

ELGO

skupina
elektro
gorenjska

Poslovno glasilo Skupine Elektro Gorenjska, št. 3, 27. september 2019, letnik XVII



8 Nova organizacijska struktura družbe Elektro Gorenjska prinaša nova izhodišča za večjo učinkovitost in motiviranost zaposlenih

22 Obnova hidroelektrarne Rudno

Uvodnik

- 3 Smo Skupina Elektro Gorenjska,
z elektriko povezujemo Gorenjsko

Intervju

- 4 Nove tehnologije za boljšo podporo
pri sprejemanju odločitev

Aktualno

- 8 Nova organizacijska struktura družbe
Elektro Gorenjska prinaša nova izhodišča za
večjo učinkovitost in motiviranost zaposlenih
11 Požar v transformatorski postaji Zbiljski gaj
12 Robustno in zanesljivo distribucijsko omrežje
bo omogočilo prehod v nizkoogljeno družbo
14 Pri pripravi nacionalnega energetskega
podnebnega načrta aktivno
vključena tudi distribucija

17 Odsev četrtertletja

Zavezani kakovosti

- 20 Neprekinjeno delovanje informacijsko-
komunikacijskih tehnoloških storitev

Iz Gorenjskih elektrarn

- 22 Obnova hidroelektrarne Rudno
24 Pomen sinergije učinkov

Znanje je moč

- 26 Strokovna ekskurzija EUREL Portugalska
28 Poletna šola EIT Digital

Elektro Gorenjska smo ljudje

- 29 Kadrovske novice
Naj junijski prispevek
Za lepši dan: Podjetje
30 Predstavljamo nominirance
za naj skupino in naj
sodelavko/sodelavca leta 2019?

Za vsakogar nekaj

- 34 S slepimi in slabovidnimi skupaj na Zelenico
Dolina za Kopico
35 Monte Zermula
Društvo upokojencev Elektro Gorenjska
36 Kolesarjenje po Medžimurju in Prekmurju
37 Foto utrinki z Malte
38 30 let hidroelektrarne Mojstrana
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 december in glasov za naj septembrski prispevek: **18. oktober 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: 850 izvodov

ISSN 1581-8020
Naslednja številka izide 20. decembra 2019.

Smo Skupina Elektro Gorenjska, z elektriko povezujemo Gorenjsko



Rad bi se zahvalil vsem zaposlenim v Skupini Elektro Gorenjska za prizadevnost, poslovnim partnerjem pa za razumevanje in tvorno sodelovanje.

Predsednik uprave
dr. Ivan Šmon, MBA

Septembrska številka našega internega glasila ni namenjena le zaposlenim, temveč tudi poslovnim partnerjem, s katerimi sodelujemo v različnih projektih in aktivnostih.

V Skupini Elektro Gorenjska se dobro zavedamo, kaj pomeni robustno in zanesljivo elektroenergetsko omrežje. Le tako omrežje omogoča vključevanje novih uporabnikov, obnovljivih virov in uporabo naprednih tehnologij prihodnosti. Do leta 2020 smo si tako zastavili visoke poslovne cilje in jasne razvojne usmeritve, ki so predstavljene v strategiji poslovanja Skupine Elektro Gorenjska od leta 2018 do leta 2022. Ta temelji na večji povezanosti družb Elektro Gorenjska, Gorenjske elektrarne in GEK Vzdrževanje in posledično na izkoriščanju sinergijskih učinkov, ki jih družbe lahko ustvarjajo med seboj.

Z novo strategijo v ospredje postavljamo področje inovacij, prisotnost na trgu – inženiring in trg storitev prožnosti. Na teh osnovah smo v letu 2019 pristopili k prenovi celostne grafične podobe podjetij v Skupini Elektro Gorenjska in jo postavili na enotni imenovalec. Nov logotip ponazarja enotnost vseh družb. Znak ohranja preteklost, stabilnost in zanesljivost v prihodnosti. Ponazarja vizijo Skupine, narekuje nove trende in povezanost družb med seboj. Spoštuje nesnovnost električne energije (osnovna poteza črke E in črke G je nevidna). Histereza dobesedno povezuje črko E (Elektro) z G (Gorenjska). Znak celovito zaokroži naše temeljno sporočilo: Smo Skupina Elektro Gorenjska, z elektriko povezujemo Gorenjsko.

Na najranljivejših območjih gradimo omrežja v podzemni kabelski obliki, ki družbi sicer povzročajo višje investicijske stroške, po drugi strani pa omogočajo večjo

vzdržnost ob havarijah. Vsi projekti nastajajo z roko v roki s sodelujočimi zaposlenimi, investitorji, projektanti, izvajalci, poslovnimi partnerji in lokalnimi skupnostmi.

Pri končnih uporabnikih v skladu z načrti zamenjujemo merilne sisteme, ki se jih nadomešča z naprednimi. V daljinsko odčitavanje je bilo v sredini leta 2019 tako vključenih že več kot 60 % uporabnikov. Do leta 2021 bodo predvidoma vsi uporabniki na Gorenjskem opremljeni z naprednimi merilnimi sistemi.

Rad bi poudaril, da Skupina Elektro Gorenjska danes sicer posluje še zelo dobro, kljub temu pa smo že sedaj pristopili k reorganizaciji podjetja, s katero želimo postaviti nove temelje za nadaljnjo ohranitev današnjih pogojev delovanja, saj se razmere na trgih hitro spreminjajo. Vzpostaviti želimo še bolj stimulatивно okolje, ki bo zaposlene v Skupini Elektro Gorenjska spodbujalo še k večji zavzetosti, ki se v končni fazi odraža na rezultatih družbe. Družba Elektro Gorenjska bo tako v leto 2020 vstopila z novim načinom organiziranosti, s katerim postavljamo jasne temelje in ločnice med izvajanjem nalog gospodarske javne službe distribucijskega operaterja in izvajanjem tržnih aktivnosti, katerih obseg želimo povečati, da bomo pokrili izpad prihodkov zaradi zaostrenih pogojev regulacije.

Verjamem in prepričan sem, da so doseženi rezultati podjetij v Skupini odraz zaposlenih. Vsak dnevno skrbi za dodano vrednost, ki se izkazuje v skrbi za končnega uporabnika, elektroenergetsko infrastrukturo oziroma za vsa ostala področja, na katerih delujejo.

Vabljeni k branju našega internega glasila Elgo, ki je tudi tokrat poln zanimivih vsebin!

Nove tehnologije za boljšo podporo pri sprejemanju odločitev

Strateški projekti so aktivnosti, ki nam bodo omogočile doseči strateške cilje. V prvih dveh letošnjih številkah našega internega časopisa smo vam v obliki pogovorov z nosilci projektov podrobneje predstavili ključne koristi in pričakovanja naslednjih strateških projektov Skupine Elektro Gorenjska: Razvoj celovitega in naprednega sistema inoviranja na ravni Skupine Elektro Gorenjska, Vzpostavitev novega poslovnega modela energetskega inženiringa na ravni Skupine Elektro Gorenjska, Organizacijska kultura in zavzetost zaposlenih ter Nadgradnja korporativnega upravljanja v Skupini Elektro Gorenjska.

Tokrat vam predstavljamo strateška projekta 5 in 8, ki se nanašata na uvedbo poslovne inteligence ter optimalno načrtovanje in izvajanje investicij.

Predstavitev strateškega projekta 5

Uvedba poslovne inteligence (BI) v Skupini Elektro Gorenjska

Poslovna inteligenca (Business Intelligence – BI) pomeni analiziranje večjih količin podatkov in pretvorbo v smiselne in uporabne informacije, s katerimi si lahko pomagamo pri odločanju.

Cilj uvedbe tehnologije BI je uporabnikom na različnih ravneh v Skupini Elektro Gorenjska ponuditi pravočasen dostop do podatkov, učinkovito analizo teh informacij in vizualno prepričljivo predstavitev ugotovitev. Tehnologija bo nudila podporo pri sprejemanju pravih odločitev in ustreznih ukrepov.

Nosilec oziroma vodja strateškega projekta je mag. Matej Pintar, direktor sektorja.



Gospod Matej Pintar, kaj je ključni cilj zastavljenega strateškega projekta?

Pri poslovanju podjetij v Skupini Elektro Gorenjska nastaja in se zbira velika količina različnih podatkov, ki so tako ali drugače ustvarjeni tekom izvajanja poslovnih procesov. Podatki se nahajajo v osrednjem poslovno informacijskem sistemu Microsoft Dynamics NAV, v različnih informacijskih rešitvah drugih ponudnikov, kot so ŽCO, BIS, SOM, GIS, SCADA, DCV, Klicni center, EBA, DMS ter v internih rešitvah, ki so plod lastnega razvoja, med drugimi sta to na primer eKrižanka in Task Manager. Zbiranje nekaterih podatkov nam nalagajo zakoni, uredbe in drugi predpisi, druge pa zbiramo po lastni presoji, ker nam olajšajo izvajanje poslovnih procesov, delo zaposlenih, v končni fazi pa izboljšajo poslovanje podjetij v Skupini.

Če se vrnemo k vprašanju. Ključni cilj strateškega projekta je pravočasno zagotoviti prave, preverjene podatke, pravim zaposlenim na urejen in enostaven način. Hkrati želimo povečati zaupanje v podatke, v končni fazi pa tudi razbremeniti zaposlene, da ne bodo svojega časa posvečali pripravljanju poročil, ampak aktivnostim in ukrepom za izboljšanje procesov. Procesi bodo tako lahko krajši, odločitve pa hitrejši in pravilnejši.



Od BI tudi pričakujemo, da bodo analiziranje podatkov, ki ga trenutno pogosto izvajamo na podatkih v tabelarični obliki, zamenjali pregledni interaktivni dashboardi, ki bodo dostopni tudi iz mobilnih naprav.

Izpostaviti je treba tudi, da osnovni namen v okviru projekta BI ni izdelati končnega nabora poročil, ampak predvsem modele, iz katerih bo mogoče kasneje dinamično odgovarjati na poslovna vprašanja, na katera že odgovarjajo trenutna poročila in tista, na katera bi tudi radi odgovarjali preko BI. Poročila (trenutna in željena) so nam v trenutni fazi zato le pripomoček za identifikacijo poslovnih zahtev za gradnjo modela v BI.

Kdo vse sodeluje v strateškem projektu?

Za delo na projektu je ustanovljena projektna skupina, ki jo sestavljamo Blaž Hafnar, Vesna Kristan, Petra Buh, Monika Boltežar, Petra Pretnar, Teja Bizjak, Valentina Možina, Simona Kancler in Matej Pintar. V skupini je večina članov iz finančnega področja, ker mu bomo v prvi fazi projekta namenili največ pozornosti. V prihodnjih fazah se bo članstvo skupine prilagajalo glede na področja, ki se bodo vključevala v BI.

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

Uspešnost projekta bo najbolj odvisna od tega, kako dobro bomo definirali vsebino BI. Ključna bo določitev prave mere, kateri podatki spadajo v BI in kateri ne. V prvi vrsti moramo zato dobro določiti področja in podpodročja, ki jih bomo vključili v BI, za tem pa na vsakem področju oziroma podpodročju še nivo podrobnosti.

Katere aktivnosti so se do danes že izvedle?

V okviru projekta je bila najprej pripravljena projektna definicija, ki služi kot krovni dokument za projekt. Kasneje so bile v okviru priprav na projekt izvedene razne predstavitve na temo BI, udeležili smo se nekaterih dogodkov in izobraževanj, povezanih z BI. Trenutne aktivnosti na projektu usmerjamo predvsem v pridobivanje potrebnih informacij za izvedbo postopka izbire zunanjega izvajalca za uvedbo BI v Skupini Elektro Gorenjska.

Kako se projekt povezuje z družbami v Skupini Elektro Gorenjska?

Družbe v Skupini Elektro Gorenjska že uporabljamo poenotene informacijske sisteme. To so ERP sistem Dynamics NAV, spletna aplikacija eKrižanka, elektronski dokumentni sistem EBA DMS. In ker z izvajanjem strateškega projekta Nadgradnja korporativnega upravljanja v Skupini Elektro Gorenjska k poenotenju še bolj stremimo, lahko to pri uvedbi BI s pridom izkoristimo. Konkretno na primer pričakujemo, da bomo s pomočjo BI, uvedenega na ravni Skupine, lahko zagotovili pripravo konsolidiranih računovodskih izkazov.

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

V okviru projekta smo že izvajali predstavitve in tudi individualne intervjuje, na katere smo povabili širši krog zaposlenih. Namen predstavitev je bil izboljšanje predstave o tem, kaj BI sploh je, namen intervjujev pa, da od sogovornikov pridobimo informacije o tem, kaj oni od BI pričakujejo.

V prihodnjem obdobju bomo z aktivnostmi izvajanja intervjujev še nadaljevali. Konkretno bodo zaposleni vključeni v projekt, ko se bo izvajala analiza posameznega področja oziroma podpodročja, na katerem delajo.

Hvala za pogovor.

Predstavitev strateškega projekta 8

Optimalno načrtovanje in izvajanje investicij

Cilji projekta so zagotoviti optimalno načrtovanje in izvajanje investicij v elektroenergetsko infrastrukturo, izboljšanje (nadgradnjo) obstoječih poslovnih procesov in boljše sodelovanje projektnega tima v vseh fazah načrtovanja in izvedbe investicije v elektroenergetsko infrastrukturo.

Nosilec projekta je mag. Miha Zajec, vodja Službe za investicije.



Foto: Marko Vilfan

Gospod Miha Zajec, kaj je ključni cilj zastavljenega strateškega projekta?

Ključni cilj zastavljenega projekta je zagotoviti čim bolj optimalno načrtovanje in izvajanje investicij. To nameravamo doseči z nadgradnjo in integracijo obstoječih programskih rešitev ter s povezovanjem posameznih procesov služb v en združen poslovni proces – od dolgoročnega energetskega načrtovanja, projektiranja, naročanja materiala in storitev do končne izvedbe posameznih načrtovanih investicij.

Izboljšati želimo:

- › način zbiranja in vrednotenja vseh investicijskih pobud na enem mestu,
- › preglednost vseh faz načrtovanja (od priprave upravne in projektne dokumentacije do izvajanja in končne predaje v obratovanje),
- › postaviti želimo transparenten sistem določanja prioritet posameznih investicijskih projektov.

Nenazadnje načrtujemo, da bomo z izvedbo projekta vzpostavili pogoje za učinkovitejše sodelovanje in boljše seznanjenost projektnega tima, prav tako pa tudi natančno ocenjevanje vrednosti investicij in naročanje materiala ter storitev na podlagi e-sestavnice.

Z uvedbo e-projekta, ki je tudi del strateškega projekta, želimo narediti nove korake v smeri digitalizacije projektov in pripadajoče tehnično-upravne dokumentacije.

Kdo vse sodeluje v strateškem projektu?

Projekt posega v delo in organiziranost različnih področij: investicije kot nosilno področje procesa, področje nabave, projektive, razvoja, financ idr. Temu primerno je bila imenovana in oblikovana tudi skupina, ki jo sestavljajo: Florijan Cerkovnik, Mihael Žumer, Miha Noč, Boštjan Tišler, Jurij Podpečan, Marjan Jerele, Matej Pintar, Blaž Hafnar, Dominik Ovniček, Marjeta Rozman, Petra Pretnar, Edvard Košnjek in jaz kot vodja projekta. Vsak član skupine je pozvan, da na svojem področju kar se da suvereno, z lastnim znanjem in izkušnjami ter s pomočjo svojih sodelavcev prispeva k soustvarjanju produkta oziroma orodja, ki nastaja v Službi za informacijske rešitve. Seveda je projekt podprt tudi s strani vodstva podjetja v sestavi projektnega sveta.

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

Služba za investicije je trenutno v celoti odgovorna za vodenje, izvajanje in spremljanje vseh investicijskih projektov, ki so zapisani v razvojnih načrtih in v letnem načrtu investicij družbe Elektro Gorenjska, d. d. Vsako leto je treba pripraviti načrt investicijskih projektov po posameznih skupinah, ki so glede na področje odgovornosti razdeljeni po posameznih organizacijskih enotah in po naravi na energetske in neenergetske projekte. Posamezni projekti se še dodatno ločijo glede na zahtevnost oziroma investicijsko vrednost. Z dolgoročnimi razvojnimi študijami, ki temeljijo na podrobnih napovedih potreb po zagotavljanju zadostne priključne moči v vseh pričakovanih točkah priključitve, usmerjamo dolgoročni razvoj omrežja. Treba je poskrbeti za posodobitev in zamenjavo obstoječih dotrajanih elektroenergetskih naprav. Hkrati pa je treba sproti obvladovati spremembe potreb v okolju, ki jim moramo učinkovito slediti.

Dodatno dinamiko vnašajo tudi drugi urejevalci infrastrukture v prostoru (ceste, vodovod, kanalizacija, komunikacije, železnica ...). Posledica je stalno prilaganje dejanskega načrta investicij, kar pogosto pomeni zamenjavo več kot polovice projektov v tekočem letu. Izziv predstavlja izvedba investicijskega načrta v obliki drsečega plana, ki bo glede na razpoložljive finančne možnosti podjetja določal prioritete projektov v posamezni skupini – od urgentnih investicij do strateških projektov. Za to je treba izdelati orodje, ki bo omogočalo finančno in fizično obvladovanje posameznih projektov vključno z umeščanjem vseh sprememb na transparenten način in z enakim številom zaposlenih.

