedbe koraka
Predpogoj	Predpogoj			MM - Reprezentativno MM = 23287 - MM je aktivno - Št. Faz = 3 - Skupina končnih odjemalcev= Gospodinjstvo - Tip merilnega mesta = Odjem - Številko tarif = 2	
1 Operator KC	Na izbranem MM uporabi funkcijo „Napotitev TM“	Vnos parametrov v dialog in potrditev	Klicni center	Parametri - Datum = TM Datum kreiranja: trenutni datum - Tip = TM Vrsta zahteve: Izpad dobave EE na MM - Vzrok = TM Vzrok kreiranja: Sporočilo uporabnika - Opomba = TM Opomba: Test TM_IZPADEE_09	Poslana zahteva na TM - Kreirana je zahteva - Za izbrano MM - Datum kreiranja: trenutni datum - Vrsta zahteve: Izpad dobave EE na MM - Vzrok kreiranja: Sporočilo uporabnika - Vrsta opombe: prazno - Opomba: Test TM_IZPADEE_09 - Delegirana na Dežurnega monterja v KN
2 sistemsko	Kreiraj zahtevo v TM	Klic storitve iz KC v TM	TM		
3 sistemsko	Pošlji zahtevo v MF	Klic storitve iz TM v MF	MF		Odprt primer na mobilni aplikaciji MF
4 Dežurni monter v KN	Izbor primera	Izbor primera iz seznama Zadnji primeri	MF		Odprt obrazec za Izpad dobave EE na MM
5 Dežurni monter v KN	Zavihek 1 - Podatki	Pregled podatkov o zahtevi in MM	MF		Prikazani podatki MM Prikazani podatki zahteve
6 Dežurni monter v KN	Zavihek 1 - Začetek izvedbe	Klik na gumb Začetek izvedbe	MF	Čas izvedbe v rednem delovnem času 7:00 - 15:00 (vpliv na vnos ur v EKR in izdajo računa v NAV)	V polje "Čas začetka izvedbe" se izpolni trenutni čas
7 Dežurni monter v KN	Zavihek 1 - Vrsta dogodka	Določi vrsto dogodka	MF	Vrsta dogodka: Merilno mesto nedostopno Vnos: - Opomba dogodka nedostopno MM: Stranka ni bila dostopna obvestilo - Ročna opomba dogodka: Test MF_IZPADEE_09 - Po zaključku obrazca mi pošlji novo zadolžitev za to merilno mesto: Izberi	
8 Dežurni monter v KN	Zavihek 2 - Zaključek izvedbe	Določi: - Opomba dogodka nedostopno MM - Ročna opomba dogodka - Po zaključku obrazca mi pošlji novo zadolžitev za to merilno mesto Določi: - Nova dostopnost MM	MF	Vnos: - Nova dostopnost MM: V objektu	

Primer testnega scenarija

Skozi razvoj aplikacije Task Manager, ki je bila razvita v OE SI, kot tudi skozi razvoj informacijske rešitve Mighty Fields, ki jo razvija podjetje Comland, se je izkazalo, da razumevanje uporabniške in izvajalske skupine vedno ne sovпада. Še več: pričakovanja so bila pri nekaterih funkcionalnostih bistveno drugačna od razumevanja izvajalno-implementacijske ekipe.

Zaradi različnih pogledov smo v izvajalni ekipi pristopili k podrobnejšemu evidentiranju zahtev in izvajanju poslovnih procesov.

Rezultat evidentiranja je bil nedvoumen in natančen prikaz poslovnega procesa z uporabo vseh vključenih programskih informacijskih rešitev (Navision, BIS, ŽCO, klinični center in drugih).

Kljub zavedanju, da bo omenjen popis oddaljen dejansko planirani čas uvedbe omenjenih orodij v vsakodnevno delo, smo skupaj s ključnimi uporabniki podrobne poslovne procese uskladili do te mere, da imamo enoten pogled na izvajanje postopkov in pričakovanj v okviru prepoznanih ključnih področij.

Faza usklajevanja popisa s ključnimi uporabniki je prinesla nova razumevanja na obeh straneh, poleg tega so bili prepoznani tudi dejavniki, ki morajo biti končani pred prehodom v produkcijsko delovanje. Vzporedno z določevanjem in usklajevanjem razumevanja uporabniških zahtev je bila izvedena tudi predstavitev novih rešitev na terenu. V fazi izvajanja projekta smo se srečevali s končnimi uporabniki, bodisi na izobraževalnih delavnicah, ki so bile izvedene po vseh krajevnih nadzorništvih in v ostalih skupinah, bodisi v neposredni komunikaciji.

Kljub morebitnim pomislekom so bile vse izobraževalne delavnice dobro sprejete. Vsa ugibanja o morebitnih težavah monterjev z rokovanjem sodobnih orodij na terenu so se hitro razblinila. Monterji po krajevnih nadzorništvih, v skupinah za izvajanje gradenj in v Službi za meritve so pokazali veliko mero pripravljenosti na predlagane spremembe, kot tudi zavzetost za učenje na novih orodjih, zato vsem sodelujočim iskreno priznanje.

Poleg omenjenega smo v tej fazi na obeh orodjih pridobili tudi veliko koristnih predlogov za izboljšave.

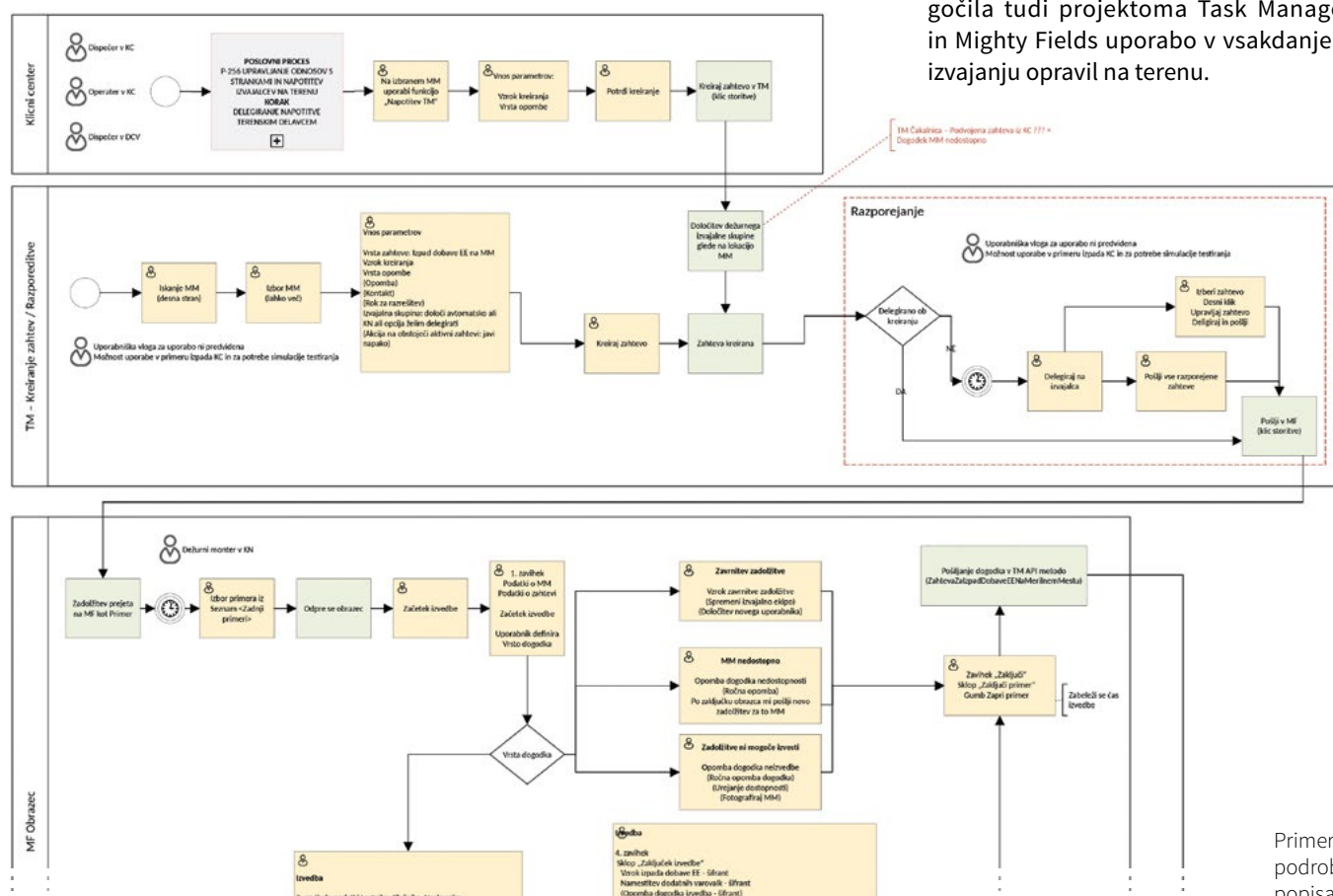
Na osnovi dobre prakse pri evidentiranju postopkov izvajanja smo v izvajalni ekipi koncipirali in pripravili tudi izhodišča obrazcev za izvajanje testiranja (testni obrazci).

Z obrazci smo poskušali zajeti vse scenarije, ki se lahko pojavijo v vsakdanjem življenju, kljub temu pa smo zasledovali skupen najmanjši nabor možnih kombinacij, ki se pojavljajo na terenu.

Popisani testni scenariji bodo v kasnejši fazi služili kot kakovostna osnova za vsa nadaljnja preverjanja novih različic rešitve, tako za razvijalce kot tudi končne uporabnike.

Pripomočki za delo na terenu so zelo pomemben prispevek za lažje izvajanje še kakovostnejšega dela na terenu, zato moramo vsi, tako uporabniki, izvajalci kot tudi odločevalci, poskrbeti za ustvarjanje predpogojev za tako izvajanje. Z uskladitvijo pričakovanj in izvedbo testiranja smo na dobri poti do uspeha.

Prepričan sem, da bodo trenutno vzpostavljena visoka stopnja medsebojne komunikacije med uporabniško in izvajalno ekipo, njihov strokovni pristop in iskrena želja po doseganju ciljev omogočila tudi projektoma Task Manager in Mighty Fields uporabo v vsakdanjem izvajanju opravil na terenu.



Primer
podrobnega
popisa

Skupina Elektro Gorenjska nepremagljiva na zimskih igrah EDS



Športnice in športniki Skupine Elektro Gorenjska so se 26. januarja 2019 zbrali na Kopah, kje so potekale 25. zimske športne igre elektrodistribucijskih podjetij. Udeleženci so se podali v boj za medalje v treh disciplinah, in sicer v veleslalomu, smučarskih tekih in deskanju. Organizator iger je bilo podjetje Elektro Celje.

Športniki in športnice Skupine Elektro Gorenjska so bili tudi tokrat najuspešnejši, saj so v skupnem seštevku točk slavili zmago. Osvojili so kar osem zlatih, osem srebrnih in pet bronastih odličij. Skupaj so dosegli 688 točk, kar je bilo 182 točk več pred drugouvrščenim podjetjem Elektro Celje, ki je osvojilo skupaj 506 točk. Tretje mesto so osvojili športniki Elektra Ljubljana.

V veleslalomu so predstavniki Skupine Elektro Gorenjska skupaj prejeli šest medalj, od tega dve zlati medalji (Renata Križnar, Tjaša Vodan), tri srebrne (Brigita Kopač Tišler, Robert Jošt, Anže Štular) in eno bronasto medaljo (Jure Luskovec).

V smučarskih tekih so športnice in športniki Skupine Elektro Gorenjska prejeli trinajst medalj. Pet medalj je bilo zlatih (Brigita Kopač Tišler, Maša Jamnik, Aleš Rozman, Sebastjan Gregorin, Urban Ažman), štiri srebrne (Damijana Pernuš, Leopold Zupan, Matej Vidic, Luka Pšenica) in štiri bronaste medalje (Irena Dolar, Oto Prešeren, Robert Jošt, Borut Resnik).

V deskanju na snegu so predstavniki Skupine Elektro Gorenjska prejeli eno zlato (Slavko Šumič) in eno srebrno medaljo (Miha Čop).

SKUPNA UVRSTITEV:

Mesto	Ekipa	Točke
1.	Elektro Gorenjska	688
2.	Elektro Celje	506
3.	Elektro Ljubljana	403
4.	Elektro Maribor	344
5.	Elektro Primorska	230

Vsem športnicam in športnikom, ki ste uspešno zastopali Skupino Elektro Gorenjska iskreno čestitamo za osvojeno zmago!





Foto: Marko Viličan

Božiček je obdaril otroke do 10. leta



Foto: Sabina Mavec

Zunanja presoja sistema vodenja kakovosti v Gorenjskih elektrarnah



Foto: Nejc Petrovič

Prednovoletno srečanje zaposlenih v Planetu Tuš v Kranju

Božiček obdaril in razveselil 159 otrok zaposlenih

Alenka Andolšek

10. december - V mesecu decembru smo se ponovno razveselili Božička, ki je obiskal otroke zaposlenih v Skupini Elektro Gorenjska. Daril se je na Osnovni šoli Simona Jenka Kranj, podružnica Primskovo, razveselilo kar 159 otrok. Otroci so uživali ob predstavi Pekarna Mišmaš, ki so jo pripravili v Kulturno-umetniškem društvu Valentin Kokalj Visoko. Najbolj pa so se razveselili Božička, ki je prinesel polno vrečo daril. Božiček je vsakega otroka poklical k sebi in mu izročil darilo, ki so ga izdelali v Zaposlitvenem centru Korak. Poslovnili so se z obljubo, da bodo pridni tudi v letošnjem letu.

Prednovoletni sprejem zaposlenih v Skupini Elektro Gorenjska

Alenka Andolšek

18. december - Prednovoletni sprejem zaposlenih v Skupini Elektro Gorenjska je ob zaključku leta potekal na novi lokaciji, in sicer v Planetu Tuš v Kranju. Za obilico smeha in zabave je poskrbel Tilen Artač. Na dogodka sta bili predstavljeni tudi nova strategija Skupine Elektro Gorenjska in prenovljena celostna grafična podoba. Razglasili smo naj sodelavce in naj skupino za leto 2018. Naj sodelavec v Elektru Gorenjska je postal Matej Pintar, naj skupina pa Služba za obratovanje. V Gorenjskih elektrarnah je naj sodelavec postal Jan Urbanc, Sanadin Omrebašič pa v GEK Vzdrževanje. Na prednovoletnem srečanju zaposlenih smo med prejetimi predlogi, podanimi s strani zaposlenih v Elektru Gorenjska, izžrebali tri predlagatelje koristnega inovacijskega predloga oziroma izboljšave.

