

Skrb za Gorenjsko je zapisana v našem dednem zapisu

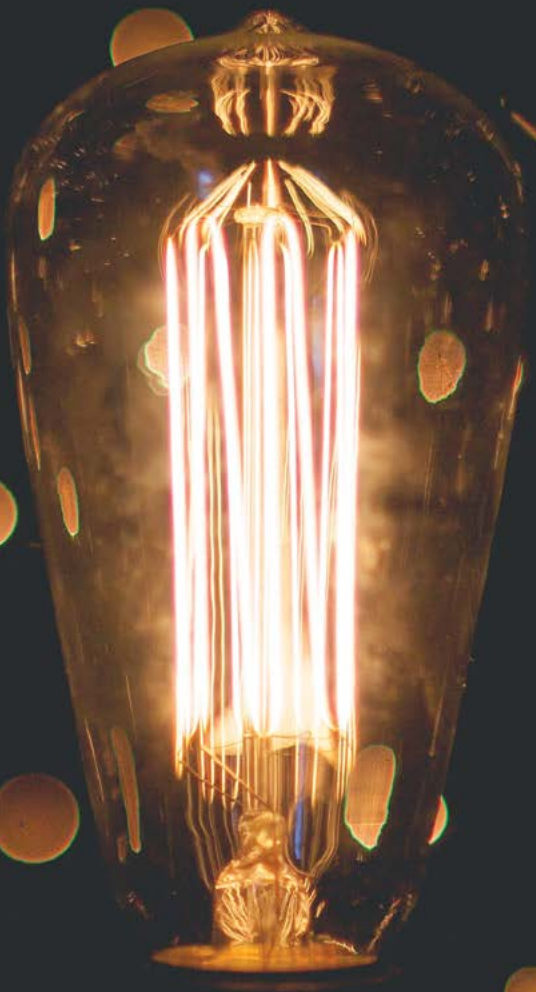
V naših rokah je priložnost, da bo prihodnost 18 gorenjskih občin, ki pokriva desetino površine Slovenije in je dom okoli 207.000 ljudem, zapisana trajnosti.

Pričeli smo pisati novo poglavje hidroelektrarne Sava

S celovito prenovo HE Sava želimo ohraniti spomin in spoštovanje do kraja, kjer je bil postavljen temelj, na katerem trdno sloni današnja Skupina Elektro Gorenjska.

Spremembe v energetiki postajajo stalnica

Rek, da so spremembe edina stalnica, se udejanja tudi v energetiki. V Skupini Elektro Gorenjska spremembam in inovacijam na široko odpiramo svoja vrata.





5

UVODNIK

»Poslanstvo Skupine Elektro Gorenjska je zagotavljati trajno energijo – energijo, ki ustvarja dobro v družbi in naravi.«

6

INTERVJU

»Brez Elektra Gorenjska danes več ne gre. Je ključni partner v več razvojnih projektih. Tudi v projektu Pametna Mlaka je zavzemal pomembno vlogo,« poudarja Tomaž Lanišek, vodja Urada za razvoj, pametno skupnost in projekte Mestne občine Kranj.

14

GORENJSKA POSTAJA VOZLIŠČE RAZVOJA BREZEMISIJSKE MOBILNOSTI

Aktivnost RESHUB, ki poteka pod okriljem zveze NATO, krepi vlogo in prepoznavnost Skupine Elektro Gorenjska v mednarodnem okolju, Gorenjsko pa postavlja v središče svetovnega trajnostnega razvoja.

24

TRANSFORMATORJI

Danes transformiramo sebe, gorenjsko regijo, slovensko energetiko, mednarodni prostor. Kaj boljšega bi si lahko zaželeli za svojo 60. obletnico kot poskočen korak mladeniča in modrost izkušenega.

IZDAJATELJ

Elektro Gorenjska, podjetje za distribucijo električne energije, d. d.
Ulica Mirka Vadnova 3A,
4000 Kranj

GLAVNA UREDNICA

dr. Mateja Nadižar Svet

PREDSEDNIK UREDNIŠKEGA SVETA

dr. Ivan Šmon, MBA

ČLANI UREDNIŠKEGA SVETA

mag. Aleks Jan,
Jurij Jerina,
mag. Matej Pintar,
Boštjan Tišler



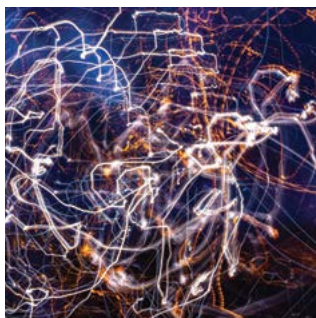
26

60 LET ELEKTRA GORENJSKA, 60 LET INOVIRANJA

Leto 2023 bo za Skupino Elektro Gorenjska posebno. Sklenili bomo šesto desetletje naše poti. Številne generacije naših sodelavcev so jo v teh letih zaznamovale s predanostjo, odgovornostjo in skrbjo, da Gorenjski zagotavljamo trajno in stabilno oskrbo z električno energijo.

UREDNIŠTVO

E-pošta:
urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si
www.elektro-gorenjska.si
telefon 04 20 83 684
faks 04 20 83 680
E-pošta:
info@elektro-gorenjska.si



32

V SREDIŠČU SVETOVNEGA DOGAJANJA, V STIKU Z NAJBOLJ SVEŽIMI ZNANJI

Ob izteku novembra je svoja vrata ponovno odprl eden največjih mednarodnih sejmov na temo distribucije električne energije. Letošnji sejem Enlit je privabil kar 15.000 udeležencev, med njimi tudi strokovnjake iz Skupine Elektro Gorenjska.

LEKTORIRANJE

Prevodnica, Prevajalska
agencija, d. o. o.



38

PRAVI NASLOV NA GORENJSKEM ZA SONČNO ELEKTRARNO

Gorenjske elektrarne so pravi naslov na Gorenjskem za tiste, ki želijo postaviti sončno elektrarno ter pri tem imeti strokovno podporo in prijetno uporabniško izkušnjo.

OBLIKOVANJE IN PRELOM

Deidra Jovanovic s. p.



56

VSE SE ZGODI OB PRAVEM ČASU

»Pred izbruhom pandemije sem od Nataše, ruske alpinistke, ki sem jo vodil na Mont Blanc, prejel elektronsko sporočilo. Predstavila mi je svojega prijatelja Jana, ki je želel najeti vodnika za vzpon preko zloglasne stene. Z odgovorom sem nekoliko počakal, čeprav sem globoko v sebi takoj vedel, da bom sprejel izziv,« v zanimivem potopisu izpostavlja naš sodelavec Urban Ažman.

TISK: Antus, d. o. o. Jesenice

NAKLADA: 1000 izvodov

ISSN 1581-8020

www.elektro-gorenjska.si

A scenic landscape photograph of a calm lake, likely in the Gorenjska region. In the foreground, dark, jagged rocks protrude from the water's edge. The water is clear, showing a greenish-blue hue. In the background, a large, forested mountain rises under a cloudy sky. Some mist or low clouds are visible near the base of the mountain. On the right side, a dense forest of evergreen trees lines the shore. The overall mood is serene and natural.

Skrb za Gorenjsko je zapisana v našem dednem zapisu

»Gorenjski zagotavljati stalno in stabilno oskrbo z električno energijo je naša prva skrb. Skrbeti za njen razvoj, ustvarjati priložnosti za mlade in talente ter imeti posluh za tiste, ki jih izkušnje življenja včasih potisnejo na rob, pa je naša srčna odgovornost in razlog za obstoj. Poslanstvo Skupine Elektro Gorenjska je zagotavljati trajno energijo – energijo, ki ustvarja dobro v družbi in naravi.«

To je glavna misel, s katero v Skupini Elektro Gorenjska zaključujemo leto 2022. Z optimizmom, odgovornostjo in s predanostjo trajnemu inoviranju korakamo proti letu 2023.

Prelomnice leta so trenutek, ko zaustavimo korak in se ozremo za letom, ki ga zapuščamo, ter si zastavimo cilje za čas, v katerega vstopamo. Poslovanje družb v Skupini Elektro Gorenjska v letošnjem letu lahko ocenimo kot pričakovano, a ne v skladu z načrti. Zaradi zakona o nujnih ukrepih za omilitve posledic, ki je bil sprejet kot odgovor na vpliv visokih cen energentov, so se naši prihodki znižali za 9,7 milijonov evrov, kar je približno četrtina naših celoletnih prihodkov. Nenačrtovan ukrep je korenito spremenil naše finančne in naložbene načrte ter pomembno posegel v naše zmožnosti priključevanja sončnih elektrarn v naše omrežje.

Prvotni investicijski načrt, ki je znašal 21 milijonov evrov, smo bili primorani znižati za več kot 9 milijonov evrov. Zmanjšanje razpoložljivih investicijskih sredstev smo uspeli delno nadomestiti s sredstvi od prodaje preostanka naložbe v družbi ECE. Končna vrednost naših investicij v letu 2022 je tako znašala 14,7 milijonov evrov, kar je vsekakor premalo, da bi lahko zagotavljali nemoteno priključevanje sončnih elektrarn v potrebnem obsegu.

Nepričakovan ukrep je spremenil naš korak, vendar ga ni ustavil. V letošnjem letu smo tako zaključili pomembno rekonstrukcijo RTP Škofja Loka s priključnimi 110-kilovoltnimi kablovodi in stavbo krajevnega nadzornišča. Na projekt smo še posebej ponosni, saj smo pri njegovi izgradnji kot prvi v Sloveniji uporabili inovativno projektantsko idejo naših sodelavcev – kompaktni steber. Gre za prvo tovrstno rešitev na Gorenjskem in v Sloveniji, ki je dokaz, da je trajna inovativnost resnično doma v Skupini Elektro Gorenjska. Letos smo tudi pokablili 110-kilovoltne priključne daljnovode pri RTP Primskovo in vlagali v našo digitalizacijo. Oblikovali smo novo strategijo, ki usmerja naš korak do leta 2026. Aktivno smo vključeni v več kot 25 razvojnih projektov, s katerimi v slovensko energetiko prinašamo nove inovativne rešitve. Smo aktivni soustvarjalec in člen številnih razvojnih aktivnosti na Gorenjskem. Veliko pozornosti posvečamo ustvarjanju delovnega okolja, ki našim sedanjim in prihodnjim sodelavcem nudi varnost ter hkrati spodbudo in priložnost, da udeležijo svoje talente in soustvarjajo zgodbo, ki piše prihodnost.

Kot Skupina Elektro Gorenjska imamo edinstveno mesto na Gorenjskem. Smo namreč edina organizacija, ki je prisotna v vseh gorenjskih občinah. V naših rokah je priložnost, da bo prihodnost 18 gorenjskih občin, ki pokriva desetino površine Slovenije in je dom okoli 207.000 ljudem, zapisana trajnosti. Kot predsednik regionalnega razvojnega sveta Gorenjske regije čutim odgovornost, da Skupina Elektro Gorenjska postane povezovalni člen naše edinstvene regije. Vsak zmore nekaj, a skupaj zmoremo več.

Prihodnost bo električna. Zato bomo v letu 2023 nadaljevali z rekonstrukcijo RTP Primskovo in RTP Zlato polje, po pravomočnosti gradbenega dovoljenja pa pričeli z gradnjo 110-kilovoltnega daljnovoda Kamnik–Visoko. Pri naših uporabnikih bomo nadaljevali z uvajanjem naprednih merilnih sistemov, ki jih bomo dokončno uvedli do konca leta 2025. Zelo pomembne bodo tudi naložbe v IKT-opremo, nove tehnologije in ostale gradnike sodobnega distribucijskega sistema. Pod okriljem kadrovskega projekta Transformator bomo Skupino Elektro Gorenjska razvijali v sodobno, dinamično in stabilno delovno okolje.

V Skupini Elektro Gorenjska si pogosto rečemo, da je svet naš dom, Gorenjska pa naše srce. Zato smo v letošnji zadnji številki glasila Elgo v središče postavili Gorenjsko – edinstveni prostor, kjer delujemo že 60 let. V šestih desetletjih, ki jih bomo zaokrožili v naslednjem letu, smo pustili svoj pečat na številnih področjih. Vsi projekti, zaključeni in tekoči investicijski projekti ter različna udejstvovanja v lokalni skupnosti, pomembno ustvarjajo tako našo prihodnost kot prihodnost gorenjske regije.

Hvala, ker ste del naše zgodbe tudi vi. Veliko trajne energije vam želimo v novem letu.

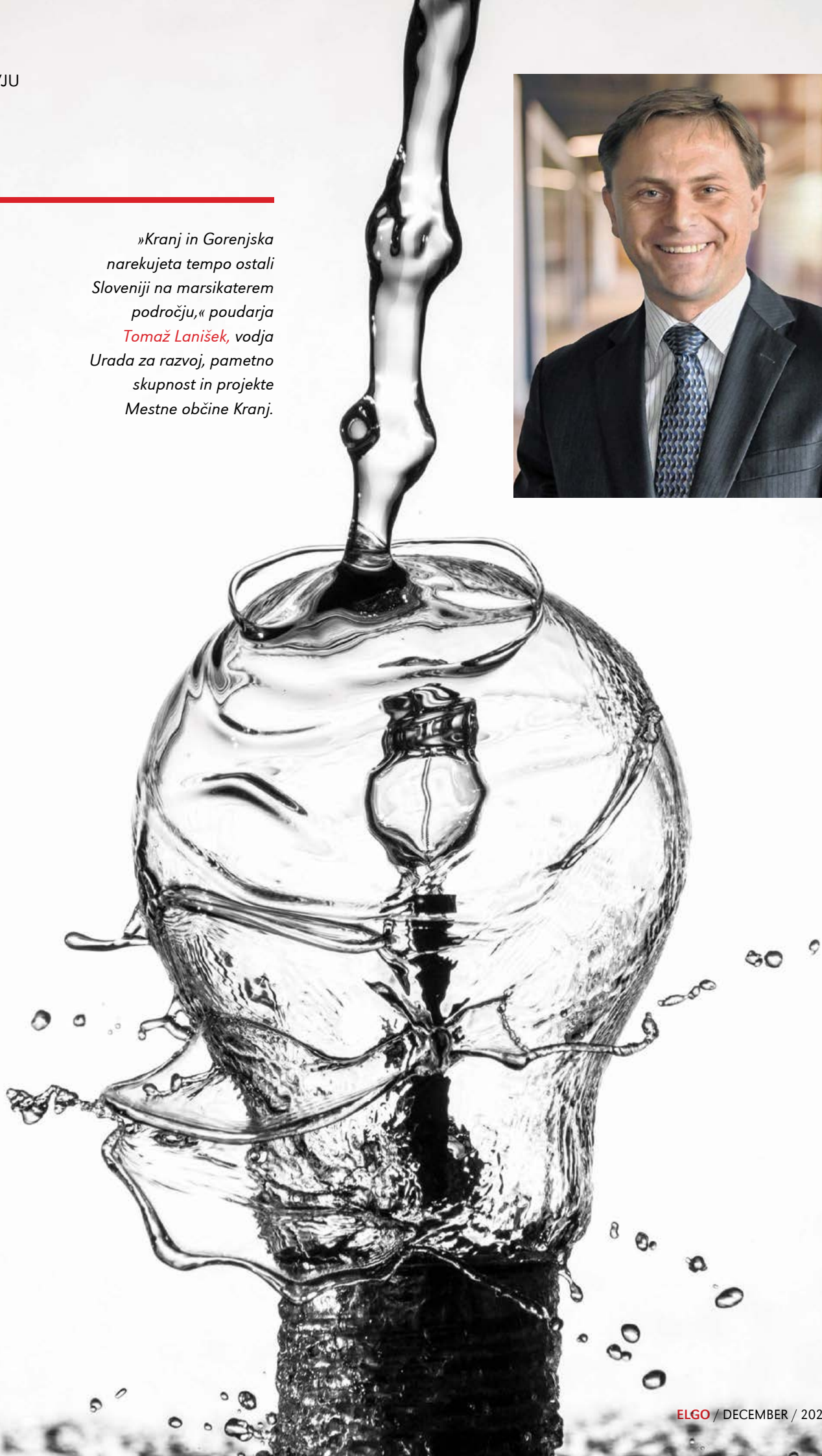
Ivan Šmon



Foto: Gorazd Kavčič

Predsednik uprave
dr. Ivan Šmon,
MBA

»Kranj in Gorenjska
narekujeta tempo ostali
Sloveniji na marsikaterem
področju,« poudarja
Tomaž Lanišek, vodja
Urada za razvoj, pametno
skupnost in projekte
Mestne občine Kranj.



»INOVATIVNOST ELEKTRA GORENJSKA MI JE BILA VEDNO ZANIMIVA«

Ko govorimo o Gorenjski, ne moremo mimo Mestne občine Kranj. Je gospodarsko središče in kraj z največjim številom prebivalcev v gorenjski regiji. Je katalizator razvoja in inovacij ter protagonist povezovanja in sodelovanja vseh gorenjskih občin. Ravno tako kot Skupina Elektro Gorenjska. V dinamičnem pogovoru Tomaž Lanišek, vodja Urada za razvoj, pametno skupnost in projekte Mestne občine Kranj, izpostavi: »Gorenjska je ravno dovolj inovativna in močna, da lahko postane »svetilnik« in vzor drugim.«

Evropska komisija je Mestno občino Kranj pred kratkim uvrstila v ugledno družbo misije EU stotih podnebno nevtralnih in pametnih mest do 2030. Zakaj?

Tako je. Področje pametnih mest in skupnosti je eno od petih področij, ki jih je Evropska komisija prepoznala kot ključna za doseg svojega cilja – postati prva svetovna podnebno nevtralna celina do leta 2050 s 100 mesti, ki bi to postala že dve desetletji prej. Smisel pametnega mesta je namreč živeti v prihodnosti enako ali bolj kakovostno kot danes, vendar z manj porabljenimi sredstvi. Zato je to tudi eno od področij, v katera bo Evropa v naslednjih letih usmerila največ pozornosti in finančne podpore.

Mestna občina Kranj je bila na podlagi naših dosedanjih aktivnosti in referenc na področju trajnostne preobrazbe prepoznana kot primer dobre prakse ter vzor za ostala evropska mesta. Izbrana mesta (op.: poleg Kranja sta iz Slovenije v družbo stotih uvrščeni še mestni občini Ljubljana in Velenje) bodo služila kot demonstracijski prostor in pilotno okolje za razvoj in preizkušanje inovacij s področja trajnostne preobrazbe mest. Lahko bi rekli, da smo evropski laboratorij v živo.

Kaj ta uvrstitev pomeni za Kranj in Gorenjsko?

Gre za veliko pohvalo in hkrati tudi edinstveno priložnost tako za Kranj kot celotno Gorenjsko.

Uvrstili smo se na evropski zemljevid inovativnosti in razvoja. Postavljeni smo ob bok velikim, sodobnim in uglednim mestom, kot so Barcelona, München, Malmö, Pariz, Celovec, Milano, Valencija, Kopenhagen, Helsinki in druga. To je zagotovo čast.

Uvrstitev v družbo stotih izbranih bo gorenjskim talentom ter prodornim podjetjem omogočil sodelovanje z najboljšimi in največjimi. Znanje in izkušnje bomo lahko delili in plemenitili prek povezovanja z uspešnimi in naprednimi evropskimi organizacijami in strokovnjaki. Imeli bomo vpogled v najboljše evropske prakse. To nam bo olajšalo prenos uspešnih zgodb iz mednarodnega prostora v naš, gorenjski prostor.

»Projekt Pametna Mlaka je zgodba, ki je Kranj ponesla na radar celotne Evropske unije.«



Kranjska in ostala gorenjska podjetja bodo dobila svež zagon. Imeli bomo prednostni dostop do finančnih sredstev, ki jih bo Evropska unija namenjala razvojnim aktivnostim. Odpirajo se nam dodatna vrata v svet, saj postajamo prepoznaven partner v tujini. Kaj to pomeni za nas, nam zgovorno govori konkreten primer. Pred kratkim smo v Kranju gostili delegacijo iz Kopenhagna, mesta, ki ima 20-krat večji letni proračun kot Kranj. Kljub temu da smo veliko manjši, so nas prepoznali kot potencialnega partnerja pri skupnih projektih. Če se bo razvijal Kranj, se bo lahko tudi Gorenjska.

Eden od glavnih projektov, ki je Mestno občino Kranj postavil ob bok in za vzor največjim evropskih mestom, je bil Pametna Mlaka.

Drži. Projekt Pametna Mlaka je zgodba, ki je Kranj ponesla na radar celotne Evropske unije.

Projekt je bil izveden v letu 2020 na pobudo župana Rakovca kot partnerstvo med Mestno občino Kranj in kranjskimi podjetji, med katerimi je bila tudi Skupina Elektro Gorenjska. V projekt so se vključila z lastnimi sredstvi in zaposlenimi, pomembno je bilo tudi njihovo tesno medsebojno sodelovanje. V ponos nam je lahko, da so bile vse napredne pametne rešitve, ki so bile izvedene na Mlaki (op.: območje Kranja), plod dela, znanja, izkušenj in inovativnosti kranjskih in gorenjskih podjetij. S projektom smo vzpostavili platformo, ki danes na podlagi odličnih izkušenj Pametne Mlake že deluje v testnem okolju na območju celotne občine Kranj. Svojo izkušnjo in rešitev z veseljem delimo tudi z ostalimi gorenjskimi občinami.

Drugi projekt, ki je v zadnjem času sprožil zanimanje mednarodne javnosti, je bilo javno-zasebno partnerstvo na področju elektrifikacije voznega parka naše občine. Ta projekt so Združeni narodi prepoznali kot enega od najboljših primerov javno-zasebnega partnerstva in nas uvrstili med 50 najboljših praks na svetu. Naš župan je aprila izkušnjo predstavil tudi ugledni in vplivni skupščini Združenih narodov v Ženevi. Poleg tega nas je UNECE (op: United Nations Economic Commission for Europe) v lanskem letu izbral med deset najboljših praks na svetu. Bili smo uvrščeni v

družbo Brazilije, Mehike, Portorika (ZDA) in Indije. Ta izkušnja nam je pokazala, da delo drugih ni nujno vedno boljše od domačega. A hkrati velja tudi obratno.

Kje vidite vlogo Skupine Elektro Gorenjska pri razvoju tako Kranja kot Gorenjske?

Brez Elektra Gorenjska danes več ne gre. Je ključni partner v več razvojnih projektih. Tudi v projektu Pametna Mlaka je zavzemal pomembno vlogo. Inovativnost Elektra Gorenjska mi je bila od nekdaj zanimiva. Spodbudno je tudi, da vodstvo podjetja izkazuje razumevanje in širši pogled tako na Kranj kot tudi celotno gorenjsko regijo.

Skupina Elektro Gorenjska je izjemno pomembna tudi na področju izobraževanja. Izobraževalni programi se na nacionalni ravni spreminjajo prepočasi glede na potrebe. Če želimo na Gorenjskem zadržati in razviti svoje strokovnjake, se moramo hitreje odzivati. Zato smo na Mestni občini Kranj začeli z izobraževalnim projektom Bionika, ki bo študente in zaposlene izobraževal na področju uporabnih ved o človeku in tehnologijah (npr.: IT, kibernetika varnost, veriženje blokov). Skupina Elektro Gorenjska je k njemu aktivno pristopila. Kranj je imel v nekdanji Jugoslaviji sloves Silicijske doline, kot to večkrat izpostavi župan Rakovec. Zadnja tri desetletja je ta uspeh žal izžvenel. Čas je, da mu ta lavreat ponovno pridobimo nazaj in trenutni ekipi to kar uspeva. Tako na Mestni občini Kranj kot tudi na Elektru Gorenjska.

