



ELEKTRO MARIBOR

infotok

december 2020, letnik XIX, številka 58

Interni informacijski list podjetja Elektro Maribor,
podjetja za distribucijo električne energije, d.d.

Začetek elektrodistribucije

Pred stoletjem, 2. oktobra 1920, se je slako v Mariboru začela
distribucija električne energije izmenjene napetosti.

Distribucijsko omrežje je omogočalo, da je moč in energija iz HE Fala
oskrbovala prebivalstvo, gospodarstvo in družbene sisteme v
Mariboru.

Stoletje elektrodistribucije v Mariboru

**Ostanimo zdravi –
ravnajmo odgovorno**

**Uspešno zaključujemo
celovito obnovo**
RTP 110/20/10 kV Dobrava

Teslin tek



9



13



19

3 UVODNIK

- 3 Desetletje zahtevnih izzivov, izjemne angažiranosti zaposlenih in pomembnih uspehov družbe Elektro Maribor

5 SKUPŠČINA

- 5 Sklepi 25. redne seje skupščine družbe Elektro Maribor d. d.

6 NOVI CERTIFIKAT

- 6 Elektro Maribor pridobil certifikat ustreznosti za proizvodnjo kovinskih elektro omaric

7 OBLETNICA

- 7 Stoletje elektrodistribucije v Mariboru

9 OBNOVA RTP DOBRAVA

- 9 Uspešno zaključujemo celovito obnovo RTP 110/20/10 kV Dobrava

12 RTP DOBRAVA

- 12 Predsednik uprave je v času gradnje skupaj s sodelavci obiskal RTP Dobrava

13 OBNOVA DALJNOVODA GABERJE

- 13 Obnova daljnovoda Gaberje iz RTP-ja Lendava je uspešno zaključena

14 EPIDEMIJA

- 14 Ostanimo zdravi – ravnamo odgovorno

16 INOVACIJE

- 16 Nagrajani inovativni predlogi preteklega leta

19 AKADEMIJA

- 19 Izobraževanje »Delovodje v elektroenergetiki«
19 Teslin tek: Sodelavci Elektra Maribor so z udeležbo na dogodku pripomogli pri ozaveščanju ljudi
20 Elektro Maribor v okviru Akademije distribucije organiziral številna izobraževanja
20 Akademija distribucije: obisk strokovnjakov

21 IZOBRAŽEVANJE

- 21 Sodelavca iz merilnega laboratorija na izobraževanju v priznanem laboratoriju v Avstriji

22 SINDIKAT

- 22 Delovanje sindikata družbe v letošnjem letu

22 SVET DELAVCEV

- 22 Delovanje sveta delavcev v letošnjem letu

24 INTERVJU

- 24 Zadnja leta so se zgodile velike spremembe, saj indukcijskih števcov praktično več ni

25 OBLETNICA

- 25 Že 137 let električne luči na Slovenskem

26 DAN ELEKTROMONTERJEV

- 26 Dan elektromonterjev in elektromonterji v Sloveniji

27 NAJBOLJŠI ŠTUDENTI IN DIJAKI

- 27 Najboljši študent Univerze v Mariboru je Aljoša Polajžar
28 Priznanja najboljšim dijakom srednjih elektro in računalniških šol

29 DONACIJA

- 29 Družbena odgovornost kot pomemben del plemenitega poslanstva v pomoči širši družbeni skupnosti

30 NEJČEV POHOD

- 30 Nejčev spominski pohod 2020

31 SKULPTURA ŠTEVCA

- 31 Skulptura indukcijskega števca

32 TELESNA DEJAVNOST

- 32 Delo za računalnikom in pomen telesne dejavnosti na delovnem mestu

33 UPOKOJITEV

- 33 Čestitamo sodelavcu ob odhodu v pokoj

34 EPIDEMIJA

- 34 Epidemija koronavirusa med nami

36 UPOKOJENCI

- 36 Ko se ustavi čas – drugič

37 IN MEMORIAM

- 37 In memoriam Štefan Lutar
37 In memoriam Franc Prešern

Vabljeni k sodelovanju!

Ustvarjamo naš Infotok skupaj. Ideje, predloge in prispevke pošljite na infotok@elektro-maribor.si ali jih oddajte pri svojih predstavnikih uredniškega odbora.

<http://www.elektro-maribor.si>



Odgovorna urednica: Mihaela Šnuderl

Uredniški odbor: Marko Bračič, Simona Vauhnik Župevc, Milena Rajh, Dragan Radulović, Marjan Orešič, Matjaž Marko, Boštjan Rous, Ludvik Bauer, Alan Ciglarčič, Mitja Prešern, Darja Lapov, David Gril, Tatjana Vogrinec Bugar, Jure Brunec, Miro Pečovnik, Jože Roškar, Bernarda Kos, Karin Zagomilšek Cizelj, Jelka Kovačič, Irena Podgrajšek (predstavnica upokojencev), Maja Ul Golob (predstavnica Oven d.o.o.) in Melani Gjergjek (predstavnica Energije plus d.o.o.)

Produkcija: Studio 8, d.o.o.

Oblikovna zasnova: Zadruga, d.o.o.

Avtor naslovne fotografije: Marko Pigac
December 2020, Letnik XIX, številka 58



ELEKTRO MARIBOR d.d.

Desetletje zahtevnih izzivov, izjemne angažiranosti zaposlenih in pomembnih uspehov družbe Elektro Maribor

Spoštovane sodelavke in sodelavci,



leto 2020 so zaznamovali veliki izzivi. Med največje sodijo intenzivne vremenske ujme v prvem in tretjem četrtletju, sprememba regulacije dejavnosti, še posebej pa epidemija nepojmljivih razsežnosti, ki bo s svojimi epskimi posledicami gotovo zaznamovala naslednja leta.

Leto 2021, ki je pred nami, predstavlja tudi prvo leto novega desetletja. Zaključek dvajsetih in začetek tridesetih let enaindvajsetega stoletja je primerna priložnost tudi za pogled na prehojeno pot v desetletju, ki je bilo za družbo Elektro Maribor in za njeno dejavnost vsekakor desetletje izjemnih sprememb in velikih izzivov.

Da, sedaj dobro vemo, kako neverjetno desetletje je za nami.

Na globalni ravni je njegov začetek zaznamovala finančna kriza, ki je povzročila globalno gospodarsko in socialno krizo, njegov pretežni del so zaznamovala digitalizacija in vseprisotna družabna omrežja, njegov zaključek pa pandemija, ki je povzročila novo globalno gospodarsko in socialno krizo.

Na ravni naše dejavnosti smo bili poleg tega priča tudi vedno izrazitejšim in vedno pogostejšim naravnim ujmam (spomnimo se obsežnih poplav leta 2012, katastrofalnega žledoloma leta 2014, hudega vetroloma v letih 2017, 2018 in 2020) ter izrazito neustrezni regulaciji dejavnosti distribucije električne energije v Sloveniji.

A v dramatičnih razmerah, v krizi, se prepozna pravi karakter družbe. Strokovnost in požrtvovalnost zaposlenih v elektroenergetiki je zgled družbene odgovornosti in zavzetosti. Ne glede na vse okoliščine smo tudi v minulem desetletju ves čas zagotavljali neprekinjenost poslovanja in zanesljivost oskrbe z električno energijo, kot to počenja naša družba že stoletje. Zato smo v letu 2020 upravičeno ponosno zaznamovali stoletnico distribucije električne energije izmenične napetosti v Mariboru.

Na korporativni ravni je začetek desetletja zaznamovala nujna prenova korporativne kulture, ki je v ospredje postavila vrednote integritete. Ves čas

smo skrbeli za vključujoče socialno partnerstvo in poudarjali odgovornost do zaposlenih, uporabnikov, delničarjev in širše družbene skupnosti. Izvedli smo reorganizacijo, ki ni povečala stroškov, ampak učinkovitost in s tem zavarovali delovna mesta. Nova organiziranost je izpostavila pomen večje vitkosti, preglednosti in odzivnosti.

Ob koncu leta 2011 je prišlo do izčlenitve tržne dejavnosti nakupa in prodaje električne energije v novo hčerinsko družbo in do ustanovitve skupine Elektro Maribor. Po devetih desetletjih je tako prodajo in nakup električne energije prevzela nova hčerinska družba Elektra Maribor d. d. z imenom Elektro Maribor Energija plus d. o. o., družba Elektro Maribor d. d. pa še naprej opravlja dejavnost distribucije električne energije.

Kljub temu da je družba zaradi neustrezne regulacije (za obratovanje in razvoj 26 % omrežja dobimo le 22 % sredstev) podpovprečno financirana, smo z učinkovitim poslovanjem dosegali nadpovprečne rezultate za zaposlene, za uporabnike in za delničarje. S strokovnim in zavzetim delom smo v tem obdobju podvojili produkcijske potenciale, ustvarili več kot 630 milijonov evrov dodane vrednosti in čisti poslovni izid v višini več kot 110 milijonov evrov ter za naše uporabnike realizirali investicijska vlaganja v višini več kot 290 milijonov evrov.

Že dve tretjini investicijskih vlaganj realiziramo z lastnimi potenciali. S kakovostno ponudbo smo pridobili in uspešno realizirali številne elektroenergetske projekte na zelo zahtevnem in konkurenčnem trgu. Usposobili smo se za nudenje celovitih storitev za potrebe elektroenergetskih objektov praktično na vseh napetostnih nivojih, v katere vključujemo storitve inženiringa, usposobljen elektromonterski kader ter podporne storitve, kot so mehanska delavnica, elektro delavnica in transformatorska delavnica, storitev vzdrževanja elektroenergetskih objektov po najzahtevnejših standardih z vsemi potrebnimi elektrotehničnimi meritvami. Imamo sodobni merilni center, merilni laboratorij in tudi mobilni merilni laboratorij. Izvajamo akreditirano dejavnost kontrole in overitve električnih števcov ter meritve neionizirajočega elektromagnetnega sevanja.

V desetih letih smo odstranili več kot 2.400 km nadzemnih neizoliranih SN in NN vodov, skupno dolžino podzemnih in nadzemnih izoliranih vodov pa povečali za več kot 2.700 km. Robustnost NN in SN omrežja smo povečali iz 56 % na 73 %. Več kot 160.000 uporabnikov smo vključili v napredni sistem merjenja in delež vključenih uporabnikov povečali s 17 % na več kot 95 %. Za več kot 150 smo povečali število transformatorskih postaj, bistveno zmanjšali izgube v omrežju in izboljšali faktorje kakovosti oskrbe. V omrežje smo vključili več kot 7.000 odjemalcev in več kot 3.500 proizvajalcev.

Ker so razvoj kadrov, pridobivanje in prenos znanja v sodobnih razmerah še pomembnejši kot prej, smo ustanovili Akademijo distribucije, kjer deluje sodobni vadbeni poligon. Družbeno odgovornost stroke elektrodistribucije izkazujemo tudi z aktivnim sooblikovanjem nacionalnih strateških dokumentov s področja energetike.

Elektrodistribucijska dejavnost je od vseh dejavnosti na področju energetike najbližje uporabnikom. Maja 2013 smo jih začeli individualno obveščati o načrtovanih izklopih tudi preko e-pošte in SMS-sporočil. Prisotni smo na družabnih omrežjih. V okviru prizadevanj za digitalizacijo poslovanja smo posodobili informacijski sistem. Uvedli smo nove sisteme vodenja in pomembno zmanjšali ogljični odtis.

Dvajseta leta enaindvajsetega stoletja so bila za sodelavke in sodelavce naše družbe leta zelo zahtevnih izzivov in preizkušenj, a ob izjemnih naporih in zavzetosti smo v pogosto zelo težkih razmerah dosegali tudi najboljše poslovne rezultate v sodobni zgodovini družbe. Na to smo lahko upravičeno ponosni.

V sodobnem svetu se spreminja marsikaj, vsekakor se spreminja tudi distribucija električne energije. Desetletja enosmerni prenos električne energije izmenične napetosti od centraliziranih proizvodnih virov do odjemalcev postaja dvosmeren prenos energije in podatkov med aktivnimi uporabniki decentraliziranega naprednega distribucijskega sistema nove generacije.

Pred nami je novo desetletje. Danes še ne moremo predvideti vsega, kar bo predstavljalo izziv v naši dejavnosti v prihodnje. Vemo pa, kaj je naše poslanstvo, kakšne so naše vrednote in kakšni so naši cilji. Smo soustvarjalci sprememb, ki bodo do temeljev spremenile vsakodnevno življenje in delo prebivalstva in gospodarstva.

Izzivov polno prihodnje obdobje bodo v največji meri zaznamovale realizacije strategij postepidemijskega okrevanja gospodarstva ter prehoda v nizkoogljico družbo in s tem povezana globoka elektrifikacija, ki bo z elektrifikacijo mobilnosti in ogrevanja ter z nadaljnjo decentralizacijo proizvodnje, z aktivno vlogo uporabnika ter s prilagodljivostjo proizvodnje in odjema, ustvarila številne nove

priložnosti trajnostne digitalizirane energetike in pomembno spremenila način dela in življenja. S strokovnostjo, povezanostjo zaposlenih, privrženostjo vrednotam in pripadnostjo družbi bomo gotovo uspešni tudi v izzivih prihajajočega desetletja.

Za vse to bo potrebna kakovostna in trajnostna oskrba z močjo in energijo, ki jo bodo zagotavljala napredna, močna in robustna omrežja. Ker bodo na elektrodistribucijsko omrežje priključena vsa električna vozila, klimatske naprave in toplotne črpalke, naprave za telekomunikacije in informatiko, večina obnovljivih virov energije in številni hranilniki, je prav od uspešnosti izvajanja dejavnosti distribucije električne energije odvisna sposobnost družb za zeleni prehod. Zaradi odgovornosti do naših uporabnikov, do družbe in širše družbene skupnosti si bomo tako tudi v prihodnje prizadevali za to, da bo čvrsto in prožno elektrodistribucijsko omrežje predstavljalo temeljno infrastrukturo trajnostnega razvoja.

Zaradi globoke elektrifikacije bo v prihodnje stabilna oskrba z električno energijo za prebivalstvo, družbene sisteme in za gospodarstvo še bolj pomembna. Zato bomo z velikim angažmajem zagotavljali neprekinjenost poslovanja sodobnega distribucijskega sistema z naprednimi elektroenergetskimi storitvami, vključno s potrebnimi obratovalnimi, vzdrževalnimi in razvojno investicijskimi dejavnostmi.

Svojo čvrsto zavezanost uresničevanju poslanstva družbe bomo sodelavke in sodelavci Elektra Maribor vsekakor izkazovali tudi v prihodnje. Ker nam je mar za naše uporabnike, naše družine, za našo družbo in za širšo družbeno skupnost.

S spoštovanjem,

Predsednik uprave
mag. Boris Sovič

Sklepi 25. redne seje skupščine družbe Elektro Maribor d. d.

Delničarji družbe Elektro Maribor d. d. so se 30. junija 2020 sestali na 25. redni seji skupščine družbe, kjer je bilo zastopanega 86,83 % osnovnega kapitala.



V prostorih družbe Elektro Maribor je potekala 25. redna seja skupščine

Skupščina se je seznanila z revidiranim letnim poročilom in konsolidiranim letnim poročilom družbe za leto 2019 z mnenjem revizorja, iz katerega je razvidno, da je družba v letu 2019 poslovala uspešno in dosegla čisti poslovni izid v višini 14.274.681,21 evra. Družba je imela konec leta 2019 skupaj 219.905 uporabnikov omrežja, 16.691 km elektrodistribucijskega omrežja, 755 zaposlenih in 700 delničarjev. V letu 2019 je družba v skladu s potrebami uporabnikov realizirala investicijska vlaganja v višini 32.302.073 evrov, kar je največ doslej. Družba je povečala robustnost srednje- in nizkonapetostnega omrežja na 71,5 %, delež v napredni merilni sistem merjenja vključenih uporabnikov na 86,4 % ter za 42 % povečala število mrežno integriranih proizvodnih virov. Družba je tudi v letu 2019 poslovala uspešno tako v regulirani kot tudi tržni dejavnosti, za 3,5 % je povečala vrednost sredstev in dosegla najvišji kosma-

ti denarni tok v poltretjem desetletju. Skupščina se je seznanila s poročilom nadzornega sveta o preveritvi in potrditvi letnega poročila in konsolidiranega letnega poročila družbe za poslovno leto 2019, s poročilom nadzornega sveta o preveritvi poročila posloводства o odnosih s povezanimi družbami, s prejemi članov vodenja in nadzora družbe ter s pravili nadzornega sveta o drugih pravicah uprave. Seznanila se je z opravljeno izredno revizijo opredmetenih osnovnih sredstev družbe.

Sprejet je bil predlog, da se celotni bilančni dobiček v višini 4.868.346,25 evra uporabi za delitev delničarjem družbe v obliki dividend, ki jih je družba izplačala dne 30. 9. 2020.

Skupščina je potrdila in odobrila delo uprave in nadzornega sveta v poslovnem letu 2019 ter tudi podelila razrešnici upravi in nadzornemu svetu. Sprejet je bil predlog o povečanju osnovnega kapitala družbe za

64.785.031,94 evra, tako da ta po povečanju znaša 203.932.511,50 evra in je razdeljen na 33.345.302 navadnih imenskih kosovnih delnic. Povečanje osnovnega kapitala bo prispevalo k finančni stabilnosti družbe in višji boniteti, omogočilo bo povečan obseg investicij in stabilnejše elektroenergetsko omrežje, vse ob nezmanjšanem nivoju izplačil dividend na posamezno delnico, kot je bil dosežen v preteklih letih.