Katere aktivnosti so se do danes že izvedle?

Pretežni del aktivnosti je bil v začetnem obdobju usmerjen v informiranje vseh sodelujočih pri projektu, vključno s predstavitvijo drugim službam in organizacijskim enotam, ki so in bodo vključene v projekt optimizacije, načrtovanja in izvajanja investicij. Služba za informacijske rešitve pa je že pričela z detajlnim popisom procesa oziroma funkcionalnosti obstoječih in zelenih sistemov, na podlagi česar bo izdelala informacijske rešitve.

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

Projekt je v osnovi namenjen izboljšanju procesov načrtovanja, vodenja in spremljanja investicij, kot jih poznamo danes. Vendar pa snovalci tega projekta nismo razmišljali tako.

»Lahko bi rekli, da projekt, tako kot je zastavljen, **podira meje med posameznimi službami in postavlja novo platformo za spremljanje vseh vrst projektov na enem mestu na enak in transparenten način.** Kot bi bil pisan na kožo novi organizacijski shemi podjetja, kjer združujemo službe razvoja, vzdrževanja in investicij. Prav tako se ga bo lahko uporabilo tudi v drugih službah za tržne in regulirane potrebe.«

Dejstvo je tudi, da je projekt dovzeten za stalne izboljšave in nadgradnje, ki bodo dodatno pripomogle k lažjemu obvladovanju procesov Skupine Elektro Gorenjska, zato lahko pripomore prav vsak.

Hvala za pogovor.

Nova organizacijska struktura družbe Elektro Gorenjska prinaša nova izhodišča za večjo učinkovitost in motiviranost zaposlenih

| mag. Renata Križnar
dr. Ivan Šmon, MBA

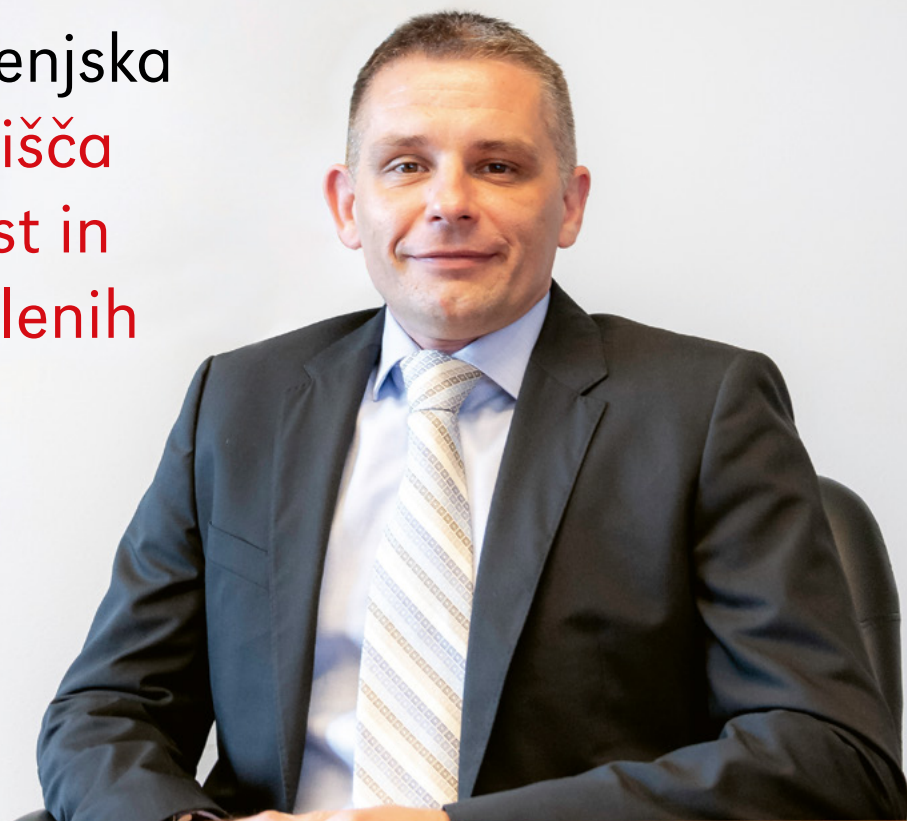


Foto: Nejc Petrovič

Skladno s strategijo Skupine Elektro Gorenjska za obdobje od leta 2018 do leta 2022 smo v sredini leta 2019 pristopili k reorganizaciji družbe Elektro Gorenjska. Reorganizacija, ki zaposlenim in družbi prinaša številne pozitivne učinke, bo potekala po korakih in bo v celoti uveljavljena s 1. januarjem 2020. S predsednikom uprave dr. Ivanom Šmonom smo se pogovarjali o ključnih spremembah, ki jih bo reorganizacija prinesla podjetju in zaposlenim.

Skupina Elektro Gorenjska deluje v zelo privlačni panogi, v kateri se pojavlja mnogo izzivov in negotovosti. V mislih imamo seveda elektriko kot energijo 21. stoletja. S sprejeto strategijo želimo bolj izkoriščati sinergije znotraj podjetij kot Skupine. Je eden od pomembnih korakov tudi prilagoditev organizacijske strukture v podjetju?

Drži. Delujemo v zelo privlačni panogi in posledično smo nenehno izpostavljeni vplivom zunanjega okolja. Za uspešnost v prihodnosti je tako potrebna vsakodnevna pozornost dogajanja v okolju in prilagajanje notranjih razmer v podjetju zunanjim vplivom. Reorganizacija, ki vključuje novo organizacijsko shemo in spremenjeno sistemizacijo delovnih mest v Elektru Gorenjska, je tako usmerjena v nadaljnje izboljšanje delovanja družbe, s katero se pripravljamo na prihodnje izzive v dinamičnem poslovnem okolju.

Elektro Gorenjska že od nekdaj izstopa z naprednim razmišljanjem na vseh področjih, torej lahko upravičeno rečemo, da smo prvi tudi prepoznali potrebo po spremembi organiziranosti podjetja?

Družba Elektro Gorenjska je bila vedno nosilec sprememb in novih načinov dela ter uporabe naprednih tehnologij, zato je po različnih kriterijih najboljša distribucija v Sloveniji. Tudi tokrat smo prvi prepoznali nujnost sprememb, ki jih narekujejo prihajajoča evropska zakonodaja, zaostreni pogoji regulacije in sodobni pristopi k oblikovanju in izvajanju poslovnih modelov družb. Nova organiziranost bo predvsem prispevala k izboljšanju delovnega okolja in pogojev za delo ter nadgradila organizacijsko kulturo v smeri prilagajanja bodočim spremembam na energetske trgu. Le-tako bomo še naprej ostali najboljša distribucija v Sloveniji.

Katere so ključne spremembe, ki jih prinaša nova organiziranost?

Z novo organiziranostjo v družbi Elektro Gorenjska postavljamo jasne ločnice med izvajanjem nalog gospodarske javne službe distribucijskega operaterja in izvajanjem tržnih aktivnosti, katerih obseg želimo povečati, da pokrijemo izpad prihodkov zaradi zaostrenih pogojev regulacije. Ukinili smo organizacijske enote in smiselno se bomo organizirali v štiri sektorje, in sicer v sektor omrežja, sektor tehničnih storitev, sektor korporativnih storitev in v sektor informacijskih in komunikacijskih tehnologij. Sektor omrežja bo pokrival izvajanje nalog distribucijskega operaterja, sektor tehničnih storitev pa bo imel nalogo vzpostaviti nove poslovne modele na tržnih segmentih, ki jih bomo v prihodnje izvajali v Skupini Elektro Gorenjska. Preostala sektorja bosta podpora izvedbam vseh aktivnosti. V novi organiziranosti bo poseben poudarek na inovacijah in izvedbi strateških projektov, zato ustanovljamo tudi inovacijsko in projektno pisarno.

Ob besedi reorganizacija jih veliko pomisli na ukinjanje delovnih mest in odpuščanje?

Sodobne organizacije vedno poudarjajo vlogo svojih zaposlenih pri uresničevanju zastavljenih ciljev. Na tem mestu bi zato rad poudaril, da Elektro Gorenjska zaposluje delavce, ki so strokovnjaki na svojem področju, so pripadni podjetju in se ne bojijo sprememb. Nova organiziranost, ki jo bomo uvedli s 1. januarjem 2020, nikakor ni namenjena odpuščanju ali nižanju bonitet zaposlenih, temveč postavlja nova izhodišča za povečanje konkurenčnih priložnosti podjetja, teži k spodbujanju ustvarjalnosti zaposlenih ter posledično k večji učinkovitosti in motiviranosti zaposlenih.

Kakšno vlogo ima pri novi organiziranosti nova sistemizacija delovnih mest?

V času, ko Skupina Elektro Gorenjska posluje še zelo dobro, moramo postaviti nove temelje za nadaljnjo ohranitev današnjih pogojev delovanja. Vzpostaviti želimo še bolj stimulatивно okolje, ki bo zaposlene v Skupini Elektro Gorenjska spodbujalo k večji zavzetosti, ki se v končni fazi odraža na rezultatih družbe. Hkrati želimo postati privlačen delodajalec za nove kadre, ki bodo dodatno pripomogli k rasti podjetja. Nova organiziranost družbe tako nujno zahteva prenovljeno sistemizacijo delovnih mest, nagrajevalne sheme in delovne procese. Leto 2020 bomo začeli s popolnoma prenovljenim poslovnim okoljem in robnimi pogoji, ki jih postavljajo kolektivna pogodba, organiziranost, sistemiziranost in pravilnik o nagrajevanju, kar za zaposlene pomeni, da bodo primerneje nagrajeni za svoje delo in da bodo sodelavci, ki želijo in zmorejo prispevati k hitrejšemu razvoju podjetja, za to lahko tudi primerno nagrajeni.

Katere so ključne koristi, ki jih želimo uvesti z novo sistemizacijo delovnih mest?

Ključna dejavnika delovne uspešnosti posameznika sta usposobljenost in motiviranost posameznika. Z novo sistemizacijo želimo postaviti učinkovit plačni sistem, ki bo temeljil na optimalni organiziranosti in učinkovitih procesih. Jasno želimo razmejiti pristojnosti in

odgovornosti, zaposlenim morajo biti jasno opredeljeni cilji, ki so znani, dosegljivi in jih je možno doseči. Namen nove sistemiziranosti delovnih mest je, da postavimo fleksibilno sistemizacijo, ki bo imela široko opredeljena delovna mesta. Temeljila bo na učinkovitem plačnem sistemu, kjer bodo lahko tisti, ki več prispevajo k razvoju podjetja, tudi primerno prepoznani in nagrajeni.

»Nova organiziranost, ki jo bomo uvedli s 1. januarjem 2020, nikakor ni namenjena odpuščanju ali nižanju bonitet zaposlenih, temveč postavlja nova izhodišča za povečanje konkurenčnih priložnosti podjetja, teži k spodbujanju ustvarjalnosti zaposlenih ter posledično k večji učinkovitosti in motiviranosti zaposlenih.«

Nova organizacijska shema zmanjšuje tudi število služb, ki so dosedaj delovale. Kaj to pomeni v praksi?

Res je. Iz 22 služb se bomo organizirali v 16 služb. Smiselno smo združevali procese, ki sodijo skupaj in se bodo učinkoviteje izvajali znotraj ene enote. Zaradi tega ne bo noben sodelavec izgubil zaposlitve. Za vse sodelavce bomo poiskali primerno delo in jim zaupali naloge, katerim bodo kos.

Vsi vemo, da je za uspešno uvedbo nove organizacijske sheme in nove sistemizacije ključna odprta komunikacija, predvsem pa vključenost in konstruktiven pogovor z vsemi vpletenimi, socialnimi partnerji in zaposlenimi. Drži?

Drži. V postopek reorganizacije so od vsega začetka vključeni socialni partnerji, predstavniki zaposlenih in vodstvo. Avgusta je vodstveni kader z zunanjo pomočjo pričel snovati novo sistemizacijo, ki jo bomo jeseni uskladjili tudi s socialnimi partnerji.

Vzporedno bodo potekale aktivnosti vzpostavitve novih služb. Veliko aktivnosti je v pripravi na področju nagrajevalnih shem in nadgradnje poslovnih procesov. Na tem mestu bi rad poudaril naslednje: vsak zaposleni je lahko aktivno vključen in pomaga pri oblikovanju nove sistemizacije. Različni pogledi in predlogi so vedno osnova za pozitivne spremembe. Zavedati pa se moramo, da jih postavljamo sami.

V katerih dokumentih bi se odražala nova sistemizacija?

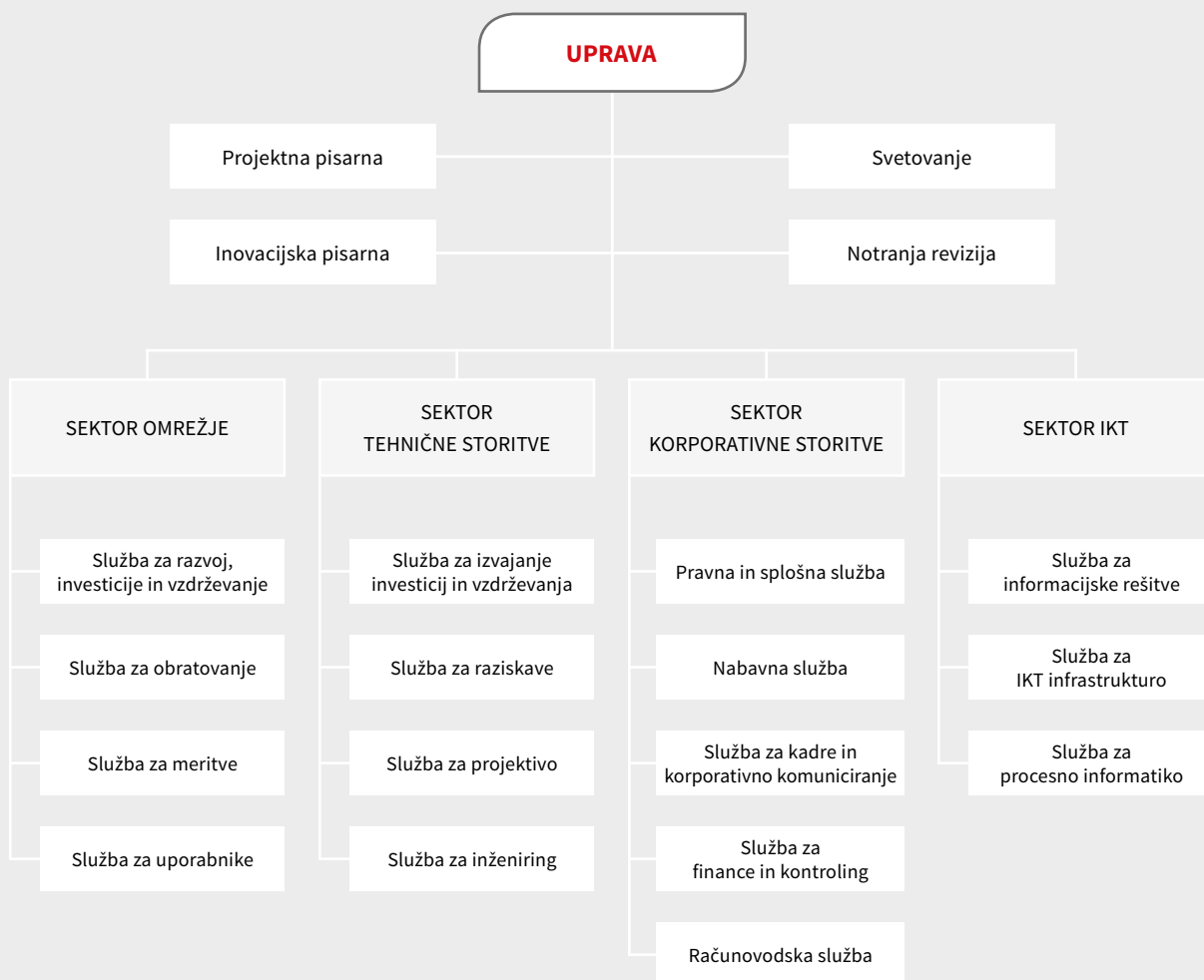
Želimo, da se vse načrtovane in dogovorjene spremembe odrazijo tudi v novi podjetniški kolektivni pogodbi, ki jo usklajujemo s socialnimi partnerji. Prenovljena bo metodologija za oblikovanje in vrednotenje delovnih mest, narejen bo nov katalog delovnih mest, prenovljen bo pravilnik in s tem sistem nagrajevanja, posodobljeni bodo pravilniki in notranje procedure, ki se nanašajo na procese in aktivnosti. Gre za obsežno prenovu robnih pogojev, v katerih delamo, zato je izjemno pomembno, da prisluhnemo vsem sodelavcem in smiselno upoštevamo njihove predloge za izboljšanje procesov. Želimo čim širšo vključenost zaposlenih v prenovu zato, da bo delovno okolje čim bolj prilagojeno delu in da omogočimo hitrejši in inovativnejši razvoj v prihodnje.

Jesenski meseci bodo torej zelo aktivni. Katere aktivnosti še sledijo do konca leta 2019?