Poleg tega je Skupina Elektro Gorenjska ena od redkih organizacij, ki je prisotna v prav vseh 18 gorenjskih občinah. Ima velik privilegij in hkrati tudi odgovornost, da povezuje celotno regijo. Glede na njeno inovativnost in široko vpetost lahko deluje kot člen, ki prenaša dobre prakse iz Mestne občine Kranj na druge gorenjske občine in obratno. Če v neki manjši občini obstaja dobra rešitev, jo v Kranju z veseljem sprejememo.



Ekipo Mestne občine Kranj na uvodnem srečanju z Evropsko komisijo v okviru misije EU 100 podnebno nevtrálnih in pametnih mest do 2030 - 13. junija 2022. Na fotografiji z Dr. Kirsten Dunlop, izvršno direktorico organizacije EIT Climate KIC, ki je del Evropskega inštituta za inovacije in tehnologijo (EIT) in največje evropsko javno-zasebno partnerstvo, osredotočeno na hitro in obsežno sistemsko inoviranje za spopadanje s podnebnimi spremembami.

Kateri so, po vašem mnenju, skriti zakladi Gorenjske?

Smo del Alp in imamo lepo zeleno okolje. Včasih sicer naletimo na pomisleke, zakaj potrebujemo delovanje v trajnostni smeri, če pa že imamo zeleno naravo. To ni res. Vedno obstaja prostor za izboljšave. V starem mestnem jedru Kranja, na primer, ni skoraj nič zelenih površin, tudi dreves je absolutno premalo.

Smo v osrčju vsega. Imamo dobro geostrateško lego. Smo tesno povezani z drugimi. V letošnjem letu je Mestna občina Kranj podpisala pobratenje z ameriškim olimpijskim mestom Colorado Springs. To je odlična priložnost za izmenjavo izkušenj, saj ima Kranj vizijo postati slovensko olimpijsko mesto. Poleg tega pa se v tem ameriškem mestu nahaja tudi center kibernetne varnosti, kar predstavlja razvojno in poslovno priložnost za gorenjska podjetja, ki delujejo na tem področju.

Krepimo svojo vlogo v slovenskem prostoru. V Kranju nastaja izobraževalni center, vloga za Gorenjsko univerzo je podana že leto dni, pred nekaj tedni smo v starem mestnem jedru odprli prenovljeno in povečano Kovačnico. Na županovo pobudo razvijamo kulturni center, širimo poslovno cono, gradijo se nova stanovanja. Kranj in Gorenjska narekujeta tempo ostali Sloveniji na marsikaterem področju.

Kaj je vaša asociacija na besedo Gorenjska?

Trma, uspeh in lepa narava ter vzklík Ejga, vse se da, po katerem nas prepoznajo v ostalih delih Slovenije.

Kaj je vaša asociacija na besedo Elektro Gorenjska?

Dobra blagovna znamka, inovativnost in velikost. Velikost je sicer dvorezna lastnost – lahko si zaradi nje počasen; če pa jo znaš izkoristiti, lahko dosežeš več. Vsekakor pa je Elektro Gorenjska res tisto, ko rečemo »naše«.

Skupina Elektro Gorenjska v naslednjem letu praznuje 60. obletnico. Kakšno je vaše sporočilo njegovim sodelavkam in sodelavcem ob vstopu v jubilejno leto?

60 let je lepa doba. Če gledamo na človeška leta, so to leta, ko ljudje odhajamo v pokoj. A pri Skupini Elektro Gorenjska ni tako. Vstopate v obdobje, ko se bo vse dobro šele začelo, predvsem v luči spremenjene realnosti, ki smo ji priča v zadnjem letu.

Prihodnosti ni brez Skupine Elektro Gorenjska, trajnostnih ciljev ne moremo doseči brez vas. A pazite, da ne zaspíte na lovorikah. Pred vami so najbolj vznemirljiva leta. Pri tem vam želim pravo kombinacijo talentov – mladih in izkušenih, ker bo vaš uspeh temeljil na povezovanju in sodelovanju vseh deležnikov. Želim vam aktivno soustvarjanje prihodnosti, vsaj še do vašega 70. leta, ko bomo tudi v Mestni občini Kranj morali postati podnebno nevtrálni in dovolj pametni, da bodo desetletja, ki bodo sledila, boljša za vse nas.



SPOZNAJTE PAMETNO MLAKO



PRIČELI SMO PISATI NOVO POGLAVJE HIDROELEKTRARNE SAVA

Nočni požar, ki je 27. septembra 2022 zajel Majdičev mlin, je močno poškodoval tudi hidroelektrarno Sava, ki se nahaja neposredno ob pogoreli stavbi. Zaradi nastale škode elektrarna trenutno ni zmožna obratovanja. Požar je prekinil tudi več kot stoletno tradicijo proizvodnje elektrike v njej. A ne za dolgo. Gorenjske elektrarne smo že pristopile k prvim sanacijskim delom. Začeli smo pisati novo poglavje pestre zgodovine te kranjske znamenitosti.

Avtor: Primož Brejc

POŽAR VELIKIH RAZSEŽNOSTI

V hidroelektrarni (HE) Sava so nameščeni štirje agregati za proizvodnjo električne energije. Požar je poškodoval del strojnice, v katerem se nahajata agregata C in D, ki sta bila popolnoma uničena. Pogorel je tudi prostor za obratovalno osebje. Zaradi velike količine gasilne vode sta močno poškodovana tudi agregata A in B, uničene pa so tudi vse kabelske povezave. »Za ponovno obratovanje HE Sava bo potrebna celovita sanacija in manjša rekonstrukcija objekta. Dela bodo dolgotrajna. Zaradi zahtevnosti bodo potekala po fazah,« izpostavlja mag. Aleks Jan, direktor Gorenjskih elektrarn.

PRENOVA KORAK PO KORAK

V okviru dolgotrajne prenove HE Sava bodo v prvem koraku urejeni dostopi in izdelana gradbena jama, s pomočjo katere se bo lahko začela sanacija na objektu, v katerem je strojnica. Izprazen bo dovodni kanal; za čas gradnje bo vzdolž reke Save urejen protipoplavni nasip. V naslednjih fazah bodo obnovljena strojnica, vtok v kanal in iztok iz kanala.

PRENOVLJENA HE SAVA VEČ KOT LE OBJEKT

»Pri obnovi elektrarne bomo sledili vsem zakonodajnim predpisom in smernicam Zavoda za varstvo kulturne dediščine,« poudarja Primož Brejc, vodja projekta



prenove. Po sanaciji bo HE Sava sodobna in avtomatizirana. Zagotovljeno bo varnejše obratovanje, še posebej v času povišanega vodostaja reke Save. »Cilj je, da objekt nadgradimo tako, da ne bo samo energetski objekt, temveč povezovalni element ljudi, narave in okolja. Želimo, da bo HE Sava ponovno postala ponos Kranja in zanimivost Gorenjske,« izpostavlja mag. Aleks Jan.

HE Sava je za Gorenjske elektrarne kot njenega upravljalca zelo pomembna. Majdičev mlin je namreč kraj, kjer je zasvetila prva luč v Kranju, s tem pa se je začela pisati zgodba elektrifikacije in razvoja Gorenjske. »V Skupini Elektro Gorenjska z odgovornostjo ohranjamo izročilo, ki so nam ga v roke predali naši predniki in ga skrbno prenašamo na prihodnje generacije. S celovito prenovo HE Sava želimo ohraniti spomin in spoštovanje do kraja, kjer je bil postavljen temelj, na katerem trdno sloni današnja Skupina Elektro Gorenjska,« poudarja dr. Ivan Šmon, predsednik uprave Skupine Elektro Gorenjska.

ALI STE VEDELI?

HE Sava je izjemno pomembna iz vidika proizvodnje električne energije. Predstavlja trajnostni vir zelene energije, dostopen sredi urbanega okolja. Proizvodnja zelene električne energije v hidroelektrarni Sava je pred požarom znašala med 10 in 12 tisoč megavatnih ur letno, kar je zadoščalo za oskrbo 2500 gospodinjstev na območju Kranja. Njena strateška pozicija je zanimiva z vidika samooskrbe in je prava zakladnica zgodovinskih mejnikov, ki povezujejo preteklost, sedanjost in prihodnost Kranja.



SPOZNAJTE HE SAVA

MEJNIKI

16. stoletje	Otok in mlin pripadata baronu Khislu.
19. stoletje	Mlin kupi in obnovi družina Majdič, v mlin montirajo enosmerni generator za proizvodnjo električne energije.
1893	Zasveti prva luč v Kranju, začne se obdobje elektrifikacije Kranja.
1924	Začetek obratovanja elektrarne Vinka Majdiča.
1926	Zaradi poplav je elektrarna obnovljena, inštalirani sta dve turbini.
1945	Po vojni je elektrarna nacionalizirana.
1953	Ustanovljeno je bilo podjetje Elektrarna Sava – Kranj, kjer je v njeno sestavo spadala tudi elektrarna Sava (prej imenovana elektrarna Vinka Majdič).
1. 8. 1963	Tedanja podjetja za distribucijo električne energije Elektro Kranj in Elektro Žirovnica ter podjetje za proizvodnjo električne energije Elektrarna Sava Kranj se združijo v podjetje za distribucijo električne energije Elektro Kranj.
1960 -1970	V elektrarni se zamenjata agregata C in D s propellersko in cevno turbino.
1963	Elektrarna Sava se spoji v Elektro Kranj, kasneje Elektro Gorenjska, ki postane lastnik elektrarne.
2014 - 2016	Gorenjske elektrarne kot upravljalce elektrarno avtomatizirajo.

S SODOBNO AVTOMATIZIRANO TRANSFORMATORSKO POSTAJO DO ZANESLJIVE OSKRBE GORENJSKE

Avtor: Luka Močnik
Foto: Gorazd Kavčič

Uvedba novih digitalnih tehnologij je eden od odgovorov na izzive moderne dobe. Avtomatizacija vodenja energetskega omrežja omogoča prožno in učinkovito delovanje distribucijskega podjetja, odjemalcem pa zagotavlja kakovostno oskrbo z električno energijo.

Elektroenergetska omrežja dosegamo nov mejnik na področju obratovanja. Tradicionalen enosmeren in relativno predvidljiv pretok energije je postal dvosmeren in vse bolj naključen. Velike spremembe so se zgodile tudi na strani odjema električne energije. Odjemalce se danes spodbuja, da poleg uporabe čistejšega vira energije (toplotne črpalke, električna vozila itd.) obenem postanejo tudi njegovi proizvajalci. Z vse večjo integracijo električnih vozil se v omrežje vpeljuje nov tip odjemalca, čigar geografska lokacija je težko predvidljiva. Razpršeni viri in različni tipi odjemalcev zahtevajo trden in robusten energetski sistem, ne glede na geografsko lokacijo.

OD NEKAJ ODPRTI ZA NAPREDNE TEHNOLOŠKE REŠITVE

V Elektru Gorenjska se že od nekdaj ponašamo z naprednimi tehnološkimi rešitvami in načini upravljanja distribucijskega omrežja. Prav tako imamo vgrajene napredne energetske naprave, ki omogočajo zanesljivost naše oskrbe odjemalcev, predvsem pa varnost. S podjetjem Siemens tako stalno sodelujemo in vključujemo nove moderne rešitve. Ena od teh je zagotovo tudi digitalizirana transformatorska postaja v Begunjah.

BEGUNJE S SODOBNO TRANSFORMATORSKO POSTAJO

Kot odgovor na nove zahteve avtomatizacije energetskega omrežja je Siemens predstavil družino naprav RTU A8000, ki omogočajo številne napredne funkcije in inovativne rešitve. So varno komunikacijsko-informacijsko vozlišče, ki izpolnjuje današnje zahteve po avtomatizaciji, hkrati pa so že pripravljene na izzive prihodnosti.

Za celovito obravnavo energetskega dogajanja smo v Begunjah na nizkonapetostni del postaje pred kratkim vgradili dodatne pametne naprave. Le-te našemu operaterju v centru vodenja omogočajo vpogled v dejansko stanje na postaji ter podatke o električnih veličinah in stanjih varovalk na izvodih.

Hkrati nam oprema predstavlja dodaten tok podatkov, ki je v skladu s standardiziranimi komunikacijskimi protokoli. To nam omogoča še boljše izvajanje analitike delovanja našega omrežja in načrtovanja njegovega nadaljnjega razvoja.

VARNOST JE NA PRVEM MESTU

Poleg očitnih prednosti uvedba digitalnih tehnologij in informacijskih rešitev prinaša tudi množico skritih pasti, ki jih je treba upoštevati. Nova oprema je tako popolnoma usklajena z zahtevami kibernetске varnosti. Varnost v Elektru Gorenjska postavljamo na prvo mesto, saj je ključnega pomena za zagotavljanje kakovostne, stalne in stabilne oskrbe naših odjemalcev z elektriko.

NA POTI DO PAMETNEGA ENERGETSKEGA OMREŽJA

Vgrajena oprema nam omogoča tudi podrobnejši vpogled v delovanje omrežja. Na daljši rok bo pripomogla k ustreznemu razvoju in vključevanju razpršenih virov ter s tem optimizacijo vlaganj v naše omrežje. Seveda pa se zgodba razvoja v tej točki še ni ustavila. Pred nami je še veliko dela in raziskav na vseh področjih delovanja Skupine Elektro Gorenjska na naši poti do končnega cilja – imeti robustno in stabilno pametno energetsko omrežje.



Vgrajene Siemensove naprave RTU A8000 nam omogočajo številne napredne funkcije in inovativne rešitve.



Digitalna transformatorska postaja ekipam obratovalcev omogoča vpogled v dejansko stanje na postaji ter podatke o električnih veličinah in stanjih varovalk na izvodih, prav tako pa tudi analitiko in načrtovanje omrežja.

Gorenjska postaja vozlišče razvoja brezemisijske mobilnosti

SVETU NOVO ZNANJE, SLOVENIJI BOLJ
ČISTO OKOLJE

Namen in cilj projekta je izgradnja dolgoročne samooskrbne zmogljivosti obrambnih infrastrukturnih kapacitet zveze NATO v Republiki Sloveniji in EU, ki z energijo oskrbujejo vojaška vozila in opremo ter nastanitvene objekte. Pilotni projekt bo izveden v vojašnici Kranj. Njegova izvedba bo pripomogla k vzpostavitvi infrastrukture za alternativna goriva v Sloveniji, zmanjšanju izpustov CO₂ in drugih toplogrednih plinov, čistejšemu zraku ter izboljšanju infrastrukture za brezemisijsko mobilnost.

Avtorja: Aleš Azman in Iztok Jenko

Skupina Elektro Gorenjska se je v sodelovanju z Institutom Jožef Stefan ter s partnerjema Resalta in Kolektor prijavila na mednarodni javni razpis za izbiro izvajalca javno-zasebnega partnerstva projekta Vozlišče v Vojašnici Petra Petriča Kranj (RESHUB). Aktivnost, ki poteka pod okriljem zveze NATO, krepi vlogo in prepoznavnost Skupine Elektro Gorenjska v mednarodnem okolju, Gorenjsko pa postavlja v središče svetovnega trajnostnega razvoja.

KRANJSKA VOJAŠNICA Z OBNOVLJIVIMI IN SODOBNIMI VIRI ENERGIJE

Lokacija vojašnice Kranj ima poleg lege, saj se nahaja v bližini avtoceste in našega najpomembnejšega letališča na Brniku, tudi velik potencial za izkoriščanje sončne energije. Strokovno znanje, inovativnost, agilnost in prodornost slovenskih podjetij, med katere sodimo tudi Skupina Elektro Gorenjska, in strokovnih inštitucij, ki lahko podpiramo razvojne aktivnosti na področju trajnosti, pa gorenjski vojašnici daje še dodatno težo.

V okviru projekta RESHUB bo vojašnici Kranj zagotovljena energetska oskrba iz obnovljivih virov energije. Primarno se bo lokalno električno omrežje oskrbovalo z energijo, proizvedeno iz sončne elektrarne. Viški električne energije, ki bodo ustvarjeni v sončni elektrarni in javnem električnem omrežju, se bodo s pomočjo elektrolize, ki energijo spremeni v vodik in kisik, pretvorili v vodik. Za hranjenje pridobljenega vodika bo na lokaciji postavljen zalogovnik vodika namenske kapacitete.

VEČSTRANSKA UPORABA IN KORISTI VODIKA

Skladiščen vodik se bo uporabljal na dva načina. Z uporabo gorivnih celic, ki bodo napajale lokalno energetska omrežja znotraj vojašnice, bo na eni strani omogočena proizvodnja električne energije, potrebne za delovanje vojašnice in hkrati tudi podpora lokalni kritični infrastrukturi v primeru izpada javnega električnega omrežja.

Na drugi strani pa bo skladiščeni vodik podpiral delovanje vojaške mobilne in logistične opreme na lokaciji, ki se bo napajala prek vodikovih gorivnih celic.

Toplota, ki se bo ustvarjala pri elektrolizi ter delovanju gorivnih celic, baterij in vodikove polnilnice, se bo predvidoma koristila kot vir energije za ogrevanje in sanitarno vodo vojašnice. Primanjkljaj toplote in elektrike se bo – glede na opravljene analize – nadomestil z uporabo toplotnih črpalk zrak-zrak, nameščenih na stavbah in obstoječi kurilnici, z uporabo lesne biomase ali s postavitvijo sistema za soproizvodnjo elektrike in toplote iz zemeljskega plina.

RESHUB – KORAK PO KORAK

V okviru projekta RESHUB bodo izvedeni različni ukrepi in aktivnosti.

Ukrepi oziroma rešitve v okviru projekta:

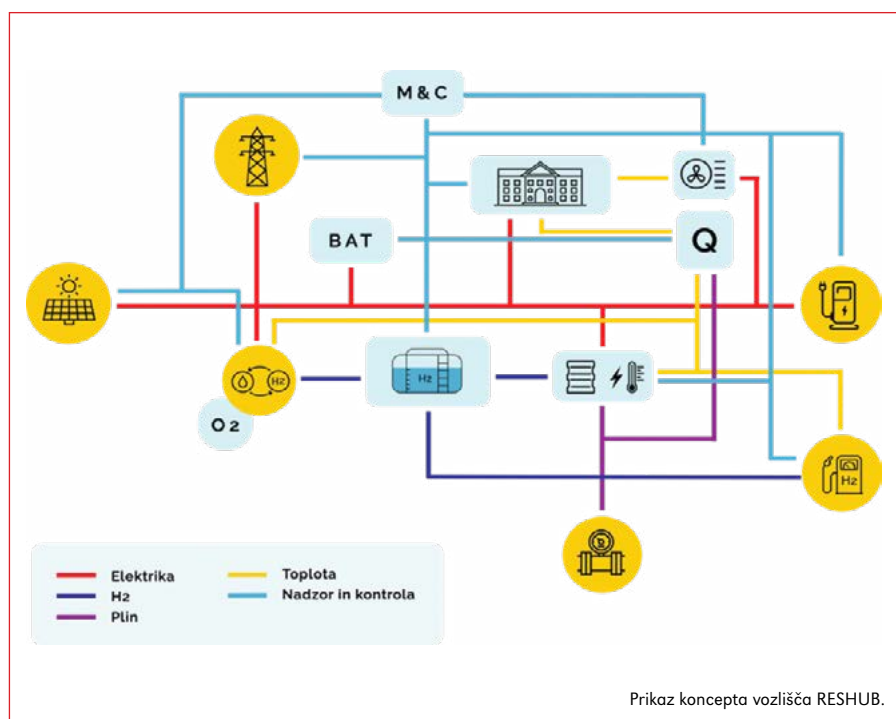
- 1 Vzpostavitev centralnega nadzornega sistema
- 2 Vzpostavitev sistema za tržno/energetsko upravljanje
- 3 Postavitev sončne elektrarne
- 4 Zamenjava strešne kritine
- 5 Postavitev transformatorske postaje
- 6 Vzpostavitev toplovodnega sistema
- 7 Postavitev toplotne podpostaje in toplotne črpalke
- 8 Izvedba centralne kotlovnice
- 9 Vzpostavitev internega vodovodnega omrežja
- 10 Ureditev parkirišč in platoja za postrojenje H₂
- 11 Postavitev polnilnice H₂
- 12 Vzpostavitev vodikovega postrojenja
- 13 Namestitev elektro polnilnih mest
- 14 Postavitev hranilnikov električne energije

GORENJSKA V SREDIŠČU TRAJNOSTNEGA RAZVOJA

Vzporedno s postavitvijo vozlišča pa projekt RESHUB spodbuja tudi razvoj na področju vodikovih tehnologij, hranjenja energije, alternativnih pogonov, polnilnic različnih virov energije, izrabe obnovljivih virov energije, standardizacije protokolov, mednarodnega povezovanja in sinergij. Namen projekta je tudi krepitev industrijske baze s področij obnovljivih virov energije in električne mobilnosti ter proizvodnje in uporabe zelenega vodika.

Mesto Skupine Elektro Gorenjska je tam, kjer se dogaja trajen razvoj.

Na Gorenjskem, torej.



*Prof. def. Mateja Korašec
je ustanoviteljica in
direktorica zasebnega
zavoda s koncesijo
Center Korak, kjer
osebam po pridobljeni
možganski poškodbi
omogočajo kakovostno
rehabilitacijo, po njej
pa čim bolj kakovostno,
samostojno in odgovorno
življenje.*





»ZNATI
PRISLUHNITI
POTREBAM
LJUDI IN SE
JIM ODZVATI.
TO JE
ZAME
PRAVA
DRUŽBENA
ODGOVORNOST.«

*Novo leto je čas
dobrih želja in
obdarovanja. Za
nas v Skupini Elektro
Gorenjska je to
tudi čas, ko damo
upanje in priložnost
tistim, ki so soočeni s
težkimi življenjskimi
preizkušnjami.
Naša poslovna
darila že dobro
desetletje nastajajo
v sodelovanju s
kranjskim Centrom
Korak, ki osebam po
možganski poškodbi
omogočajo novo
življenje.*

Letošnja poslovna darila Skupine Elektro Gorenjska – igri mikado in domine – so izdelali zaposleni invalidi Zaposlitvenega centra Korak. Kar 42.000 palčk je bilo pobarvanih ročno. Delo je potekalo več mesecev. Skupina Elektro Gorenjska in Zaposlitveni center Korak sta z združitvijo moči omogočila, da obdarovanci prejmejo lepo in kakovostno darilo, za katerim stoji močna družbeno odgovorna zgodba.



Ob koncu leta smo se pogovarjali z Matejo Korošec, ustanoviteljico in gonilno silo Centra Korak. Kljub zahtevnim življenjskim situacijam, ki jim je priča vsak dan, je pogovor prežet z optimizmom, pozitivno energijo, voljo in predvsem veliko mero empatije. Skozi sodelovanje, ki se je začelo z ustanovitvijo Centra Korak, smo stkali trdne poslovne vezi. Povezuje nas skupna želja, da omogočimo dostojno življenje in opolnomočenje tistim, ki se jim je življenje zaradi pridobljene možganske poškodbe čez noč postavilo na glavo. Skrb za kakovostno življenje prebivalcev Gorenjske je tista trajna energija, ki vodi delovanje Skupine Elektro Gorenjska.