Sprejete so bile predlagane spremembe in dopolnitve statuta družbe na temo dopolnitve dejavnosti družbe in možnosti elektronske skupščine.

Skupščina je sprejela predlog nadzornega sveta, da se zaradi razglašene epidemije covid-19 in s tem povezanimi ukrepi članom nadzornega sveta in revizijske komisije nadzornega sveta družbe začasno znižajo vsi bruto prejemki za 30 % za čas od vključno meseca marca 2020 do vključno maja 2020.

Besedilo: **arhiv Elektro Maribor**

Elektro Maribor pridobil certifikat ustreznosti za proizvodnjo kovinskih elektro omaric

V mesecu septembru je Slovenski institut za kakovost in meroslovje družbi Elektro Maribor podelil pomemben certifikat, s katerim potrjujejo kakovost proizvedenih kovinskih elektro omaric.

Družba Elektro Maribor je okronala proizvodnjo kovinskih elektro omaric za nizkonapetostna omrežja s pridobitvijo **SIQ potrdila o skladnosti**.

S tem je družba Elektro Maribor tudi uradno potrdila verodostojnost in preverjeno kakovost izdelkov, ki jih vgrajujemo v nizkonapetostna omrežja. Kovinske elektro omarice so namenjene za uporabo v distribucijskem nizkonapetostnem omrežju kot razdelilne, priključno merilne ter kot omarice za vgradnjo ostale električne opreme.

Sodelavcem iz **SE Maribor in službe inženiringa** gre posebna pohvala za odlično opravljeno delo certificiranja izdelkov, ki jih naša družba lahko ponuja kjerkoli v EU.



Certifikat o ustreznosti

Številka:	C211-0036/20 SI	Mapa predmeta:	C20193049
Proizvod:	Sestavi za distribucijo električne energije v javnih omrežjih (PENDA-O)		
Tipška oznaka:	glej stran 2		
Blagovna znamka:	ELEKTRO MARIBOR		
Naročnik:	ELEKTRO MARIBOR, podjetje za distribucijo električne energije d.d. Vetrinjska ulica 2, SI-2000 Maribor, Slovenia		
Proizvajalec:	ELEKTRO MARIBOR, podjetje za distribucijo električne energije d.d. Vetrinjska ulica 2, SI-2000 Maribor, Slovenia		
Mesto proizvodnje:	ELEKTRO MARIBOR, podjetje za distribucijo električne energije d.d. Vetrinjska ulica 2, SI-2000 Maribor, Slovenia		

Certifikat se izdaja na osnovi SIQ pravilnika za certifikacijo proizvodov. SIQ potrjuje ustreznost proizvodov glede na zahteve navedenih standardov.

Nazivni podatki:	IP44, Ui=1000 V, OVC IV, Icc=25 kA;
Standard:	EN 61439-5:2015
Poročilo o preskusu:	T211-0748/20 (2020-09-18)
Opombe:	Ta certifikat velja za proizvode, identične preskušeni proizvod, tri leta do 2023-09-21 oziroma do datuma veljavnosti navedenih standardov, karkoli nastopi prej.

Datum:	2020-09-21	Podpis pooblaščen osebe:	Bojan Pečavar
--------	------------	--------------------------	---------------

Dovoljena je le objava certifikata v celoti. Razmnoževanje certifikata je dovoljeno le v celoti in brez sprememb. SIQ bo na zahtevo podal informacijo o veljavnosti certifikata.

SIQ Ljubljana, Mašera-Spaščeva ulica 10, SI-1000 Ljubljana
T (01) 4778 100, F (01) 4778 444, info@siq.si, www.siq.si

Stran 1 (2)

Certifikat

Stoletje elektrodistribucije v Mariboru

Letos praznujemo sto let, odkar se je v Mariboru začela distribucija električne energije izmenične napetosti.



Svečanost ob pomembni obletnici je potekala v Kazinski dvorani

V Mariboru se je leta 1883 začela elektrifikacija Slovenije. Leta 1914 je mariborski mestni svet sprejel pogodbo s Štajersko električno družbo v Gradcu o dobavi električne energije. Pogodba je predvidevala, da bo mestna občina zgradila napeljavo in skrbela za prodajo. Mestna občina je zato ustanovila Mestno elektriško podjetje za elektrifikacijo mesta in distribucijo električne energije izmenične napetosti, ki je predhodnik podjetja in skupine Elektro Maribor.

Daljnovid iz Hidroelektrarne Fala,

tedaj največje elektrarne v tem delu Evrope, ki je začela delovati 6. maja 1918, je bil 2. oktobra 1920 (v času vladnega komisarja dr. Josipa Leskovarja) povezan s srednjenapetostnim in nizkonapetostnim omrežjem, ki ga je zgradilo Mestno elektriško podjetje. Omrežje je obsegalo nadzemne vode, kablovode in transformatorske postaje. To predstavlja začetek distribucije električne energije izmenične napetosti v Mariboru in kasneje tudi v širši regiji.

Začetek elektrodistribucije izmenične

napetosti predstavlja tehnološki preboj in podlago za vzpon gospodarstva in blaginjo prebivalstva. Distribuirana električna energija izmenične napetosti je mestu in pokrajini omogočila razvoj javne razsvetljave, oskrbo stavb z električno energijo za vsakodnevne namene, v delavnicah in obratih pa uporabo električne energije kot primarni proizvodni vir ter tako pomembno vplivala na razvoj gospodarstva in dvig življenjske ravni prebivalstva.

Z zavzetostjo in odgovornostjo so ge-

neracije sodelavk in sodelavcev družbe Elektro Maribor in njenih predhodnic pomembno vplivale na razvoj javne razsvetljave, oskrbo stavb z električno energijo za vsakodnevne namene, v delavnicah in obratih pa uporabo električne energije kot primarni proizvodni vir.

Mag. Boris Sovič, predsednik uprave Elektro Maribor d. d., je povedal: »Elektrifikacija je bila gotovo eden od glavnih razvojnih vektorjev v 20. stoletju. Pomembno je vplivala na razvoj gospodarstva in na dvig življenjske ravni prebivalstva. Neprecenljivi sta strokovnost in odgovornost generacij sodelavk in sodelavcev družbe. Predanost zaposlenih izvajanju poslanstva družbe tudi v najtežjih terenskih, vremenskih in epidemioloških razmerah, v vojni in v miru, je zgled družbene odgovornosti, ki si zasluži pohvalo.

Električna energija, kot ena najzlahtnejših oblik energije, je in bo gotovo pomemben razvojni vektor tudi v 21. stoletju. V novi dobi elektrifikacije, decentralizacije in digitalizacije predstavlja elektrodistribucija infrastrukturo trajnostnega razvoja in prehoda v nizkoogljično družbo. Elektrifikacija je Mariboru in pokrajini omogočila dobre možnosti za razvoj. Tako bo tudi v prihodnje. Zavedajoč se številnih izzivov, sprejemata družba Elektro Maribor d. d. in skupina Elektro Maribor svoj del odgovornosti za prihodnji razvoj v razmerah prehoda v nizkoogljično družbo. Soustvarjamo obsežne tehnološke spremembe, ki prinašajo tudi veliko novih priložnosti. Naš cilj je, da bodo v korist prebivalstva in gospodarstva ter družbenega in naravnega okolja.

Elektroenergetska podjetja v skupini Elektro Maribor izvajajo naloge, ki se nanašajo na zanesljivost, rednost, kakovost in ceno oskrbe z energijo napredne storitve ter na varovanje okolja, vključno z učinkovito rabo energije, energijo iz obnovljivih virov in varstvom podnebja. Tudi v prihodnje želimo prebivalstvu in gospodarstvu zagotavljati visokokakovostno

električno energijo ter s tem zagotavljati visoko kakovost življenja in spodbujati gospodarski razvoj.«

Bojan Horvat, direktor podjetja Energija plus d. o. o., je povedal:

»Prav v teh specifičnih in težkih časih za kulturne ustanove in ustvarjalce se nam je zdelo pomembno, da v okviru danih zmožnosti priskočimo na pomoč. Kljub neugodni gospodarski situaciji, ki je tudi pri nas pustila posledice, smo se odločili za donacijo, ki jo je SNG v Mariboru namenilo prenovi razsvetljave prostorov, v katerih se trenutno nahajamo in ostalih prostorih za obiskovalce. Na ta način bo SNG v prihodnje prihranilo do 10.000

evrov letno pri stroških za električno energijo.«

Danilo Rošker, direktor SNG Maribor, je povedal: »Čestitamo skupini Elektro Maribor ob visokem jubileju, stoletnici distribucije električne energije izmenične napetosti v Mariboru. So skupina, ki deluje družbeno odgovorno, zato se jim še posebej zahvaljujemo, da so nam ob tej priložnosti donirali energetske varčne sijalke za znamenite lestence v Kazinski dvorani in okoliških foyerjih našega gledališča. S tem bomo prihranili veliko energije in hkrati prispevali k zmanjšanju obremenitve okolja.«



Utrinek s svečanosti (z leve): generalni direktor Pošte Slovenije mag. Boris Novak, predsednik uprave Elektra Maribor mag. Boris Sovič, predsednik Republike Slovenije Borut Pahor, direktor Energije Plus Bojan Horvat, direktor SNG Maribor Danilo Rošker in direktor podjetja Oven Neven Lisica

Uspešno zaključujemo celovito obnovo RTP 110/20/10 kV Dobrava

Razdelilna transformatorska postaja 110/20/10 kV Dobrava, ki je bila zgrajena leta 1978, predstavlja enega izmed ključnih RTP-jev na desnem bregu reke Drave in sodi med največje distribucijske RTP-je v Sloveniji.



RTP Dobrava je med največjimi distribucijskimi RTP-ji v Sloveniji

Splošni podatki

Lokacija objekta je na obrobju Tezenske Dobrave, dostop iz smeri Ptujске ceste. V RTP Dobrava se napetost 110 kV transformira na dva napetostna nivoja, tj. na 10 kV in na 20 kV, s pomočjo štirih energetskih transformatorjev (dva po nivoju). Zadnja večja rekonstrukcija na objektu je potekala leta 1999.

Gre za zelo pomemben elektrodistribucijski objekt, ki ima med skupno 20 RTP-ji na območju družbe Elektro Maribor najvišjo konično moč, in sicer 40,8 MW v letu 2019. RTP Dobrava je tudi med največjimi distribucijskimi RTP-ji v Sloveniji.

Obseg obnove

Obseg obnove RTP 110/20/10 kV Dobrava je zajemal:

- prenovo, zamenjavo primarne in sekundarne opreme 110 kV stikališča,
- celovito obnovo ozemljitvenega sistema,

- ozemljitev nevtralne točke transformatorjev na 110 kV strani,
- obnovo gradbenega dela stavbe z zamenjavo stavbnega pohištva,
- celovito ureditev strel vodne zaščite celotnega objekta in stikališča,
- zamenjavo primarne in sekundarne opreme stikališča 10 kV in dograditev 20 kV celic,
- zamenjavo vseh krmilno-signalnih kablov sekundarnih sistemov,
- prenovo komandnega prostora in zamenjavo opreme vodenja,
- prenovo TK prostora in opreme,
- zamenjavo lastne rabe, inštalacij male moči, razsvetljave, protivlomnega sistema z videonadzorom in kontrolo pristopa ter požarnim javljanjem,
- ureditev okolice in zunanjih površin objekta z ureditvijo skladiščnih površin.

Stikališče 110 kV

Stikališče 110 kV sestavljajo 110 kV

daljnovidna polja DV Maribor 3, DV Maribor, DV Tezno in DV Pekre 3 ter transformatorska polja TR I, TR II, TR III in TR IV.

Izvedla se je fazna rekonstrukcija 110 kV prostozračnega stikališča, dotrajani in zastareli postroji so se zamenjali z novimi. V TR in DV poljih so se zamenjali vsi betonski temelji in vse kovinske konstrukcije. Obstoječi portali so obnovljeni in AKZ zaščiteni.

Izvedena je bila tudi ozemljitev nevtralne točke transformatorjev na 110 kV strani.

Uredila sta se nova ograja in vrata z osebnim prehodom.



Sodelavci SE Maribor so izvedli vsa elektromontažna dela v 110 kV stikališču

Stikališče 10 kV in 20 kV

V nadstropju stikališčnega dela objekta sta bili stikališči 10 kV (29 celic kovinske izvedbe) in 20 kV (18 celic kovinsko oklopljene izvedbe). Zbiralnični sistem 10 kV je potekal nad celicami, medtem ko zbiralnice 20 kV potekajo skozi kovinsko oklopljene celice. V kletnem delu stikališča je kabelski prostor.

Obstoječe stikališče 10 kV je obsegalo: 22 izvodnih celic.

Ob obnovi stikališča 10 kV smo demontirali vso opremo in porušili komplet gradbene konstrukcije obstoječega stikališča v nadstropju in kabelskem prostoru.

V novo **10 kV** stikališče smo montirali **30** novih kovinsko oklopljenih izvlačljivih celic z vakuumskimi odklopniki in ozemljitvenim stikalom (20 kV oprema). Celice so izvedene v štirih sektorjih.

Izvedene so bile nove krmilno signalne povezave in komplet nove opreme zaščite in vodenja v omaricah, prigranjenih nad celicami.

Obstoječe stikališče 20 kV pa obsega: 18 celic, ki smo jih v celoti modificirali, poleg teh pa dogradili še 14 novih. Po obnovi in dograditvi šteje celotno **20 kV** stikališče torej **32 celic**.

Skupaj je v SN stikališču sedaj montiranih **62 SN** celic.



V 10 kV stikališču smo montirali 30 novih kovinsko odklopljenih izvlačljivih celic z vakuumskimi odklopniki

Transformatorji 110/10 kV in 110/20 kV

V času obnove so bili zamenjani trije energetske transformatorji 110/20, 10 kV. Vgrajeni so bili novi transformatorji znamke Kolektor ETRA, moči 31,5 MVA, in sicer v polja TR 1, TR 2 in TR 4. TR 3 je starejše izvedbe, je pa bil v letu 2013 obnoven.



V času obnove so bili zamenjani trije energetske transformatorji

Komandni prostor

Komandni prostor se je v celoti preuredil. Izvedli so se določeni gradbeni posegi, s katerimi smo lahko zagotovili montažo nove sekundarne opreme in lastne rabe brez motenja obratovanja objekta.



V celoti smo preuredili komandni prostor

Lastna raba, inštalacije in požarno javljanje

V okviru obnovitvenih del smo izvedli celovito obnovo NN inštalacij, razsvetljave (splošne, varnostne, pomožne, zasilne), male moči, ogrevanja, požarnega javljanja, vloma, videonadzora, kontrole pristopa idr. Zamenjali so se tudi obstoječi elementi lastne rabe (sistem brezprekinitvenega izmeničnega in enosmernega napajanja, AKU baterija ...). V celoti se je uredila strel vodna zaščita objekta!

Objekt z okolico

V sklopu obnove smo:

- uredili nova ogrevalna in hladilna telesa stavbe,
- zamenjali vsa okna in vrata,
- zamenjali vse tlake v stavbi,
- izvedli vsa slikopleskarska dela,
- objekt obnoven v skladu s požarno varnostnimi zahtevami,
- uredili odvodnjavanje oljne jame,
- izvedli sanacijo dovodne poti in komplet ograje z vhodnimi vrati idr.

Potek investicije

Z investicijo smo začeli v oktobru 2018. Ker je objekt obratovalno zelo zahteven in ga je praktično nemogoče v celoti izključiti, smo k obnovi pristopili fazno, tako da je del stikališča vedno obratoval. To dejstvo zelo vpliva na potek del, saj se vedno dela v neposredni bližini delov pod napetostjo in to z velikimi gradbenimi stroji. Pri tem pa

je treba izvesti ogromno pripravljalnih del in začasnih prevezav, da je zagotavljanje energije odjemalcem minimalno ali nič moteno.

Sama rekonstrukcija je bila razdeljena na devet glavnih sklopov, za katere smo imeli posamične strokovno tehnične preglede pred vključitvijo. Med tem pa smo opravili še nekaj internih komisijskih pregledov za potrebe začasnih prestavitev ali prenapajanj.

Glavne faze obnove so bile:

1. 15. februar 2019

Dobava, montaža in puščanje v pogon nove omare LR, 10 kV stikališče od celic = K01 do = K15, 110 kV TR polje TR I, pripadajoča omara zaščite in vodenja, omara vodenja in omara števnih meritev ter izvedba funkcionalnih preskusov in puščanje dela objekta v pogon.

2. 3. april 2019

Dobava, montaža in puščanje v pogon 110 kV DV polje Maribor 1, pripadajoča omara zaščite in vodenja ter izvedba funkcionalnih preskusov in puščanje predmetnega dela objekta v pogon.

3. 19. april 2019

Dobava, montaža in puščanje v pogon 110 kV DV polje Maribor 2, pripadajoča omara zaščite in vodenja ter izvedba funkcionalnih preskusov in puščanje predmetnega dela objekta v pogon. Dograjena je tudi nova distančna zaščita obeh novih DV polj MB 1 in MB 2.