V zadnjem kvartalu letošnjega leta bomo vse spremembe vključili in jih ustrezno umestili v finančno-računovodske in informacijske sisteme. V septembru bomo dokončali katalog delovnih mest in naredili ustrezne prilagoditve plačnega sistema. V dialogu s socialnimi partnerji je treba dokončati dogovor o sistemizaciji. Treba bo oblikovati osnovne okvire podjetniške kolektivne pogodbe in narediti osnutek novega sistema nagrajevanja v podjetju. Zadnje mesece leta pa bo treba definirati in implementirati ustrezne spremembe v finančnih in tehničnih sistemih. Konec leta 2019 oziroma najkasneje v začetku drugega leta bomo vsem sodelavcem ponudili dogovorjene prenovljene pogodbe o zaposlitvi in z začetkom naslednjega leta pričnemo delovati znotraj prenovljenega sistema in novih robnih pogojev.

Hvala lepa za pogovor.

Organizacijska shema
Elektro Gorenjska, d. d.



Požar v transformatorski postaji

Zbiljski gaj

12. julija 2019, malo pred 13. uro, je distribucijski center vodenja (DCV) Elektra Gorenjska prejel klic regijskega centra za obveščanje Kranj o požaru v transformatorski postaji na Zbiljski cesti v Medvodah, ki se nahaja v neposredni bližini centra starejših Medvode.

Ob 13.15 je bil zaradi obsežnosti požara s strani dežurnega tehnika krajevnega nadzorništva Škofja Loka in Medvode odrejen izklop celotnega izvoda Svetje v RTP Medvode in posledično tudi transformatorske postaje Zbiljski gaj. Prostovoljni gasilci občine Medvode so po izklopu pričeli z gašenjem in požar hitro pogasili. Žal pa je bila kljub hitremu posredovanju gasilcev oprema v transformatorski postaji uničena. Po zaključenem gašenju je bilo izvedeno prenapajanje izvoda Svetje, transformatorska postaja Zbiljski gaj pa je zaradi poškodb ostala izklopljena.

Posledice požara so pokazale, da poškodovana transformatorska postaja ne more obratovati. Dežurna ekipa Elektra Gorenjska je zato začasno postavila mobilno transformatorsko postajo. Njena postavitev ter prestavitev vseh srednje- in nizkonapetostnih vodov v mobilno transformatorsko postajo je zahteven in dolgotrajen proces. Zaradi slednjega je bilo odločeno, da se objekt centra starejših Medvode čim prej oskrbi z električno energijo, in sicer s pomočjo

550 kVA agregata. Ostali del odjemalcev je zaradi razpršenosti nekaj ur žal ostal brez električne energije. Dežurna ekipa Elektra Gorenjska je s hitro odzivnostjo ob 20.42 v obratovanje že vključila sredjenapetostno omrežje. Transformator in nizkonapetostni razdelivec sta bila vključena okoli polnoči, uro kasneje je bil v omrežje vključen tudi zadnji uporabnik.

Pri požaru se je izkazalo, da je bolj smiselna in varna gradnja transformatorskih postaj v samostojnem objektu kot integracija v sklopu drugega objekta.

Sanacija transformatorske postaje Zbiljski gaj žal ni smiselna, zato smo se v Elektru Gorenjska odločili, da postavimo novo transformatorsko postajo. Pričakujemo, da bo nova transformatorska postaja postavljena že oktobra letošnjega leta.

Hvala vsem zaposlenim v Elektru Gorenjska, ki so priskočili na pomoč pri začasni sanaciji, in zaposlenim podjetja Bauimex, ki so poskrbeli za gradbena dela ob postavitvi mobilne transformatorske postaje.

Tehnični podatki TP Zbiljski gaj:

2000
leto zgraditve

630_{kVA}
moč transformatorja

116
število odjemalcev

- 1 Poškodovana TP Zbiljski gaj
- 2 Začasna sanacija z mobilno TP



Robustno in zanesljivo distribucijsko omrežje bo omogočilo **prehod v nizkoogljično družbo**

Družba Elektro Gorenjska je v letu 2019 za investicije v elektroenergetsko infrastrukturo namenila 15,6 milijonov evrov. 70 % investicijskih sredstev je namenjenih za obnovo in nadgradnjo obstoječe infrastrukture, 30 % pa za novo načrtovane investicije. Iz leta v leto se vse več sredstev namenja v širitev in ojačitev elektroenergetske infrastrukture na nizkonapetostnem omrežju in pripadajočih transformatorskih postaj ter srednjenapetostnih kablovodov. Za tovrstne investicije smo v letošnjem letu namenili 7,7 milijonov evrov, s čimer bomo zgradili približno 130 km srednje- in nizkonapetostnih kablovodov ter 20 novih transformatorskih postaj.

Poleg tega smo v letošnjem letu zaključili izgradnjo nove RP Brnik z vključitvijo v 20 kV omrežje, pričeli pa smo tudi z rekonstrukcijo dotrajane RP Naklo.

Razdelilna postaja (RP) 20 kV Naklo

Objekt RP Naklo je bil zgrajen pred približno 55 leti, in sicer kot RTP 110/35 kV Naklo. Leta 1995 je bil izveden prehod stikališča s 35 kV na 20 kV, ukinilo se je tudi 110 kV stikališče, ker je njegovo nalogo prevzel RTP 110/20 kV Zlato polje. RP 20 kV Naklo sedaj napaja 20 kV zanke na območju industrijske cone Naklo in širše okolice.

Zaradi starosti objekta smo se v skladu s plani investicij v Elektru Gorenjska odločili za celotno prenovo objekta RP 20 kV Naklo. Obnova je zasnovana v več fazah. Prva faza vključuje gradbeno prenovo objekta in zunanjo ureditev okolice, vključno s kabelskimi kanalizacijami. Druga faza bo vključevala postavitve nove elektro opreme, nato pa bo sledila še zaključna faza gradbenih del. Zaključek vseh del je predviden v letu 2021. Trenutno zaključujemo prvo fazo projekta.

- 1 Objekt RP Naklo pred obnovo
- 2 Prenova notranjosti 20 kV stikališča
- 3 Gradbena rekonstrukcija objekta
- 4 Urejanje zunanje okolice





Razdelilna postaja (RP) 20 kV Brnik

Na območju letališča Jožeta Pučnika se za nastajajočo industrijsko cono gradi ustrezna elektroenergetska infrastruktura z elektroenergetskim objektom RTP Brnik. Skladno s plani investicij je bilo odločeno, da se objekt zgradi v dveh tehnološko zaključenih fazah. S prvo fazo, izgradnjo 20 kV stikališča s pripadajočo ureditvijo kabskega srednjenapetostnega omrežja, smo začeli lani poleti in je bila zaključena maja letos. Na novo smo položili in vključili v obratovanje več kot 12.000 metrov srednjenapetostnih kablovodov. RP Brnik 20 kV je sedaj napajan z dvema napajalnima 20 kV kablovodoma, in sicer iz RTP Primskovo in RTP Labore. Novi 20 kV objekt napaja vse 20 kV kabske zanke znotraj letališke cone in širše okolice. S tem je dosežena visoka zanesljivost napajanja obravnavanega območja.

Druga faza, ki 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), postavitve dveh energetskih transformatorjev 110/20 kV moči 20 MVA (40 MVA – v končni fazi), postavitve opreme za zaščito in vodenje 110 kV stikališča ter izgradnjo 110 kV kabske povezave med novozgrajenim daljnovodom 2 x 110 kV Visoko–Brnik–Kamnik in RTP Brnik, se bo izvajala ob gradnji novega 110 kV daljnovoda med Visokim in Kamnikom.

Nova 110/20 kV RTP Brnik bo v prihodnosti osnovni napajalni vir srednjenapetostnega omrežja za celotno območje vzhodno od Kranja.



- 1 Gradbena rekonstrukcija objekta
- 2 Prostor za izgradnjo druge faze RTP Brnik
- 3 Spuščanje v pogon RP 20 kV Brnik



Pri pripravi nacionalnega energetskega podnebnega načrta aktivno vključena tudi distribucija

| mag. Renata Križnar
mag. Edvard Košnjek



Foto: Gorazd Kavčič

Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt (NEPN) je akcijski strateški dokument Slovenije, ki za obdobje do leta 2030 (s pogledom do 2040) določa cilje, politike in ukrepe na petih razsežnostih energetske unije: razogljičenje (emisije TGP in OVE), energetska učinkovitost, energetska varnost, notranji trg ter raziskave, inovacije in konkurenčnost. Pri pripravi dokumenta Ministrstvu za infrastrukturo RS (MzI) strokovno in tehnično podporo zagotavlja konzorcij institucij pod vodstvom Instituta Jožef Stefan, ki je osvežil in pripravil potrebne strokovne podlage zanj. O podrobnostih, predvsem pa izzivih, ki se nanašajo na distribucijsko omrežje, ki bo glavni nosilec prehoda v nizkoogljično družbo, smo se pogovarjali z mag. Edvardom Košnjekom, ki kot predstavnik Gospodarskega interesnega združenja za distribucijo električne energije (GIZ DEE) aktivno sodeluje v omenjenem konzorciju pri pripravi dokumenta.

Nosilec za pripravo dokumenta je Ministrstvo za infrastrukturo RS. Kdo vse še sodeluje pri pripravi NEPN?

Prvi osnutek NEPN je pripravilo Ministrstvo za infrastrukturo RS v sodelovanju z medresorsko delovno skupino, konec decembra 2018 je bil poslan Evropski komisiji. Ta prvi osnutek NEPN predstavlja izhodišče za začetek procesa priprave NEPN, ki zajema celovito posodobitev strokovnih podlag, vzpostavitev podnebne in energetskega dialoga na več ravneh ter posodobitev in sprejem

NEPN. Vzporedno s procesom priprave osnutka NEPN je Ministrstvo za infrastrukturo RS v letu 2018 namreč pričelo s pripravo razpisa, katerega cilj je bil poiskati zunanega partnerja, ki bo nudil celovito strokovno in tehnično podporo procesu priprave NEPN. Ministrstvo je tako na podlagi Zakona o javnih naročilih (ZJN-3) uspešno izvedlo postopek javnega naročila in v novembru 2018 je bila sklenjena pogodba s konzorcijem institucij pod vodstvom Instituta Jožef Stefan. Člani konzorcija smo: Institut Jožef

Stefan – Center za energetska učinkovitost, Inštitut za ekonomska raziskovanja, Gozdarski inštitut Slovenije, PNZ, d. o. o., ELEK, d. o. o., ELES, d. o. o., Plinovodi, d. o. o., Elektro Gorenjska, d. d., Center poslovne odličnosti Ekonomske fakultete Univerze v Ljubljani in Kmetijski inštitut Slovenije. Iz našega podjetja v konzorciju sodelujeva z mag. Marjanom Jereletom. Skupščina gospodarskega interesnega združenja za distribucijo električne energije (GIZ DEE) me je imenovala za predstavnika distribucijskih podjetij v konzorciju.

NEPN je treba pripraviti do konca leta 2019, vendar se aktivnosti izvajajo po fazah, da se vključi čim večje število javnosti. Drži?

Evropska komisija pričakuje, da ji bodo države članice potrjene NEPN posredovale do konca leta 2019. Slovenija se je odločila, da izvede še celovito presoj o vplivov na okolje NEPN, kar terja precej dodatnih aktivnosti, zato se bo zaključek procesa priprave, presoje in potrditve očitno zamaknil v zgodnjo pomlad 2020. Ministrstvo za infrastrukturo in konzorcij sta v letu 2019 izvedla številne aktivnosti:

- › oblikovan je bil podnebni in energetski dialog na več ravneh, v okviru katerega je treba med drugim izpostaviti:
 1. oblikovanje in nadgrajevanje spletne strani NEPN,¹
 2. opravljeno predhodno posvetovanje z javnostjo glede priprave osnutka NEPN,²
 3. številne aktivnosti, ki so potekale usklajeno s pripravo Dolgoročne strategije za nizke emisije, tudi v obliki sodelovanja na ciljnih komunikacijskih delavnicah,³
 4. odprt poziv mladim za podnebno pravičnost, da se aktivno vključijo v pripravo osnutka NEPN,⁴
 5. obsežne priprave na celovito presojo vplivov na okolje,
 6. poročanje Vladi Republike Slovenije in obveščanje Državnega zbora,
- › prva posodobitev strokovnih podlag in projekcij NEPN,⁵
- › iterativni proces s Komisijo in posodobitev prvotnega osnutka NEPN skladno s priporočili Komisije,⁶
- › prvo regionalno srečanje in posvetovanje strokovnjakov in predstavnikov sosednjih držav, ki sodelujejo pri pripravi osnutka NEPN, iz Italije, Avstrije, Madžarske, Hrvaške in Slovenije ter Evropske komisije, ki je potekalo julija 2019 v Ljubljani.

Do konca leta 2019 bodo izvedene še številne aktivnosti, povezane s pripravo NEPN. Med njimi izstopajo: celovita presoja vplivov na okolje, celovita posodobitev osnutka NEPN in zaključno posvetovanje glede posodobljenega osnutka NEPN s ciljem sprejetja odločitve glede ambicioznosti energetskih in podnebnih prispevkov in ciljev Slovenije do 2030 (s pogledom do 2040). Do njih bo treba priti upoštevajoč posodobljene projekcije NEPN ter na podlagi široke in utemeljene javne razprave, ki bo prideljala do soglasja čim širšega kroga deležnikov glede čim bolj ambicioznih, a za Slovenijo smotrnih in uresničljivih ciljev do leta 2030 in 2050, ki bodo ustrezno upoštevali pomembne nacionalne okoliščine.

Skladno z novelo Energetskega zakona (EZ-1B) z dne 18. junija 2019 NEPN v skladu s 3. členom uredbe pripravi ministrstvo, pristojno za energijo, in ga predloži vladi v sprejem. Projekti in ukrepi, določeni v NEPN, so v javnem interesu z vidika energetske in podnebne politike.⁷

Kakšno vlogo imajo v nastajajočem dokumentu distribucijska podjetja?

V prvotnem osnutku NEPN distribucijsko omrežje skoraj ni bilo omenjeno, saj so pripravljavci žal prezrli zelo pomemben javno objavljen dokument Načrt razvoja distribucijskega omrežja za 10-letno obdobje. S ponosom lahko povem, da je zaradi zelo aktivnega dela v konzorciju in ob podpori strokovnih skupin GIZ DEE v pravkar objavljeni posodobljeni različici osnutka NEPN popolnoma drugače. V NEPN smo ustrezno prepoznani, med drugim je zapisana ugotovitev, da: »... obstoječi in trenutno veljavni razvojni načrt ne zadošča pričakovanim potrebam na področju distribucije električne energije.«

»Za doseganje ambicioznih ciljev energetske in podnebne politike **bo Slovenija morala zagotoviti osnovne pogoje za pospešeni razvoj omrežja za distribucijo električne energije, ki predstavlja hrbtenico bodočega prehoda v nizkoogljicho družbo** in bo omogočilo pospešeno integracijo naprav za proizvodnjo energije iz obnovljivih virov, večjo integracijo toplotnih črpalk in izpolnjevanje zahtev, povezanih s pospešenim uvajanjem modernih konceptov elektromobilnosti.«

¹ Spletna stran NEPN je dostopna prek: <https://www.energetika-portal.si/dokumenti/strateski-razvojni-dokumenti/nacionalni-energetski-in-podnebni-nacrt/>

² Rezultati predhodnega posvetovanja so dostopni na spletni strani NEPN:
<https://www.energetika-portal.si/dokumenti/strateski-razvojni-dokumenti/nacionalni-energetski-in-podnebn-nacr/dogodki-predhodno-posvetovanje/>

³ Informacije o komunikacijskih delavnicah so dostopne na spletni strani NEPN: <https://www.energetika-portal.si/dokumenti/strateski-razvojni-dokumenti/nacionalni-energetski-in-podnebni-nacrtr/dogodki-komunikacijske-delavnice/>

⁴ Odprt poziv je dostopen na spletni strani NEPN: <https://www.energetika-portal.si/nc/novica/n/poziv-ministrstva-mladim-in-gibanju-mladi-za-podnebno-pravicnost-4210/>

⁵ Predstavitev prvih rezultatov je dostopna na spletni strani NEPN: https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn_predstavitev_mzi_mai_2019.pdf

⁶ Priporočila komisije so objavljena in dostopna na spletni strani NEPN:
<https://www.energetika-portal.si/dokumenti/strateski-razvojni-dokumenti/nacionalni-energetski-in-podnebn-nacrtr/dokumenti/#c965>

⁷ Zakon o spremembah in dopolnitvah Energetskega zakona (EZ-1B) je dostopen prek: <https://www.uradni-list.si/glasilo-uradni-list-rs/vsebina/2019-01-1925/zakon-o-spremembah-in-dopolnitvah-energetskega-zakona-ez-1b/#/Celovit%C2%A0nacionalni%C2%A0energetski%C2%A0in%C2%A0podnebni%C2%A0a%C4%BDr%20>

Na katerih področjih bo po vašem največji izziv najti kompromis med zavezami in realnimi zmožnostmi?

Najprej se je treba zavedati, da si nacionalne energetske podnebne cilje države določajo same. Evropska komisija daje priporočila v skladu s cilji Pariškega sporazuma. Z ustrezno argumentacijo nacionalnih posebnosti priporočil ni treba (v celoti) upoštevati. Ko pa enkrat države sprejmejo zaveze, te postanejo njena obveznost. Zato ne gre za vprašanje kompromisa med pričakovanji in zmožnostmi, ampak za našo (upam) zrelost na nacionalni ravni, da z upoštevanjem vseh resnih strokovnih podlag in celovitih tehničnih, okoljskih in ekonomskih analiz postavimo tako ambiciozne cilje, da jih bomo z razumnimi in optimalnimi vlaganji uspeli tudi uresničiti.

