POSLOVNO
GLASILO
ELEKTRA
GORENJSKA

19

SEPTEMBER 2026

ELGO



Koliko je vredna naša prijaznost?

Transformatorium - novo središče razvoja na Zlatem polju

Energija, ki povezuje ljudi in Gorenjsko

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

Damijan Peric,
mag. Matej Pintar,
Boštjan Tišler

UREDNIŠTVO

E-pošta:
urednistvo.elgo@elektro-gorenjska.si
www.elektro-gorenjska.si
telefon 04 20 83 684
faks 04 20 83 600
E-pošta:
info@elektro-gorenjska.si

LEKTORIRANJE

Prevodnica, prevajalska agencija, d. o. o.

OBLIKOVANJE IN PRELOM

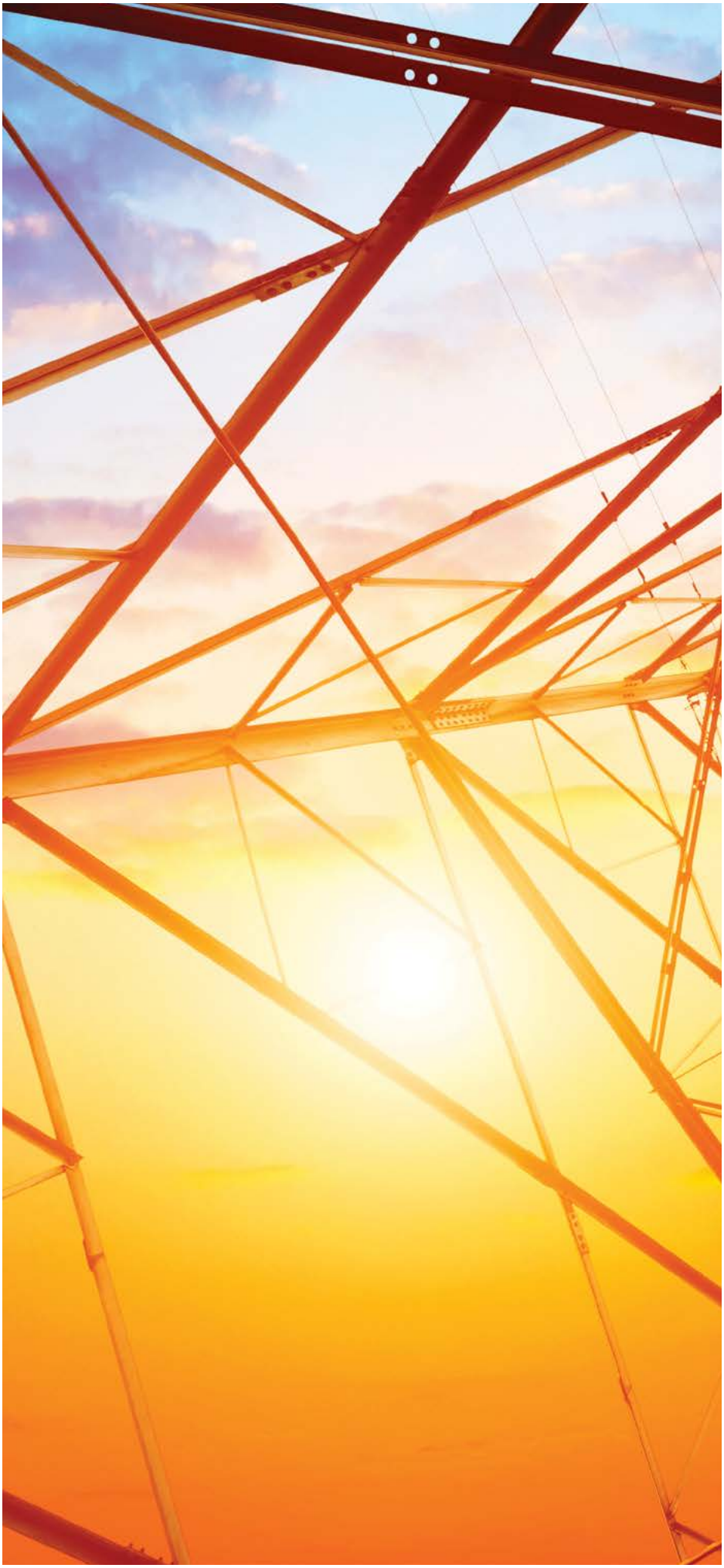
Deidra Jovanovic s. p.

TISK: Birografika BORI d. o. o.

NAKLADA: 840 izvodov

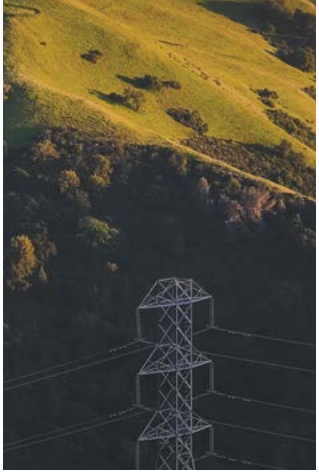
ISSN 1581-8020

www.elektro-gorenjska.si



5
UVODNIK

Pred poletjem smo sprejeli Strategijo Elektra Gorenjska 2026–2030. Z njo smo začrtali, kako bomo v prihodnjih letih razvijali naše omrežje in podjetje. Naša ambicija je jasna. Želimo graditi sodoben Elektro Gorenjska. To pomeni, da bomo še naprej veliko pozornosti namenjali razvoju zanesljivega omrežja, pripravljenega na prihodnje potrebe. Strategija že dobiva prve konkretne obrise. V teku so trije strateški projekti, s katerimi jo začenjamo uresničevati.



9
OD IDEJE DO PRIKLOPA: VEČ EKIP, EN CILJ

Vsak investicijski projekt je mnogo več kot le gradnja energetskega objekta. Za vsakim projektom je zgodba o sodelovanju številnih strokovnjakov z različnih področij, ki s svojim znanjem in z izkušnjami prispevajo k skupnemu cilju – zanesljivi oskrbi uporabnikov z električno energijo. Investicije se med seboj precej razlikujejo. Ne glede na velikost in vrednost investicije pa je pot od prve ideje do končne izvedbe podobna. Začne se s prepoznavanjem potrebe, nadaljuje z načrtovanjem in usklajevanjem ter konča s priklopom in z vključitvijo nove infrastrukture v omrežje. Na tej poti sodelujejo številni strokovnjaki in ekipe, vsak s svojo nalogo in z odgovornostjo.



16
MODERNIZACIJA DISTRIBUCIJSKEGA OMREŽJA S SREDSTVI IZ NAČRTA ZA OKREVANJE IN ODPORNOST

Uspešno zaključeni projekti v sklopu razpisov iz Načrta za okrevanje in odpornost (NOO) predstavljajo pomemben korak k sodobnemu, odpornemu, trajnostnemu in zanesljivemu distribucijskemu omrežju Elektra Gorenjska, ki s pomočjo digitalizacije in naprednih tehnologij omogoča učinkovitejše vključevanje obnovljivih virov energije ter izpolnjevanje prihodnjih energetskih izzivov.



30
POLETNA ŠOLA TRANSFORMATOR:
KADRI ZA ENERGETIKO SE GRADIJO VELIKO PRED PRVO ZAPOSLITVIJO

Energetika se hitro spreminja. Ni več povezana samo z omrežjem, objekti in s tehničnimi načrti, temveč tudi z digitalizacijo, s trajnostnim prehodom, z regulativo, uporabniki in novimi znanji. Ob vseh teh spremembah pa postaja eno ključnih vprašanj prihodnjih let: kdo bo ta sistem razvijal, vzdrževal in vodil naprej. Na trgu dela je boj za dobre kadre vse izrazitejši, še posebej na tehničnih področjih. Ker je razpoložljivih kadrov vse manj, se mora odnos s potencialnimi sodelavci začeti veliko prej kot ob objavi prostega delovnega mesta. Začeti se mora že v času izobraževanja, ko mladi oblikujejo pogled na panoge, podjetja in svojo poklicno prihodnost. Temu je namenjena Poletna šola Transformator.



34
CINEA NA TERENSKEM OBISKU PROJEKTA GREENSWITCH TUDI V ELEKTRU GORENJSKA

Med 22. in 24. septembrom 2026 je v okviru projekta GreenSwitch potekal tridnevni terenski obisk predstavnikov Evropske izvajalske agencije za podnebje, infrastrukturo in okolje (CINEA) na Hrvaškem in v Sloveniji. Njihov glavni namen je bil neposreden vpogled v napredek projekta, pregled izvedenih investicij ter predstavitev rešitev, ki partnerjem omogočajo učinkovitejše, varnejše in bolj prilagodljivo upravljanje elektroenergetskih omrežij.



50
DAN PODJETJA 2026 – DAN ZA DRUŽENJE, DOBRO VOLJO IN LEPE SPOMINE

Dan podjetja je priložnost, da za trenutek stopimo iz vsakdanjega delovnega ritma, se povežemo v drugačnem okolju in skupaj ustvarimo nova doživetja. Letošnji nas je v petek, 4. septembra, pripeljal v Preddvor, kjer so dan zaznamovali gibanje, odkrivanje, ustvarjalnost in predvsem dobra družba.





Od besed k dejanjem

Po poletnih mesecih in nekoliko mirnejšem ritmu vstopamo v obdobje intenzivnega dela, razvoja in uresničevanja zastavljenih ciljev.

Pred poletjem smo sprejeli Strategijo Elektra Gorenjska 2026–2030. Z njo smo začrtali, kako bomo v prihodnjih letih razvijali naše omrežje in podjetje. Naša ambicija je jasna. Želimo graditi sodoben Elektro Gorenjska. To pomeni, da bomo še naprej veliko pozornosti namenjali razvoju zanesljivega omrežja, pripravljenega na prihodnje potrebe.

Strategija že dobiva prve konkretne obrise. V teku so trije strateški projekti, s katerimi jo začenjamo uresničevati: nadgradnja in optimizacija kabelske diagnostike, uvedba naprednega sistema za upravljanje distribucijskega omrežja (ADMS) in krepitev operativne tehnologije (OT) ter uvedba programske podpore za načrtovanje in vodenje investicij, vzdrževanja in upravljanja sredstev (EAM).

Tudi v prihodnje bo naše delovanje zaznamovala visoka investicijska aktivnost. Vse več električnih vozil in ogrevanja na elektriko, priključevanje obnovljivih virov ter digitalizacija od nas zahtevajo premišljeno načrtovanje in obsežne naložbe.

Pomembno podporo pri tem predstavljajo nepovratna evropska sredstva, ki omogočajo hitrejšo izvedbo razvojnih projektov in povečujejo naš investicijski potencial. Veseli me, da smo na tem področju izredno uspešni. V okviru Načrta za okrevanje in odpornost ter REPowerEU smo v skupni vrednosti prejeli več kot 23 milijonov evrov, dodatno pa sodelujemo v novih razpisih, kjer bomo s pomočjo usklajenih ekip in s pravo mero znanja pridobili še dodatna finančna sredstva za nadaljnje nadgradnje.

Vsaka investicija, ki jo izvajamo, je veliko več kot zgolj gradnja omrežja ali postavitev nove infrastrukture. Za njenim uspehom stojijo ekipe, ki premišljeno finančno načrtujejo, odgovorno upravljajo s sredstvi, medsebojno sodelujejo in so sposobne izpeljati projekte.

V tokratni številki smo se zato posvetili investicijam, prav tako njihovemu življenjskemu ciklu. V intervjuju z novim direktorjem Sektorja razvoj in investicije ter s pomočjo zaposlenih smo želeli predstaviti, koliko strokovnih ekip sodeluje pri posameznem investicijskem projektu.

Tokratna številka Elga prinaša tudi zanimive vsebine s področja inovativnosti. Konec poletja se je uspešno zaključila že peta Poletna šola Transformator, s katero orjemo ledino na področju povezovanja mladih generacij in naših izkušenih kadrov. Veseli me, da vsako leto prejmemo več izredno koristnih zaključnih nalog, ki prinašajo konkretne predloge za izboljšave, hkrati pa potrjujejo, da je energetika zanimivo in perspektivno področje za mlade.

Poleti je v polni meri zaživela še prenovljena lokacija na Zlatem polju, ki smo jo poimenovali Transformatorium. Želimo, da postane prostor srečevanja, učenja in sodelovanja. Prostor, kjer se bodo ideje lahko razvijale, preizkušale in prerasle v uporabne rešitve. Ime povezuje Transformator, ki že spremlja naše razvojne pobude in predstavlja odprtost za spremembe, ter končnico -ium, ki označuje prostor.

Novo podobo je dobila tudi avla ob vstopu v naše poslovne prostore. Tako avla kot Transformatorium odražata smer, ki smo jo začrtali s strategijo: več povezovanja, izmenjave znanja in prostora za nove ideje. To smer pa bomo zares uresničili ljudje, ki te prostore uporabljamo vsak dan.

Za nami je tudi letošnji Dan podjetja, ki na svoj način odraža, kdo smo v Elektru Gorenjska. Povezal je ljudi iz različnih služb, z različnimi znanji, izkušnjami in pogledi. Tako je tudi pri našem vsakdanjem delu: vsak opravlja svoje naloge in k izzivom pristopa nekoliko drugače. Prav v tej raznolikosti je naša moč, ko znamo svoje znanje povezati in ga usmeriti v skupen cilj.

Vstopili smo v jesensko obdobje. Pred nami je intenzivno, a hkrati navdihujoče obdobje. Prepričan sem, da bomo s strokovnostjo, sodelovanjem, predanostjo in z odprto komunikacijo tudi v prihodnje uspešno uresničevali skupno zgodbo trajne energije. Smer imamo začrtano. Zdaj je čas, da pospešimo korak in strategijo skupaj spremenimo v konkretne rezultate. Vsak od nas ima pri tem svojo vlogo. Povezujmo se tudi zunaj svojih služb in sektorjev, delimo znanje, si zaupajmo in prevzemajmo odgovornost. Tako bomo lahko dobre ideje hitreje prenesli v prakso.



Dr. Ivan ŠMON, MBA,
predsednik uprave



Transformatorium: kjer ideje dobijo zagon

Na Zlatem polju v Kranju je letos poleti zaživel Transformatorium, nov strateško-inovacijski prostor Elektra Gorenjska. Namenjen je razvoju novih rešitev, izmenjavi znanja in sodelovanju znotraj podjetja ter z zunanjimi partnerji.

To je prostor, kjer se srečujejo ideje, izkušnje in pogledi, kjer rešitve dobijo priložnost za preizkus, razvoj pa novo energijo. Transformatorium je prostor, ki odpira vrata prihodnosti. Oglejte si ga in začutite njegov utrip.

... več na strani 28



PEDevolution: odpadna toplota iz Labor za ogrevanje soseske Planina

V okviru evropskega projekta PEDvolution smo Elektro Gorenjska, Domplan in Mestna občina Kranj združili znanje in izkušnje pri razvoju rešitve za zanesljivejše in okolju prijaznejše ogrevanje Planine. Projekt temelji na uporabi toplote, ki nastaja pri delovanju podjetij na Laborah, ter njenem vključevanju v obstoječi sistem daljinskega ogrevanja. Pri tem imajo pomembno vlogo sodobne tehnologije, lokalni obnovljivi viri energije in sodelovanje s prebivalkami in prebivalci Planine.

Nova rešitev prinaša lokalno toploto v eno največjih kranjskih sosesk, kjer je v 140 večstanovanjskih stavbah približno 12.500 prebivalk in prebivalcev. Več kot polovico potrebne toplote bi lahko zagotovili iz lokalnega vira.

Več o projektu:



OD IDEJE DO PRIKLOPA: VEČ EKIP, EN CILJ

AVTOR: UREDNIŠTVO ELGA IN SOGOVORNIKI
FOTO: ARHIV ELEKTRA GORENJSKA

V Elektru Gorenjska smo v zadnjih dveh letih vstopili v največji investicijski cikel v zgodovini podjetja. Če smo v preteklih letih za investicije namenili med 16 in 20 milijonov evrov letno, smo jih lani namenili več kot 39 milijonov evrov, letos pa je v načrtu 40 milijonov evrov vlaganj.

To pomeni več novih transformatorskih postaj, kabelskih povezav, rekonstrukcij omrežja in priključevanj uporabnikov. Za vsemi temi investicijami pa stojijo ljudje – strokovnjaki različnih področij, ki načrtujejo, usklajujejo, rešujejo izzive in skrbijo, da se načrti na koncu uresničijo. Večji investicijski cikel tako ne pomeni le več gradenj in nove infrastrukture, temveč tudi več sodelovanja, usklajevanja in strokovnega znanja.

Čeprav pri načrtovanju in izvedbi uporabljamo vse več digitalnih orodij, investicije še vedno nastajajo predvsem po zaslugi ljudi. Ljudi, ki prepoznajo potrebe v omrežju, načrtujejo njegov razvoj, pripravljajo projekte, pridobivajo potrebna soglasja, usklajujejo lastnike zemljišč in izvajalce ter izvajajo meritve. Na koncu pa prav ti ljudje poskrbijo, da nova infrastruktura zaživi in uporabnikom zagotavlja zanesljivo oskrbo z električno energijo.

Vsak investicijski projekt je zato mnogo več kot le gradnja energetskega objekta. Za vsakim projektom je zgodba o sodelovanju številnih strokovnjakov z različnih področij, ki s svojim znanjem in z izkušnjami prispevajo k skupnemu cilju – zanesljivi oskrbi uporabnikov z električno energijo.

Investicije se med seboj precej razlikujejo. Največ jih izvajamo na srednjenapetostnem in nizkonapetostnem omrežju ter na transformatorskih postajah, medtem ko so projekti na visokonapetostnem omrežju praviloma zahtevnejši in tudi finančno obsežnejši. Ne glede na velikost in vrednost investicije pa je pot od prve ideje do končne izvedbe podobna. Začne se s prepoznavanjem potrebe, nadaljuje z načrtovanjem in usklajevanjem ter konča s priklopom in z vključitvijo nove infrastrukture v omrežje. Na tej poti sodelujejo številni strokovnjaki in ekipe, vsak s svojo nalogo in z odgovornostjo.

V pogovoru z direktorjem Sektorja razvoj in investicije Damijanom Pericem smo želeli predstaviti, kako se investicijske pobude oblikujejo, kako se uvrščajo v investicijski načrt in kako poteka njihova pot od prve ideje do izvedbe. Predvsem pa nas je zanimalo, kdo vse sodeluje pri posameznih fazah ter kako pomembna sta pri tem dobra komunikacija in sodelovanje vseh vpletenih.



DAMIJAN PERIC,
DIREKTOR SEKTORJA RAZVOJ IN INVESTICIJE

1. faza: Ko nekdo prepozna potrebo

Nobena investicija ne nastane čez noč. Začne se s prepoznavanjem potreb v omrežju, ki jih lahko pokažejo obstoječe obremenitve, razvoj lokalnega okolja, novi uporabniki ali napovedi prihodnje porabe električne energije.

V tej fazi imajo pomembno vlogo razvojni načrtovalci in skrbniki električnega omrežja, ki spremljajo stanje omrežja, prepoznavajo potrebe in pripravljajo razvojne načrte za prihodnja leta.

»Vsaka investicija se rodi iz potreb, ki se pojavijo na različnih ravneh. Lahko gre za tehnične potrebe omrežja, načrtovane razširitve in nadgradnje infrastrukture po gorenjskih občinah ali pa za potrebe uporabnikov, ki oddajo vlogo za pridobitev soglasja. Investicijski projekti, ki jih izvajamo v Elektru Gorenjska, se med seboj zelo razlikujejo. Še posebej na nizkonapetostnem omrežju so lahko izredno kompleksni – ne toliko zaradi same tehnike, temveč predvsem zaradi številnih dejavnikov (tako tehničnih kot človeških), ki jih je treba pri njihovi pripravi in izvedbi upoštevati.

Za namen obravnave pobud in uvrstitve objektov v predvideni investicijski načrt je v sektorju oblikovana posebna skupina, ki jo sestavljajo Anže Vilman, vodja Službe za energetsko načrtovanje, mag. Miha Zajec in Boštjan Trampuš. Člani skupine imajo dolgoletne izkušnje na področju investicij ter dobro poznajo značilnosti in potrebe omrežja. V skupini je aktiven tudi mag. Dominik Ovniček, ki je naš glavni koordinator s predstavniki občin. Skupina vsako podano pobudo najprej tehnično in finančno ovrednoti, nato pa jo glede na razpoložljiva sredstva in druge okoliščine časovno umesti v investicijski plan,« pojasni Damijan.