4. 26. julij 2019

Dobava, montaža in puščanje v pogon novih 10 kV celic od celic = K48 do = K62, 110 kV TR polje TR II in pripadajoče opreme zaščite in vodenja ter izvedba funkcionalnih preskusov s puščanjem predmetnega dela objekta v pogon.

5. 13. september 2019

Dobava, montaža in puščanje v pogon novih 20 kV celic od = J16 do = J22 in od = J41 do = J47 s povezavo na obstoječo celico = J24 in pripadajočo opremo zaščite in vodenja ter izvedba funkcionalnih

preskusov in puščanje predmetnega dela objekta v pogon.

6. 18. oktober 2019

Faza obnove RTP Dobrava je zajemala:

- Pregled novega 110 kV DV polja Pekre s pripadajočimi omarami zaščite in vodenja.
- Dograditev diferenčne zaščite in preparametriranje že aktivne distančne s KDZ napravo v RTP Pekre za 110 kV DV Dobrava s funkcionalnimi preizkušanji, nastavitvami, meritvami in spuščanjem v pogon.
- Preparametriranje že aktivne distančne s KDZ napravo in aktiviranje funkcije APV diferenčni zaščiti v RTP Maribor za 110 kV DV Dobrava 2 s končnimi funkcionalnimi testi.
- Aktiviranje že vgrajene distančne s KDZ napravo in aktiviranje funkcije APV v diferenčni zaščiti v RTP Dobrava za 110 kV DV Maribor 2 s končnimi funkcionalnimi testi.

7. 25. oktober 2019

Faza obnove RTP Dobrava je zajemala:

- Dobavo, montažo in puščanje v pogon 110 kV DV polja Tezno s pripadajočimi omarami zaščite in vodenja.
- Dograditev diferenčne zaščite in KDZ naprave ter preparametriranje že aktivne distančne v RTP Tezno v 110 kV DV Dobrava s funkcionalnimi preizkušanji, nastavitvami, meritvami in spuščanjem v pogon.
- Preparametriranje že aktivne distančne in aktiviranje nove KDZ naprave ter aktiviranje funkcije APV diferenčni zaščiti v RTP Maribor za 110 kV DV Dobrava 1 s končnimi funkcionalnimi testi.
- Aktiviranje že vgrajene distančne s KDZ napravo in aktiviranje funkcije APV v diferenčni zaščiti v RTP Dobrava za 110 kV DV Maribor 1 s končnimi funkcionalnimi testi.

8. 22. november 2019

Dobava, montaža in puščanje v pogon 110 kV TR polja TR 4 s pripadajočimi omarami zaščite in vodenja ter dobava, montaža in puščanje v pogon modificiranih celic 20 kV sektorja S4B (= J23 do = J31) in povezavo na sektor S4A.

9. 12. maj 2020

Dobava, montaža in puščanje v pogon 110 kV TR polja TR 3 s pripadajočimi omarami zaščite in vodenja ter dobava, montaža in puščanje v pogon modificiranih celic 20 kV sektorja celic S3B (= J32 do = J40) in povezavo na sektor S3A.

10. 1. december 2020

Zaključena so bila vsa dela na objektu. V zaključevanju so še dela v TK prostoru in požarne tesnitve kabelskih prehodov. V izdelavi je še PID dokumentacija.

Izvajalci del

Na objektu je sodelovalo veliko odličnih izvajalcev, kar je pripomoglo k temu, da je objekt uspešno v varnem obratovanju. Predvsem pa moramo izpostaviti dejstvo, da glede na zahtevnost del ni bilo med obnovo nobene poškodbe pri delu ali delovne nesreče.



Sodelavci SE Maribor pri izvedbi ozemljitvene mreže RTP Dobrava

Glavni izvajalec del obnove je bila elektromontažna skupina storitvene enote SE Maribor našega podjetja Elektro Maribor d. d. z odgovornim vodjo del in istočasno odgovornim vodjem gradbišča **g. Arnoldom Aristovnikom** in delovodjo skupine **g. Jernejem Hauptmanom**.

SE Maribor je izvedla vsa elektromontažna dela v 110 kV stikališču, vključno z izdelavo vseh kovinskih podstavkov

aparatur, izvedli so vse krmilno-signalne povezave med primarno in sekundarno opremo, v celoti so izdelali in montirali omare lastne rabe, izvedli so obnovo strel vodne zaščite, komplet ozemljitev celotne RTP ter celovito obnovo inštalacij male moči, razsvetljave in ogrevanja.



Sodelavci SE Maribor med delom

Na področju nastavitve in spuščanja v pogon zaščite in vodenja je sodelovala skupina iz službe meritev, zaščite in kakovosti z vodjo službe **g. Miranom Horvatom** in njegovimi sodelavci.

Prav tako smo s svojimi sodelavci uredili vse potrebno na področju obračunskih meritev, telekomunikacij, varovanja, videonadzora ...

Na tem mestu moramo še posebej omeniti sodelavce iz OE Maribor mesto z okolico, ki so zelo aktivno in korektno sodelovali v vseh fazah obnove. Glede na zahtevnost objekta brez njihovega angažiranja obnova ne bi bila mogoča. Posebej moramo izpostaviti **g. Branka Regvarta**, ki je začel svojo službeno kariero, ko se je ta objekt »rodil«, to pa zaključuje ob njegovi celoviti obnovi, in je bil **ne-pogrešljiv** člen obnove.

Na objektu je sodelovalo še veliko dobrih zunanjih izvajalcev, ki so vsak na svojem področju pripomogli h kvalitetni obnovi objekta.

Finančni del

Skupna vrednost investicije je v vseh letih obnove skupaj znašala dobrih **5,7 mio EUR**.

Besedilo in fotografija: arhiv Elektro Maribor

Predsednik uprave je v času gradnje skupaj s sodelavci obiskal RTP Dobrava

Predsednik uprave družbe mag. Boris Sovič je skupaj s sodelavci 3. junija 2020 pregledal potek investicijskih del na Razdelilno transformatorski postaji (RTP) Dobrava v Mariboru.



Mag. Boris Sovič s sodelavci na ogledu RTP Dobrava

Gre za zelo pomemben elektrodistribucijski objekt, ki ima med skupno 20 RTP-ji na območju družbe Elektro Maribor najvišjo konično moč, in sicer 40,8 MW v letu 2019. RTP Dobrava je tudi med največjimi distribucijskimi RTP-ji v Sloveniji.

Družba Elektro Maribor je velik del investicije realizirala z lastnimi produk-

cijskimi potenciali, del pa z zunanji izvajalci. Dela so potekala v izjemno zahtevnih okoliščinah zaradi skrbi za zagotavljanje neprekinjene oskrbe prebivalstva in gospodarstva z električno energijo.

V zadnjih letih je družba na novo zgradila RTP Podvelka in RTP Mačkov-

ci ter prenovila RTP Radvanje in RTP Slovenska Bistrica. S prenovo RTP Dobrava je praktično zaključen cikel obnov na oskrbovanem območju Elektra Maribor. Zaradi potreb uporabnikov družba že načrtuje nov cikel obnov RTP-jev, ki se bo začel s prenovijo RTP-ja Lenart in RTP-ja Ljutomer.

Obnova daljnovoda Gaberje iz RTP-ja Lendava je uspešno zaključena

Ena največjih investicij letošnjega leta v Pomurju je zaključena, odjemalci pa so tako že priključeni na omrežje.



Obnova daljnovoda za zagotovitev kakovostnega napajanja

Maja smo začeli z obsežnim projektom obnove 20 kV DV Gaberje in dodatnim izvodnim kablovodom od RTP-ja Lendava do oporišča 15 na DV Gaberje. Demontirali smo obstoječe tokovodnike, oporišča in vodnike ter jih zamenjali z univerzalnim kablom. V delu trase je na ta DV priključenih 17 TP-jev s 1.200 odjemalci, v nadaljevanju do ločilnega mesta z DV Gaberje, napajane iz RTP-ja Murska Sobota, pa še 43 TP-jev s 3.600 odjemalci. Po kazalnikih kvalitete napajanja SAIDI in SAIFI so ob povečevanju obremenitev in priključevanju novih odjemalcev kazali slabo sliko, posebej v primerih rezervnega napajanja. Predložena rešitev do izgradnje nove RTP Dobrovnik in njeno vključitev je priključitev energetske cone Velika Polana na novi izvod iz RTP-ja Lendava. Dodaten izvod smo izvedli kot dvosi-

stemski daljnovod z dvema samonosilnima kabelskima snopoma 20 kV v stari trasi daljnovoda.

Zagotovitev kakovostnega napajanja glede na število odjemalcev je razlog za obsežno obnovo in izvedbo novega izvoda ter s tem porazdelitev odjemalcev.



Z obsežnim projektom obnove 20 kV DV Gaberje smo pričeli maja

Dela so izvajali sodelavci SE Ljutomer v sodelovanju s sodelavci iz OE Murska Sobota. Odjemalcem smo ob

daljših prekinitev zagotovili rezervno napajanje s priključitvijo agregatov in koordinacijo izklopov s poslovnimi odjemalci.

Z deli na obnovi DV in dodatnim izvodom za Veliko Polano smo zaključili v septembru in oktobru 2020. Kot je razvidno iz pričujočih fotografij, je daljnovod od stojnega mesta 15 na izvodu Gaberje iz RTP-ja 110/20 kV Lendava izveden kot dvosistemski do odcepa Velika Polana.



Dela so opravljali sodelavci OE Murska Sobota in SE Ljutomer

Dela so potekala v različnih vremenskih okoliščinah, kar najlepše prikazujejo priložene fotografije. Kljub vsem težavam zaradi terena so dela uspešno zaključena in je ključni odjemalec v poslovno obrtni coni Velika Polana, rastlinjaki-FRIŠKO, že priključen na napajanje po novem izvodu.

Vrednost del na obeh fazah izgradnje tako znaša **985.000,00 EUR**.

Besedilo: **Timotej Čelofiga**

Ostanimo zdravi – ravnajmo odgovorno

Za zaščito sebe, svojih družin, sodelavcev in uporabnikov je potrebno dosledno spoštovanje sprejetih preventivnih zaščitnih ukrepov.

Aktivnosti v družbi Elektro Maribor

Poslovanje v letu 2020 poteka v zelo zahtevnih okoliščinah. V družbi smo se na to aktivno odzvali s številnimi ukrepi za zagotavljanje neprekinjenosti poslovanja, varovanja zdravja zaposlenih in uporabnikov in za realizacijo poslovnega načrta. Zaradi spremenjenih okoliščin smo sprejeli rebalans Letnega poslovnega načrta za leto 2020. S čim višjo stopnjo uresničitve načrtanih poslovnih ciljev si bomo v družbi intenzivno še naprej prizadevali za zmanjšanje negativnih vplivov na poslovanje in uresničitvi zastavljenih ciljev.

Za zaščito zaposlenih in uporabnikov, za zagotavljanje stabilne oskrbe prebivalstva in gospodarstva z električno energijo ter za zagotavljanje neprekinjenega, stabilnega in uspešnega poslovanja družba ves čas sprejema ukrepe, ki upoštevajo tudi priporočila in ukrepe pristojnih državnih organov.

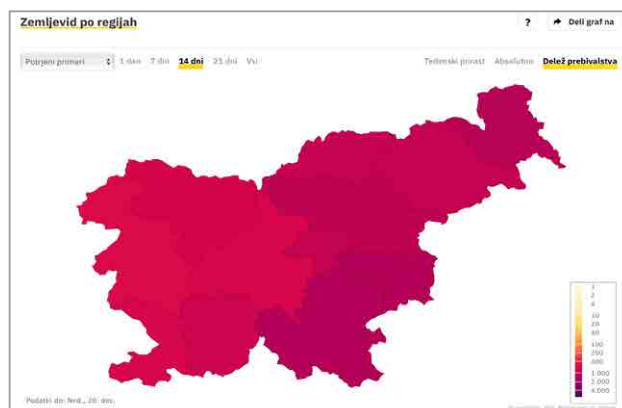
Spremenili smo logistiko formiranja delovnih skupin; zmanjšali smo število prisotnih v pisarnah, kjer je mogoče, se izvaja delo od doma; zgodaj smo uvedli obvezno uporabo zaščitnih mask, merjenje temperature; delovni sestanki potekajo pretežno telekonferenčno; uporabnike spodbujamo za uporabo spletne komunikacije, poslovne prostore pa smo za določen čas zaprli za uporabnike; v soglasju s svetom delavcev in reprezentativnim sindikatom smo spremenili delovni koledar in uvedli kolektivni dopust; prvič smo vzpostavili drugo lokacijo za distribucijski center vodenja. Zaščitna sredstva za varovanje zdravja

zaposlenih smo začeli razdeljevati že pred epidemijo. Tudi po razglasitvi konca epidemije konec maja 2020 je družba iz preventivnih razlogov ohranila določene ukrepe za preprečevanje širjenja okužb z novim koronavirusom. Ob ponovni rasti obsega okužb konec avgusta 2020

pa je družba ponovno vpeljala nekatere že uveljavljene ukrepe iz prvega vala ter implementirala nove oziroma dodatne. V razmerah epidemije ponovno poteka redna večnivojska koordinacija. V družbi sta aktivirani operativni skupini za krizno vodenje in za varnost, v okviru GIZ distribucije pa skupina za varnost in zdravje pri delu. Reprezentativni sindikat in svet delavcev zelo konstruktivno sodelujeta z upravo družbe pri udeležanju ukrepov v dobro zaposlenih, uporabnikov in družbe.

V celotnem dosedanjem obdobju je ne glede na obseg okužb oziroma stikov družba zagotavljala neprekinjenost poslovanja in v tem okviru tudi stabilnost oskrbe uporabnikov, prebivalstva, družbenih sistemov in gospodarstva, z električno energijo.

Ponosni smo na velik angažma zaposlenih in na dosledno spoštovanje sprejetih ukrepov. Tudi v najbolj zahtevnih razmerah distribucijski sistem ves čas deluje brezhibno, kar je v času epidemije še posebej pomembno za prebi-



Vir: Covid – 19 sledilnik: <https://covid-19.sledilnik.org/sl/stats>

valstvo, družbene sisteme in tudi za delujoče gospodarstvo.

K zmanjšanju možnosti okužbe bo pripomoglo tudi upoštevanje osnovnih higienskih navodil, ki jih povzemamo tukaj¹:

HIGIENSKA NAVODILA

- Izogibajte se tesnim stikom z drugimi ljudmi, vzdržujte medsebojno razdaljo vsaj 1,5 metra.
- Še zlasti se izogibajte stikom z ljudmi, ki kažejo znake akutne okužbe dihal.
- Kadar ste zunaj, se čim manj dotikajte površin predmetov, ki se jih dotika veliko ljudi: kljuk, stikal, držal nakupovalnih vozičkov ipd.
- Z rokami se ne dotikajte obraza, zlasti ust, nosu in očesnih veznic.
- Redno prezračujte prostore, v katerih se zadržujete; prezračite prostor za pet do deset minut večkrat na dan.
- Upoštevajte pravilno higieno kašlja (preden zakašljate/kihnete, si pokrijte usta in nos s papirnatom robčkom ali zakašljajte/kihnite v zgornji del rokava); papirnat robček po vsaki uporabi odvrzite v pokrit koš za odpadke.
- Skrbno si umivajte roke z milom in vodo, zlasti kadar kašljate, kihate, se vsekujete; po vrnitvi domov, pred jedjo, po jedi, po kajenju ipd. roke si lahko občasno tudi razkužite.
- Uporabljajte svoj jedilni/higienski pribor, perilo in brisače....

¹ Povzeto po NIJZ https://www.nijz.si/sites/www.nijz.si/files/uploaded/epidemija_nove_virusne_bolezni_covid19_in_starejsi.pdf

² Povzeto po – NIJZ https://www.nijz.si/sites/www.nijz.si/files/uploaded/priporocila_za_starejse_letak.pdf

³ Povzeto po – NIJZ https://www.nijz.si/sites/www.nijz.si/files/uploaded/maske2_letak.pdf

⁴ Povzeto po – NIJZ https://www.nijz.si/sites/www.nijz.si/files/uploaded/strip_uporaba-razkuzila.pdf

Preventiva

Približevanje zimskega obdobja še dodatno otežuje obvladovanje tega področja. Zimski meseci niso bogati s soncem, kar ima za posledico manj gibanja na svežem zraku. Zadrževanje v zaprtih prostorih, pogosto tudi premalo zračenih, vpliva tako na naše počutje kot tudi na imunski sistem. Zato je pomembno, da vzdržujemo neko zmerno gibanje oz. skušamo to razporediti čez dan. Ob ukrepih države, ki nas pri tem sicer lahko ovirajo, skušajmo stvari izvajati drugače, npr.:

- na poti v službo naredimo daljšo pot,
- v službi uporabljamo stopnišče za gibanje med nadstropji,
- pijmo več tekočin – vode,
- jejmo raznoliko prehrano (odsvetujejo se razne diete),
- zagotovimo si dovolj spanca,
- vzdržujemo stike (seveda na daljavo),
- med delovnim časom si vzemimo 5 minut za kakšne vaje za raztezanje ...

V primerih duševnih stisk (občutek nemoči, žalosti, osamljenosti ...) lahko opravimo tudi anonimen klic na telefonsko številko **080-22-62**.