Kaj se zgodi, če bo država sprejela zaveze, ki pa jih izvajalci, tudi distribucije, nikakor ne bomo mogli realizirati?

Evropska komisija za Slovenijo priporoča cilj 37 % OVE, kar je za Slovenijo nerealno; ocenjujemo, da z nemajhnimi naporji lahko dosežemo 27 % delež OVE v bruto končni rabi energije do leta 2030. Razliko med obljubljenim in realiziranim bomo morali plačevati. Če obljubimo manj in realiziramo več, bo Slovenija lahko na strani prejemnikov in ne plačnikov. Torej je smiselno v NEPN zapisati nižji, a realno dosegljiv cilj, ki ga poskušamo preseči.



Elektrifikacija prometa in sprememba navad

Srednje- in dolgoročno so ključne spremembe v prometu, kjer so velike rezerve. Izjemno pomembna in nujna je radikalna sprememba odnosa države in državljanov do javnega prometa, nujna so pospešena vlaganja v železniško infrastrukturo, čim več prometa bi morali prestaviti na nove hitre vlake in voditi premišljeno politiko cene pogonskih goriv.

V okviru konzorcija za pripravo NEPN vlagamo velike napore v iskanje uresničljivih in optimalnih rešitev za državo, upoštevajoč tudi realne omejitve slovenskega prostora. Naredili bomo vse, da bo kar najširši krog državljanov Slovenije razumel, za kako velike in pomembne odločitve gre in da moramo zelo dobro razmisliti, kakšna bo naša energetska in okoljska prihodnost. Dandanes je moderen okoljski aktivizem, ki ga v ideološkem smislu lahko razumemo in podpiramo. Komu ni mar za čisto, varno, zdravo okolje? A preden slepo sledimo takšnemu ali drugačnemu prepričanju, je modro trezno ter z vseh vidikov strokovno pretehtati stanje in naše (z)možnosti. In se potem pametno odločiti za pravo, svojo pot.

Kaj pa končni odjemalci? Kako bodo zaveze, postavljene v NEPN, vplivale nanje? Bo treba zmanjševati rabo energije, plačevati višje položnice?

V nasprotju s pogosto razpravo o pomanjkanju ali celo neizvajanju ukrepov na področju učinkovite rabe energije podatki govorijo drugače: Slovenija je na tem področju zelo uspešna! Tudi NEPN postavlja obstoječe in nove ukrepe za izboljšanje energetske učinkovitosti na prvo mesto. A spričo željene in pričakovane gospodarske rasti, dviga življenjskega standarda in posledično večje rabe energije v industriji in predvsem v prometu bo poraba energije v prihodnje naraščala.

Državljeni Republike Slovenije bi morali vedeti in razumeti, kakšne obremenitve za družinski proračun lahko prinesejo pretirani in realno nedosegljivi cilji. Končni plačniki prehoda v brezogljeno družbo bomo v vsakem primeru državljeni – ali v obliki višje cene energije, dodatkov za dekarbonizacijo, višje omrežnine ali vsega skupaj. Skupni stroški za električno energijo v državah, kjer so v prizadevanjih za dosego ciljev dlje kot mi, to tezo že sedaj potrjujejo. Misliti bo treba predvsem na tiste sodržavljane, ki so že sedaj potisnjeni na rob (energetske) revščine.

Kaj je po vašem mnenju ključnega pomena, da bo NEPN vzdržen, predvsem pa realen in uresničljiv?

Zagotovo je v Sloveniji najbolj potreben strpen dialog o ključnih izzivih prihodnosti, ki bo temeljil na zaupanju, strokovnosti, sodelovanju in iskanju najbolj optimalnih rešitev za državo. Po izkušnjah je najtežje preseganje ozkih interesov posameznih deležnikov, teh pa je ogromno. Zavedati se je treba, da NEPN ne more biti spisek med seboj nasprotujočih si parcialnih želja, ampak načrt, ki ga bomo kot država izvajali. NEPN nikakor ne zadeva le prispevka Slovenije k uresničevanju ciljev Pariškega sporazuma. NEPN išče prave in uresničljive rešitve za našo dolgoročno (energetsko) varnost, zdravje našega lokalnega okolja, (samo)oskrbo s hrano, smotrno gospodarjenje z naravnimi bogastvi (les, voda ...), optimalno prometno, gospodarsko politiko in še mnogo drugega.

Gospod Košnjek, najlepša hvala za pogovor in veliko uspeha pri nadaljnjem delu.



Na kongresu CIREN je sodelovalo tudi podjetje Elektro Gorenjska



25. redna seja skupščine Elektra Gorenjska



Konsolidirano letno poročilo Skupine Elektro Gorenjska za leto 2018

Predstavniki Elektra Gorenjska udeleženci 25. kongresa CIREN

Besedilo in foto: mag. Tomaž Mavec

3.-6. junij - CIREN je mednarodni forum profesionalnih distributerjev električne energije. Vsaki dve leti sklicuje mednarodne konference. Slovenija, ki predstavlja Slovensko združenje elektroenergetikov, je postala pridružen član tega mednarodnega združenja leta 1999. V letošnjem letu je 25. kongres CIREN potekal od 3. do 6. junija v Madridu. Na konferenci je sodeloval tudi Tomaž Mavec iz podjetja Elektro Gorenjska, ki je predstavil referat z naslovom Private FAN (Field Area Network) for next generation Smart Grids. Avtorji članka so še Aleš Sirnik, Aleš Blaznik, Robert Žavbi in Luka Močnik.

Letne publikacije Skupine Elektro Gorenjska

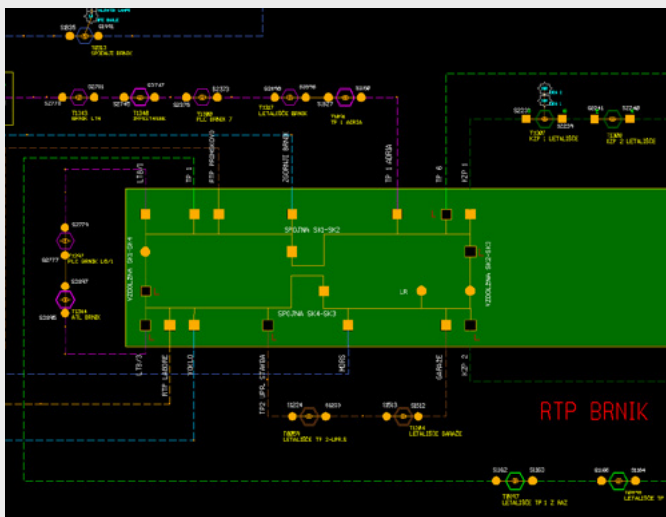
Alenka Andolšek

Junij, julij - V poletnih mesecih je Skupina Elektro Gorenjska izdala letne publikacije. V mesecu juniju je bilo izdano Konsolidirano letno poročilo Skupine Elektro Gorenjska 2018 v slovenskem in mesec kasneje še v angleškem jeziku. V poročilu so povzeti ključni podatki o delovanju in poslovanju podjetij v Skupini. Elektro Gorenjska je v mesecu juliju izdal še dve poročili, in sicer Poročilo o ravnanju z okoljem in Poročilo o varstvu in zdravju pri delu za leto 2018. Poročili vsako leto pregledajo zunanji presojevalci sistema ravnanja z okoljem in sistema varnosti in zdravja pri delu. Vsa poročila so na voljo na spletni strani Elektra Gorenjska v rubriki Za delničarje (med finančnimi poročili).

25. redna seja skupščine delničarjev Elektra Gorenjska

Besedilo in foto: mag. Renata Križnar

27. junij - Konec meseca junija je na sedežu podjetja Elektra Gorenjska potekala 25. redna letna skupščina delničarjev družbe Elektro Gorenjska, d. d. Na seji, kjer je bilo prisotnih 85,7 odstotkov zastopanega kapitala družbe, so se delničarji seznanili z revidiranim letnim poročilom družbe Elektro Gorenjska za leto 2018 in revidiranim konsolidiranim letnim poročilom Skupine Elektro Gorenjska za leto 2018. Delničarji so sprejeli sklep o uporabi celotnega bilančnega dobička v višini 2.591.021,25 evrov za izplačilo dividend delničarjem v bruto vrednosti 0,15 evrov na delnico. Delničarji so upravi in nadzornemu svetu podelili razrešnico za opravljeno delo v preteklem letu. Za pooblaščenega revizorja za poslovno leto 2019 so delničarji imenovali družbo BDO Revizija, d. o. o.



Julija je bilo ukinjeno delovanje starega stikališča RP Letališče Brnik

Ukinili obratovanje starega stikališča RP Letališče Brnik

Gregor Štern

Julij - Dela na območju letališča Jožeta Pučnika potekajo zelo intenzivno. V juliju so zaposleni Elektra Gorenjska izvedli zadnjo fazo – ukinitve delovanja starega stikališča razdelilne postaje (RP) Letališče Brnik. Vse obstoječe odjemalce in transformatorske postaje so prekllopili na novo stikališče bodočega RTP Brnik. Za uspešno izvedbo projekta je bilo ključno sodelovanje Službe za obratovanje z vsemi podpornimi službami – projektanti, investitorji in krajevnima nadzorništroma Cerklje in Visoko ter Kranj. Zahvala gre predvsem koordinateljema na terenu Viljemu Bonči in Borisu Mušiču. Z ukinitvijo starega stikališča je zaključena zahtevna faza prehoda in preureditve celotnega napajalnega območja letališča in omogočen nadaljnji razvoj le-tega. Trenutno na območju letališča že potekajo gradbena dela za potrebe razširitve potniškega terminala, gradijo se tudi nove poslovno-industrijske stavbe. Glede na težavnost in zahtevnost omenjene prestavitve so si zaposleni vsekaror zaslužili pohvalo tudi s strani Fraport Slovenija.



Na 110 kV daljnovodu Bled–Bohinj potekajo vzdrževalna dela

Zamenjava dotrajane opreme na 110 kV daljnovodu Bled–Bohinj

Besedilo in foto: Tomaž Sitar

Avгust - Na 110 kV daljnovodu Bled–Bohinj od 19. avgusta do 30. novembra 2019 potekajo vzdrževalna dela. V sklopu vzdrževalnih del bodo zamenjani izolatorji, obesna oprema in daljnovodna žica. Oskrba z električno energijo v času izvajanja del ne bo motena, razen za manjša območja, kjer pa bo izvedeno rezervno napajanje s pomočjo agregatov.



Foto: Arhiv podjetja Life Learning Academia

Dr. Ivan Šmon s prejetim priznanjem

Predsednik uprave Elektra Gorenjska prejel naziv Ambasador znanj

mag. Renata Križnar

4. september - V podjetju Life Learning Academia, kjer se ukvarjajo s certificiranjem podjetij, da postanejo Učee se organizacije, vodijo tudi izredno prepoznaven projekt Ambasadorji znanj. Enkrat letno namreč podelijo priznanje tistim uveljavljenim imenom z različnih strokovnih področij, ki še gradijo ali nadgrajujejo svojo karierno pot. V začetku septembra je tako v Ljubljani, v Hotelu Slon, potekala slavnostna podelitev, na kateri je predsednik uprave Elektra Gorenjska dr. Ivan Šmon prejel častni naziv – Ambasador znanja. Ambasador znanj je častna funkcija. Ambasadorji znanj so posamezniki, ki s svojo prizadevnostjo, strokovnostjo, verodostojnostjo in etičnostjo izpolnjujejo vsa pričakovana merila, ki jih to imenovanje zahteva.



Foto: Marko Vilfan

Dan podjetja v Športnem parku Rovn



Foto: Arhiv Elektro Gorenjska

Na področju kakovosti oskrbe smo najboljša slovenska distribucija



Iz Gorenjskih elektrarn je rezultate energetskih sanacij predstavil direktor družbe Aleš Ažman, MBA

Predstavili energetske sanacije objektov

Povzeto po MO Kranj

10. september - Dobro leto dni po podpisu pogodbe med Mestno občino Kranj in konzorcijem družb Petrol, Domplan Kranj in Gorenjske elektrarne, s katerim je bilo sklenjeno javno-zasebno partnerstvo za izvedbo energetske prenove stavb v lasti Mestne občine Kranj, so v prostorih OŠ Helene Puhar v Kranju podpisniki javnosti predstavili prve rezultate energetskih sanacij. Letni zajamčeni prihranek znaša približno 400.000 evrov. V sklopu energetskih sanacij so skupaj prenovili 22 objektov, od tega celovito deset objektov, delno šest objektov, v ostalih šestih objektih pa so uvedli sistem upravljanja z energijo. Projekt energetskih sanacij je bil pripravljen in izveden v skladu z določili Operativnega programa Evropske kohezijske politike za obdobje 2014–2020 Ministrstva za infrastrukturo RS ter vključuje kohezijska sredstva iz finančne perspektive 2014–2020. Celotna naložba v obnovo teh objektov je vredna 6,2 milijona evrov (brez DDV).

Dan podjetja 2019

Alenka Andolšek

6. september - Dan podjetja zaposlenih v Skupini Elektro Gorenjska je prvi petek v septembru potekal v Športnem parku Rovn v Selcah. Druženje smo pričeli že v dopoldanskih urah. Ob prihodu smo se udeleženci najprej okrepčali z malico, nato je sledil zanimiv program. Organiziran je bil voden ogled po mestu Železniki in vasi Dražgoše. Tisti, ki se niso odločili za voden ogled, so se lahko preizkusili v različnih športnih aktivnostih. Za dobro hrano so poskrbeli v Športnem parku Rovn. Hvala vsem, ki ste s svojimi aktivnostmi pripomogli, da smo preživeli še en nepozaben dan.

Elektro Gorenjska na področju kakovosti oskrbe najboljša distribucija v Sloveniji

Gregor Štern

September - Agencija za energijo je na svoji spletni strani objavila Poročilo o kakovosti oskrbe z električno energijo za leto 2018. Veseli nas, da je bila družba Elektro Gorenjska tudi v letu 2018 prepoznana kot distribucija z najbolj zanesljivo in kakovostno oskrbo z električno energijo. V primerjavi z ostalimi slovenskimi distribucijami namreč že več let dosegamo najboljše vrednosti kazalnikov neprekinjenosti napajanja in tako predstavljamo najvišjo raven kakovosti oskrbe na področju neprekinjenosti napajanja na državni ravni.

Razpis

za uporabo počitniških apartmajev

od 13. 12. 2019 do vključno 15. 05. 2020



Vsem zaposlenim in upokojencem v Skupini Elektro Gorenjska ob prijavi do 25. 10. 2019 nudimo FIRST MINUTE:

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

Novost za zaposlene v Skupini Elektro Gorenjska

- › **Obnovljene kopalnice v Ukancu v apartmajih od 3 do 6.**

Ostale ugodnosti za zaposlene v Skupini Elektro Gorenjska

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

POLNI CERTIFIKAT



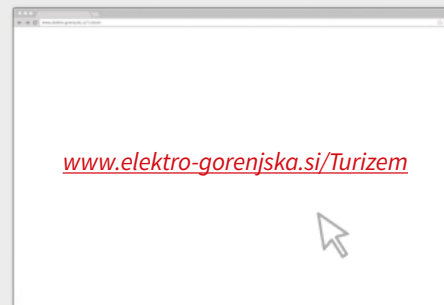
Koriščenje počitniških kapacitet po ukrepih DPP:

- › 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***.

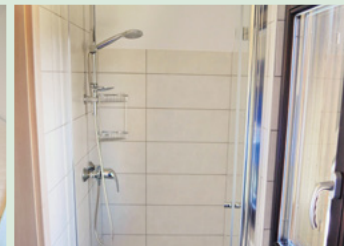
*V ceno najema je vključeno čiščenje apartmaja, v kolikor najem počitniškega apartmaja traja vnaprej razpisanem terminu. Brezplačno čiščenje ni možno na Voglu. Za termine, ki so krajši od razpisanih terminov, je čiščenje dodatno zaračunano.



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.

**Za vas smo obnovili
notranjost počitniške
hišice.**



Vogel

🗝️ 1 apartma 👤 do 6 oseb

Vogel je visokogorsko smučišče v območju Triglavskega narodnega parka. Sodobna gondolska žičnica pripelje obiskovalce na nadmorsko višino 1537 m, kjer so v zimskem času na voljo urejene smučarske proge, poleti pa je Vogel izhodišče za številne planinske poti.

Na Voglu razpolagamo s samostojno počitniško hišico, ki se nahaja na samem smučišču. V hišici lahko biva do šest oseb.

Vogel	Cena za najem apartmaja (nočitev)		
	13. 12. - 23. 12.	17. 04. - 15. 05.	23. 12. - 17. 04.
APP			
1/6	75 €	80 €	95 €

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

👤 Rekreacija in razvedrilo:
smučanje, šola boardanja,
boarderski park, sankanje,
planinarjenje, vodni park
v Bohinjski Bistrici

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)		
		02. 01. - 14. 02.	23. 12. - 02. 01.
		01. 03. - 20. 03.	14. 02. - 01. 03.
		27. 03. - 24. 04.	20. 03. - 27. 03.
	13. 12. - 23. 12.	03. 05. - 15. 05.	24. 04. - 03. 05.
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:
smučanje, sankanje,
kolesarske poti, planinarjenje,
bazeni, kozmetični in
masažni saloni, savne



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.

