

Končarevac

Zagreb, ožujak 2026. • godišće LXII • broj 1515

TISKANICA Poštarina plaćena u poštanskom uredu 10000 ZAGREB / IMPRIME Bureau de poste 10000 Zagreb Croatia port paye

Ministar Butković

razgledao proizvodnju
elektrodizelskih
vlakova

Ugovorena prva
hidroelektrana
u **Češkoj**

Dalekovod-Projekt
četiri nova ugovora
u **Švedskoj**

Sadržaj

04

FUTURE 500 INICIJATIVA

Predsjednik Uprave KONČARA sudjelovao je na konferenciji Future 500 – Champions of Growth u Bruxellesu

09

LJUDSKI POTENCIJALI

KONČARU dodijeljen certifikat Equal Pay Champion drugu godinu uzastopno

11

DISTRIBUTIVNI I SPECIJALNI TRANSFORMATORI

Transformator za prvu drvenu transformatorsku stanicu u Švedskoj

15

ENERGETSKI TRANSFORMATORI

Isporuka prigušnica za BC Hydro u Kanadi

18

SAJMOVI I SKUPOVI

Nastupi i predstavljanja KONČARA u Nizozemskoj, Češkoj, Njemačkoj, SAD-u, Austriji, Sloveniji i Hrvatskoj

06

KONČAR d.d.

Ugovorena obnova i modernizacija jedne od ključnih čeških hidroelektrana - HE Orlik

10

DALEKOVOD

Četiri nova ugovora u Švedskoj za gotovo 600 km dalekovoda

13

HELB

Ključna uloga u modernizaciji ispitnih kapaciteta KONČAR – Energetskih transformatora

17

METALNE KONSTRUKCIJE

Glavne komponente za nuklearni projekt u Velikoj Britaniji

25

LEAN AKADEMIJA

Grupa KONČAR dobila još pet certificiranih *Lean* menadžera

IMPRESSUM

Glavna i odgovorna urednica
Vlatka Kamenić Jagodić

Novinarka-urednica
Marina Mladić

Grafički urednik
Krešimir Siladi

Lektura
Kristina Kirschenheuter

Telefoni redakcije
01 3655 151
01 3667 432

Redakcijski e-mail
koncarevac@koncar.hr

E-mail adrese
vlatka.kamenicjagodic@koncar.hr
marina.mladic@koncar.hr

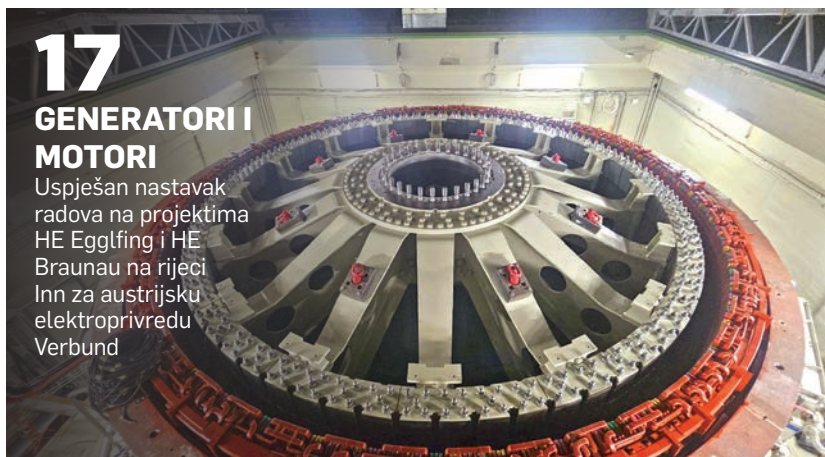
Adresa redakcije
Fallerovo šetalište 22

Tisak
Kerschhoffset d.o.o.