Ključno je, da v vseh delovnih okoljih dosledno upoštevamo navodila, da vsi zaposleni, ki imajo kakršnekoli bolezenske znake, **OSTANEJO DOMA** in pokličejo svojega izbranega zdravnika za nadaljnja navodila. Zaposleni, ki ima potrjeno okužbo z virusom SARS-CoV-2 (s testom ali na podlagi mnenja zdravnika), je o tem takoj dolžan obvestiti delodajalca. Nadaljnje aktivnosti so bile preko obvestil že posredovane.

Pomembno je, da s preventivnimi ukrepi in ustreznim samozaščitnim ravnanjem preprečimo širjenje okužb doma, na delovnem mestu in v prostem času, da bi zaščitili svoje družine, sodelavke in sodelavce ter naše uporabnike.

Zaposleni naj tudi v prihodnje:

- pri delu v prostorih družbe in tudi na prostem nujno nosijo maske,
- skrbijo za zadostno medosebno razdaljo,
- razkužujejo roke ob vstopu v službene prostore,
- med skupnimi prevozi uporabljajo maske,
- izmerijo temperaturo ob prihodu na delo,
- pogosto zračijo prostore,
- za sestanke uporabljajo ustrezne računalniške aplikacije,
- upoštevajo vse sprejete ukrepe v družbi,
- redno spremljajo sredstva javnega obveščanja,
- izvajajo samokontrolo ob morebitnih znakih okuženosti z virusom in
- ob okužbi ustrezno ukrepajo ter takoj obvestijo družbo (nadrejeni in pooblaščenec VZD).

Ostanimo zdravi!

2



Uporabljajte samo svoj jedilni in higienski pribor, perilo in brisače.



Ohranajte čim bolj zdrav način življenja.



Družabne stike s svojci, prijatelji, sosedi, znanci vzdržujte na daljavo.

3

PRAVILNA NAMESTITEV ZAŠČITNE MASKE ZA ENKRATNO UPORABO



1.

Najprej si dobro umijemo roke z milom in vodo ali si jih razkužimo.



2.

Masko obrnemo tako, da je vgrajena kovinska žička na vrhu. Pri barvni maski pazimo, da je bela stran obrnjena navznoter.



3.

Zanke zatakemo za ušesa, vgrajeno kovinsko žico pa pritisnemo ob nos, da se maska tesno prilépe obrazu.



4.

Masko držimo na nosu, njen spodnji del potegnemo čez brado.



5.

Masko je pravilno nameščena.

Maska je namenjena ENKRATNI uporabi. ZAMENJATI jo je treba po DVEH URAH oziroma POGOSTEJE, če je VLAŽNA.

Pravilno nameščena maska mora pokrivati USTA, NOS in BRADO.

4

Razkužilo RAZMAŽEMO po suhih rokah in jih temeljito vtremo, dokler niso SUHE.



dlan ob dlan



med prsti



po hrbtišču



okrog palcev



okrog nohtov



konice prstov in pod nohti



okrog zapestij



POMEMBNO: počakamo, da se roki POSUŠITA NA ZRAKU.

weimankow

Besedilo: prijavitelji inovativnih predlogov

Nagrajeni inovativni predlogi preteklega leta

V družbi Elektro Maribor smo, kot že vrsto let dosedaj, prepoznali in nagradili inovativne predloge naših sodelavcev.

V nadaljevanju tega prispevka so sodelavci predstavili svoje koristne predloge:

Leto	Inovativni predlog	Vrsta	Prijavitelji	Neto nagrada (EUR)
2019	Združen račun dobavitelja	Koristni predlog	Petra Preisak	1000
	Ekipe za promocijo poklica elektromonter		Iztok Fras, Karin Zagomilšek Cizelj	600
	Prostoročno telefoniranje med vožnjo		Marko Cvetko	600
	Nazorno obvestilo odjemalcem EE o nedelovanju daljinskega odčitavanja števec in vrsti obračuna		Andrej Leskovar	600
	Elektronsko/brezpapirno vlaganje zahtevkov za vračilo trošarine		Petra Preisak	600
	Pribor za preizkušanje ND+LR omare		Izidor Šeneker, Bogomir Veber, Boštjan Reis	400
	Elektronski postopek oddaje vloge za prijavo gradnje na UE		Slavko Barbarič	400
	Vzpostavitev kakovostnega prevzema strateškega materiala		Sašo Škorjanc	400
	Priključek za agregat		Peter Kaube	-

Petra Preisak: Združen račun dobavitelja

Živimo v času, ko nam informacijska tehnologija ponuja veliko možnosti za digitalizacijo delovnih procesov, zato je prišlo do ideje, kako bi lahko še izboljšali in optimizirali stroške in obseg dela, ki se nanaša na prejete račune dobaviteljev.

Vsak mesec prejmemo s strani dobaviteljev večje število računov, kar nekaj pa je takšnih, ki bi jih lahko združili v en skupni račun.

Račune bi lahko združili po vsebini oziroma izbrali kriterije združevanja, ki bi nam pri poslovanju najbolj ustrezali.

Prednost uvedbe združenega računa bi pripomogla k optimizaciji procesov poslovanja – od vhodne pošte naprej pa vse do izvedbe nakazila.

Z združenim računom bi zagotovili večjo preglednost nad stroški in imeli

pregled nad storitvami na enem mestu. Vplivali bi na prihranek pri plačilu provizije in delovali okolju prijazno.

Ta metoda pa predstavlja tudi skupni cilj v partnerskem odnosu med našo družbo in dobavitelji, saj omogoča vir prihrankov obema stranema.

Koristni predlog sem podala v upanju in želji, da se ideja spremeni v dejanje in predvsem olajša delo vsem zaposlenim, ki so vključeni v ta proces. Iskreno se zahvaljujem, da ste moj predlog prepoznali in uvrstili med najuspešnejše. Vesela sem, da se v podjetju spodbuja inovativnost zaposlenih in zelo sem hvaležna za prejeto nagrado.

Iztok Fras, Karin Zagomilšek Cizelj: Ekipe za promocijo poklica elektromonter

Pri predlogu sva izhajala iz potreb družbe po določenem kadru, v tem

primeru elektromonterjih. Vsako leto iščemo večje število sodelavcev s takšno izobrazbo in znanji, zato je pomembno, da je na trgu na voljo dovolj ljudi, ki bodo želeli delati v tem, ne ravno najlažjem poklicu, polnem vremenskih, terenskih in človeških izzivov.

Naša območna enota Murska Sobota je (z zavzeto ekipo sodelavcev na področju predstavljanja dela elektromonterja mladim) že pred leti naredila predstavitev v sodelovanju s šolami v lokalnem okolju, ki jih velja prenesti tudi na druge enote. Nekaterne enote so s tem tudi že pričele.

Zato sva z g. Iztokom Frasom pregledala dobro prakso, ki jo sodelavci v murskosoboški enoti uporabljajo, in predlagala, da se jo prenese tudi na vse ostale enote.

Območna enota Murska Sobota že več let sodeluje v lokalnem okolju z Osnovno šolo 1 Murska Sobota, in sicer v sklopu naravoslovno-tehniškega dne, kjer si učenci ogledajo transformatorsko postajo, tam pa jih seznanimo z izobraževanjem za poklic električarja. Poklic elektromonterja smo predstavljali tudi na dvojezični OŠ 2 Lendava. S Srednjo poklicno in tehniško šolo Murska Sobota (SPTŠ) sodelujemo tudi v sklopu praktičnega pouka z obiskom naših elektroenergetskih objektov. Seznanimo jih z delovanjem elektroenergetskih naprav in predstavimo delo elektromonterja. Poklic elektromonterja smo v sklopu sodelovanja z Zavodom za zaposlovanje Murska

Sobota predstavili tudi v kariernem središču Murska Sobota.

Tako načrtujemo na vsaki enoti sestaviti ekipo sodelavcev, ki bi svoje delo z veseljem in na zanimiv način lahko predstavljala mladim, predvsem na osnovnih in nekaterih srednjih šolah ter poklicnih sejmih in predstavitev, v poenoteni obliki s pripravljeno osnovo in s skupnim ciljem, ki je: predstaviti in popularizirati poklic elektromonterja.



Predstavitve dijakom Srednje poklicne in tehniške šole Murska Sobota



Predstavitve je potekala na dvojezični OŠ 2 Lendava

Andrej Leskovar: Nazorno obvestilo odjemalcev EE o nedelovanju daljinskega odčitavanja števec in vrsti obračuna

Cilj predloga je odjemalce električne energije nazorno seznaniti z vrsto obračuna, ki jo prejmejo na računu za plačilo. Stranke, dokler ne dobijo poročila, niso pozorne, da jim ne deluje daljinsko odčitavanje merilnih naprav. V ta namen imajo možnost same odčitati stanja in jih javiti našim dobaviteljem, da ti ročno vnesejo stanja v naš sistem in tako ne prihaja do velikih odstopanj in pritožb.

Petra Preisak: Elektronsko vlaganje zahtevkov za vračilo trošarine

Osredotočila sem se na proces novega načina vlaganja zahtevkov za vračilo trošarin, ki zajema spremembo papirnatih dokumentov v digitalno obliko. Pomembno je, da procesi v podjetju delujejo povezano in da odpravimo zastoje, podvajanje aktivnosti, nepotrebno dokumentacijo v papirnatih obliki in optimiziramo procese.

Cilj mojega predloga je bil, da se v celoti izognemo papirnatih obliki in preidemo v elektronsko obliko oddajanja zahtevkov za trošarine.

Preko informacijskega sistema E-TROD imamo na razpolago programsko podporo, ki omogoča varno elektronsko vlaganje zahtevkov in omogoča papirnemu poslovanju popolnoma enakovredno storitev v elektronskem mediju na spletu.

Ta način me je navdušil predvsem zaradi hitrejšega in preprostejšega izpolnjevanja obrazcev, možnosti vlaganja 24 ur na dan, 7 dni v tednu.

Prednost je tudi v prenosu podatkov neposredno iz računovodskega sistema v sistem E-TROD preko spletnih storitev, kjer je uporaba informacijskega sistema brezplačna, in vpogled v register zavezanca in njegove predložene obračune.

Elektronsko vlaganje zahtevkov že izvajamo, predlog pa je bil realiziran konec leta 2019.

Za izbran koristen predlog se zahvaljujem in sem vesela ter hvaležna za prejeto nagrado.

Izidor Šenekar, Bogomir Veber, Boštjan Reis: Pribor za preizkušanje ND + LR omare

Pri rekonstrukciji RTP-ja se soočamo s takšnimi ali drugačnimi težavami. S priborom smo si skušali zagotoviti čim hitrejši funkcionalni preizkus in hkrati simulirati okvarjeno stanje. V osnovi gre za testiranje avtomatskega preklopa med dovodom iz lastne rabe RTP-ja in dovodom iz rezervnega napajanja (npr. iz bližnjega TP-ja) v primeru okvare oz. breznapetostnega stanja TR lastne rabe.



Pribor omogoča hitrejši funkcionalni preizkus

Slavko Barbarič: Elektronski postopek oddaje vloge za prijavo gradnje na UE

Osnova: 63. člen GZ (Uradni list RS, št. 61/17 z dne 2. 11. 2017), ki nalaaga investitorju, da 8 dni pred začetkom del izvede pisno prijavo pristojni Upravni enoti.

Namen: zmanjšati obseg papirnega poslovanja.

Področje: v okviru aktivnosti iz delokroga vodje investicij na enoti (velja lahko tudi za ostala področja).

Prednosti, ki jih prinaša:

- finančni učinek (4,50 evrov) na posamično oddano vlogo + stroški pošiljanja,
- takojšnja seznanitev organa s pričetkom gradnje,
- varen postopek vložitve vloge na Upravno enoto brez osebnih stikov.

Pogoj za začetek uporabe:

- elektronski dostop do portala eUprava (<https://e-uprava.gov.si>),
- uporabniški račun,
- elektronska poverilnica – certifikat,
- elektronski podpis (SI-PASS).
- Uporaba modula je preprosta in omogoča trenutni vpogled v status oddanih vlog. Primer podajam na spodnji sliki.

SLAVKO BARBARIČ
ODDANE VLOGE

Prikazane so vse vloge, ki ste jih oddali preko portala eUprava. Preko statusov spremljajte reševanje vaše vloge.

14 REZULTATOV

Vloga	Stanje/datum
Prijava začetka gradnje Št.: 5886724000-03668-20201125-000772	V REŠEVANJU, 25. 11. 2020 NOVA VLOGA
Prijava začetka gradnje Št.: 5886724000-03668-20200921-000344	V REŠEVANJU, 21. 9. 2020 NOVA VLOGA
Prijava začetka gradnje Št.: 5886724000-03668-20200727-000184	ZAKLJUČENA, 5. 8. 2020 NOVA VLOGA
Prijava začetka gradnje Št.: 5874874000-03668-20200708-000188	V REŠEVANJU, 8. 7. 2020 NOVA VLOGA
Prijava začetka gradnje Št.: 5874874000-03668-20200707-000194	V REŠEVANJU, 7. 7. 2020 NOVA VLOGA
Obrazec za prijavo premoženjskega stanja zavezanca Št.: 2015609000-03586-20200111-000002	ZAKLJUČENA, 11. 1. 2020 NOVA VLOGA

OSEBNI PODATKI

Osebnosti

VLOGE, DOKUMENTI

Osebnosti dokumenti

Oddane vloge

Shranjene vloge

Predal za dokumente

Vročene pošiljke

PREKRŠKI

Kazenske točke

Prekrški iz evidenc Policije

PREMOŽENJE

Motorna vozila

Nepremičnine

Plovila

Opomniki

Obvestila

Komentarji predpisov

nih razpisov (npr.: kabli, ločilniki, omarice, izolatorji, kabelski pribor, drogovi itd.).

Pri opravljanju svojega dela sem namreč ugotovil, da za prevzem materiala ni navodil ali izdelanega sistematičnega prevzema. Odgovorna oseba za prevzem je tako sedaj samo skladiščnik, kar pa za ustrezen in kakovosten prevzem materiala od dobavitelja, po mojem mnenju, ni dovolj, saj so se v preteklosti že dogajale napake pri prevzemu materiala.

Skladiščnik je trenutno edina odgovorna oseba za prevzem in tudi edini nosi odgovornost tako za količinsko kot tehnično ustreznost prevzetega materiala. Ker pa v večini primerov nima ustreznega tehničnega znanja o materialu, sem predlagal, da se skupina za prevzem razširi z ustreznimi kompetentnimi osebami.

Za sam postopek sem predlagal izdelavo navodil in vnos v sistemski postopek. Postopek bi se začel z določitvijo strokovne komisije po sklepu uprave.

Z uresničitvijo mojega predloga bi se na Elektru Maribor d. d. vzpostavil sistematični nadzor nad prevzetim materialom ter ustreznostjo materiala in spremljajoče dokumentacije in to že v fazi prevzema od dobavitelja. S tem bi tako zmanjšali možnost dobave in prevzema neustreznega ali napačnega materiala.

Sašo Škorjanc: Vzpostavitev kakovostnega prevzema strateškega materiala

Predlog, ki sem ga podal, se nanaša na sistemsko ureditev prevzema materiala v skladišču, in sicer predvsem za strateški oz. pomembnejši material, ki ga uporabljamo za gradnjo distribucijskega omrežja in ga naročamo na podlagi jav-

Snemanje porok

BK Produkcija
Tržaška cesta 65, 2000 Maribor
info@bkprodukcija.si
031/396-426

www.bkprodukcija.si

Vi poskrbite za ljubezen, za solze, za smeh, ponos,
mi vse to ujamemo v gibajočo sliko,
ki skoraj z vsemi čuti zamrzne trenutek za vedno.

For special people with Love

Izobraževanje »Delovodje v elektroenergetiki«

V Akademiji distribucije smo prvič organizirali izobraževanje ob delu za sodelavce elektromonterje iz vseh območnih in storitvenih enot v družbi.

Izobraževanje bo potekalo dve šolski leti, in sicer od leta 2020 do leta 2022. Izobraževanje se je začelo 20. novembra 2020, udeležilo pa se ga je 19 naših sodelavcev.

Novost je v tem, da bo izobraževanje potekalo v lastni režiji. Predavatelji so sodelavci, strokovnjaki na posameznih področjih.

Začetno obdobje izobraževanja se bo izvajalo na daljavo preko spleta, dokler bodo v veljavi znani ukrepi v zvezi z virusom covid-19.

V izobraževalnem procesu bodo sodelavci pridobili znanja z različnih strokovnih področij, pomembnih za vodenje delovnih procesov v skupini in za vodenje sodelavcev.

Opravljen delovodski izpit pomeni zaključek izobraževanja in pridobitev izobrazbe **»Delovodja v elektroenergetiki«**.

Sodelavci, udeleženci izobraževanja, bodo tako razvijali svojo kariero in si zagotovili možnosti za napredovanje na delovnem področju.

Teslin tek: Sodelavci Elektra Maribor so z udeležbo na dogodku pripomogli pri ozaveščanju ljudi

Družba Elektro Maribor je v okviru Akademije distribucije in s sodelovanjem Športnega društva Elektro Maribor v septembru organizirala dogodek »Teslin tek«.