Zunanja presoja sistema vodenja kakovosti v Gorenjskih elektrarnah

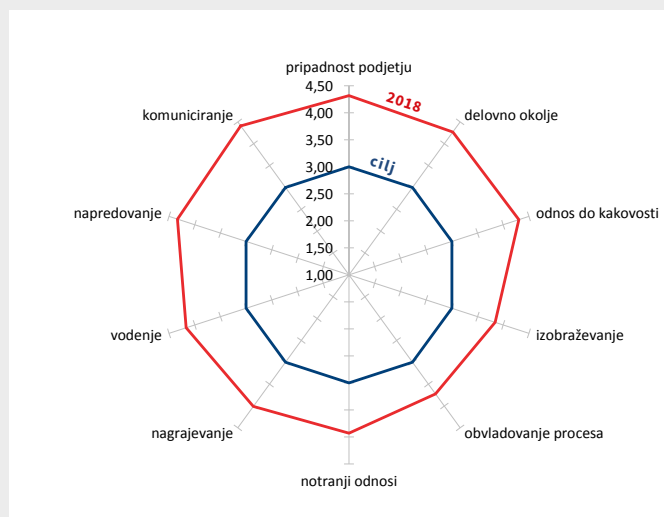
doc. dr. Drago Papler

21. december - Zunanja redna presoja obvladovanja in delovanja sistema vodenja kakovosti po standardih ISO 9001:2015 in ISO 50001:2011 je v podjetju Gorenjske elektrarne potekala 21. decembra 2018. Presoja je opravljala dvočlanska ekipa presojevalcev iz Slovenskega instituta za kakovost in meroslovje. Ugotovili so, da podjetje uspešno izpolnjuje predpisane zahteve. Podali so priporočila, ki smo jih analizirali in se odločili, da jih upoštevamo v sistemu vodenja kakovosti in upravljanja z energijo v podjetju Gorenjske elektrarne. Tri priporočila smo prepoznali kot smiselna za nadgradnjo pri pripravi referatov na konferenci Slovenskih elektroenergetikov CIGRE-CIRED in na posvetovanju Komunalna energetika. Implementirali bomo tudi novosprejeto novelacijo standarda ISO 50001:2018 v letu 2019, ko nam tudi poteče triletno obdobje od prvič podeljenega certifikata standarda ISO 50001 za upravljanje z energijo.



Foto: Milan Jezeršek

Dogodek je vsako leto dobro obiskan



Rezultati merjenja zadovoljstva zaposlenih



Foto: Brane Janjič

Dr. Ivan Šmon, MBA, je na okrogli mizi izpostavil nove akterje in nove storitve prožnosti v energetiki

Elektro Gorenjska sodeloval na dogodku Energetika in regulativa 19

Alenka Andolšek

30. januar - V Ljubljani je potekal šesti forum Energetika in regulativa. Udeleženci dogodka so iskali odgovore na številna aktualna vprašanja, ki jih pred energetiko postavlja nova evropska zakonodaja, pa tudi načrtovan prehod v nizkoogljično družbo. Dogodek je bil priložnost za pojasnitev nekaterih aktualnih vprašanj elektroenergetskih in plinskih podjetij, ki lahko bistveno vplivajo na uspešnost izvajanja reguliranih in tržnih dejavnosti. Na dogodku so spregovorili tudi predstavniki Agencije za energijo, državnih institucij, pa tudi predstavniki industrije, tržnih in reguliranih podjetij ter drugih deležnikov trga. Na zaključni okrogli mizi so sogovorniki spregovorili o razvojnih novostih regulative in omrežij za energetske storitve prihodnosti. Zaradi povečevanja števila manjših proizvodnih virov, električnih vozil in uporabe toplotnih črpalk bo upravljanje omrežij kompleksnejše, večji del bremena pa bo nosila distribucija.

V Skupini Elektro Gorenjska merili zadovoljstvo zaposlenih

Mojca Jelovčan

Marec - V jesenskih mesecih preteklega leta smo med zaposlene razdelili anketo o zadovoljstvu. Anketo nam je vrnilo 68 odstotkov zaposlenih, kar je največ v vseh letih ugotavljanja zadovoljstva. Zaposleni v Skupini Elektro Gorenjska ste izrazili visoko stopnjo zadovoljstva na vseh področjih, ki jih spremljamo. Rezultati so glede na pretekla tri leta ostali na enakem nivoju ter precej nad ciljem in rezultati iz leta 2004, ko smo zadovoljstvo merili prvič. Ne glede na odlične rezultate pa imamo še veliko možnosti za izboljšanje, predvsem na področju vodenja in komuniciranja. Iskreno se zahvaljujemo vsem, ki ste se odzvali in nam vrnili izpolnjeno anketo. S tem namreč pripomorete, da lahko vaše delovno okolje še izboljšamo.

Tradicionalno srečanje upokojenih sodelavk in sodelavcev

mag. Renata Križnar

16. januar - Upokojene sodelavke in sodelavci Skupine Elektro Gorenjska so se že tradicionalno zbrali na januarskem »ponovletnem« srečanju v hotelu Krek v Lescah. Srečanja se je udeležilo tudi poslovodstvo družb, izvršni direktorji in predstavniki zaposlenih. Predsednik uprave Elektra Gorenjska dr. Ivan Šmon je prisotnim zaželel dobrodošlico ter jih seznanil z novostmi in aktivnostmi Skupine Elektro Gorenjska v preteklem letu. Prav tako je nekaj besed namenil načrtom družb v Skupini v letošnjem letu. Aktivnosti in načrte hčerinskih družb je predstavil tudi direktor Gorenjskih elektrarn Aleš Ažman.

Razpis

za uporabo počitniških apartmajev

od 17. 05. 2019 do vključno 13. 12. 2019



Vsem zaposlenim in upokojencem v Skupini Elektro Gorenjska ob prijavi do 24. 04. 2019 nudimo FIRST MINUTE:

30 % AKCIJSKI POPUST NA CENE APARTMAJEV,
KI SO OBJAVLJENE V CENIKU

Novost za zaposlene v Skupini Elektro Gorenjska

› **OBNOVLJENA NOTRANJOST POČITNIŠKE HIŠICE NA VOGLU.**

Preživite vroče poletne mesece v prijetni gorski klimi. Hišica je v celoti obnovljena in po novem nudi tudi kopalnico.

› **ZAMENJANO STAVBNO POHIŠTVO V UKANCU V APARTMAJIH 1 IN 2.**

Ostale ugodnosti za zaposlene v Skupini Elektro Gorenjska

› **Koriščenje ukrepov v okviru certifikata družini
prijazno podjetje (DPP) 12 in 15.**

POLNI CERTIFIKAT



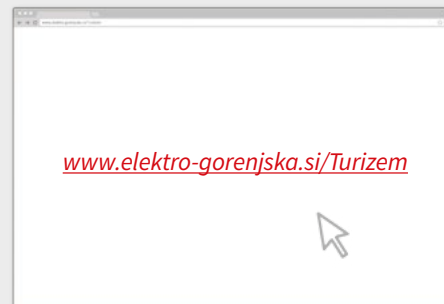
Koriščenje počitniških kapacitet po ukrepih DPP:

- › v okviru ukrepov Družini prijazno podjetje lahko ožji družinski člani zaposlenih koristijo počitniške kapacitete po enakih cenah, kot veljajo za zaposlene – tudi takrat, če zaposleni ne koristijo počitniških kapacitet.
- › predšolski in šoloobvezni otroci zaposlenih lahko letujejo v počitniških kapacitetah podjetja brez svojih staršev in v spremstvu druge osebe pod enakimi pogoji, kot veljajo za zaposlene.

Ugodnosti

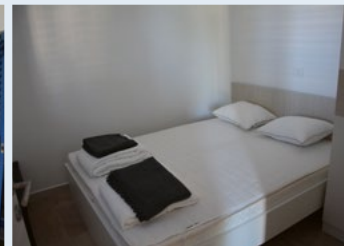
- › v Kranjski Gori in v Bohinju - Ukancu je v ceno vključena tudi **brezplačna uporaba posteljnine**,
- › v Termah Lendava so v paket vključene **brezplačne vstopnice za kopanje**,
- › ob najemu počitniškega apartmaja znotraj razpisanega termina je v paket najema vključeno tudi **brezplačno čiščenje apartmaja***.

*V ceno najema je vključeno čiščenje apartmaja, v kolikor najem počitniškega apartmaja traja vnaprej razpisanem terminu. Brezplačno čiščenje ni možno na Voglu. Za termine, ki so krajši od razpisanih terminov, je čiščenje dodatno zaračunano.



Celotna ponudba počitniških apartmajev je dostopna na spletni strani www.elektro-gorenjska.si/Turizem, kjer je tudi Pravilnik o počitniški dejavnosti podjetja Elektro Gorenjska, d. d.

Na spletni strani ali na Središču EG vedno **lahko preverite proste termine in oddate povpraševanje za rezervacijo** določenega termina.



Dajla

🔑 2 apartmaja 👤 do 6 oseb

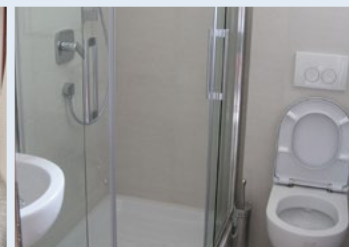
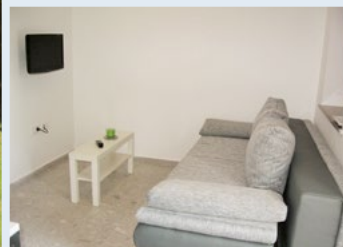
Na Hrvaškem, v Dajli, v naselju, ki je 5 kilometrov oddaljeno od Novigrada, istrskega turističnega središča, razpolagamo s samostojno počitniško hišico, ki se nahaja v neposredni bližini morja.

V počitniški hišici sta na voljo dva počitniška apartmaja. Oba apartmaja nudita bivanje do šestim osebam.

Dajla APP	Cena za najem apartmaja (nočitev)		
	17. 05. - 21. 06.	30. 08. - 27. 09.	21. 06. - 30. 08.
1/6	65 €	75 €	90 €

📄 Opis apartmaja:
WC, tuš, štedilnik,
hladilnik in televizija,
klima, ogrevanje, žar,
pokrito parkirišče

🏖️ Rekreacija in razvedrilo:
športno-rekreativno središče
v Novigradu, ki ponuja dobro
zabavo, kajak na reki
Mirni, odbojka na plaži



Izola

- 🔑 4 apartmaji 👤 do 6 oseb
- 2 apartmaja do 5 oseb
- 2 apartmaja do 4 osebe

V Izoli sta na voljo dve počitniški hišici, ki se nahajata v apartmajskem naselju Simonov zaliv. Na voljo imamo osem apartmajev. Štirje apartmaji nudijo bivanje do šest osebam, v dveh apartmajih lahko biva do pet oseb, v dveh apartmajih pa lahko bivajo do štiri osebe.

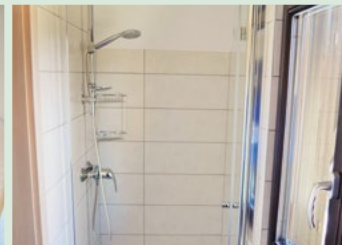
Izola APP	Cena za najem apartmaja (nočitev)		
		17. 05. - 21. 06.	
	27. 09. - 13. 12.	30. 08. - 27. 09.	21. 06. - 30. 08.
1/4	50 €	55 €	65 €
1/5	55 €	60 €	70 €
1/6	55 €	60 €	70 €

📄 Opis apartmaja:
WC, tuš, štedilnik,
hladilnik in
televizija, klima

🏖️ Rekreacija in razvedrilo:
kopališča, tenis igrišča, športne dvorane,
mini golf, kegljanje, fitnes z wellnessom,
panoramska vožnja z barko, jadranje,
veslanje, izposoja plovil, kolesarske
poti, jahanje, zabavišni turizem



Za vas smo v celoti obnovili počitniško hišico.



Vogel

🔑 1 apartma 👤 do 6 oseb

Vogel je odlična izbira za vse, ki bi radi do alpskih razgledov prišli na preprost način. Po drugi strani pa je tudi idealno izhodišče za vse, ki iščete ideje za krajše in daljše pohodniške ture, lahko pa tudi le za počitek v prijetni gorski klimi.

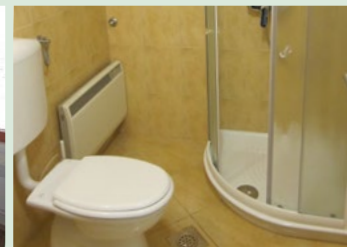
Na Voglu razpolagamo s samostojno počitniško hišico, v kateri lahko biva do šest oseb.

Vogel	Cena za najem apartmaja (nočitev)
APP	17. 05. - 13. 12.
1/6	70 €

📄 Opis apartmaja:
WC, kopalnica, tuš,
štedilnik, pečica,
ogrevanje, televizija,
terasa, wi-fi

👤 Rekreacija in razvedrilo:
pohodništvo, kolesarjenje,
vodni park v Bohinjski
Bistrici, jahanje, muzeji

Vse uporabnike obveščamo in opozarjamo, da si pridržujemo pravico omejitve vode v primeru prekomerne predvidene dnevne porabe.



Kranjska Gora

- 1 apartma do 6 oseb
- 1 apartma do 5 oseb

V neposrednem središču Kranjske Gore se nahaja počitniška hišica, v kateri sta na voljo dva apartmaja. V enem apartmaju lahko biva do šest oseb, v drugem pa lahko biva do pet oseb.

Posebna ponudba:

brezplačna uporaba posteljnine

Kranjska Gora APP	Cena za najem apartmaja (nočitev)		
	17. 05. - 21. 06.	27. 09. - 13. 12.	30. 08. - 27. 09.
1/5	45 €	55 €	65 €
1/6	50 €	60 €	70 €

Opis apartmaja:
tuš, WC, štedilnik, pečica,
hladilnik, ogrevanje,
televizija, parkirno mesto
v garaži, posteljnine

Rekreacija in razvedrilo:
poletno sankališče,
pohodništvo, kolesarjenje,
wellness center



Bohinj - Ukanc

🔑 6 apartmajev 👤 do 6 oseb

V naselju Ukanc, tik ob jezeru, sta na voljo dve počitniški hišici. Nahajata se le nekaj minut stran od obale Bohinjskega jezera in v bližini spodnje postaje žičnice Vogel. Na voljo imamo šest apartmajev, v katerih lahko biva do šest oseb.

Posebna ponudba:

brezplačna uporaba posteljnine

Bohinj - Ukanc APP	Cena za najem apartmaja (nočitev)		
		17. 05. - 21. 06.	
	27. 09. - 13. 12.	30. 08. - 27. 09.	21. 06. - 30. 08.
1/6	50 €	55 €	60 €

📄 Opis apartmaja:
tuš, WC, štedilnik, pečica,
hladilnik, žar, ogrevanje,
televizija, urejeno
parkirišče, posteljnina,
wi-fi

🧺 Rekreacija in razvedrilo:
vodni park, jahanje, pohodništvo,
soteskanje, rafting, jadralno
padalstvo, adrenalinski park,
kajak, vožnje s kanuji, kolesarjenje,
plezanje, muzeji (usnjarski,
mali vojni, planšarski)



Terme Lendava

🔑 1 apartma 👤 do 4 osebe

Ležijo ob vznožju Lendavskih goric, na tromeji Madžarske, Hrvaške in Slovenije, kjer v sožitju živijo tri narodnosti. V Termah Lendava je na voljo 1849 m² vodnih površin. Terme Lendava je pravi raj za družine, ki ponuja številna doživetja in možnosti za oddih.

Posebna ponudba:

**štiri brezplačne vstopnice za kopanje,
posteljnina, brezplačno čiščenje**

Terme Lendava

APP

1/4

Cena za najem apartmaja (nočitev)

17. 05. - 13. 12.

65 €

📋 Opis apartmaja:
tuš, WC, štedilnik,
pečica, hladilnik,
televizija in ogrevanje

🎯 Rekreacija in razvedrilo:
tenis, mini golf, kegljišče,
vodeno kolesarjenje, spust
s kanuji po reki Muri, vinske
ture, izleti na Madžarsko

Apartma lahko najamete čez vse leto.