2. faza: Ideja dobi obliko

Ko je investicija uvrščena v plan, začne dobivati konkretno tehnično podobo. Čeprav bodoči kablovodi in elektroenergetski objekti v tej fazi obstajajo predvsem na zaslonih računalnikov, projektanti že iščejo rešitve, ki bodo tehnično ustrezne, izvedljive in dolgoročno vzdržne. Vsaka trasa, vsak objekt in vsak priključek imajo svoje posebnosti in prinašajo nove izzive.

»Ko je pobuda uvrščena v plan, se v proces vključijo novi akterji. Vodje projektov skupaj s krajevnimi nadzorniki glede na razpoložljiva sredstva in časovnico začnejo posamezni projekt pripravljati za izvedbo. Vključi se tudi Služba za projektivo, po potrebi oziroma glede na zahtevnost in specifiko posamezne investicije pa tudi strokovnjaki s področja gradbeništva,« pove Damijan.

»Ker na letni ravni pripravljamo in izvajamo več kot 900 takih in podobnih projektov, so investicije razdeljene po območjih, ki jih pokriva naše omrežje. Za ekipe je tak način dela postal rutina, vendar pri vsakem projektu pride do posebnosti. Takrat je potrebnega več usklajevanja, iskanja rešitev in tudi kreativnosti,« še doda.

»Ključen izziv pri vsaki investiciji je zagotovo način financiranja. Ta pomembno vpliva tudi na to, kdaj je posamezna investicija uvrščena v plan in kdaj jo lahko začnemo izvajati. Seveda iščemo različne možnosti sofinanciranja, s pomočjo informacijske podpore skrajšujemo čas priprave in izvedbe ter določena dela avtomatiziramo. Vendar ostaja dejstvo, da so se bistveno podražili tako storitve kot material, hkrati pa so se podaljšale tudi dobavne poti. Obseg investicijskih projektov se je na eni strani podvojil, na drugi strani pa se je podražila tudi njihova izvedba. Vse to predstavlja velik izziv za vse, ki so vključeni v proces,« pojasni direktor.

3. faza: Soglasja, usklajevanja in dogovori

Investicije ne potekajo samo po zemljiščih, cestah in trasah. Potekajo tudi skozi številne pogovore, usklajevanja in dogovore.

Pred začetkom gradnje je treba pridobiti soglasja lastnikov zemljišč, soglasodajalcev, in urediti potrebno dokumentacijo. Pogosto gre za dolgotrajen proces, ki zahteva veliko komunikacije, potrpežljivosti in iskanja skupnih rešitev.

»Investicije na področju nizkonapetostnega omrežja so v primerjavi z investicijami v srednjenapetostno omrežje zagotovo zahtevnejše. Pri njih je veliko usklajevanja z ljudmi in različnimi deležniki, potrebnih je veliko pogovorov in dogovorov. Ključna je dobra in razumljiva komunikacija. Prav ta del je pogosto najzahtevnejši in tudi vzame največ časa,« pojasni Damijan.

JURE JENKO,
VODJA SLUŽBE ZA PROJEKTIVO

KAJ JE PRI PROJEKTIRANJU NAJVEČJI IZZIV?

Največji izziv je pripraviti tehnično ustrezno rešitev, ki je hkrati izvedljiva na terenu in ekonomsko upravičena. Pri projektiranju je treba upoštevati obstoječe stanje in razvoj omrežja, prostorske omejitve, zahteve soglasodajalcev, lastništvo zemljišč ter način in tehnologijo izvedbe. Pomembno je, da se čim več morebitnih težav prepozna in reši že v fazi projektiranja, saj so spremembe med gradnjo praviloma zahtevnejše in dražje.

KAKO SODELUJETE Z DRUGIMI SLUŽBAMI?

Projektiranje je izrazito interdisciplinaren proces. Projektiva tesno sodeluje predvsem z vodji projektov, s krajevnimi nadzorniki in Službo za energetsko načrtovanje, kar je tudi predvideno v procesu priprave investicij. Pri zahtevnejših projektih se vključujejo tudi druge strokovne službe. Ključno je predvsem pravočasno usklajevanje vhodnih podatkov in tehničnih rešitev, saj kakovostna projektna dokumentacija predstavlja osnovo za učinkovito izvedbo investicije.

KAKO USKLAJUJETE TEHNIČNE, PROSTORSKE IN FINANČNE ZAHTEVE?

Pri tem gre vedno za iskanje optimalne rešitve. Tehnični pogoji in varnost so osnova in pri tem kompromisov ne more biti. Znotraj teh zahtev pa običajno obstaja več možnih rešitev, ki se lahko precej razlikujejo glede zahtevnosti izvedbe in investicijske vrednosti. Naloga projektanta je, da variante tehnično preveri in skupaj z ostalimi sodelujočimi izbere rešitev, ki bo zanesljiva, izvedljiva, vzdržna in ekonomsko upravičena. Pomembno se mi zdi, da projektant razume tudi finančni vidik investicije – cilj ni projektirati najdražje ali tehnično najbolj kompleksne rešitve, ampak tisto, ki glede na potrebe omrežja predstavlja najboljšo rešitev skozi celotno življenjsko dobo objekta.

KDO V TEJ FAZI NOSI NAJVEČJO ODGOVORNOST ZA PROJEKT?

Odgovornost je razdeljena med več sodelujočih. Projektant je odgovoren za strokovno pravilnost projektne dokumentacije in ustreznost predvidenih tehničnih rešitev, vodja projekta pa za koordinacijo celotne investicije, terminski potek in finančni okvir. Zato je v tej fazi pomembno jasno določeno sodelovanje in pravočasno usklajevanje vseh vključenih, saj odločitve v fazi projektiranja neposredno vplivajo na kasnejšo izvedbo projekta.





BOŠTJAN HRAST,
VODJA PROJEKTOV V OPERATIVI ZA INVESTICIJE

KOLIKO RAZLIČNIH SOGLASIJ JE OBIČAJNO POTREBNIH?

Število potrebnih soglasij je odvisno od vrste in lokacije posameznega projekta ter predvsem od tega, katere obstoječe infrastrukture in območja projekt križa oziroma se jih dotika. Pri gradnji elektroenergetske infrastrukture se lahko srečamo s križanji cest, vodovoda, kanalizacije, telekomunikacijskih vodov, plinovoda, vodotokov in druge komunalne ali energetske infrastrukture.

Vsa predvidena križanja in približevanja v projektni dokumentaciji, predvsem v projektu PZI, obdela projektant ter jih uskladi z upravljavci posamezne infrastrukture. Na podlagi usklajene projektne rešitve se pridobijo ustrezna soglasja oziroma mnenja pristojnih upravljavcev in drugih soglasodajalcev. Če je projekt izveden skladno s predpisanimi pogoji in zahtevami, so soglasja praviloma pozitivna.

Zato enotnega števila soglasij za posamezen projekt ni mogoče določiti vnaprej – pri enostavnejših projektih jih je lahko le nekaj, pri zahtevnejših projektih, kjer trasa posega v več različnih območij in križa več vrst infrastrukture, pa je lahko potrebnih tudi precej več. Pomemben del našega dela je prav usklajevanje projektnih rešitev z različnimi soglasodajalci, da lahko projekt nemoteno nadaljuje pot do izvedbe.

SE SPOMNITE KAKŠNE POSEBEJ ZAHTEVNE ALI ZANIMIVE SITUACIJE? KAJ PREDSTAVLJA NAJVEČJI IZZIV PRI DELU Z LASTNIKI ZEMLJIŠČ?

Vsak projekt je poseben in unikaten, zato nas pri delu vedno lahko čaka kakšno presenečenje. Če ne pri pridobivanju soglasij upravljavcev infrastrukture, pa pri usklajevanju s posameznimi strankami oziroma lastniki zemljišč.

Pri svojem delu se srečujem z najrazličnejšimi primeri. Nekateri so novemu projektu takoj naklonjeni, druge prepriča ustrezna odškodnina, nekateri pa so do projekta že od začetka odločno negativno nastrojeni. Pri delu z ljudmi je zato poleg strokovnega znanja pomembna tudi dobra komunikacija, potrpežljivost in včasih tudi nekoliko sreče. Še posebej se spomnim stranke, ki sem jo obiskal z namenom pridobitve soglasja. Takrat očitno ni bil najbolj primeren trenutek za pogovor – srečanje je bilo precej neprijetno, stranka do projekta ni bila naklonjena in tudi glede pridobitve soglasja ni kazalo najbolje. O tem sem kasneje govoril z njeno sosedo, ki se je ob moji pripovedi nasmejala in mi povedala, da sem stranko obiskal ravno ob nepravem času ter mi svetovala, naj jo obiščem še enkrat. Nasvet sem upošteval in jo ponovno obiskal. Takrat je bilo srečanje popolnoma drugačno – stranka je bila zelo naklonjena, pogovor je potekal brez težav, na koncu pa sem pridobil tudi pozitivno soglasje. Ta primer me je spomnil, da pri delu z ljudmi ni vedno vse odvisno samo od projekta. Velikokrat je pomemben tudi pravi trenutek oz. lahko na potek delujejo številni dejavniki, na katere mi nimamo vpliva.

KAJ VAS PRI VAŠEM DELU NAJBOLJ MOTIVIRA?

Najbolj me motivira občutek, ko se projekt uspešno zaključi in vidim, da je bilo vse naše delo vredno truda. Kot sem omenil že pri prejšnjem vprašanju, je vsak projekt drugačen in pri delu z ljudmi se vedno pojavijo tudi nepredvidljive situacije. Prav zato je še toliko lepše, ko se na koncu vse uspešno uskladi.

Največje zadovoljstvo mi predstavlja, ko je z rezultatom zadovoljno podjetje, hkrati pa tudi stranke oziroma vsi ostali udeleženci v postopku. Takrat vem, da smo našli rešitev, ki je sprejemljiva za vse strani, in da je projekt lahko uspešno izveden ter zaključen. Prav ta končni rezultat in občutek, da sem s svojim delom pripomogel k uspešni izvedbi projekta, sta moja največja motivacija.

KAKO SODELUJETE ZNOTRAJ PODJETJA?

V podjetju Elektro Gorenjska sem zaposlen že 24 let in lahko rečem, da mi je bilo delo v vseh teh letih vedno v veselje. Skozi leta sem spoznal veliko ljudi in sodelavcev, s katerimi danes dobro sodelujemo in se medsebojno dopolnjujemo.

Pri svojem delu sem vsakodnevno v stiku z različnimi službami in sodelavci, zato je dobro sodelovanje ključnega pomena. Veseli me, da delam v okolju, kjer so sodelavci strokovni, pripravljeni pomagati in deliti svoje znanje ter izkušnje. Menim, da lahko dobre rezultate dosežemo predvsem takrat, ko med seboj sodelujemo, se poslušamo in skupaj iščemo najboljše rešitve.

Po 24 letih lahko rečem, da sem v podjetju našel okolje, v katerem se dobro počutim, in delo, ki ga še vedno z veseljem opravljam. Prav dobri odnosi in sodelovanje z ljudmi, s katerimi se pri delu srečujem vsak dan, so eden od razlogov, da na svoje delo gledam pozitivno.



STARA IN NOVA TRANSFORMATORSKA POSTAJA (TP) V VIRMAŠAH

4. faza: Projekt pride na teren

To je trenutek, ko načrti zapustijo pisarne in postanejo vidni v prostoru. Na gradbišču se srečajo izvajalci, nadzorniki, vodje projektov in številni drugi sodelujoči. Vsak ima svojo nalogo in odgovornost, skupni cilj pa ostaja enak, uspešna, kakovostna in varna izvedba projekta. Šele na tej točki se meseci načrtovanja, usklajevanja in priprav prelevijo v konkretno infrastrukturo, ki postane del našega vsakdana.

Od prve ideje do priklopa pri posamezni investiciji sodelujejo številni sodelavci in zunanji partnerji. To je zgodba o sodelovanju, strokovnosti in skupnem cilju: zanesljivem omrežju za uporabnike Elektra Gorenjska.



IZGRADNJA KABLOVODA NA KRVAVEC



JAN VODNIK,
VODJA PROJEKTOV V OPERATIVI ZA INVESTICIJE

KAKO POTEKA ORGANIZACIJA DELA NA TERENU?

Najprej je iz pisarne in zalednih služb, ki so predhodno sodelovale pri pripravi projekta in dokumentacije, treba prenesti vse informacije na izvajalce del na terenu. Mi temu pravimo predaja del na terenu oziroma uvedba izvajalca v delo. Hkrati že tik pred uvedbo v delo obvestimo lastnike zemljišč, občine in ostale upravljalce komunalnih vodov, od katerih smo predhodno pridobili služnosti oziroma soglasja ter mnenja, da bomo pričeli z deli. Obveščanje poteka tako pisno po navadni pošti na naslove odjemalcev kot tudi telefonsko in prek e-maila, odvisno od obsega projekta.

Po uvedbi v delo z izvajalcem gradbenih del uskladimo časovni okvir izvedbe le-teh, da lahko lažje načrtujemo nadaljnje delo in aktivnosti na projektu.

Običajno izvajalec gradbenih del najprej izvede vsa potrebna gradbena dela, morebitne postavitve novih elektro omaric ali pripravi vse potrebno za izvedbo oziroma postavitev nove transformatorske postaje, odvisno od tega, ali gre za obnovo NNO, TP ali SN omrežja.

Ko so gradbena dela v zaključni fazi, se običajno sočasno ali po zaključenih gradbenih delih pričnejo montažna oziroma elektromontažna dela, ki jih izvedejo sodelavci iz Službe za izvajanje investicij in vzdrževanja ali zunanji pogodbeni izvajalci.

Po končanih elektromontažnih delih je pred varnim priklopom treba izvesti še strokovni tehnični pregled (STP). Sledi še priklop novih kablovodov in naprav v distribucijsko omrežje in končna ureditev »gradbišča« v prvotno stanje.

KATERI SO NAJVEČJI IZZIVI PRI IZVEDBI?

Eden največjih izzivov, ki jih zaznavam pri izvedbi, je dobra predhodna priprava projekta in dober ter pravočasen prenos informacij med vsemi deležniki oziroma sodelujočimi na projektu ves čas trajanja izvedbe projekta – od vodje projekta, vodje del, projektanta, sodelavcev v upravni dokumentaciji, sodelavcev v tehnični dokumentaciji, krajevnega nadzornika, gradbenega nadzora Elektra Gorenjska, do izvajalcev in na koncu tudi do uporabnikov omrežja oziroma tistih lastnikov zemljišč, ki so v dobri veri podali soglasje oziroma služnost za gradnjo naših objektov in omogočili razvoj infrastrukture. Dobra komunikacija med vsemi sodelujočimi je ključna za uspešno izvedbo projekta.

NA KAJ STE PRI SVOJEM DELU NAJBOLJ PONOSNI?

Najbolj me veseli, da s svojim delom neposredno prispevam k ustvarjanju bolj zanesljive in varne javne elektroenergetske infrastrukture in pomagam graditi najboljše distribucijsko omrežje, od katerega imamo korist vsi uporabniki omrežja.

KATERE EKIPE BI POSEBEJ POHVALILI?

Poudariti je treba, da so prav vse ekipe, tako gradbene kot elektromontažne in montažne, tako ekipe iz našega podjetja kot zunanji izvajalci, ki sodelujejo na investicijskih projektih NNO, SN in TP, v tem času povečanega investiranja v distribucijsko omrežje pokazale veliko požrtvovalnosti in predanosti ter dobre volje pri svojem delu.

Posebna pohvala pa gre zagotovo ekipam elektromontažnih del, ki s svojo strokovnostjo in prilagajanjem poskrbijo da se novi objekti in vodi varno in strokovno priklopijo v distribucijsko omrežje.



PREGLED OPRAVLJENIH DEL NA TERENU



TESTI SE IZVAJAJO S POMOČJO DIAGNOSTIKE IN MERILNEGA VOZILA



PO USPEŠNO ZAKLJUČENIH TESTIH SE OBJEKT VKLJUČI V OBRATOVANJE

5. faza: Preden pride elektrika

Od montaže do obratovanja – potek priklopa novega energetskega objekta

Gradnja in montaža novega energetskega objekta se ne končata z namestitvijo opreme. Pomemben del projekta so tudi preverjanje, preizkušanje, dokumentiranje in priprava objekta na varen priklop v elektroenergetsko omrežje. Šele ko so izpolnjeni vsi tehnični, varnostni in dokumentacijski pogoji, lahko objekt preide v obratovanje in v nadaljnji cikel vzdrževanja.

Kontrole in preverjanje izvedenega stanja

Po zaključeni montaži opreme se izvedejo kontrole in meritve ključnih parametrov. Preverijo se pravilnost izvedbe in povezav, nastavitve zaščitnih in krmilnih naprav ter delovanje posameznih sklopov. Posebna pozornost je namenjena preverjanju zaščitnih funkcij, signalizacije, merilnih sistemov, komunikacijskih povezav in drugih elementov, ki so pomembni za varno vključitev objekta v omrežje.

Sledi strokovno-tehnični pregled, s katerim se preveri, ali je objekt izveden skladno s projektno dokumentacijo, tehničnimi zahtevami in pravili stroke. Gre za pomembno kontrolno točko pred prehodom v fazo priklopa.

Urejanje tehničnih evidenc (GIS) in sistema SCADA (DCV)

Ob tehničnih pregledih je treba urediti tudi vse potrebne evidence. V bazo tehničnih podatkov se vnesejo oziroma posodobijo podatki o novem objektu in vgrajeni opremi, vključno z njihovimi karakteristikami, s povezavami in pripadajočo tehnično dokumentacijo.

Pomemben korak je tudi priprava in preverjanje podatkov v sistemu SCADA v DCV. V sistem se vključijo potrebne meritve, signalizacije, stanja naprav in krmilne funkcije, ki omogočajo učinkovit nadzor in upravljanje novega objekta iz daljinskega centra vodenja. Pred priklopom se preveri tudi komunikacija med objektom in DCV ter odziv posameznih signalov in ukazov.

Preizkušanje pred priklopom

Ko so montažna dela, meritve, pregledi in vnosi podatkov zaključeni, sledijo funkcionalni in drugi predpisani preizkusi. Z njimi se potrdi, da oprema deluje pravilno tako posamično kot v medsebojni povezavi ter da so izpolnjeni pogoji za varen priklop v elektroenergetsko omrežje.

Morebitne pomanjkljivosti je treba odpraviti še pred priklopom. Objekt lahko preide v naslednjo fazo šele, ko so uspešno zaključeni vsi potrebni preizkusi ter izpolnjeni tehnični in organizacijski pogoji za njegovo vključitev v obratovanje.



JURE JENKO,
VODJA SLUŽBE ZA IZVAJANJE INVESTICIJ IN VZDRŽEVANJA

KAKO POTEKA ORGANIZACIJA DELA NA TERENU?

V Službi za izvajanje investicij in vzdrževanja skrbimo, da so investicijski projekti uspešno izvedeni z ustreznimi tehničnimi rešitvami, v okviru ocenjenih vrednosti projektov in v predvidenih časovnih rokih. Naša služba skrbi za izvedbo investicijskih projektov, vzdrževalnih del in del, ki jih je treba izvesti na željo tujih investitorjev. Za vsa omenjena dela je ključnega pomena dobro načrtovanje, planiranje, usklajevanje z izvajalci in tesno sodelovanje vseh ekip na terenu.

KATERI SO NAJVEČJI IZZIVI PRI IZVEDBI?

Delo na terenu je zelo dinamično in odvisno od številnih dejavnikov, kot so vremenske razmere, dobavni roki, razpoložljivost materialov in izvajalcev. V zadnjih dveh letih je bila zaradi projektov v okviru Načrta za okrevanje in odpornost intenzivnost del izjemno velika, zato je bilo vsakodnevno usklajevanje vseh vpletenih še posebej pomembno.

NA KAJ STE PRI SVOJEM DELU NAJBOLJ PONOSNI?

Najbolj sem ponosen na celotno ekipo, ki je kljub številnim izzivom uspešno dosegla zelo ambiciozne cilje. Skozi leta smo si na terenu pridobili zaupanje naših uporabnikov oz. strank, kar nam omogoča kakovostno in učinkovito izvajanje del. Verjamem, da sta odgovornost in visoka kakovost izvedbe najpomembnejši merili našega uspeha.

KATERE EKIPE BI POSEBEJ POHVALILI?

Izpostavil bi vse sodelavce v Službi za izvajanje investicij in vzdrževanja, še posebej elektromonterje in vodje del, ki vsakodnevno skrbijo za varno in kakovostno izvedbo projektov. Uspeh je rezultat timskega dela, saj je pri vsakem projektu vključenih veliko ljudi, njihova usklajenost pa je ključna za zanesljivo delovanje elektroenergetske infrastrukture.