Sodelavci družbe Elektro Maribor so se udeležili dogodka »Teslin tek«

V času Evropskega tedna mobilnosti 2020 smo v okviru Akademije distribucije Elektro Maribor in s sodelovanjem Športnega društva Elektro Maribor organizirali dogodek **»Teslin tek«**, katerega so se aktivno udeležili naši sodelavci, člani tekaške sekcije Športnega društva Elektro Maribor. Pretekli so 19 km. Start je bil na sedežu družbe, Vetrinjska ulica, nadaljevali so pot do petih RTP-jev v Mariboru in se vrnili na cilj v Vetrinjsko ulico. Z udeležbo na dogodku so sodelavci prispevali k ozaveščanju ljudi o po-

membnosti telesnega gibanja za zdrav način življenja in s tem povezano potjo do cilja brez onesnaževanja okolja.

Letošnji slogan Evropskega tedna mobilnosti se je namreč glasil »izberi čistejši način potovanja«, kar smo v Elektru Maribor kot organizatorji in udeleženci dogodka simbolično obeležili ter s tem izkazali družbeno odgovornost do ljudi in okolja, v katerem delujemo.



Teslin tek je potekal v Mariboru v času Evropskega tedna mobilnosti

Elektro Maribor v okviru Akademije distribucije organiziral številna izobraževanja

Akademija distribucije je v letu 2020 organizirala številna izobraževanja, nekatera navajamo v nadaljevanju.

V mesecu januarju in juniju smo izvajali interne delavnice na temo »**Komuniciranje s strankami in obvladovanje težavnih strank**« za sodelavke in sodelavce, ki pretežno opravljajo delo s strankami. Organizirali smo začetne in nadaljevalne računalniške tečaje s programi **MS Project** in **Autocad** zaradi nadgradnje

znanj na določenih delovnih področjih. Za sodelavce, ki morajo poznati v okviru svojega delovnega področja zakonske novosti iz gradbeništva, smo organizirali seminarje iz **Gradbene zakonodaje**.

V mesecu novembru smo za skupino sodelavk in sodelavcev, ki vodijo različne delovne procese, organizirali iz-

obraževanje z zunanjim izvajalcem na temo **Vodenje – Voditeljstvo**. Izobraževanje se izvaja na daljavo, preko spleta, organizirano v 5 modulih po 4 šolske ure in je zelo izkustveno naravnano. Namen je razvoj strokovnih osebnih kompetenc, ki so potrebne pri vodenju delovnih procesov in pri vodenju ter ravnanju z ljudmi.

Besedilo in fotografija: **Peter Kaube**

Akademija distribucije: obisk strokovnjakov

Septembra so štirje strokovnjaki iz energetike obiskali Akademijo in muzejske sobe v Radvanju.

Ogledali so si razstavljene eksponate in opremo iz zgodovine naše družbe ter obujali spomine na začetek svoje delovne dobe v energetiki.

Pohvalili so Akademijo in skrb za razvoj in prenos znanja ter ji zaželeli uspešno delo tudi v prihodnje.



Na fotografiji: Ervin Sršen, Robert Šušek, Tone Korošec in dr. Karel Jezernik

Sodelavca iz merilnega laboratorija na izobraževanju v priznanem laboratoriju v Avstriji

Sodelavca iz merilnega laboratorija Sašo Vukadinović in Bogdan Fluher sta se udeležila izobraževanja v laboratoriju Seibersdorf v Avstriji.

SEIBERSDORF
LABORATORIES




Prostori Seibersdorf laboratories

V merilnem laboratoriju Elektra Maribor deluje akreditirani preskuševalni laboratorij za nizkofrekvenčna neionizirajoča elektro-magnetna sevanja (EMS).

22. junija 2020 sva se s sodelavcem, inženirjem Bogdanom Fluherjem, ki je vodja našega preskuševalnega laboratorija, udeležila izobraževanja na temo meritev EMS. Organizator izobraževanja je bil laboratorij Seibersdorf laboratories, s sedežem v Avstriji. Izobraževanje je potekalo en delovni dan.

Predavanje je potekalo v angleškem jeziku. Predaval nama je g. Gernot Schmid. Program izobraževanja je bil razdeljen na štiri sklope:

- meje izpostavljenosti EMS (referenčne vrednosti),
- metode za določitev različnih vrst izpostavljenosti EMS,
- nesinusoidna in pulzna polja EMS,
- merilna oprema in praktične vaje.

Udeležba je bila vsekakor upravičena, saj smo s tem izobraževanjem v našem preskuševalnem laboratoriju

pridobili nekatera nova znanja in veliko potrditev, da svoje delo opravljamo skladno s standardi in mednarodnimi smernicami. Izvedba izobraževanja se ocenjuje kot uspešna in kot znanstveno in strokovno ustrezna. Vse pridobljene informacije so za nas povod, da se bo kakovost izvajanja meritev EMS nedvomno prestavila stopničko višje.

Zahvaljujemo se g. Petru Kaubeju za pomoč pri zagotovitvi dodatnih finančnih virov za to izobraževanje.

Besedilo: **Ludvik Bauer** • Fotografija: **arhiv Elektro Maribor**

Delovanje sindikata družbe v letošnjem letu

Spoštovane sodelavke in sodelavci!



Ludvik Bauer, predsednik sindikata družbe Elektro Maribor d.d.

Delo sindikata družbe Elektro Maribor d. d. se je tudi v letu 2020 nadaljevalo v duhu braniti in ohranjati socialni dialog ter se boriti za socialno pravičnost in človeško dostojanstvo SDE Slovenije. Pomemben cilj vsekakor ostaja boj za vsakega posameznika, ohranjanje

socialnega dialoga in tvorna oblika sodelovanja z upravo in njenimi posamezniki.

Kljub posebnim razmeram v letu 2020 smo izvedli 10 sej IO SINDIKATA. Res je, da po prvem tromesečju v obliki videokonferenc, vendar so usmeritve ostale iste. Kar nekaj težav je nastalo pri zamenjavi oziroma ponovni izvolitvi sindikalnih zaupnikov, saj ni bilo mogoče izvesti občnih zborov. Tudi to zadevo smo rešili preko volitev in volilnih komisij.

Tako smo z upravo na začetku leta 1. 1. 2020 podpisali sporazum o povišanju izhodiščne plače za 2,05 %. Prav tako smo se dogovorili in podpisali sporazum o izplačilu nagrade iz poslovne uspešnosti kakor tudi sporazum o izplačilu regresa za letni dopust. Največ energije smo kot IO Sindikata vložili v Pravilnik o dežurni službi, kjer se z upravo že kar nekaj let dogovarjamo o spremembi le-tega. Na

žalost še vedno nismo našli skupnega imenovalca. Pričakujem, da bo v najkrajšem možnem času tudi ta zadeva pod streho.

Aktivno sodelujemo tudi pri tako imenovani povezavi našega hčerinskega podjetja Energija plus s strateškim partnerjem v duhu »večji smo močnejši«. Aktivnosti so v teku.

Nikakor ne moremo mimo trenutne situacije v svetu s covidom-19, kjer aktivno sodelujemo v skupini za krizno vodenje in skušamo po svojih močeh pomagati pri zaježitvi širitve virusa.

Pred vrati je konec leta, tako da so pred nami pogajanja o nagradi ob zaključku poslovnega leta. Pa še kar nekaj aktivnosti se je dogajalo med letom.

S spoštovanjem,

Predsednik reprezentativnega sindikata,
Ludvik Bauer

Besedilo: **Alan Cigliarič** • Fotografija: **arhiv Elektro Maribor**

Delovanje sveta delavcev v letošnjem letu

Spoštovane sodelavke in sodelavci!

Epidemiološke razmere so vplivale tudi na delovanje sveta delavcev. Tako je v letu 2020 svet delavcev imel le eno redno, pet videokonferenčnih in štiri korespondenčne seje. V zaključku leta je predvidena še dodatna vide-

okonferenčna seja. Predvsem v prvem valu epidemije je potekalo intenzivno usklajevanje ukrepov za zaježitev širjenja virusa med vsemi tremi deležniki: upravo, sindikatom in svetom delavcev. Tudi v drugem valu ima svet delav-

cev svojega predstavnika v skupini za varnost, predsednik ali podpredsednik pa se udeležujeta sestankov skupine za krizno vodenje. Politika spoprijema z epidemijo je v drugem valu namreč nekoliko drugačna, predvsem s po-



5. videokonferenčna seja

slovnih vidikov, ki upravi družbe omogočajo izpolnjevanje zavez iz kolektivne pogodbe, in z našo odgovornostjo do zagotovitve neprekinjene oskrbe z električno energijo naših uporabnikov. Seveda so na prvem mestu preventivni ukrepi za zaščito zaposlenih pred prenosom okužb. Razglasitev epidemije s pravnega stališča sicer omogoča delo od doma, vendar je kljub temu v zaključku postopek sprejema novega pravilnika o delu od doma.

V letu 2020 je s svojim delom zaključila komisija za pripravo pravilnika o dežurni službi in organizaciji odprave napak na distribucijskem omrežju. Od večjih sprememb je v novem osnutku pravilnika v dežurstvo vključenih več služb, dodano dežurstvo na vpoklic in procesno definirana vključitev infrastrukture, ki jo vzdržujemo za tuje naročnike. Ni pa razrešeno enotno plačilo za enako delo, kar je bil eden od temeljnih povodov za spremembo pravilnika. V tem delu obstaja s člani komisije, ki so bili imenovani s strani uprave, načelni konsenz, da bi enotno plačilo veljalo za čas čakanja v pripravljeno. Vendar sprememba tega ne more biti del pravilnika, ampak to zahteva spremembo 109. člena podjetniške kolektivne pogodbe. Slednje je v pristojnosti reprezentativnega sindikata, zato svet delavcev v nadaljnjem postopku ni več udeležen. Če se bodo po sprejemu pravilnika zaznale potrebe po kakšnih dopolnitvah, bo svet delavcev podal nove pobude.

Kot razočaranje bi lahko označili delovanje komisije za spremembo nagrajevanja. Na prvem skupnem srečanju predstavnikov sveta delavcev, reprezentativnega sindikata in uprave, je v začetku leta 2020 prišlo do nesoglasja med svetom delavcev in sindikatom. Pobuda sveta delavcev je, da bi nagrajevanje osebne uspešnosti delavcev bilo mesečno. Sindikat pa na drugi strani zagovarja svoj sklep in predlog trimesečnega nagrajevanja. Po osmih mesecih pat pozicije, ko je svet delavcev pričakoval spremembo sklepa sindikata, je svet delavcev upravi podal pobudo, da se med zaposlenimi opravi anketa. Upamo lahko, da bomo na podlagi rezultatov ankete v letu 2021 končno prišli do novega načina nagrajevanja. Vsi se namreč strinjamo, da letno nagrajevanje osebne uspešnosti ni v interesu zaposlenih. S tem bi v tem mandatu sveta delavcev lahko

zaključil dve glavni temi programa, ki ostajata nerealizirani že najmanj dva prejšnja mandata.

Veseli nas, da se je angažiranost zaposlenih v smislu njihove pravice do soupravljanja in obveščenosti, ki jo omogoča Zakon o sodelovanju delavcev pri soupravljanju, povečala, kar je razvidno iz večjega števila podanih pobud in vprašanj upravi družbe. Člani nenehno stremimo, da se sodelavce sproti obvešča o aktualnih tematikah, za kar se uporablja več komunikacijskih kanalov: elektronska pošta, intranetni portal, govorilne ure članov sveta delavcev in (kot v tem primeru) revija Infotok. Vsa leto se pripravi poročilo sveta delavcev nadzornemu svetu, ki je v isti meri namenjeno tudi obveščenosti naših sodelavcev in podrobneje obravnava letne aktivnosti sveta delavcev.

Na koncu bi posebej izpostavili, da se ljudje različno odzivamo na te težke razmere. S tem namenom pozivamo vse sodelavce k večji medsebojni strpnosti in potrpežljivosti. Kot je bilo že večkrat izpostavljeno, družba zagotavlja brezplačno in anonimno možnost psihološkega svetovanja in pomoči za naše zaposlene in njihove družinske člane. Le s skupnimi napor in močmi, predvsem z upoštevanjem vseh preventivnih ukrepov, bomo zmogli iz situacije oditi s čim manj posledicami.

Z željo, da ostanete zdravi vi in vaši najbližji, lepo pozdravljeni.

Predsednik sveta delavcev,
Alan Ciglarč



Alan Ciglarč, predsednik Sveta delavcev družbe Elektro Maribor d.d.

Besedilo in fotografija: **Sašo Vukadinović**

Zadnja leta so se zgodile velike spremembe, saj indukcijskih števcov praktično več ni

Intervju z Matejo Lorenčič, administratorko v merilnem laboratoriju.



Mateja Lorenčič

Predstavljamo dolgoletno sodelavko merilnega laboratorija. Prepoznamo jo po vedrem razpoloženju v najbolj deževnih in turobnih dneh. Mateja je polna življenja in temperamenta. Je skrbna mama in sodelavka. Redoljubnost in ažurnost se ji odlično podata. Blagodejno vpliva na vzdušje v službi in na delovno okolje. Težko jo je ne imeti rad.

Kakšni so spomini na tvoje začetke v podjetju?

Ti segajo v leto 1988, natančneje 15. septembra. Moje prvo delovno mesto je bilo mesto čistilke v remontnih

delavnicah. Tisti čas sem bila stara 19 let. Po sedmih letih sem bila premeščena v števene delavnice.

Kdo je bil tvoj prvi direktor?

G. Praprotnik.

Kdo je bil tvoj prvi šef v števnih delavnicah?

G. Ivan Dovnik. Nekaj časa je bil g. Iztok Bračko in kasneje, do danes, g. Andrej Babenko.

Kakšni so danes tvoji občutki, ko se spomniš prvih let v podjetju in kasneje v števnih delavnicah?

Bilo je lepo. Kot čistilka nikoli nisem imela občutka manjvrednosti. Vedno je bilo lepo. Vedno smo se lepo razumeli s sodelavci.

Ali pogrešaš sodelavke? Nekoč vas je bilo kar nekaj?

Ja, zelo. Bilo nas je tudi devet takrat. Zdaj sem pa ostala sama.

Tvoje prvo delo oz. zadolžitve v števnih delavnicah?

Pripravljala sem vezice in plombe ter žigosala števce. Tedaj še ni bilo pnevmatskih klešč. Skrbela sem za pakiranje in odpremo. Postopoma sem prešla na notranje čiščenje meril ob odhodih sodelavk v penzijo.

Kakšno je tvoje delo v merilnem laboratoriju danes?

Dobro delo imam. Dobro se znajdem v tej vlogi. Če česar ne vem, pa vprašam »moje« fante. Od septembra 2019 sem administratorka. Skrbim za stranke, razne zapise, prejem meril, pripravo delovnih nalogov, arhiviranje

zapisov in odpremo meril. Po potrebi še vedno skočim v pomoč pri žigosanju meril.

Kako zaznavaš spremembe pri dejavnostih merilnega laboratorija?

Zadnja leta so se zgodile kar velike spremembe. Indukcijskih števcov več praktično ni. Danes je samo še elektronika. Nekaj časa je že aktualno vzorčenje elektronskih števcov. Manj nas je zaposlenih, veliko se dela na terenu. Več je birokracije. Cel kup programov je za obvladati preko računalnika, EPP, Word, Excel, AX, MX in DNA.

Fantje te kaj jezijo?

Ne ne, »moje« fante 'mam pa rada. Kaj ti predstavlja Elektro Maribor? Veliko mi pomeni. To je moj drugi dom.

Kaj pogrešaš?

Več druženja med sodelavci. Vedno grem rada na naše izlete. Največje nepozabno doživetje? Ko me je v pisarno poklical g. Praprotnik, da bi z danes na jutri začela delati v števnih delavnicah. Tedaj sem bila čisto pozitivno šokirana, da sem začela kar jeclati. Rekla sem mu v tistem šoku, da še imam jutri nekaj za »spucati«, da če lahko še to uredim.

Sklepna misel?

Če imaš dobre sodelavce in če se lahko nanje zanesesh, potem vse »štima«. Če se ne razumemo, je vse narobe. To odtehta največ.

Že 137 let električne luči na Slovenskem

Zaposleni v družbi Elektro Maribor in v drugih slovenskih družbah za distribucijo električne energije si ves čas prizadevajo za to, da so naši uporabniki, prebivalstvo in gospodarstvo stabilno in zanesljivo oskrbljeni z električno energijo tudi v sedanjih kriznih razmerah.



Spominsko obeležje na Grajskem trgu

Na začetku aprila je minilo že 137 let, odkar je dan ali dva pred 4. aprilom 1883 v Mariboru zasvetila prva električna luč na Slovenskem. Elektrotehniški strokovnjaki temu pomembnemu dogodku pripisujejo še prav poseben pomen, saj gre za prvo ugotovljeno tehnično uporabo električne energije na slovenskem ozemlju oziroma za začetek elektrifikacije Slovenije.