Splošne določbe

Prednost pri koriščenju kapacitet imajo zaposleni Skupine Elektro Gorenjska, v skladu s Pravilnikom o počitniških kapacitetah se lahko v istem razpisnem roku prijavijo tudi upokojenci Skupine Elektra Gorenjska. Če po zaključenem razpisu počitniške zmogljivosti niso v celoti izkoriščene s strani zaposlenih Skupine Elektro Gorenjska in nato upokojencev Skupine Elektro Gorenjska, se lahko prosti termini dodelijo zainteresiranim zunanjim koristnikom.

Letovanje v počitniških objektih Elektra Gorenjska je mogoče izključno v razpisanih terminih. Izjemoma je v primeru nezasedenosti kapaciteto mogoče uporabljati za krajše oziroma daljše obdobje.

Cene

V ceno je vključen najem apartmaja na dan, čiščenje apartmaja (v primeru najema apartmaja v celotnem razpisnem terminu) in DDV (razen Dajla – HR).

Turistična taksa in prijavnina sta dodaten strošek, ki ga mora stranka poravnati na recepciji, kjer prevzame ključ.

Plačilo

Plačilo dodeljenih počitniških apartmajev na podlagi tega razpisa zaposlenim obračunamo v enem obroku pri zneskih do 85 EUR, nad 85 EUR pa v dveh obrokih pri izplačilu osebnega dohodka, in sicer: prvi obrok v mesecu letovanja, drugi obrok pa mesec kasneje.

Upokojenci Skupine Elektra Gorenjska lahko znesek poravnajo v dveh obrokih, in sicer prvi obrok v 8 dneh od prejetja predračuna in drugega v mesecu pred letovanjem. Plačilo se dokazuje s potrdilom o opravljenem plačilu.

Čiščenje

Brezplačno čiščenje je vključeno v ceno apartmaja, v kolikor najem počitniškega apartmaja traja v celotnem razpisnem terminu ali več. V terminih, ki so krajši od določenih v razpisu, je čiščenje počitniškega apartmaja dodatni strošek. Strošek čiščenja je dodan pri plačilu najema počitniškega apartmaja.

Odpoved najema apartmaja

Način odpovedi dodeljenega počitniškega apartmaja je določena s **Pravilnikom o počitniški dejavnosti podjetja Elektro Gorenjska**.

Kdo lahko koristi počitniški apartma?

Dodeljeni počitniški apartma lahko koristi samo koristnik nakaznice z osebami, ki so navedene na nakaznici. Vsako kršitev ali zlorabo bomo v prihodnje upoštevali pri neodobranju letovanj.

Koristnik mora ves čas trajanja najema apartmaja omogočiti pooblaščenemu predstavniku Elektro Gorenjska vstop v apartma in mu omogočiti pregled prijavljenih oseb ter stanja v apartmaju, tudi brez predhodne najave.

Prevzem in predaja apartmaja

Dodeljeni apartma lahko uporabnik prevzame ob 14. uri na dan pričetka letovanja. Koristnik apartma zapusti najkasneje ob 9. uri, ko odda ključ v recepcijo.

Hišni red

Uporabniki so pri uporabi počitniških apartmajev Elektra Gorenjska dolžni dosledno spoštovati vsa prejeta in v počitniških apartmajih navedena navodila ter jih uporabljati v slogu dobrega gospodarja. Koristnik je odgovoren za vso škodo, ki je nastala zaradi njegovega malomarnega in objestnega ravnanja v času njegovega letovanja v počitniškem apartmaju. Vpis v knjigo gostov je obvezen.

Škodo, ki jo je v apartmaju, ali na njegovem inventarju oziroma v počitniškem objektu koristnik povzročil sam ali oseba(e), ki je (so) z njim letovala(e), je dolžan odpraviti sam ali o njej obvestiti podjetje Elektro Gorenjska. Stroške za njeno odpravo je dolžan poravnati v predpisanem roku po prejemu računa.

Uporabniki počitniških kapacitet Elektra Gorenjska morajo skrbeti za čistočo najetih apartmajev. Goste naprošamo, da v prostorih uporabljajo copate, ki jih prinesejo s seboj.

Kajenje v počitniških apartmajih je strogo prepovedano!
Domače živali so prepovedane.



Razpisani termini

Zbiranje prijav zaposlenih in upokoјencev

Zaposleni in upokoјenci Skupine Elektro Gorenjska lahko prijavo na razpis oddajo osebno v OE STS, Pravna služba, oziroma jo pošljejo po pošti do 24. 04. 2019 do 14. ure. Na prijavi je treba izpolniti vse rubrike.

Zaradi lažjega razporejanja in usklajevanja prijav je zaželeno, da se navede več ustrežajočih terminov tudi zunaj glavne sezone in krajev letovanja.

Zbiranje prijav zunanjih uporabnikov

Zunanji uporabniki lahko svoje prijave sporočajo od 06. 05. 2019 dalje.

Rezervacije sprejema:

ga. Irena Perčič, telefon: (04) 20 83 618, 041 383 776

Želimo vam prijetno letovanje v počitniških apartmajih Elektra Gorenjska!

Razpisani termini

Počitniške apartmaje v Izoli, Dajli, Bohinju – Ukancu in v Kranjski Gori lahko koristite v navedenih 7-dnevnih terminih:

maj	17. 05. - 24. 05. 2019	september	06. 09. - 13. 09. 2019
	24. 05. - 31. 05. 2019		13. 09. - 20. 09. 2019
	31. 05. - 07. 06. 2019		20. 09. - 27. 09. 2019
junij	07. 06. - 14. 06. 2019	oktober	27. 09. - 04. 10. 2019
	14. 06. - 21. 06. 2019		04. 10. - 11. 10. 2019
	21. 06. - 28. 06. 2019		11. 10. - 18. 10. 2019
julij	28. 06. - 05. 07. 2019	november	18. 10. - 25. 10. 2019
	05. 07. - 12. 07. 2019		25. 10. - 01. 11. 2019
	12. 07. - 19. 07. 2019		01. 11. - 08. 11. 2019
avgust	19. 07. - 26. 07. 2019	december	08. 11. - 15. 11. 2019
	26. 07. - 02. 08. 2019		15. 11. - 22. 11. 2019
	02. 08. - 09. 08. 2019		22. 11. - 29. 11. 2019
	09. 08. - 16. 08. 2019	december	29. 11. - 06. 12. 2019
	16. 08. - 23. 08. 2019		06. 12. - 13. 12. 2019
	23. 08. - 30. 08. 2019		
	30. 08. - 06. 09. 2019		

Termini za Vogel in Terme Lendava - po dogovoru.

Prijavnica za zaposlene v Skupini Elektro Gorenjska

EVIDENČNA ŠTEVILKA DELAVCA: OE/družba:
Elektronski naslov:

IME IN PRIIMEK NOSILCA*:
NASLOV:
TELEFON: SKUPNA DELOVNA DOBA: let

IME IN PRIIMEK PLAČNIKA:**
NASLOV: TELEFON:

IME IN PRIIMEK KORISTNIKA*:**
NASLOV: TELEFON:

KORIŠČENJE UKREPA DPP DA NE

KRAJ LETOVANJA:

Letoval(-a) bi v času: ali
Če zgoraj navedena kapacitete ni na voljo, sem v istem terminu zainteresiran za koriščenje naslednje kapacitete:

Za letovanje poleg sebe prijavljam še naslednje uporabnike:
ŠT. IME IN PRIIMEK LETO ROJSTVA

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Število šoloobveznih otrok, ki bodo letovali:
Število predšolskih otrok, ki bodo letovali:

Letovanje v počitniških kapacitetah Elektra Gorenjska v preteklih treh letih:

leto 2017: da ne leto 2018: da ne leto 2019: da ne

ODPOVED LETOVANJA:

Strinjam se, da se z odtegljajem od plače poravnajo stroški, nastali zaradi odpovedi, katerih višina je v skladu s 15. členom Pravilnika o počitniški dejavnosti v podjetju Elektro Gorenjska, d. d., odvisna od časa, v katerem bom predložil pisno odpoved:

- odpoved do 30 dni pred začetkom letovanja.....10 % cene letovanja,
- odpoved od 29 do 22 dni pred začetkom..... 20 % cene letovanja,
- odpoved od 21 do 15 dni pred začetkom..... 30 % cene letovanja,
- odpoved od 14 do 8 dni pred začetkom.....50 % cene letovanja,
- odpoved od 7 do 1 dni pred začetkom.....80 % cene letovanja,
- odpoved na dan začetka.....100 % cene letovanja.

ROK PRIJAVE 24. 04. 2019 DO 14. URE

Podpis:

*nosilec je vedno zaposleni v Skupini Elektro Gorenjska in ni nujno, da tudi sam letuje,

**plačnik je tisti, kateremu se izstavi račun za letovanje,

***koristnik je tisti, ki bo dejansko letoval v počitniških apartmajih Elektra Gorenjska.

Aktivnosti leta 2018 in načrti za leto 2019 na področju ravnanja z okoljem

Z odgovornim ravnanjem in s ciljem obvladovanja negativnih okoljskih vidikov je podjetje tudi v letu 2018 nadaljevalo z aktivnostmi, ki pomagajo celostno zmanjševati vplive elektrodistribucijske dejavnosti na naravno okolje. Z izobraževanjem in ozaveščanjem interne in eksterne javnosti skrbimo, da okoljsko odgovornost spoštujejo zaposleni in dobavitelji. Svoje delovanje redno prilagajamo zahtevam okoljske zakonodaje. Poglavitne usmeritve podjetja na področju varovanja okolja so skladne z zahtevami standarda ISO 14001 in se odražajo v merljivih rezultatih, ki jih spremljamo z okoljskimi kazalniki.

Poleg rednih aktivnosti, ki obsegajo spremljanje sprememb okoljske zakonodaje, uvajanje potrebnih sprememb in optimizacij v izvajalske procese, osveščanje zaposlenih in zunanjih akterjev ter izvajanje ciljev okoljskih programov, smo v letu 2018 uspešno opravili zunanjo obnovitveno presojo po standardu ISO 14001:2015. V podjetju spremljamo 14 okoljskih kazalnikov, ki jih v preteklem letu nismo bistveno spreminjali. Njihove vrednosti so večinoma znotraj predvidenih ciljev.

Izredni okoljski dogodki

V letu 2018 so se žal zgodili trije izredni okoljski dogodki, ki pa jih kljub številnim preventivnim ukrepom nismo mogli preprečiti.

20. junija 2019 je pri rekonstrukciji objekta RTP Radovljica prišlo do izlita izolacijskega olja. Za sanacijo je bila potrebna intervencija gasilske službe. Vzrok za izliv je bila malomarnost našega zunanjega pogodbenega izvajalca pri nakladanju demontirane opreme starega 110 kV stikališča.

9. in 10. oktobra 2019 je prišlo še do dveh namernih izlitij transformatorskega olja pri krajih transformatorjev iz transformatorskih postaj Mačkovec v Bohinjski Beli in TIO v Lescah. S pomočjo zunanjih izvajalcev smo takoj izvedli vso potrebno okoljsko sanacijo.

Urejanje odvajanja sanitarnih in meteoritnih voda

V letu 2018 smo nadaljevali z realizacijo ciljev okoljskega programa št. 14, ki se nanaša na izlive sanitarnih in meteoritnih voda. Cilji programa so prilagojeni zahtevam Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, ki z 31. decembrom 2021 določa skrajni rok za priklop objektov na javno kanalizacijsko omrežje oziroma ureditev malih čistilnih naprav in oljnih lovilcev. V letu 2018 je bilo urejeno odvajanje odpadnih voda za objekt RTP Labore z vodotesno greznico in ponikovalnico meteoritne vode. V letu 2019 načrtujemo nadaljevanje aktivnosti na objektu RTP Škofja Loka in v bližnjem stanovanjskem objektu v Frankovem naselju 1 v Škofji Loki.



Foto: Miha Zupan

Izliti olja ob krajih transformatorja iz TP Mačkovec



Foto: Arhiv Elektro Gorenjska

Urejanje odpadnih voda v RTP Labore

Skrb za okolje v delovnih procesih

V letu 2018 smo zaposlene v podjetju osveščali o racionalni rabi energentov in pravilnem odlaganju odpadkov, ki nastajajo v delovnih procesih. S pomočjo storitev, ki jih ponuja hčerinsko podjetje Gorenjske elektrarne, smo v letu 2018 dokončno uredili sistem regulacije in nadzora sistema ogrevanja in hlajenja poslovne stavbe na lokaciji sedeža podjetja.

Večina na novo nabavljenih službenih vozil na pogonska goriva ima nižji izpust ogljikovega dioksida v ozračje, s čimer uresničujemo smernice Evropske komisije, ki predvidevajo najvišjo dovoljeno vrednost njegovega izpusta v ozračje 95 g/km do leta 2020. Okoljska merila so tudi sicer del postopka za izbor dobaviteljev.

Načrti za leto 2019

Pri pregledu in ocenjevanju okoljskih vidikov za leto 2019 bomo pri vsakem vidiku večjo pozornost posvetili okoljskim vplivom v primeru nastanka izrednih razmer, proučili pa bomo tudi možnost združevanja oziroma delitve nekaterih okoljskih vidikov.

V letu 2019 bomo ključno pozornost namenjali naslednjim področjem:

- › nadaljevali bomo z aktivnostmi na področju urejanja sanitarnih in meteornih voda, skladno z okoljskim programom,
- › spremljali bomo okoljsko zakonodajo in spremembe oziroma novosti smiselno vključevali v izvajalske procese,
- › pri okoljskih vidikih, kjer je to mogoče, bomo optimizirali življenjski cikel z namenom, da se skupen okoljski vpliv čim bolj zmanjša,
- › zaposlene in zunanje akterje bomo spodbujali k spoštovanju zunanjih in notranjih okoljskih predpisov, zmanjševanju količine odpadkov ter učinkovitejši rabi energentov.

Z ločevanjem odpadkov zmanjšujemo stroške in skrbimo za okolje

V podjetju Elektro Gorenjska sistem ravnanja z okoljem sistematično urejamo od leta 2006 naprej s pomočjo prejetega standarda kakovosti ISO 14001.

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 Priročniku za ravnanje z odpadki, ki je objavljen na Središču EG, si lahko preberete kako pravilno, odgovorno in okolju prijazneje ravnati z odpadki, ki nastajajo pri vsakodnevnih opravilih.

Pot odpadka se začne pri nas samih. Od nas je odvisno, koliko odpadkov bo nastalo in kje bodo končali: na odlagališču ali v predelavi.

Pomislimo, preden odložimo odpadek.

Kaj bomo pridobili z ločevanjem?

Z doslednim ločenim zbiranjem odpadkov:



zmanjšujemo količine odpadkov, ki se odlagajo na odlagališčih,



zmanjšujemo stroške ravnanja z odpadki,



zmanjšujemo količino energije, ki je potrebna za izdelavo novih izdelkov,



zmanjšujemo onesnaženje okolja,



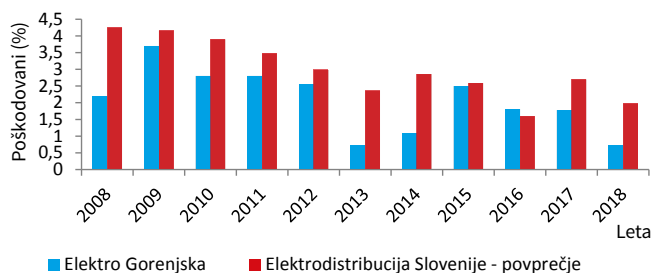
zmanjšujemo porabo naravnih virov.