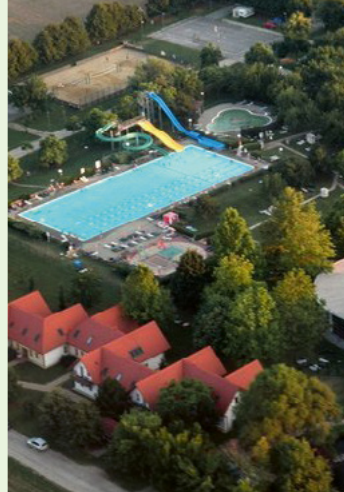
Posebna ponudba:

brezplačna uporaba posteljnine

Bohinj - Ukanc APP	Cena za najem apartmaja (nočitev)		
		02. 01. - 14. 02.	23. 12. - 02. 01.
		01. 03. - 24. 04.	14. 02. - 01. 03.
	13. 12. - 23. 12.	03. 05. - 15. 05.	24. 04. - 03. 05.
1/6	50 €	55 €	60 €

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

👤 Rekreacija in razvedrilo:
smučanje, sankanje, vodni park,
pohodništvo, jadralno padalstvo,
adrenalinski park, kolesarske poti,
plezanje, jahanje, obisk muzejev
(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)

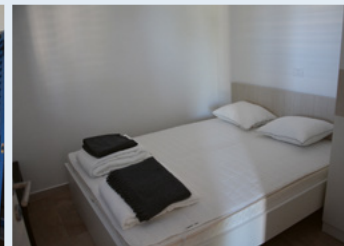
13. 12. - 15. 05.

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, razen v terminu
od 30. decembra do 1. januarja tekočega leta.*



Dajla

🔑 2 apartmaja 👤 do 6 oseb

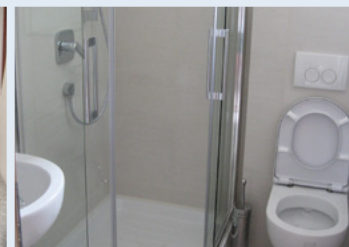
Na Hrvaškem, v Dajli, v naselju, ki je 5 kilometrov oddaljeno od Novigrada, istrskega turističnega središča, razpolagamo s samostojno počitniško hišico, ki se nahaja v neposredni bližini morja.

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

Dajla APP	Cena za najem apartmaja (nočitev)		
	13. 12. - 23. 12.	24. 04. - 15. 05.	23. 12. - 02. 01.
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 biva do štiri osebe.

Izola APP	Cena za najem apartmaja (nočitev)		
	13. 12. - 23. 12.	02. 01. - 24. 04.	24. 04. - 15. 05.
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 wellnesom,
panoramska vožnja z barko, jadranje,
veslanje, izposoja plovil, kolesarske
poti, jahanje, zabavišni turizem

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 100 EUR, nad 100 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 celoti v roku 8 dni od prejete predračuna. 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 neodobravanju 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.



Zbiranje prijav zaposlenih in upokoencev

Zaposleni in upokoenci Skupine Elektra Gorenjska lahko prijavo na razpis oddajo osebno v OE STS, Pravna služba, oziroma jo pošljejo po pošti do 25. 10. 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 4. 11. 2019 dalje.

Rezervacije sprejema:

ga. Irena Perčič, telefon:
04 2083 618 ali 041 383 776

**Želimo vam prijetno letovanje v počitniških
apartmajih Elektra Gorenjska!**

Razpisani termini

Počitniške apartmaje v **Bohinju – Ukancu, Kranjski Gori, Izoli in Dajli**, lahko koristite v naslednjih terminih:

december	13. 12. 2019 - 18. 12. 2019	marec	26. 02. 2020 - 01. 03. 2020
	18. 12. 2019 - 23. 12. 2019		01. 03. 2020 - 06. 03. 2020
	23. 12. 2019 - 28. 12. 2019		06. 03. 2020 - 13. 03. 2020
	28. 12. 2019 - 02. 01. 2020		13. 03. 2020 - 20. 03. 2020
januar	02. 01. 2020 - 06. 01. 2020	april	20. 03. 2020 - 27. 03. 2020
	06. 01. 2020 - 10. 01. 2020		27. 03. 2020 - 03. 04. 2020
	10. 01. 2020 - 17. 01. 2020		03. 04. 2020 - 10. 04. 2020
	17. 01. 2020 - 24. 01. 2020		10. 04. 2020 - 17. 04. 2020
	24. 01. 2020 - 31. 01. 2020		17. 04. 2020 - 24. 04. 2020
februar	31. 01. 2020 - 07. 02. 2020	maj	24. 04. 2020 - 29. 04. 2020
	07. 02. 2020 - 14. 02. 2020		29. 04. 2020 - 03. 05. 2020
	14. 02. 2020 - 18. 02. 2020		03. 05. 2020 - 08. 05. 2020
	18. 02. 2020 - 22. 02. 2020		08. 05. 2020 - 15. 05. 2020
	22. 02. 2020 - 26. 02. 2020		

Počitniško hišico **na Voglu** lahko koristite v naslednjih terminih:

december	13. 12. 2019 - 18. 12. 2019	marec	01. 03. 2020 - 06. 03. 2020
	18. 12. 2019 - 23. 12. 2019		06. 03. 2020 - 11. 03. 2020
	23. 12. 2019 - 28. 12. 2019		11. 03. 2020 - 16. 03. 2020
	28. 12. 2019 - 02. 01. 2020		16. 03. 2020 - 21. 03. 2020
januar	02. 01. 2020 - 06. 01. 2020	april	21. 03. 2020 - 26. 03. 2020
	06. 01. 2020 - 11. 01. 2020		26. 03. 2020 - 01. 04. 2020
	11. 01. 2020 - 16. 01. 2020		01. 04. 2020 - 06. 04. 2020
	16. 01. 2020 - 21. 01. 2020		06. 04. 2020 - 11. 04. 2020
	21. 01. 2020 - 26. 01. 2020		11. 04. 2020 - 17. 04. 2020
februar	26. 01. 2020 - 31. 01. 2020	maj	17. 04. 2020 - 24. 04. 2020
	31. 01. 2020 - 05. 02. 2020		24. 04. 2020 - 29. 04. 2020
	05. 02. 2020 - 10. 02. 2020		29. 04. 2020 - 03. 05. 2020
	10. 02. 2020 - 14. 02. 2020		03. 05. 2020 - 08. 05. 2020
	14. 02. 2020 - 18. 02. 2020		08. 05. 2020 - 15. 05. 2020
	18. 02. 2020 - 22. 02. 2020		
	22. 02. 2020 - 26. 02. 2020		
	26. 02. 2020 - 01. 03. 2020		

božični prazniki
novoletni prazniki
zimске počitnice
promajski prazniki

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:
Število otrok s PP ali zdravstvenimi težavami (potrdilo):

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 25. 10. 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.

Neprekinjeno delovanje informacijsko-komunikacijskih tehnoloških storitev

Skrbnikom IKT infrastrukture v podjetjih danes predstavljajo vrsto izzivov digitalizacija, računalništvo v oblaku, IKT storitve, informacijska varnost in ostale sorodne tehnologije.

Z vedno večjo odvisnostjo od informacijskih tehnologij, odprtostjo organizacij in s povečanjem pomena informacij moramo podjetja še posebej skrbeti za:

- › prepoznavanje in zmanjševanje varnostnih tveganj,
- › varnost in izboljševanje poslovanja,
- › obvladovanje procesov varovanja informacij in
- › zagotavljanje neprekinjenega poslovanja IKT storitev.

Morebiten izpad ali nedelovanje IKT okolja lahko povzroči neposredno poslovno škodo. Neprekinjeno delovanje IKT storitev pa je v naraščajočih kompleksnih IKT okoljih in procesih vedno težje dosegljivo. Zato moramo v podjetju uvesti učinkovit sistem za zagotavljanje neprekinjenega poslovanja in (morebitno) obnovo po katastrofi (nesreče, nepričakovani izpadi oz. varnostni incidenti), ki bo zagotovila čim hitrejšo in učinkovito povrnitev poslovanja.

Vzpostavitev sistema upravljanja neprekinjenega poslovanja

Upravljanje neprekinjenega poslovanja je celostni postopek upravljanja, ki opredeli možne grožnje organizaciji in posledice za poslovanje, ki lahko nastanejo, če se te grožnje uresničijo. UNP podaja okvir za vzpostavitev odpornosti organizacije s sposobnostjo učinkovitega odziva, ki ščiti interese ključnih interesnih skupin, ugled, blagovno znamko in dejavnosti organizacije, ki ustvarjajo vrednost.

Za vzpostavitev sistema neprekinjenega delovanja IKT storitev in posledično neprekinjenega poslovanja smo na področju IKT storitev izvedli naslednje aktivnosti:

- › analiza stanja in opredelitev ključnih poslovnih procesov,
- › izvedba analize vplivov na poslovanje (BIA) in analize tveganj (RA),
- › priprava strategije neprekinjenega poslovanja,
- › priprava načrtov neprekinjenega poslovanja (odziv v stiski, alternativni postopki, okrevanje, krizno komuniciranje, krizno vodenje ...),
- › priprava testiranja načrtov neprekinjenega poslovanja ter
- › izvedba izobraževanja in ozaveščanja zaposlenih.

Podrobnejši opis in pomen posamezne aktivnosti sledi v nadaljevanju:

Analiza stanja in opredelitev poslovnih procesov:

1. Pregled seznama poslovnih procesov oziroma popis poslovnih procesov.
2. Pregled in dopolnitev kataloga IKT storitev ter način dostopa do storitev.
3. Pregled in dopolnitev kataloga IKT aplikacij ter ocena minimalne uporabe virov za zagotavljanje delovanja aplikacij.
4. Pregled in dopolnitev kataloga baz, podatkovnih shramb, datotečnih shramb in podatkovnih tokov.
5. Pregled in dopolnitev kataloga podpornih IKT storitev (DNS, AD itd.) ter ocena potrebnih minimalnih IKT virov.
6. Pregled in dopolnitev kataloga IKT z operacijskimi in virtualizacijskimi sistemi.
7. Pregled in dopolnitev kataloga IKT strežniške opreme.
8. Pregled in dopolnitev kataloga IKT – LAN/SAN/WAN/Internet omrežij/povezav.
9. Pregled in dopolnitev kataloga fizičnih prostorov.
10. Pregled in dopolnitev kataloga drugih/ostalih IKT gradnikov, virov (dokumenti v papirni obliki, trakovi ...).
11. Pregled in dopolnitev seznama oseb, vlog, izobraževanj in odgovornosti.
12. Pregled in dopolnitev seznama IKT postopkov (avtomatiziranih in ročnih).
13. Pregled in dopolnitev seznama IKT partnerjev in podizvajalcev ter njihovih vlog in odgovornosti.
14. Priprava storitvenih dreves ali podobna rešitev za prikaz kritičnosti storitev IKT in njihovih sestavnih gradnikov.

Analiza tveganj zagotavlja celovit pregled posameznih tveganj ključnih poslovnih funkcij ter omogoča sistematičen pristop k strukturiranju in definiciji prioritet pri izgrajevanju celovitega varnostnega sistema. Ocena tveganj omogoča definiranje najpomembnejših groženj in tveganj, ki iz teh groženj izhajajo, ter razvrstitev tveganj in s tem določitev prioritet vzpostavitve tehničnih in organizacijskih varnostnih kontrol.

Osnova za oceno informacijskih tveganj je popis IKT sredstev in metodologija analize informacijskih tveganj, ki vključuje naslednje korake:

1. Prilagoditev metodologije za izvedbo analize informacijskih tveganj obstoječi metodologiji izvedbe RA.
2. Določitev informacijskih virov in njihove pomembnosti glede na zaupnost, celovitost in razpoložljivost.
3. Predlog standardnih groženj, primernih za okolje naročnika (naravne, človeške, tehnične in organizacijske).
4. Izvedba analize tveganj z oceno verjetnosti realizacije groženj in vplivov na informacijske vire.
5. Potrditev analize.
6. Identificiranje morebitnih ukrepov za zmanjševanje tveganj.
7. Izdelava poročila.

V našem podjetju imamo razvito lastno metodologijo za ocenjevanje informacijskih tveganj, ki je opisana v Navodilu za prepoznavanje in oceno pomembnih informacijskih tveganj EG, d. d. V letu 2019 smo že aktualizirali oceno informacijskih tveganj za potrebe sistema upravljanja informacijske varnosti (SUIV), pri projektu pa smo lani identificirana tveganja obdržali oziroma osvežili stopnje le-teh:

- › pregled obstoječe metodologije Elektra Gorenjska za oceno informacijskih tveganj, seznama groženj in identificiranih tveganj IKT storitev;
- › verifikacija izvedbe ocene informacijskih tveganj v Elektru Gorenjska;
- › pregled verjetnosti realizacije groženj za tiste grožnje, kjer so bili identificirani razkoraki (nepokritost) med različnimi metodologijami (izvedba delavnice) IKT storitev.

Analiza vpliva na poslovanje storitev IKT (Business Impact Analysis, BIA) naslavlja vplive in posledice prekinitev delovanja IKT storitve v povezavi s poslovnim procesom, ki ga podporna IKT storitev določa. Dejanski scenariji prekinitev se identificirajo v fazi izvedbe analize tveganj informacijske varnosti. Analiza vplivov IKT storitev na poslovne procese nam daje finančni okvir možnih izgub in je osnova za razvoj ustrezne strategije UND IKT storitev. Sestavljena je iz naslednjih korakov:

1. Stroškovna in funkcionalna ocena vplivov prekinitev delovanja storitev IKT iz vidika: pretoka denarja, finančne izgube, pogodbenih obveznosti, zakonodaje, širine vpliva, MTD, RTO, RPO.
2. Identifikacija ključnih poslovnih procesov in storitev IKT.
3. Ugotavljanje MTD/RTO/RPO za kritične storitve IKT.

Proces neprekinjenega delovanja storitev IKT vključuje poslovne procese, IKT in drugo opremo ter prostore, podatke, ciljne točke, okrevanja, okrevne čase (RTO, MTPD) ter izvajalce (notranje in zunanje).

Analiza vrzeli – na podlagi trenutnega stanja storitev IKT, predvsem razpoložljivosti ter izbranih strategij teh storitev, se ugotavlja, kje so morebitne pomanjkljivosti trenutne infrastrukture in posledično, kaj je treba dograditi, da se lahko doseže zaželeno razpoložljivost storitev IKT.

1. Analiza obstoječega stanja glede na izbrane strategije.
2. Analiza in dokumentiranje vrzeli.
3. Groba ocena časovnice in ocena stroška za odpravljanje pomanjkljivosti.

Visokonivojski načrt infrastrukture in predvidene aktivnosti – po zaključeni fazi zbiranja informacij, analizi in grobi oceni potrebnih sprememb in del smo v tem koraku pripravili zadostno dokumentacijo, ki je potrebna za odločanje na nivoju vodstva za dejansko izvedbo. Vodstvo potrebuje vhodne podatke za razumevanje in potrditev izbranih strategij, oceno stroškov in potrebnih sprememb ter oceno del za dejansko izvedbo.

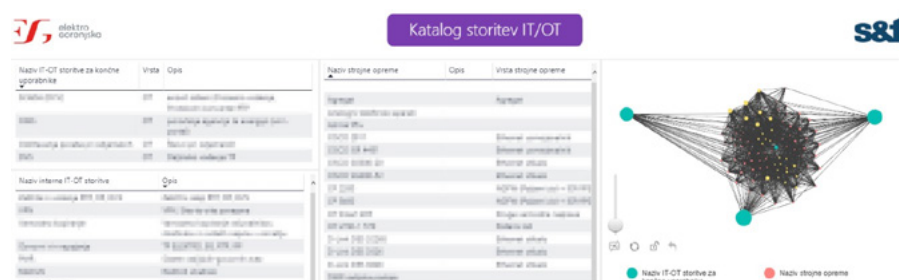
Ključni dokumenti vzpostavitve sistema neprekinjenega delovanja IKT storitev, ki so navedeni v nadaljevanju, so v skladu z organizacijskimi in tehničnimi določili ravnanja s podatki zaupne narave in zato dostopni odgovornim osebam tega področja.

Dokumenti:

- › Popis IKT gradnikov/virov
- › Analiza tveganj informacijske varnosti (RA)
- › Analiza vplivov na poslovanje (BIA)
- › Analiza vrzeli (GAP)
- › Visokonivojski načrt (HLD) infrastrukture za vzpostavitev neprekinjenega delovanja IKT storitev oz. visokonivojski dizajn postavitve infrastrukture (lokacije, internet, omrežje LAN, omrežje SAN, strežniški sistem, posebni strežniški sistem, diskovni sistem, sistema za varnostno kopiranje, HA, redundanca povezav)
- › Predlog postopkov zagotavljanja delovanja po katastrofi (replikacija podatkov, mehanizmi preklopa ipd.)
- › Dopolnitev in uskladitev preostale UNP dokumentacije.



Pomembno je spoznanje, da podjetje neprekinjenega poslovanja ne more organizirati po tem, ko sta izredni dogodek ali katastrofa že nastopila, temveč je neprekinjeno poslovanje treba načrtovati vnaprej.