Začniva na začetku. Kdo in kaj je Center Korak?

Center Korak je namenjen dolgotrajni rehabilitaciji za osebe s pridobljeno možgansko poškodbo. Zaposluje 30 zaposlenih, večinoma terapevtov in mentorjev. Trenutno je na rehabilitaciji 52 oseb s pridobljeno možgansko poškodbo.

Po zaključku rehabilitacije se pogosto pojavi izziv, da se naši uporabniki ne zmorejo več vrniti na svoje prejšnje delovno mesto oziroma se aktivno udeležiti odprtega trga dela. Na tej točki vstopi naš Zaposlitveni center, ki zagotavlja delovna mesta težje zaposljivim invalidnim osebam. Trenutno v okviru našega programa zaposluje 11 invalidov. Izvajanje tega pa nam v veliki meri omogoča sodelovanje s finančnimi podporniki iz lokalnega okolja. Eden večjih med njimi je Skupina Elektro Gorenjska, ki že dolga leta naroča svoja poslovna darila v našem centru in našim zaposlenim omogoča zaposlitev. Njihova podpora zaposlenim pomeni ekonomsko varnost, preživetje in tudi povrnitev identitete in občutka, da si del skupnosti in sprejeti član družbe.

S kakšnim namenom ste ustanovili zavod?

Bolezen ali poškodba prideta nenapovedano. Naši uporabniki si delijo isto zgodbo – v trenutku so ostali brez vsega. To se lahko zgodi vsakemu izmed nas. Danes uspešen direktor, raziskovalka, finančnik, zdravnik ali športnik, ki je že jutri lahko v celoti odvisen od pomoči drugih.

Kdorkoli izmed nas ...

Če ne obstajajo ljudje in organizacije, ki tem osebam znajo in hočejo prisluhniti, sta za njih prihodnost in dostojanstvo pogosto izgubljena. Resnično me veseli, da dolgoletna podpora Skupine Elektro Gorenjska pomeni opolnomočenje naših uporabnikov in zaposlenih invalidov. Lepo je, da tako uspešno podjetje na tovrsten način širi zavedanje o družbeni odgovornosti, o skrbi za sočloveka, spoštovanju in empatiji.

Kako poteka vaše sodelovanje s poslovnimi partnerji, kot je Skupina Elektro Gorenjska?

V Zaposlitvenem centru sta trenutno zaposleni dve osebi na poklicni rehabilitaciji, v rednem delovnem razmerju pa imamo še 11 oseb z invalidnostjo. Njihova delovna mesta so v veliki meri odvisna od finančne podpore in sodelovanja s poslovnimi partnerji, kot je Skupina Elektro Gorenjska.

Za njih izdelujemo novoletna darila in darila za otroke. Pri tem resnično pazimo, da gre za kakovostne materiale in izvedbo. Sočasno imamo vzpostavljen Zeleni program, ki vključuje delo v naravi, košnjo trave, urejanje okolice. Združevanje obeh področij je za osebe z invalidnostjo velikega pomena, saj omogočata vsebinsko izmenjavo vrste dela in aktivnosti. Treba se je zavedati, da se soočamo s posledicami bolezni in hudih poškodb, ki kljub rehabilitaciji s seboj prinašajo tudi nihanja v razpoloženju, počutju, soočanja s psihičnimi težavami, obolenji in drugo. Z raznolikostjo programa, ki omogoča prilagajanje aktivnosti glede na počutje, zagotavljamo dodano vrednost programu in zmanjšujemo možnost izgorelosti.

Podjetja po navadi gledajo na svoje delovanje skozi prizmo pričakovanega finančnega učinka. To je razumljivo. Zato se mi zdi še

toliko pomembneje, da poslovno močna in razvojno usmerjena podjetja, kot je na primer Skupina Elektro Gorenjska, znajo prisluhniti potrebam ljudi in se jim odzvati. To je zame prava družbena odgovornost. Svet si delimo različni ljudje. Morda nam je danes vse na voljo, dosegljivo, samo po sebi umevno. Nihče pa ne ve, kaj prinaša jutri in na koga se bomo lahko zanesli, ko nam spodnese tla pod nogami.

Tovrstni center za rehabilitacijo je izjemnega pomena za širšo družbo. Kako je to področje urejeno v Sloveniji?

Smo edini tovrstni center na Gorenjskem in eden redkih centrov za rehabilitacijo po možganskih poškodbah v Sloveniji. Podobni centri so nahajajo samo še v Mariboru, Ljubljani, Dornavi in v Novi Gorici, druge pa, na žalost, ne.

Center Korak že nekaj let z Ministrstvom za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti in Ministrstvom za zdravje aktivno sodeluje in pomaga pri zasnovi strategije, ki bo omogočala razširitev programov tudi po drugih delih Slovenije. Z vidika ljudi, ki se jim življenje čez noč obrne na glavo, je trenutna situacija izjemno težka, saj nenadoma ostanejo prepuščeni sami sebi.

Če zelo poenostavim enega od možnih scenarijev: ženska v tridesetih letih, z dvema mlajšima otrokoma, je nenadoma soočena s situacijo, ko se partner, po poškodbi glave vrne v domače okolje kot popolnoma spremenjena oseba. Porušijo se socialne vloge, poruši se partnerstvo. Moški, ki je prej enakovredno ali celo bistveno prispeval k vzdrževanju družine in imel pomembno vlogo pri njenem razvoju, postane pri svojih osnovnih življenjskih aktivnostih odvisen od svojih mladoletnih otrok in partnerice. To so zelo hude stvari, za večino nas nepredstavljive. Težko je, če v taki situaciji ostaneš sam.

Kaj pa je po vašem mnenju razlog, da je ravno na Gorenjskem zrasel in uspel tako kakovosten center?

Pred ustanovitvijo svojega centra sem bila zaposlena v Ljubljani kot vodja rehabilitacije pridobljenih možganskih poškodb. Še danes se spomnim primera fanta z Gorenjske, ki so ga svojci vsak dan vozili v Ljubljano na rehabilitacijo in ga popoldne ponovno prišli iskat. Sledila sem temu klicu in v Kranju ustanovila zasebni zavod s koncesijo, ki izvaja javno službo. Leta 2003, ob ustanovitvi Centra, smo ocenjevali, da bi za Gorenjsko potrebovali 25 mest za rehabilitacijo. Trenutno imamo že 52 aktivnih mest in čakalno vrsto.

Odvisni smo od zunanjih finančnih prilivov, saj kot zasebni zavod nismo upravičeni do javnih investicij. Izjemno me veseli, da je Skupina Elektro Gorenjska že ob samem začetku prepoznala pomembnost obstoja našega zavoda za Gorenjsko in ponudila pomoč pri opremitvi centra. Naše sodelovanje se je od takrat le še okrepilo.

Delovanje zavoda pa ime še eno pomembno družbeno vlogo. Skupaj z našimi partnerji smo uspeli destigmatizirati možganske poškodbe. Danes ljudje in okolica z odprtostjo in razumevanjem sprejemajo naše uporabnike. Center Korak in Zaposlitveni center nista »odlagališče« ljudi po poškodbah oziroma nesreči, temveč sta v zavesti lokalne skupnosti prepoznana kot okolje, ki ljudi podpira in jim ponudi tisto, kar oseba v taki situaciji potrebuje.

Center se je razvil v res lepo in pozitivno zgodbo. Ob začetku si nisem niti upala razmišljati, da bo postal to, kar je danes.

Kako pa od tu naprej? Kašna je vaša vizija, kakšni so nenazadnje vaši cilji in prihodnji koraki?

Glede na nedavno širitev Centra Korak je prva želja, da se zadeve stabilizirajo. Izkušnja s pandemijo koronavirusa je bila za nas zelo zahtevna. Organizacijski procesi se šele sedaj počasi umirjajo.

Kar pa se tiče Zaposlitvenega centra, si zelo želimo zadržati poslovne partnerje, kot je Skupina Elektro Gorenjska, saj nam tovrstna sodelovanja omogočajo uresničitev naše želje po dodatni zaposlitvi invalidov, morda tudi razširitvi naše ekipe.

Če gledamo širše, pa želimo prispevati k razvoju tovrstnih, enako strokovnih in kakovostnih centrov po vsej državi.

Gospa Korošec, prihajate z Gorenjske. Kaj je vaša prva asociacija na besedo Gorenjska?

(Nasmeh.) Hribi in zelenje. Gorenjska ima mnogo skritih kotičkov neokrnjene narave. Veliko jih ob besedi Gorenjska še vedno pomisli na Bled. A še posebej med pandemijo sem vedno znova odkrila, da svoje okolice sploh ne poznamo in da je zelenja in neodkritih lepot še nešteto. To je izredno bogastvo, ki ga imamo. A tako je tudi z zdravjem, službo, denarjem – dokler imamo vsega dovolj, tega pogosto ne znamo ceniti.

Kakšna pa je vaša prva asociacija ob omembi imena Skupina Elektro Gorenjska?

Naš cenjen poslovni partner. Naj delim kratko anekdoto. Moj prvi stiki s Skupino Elektro Gorenjska je bil z ženskami, ki so zaposlene v podjetju. A ko sem bila prvič vabljen na novoletno zabavo, sem prišla v prostor, v katerem so bili večinoma moški v sivih poslovnih oblekah. In sem se vprašala – le kam sem prišla?

A očitno je v Skupini Elektro Gorenjska tudi dovolj močnih žensk, da malce bolj racionalni, finančni in logični moški svet mehčajo ter sivemu poslovnemu okolju dajejo barve in življenje. Malce tiste soli, ki naredi juho življenja bolj okusno.

Mogoče pa je ravno sodelovanje med Centrom Korak in Skupino Elektro Gorenjska dokaz, da se tudi pod sivimi oblekami skrivajo barvita srca?

(Nasmeh.) Natanko tako.

Skupina Elektro Gorenjska naslednje leto praznuje 60 let. Kaj je vaše sporočilo in voščilo sodelavkam in sodelavcem podjetja?

V prvi vrsti jim ob tem jubileju iskreno čestitam. Moja želja je, da nadaljujejo s tradicijo vrednot, ki so jo izgradili skozi leta. Naj tudi v prihodnje ohranjajo našo dragoceno zeleno dediščino z iskanjem trajnostnih zelenih rešitev. Naj svoj svet delijo tudi s svetovi, s katerimi sobivajo in jih naseljujejo posamezniki, ki morda zmorejo manj, a so enako zavzeti in srčni. Da skupaj sooblikujemo skupnost, v kateri živimo in se razvijamo. Se slišimo in si med seboj pomagamo. Veseli me, da si zaposleni Skupine Elektro Gorenjska tudi s podporo organizacijam, kot smo Center Korak, znajo in zmorejo obarvati svoja srca – in z njimi tudi naša.

Najlepša hvala za izjemno prijeten pogovor. Čestitke tudi vam za vaše izjemno in veliko delo, ki ga opravljate, in vaš častitljiv jubilej, ki ga prav tako praznujete v naslednjem letu.

TRAJNA DOBRODELNOST IN SKRB ZA GORENJSKO NAS POVEZUJETA

Avtor: Mag. Renata Križnar
Foto: Gorazd Kavčič

Skupina Elektro Gorenjska je že deset let podpornik vseslovenskega družbeno odgovornega programa Neodvisen.si. S podporo aktivnostim programa vplivamo in pomagamo k ozaveščanju mladih o pasteh odvisnosti in s tem k razvoju družbe. Zato si skupaj s poslovnimi partnerji štejejo v čast, da smo v skrbi za mlade in **Gorenjsko povezani na trajen način**. Kongresni center Brdo je bil zadnjega novembrskega večera prežet s pozitivno energijo. Na eni strani zaradi predprazničnega vzdušja, ki so ga ustvarile čudovite svetlobne dekoracije protokolarnega objekta. Na drugi strani pa zaradi več kot 140 gostov, poslovnih partnerjev in zaposlenih Skupine Elektro Gorenjska, ki smo se po dveh letih premora ponovno srečali v živo.

DEKLIŠKI PEVSKI ZBOR GIMNAZIJE KRANJ LETOS PRAZNUJE 20-LETNICO DELOVANJA. SKUPAJ S FANTOVSKIM PEVSKIM ZBOROM IN SPREMLJEVALNO EKIPO JE POSKRBEL ZA ČAROBNO VZDUŠJE.



PREDSEDNIK UPRAVE DR. IVAN ŠMON IN DIREKTOR MAG. ALEKS JAN STA BOJANU KODELJA (LEVO) PREDALA DONACIJSKA SREDSTVA ZA DELOVANJE PROGRAMA NA GORENJSKEM TUDI V LETU 2023.



POSLOVNI DOGODEK Z DOBRODELNO NOTO IN GORENJSKIM ZNAČAJEM

V goste smo v letošnjem letu povabili stand up komika Boštjana Gorenca – Pižamo in Gimnazijo Kranj z dekliškim in s fantovskim zborom. Preplet iskrivih misli, humorja in slovenskih melodij, ki jih je prepevala 60-članska pevka zasedba, je predramil vse čute in dodobra poskrbel za pretok posebne energije, ki je vedno prisotna na dobrodelnih prireditvah.

Srčen dogodek smo prepletli s koristnimi informacijami programa Neodvisen.si. Snovalci so v teh letih razvili svojo lastno produkcijo, s pomočjo katere so oblikovali štiri sklope oddaj, ki obravnavajo vsem znane tematike: pasti odvisnosti, njihovo prepoznavanje, doživljanje in ravnanje v primerih zasvojenosti, negativna čustva in način spoprijemanja z njimi ter odnose, ki jih generacije (ne) razvijamo med seboj. Poleg produkcije izobraževalnih oddaj so snovalci in sodelujoči programa Neodvisen.si ključni akter in podpora tudi v primerih, ko se posamezniki znajdejo v različnih življenjskih stiskah. Razumevanje nastalih situacij, predvsem pa strokovna pomoč, ki jo ponujajo, je za marsikoga sinonim za: NEODVISEN.SI = NEVERJETEN.SI.

GRADNIKI RAZVOJA NA GORENJSKEM

Prepričani smo, da Skupina Elektro Gorenjska skupaj s poslovnimi partnerji predstavljamo pomemben gradnik razvoja na Gorenjskem. Trajnost namreč razumemo tudi v smeri družbeno odgovornega delovanja in nadaljevanja bogate tradicije energetike na Gorenjskem. Zato z lokalnimi skupnostmi sodelujemo tako na področju energetike kot tudi pri humanitarnih in drugih aktivnostih, ki spodbujajo razvoj in kakovost življenja v gorenjski regiji. Predvsem pa je naša zaveza, da tehnično dediščino in našo strast do energetike prenašamo tudi na mlajše generacije na Gorenjskem.

skupina
elektro
gorenjska

SKUPINA ELEKTRO GORENJSKA JE ZA DELOVANJE PROGRAMA NEODVISEN.SI V LETU 2023 NAMENILA 8.000 EVROV SREDSTEV. SKUPNI POBUDI SO SE ODZVALI TUDI POSLOVNI PARTNERJI, KI SO PROJEKTU NAMENILI VEČ KOT 5.000 EVROV SREDSTEV.

TUDI GOSTJE SO PRIPOMOGLI K ČAROBNOSTI – S POMOČJO LUČK NA MOBILNIH TELEFONIH, KI SO SPREMLJALI GLASBO »VEM, DA DANES BO SREČEN DAN«.

NEODVISEN.SI V NOVO LETO VSTOPA S SVOJO LASTNO PLATFORMO NEODVISEN.TV – NA NJEM SI BODO UPORABNIKI LAHKO OGLEDALI VSE NJIHOVE ODDAJE.



NA KAJ VAS SPOMINJA BESEDA »GORENJSKA«?

Foto: Marko Vilfan

Kako skrbimo za Gorenjsko? To je bilo naše tokratno izhodišče za razmišljanje tudi med zaposlenimi. Ker delamo na različnih področjih, je zanimivo videti, kakšni so naši pogledi.

Anže Vilman,
skrbnik operativnega
področja za razvoj
distribucijskega omrežja

Vse življenje živim na Gorenjskem, zato Gorenjska zame pomeni dom, pripadnost, moje korenine. Gorenjska je najlepša in najprijaznejša regija v Sloveniji, zato moramo za našo regijo tudi ustrezno skrbeti.

V operativi za razvoj z ustreznim načrtovanjem zagotavljamo robustnost distribucijskega omrežja na Gorenjskem, da se bo ne glede na nove trende, ki nas že spremljajo ali šele prihajajo, vsem uporabnikom vedno zagotavljalo zanesljivo in kakovostno oskrbo z električno energijo.



Jan Vodnik,
vodja krajevnega nadzorni-
štva Cerklje - Visoko

Gorenjska je čudovita gorska pokrajina, kjer živim in delam. Z delom v krajevnem nadzorništvu sem vsakodnevno povezan z lokalno skupnostjo in njenimi prebivalci. Skupaj s skupino sodelavcev v prvi vrsti skrbimo za zanesljivost in robustnost distribucijskega omrežja ter v največji meri izvajamo ukrepe, ki lokalnemu prebivalstvu in podjetjem omogočajo karseda neprekinjeno napajanje z električno energijo.

Kadar se kljub vsakdanjemu delu zgodi, da je napajanje z električno energijo prekinjeno in "luč ugasne", pa se v najkrajšem možnem času potrudimo, da skupaj z ostalimi sodelavci v podjetju poskrbimo, da se okvara ali motnja na omrežju odpravi in se vsem uporabnikom omogoči ponovna uporaba električne energije.



Brigita Kopač Tišler,
pooblaščenka direktorice za
finančno informatiko

»Prelepa Gorenjska, ponos si mi ti, kdorkoli te vidi, te znova želi! Gorovja, planine in bistre vode, zelene doline povsod te krasi.«

Kot veliki ljubiteljici športa in narave Avenikova pesem zelo lepo predstavlja moj pogled na Gorenjsko. Naravne lepote Gorenjske, ki me dnevno obkrožajo na vsakem koraku, me zelo navdihujejo, predvsem pa motivirajo, da na vse letne čase in dogodke v zasebnem in službenem času gledam zelo pozitivno ter se vseh projektov lotim z največjo skrbnostjo.

Na tem mestu bi tako izkoristila priložnost in pohvalila ekipo, s katero sodelujemo na strateškem projektu Business Intelligence. Gre za notranje in zunanje sodelavce, s katerimi oblikujemo rešitve, ki bodo v pomoč pri poslovnem odločanju.



Žiga Nastran,
višji projektant

Gorenjska mi predstavlja dom, pogled na hribe in gore mi je domač in med Gorenjci se počutim doma. Gorenjska se lahko predstavi kot James Bond: Gorenjska, Elektro Gorenjska.

V projektivi skrbimo za našo Gorenjsko. Zato tako pri obnovi obstoječih kot tudi pri projektiranju novih energetskega objekta posebno pozornost namenimo umeščanju v prostor in skrbi za naravno in kulturno dediščino. Ohranjamo lepote Gorenjske, omogočamo kakovostno bivanje in sodelujemo pri razvoju najlepše slovenske pokrajine.



Iztok Jenko,
direktor projektov

Gorenjska me spominja na diamant, ki se z vsakim razvojnimi korakom brusi in postaja čedalje bolj edinstven. Z gozdovi, zelenimi površinami in vodnim bogastvom nam daje edinstveno naravno okolje. Njena tradicija, bogato kulturno izročilo in svojevrstna kulinarika jo oblikujejo v regijo doživetij. Močno gospodarstvo, napredna infrastruktura in urbana razvitost jo ustvarjajo v prostor priložnosti in razvoja. Vesel sem, da je Gorenjska moj dom. Ponosen sem, da kot aktivni član lokalne skupnosti in del Skupine Elektro Gorenjska prispevam k brušenju tega diamanta.



Maša Jamnik,
vodja službe za kadre in korporativno komuniciranje

Gorenjsko vidim kot svet priložnosti. Že v preteklosti je bila zaradi svoje stabilne, močne in napredne industrije prostor, kjer so se kalili odlični kadri ter ustvarjala nova znanja in prebojne inovacije. Danes se Gorenjska ponovno prebuja. Postaja dom podjetij in posameznikov, zlasti s področij digitalizacije, naprednih tehnologij in energetike. Skupina Elektro Gorenjska smo v epicentru tega prebojnega dogajanja. S svojo stabilnostjo in z izkušnjami ter hkrati inovativnostjo in povezovalnostjo smo prostor tistih, ki želijo delati prebojno in se pri tem počutiti dobro.

Robert Žavbi,
skrbnik IKT infrastrukture

Prve stvari, na katero pomislim, ko nekdo izreče beseda Gorenjska, so Bled in Bohinj ter toplina in složnost, ki jo občutim v službi.

Na tak način pa se izraža tudi naše delo in skrb za uporabnike, bodisi zaposlene v Skupini Elektro Gorenjska bodisi odjemalce. Skrbimo, da naprave delujejo nemoteno, složno, predvsem pa varno.



SKRBIMO ZA GORENJSKO

Jaka Vajde,
pooblaščenec direktorja za področje energetskih rešitev

Skrb za Gorenjsko je skrb za vse nas in vse naslednje generacije. Skrbeti pomeni prizadevati se za boljši, kakovostnejši, učinkovitejši jutri. V Skupini Elektro Gorenjska (SER) si nenehno prizadevamo, da bi s svojimi inovativnimi, kakovostnimi ter cenovno sprejemljivimi rešitvami pripomogli h kvalitetnejšemu in učinkovitejšemu poslovanju naših poslovnih partnerjev. Verjamem, da ima skrb za bližnjega (družinskega člana, prijatelja, sodelavca, poslovnega partnerja, okolje ...) izredno velik donos. Skrbimo za druge in drugi bodo poskrbeli za nas.



TRANS FOR MATO RJI



Avtorica: Dr. Mateja Nadižar Svet

12

12. oktobra 2022 je Evropska komisija sprejela predlog o razglasitvi leta 2023 za Evropsko leto spretnosti. Predsednica Evropske komisije Ursula Von Der Leyen je sprejetje predloga pospremila z dinamičnimi besedami: »Od nekvalificiranih do univerzitetno izobraženih – Evropa potrebuje prav vse! Evropa mora postati privlačnejša za tiste, ki nekaj znajo in želijo prispevati.«

Hiter prehod skozi statistiko izriše jasno sliko, zakaj se je EU odločila za tovrsten korak. Več kot tri četrtine podjetij v Evropski uniji poroča o težavah pri iskanju delavcev s potrebnimi spretnostmi. Osnovnih digitalnih spretnosti nimajo štirje od desetih odraslih. Mnogi poklici so deficitarni. Ženske so premalo zastopane v tehnoloških poklicih in s tehnologijo povezanih študijskih programih. Učenja in usposabljanja se v EU udeležuje le 40 % odraslih. EU si zato prizadeva, da bi se usposabljanja vsako leto udeleževalo 60 % odraslih, vsaj 80 % pa naj bi jih do leta 2030 imelo osnovne digitalne spretnosti. Z evropskim letom spretnosti želi vseživljenjskemu učenju dati nov zagon.

Kot kadrovnici po poklicu in duši mi je novica, da je najvišji izvršni organ EU leto 2023 posvetil kadrom in zaposlenim, še posebej blizu. Da bo potekalo ravno v letu, ko Skupina Elektro Gorenjska praznuje svojo 60. obletnico, mi daje povod za razmišljanje.