Elektro Gorenjska nenehno skrbi za ustrezne in varne delovne pogoje

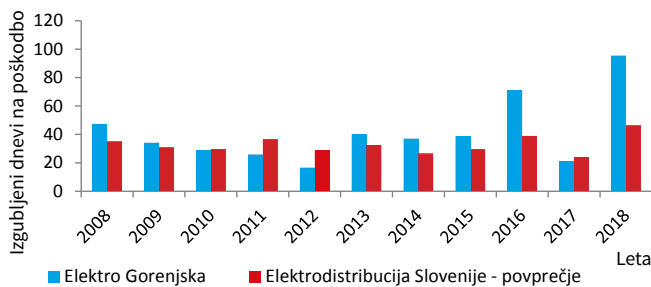
Skrb za ohranjanje in izboljševanje zdravja zaposlenih je smotrna, saj so zdravi in zadovoljni delavci, ki delajo v varnem in spodbudnem delovnem okolju, produktivnejši in ustvarjalnejši, redkeje zbolijo in redkeje odhajajo v bolniški staž ter ostajajo zvesti organizaciji oziroma delodajalcu. Služba za varnost in zdravje pri delu v Elektru Gorenjska zato nenehno skrbi za ustrezne in varne delovne pogoje ter opozarja na upoštevanje varnostnih pravil pri delu.

V letu 2018 je podjetje z vidika varnosti in zdravja pri delu sprejelo tri pomembne ukrepe, ki se nanašajo na zdravje zaposlenih. Prvi se nanaša na cepljenje vseh zaposlenih proti klopnemu meningitisu, drugi na pregled kožnih pigmentnih znamenj in tretji na usposabljanje vseh zaposlenih za izvajanje prve pomoči na delovnem mestu.

V letu 2018 sta se v Elektru Gorenjska, d. d., pripetili dve poškodb pri delu, ki sta bili lažje narave. Do prve poškodbe je prišlo zaradi zdrsa delavca z lestve, pri čemer si je delavec poškodoval prst na nogi. Druga poškodba pa se je pripetila, ko je delavec pri opravljanju svojega dela nerodno stopil in si poškodoval koleno. Nezgod, ki so v povezavi z električnim tokom, ni bilo.



Kazalnik pogostost poškodb nam pove, kolikšen odstotek delavcev je bil poškodovan. Leta 2018 je znašal 0,71 odstotkov.



Kazalnik resnost poškodb, ki nam pove, koliko je bilo izgubljenih dni na poškodbo, je v letu 2018 znašal 95,5.

Poleg Službe za varnost in zdravje pri delu je v preteklem letu nad varnim in zdravim delom bdela tudi **Svet za varnost in zdravje pri delu**, ki je opravil naslednje delo:

- › Opozarjali smo na preobremenjenost določenih posameznikov in služb z namenom, da se zagotovi nemoten potek dela ob nepričakovanih bolniških odsotnostih.
- › Opozarjali smo na pravočasno planiranje kadrov v službah, kjer je povprečna starost zaposlenih višja. Pri tem je treba upoštevati dovolj dolgo uvajalno dobo, ki je pogoj za prenos znanja in izkušenj od sodelavcev pred upokojitvijo. S tem ukrepom bi se v prihodnosti izognili morebitnim težjim poškodbam pri delu ter ostalim visokim stroškom, ki so s tem povezani.
- › Vse zaposlene smo obvestili o vsebini, razlagi in pomembnosti trigonikov.
- › Sprejeli smo sklep, da se za delavce, ki imajo priznano kategorijo invalidnosti, zagotovi ustrezno delovno opremo in prevozna sredstva. Na podlagi tega sklepa se je delavcu za lažje opravljanje njegovega dela zamenjalo manjše delovno vozilo z večjim.
- › Obravnavali smo novo zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu ter jo integrirali v naše delovno okolje.
- › Obravnavali smo nevarne dogodke in predlagali ukrepe za odpravo nepravilnosti in pomanjkljivosti.
- › Obravnavali smo poškodbe pri delu, ki so se pripetile v našem podjetju in ostalih elektrodistribucijskih podjetjih.
- › Izvedli smo notranjo presojo z vidika varnosti in zdravja pri delu. Presoja se je izvedla v vseh prostorih in na vseh lokacijah podjetja.
- › Uresnili smo vsa priporočila zunanje in notranje presoje.

Na področju informacijske varnosti v letu 2018 uresničili zastavljene cilje

Informacijska varnost je veja varnosti, ki se ukvarja z varnostjo informacij in informacijskih sistemov organizacije. Informacijska varnost se ukvarja z zaščito informacij, strojne opreme, programske opreme, z zaščito fizičnih in finančnih dobrin, ugleda organizacije, njenih zaposlenih in z drugimi nalogami. Glavne usmeritve podjetja na področju informacijske varnosti so skladne s standardom ISO 27001:2013, z uredbo GDPR, dobrimi praksami, varnostno politiko in s protokoli, s katerimi se borimo proti nezakonitim vdorom, zlorabam in uničenju.

V podjetju smo v letu 2018 sprejeli prenovljeno Informacijsko varnostno politiko Skupine Elektro Gorenjska, zaradi prenove IVP je bila potrebna tudi uskladitev Izjave o uporabnosti (SoA). S 25. majem 2018 je v veljavo stopila uredba GDPR, zato so bili izvedeni ključni koraki za skladnost delovanja z njenimi zahtevami. Sprejeti so bili Splošni pogoji varovanja osebnih podatkov, Splošni pogoji o obdelavi podatkov, Enotni klasifikacijski načrt EDS in Evidence obdelav osebnih podatkov za vse družbe v Skupini Elektro Gorenjska.

Informacijska varnost se med drugim ukvarja z grožnjami in s tveganji. Proti grožnjam smo precej nemočni, saj na njih nimamo vpliva. Zmanjšamo pa lahko tveganja, jih preprečimo ali se jih vsaj dobro zavedamo, v določeni meri lahko tudi vplivamo na škodo. V podjetju imamo prepoznanih 31 informacijskih tveganj. Pet tveganj z visoko stopnjo tveganja spremljamo s programi obvladovanja, eden izmed njih je bil v celoti izveden.

Sprejet in skoraj v celoti uveden je bil Načrt fizičnega varovanja, s katerim so bila določena pravila ravnanja in ukrepanja službe varovanja v Elektru Gorenjska, d. d., in sicer v normalnih razmerah in tudi ob varnostnih dogodkih ali izrednih razmerah.

Za zagotavljanje delovanja podjetja v primeru nepredvidljivih sprememb smo uvedli program Neprekinjenega poslovanja IT-storitev. Njegova naloga je vzdrževati minimalno raven storitev za stranke, medtem ko se obnavlja običajno delovanje ključnih storitev podjetja.

Konec leta 2018 je bil izveden varnostni pregled (t. i. penetracijski test), s katerim smo identificirali grožnje in ranljivosti, ki

namernemu ali nenamernemu napadalcu omogočajo nepooblaščenke akcije, ki vplivajo na zaupnost, razpoložljivost in integriteto podatkov (npr. nepooblaščen dostop, spreminjanje podatkov in onemogočenje storitve).

Aktivnosti na področju informacijske varnosti za leto 2019

V letu 2019 bodo ključne aktivnosti usmerjene v odpravo odkritih groženj varnostnega pregleda in njihovo obvladovanje; neprekinjeno poslovanje IT-storitev poslovne informatike bo razširjeno še na področje procesne informatike in telekomunikacij. Pripravljena bosta specifikacija in zasnova Načrta fizičnega varovanja elektroenergetskih objektov, izvedena bo informacijska presoja skladnosti z uredbo GDPR. Veliko pozornosti bomo namenili dvigu informacijske varnostne kulture med zaposlenimi, prav tako bomo poenotili področja informacijske varnosti na ravni Skupine. Izvajali bomo aktivnosti na področju kibernetske varnosti in skladnosti z zahtevami na področju kritične infrastrukture ter splošne informacijske varnosti različnih informacijskih tehnologij.



Sedem ključnih dejavnikov, ki predstavljajo največje potencialne nevarnosti v zvezi s kibernetskimi napadi:

4.

Nizka raven varnosti spletnih strani in aplikacij

1.

Nezmožnost zaznavanja napadov

2.

Dostopnost informacij na vsakem koraku

3.

Visoka varnostna ranljivost informacijskih (OT) okolij

5.

Prevelika občutljivost na napade preko elektronske pošte

6.

Nedоследno nameščanje popravkov na notranjih strežnikih

7.

Nizka raven informacijske varnostne kulture uporabnikov (in skrbnikov)

Analiza proizvodnje električne energije v Gorenjskih elektrarnah v letu 2018

Družba Gorenjske elektrarne je v letu 2018 poleg proizvodnje električne energije v hidroelektrarnah, sončnih elektrarnah in kogeneracijah izvajala tržne projekte energetske storitev, upravljanja z energijo, električne mobilnosti in učinkovite rabe energije.

Obnovljivi viri energije proizvedli 182.244 MWh električne energije

V porabi električne energije na distribucijskem omrežju Elektra Gorenjska so razpršeni viri proizvedli 182.244 MWh električne energije (15,86 %), od tega so ostali proizvajalci proizvedli 129.794 MWh električne energije, kar predstavlja 11,30 %, in

družba Gorenjske elektrarne 52.450 MWh električne energije, kar predstavlja 4,56-odstotni delež porabe električne energije SODO Elektro Gorenjska (tabela 1).

Vrsta virov	Skupna proizvodnja OVE in SPTE na območju SODO Elektro Gorenjska		Gorenjske elektrarne		Ostali proizvajalci	
	Proizvodnja (kWh)	Delež (%)	Proizvodnja (kWh)	Delež (%)	Proizvodnja (kWh)	Delež (%)
Male in srednje hidroelektrarne moči do 10 MW	131.251.534	11,42	49.795.947	94,94	81.455.587	62,76
Sončne elektrarne	15.717.404	1,37	2.531.181	4,83	13.186.223	10,16
Neobnovljivi viri	35.274.568	3,07	122.616	0,23	35.151.952	27,08
Skupaj proizvodnja električne energije	182.243.506	15,86	52.449.744	100,00	129.793.762	100,00
Poraba električne energije SODO Elektro Gorenjska	1.149.085.055	100,00				

Tabela 1: Proizvodnja električne energije iz proizvodnih virov OVE in SPTE, priključenih na omrežje SODO Elektro Gorenjska v letu 2018

Razpršeni viri, priključeni na distribucijsko omrežje, proizvedli 15,9 %

V skupni proizvodnji električne energije iz obnovljivih proizvodnih virov in soproizvodnje na Gorenjskem so ostali proizvajalci proizvedli 71,22 %, Gorenjske elektrarne pa 28,78 %, kar je nekoliko manj kot tretjinski delež oskrbe iz obnovljivih proizvodnih virov in soproizvodnje.

Male in srednje hidroelektrarne moči do 10 MW so proizvedle

11,42 %, od tega ostali proizvajalci 7,09 % in družba Gorenjske elektrarne 4,33 %. Sončne elektrarne so proizvedle 1,37 %, od tega ostali proizvajalci 1,15 %, družba Gorenjske elektrarne pa 0,22-odstotni delež. Neobnovljivi viri so proizvedli 3,07 %, od tega ostali proizvajalci 3,06 % in družba Gorenjske elektrarne 0,01-odstotni delež v porabi na distribucijskem omrežju Elektra Gorenjska.

Med razpršenimi viri imajo hidroelektrarne največji delež

V družbi Gorenjske elektrarne imajo male in srednje hidroelektrarne skupno 11,543 MW instalirane moči od 15,141 MW skupne instalirane moči. V letu 2018 je instalirana moč proizvodnih virov ostala na enakem nivoju kot v letih 2017 in 2016.

V letu 2018 so proizvodni objekti proizvedli in oddali v omrežje ter v interno omrežje 53.890 MWh električne energije. Plan proizvodnje je bil realiziran 96,31-odstotno. Povečuje se delež prodaje (2,37 %) v interno omrežje odjemalcev s priklopom elektrarn po shemi PX3, vsa ostala električna energija pa je bila prodana trgovcem.

Struktura proizvodnih virov

Vrsta virov/Mesec	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Avg.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Skupaj
Hidroelektrarne	7,68	4,42	6,56	12,92	12,77	10,73	7,08	4,36	6,98	4,33	9,28	4,62	91,72
Sončne elektrarne	0,24	0,03	0,27	0,76	0,80	0,84	0,83	0,82	0,67	0,46	0,16	0,19	6,07
Soproizvodnja	0,40	0,28	0,36	0,19	0,01	0	0	0	0	0,28	0,36	0,32	2,21
Skupaj	8,31	4,73	7,19	13,87	13,58	11,57	7,91	5,17	7,65	5,07	9,80	5,13	100,00

Tabela 2: Deleži proizvodnje električne energije glede na vrsto elektrarn v skupni letni proizvodnji leta 2018 (%)

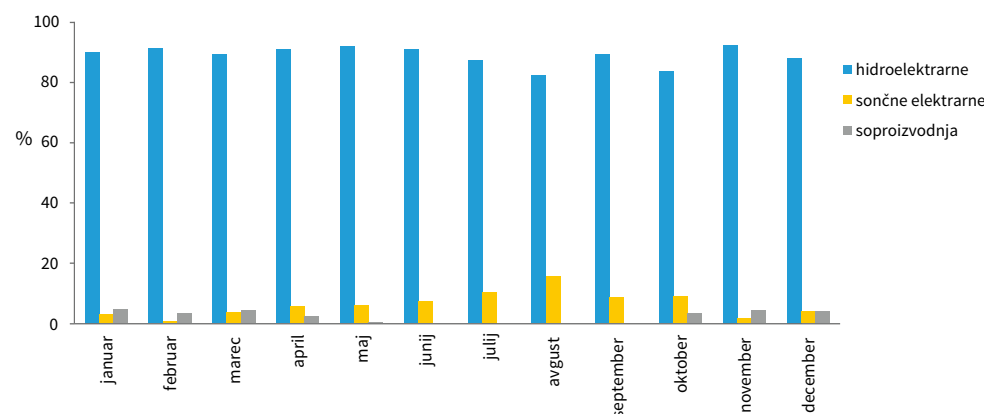
V skupni strukturi proizvodnje so hidroelektrarne proizvedle 91,72-odstotni delež električne energije, sončne elektrarne 6,07-odstotni delež in kogeneracije 2,21-odstotni delež električne energije (tabela 2).

Štiri srednje hidroelektrarne, ki sodijo v velikostni razred od 1 do 10 MW moči, so proizvedle 71,30 % vse električne energije, največ HE Savica (36,21 %), sledile pa so HE Sava (20,03 %), HE Soteska (9,44 %) in HE Lomščica (5,62 %). Med malimi hidroelektrarnami moči do 1 MW ima najpomembnejši delež HE Mojstrana (6,67 %), od 1,5 do 3 % delež imajo HE Zvirče (2,67 %), HE Kokra (2,63 %), HE Škofja Loka (2,59 %) in HE Standard (1,75 %). Nižje deleže v celotni proizvodnji imajo HE Davča (1,43 %) in HE Kranjska Gora (1,06 %), HE Rudno (0,67 %), HE Sorica (0,50 %), HE Cerklje (0,34 %) in HE Suhelj (0,11 %) (tabela 3).