Storitvena drevesa ali podobna rešitev, ki povezuje (identificirane) kritične IKT storitve z gradniki

Obnova hidroelektrarne Rudno

Investicija v elektrarno, ki proizvaja električno energijo iz obnovljivih virov, je skladna s podnebno-energetskim svežnjem, ki ga je pripravila Evropska komisija leta 2008. Do leta 2020 (glede na izhodiščno leto 1990) predvideva 20 % zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov, povečanje rabe energije iz obnovljivih virov na 20 % končne rabe in 20 % povečanje energijske učinkovitosti.

Ukrep je skladen tudi z direktivo 2009/28/ES o spodbujanju uporabe energije iz obnovljivih virov, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 2001/77/ES in 2003/30/ES, ki Sloveniji določa najmanj 25-odstotni delež energije iz obnovljivih virov v rabi bruto končne energije do leta 2020. Eden ključnih elementov podpornega okolja do 2020 je prav spodbujanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov, kar Slovenija izvaja z Uredbo o podporah elektriki, proizvedeni iz obnovljivih virov energije in v soprodukciji toplote in elektrike z visokim izkoristkom, na osnovi katere je Agencija za energijo decembra 2018 objavila javni poziv za vstop proizvodnih naprav v podporno shemo. Gorenjske elektrarne, d. o. o., so bile na javnem pozivu uspešne in za HE Rudno pridobile obratovalno podporo za obdobje 15 let.

Razlogi za investicijski projekt

Gorenjske elektrarne, d. o. o., želijo nadaljevati z investiranjem v proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije (OVE) in s tem povečevati svoj portfelj proizvodnih virov iz različnih obnovljivih virov, kot so voda, sonce, veter in toplota.

Zavedamo se ogljične obremenitve okolja, ki nas bremeni, zato želimo dodati svoj doprinos k povečevanju proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov energije in hkratnem zmanjšanju ogljičnega odtisa. Kot eno od vodilnih podjetij za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije se podjetje zaveda svoje vloge na področju zelene energije.

Opis obstoječe HE Rudno in tehnični podatki

HE Rudno se nahaja nad vasjo Rudno ob potoku Češnjica pri Železnikih. Hidroelektrarna je pretočno-derivacijskega tipa brez akumulacije vode. Elektrarna je ob številnih poškodbah večkrat zamenjala lastnika. Tako je leta 1941 novi lastnik elektrarno temeljito preuredil in povečal moč. Zamenjal je lesene rake za dovod vode s kovinskim cevovodom in namestil nov agregat. Rekonstrukcija večjega obsega je bila izvedena v letih od 1984 do 1986. Od prejšnjih naprav je ostal samo agregat 1 s Peltonovo turbino, agregat 2 je bil v celoti nov, prav tako tudi ves upravljalni sistem in energetski del elektrarne. Leta 2001 so visoke vode poškodovale zajetje, tako da elektrarna ni bila sposobna obratovanja. Izvedena je bila celostna sanacija objektov zajetja, okoliških brežin in struge. Izdelane so bile nove, avtomatizirane zapornice. Stavba elektrarne je zidana in jo sestavljajo strojnica, nizkonapetostni prostor in visokonapetostni prostor. Od vsega začetka do danes je v osnovi ostala nespremenjena. Elektrarna je danes priključena na 20 kV omrežje in obratuje samostojno z občasnimi pregledi.

Jez je izdelan v obliki bočnega odvzema vode s peskolovom ter z glavno izpustno zapornico in zapornico talnega izpusta. Pred vtokom v cevovod je nameščen čistilni stroj z izplakovalnim koritom.

Iz vtočnega objekta do strojnice vodi jekleni tlačni cevovod, večinoma nameščen na sedlih in delno vkopan. Pred strojnico se cevovod razcepi na dva kraka, ki vodita do turbin.

Tlačni cevovod

Dolžina: $l = 409 \text{ m}$
Premer: $\Phi = 500 \text{ mm}$

Turbina 1: Pelton

Požiralnost: $Q = 90 \text{ l/s}$
Moč: $P = 35 \text{ kW}$

Generator 1: sinhronski

Moč: $S = 58 \text{ kVA}$
Faktor moči: $\cos\varphi = 0,8$

Turbina 2: horizontalna špiralna Francis turbina

Požiralnost: $Q = 360 \text{ l/s}$
Moč: $P = 158 \text{ kW}$

Generator 2: asinhronski

Moč: $P = 160 \text{ kW}$



Obstoječe stanje

Foto: Arhiv Gorenjskih elektrarn

Cilji investicije

Gorenjske elektrarne, d. o. o., imajo v svojem portfelju proizvodnih naprav OVE tudi 15 hidroelektrarn. HE Rudno je ena izmed starejših, saj njeni pričetki segajo v trideseta leta prejšnjega tisočletja.

HE Rudno se je po dolgoletnem obratovanju iztrošila. Z investicijskim vzdrževanjem je sicer možno podaljševanje obratovanja obstoječe HE Rudno, ki brez vlaganj v nekaj letih ne bo več sposobna rednega obratovanja. Tovrstno vzdrževanje objekta pa pomeni ohranjanje starega agregata, ki ni sposoben pretvorbe energije z visokim izkoristkom.

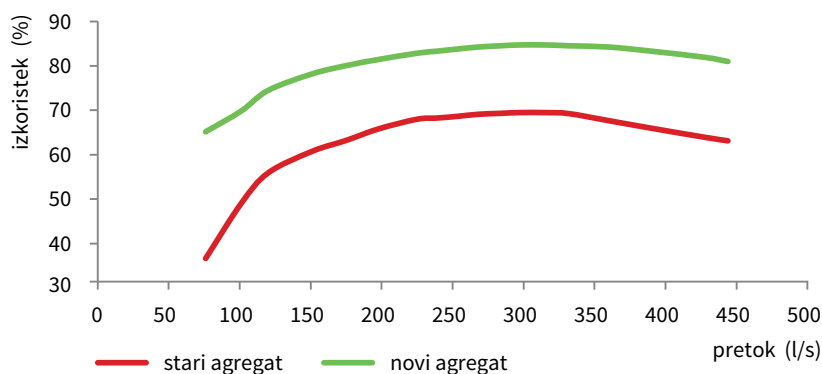
Nameščena Pelton turbina je dotrajana in ne zagotavlja visokega izkoristka, poleg tega je nameščen še jermenski prenos, kar vnaša dodatne energijske izgube v celotno pretvorbo energije. Francis turbina je prav tako dotrajana in nujno potrebna zamenjave. Oba generatorja sta na koncu življenjske dobe, še posebej sinhronski generator agregata 1, ki je bil že večkrat saniran.

Maksimalna električna moč na sponkah generatorja, ki jo agregata dosežeta med obratovanjem, znaša 25 kW za agregat 1 in 125 kW za agregat 2.

Obseg investicije in njeni učinki

Z izvedbo posodobitev HE Rudno želimo:

- › Zagotoviti izrabo obnovljive vodne energije na predmetni lokaciji za naslednje obratovalno obdobje. Brez investicije se bo proizvodnja v nekaj letih ustavila.
- › Izrabljati obstoječi obnovljivi vir vodne energije, ki je na voljo, na optimalen način in s tem zagotoviti maksimalno možno proizvodnjo OVE na dani lokaciji z upoštevanjem načel varovanja okolja.
- › Povečati proizvodnjo električne energije na dani lokaciji, in sicer zaradi povečanja izkoristka energetske pretvorbe.
- › Izboljšati ekonomiko poslovanja HE Rudno.



Z novo opremo bomo dosegli občutno višji izkoristek sistema, s čimer se bo letni energijski izplen v sušnem obdobju povečal za 30 %, v vodnatem obdobju pa za 35 %

Elektro-strojna oprema

Večji del investicije predstavlja zamenjava dveh agregatov z novim. Potok Češnjica je izrazito hudourniškega značaja, zato je Pelton turbina najustreznejša. Analiza pretokov je potrdila smiselnost uporabe dveh 2-šobnih Pelton turbin na isti osi, kar zagotavlja visoke izkoristke v območju med 20 % in 100 % nazivne požiralnosti turbine. Ta bo preko elastične sklopke direktno povezana s sinhronskim generatorjem, s čimer se izognemo izgubam na jermenskem prenosu.

Upravljalni sistem

Obstoječi upravljalni sistem je dotrajan, prav tako ne ustreza stopnji avtomatizacije za novi agregat.

Novi sistem vodenja bo zagotavljal zanesljivo, varno in optimalno obratovanje agregata v sledečih režimih:

- › ročno vodenje elektrarne,
- › avtomatsko vodenje elektrarne (zagon, zaustavitev, obratovanje po nivoju, obratovanje po moči),
- › daljinski zagon in zaustavitev elektrarne.

Z revitalizacijo objekta in uporabo tehnologij, ki jih omogoča današnje stanje tehnike, zagotovimo optimalno izrabo lokacije z vodnim energetskega potencialom, ki je na voljo. Ker so lokacije za rabo vodnih virov omejene, je okoljsko odgovorna le investicija v namestitev naprav, ki zmorejo optimalno pretvorbo energije in s tem maksimalno proizvodnjo električne energije na dani lokaciji.

Trenutno je projekt v fazi projektiranja in tehničnih analiz primarne opreme. Pričetek del je predviden v maju 2020, zagon novega agregata pa načrtujemo novembra 2020.

Turbina: dvojna 2-šobna Pelton

Požiralnost: $Q = 400 \text{ l/s}$

Moč: $P = 174 \text{ kW}$

Generator: sinhronski

Moč: $S = 195 \text{ kVA}$

Faktor moči: $\cos\phi = 0,85$



Predvideni novi agregat

Pomen sinergije učinkov



Doc. dr. Drago Papler, avtor knjige z naslovom Elektro Gorenjska in osamosvojitvena vojna leta 1991, je bil na povabilo župana Občine Škofja Loka Tineta Radinja slavnostni govornik na občinski proslavi ob dnevu državnosti. Na Mestnem trgu v Škofji Loki je 25. junija 2019 v govoru najprej orisal dogajanje, ki je bilo povezano z odločitvijo na plebiscitu decembra 1990 za samostojno in neodvisno državo, nato dogajanje, povezano s 25. junijem 1991, ko je pred 28 leti Slovenija postala neodvisna, zatem pa še dogodke, povezane s slovensko osamosvojitveno vojno.

100 let hidroelektrarne Škofja Loka

Občina Škofja Loka je na tem področju vodilna in prepoznana kot odlična lokalna skupnost po energetski učinkovitosti, rasti obnovljivih virov in osveščanju občanov. Nadaljuje več kot 125-letno tradicijo, ko je z elektrarno in z enosmerno električno razsvetljavo postala prvo »električno mesto na Slovenskem«.

Vse večje potrebe po električni energiji ob koncu prve svetovne vojne so skupino premožnih Ločanov prepričale, da je ustanovila podjetje Delniška družba elektrarna za Škofjo Loko. Pred 100 leti, leta 1919, so si pridobili pravico za izrabo vode Selške Sore. Odkupili so zemljišče v Skalcah (današnji Binkelj oziroma Podlubnik) in

Dotaknil se je tudi okoljske energetike, ki se skozi implementacijo evropskih energetskih usmeritev in ciljev ter skozi zavedanje trajnostnega razvoja odraža v naši družbi. Osredotočil se je na pomen energije, na njen današnji razvoj na podlagi znanja in tehnologije ter ustvarjalni napredek. Na dogodku je nastopil Mestni pihalni orkester Škofja Loka.

zgradili današnjo hidroelektrarno Škofja Loka na izmenični tok. Z njo upravlja družba Gorenjske elektrarne, ki je zgradila tudi tri sončne elektrarne v Škofji Loki: na osnovni šoli Jela Janežiča, na športni dvorani Trata in na Krajevnem nadzorništvu Škofja Loka in Medvode. Na številnih strehah so bile postavljene zasebne sončne elektrarne.

Razvoj elektroenergetike je izredno napredoval, ko sta bila mesto in okolica z daljnovodnimi povezavami vključena v visokonapetostni elektroenergetski sistem Slovenije različnih napetostnih nivojev, najprej 10 kV, 20 kV, 35 kV in sedaj 110 kV oziroma na prenosnem omrežju 400 kV do Okroglega pri Kranju, od koder se širijo distribucijski daljnovodi tudi do Škofje Loke.

Pomen energetske suverenosti

Danes je pomembna energetska suverenost z izgradnjo novih proizvodnih virov, ki so vključeni v pametna omrežja in zagotavljajo vsaj delno samooskrbo odjemalcev. Vse večje je tudi število porabnikov, kot so toplotne črpalke, ki potrebujejo več električne energije. Posledica je seveda vse večje vlaganje v posodobitev distribucijskega omrežja.

Pomembno je varčevanje energije, energetska sanacija javnih stavb in sistem upravljanja energije v stavbah, kjer je bila Občina Škofja Loka kot vodilna in zgledna energetska občina večkrat nagajena.

Zelena Loka, modro mesto je slogan, ki želi znanje in vizije iz javnega sektorja preliti v gospodinjstva med občane in jih osveščati o učinkoviti energetske rabi. Prav tako je prepoznaven projekt Loško je ekološko, ki ima največje učinke pri spodbujanju lokalnega potniškega prometa.

Poslovne priložnosti so na področju energetskih storitev in električne mobilnosti z zeleno logistiko, ki bo v prihodnosti pomemben turistični razvojni spodbujevalec regije, in sicer s postavitvijo električnih polnilnic za električna vozila.

V smislu razvoja družbe pa danes velja: »Sinergija je orožje, ki z znanjem, izkušnjami in novimi tehnologijami ustvarja dodano vrednost, pri tem pa upošteva proizvodne, omrežne, storitvene, ekonomske in okoljske vidike za skupne učinke,« je dejal doc. dr. Drago Papler.



Foto: Tone Štancar

Domoljubne melodije je zaigral Mestni pihalni orkester Škofja Loka



Foto: Jana Fojkar

Proslava ob dnevu državnosti je bila zelo dobro obiskana



Foto: Jana Fojkar

Od leve proti desni: podžupan mag. Robert Strah, doc. dr. Drago Papler, župan Tine Radinja in bivši župan Občine Škofja Loka mag. Miha Ješe

Strokovna ekskurzija EUREL Portugalska

Na pobudo in vabilo Elektrotehniške zveze Slovenije sem se letos imel priložnost udeležiti strokovne ekskurzije na Portugalskem, ki jo vsako leto organizira mladinski oddelek organizacije EUREL. Devet mladih inženirjev iz Avstrije, Izraela, Poljske, Portugalske in Slovenije si je tako pod strokovnim mentorstvom portugalske inženirske zbornice imelo priložnost ogledati nekatera najinovativnejša in najbolj prebojna podjetja s področja elektrotehnike v Lizboni in njeni okolici.

Ekskurzija je trajala štiri dni, obiskali pa smo pet različnih podjetij v treh različnih portugalskih mestih. Prvi dan je bil z vidika našega podjetja najzanimivejši, saj so nas ves dan gostili predstavniki edinega portugalskega distributerja EDP Distribuição. Iz Lizbone, kjer smo bili nastanjeni, smo se odpeljali v slabi dve uri oddaljeno Évoro, ki se ponaša kot prvo pametno mesto na Portugalskem. Leta 2010 je tam stekel projekt InovCity, v okviru katerega so gospodinjstva sistematično pričeli opremljati s pametnimi števci in daljinskim odčitavanjem. Hkrati so poskrbeli za višjo stopnjo avtomatizacije distribucijskega omrežja in naprednejšo diagnostiko transformatorskih postaj v skoraj realnem času. Zajeta so bila tudi področja javne razsvetljave, energetske učinkovitosti javnih zgradb in izgradnje polnilne infrastrukture za električna

vozila. Že naslednje leto je bil InovCity s strani Evropske komisije in Eurelectrica izbran kot referenčno pametno omrežje. Kot največjo zanimivost bi izpostavil, da regulativa tam dovoljuje štiri tarife za gospodinski odjem električne energije, da števce daljinsko odčitajo vsakih 15 minut preko napredne PLC-komunikacije in da je pri tem zanesljivost odčitavanja več kot 90 %. Po ogledu rešitev v središču mesta smo se odpeljali še na njegovo obrobje, kjer smo si ogledali delovanje hranilnika električne energije z močjo 274 kW in kapaciteto 360 kWh, ki od leta 2015 na območju tamkajšnje univerze nudi rezervno napajanje in optimizacijo porabe električne energije, izboljšuje pa tudi lokalne napetostne razmere in znižuje konični odjem.

EUREL je združenje nacionalnih evropskih elektrotehniških zvez. Ustanovljeno je bilo leta 1972, danes pa jo sestavlja deset nacionalnih zvez iz desetih različnih držav, med drugim je članica tudi Elektrotehniška zveza Slovenije. Namen in cilji organizacije so spodbujati izmenjavo informacij in omogočiti širšo objavo znanstvenih in tehničnih znanj s področja elektrotehnike ter pomagati na področju standardizacije.

Po ogledu mesta in tam implementiranih rešitev smo se odpeljali še nekoliko bolj v notranjost države, kjer nedaleč od španske meje, v bližini kraja Alqueva na reki Guadiana stoji eden izmed največjih jezer v zahodni Evropi. Jez od leta 2002 zagotavlja zadostno količino vode za hidroelektrarno z nazivno močjo kar 518 MW. Spustili smo se globoko v notranjost kompleksa in si ogledali dve od štirih reverzibilnih Francisovih turbin z nazivno močjo 129,6 MW. Tudi ta elektrarna je v lasti skupine EDP, ki poleg podjetja za distribucijo električne energije združuje še podjetje za proizvodnjo električne energije, dodatno ločeno še na podjetje za proizvodnjo električne energije izključno iz obnovljivih virov energije, podjetje za dobavo električne energije končnim odjemalcev, podjetje za inovacije ter podružnice v Španiji in v Braziliji. Gre torej za uspešno globalno podjetje s skoraj 12.000 zaposlenimi, ki pokriva skoraj celotno elektroenergetsko oskrbovalno verigo.