6. faza: Zadnjo besedo ima Služba za obratovanje

Priprava na varen priklop

Po uspešno izvedenih preizkusih sledi priprava dokumentov za varno delo. Določijo se potrebni ukrepi za varno izvedbo del, predvsem potrebni izklopi, zavarovanja in preverjanja breznapetostnega stanja na obstoječih napravah oziroma delih omrežja, na katere se novi objekt priključuje.

Na podlagi pripravljenih dokumentov in usklajenega programa dela se izvedejo potrebni izklopi obstoječih naprav ter pripravi pogoje za izvedbo priklopa novih naprav. Nato se izvede povezava novega dela omrežja z obstoječim elektroenergetskim sistemom. Pri tem je ključnega pomena usklajeno delo vseh sodelujočih.

Nov objekt postane del omrežja

S trenutkom uspešnega priklopa novozgrajeni energetski objekt postane sestavni del elektroenergetskega omrežja. S tem se zaključi investicijski in izvedbeni del projekta ter začne nov cikel – obratovanje, spremljanje stanja in nadaljnje vzdrževanje objekta.

V tej fazi postanejo pomembni zanesljivost obratovanja, spremljanje meritev in signalizacije, pravočasno zaznavanje morebitnih nepravilnosti ter izvajanje načrtovanih vzdrževalnih aktivnosti. Vsi podatki, zbrani v fazi gradnje in priklopa, so zato pomembna osnova za nadaljnje upravljanje objekta skozi njegovo celotno življenjsko dobo.

»Priklop novega energetskega objekta tako ni zgolj enkraten tehnični dogodek. Je zaključek usklajenega procesa, v katerem se prepletajo montaža, meritve, strokovni pregledi, tehnična dokumentacija, evidence, daljinsko vodenje, varno delo in obratovanje. Šele ko so vsi ti elementi povezani v celoto, lahko rečemo, da je novi objekt pripravljen, da varno in zanesljivo prevzame svojo nalogo v elektroenergetskem omrežju Elektra Gorenjska,« pove Gregor Štern, skrbnik operativnega področja v Službi za obratovanje, ki skupaj z ekipo skrbi za varno vključitev energetskih objektov v omrežje.



EKIPA ZAPOSLENIH, KI JE SODELOVALA PRI VKLJUČEVANJU ELEKTRIČNE POVEZAVE MED BOHINJEM IN PODBRDOM

Modernizacija distribucijskega omrežja s sredstvi iz Načrta za okrevanje in odpornost

AVTOR: ANŽE VILMAN
FOTO: ARHIV ELEKTRA GORENJSKA

V začetku avgusta je Elektro Gorenjska prejel zadnje nakazilo iz naslova razpisov NOO (NOO DIST EE 2023, NOO DIST EE 2024 in REPowerEU). S tem so vsi trije projekti uspešno zaključeni tako z izvedbenega kot tudi s finančnega vidika. Pred nami ostaja le še revizija enega od projektov na kraju samem, ki predstavlja zadnji korak pri celotnem procesu.

Uspešno zaključeni projekti v sklopu razpisov iz Načrta za okrevanje in odpornost (NOO) predstavljajo pomemben korak k sodobnemu, odpornemu, trajnostnemu in zanesljivemu distribucijskemu omrežju Elektra Gorenjska, ki s pomočjo digitalizacije in naprednih tehnologij omogoča učinkovitejše vključevanje obnovljivih virov energije ter izpolnjevanje prihodnjih energetskih izzivov.

Načrt za okrevanje in odpornost: več kot 11 milijonov evrov za krepitev distribucijskega omrežja

Naložbe v okviru programa NOO so potekale v okviru stebrov Zeleni prehod in REPowerEU ter so zajemale nadgradnjo transformatorskih postaj in širitev nizko- in srednjenapetostnega omrežja.

V okviru prvega stebra NOO, Zeleni prehod, je bil za elektrodistribucijska podjetja oblikovan ukrep Krepitev distribucijskega omrežja električne energije.

Namen ukrepa je bil povečati zmogljivost, zanesljivost in prilagodljivost omrežja. Znotraj Zelenega prehoda sta bila izvedena dva razpisa NOO DIST EE 2023 in NOO DIST EE 2024.

Vsi trije projekti, ki so bili izvedeni v okviru NOO, skupaj predstavljajo največji projekt sofinanciranja v zgodovini Elektro Gorenjska – tako po obsegu investicij kot po višini pridobljenih nepovratnih sredstev. Ob tej priložnosti čestitamo in se zahvaljujemo vsem sodelavkam in sodelavcem – tako v pisarnah kot ekipam na terenu, ki ste s svojim delom prispevali k njihovi uspešni pripravi, izvedbi in zaključku. Vsak vaš prispevek je bil pomemben del skupnega uspeha.

Posebna zahvala gre vsem, ki ste v zahtevnih obdobjih intenzivno sodelovali pri pripravi prijav in oddaji zahtevkov za izplačila ter pomagali, da smo pravočasno izpolnili vse zastavljene roke.

Hvala za vaš prispevek, trud in odlično sodelovanje. Veselim se tudi prihodnjih uspešnih skupnih projektov.

Ukrep je za Elektro Gorenjska obsegal: nadgradnjo distribucijskega omrežja z izgradnjo skupno 108 novih oziroma rekonstrukcijo obstoječih transformatorskih postaj in izgradnjo novega nizkonapetostnega omrežja, v dolžini 168,97 km.

Naložbe v distribucijsko omrežje so se nadaljevale v okviru petega stebra NOO, REPowerEU, v okviru katerega je bil za elektrodistribucijska podjetja predviden ukrep Krepitev distribucijskega srednjenapetostnega omrežja električne energije. Znotraj stebra REPower je bil izveden razpis REPWR DIST EE 2024. Ukrep je za Elektro Gorenjska obsegal izgradnjo 35,9 km novega srednjenapetostnega omrežja.

Skupna vrednost vseh treh projektov je znašala 23.253.489,31 €. Elektro Gorenjska je zanje prejel 11.035.949,05 € sredstev sofinanciranja, kar predstavlja 47 % celotne vrednosti investicij.

Dejavniki, ki so vplivali na izvedbo projektov

Izvedba projektov je predstavljala del rednega poslovanja elektrodistribucije, vendar je zaradi izrazito povečanega obsega investicij prinesla številne izzive. Ključno je bilo pravočasno zagotoviti finančna sredstva in pripraviti potrebno projektno dokumentacijo.

Pomemben izziv je predstavljalo tudi umeščanje objektov v prostor, saj so postopki pridobivanja pravice graditi in gradbenih dovoljenj pogosto dolgotrajni in nepredvidljivi. Dodatne težave so povzročali povečano povpraševanje po materialu in storitvah, rast cen ter zamude pri dobavah.

Uspešno zaključeni projekti in doseženi rezultati

Distribucijsko omrežje je ključnega pomena za uspešen energetski prehod. Elektrodistribucijska podjetja smo s sofinanciranjem iz NOO pospešila modernizacijo distribucijskega omrežja ter izvedla naložbe, ki neposredno omogočajo dodatne priklope toplotnih črpalk, sončnih elektrarn, hranilnikov energije in polnilnic za električna vozila. Doseženi rezultati niso pomembni le z vidika izpolnjenih mejnikov in uspešnega črpanja evropskih sredstev, temveč predvsem zaradi dolgoročnih koristi za uporabnike omrežja, gospodarstvo in zeleni prehod. Nadaljnja vlaganja v zmogljivo, odporno, zanesljivo in digitalno podprto distribucijsko omrežje bodo zato tudi v prihodnje eden ključnih pogojev za varno oskrbo z električno energijo in uspešno energetsko preobrazbo.

NOO v Elektru Gorenjska v številkah

Za lažjo predstavo o obsegu projektov so v nadaljevanju predstavljeni ključni podatki o izvedenih naložbah sofinanciranja **108 novih ali rekonstrukiranih objektov transformatorskih postaj**, ki obsegajo:

- 68 betonskih ohišij,
- 28 kovinskih transformatorskih postaj,
- 102 SN bloka,
- 40 SN/NN transformatorjev,
- 78 nizkonapetostnih razdelilcev.

136 objektov nizkonapetostnih omrežij, za katere je bilo uporabljenih:

- 168,97 km nizkonapetostnih kablov.

54 objektov srednjenapetostnih omrežij, ki vključujejo:

- 35,9 km srednjenapetostnih kablov.



USPEŠNO ZAKLJUČENI PROJEKTI V OKVIRU NAČRTA ZA OKREVANJE IN ODPORNOST POMENIJO POMEMBEN KORAK K SODOBNEJŠEMU, ODPORNEJŠEMU IN ZANESLJIVEJŠEMU DISTRIBUCIJSKEMU OMREŽJU ELEKTRA GORENJSKA.



PAMETNEJŠE UPRAVLJANJE DISTRIBUCIJSKEGA OMREŽJA

AVTOR: UREDNIŠTVO ELGA

Eden ključnih ciljev strategije Elektra Gorenjska za obdobje 2026–2030 je gradnja sodobnega, zanesljivega in odpornega distribucijskega omrežja. To ne pomeni le novih investicij v infrastrukturo, temveč tudi drugačen način upravljanja omrežja, ki mora biti pripravljeno na naraščajoče potrebe po električni energiji, vse več razpršenih virov proizvodnje ter izzive, ki jih prinašajo podnebne spremembe in digitalizacija.

Če je bilo nekoč distribucijsko omrežje predvsem skupek daljnovodov, kablovodov in elektroenergetskih objektov, kjer je elektrika potovala do uporabnika, ga danes tvorijo tudi podatki, analitika in digitalne tehnologije.

Zato v Elektru Gorenjska že izvajamo tri pomembne strateške projekte, ki predstavljajo temelje prihodnjega upravljanja omrežja: napredno diagnostiko kablov, uvedbo sistema ADMS za upravljanje distribucijskega omrežja in vzpostavitev sistema EAM za upravljanje sredstev.

Trije strateški projekti, en skupni cilj

Na prvi pogled gre za tri različne projekte, v resnici pa sestavljajo enotno zgodbo sodobnega upravljanja distribucijskega omrežja:

- **Diagnostika kablov** pomaga razumeti, v kakšnem stanju je omrežje.
- **ADMS** omogoča spremljanje in upravljanje omrežja v realnem času.
- **EAM** zagotavlja podlago za načrtovanje prihodnjih investicij in vzdrževanja.

Skupaj ustvarjajo povezano digitalno okolje, ki naše podjetje približuje k strateškemu cilju: ostati najbolj kakovostno, zanesljivo in tehnološko napredno distribucijsko podjetje v Sloveniji ter se uvrščati med vodilne tudi v evropskem prostoru.

1. Strateški projekt:
Napredna diagnostika kablov

Nosilca projekta:
Viljem Bonča in Primož Skledar

Elektroenergetski kablovodi predstavljajo hrbtenico distribucijskega omrežja. Njihovo stanje neposredno vpliva na zanesljivost oskrbe uporabnikov, zato postaja pravočasno prepoznavanje morebitnih poškodb oziroma slabo stanje strateško pomembno za podjetje.

»V Elektru Gorenjska nadgrajujemo sistem za preverjanje stanja kablovodov. Z naprednimi meritvami in analizami bomo lažje ugotovili, kateri deli omrežja so v dobrem stanju in kateri potrebujejo več pozornosti. Pri tem bomo uporabljali tudi indeks AHI (Asset Health Index – AHI), ki omogoča enotno oceno, kateri odseki omrežja predstavljajo večje tveganje in potrebujejo posebno pozornost.

Naš cilj je, da okvar ne odpravljamo šele, ko se zgodijo, temveč jih na podlagi podatkov čim prej predvidimo in preprečimo okvaro. To nam bo omogočilo, da bomo povečali našo zanesljivost oskrbe z elektriko, naložbe pa usmerjali tja, kjer so najbolj potrebne.

V okviru projekta bomo določili jasna merila za ocenjevanje stanja naših kablovodov, razvili potrebne analize in začeli uvajati sistem za njihovo celovito upravljanje.

Končni cilj je vzpostaviti sodoben način vzdrževanja srednjenapetostnih kablovodov, ki bo temeljil na njihovem dejanskem stanju. Znanje, meritve in analize želimo povezati v celovito storitev, ki jo bomo kot kompetenčni center lahko ponudili tudi drugim.«



2. Strateški projekt:
ADMS ali digitalni možgani distribucijskega omrežja

Nosilca projekta:
Nejc Petrovič in Primož Skledar

Distribucijsko omrežje postaja zaradi novih tehnologij in novih načinov rabe električne energije vse bolj zahtevno za upravljanje. Vanj se vključuje vedno več sončnih elektrarn, toplotnih črpalk, polnilnic za električna vozila in drugih novih naprav. Zato potrebujemo boljši pregled nad dogajanjem v omrežju ter hitrejše in kakovostnejše odločanje.

V Elektru Gorenjska želimo z uvedbo novega sistema ADMS:
- nadomestiti obstoječi sistem ter zmanjšati stroške njegovega razvoja in vzdrževanja;
- učinkoviteje upravljati omrežje, v katerega se vključujejo novi viri in uporabniki;
- izboljšati učinkovitost dela, kibernetsko varnost in zanesljivost oskrbe;
- avtomatizirati del procesov in razbremeniti zaposlene;
- zagotoviti skladnost s slovenskimi in z evropskimi zahtevami.

ADMS je sodoben sistem za spremljanje in upravljanje distribucijskega omrežja. Na enem mestu povezuje različne podatke o omrežju, omogoča njihovo analizo ter zaposlenim pomaga pri načrtovanju in sprejemanju odločitev. Tako lahko bolje spremljamo obremenitve, pravočasno prepoznamo tveganja in učinkoviteje načrtujemo razvoj omrežja.

Uvedba novega sistema bo prinesla koristi tako podjetju kot uporabnikom. Omogočila bo:
- učinkovitejšo uporabo omrežja in opreme;
- boljše načrtovanje vzdrževanja in dela zaposlenih;
- zmanjševanje izgub in obratovalnih stroškov;
- bolj premišljeno načrtovanje naložb;
- manj izpadov ter zanesljivejšo oskrbo z električno energijo;
- razvoj novih storitev za uporabnike;
- izboljšanje kakovosti oskrbe in storitev.



3. Strateški projekt:
Učinkovito upravljanje sredstev

Nosilec projekta:
mag. Dominik Ovniček

Vsaka investicija v omrežje se začne z vprašanjem, kje jo najbolj potrebujemo in kakšen učinek bo prinesla.

Odgovore nam bo pomagal zagotavljati sistem EAM (Enterprise Asset Management), ki bo podatke o sredstvih, njihovem stanju, vzdrževanju, investicijah in življenjskem ciklu predstavil na enoten način. Sistem bo omogočil celovit pregled nad sredstvi Elektra Gorenjska, enotno podatkovno podlago za različne organizacijske enote ter učinkovitejše načrtovanje razvojnih in vzdrževalnih aktivnosti. Namesto ločenih evidenc in posameznih pogledov bomo dobili skupen pogled na omrežje, kar bo izboljšalo kakovost odločanja ter omogočilo bolj smotrno uporabo razpoložljivih sredstev.

Strateški projekt naslavlja celotno organizacijo z namenom vzpostavitve celovitega sistema za upravljanje podatkov o sredstvih, ki bo skozi redno izvajanje delovnih procesov zagotavljal zajem kakovostnih, zanesljivih in ažurnih podatkov. Ključni cilj projekta je vzpostaviti enoten in pregleden pregled nad sredstvi podjetja ter zagotoviti ustrezne podatkovne podlage za sprejemanje odločitev na področju upravljanja infrastrukture, vzdrževanja in investicij. Z izboljšanjem kakovosti podatkov bo omogočeno natančnejše spremljanje stanja sredstev, učinkovitejše načrtovanje njihovih življenjskih ciklov ter boljše usmerjanje finančnih in kadrovskih virov.

Projekt hkrati predstavlja pomemben korak k vzpostavitvi sodobnega, podatkovno podprtega upravljanja finančnih sredstev, ki bo omogočalo večjo preglednost poslovanja, izboljšano obvladovanje tveganj in pravočasno prepoznavanje potreb po obnovah ali nadgradnjah infrastrukture. Dolgoročni cilj je ustvariti pogoje za optimizacijo stroškov vzdrževanja, povečanje zanesljivosti delovanja sredstev in podporo trajnostnemu razvoju podjetja.

V okviru projektne skupine trenutno poteka ocena stopnje zrelosti Elektra Gorenjska z vidika upravljanja sredstev. Analiza vključuje pregled organizacijskih, procesnih in podatkovnih vidikov upravljanja ter primerjavo obstoječega stanja z dobrimi praksami na področju upravljanja sredstev. Namen aktivnosti je pridobiti objektivno sliko o trenutnih sposobnostih Elektra Gorenjska ter opredeliti ključna področja, na katerih bodo potrebne izboljšave za doseganje zastavljenih strateških ciljev.

Sočasno se izvaja podrobna analiza obstoječih poslovnih procesov na področju upravljanja investicij in vzdrževanja. Pregled zajema celoten proces od identifikacije potreb, načrtovanja in priprave investicij ter vzdrževalnih aktivnosti do njihove izvedbe, spremljanja in poročanja. Poseben poudarek je namenjen tudi pregledu informacijskih sistemov, podatkovnih baz in digitalnih platform, ki podpirajo izvajanje teh procesov, ter oceni njihove medsebojne povezanosti, učinkovitosti in podatkovne usklajenosti.

Na podlagi ugotovitev bodo oblikovani predlogi za optimizacijo procesov, izboljšanje kakovosti in dostopnosti podatkov ter razvoj ciljnega modela upravljanja sredstev. Projekt bo tako postavil temelje za vzpostavitev enotnega, standardiziranega in dolgoročno vzdržnega sistema upravljanja sredstev, ki bo podpiral strateške cilje podjetja, izboljšal operativno učinkovitost ter omogočil bolj informirano in pravočasno odločanje na vseh ravneh organizacije.

Vsak od njih rešuje svoj del izziva. Skupaj pa gradijo celovito sliko sodobnega distribucijskega podjetja, ki odločitve sprejema na podlagi podatkov, predvideva prihodnje potrebe in učinkovito načrtuje razvoj omrežja.



SKUPINA UDELEŽENCEV IZ ELEKTRODISTRIBUCIJSKIH PODJETIJ PRED MERILNIMI VOZILI

Skupne diagnostične meritve kablovodov EDP-jev

AVTOR IN FOTO: VILI BONČA

V sredini junija so na poligonu Elektra Gorenjska potekale skupne diagnostične meritve srednjenapetostnih kablovodov za vsa elektrodistribucijska podjetja v okviru GIZ PS kablovodi. Dogodek je združil strokovnjake s področja diagnostike kablovodov ter ponudil odlično priložnost za izmenjavo znanja, izkušenj in dobrih praks.



KOORDINATOR DOGODKA VILI BONČA JE IZPOSTAVIL KLJUČNE KORAKE PRI IZVAJANJU DIAGNOSTIČNIH MERITEV

PRIKAZ METOD DIAGNOSTIKE SREDNJENAPETOSTNIH KABLOVODOV V OBJEKTU



Poleg gostitelja, zaposlenih iz Elektra Gorenjska, so s svojo merilno opremo in strokovnim znanjem sodelovali tudi predstavniki Elektra Celje, Elektra Maribor in Elektra Ljubljana. Predstavniki Elektra Primorska, ki trenutno še nimajo lastne diagnostične opreme, so se dogodka udeležili kot opazovalci. Pri izvedbi meritev so s svojo opremo aktivno sodelovali tudi predstavniki EIMV.

Strokovno srečanje je bilo vsebinsko zelo bogato. Udeleženci so imeli priložnost preizkusiti različne metode in postopke za diagnostiko srednjenapetostnih kablovodov ter med seboj primerjati pristope, opremo in rezultate meritev. Prav izmenjava praktičnih izkušenj je bila ena največjih dodanih vrednosti dogodka.

Glede na to, da ima Elektro Gorenjska največ elektroenergetskega omrežja v podzemni kabelski obliki, je neizpodbitno dejstvo, da imajo naši zaposleni, ki delajo na tem področju, tudi največ izkušenj, saj se s tem področjem ukvarjajo sistematično in kontinuirano. V drugih elektrodistribucijskih podjetjih zaposleni diagnostiko praviloma opravljajo poleg drugih delovnih nalog, zato razvoj strokovnih kompetenc poteka počasneje.