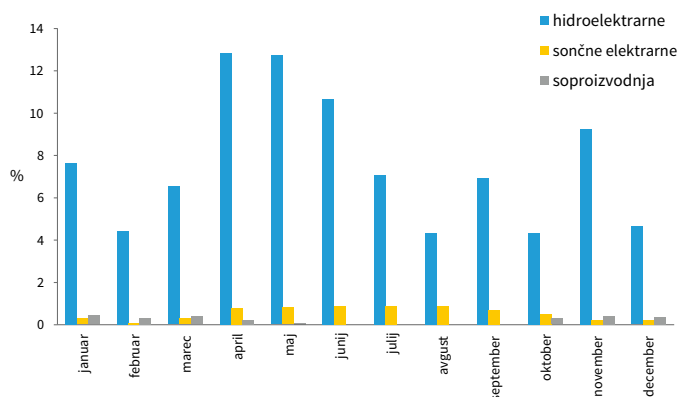
V mesečni strukturi proizvodnih virov so hidroelektrarne proizvedle novembra 94,67 %, februarja 93,41 %, maja 94,03 %, aprila 93,11 % in junija 92,72 % mesečne proizvodnje podjetja. V letu 2018 so bile zmerne snežne padavine in posledica tega je bila boljše hidrologija kot v letu 2017. Hidroelektrarne so dosegle 95,96 % delež planirane proizvodnje.

V mesečni strukturi proizvodnih virov so sončne elektrarne proizvedle avgusta 15,82 %, julija 10,49 %, oktobra 9,04 %, septembra 8,79 % in junija 7,28 % mesečne proizvodnje podjetja. Sončno obsevanje v letu 2018 je bilo na povprečni ravni, sončne elektrarne so plan presegle za 0,7 %.

Proizvodnja električne energije iz kogeneracijskih enot je potekala v času ogrevalne sezone, največji delež je bil dosežen januarja 4,78 %, sledijo marec 4,39 %, november 4,35 % in december 3,88 % (slika 2).



Slika 2: Mesečni deleži proizvodnje električne energije glede na vrsto elektrarn v letu 2018 (%)



Slika 1: Proizvodnja električne energije glede na vrsto elektrarn za posamezni mesec leta 2018 (%)

Porečje / Proizvodni viri	Proizvodnja (MWh)	Delež (%)
Sava Bohinjka	24.600,551	45,65
Sava	10.796,575	20,03
Sava Dolinka	4.222,659	7,84
Tržiška Bistrica	4.466,776	8,29
Sora	2.798,535	5,19
Kokra	2.541,640	4,72
Hidroelektrarne	49.426.736	91,72
Sončne elektrarne	3.271.894	6,07
Soproizvodnja	1.191.397	2,21
Gorenjske elektrarne	53.890.027	100,00

Tabela 3: Prodana električne energije iz proizvodnih virov podjetja Gorenjske elektrarne v letu 2018

Štiri srednje hidroelektrarne (HE), ki sodijo v velikostni razred od 1 do 10 MW moči, so v letu 2018 proizvedle:

71,30 %
vse električne energije.

Rekonstrukcija MHE Standard

V Gorenjskih elektrarnah pripravljamo celovito rekonstrukcijo male hidroelektrarne Standard (v nadaljevanju MHE Standard). Omenjena elektrarna se nahaja v Kranju na reki Kokri. Po 35-letnem obratovanju od zadnje delne revitalizacije je v zelo slabem stanju in zato je nujno potrebna temeljite prenove. Dela bodo obsegala gradbeno rekonstrukcijo vtočnega objekta, izgradnjo nove strojnice, zamenjavo strojne opreme ter zamenjavo primarne in sekundarne elektro opreme.

Obstoječe stanje hidroelektrarne

MHE Standard je pretočna elektrarna s kratkim cevovodom dolžine 35 m, bruto padec je 8 m, neto padec 7,6 m, instalirani pretok pa znaša 2,9 m³/s. Trenutno največja izhodna moč agregata je 175 kW. Vgrajen je agregat z dvema Francisovima turbinama na isti gredi, ki se vrtita s hitrostjo 280 vrtljajev na minuto, in jermenski prenos na sinhronski generator vrtilne hitrosti 1500 vrtljajev na minuto.

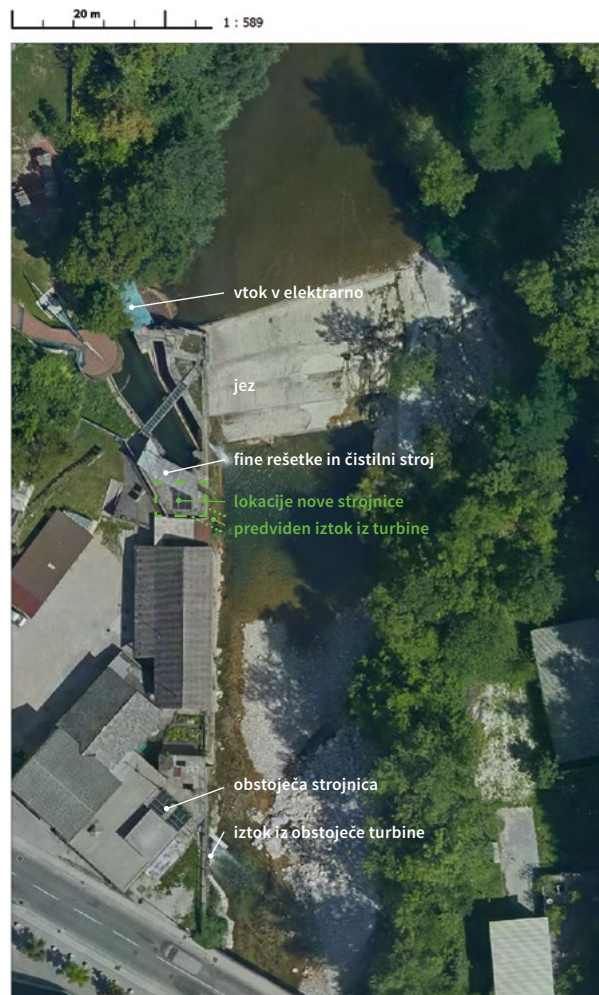
Obstoječa MHE ima naslednje pomanjkljivosti:

- › prenizek instaliran pretok,
- › izguba bruto padca na iztoku,
- › ozko področje delovanja in nizek izkoristek (pod 80 %),
- › jermenski prenos (dodatne približno 3 % energetske izgube),
- › povprečna letna proizvodnja je 1000 MWh.

Obseg rekonstrukcije

Z rekonstrukcijo MHE Standard se bodo odpravile vse pomanjkljivosti obstoječega stanja z namenom maksimalne izkoriščenosti danega vodnega potenciala:

- › povečanje instaliranega pretoka na 5,5 m³/s,
- › prestavitev oz. izgradnja nove stavbe strojnice pod zajetje,
- › vgradnja vertikalne Kaplanove turbine z dvojno regulacijo,
- › razširjeno območje pretoka turbine z dobrim izkoristkom do 94 %,
- › poenotenje sinhronske vrtilne hitrosti,
- › namestitev turbinskega gonilnika direktno na generatorsko gred (ne bo več energijskih izgub jermenskega prenosa),
- › vgradnja nove hidromehanske opreme:
 - vtočne zapornice,
 - izpustne zapornice,
 - vgradnja grobih rešetk,
 - prilagoditev finih rešetk in čistilnega stroja,
- › vgradnja sinhronskega generatorja,
- › vgradnja nove primarne in sekundarne elektro opreme.



Zračni posnetek MHE Standard z nakazano lokacijo nove strojnice

Jezovna zgradba je izvzeta iz te rekonstrukcije. V bližnji prihodnosti bo potrebna temeljita obnova celotne pregrade, za kar v Gorenjskih elektrarnah že pripravljamo potrebno dokumentacijo.

Rekonstrukcija zajetja

Zajetje se bo rekonstruiralo in prilagodilo povečanemu instaliranemu pretoku, ki bo znašal 5,5 m³/s. Preračunale in naredile se bodo večje vtočne odprtine, opremljene z grobimi rešetkami ter z avtomatskimi vtočnimi zapornicami za varovanje pred visokimi vodami in za varovanje med delom v pretočnem traktu med revizijami. Pred grobimi rešetkami se bo rekonstruiral in povečal prodni izpust z avtomatsko zapornico, tako da bo učinkovito upravljal svojo funkcijo. Povečali oziroma prilagodili se bodo usedalnik, fine rešetke in čistilni stroj za varovanje pretočnega trakta in turbine pred tujki, kot so kamni, veje, listje in druge nečistoče. Prilagodila se bo izpustna zapornica pred čistilnim strojem, s katero se čisti usedalnik. Obstoječi betoni se bodo pregledali in sanirali.

Nova zgradba strojnice

Nova zgradba strojnice bo postavljena takoj pod zajetje tako, da se z iztokom iz turbine napaja tolmun v podslapju. V novi zgradbi strojnice bo vgrajena dvojno regulirana vertikalna Kaplanova turbina s sinhronskim generatorjem in podpornimi sistemi, ki so potrebni za nemoteno obratovanje agregata. To so: hidravlični agregat, hladilni sistem, drenažni sistem, upravljanje, stikališče in ostala strojna oprema ter primarna in sekundarna elektro oprema. Agregat bo obratoval nivojsko oziroma po moči, avtomatsko in brez posadke.

Agregat z dvojno regulirano Kaplanovo turbino

V strojnico bo vgrajen nov agregat, s katerim se bo povečala zmogljivost obstoječe MHE Standard. Po izvedeni rekonstrukciji se pričakuje, da se bo izhodna moč elektrarne podvojila. Pričakuje se, da bo povprečna letna proizvodnja elektrarne višja za 40 %. Pričakovano povečanje moči in letne proizvodnje je izvedljivo zaradi naslednjih dejavnikov:

- › izboljšanje izkoristka turbine,
- › razširjeno obratovalno območje agregata,
- › izboljšanje izkoristka generatorja,
- › eliminacija izgub jermenskega prenosa,
- › povečanje instaliranega pretoka na 5,5 m³/s.

V novo strojnico bo postavljena dvojno regulirana vertikalna turbina s Kaplanovim gonilnikom tipa Saxo. Turbina predstavlja hibrid med cevno turbino, postavljeno vertikalno, in klasično Kaplanovo turbino s spiralo. Lastnosti turbine Saxo so:

- › kompaktnost,
- › manjše dimenzije od klasične Kaplanove turbine, kar posledično vpliva na manjšo strojnico in nižje gradbene stroške,
- › zmanjšanje vzdrževalnih stroškov in lažje delo,
- › mazanje turbinskega ležaja z vodo,
- › ekološki oil-free gonilnik (gonilnik brez olja za mazanje mehanizma).



3D-model turbine, ki je predvidena za vgradnjo

Pričakovanja po rekonstrukciji

Po rekonstrukciji bo MHE Standard praktično nova elektrarna z večjo inštalirano močjo 340 kW in s pričakovano povprečno letno proizvodnjo 1400 MWh. Nova bo vsa hidromehanska, strojna in elektro oprema. Elektrarna bo delovala avtomatsko – brez osebja in bo nadzorovana ter daljinsko upravljana.

Uresničevanje vizije Skupine Elektro Gorenjska

Skladno z vizijo podjetja in Skupine Elektro Gorenjska z rekonstrukcijo MHE Standard uresničujemo cilje po povečani proizvodnji električne energije iz obnovljivih virov in skrbimo za okolje. Z rekonstrukcijo MHE Standard bomo uresničili naslednja dejstva:

- › Iz zdajšnjih povprečnih 1000 MWh na leto proizvedene električne energije v obstoječi MHE Standard se bo proizvodnja povečala na povprečno 1400 MWh na leto. S tem se bodo zmanjšale emisije CO₂. Če predpostavimo, da električno energijo iz MHE Standard zamenjuje del proizvodnje iz TEŠ6, se bodo emisije CO₂ zmanjšale za 1,2 t na leto.
- › Z novimi tehnologijami in z inovativnimi rešitvami celotne rekonstrukcije MHE Standard, npr. vodno mazan turbinski ležaj, oil-free gonilnik, kompaktnejša izvedba, ki zaseda manjši prostor v naravi, s tujko temu rečemo, da ima manjši footprint, bo elektrarna okoljsko in ekološko sprejemljivejša.
- › Izgradnja nove zgradbe strojnice, ki bo postavljena takoj pod zajetje, tako da se bo voda iz MHE vračala v strugo reke Kokre pod jez. S to prestavitvijo strojnice se odvzem vode za potrebe delovanja hidroelektrarne obravnava kot točkovni odvzem, za katerega določitev ekološko sprejemljivega pretoka ni potrebna. Vlogo za spremembo vodnega dovoljenja za rabo vode smo že oddali, saj lahko s tem ukrepom izkoristimo ves dani vodni potencial in hkrati z istim ukrepom izboljšamo habitatne razmere za vodne organizme dolvodno od iztoka, ki je sedaj zaradi odvzete vode okrnjen. Kot je navedel Zavod za ribištvo Slovenije v poročilu analize habitatne primernosti za to območje, je odsek od jezovne zgradbe za MHE Standard do sotočja z reko Savo najpomembnejše dristišče za ribo podust.

Začetek gradbenih del predviden prihodnje leto

Naše trenutno delo je usmerjeno v izdelovanje projektne dokumentacije in pridobivanje vseh potrebnih dovoljenj za vložitev vloge za pridobitev gradbenega dovoljenja. V letošnjem letu je cilj narediti celotno projektno dokumentacijo in pridobiti gradbeno dovoljenje ter izbrati izvajalce del. Začetek gradbenih del je predviden spomladi 2020, dela pa bodo trajala predvidoma 6 do 8 mesecev.

Bolniške odsotnosti zaposlenih v Skupini Elektro Gorenjska v letu 2018

Za podjetje so zaposleni konkurenčna prednost in s tem delodajalčevo največje bogastvo. V strategiji Skupine smo zapisali, da sledimo cilju zavzeti, ustvarjalni in kompetentni zaposleni, ki svoje inovativne zamisli in znanje delijo s sodelavci ter jim nudijo mentorstvo in podporo. Z uspešnim sledenjem strategiji bomo dosegli visoko raven zavzetosti in konstruktivno organizacijsko kulturo, ki bo odporna tudi na tveganja, ki jih predstavljajo bolniške odsotnosti. Zgodovinske raziskave so dokazale, da lahko z dvigom zavzetosti zaposlenih zmanjšamo odstotek bolniških odsotnosti. Zavzeti zaposleni, ki v prijetnem delovnem okolju radi opravljajo svoje delo, so namreč veliko manj dovzetni za različne oblike bolezni, tudi novodobne, kot sta stres in izgorevanje.

Zdravstveni absentizem podjetju ne predstavlja le finančnega bremena, ampak povzroča tudi vrsto drugih nevšečnosti in obremenitev delodajalcu ter zaposlenim. Problematike in odgovornosti se v Skupini dobro zavedamo, zato bolniškim odsotnostim dajemo velik pomen ter si, tudi v okviru strategije in Programa promocije zdravja na delovnem mestu, prizadevamo za urejene delovne razmere in dobro počutje sodelavcev na delovnem mestu in v prostem času.

V letu 2018 so bolniške odsotnosti v Elektru Gorenjska in Gorenjskih elektrarnah višje, v GEK Vzdrževanju pa nižje v primerjavi z letom 2017

Na nekatere vrste odsotnosti ima delodajalec večji vpliv, na druge manjši oziroma ga sploh nima. Problematiki bolniških odsotnosti v Skupini dajemo velik pomen, zato jih redno spremljamo, letno analiziramo in rezultate primerjamo s preteklimi leti. Vrednosti letne stopnje odsotnosti, na katere delodajalec ima vpliv, smo vnesli tudi v kriterije za nagrajevanje.