Foto: Nejc Petrovič

Ogled hranilnika električne energije v Évori

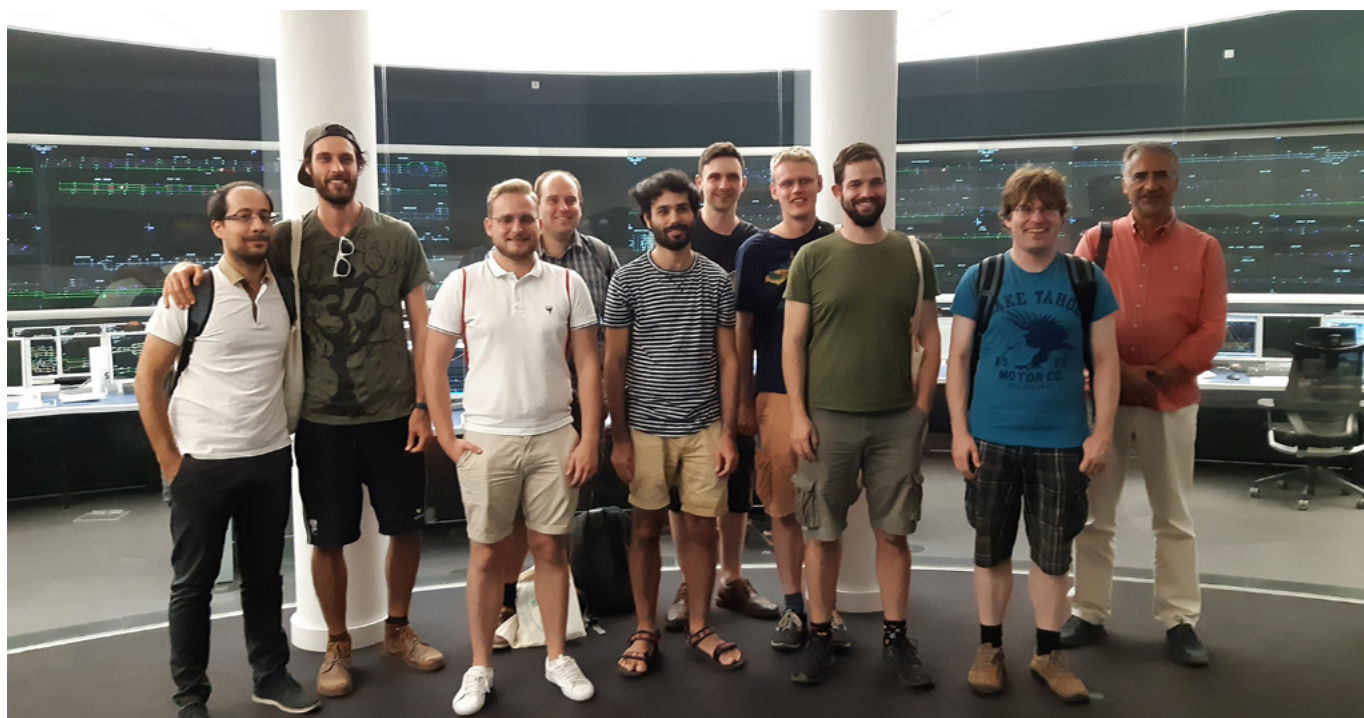


Foto: EUREL

Ogled nadzornega centra portugalskih železnic

Naslednji dan smo v novejšem delu Lizbone obiskali zgradbo z moderno polkrožno arhitekturno obliko. Skupina Infraestruturas de Portugal, ki združuje tri podjetja, je v njej leta 2008 vzpostavila nadzorni center za železniški promet za celotno Portugalsko. Omenjena skupina se sicer ukvarja še z inženirskimi rešitvami in večjimi gradbenimi projekti, kot so železnice, ceste, tuneli in viadukti. Drugo podjetje skrbi za ohranjanje kulturne dediščine, tretje pa ponuja telekomunikacijske storitve. Po prijaznem sprejemu, predstavitvi skupine in inženirskega podjetja ter njihovih načrtov za prihodnost smo si za strogo varovano stekleno steno ogledali nadzorno sobo, kjer se načrtujejo in v realnem času spremljajo vozni programi vlakov za celotno Portugalsko. Že na prvi pogled močno izstopa impresivna video stena, ki v dolžino meri nekaj 10 metrov in vsebuje 72 prikaznih kock, kamor je možno projicirati vsebino z resolucijo 1280 x 1024.

Ker je bila sobota in je industrija do ponedeljka zaprla svoja vrata, smo si v popoldanskih urah vzeli nekaj časa za kulturni predah od inženirskih tematik in si ogledali izredno zanimivo razstavo zasebne zbirke Calouste Gulbenkiana v istoimenskem muzeju.

Po prosti nedelji je bilo ponedeljkovo dopoldne pred odhodom nazaj v Slovenijo

v celoti rezervirano za ogled Siemensovih storitev in produktov na dveh lokacijah znotraj širšega mestnega obročja Lizbone. Najprej smo se ustavili na severnem obrobju, kjer so nam mladi podjetniki predstavili njihovo »bike sharing« storitev, ki jo opravljajo za mestno občino. Gre za koncept, podoben temu iz Ljubljane ali Kranja, le v mnogo večjem obsegu. Polovica koles je električnih, polovica pa običajnih, pri čemer je vizualna zasnova povsem slična. Najzanimiveje je seveda pogledati v zaledje sistema, v podatke, s katerimi razpolagajo. Zahteva s strani mestnih oblasti je, da v primeru povsem polne ali prazne kolesarnice nekdo s strani ponudnika pripelje dodatna kolesa ali odpelje presežna kolesa v največ 15 minutah, kar je za tako veliko število kolesarnic, kot jih ima Lizbona, neverjeten logističen zalogaj. Za primerjavo je bil podan podatek, da imajo za podobno zahtevo v Berlinu štiri ure časa. Posledično so morali v zaledju razviti sofisticiran informacijski sistem, ki jim na podlagi senzorjev v kolesih in zgodovinskih podatkov z metodami strojnega učenja in umetne inteligence računa verjetnost preveč polnih ali praznih kolesarnic za naslednjih 15, 30, 45 in 60 minut. Tako imajo delavci na terenu dovolj časa za ustrezno ukrepanje in načrtovanje poti. Zanimivo je tudi to, da je podjetje najprej samostojno začelo svojo poslovno pot kot zagonsko podjetje, kmalu po predstavitvi rešitev pa jih je Siemens vzel

pod svoje okrilje in jim pustil svobodne roke za nadaljnji razvoj svojih produktov.

Pred zaključkom strokovne ekskurzije smo se odpeljali do primarnega Siemensovega kompleksa, kjer smo si ogledali še nekaj rešitev s področja industrijskih krmilnikov. Na tej lokaciji je sicer zaposlenih nekaj več kot 2.000 ljudi, arhitekturna zasnova kompleksa pa je povsem v skladu z modernimi smernicami podjetij, ki spodbujajo inovacije in podjetniško razmišljanje. Tako je med stavbami veliko kotičkov za sprostitev, zelenih površin, raznoraznih vodotokov, manjših slapov in vodomotov. Tudi notranjost je zasnovana tako, da je čim več odprtih prostorov, pisarne pa so zastekljene, z veliko naravne svetlobe. Tamkajšnji Siemens pokriva številne industrijske panoge – od prometa, farmacije, energetike do industrijske avtomatizacije. Po uvodnih predstavitvah se je naša skupina osredotočila predvsem na zadnji del s podrobnejšo predstavitvijo njihovih Simatec krmilnikov, 3D-tiskalnikov, rešitev za obogateno resničnost in podobnih naprav.

Celotna izkušnja je bila vsekakor izredno zanimiva, ne samo z vidika predstavljenih rešitev, temveč tudi z vidika ustvarjanja novih poznanstev in širjenja poslovne mreže. Upam, da se bom podobnih dogodkov imel priložnost udeležiti tudi v prihodnosti.

Poletna šola EIT Digital

V sodelovanju z Evropskim inštitutom za inovacije in podjetništvo (EIT) je Ekonomska fakulteta Univerze v Ljubljani letos prvič organizirala poletno šolo s področja digitalnih tehnologij. Pod naslovom Digital Transformation for Resilient Cities se je 33 podiplomskih študentov iz več kot 15 držav izobraževalo iz kombinacije tehnoloških in tehničnih znanj, svoje znanje pa so uporabili pri reševanju konkretnih izzivov, ki jih je zastavilo sedem organizacij. Iz Slovenije so sodelovali Mestna občina Ljubljana z dvema izzivoma, ter BTC, d. d., in Skupina Elektro Gorenjska z enim izzivom.

Rdeča nit poletne šole je bila uporaba modernih tehnologij za izboljšanje varnosti mest in infrastrukture ter povečevanje odpornosti pred naravnimi katastrofami, na primer poplavami, potresi, požari ali terorističnimi napadi. Rešitve predstavljajo tipičen primer »digitalne transformacije«, kjer lahko obstoječe organizacije, kot je Elektro Gorenjska, razvijejo nove načine sodelovanja v procesu uvajanja sprememb. Tematika poletne šole sovпада tudi s postopkom reorganizacije v naši Skupini, kjer želimo v prihodnosti več poudarka nameniti uvedbi novih poslovnih modelov in izboljšanju učinkovitosti obstoječih procesov. Elektro Gorenjska je za eno skupino študentov pripravil izziv s področja pametnih energetskih skupnosti oziroma so študenti iskali odgovor na vprašanje, kako bi Skupina Elektro Gorenjska v prihodnosti pripomogla k spodbujanju razvoja pametnih energetskih skupnosti tako, da bi od njih vsi deležniki imeli koristi, zlasti v primeru naravnih katastrof. V poletni šoli se je skupina petih študentov iz ZDA, Kitajske in Švice učila prepoznati naše delovne procese in organizacijo ter skušala prepoznati priložnosti za uvajanje novih delovnih metod, organizacijskih rešitev in novih tehnoloških rešitev v obstoječe organizacije. V okviru tega je bil organiziran tudi celodnevni obisk matičnega podjetja, kjer smo jim najprej prikazali našo novo inovacijsko sobo, zatem smo jim predstavili delovanje distribucijskega centra vodenja (DCV), nato pa smo jih odpeljali še na Suho pri Predosljah, kjer smo jim podrobneje razložili delovanje tamkajšnje napredne energetske skupnosti z vsemi tehnološkimi rešitvami. Na koncu smo imeli s študenti še priložnost



Foto: EIT Digital

Poletne šole s področja digitalnih tehnologij se je udeležilo 33 podiplomskih študentov

za daljšo in podrobnejšo diskusijo o izzivu, ki so si ga zadali.

Ob koncu 14-dnevne poletne šole so nam na skupnem dogodku študentje predstavili svoje ugotovitve in predlagane rešitve. Ugotovili so, da je za povprečnega odjemalca delovanje elektroenergetskega sistema in vseh različnih akterjev težko razumljivo. Pojasnili so nam, da so težko razvozlati že položnico za električno energijo z vsemi njenimi postavkami in različnimi prejemniki posameznih sredstev. Predlagali so, da bi v prihodnje Skupina Elektro Gorenjska pričela svoje stranke aktivneje seznanjati z energetske učinkovitostjo in različnimi možnostmi proizvodnih virov. Zaznali so, da je ustvarjanje primerne stopnje zavedanja prvi ključni korak pri upravljanju sprememb, ki jih želimo doseči v prihodnje. V ta namen so kot možno tehnološko rešitev predlagali uvedbo mobilne aplikacije, ki bi našim odjemalcem omogočala popolno

transparentnost in nadzor nad njihovim odjemom električne energije. V naslednjih korakih so prepoznali priložnost uvedbe avtomatizacije in energetskega upravljanja, povezanega predvsem s povezanimi domovi in IoT napravami znotraj domov, na katerih bi lahko gradili prihodnje rešitve. Del poročila, ki so ga pripravili, se nanaša tudi na upravljanje sprememb na nivoju procesov in ljudi znotraj organizacije.

Za Elektro Gorenjska je bila izkušnja vsekar zelo zanimiva, ne samo v smislu pridobivanja novih poslovnih priložnosti, ampak tudi kot samorefleksija, kako nas kot Skupino vidijo naši odjemalci, zunanji sodelavci in nenazadnje ljudje iz tujine, ki nas imajo priložnost bolje spoznati. V primeru, da bo Ekonomska fakulteta Univerze v Ljubljani v prihodnjih letih ponovno kandidirala za organizacijo poletne šole, bomo zagotovo pripravljeni sodelovati z novimi izzivi.

Naj junijski prispevek

V junijski številki Elga vas je najbolj navdušil članek z naslovom Sproizvodnja toplotne in električne energije iz lesne biomase. Avtor članka je **Matjaž Eržen**.

Nagrajenec je prejel vrednosti bon, ki mu ga je podelila odgovorna urednica Elga mag. Renata Križnar.

Iskrene čestitke!



Kadrovske novice

Elektro Gorenjska, d. d.

ZAPOSLOTITVE

Julij:



› **JURE GORTNAR**
elektromonter v KN - OE distribucijsko omrežje.

»Po dveh mesecih zaposlitve v Krajevnem nadzorništvu Škofja Loka in Medvode lahko rečem, da sem zelo zadovoljen. Sodelavci so krasni in polni znanja, ki ga uspešno delijo z menoj. Všeč mi je tudi pozitivno vzdušje v podjetju.«

Za lepši dan

Podjetje

Podjetje so naprave in ljudje, ki delujejo in živijo za dober dosje. Naprave zagotavljajo tehnološko celoto, podjetje ljudi povezuje v organizacijsko enoto. Bistvo podjetja je dobra razvojna strategija, proizvodnjo spodbuja zavzet kader in nova tehnologija. Zadovoljstvo zaposlenih potrjuje pripadnost, družbena odgovornost odraža trajnost.

Podjetje je odprto za koristne pobude, realizacija naložb so dolgoročne spodbude. Viri, proizvodnja, moč je tehnično načrtovanje, poslanstvo, cilji so podjetniško pojmovanje. Načrtujemo termine kot piloti polete, kondicija družbe naše so vrednote. Kakovost je naša odlika, pohvala naročnika in nagrada nas mika. Podjetje išče nove priložnosti za finance, da pride do uspešne bilance. Lastniki se rezultatov veselijo, ko dividende sebi razporedijo. Na trgu prodaja naj lepo cveti, marketingu naj se družba posveti. Za finančni tok podjetja naj poskrbi, da bo lahko delovalo nemoteno, brez skrbi.

Podjetje naj bo razvojno naravnano, prisluhne naj novim idejam spontano. Podpira naj razvoj in raziskave, zagotavlja naj učinkovitost naprave. Raziskave, razvoj, projekti so osnova za rast, vsak direktor si želi zagotavljati oblast. Ideje prinašajo koristne napredke, inovacije zagotavljajo zgledne dosežke.

Podjetje naj ima v družbi ugled, da to veš, ni potrebno biti vseved. Reference so odličen renome, v družbi najboljših to veliko pove. Prepoznavnost je pomembna stvar, podcenjevati je ne smeš nikdar. Znanje ne sme biti bariera, izkušnje so odlična kariera.

Podjetje brez ohranjene zgodovine, je podobno človeku brez kreative. Brezhibno delovanje, to je naše verovanje. Strokovno in lokalno povezovanje, je most za širše interdisciplinarno sodelovanje. Podjetje naj še dolgo živi, in ljudem zaslužen dohodek zagotovi.

doc. dr. Drago Papler

Predstavljamo nominirance za naj skupino in naj sodelavko/sodelavca leta 2019?

Tudi v letošnjem letu nadaljujemo z izborom za naj sodelavko/sodelavca in naj skupino med zaposlenimi v Skupini Elektro Gorenjska.

Prejeli smo:



osem predlogov nominacij
za naj sodelavko/sodelavca v
Elektru Gorenjska,



šest predlogov nominacij
za naj skupino v
Elektru Gorenjska,



štiri predloge nominacij
za naj sodelavca v
Gorenjskih elektrarnah,



dva predloga nominacij
za naj sodelavca v
GEK Vzdrževanje.

Vaša naloga sedaj je, da izberete posameznika in skupino ter zanj glasujete. Izberite tiste za katere menite, da so prepoznavni po svojih dobrih vzgledih, dajejo od sebe več kot se od njih pričakuje,

prenašajo znanje in izkušnje na sodelavce, najdejo priložnosti za izboljšavo, so pripravljeni pomagati, skrbijo za urejenost delovnega okolja ter v kolektiv prinašajo veselje in dobro voljo.

Kdo so nominiranci v Elektru Gorenjska?

NOMINIRANCI ZA NAJ SODELAVKO/SODELAVCA SO:

Valerija Čebulj, Manca Kleč Berginc, Valentina Možina, Boris Mušič, Gregor Štern, Anže Štular, Robert Tumpič in Zdravko Udir.