Pomen tovrstnih meritev je poudaril tudi glavni koordinator GIZ PS kablovodi Vili Bonča: »Diagnostične meritve imajo ključno vlogo pri zagotavljanju zanesljivega in varnega obratovanja elektroenergetskega omrežja. Omogočajo nam pravočasno prepoznavanje morebitnih pomanjkljivosti na kablovodih in učinkovito načrtovanje vzdrževalnih ukrepov. Posebej pomembne so tudi pred priklopom novih kablovodov oziroma po izvedenih rekonstrukcijah, saj z njimi preverimo stanje opreme in zmanjšamo tveganje za kasnejše okvare. Takšni strokovni dogodki pa dodatno prispevajo k poenotenju dobrih praks in dvigu strokovne usposobljenosti na ravni vseh elektrodistribucijskih podjetij.«

Udeleženci so se ob tej priložnosti spomnili tudi prvih skupnih meritev, ki so bile organizirane že leta 2022, prav tako na poligonu Elektra Gorenjska. Ob zaključku srečanja so izrazili željo, da bi takšna strokovna druženja postala tradicionalna. V prihodnje naj bi se skupne diagnostične meritve organizirale vsako leto, pri čemer bi gostiteljstvo prevzemalo drugo elektrodistribucijsko podjetje.

Za uspešno organizacijo in odlično izvedbo dogodka iskrene čestitke ekipi Elektra Gorenjska za diagnostične meritve, ki je s svojim znanjem, izkušnjami in predanostjo poskrbela za strokovno ter konstruktivno srečanje.

KOLIKO JE VREDNA NAŠA PRIJAZNOST?

AVTOR: ROK SOKOL

Telefon zapiska. Na zaslonu se pojavi sporočilo z neznane številke: »Živijo, ali še velja za jutri?« Ker smo prijazni, odgovorimo: »Oprostite, napačna številka.« S tem želimo pomagati in pogovor končati. Toda včasih se prav s takšnim nedolžnim odgovorom pogovor šele začne.

Vljuden odgovor neznancu se zdi nedolžen. Toda že en sam SMS lahko potrdi, da je naša številka aktivna in da smo pripravljeni odgovoriti.

Večina napačno poslanih sporočil je res samo pomota. Nekatera pa so namenoma napisana tako, da izzovejo odziv. Pošiljatelj ne potrebuje povezave, priponke ali zlonamernega programa. Najprej ga zanima le, ali je na drugi strani resnična oseba, ki bere sporočila in je pripravljena odgovoriti. Naša vljudnost tako postane podatek.

KAJ RAZKRIJE KRATEK ODGOVOR?

Že kratek odgovor pošiljatelju pokaže, da sporočila spremljamo in da smo pripravljeni komunicirati z neznancem. Tudi hitrost našega odziva mu lahko pomaga oceniti, kako verjetno je, da bomo odgovorili še enkrat.

Goljufi pošiljajo podobna sporočila številnim ljudem, nato pa se osredotočijo na osebe, ki se odzovejo. Pri tem lahko telefonsko številko povežejo z javno dostopnimi podatki, denimo z imenom, delovnim mestom ali s profilom na družbenem omrežju. Naslednji poskus je zato lahko bolj oseben in bolje prilagojen, zato ga težje prepoznamo kot prevaro.

KO »POMOTA« POSTANE POGOVOR

Prvi primer je navidezno prijazen neznanec. Po našem odgovoru se opraviči, nato pa doda: »Zelo prijazni ste. Kako vam je ime?« Pogovor se nadaljuje z vsakdanjimi vprašanji, s fotografijami in prijaznimi pozdravi. Namen ni nujno takojšnja kraja podatkov. Goljuf lahko dlje časa gradi zaupanje, preden omeni domnevno dobro naložbo, finančno priložnost ali drugo uslugo.

Drugi primer je lažni kadrovnik. Čez nekaj časa dobimo sporočilo, da je nekdo našel naš profil in ima za nas odlično ponudbo za delo. Ker smo se že odzvali na prejšnje sporočilo, je številka lahko označena kot odzivna. Nova zgodba je drugačna, cilj pa je enak: vzpostaviti stik, pridobiti dodatne podatke ali nas usmeriti na lažno spletno stran.

Tretji primer je obvestilo o paketu, bančnem računu ali neporavnanem znesku. Tokrat sporočilo vsebuje povezavo in zahteva hitro ukrepanje. Prejšnja »napačna številka« morda ni bila glavni napad, temveč le način preverjanja, kdo odgovarja. Prava prevara pride pozneje, sporočilo je poslano z druge številke, zato povezave med sporočiloma sploh ne opazimo.

Četrti primer se začne s skrbjo: »Ali poznate Petro? Nekaj se je zgodilo.« Takšno sporočilo nas lahko prestraši in spodbudi k takojšnjemu vprašanju, kaj je narobe. Prav čustveni odziv je pogosto tisto, na kar pošiljatelj računa. Ko smo zaskrbljeni, radovedni ali želimo pomagati, hitreje povemo nekaj o sebi.

PRIJAZNOSTI SE NI TREBA ODPOVEDATI

Glavno sporočilo ni, da moramo postati nezaupljivi do vseh ljudi. Pomembno je le, da prijaznosti ne zamenjamo z obveznostjo. Če telefonske številke ne poznamo in SMS sporočilo očitno ni namenjeno nam, ga lahko preprosto pustimo brez odgovora. Molk v takem primeru ni nevljudnost, temveč razumna zaščita zasebnosti.

Če se pogovor po domnevni pomoti nadaljuje z osebnimi vprašanji, s pohvalami ali z željo po prijateljstvu, je najbolje komunikacijo prekiniti. Ne razkrivamo imena, kraja bivanja, delovnega mesta, družinskih okoliščin ali podatkov o financah. Ne odpiramo poslanih povezav in ne nameščamo aplikacij na predlog neznanca. Številko lahko blokiramo, sporočilo pa označimo kot neželeno, če telefon to omogoča.

Posebej previdni bodimo, ko se pogovor preseli v drugo aplikacijo ali ko se pojavi govor o zaslužku, kriptovalutah, naložbah, darilih, paketih ali nujnem plačilu.

Če sporočilo omenja banko, dostavno službo ali drugo organizacijo, odpremo njeno uradno aplikacijo ali spletno stran. Če naj bi šlo za znanca, ga pokličemo na številko, ki jo že imamo shranjeno. Tako preverjanje je varnejše od uporabe povezav in kontaktnih podatkov, ki jih prejmemo v sumljivem sporočilu.

KAJ PA, ČE SMO ŽE ODGOVORILI?

En vljuden odgovor še ne pomeni, da smo postali žrtev. Pomembno je, da pogovora ne nadaljujemo in da ne posredujemo dodatnih podatkov. Če smo samo napisali »napačna številka«, lahko stik prekinemo in številko blokiramo. Nekaj časa smo bolj pozorni na nova nenavadna sporočila, tudi če prihajajo z drugih številk in govorijo o povsem drugi temi.

- Neznana številka? Ne odgovorimo.
- Domnevna pomota je lahko preizkus.
- Ne razkrivamo osebnih podatkov.
- Ne odpiramo prejetih povezav.
- Pogovor o osebnih vprašanjih prekinemo.
- Organizacijo preverimo po uradni poti.
- Sumljivo številko blokiramo.
- Ob napaki ukrepamo takoj.

»Glavno sporočilo ni, da moramo postati nezaupljivi do vseh ljudi. Pomembno je le, da prijaznosti ne zamenjamo z obveznostjo.«

Če smo odprli povezavo, vpisali geslo, posredovali bančne podatke ali namestili aplikacijo, je treba ukrepati takoj. Geslo zamenjamo prek uradne strani ali aplikacije, obvestimo pristojno podporo in pri finančnih podatkih tudi banko. Hiter odziv je pomembnejši od zadrege. Napaka se lahko zgodi vsakomur, čakanje pa lahko posledice poveča.

Digitalna varnost ni vedno povezana z zapletenimi napadi. Včasih se začne z običajnim vprašanjem in našim povsem človeškim odgovorom.

Koliko je torej vredna naša prijaznost? Za goljufa morda več, kot si mislimo. Zato je ni treba dokazovati vsakemu neznancu, ki se pojavi na našem zaslonu. Molk ni vedno nevljudnost. Včasih je najvarneje, da ne odgovorimo.

»Vljuden odgovor neznancu se zdi nedolžen. Toda že en sam SMS lahko potrdi, da je naša številka aktivna in da smo pripravljeni odgovoriti.«

DARILO – *DA ALI NE?*

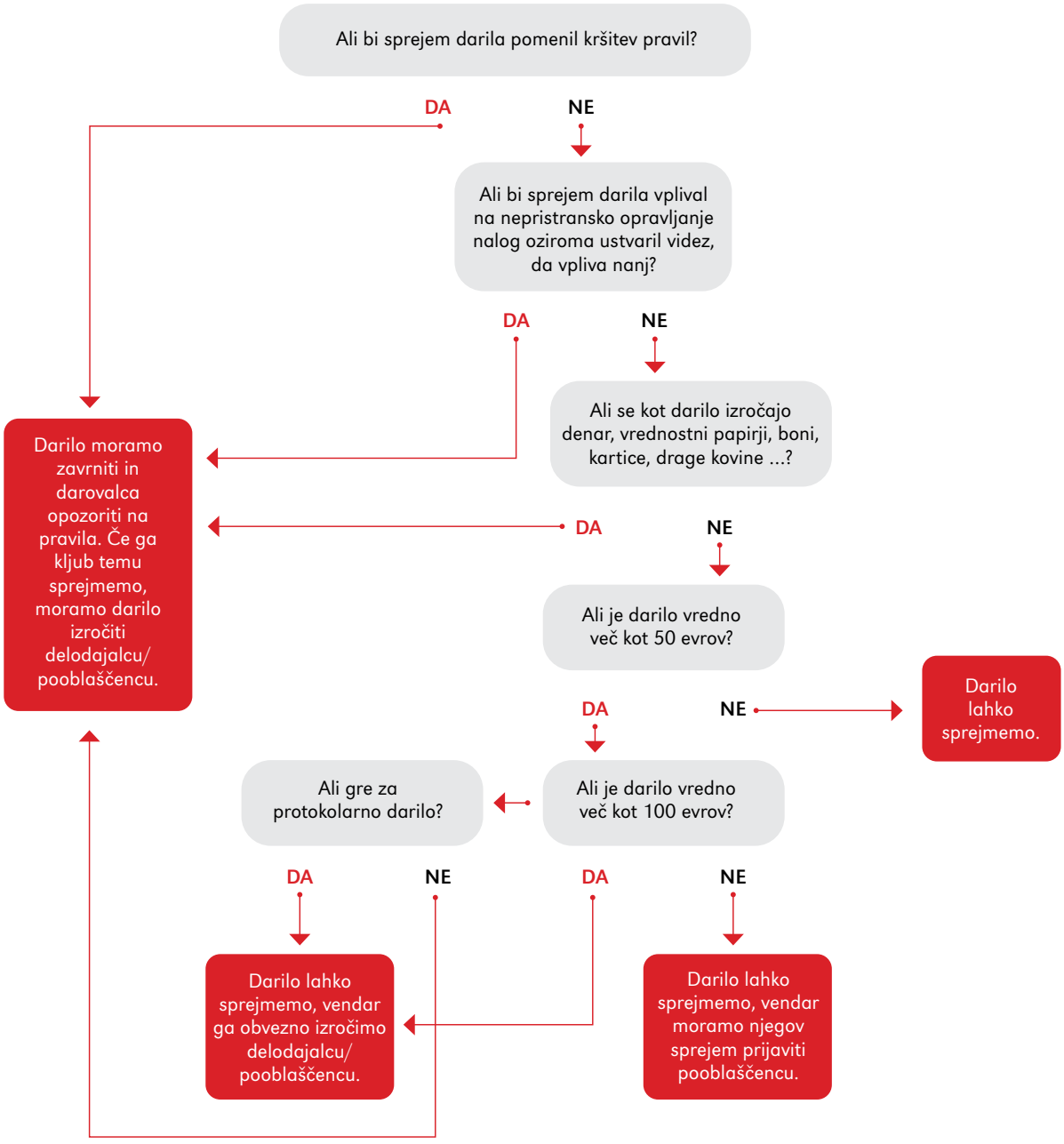
AVTOR: MAG. MATJAŽ DOVŽAN, UREDNIŠTVO ELGA

S približevanjem konca leta prihaja tudi čas praznovanj, obdarovanj in različnih zaključkov, zato se bomo pogosteje srečevali s situacijami, ko nam želi kdo izročiti darilo. Takšna gesta je lahko izraz hvaležnosti, pozornosti ali spoštovanja, vendar se ob njej lahko hitro pojavi tudi vprašanje, kako ravnati. Kdaj je darilo še primerno sprejeti, kakšna je njegova dovoljena vrednost in kdaj ga je treba zavrniti? Komu ga moramo v določenih primerih predati? Predvsem pa: ali gre res le za simbolično gesto ali bi lahko darilo pomenilo tudi poskus vplivanja na naše delo in odločitve? Za lažje odločanje v takšnih situacijah imamo v Elektru Gorenjska Pravilnik o sprejemu daril, ki ga letos predstavljamo v obliki sheme.

ALI LAHKO SPREJMEMO DARILO?

Obveznosti ob sprejemu darila:
- prijava sprejetega darila (vrednost nad 50 eur) v roku 8 dni
- obrazec za prijavo najdete na Središču EG

Če darila ne smemo sprejeti, ampak darovalec vztraja oz. darila ni mogoče zavrniti ga moramo izročiti delodajalcu oz. pooblaščencu.



NA POTI PROTI (ŠE) VEČJI **ODPORNOSTI** *PODJETJA*

AVTOR: UREDNIŠTVO ELGA



V začetku septembra se je na prvem delovnem srečanju sestala Delovna skupina za odpornost v družbi Elektro Gorenjska. Srečanje je bilo namenjeno opredelitvi strateških ciljev in dogovoru o nadaljnjih ključnih aktivnostih, s katerimi bo družba še bolj sistematično krepila svojo pripravljenost na različna tveganja, motnje in izredne dogodke.

Odpornost je za elektrodistribucijsko podjetje kot nosilca kritične infrastrukture pomembna, saj je neposredno povezana z zanesljivim delovanjem omrežja, neprekinjenim poslovanjem in izvajanjem bistvenih storitev. Gre za področje, ki vključuje varovanje ljudi, infrastrukture, procesov, informacij in storitev ter zahteva usklajeno sodelovanje različnih strokovnih področij v podjetju.

Odgovornost, ki povezuje več področij

Na srečanju so se člani delovne skupine seznanili z namenom in s cilji delovanja skupine, s strukturo odgovornosti ter z vsebinskim in s pravnim okvirom področja odpornosti. Delovna skupina bo delovala kot strokovno in povezovalno telo, ki bo skrbelo za usklajevanje aktivnosti, spremljanje ključnih tveganj ter pripravo predlogov za nadaljnje ukrepe.

Njena pomembna naloga bo povezovanje različnih področij, ki skupaj vplivajo na odpornost podjetja. Med njimi so neprekinjeno poslovanje, varovanje kritične infrastrukture, informacijska in kibernetska varnost, krizno upravljanje, varovanje ljudi in premoženja ter skrb za ustrezno pripravljenost zaposlenih. Cilj je, da so aktivnosti na teh področjih med seboj dobro usklajene, pregledne in usmerjene v zanesljivo delovanje podjetja tudi v zahtevnejših okoliščinah.

Potrjeni strateški cilji in ključne aktivnosti

Delovna skupina je na prvem srečanju potrdila strateške cilje na področju odpornosti in usmeritve za Poslovni načrt 2027–2029. Med ključnimi cilji so zagotavljanje neprekinjene oskrbe z električno energijo, varovanje ljudi, infrastrukture, storitev, procesov in informacij, celovito upravljanje odpornostnih tveganj ter krepitev ozaveščenosti, usposabljanja in informiranja zaposlenih.

Predstavljen je bil tudi prvi osnutek načrta ključnih aktivnosti na področju odpornosti. Med njimi so priprava oziroma posodobitev načrta za odpornost, ocene tveganja kritičnega subjekta, načrta za neprekinjeno poslovanje, komunikacijskega načrta za neprekinjeno poslovanje, navodil za odzivanje v kriznih dogodkih ter načrta za okrevanje oziroma vračanje v normalno delovanje.

Pomemben del aktivnosti bo tudi priprava registra kritičnih dobaviteljev, nujnih pogodbenih izvajalcev, seznama kritičnih rezervnih delov in opreme ter predloga nadomestnih virov. Delovna skupina je obravnavala tudi nabor odpornostnih tveganj in se zavezala, da bo do naslednje seje identificirala morebitna dodatna tveganja ter prispevala k vzpostavitvi celovitega sistema njihovega upravljanja.

Krepitev pripravljenosti in skupnega znanja

Odpornost ni enkratna aktivnost, temveč proces, ki zahteva stalno spremljanje, preverjanje in nadgrajevanje. Zato bodo pomemben del nadaljnjega dela tudi usposabljanja zaposlenih, varnostni pregledi, testiranja, notranje revizije in simulacijske vaje kriznega upravljanja.

S prvim srečanjem je Delovna skupina za odpornost naredila pomemben korak k bolj povezanemu, preglednemu in sistematičnemu upravljanju tega področja. Cilj je jasen: zagotoviti, da bo Elektro Gorenjska tudi v zahtevnejših okoliščinah sposoben delovati zanesljivo, odgovorno in v podporo uporabnikom, zaposlenim ter širšemu okolju.

TUDI PROSTOR LAHKO PRIPOVEDUJE NAŠO ZGODBO

AVTOR: UREDNIŠTVO ELGA
FOTO: ARHIV ELEKTRA GORENJSKA



V PRENOVLJENI AVLI SO POSLANSTVO, VREDNOTE IN VIZIJA ELEKTRA GORENJSKA DOBILI VIDNEJŠE MESTO. TAKO NAS VSAK DAN IN NA VSAKEM KORAKU SPOMINJAJO NA SMER, KI NAS VODI, OBISKOVALCEM PA ŽE OB PRIHODU POVEDO ZGODBO PODJETJA, KI GRADI NA ZNANJU, ODGOVORNOSTI, TRAJNOSTI IN POVEZANOSTI Z GORENJSKO.



Z MANJŠIMI SODOBNIMI PRIJEMI SMO NAŠO ZAVEZANOST TRAJNOSTI PRENESLI TUDI V POSLOVNE PROSTORE. TAKO TRAJNOST NI VEČ LE ZAPISANA V STRATEGIJI, TEMVEČ NAS NA SIMBOLNI RAVNI VSAK DAN SPOMINJA NA NAŠ ODGOVOREN IN SKRBEN ODNOS DO LJUDI, NARAVE IN OKOLJA.



V Elektru Gorenjska smo v letošnjem letu naredili več pomembnih korakov. Predstavili smo prenovljeno podobo podjetja in nov logotip, začeli smo uresničevati novo strategijo za obdobje 2026 do 2030 ter nadaljujemo največji investicijski cikel v svoji zgodovini.

Del teh sprememb se je poleti zgodil tudi v naših prostorih. Medtem ko je poletje čas dopustov, je v poslovni stavbi potekala prenova avle, svež dotik pa je dobila tudi sejna soba v drugem nadstropju. Zato je bil prihod po poletnih počitnicah za marsikoga prijetno presenečenje: ob vstopu ga je pričakal prenovljen, svetlejši in bolj urejen prostor.

Prenova sledi novi celostni grafični podobi Elektra Gorenjska. Prostor je bolj sodoben, pregleden in usklajen z vizualno podobo, ki smo jo predstavili letos. Hkrati pa avla ni dobila le novega videza. Dobila je tudi več vsebine. Poslanstvo, ki nas spremlja vsak dan

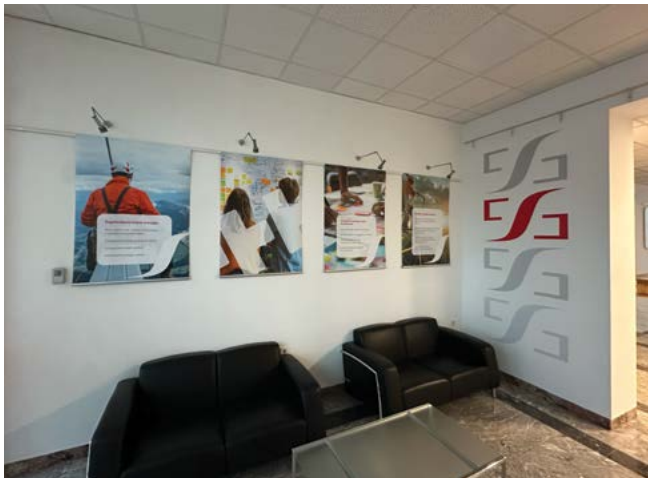
Na vidno mesto smo postavili naše ključno vodilo in poslanstvo: Zagotavljamo trajno energijo. Zapis nas spremlja že ob vstopu v stavbo in nas vsak dan spomni, kaj je bistvo našega dela: zanesljivo, odgovorno in dolgoročno zagotavljanje energije za ljudi, podjetja in razvoj Gorenjske.