Bolniške odsotnosti v letu	Elektro Gorenjska		Gorenjske elektrarne		GEK Vzdrževanje	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Bolniške odsotnosti v finančno breme družbe (v dnevih)	1.348	1.452	163	172	125,38	144
Bolniške odsotnosti v finančno breme države (v dnevih)	1.161	1.301	44	105	85	47
Povprečno število dni bolniške odsotnosti / zaposlenega	8,99	9,83	13,78	17,31	15,03	14,68
Povprečno število dni bolniške odsotnosti / zaposlenega (skupaj s porodniškimi, starševskimi in očetovskimi dopusti)	9,69	12,48	13,78	18	15,03	14,68

Bolniške odsotnosti v letih 2017 in 2018

Na letni ravni spremljamo vse vrste odsotnosti, od tistih, ki predstavljajo strošek delodajalca, do tistih odsotnosti, ki so strošek države. Strošek delodajalca predstavljajo bolezenske odsotnosti (bolezen, poškodba pri delu in poškodba izven dela), ki trajajo do 30 dni. To so nerefundirane dejavnosti.

Bolezenske odsotnosti delavca (bolezen in poškodba pri delu in izven dela), ki so daljše od 30 dni, ter odsotnosti delavca zaradi bolezni družinskih članov in krvodajalstva delodajalec za delavca refundira pri Zavodu za zdravstveno zavarovanje (ZZZS). To so refundirane dejavnosti.

Analiziramo tudi porodniški in očetovski dopust, ki prav tako predstavljajo odsotnost delavcev, vendar ne sodijo med boleznine.

V letu 2018 smo zaznali porast bolniških odsotnosti v Elektru Gorenjska in Gorenjskih elektrarnah. Zvišale so se kratkotrajne in tudi dlje časa trajajoče odsotnosti.

Podrobnejši pregled razkriva, da smo v Elektru Gorenjska, glede na leto 2017, zabeležili več kratkotrajnih odsotnosti zaradi bolezni ter poškodb izven dela in dolgotrajnih bolezni ter poškodb pri delu. Znižale pa so se vrednosti krajših

odsotnosti zaradi poškodb pri delu in daljših odsotnosti zaradi poškodb izven dela.

V hčerinskih družbah je bilo v letu 2018, glede na leto 2017, malenkost več kratkotrajnih odsotnosti zaradi poškodb pri delu ter dolgotrajnih odsotnosti zaradi bolezni in poškodb izven dela. Upad smo zaznali pri krajših in dlje časa trajajočih odsotnostih zaradi poškodb izven dela.

Skupno so se v Skupini nerefundirane odsotnosti zvišale za 8 % in refundirane za 12 %. V letu 2018 je bilo v Elektru Gorenjska in Gorenjskih elektrarnah tudi več odsotnosti zaradi porodniških in očetovskih dopustov.

Z vidika povprečnega števila dni odsotnosti na zaposlenega smo v Skupini zabeležili dodatni dan odsotnosti zaradi različnih oblik odsotnosti. Če upoštevamo tudi porodniške in očetovske dopuste, je bil povprečni zaposleni v letu 2018 odsoten skoraj tri dni več kot v letu 2017.

Koriščenje bolniških odsotnosti je tesno povezano s starostno strukturo

Pri analizi ugotavljamo tudi vpliv stopnje izobrazbe in starosti na koriščenje bolniških odsotnosti. Podjetja v Skupini imajo

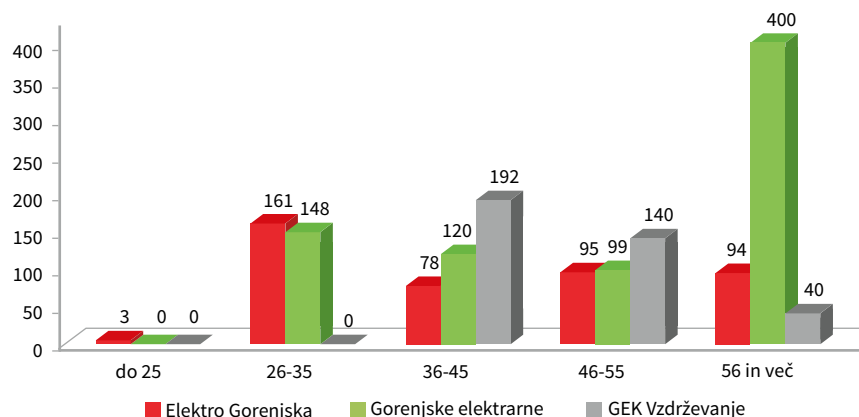
različno starostno strukturo, najvišja je v GEK Vzdrževanju, ki presega 51 let, znatno nižja (44 let) je v Elektru Gorenjska in najnižja (43 let) v Gorenjskih elektrarnah. V letu 2018 smo v matični družbi največ odsotnosti na zaposlenega zabeležili pri starostni skupini do 35 let, kar je razumljivo, saj v tem starostnem obdobju zaposleni koristijo tudi porodniški in očetovski dopust. V Gorenjskih elektrarnah, kjer je to vrsto odsotnosti koristil le en delavec, je največ odsotnosti opaziti pri najstarejši starostni skupini, predvsem zaradi dolgotrajne bolezni enega delavca. V GEK Vzdrževanju so bili največ odsotni delavci v starostni skupini med 36 in 45 let, predvsem zaradi bolezni enega delavca. V primerjavi s preteklimi leti, je v Elektru Gorenjska rezultat primerljiv, v hčerinskih družbah, kjer ima zaradi majhnega števila zaposlenih vsaka odsotnost velik vpliv na končne povprečne vrednosti, pa se ta iz leta v leto spreminja.

Izpad delovnih dni zaradi bolezenskih odsotnosti

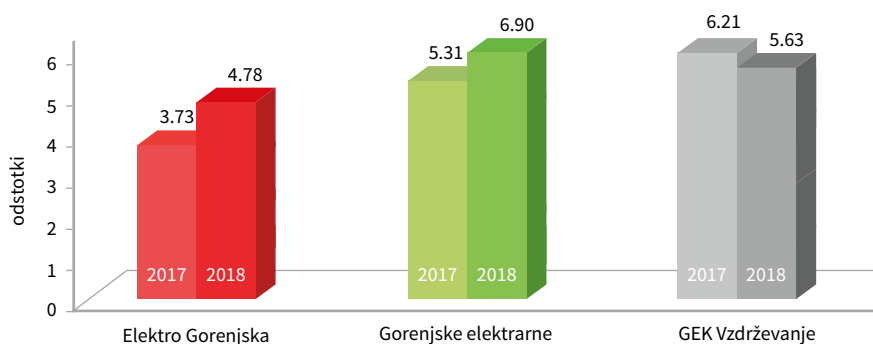
Za delodajalca je vsekakor zanimiv tudi podatek o izpadu delovnih dni zaradi bolezenskih odsotnosti. Absentizem namreč finančno vpliva na več ravni. Ena od ravni je vpliv bolezenskih odsotnosti na stroške dela in s tem na poslovni rezultat podjetja. Zato vsakoletno analiziramo tudi izpad delovnih dni zaradi vseh oblik odsotnosti. V letu 2018 je bil izpad najnižji v matični družbi in je znašal 4,78 %, kar je 28 % več kot v letu prej. Največji izpad so zabeležili v Gorenjskih elektrarnah, kjer je znašal 6,90 %, kar je skoraj 30 % več kot v letu 2017.

Sprejemamo različne ukrepe za zmanjšanje bolniških odsotnosti

Glavna razloga, da prihaja do bolniških odsotnosti, sta človek in družba, ki ga obdaja. Zdravstveni absentizem je tesno povezan z odnosom do dela, življenja in zadovoljevanja osnovnih človekovih potreb, se pravi z vrednotami in merili ter s prevzemanjem odgovornosti za svoja dejanja. Na nekatere oblike odsotnosti delodajalec ima vpliv, na druge ne. V Skupini skrbimo za urejene delovne razmere, vzdržujemo visoke varnostne standarde na delovnem mestu, predvsem pa osveščamo zaposlene o pomenu zdravega načina življenja na delovnem mestu in doma.



Odsotnost v urah na zaposlenega v posamezni starostni skupini



Delež izpada delovnih dni zaradi bolezni, porodniških in očetovskih dopustov glede na delovne dni

V okviru strateškega projekta Upravljanje organizacijske kulture oziroma Organizacijska kultura in zavzetost zaposlenih v novelirani strategiji, ki ga v Skupini izvajamo od leta 2014, si s spreminjanjem kulture organizacije in z dvigom zavzetosti zaposlenih prizadevamo zmanjšati bolniške odsotnosti.

Cilj podjetja je, da so na delovnem mestu zadovoljni, predvsem pa zdravi, zavzeti in motivirani delavci, ki sprejemajo novosti in z veseljem opravijo svoje delo in, kadar je treba, zmorejo in želijo opraviti tudi delo odsotnega delavca.

Microsoft Office 365 – Teams in Planner

Microsoftove Teams ekipe so zasnovane tako, da združujejo vse vidike sodelovanja – ne le upravljanje dokumentov in skupno rabo. S pomočjo Microsoftovih ekip lahko zaposleni spremljamo njihovo neposredno sporočanje, e-pošto, kalendarje, projekte in drugo. Vendar to ne pomeni, da Microsoftove Teams ekipe nadomeščajo SharePoint – daleč od tega.



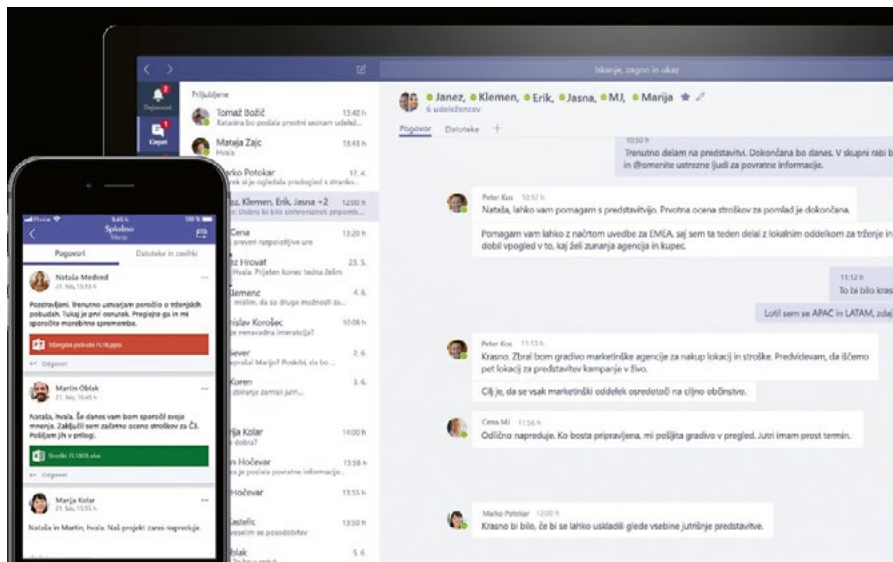
Kaj je Microsoft Teams?

Microsoft Teams je središče za skupinsko delo v storitvi Office 365, ki omogoča hitro, učinkovito in pregledno sodelovanje med skupinami ljudi. Je delovni prostor, ki skupinam omogoča učinkovito organizacijo dela z uporabo že znanih, obstoječih orodij na enem centralnem mestu.

Z Microsoft Teams lahko delo organizirate drugače

V Skupini Elektro Gorenjska smo konec leta 2018 začeli z uporabo okolja Microsoft Teams, ki zaposlenim nudi večjo preglednost nad nalogami, predvsem pa spodbuja medsebojno sodelovanje. Microsoft Teams na enem mestu omogoča uporabo orodij storitve Office 365 in tudi drugih, zunanjih.

Uporabniki pridobijo učinkovit pregled nad svojim delom: na enem mestu zbirajo datoteke (OneDrive), opravila (Planner), dokumentacijo s portala SharePoint, zapisnike sestankov iz orodja OneNote ali podatke o stanju projektov iz orodja JIRA itd. Za popolno izkušnjo je celotno okolje podprto s komunikacijo prek instant in socialnih pogovorov, ki se lahko v vsakem trenutku preoblikujejo v video in audio konferenco delovne skupine. Skupina zaposlenih sodeluje na popolnoma nov način, oblikuje si delovno okolje po meri, predvsem pa povezuje ljudi, vsebine in pogovore v realnem času na enem mestu.



Microsoft Teams je orodje za sodelovanje in skupinski klepet na različnih napravah

Ključne prednosti Microsoft Teams:

- › Hiter pregled in ohranjanje fokusa nad delom.
- › Dostop do vseh orodij za delo skupine z enega mesta.
- › Preprosto vpeljevanje novih zaposlenih.
- › Hitra in pregledna komunikacija celotne ekipe.
- › Lažje sodelovanje med zaposlenimi in skupinami.
- › Hitra in agilna vzpostavitev okolja po meri vsake skupine.
- › Vgrajen dostop do aplikacij storitve Office 365.
- › Vgrajeni dostopi do najbolj znanih orodij za produktivnost tretjih ponudnikov.
- › Oblikovanje delovnega okolja po meri zaposlenega ali skupine.
- › Hitra vpeljava v poslovno okolje podjetja.
- › Zagotovljena varnost, enako kot za storitve Office 365.

Komunikacija preko klepeta, srečanj in klicev

Microsoft Teams je odlična rešitev za klepete in spletna srečanja. Z njim lahko gostite zvočne konference, video konference in spletne konference ter klepetate s kolegi znotraj ali izven organizacije. Pridobite funkcije, kot je pomoč pri načrtovanju, beleženje, skupna raba namizja, prenos datotek in klepet.

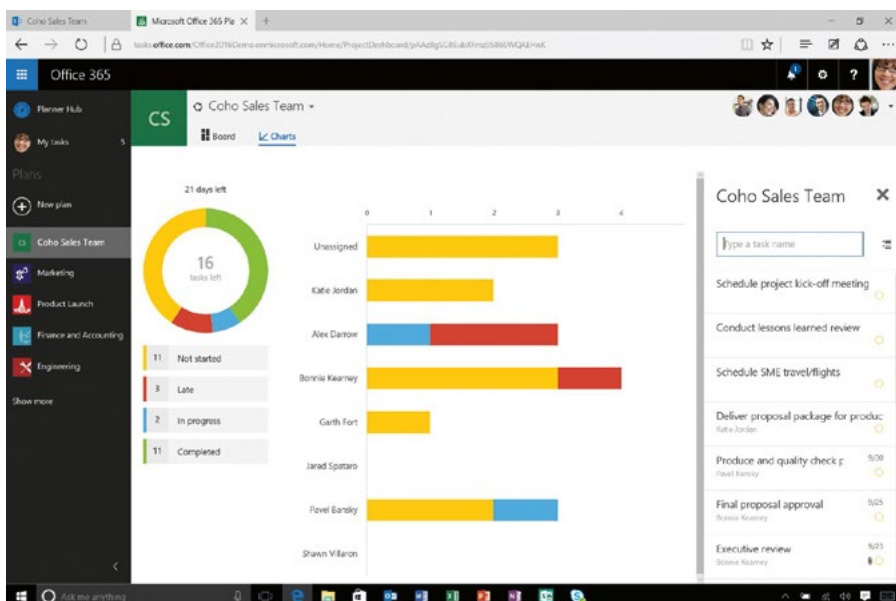
Sodelovanje z drugimi z integriranimi aplikacijami storitve Office 365

Microsoft Teams omogoča lažje skupinsko delo, soustvarjanje in dajanje datotek, kot so Word, Excel, PowerPoint, OneNote, SharePoint in Power BI, v skupno rabo.



Microsoft Planner

Ena izmed novjših Microsoftovih orodij za skupinsko delo, ki jih lahko začnemo takoj uporabljati, je Microsoft Planner, ki ga potrebujemo za načrtovanje in spremljanje izvajanja nalog. Gre za preprosto orodje, ki se umešča med orodja za vodenje nalog (Tasks) in zmogljivejše specializirane izdelke za načrtovanje, kot je Microsoft Project. Namenjen je vodenju dejavnosti oziroma načrtov v manjših delovnih skupinah, brez želje po zapletenem načrtovanju.