Inovativnost, naprednost, znanje in izkušnje so vrline, ki so bile vtkane v delovanje Skupine Elektro Gorenjska že v njenih začetkih. Številni med nami, ki danes soustvarjamo zgodbo našega podjetja, smo od malih nog od blizu spremljali starše, sorodnike, prijatelje ali sosedo, ki so z značilno predanostjo in vztrajnostjo dan za dnem skrbeli za to, da bo Gorenjska imela stabilno in trajno oskrbo z elektriko. V njih je telo zavedanje, da so znanje, izkušnje in odprtost za novo, drugačno in inovativno ključ za uspeh. Do danes ta iskrica ni zamrla. Ravno nasprotno – z okoli 5600 urami različnih vrst izobraževanj, ki jih v Skupini Elektro Gorenjska letno namenimo pridobivanju novih znanj in veščin, se je še okrepila.

Elektrika je od nekdaj zbujała zanimanje človeške družbe. Največji svetovni inovatorji so ji posvetili življenjska dela, tesno je bila povezana z razvojem gospodarstva in napredkom človeške družbe. Danes električna energija praktično predstavlja življenjsko energijo sodobne družbe. Brez trajne elektrike ni življenja. Tovrstne okoliščine so energetsko panogo pahnile v obdobje njene renesanse. Energetika smo postali prostor za vse tiste, ki želijo premikati svet, kreirati novo, pisati prihodnost, izživeti svoje talente in znanje. Če danes želiš biti v središču dogajanja, se pridruži elektroenergetskemu podjetju.

Te nove okoliščine smo v Skupini Elektro Gorenjska sprejeli z odprtimi rokami. Je že res, da stopamo v šesto desetletje našega delovanja, a v nas živi duša mladeniča. Imamo jasen fokus. Do leta 2026 želimo postati pomembna energetsko-tehnološka (EnTech) skupina z vrhunskimi kadri in s sodobno organiziranostjo, ki se osredotoča na napreden distribucijski sistem, proizvodnjo elektrike iz obnovljivih virov in učinkovito rabo energije.

Pri tem zaposlene prepoznavamo kot enega od ključnih vzvodov. Na stereotipne predstave o delovnem okolju »tipičnega« elektrodistriktivskega podjetja odgovarjamo z agilno kulturo. Zaznamujeta jo stabilnost v organiziranosti ter dinamičnost in hitrost v delovanju. Ustvarjalce naše prihodnosti vidimo v kompetentnih, zavzetih in ustvarjalnih sodelavcih. Zato se odpiramo svetu in novemu. Svoje znanje črpamo iz najboljših tujih praks, aktivno se vključujemo v prebojne mednarodne projekte, postajamo prepoznaven partner v tujini. Svet je naš dom, a Gorenjska je naše srce. Regija, ki je pred desetletji veljala za Silicijevo dolino nekdanje Jugoslavije, se danes ponovno prebujala. Iz industrijskih korenin rastejo napredna podjetja (še posebej na področjih digitalizacije in energetike), ki puščajo neizbrisen pečat celo v mednarodnem prostoru. Na Gorenjskem se kali središče (»hub«) najboljših kadrov na področju sodobnih tehnologij. In Skupina Elektro Gorenjska smo aktivni del tega prebojnega koraka.

Ko smo pred nekaj leti pričeli s spreminjanjem naše organizacijske kulture, smo prizadevanja združili pod enotno ime. Transformator. Danes transformiramo sebe, gorenjsko regijo, slovensko energetiko, mednarodni prostor. Kaj boljšega bi si lahko zaželeli za svojo 60. obletnico kot poskočen korak mladeniča in modrost izkušenega. Vsi, ki znate in želite prispevati – dobrodošli v družbi Transformatorjev!



LET ELEKTRA GORENJSKA

LET INOVIRANJA

Zgodba Skupine Elektro Gorenjska je zgodba trajnosti. Naš pogled je usmerjen v prihodnost, naš korak usmerja bogastvo znanj in izkušenj preteklih generacij. Ponosni smo na pionirske korake in prebojne inovacije naših sodelavcev, ki so v šestih desetletjih pisale našo edinstveno zgodbo. Služijo nam kot naš navdih, odgovornost in motivacija, da duh inovatorja, ki je bil od nekdaj prisoten v Skupini Elektro Gorenjska, vnesemo v naše današnje delo in prenesemo na naslednje generacije.

Vabljeni na popotovanje po naši poti trajne inovativnosti.

1963

1. avgusta se spojijo tedanja podjetja za distribucijo električne energije Elektro Kranj in Elektro Žirovnica ter podjetje za proizvodnjo električne energije Elektrarna Sava Kranj v podjetje za distribucijo električne energije Elektro Kranj.

1972

Elektro Žirovnica kot prvi v Sloveniji začne uvajati novitete s predelavami daljnovodov iz 10 na 20 kilovoltov (kV). Vzorčne izvedbe predelav sredjenapetostnih daljnovodov služijo tudi kot osnova za sprejete pomembne »portoroške sklepe slovenske distribucije«. Prva sprememba napetostnega nivoja na 20 kV je bila izvedena na 20 kV daljnovodni povezavi Radovljica–Sukno–Elan Begunje, zanka pa se je nadaljevala preko vasi pod Stolom do energetskega objekta RTP 35/20 kV Završnica.

1975

V obratovalno energetskega centra na Zlatem polju je vključen prvi procesni računalnik z osnovno nalogo izpisovati dogodke v daljinsko upravljanih objektih in dnevne merilne protokole.

1976

Elektro Gorenjska izdela srednjeročni program razvoja elektroenergetskih objektov na Gorenjskem za obdobje 1976–1980, ki je predvidela porast potrošnje električne energije in maksimalne urne obremenitve. Program gradnje je predvideval kasnejšo gradnjo oziroma rekonstrukcijo desetih distribucijskih 110/20-kilovoltnih razdelilnih transformatorskih postaj na področju Gorenjske.

1977

V sodni register organizacij združenega dela registrskega sodišča v Ljubljani je pri Skupnosti TOZD Elektro Gorenjska vpisana dejavnost za zunanjetrgovinsko poslovanje: »Izvoz in uvoz električne energije«. To je bila edina skupnost v slovenski distribuciji, registrirana za poslovanje s tujino.

1980

Razvojne naloge so bile poudarjene na prehodu sredjenapetostnega distribucijskega omrežja z 10 na 20 kV napetost, ki se je hitreje izvajal na območju zgornje Gorenjske (Elektro Žirovnica) kot na območju spodnje Gorenjske (Elektro Kranj). Razdelilna transformatorska postaja Radovljica 110/20 kV, ki je bila slavnostno odprta 22. novembra kot prvi gorenjski distribucijski objekt s transformacijo 110/20 kV, 20 MVA, je pomenila prelomnico pri napajanju odjemalcev z 20 kV napetostjo in začetek nove dobe izgradnje distribucijskih razdelilnih transformatorskih postaj (RTP).

1991

V poskusno obratovanje je bil vključen nov 2x110 kV daljnovod Žeje–Tržič za napajanje nove RTP 110/20 kV Tržič, ki je bil vzgajan v 110 kV daljnovod Okroglo–Radovljica–Moste. Z optičnimi vlakni v strelodvodni vrvi daljnovoda je bila prvič v slovenski distribuciji vzpostavljena komunikacijska povezava za potrebe obratovanja.

1999

8. decembra je bila za potrebe zaključka prehoda sredjenapetostnega omrežja z 10 kV na 20 kV in zaradi ukinitve 35 kV napetosti zgrajena nova RTP 110/20 kV Zlato polje s transformacijo 110/20 kV, 2x20 MVA. Z novim 110 kV stikališčem v GIS-izvedbi je bilo podjetje Elektro Gorenjska prvo distribucijsko podjetje v Sloveniji, ki je na 110 kV napetost priklopilo 110 kV GIS-stikališče, izolirano s plinom SF₆.

Leto 2023 bo za Skupino Elektro Gorenjska posebno. Sklenili bomo šesto desetletje naše poti. Številne generacije naših sodelavcev so jo v teh letih zaznamovale s predanostjo, odgovornostjo in skrbjo, da Gorenjski zagotavljamo trajno in stabilno oskrbo z električno energijo. S številnimi aktivnostmi, ki segajo preko meja naše osnovne dejavnosti, že desetletja prispevamo k razvoju gorenjske regije in ohranjanju njene edinstvene narave.

2000

8. septembra je bila namenu predana najmodernejša RTP 110/20 kV Zlato polje v tehnološko novi oklopljeni GIS-izvedbi, izolirani s plinom SF₆.

2002

Elektro Gorenjska 4. januarja ustanovi hčerinsko družbo Gorenjske elektrarne, proizvodnja elektrike, d. o. o., za opravljanje proizvodnje električne energije, ki je bila dotlej organizirana v Poslovni enoti za proizvodnjo električne energije v sklopu delniške družbe Elektro Gorenjska.

2007

1. julija družba Elektro Gorenjska spremeni svoj status. Nosilec koncesije oz. izvajalec gospodarske javne službe sistemskega distribucijskega operaterja postane novoustanovljeno podjetje SODO, d. o. o. Aktivnost prodaje električne energije gospodinjstvom postane tržna dejavnost. Vsem odjemalcem je s tem omogočena prosta izbira dobavitelja električne energije in vira oskrbe z električno energijo. 1. septembra Elektro Gorenjska začne tržiti novo blagovno znamko električne energije za gospodinske odjemalce, imenovano Reenergija, ki je pridobljena iz obnovljivih virov energije.

Elektro Gorenjska sistematično ukine gradnjo prostoračnih nizkonapetostnih priključkov, kar še pospeši gradnjo kabskega nizkonapetostnega omrežja.

2010

Družba Elektro Gorenjska 3. julija skupaj s partnerji odpre prvo traso polnilnih postaj za vozila na električni pogon v Sloveniji na poti od Jezerskega do Kranjske Gore.

Elektro Gorenjska skupaj z ELES-om in s Savskimi elektrarnami Ljubljana 6. septembra slavnostno odpre novo RTP 110/20 kV Moste z novim skupnim 110 kV GIS-stikališčem, z distribucijsko transformacijo 110/20 kV, 2x31,5 MVA in z novim modernim 20 kV stikališčem. RTP Moste postane osrednja napajalna točka distribucijskega omrežja zgornje Gorenjske. Z izgradnjo nove transformacije 110/20 kV, z ukinitvijo 35 kV napetosti v Mostah in s tem z ukinitvijo RTP 35/20 kV Završnica je tudi dejansko ukinjen napajalni 35 kV napetostni nivo na območju Elektra Gorenjska.

Elektro Gorenjska prične s projektiranjem 110 kV daljnovodov, za kar v naslednjih letih prejme tudi nekaj nagrad za inovacijo.

2011

Elektro Gorenjska 25. februarja ustanovi novo hčerinsko družbo Elektro Gorenjska Prodaja, d. o. o., za tržno dejavnost nakupa in prodaje električne energije. S samostojnim delovanjem prične 1. septembra.

Družba Elektro Gorenjska prejme osnovni certifikat Družini prijazno podjetje.

2013

Elektro Gorenjska na Brdu pri Kranju v letu, ko praznuje 50 let, simbolno, ob prisotnosti 50 zaposlenih, 19. marca prejme najvišje državno zlato priznanje RS za poslovno odličnost v kategoriji organizacij z več kot 250 zaposlenimi na področju zasebnega sektorja, diplomu za uvrstitev v ožji izbor in mednarodni certifikat EFQM za doseženo raven točk v okviru ocenjevanja PRSPO.

2015

Elektro Gorenjska skupaj z ostalimi elektrodistribucijskimi podjetji v Mariboru organizira prvo Strateško konferenco elektrodistribucije Slovenije 2015. Predstavi se delovanje distribucijskih podjetij, predvsem pa vlogo distribucijskih podjetij v energetske verigi.

2016

V Elektru Gorenjska začne z obratovanjem prenovljen distribucijski center vodenja, ki predstavlja srce in možgane elektroenergetskega sistema. Slavnostnega odprtja se udeležijo tudi evropska komisarka za mobilnost in promet mag. Violeta Bulc.

2021

Elektro Gorenjska s strani Agencije za energijo RS prejme poročilo o opravljeni presoji pravilnosti izvajanja monitoringa neprekinjenosti napajanja za leto 2019. Agencija je prvič v zgodovini presojanja pravilnosti izvajanja monitoringa neprekinjenosti napajanja že v prvem roku presoje podelila oceno pozitivno s pridržkom. Izračunana povprečna vrednost parametrov je znašala kar 98,7 %.

2022

Elektro Gorenjska slavnostno preda svojemu namenu rekonstruirano razdelilno transformatorsko postajo v Škofji Loki in postavi nov mejnik trajne inovativnosti v Sloveniji. Pri njegovi izgradnji kot prvi v Sloveniji uporabi inovativno projektantsko idejo zaposlenih – kompaktni steber.



SPOZNAJTE ZGODOVINO
SKUPINE ELEKTRO GORENJSKA

ZNIA

UEIN

ANUE
4000



ZNANJE JE GONILO RAZVOJA

Avtorja: Viljem Bonča in Marko Stanonik

Zato v Elektru Gorenjska že od nekdaj posebno pozornost posvečamo izobraževanju. Sledimo najnovejšim izkušnjam, trendom in znanju. Soustvarjamo znanje v slovenskem prostoru, naš pogled in korak sta usmerjena v svet.

ELEKTRO GORENJSKA PRVIČ NA ODMEVNEM SVETOVNEM KONGRESU INMR

Kongres INMR predstavlja eno izmed pomembnejših svetovnih srečanj inženirjev in drugih strokovnjakov s področja prenosa in distribucije električne energije. Gre za dogodek, ki sestoji iz tridnevne konference in razstave novih produktov ter tehnologij vodilnih proizvajalcev z obravnavanega področja. Poteka vsaki dve leti, izmenjujoč med Azijo, Evropo in obema Amerikama.

Prvič je bil izveden leta 1995 v Zürichu. Oktobra letos je ponovno potekal v naši bližini, v Berlinu. Tako konferenca kot razstava se osredotočata na širšo problematiko izolacijskih komponent in prenapetostnih odvodnikov ter vzdrževanja le-teh v visoko- in sredjenapetostnem elektroenergetskem sistemu (EES).

V središču letošnje konference so bili izzivi:

- optimalne zasnove izolacije za nadzemne vode in transformatorske postaje (TP),
- učinkovite uporabe prenapetostnih odvodnikov na vodih in na TP,
- zagotavljanja ustrezne kakovosti komponent in naprav,
- preizkušanja in diagnostike elektroenergetskih kablovodov (KBV).

Izkušnje in znanje Elektra Gorenjska je v okviru svojega referata predstavljala Viljem Bonča iz Skupine Elektro Gorenjska.



SKUPINA ELEKTRO GORENJSKA MED PREDAVATELJI 14. HÖFLERJEVIH DNEVOV

V Portorožu so letos potekali že 14. Höflerjevi dnevi, ki se jih je udeležilo tudi sedem zaposlenih iz Skupine Elektro Gorenjska. Naslovna tematika letošnjega simpozija je bila Zagotavljanje zanesljivosti obratovanja EES ob energetskega prehodu.

Predstavljeni so bili številni referati slovenskih in tujih strokovnjakov. Obravnavali so novosti na področju visokonapetostnih naprav in tehnologij, načine vzdrževanja in spremljanja stanja visokonapetostne opreme ter problematiko umeščanja elektroenergetskih objektov v prostor.

Svoj referat z naslovom Kabelska diagnostika kot osnova prediktivnega vzdrževanja in močno trajnostno orodje je predstavil tudi naš sodelavec Viljem Bonča. Posebno noto je tokrat organizator simpozija EIMV namenil tudi 60. obletnici obstoja njihovega visokonapetostnega laboratorija.

NOVA ZNANJA IN NEPREČENLJIVI STIKI

Zaradi vedno večjega deleža KBV v elektroenergetskem sistemu – tako v svetu kot tudi v Elektru Gorenjska – se to področje izjemno hitro razvija. V našem podjetju se s to tematiko intenzivno ukvarjamo šele nekaj let in so zato informacije in izkušnje svetovnih strokovnjakov za nas izrednega pomena ter pomembna pomoč pri oblikovanju strategije in hitrem napredku. Poleg osvojenega znanja neprecenljivo bogastvo predstavljajo osebni stiki, tako poslovni kot prijateljski, zaradi katerih so dnevi v Berlinu kljub napornemu urniku hitro minili.



Izkušnje svetovnih strokovnjakov so za Elektro Gorenjska izrednega pomena ter pomembna pomoč pri oblikovanju strategije in hitrem napredku.

V središču svetovnega dogajanja, v stiku z najbolj svežimi znanji

Avtor: Nejc Petrovič

Ob izteku novembra je svoja vrata ponovno odprl eden največjih mednarodnih sejmov na temo distribucije električne energije. Letošnji sejem Enlit je privabil kar 15.000 udeležencev, 700 razstavljalcev in 500 govorcev z vsega sveta. Udeležili smo se ga tudi strokovnjaki iz Skupine Elektro Gorenjska.

ZDRUŽENI IN POVEZANI

Gre za tradicionalni sejem, ki vsako leto gostuje v kakšnem izmed večjih evropskih mest. Po lanskoletnem Milanu se je letošnji dogodek odvil v Frankfurtu.

V preteklosti je sejem potekal v obliki dveh ločenih dogodkov – PowerGen na temo sodobne proizvodnje električne energije in Utility Week, ki je bil primarno usmerjen v različne operaterje infrastrukture – električne, vodne, plinske in druge. V letu 2019 sta se dogodka prvič združila, od leta 2020 pa nosita enotno ime – Enlit Europe. Svoj prostor in pozornost so znotraj razstavnega ambienta tako dobile tudi tehnologije za proizvodnjo električne energije iz različnih primarnih virov. Približno četrtno sejma zavzemajo različni agregati, plinske turbine, kogeneracijski stroji ter v manjšem obsegu tudi vetrnice in fotovoltaične celice.

ELEKTRODISTRIBUCIJA V ZNAMENJU DIGITALIZACIJE

Distribucijski del sejma je izrazito naravnano v promocijo procesnih informacijskih tehnologij. Četudi se sem ter tja še najde kakšen kos primarne elektroenergetske opreme, pa so le-te večinoma izpodrinili ponudniki pametnih števecov, opreme za industrijske telekomunikacije in zlasti ponudniki programske opreme.

Obiskovalci smo se tako imeli možnost poglobiti v različne platforme za upravljanje fleksibilnosti odjema in proizvodnje, sisteme za trgovanje z električno energijo, programske rešitve za upravljanje s sredstvi v elektroenergetskem sistemu, geografske informacijske sisteme, platforme za obvladovanje velepodatkov, podatkovno analitiko in različne sisteme za upravljanje števnih podatkov, sisteme za obogateno resničnost in mobilno podporo terenskim delavcem ter rešitve za izboljšano kibernetsko varnost.

Del sejma je bil namenjen tudi različnim tematskim sklopom, kjer so na manjšem prostoru zbrani ponudniki podobnih tehnologij. Na letošnjem sejmu so bili organizirani sklopi na temo e-mobilnosti, hranilnikov električne energije in pametne energije.

SKUPAJ SMO BOLJŠI

Posebnost sejma Enlit so tudi nacionalni paviljoni, kjer posamezne države, kot so recimo Nemčija, Belgija, Kanada, Italija, ali celo posamezne regije, kot je Baskija, finančno podpirajo predstavitve svojih podjetij.

Prednost takšnih predstavitev je povezovanje izdelkov posameznih podjetij iz iste regije v eno celovito rešitev.

Dva večja predela sta bila namenjena še predstavitvi zagonskih podjetij (start-upi) in predstavitvi EU-projektov, ki se financirajo preko mehanizma Obzorje Evropa.

ENERGETSKI 3D-SVET

Rdeča nit sejma so tudi govorniški odri, opazno umeščeni v središče sejmskega prostora in dogajanja. Predstavljajo priložnost za predstavitev aktualnih tematik in predstavitev podjetij v obliki kratkih, 10- do 15-minutnih referatov. Teme so bile letos zasnovane generično in so naslavljale t. i. 3D-energetski sistem – demokratizacijo, dekarbonizacijo in digitalizacijo. Govorniki so izpostavljali predvsem teme, povezane z energetske draginjo, preveliko odvisnostjo od fosilnih goriv, medsektorskim povezovanjem in energetskimi voditelji prihodnosti.

MOČNA ZASEDBA SKUPINE ELEKTRO GORENJSKA

Na letošnjem sejmu je bil Elektro Gorenjska še posebej dobro zastopan, saj je v nemško finančno prestolnico odpotovalo kar devet sodelavcev. Poglavitni razlog je bil predvideni nakup novega naprednega sistema za vodenje in nadzor distribucijskega omrežja (ADMS – Advanced Distribution Management System). Na to temo so bile organizirane tri poglobljene predstavitve sistemov ADMS s strani ponudnikov PSI, Siemens in General Electric. Vsi trije predstavljeni produkti so zadovoljili pričakovanja poslušalcev. Obravnavali smo vprašanja, kot so arhitektura sistema v smislu postavitve strežnikov in delovanju sistema od odpovedi posameznih komponent. Pomemben vidik so tudi integracije z drugimi tehničnimi informacijskimi sistemi in osveževanje podatkov o elektro-distribucijskem omrežju.

Razprave so potekale tudi na temo strojne opreme in različnih oblik licenčne politike. Sledile so predstavitve delovanja naprednih funkcionalnosti in funkcionalnosti, povezanih z izpadi in s klicnim centrom.

S ponudniki smo se pogovarjali tudi o projektnih vsebinah, kot so projektno vodenje, partnerstvo z lokalnimi integratorji sistema ter politike garancije in vzdrževanja. Še največja odstopanja med produkti so bila vidna na ravni grafičnega uporabniškega vmesnika, torej tistega dela sistema, s katerim se končni uporabniki vsakodnevno srečujejo pri svojem delu. Drug večji vidik, ki ga je treba upoštevati in smo ga izpostavili tudi v projektni skupini za implementacijo novega ADMS, pa je oddaljenost sedeža ponudnika od Slovenije in uspešnost sklepanja partnerstev z lokalnimi zastopniki. Svet v malem

Sejem je ravno prav velik, da ga je možno učinkovito prekrmariti v treh dneh. Vsak posameznik si lahko izbere svoje fokusno področje ter večino svoje energije in sejmskega časa posveti pogovorom in predstavitev ponudnikov z izbranega področja. Dogodek je vsekakor tudi odlična priložnost za mreženje s poslovnimi partnerji in različnimi strokovnjaki iz mednarodnega okolja. Zastopanstvo slovenskih partnerjev – obiskovalcev ali razstavljalcev – je bila relativno visoka, zato smo udeleženci nekaj časa lahko namenili tudi viharjenju idej za nove projekte in inovacije v slovenskem okolju. Na splošno dogodek ponuja veliko priložnosti tako za vpogled v energetsko prihodnost kot tudi za sklepanje konkretnih poslov, zato je smiselno prisotnost Skupine Elektro Gorenjska na sejmu ohranjati tudi v prihodnje. Tako bomo lahko še naprej tisti, ki v slovensko energetiko uvajamo inovativne rešitve, Gorenjski predstavljamo prvo izbiro za energetske rešitve in smo prepoznaven partner v tujini.