Zgodovina, ki ima svoje mesto

Več pozornosti smo namenili tudi stvarem, ki so pomemben del naše zgodbe. Ob vstopu je izpisana zgodovina podjetja, ki nas spomni na razvojno pot Elektra Gorenjska in na temelje, na katerih gradimo danes. Izkopanine, ki so bile najdene ob gradnji in so povezane z zgodovino prostora, so ob recepciji dobile primernejše, bolj vidno mesto. Tako avla na svoj način povezuje preteklost, sedanjost in prihodnost podjetja.

Inovativnost v središču

Še večji poudarek je dobila tudi inovativnost, ki je pomemben del razvoja Elektra Gorenjska. Preuredili smo prostor, namenjen predstavitvi inovativnih idej, rešitev in dosežkov naših sodelavk in sodelavcev. S tem smo tudi v prostoru jasno pokazali, da so znanje, ustvarjalnost in iskanje izboljšav pomemben del naše prihodnosti.





STE ŽE OPAZILI, KAJ SE NAHAJA PRI NAŠI RECEPCIJI? IZKOPANINE, KI SO BILE VRSTO LET DEL NAŠEGA PROSTORA, SO ZDAJ DOBILE BOLJ UREJENO IN VIDNO MESTO. TAKO POMEMBEN DEL ZGODBE LOKACIJE, NA KATERI DELUJE ELEKTRO GORENJSKA, ŽE OB VSTOPU POVEZUJE PRETEKLOST PROSTORA S SODOBNO PODOBO NAŠEGA PODJETJA.

Več topline in dobrodošlice

Prenovljen prostor je tudi bolj prijazen do sodelavcev, obiskovalcev in poslovnih partnerjev. V njem je več občutka dobrodošlice, več urejenosti in več topline. To je pomembno, saj je avla prvi stik s podjetjem in prostor, ki vsak dan sprejema ljudi, s katerimi ustvarjamo našo skupno zgodbo.

Vidna sprememba v smeri prihodnosti

Prenova avle in osvežitev sejne sobe sta vidna koraka v smeri, ki smo jo začrtali z novo strategijo. Kažeta, da razvoj podjetja poteka skozi velike investicijske projekte, tehnološke rešitve ter tudi skozi okolje, v katerem delamo, sodelujemo in sprejemamo odločitve. Tako gradimo Elektro Gorenjska kot sodobno, povezano, strokovno in v prihodnost usmerjeno podjetje.

TEMELJNA VREDNOTA – TRAJNA INOVATIVNOST – JE V PRENOVLJENI AVLI DOBILA VIDNO IN SODOBNO PODOBO. PROSTOR, NAMENJEN INOVATIVNOSTI, TAKO POUDARJA POMEN ZNANJA, USTVARJALNOSTI IN NENEHNEGA ISKANJA BOLJŠIH REŠITEV, KI POGANJAJO RAZVOJ ELEKTRA GORENJSKA.



TRANS FOR-H MATORIUM

novo središče razvoja na Zlatem polju

AVTOR: UREDNIŠTVO ELGA
FOTO: ARHIV ELEKTRA GORENJSKA

Na Zlatem polju v Kranju je letošnje poletje v polni podobi zaživel Transformatorium, strateški-inovacijski prostor Elektra Gorenjska, ki je dobil novo podobo, novo ime in nov pomen. Prostori, ki smo jih v času projekta poznali pod delovnim imenom Špaiza, danes predstavljajo sodobno središče razvoja, inovativnosti in sodelovanja v Elektru Gorenjska.







TRANSFORMATORIUM NA ZLATEM POLJU JE DOBIL TUDI JASNO ZUNANJO PODOBO, KI OBISKOVALCE USMERI V PRENOVLJENI STRATEŠKO-INOVACIJSKI PROSTOR ELEKTRA GORENJSKA. NOVI NAPISI IN OZNAČITVE PROSTORU DAJEJO PREPOZNAVNOST TER POUDARJAJO NJEGOV NAMEN: POVEZOVANJE ZNANJA, RAZVOJ NOVIH IDEJ IN SODELOVANJE ZNOTRAJ PODJETJA TER Z ZUNANJIMI PARTNERJI.



TRANSFORMATORIUM JE NOVI STRATEŠKO-INOVACIJSKI PROSTOR ELEKTRA GORENJSKA NA ZLATEM POLJU, NAMENJEN POVEZOVANJU ZNANJA, IZOBRAŽEVANJU, RAZVOJU NOVIH IDEJ IN SODELOVANJU PRI ISKANJU REŠITEV ZA PRIHODNOST ENERGETIKE. NAMENJEN JE SODELAVCEM ELEKTRA GORENJSKA TER SREČANJEM Z ZUNANJIMI PARTNERJI IN S STROKOVNJAKI.



TRANSFORMATORIUM JE V MINULIH TEDNIH ŽE ZAŽIVEL KOT PROSTOR SREČEVANJA, UČENJA IN IZMENJAVE ZNANJA. V NJEM SO POTEKALA PRVA SREČANJA, IZOBRAŽEVANJA IN DOGODKI, KI PROSTOR POSTOPOMA VZPOSTAVLJAJO KOT NOVO SREDIŠČE SODELOVANJA, RAZVOJA KOMPETENC IN USTVARJANJA NOVIH IDEJ V ELEKTRU GORENJSKA.

Ime Transformatorium združuje dve pomembni ideji. Prva izhaja iz besede »transformator«, ki je v Elektru Gorenjska v zadnjih letih postal več kot tehnični pojem. Postal je simbol našega razvoja, inovativnosti, agilnosti in pripravljenosti na spremembe. Spremlja naše razvojne pobude, od Poletne šole Transformator do Transformatorfesta, ter predstavlja način razmišljanja, ki spodbuja sodelovanje, ustvarjalnost in nenehno izboljševanje.

Drugi del imena, -ium, izhaja iz besede univerzum in pomeni prostor. Transformatorium je zato prostor razvoja, povezovanja in ustvarjanja. Je prostor, kjer se srečujejo različna znanja, izkušnje in pogledi; kjer ideje dobijo obliko, rešitve priložnost za preizkus, sodelovanje pa postane pomemben del inovacijskega procesa.

Sodoben razvojni poligon

Transformatorium je namenjen razvoju novih rešitev, povezovanju znanja in iskanju odgovorov na izzive, ki jih prinaša prihodnost energetike. V njem bomo lahko preizkušali nove tehnologije, razvijali sodobne energetske produkte in storitve ter pokazali znanje, rešitve in sposobnosti, ki jih razvijamo v Elektru Gorenjska. Transformatorium bo hkrati prostor za izobraževanja, razvoj kompetenc in izmenjavo znanja med sodelavci. Namenjen bo tudi srečanjem z zunanjimi partnerji, s strokovnjaki in z drugimi deležniki, s katerimi bomo lahko razvijali nove ideje in iskali skupne rešitve. Tako bo postal središče, kjer se znanje povezuje, ideje dobivajo obliko, nove rešitve pa prostor za razvoj.

Prenova prostora pomeni tudi uspešen zaključek strateškega projekta, katerega cilj je bil vzpostaviti strateško-inovacijski center Elektra Gorenjska. V okviru projekta smo zasnovali sodobno inovacijsko infrastrukturo, ki podpira razvojno naravnano delo, raziskovalne in evropske projekte ter krepitev inovacijske kulture v podjetju.

Odraz nove strategije

Transformatorium je odraz smeri, ki smo jo začrtali z novo strategijo Elektra Gorenjska. Podpira razvoj sodobnega podjetja, ki se zaveda, da prihodnosti ni mogoče graditi samo z infrastrukturo, temveč tudi z znanjem, s sodelovanjem, z inovativnostjo in s pogumom za spremembe.

Pomemben del Transformatoriuma je zato tudi spodbujanje bolj odprte, dinamične in podjetne razvojne kulture. Prostori podpirajo način dela, ki temelji na povezovanju, hitrejšem preizkušanju idej, učenju iz izkušenj in iskanju rešitev, ki lahko ustvarjajo dodano vrednost za podjetje, uporabnike in širše energetsko okolje.

Tako kot vsak dan vstopamo v te prenovljene prostore, vsak dan skupaj ustvarjamo tudi zgodbo sodobnega Elektra Gorenjska. Transformatorium je prostor, ki nas pri tem povezuje, spodbuja in opominja, da se razvoj začne tam, kjer idejam odpremo vrata.

Dobrodobošli v Transformatoriumu!

POLETNA ŠOLA TRANSFORMATOR

Kadri za energetiko se gradijo veliko pred prvo zaposlitvijo

AVTOR: UREDNIŠTVO ELGA
FOTO: ARHIV ELEKTRA GORENJSKA

Energetika se hitro spreminja. Ni več povezana samo z omrežjem, objekti in s tehničnimi načrti, temveč tudi z digitalizacijo, s trajnostnim prehodom, z regulativo, uporabniki in novimi znanji. Ob vseh teh spremembah pa postaja eno ključnih vprašanj prihodnjih let: kdo bo ta sistem razvijal, vzdrževal in vodil naprej.

Na trgu dela je boj za dobre kadre vse izrazitejši, še posebej na tehničnih področjih. To je pomembno tudi za Elektro Gorenjska, kjer največ sodelavcev zaposlujemo prav v tehničnih poklicih, hkrati pa nas v prihodnjih letih na tem področju čaka večji val upokojevanja. Potrebe po strokovnjakih, ki bodo znali načrtovati, vzdrževati in razvijati elektroenergetsko omrežje, bodo zato še večje.

S tem izzivom se soočajo številna slovenska podjetja. Ker je razpoložljivih kadrov vse manj, se mora odnos s potencialnimi sodelavci začeti veliko prej kot ob objavi prostega delovnega mesta. Začeti se mora že v času izobraževanja, ko mladi oblikujejo pogled na panoge, podjetja in svojo poklicno prihodnost.

Temu je namenjena Poletna šola Transformator, ki smo jo v Elektru Gorenjska letos izvedli že petič. Mladim omogočamo prve delovne izkušnje, stik s prakso, z mentorji in s konkretnimi nalogami ter vpogled v delovanje sodobnega energetskega podjetja. Hkrati nam program omogoča, da z mladimi vzpostavimo stik, jih spoznamo, prepoznamo njihove potenciale in postopoma gradimo širši bazen prihodnjih kadrov.

Energetika kot sistem, ne kot posamezen poklic

Ena od pomembnih vrednosti Poletne šole Transformator je, da mladim energetiko pokaže širše. Ne kot en poklic ali eno delovno mesto, temveč kot področje, kjer se povezujejo tehnika, teren, organizacija, odločanje, komunikacija in odgovornost.

Zanesljiva oskrba z električno energijo ni odvisna samo od omrežja in tehnologije. Odvisna je od ljudi, ki sistem razumejo, znajo sodelovati in iskati rešitve v razmerah, ki se hitro spreminjajo.



V OKVIRU POLETNE ŠOLE TRANSFORMATOR SMO UDELEŽENCEM POLEG STROKOVNIH VSEBIN S PODROČJA ENERGETIKE ODPRLI TUDI ŠIRŠE TEME, POMEMBNE ZA DELO V SODOBNEM POSLOVNEM OKOLJU. Z DR. PETROM MERCEM SO RAZMIŠLJALI O PODJETNIŠTVU, NOVIH TEHNOLOGIJAH IN REGULATIVI, Z BOŠTJANOM KORITNIKOM PA O JAVNEM PROSTORU, KOMUNICIRANJU IN RAZUMEVANJU DRUŽBENIH RAZPRAV.

Zato smo v letošnji program prvič vključili tudi dijake in udeležence z netehničnih področij, kar se je izkazalo za odlično potezo. Energetika prihodnosti bo še vedno potrebovala inženirje, hkrati pa tudi ljudi, ki razumejo podatke, procese, pravo, uporabnike, komuniciranje in širše družbene spremembe.

Na terenu se pokaže, kaj pomeni odgovornost sistema

Pomemben del Poletne šole Transformator so bili terenski obiski in delo na terenu z našimi sodelavci. Udeleženci so si ogledali naše energetske objekte, spoznali delovna okolja in sodelovali pri konkretnih nalogah. Med drugim so obiskali Hidroelektrarno Moste, prvo hidroelektrarno na slovenskem delu Save. Tako so iz prve roke videli, česar se iz učbenikov ne da v celoti razumeti: kako elektroenergetski sistem deluje v prostoru, v realnih razmerah in z realnimi omejitvami.

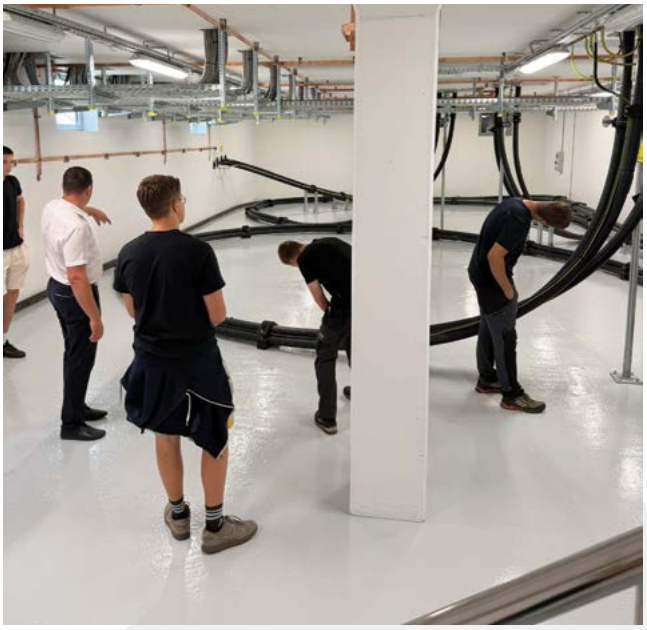
Za nas je to pomembno, ker mladi tako bolje razumejo naravo našega dela, odgovornost, ki jo nosimo, in raznolikost poklicev v podjetju. Naši sodelavci jih lahko tako spoznajo v realnem delovnem okolju, pri nalogah, vprašanjih in izzivih, ki pokažejo več kot življenjepis ali razgovor.

Znanje mora znati gledati čez rob stroke

Za udeležence smo organizirali tudi strokovna predavanja, ki so odprla širše teme, pomembne za delo v sodobnem poslovnem okolju. Med njimi so bili javno nastopanje, komuniciranje, razumevanje družbenega prostora, nove tehnologije, podjetništvo in regulativa.









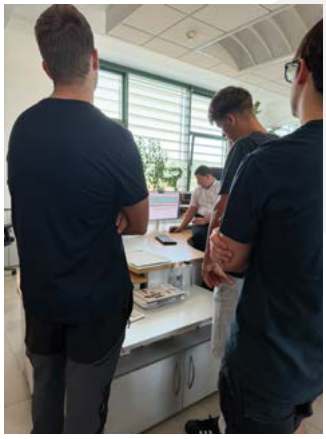








TERENSKI OBISKI SO UDELEŽENCEM POLETNE ŠOLE TRANSFORMATOR OMOGOČILI NEPOSREDEN STIK Z ENERGETSKIMI OBJEKTI, DELOVNIMI OKOLJI IN S SODELAVCI ELEKTRA GORENJSKA. NA TERENU SO IZ PRVE ROKE SPOZNALI, KAKO ELEKTROENERGETSKI SISTEM DELUJE V PRAKSI.



Z dr. Petrom Mercem, ki deluje na presečišču prava, podjetništva in novih tehnologij, so skozi konkretne primere spoznavali, kako hitro se spreminjajo poslovno okolje, pravila igre in priložnosti, ki jih prinaša tehnološki razvoj. Boštjan Koritnik pa je z udeleženci odprl razmislek o delovanju javnega prostora, oblikovanju družbenih razprav in vplivu različnih akterjev na naše razumevanje dogajanja. Predavanj so se udeležili tudi nekateri naši sodelavci in sodelavke, saj so bila namenjena širšemu razvoju znanja, razmišljanja in kompetenc. Dobre rešitve namreč ne nastajajo samo na podlagi strokovnega znanja, temveč tudi sposobnosti sodelovanja, jasne razlage, poslušanja in razumevanja širšega okolja.

Zaključne naloge z uporabno vrednostjo

Poletna šola Transformator povezuje izobraževanje s konkretnim delom v podjetju. Udeleženci ne spoznavajo energetike le skozi predstavitve in obiske, temveč tudi skozi naloge, ki izhajajo iz našega vsakodnevnega delovnega okolja.

Tudi letos so delali na konkretnih izzivih Elektra Gorenjska in pripravili zaključne naloge z uporabno vrednostjo. Te niso bile namenjene le preverjanju njihovega znanja, temveč so podjetju prinesle svež pogled, drugačen način razmišljanja in predloge, ki jih lahko uporabimo pri nadaljnjem delu.

Naložba v kadre je naložba v odpornost sistema

Omrežje lahko posodabljamo, tehnologijo nadgrajujemo in postopke digitaliziramo. A razvoj energetike bo na koncu odvisen od ljudi, ki bodo ta sistem znali razumeti, upravljati in razvijati naprej.

Zato je Poletna šola Transformator za Elektro Gorenjska več kot poletno usposabljanje. Je način, kako mladim dovolj zgodaj odpremo vrata v energetiko, jim pokažemo realno sliko svojega dela in z njimi začnemo graditi odnos, ki ga bomo v prihodnjih letih vse bolj potrebovali.

Peta izvedba se je z začetkom novega šolskega leta zaključila. Mi pa že snujemo naslednjo, šesto. Se vidimo na Poletni šoli Transformator 2027.







NA ZAKLJUČNEM SREČANJU SO UDELEŽENCI POLETNE ŠOLE TRANSFORMATOR PREDSTAVILI SVOJE ZAKLJUČNE NALOGE IN S TEM ZAOKROŽILI LETOŠNJO IZKUŠNJO. ZA USPEŠNO ZAKLJUČENO UDELEŽBO SO PREJELI DIPLOME, PRIZNANJA PA SO PREJELI TUDI MENTORJI, KI SO JIH PRI DELU USMERJALI, SPREMLJALI IN JIM PREDAJALI SVOJE ZNANJE.

Hvala, mentorji!

Iskrena zahvala vsem mentorjem in mentorici letošnje Poletne šole Transformator: Karlu Križnarju, mag. Blažu Hafnarju, Luki Valjavcu, mag. Janezu Smukavcu, Maši Jamnik, mag. Ambrožu Bogataju, Blažu Hafnarju, Janiju Klužarju in Dejanu Mariću.

S svojim znanjem, izkušnjami, časom, zavzetostjo in pozitivno energijo ste mladim odprli vrata v svet energetike ter jim pomagali bolje razumeti delo, odgovornost in priložnosti, ki jih ponuja naša panoga. Hvala, ker soustvarjate okolje, v katerem rastejo nova znanja, nove ideje in generacije, ki bodo oblikovale prihodnost energetike.



CINEA na terenskem obisku projekta **GreenSwitch** tudi v Elektru Gorenjska

AVTORICA IN FOTO: MOJCA MARKOVIČ

Med 22. in 24. septembrom 2026 je v okviru projekta GreenSwitch potekal tridnevni terenski obisk predstavnikov Evropske izvajalske agencije za podnebje, infrastrukturo in okolje (CINEA) na Hrvaškem in v Sloveniji. Njihov glavni namen je bil neposreden vpogled v napredek projekta, pregled izvedenih investicij ter predstavitev rešitev, ki partnerjem omogočajo učinkovitejše, varnejše in bolj prilagodljivo upravljanje elektroenergetskih omrežij.



DELEGACIJA SI JE OGLEDALA KOMPLEKS RTP PRIMSKOVO







Program je vključeval oglede več lokacij in tehnoloških rešitev pri partnerjih projekta na Hrvaškem in v Sloveniji. Zadnji dan obiska, 24. septembra 2026, je potekal tudi sestanek konzorcija GreenSwitch v Beričevem, na katerem so partnerji obravnavali napredek projekta, poročanje, dosežene rezultate in nadaljnje aktivnosti.

Delegacija je ta dan obiskala tudi energetski objekt RTP Primskovo 110/20 kV v Kranju. Gregor Štern je predstavil investicijo, način delovanja sekundarne opreme ter načine povezovanja rešitev z nadzornimi in upravljavskimi sistemi podjetja Obiskovalci so si tako neposredno ogledali, kako se projektne aktivnosti GreenSwitch prenašajo iz načrtovanja v dejansko obratovanje distribucijskega omrežja Elektra Gorenjska.