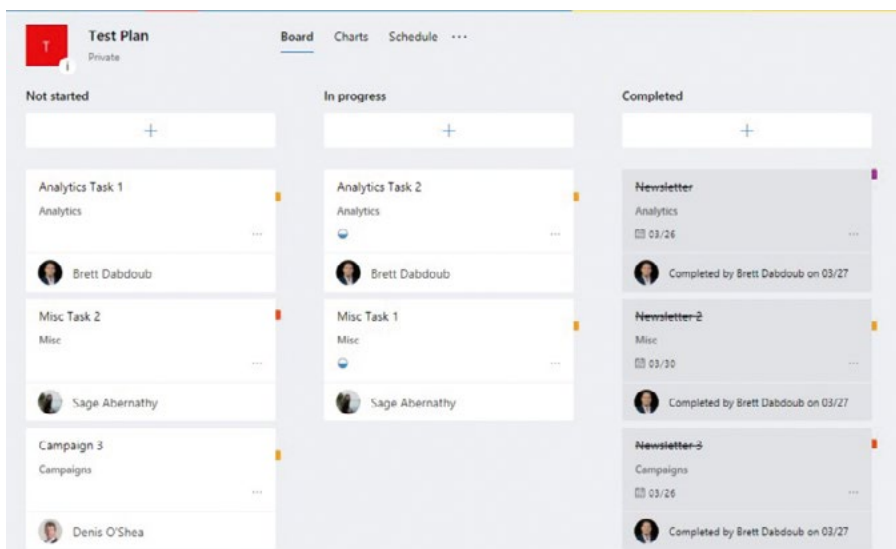
Microsoft Planner – grafični prikaz stanja nalog članov Teams-a

Microsoftov Planner omogoča hiter pregled stanja na projektih

V spletni storitvi lahko ustvarimo več načrtov, v katere nato povabimo izbrane skupine ljudi. Načrte vidijo samo povabljeni. Posamezen načrt je lahko vodoravno razdeljen na več tabel (boards), vsaka tabela ima lahko več nalog. Posamezna zadolžitev se lahko veže na več oseb, ki si naloge lahko razdelijo na več aktivnosti. Granulacija opisovanja nalog in zadolžitev je s tem orodjem res velika.

V glavnem pogledu Plannerja lahko potek dela spremljamo grafično kot ponazoritev, katere so naloge, koliko je narejeno in s katerimi nalogami zamujamo. Razvijalci so imeli v mislih posameznika kot projektnega vodjo. Posameznik, ki je izbran v skupini, lahko izbere svoj pogled na naloge, kjer vidi navzkrižne obveznosti v več načrtih. Projektni vodja pa lahko vidi stanje poteka dela za celoten projekt. Domisel je tudi način sporočanja stanja, saj lahko naloge premikamo med stanji preprosto s tehniko povleci in spusti.

Kdor si želi preprosto orodje za spremljanje nalog in bi rad hkrati nadzoroval delo v skupini, bo zelo zadovoljen z orodjem Microsoft Planner.



Microsoft Planner – prikaz vizualizacije dela

Kaj je Office 365?



Office 365 je ime blagovne znamke, ki jo podjetje Microsoft uporablja za skupek programske opreme in storitev v oblaku. Poleg pisarniške programske opreme Office vsebuje še varno shrambo za datoteke, orodja za avdio in video komunikacijo, orodja za skupinsko delo, delitev dokumentov in hkratno delo na njih. Uradno je izšel 28. junija 2011.

Skupina Elektro Gorenjska je z uporabo storitve Office 365 začela konec leta 2017.

Z inovacijami do prihrankov

Komisija za inovacije, ki deluje v podjetju Elektro Gorenjska, je ugotovila, da se koristnost, pomembnost in dodana vrednost predlogov iz leta v leto povečujejo. V obdobju od 1. decembra 2017 do 4. decembra 2018 je komisija obravnavala 43 inovacijskih predlogov, kar je 14 predlogov več kot leto poprej. Do 26 prejetih predlogov se je komisija opredelila pozitivno, kar pomeni 20-odstotno povečanje v primerjavi z lanskim letom.

Pretežni del predlogov so posredovali iz Organizacijske enote distribucijsko omrežje, kar je zaradi dejavnosti, ki jo opravljajo, razumljivo. Vzpodbudno pa je, da se je nekoliko povečalo tudi število predlogov iz ostalih organizacijskih enot.

V letu 2018 sta bila v strategiji prepoznana tudi dva strateška projekta, in sicer Razvoj celovitega in naprednega sistema inoviranja na ravni Skupine Elektro Gorenjska in Nadgradnja korporativnega upravljanja v Skupini Elektro Gorenjska, ki bosta v prihodnosti imela velik vpliv na inovacijsko dejavnost in delo komisije.

Naj vas še enkrat spomnimo, da lahko svoje inovativne predloge oddate na intranetni strani, Središču EG, in sicer na Portalu inovacij.

V nadaljevanju predstavljamo tri predloge, ki so bili izžrebani in nagrajeni na prednovoletnem srečanju zaposlenih v Skupini Elektro Gorenjska.

Petra Buh

Prenos znanja med sodelavci, službami in organizacijskimi enotami

Eden od strateških projektov Skupine Elektro Gorenjske je tudi organizacijska kultura in zavzetost zaposlenih. Dobro sodelovanje in učinkovita komunikacija sta zagotovo temelja dobre organizacijske kulture in zavzetosti.

Vodje služb v Elektru Gorenjska smo pred časom s strani Kadrovske službe prejeli vabilo k izpolnjevanju modela, poimenovanega »Kako?«. Skupaj s sodelavkami Računovodske službe smo iskale odgovore na vprašanje: Kako izboljšati sodelovanje tako na nivoju podjetja (med organizacijskimi enotami), kot tudi na nivoju naše organizacijske enote (Organizacijska enota finančno ekonomske storitve) in v Računovodski službi?

Vsi želimo delati v okolju, ki nudi možnost osebnega in poklicnega razvoja. Pogost vzrok nesoglasij med zaposlenimi je nepopolno poznavanje vsebine posameznega poslovnega dogodka oziroma zagovarjanje svojih stališč, ne da bi ob tem preverili še morebiten vpliv na povezane poslovne procese v podjetju. Prav zato smo v modelu Kako izboljšati sodelovanje in komunikacijo med zaposlenimi? izobraževanju

sodelavcev namenili posebno pozornost. Strokovno odličen kader, ki najbolje pozna poslovne procese, imamo prav v podjetju samem. Zato je bil podan predlog organizacije internih izobraževanj.

Ob jasno zastavljenem cilju, močni in jasni viziji ter odlični podpori sodelavcev smo hitro našli najbolj aktualno temo za začetek in jo v kletni učilnici ob vnaprej pripravljeni projekciji predstavili vsem prisotnim sodelavcem iz Organizacijske enote finančno ekonomske storitve. Odzivi vseh – povabljenih, organizatorjev in pripravljavcev delavnice – so bili zelo pozitivni. Kasneje smo delavnice razširili med enotami. Ogledali smo si elektroenergetsko infrastrukturo na terenu in delovanje DCV-ja. V zadnjih mesecih smo skupaj z Organizacijsko enoto storitve informatike izvedli več delavnic na temo likvidiranja prejetih računov, kamor smo vabili likvidatorje računov in njihove vodje.

Na delavnicah smo prepoznali nove predloge in izboljšave širokega kroga sodelavcev, ki bi jim omogočale učinkovitejše delo. Prepoznavali smo tudi težave, s katerimi se srečujejo pri svojem delu in nam

prej niso bile poznane. Predstavili smo razloge, zakaj je neko nalogo treba opraviti; torej smisel dela vsakega posameznika. Na vsa vprašanja nismo znali odgovoriti. Smo se pa potrudili in odgovore poiskali kasneje.

Na tej podlagi lahko gradimo in izboljšujemo procese. Gre torej za obojestranski prenos znanja.

Ker je bila povratna informacija udeležencev vedno pozitivna, sem predlagala, da prenos znanj razširimo na celotno podjetje in da se organizacija delavnic centralizira v Kadrovske službi, kjer bi na podlagi predlogov oziroma povpraševanj zaposlenih delavnice izvedli za celotno podjetje, za vse (prijavljene) zaposlene, kar pomeni, da bi vsi zaposleni imeli možnost sodelovanja in udeležbe.

Boštjan Tišler, Ambrož Bogataj

Hitri postopek izdaje dokumentov v postopku priključevanja uporabnika

V zadnjih nekaj letih v Službi za uporabnike opazamo povečan trend števila novih priključitev in sprememb na prevzemno-predajnih mestih, za katere je po izdaji gradbenega dovoljenja potrebna izdaja soglasja za priključitev, skladno s 147. členom Energetskega zakona EZ-1. Kljub temu da so nekatere spremembe enostavne in se na primer nanašajo samo na povečavo priključne

moči gospodinskega odjemalca zaradi vgradnje toplotne črpalke, zakonodaja vedno zahteva izvedbo celotnega postopka v več korakih in pridobitev vseh dokumentov, potrebnih za priključitev oziroma spremembo. Uporabnikom to povzroča precejšnje administrativne težave in jim podaljšuje rok želene izvedbe.



Pri enostavnih posegih na prevzemno-predajnih mestih, kjer:

- › dela potekajo samo po parcelah, kjer je uporabnik lastnik zemljišč,
- › za spremembo oziroma priključitev objekta ni treba pridobiti gradbenega dovoljenja oziroma je že pridobljeno,
- › gre za spremembo v okviru skupin končnih odjemalcev NN brez merjene moči,

smo postopek izdaje dokumentov optimizirali, tako da poteka po naslednjih korakih:

OPIS HITREGA POSTOPKA

1. Stranka (uporabnik ali njegov pooblaščenec) odda popolno Enotno vlogo.
 - › predizpolnjeno služnostno pogodbo (če služnost še ni urejena),
 - › stranki soglasodajalec v tej fazi posreduje tudi predizpolnjeno Vlogo za priključitev in uporabo sistema, ki jo stranka pošlje, ko so na terenu izpolnjeni vsi pogoji za priključitev. Stranka na sestanku podpiše dokumente in obdrži svoje izvode.
2. Soglasodajalec opravi ogled na terenu skupaj s krajevnim nadzornikom, in sicer po možnosti v pristnosti stranke, da se lahko že dogovorijo glede lokacije priključno-merilne omare (PMO) in tras vodov. Ugotovi se tudi ustreznost inštalacijskega kabla med hišnim razdelilcem in bodočo lokacijo števca.
3. Če stranka ni bila prisotna na ogledu, se soglasodajalec po telefonu uskladi s stranko glede nove PMO in trase vodov ter v pisarni pripravi prvi paket dokumentov. Vsi dokumenti se natisnejo v zadostnem številu izvodov in podpišejo s strani Elektra Gorenjska.
4. Stranko soglasodajalec povabi na sestanek na Elektro Gorenjska (lahko je tudi obisk na terenu pri stranki), kjer se ji ponudi v pregled in podpis:
 - › dogovor o širitvi distribucijskega omrežja, z morebitno navedbo nesorazmernih stroškov (če je potreben poseg tudi na omrežju),
 - › soglasje za priključitev in izjava o odpovedi pritožbe na soglasje,
 - › pogodbo o priključitvi s priloženimi računi za omrežnino za priključno moč in neposredne stroške priključevanja,
 - › ponudbo za izdelavo individualnega priključka oziroma merilnega mesta ter predelavo dovodnega inštalacijskega voda, vključno z meritvami (če je potrebno),
5. Po plačilu nesorazmernih stroškov, plačilu računov po Pogodbi o priključitvi, plačilu po ponudbah in ureditvi služnosti pri notarju stranka soglasodajalcu sporoči, kdaj želi izvedbo na terenu. Če je potreben poseg na omrežju, soglasodajalec informacijo skupaj z vso dokumentacijo prenese v Službo za investicije, kjer se določi vodja projekta izvedbe.
6. Po zaključeni izvedbi del na omrežju in priključku ter s strani uporabnika predloženi Vlogi za priključitev in uporabo sistema z zahtevanimi prilogami soglasodajalec izdela nalog, na podlagi katerega se na terenu izvede priklop. S tem je postopek priključitve zaključen.

Učinki pohitritve postopka

1. Krajši čas trajanja, saj klasični postopek lahko traja vsaj en mesec ali tudi več, v primeru hitrega postopka pa se odvije v nekaj dneh.
2. Zmanjšanje količine poslane pošte v postopku priključevanja, s čimer se zmanjšajo stroški poštnine in obseg lastnega dela oziroma komunikacije z uporabniki (telefonska, ustna, pisna).
3. Zaradi manjšega obsega poštne korespondence in hitrejše zagotovitve potrebnih dokumentov se poveča zadovoljstvo uporabnikov.
4. Zaradi boljšega razumevanja postopka s strani uporabnika je manj nesporednosti v komunikaciji med zaposlenimi in uporabniki.
5. Izboljšanje parametrov komercialne kakovosti in odzivnost pri aktivnostih širitve omrežja in izgradnje priključkov.

Jan Vodnik

Dežnik za dvizno ploščad

Dežnik za dvizno ploščad je pripomoček, ki naj bi pripomogel k bolj kakovostni izvedbi srednjenapetostnih (SN) končnikov. SN-končniki na trižilnem kablu, ki se izdelujejo na višini v dvizni ploščadi, so še posebej med izdelavo v slabem vremenu občutljivi na vlago. Ko pride do okvare v dežju ali snegu, jo moramo v danih razmerah tudi odpraviti in zato potrebujemo suho delovno okolje.

Ideja se je porodila, ko sva s sodelavcem izdelovala SN-končnike na trižilnem kablu na A-drogu, zunaj pa je močno snežilo. Končnike na trižilnih SN-kablilih je treba izvajati na mestu priklopa zaradi prileganja kablanskega čevlja na

SN-podnožje. V nasprotnem primeru bi morali končnik obračati, pri tem pa lahko lepilo na končniku popusti in voda vdre do polprevodnega materiala, kar lahko povzroči okvaro.

Namen dežnika je bolj kakovostna in predvsem lažja izvedba SN-končnikov v slabem vremenu, ekonomski prihranek pa bi se lahko poznal pri bolj kakovostno izvedenih končnikih, kar bi posledično pomenilo manj okvar.



Foto: Arhiv Gorenjskih elektram

Izdelava SN-končnikov na A-drogu

Naj decembrski prispevek

V decembrski številki Elga vas je najbolj navdušil članek z naslovom Prenova in nadgradnja hidroelektrarne Sava. Avtor članka je **Janez Basej**.

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

Iskrene čestitke!

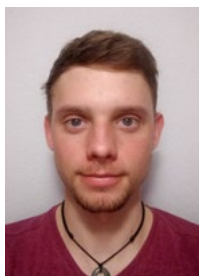


Kadrovske novice

Elektro Gorenjska, d. d.

ZAPOSLOTITVE

Januar:



› **KLEMEN GOLMAJER**

elektromonter - OE distribucijsko omrežje.

»O zaposlitvi v podjetju Elektro Gorenjska lahko povem, da sem navdušen nad novimi izzivi in novim znanjem, ki sem ga in ga še bom pridobil na tem področju. Do sedaj mi je bilo poznano le iz teorije in vesel sem, da lahko teoretično znanje uporabim še v praksi. Kot novi sodelavec si želim, da bi lahko pripomogel k večji uspešnosti podjetja. Prav tako sta mi vseč kolektiv in energija v delovnem okolju, saj so me sodelavci dobro sprejeli.«

PRENEHANJE DELOVNEGA RAZMERJA

Januar:

‹ **MILAN KOŠIR**

skrbnik sistema za urejanje odnosov z uporabniki (CRM) - OE distribucijsko omrežje

‹ **NIKOLAJ STEVANOVIČ**

tehnik za RTp, Rp, DVS in meritve - OE distribucijsko omrežje.