V nemško finančno prestolnico je odpotovalo kar devet predstavnikov Elektra Gorenjska.

Foto: Arhiv Elektra Gorenjska



Udeleženci sejma so se lahko posvetili pogovorom in predstavitev ponudnikov z izbranega področja.

Foto: Gregor Dežman

SPREMEMBE V ENERGETIKI POSTAJAJO STALNICA



Avtorja: Gregor Dežman in Blaž Dobravec

Če je bila energetika včasih videna kot izključno stabilna in pred spremembami zadržana panoga, pa postajajo spremembe in novosti vedno bolj del vsakdana inženirjev elektroenergetike. Rek, da so spremembe edina stalnica, se udejanja tudi v energetiki. V Skupini Elektro Gorenjska spremembam in inovacijam na široko odpiramo svoja vrata.

WUNSIEDEL – MESTO TRAJNOSTNE PRIHODNOSTI

Nemško mesto Wunsiedel je primer mesta, v katerem so udejanjene najnovejše tehnologije na področju energetike in predstavlja primer dobre prakse integracije različnih energetskega vektorjev. V sklopu obiska tridnevnega sejma energetike ENLIT v Frankfurtu, ki smo se ga udeležili tudi sodelavci Skupine Elektro Gorenjska, je del ekipe поближе spoznal tudi sistem energetske oskrbe mesta Wunsiedel. Vabljeni smo bili na ogled t. i. energetskega parka, ki nam ga je razkazal gospod Gerhard Meind, eden izmed ljudi, ki stojijo za tem.

Ogledali smo si celoten kompleks, v katerem se primarno proizvajajo lesni peleti. Poleg njihove proizvodnje celoten sistem predstavlja tudi stičišče tehnologij za proizvodnjo in hrambo energije.

Kogeneracije na biomaso, sončni paneli, ki so nameščeni po celotni površini strehe, vetrne elektrarne in sistem velikih baterijskih hranilnikov obratujejo homogeno in drug drugega dopolnjujejo z oskrbo energije. Celoten delovni proces ne obremenjuje električnega omrežja in tudi v primeru izpada elektrike obrat deluje nemoteno in popolnoma otopno.

Proces proizvodnje je optimiziran do te mere, da se s presežki proizvedene energije ustvarja tudi vodik, ki se hrani na lokaciji in prodaja na lokalnem trgu.



Spremembe se dogajajo praktično na vseh delih elektroenergetskega sistema. Klasični proizvodnji se masovno pridružuje kogeneracija, shranjevanju se pridružuje vodik, prenos in distribucijo električne energije pa zaznamujeta porazdeljena proizvodnja in digitalizacija oziroma digitalna transformacija. Vsi prej omenjeni deli elektroenergetskega sistema in pripadajoče tehnologije postajajo vedno bolj povezani med seboj. Te spremembe lepo zajamejo naslednji trije praktični primeri.

Z DIGITALIZACIJO DO ENERGETSKEGA PREHODA

S tem pa proces še ni čisto zaključen. Na ločeni lokaciji je vzpostavljen tudi sistem kogeneracijskih elektrarn, ki delujejo na pelete, proizvedene na lokaciji. Sočasno se proizvaja tudi toplo vodo za 80 gospodinjstev, v kratkem bo dobava razširjena na 110 gospodinjstev.

Malo mesto predstavlja primer dobre prakse, kako lahko z modernimi tehnologijami, dobro optimizacijo procesov in skoraj ničelnimi izgubami pripomoremo k bolj zanesljivi in trajnostni oskrbi z energijo.



Pogled na energetski park.
Foto: Siemens



Nadzorni center za sušilnico sekancev.
Foto: Gregor Dežman

Konec novembra je v ljubljanski Kristalni palači potekalo srečanje združenja CIGRE-CIRED, vodilne globalne skupnosti za sodelovanje in povezovanje strokovnjakov na področju svetovne elektroenergetike. Rdeča nit tokratnega srečanja je bil vpliv digitalizacije na zeleni prehod, kjer so se strokovnjaki dotaknili različnih tematik. Izpostavili so, da se danes ustvarja in shranjuje neprimerljivo več podatkov kot pred desetimi leti. Za to potrebujemo dodatna delovna mesta in kadre, ki te podatke spreminjajo v uporabne informacije. Pri tem se pojavi izziv pridobivanja kakovostnega kadra, ki bi s temi podatki znal upravljati. Na tem mestu je bilo izpostavljeno, da je treba dati možnost mladim. Pri delu jim je treba dati proste in odprte roke, da s svojo inovativnostjo in miselnostjo na svoj način rešujejo pereče težave.

Med delavnico je bilo predstavljenih tudi nekaj praktičnih primerov uporabe digitalizacije, s katero je možno vzpostaviti tesnejše sodelovanje in izmenjevanje podatkov tako med ostalimi distribucijami kot sistemskim operaterjem.

Digitalizacija nam ravno tako omogoča boljši nadzor in pregled stanja nad omrežjem v vsakem trenutku. V imenu Elektra Gorenjska se je teme dotaknil tudi Blaž Dobravec. V okviru svoje predstavitve je izpostavil uporabo podatkov kot korak k izboljšanju procesov načrtovanja, obratovanja in investicij na podlagi boljšega poznavanja delovanja in trenutnega stanja omrežja. Predstavljeni so bili tudi aktualni projekti DN-FLEX, Ekvilibrij in TrafoFlex, ki jih izvajamo v Elektru Gorenjska. Le-ti se osredotočajo na vpeljavo rezultatov podatkovne analitike v uporabne informacije, ki so uporabni v rednih procesih elektrodistribucije.

Predstavljeni so bili tudi primeri dobrih praks v preostalih podjetjih. ELES si na primer za upravljanje sredstev pomaga z interno razvitim produktom napredne vizualizacije in napovedovanja rasti vegetacije. Družba GEN-I pa je predstavila sistem upravljanja trga prožnosti, ki ga izvajajo na več pilotnih lokacijah v različnih distribucijskih podjetjih. Zaključek delavnice je pospremila okrogla miza in dogodek končala v pozitivnem duhu, saj gremo elektrodistribucijska podjetja v pravo smer in sprejemamo pravilne odločitve. Potrebne pa je še veliko dela in izzivov za doseganje zadanih ciljev, ki nam jih narekuje Evropa.



Predstavitel Blaž Dobravec
na temo napredne
podatkovne analitike.
Foto: Gregor Dežman

NEPN O NUJNOSTI NADGRADNJE OMREŽJA

V sredini novembra je potekal strokovni posvet ob prenovi Nacionalnega energetskega in podnebne načrta (NEPN). Na posvetu z naslovom Razvoj, možnosti in omejitve oskrbe Slovenije z električno energijo so bili predstavljeni aktualni pogledi strokovnjakov elektroenergetike na temo proizvodnje in hranjenja električne energije, novih tehnologij, pametnih omrežij in digitalizacije elektroenergetskega sistema. Predstavljeni so bili trenutni izzivi visoke stopnje elektrifikacije in njihovi vplivi na proizvodnjo in shranjevanje električne energije ter prenosno in distribucijsko omrežje. S predstavitvijo digitalizacije elektrodistribucijskega sistema smo pri posvetu sodelovali tudi strokovnjaki iz Elektra Gorenjska. Zaključki posveta so bili, da so v prihodnosti ključnega pomena aktivnosti na področjih priprave omrežja za prihajajoče izzive kot tudi proizvodnje in hrambe električne energije, kjer za dolgoročno hrambo konkretnih rešitev z možnostjo takojšnje implementacije še ni.

DIGITALIZACIJA OMREŽJA JE TEMELJ ZELENE ENERGETSKE PRIHODNOSTI



Avtor: Nejc Petrovič

Pojem digitalizacija je postal vseprisoten. Srečamo ga na vsakem koraku in v kontekstu vseh možnih področij. Omenja se ga v zdravstvu, finančni industriji, gospodarstvu in podjetništvu, izognila se mu ni niti elektroenergetika. Skupina Elektro Gorenjska smo vodilni član te zgodbe.

ključne investicijske odločitve podjetja. Ali je posamezen RTP ali energetski transformator še zmožen zanesljivega obratovanja naslednjih pet let ali pa je potreben takojšnje rekonstrukcije? Ali glede na majhno število okvar manjših distribucijskih transformatorjev le-te morda prezgodaj upokojujemo?

Odgovori na ta vprašanja seveda niso enostavni, saj je treba upoštevati številne druge faktorje in razmere na terenu. V Skupini Elektro Gorenjska želimo s tem projektom vzpostaviti koncept, podprt z digitalnimi tehnologijami, ki bo omogočal bolj informirane investicijske in vzdrževalne odločitve. Projekt se izvaja v okviru Javnega razpisa EUREKA 2022, ki ga je objavilo in sofinanciralo Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo.

DIGIGRID ZA ZANESLJIVO DISTRIBUCIJO ELEKTRIČNE ENERGIJE

Zaradi spremenjenih vedenjskih vzorcev naših uporabnikov smo elektrodistribucijska omrežja pred velikimi izzivi. Množično vključevanje toplotnih črpalk in malih sončnih elektrarn v končne točke elektrodistribucijskega omrežja povzroča lokalne preobremenitve. Povečujejo se potrebe po večjih investicijskih vlaganjih v ojačitve in širitve omrežja kot tudi vpeljavi alternativnih načinov obvladovanja tehničnih razmer.

Učinkovito naslavljanje tega izziva in podpora procesom razvoja omrežja in kratkoročnega planiranja obratovanja naslavlja projekt DigiGRID. Njegov cilj je razvoj digitalnega dvojčka nizkonapetostnega distribucijskega omrežja.

S SMARTEAM DO PAMETNEGA VZDRŽEVANJA KRITIČNE INFRASTRUKTURE

Angleška kratica projekta predstavlja pametno upravljanje s sredstvi (Smart Enterprise Asset Managament). Cilj projekta je razviti inteligentni sistem za nadzor in napovedno vzdrževanje kritične infrastrukture v elektrodistribucijskem omrežju.

Danes vzdrževanje temelji na vnaprej opredeljenih časovnih intervalih, kjer se recimo obisk transformatorske postaje izvede enkrat letno, temeljitejši remont pa vsaka štiri leta. Koncept tako imenovanega prediktivnega vzdrževanja postavlja hipotezo, da je te intervale možno izboljšati glede na realno »zdravstveno« stanje posameznega sredstva. Še pomembneje pa lahko vpogled v stanje sredstev predstavlja osnovo za

Zadnjih nekaj strokovnih dogodkov in konferenc, med drugim tudi letošnja strateška konferenca elektrodistribucijskih podjetij na Bledu, je bilo odetih v barve digitalnih tehnologij. Veliko smo v zadnjem času lahko slišali o digitalnih dvojčkih, platformah za obdelavo podatkov, kibernetiki varnosti in podobnih vsebinah. Skupina Elektro Gorenjska zavzemamo aktivno vlogo na tem področju, zato v nadaljevanju predstavljamo tri tekoče projekte. Njihov skupni imenovalec je digitalizacija.

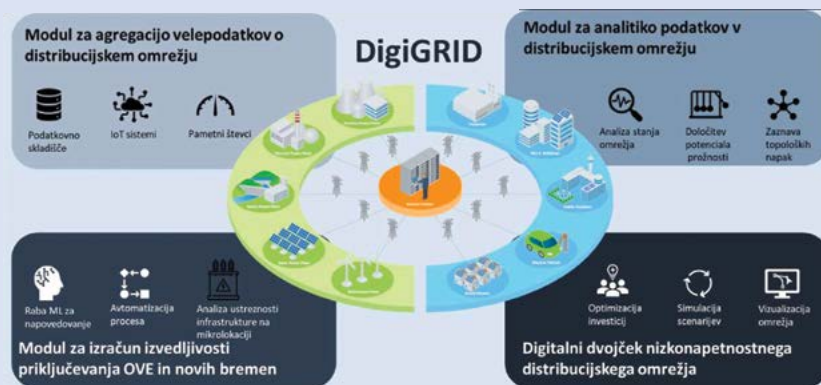
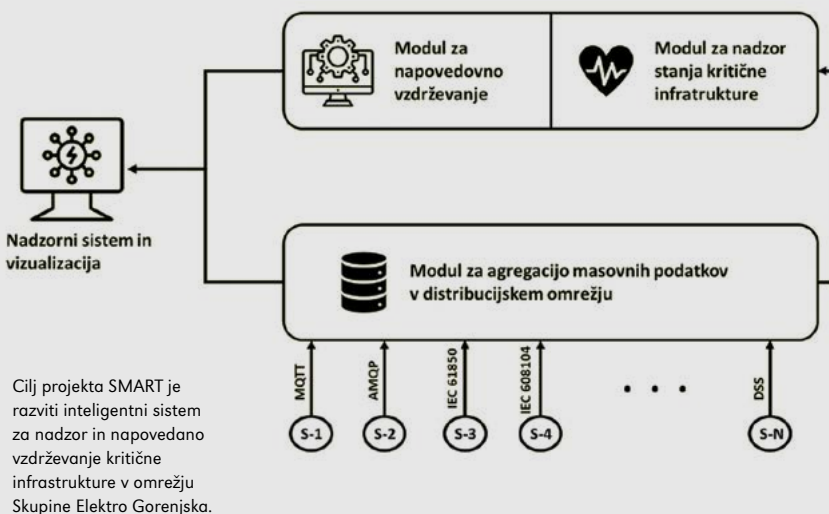
V Skupini Elektro Gorenjska bomo skozi projekt uvedli repozitorij modela niskonapetostnega omrežja v standardiziranem formatu (CIM) ter mu priključili še podatke iz pametnih števecov. Razvili bomo nove funkcionalnosti za analitiko podatkov, simuliranje različnih scenarijev in izvajanje omrežnih analiz. Skozi DigiGRID bomo lahko podprli nekatere nove primere uporabe, kot so simulacija in vizualizacija omrežja v prihodnosti, avtomatizacija procesa priključevanj in izdajanja soglasij, razvoj nadomestnih modelov tipičnih bremen (toplotne črpalke, električna vozila) ipd.

Poslovni cilj projekta je preko procesov razvoja in kratkoročnega planiranja obratovanja postaviti bolj natančne prioritete za investicije v omrežje glede na kritičnost tehničnih razmer in razvoj storitev prožnosti aktivnega odjema za potrebe zanesljive distribucije električne energije.

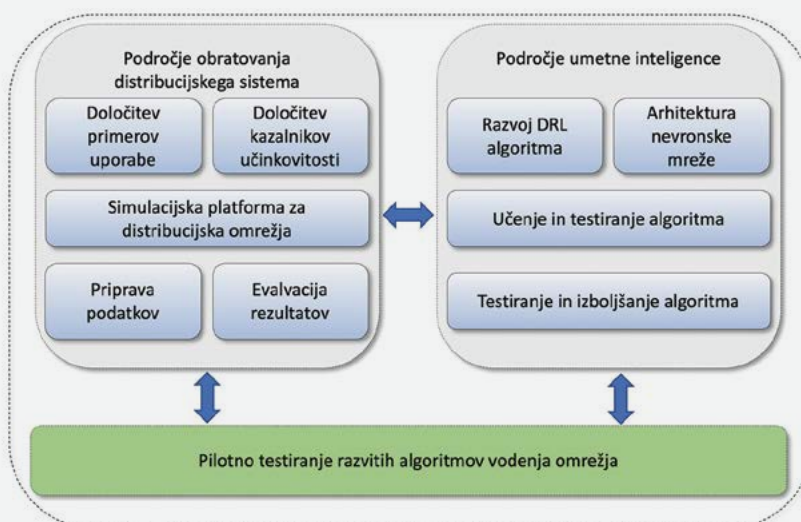
Z DRIFT-OM DO VEČJE PRIKLJUČNE ZMOGLJIVOSTI

Upravljanje niskonapetostnih omrežij za izboljšanje razmer je trenutno neizkoriščen potencial, ki ga distribucijska podjetja (razen v sklopu pilotnih projektov) še ne izkoriščamo. Potencialno aktivni in kontrolabilni elementi omrežja, ki so priključeni predvsem za števecem končnih uporabnikov (električna vozila, toplotne črpalke, hranilniki in sončne elektrarne) predstavljajo veliko breme za distribucijsko omrežje. Hkrati pa lahko predstavljajo tudi potencial za fleksibilnost.

V projektu DRIFT, financiranem s strani Agencije za raziskovalno dejavnost, bomo naslavljali omenjeni izziv povečanja kontrolabilnosti niskonapetostnega omrežja s pomočjo algoritmov strojnega učenja (globoko spodbujevano učenje – DRL). V prvi fazi bomo s pomočjo Fakultete za računalništvo in informatiko ter Fakultete za elektrotehniko Univerze v Ljubljani razvili algoritem za upravljanje omrežja. Najprej ga bomo preizkusili v simulacijskem okolju in kasneje pilotno implementirali v dejansko niskonapetostno distribucijsko omrežje. S pametnim načinom vodenja bomo lahko izboljšali napetostne razmere v omrežju in tako povečali njegovo priključno zmogljivost. Poleg tega bodo ti algoritmi omogočili cenovno bolj učinkovito uporabo aktivacije aktivnih elementov v omrežju.



Z DigiGRID do še bolj zanesljivega omrežja Skupine Elektro Gorenjska.



Projekt DRIFT krepi priključno zmogljivost Skupine Elektro Gorenjska.

PRAVI NASLOV NA GORENJSKEM ZA SONČNO ELEKTRARNO

Avtorici: Eva Špendal in Alenka Mikolič Benčina

Znanje, izkušnje, predvsem pa razmere na trgu so pripomogle k odločitvi, da v Gorenjskih elektrarnah poleg celovitih projektov izgradnje večjih sončnih elektrarn po novem našim odjemalcem tako na Gorenjskem kot tudi drugje po Sloveniji nudimo tudi možnost izgradnje manjših samooskrbnih sončnih elektrarn.

Zanimanja pri končnih uporabnikih je veliko. Od letošnjega maja je naša ekipa zaposlenih, ki delamo na projektih izgradnje sončnih elektrarn, pripravila že več kot 160 ponudb. Večinoma gre za samooskrbne sončne elektrarne moči med 11 in 16 kilovatov. Njihova končna moč je odvisna od možnosti priključitve na obstoječe elektrodistribucijsko omrežje, moči varovalk in porabe električne energije v posameznem gospodinjstvu.

»Želje naših naročnikov so si zelo podobne. Želijo si zagotoviti samooskrbo z električno energijo, predvsem pa s pametno naložbo v sončno elektrarno ustvariti prihranke, ki so ob trenutnih visokih cenah električne energije na trgu veliki. Naložba v sončno elektrarno se namreč povrne v roku osmih do desetih let, življenjska doba sončne elektrarne pa je lahko tudi do 30 let,« izpostavlja Janez Leben iz Gorenjskih elektrarn.

V Skupini Elektro Gorenjska verjamemo, da smo prvi ambasadorji dobre uporabniške izkušnje naših storitev zaposlenim. Zato smo možnost postavitve samooskrbne sončne elektrarne najprej predstavili našim sodelavcem. »Veliko zanimanje za samooskrbne sončne elektrarne med našimi sodelavci nas je pozitivno presenetilo in hkrati dalo potrditev, da delamo dobro. Dober glas seže v deveto vas. Zato verjamemo, da so najboljša promocija pozitivna mnenja naših naročnikov, ki so za postavitev sončne elektrarne izbrali Gorenjske elektrarne,« še poudarja Leben.

Za lažjo predstavbo, kako poteka postavitve sončne elektrarne na strehi nove stanovanjske hiše, predstavljamo projekt, ki smo ga izvedli v letu 2022. Z inštalirano močjo 11,25 kWp bo sončna elektrarna letno proizvedla okoli 10.900 kilovatnih ur električne energije. Sestavlja jo 30 modulov Canadian Solar, ki se uvrščajo v sam vrh proizvajalcev solarnih modulov.

Ostale komponente sončne elektrarne so še:

- podkonstrukcija, s katero smo pritrdili solarne module in optimizatorje na kritino,
- optimizatorji, ki skrbijo za varnost delovanja elektrarne, optimizacijo proizvodnje in nadzorujejo delovanje enega para solarnih modulov,
- razsmernik, ki pretvarja enosmerni tok v izmenični tok in omogoča komunikacijo z optimizatorji.

Izjava Blaža Hafnarja, lastnika nove sončne elektrarne, ki je zaposlen v Skupini Elektro Gorenjska:

»Po letu bivanja v naši novi hiši v bližini Kranja sva z ženo pričela razmišljati, ali bi investirala v samooskrbno sončno elektrarno. Kljub uporabi toplotne črpalke za centralno ogrevanje in

»Gorenjske elektrarne so pravi naslov na Gorenjskem za tiste, ki želijo postaviti sončno elektrarno ter pri tem imeti strokovno podporo in prijetno uporabniško izkušnjo.«

ogrevanje sanitarne vode porabimo malo električne energije. Do odločitve sva prišla, ko sva v izračun vštela, da bomo za vsakodnevne potrebe pričeli uporabljati električni avto.

Ravno v tistem trenutku smo zaposleni prejeli tudi informacijo, da Gorenjske elektrarne po novem ponujajo tudi možnost postavitve male sončne elektrarne. Ker vidiva Gorenjske elektrarne kot stabilno in strokovno

podjetje, sva se odločila, da projekt izvedeva z njimi.

Zelo sva bila zadovoljna s svetovanjem pri zasnovi projekta. Pri izvedbi so prav tako poskrbeli, da smo z elektrarno minimalno posegli v zunanjo podobo nove hiše.«

Gorenjske elektrarne so pravi naslov na Gorenjskem za tiste, ki želijo postaviti sončno elektrarno ter pri tem imeti strokovno podporo in prijetno uporabniško izkušnjo.

»Kot del Skupine Elektro Gorenjska naše delo temelji na šestih desetletjih izkušenj. Znanje črpamo iz pestrega nabora strokovnjakov z različnih področij. Smo v koraku z najnovejšimi trendi, trajno inoviranje nam je v krvi. To nam omogoča, da za naše uporabnike najdemo najboljšo rešitev,« izpostavlja Janez Leben.

Sončana elektrarna Hafnar



GORENJSKE ELEKTRARNE ZELO USPEŠNE NA RAZPISIH ZA NEPOVRATNA SREDSTVA V LETU 2022

Sonce je prihodnost. V Gorenjskih elektrarnah zato velik poudarek dajemo krepitvi moči sončnih elektrarn v našem upravljanju. V letošnjem letu smo uspešno sodelovali na javnem razpisu Ministrstva za infrastrukturo na področju sofinanciranja operacij gradnje novih manjših proizvodnih naprav za proizvodnjo električne energije z izrabo sončne energije (krajše JR SE OVE 2021). Javni razpis je namenjen investitorjem (večjih) sončnih elektrarn, med katere se s svojimi projekti uvrščamo tudi Gorenjske elektrarne. Na treh razpisnih Rokih smo uspešno kandidirali s kar šestimi projekti izgradnje sončnih elektrarn. Za omenjene sončne elektrarne je predvidenih od 980 do 1100 obratovalnih ur letno. Skupno bodo v enem letu proizvedle okoli 1.873 MWh električne energije. Z njihovo pomočjo bomo prispevali k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov CO₂ za 917,59 ton letno.