V okviru projekta GreenSwitch je Elektro Gorenjska v energetskem objektu RTP Primskovo izvedel nadgradnjo in avtomatizacijo sekundarne 20 kV in 110 kV opreme. Investicija je bila zaključena v letu 2025, energetski kompleks RTP Primskovo pa je bil uspešno vključen v operativni sistem v začetku leta 2026. Investicija je del širšega sklopa aktivnosti delovnega paketa WP4, ki je namenjen povečevanju učinkovitosti distribucijskega omrežja, zanesljivosti oskrbe, čezmejnih zmogljivosti in možnosti vključevanja obnovljivih virov energije. WP4 med drugim vključuje avtomatizacijo primarnih in sekundarnih transformatorskih postaj, nadgradnjo sistemov ADMS, modernizacijo IKT-omrežij, zapiranje srednjenapetostnih zank ter razvoj čezmejnih povezav.

Za naše podjetje je obisk predstavljal priložnost, da predstavnikom CINEA pokažemo že izvedene rezultate projekta ter predstavimo izkušnje na področju avtomatizacije, digitalizacije in razvoja pametnega distribucijskega omrežja. Projekt GreenSwitch s povezovanjem sistemskih operaterjev iz Slovenije, Avstrije in Hrvaške prispeva k razvoju bolj učinkovitega, odpornega in prilagodljivega elektroenergetskega sistema ter ustvarja pogoje za nadaljnje vključevanje obnovljivih virov energije in novih uporabnikov omrežja.

Projekt GreenSwitch sofinancira Evropska unija v okviru programa Connecting Europe Facility (CEF).

S skupnimi močmi za zanesljivo oskrbo z električno energijo

AVTORICA: MAG. RENATA KRIŽNAR
FOTO: ARHIV ELEKTRA MARIBOR



Distribucijska podjetja so znova združila moči na skupni vaji. Na poligonu RTP Cirkovce je konec septembra 2026 namreč potekala tretja skupna vaja GIZ distribucije električne energije za postavitev havarijskih stebrov, tokrat v organizaciji družbe Elektro Maribor. Vaja krepi odpornost in zanesljivost oskrbe z električno energijo.

Na dvodnevni vaji so sodelovali predstavniki vseh petih slovenskih elektrodistribucijskih podjetij. Na njej so predstavniki utrdili znanje, pridobili praktične izkušnje, predvsem pa izboljšali usklajenosti ekip za učinkovito ukrepanje ob naravnih nesrečah, večjih okvarah in drugih izrednih dogodkih v elektroenergetskem sistemu.

»Sodelovanje, medsebojna pomoč ter izmenjava znanj in izkušenj med petimi distribucijskimi podjetji so ključni za odpornost elektroenergetskega sistema na vse zahtevnejše podnebne izzive. Ena od skupnih aktivnosti je tudi vaja postavljanja havarijskih daljnovodnih stebrov, s katero usposabljamo ekipe za medsebojno pomoč ob izrednih dogodkih. Takšno pomoč smo nazadnje aktivirali letos pozimi na območju Elektra Maribor. S skupnim delovanjem skrajšujemo čas ponovne vzpostavitve oskrbe z električno energijo ter zagotavljamo zanesljivo in trajnostno oskrbo tudi v najzahtevnejših razmerah,« je na vaji povedal predsednik skupščine GIZ DEE in predsednik uprave Elektra Gorenjska dr. Ivan Šmon.

Havarijski stebri v izrednih razmerah nadomeščajo poškodovane ali uničene oporne točke v omrežju in omogočajo hitro ponovno vzpostavitev oskrbe z električno energijo. V slovenskih elektrodistribucijskih podjetjih so njihovo uporabo močno okrepili po žledolomu leta 2014. Njihove ključne prednosti so modularna zasnova, hitra postavitev in prilagodljivost različnim razmeram na terenu. Elektrodistribucijska podjetja imajo skupaj z ELES-om na voljo 30 tovrstnih havarijskih stebrov.

Prvi dan so udeleženci izvedli pripravljalna dela, izdelavo demonstracijskih sidrišč in ročno postavitev dveh havarijskih stebrov tipa C1 višine 23 metrov. Delo je potekalo v dveh skupinah, ki sta samostojno postavili vsaka svoj steber.

Drugi dan je bil namenjen montaži konzol na že postavljena stebra, strojni demontaži havarijskih stebrov ter pospravljanju in pripravi opreme za skladiščenje.

Vaje so se udeležili tudi predsedniki uprav vseh distribucijskih podjetij, ekipe zaposlenih iz službe za energetsko načrtovanje in obratovanje ter direktorji sektorjev.



SKRBNI



POLIGON OB RTP CIRKOVCE JE LAST PODJETJA ELES





PRIPRAVLJALNA DELA EKIP IN MEDSEBOJNO SODELOVANJE









POSTAVLJANJE HAVARIJSKIH STEBROV ZAHTEVA TOČNO DOLOČENE PROTOKOLE



DOGODKA SO SE UDELEŽILI TUDI PREDSEDNIKI UPRAV IN POSAMEZNIKI S PODROČJA NAČRTOVANJA, INVESTICIJ IN OBRATOVANJA



MED DRUGIM SO SI OGLEDALI TUDI ENERGETSKI OBJEKT RTP CIRKOVCE, KI SO GA PREDSTAVILI PREDSTAVNIKI PODJETJA ELES

Novi pravilnik o inovacijah prinaša jasnejša pravila in več spodbud za dobre ideje

AVTOR: NEJC PETROVIČ



V Elektru Gorenjska je 1. marca začel veljati prenovljen Pravilnik o spodbujanju inovacij, aprila pa je z delom začela tudi nova sestava Komisije za inovacije. Poleg uskladitve z organizacijskimi in s strateškimi spremembami novi pravilnik prinaša jasnejša merila za nagrajevanje inovacijskih predlogov. Cilj ostaja enak: spodbuditi čim več dobrih idej zaposlenih in jih tudi ustrezno nagraditi.

Prenova pravilnika je bila potrebna zaradi organizacijskih sprememb, ki so se v družbi zgodile v zadnjih letih. Novi pravilnik tako ne govori več o spodbujanju inovacij na ravni celotne Skupine Elektro Gorenjska, saj Gorenjske elektrarne niso več hčerinska družba Elektra Gorenjska. Prav tako ne opredeljuje več vlog projektne in inovacijske pisarne, ki po zadnjih reorganizacijah nista več del organizacijske strukture družbe.

Nova sestava Komisije za inovacije

Organizacijskim spremembam je prilagojena tudi sestava Komisije za inovacije. Po novem jo sestavljajo:

- predsednik komisije,
- predstavnik s tehničnega področja,
- predstavnik s področja kadrov, organizacije ali prava,
- predstavnik s področja informacijskih tehnologij ali digitalizacije,
- predstavnik s področja financ, računovodstva ali ekonomije ter
- predstavnik Sveta delavcev.

Člane Komisije za inovacije, z izjemo predstavnika Sveta delavcev, ki je imenovan na predlog Sveta delavcev, predlaga poslovodstvo družbe Elektro Gorenjska.

Od aprila Komisijo za inovacije sestavljajo **Nejc Petrovič, predsednik, Primož Skledar, Sara Olenik, Blaž Hafnar, Petra Pretnar in David Gogala**.

V ospredju je naše osnovno poslanstvo

Prenovljeni pravilnik ne vključuje več posebnega spodbujanja inovacij na tržnem segmentu, kot ga je opredeljeval prejšnji pravilnik. Sprememba sledi novi Strategiji družbe Elektro Gorenjska do leta 2030, ki večji poudarek namenja našemu osnovnemu poslanstvu – distribuciji električne energije – medtem ko tržne dejavnosti niso več v strateškem fokusu družbe.

To pomeni, da želimo z inovacijami še izraziteje podpirati zanesljivost, odpornost in tehnološko naprednost distribucijskega omrežja ter hkrati izboljševati učinkovitost in način našega dela.

Jasnejše nagrajevanje inovacijskih predlogov

Pomembna novost pravilnika so preglednejša merila za nagrajevanje inovacijske dejavnosti. Vsak pozitivno ocenjen inovacijski predlog avtomatično prejme nagrado v višini 50 evrov.

Glede na vrsto predloga in presojo Komisije za inovacije lahko avtorji prejmejo tudi dodatno nagrado:

- mali koristni predlog: do 50 EUR,
- koristni predlog: od 50 do 200 EUR,
- tehnična izboljšava: od 300 do 1.500 EUR,
- druga izboljšava: od 300 do 1.500 EUR,
- znamka: od 300 do 1.500 EUR,
- model: od 500 do 5.000 EUR,
- izum: od 1.000 do 10.000 EUR.

S tem želimo dobre ideje zaposlenih ne le prepoznati, temveč tudi ustrezno ovrednotiti in nagraditi.

Vsak pozitivno ocenjen inovacijski predlog avtomatično prejme nagrado v višini 50 evrov. Želja Komisije za inovacije je, da bi vsak zaposleni oddal vsaj en inovacijski predlog na leto.

Ena dobra ideja na zaposlenega na leto

Nova Komisija za inovacije je že začela z delom in vse zaposlene vabi k aktivnemu sodelovanju ter oddaji inovacijskih predlogov. Posebej dobrodošle so ideje, ki prispevajo **k zanesljivosti, odpornosti in tehnološki naprednosti našega omrežja**, pa tudi predlogi, s katerimi lahko izboljšamo procese, povečamo učinkovitost, okrepimo varnost ali bolje izkoristimo možnosti digitalizacije.

Ambicija Elektra Gorenjska je ohraniti položaj enega najkakovostnejših distribucijskih omrežij v Sloveniji in se uvrščati med vodilne tudi v evropskem prostoru. Obenem želimo razvijati finančno stabilno, učinkovito, digitalno podprto, varno in agilno podjetje, ki se zna hitro prilagajati spremembam.

Za doseganje teh ciljev potrebujemo znanje in izkušnje vseh sodelavcev – predvsem pa pripravljenost, da dobre zamisli spremenimo v konkretne izboljšave.

Želja Komisije za inovacije je, da bi vsak zaposleni oddal vsaj en inovacijski predlog na leto. V energetiki, ki se danes spreminja hitreje kot kadarkoli prej, priložnosti za izboljšave zagotovo ne manjka.

Imate idejo?

Oddajte jo na Središču EG na portalu za inovacije. Tudi majhna izboljšava je lahko začetek velike spremembe.

NOVICE

Rekonstrukcija zaščite in vodenja v RTP Bohinj: uspešno zaključena prva faza

Gregor Štern

JUNIJ – Po uspešno zaključeni rekonstrukciji sistema zaščite in vodenja v RTP Železniki smo v Elektru Gorenjska takoj po prvomajskih praznikih enak projekt začeli tudi v RTP Bohinj. Obe investiciji sta del širšega programa posodobitev razdelilno-transformatorskih postaj, s katerim povečujemo zanesljivost obratovanja, uvajamo sodobne digitalne rešitve in zagotavljamo varno delovanje elektroenergetskega omrežja. Konec junija smo zaključili prvo fazo rekonstrukcije zaščite in vodenja 20 kV stikališča. Dela so zaradi zagotavljanja neprekinjenega napajanja odjemalcev potekala postopno. Vgrajen je bil sodoben sistem Siemens SIPROTEC, ki omogoča hitrejše zaznavanje okvar, naprednejše zaščitne funkcije, boljšo diagnostiko in učinkovitejše daljinsko upravljanje. Projekt se bo jeseni nadaljeval z drugo fazo, ki bo zajemala zaščito in vodenje 110 kV stikališča. Vzporedno potekajo priprave za nadgradnjo RTP Trata in RTP Brnik. Posebna zahvala gre vsem sodelavcem Službe za obratovanje za strokovno in uspešno izvedbo projekta brez večjih vplivov na odjemalce.



NOVA OMARA SISTEMA VODENJA
Foto: Arhiv Elektra Gorenjska



ALiEnS-SOC: skupaj za varnejše digitalno okolje v energetiki

Uredništvo Elga

JULIJ – Elektro Gorenjska sodeluje v evropskem projektu ALiEnS-SOC, katerega cilj je krepitev kibernetske odpornosti energetskega sektorja s pomočjo naprednih rešitev na področju umetne inteligence. Projekt poleg razvoja tehnoloških rešitev spodbuja tudi deljenje znanja, sodelovanje med organizacijami in ozaveščanje o kibernetskih tveganjih. Posebna pozornost je namenjena izmenjavi informacij o grožnjah preko platforme MISP, ki partnerjem omogoča hitrejše zaznavanje in učinkovitejše odzivanje na kibernetske incidente. Projekt je nedavno dosegel pomemben mejnik, saj je po 18 mesecih izvajanja na polovici svojega triletnega obdobja. V prihodnjih mesecih bodo partnerji razvite rešitve testirali v realnih okoljih in preverjali njihov prispevek k večji varnosti energetskih sistemov.

Svetovni dan elektromonterjev

Uredništvo Elga

JULIJ – 10. julija smo obeležili svetovni dan elektromonterjev, ki je posvečen strokovnjakom, ki skrbijo za zanesljivo in varno oskrbo z električno energijo. Elektromonterji s svojim znanjem, z odgovornostjo in s predanostjo zagotavljajo nemoteno delovanje sistema, od katerega so odvisni gospodinjstva, gospodarstvo in ključne družbene storitve. Njihovo delo obsega gradnjo, vzdrževanje in obnovo elektroenergetskega omrežja, pogosto v zahtevnih vremenskih in terenskih razmerah. Sodelujejo tudi pri njegovi posodobitvi ter uvajanju rešitev, ki podpirajo vključevanje obnovljivih virov energije, razvoj pametnih omrežij in elektrifikacijo družbe. Njihova strokovnost, zavzetost in pripadnost so ključni za zanesljivo oskrbo z električno energijo danes in v prihodnosti. Hvala vsem sodelavcem, ki s svojim znanjem, predanostjo in z odgovornim delom vsak dan zagotavljate zanesljivo delovanje našega omrežja.



ELEKTROMONTERJI OPRAVLJAJO ODGOVORNO IN POGOSTO NEVIDNO DELO
Foto: Arhiv Elektra Gorenjska

Tri leta po poplavah: iz izziva v še bolj odporno omrežje

Uredništvo Elga

AVGUST – 4. avgusta smo obeležili tretjo obletnico od katastrofalnih poplav, ki so leta 2023 prizadele velik del Slovenije in močno zaznamovale tudi omrežje Elektra Gorenjska. Med najbolj prizadetimi območji je bila Poljanska dolina, kjer je deroča voda odnesla glavno elektroenergetsko povezavo, sanacijo pa so oteževali plazovi, poškodovane ceste in porušeni mostovi. V izrednih razmerah so ekipe Elektra Gorenjska skupaj s podizvajalci in partnerskimi podjetji v zelo kratkem času vzpostavile zasilno oskrbo z električno energijo ter začele obsežno obnovo poškodovanega omrežja. V naslednjih mesecih so bile odpravljene vse posledice poplav, uporabnikom pa ponovno zagotovljena zanesljiva oskrba. Obnova ni pomenila le sanacije škode. Na številnih lokacijah smo omrežje tudi posodobili, povečali njegovo odpornost in vgradili sodobnejše rešitve, ki bodo prispevale k zanesljivosti našega omrežja tudi v prihodnje. Poplave so znova pokazale, da se naša moč skriva v znanju, predanosti in medsebojnem sodelovanju. Prav zaradi njih smo tudi v najzahtevnejših razmerah sposobni stopiti skupaj, hitro ukrepati in iz preizkušenj iziti še močnejši.



POPLAVE LETA 2023
Foto: Arhiv Elektra Gorenjska



NA KONFERENCI JE SODELOVAL NAŠ SODELAVEC MAG. LUKA MOČNIK
Foto: Arhiv organizatorja

Ugodnosti za otroke v okviru certifikata Družini prijazno podjetje

Metka Juvan

AVGUST – V Elektru Gorenjska veliko pozornosti namenjamo ustvarjanju delovnega okolja, ki zaposlenim omogoča lažje usklajevanje poklicnega in zasebnega življenja. Kot nosilec polnega certifikata Družini prijazno podjetje že vrsto let izvajamo ukrepe, ki prispevajo k večji kakovosti življenja zaposlenih in njihovih družin. Tudi med letošnjimi poletnimi počitnicami so bila zaposlenim na voljo letovanja v počitniških apartmajih na morju, v hribih in zdraviliščih. Za otroke zaposlenih, stare od 11 do 15 let, smo zagotovili brezplačne vstopnice za kopanje na odprtem bazenu v Kranju. Ob nepredvidenih situacijah pa so lahko zaposleni izkoristili ukrep Otroci v organizaciji, ki omogoča, da otrok za krajši čas varno počaka v Elektru Gorenjska. S takšnimi ugodnostmi zaposlenim pomagamo lažje usklajevati delovne in družinske obveznosti ter prispevamo k prijetnemu in podpornemu delovnemu okolju.

Na INFOSEK 2026 tudi z našim primerom dobre prakse

Uredništvo Elga

SEPTEMBER – V začetku septembra je v Novi Gorici potekal INFOSEK 2026, največja konferenca s področja kibernetske varnosti v Sloveniji in širši regiji. Dogodek je tudi letos združil vodilne domače in tuje strokovnjake, ki so predstavili najnovejše trende, izzive in rešitve na področju kibernetske varnosti, digitalne odpornosti ter upravljanja tveganj. Ponosni smo, da je na konferenci sodeloval tudi naš sodelavec mag. Luka Močnik, ki je udeležencem predstavil, kako v našem podjetju sistematično skrbimo za področje kibernetske in informacijske varnosti v procesnih okoljih. V predavanju je predstavil naš pristop k zagotavljanju varnega in zanesljivega poslovanja ter izpostavil primer dobre prakse, s katerim uspešno naslavljamo sodobne varnostne izzive. Letošnji INFOSEK je posebno pozornost namenil temam, kot so uporaba umetne inteligence v kibernetski varnosti, digitalna odpornost organizacij, zaščita podatkov, nove varnostne arhitekture, skladnost z regulatornimi zahtevami ter pomen ozaveščanja in vključevanja zaposlenih v varnostno kulturo organizacije. Sodelovanje na takšnih dogodkih je pomembna priložnost za izmenjavo znanj in izkušenj ter potrditev, da tudi v našem podjetju sledimo najsodobnejšim praksam in rešitvam na področju kibernetske varnosti.

Pametna omrežja v praksi

Uredništvo Elga

SEPTEMBER – 10. septembra 2026 je v prostorih Elektra Ljubljana potekal strokovni dogodek Pametna omrežja v praksi, ki je izpostavil pomen prožnosti pri učinkovitem upravljanju distribucijskih omrežij. Dogodek sta v okviru evropskih projektov STREAM in OPENTUNITY organizirala Elektro Ljubljana in Fakulteta za energetiko Univerze v Ljubljani. Predstavniki energetskih podjetij in institucij, med njimi Kolektor sETup, Reduxi, Elektro Ljubljana, ELES, Elektro Primorska, Elektro Gorenjska, Avant Car, Borzen in Agencija za energijo, so predstavili primere dobrih praks ter prikazali, kako lahko prožnost prispeva k boljši izrabi omrežja, večji zanesljivosti oskrbe z električno energijo in učinkovitejšemu vključevanju novih virov energije. Poseben poudarek je bil namenjen razpravi o tem, kdaj lahko prožnost predstavlja hitrejšo in stroškovno učinkovitejšo alternativo klasičnim omrežnim nadgradnjam. Med sogovorniki na okrogli mizi je bil tudi Primož Skledar, ki je predstavil izkušnje in dobre prakse Elektra Gorenjska na področju upravljanja omrežja. Dogodek je potrdil, da bodo pametna omrežja, digitalizacija in prožnost ključni elementi razvoja elektroenergetskega sistema ter uspešnega vključevanja obnovljivih virov in novih tehnologij v prihodnje.



V RAZPRAVI JE SODELOVAL NAŠ SODELAVEC PRIMOŽ SKLEDAR
Foto: Nina Jelenc

PRVI VTISI NOVOZAPOSLENIH



DREJC BEVK

»V Elektru Gorenjska sem najprej skoraj eno leto delal kot študent. V Službi za raziskave, razvoj in inovacije so me že od začetka lepo sprejeli in vključili v ekipo, zato je bil prehod v redno zaposlitev še toliko bolj naraven. Že od prvega dne mi je bilo všeč sproščeno, a hkrati profesionalno vzdušje. Pri delu me najbolj veselijo vsakodnevni izzivi, reševanje realnih problemov in priložnosti za pridobivanje novih znanj. Navdušen sem, da lahko delam, kar me iskreno zanima, saj me to spodbuja, da se nenehno razvijam tako strokovno kot osebno.«

Drejc, dobrodošel v Elektru Gorenjska!