Valerija Čebulj



Manca Kleč Berginc



Valentina Možina



Boris Mušič



Gregor Štern



Anže Štular



Robert Tumpič



Zdravko Udir

NOMINIRANCI ZA NAJ SKUPINO SO:

Krajevno nadzorništvo Cerklje in Visoko



Vodja Boris Mušič, Fajon Robert, Janez Močnik, Jan Vodnik, Gregor Zavrl

Krajevno nadzorništvo Radovljica in Bled



Vodja Rudi Zupančič, Luka Avsenek, Tomaž Bešter, Miha Čop, Irfet Hafizović

Krajevno nadzorništvo Tržič



Vodja Blaž Hafnar, Jože Godnov, Drago Meglič, Matjaž Švab, Robert Tumpič

Računovodska služba



Vodja Petra Buh, Monika Boltežar, Valerija Čebulj, Karmen Hartman, Mojca Hribar, Marija Pajer, mag. Urška Podpeskar, Špela Pogačnik, mag. Petra Pretnar, Mateja Sitar, Mirjana Štirn Lesjak, Simona Zupanc

Služba za tehnično podporo obratovanju



Vodja mag. Janez Smukavec, Urban Ažman, Viljem Bonča, Bojan Brezničar, Simon Đukić, Borut Jereb, Marjan Kavčič, Markun Metod, mag. Luka Močnik, Mitja Rant, Marko Stanonik, Matej Vidic

Služba za obratovanje



Vodja Gregor Štern, Franc Čebulj, Bogdan Dijak, Jurij Grašič, Robert Grašič, Andrej Hafner, Andrej Pogačnik, Igor Resman, Primož Skledar, Gašper Štirn, Matjaž Švab, Luka Valjavec

Kdo so nominiranci v Gorenjskih elektrarnah?

NOMINIRANCI ZA NAJ SODELAVCA SO:

Janez Basej, Primož Brejc, Miha Flegar in Aleks Jan.



Janez Basej



Primož Brejc



Miha Flegar

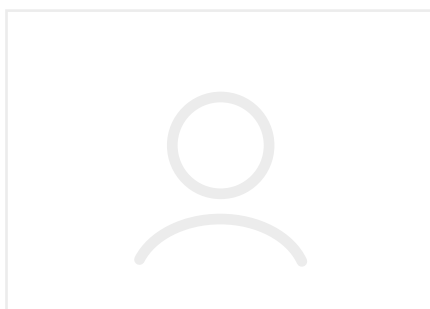


Aleks Jan

Kdo so nominiranci v GEK Vzdrževanje?

NOMINIRANCI ZA NAJ SODELAVCA STA:

Roman Čmigo in Mitja Petrič.



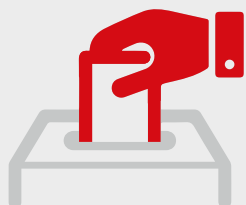
Roman Čmigo



Mitja Petrič

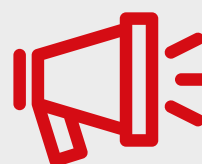
Način glasovanja:

Nominiranci v Skupini Elektro Gorenjska so predstavljeni.



Spoštovane sodelavke in spoštovani sodelavci, izberite svojega kandidata in glasujte zanj.

Vaše glasove bomo sprejemali **do ponedeljka, 2. decembra 2019** na elektronskem naslovu: urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si



Naj sodelavke oziroma sodelavce in naj skupine bomo **razglasili na prednovoletnem sprejemu zaposlenih** v družbah v Skupini Elektro Gorenjska.



Na cilj sta naša sodelavca srečno pripeljala slepega pohodnika Jožefa Gregorca

Športno društvo Elektro Gorenjska Sekcija za pohodništvo

Besedila: Florijan Cerkovnik, Foto: Nikolaj Stevanovič

S slepimi in slabovidnimi skupaj na Zelenico

V mesecu juniju so v Zvezi društev slepih in slabovidnih Slovenije skupaj z Odborom planinstva za invalide Planinske zveze Slovenije in Zvezo Lions klubov Slovenije organizirali akcijo Stopiva skupaj, osvojimo vrh. Tako so se kljub napovedanemu zelo slabemu vremenu v soboto, 22. junija 2019, z Ljubelja proti planinski koči na Zelenici v spremstvu prostovoljcev in drugih ljubiteljev planin in planinarjenja podali slepi in slabovidni. Prav vsi so v predvidenem času dosegli cilj in na začudenje vseh po poti na Zelenico sploh ni deževalo. S to akcijo so omenjeni organizatorji želeli spodbuditi čim več slepih, slabovidnih in oseb z okvaro vida, da se pridružijo akciji, ter jim predstaviti planinstvo kot možnost aktivnega preživljanja prostega časa, drugim planincem pa približati slepoto z jeditniki v brajlici in povečani pisavi ter s primerno podporo slepim in slabovidnim omogočiti doseganje planinskih ciljev. Slepe in slabovidne sta na poti na Zelenico spremljala tudi naša sodelavca Brigita Eling B in Igor Papler. Čestitam jima za pogum in jima želim varen in solidarnosten korak še naprej.



- 1 Pot po dolini za Kopico
- 2 Na vrhu Velike Zelnarice
- 3 Pod ostenjem Kopicice

Dolina za Kopico

Drugo planinsko turo, ki je bila zaradi slabega vremena v juniju prestavljena, smo izvedli v avgustu v prekrasnem sončnem vremenu. S planine Blato nas je pot peljala na Planino pri Jezeru in planino Dedno polje, kjer smo zavili v dolino za Kopico. Iz sedla Vratca smo se povzpeli na Veliko in Malo Zelnarico, nadaljevali do vrha Kopicice in grebensko prečenje zaključili na Mali Tičarici. Razgledi s posameznega vrha in celotnega grebena so zaobjeli vrhove Julijskih Alp pa tudi oddaljenih gorstev. Najlepši je bil razgled na dolino Triglavskih jezer, kjer je izstopalo jezero Ledvička. Sestopili smo do sedla Štapce in se prek planine Ovčarija in Dedno polje vrnili do Planine pri Jezeru, kjer smo se v planinski koči odžejali in spočili. Sledil je še kratek sestop do planine Blato.



Na vrhu gore Monte Zermula

Monte Zermula

V Karnijskih Alpah smo bili že leta 2013, ko smo osvojili Veliki Koritnik s sedla Lonice. To je bilo tudi izhodišče za letošnjo tretjo planinsko turo na Monte Zermula (2143 metrov). Vožnja do izhodišča je bila na trenutke zelo adrenalinska, saj je cesta do sedla Lonice v zelo slabem stanju, razpoloženje pa je kvarila tudi nekoliko slabša vremenska napoved. Na turo smo se odpravili v dveh skupinah. Večina udeležencev je šla po nezahtevni označeni poti, ki poteka po južni strani gore, trije pohodniki smo vrh osvojili po zavarovani poti prek severne stene. Na vrhu smo občasno uživali v razgledu na sosednje gore in bližnje kraje. Skupaj smo sestopili po vojaški mulatjeri iz prve svetovne vojne. Vmes smo se posladkali z borovnicami in se spogledovali s svizci. Zaradi lepšega vremena je vožnja v dolino minila v veliko boljšem razpoloženju.



Pred muzejem Lojzeta Slaka in Toneta Pavčka v Mirni Peči

Društvo upokojencev Elektro Gorenjska

Besedili: Janez Potočnik, Foto: Franci Soršek

Mirna Peč

Junija smo odšli na izlet v Mirno Peč na Dolenjsko. Mirna Peč je razloženo naselje ob reki Temenici. Znano je po harmonikarju Lojzetu Slaku in njegovem ansamblu. Po njegovi smrti je občina Mirna Peč v njegov spomin postavila muzej. Muzej smo si ogledali tudi mi. Predstavili so nam glasbenikovo življenje od otroških let pa do njegove smrti. Po ogledu muzeja smo se odpravili še v rojstno hišo Lojzeta Slaka v Jordankal. Nato smo se odpeljali še v nekaj kilometrov oddaljen Šentjur, kjer se je rodil znani pesnik Tone Pavček. V Šentjurju je postavljen Pavčkov dom. Gre za večnamenski objekt krajevne skupnosti Šentjurj z manjšim kulturnim prostorom in muzejsko zbirko Toneta Pavčka. Z ogledom doma se je naš izlet zaključil. Utrujeni, a dobre volje smo se odpravili proti domu.



Ogled znamenitosti v Štorah

Štore

Avgusta smo obiskali Štore, eno izmed manjših občin v Sloveniji. Lokalna vodička nam je na kratko predstavila razvoj Štor, kjer v enajstih naseljih živi le 4200 prebivalcev. Ogledali smo si tudi Železarski muzej Štore. Stalna razstava Železarstvo v Štorah prikazuje razvoj kraja Štore od druge polovice 19. stoletja do danes. Po ogledu muzeja smo pot nadaljevali do zaselka Straža, kjer smo se ustavili pri vinogradniku Glavaču in degustirali njegovo vino. Pot smo nadaljevali do ekološke kmetije Pri starem mlinu. Ogledali smo si ekološko pridelavo zelenjave in ostalih pridelkov, imajo pa tudi mini živalski vrt. Zadnji postanek smo imeli v prelepi hribovski vasi Svetina, ki je bila že dvakrat proglašena za najlepšo slovensko vas. Izlet smo sklenili s kosilom v Domu na Svetini.



- 1 Jutranje načrtovanje kolesarske trase
- 2 Krajši postanek na poti
- 3 Na najvišji točki Medžimurja
- 4 Večerno obujanje spominov na prekolesarjene kilometre

Športno društvo Elektro Gorenjska
Kolesarska sekcija

Besedilo: Agata Štular, Foto: Nikolaj Stevanović

Kolesarjenje po Medžimurju in Prekmurju

51. kolesarskega izleta v juniju 2019 se je udeležilo 26 kolesarjev Športnega društva Elektro Gorenjska. Kolesarili smo po gorah ter ravninah Medžimurja in Prekmurja.

Tokratno kolesarjenje in druženje smo organizirali malo drugače. Udeleženci smo se razdelili v tri manjše skupine. Cestni kolesarji so uživali v daljših in strmejših poteh. V svojem tempu so prevozili 326 km in premagali 2470 metrov višinske razlike. Krajše in bolj ravninske poti so bile prilagojene drugi skupini, ki je prevozila 241 km in naredila 1357 višinskih metrov. Tretja skupina je uživala na makadamskih poteh in brezpotjih, kjer se ne štejejo kilometri, ampak skoki po kamnitih poteh.

Srečevali smo se zjutraj ob zajtrku in zvečer, ko smo si hladili utrujene mišice v bazenih toplíc Sveti Martin na Muri.

Štiridnevno kolesarjenje nasmejanih in zadovoljnih udeležencev je potekalo v lepem, temperaturno primernem vremenu za kolesarjenje. Vsak udeleženec je doprinesel veliko lepega v skupino, ki je delovala kot čudovita celota.





Športno društvo Elektro Gorenjska
Fotografska sekcija

Foto: Jan Urbanc

Foto utrinki z Malte



Hidroelektrarna Mojstrana (HE Mojstrana) je bila zgrajena leta 1989 na potoku Bistrica v sklopu projekta 100 malih hidroelektrarn za splošni ljudski odpor. Glede na tip elektrarne spada med derivacijske pretočne elektrarne z instaliranim pretokom $9,0 \text{ m}^3/\text{s}$ in bruto padcem 30,0 metra.

Fotografija pripoveduje

Besedilo in foto: doc. dr. Drago Papler

30 let hidroelektrarne Mojstrana

Zajetje je izvedeno z betonskim jezom preko struge. Vtočni objekt sestavljajo grobe rešetke, tablasta zapornica peskolova, talni izpust peskolova s tablasto zapornico, fine rešetke s čistilnim strojem in vtok v dovodni kanal. Merilni jašek nivojske regulacije je sestavni del vtočnega objekta. Med vtočnim objektom in razbremenilnikom poteka 111 metrov dolg dovodni kanal, med razbremenilnikom in strojnico pa 1.067 metrov dolg tlačni cevovod.

V zgradbi strojnice sta nameščeni turbini dveh agregatov tipa Francis, spiralni, vodoravni in prilagojeni za spoj z vodoravno gredjo generatorja. Turbini z nazivno močjo 400 kW imata nazivni neto padec 28 metrov, nazivni pretok $1,75 \text{ m}^3/\text{s}$ in nazivno vrtilno hitrost 750 min^{-1} . Gonilnik je nasajen na turbinsko gred.

Oba agregata imata enaka trofazna sinhronska generatorja moči po 500 kVA, ki sta proizvod tovarne Uljanik – TESU in sta samovzbujalna, z vzbujanjem v brezkontaktni tehniki z rotirajočimi diodami in regulatorjem napetosti. Obratujeta z nazivno napetostjo 0,4 kV.



1 Stavba HE Mojstrana

2 Agregata v strojnici HE Mojstrana

Z generatorji proizvedeno električno energijo transformator nazivne moči 1000 kVA transformira z napetosti 0,4 kV na 20 kV v transformatorski postaji Bistrica–Mojstrana v distribucijsko omrežje Elektra Gorenjska. V transformatorski postaji je tudi distribucijska transformacija 20/0,4 kV, 100 kVA.

Upravljalna omara omogoča paralelno obratovanje agregata z distribucijsko mrežo in otočno obratovanje na lastno mrežo. Leta 2004 je bil zamenjan upravljalni sistem za upravljanje in nadzor delovanja elektrarne z napravo, ki ima modularno zgradbo in tipizirane standardne elemente. Prenova električne opreme in vgradnja novih naprav je omogočila varno in zanesljivo avtomatsko obratovanje elektrarne brez posadke. Za napajanje porabnikov upravljalnega sistema in ostalih

naprav agregatov, za razsvetljavo, instalacijo moči in za ogrevanje je uporabljena napetost $3 \times 400/231 \text{ V}$, 50 Hz.

Generator deluje paralelno s togo mrežo in otočno na lastno mrežo.

Hidroelektrarno Mojstrana moči 816 kW, ki je bila zgrajena pred 30 leti, upravlja podjetje Gorenjske elektrarne, proizvodnja elektrike, d. o. o.

Srednja letna proizvodnja hidroelektrarne Mojstrana znaša 2.700 MWh električne energije. Značilnost hidroelektrarne je zelo stabilna proizvodnja električne energije. V obdobju 2002–2018 je bila njena povprečna proizvodnja 3.316 MWh. V letu 2018 je bila načrtovana proizvodnja 3.197 MWh, dosežena pa 3.593 MWh, kar je za 12,4 % več.

Nagradna križanka

Foto: Roman Bratun

							ELGO	PREVA- RANT	GESLO	NOVA UMETNOST (LAT.)	LESLIE NIELSEN	POLOŽAJ PRI SAHU	POSADKA	GLAVNO MESTO BOLIVJE
							KIRURŠKI NOŽ		▼					
							LUKA NA CIPRU							
							PIVSKI VZKLIK				SORTA, VRSTA			
							DELOVNA MIZA (ŽARG.)					PETER AMBROŽ		
							SMUČARSKI CENTER V FRANCIJI					VNETJE ŠARENICE		
							ZNAMKA ANGLEŠKIH VOZIL						SL. PESNIK (KAJETAN)	ENA OD ELEKTROD
							DIVJA KOZA	VSADNA RASTLINA						
SESTAVIL: F. KALAN	TRŽAŠKI NOVINAR IN PISAČELJ (SAŠA)	DIPLOMAT- SKA POVE- RILNICA	VILI RESNIK	PEVKA KRAJNCAN	ANTIČNO IME REKE GUADIANE V ŠPANIJI	PRISTA- JALNI POMOL				EGIPČ. BOG SONCA				
MAVRICA (NAREČNO)						SL. NOVI- NAR IN GLASBENIK (VANJA)				MANJŠE PLOVILO				
MESTO V ZDA						STRUPEN PLIN					PEVEC MOJZER			
ENAKI ČRKI			ČETRTI PLANET			JADRAN- SKI OTOK					PRERJJSKI VOLK			
RAVNA PLOŠČAD OB HIŠI			REP (MANJŠ.)				HUDOBIJA					ČRTOMIR ANTOLIN		
PARADIŽ					GL. MESTO AZERBAJ- DŽANA		NAJVEČJA CELINA	PEVKA RUPEL					TEMNO SIVA KRAVA	RUMENO- RJAVA BARVA
SL. SKLA- DATELJ (PETER)					TOKOVNI POSREDENIK			KONJSKI TEK		KATEGO- RIJA ŽI- VALSTVA				
ATA (NAREČNO)				VOJAŠKI OD- POSLANEC		OPETNIK (REDKO)				JEZERO V ZDA				
SLIKAR OMERSA				OTON ŽUPANČIČ		OTOK PRI IRSKI					NAZIV			
CENE VİPOTNIK			SOPROGA					NITAST NEVRE- TENČAR						
								ZAPOR	→					SLOVARČEK: ANAS, AVORIAZ, MARTELANC, ORDO

Iskano geslo nagradne križanke iz prejšnje številke je bilo **PODJETNIŠKA INOVATIVNOST**. Izžrebali smo tri nagrajence, ki so nagrado prejeli po pošti. Nagrajenci so bili: IVANKA ČERNIGOJ, VLADIMIR SAVINŠEK in TONE TREVEN. Nagrajencem iskreno čestitamo!

Geslo tokratne nagradne križanke pošljite najpozneje **do ponedeljka, 28. oktobra 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.



DAN PODJETJA