PREVERITE APLIKACIJO SODOKART ZA PRIKAZ MOŽNIH TOČK PRIKLJUČEVANJA VEČJIH PROIZVODNIH NAPRAV

Spletna aplikacija SODOkArt omogoča geografski prikaz možnih točk priključitve z vidika potenciala obstoječega omrežja za priključevanje večjih proizvodnih naprav (nad 50 kW) neposredno na obstoječe elektrodistribucijsko omrežje. Pripravila jo je družba SODO, d. o. o., v sodelovanju z vsemi slovenskimi elektrodistribucijskimi podjetji.

Aplikacija prikazuje potenciale streh stavb in lokacij degradiranih območij [1]; presoja primernosti lokacije pa je v pristojnosti investitorja. Kategorizacija potenciala streh stavb za postavitve sončne elektrarne je izdelana ob predpostavkah, da je za 1 kW moči sončne elektrarne potrebnih 7 m² površine strehe ter da je za postavitve elektrarne uporabnih 40 % tlorisne površine strehe.

Aplikacija trenutno ne vključuje priključevanja proizvodnih naprav za individualno samooskrbo, ki se priključujejo na notranje omrežje uporabnikov sistema.

[1] Lastnik baze degradiranih območij: Ministrstvo za okolje in prostor. Sofinancer baze: Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo. Avtor baze: Oddelek za geografijo, Filozofska fakulteta Univerze v Ljubljani. Stanje baze: september 2020 (zadnje razpoložljivo stanje).



Zunanja presoja sistemov vodenja kakovosti opravljena z odliko



Avtorica: Mag. Mojca Kremsar Janžekovič

Konec oktobra je v Elektru Gorenjska potekala zunanja presoja integriranega sistema vodenja kakovosti (iSVK) v izvedbi certifikacijske hiše SIQ. Presojevalska skupina je med presojo podala številne pozitivne ugotovitve.

Na letošnji presoji je bil poudarek na sistemu ISO 45001:2018, to je sistemu vodenja varnosti in zdravja pri delu (VZD), saj je potekala obnovenjena presoja. Ostale so bile redne letne presoje, pri katerih se je preverjalo naključno izpolnjevanje zahtev sistemov vodenja kakovosti ISO 9001:2015 (SVK), ISO 14001:2015 (SRO) in ISO/IEC 27001:2012 (SVI).

V presojo, ki jo je izvajala šestčlanska presojevalska ekipa pod vodstvom Igorja Bizjaka, je bilo vključenih:

- 22 poslovnih procesov,
- tri krajevna nadzorništva (KN Kranj, KN Škofja Loka–Medvode, KN Železniki),
- izbrano delovišče na spodnjem delu Gorenjske in
- ekološki otok na območju lokacije Kranj.

Presojevalci so opravili pogovore s predstavnikom sveta delavcem, predstavnikoma sindikata in z izvajalcem medicine dela. V okviru presoje so presojevalci preverjali ustreznost medsebojnega usklajevanja, sodelovanja in upoštevanja usmeritev za izvajanje ustreznega in varnega dela zaposlenih.

BREZ NESKLADNOSTI IN Z VELIKO POZITIVNIH UGOTOVITEV

Skupno so presojevalci podali 20 priporočil, od tega dve priporočili s področja ravnanja z okoljem (SRO), pet priporočil s področja varovanja informacij (SVI), šest priporočil s področja sistema vodenja kakovosti (SVK) in sedem priporočil s področja varnosti in zdravja pri delu (VZD).

V naslednjem koraku bomo prejeta priporočila analizirali in sprejeli odločitev o njihovem morebitnem udejanjanju. Izdelali bomo plan njihove uresničitve oziroma podali opise upoštevanja, za nesprejeta priporočila pa bomo podali primerno utemeljitev.

Poročilo o načinu upoštevanja prejetih priporočil mora Elektro Gorenjska najkasneje v roku treh mesecev posredovati na SIQ. Primernost upoštevanja priporočil bodo presojevalci preverili ob ponovni presoji sistemov vodenja kakovosti, ki bo predvidoma oktobra 2023.

V letu 2023 sta predvideni obnoveni presoji sistema vodenja kakovosti (ISO 9001) in sistema varovanja informacij (ISO/IEC 27001:2013), za ostala dva sistema pa redni presoji.

Uspešno opravljena zunanja presoja sistemov vodenja kakovosti, ki so vpeljani v poslovne procese Elektra Gorenjska, je dokaz, da smo predani najvišjim standardom kakovosti poslovanja.



Zunanja presojevalska komisija je podala številne pozitivne ugotovitve.
Foto: Arhiv Elektra Gorenjska

Standardi so pomembni – tudi za delavce



VSAK

Prav vsak posameznik lahko prispeva k varčevanju z energijo. Šest preprostih ukrepov nam bo pomagalo pri bolj preudarni porabi električne energije brez zniževanja standardov našega delovnega okolja.

1. URAVNAJAMO TEMPERATURO V PROSTORU.

Ogrevalni sistem v naših poslovnih prostorih omogoča uravnavanje želene temperature s pomočjo pametnega sobnega regulatorja – termostata, ki je nameščen v vsaki pisarni. Uporabljajmo ga in z njim prilagajamo temperaturo v naših prostorih na primerno oziroma potrebno temperaturo. Navodila za uporabo se nahajajo na interni spletni strani Središče EG.

2. MANJ JE VEČ, ZATO ZMANJŠAJMO TEMPERATURO V PROSTORU.

Zmanjšanje temperature za zgolj 1 °C predstavlja 6 odstotkov nižje stroške ogrevanja. V primerih, ko odhajamo na dopust ali izvajamo delo na terenu oziroma od doma, termostat izklopimo oziroma nastavimo temperaturo na 19 °C.

3. PRAVILNO ZRAČIMO SVOJ DELOVNI PROSTOR.

Kratkotrajno intenzivno prezračevanje pomeni bistveno manj izgub toplote in posledično električne energije kot zračenje s priprtimi okni. Svoje delovne prostore zato zračimo z odpiranjem oken na stežaj 4 do 6 minut, 2- do 3-krat dnevno. Odsvetujemo dolgotrajno zračenje s priprtimi okni »na kip«, saj izgubljam toploto in podhlajamo prostore.

4. UGAŠAJMO LUČI V TOALETNIH PROSTORIH IN PISARNAH, KO JIH NE POTREBUJEMO.

Varčujemo z energijo tudi z ugašanjem luči. Ko se odpravimo iz pisarne, ugasnimo luči. Poskrbimo tudi, da ugasnemo luč in zapremo vrata po uporabi toaletnih prostorov.

5. OGREVALA NAJ TOPLOTO V PROSTOR ODDAJAJO NEOVIRANO.

Vse ovire nad ogrevali, kot so zavese, rože, fascikli, mape, obleke in podobno, preprečujejo kroženje toplega zraka. Zato odstranimo vse predmete in tako prispevamo k manjši porabi energije.

6. OGREVALNI SISTEM IN NAPELJAVE ZA OGREVANJE NAJ NE VSEBUJEJO ZRAKA.

Zrak v ogrevalnem sistemu oziroma napeljavah za ogrevanje slabša oddajanje toplote v prostor. V primeru, da ugotovite, da je v vašem ogrevalu zrak ali ogrevanje ne deluje primerno, to sporočite pristojnim zaposlenim.

Z majhnimi ukrepi bomo prihranili dragoceno električno energijo. Hvala vam.

Zaključno srečanje štipendistov Elektra Gorenjska

Metka Juvan

SEPTEMBER – Konec septembra smo v Elektru Gorenjska organizirali zaključno srečanje naših štipendistov. Uspešno zaključeno poletno prakso smo zaokrožili s pogostitvijo in prijetnim druženjem z mentorji. Štipendisti so na srečanju predstavili svojo izkušnjo, izpostavili so dobro prakso in nam zaupali svoje ideje za nadgradnjo prakse v prihodnje. Kot prijetno izkušnjo so izpostavili kroženje po različnih službah. Omogočilo jim je, da so si lahko ustvarili lastno sliko delovanja posameznega področja v podjetju. Zadovoljstvo je bilo obojestransko, saj so tudi mentorji pohvalili štipendiste in izrazili ponos nad njihovim delom. Vsem našim štipendistom želimo uspešno študijsko leto.



ZAKLJUČNO SREČANJE ŠTIPENDISTOV IN MENTORJEV JE POTEKALO V PRIJETNEM IN SPROŠČENEM VZDUŠJU.
Foto: Alenka Andolšek



GORENJSKO ZNANJE, IZKUŠNJE IN INOVATIVNOST ZDRUŽENI V NOVI POLNILNICI ZA ELEKTRIČNA VOZILA V ŠKOFJI LOKI.

Foto: Marko Čarman

Škofja Loka z novo polnilnico za e-vozila

Mag. Marko Čarman

OKTOBER – Na javnem parkirišču Novi svet v Škofji Loki so Gorenjske elektrarne skupaj z občino Škofja Loka postavile že drugo polnilnico za električna vozila proizvajalca GL-charge. Polnilnica omogoča varno polnjenje dveh vozil hkrati. Moč polnjenja na posamezni vtičnici je lahko od 3,7 do 22 kW (AC), odvisno od tipa vozila. Polnilnica GL-charge je slovenski izdelek kranjskega podjetja Iskraemeco, ki se ponaša s kompatibilnostjo z vsemi znamkami električnih avtomobilov, najvišjo stopnjo električne varnosti in krmiljenja ter elegantnim videzom. Investitorja projekta sta bila Gorenjske elektrarne in Občina Škofja Loka.

Nov mejnik trajnega inoviranja v Škofji Loki

Mag. Renata Križnar

OKTOBER – Elektro Gorenjska je 19. oktobra 2022 v Škofji Loki uradno predal svojemu namenu nadgrajen energetski objekt – 110-kilovoltno (kV) razdelilno transformatorsko postajo (RTP) Škofja Loka z novim 110-kilovoltnim stikališčem. Investicija v vrednosti 7,5 milijonov evrov je bila izvedena v dobrem letu in pol. Pri njegovi izgradnji smo kot prvi v Sloveniji uporabili inovativno projektantsko idejo naših sodelavcev – kompaktni steber. Gre za prvo tovrstno rešitev, kjer se daljnovidni povezavi preko kablovodov zaključujeta v zaprtem stikališču. Novi objekt je prvi tovrsten, sodoben energetski objekt v Sloveniji, ki bo pomembno prispeval k nadaljnjemu razvoju občine Škofja Loka v smer brezogljične družbe in izboljšanju zanesljivosti oskrbe z električno energijo na njenem območju. Prenovljen energetski objekt oskrbuje več kot 9.400 uporabnikov, kar je več kot 40 % vseh prebivalcev občine Škofja Loka.



NOVA RAZDELILNA TRANSFORMATORSKA POSTAJA V ŠKOFJI LOKI PREDSTAVLJA NOV MEJNIK TRAJNE INOVATIVNOSTI V SLOVENIJI. SLAVNOSTNO SO GA ODPRLI DR. IVAN ŠMON, PREDSEDNIK UPRAVE SKUPINE ELEKTRO GORENJSKA, MAG. BOJAN KUMER, MINISTER ZA INFRASTRUKTURO, IN TINE RADINJA, ŽUPAN OBČINE ŠKOFJA LOKA (OD LEVE PROTI DESNI).
Foto: Marko Vilfan



V GORENJSKIH ELEKTRARNAH
STANDARDE VSAKO LETO
USPEŠNO CERTIFICIRAMO.
Foto: Arhiv Elektra Gorenjska

V Gorenjskih elektrarnah uspešno certificirali standarde kakovosti

Aleš Ažman, MBA

OKTOBER – 21. oktobra 2022 je v Gorenjskih elektrarnah potekala redna letna presoja standardov SIST EN 50001:2001 in SIST EN 9001:2015. Tričlanska komisija certifikacijske hiše SIQ ni zaznala neskladij pri delovanju. Pohvalila je vodstvo družbe za razumevanje tako okoliščin notranje organizacije Skupine Elektro Gorenjska kot tudi zunanega okolja, ki je v zadnjem obdobju izjemno zahtevno zaradi velikih nihanj na energetskih trgih. V tovrstnih tržnih razmerah je učinkovito poslovanje, ki temelji na kakovosti in dobri informacijski podpori, osnova dolgoročnega, trajnostno naravnega razvoja. S pomočjo standarda ISO 50001:2001 v Gorenjskih elektrarnah izvajamo energetske politike. Zastavljamo si okvirne in izvedbene cilje ter akcijske plane, ki upoštevajo zakonske zahteve in informacije o pomembni rabi energije. Dodatno razvijamo nove storitve na področju učinkovite rabe energije in upravljanja z energijo tako pri lastnih kot tudi tržnih projektih.

Skupina Elektro Gorenjska v družbi kreatorjev prihodnosti

Nejc Petrovič

NOVEMBER – V sredini novembra je potekal sestanek konzorcija partnerjev za evropski projekt Creators. Tokratno srečanje je gostilo pristanišče v Barceloni, kjer se nahaja tudi ena izmed pilotnih lokacij za testiranje rešitev, razvitih v sklopu projekta. Projekt Creators naslavlja izzive pri nastajanju energetskih skupnosti ter oblikuje rešitve za njihov lažji nastanek in delovanje po meri prebivalcev. Skupina Elektro Gorenjska v projektu sodeluje pri vzpostavitvi demonstracijske lokacije v podjetju SIJ Acroni na Jesenicah. V okviru projekta bo vzpostavljena večja sončna elektrarna na območju degradirane cone, zgrajena hidrocentrala, izrabljena odvečna toplota iz industrijskih procesov in testiran vpliv industrijske proizvodnje na proizvodnjo električne energije iz sončnih panelov. Poleg tega smo vključeni v oblikovanje poslovnih modelov za prebivalce energetskih skupnosti in drugih deležnikov.



PREDSTAVITEV PROJEKTA CREATORS NA SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS V BARCELONI.
Foto: Nejc Petrovič



DELEGACIJA IZ MOLDAVIJE NA OGLEDU 110-KILOVOLTNEGA STIKALIŠČA GIS V RTP ŠKOFJA LOKA.

Foto: Renata Križnar

Obisk delegacije iz Moldavije

Mag. Renata Križnar

NOVEMBER – Konec novembra je Skupino Elektro Gorenjska obiskala devetčlanska delegacija iz Moldavije. Predstavniki moldavskih energetskih podjetij so izrazili veliko navdušenje nad našim načinom dela, predvsem pa opremo, ki jo uporabljamo. Predstavili smo jim delovanje Skupine Elektro Gorenjska in način naše organiziranosti. Največ časa smo namenili tehničnim vsebinam. Predstavili smo jim napredne merilne sisteme, ki jih uporabljamo, delo pod napetostjo in distribucijski center vodenja. Ogledali so si tudi energetski objekt RTP Škofja Loka, 110-kilovoltno stikališče GIS in kompaktni steber. Sodelavci iz sektorja Omrežje so predstavili načine diagnosticiranja kablanskega omrežja s pomočjo merilnega vozila.

Prednovoletni sprejem zaposlenih

Alenka Andolšek

DECEMBER – V avli naše upravne stavbe v Kranju smo po dveh letih ponovno pripravili prednovoletni sprejem za sodelavke in sodelavce Skupine Elektro Gorenjska. Zbrane sta nagovorila predsednik uprave Elektra Gorenjska dr. Ivan Šmon in direktor Gorenjskih elektrarn mag. Aleks Jan. Predstavila sta delovanje podjetij v letošnjem letu ter izzive in načrte za prihodnje leto. Potekalo je tudi zaključno žrebanje 51 koristnih inovacijskih predlogov, ki so jih letos predlagali zaposleni v Skupini Elektro Gorenjska. Podeljenih je bilo pet nagrad.



PREDNOVOLETNI SPREJEM ZAPOSLENIH SKUPINE ELEKTRO GORENJSKA NAS JE PONOVO ZDRUŽIL NA ENEM MESTU.
Foto: Marko Vilfan

PRVI VTISI no vo za po sle nih

PETER DIJAK

KRAJEVNO NADZORNIŠTVO
RADOVLJICA IN BLED

Vesel sem, da sem lahko del tako dobrega kolektiva. Sodelavci, s katerimi sodelujem, so zelo prijazni in vedno pripravljeni pomagati.



ANEL ALILOVIĆ

PROJEKTNO VODENJE

Moji prvi vtisi ob zaposlitvi v podjetju Gorenjske elektrarne so vrhunski. Odlični odnosi, prijeten kolektiv, veliko pomoči in podpore. Kot sem pričakoval, me na delovnem mestu čaka veliko novih izzivov, ogromno novega znanja in odlično sodelovanje ekipe. Veselim se novih izkušenj in soustvarjanja zgodbe o uspehu skupaj z ekipo.



VALENTIN GRILC

PROJEKTNO VODENJE

Prvi vtisi v Elektru Gorenjska so pozitivni, s sodelavci se od prvega dne dobro razumem in so me lepo sprejeli v ekipo. Delo se mi zdi zanimivo in razgibano. Veselim se novih izkušenj, ki jih bom pridobil. Sodelavcem pa sem hvaležen za pomoč in predajo znanja.



S socialnim dialogom do ugodnosti za zaposlene

Avtor: Miha Noč, predsednik sindikata

Leto se počasi končuje. Prav je, da se ozremo nazaj, pogledamo na aktivnosti letošnjega leta in ponovno spomnimo na ugodnosti članstva v SDE Slovenije.

Zdravstvena kriza se počasi umirja, a svet pretresajo novi dogodki, ki vplivajo tudi na življenje vseh nas. Delavci v svojih denarnicah občutimo inflacijo, ki tiho, iz ozadja »krade« naš denar, za povrh pa nam grozijo še s pomanjkanjem energentov.

Predstavniki sindikata delavcev Skupine Elektro Gorenjska se zavedamo trenutnih razmer, zato smo skozi celotno leto tako znotraj podjetja kot tudi na sindikalni centrali izvajali različne aktivnosti in dajali pobude za dvig osnovnih plač. Pobude so bile dane v okviru panožne kolektivne pogodbe na Energetsko zbornico, GIZ interesno združenje in tudi znotraj našega podjetja. S svojimi pobudami smo bili uspešni. Dvakrat v letu smo se uspeli dogovoriti za izredni dvig osnovnih plač. Na letni ravni so se plače povišale za 7,6 %, poleg tega smo zagotovili odprta vrata za nadaljnje usklajevanje plač tudi v naslednjem letu. Na tem mestu gre zahvala tudi poslovodstvu Skupine Elektro Gorenjska, ki je glede na zmožnosti sledilo razmeram in socialnemu dialogu. Zavedati se moramo, da smo letos v podjetju zaradi zakonskih znižanj prihodkov imeli izredno težke čase, ki so in bodo še vplivali na poslovanje podjetja.

POVEZANI V DRUŽENJU IN DOBRI VOLJI

V letošnjem letu smo ponovno okrepili aktivnosti na družabnem področju delovanja sindikata. Člani izvršnega odbora smo se angažirali za izvedbo piknika, ki je bil organiziran v rafting centru Tina raft. Popestrili smo ga z raftingom in paint ballom. Na pikniku so vremenu primerno deževale ideje o izpeljavi sindikalnega izleta. Zaradi premajhnega števila prijav na koncu ni bil izveden. Želje po druženju so bile tako velike, da smo ob koncu leta izvedli še ogled adventnega Zagreba. Tokrat smo ga izvedli na trajnosten način, saj smo za prevoz izbrali kar javni prevoz z vlakom. Super doživetje, ki je zaposlene povezal med seboj in vsaj malo kompenziral individualizem, ki se pojavlja v zadnjem času.

SINDIKALNE UGODNOSTI ZA ČLANE

Člani SDE Slovenije imajo poleg delavno-socialnega varstva, ki je primarna naloga sindikalnega dela, tudi druge ugodnosti. Med njimi je tudi ugodnejše zavarovanje za težke bolezni.

Vabimo vas, da si na spletni strani <https://www.sindikat-sde.si/> ogledate še več o delovanju sindikata SDE. Na spletni strani <https://www.zsss.si/kartica-ugodnosti/> pa si lahko ogledate ugodnosti, ki jih imajo vsi člani SDE oziroma ZSSS.

Ob koncu leta vsem sodelavkam in sodelavcem v Skupini Elektro Gorenjska želimo mirne in upanja polne praznike. Dobro želje naj se vam uresničujejo tudi v prihajajočem letu, tako na družinskem kot poslovnem področju. **Srečno 2023.**



NAJ SEPTEMBRSKI PRISPEVEK

V septembrski številki Elga vas je najbolj navdušil članek z naslovom Za zanesljivo delovanje omrežja so ključni sodobni energetski objekti. Avtor članka je Tomaž Sitar. Nagrajenec je prejel darilno kartico.

Iskrene čestitke!



VELEgorenjska ekipa na kolesu do Velenja in nazaj

Avtorica: Špela Sajovic

Foto: Brigita Kopač Tišler

Športno srce Elektra Gorenjska tudi v jesenskem času ni mirovalo. Polni kolesarskih vtisov in spominov na spomladansko kolesarsko turo so se člani naše kolesarske sekcije lotili priprav na jesenski podvig.

Tudi tokrat smo bili v Športnem društvu Elektra Gorenjska veseli vseh predlogov in idej naših članov glede krajev, ki bi jih radi obiskali s kolesarjeve perspektive, dolžine tras, ki bi jih radi skupaj premagali, in vrste poti, s katero bi radi »namučili« naša kolesa. Še posebej pa nas veseli, da so nam blizu večdnevna kolesarska druženja.

VELEKOLESARJI Z GORENJSKE S KOLESI PO SLOVENIJI

Ideja za jesenski kolesarski izlet se je na koncu ponudila kar sama. Ob spremljanju kolesarskih tekem večkrat slišimo besede VELEsrce, VELEekipa, VELEposameznik, VELEkraj. Vse navedene besede predstavljajo tudi kolesarsko sekcijo Športnega društva Elektro Gorenjska. S ciljem, da bi v tej smeri tudi nadaljevali letošnje VELEuspešno kolesarsko leto, smo konec septembra iz Kranja preko prelaza Črničev prikolosarili v Velenje. Tokrat smo vsi, ne glede na želje, pričakovanja in zmožnosti (koles, ne kondicije!), kolesarili po isti trasi in tako že prvi dan premagali 89 km ter 1535 m vzpona.

Vmesni postanki so bili namenjeni skupinskemu druženju, okrepčilu in občudovanju lepih slovenskih krajev. Vreme nam je bilo naklonjeno, saj nas je sonce spremljalo celotno pot, dokaj hladno jutro je bilo tako hitro pozabljeno.

V Velenju smo se namestili v prijetnem in stilsko opremljenem hotelu pod Velenjskim gradom. Po obilni večerji smo med »naše« kolesarje z veseljem sprejeli novega kolesarja, ki nas je pozitivno presenetil s svojo kolesarsko zagnanostjo in vzdržljivostjo ter dobro voljo.

Naslednje jutro smo po krepčilnem zajtrku kolesarili do Žalca, kjer



smo si ogledali Ekomuzej hmeljarstva in pivovarstva Slovenije. Kot je bilo obljubljeno, smo bili deležni zanimive muzejske izkušnje, ki nas je obogatila z novim vedenjem o hmelju, hmeljarstvu in pivovarstvu. Da bi pridobljeno teoretično znanje preizkusili še v praksi, smo obiskali še Fontano piv Zeleno zlato. Žal je bil obisk kratek, saj smo se morali zaradi načrtovane dolge trase in slabe vremenske napovedi odpraviti proti domu.