NAJ JUNIJSKI ČLANEK

V junijski številki Elga vas je najbolj navdušil članek z naslovom Jubilejne športne igre elektrodistribucijskih podjetij so uspešno za nami. Avtorica članka je mag. Renata Križnar.

Nagrajenka je prejela darilno kartico.

Iskrene čestitke!



Društvo upokojencev Elektro Gorenjska

Dan v Rogaški Slatini



SKUPINSKA FOTOGRAFIJA UDELEŽENCEV

AVTOR: JANEZ POTOČNIK
FOTO: FRANCI SORŠEK

V mesecu juniju smo se člani Društva upokojencev Elektra Gorenjska odpravili na izlet v Rogaško Slatino, eno najstarejših slovenskih zdravilišč.

Po najdbi plošče z latinskim napisom so verjetno že Rimljani spoznali učinke mineralnih voda, ki izvirajo v okolici. Kraj pa se je začel bolj razvijati v drugi polovici 17. stoletja, ko je o učinkih zdravilne vode pisal mariborski fizik Grundl. V svojih spisih je omenil tudi ozdravitev hrvaškega bana Petra Zrinjskega.

Legenda pravi, da je krilati konj Pegaz s kopitom udaril ob tla in takrat je iz zemlje pritekla voda z zdravilnimi učinki – slatina. Tako se je Rogaška Slatina začela razvijati kot zdraviliški kraj. Zaščitni znak kraja je krilati konj Pegaz.



KRILATI KONJ PEGAZ – ZAŠČITNI ZNAK KRAJA

KRISTALNI STOLP



Med mojstri stekla v Steklarni Rogaška

Po prihodu v Rogaško Slatino smo se najprej ustavili pred Steklarno Rogaška Slatina. Po kratki predstavitvi obsega in velikosti tovarne, ki je bila ustanovljena leta 1927, smo se odpravili na ogled proizvodnje stekla. Posebej zanimiv je bil oddelek, kjer še vedno izdelujejo steklo na klasičen način, in sicer s steklopihaštvom. Poudarjeno je bilo, da danes zelo težko pridobijo mlade ljudi, ki bi se odločili za steklopihaški poklic, predvsem zaradi narave dela in težkih delovnih pogojev ter vroče mikroklime.

Morda je še zahtevnejše delo pri brusilcih kristala, saj je pri njihovem delu prisoten prah. Zanimivo je, da v Steklarni Rogaška vse odpadke in izdelke z napako ponovno uporabijo. Po končanem ogledu smo si ogledali še razstavo ekskluzivnih izdelkov.

Sončen zaključek nad Rogaško Slatino

Ogledali smo si tudi izdelke kozmetične tovarne Afrodita, ki je praznovala 50. obletnico ustanovitve. Za zaključek izleta smo se povzpeli še na najvišjo stavbo v Sloveniji, 106 metrov visok Kristalni stolp. V prelepem vremenu se nam je z vrha ponudil čudovit panoramski razgled na Rogaško Slatino.

Izlet je v lepem in sončnem vremenu prehitro minil.



Kolesarjenje po okolici Poreča

AVTORICA: ŠPELA SAJOVIC
FOTO: ARHIV KOLESARSKE SEKCIJE

VOŽNJA V DEŽJU



TUDI PO NAPORNEM VZPONU JE ČAS ZA FOTOGRAFIJO



Zadnji vikend pred začetkom koledarske jeseni smo kolesarji kolesarske sekcije preživeli na morju, v Poreču. Čeprav je v četrtek deževalo in vremenska napoved za vikend ni bila spodbudna, to ni omajalo naše želje po druženju in osvojitvi dodatnih kolesarskih kilometrov. Z dodatno obteženimi nahrbtniki z opremo za dež, s kolesi in z nasmejanimi obrazi smo se v petek zjutraj zbrali na službenem dvorišču. Bilo nas je 25 in kot je zdaj že utečena praksa, je moški del ekipe poskrbel, da so bila vsa kolesa varno naložena in pripravljena za prevoz, ženski del ekipe pa jim je nudil podporo pri zaščiti koles in poskrbel, da kateri od nahrbtnikov ali kolesarjev ne bi ostal brez prevoza.

Tokrat smo se vsi skupaj, z vmesno postajo za obvezno jutranjo kavo, odpravili direktno v Poreč. Pred hotelom smo na parkirišču pripravili vse potrebno za zajtrk na prostem. Ker je bila vremenska napoved za petek neprimerna za daljšo kolesarsko turo, smo se skupaj odločili, da na obali počakamo, da se ceste toliko posušijo, da bodo varne. Trije kolesarji se kljub temu niso mogli upreti in so se po okrepčilu odpravili na kolo. Ostali smo se, po namestitvi v hotelu, v popoldanskem času odpravili na krajši kolesarski izlet v Vrsar. Najprej smo se s kolesi povzpeli na razgledno točko Vidikovac Casanova ter občudovali pogled na morje in otoke. Mimo kipa slavnega italijanskega pisatelja Giacoma Casanova smo se spustili v mesto, kjer smo si na promenadi privoščili pijačo in sladoled.

V soboto smo se prebudili v sončno in toplo jutro. Kot smo že navajeni, smo se razdelili v dve skupini, ki se razlikuje glede na vrsto koles. Manjša skupina kolesarjev s specialkami se je zgodaj odpravila na začrtano turo po asfaltnih cestah, saj jim je predviden krog približno 100 km obljubljal celodnevno razmigavanje močnih kolesarskih nog. Nekaj minut za njihovim odhodom se je na kolesarsko turo, ki je obljubljala 70 km makadamskih in blatnih cest ter vonja po istrskem rastlinju, odpravila še druga skupina kolesarjev, ki svoje noge krepi s treking, z gorskimi ali električnimi kolesi. Med kolesarjenjem nam ni nikoli dolgčas in velikokrat v vaseh za nami ostane zvok po pogovorih, spodbudah in smehu, kljub temu da nam lepi razgledi in strmi klanci vedno vzamejo dih. Po nevihti, ki nas je vse presenetila v zadnjem delu poti, smo si zaslužili še skok v toplo morje. Na koncu dneva smo se vsi strinjali, da so nas noge najbolj bolele pri večerji, ko smo zaradi množice turistov čakali v dolgih vrstah.

In tako je bila nedelja že čas našega odhoda. Po zajtrku smo prtljago zložili v namenski prostor in se v izoblikovanih skupinah bodisi odpravili na krajši kolesarski turi bodisi ta čas izkoristili za kratek skok v morje. Ob dogovorjeni uri smo se zbrali na parkirišču, kjer smo se odpravili proti domu. 65. kolesarsko turo smo zaključili na skupnem kosilu v Kranju, kjer smo se polni novih vtisov in spominov poslovili v prijetnem vzdušju.



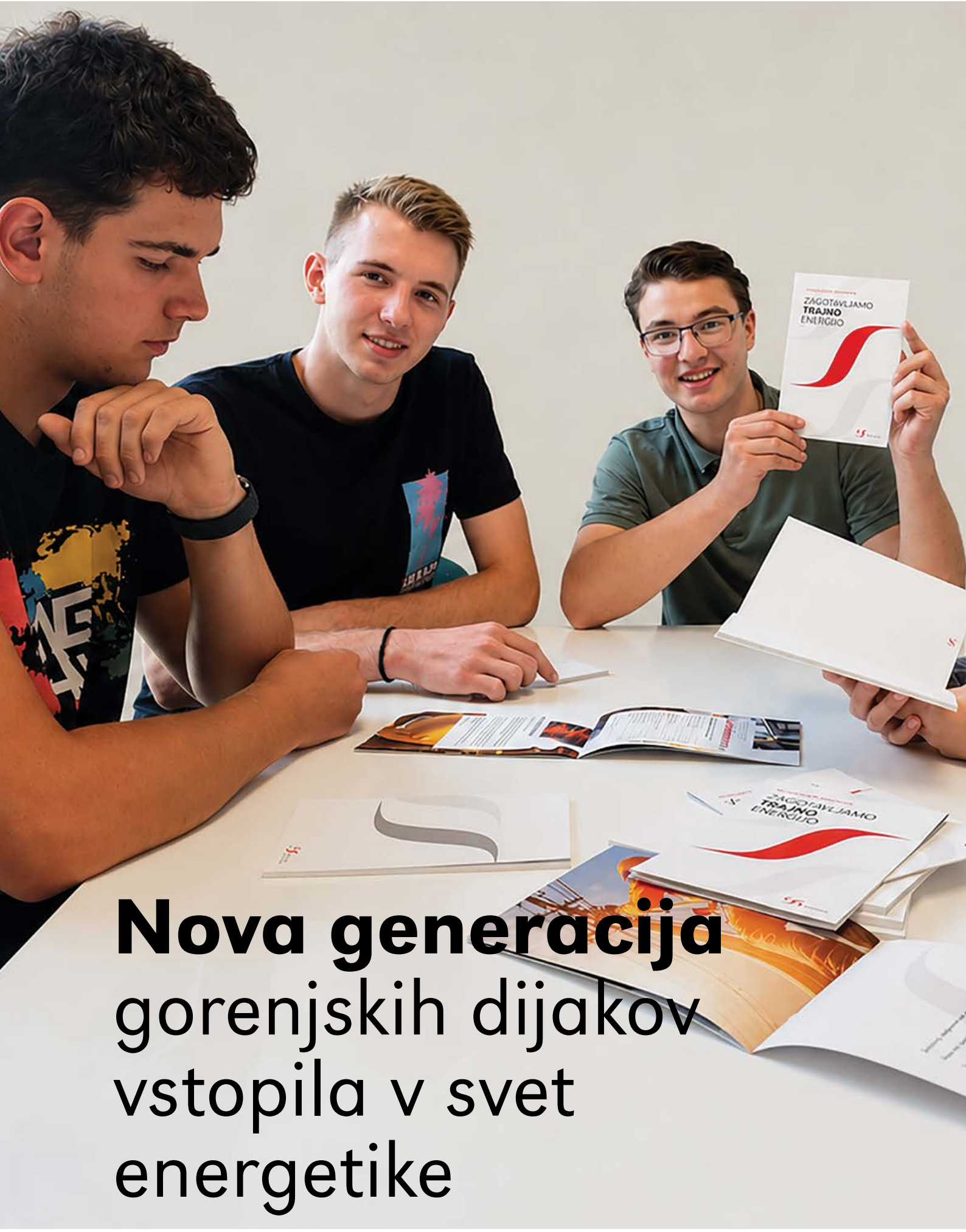
KOLESARJI S SPECIALKAMI

ODMOR V VRSARJU



ZAKLJUČNO KOSILO





Nova generacija gorenjskih dijakov vstopila v svet energetike

AVTOR: UREDNIŠTVO ELGA
FOTO: ARHIV ELEKTRA GORENJSKA, ŠC KRANJ



Z NOVIM ŠOLSKIM LETOM SMO DIJAKINJE IN DIJAKE PRVIH LETNIKOV ŠOLSKEGA CENTRA KRANJ POZDRAVILI Z MAJHNO POZORNOSTJO TER JIM ZAŽELELI POGUMEN IN PRIJETEN ZAČETEK POTI V SVET ENERGETIKE. VESELI NAS, DA SVOJO PRIHODNOST PREPOZNAVAJO V ENERGETIKI. PREPRIČANI SMO, DA BO KDO IZMED NJIH V PRIHODNJIH LETIH POSTAL TUDI NAŠA SODELAVKA ALI SODELAVEC.

Z novim šolskim letom je na Gorenjskem v svet energetike vstopila nova generacija dijakinj in dijakov. Ob začetku njihove srednješolske poti smo tudi letos pozdravili prve letnike Šolskega centra Kranj in jim z majhno pozornostjo zaželeli prijeten začetek novega poglavja.

Z gesto dobrodošlice smo jim želeli pokazati, da v Elektru Gorenjska cenimo mlade, ki svojo prihodnost prepoznavajo v energetiki. Izbrali so področje, ki se hitro razvija, odpira številne nove poklicne poti in ima pomembno vlogo pri oblikovanju naše skupne prihodnosti.

Energetika danes potrebuje znanje, odgovornost, radovednost in nove ideje. Potrebuje mlade, ki bodo znali povezovati strokovno znanje, sodobne tehnologije, praktične izkušnje in razumevanje sveta, ki se spreminja. Prav zato želimo mladim že med izobraževanjem približati raznolikost energetskih poklicev ter jim omogočati stik s stroko, z ljudmi in izkušnjami, ki soustvarjajo razvoj elektroenergetskega omrežja.

Pred dijakinjami in dijaki so leta novih znanj, praktičnega dela, zanimivih izzivov in pomembnih odločitev. Želimo jim veliko vedoželjnosti, vztrajnosti in zadovoljstva pri odkrivanju izbrane stroke. Naj bodo njihovi prvi koraki pogumni, šolska leta pa polna dragocenih izkušenj, ki jim bodo pomagale poiskati svojo pot.

Prihodnost energetike se začne z znanjem in s priložnostmi za mlade. Veseli nas, da so prvi korak v ta svet že naredili. Morda bomo z nekaterimi izmed njih nekoč prihodnost energetike soustvarjali skupaj.



Dan podjetja 2026 – dan za druženje, dobro voljo in lepe spomine

AVTOR: UREDNIŠTVO ELGA
FOTO: ARHIV ELEKTRA GORENJSKA



ODBOJKARSKI UTRINKI Z MIVKE



NA VRHU JAKOBA

Dan podjetja je priložnost, da za trenutek stopimo iz vsakdanjega delovnega ritma, se povežemo v drugačnem okolju in skupaj ustvarimo nova doživetja. Letošnji nas je v petek, 4. septembra, pripeljal v Preddvor, kjer so dan zaznamovali gibanje, odkrivanje, ustvarjalnost in predvsem dobra družba.

Tudi tokrat je bil program raznolik in pester. Zaposleni smo lahko izbirali med različnimi aktivnostmi – od pohodov in raziskovanja okolice Preddvora do kulinarične delavnice Master Class. Ljubitelji aktivnega preživljanja časa so se lahko podali na vožnjo z e-kolesi, preizkusili svoje plezalne sposobnosti ali se pomerili v odbojki na mivki. Vsak je izbral svojo aktivnost, vse pa nas je povezovalo skupno doživetje.

Prav raznolikost je tisto, kar nas povezuje tudi pri našem delu. Prihajamo z različnih strokovnih področij, opravljamo različne naloge in se izzivov lotevamo na različne načine. Ko svoja znanja, izkušnje in poglede povežemo ter usmerimo k skupnemu cilju, postane ta raznolikost ena naših največjih prednosti. Z njo zagotavljamo zanesljivo oskrbo z električno energijo in uresničujemo našo vizijo biti osrednji nosilec in povezovalec trajnostnega energetskega razvoja na Gorenjskem.

Hvala vsem sodelavkam in sodelavcem, ki ste s svojo dobro voljo in energijo soustvarili letošnji Dan podjetja. Naj nas povezanost, sodelovanje in zavzetost, ki so zaznamovali ta dan, spremljajo tudi pri vsakodnevnem delu ter skupnem ustvarjanju energetske prihodnosti Gorenjske.



KULINARIČNA DELAVNICA MASTER CLASS



PO POTEH PREDDVORSKE OKOLICE



PLEZALNI IZZIVI V PREDDVORU

KOLESARSKI NAVDUŠENCI





NA POTI NA BABO IN POTOŠKO GORO

KHW 403 – Karnijska visoka pot



SILLIANER HÜTTE

AVTOR IN FOTO: MATEJ ZAJC

Karnische Höhenweg, poznana tudi pod imenom pot miru, v nemščini Friedensweg, v italijanščini Via della pace, je ena najlepših in hkrati zgodovinsko navdahnjenih pohodniških poti v Evropi. Transverzala se začenja v vzhodnotirolskem kraju Sillian, kjer si Karnijske Alpe podajajo roko z Dolomiti, in konča malo pred slovensko mejo, v koroškem naselju Ziljica blizu Trbiža, kjer se prikažejo čudovite domače Julijske Alpe.

Po sledeh visokogorske fronte

Nastanek poti je tesno povezan s krvavimi dogodki prve svetovne vojne. Med letoma 1915 in 1917 je prav po grebenu Karnijskih Alp potekala visokogorska frontna črta med avstro-ogrsko in italijansko vojsko. Podaljšek fronte smo doživljali tudi na našem ozemlju, na vsem dobro znani Soški fronti. Na nesmiselne boje in ugašanje mladih življenj nas opominjajo neštete vojaške oskrbovalne poti, jarki, utrdbe, karavle in rovi, ki so jih vojaki zgradili v ekstremnih razmerah. Danes služijo kot opomin in upanje, da se zgodovina ne bo nikoli ponovila.

Večina poti poteka neposredno po mejnem grebenu med Avstrijo in Italijo. Seveda pa je od posameznika odvisno, ali se strogo drži oznak 403 ali pa zavije tudi s poti proti italijanski strani oziroma obišče kakšnega od prečudovitih vrhov, pod katerimi se vije pot. Celotna pot je dolga malo več kot 150 km, na njej pa je treba premagati 9500 višinskih metrov vzpona.

Od načrta do izvedbe

Pot je bila v planu že za leto 2025, vendar smo na koncu pristali s kolesi v Dolomitih. Letos je odločitev padla že vsaj pol leta prej in bila je pravilna. Z menoj je šel prijatelj Rado, s katerim največkrat skupaj kolovrativa po gorah. Na večdnevni poti je pomembno, da si z nekom, ki ga poznaš in ima enak tempo kot ti.

Pot sva začela na železniški postaji na Jesenicah, ki je v zgodnjih poletnih dneh kazala zelo žalostno podobo. K sreči sva za razliko od nekaterih, ki sva jih srečala na postaji, vozovnico kupila že vnaprej. Na postaji namreč vozovnic ni mogoče kupiti (vsaj ne za Avstrijo), tudi male in velike potrebe tam ne morete opraviti, saj so tako postaja kot peroni spremenjeni v veliko gradbišče.

Vkrcala sva se na vlak in po prestopu v Beljaku in Lienzu izstopila v idiličnem vzhodnotirolskem mestecu Sillian, kjer sva si privoščila kavo in pivo ter poiskala oznake KHW 403 proti koči Sillianer, ki je bila najin cilj prvega dne.

Koča z razgledom in s prvim zapletom

Pot iz mesta poteka deloma po gozdni stezi in deloma po cesti. Razen izjemne vročine in nekoliko pretežkih nahrbtnikov drugih težav ni bilo, tako da sva po dobrih dveh urah in sedmih kilometrih prispela do koče Leckfeldalm, ki velja za uradni začetek prve etape na poti KHW 403. Nama je služila samo kot vmesna postaja, kjer sva se odžejala in opazovala zvedave svizce, ki so se podili okoli koče. Nadaljevala sva do Sillianer Hütte na višini 2447 metrov, kjer sva imela rezervirano prenočišče.

Obnovljena koča nudi prekrasne razglede na Dolomite, Stubajske Alpe in na Grossglockner. Že takoj po prijavi je sledil manjši zaplet, saj se je izkazalo, da je na skupinskih ležiščih za naju zmanjkalo prostora. Velika skupina invazivnih Italijanov si je namreč prisvojila vse postelje, tako da nama ni preostalo nič drugega, kot da na recepciji opiševa nastali zaplet.

Med večerjo je prijazna oskrbnica prišla do naju in nama ponudila sobo s štirimi posteljami, v kateri bova sama. Ponujeno sva seveda takoj sprejela. Tudi sicer je bilo osebje v vseh kočah, v katerih sva prenočevala, zelo prijazno, povsod je bilo možno tuširanje s toplo vodo (za 1–3 €), polpenzion pa je zajemal trihodni meni za večerjo in obilen zajtrk. Pri zajtrku si si lahko naredil tudi »lunch paket«, ki je prišel prav med celodnevno hojo.

Po nočni nevihti se je naredil čudovit dan s povsem kristalnimi razgledi. Drugi dan je sledila najdaljša izmed etap (22 km, 2200 vm Sillianer Hütte -> Porzehütte), vendar sta ob poti dve koči, v katerih se lahko odpočiješ in okrepčaš. Že po pol ure hoje naju je na grebenu pozdravila čreda lam, ki je v miru prežvekovala in pozirala redkim pohodnikom.