Časopis KONČAR d.d.
Mjesečnik

Osnivač i izdavač
KONČAR d.d.
Zagreb, Fallerovo šetalište 22

NASLOVNA STRANICA
Srednje energetske transformator KONČAR - D&ST-a za inovativni mrežni projekt u Švedskoj



Pratite nas na
www.koncar.hr

KONČAR

Aktualni trenutak

U današnjem poslovnom okruženju način na koji se planiraju i provode donacije i sponzorstva postao je važan dio odnosa povjerenja između tvrtki i zajednice. Društveno odgovorno poslovanje danas ne završava donošenjem odluke o potpori, već započinje uspostavljanjem jasnog, transparentnog i dosljednog okvira kojim se osigurava svrhovito i odgovorno korištenje sredstava. Za stabilne industrijske tvrtke poput KONČARA, koje društvenu odgovornost ne promatraju kao iznimku, nego kao dio poslovne kulture, takav pristup nije izbor, nego obveza.

U raspravama o održivosti i društvenoj odgovornosti sve se češće ističu i reputacijski rizici povezani s komunikacijom. S jedne strane je *greenwashing*, odnosno preuveličavanje pozitivnih učinaka, a s druge *greenhushing*, kad se iz straha od pogrešne percepcije izbjegava otvoreno komuniciranje stvarnih ulaganja i rezultata. Obje prakse dugoročno narušavaju povjerenje i otežavaju razlikovanje stvarne društvene vrijednosti od formalnih deklaracija. Upravo zato odgovoran pristup zahtijeva uravnoteženu, činjeničnu i dosljednu komunikaciju, utemeljenu na stvarnim učincima.

KONČAR pritom djeluje u realnim okvirima. Za razliku od kompanija s velikim marketinškim proračunima, naša ulaganja u donacije i sponzorstva nisu široka ni raspršena. Upravo zato ta sredstva imaju jasnu namjenu i fokus: poticanje izvrsnosti, podršku parasportu, obrazovanju, kulturi, zaštiti okoliša te općenito projektima koji imaju stvaran društveni učinak. Riječ je o svjesnom

i odgovornom pristupu kojim se ograničeni resursi usmjeravaju tamo gdje mogu donijeti najveću vrijednost.

U tom kontekstu, transparentnost nije samo administrativni zahtjev, već temelj povjerenja svih uključenih – sponzora ili donatora, krajnjih korisnika i javnosti, a povjerenje se u takvim odnosima ne podrazumijeva već se svakim projektom iznova opravdava. Kad se sredstva koja su namijenjena mladima, sportašima ili ranjivim skupinama koriste netransparentno ili nenamjenski, šteta je višestruka. Takve situacije ne pogađaju samo organizacije koje se nađu u središtu problema, već narušavaju povjerenje u cijeli sustav donacija i sponzorstava.

Posebno zabrinjava činjenica da u takvim situacijama posljedice najčešće snose oni koji s nepravilnostima nemaju nikakve veze. U sportu su to sportaši, treneri i stručni timovi, a najranjiviji su mladi sportaši i parasportaši. Gubitak potpore u ključnim fazama razvoja može značiti prekid treninga, odustajanje od sporta ili gubitak prilika za osobni i profesionalni razvoj. Dugoročno takve situacije ostavljaju posljedice ne samo na pojedince, nego i na društvo koje propušta mogućnost razvijanja zdravih, uključivih i poticajnih sustava.

Netransparentno postupanje i zlouporaba uloženi sredstava neprihvatljivi su jer nanose štetu svima, ugrožavaju trenutačne projekte i dugoročno obeshrabruju odgovorne tvrtke da nastave ulagati u društveno vrijedne inicijative.

Odgovorno sponzorstvo danas podrazumijeva više od dobre namjere. Ono zahtijeva jasno definirane kriterije, neprekidno praće-



Vlatka Kamenić Jagodić

nje, otvorenu komunikaciju i spremnost na preispitivanje suradnji kad se okolnosti promijene. Iako sponzorstvo ne znači sudjelovanje u upravljanju niti operativnu odgovornost za rad partnera, ono nosi reputacijsku i vrijednosnu dimenziju koju nijedna ozbiljna tvrtka ne smije zanemariti.

KONČAR donacije i sponzorstva promatra kao dugoročnu društvenu investiciju, a ne kao kratkoročnu promociju. Upravo zato fokus ostaje na projektima koji imaju jasnu svrhu, mjerljiv učinak i vjerodostojne mehanizme upravljanja, uz poseban naglasak na inicijative usmjerene prema mladima, ranjivim skupinama te parasportu, gdje je kontinuitet potpore od presudne važnosti.