Tako smo se naslednji dan skozi Tuhinjsko dolino, po prekolesarjenih 97 km (vključeno tudi 825 m vzpona), vsi srečno vrnili domov. Polni novih vtisov in doživetij smo na zasluženem zaključnem kosilu sklenili, da se zopet vidimo na spomladanskem kolesarskem izletu, kamor že sedaj vabimo vse kolesarske navdušence.





UDELEŽENCI PRI SPOMENIKU
LEONA ŠTUKLIJA

Jesensko doživetje Novega mesta

Avtor: Janez Potočnik

Foto: Franci Soršek

Septembra smo se člani društva upokojencev Elektra Gorenjska podali na obisk prestolnice zgodovinske pokrajine Dolenjske – Novega mesta. Mesto je nastalo na okljuku reke Krke, mestne pravice mu je podelil Rudolf IV. sredi 14. stoletja. Takratno uradno ime mesta je bilo Rudolfswert, uveljavilo pa se je tudi ljudsko ime Novo mesto.

Najprej smo se sprehodili po starem delu mesta, ki so ga v zadnjih letih obnovili in zaprli za promet. Ogledali smo si posamezne kulturne znamenitosti mesta, med drugim tudi stolno cerkev Svetega Miklavža. Po ogledu smo se odpravili v Dolenjski muzej. Tam smo spoznali, kako se je Dolenjska razvijala od prazgodovine do današnjih dni.

Po ogledu mestnega jedra smo se odpravili v пристanišče ob Krki, kjer smo se vkrcali na Rudolfov splav in preživeli prijetno popoldne. Prikazali so nam različne običaje in življenje peric, ki so svoje delo opravljale ob mrzlem potoku, obiskala nas je tudi Primičeva Julija. Preživeli smo lep jesenski dan.



MESTNA HIŠA V NOVEM MESTU

Pot v neznano

Avtor: Janez Potočnik

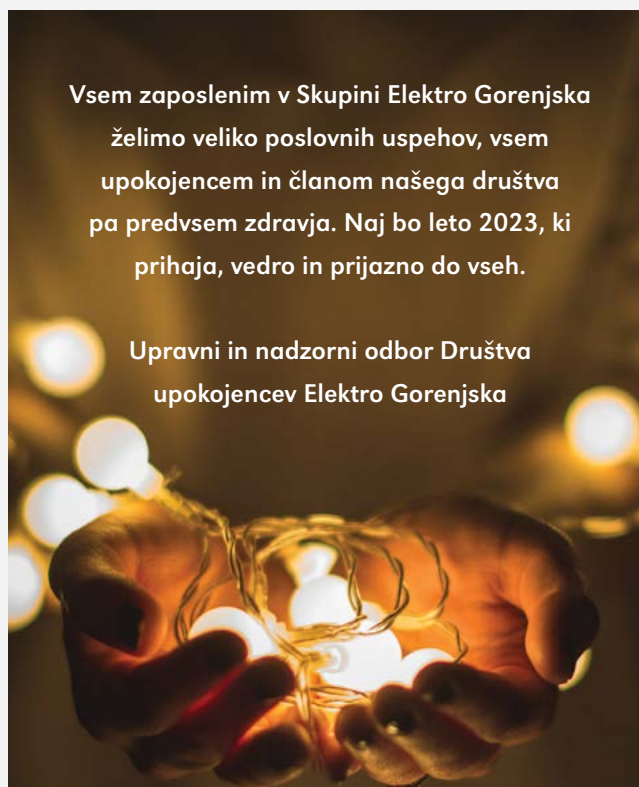
Zadnji izlet v letošnjem letu smo upokojenci Elektra Gorenjska namenili martinovanju. Ta izlet pa je bil hkrati tudi izlet v neznano. Udeležencem izleta namreč ni bil razkrit kraj martinovanja, temveč so ga morali uganiti sami. Ugibanje je bilo precej trd oreh, saj tokrat ni bilo na voljo nobenih pravih namigov. Udeležencem smo seveda pomagali in razkrili, da nas pot vodi v Belo krajino, natančneje v Metliko.

Po prihodu v Metliko smo najprej spoznali arhitekturo mesta. Mesto, ki se ga je prvič omenjalo sredi 13. stoletja, je znano po tem, da je imelo zaradi številnih požarov prvo požarno obrambo v Sloveniji. Bogata gasilska tradicija je danes predstavljena v metliškem Gasilskem muzeju, v katerem smo se seznanili z nastankom in razvojem prostovoljnega gasilstva v Sloveniji. Metlika se ponaša tudi z znanim Metliškim gradom in s cerkvijo sv. Martina. Izlet smo popestrili tudi z obiskom belokranjske hiše dobrot, kjer smo spoznali kulinariko Bele krajine, in Rosalnice, kjer smo si ogledali najpomembnejši spomenik sakralne arhitekture.

Po ogledu Treh far nas je čakal še zaključek izleta na kmetiji kmečkega turizma v Radovici pri Bajukovih. Dan je prehitro minil, razpoloženja pa ni pokvaril niti dež, ki je padal ves dan.

Vsem zaposlenim v Skupini Elektro Gorenjska
želimo veliko poslovnih uspehov, vsem
upokojencem in članom našega društva
pa predvsem zdravja. Naj bo leto 2023, ki
prihaja, vedro in prijazno do vseh.

Upravni in nadzorni odbor Društva
upokojencev Elektro Gorenjska



SINDIKAT VSTOPA V NOVO LETO Z AKTIVNIMI KORAKI

Avtor: Iztok Štular, predsednik sindikata

Letos smo uspeli izvesti: tri smučarske dneve na Soriški planini in strokovno ekskurzijo v kočevsko tovarno robotov. Organizirali smo pohod ob prazniku čiščenj v Goriških brdih, tradicionalni piknik in tridnevni jesenski izlet v Dalmacijo. Tudi v letu 2023 načrtujemo podobne aktivnosti, seveda so zelo dobrodošle tudi vaše pobude in predlogi.

Zaradi inflacije in podražitev v turističnih nastanitvah bomo v letu 2023 zvišali prispevek za preventivno okrevanje naših članov.

V sodelovanju z upravo Elektra Gorenjska nam je uspelo zadržati socialno varnost zaposlenih in izplačilo tako regresa kot tudi nagrade za poslovno uspešnost. Poudariti je treba, da dobro sodelujemo s partnerskim sindikatom SDE. Visoke cene in višja inflacija se pričakujejo tudi v prihodnje, zato bo treba vložiti veliko napora v usklajevanje plač. Ob vsem tem je treba omeniti, da nas je interventni zakon pahnjal v rdeče številke. Kljub temu smo zaposleni izpolnili vse zadane naloge in cilje skladno z razpoložljivimi sredstvi, ki so nam bila na voljo.

V letošnjem letu smo poleg številnih popravkov aktov sprejeli tudi spremembe in dopolnitve ocene tveganja, uspešno medletno usklajevanje plač, skupaj z gorenjskim sindikatom pa trajnostni načrt, ki nam predstavlja usmeritve za trajnostno prihodnost na področju dela sindikata.

Letošnje leto je bilo manj stresno glede koronavirusa, zato je sindikat Elektra Gorenjska lahko izpeljal več aktivnosti. Pred nami je leto izzivov. Naša panoga se nahaja v obdobju preobrazbe. Zaposleni smo eden od ključnih vzvodov prilagajanja na aktualne okoliščine, pomembno vlogo pri tem ima tudi sindikat.



• Dostojno delo

Le dostojno delo in vsi njegovi elementi bodo imeli prostor v trajnostni družbi, ki jo ustvarjamo. Dostojno delo je zelo širok pojem in zajema tako spoštovanje prava v delovnih razmerjih, ustrezno plačilo za delo, ki omogoča dostojno življenje, varno in zdravo delovno okolje, varne oblike pogodb za delo, dobro počutje na delovnem mestu, enako obravnavanje in delovno razmerje, temelječe na spoštovanju. Dostojne oblike dela, ki bodo zagotavljale ustrezno varnost delovnega razmerja in socialno varnost za delavca, se bodo še razvijale. Različne oblike, ki pa se pojavljajo danes in omogočajo izkoriščanje šibkejših strank, ne bodo imele mesta v prihodnosti.

• Ukrepi za uresničevanje usmeritev

Zgornje usmeritve bo sindikat uresničeval predvsem skozi različne vrste izobraževanj, usposabljanj, ozaveščanj zaposlenih, članov sindikata in drugih deležnikov na trgu dela. V skladu z možnostmi bo sodeloval v različnih projektih, ki bodo naslavljali omenjena področja, in tako prispeval k hitrejšemu doseganju ciljev Evropske unije in Republike Slovenije.

Svet gorenjskih sindikatov bo sindikatu SEG s pomočjo strokovnih in izobraženih sodelavcev in članov zagotavljal učinkovito pravno varnost in zaščito pri kršitvah njihovih pravic, hkrati pa si bo prizadeval za dvig standardov dela in plačilo za delo. S tem bo pripomogel k preprečevanju revščine, dobremu počutju na delovnem mestu in k dostojnemu delu.

Za nami je delovno in uspešno leto 2022, za kar ste zaslužni vsi člani in članice sindikata SEG. Ob tem se vam zahvaljujem za dosedanje sodelovanje in zaupanje. Obenem vabim tudi ostale zaposlene, da se nam pridružite pri uresničevanju naših usmeritev.

Vsem sodelavkam in sodelavcem v Skupini Elektro Gorenjska bi se rad zahvalil za opravljeno delo v letu 2022. V letu 2023 vam želim veliko uspehov pri delu, osebnega zadovoljstva, zdravja in sreče.

S TRAJNOSTNIM NAČRTOM DELA V LETO 2023

V letu 2023 se pričakuje dvig minimalne plače, in sicer po napovedih vse do 1.250 evrov bruto. Vsi vemo, kako težko je danes dobiti dober kader, ta pa je ključen za doseganje višjih ciljev in kakovosti. Takšen kader seveda zahteva tudi višje plače. Vsi vemo, kakšna preobrazba nas čaka na energetske področju, zato se bomo s to tematiko srečali tudi v našem podjetju. Naš trajnostni načrt bo vezan predvsem na:

• Skrb za pravice zaposlenih

V prizadevanjih za izboljšanje standarda zaposlenih bo sindikat SEG v Skupini Elektro Gorenjska, kjer so zaposleni člani sindikata, in na državnem nivoju dajal pobude in predloge za dvig plač, višja povračila stroškov, dvig drugih prejemkov iz delovnega razmerja, ugodnejšo ureditev letnih dopustov, odmorov in počitkov ter druge predloge za izboljšanje položaja zaposlenih.

• Skrb za zdravo in varno delovno okolje

Zdravje in varnost na delovnem mestu je temeljna pravica vsakega zaposlenega delavca. Vsi deležniki v delovnem procesu si moramo neprestano prizadevati za zmanjševanje varnostnih tveganj na delovnem mestu in za dobro počutje zaposlenih. Varnost in zdravje na delovnem mestu je treba izpopolniti do te mere, da ne bo več prihajalo do nezgod pri delu. Na drugi strani pa bo hkrati treba več prizadevanja usmerjati v preprečevanje bolezni, ki se ne štejejo kot poklicne bolezni, vendar je zelo očitno, da zaradi pomanjkanja ustreznih varovalnih ukrepov do njih prihaja zaradi neustreznega in nevarnega načina dela.

SKUPINA ELEKTRO GORENJSKA INOVATIVNO, DINAMIČNO IN ODGOVORNO V LETU 2022

JANUAR

- V Radovljici, kjer se nahaja krajevno nadzorništvo Radovljica-Bled, začne delovati nova sprejemna pisarna Elektra Gorenjska.
- Elektru Gorenjska in Elektru Ljubljana po dobrih štirih letih uspe pridobiti gradbeno dovoljenje za izgradnjo nove, 18 kilometrov dolge 110-kilovoltne daljnovodne povezave med Kamnikom in Visokim.
- V Elektru Gorenjska uspešno poteka notranja presoja akreditacijskega področja Merilnega laboratorija, v skladu z zahtevami standarda ISO/IEC 17020:2012 in zakonskimi določbami.
- Gorenjske elektrarne s podjetjem Merkur oblikujejo nove projekte izgradnje sončnih elektrarn na njihovih trgovskih centrih.



NOVA SPREJEMNA PISARNA V RADOVLJICI.
Foto: Renata Križnar



POSTAVITEV MODULOV SONČNE ELEKTRARNE
MERKUR VELENJE.



ZUNANJA PRESOJA AKREDITACIJSKEGA
PODROČJA MERILNEGA LABORATORIJA.
Foto: Arhiv Elektra Gorenjska



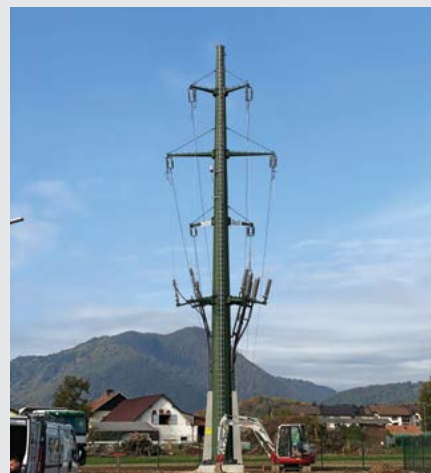
KRAJEVNA NADZORNIŠTVA V ELEKTU GORENJSKA
SO OPREMLJENA S TERMOGRAFSKIMI KAMERAMI.
Foto: Arhiv Elektra Gorenjska

FEBRUAR

- V Elektru Gorenjska poteka zunanja presoja akreditacijskega področja Merilnega laboratorija, ki je uspešno opravljena.
- Nadzorni svet Elektra Gorenjska predsedniku uprave družbe Elektro Gorenjska dr. Ivanu Šmonu podeli nov štiriletni mandat z začetkom 15. junija 2022.
- Elektro Gorenjska krajevna nadzorništva opremi s termografskimi kamerami za še hitrejšo odkrivanje napak in preprečevanje okvar na elektroenergetski opremi in omrežju.
- Skupina Elektro Gorenjska prenovi svojo spletno stran, ki je še prijaznejša uporabniku. Nova spletna stran na enem mestu združuje storitve Elektra Gorenjska in Gorenjskih elektrarn.

MAREC

- V okviru rekonstrukcije 110/20 kV razdelilne transformatorske postaje Škofja Loka Elektro Gorenjska do marca 2022 zgradi dva kabelska priključka na dvosistemska daljnovoda, ki sta povezana z energetskega objektom. Daljnovoda začneta dva kompaktna stebra.
- Elektro Gorenjska sprejme in podpiše Akcijski načrt za enake možnosti med spoloma.
- V Elektru Gorenjska poteka 27. letni občni zbor športnega društva Elektro Gorenjska.
- Služba za obratovanje izda letno poročilo o kakovosti oskrbe z električno energijo za leto 2021 s podatki o neprekinjenosti napajanja, komercialni kakovosti in o kakovosti napetosti.



PRI IZGRADNJI SMO KOT PRVI V SLOVENIJI
UPORABILI INOVATIVNO PROJEKTANTSKO IDEJO
NAŠIH SODELAVCEV – KOMPAKTIRNI STEBER. GRE ZA
PRVO TOVRSTNO REŠITEV, KJER SE DALJNOVODNI
POVEZAVI PREKO KABLOVODOV ZAKLJUČUJETA V
ZAPRTEM STIKALIŠČU.
Foto: Tomaž Šitar



OB REKONSTRUKCIJI 110/20 KV RAZDELILNE
TRANSFORMATORSKE POSTAJE ŠKOFJA LOKA
SE JE UREDILO VEČ KOT 600 METROV TRASE
PRIKLJUČNEGA 110 KV KABLOVODA.
Foto: Tomaž Šitar



NOVA STRATEGIJA SKUPINE ELEKTRO GORENJSKA JE PRIPRAVLJENA ZA OBDOBJE OD 2022 DO 2026.



SKUPINA OSMOŠOLCEV OB PREDSTAVITVI DELOVANJA MERILNEGA VOZILA ZA DIAGNOSTIKO KABLOV.
Foto: Renata Križnar

APRIL

- Skupina Elektro Gorenjska na Svetovni dan zdravja pripravi za zaposlene paket z vitaminom C, s katerim sodelavce dodatno spodbudi k zdravemu življenjskemu slogu.
- Skupina Elektro Gorenjska za zaposlene pripravi priročno brošuro, v kateri je podrobneje predstavljena nova strategija Skupine za obdobje 2022–2026.
- Skupina Elektro Gorenjska gosti skupino osmošolcev iz Osnovne šole France Prešeren Kranj. Predstavi jim dejavnosti, ki jih opravljamo družbe v Skupini in poklice zaposlenih.
- Gorenjske elektrarne v svojo ponudbo storitev vključijo izgradnjo manjših sončnih elektrarn, primernih za domačo samooskrbo.

MAJ

- Skupina Elektro Gorenjska za zaposlene organizira dan odprtih vrat. Na njem predstavi področja in delo, ki ga opravljajo ekipe na terenu ter novo strategijo.
- Skupina Elektro Gorenjska sodeluje na zaposlitveni kavarni za dijake in študente, ki jo organizira Šolski center Kranj.
- Elektro Gorenjska gosti obisk študentov Fakultete za elektrotehniko in Višje strokovne šole Šolskega centra Kranj. Predstavi jim distribucijsko dejavnost Skupine Elektro Gorenjska in zanimive tehnične rešitve.
- Elektro Gorenjska v partnerstvu s podjetjema ELES in Transformation Lighthouse organizira nov Electrathon. Sodelujoči oblikujejo predloge za pozicioniranje energetskih podjetij v očeh splošne javnosti.
- Športnice in športniki Skupine Elektro Gorenjska po dveh letih premora na 26. letnih športnih igrah elektrodistribucijskih podjetij Slovenije dosežejo odlično drugo mesto v skupni razvrstitvi.
- Vodenje Gorenjskih elektrarn 1. maja 2022 prevzame mag. Aleks Jan, 1. junija 2022 prevzame tudi vodenje podjetja GEK Vzdrževanje.



ZAPOSLENI SO SI NA DNEVU ODPRTIH VRAT OGLEDALI TUDI DEMONSTRACIJO IZDELAVE SPOJKE.
Foto: Jan Urbanc



ŠPORTNICE IN ŠPORTNIKI ELEKTRO GORENJSKA NA 26. LETNIH ŠPORTNIH IGRAH ELEKTRODISTRIBUCIJSKIH PODJETIJ SLOVENIJE.
Foto: Marko Vilfan



29. SEJA SKUPŠČINE DELNIČARJEV ELEKTRO GORENJSKA.

Foto: Arhiv Elektra Gorenjska



NA KONFERENCI ICOLIM 2020 V TORINU.

Foto: Arhiv Elektra Gorenjska

JUNIJ

- Na sedežu družbe Elektro Gorenjska poteka 29. redna seja skupščine delničarjev Elektro Gorenjska.
- Zaposleni Skupine Elektro Gorenjska se udeležijo različnih dogodkov v tujini:
 - konference ICOLIM 2020 v Torinu, ki je v ospredje postavila delo pod napetostjo;
 - mednarodnega simpozija IKT tehnologij InTsikt 2022 v Tuzli, kjer so bili predstavljeni aktualni projekti na področju IKT-tehnologij v elektroenergetiki in
 - zaključnega modula izobraževanja Young Leaders Academy v Dublinu, s katerim zaposleni pridobivajo poslovne, vodstvene in organizacijske veščine.
- V obratovanje je uspešno in pred načrtanimi roki vključeno novo 110 kV stikališče GIS, ki je del investicijskega projekta nadgradnje RTP Škofja Loka.
- Skupina Elektro Gorenjska v okviru certifikata Družini prijazno podjetje otrokom zaposlenih, ki so stari med 11 in 15 let, nameni celodnevno brezplačno vstopnico za letno kopališče.

SKUPINA ELEKTRO GORENJSKA INOVATIVNO, DINAMIČNO IN ODGOVORNO V LETU 2022

JULIJ

- Skupina Elektro Gorenjska za mlade talente organizira Poletno šolo Transformator. Gre za prvo poletno šolo, ki je bila kadarkoli organizirana s strani elektrodistribucijskega podjetja v Sloveniji na temo iskanja rešitev za razogljčenje in digitalizacijo slovenske energetike.
- Elektro Gorenjska zaključi prvo fazo rekonstrukcije energetskega objekta RTP Primskovo s kablitvijo dela 110 kV daljnovidne povezave Primskovo–Zlato polje. Zgradila se je kabelska kanalizacija, dogradil podest na daljnovidnem stebru, montiral se je jeklen nosilni podstavek v obstoječem stikališču, izvedla so se potrebna elektro montažna dela na 110 kV kabelskem sistemu.
- V okviru nadgradnje RTP Škofja Loka je v obratovanje vključen drugi energetski transformator 110/20 kV 40MVA, posledično so ekipe vzpostavile normalno obratovalno stanje prenovljenega energetskega objekta.



POLETNO ŠOLO TRANSFORMATOR JE ZA MLADE TALENTE ORGANIZIRALA SKUPINA ELEKTRO GORENJSKA.
Foto: Nejc Petrovič



OBNOVA RTP PRIMSKOVO JE POTEKALA PO FAZAH.
Foto: Arhiv Elektra Gorenjska



DR. MARKO JAKLIČ NA PREDAVANJU V OKVIRU POLETNE ŠOLE TRANSFORMATOR.
Foto: Nejc Petrovič



SONČNA ELEKTRARNA NA STARI STAVBI DRUŽBE ELEKTRO GORENJSKA.
Foto: Robert Jošt

AVGUST

- V Elektru Gorenjska zaradi ekstremne suše in posledično nizkih vodostajev pride do občasnih težav pri obratovanju na srednje- in nizkonapetostnem omrežju ter pri delovanju hidroelektrarn.
- Elektro Gorenjska v okviru Poletne šole Transformator gosti znanega antropologa dr. Dana Podjeda in red. prof. dr. Marka Jakliča z Ekonomske fakultete Univerze v Ljubljani.
- Gorenjske elektrarne pripravijo 28 vlog, s katerimi kandidirajo na javnem razpisu za sofinanciranje nakupa in vgradnje naprav za proizvodnjo električne energije z izrabo sončne energije (JR SE OVE 2021) v obdobju 2021–2023.

SEPTEMBER

- Skupina Elektro Gorenjska za vse zaposlene organizira dan podjetja na Pokljuki.
- Slovenska podjetja za distribucijo električne energije, ki so združena v Gospodarskem interesnem združenju distribucije električne energije, organizirajo na Bledu 7. strateško konferenco z naslovom Gradimo zeleno prihodnost.
- V Elektru Gorenjska se uspešno zaključi prva Poletna šola Transformator, v katero je bilo vključenih pet izbranih udeležencev.
- Elektro Gorenjska širi ekipo zaposlenih, ki so usposobljeni za opravljanje del pod napetostjo na srednji in nizki napetosti, zato na usposabljanje napoti nove sodelavce.
- V požaru starejše zapuščene stavbe v Majdičevem logu je poškodovana hidroelektrarna Sava, ki se nahaja neposredno ob pogoreli stavbi. Elektrarna zaradi poškodb do nadaljnjega ne more več obratovati.
- Elektro Gorenjska za štipendiste, ki so uspešno zaključili poletno prakso, pripravi zaključno srečanje.