V sedanjih kriznih razmerah pa Elektro Maribor in ostala slovenska elektrodistribucijska podjetja delajo vse, kar je v njihovi moči, da bi bila pre-

bivalstvo in gospodarstvo oskrbljena z električno energijo s čim manj prekinitvami in motnjami. Slovenska elektrodistribucija v vseh vremenskih in tudi sedanjih epidemijskih razmerah skrbi, da električna energija pride v vsak slovenski dom, v vsako bolnišnico, v oskrbno infrastrukturo, tovarno in na vsa mesta, kjer jo potrebujemo za življenje in delo. Sedanje razmere so spremenile marsikaj, tudi to, da postaja dom za mnoge tudi prostor za izobraževanje in delo od doma, pa tudi za urejanje mnogih upravnih postopkov. To je opazno tudi po tem, da

so se v marcu precej povečale potrebe gospodinjstev po moči in po energiji. V sedanjih razmerah imamo dva cilja: zaščititi naše zaposlene in naše uporabnike pred širjenjem okužb in zagotoviti stabilno oskrbo z električno energijo za naše uporabnike. V tem smislu so angažirani vsi potrebni potenciali družbe. Naši zaposleni delajo nepretrgoma v distribucijskem centru vodenja, dežurne operative ekipe so prisotne v območnih enotah in v nadzorništvih, sodelavci v nujnih podpor- nih procesih pa opravljajo delo na delovnem mestu ali od doma.

Besedilo in fotografija: arhiv Elektro Maribor

Dan elektromonterjev in elektromonterji v Sloveniji

10. julija ponekod po svetu obeležujejo dan elektromonterjev (angl. Lineworker Appreciation Day). Ta dan želimo še posebej posvetiti tudi slovenskim elektromonterjem.

Slovenska elektrodistribucija skrbi, da elektrika pride do ljudi

Električno energijo dandanes potrebujemo skoraj ves čas in pogosto se niti ne zavedamo, kaj vse nam omogoča: zagotavlja nam bivanjski standard in vse poslovno okolje. Ob prizadevanjih za razogljičenje prometa in ogrevanja bo električna energija v prihodnje imela še večji delež v zagotavljanju potrebnih energetske storitve. Vitalni pomen stabilne in kakovostne distribucije električne energije za prebivalstvo, družbene sisteme in gospodarstvo je še posebej opazen v aktualnih razmerah.

Slovenska elektrodistribucijska podjetja, v katerih je zaposlenih skoraj tri tisoč ljudi, delajo vse, da v vseh, tudi pandemijskih razmerah, električna energija pride v slovenske domove, v vsako bolnišnico, podjetja, povsod, kjer jo potrebujemo za življenje in delo.

Slovenski elektromonterji skrbijo za vzdrževanje, obratovanje in razvoj več kot 64.000 km elektroenergetskega omrežja za skoraj 960.000 merilnih mest naših uporabnikov po vseh mestih, vaseh, po dolinah, kotlinah, planotah, na gričevju, hribovju in gorovju širom po Sloveniji.

Svoje delo pogosto opravljajo v izjemno težkih vremenskih razmerah. V času izrazitejših klimatskih sprememb, ki smo jim priča, narašča tudi pogostost in

intenzivnost izrednih vremenskih razmer. Soočajo se s številnimi tveganji, pogosto delajo pod napetostjo, večinoma na višini, pogosto v izjemno težkih terenskih in vremenskih razmerah. Ves čas si prizadevajo za varno, zanesljivo in kakovostno oskrbo z električno energijo za prebivalstvo, družbene sisteme in gospodarstvo, pri čemer je zelo pomembno sodelovanje s širšo skupnostjo.

Elektromonterji na terenu, skupaj s sodelavci v podpornih procesih, zagotavljajo delovanje elektrodistribucijskega sistema praktično v vsakršnih razmerah in ob vsakem času. Za to, da so naši uporabniki zanesljivo, kakovostno in trajnostno ves čas oskrbljeni z električno energijo, je potrebno ogromno pogosto neopaženega dela v celotni verigi od proizvodnje, prenosa in do distribucije električne energije. Ob dnevu elektromonterjev želimo spomniti na pomen dela, ki ga ti opravijo v naši družbi. Slovenska elektrodistribucijska podjetja skrbijo za razvoj elektrodistribucijskega omrežja in sistematično gradijo robustna, močna in napredna omrežja, ki so ključna za trajnostni razvoj. Elektrodistribucijska omrežja tako predstavljajo infrastrukturo trajnostnega razvoja, delo elektromonterjev, in sicer zaposlenih v elektrodistribuciji, pa je ključno za uspešnost prehoda v nizkoogljično družbo.



Najboljši študent Univerze v Mariboru je Aljoša Polajžar

Univerza v Mariboru je skupaj s partnerji, tj. družbama Elektro Maribor d. d. in Energija plus d. o. o., že osmo leto zapored izvedla tradicionalni razpis za izbor najboljšega študenta Univerze v Mariboru.

Z razpisom želijo vsako leto nagraditi najboljše študente za njihovo študijsko odličnost in jih motivirati pri nadaljnjem izobraževanju. Na prireditvi, kjer so se zbrali prof. dr. **Miralem Hadžiselimović**, prorektor Univerze v Mariboru, mag. **Boris Sovič**, predsednik uprave Elektra Maribor in **Bojan Horvat**, direktor družbe Energija plus, so 21. septembra 2020 razglasili najboljše tri uvrščene.

Najboljši študent Univerze v Mariboru je na podlagi ocene strokovne komisije postal **Aljoša Polajžar**, študent drugega letnika magistrskega študijskega programa Pravo na Pravni fakulteti Univerze v Mariboru, drugo mesto je zasedel študent **Vid Keršič**, študent tretjega letnika študijskega programa prve stopnje Računalništvo in informacijske tehnologije na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru, tretje mesto pa **Vasja Omahne**, študent drugega letnika magistrskega študijskega programa Logistika sistemov na Fakulteti za logistiko Univerze v Mariboru. Nagrajenci so prejeli denarne nagrade, ki jih je prispevala skupina Elektro Maribor, in sicer je najboljši študent Univerze v Mariboru prejel denarno nagrado v višini 600 evrov, drugouvrščeni 400 evrov in tretjevrščeni 200 evrov.

Strokovna komisija za izbor najboljšega študenta Univerze v Mariboru, ki ji je predsedoval **izr. prof. dr. Urban Bren**, prorektor za prenos znanja Univerze v Mariboru, je odločila, da je **najboljši študent Univerze v Mariboru v študijskem letu 2019/2020**



Najboljši študent Univerze v Mariboru je Aljoša Polajžar

Aljoša Polajžar, študent drugega letnika študijskega programa 2. stopnje Pravo na Pravni fakulteti Univerze v Mariboru, saj je postavil tudi nov mejnik v številu doseženih točk.

Nagrade so podelili prof. dr. Miralem Hadžiselimović, prorektor Univerze v Mariboru, mag. Boris Sovič, predsednik uprave Elektra Maribor, Bojan Horvat, direktor družbe Energija plus ter prorektorica za študentska vprašanja, Teja Štrukelj.

»Letos so se na razpis prijavili študenti in študentke iz 15 različnih članic Univerze v Mariboru, kar zagotovo nakazuje odličnost naših študentov na mnogih znanstvenih področjih. Vsi kandidati med 16. in 1. mestom imajo povprečno oceno nad 9,5, kar pomeni, da je strokovna komisija imela izredno težko delo. Razpis Najboljši študent Univerze v Mariboru smo izvedli v sodelovanju s partnerjema Elektro Maribor in Energija plus, za kar se jim na tem mestu tudi zahvaljujem. Menim, da je študente treba že v času študija povezovati z gospodarstvom kot tudi

nagraditi nadpovprečno zavzetost in vložen trud. Vsi trije nagrajenci so vzorni študentje, z zavidljivimi študijskimi in raziskovalnimi uspehi, ki svojo odličnost dopolnjujejo še z mnogimi obštudijskimi dejavnostmi ter z zgledom te vrednote prenašajo na mlajše generacije.« **je ob razglasitvi nagradencev poudaril prof. dr. Miralem Hadžiselimović, prorektor Univerze v Mariboru.**

Mag. Boris Sovič, predsednik uprave družbe Elektro Maribor, meni: »Elektro Maribor, Energija plus in Univerza v Mariboru so letos že tradicionalno pripravili razpis za izbor najboljšega študenta Univerze v Mariboru. Kakovost in odličnost sta poglavitna razvojna vektorja sodobnosti ter skupaj z inovativnostjo temelj konkurenčnosti. Že mnoga desetletja smo zavezani kakovosti in odličnosti v oskrbi prebivalstva in gospodarstva na območju severovzhodne Slovenije. To ostaja naša čvrsta opredelitev tudi za prihodnost. Zaradi zavedanja o svoji družbeni odgovornosti že vrsto let spodbujamo in podpiramo odličnost v znanstvenoraziskovalnem in študijskem delu, ki je pomembno za vse sisteme v širši skupnosti. V čast nam je, da ima v tem kontekstu posebno mesto partnerstvo z Univerzo v Mariboru. Iskreno čestitamo letošnjim najštvudentom in jim želimo veliko študijskih in delovnih uspehov, obilje kreativnih zamisli in obetavnih projektov v svojem nadaljnjem ustvarjanju.«

»Veseli nas, da lahko kot dolgoletni partner sodelujemo pri projektu, s katerim mlade študente nagradujemo in

spodbujamo k doseganju odličnosti. V Energiji plus se zavedamo, da živimo v družbi znanja in da danes brez odličnega znanja ni uspešnega razvoja. Prav zato se na različne načine po-

vezujemo z mladimi, jih spodbujamo k odkrivanju novih znanj, veščin in k osebnemu razvoju. Prepričani smo, da so prav oni tisti, ki lahko s pravo, pozitivno energijo in svojim pridobljenim

znanjem v času študija v veliki meri prispevajo k razvoju okolja, v katerem bodo delovali,« **je povedal direktor družbe Energija plus, gospod Bojan Horvat.**

Besedilo: **arhiv Elektro Maribor**

Priznanja najboljšim dijakom srednjih elektro in računalniških šol

Elektro Maribor tudi letos že deveto leto zapored podeljuje nagrade za odlične dosežke v izobraževanju najboljšim dijakom srednjih elektro šol na svojem oskrbnem območju.

Znani so letošnji najboljši dijaki Srednje elektro in računalniške šole Maribor, Elektro in računalniške šole Ptuj in Srednje poklicne in tehniške šole Murska Sobota. Z veseljem vam jih predstavljamo.

Elektro Maribor in **Srednja elektro in računalniška šola Maribor** sta v šolskem letu 2019/2020 podelila nagrade za inovativnost na strokovnem področju in odlične dosežke v izobraževanju trem najboljšim dijakom SERŠ-a, in sicer **Maticu Šulcu, Primožu Pliberšku in Chrisu Zerjavicu**. Vsi trije so dijaki zaključnega letnika programa elektrotehnik oz. tehnik računalništva. Najboljši dijak je prejel zlati znak odličnosti in nagrado v višini 300 evrov, drugouvrščeni srebrni znak odličnosti in nagrado v višini 200 evrov, tretjevrščeni pa bronasti znak in nagrado v višini 100 evrov.

Elektro Maribor in **Elektro in računalniška šola Šolskega centra Ptuj** sta v šolskem letu 2019/2020 podelila nagrade za inovativnost na

strokovnem področju in odlične dosežke v izobraževanju trem najboljšim dijakom. To so: **Niko Križnik, Timotej Medved in Dominik Bigec**. Najboljši dijak je prejel zlati znak odličnosti in nagrado v višini 300 evrov, drugouvrščeni srebrni znak odličnosti in nagrado v višini 200 evrov, tretjevrščeni pa bronasti znak in nagrado v višini 100 evrov.

Elektro Maribor in **Srednja poklicna in tehniška šola Murska Sobota** sta v šolskem letu 2019/2020 podelila nagrade za inovativnost na strokovnem področju in odlične dosežke v izobraževanju trem najboljšim dijakom SPTS, elektro programi, in sicer **Denisu Mencigarju, Tadeju Krenosu in Gregi Bediču**. Najboljši dijak je prejel zlati znak odličnosti in nagrado v višini 300 evrov, drugouvrščeni srebrni znak odličnosti in nagrado v višini 200 evrov, tretjevrščeni pa bronasti znak in nagrado v višini 100 evrov. Dijake je izbrala šola na podlagi njihovih dosežkov.

Boris Sovič, predsednik uprave

družbe Elektro Maribor, meni:
»Zaposleni v Elektru Maribor stremimo k odličnosti v poslovanju družbe. Vitalni pomen stabilne in kakovostne distribucije električne energije za prebivalstvo, družbene sisteme in gospodarstvo se je prepričljivo pokazal tudi v aktualnih razmerah. Zavedamo se pomena izobraževanja in prenosa dobrih praks. Del tega uresničujemo znotraj Akademije distribucije, del pa s sodelovanjem z izobraževalnimi institucijami. Zaradi družbene odgovornosti spodbujamo tudi odličnost v srednjih šolah elektro usmeritve na našem oskrbnem območju. Tako tudi letos nagrajujemo najboljše dijake srednjih šol.

Vsem nagrajencem iskreno čestitamo. Za popotnico v nadaljnjem izobraževanju pa naj bo naša želja, da z odličnostjo v izobraževanju in delu nadaljujejo še naprej. Šoli, s katero smo vzpostavili partnerstvo, dijake pa je na poti do vseh doseženih uspehov spodbujala, pa želimo uspešno delo v izzivov polnih razmerah.«

Družbena odgovornost kot pomemben del plemenitega poslanstva v pomoči širši družbeni skupnosti

Družba Elektro Maribor uresničuje poslanstvo družbene odgovornosti z donacijami humanitarnim organizacijam, ki pomagajo najranljivejšim skupinam prebivalstva na oskrbnem območju družbe.



V mesecu oktobru smo v okviru stoletnice distribucije donirali nakup LED sijalk SNG Maribor

Družba Elektro Maribor izkazuje družbeno odgovornost z doslednim izvajanjem svojega poslanstva. Tradicionalno podpiramo projekte humanitarnih organizacij in projekte, povezane z vrhunsko ustvarjalnostjo.

V letošnjem letu smo podelili donacije humanitarnim organizacijam Rdeči križ Slovenije, Karitas, Zveza prijateljev Mladine in Podpornica. Zaradi neugodne situacije – pandemije – v letošnjem letu niso bile organizirane podelitve donacij po posameznih območjih in storitvenih enotah, kot je to bilo v preteklih letih. Z donacijami družba Elektro Maribor pomaga socialno najbolj ogroženim skupinam prebivalstva na lokalnem področju. S tem družba izpolnjuje tudi svoje poslanstvo družbene odgovornosti.

Družba Elektro Maribor je skupaj s hčerinsko družbo Energija plus v okviru stoletnice distribucije v Mariboru donirala sredstva za nakup LED sijalk Slovenskemu narodnemu gledališču Maribor. Družba je del svojih sredstev namenila tudi sponzoriranju večjih dogodkov na lokalnem nivoju.



V Ljutomeru smo podelili donacijo predstavnikom humanitarnih organizacij

Besedilo: arhiv Elektro Maribor

Nejčev spominski pohod 2020

Nejčev spominski pohod je organiziral Elektro Maribor v okviru pohodniške sekcije Športnega društva Elektro Maribor.



Februarja je potekal Nejčev spominski pohod

V spomin na mladega sodelavca Nejca Mesariča, na njegovo požrtvovalnost in delo elektromonterjev, je v sklopu pohoda, ki je potekal 1. februarja 2020, potekala spominska slovesnost. Udeležence pohoda je nagovoril predsednik Državnega zbora, Dejan Židan.

Del udeležencev je spominski pohod začel v Slovenski Bistrici, preostali so se pohodu pridružili ob spominskem obeležju v kraju Rep na Pohorju. Nato so pot skupaj nadaljevali do drugega obeležja, kjer je potekala krajša spominska slovesnost z nagovori. Spomin na mladega sodelavca so udeleženci nato počastili še s tišino, cvetjem in prižigom sveč.

Šest let je minilo, ko je na začetku februarja 2014 velik del Slovenije zajela naravna ujma do tedaj nepredstavljivih razsežnosti in povzročila izjemno veliko škodo na infrastrukturi. Zaradi posledic žleda je bilo več sto tisoč slovenskih uporabnikov električne energije za krajši ali daljši čas brez oskrbe z električno energijo. Vremenska ujma

je močno prizadela tudi omrežje Elektra Maribor. Največje težave v dobavi električne energije so bile na območju Pohorja, Slovenskih goric, Halož in Kozjaka. Padce dreves so povzročali sneg, žled in veter, okvare na omrežju pa je povzročalo tudi ivje.

Pri odpravljanju poškodb na omrežju in pri ponovnem vzpostavljanju oskrbe z električno energijo je leta 2014 v tragični nesreči izgubil življenje mladi sodelavec **Nejc Mesarič**. V spomin nanj in na vse sodelavce slovenske elektrodistribucije, ki si v vsakršnih vremenskih in terenskih razmerah neutrudno prizadevajo za oskrbo uporabnikov, prebivalstva in gospodarstva z električno energijo, je letos organiziran že šesti pohod in spominska slovesnost.

Predsednik uprave družbe Elektro Maribor, mag. Boris Sovič, je ob pohodu povedal: »Pred šestimi leti, prav v teh dneh, je bila podoba narave na področju, kjer se nahajamo danes in širše, povsem drugačna. Ledeni žled je prekril naravo in povzročil ogromno škode na elektroenerget-

skem omrežju, zaradi katere so bili stotisoči slovenskih uporabnikov brez električne energije. Zaposleni v slovenski elektroenergetiki so si, skupaj z mnogimi drugimi, v izjemno težkih razmerah požrtvovalno prizadevali za ponovno vzpostavitev napajanja z električno energijo. Pri odpravljanju posledic žleda smo v tragični nesreči na Slovenjebistriškem Pohorju žal izgubili mladega sodelavca. Tudi v lanskem letu nas je pretresla tragična nesreča, v kateri smo pri odpravljanju okvare na srednjenapetostnem omrežju izgubili izkušenega sodelavca.