U izazovnim vremenima odgovornost znači ne zatvarati oči pred problemima, ali ni odustajati od temeljnih vrijednosti. Ona znači zauzeti jasan smjer – ulagati u zajednicu samo ondje gdje postoje povjerenje, odgovornost, transparentnost i stvarna briga za one kojima su ta sredstva namijenjena. Svrha sponzorstava nije održavanje institucija pod svaku cijenu, već zaštita ljudi i prilika koje ta sredstva trebaju podržati. Na kraju dana, pravo pitanje za sve uključene nije koliko sredstava dodjelujemo ili primamo, već koristimo li ih na način koji opravdava povjerenje onih zbog kojih ta sredstva uopće postoje.



Europski šampioni rasta

Predsjednik Uprave KONČARA Gordan Kolak sudjelovao je krajem ožujka u Bruxellesu na konferenciji *Future 500 – Champions of Growth*, jednom od najznačajnijih europskih događanja posvećenih jačanju konkurentnosti, industrijskom rastu i stvaranju nove generacije globalno relevantnih europskih tvrtki

Vlatka Kamenić Jagodić

Konferencija *Future 500 – Champions of Growth* održana je 23. i 24. ožujka u prostoru Europskog gospodarskog i socijalnog odbora (The European Economic and Social Committee - EESC) te je okupila više od 300 sudionika: donositelje politika na razini Europske unije, vodeće europske poduzetnike, investitore te predstavnike financijskih institucija i znanstvene zajednice. Fokus rasprava bio je na pitanju kako Europu, uz snažnu inovacijsku osnovu, razviti u kontinent koji sustavno stvara globalne „šampione rasta“.

Događaj je dio šire *Future 500 inicijative*, strateške platforme usmjerene na povezivanje poduzetničke ambicije, kapitala i javnih politika, s ciljem identifikacije i potpore tvrtkama s potencijalom prerastanja u dugoročno konkurentne europske lidere. Inicijativu je pokrenuo Stjepan Orešković, osnivač i većinski vlasnik Bosqar Investa, u partnerstvu s IEDC – Bled School of Management i Atlantic Councilom. U svom obraćanju sudionicima Orešković je naglasio da Europa ne

pati od manjka znanja, talenata ili kapitala, već od nedostatka brzine, usklađenosti i odlučnosti u pretvaranju inovacija u snažnu industrijsku osnovu.

Predsjednik Uprave KONČARA Gordan Kolak sudjelovao je na panelu *Policy, Talent and the Science of Scaling*, posvećenom uvjetima potrebnima za tehnološko i međunarodno skaliranje tvrtki uz očuvanje dugoročne konkurentnosti. U svom izlaganju Kolak je istaknuo da održivi rast nije rezultat kratkoročnog zamaha, već dugoročne strateške discipline, neprekidnih ulaganja u znanje, tehnologiju i ljude te sposobnosti organizacije da pravodobno anticipira buduće potrebe tržišta.

„Tvrtke koje se globalno uspješno šire i zadržavaju konkurentnost imaju zajedničke temelje: neprekidno ulaganje u tehnološke sposobnosti i operativnu izvrsnost, snažnu generacijsku bazu domenskih znanja te duboku povezanost s akademskom i istraživačkom zajednicom. Inovacije nisu trenutak, one su proces koji mora biti ugrađen u sve razine odlučivanja“, istaknuo je Kolak.

Posebno je naglasio da je brzina industrijalizacije inovacija danas jedan od ključnih

izazova Europe u usporedbi s globalnim konkurentima. Prema njegovim riječima, Europa ne zaostaje zbog nedostatka ideja ili talenata, već zbog sporog pretvaranja inovacija u industrijski razmjer, pri čemu fragmentirana regulativa, složeni postupci i nedostatak kapitala dodatno otežavaju skaliranje.