DAN PODJETJA NA POKLJUKI.
Foto: Arhiv Elektra Gorenjska



POŽAR V HIDROELEKTRARNI SAVA.
Foto: Aleks Jan



PRENOVLJEN ENERGETSKI OBJEKT OSKRBUJE VEČ KOT 9.400 UPORABNIKOV V OBČINI ŠKOFJA LOKA.
Foto: Marko Vilfan



NA ZUNANJI PRESOJI STANDARDOV KAKOVOSTI SO PRESOJEVALCI PREGLEDOVALI PROCESSE IN POSTOPKE, KI JIH IZVAJAMO V PRAKSI.
Foto: Arhiv Elektra Gorenjska

OKTOBER

- Elektro Gorenjska slavnostno preda svojemu namenu nadgrajen energetski objekt RTP Škofja Loka s priključnimi 110-kilovoltnimi kablovodi in stavbo krajevnega nadzorništva.
- Elektro Gorenjska uspešno prestane redno zunanjo presojo standardov kakovosti: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 in ISO/IEC27001:2013, prav tako pa tudi obnovitveno presojo standarda ISO 45001:2018.
- Gorenjske elektrarne uspešno ponovno certificirajo standarda kakovosti SIST EN 50001:2001 in SIST EN 9001:2015.
- Skupina Elektro Gorenjska se vključuje v nov razvojni projekt z naslovom Inteligentni sistem za nadzor in napovedno vzdrževanje kritične infrastrukture v elektrodistribucijskem omrežju (SmartEAM). Njegov cilj je razviti inteligentni sistem za nadzor in napovedno vzdrževanje kritične infrastrukture v elektrodistribucijskem omrežju.
- Gorenjske elektrarne na javnem parkirišču Novi svet v Škofji Loki v sodelovanju z občino Škofja Loka postavijo že drugo polnilnico za e-vozila.

NOVEMBER

- Elektro Gorenjska gosti osemčlansko delegacijo iz Moldavije. Predstavi jim delovanje distribucije in tehnične rešitve, ki jih uporabljamo pri merilnih sistemih in delu pod napetostjo. Organiziran je ogled energetskega objekta RTP Škofja Loka, merilnega vozila, predstavi se tudi inovativna rešitev kompaktni steber.
- Skupina Elektro Gorenjska na Brdu pri Kranju organizira prednovoletno dobrodelno srečanje s poslovnimi partnerji.
- Zaposleni Skupine Elektro Gorenjska se udeležijo različnih dogodkov:
 - 14. Höflerjevih dnevov, na katerem predstavnika Elektra Gorenjska predstavita pomen kabselske diagnostike pri prediktivnem vzdrževanju;
 - CIGRE Slovenija, na katerem predstavnik Elektra Gorenjska predstavi trenutne aktivnosti Elektra Gorenjska na področju podatkovne analitike, njenega vpliva na observabilnost omrežja in možnosti izboljšanja obstoječih procesov v distribucijskem podjetju.
 - Enlit konference, na katerem predstavniki Elektra Gorenjska pregledajo novosti na področju globalne energetske preobrazbe.



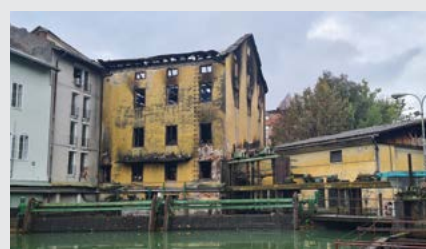
GOSTJE IZ MOLDAVIJE NA OGLEDU DISTRIBUCIJSKEGA CENTRA VODENJA.
Foto: Renata Križnar



PREDNOVOLETNO DOBRODELNO SREČANJE POSLOVNIH PARTNERJEV.
Foto: Marko Vilfan



SKUPINA ELEKTRO GORENJSKA JE PROGRAMU NEODVIŠEN.SI PODELILA 8.000 EVROV.
Foto: Gorazd Kavčič



V POŽARU POŠKODOVANA HIDROELEKTRARNA SAVA.
Foto: Robert Jošt

DECEMBER

- Skupina Elektro Gorenjska ob zaključku leta skupaj s poslovnimi partnerji sredstva že deseto leto zapored nameni programu Neodvisen.si. Skupaj je bilo zbranih skoraj 14.000 evrov.
- Otrokom zaposlenih v Skupini Elektro Gorenjska Božiček prinese lepa darila.
- Skupina Elektro Gorenjska organizira prednovoletni sprejem za zaposlene.
- Gorenjske elektrarne pristopijo k celoviti sanaciji hidroelektrarne Sava, ki je bila močno poškodovana v požaru Majdičevega mlina v Kranju.

SREČNO 2023

Foto: Gorazd Kavčič



Mag. Aleks Jan,
direktor Gorenjskih elektrarn

Leto 2022 je bilo dinamično in polno izzivov, ki smo jih uspešno premagali. Tudi v prihodnje bomo skladno s postavljeno strategijo Skupine Elektro Gorenjska razvijali nove poslovne modele, nudili napredne energetske rešitve in vpeljevali inovativne procese pri upravljanju obstoječih elektrarn. Ponosen sem na celotno izjemno ekipo Gorenjskih elektrarn in GEK Vzdrževanje.

Naj bo leto 2023 polno optimizma in pozitivne energije.



Dr. Ivan Šmon,
predsednik uprave

Ko smo že mislili, da nas po obdobju epidemije koronavirusa čaka poslovanje v normalnejših pogojih, se je letos kot strela z jasnega pojavil interventni zakon, ki nam je vzel četrtno letnih prihodkov in nam s tem poslovanje postavil na glavo. Ponovno smo se prilagodili in leto bomo izpeljali najbolje, kar bo možno.

Vedno znova se izkazuje, da smo zaposleni v Skupini Elektro Gorenjska odlični v več ozirih in verjamem, da k temu pripomorejo tudi naši strateški dokumenti, predvsem pa naša stalna skrb za zaposlene. Spoštovani sodelavke in sodelavci, naj se vam še enkrat zahvalim in vas pohvalim za vaše predano delo. Verjamem, da bo leto 2023 bolj mirno, predvsem pa skladno z našimi pričakovanji.



Jurij Jerina,
direktor sektorja Inženiring

Tokovi nas nosijo levo in desno, gor in dol, včasih trčimo ob skale. A mi vemo, kaj hočemo, znamo se prilagajati, v dinamiki ohranjamo kondicijo, zato smo na koncu vedno nasmejani. Znameniti Beatle Paul McCartney je davno tega napisal pesem Let it be. Saj bo, ja, imejmo torej v mislih, da na koncu še vedno izide. Sreče, zdravja in veselja vam želim, imejte se radi, sodelujte, nikoli se ne vdajte, zmagujte, uživajte življenje, bodite pozitivni in pazite nase.

P. S.: ... in poslušajte dobro glasbo.



Boštjan Tišler,
direktor sektorja Omrežje

Ob vseh izzivih, ki nam jih je leto 2022 prineslo z interventnim zakonom, naraščajočim trendom priključevanja sončnih elektrarn in menjavo informacijskega sistema na področju poslovanja z uporabniki, smo pri izvajanju dejavnosti distribucije električne energije ohranili visoko raven kakovosti oskrbe in ostalih storitev. Želim vas pohvaliti in se vam zahvaliti za dosežene cilje, vašo strokovnost, zavzetost ter medsebojno sodelovanje. Prepričan sem, da bomo s takšnim pristopom zadostili bodočim zahtevam uporabnikov in zelenega prehoda.

Želim vam mirne prihajajoče praznike ter sreče, zdravja in veselja v letu 2023!



Mag. Matej Pintar,
direktor sektorja IKT

Leto 2022 nam je spet prineslo veliko izzivov in sprememb. Primerjam ga lahko s tekom maratona. Tek smo začeli dobro pripravljeni, načrti so bili ambiciozni, a smo hitro naleteli na izzive, zaradi katerih smo morali začrtano pot spremeniti. Lahko bi rekli, da se je maraton spremenil v gorski tek.

Včasih nam nove poti, četudi so nenačrtovane in strme, prinesejo lepše razglede in zadovoljstvo ob osvojenem vrhu. Tovrstne izkušnje nas krepijo in jačajo naše zmogljivosti ter spreminjajo naš pogled na svet. Dajejo nam vedeti, da zmoremo več, kot smo mislili, in drugače, kot smo si zadali. V letu 2023 vam privoščim zvrhan koš naštetega – čudovitih razgledov, zadovoljstva, moči in poguma ob spremljavi neprekosljive in prepotrebne klasike – sreče, zdravja in ljubezni. Ko življenje zavije po svoje, si dovolite iz tega potegniti največ, kar lahko.

Mag. Dominik Ovniček,
direktor projektne pisarne

Življenje je lahko zelo radoživo, včasih nepredvidljivo. Letošnje lahko označimo za zelo nepredvidljivo. Moč ekipe je kljub neugodnim dejstvom v iskanju rešitev, ne težav. V prihajajočih praznikih vam želim več zadovoljnih kot nepredvidljivih trenutkov in več rešitev kot zaznanih težav.



Dr. Mateja Nadižar Svet,
direktorica sektorja
Korporativne storitve

Ko v teh dneh v Skupini Elektro Gorenjska stojimo na pragu novega leta, v nas raste zavedanje, da 2023 za nas ne bo navadno leto.

V prihodnjem letu obračamo list našega šestega desetletja. Pot, ki so jo s predanostjo ustvarile generacije skrbnih in predanih sodelavk in sodelavcev, daje našemu koraku ritem modrosti, izkušenj, urejenosti, varnosti in stabilnosti.

Čas, v katerega vstopamo, nosi naš podpis. Elektroenergetska panoga je bila od nekdaj del razvoja. A sedaj postaja njena osrednja točka. Danes smo elektrodistribucijska podjetja tista, ki ustvarjamo prostor ustvarjalnosti, dinamičnosti, razvoja in inovativnosti. Predstavljamo mesto priložnosti za tiste, ki želite ustvarjati prihodnost.

Umeščeni v edinstveno okolje Gorenjske ter v tesnem stiku, povezanosti in sodelovanju z lokalnim okoljem predano skrbimo za ohranjanje njenega naravnega okolja in spodbujanje njenega družbenega razvoja. Gorenjska je regija prihodnosti. Katalizator – Transformator njenega razvoja smo Skupina Elektro Gorenjska.

Ob vstopu v leto 2023 in naše novo desetletje želim vsem sodelavkam, sodelavcem, partnerjem, podpornikom in prijateljem Skupine Elektro Gorenjska zanesljivosti in skrbnosti v dejanjih, iskrici navdiha in ustvarjalnosti v očeh ter poguma in odločnosti v srcu. Vse dobro v 2023, vse najboljše v novem desetletju!

VSE SE ZGODI OB PRAVEM ČASU

Severna stena Eigerja – Mord wand



Avtor članka in fotografij: Urban Ažman

»Ich kann nicht mehr!« – »Ne zmorem več!« so bile zadnje izrečene besede Tonija Kurza, triindvajsetletnega alpinista, preden je viseč na vrvi izdihnil le nekaj metrov nad reševalci. Samo v juliju 1936 je Zid smrti, kot so ga poimenovali časniki, terjal že peto smrtno žrtev. Zadnji problem Alp je ostal nerešen do poletja 1938, ko je steno v treh dneh v epskem vzponu zmogla naveza štirih plezalcev z Anderlom Heckmairjem na čelu.

3.967 metrov visoka švicarska gora Eiger, skupaj s štiritočakoma Monch in Jungfrau, predstavlja glavno znamenitost Bernskega Oberlanda. Nad dolinama Grindelwald in Lauterbrunnen se iz pohlevnih pašnikov Kleine Scheidegga proti nebu dviga 1.800 metrov visoka severna stena Eigerja. Zglajeni apnenec, dolga ledišča, velika izpostavljenost in dolžina so glavni atributi, ki so po pravici pridelali triumf najmočnejši alpski steni. Ko sem kot najstnik prebiral Belega pajka, nisem sanjaril o vzponu preko tega mogočnega zidu. Strast sem našel in ji sledil v »nepomembnih« stelah Julijskih Alp. Prijem je postajal vse trdnjši in korak vse bolj zanesljiv. Prišli so navpični granitni zidovi na Ognjeni zemlji, visoki vrhovi v redkem zraku, vodniški poklic. Prišlo je spoznanje, da se vse zgodi ob pravem času. Tako kot uči budistična modrost: »Živi mirno. Prišel bo čas, ko bodo rože same zacvetele.«

KLIC ZLOGLASNE STENE, KI SE MU JE TREBA ODZVATI

Pred izbruhom pandemije sem od Nataše, ruske alpinistke, ki sem jo vodil na Mont Blanc, prejel elektronsko sporočilo. Predstavila mi je svojega prijatelja Jana, ki je želel najeti vodnika za vzpon preko zloglasne stene. Z odgovorom sem nekoliko počakal, čeprav sem globoko v sebi takoj vedel, da bom sprejel izziv. Odlična fizična pripravljenost, osredotočenost in



EIGER – SEVERNA STENA Z
VRISANO HECKMAIRJEVO
SMERJO



JAN MED PLEZANJEM V TEŽKI
POČI – SCHWIERIGER RISS

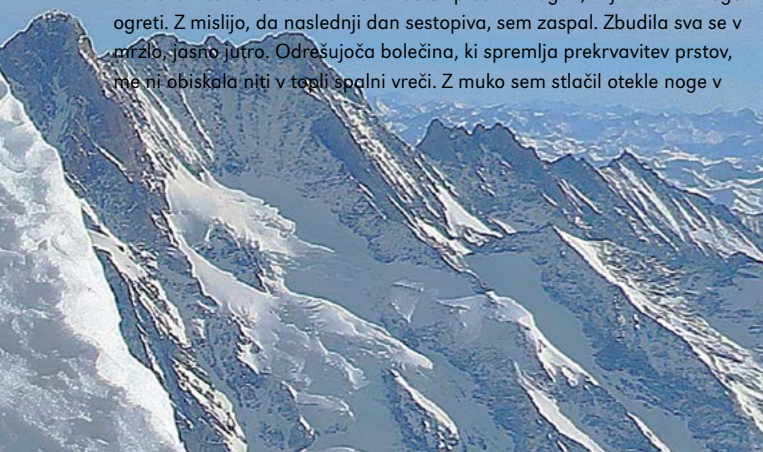


POZNO POPOLDNE MED PRIPRAVO
NA BIVAKANJE. MESTO SE
IMENUJE BIVAK SMRTI.

prijaznost krasita umirjen Janov značaj, ki ga je brusil že na odpravah po Himalaji, in po poizkusnem zimskem vzponu v Triglavski steni sem vedel, da sva dobra kombinacija za Eiger.

Konec februarja sva se srečala na letališču v Zürichu in se odpeljala v Interlaken. Stara luna je nakazovala stabilno vreme v prihajajočem tednu. Meglice, ki so se podile preko stene, so kot pajčolan zakrivalle sveže posnežena ledišča in skale. V vršnem delu je gospodaril veter, zaradi mraza je sneg že v dolini škripal pod nogami. Razmere bi težko opisal kot idealne, a imela sva načrt, ki ga je bilo vredno izpeljati. »Greva vsaj pogledat,« sem si na tihem mislil.

Spodnji lažji del stene je postregel s kopanjem po puhastem globokem snegu. Navzdol obrnjene gladke plošče brez možnosti varovanja so naju zavedle preveč v levo in šele popoldne sva priplezala pod prvo previsno bariero, ki se imenuje Schwieriger Riss (Težka poč). Na malem snežišču nad težavnim mestom sva si tik pred sončnim zahodom uredila bivač. Kuhala sva v temi. Skrbeli so me razboleli prsti na nogah, ki jih nisem mogel ogreti. Z mislijo, da naslednji dan sestopiva, sem zaspal. Zbudila sva se v mrzlo, jasno jutro. Odrešujoča bolečina, ki spremlja prekrvavitev prstov, me ni obiskala niti v topli spalni vreči. Z muko sem stlačil otekle noge v



plezalne čevlje. Boli, ampak vremenska napoved kaže na rahlo otoplitev. Dva raztežaja vrvi višje se izkaže, da je veter temeljito opravil svoje delo. Ni več puhastega snega, ki terjaja čiščenje polic in iskanje klinov. Po preplezani Hinterstoisserjevi prečnici napredujemo hitreje in počasi zasije lučka upanja, da se mogoče le ne bo treba obrniti.

Drugo noč sva si ležišče uredila na tako imenovanem Bivaku smrti, ki je najbolj udobno mesto v steni. Lepa lastnost skalnega pomola je predvsem to, da ga za kratek čas dosežejo žarki zahajajočega sonca, ki naju prijazno boža. Kmalu obzorje pordeči, brezobzirno se prikradeta mraz in tema. Misli mi uidejo k Maxu Sedlmeyerju in Karlu Mehringerju, ki sta svojo življenjsko turo ob poskusu vzpona končala ravno na tem mestu. Tragična zgodba, ko se je v večdnem viharju poleti leta 1935 izgubila sled za plezalcema in so ju našli mnogo kasneje, odpira vprašanja, na katera ni odgovora.

Tretji dan zjutraj zaplezava v kratko ledišče in naprej v Ledeni kamin. Skalo je vrtoglavo kipi kvišku, a narava je poskrbela za lepe prehode in hitro sva na Prečnici bogov. V legendarni smeri, kjer ima skoraj vsaka dolžina vrvi svojo zgodbo, po nebeških lestvah prečiva v Belega pajka, ki razteza



POGLED NA BERNŠKE VRŠACE IZ STENE

svoje ledene krake globoko v izstopne razpoke. V zadnjem raztežaju tretjega dne, visoko nad Pajkom, v tegu vrvi prečim do ledenega jezika, ki se konča v previsu. Po petnajstih metrih tankega navpičnega ledu se potegnem na kratko snežišče in preko počni na mesto, kjer bova prebila zadnjo noč. Sedeči bivač je skrajno neudoben, a napajava se iz sladke misli, da je do roba stene le še dobrih tristo metrov. Ključne težave so pod nama. V poznih jutranjih urah četrtega dne doseževa oster Mittelegger greben. Ta svet mi je poznan, domač in krepko pred poldnevom sva na vrhu. Brez posebnega zmagošlavja, vesela, ker sva preko, se objameva, oblije me občutek zadoščenja in tihe sreče z ravno prav grenkim priokusom minljivosti. Sestop je glede na čas trajanja diametralno nasprotje vzpona. V treh urah sva preko zahodnega pobočja na železniški postaji Eigergletcher in iz ene realnosti prestopiva v drugo.

SMISEL NEKORISTNEGA POČETJA

Pomislim na strica Franceta, brata moje pokojne babice, ki svojo življenjsko energijo črpa iz obnavljanja starodobnikov. Pri rosnih devetdesetih je še vedno klen, nasmejan, venomer dobre volje. Ob zadnjem srečanju mi je podal svojo od dela utrjeno, toplo dlan in jo kakšno minuto stiskal. Dobrodušno, z nasmehom na obrazu in komaj zaznavnim očitkom me je povprašal: »Kaj ti še vedno plezaš?« In še preden sem utegnil odgovoriti, je pridal: »Kje vidiš smisel v tem nekoristnem početju?« Iz zadrege sem se poskusil izviti z nekaj filozofskimi puhlicami in ko me je izpustil, sem se pošteno zamislil. Globoko sem moral pobrskati, da sem se sprijaznil, da nimam zadovoljivega odgovora na njegovo vprašanje. Nekaterih stvari enostavno ne moreš izraziti z besedami, lahko jih le začutiš.

Urban je po izobrazbi diplomirani elektroinženir in je v podjetju Elektro Gorenjska zaposlen od poletja 2006. Deluje na področju meritev in analize kakovosti napetosti ter na področju upravljanja zaščite elektroenergetskih postrojev. Od mladih nog se ukvarja z gorništvom in s sorodnimi dejavnostmi.



JAN MED PLEZANJEM VISOKO NAD BELIM PAJKOM, TRETJI DAN V STENI



JAN NAD VRHOM IZSTOPNIH POČI

NAGRADNA KRIŽANKA



ELGO	DRŽAVA V ZDA	SLADKO TROPSKO SADJE	NADALJEVANJE GESLA	ROK JAZBEC	TENISAČ AGASSI	PEVEC MERLIN	PROSTORINSKA MERA ZA VINO
PRIZNANJE			▼				
ORIGINAL, UNIKAT							
VARJENI SPOJ				SPODNJI DEL POSODE			
ANA PO DALMATINSKO				PODZEMNI HODNIK			
				TRGOVSKI UNESEK			
SOSEDE NEMK						UŠJE JAJCECE	NEKDANJI ŽGALEČ OGLJA
PISATELJICA HRVATIN					GORAN OBREZ		
					ZNAMKA ŠPORTNIH OBLAČIL		
GRŠKA CRKA	VZDEVEK RADKA POLIČA	SENG, ŽARGON					
		PEVEC NABER					
SESTAVIL: F. KALAN	GESLO	DELITEV DRŽAVE NA TRI ENOTE	SL. PEVEC (VILJ)	RUSJANOVO LETALO	TELOVADNA PRVINA, PREMET PROSTO	VELIK TROPSKI PLAZILEC	
NENADEN ČUSTVENI PRETRES, SOK	▼					KOŠARKAR UDRIH	
						CEV (ŽARG.)	
2541 M VISOK VRH V JULIJCIH							
						PREVRAT, PUC	
						PAS PRI KIMONU	
RISALNA PRIPRAVA					GLASBENIK KLINAR	ZGORNJA OKONČINA	
						MUSL. SVE-TA KNJIGA	
							KAMNOSEK
							OTROŠKI PREDMET ZA IGRANJE
VLADAR BANOVINE				OZEK KOS TKANINE			
				LISTNATO DREVO		NAROD V ŠPANIJI	
						JUTRANJI NAPITEK	
HRVAŠKI PUNTAR GREGORIČ					HRV. PEVEC (DUŠKO)		LEON GOSTIŠA
					POLARNI SESALEC		IGLAVEC, JELKA
VOZNIK F-1 HAKKINEN					ENOTA ZA MERJENJE		
					ČEŠKA PRITRDLNICA	AMERIŠKA PEVKA	
						OUT (SL. ZAPIS)	
OTTO ZITKO		GL. MESTO POLJSKE					NADLEŽNA ŽUŽELKA
		MIHA BALOH					RIMSKA DVE
DVOREC PRI VIPAVI						ŠPORTNI NAVDUŠENEC NA TEKMI	
NASELJE POD KRVAVCEM						SLOVARČEK: AKOV, LOKIN, TRIALIZEM	NEKDANJA PAPEŠKA KRONA

Iskano geslo nagradne križanke iz prejšnje številke je bilo TRAJNA INOVATIVNOST. Izžrebali smo tri nagrajence, ki so nagrado prejeli po pošti. Nagrajenci so bili: FRANC DOLINAR, JOŽE MEKIŠ in MIHA PIŽORN. Nagrajencem iskreno čestitamo!

Geslo tokratne nagradne križanke pošljite najpozneje **do petka, 10. februarja 2023** v uredništvo na naslov: Elektro Gorenjska, d. d., Služba za kadre in korporativno komuniciranje, Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj. Izžrebali bomo tri nagrajence, ki bodo nagrado prejeli po pošti, zato ne pozabite pripisati svojega naslova.



V NOVEM LETU
VAM ŽELIMO
VELIKO
TRAJNE ENERGIJE.