Vsako leto se zberemo na spominski slovesnosti v osrčju pohorskih gozdov, da počastimo spomin na Nejca in na vse, ki si pogosto v najtežjih razmerah prizadevajo za skupnost. Prav je, da spoštujemo plemenitost, hrabrost in požrtvovalnost sodelavcev slovenske elektrodistribucije, ki si ves čas, ne glede na vremenske in terenske razmere, prizadevajo, da so uporabniki, tako gospodinjstva kot gospodarstva, kakovostno oskrbljeni z električno energijo.«

Skulptura indukcijskega števca

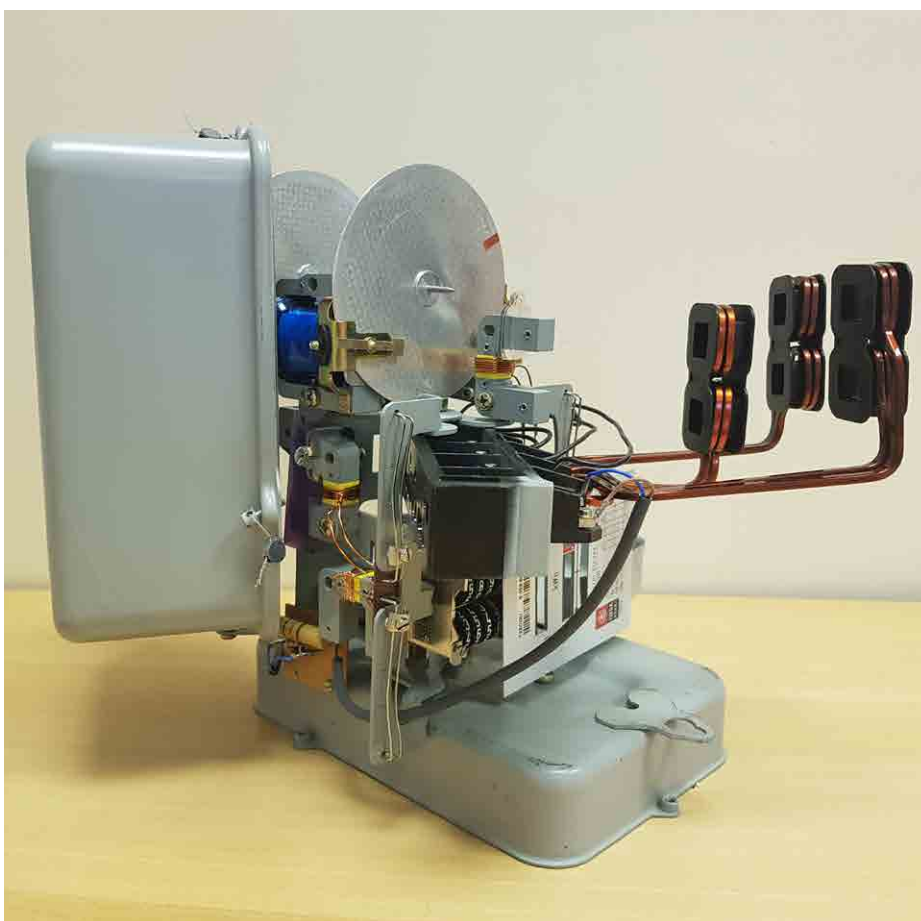
Naš sodelavec, Andrej Babenko, je pred odhodom v pokoj kot spomin na generacijo indukcijskih števec naredil zanimivo skulpturo trifaznega indukcijskega števca.

Nastanek indukcijskega števca sega v osemdeseta leta devetnajstega stoletja. Po objavi znanstvene raziskave elektrodinamičnega zakona, ki predstavlja odkritje vrtilnega magnetnega polja, je izumitelj, profesor Galileo Ferraris, predlagal uporabo tega zakona tudi pri števcih za merjenje izmeničnega toka. Po izumitelju se zato števec za izmenični tok imenuje Ferrarisov oziroma pogostejše indukcijski števec.

Z uporabo elektronskih statičnih števecv se danes indukcijski števeci umikajo iz uporabe in odhajajo v zgodovino.

Ker je področje mojega 40-letnega dela bilo povezano s števeci, sem pred odhodom v pokoj in v spomin na to generacijo števecv, tokrat malo drugače (kot skulpturo), sestavil in prikazal trifazni indukcijski števec.

Skulptura indukcijskega števca je razstavljena v Akademiji distribucije Elektro Maribor.



Besedilo: **Matej Leskovar**

Delo za računalnikom in pomen telesne dejavnosti na delovnem mestu

Delo z računalnikom vključuje veliko stalno ponavljajočega se dela in statično ali neustrezno držo telesa, zato je izvajanje vaj za raztezanje zelo pomembno. Zelo obremenjene so tudi oči.

Raztezanje med delom z računalnikom

Nepretrgano delo za računalnikom je pomemben faktor tveganja za z delom povezana kostno-mišična obolenja in obremenjenost oči. Delo z računalnikom vključuje veliko stalno ponavljajočega se dela in statično ali neustrezno držo telesa. Konstantna obremenitev mišic v vratu, ramenih in hrbtu bo sčasoma pripeljala do bolečin.

Priporočen je odmor 10–15 minut po vsaki uri nepretrganega intenzivnega dela z računalnikom, kar je med delom vedno težje doseči in izvesti. Če to ni mogoče, si vzemite 1–2 minuti odmora enkrat ali dvakrat na uro, kar bo vsekakor izvedljivo.

Pogosto menjavanje položaja telesa je dober ukrep proti bolečinam. Kdaj pa kdaj zapustite delovno mesto in naredite nekaj raztegovalnih vaj. Naredite kakšno nalogo, ki vas bo oddaljila od računalnika (npr. napolnite tiskalnik s papirjem, vzemite natisnjen papir iz tiskalnika, pojdite po kozarec vode itd.).

Oči si spočijte tako, da gledate v daljavo.

V nadaljevanju je navedenih pet vaj za raztezanje telesa, primernih za delo z računalnikom.

Veliko več vaj je moč najti na naši intranet strani (Hitre povezave, zavihek Varnost in zdravje pri delu, mapa Varno delo s slikovnim zaslonom), kjer so tudi ostali napotki za varno delo z računalnikom.

1. RAZTEZANJE ZA ROKE, PRSTE IN ZAPESTJE

- Razkrepčite in iztegnite prste, da začutite napetost.
- Zadržite 10 sekund.
- Sprostite, nato ukrivite prste in zadržite 10 sekund.

Ponovite prvi del vaje.

2. RAZTEZANJE ZA ZAPESTJE

- Pred seboj prepletite prste.
- Roki in zapestje 10-krat zavrtite v smeri urinega kazalca.

Ponovite vrtenje v drugo smer 10-krat.

3. RAZTEZANJE ZA RAMENA, PRSI IN ZGORNJI DEL HRBTA

- Roki s prekrizanimi prsti za glavo, dvignjenimi komolci ob strani, telo vzravnano.
- Potisnite lopatici drugo proti drugi, da nastane občutek napetosti v zgornjem delu hrbta in lopaticah.

Zadržite 5 sekund, nato sprostite.



4. RAZTEZANJE ZA RAMENA, HRBTNO STRAN NADLAKTI IN VRAT

- Z desno roko primite levo laket malo nad komolcem.
- Ko pogledate čez levo ramo, rahlo povlecite komolec v smeri nasprotne rame, da začutite raztezanje.

Zadržite 10 sekund.

Ponovite še z drugo stranjo.



5. RAZTEZANJE ZA RAMENA IN LAKTI

- Desno roko iztegnite nad glavo.
- Z levico sežite navzdol.
- Iztegnite prste.
- Zadržite 10 sekund.
- Ponovite z obrnjenim položajem rok.
- Če vajo delate stoje, imejte kolena rahlo upognjena.
- To raztezanje je priporočljivo ob prvih znakih napetosti v ramenih.

Ponovite 5-krat.

Vir: GZ VZD, MDDSZ



Čestitamo sodelavcu ob odhodu v pokoj

Andreju Babenku so se ob odhodu v pokoj sodelavci zahvalili z zapisom, ki ga objavljamo v nadaljevanju.



Andrej Babenko

Dragi naš sodelavec Andrej Babenko,

naša pot ni končana, čeprav se mogoče zdi tako. Četudi te jutri ne bo več v tvoji pisarni, bo tvoj način redoljubja ostal v naših delovnih navadah.

Ko ne boš več naš vodja, te prosimo, ostani naš dober prijatelj, ki je vedno dobrodošel in katerega obiska bomo vedno veseli.

Želimo ti še nešteto čutnih in ljubečih trenutkov v objemu družine in ogromno varnih ki-

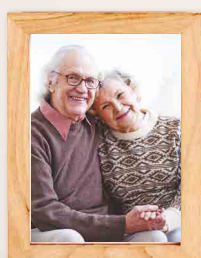
lometrov za krmilom motocikla.

Hvala ti za vse razumevanje, naklonjenost, človečnost in vsa prizadevanja, ko je kateremu od nas bilo težko in smo potrebovali pomoč.

Od zdaj naprej samo še uživaj.

Iskrene čestitke ob upokojitvi ti želimo Mateja, Sašo, Iztok, Damir, Mitja, Tomaž, Bogdan, Marko in Tadej.

Lojalnostni program



Oplemenitite svojo porabo s prihrankom.

- Postanite član lojalnostnega programa.
- Zbirajte točke z različnimi aktivnostmi.
- Točke izkoristite za številne ugodnosti.



POSTANITE ČLAN



080 21 15
energijaplus.si
info@energijaplus.si



ENERGIJA PLUS

Energijska plus d.o.o., Vetrinjska ulica 2, 2000 Maribor

Besedilo: **Dragan Radulović**

Epidemija koronavirusa med nami

Teško sem razumel, da v nekaterih velemestih nekje na Daljnem vzhodu, daleč od nas, ljudje nosijo maske, ko izstopijo iz pisarne, hiše ali stanovanja. Zdelo se mi je, da je to nemogoče. O resnosti dogajanja me je prepričala šele hči, ki je preživela pol leta službeno v enem izmed tistih velemest.

Časi se spreminjajo. Tudi v našem okolju je postala maska obvezna v vsakdanjem življenju, v družbi ter izven zaprtega prostora, da se prepreči prenos virusa SARS-CoV-2, skrajšano koronavirus in nastanek bolezni covid-19. Obvezno nošenje mask sem zelo težko sprejel, morda tudi zaradi spominov na služenje vojske v začetku osemdesetih let prejšnjega stoletja v Vižmarjah in Šentvidu.

Resnosti situacije sem se začel še bolj zavedati v drugem delu marca, ko sem moral službeni računalnik in ostalo računalniško opremo preseliti iz pisarne v svojo dnevno sobo. Začel sem delo od doma. A v tem času je bil tudi virus še nekje daleč, dokler nisem v prvi polovici aprila zasledil v osrednjem slovenskem časopisu intervju s sodelavcem, ki je premagal koronavirus. Šok! Pa ta predator je tukaj, na našem dvorišču.

To je bil čas, ko je bilo dnevno število okuženih nižje od števila ljudi, ki umirajo danes. Vmes smo sistematično izgubljali boj proti koronavirusu. Zapirali in odpirali smo vrtce, šole, tovarne, občinske in državno mejo, sprejemali nove in nove ukrepe za zajezitev pandemije ... Nič ni pomagalo. Kaže, da je zelo težko dati masko na nos, držati socialno distanco in uporabljati razkužilo za roke. Zato danes spet delam iz domače dnevne sobe.

Ob nenehnih sporočilih po različnih

medijih smo se nekako sprijaznili in navadili na visoke številke dnevno testiranih, na porast števila novo okuženih med testiranimi, visoke odstotke okuženih od skupnega števila testiranih ... Kot je videti, smo se navadili na novice, da je zdravstvo na robu zloma, da ne spoštujemo nasvetov medicinske stroke, da marsikdo dvomi v resničnost obstoja novega virusa ... Kot kaže, si zatiskamo oči pred dejstvom, da so okuženi in da umirajo naši znanci, sosedi, prijatelji, kolegi, sorodniki ...

Novi virus lahko prizadene vsakogar. Kot vidimo, lahko zbolijo kronane glave, slavne osebe, športniki, politiki. Zakaj to navajam? Iz dveh razlogov: prvi je stigma in drugi GDPR.

Kaj je stigma? V slovarju je beseda razložena kot znak sramu, neresnična, zlonamerna izjava, s katero se jemlje komu ugled, obrekovanje. Žal mi je, da so v našem okolju še vedno stigmatizirani naši znanci, sosedi, prijatelji, pa četudi so le v samoizolaciji ali če zbolijo zaradi novega koronavirusa. Stigmatizacija je nepravilna, saj do okužbe lahko pride kjerkoli, na rizičnem delovnem mestu ali drugje – nepričakovano. Znano je, da so najbolj izpostavljeni zaposleni v zdravstvu, šolstvu, domovih za starejše, policiji, trgovini, gostinstvu ... Moti me, da je sosed lahko ob okužbi ali obolenju stigmatiziran, za znane in slavne pa velja, kot da imamo podzavestno druga merila. In da ne bo

pomote, glede okužbe s koronavirusom sem zagovornik pristopa, ki ga imamo do znanih, slavnih in bogatih. Torej, brez stigme in jasno povedano.

S Splošno uredbo o varstvu podatkov (Regulation (EU) 2016/679) oziroma dobro znano ime GDPR je Evropska unija okrepila in poenotila zaščito osebnih podatkov za vse osebe znotraj EU. To razumem in podpiram. Po drugi strani pa ne razumem, kako in zakaj lahko na območju iste pravne ureditve (EU) v hipu izvem, da je z imenom in priimkom znana, slavna ali bogata oseba zbolela zaradi okužbe z koronavirusom, nimam pa prepotrebne informacije, da sta sosed in njegova žena tudi zbolela zaradi istega virusa. V bistvu je zame pomembnejša informacija o mojih sosedih iz bloka ali o sodelavcu, kot pa informacija o določeni znani, slavni in bogati osebnosti, ki biva nekaj tisoč kilometrov stran in ne potrebuje moje pomoči. Če bi imel informacijo, da sta soseda zbolela, bi lahko v spominu preveril, kdaj smo se zadnjič srečali, morda na stopnišču ali v dvigalu, morda bi jima lahko ponudil pomoč.

Jasno je, da smo vsi potencialna tarča novega virusa, dokler ne bomo cepljeni ali prekuženi. A žal sem pravkar izvedel, da je prvi dobavitelj cepiva sporočil, da bo namesto napovedane količine cepiva v tem letu dostavil samo polovico obljubljenе količine. Nič kaj dobra novica. Pa tudi druge

novice so zaskrbljujoče. Po analizi ameriške Duke University so polovico proizvodnje cepiva zagotovili najbogatejšim državam, ki imajo manjši odstotek svetovnega prebivalstva. EU je pri ustanovitvi globalne platforme za proizvodnjo cepiva Covax prispevala 800 milijonov evrov, do konca leta 2021 naj bi imela zagotovljenih dve milijardi odmerkov, EU pa ima 450 milijonov prebivalcev. Kot izgleda, bomo spet priče neetični dirki za cepivom, kot smo jo videli spomladi za respiratorji in maskami.

V zaključku naj omenim še dobro novico. Prišla je prvi konec tedna v decembru z Inštituta za biomedicinske znanosti državne univerze v ameriški zvezni državi Georgiji (The University of Georgia). Raziskovalci univerze so sporočili, da so prišli do zdravila, ki v roku 24 ur prepreči, da bi oboleli širili koronavirus na zdrave ljudi. Zdravilo

ima oznako MK-4482/EIDD-2801, imenuje se molnupiravir. Zdravilo naj bi preprečilo napredovanje bolezni, skrajšalo trajanje okužbe in zdravilo

lokalna žarišča okužbe. Sporočajo, da je trenutno v naprednih fazah kliničnih preizkušanj.

Pa še nekaj koronavirus šal

Na stopnišču v bloku

Preden zapustim stanovanje zaradi visokega števila dnevno okuženih, si nadenem dve maski. Ker preventivno ne uporabljam dvigala, grem po stopnicah. V drugem nadstropju me nagovori mlajši sosed brez maske.

Dobro jutro, sosed! Zakaj imate dve maski?

Eno za vas in drugo zame, mu odgovorim.

V pekarni na poti v službo

Dobro jutro, eno integralno pecivo.

Gospod, zakaj imate masko čez oči?

Da ne vidim bureka.

Kompliment

Že nekaj znank mi je reklo, da sem bolj čeden z masko. 😞



Besedilo in fotografija: Irena Podgrajšek

Ko se ustavi čas – drugič

Iskrena izpoved naše upokojene sodelavke Irene Podgrajšek o letošnjih razmerah.



Selce, julij 2020: Večerni zahod s temnimi oblaki, ki bi lahko ponazarjali prihajajočo nevarnost vrnitve virusa covid-19



Obisk arboretuma Volčji potok v maju 2020

Tokrat se čas ni ustavil samo zame, ker bi mi ponovno bilo zaradi poškodbe onemogočeno normalno življenje, ampak za veliko ljudi. Ustavil ga je zloglasni virus covid-19.