Narava in razgledi na grebenu so bili fenomenalni in pot naju je takoj povsem očarala. Po slabih treh urah sva prišla do prečudovite koče pri jezeru Obstansersee. Koča je bila presenetljivo skoraj povsem prazna. Drugo začudenje pa je sledilo, ko sta dva pohodnika skočila v jezero, da se osvežita. Oskrbnik je razložil, da kopanje v gorskih jezerih ni prepovedano, tako kot je to v Sloveniji. Jezer ob poti je precej, tako da je ta informacija prišla še kako prav.

Kočo Filmoor sva dosegla po nadaljnjih dveh urah hoje. Prijazna dolgoletna oskrbnika sta naju pričakala s pozdravnim šilcem encijana. Prijetno smo se zagovorili, tako da je bilo kar težko spet nadaljevati pot. Ker pa sva prenočišče rezervirala v naslednji koči, nisva imela izbire.

Sledilo je kopanje v enem izmed jezer ob poti, ampak na žalost sva si izbrala napačno stran jezera, kjer so bile pri vstopu v vodo precej ostre skale, tako da si je Rado grdo porezal peto. Za silo sva oskrbela rano in pot nadaljevala do koče Porzehütte, ki je bil tudi najin cilj drugega dne.

Koča je lepo urejena in po tušu, obilni večerji in klepetu z ostalimi pohodniki sva hitro padla v posteljo. 22 km in 2200 višinskih metrov v hudi vročini je terjalo svoj davek. Kot se je kasneje izkazalo, je bil na tej lokaciji tudi zadnji stik z mobilnimi podatki za naslednjih par dni.

Prečudovito jutro tretjega dne naju je popeljalo strmo navzgor na prelaz Tilliacher, od tam pa je pot ves čas speljana po čudovitem grebenu med Italijo in Avstrijo, dokler se pri vrhu Cima Ciandazei steza ne začne strmo spuščati na avstrijsko stran.

Ko voda postane največje bogastvo

Na etapi od koče Porze pa do koče Hochweißstein se je izkazalo za največjo težavo to, da sva ostala brez tekočine. Za razliko od prvih etap, kjer si vodo lahko natočil skoraj na vsakem koraku, je tukaj nisva našla vse do zadnjih dveh ur pred kočo.

Takrat je kolega vodo zaslišal in polna upanja sva šla v smeri žuborenja. Iz tolmunčka je skočil preplašen svizec, užaljeno žvižgal in z varne razdalje opazoval, kako sva delala dolge požirke in napolnila bidone.

Voda v izvirih je zelo mrzla in ker sva jo točila v izolirane stekleničke, je taka ostala ves dan. Če se po navadi voda prehitro segreje, je bil tokrat ravno nasprotno. Voda je bila tudi po več urah izpostavljenosti soncu tako mrzla, da si jo moral piti po požirkih.

Ko sva se odžejala, je bilo lažje nadaljevati do koče Hochweißstein. Tega dne nisva bila tako hitra, saj so naju pri koči že čakali znani obrazi prejšnjih dni.

Ljudje, ki jih srečaš samo na dolgih poteh

Ravno to je ena najlepših izkušenj. Da se konec dneva spet usedeš z ljudmi, ki si jih spoznal na prejšnjih etapah in se z njimi pogovarjaš o izkušnjah, žuljih, pomanjkanju vode, bližnjicah in o tem, kje se je kdo izgubil.

Drugega ti tako ali tako ne preostane, saj signala ni in so se tudi mlajši prisiljeni družiti in razvijati nova prijateljstva. Ta dan je bil verjetno najbolj vroč, kar se je vsem poznalo na barvi kože, ki je kazala različne odtenke rdeče.

Tudi ta koča je zelo zgledno urejena in za evro ti pripada topel tuš. Je pa posebnost ta, da je treba plačati polnjenje telefona. Do večera so v kočo prispeli tudi vsi ostali, ki sva jih spoznala prejšnje dni. Zagovorili smo se z Italijanom Luisom, ki je ta dan prehodil pot od koče Filmoor pa vse do sem, kar je res ogromna razdalja. Bil je povsem izčrpan. Sicer se je predstavil kot Nemec, vendar smo ga hitro razkrinkali in je priznal, da prihaja s Sicilije. Od takrat naprej je bil torej Luigi, ki živi in dela kot policist v Hannovru.

Preostanek večera je preživel v pisanju razglednice svojemu bodočemu dekletu. Šlo mu je zelo počasi, in sicer ima – kot je razložil – dve glavni težavi. Prva je ta, da zaradi nedelovanja podatkov ne more uporabiti Chat GPT-ja in mora vse napisati sam, druga pa, da mora pisati tako, da se mu ne bo posmehovala natakarica, ki ji je kasneje oddal razglednico, da jo je odnesla v dolino.



LAMA, KI SE NASTAVLJA OBJEKTIVU



ŠTEVILNA JEZERCA, KI NAS SPREMLJAJO OB POTI



OBELEŽJE OB POTI



KARNIJSKA VISOKA POT



PASTIR NA PLANINI OBERE WOLAYERALM



RAUCHKOFEL

Zanimiv je bil tudi starejši francoski par, ki je pripešačil vse iz Monaka, kjer se prične pot Via alpina, ki prečka vse alpske države in se konča v Trstu. Zmanjkovalo jima je gotovine, saj v nekaterih kočah plačevanje s kartico ni mogoče. Dogovorili smo se, da se srečamo v koči na Ermanovcu, ko bosta prečkala Slovenijo. Čez 14 dni smo se tam res dobili. Problem z gotovino sta sicer medtem že rešila v bližini Nassfelda, kjer sta končno našla bankomat, smo pa bili veseli ponovnega snidenja. Tudi naslednji dan se je začel podobno kot prejšnji, in sicer z vzponom strmo navzgor na greben, ki ločuje obe državi. Na začetku sva sicer krenila povsem v napačno smer, ampak naju je na srečo rešil prav Luigi, ki je dve uri pred nama naredil isto napako. Sicer se je on že vračal, saj je kar 1,5 ure hodil v napačni smeri, nato pa prišel do mobilnega signala in na aplikaciji Komoot spoznal zmoto.

Midva sva na srečo v napačno smer hodila samo 15 minut. Z grebena se pot spusti globoko na italijansko stran, kjer so planine precej bolj zapuščene in tudi na sploh je karnijska pot 403 veliko slabše označena. V tem delu je dobro, da imate ruto prej naloženo na telefonu ali pa tako kot midva – uporabljate stari dobri zemljevid Tabacco.

Po dobrih treh urah hoje smo prispeli na razgledno sedlo Sella Sissanis nad jezerom Pera, kjer se odpira krasen pogled na Monte Coglians, ki je z 2780 metri tudi najvišji vrh Karnijskih Alp. Na prevalu je tabla, ki opisuje, da gre za izredno pomemben strateški položaj, ki pomeni nadzor nad soteskami Rio Fleons, Rio Sissianis in Rio Bordaglia. Položaj sta si strani med vojno večkrat izmenjali.

Pot se nadaljuje nad jezerom in se spusti nazaj na avstrijsko stran, kjer sva čez prekrasno planino Obere Wolayer Alm, kjer se pasejo konji in živina, žejna in izčrpana prispela do lepe pastirske koče. Pričakalo naju je korito z mrzlo vodo, v kateri so se hladili pivo in osvežilni napitki. Prilepljen je bil tudi nekakšen »self service« cenik.

Usedla sva se za mizo in najprej pojedla »lunch paket«, nato pa sva si postregla še s pivom. Kmalu je iz doline prišel tudi pastir, ki je bil res pojava. Zaklepetali smo se kar za eno uro, skuhal nama je tudi kavo. Ponudila sva mu šilce domačega, kar je seveda takoj vrnil s svojim. Razložil je, da ima v primeru, ko je obljudena koča WolayerSee polna, možnost nočitve do osem oseb, pred kočo pa je dovoljeno postaviti tudi šotor. Pravi, da mu ni nikoli dolgčas in da na planini ni zaradi denarja, pač pa zaradi sebe. V senčki in kramljanju je bilo tako lepo, da je bilo kar težko odriniti na zadnji del poti do jezera Wolayer in koče z istim imenom. Pogled na jezero Wolayer res vzame dih. Obkroženo je z mogočnimi stenami Monte Cogliansa na eni strani, na drugi pa se obiskovalci sončijo ali pa plavajo v hladni vodi. Nekateri v spodnjem perilu, drugi goli, spet tretji pa v kopalkah. Osvežitev v mrzli vodi sva si seveda privoščila tudi midva.

Do večerje sva imela še tri ure časa, zato sva se kljub grozečim oblakom in dvomu ostalih pohodnikov namenila še na goro Rauchkofel. Ubrala sva kar brzinski tempo in vrh dosegla v dobrih 50 minutah. Ko sva prispela nazaj do koče, je sicer začelo rahlo deževati, a na srečo ni bilo nič hujšega.



JEZERO IN KOČA WOLAYERSEE

Pri večerji smo spet strnili vtise in igrali družabne igre, saj stika z zunanjim svetom še vedno nismo imeli. Pridružila sta se nam tudi oče in sin iz Trsta, ki sta naslednji dan obiskala najvišji vrh Karnijskih Alp. Sin je razložil, da živi in dela v Avstraliji kot picopek, oče pa si je še zadnjič zaželel na to mogočno goro. Bila sta res prijazna. Škoda le, da starejši Italijan ni znal niti besede angleško, čeprav bi zelo rad še kaj povedal. Tudi o tem, kako je hodil na Mangart, Krn, Kanin ...

Vreme je tudi naslednje jutro pripravilo nepozabno kuliso. Čeprav sva si tudi midva želela še na Monte Coglians, je bil to najin zadnji dan in nisva imela izdelanega načrta, kako bova sestopila nazaj v Ziljsko dolino. Najprej je bilo treba najti signal za telefon in nato preveriti vozne rede.

V nasprotju s sosednjo Dravsko dolino železnica v Ziljski dolini že dolga leta ne obratuje več. Treba je bilo priti do kraja Muta in nato na avtobus do Hermagorja ter od tam naprej proti Sloveniji z vlakom.

Sestopila sva do gostišča Untere Valentinalm, kjer sva poiskala signal in ugotovila, da s prelaza Plockenpass proti Muti vozi avtobus in ga bova ravno ujela.

Na prelazu sva kar uro in pol čakala na avtobus, na koncu pa se je izkazalo, da pripelje samo, če ga naročiš. In še to en dan prej. Nekaj časa sva se še tolkla po glavi zaradi izgubljenega časa in nato hočeš nočeš peš odšla proti 10 km oddaljeni Muti v dolino, kjer sva ujela avtobus za Hermagor, od koder sva nadaljevala z vlakom proti domu.

Zakaj se je vredno vrniti

Druga polovica KHW 403 bo morala počakati vsaj do naslednjega leta. Vsekakor za raziskovanje ostaja še ogromen del Karnijskih Alp. Predvsem je bolj privlačna, divja in samotna italijanska stran, ki ne nudi takega udobja po kočah pa tudi steze so bolj zapuščene in rabiš kar nekaj orientacijskih spretnosti.

Vračal se bom tudi zaradi obiskanosti, saj kljub celodnevni hoji srečaš le malo ljudi. Na šestdnevni poti nisva srečala nobenega Slovenca. Veliko je živali in narava je res prekrasna. Karnijci so zelo blizu Sloveniji in mogoči so tudi eno- ali dvodnevni obiski, tudi cene so dokaj dostopne. Karnijske Alpe, če bo zdravje služilo, se zagotovo še vidimo.

V SOBOTNI DIRKI DVOJIC STA NASTOPILA KAREL ZUPANC IN IVAN KRALJ



Energija, ki povezuje ljudi in Gorenjsko

AVTOR: UREDNIŠTVO ELGA
FOTO: KAREL ZUPANC

V Elektru Gorenjska tudi letos ostajamo zvesti podpori aktivnemu življenjskemu slogu in trajnostni mobilnosti. Že tretje leto zapored smo bili partner kolesarskega festivala L'Étape Slovenia by Tour de France, ki je v začetku septembra potekal v Kranju in na gorenjskih cestah znova združil ljubitelje kolesarstva iz Slovenije in tujine.

Dogodek, ki ga je gostila Mestna občina Kranj, predstavlja pomemben del športnega dogajanja v gorenjski regiji in hkrati spodbuja kolesarstvo kot trajnosten način mobilnosti ter aktiven način preživljanja prostega časa.

GORENJSKA V RITMU TOUR DE FRANCE

Letošnja, že peta izvedba L'Étape Slovenia je tudi tokrat ponudila dvodnevni program, v katerem so se prepletali šport, druženje in zabava. Prvi dan je bil namenjen različnim generacijam in stopnjam kolesarskega znanja – od otrok in družin do poslovnih ekip ter tekmovalcev. Vrhunec festivala je potekal v nedeljo, ko so se udeleženci pomerili na dveh trasah. Decathlon The Ride je ponudil 80-kilometrsko preizkušnjo z več kot 930 višinskimi metri vzponov, zahtevnejši Tosidos The Race pa je postregel z več kot 130-kilometrsko razdaljo in s 1.800 višinskimi metri vzponov. Trasi vodita skozi več gorenjskih občin in kolesarjem omogočata, da v tekmovalnem vzdušju spoznajo slikovite kotičke gorenjske regije.

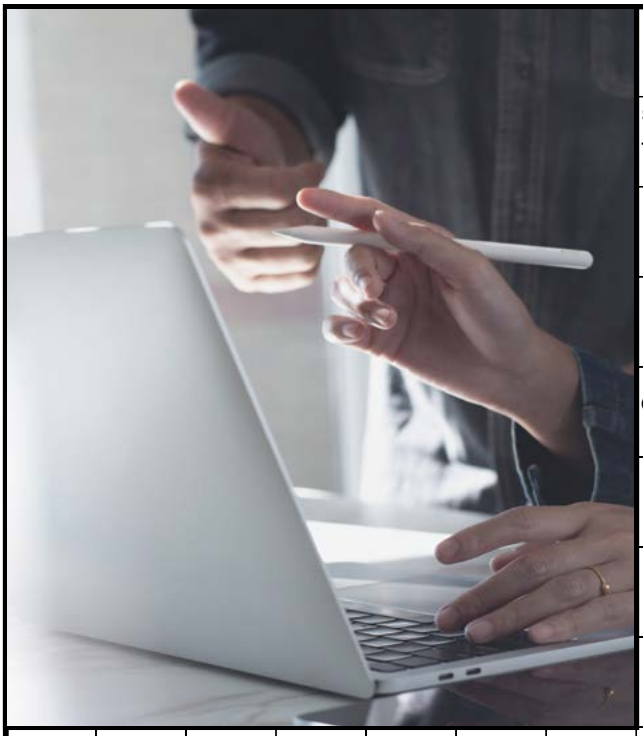
L'Étape Slovenia s svojo mednarodno udeležbo in konceptom, ki združuje vrhunsko organizacijo po vzoru Tour de France ter dostopnost rekreativnim kolesarjem, pomembno prispeva k prepoznavnosti Gorenjske kot kolesarske destinacije.

POVEZANI V TRAJNI ENERGIJI IN ŠPORTU

Elektro Gorenjska s podporo dogodku prispeva k spodbujanju gibanja, povezovanju skupnosti in širjenju pozitivne energije, ki presega okvirje športnega tekmovanja. Med številnimi kolesarji so se dogodka tudi letos udeležili zaposleni Elektra Gorenjska. V soboto sta se v dirki dvojic pomerila Karel Zupanc in Ivan Kralj. V nedeljo pa so na 80-kilometrski trasi, ki amaterskim kolesarjem ponuja pristno izkušnjo Tour de France, nastopili Matej Zajc, Borut Jereb in Alen Stroj.

Zavzetost in energija vseh sodelujočih potrjujeta, da sta ljubezen do športa in kolesarjenja pomemben del naše podjetniške kulture.

NAGRADNA KRIŽANKA



SESTAVIL: F. KALAN	VOHUN	ŠKOD-LJIVEC NA KROMPIRJU	ŠVEDSKA IGRALKA (LENA)	HITER TEK	LEA VUČKO	ČISTO PREMO-ŽENJE	AMERIŠKI ŽIVINO-REJEC
SLOVENSKI LUTKAR IN TV REŽISER (ČRT)							
PRELIV ZA ŽIVILA							
SODOBNIK KELTOV					TARA NACHBAR / JED IZ RIBJIH IKER		
GLASBENIK BON JOVI				NEUMET-NIŠKO DELO / SAMANTHA, SAMUEL			
OTO RIMELE			NAŠA REKA / RIMSKA PROVINCA V ALPAH				
NARAVO-SLOVEC (KNJIŽNO)							
NORDIJSKI IZRAZ ZA SMUČI	IGRALKA MOORE / VZDEVEK RADKA POLIČA					USTANOVA ZA TRGO-VANJE Z DELNICAMI	IGRALEC

ELGO	LISTNATO DREVO	TV VODI-TELJICA RAŽEN	FEBRUAR (STAR.)	BIATLONKA REPINC	NADLEŽNA ŽUŽELKA	NASRŠENA MAČJA DLAKA					GROBO DOMAČE SUKNO			
TENISAČ DJERE						ZLATO JABOLKO / TRIESTE PO NAŠE					KOLESAR DRAŠLER / LUKA V IZRAELU			
GESLO ▶												KONEC POLOTOKA / OVADUH (ZASTAR.)		
2501 M VISOK VRH V JULIJCIH							SIVA KOVINA (Ta)	VINORODNI DEL V SV SLOVENIJI / OTOČJE PRI N. GVINEJI						
PADAVINA V OBLIKI LEDENIH ZRN					FILMSKA ZVEZDA / POTNA KAPLJA					OBER / POSESTVO V MADŽ. OKOLJU				
PEVKA DEŽMAN				NAJSTA-REJŠI ČLAN / RIMSKI ZALOŽNIK									VADBA, URJENJE	ARALSKO JEZERO
VINO-GRADNIK						PEVKA DERENDA / PODZEMNA ŽIVAL					GLAVNI ŠTEVNIK / OBDOBJE, EPOHA			
EMA JAGRIČ			MERA ZA RITEM / ROK ŠVAB					ŽIVAL S ČLENASTIM TELESOM / DENIS AVDIĆ						
STARO-SLOVANSKO IME ZA ISTANBUL									OPERNI SPEV					
SLOVARČEK: ATIK, ELAT, RETIJA, SALAŠ		KARTON-SKA EMBA-LAŽA							VOLKU PODOBNA GOZDNA ZVER					

Iskano geslo nagradne križanke iz prejšnje številke je bilo STRATEGIJA. Izžrebali smo tri nagrajence, ki so nagrado prejeli po pošti. Nagrajenci so bili: ANTON NOČ, STANISLAVA PRETNAR in OLGA RAZPOTNIK. Nagrajencem iskreno čestitamo!

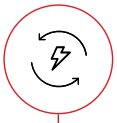
Geslo tokratne nagradne križanke pošljite najpozneje do **27. novembra 2026** v uredništvo na naslov: Elektro Gorenjska, d. d., Služba za kadre in korporativno komuniciranje, Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj.
Izžrebali bomo tri nagrajence, ki bodo nagrado prejeli po pošti, zato ne pozabite pripisati svojega naslova.



NAŠE POSLANSTVO

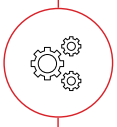
Zagotavljamo trajno energijo.

V Elektru Gorenjska naše poslanstvo »zagotavljanja trajne energije« nosi štiri pomene.



ZANESLJIVOST.

Stabilna in varna oskrba z električno energijo. Vsak dan. V vsakem vremenu.



RAZVOJ.

Sodobno omrežje in inovativne rešitve za zeleni prehod.



ODGOVORNOST.

Premišljene odločitve za ljudi, naravo in prihodnost.



USPEŠNOST.

Poslovna stabilnost, ki omogoča razvoj omrežja in ljudi.

NAŠA VIZIJA

Smo osrednji nosilec in povezovalec trajnostnega energetskega razvoja v regiji Gorenjska.



Skupaj z deležniki razvijamo sodoben, digitalno podprt in trajnostno naravnan distribucijski sistem.



Po kakovosti in zanesljivosti oskrbe se uvrščamo med najboljših 10 % evropskih elektrodistributerjev.



Nenehno izboljšujemo uporabniško izkušnjo.

NAŠE VREDNOTE



ODGOVORNOST

Prevzemamo odgovornost.



TRAJNA INOVATIVNOST

Smo inovativni in iščemo trajnostne zelene rešitve.



ODPRTOST

Strankam vzbujamo zaupanje in skrbimo za dobre odnose.

SMO ELEKTRO GORENJSKA. ZAGOTAVLJAMO TRAJNO ENERGIJO.