Za lepši dan

Osti jarej*

Sonce obsije širo ravan
Lej, človek, pojdi na plan
Odvrti narobe in prav, besedici dve
V srcu začuti ljubezen do se
Ej, ti zmored prav vse
Na svet glej s širino v očeh
In roko podaj v spravo ti bratu
Jaz ni ego, je center veselja
A ti, zrcalo si mi

Darovi dežele naj bodo podarjeni vsem
Objem naj ne zgreši bitje nobeno
Modrost človeka je dar...

Saj praznik vsak dan naj bo
In mir v srcu prav tako

Meje med nami zgube naj ostrino
In »Osti jarej« velja naj za vse

Agi

* »Osti jarej«, krajša oblika »OJ«
pomeni »ostani zdrav« oz. »ostani mlad«

Na lokaciji Savske ceste pri mostu v Kranju, ki vodi čez reko Kokro, je bila prva mala hidroelektrarna s turbino in dinamom moči 60 kW za potrebe Pollakove usnjarne že leta 1909. V drugo generacijo sodi današnja, sto let stara hidroelektrarna iz leta 1919, z močjo 200 kW. Prvo obnovo je doživela po 65 letih delovanja, saj je bila s svojo zastarelo tehnologijo (izrabljeni stroji, naprave in ostali objekti) na robu razpada.

Fotografija pripoveduje

Besedilo in foto: doc. dr. Drago Papler

Sto let male hidroelektrarne Standard

Lastnik male hidroelektrarne Standard (MHE Standard) je bila tovarna kemičnih in gumijevih izdelkov Sava. Leta 1983 so se odločili, da predajo vodne naprave v upravljanje Vodnemu gospodarstvu, elektrarno pa v upravljanje proizvodnemu podjetju Elektro Sava Kranj (današnje Gorenjske elektrarne).

V podjetju so se po temeljitih analizah in raziskavah odločili, da še istega leta začnejo z obnovo dotrajanega jezusa, vtočnih objektov, zamenjajo vse hidromehanske naprave in jih avtomatizirajo, instalirajo nov generator ter avtomatizirajo agregat do meje samostojnega paralelnega obratovanja z mrežo in daljinskim nadzorom, za izredne razmere pa omogočijo samostojno otočno obratovanje.

V letu 1983 so se začela gradbena dela na jezovnih napravah. Jez s kaštnimi stopnjami je Vodnogospodarsko podjetje Kranj obnovilo. Dotrajan les so odstranili, kašne stopnje so zamenjali z armiranim betonom. Sanirali so vse poškodbe na betonskih stenah v dovodnem kanalu in kanalu izpustne zapornice. Obnovili so tudi obe

turbinski komori. Nad njima je bila zgrajena betonska plošča z izpustom. Zabetonirali so nosilce za rešetke in za čistilni stroj. V izpustnem kanalu so dotrajano leseno zapornico zamenjali z novo kovinsko zapornico z elektro hidravličnim pogonom.

Delavci kovinske delavnice so opravili revizijo pogonov na zapornicah in revizijo obeh Francisovih turbin na isti osi. Demontirali so generator in regulator v strojnico in pogona na izpustni zapornici na vtoku. Gradbena dela v strojnici so se zaključila julija 1984. Nato so začeli z montažo strojne opreme. Montirali so nov hidravlični regulator za regulacijo turbin in sinhronski samovzbudni generator moči 275 kVA. Dve upravljalni omari, ki ju je izdelalo podjetje PAP iz Ljubljane, sta služili za nemoteno avtomatsko upravljanje elektrarne. Izvedena je bila inštalacija v strojnici na vtoku in pri čistilnem stroju. Odprtje obnovljene MHE Standard je bilo 12. oktobra 1984.

Vsa obnovitvena dela (od projektov do začetka obratovanja) so potekala 19 mesecev. MHE Standard je imela za takratne

razmere vgrajeno tehnično najsodobnejšo izvedbo z nekaterimi tehničnimi prvina, ki so bile na tovrstnih objektih prvič uporabljene.

Predvidena proizvodnja obnovljene hidroelektrarne je bila milijon kWh električne energije. Elektrarna je bila avtomatizirana do te mere, da ne potrebuje stalnega nadzora. Posodobljena je bila leta 1990.

Zgodovina se ponavlja. Tudi sedanja MHE Standard iz leta 1984 je v 35 letih postala zastarela in potrebna obnove, h kateri so Gorenjske elektrarne sedaj tudi pristopile.



1 MHE Standard v času vodne ujme 30. oktobra 2018

2 Stavba MHE Standard leta 2014

V Galeriji Elektra je od marca 2019 na ogled razstava fotografij z naslovom **Slikovita sopotja v objektivu dr. Draga Paplerja: Sinergija**

Foto: Drago Papler



Fotografija pripoveduje

doc. dr. Drago Papler

Sinergija sopotij

Na ta trenutek sem čakal 20 let

Tako sem dejal pred dvajsetimi leti, 25. februarja 1999, ob odprtju prve razstave fotografij z naslovom Impresije sopotij v avli Elektra Gorenjska, v poslovni enoti Kranj. V kulturnem programu, ki ga je povezovala dr. Mateja Nadižar Svet, je nastopil sloviti flautist Klemen Ramovš, sodeloval pa je tudi Matej Rihter, prvi trobentar orkestra slovenske vojske in član ansambla Gregorja Avsenika. O avtorjevi življenjski zgodbi je spregovoril mag. Matija Nadižar, direktor Poslovne enote Kranj, o avtorjevem ustvarjanju pa umetnostni zgodovinar in kritik dr. Cene Avguštin.

Po 20 letih ponovno z umetniško razstavo

Po 20 letih imam ponovno umetniško razstavo v Galeriji Elektra. Kot je zapisal v zloženki umetnostni zgodovinar in likovni kritik ddr. Damir Globočnik, je za predstavitev Slikovitih sopotij izbral zbirko fotografij, ki jih je avtor posnel na potovanjih in izletih ali v neposredni bližini domačega kraja. Opozarja nas na eno temeljnih poslanstev

2



Foto: Marko Vilfan

fotografije: beleženje mikavnih in slikovitih motivov, na katere je naletel radovedni popotnik, ter njihovo posredovanje javnosti v obliki fotografskih posnetkov, razglednic, albumov, reprodukcij in reportaž v revijah in časopisih ter razstav, danes pa tudi z objavami na spletu.

Sinergija ustvarjanja in umetnosti

Umetnost je videnje ustvarjalca skozi svojo prizmo umetniškega navdih v besedi, sliki, filmu. Tehnike se razvijajo in kalupi razblinjajo. Govorica umetnosti se prenaša in povezuje druge sfere ustvarjanja. Odstiranje ustvarjalnih nabojev in stvaritev je pogled v notranji svet ustvarjalcev, ki nastane skozi razmišljanje in jo izrazno posredujemo na drug posreden način.

- 1 Svet kristalov
- 2 »Zaposleni v Skupini Elektro Gorenjska dajejo pomemben pečat podjetju tudi s pomočjo hobijev, ki se jim posvečajo v prostem času in jih predstavijo tudi na razstavah v Galeriji Elektra,« je dejal predsednik uprave dr. Ivan Šmon.

Sodobna ustvarjalnost ubira različna pota, izbira različne oblike in tehnike. Dojemanje in sprejemanje sodobnih pristopov je izziv za ustvarjalce. Podpora in odziv na stvaritve sta pomembna na poti iskanja izraznih možnosti.

Ustvarjanje in umetnost se povezujeta. Ustvarjata Sinergijo z veliko začetnico. V 40 letih je Sinergija postala moja spremljevalka domoznanskih, medijskih, strokovno-znanstvenih in umetniških sopotij.



Športno društvo Elektro Gorenjska Sekcija za pohodništvo

Florijan Cerkovnik

Planinski izleti 2019

Vsi ljubitelji narave in gora, lepo vabljeni na planinske ture in izlete, ki so predvideni v letu 2019:

13. april LOŠKA STENA (875 m) - FIRSTOV REP (1002 m) - CERK (1192 m) Borovška gora
22. junij DOLINA ZA KOPICO (2320 m) Julijske Alpe
24. avgust MONTE ZERMULA (2143 m) Karnijske Alpe (Italija)
19. oktober KRKAVČE (185 m) - NOVA VAS (274 m) - SVETI PETER (185 m) Istra

Vse podrobnejše informacije o posamezni turi bodo posredovane teden dni pred napovedanim datumom.

Lep planinski pozdrav!

Društvo upokojencev Elektro Gorenjska

Janez Potočnik

Plan aktivnosti v letu 2019

Vsi ljubitelji narave in gora, lepo vabljeni na planinske ture in izlete, ki so predvideni v letu 2019:

FEBRUAR	22. 2. 2019	Zbor društva
MAREC	13. 3. 2019	Izlet v Goriška Brda
APRIL	10. 4. 2019	Izlet po Jamborni cesti, ogled gradu Prem in kraja Narin
	27. 4. 2019	Pohod po poti prijateljstva, Udin boršt 2019
MAJ	8. 5. 2019	Izlet na goro Dobrač
	14. - 16. 5. 2019	Gospodarsko razstavišče - srečanje ZDUS
JUNIJ	6. 6. 2019	Srečanje gorenjskih upokojencev
	12. 6. 2019	Izlet v Dravsko dolino
AVGUST	14. 8. 2019	Izlet v Štore, Svetino in Celjsko kočo
SEPTEMBER	11. 9. 2019	Izlet v Kostanjevico na Krki
OKTOBER	9. 10. 2019	Izlet v Kozjanski park
NOVEMBER	13. 11. 2019	Izlet v neznano - martinovanje
DECEMBER	-	Obisk starejših in bolnih članov

Vsak udeleženec se udeleži izleta na lastno odgovornost. O vsaki dodatni aktivnosti bodo člani društva pravočasno obveščeni.

Vse upokojene sodelavke in sodelavce, ki še niso naši člani, vabimo, da se nam pridružijo. Za dodatne informacije lahko pokličete Janeza Potočnika, ki je dosegljiv na telefonski številki 041 575 854.

Informativno - debatni dnevi v letu 2019

Informativno-debatni dnevi bodo potekali v novih prostorih društva upokojencev, in sicer v nebotičniku v Kranju. Prostori so v pritličju, na vzhodni strani stavbe.

Na informativno-debatnih dnevih, ki bodo potekali **vsak drugi ponedeljek v mesecu**, bomo obravnavali predloge članov in si izmenjali mnenja.

Pričakujemo vas: 8. 4., 13. 5., 10. 6., 12. 8., 9. 9., 14. 10. in 11. 11. 2019. Začetek: ob 9. uri.

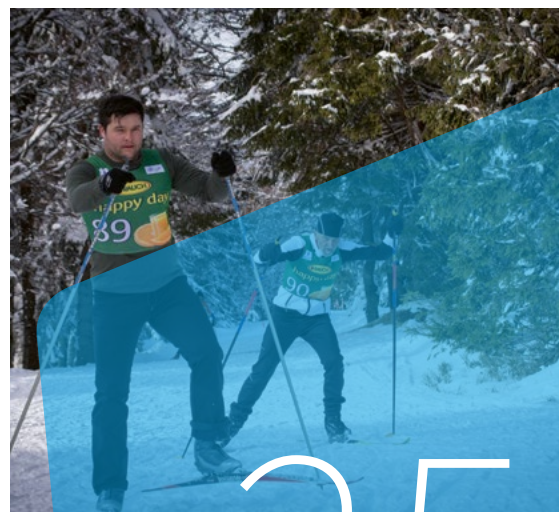
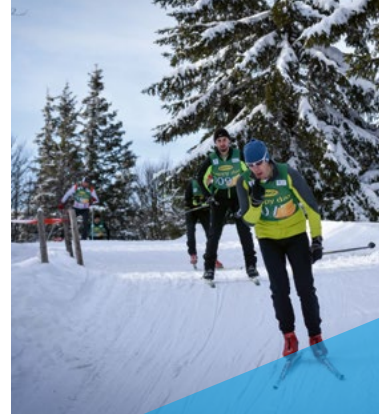
Nagradna križanka

Foto: Roman Bratun

							ELGO	ANATOLIJ (KRAJŠE)	MODEL VOZILA HYUNDAI	GESLO	IVO MOJZER	GLASBENI STIL S HITRIM GOVOROM	FINSKO JEZERO, ENARE	NAJNIŽJA TOČKA (KNJIŽNO)
							TABLETA PROTI GLAVOBOLU			▼				
							VIKINGI							
							PEVKA FRECE				VLADARJEV STREŽNIK OVNU PODOBEN KUNEC			
							REKA V ŠPANJI					RENIJ		
							TRAVA TRETJE KOŠNJE, OTAVIČ						AFRIŠKI PTIČ TEKAČ	
							PROSTI ČAS (ZAST.)						ENKA	ŽVILSKI DELAVEC
							BABICA PO PRIMORSKO	PEVKA ČERNE	ZAKUP ŽUPAN POD FRANCOZI					
SESTAVIL: F. KALAN	TROGLAVI PES IZ GR. MITOLOGJE, CERBERUS	NADALJEVANJE GESLA	BRANE GRUBAR	RIMSKI HIŠNI BOGOVI	ANTIČNA ZGRADBA V PULI	STANJE NEMOČI						NEON		
NAŠ SMUČARSKI CENTER		▼				KONJSKA KRMA					JADRANSKI OTOK			
SLIKAR DEGAS						KOST V NARTU								
						NAŠ IGRALEC (STEVO)								
ROBERT PLANT			ŠPRANJA					OČE	IZDELOVALEC IRHOVINE					
			VODILNI PEVEC V CERKVI						DRŽAVA V BRAZILJI					
POKRAJINA V JUGO-ZAHODNI SLOVENIJI						NEKD. ŽGALLEC APNA							BIVŠA PAPEŠKA KRONA	SORODNIK PO OČETOV STRANI
						KRAJ PRI GORNJI RADGONI								
GRŠKA ČRKA				ATLETINJA ZUPIN					SANITETNI MATERIAL					
				ZAČETNIK ARIANIZMA					KONJSKI TEK					
REKA V FRANCIJI					MODNA UMETNOST						PESNIK GRUDEN	IVAN GROHAR		
					KRAJ PRI OPATJI							POMOR, UMIRANJE		
OSTROST								PERZIJSKI DUH ZLA						
								ROBERT LOGGIA						
PRISTAŠ STOICIZMA						DRŽAVA OB JADRANU								
SLOVARČEK: ARIMAN, LAZNO, OPART, TAJO		OKSIDNA PLAST NA ŽELEZU				STROKOVNO DOKUMENTIRAN SPIS								

Iskano geslo nagradne križanke iz prejšnje številke je bilo Z ELEKTRIKO POVEZUJEMO GORENJSKO. Izžrebali smo tri nagrajence, ki so nagrado prejeli po pošti. Nagrajenci so bili: ALBIN ARZENŠEK, DRAGO JERALA in VLADIMIR SAVINŠEK. Nagrajencem iskreno čestitamo!

Geslo tokratne nagradne križanke pošljite najpozneje **do torka, 30. aprila 2019** 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.



25.

ZIMSKE ŠPORTNE
IGRE EDS

Foto: Emil Sović