V trenutku si je fizično in miselno podredil velikšen del sveta, da gospodarstva niti ne omenjam. Prvi spomladanski val je ustavil življenje v hipu. Nekatere države so ga, žal, ustavile prepozno, mi pa smo ga dovolj zgodaj. Vse zaprto. Vsi doma. Tudi jaz.

Zdaj je med nami že drugi val in vem, da smo se že nekako navadili na to novo okužbo, ki najbolj ogroža starejšo generacijo in osebe, ki imajo pridružene bolezni. Po starosti sem na meji med manj in bolj rizično skupino. Sem pa prvi val vzela mnogo bolj resno in občutila več strahu ob razmišljanju, da tudi jaz lahko pristanem na respiratorju. Kdo ve? Prav vsi v hiši smo se držali navodila »ostani doma«. Za dober mesec mi je bil prepovedan odhod v trgovino. Nakupe zame sta opravili hčerki in jih odložili pred vrata. Noter ni prihajal nihče. Vnuka sem pozdravila samo z okna v nadstropju. S kolegicami smo se slišale po telefonu. Nič »kofetkanja«.

Po resnici povedano, zaradi omejitev nisem bila žalostna. Bilo mi je celo všeč, da so odpadle nekatere obveznosti in

da je bilo na cesti tako malo prometa. Prav razveselil me je pogled v modro nebo, kjer je bilo videti izredno malo belih črt, ki jih letala puščajo za seboj. Veliko sem se sprehajala. So pa bili ti sprehodi drugačni kot običajno. Na velikonočno nedeljo nisem srečala nikogar, čeprav je bil prekrasen, sicer malo hladen, pomladni dan. Vse je bilo tiho. Izgledalo je, kot da je naselje izumrlo. Ob tej misli mi ni bilo prijetno. Vsako jutro sem bila srečna, da sem se zbudila zdrava in ob opravih na vrtu pozabila na vse. Skrbno sem spremljala poročila in se veselila, ko je začelo število okuženih padati. Danes nam je jasno, da so bile to zelo majhne številke proti tem, ki jih sporočajo danes.

S prvim valom smo pri naši hiši dobro opravili. Nihče ni zbolel. Vsi skupaj smo se veselili, da se lahko ponovno družimo in da zaživimo, kot smo navajeni. Prav tako, kot ostali, smo se sprostili. Morda celo preveč. Poleti sem bila na dopustu in kljub hotelskim turistom iz različnih držav Evrope sem prišla s Hrvaške domov zdrava. Uspelo mi je izkoristiti turistične bone ob reki Lahinji v Beli krajini, kjer smo skupaj z vnuki uživali lepote tega dela Slovenije. Hotele sem na morje še jeseni ... tudi nekaj turističnih bonov je še ostalo ...

Ko razmišljam za nazaj, trdim, da je bil

prvi val za Slovenijo mačji kašelj, drugi pa je kot odprto levje žrelo, ki golta najslabotnejše in kaže na vse pomanjkljivosti naših sistemov, ne samo zdravstvenega. Danes že skoraj vsak pozna nekoga, ki se je okužil in celo zaradi okužbe umrl. Spet se nam je omejilo gibanje, druženje, večina trgovin je zaprtih ... Odgovorni pa so prepričani, da se bo na tak način zagotovo omejilo število na novo okuženih. Pa je bilo danes, ko to pišem, okuženih več kot 2000 ljudi, ponovno pa je umrlo veliko število bolnikov. Nekaj ne deluje, nekaj ni v redu! Isti ljudje se vedemo drugače, kot smo se v prvem valu in si s tem, kot izgleda, škodimo. Ne držimo se navodil dovolj dobro, da bi virusu onemogočili širjenje. Sodim po sebi. Kljub temu, da je okužb več, je v meni manj strahu in mislim, da tudi pri večini. Zdajšnji sprehodi so popolnoma drugačni. Veliko se nas sprehaja. Da obdržimo varnostno razdaljo, se umikamo na drugo stran cestišča ali pa tudi ne.

Govori se, da k širitvi največ pripomorejo prepovedana družjenja, tu pa tam pa še vedno zabave, ki so očem dobro skrite. Verjetno res. Je pa tudi res, da večina prebolela bolezen brez večjih sprememb in brez potrebe, da gredo na zdravljenje v bolnico. Se pravi, možno je, da če se okužim, da bo tudi pri meni potek blag in pri vseh tistih, ki jih poznam. Kdo ve? Verjetno se bom, ko bo možno, cepila. Ne verjamem v teorije zarote, ampak v to, da smo toliko uničili naravo in si oslabili imunski sistem, da smo dali prosto pot virusu, da se lahko razmnoži in nam kaže, kako bi bilo dobro ravnati v bodočnosti, da do naslednjega izbruha pandemije sploh ne pride več. Verjamem, da bo tako, in vem, da bo vsega tega enkrat konec, saj nič ni večno. Virus je močan, vendar človeštvo, združeno v boju proti njemu, bo oz. je zagotovo močnejše.

Ostanite zdravi!

In memoriam Štefan Lutar

Akademija distribucije Elektro Maribor je v počastitev spomina na nedavno preminulega gospoda Štefana Lutarja 9. novembra 2020 pripravila spletno žalno slovesnost.



Gospod Štefan Lutar je v družbi Elektro Maribor začel kot tehnik obratovanja enote leta 1969. Že leta 1970 je postal vodja projektantske službe, nato vodja tehniškega oddelka projektantsko razvojne službe, direktor tehniškega sektorja in leta 1993 direktor družbe. Družbo je vodil do leta 2003.

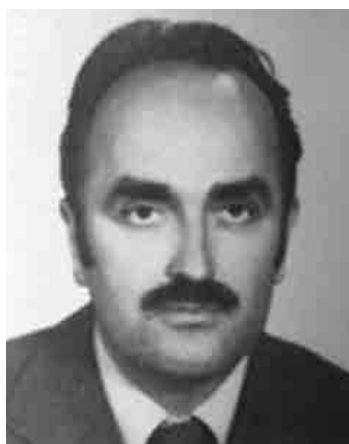
S svojim delom je pomembno prispeval k razvoju dejavnosti distribucije električne energije. Kot strokovnjak in kot direktor podjetja je bil v svojem času zaradi svojega uspešnega delovanja gotovo ena

najbolj izrazitih, vidnih in odgovornih osebnosti na področju distribucije električne energije v severovzhodni Sloveniji, zaradi svojega delovanja pri ustanovitvi GIZ distribucije električne energije pa tudi v Sloveniji.

Na žalni slovesnosti so o gospodu Lutarju spregovorili predstavniki družbe Elektro Maribor d. d., OVEN Elektro Maribor d. o. o., GIZ distribucije električne energije Slovenije, Elektrotehniškega društva Maribor in Lions kluba Maribor Piramida.

In memoriam Franc Prešern

Akademija distribucije Elektro Maribor je v počastitev spomina na nedavno preminulega gospoda Franca Prešerna 2. decembra 2020 pripravila spletno žalno slovesnost.



Gospod Franc Prešern je v družbi Elektro Maribor začel kot elektrotehnik, zaposlil pa se je leta 1951. V družbi je začel kot tehnik obratovanja v obratu Slovenska Bistrica, nato kot vodja enote Gornja Radgona in direktor takratne temeljne organizacije združenega dela Maribor okolica. Ob delu je leta 1979 diplomiral na Visoki šoli za organizacijo dela Univerze v Mariboru. Leta 1980 je postal direktor družbe Elektro Maribor. Desetletje, od leta 1980 do leta 1993, ko je vodil družbo, so zaznavale pomembne spremembe v družbi, še posebej pa v družbinem okolju.

V zahtevnem obdobju pomladi leta 1991 so bile infrastrukturne dejavnosti, med njimi še posebej dejavnost distribucije električne energije, v prvi frontni liniji pri-

zadevanj za obrambo slovenske osamosvojitve. S svojim delom je pomembno prispeval k razvoju dejavnosti distribucije električne energije in se zapisal v zgodovino družbe in dejavnosti v prelomnem obdobju kot odgovoren, zavzet in uspešen direktor. Gospod Prešern je skupaj s sodelavkami in sodelavci ob koncu prejšnjega stoletja ustvaril trdne temelje za nadaljnji razvoj družbe, ki oskrbuje z električno energijo skoraj četrtino uporabnikov v Sloveniji.

Na žalni slovesnosti so o gospodu Prešernu spregovorili predstavniki družbe Elektro Maribor d. d., bivši sodelavci, prijatelji in znanci.

Tvoji najljubši hiti na frekvencah
90.0 95.7 107.7

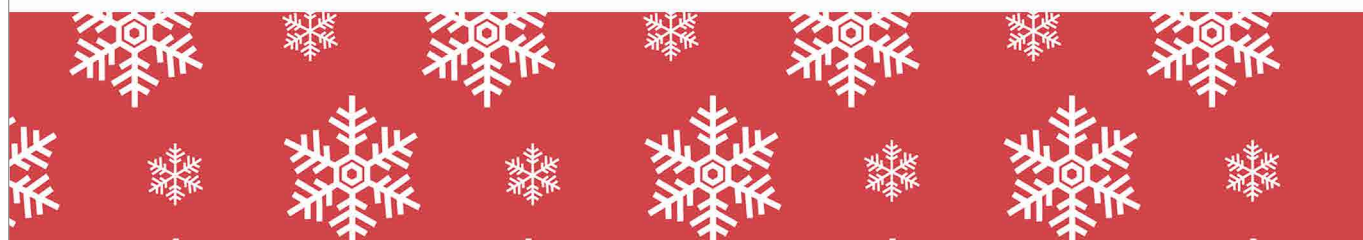
**m RADIO
 Maxi**

RADIO MAXI, Prešernova ulica 3, 9240 Ljubomer, www.radiomaxi.com



**RADIO
 roglja**
 89,4 - 101,8

Tu, pri vas, smo doma.



PO PRAVO REŠITEV V ENERGIJO PLUS

Naj bo 2021 vaše leto prihrankov – odločitev sprejmite že danes.

 **SONČNI PLUS**

Zmanjšajte stroške ogrevanja in poskrbite za energetska neodvisnost z nakupom toplotne črpalke in sončne elektrarne Sončni plus.

Začetek leta je pravi čas, da uredite vse potrebno in v 2021 postanete čim prej samooskrbni. V ta namen so v Energiji plus skupaj s partnerji pripravili produkt, ki kupcem omogoča najkakovostnejšo, celotno in cenovno najugodnejšo pot do individualne energetske samooskrbe. Produkt zajema komplet toplotne črpalke in sončne elektrarne Sončni plus, ki zagotavlja visoke prihranke pri stroških električne energije, ogrevanja in hlajenja. Z individualno obravnavo in strokovnim svetovanjem vam zasnujejo sistem, ki omogoča maksimalne učinke in prihranke. **Ob tem pa zagotavljajo še brezplačno svetovanje in pomoč pri ureditvi dokumentacije ter soglasij in brezplačno pomoč pri ureditvi dokumentacije za pridobitev nepovratnih finančnih sredstev Eko sklada ter strokovno montažo in zagon toplotne črpalke.**

Sedaj je pravi čas, da se odločite za kombinacijo toplotne črpalke in sončne elektrarne Sončni plus.

V zimskem času boste tako lahko v miru uredili vse formalnosti in s tem omogočili, da vam pomladansko sonce proizvede prve kWh in dvojni prihranek. Najprej boste prihranili pri stroških ogrevanja, saj velja ogrevanje s toplotno črpalko za ekonomsko najbolj učinkovit in okoljsko sprejemljiv način ogrevanja, ki je v glavnem cenejši od ogrevanja s klasičnimi energenti. Nadalje boste prihranili še pri stroških električne energije, saj bo sončna elektrarna brezplačno zagotovila vso potrebno energijo za vaš dom in za delovanje vaše toplotne črpalke. Prihrankov boste deležni že od samega začetka postavitve toplotne črpalke in sončne elektrarne.

Vas zanima kakšni prihranki se vam obetajo v 2021? Zgolj v **48 urah** boste prejeli informativno ponudbo za vašo sončno elektrarno, zato ne odlašajte in naročite ogled objekta še danes: **energijaplus.si | samooskrba@energijaplus.si | 02 22 00 668** od ponedeljka do petka med 8.30 in 14.30.

Prihranek družine Horvat iz Murske Sobotice

OGREVANJE IN ELEKTRIČNA ENERGIJA DO SEDAJ
(5 članska družina, hiša velikosti 230 m²)



Kurilno olje in električna energija.
Povprečni strošek: **3.000 EUR/leto.**

POT PRIHRANKA V 3. KORAKIH

1. KORAK



Zamenjava kurilnega olja s toplotno črpalko.
Prihranek: **1.200 EUR/leto.**

2. KORAK



Postavitev sončne elektrarne, ki napaja delovanje toplotne črpalke.
Strošek električne energije za ogrevanje in za ostalo porabljeno električno energijo le 220 EUR/leto.

Povrnitev investicije v 8 letih.

3. KORAK



Skupni prihranek družine Horvat bo po odplačilu investicije do konca življenjske dobe elektrarne (30 let) znašal **več kot 58.000 €.**



Ne odlašajte. Naročite informativno ponudbo in postanite samooskrbni.



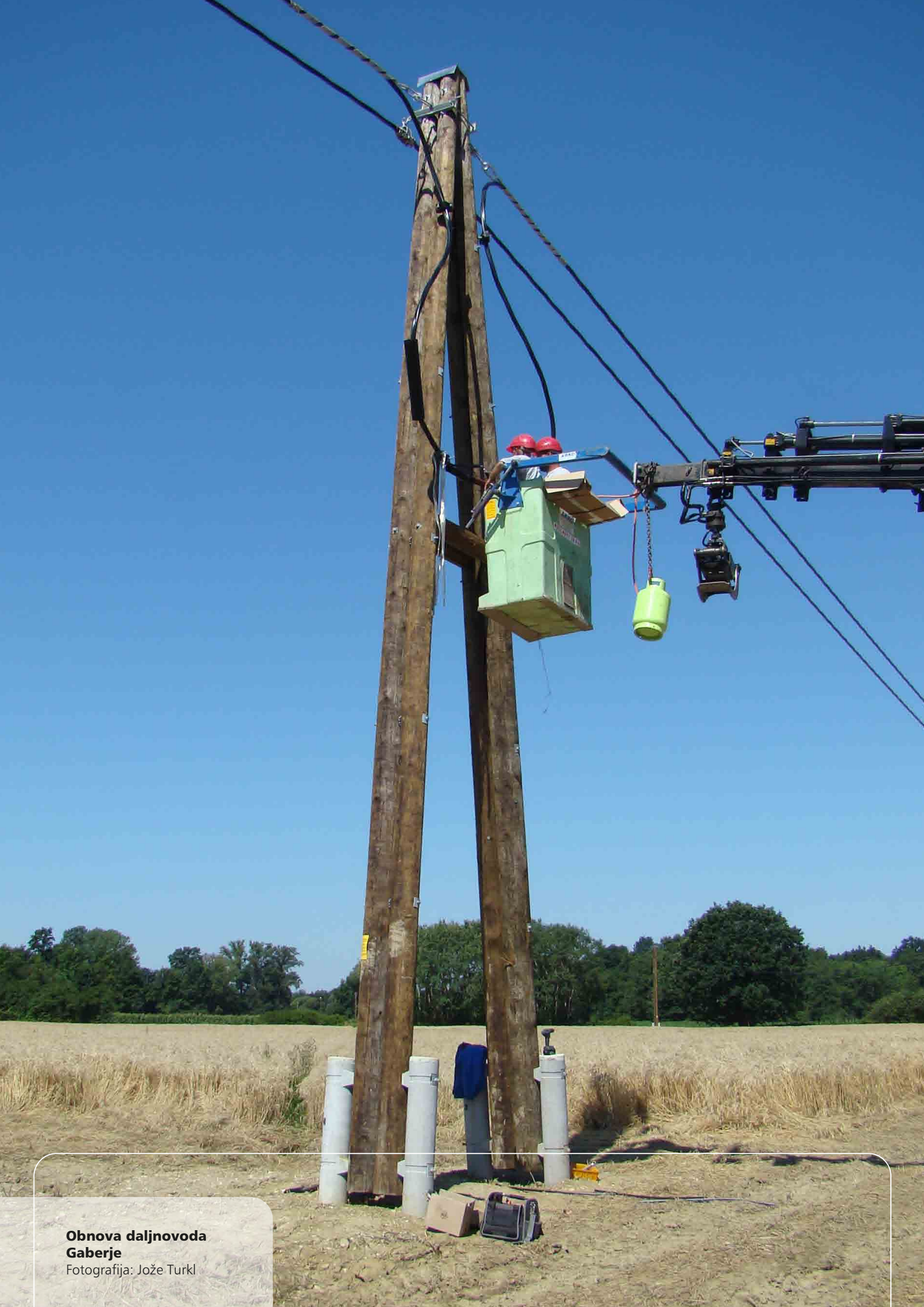
Energija plus d.o.o., Vevrjnska ulica 2, 2000 Maribor



080 21 15 · 02 22 00 115 · energijaplus.si



ENERGIJA PLUS



**Obnova daljnovoda
Gaberje**
Fotografija: Jože Turkl