U kontekstu rasprava o europskoj strateškoj autonomiji, Kolak je istaknuo i ulogu KONČARA kao tehnološke kompanije sa sjedištem u Hrvatskoj koja razvija i proizvodi napredna rješenja namijenjena globalnom tržištu. Naglasio je da takav razvoj ne predstavlja samo poslovni uspjeh, već i konkretan doprinos jačanju europske industrijske baze, zadržavanju znanja u Europi te razvoju visoko vrijednih kompetencija u regiji srednje i istočne Europe.

Konferencija *Future 500 – Champions of Growth* potvrdila je važnost aktivnog uključivanja industrijskih lidera poput KONČARA u europske rasprave o rastu, konkurentnosti i budućnosti gospodarstva, pri čemu iskustva iz stvarne poslovne prakse imaju ključnu ulogu u oblikovanju učinkovitih politika i održivog dugoročnog razvoja.



TVRTKE SPREMNE ZA ISKORAK U OBRAMBENI SEKTOR

KONČAR vidi globalni potencijal

Suradnja hrvatskog gospodarstva i obrambenog sektora sve se više nameće kao važan razvojni smjer, a domaće tvrtke pokazuju da imaju kapacitete i znanje za brzu reakciju u potencijalnim kriznim situacijama, istaknuto je 25. ožujka na konferenciji *Gospodarstvo i obrambena industrija*, na kojoj su predstavljeni rezultati opsežnog mapiranja domaće industrije s ciljem njezina snažnijeg uključivanja u obrambeni sustav.

Konferenciju su organizirali Ministarstvo obrane i Hrvatska gospodarska komora, a ministar obrane Ivan Anušić poručio je kako Hrvatska već sad ima solidnu osnovu za razvoj tog sektora. Naglasio je da su analizom identificirane tvrtke s konkretnim potencijalom, ali i da je sljedeći korak njihovo povezivanje i stvaranje jačeg, koordiniranog sustava.

Istraživanjem su obuhvaćene 183 tvrtke, a podatci upućuju na to da velik dio njih djeluje u naprednoj proizvodnji, inženjeringu te istraživanju i razvoju. Većina ima

vlastite proizvodne kapacitete, a velik broj surađuje sa znanstvenim institucijama, što dodatno potvrđuje potencijal za razvoj složenijih i konkurentnijih proizvoda. Osim toga, većina već posluje na međunarodnim tržištima, uključujući Europsku uniju i NATO, što znači da posjeduju iskustvo i standarde potrebne za uključivanje u šire obrambene lance vrijednosti. Istodobno, dio njih razvija rješenja koja imaju primjenu i u civilnom i u obrambenom sektoru, što otvara prostor za daljnju diverzifikaciju poslovanja.

Istaknuto je kako je KONČAR trenutano glavni integrator s vlastitim dokazanim kapacitetima i timovima koji se bave pod-sustavima protudronske zaštite, a kao proizvođač elektroenergetske opreme znatno doprinosi upravo tom segmentu.

„Ulaganja u obrambenu i civilnu infrastrukturu otvaraju dodatne prilike za razvoj. Ponajprije zbog toga što se tehnologija dvojne namjene, s obzirom na to da smo usmjereni na nešto što već danas

postoji, može prilagoditi primjenama u samoj obrambenoj industriji“, rekao je direktor KONČAR – Digitala dr. sc. Stjepan Sučić te dodao kako nije riječ isključivo o obrambenoj tehnologiji, već o širem spektru rješenja. Pojasnio je da to nije nužno sama obrambena tehnologija, nego je dodatni skup funkcionalnosti i stvari koje pomažu da bi se ostvario određeni podsustav poput transformatorske stanice ili mikromreže koja može biti dio ili obrambenog ili civilnog kompleksa, što je važno za otpornost sustava u kriznim situacijama.

„Činjenica je da je KONČAR globalno prisutan s velikim brojem podsustava u više od 140 zemalja na svijetu. Ono što danas radimo na razini kibernetičke sigurnosti ili tehničke zaštite, primjerice zaštite od bespilotnih letjelica, praktički je nadogradnja naših postojećih sustava. Lokalne reference pružaju priliku da te sustave uskoro i izvozimo“, zaključio je Sučić. **M. Mladić**



Stjepan Sučić (desno)

Bloomberg Adria Investment Outlook 2026.

Domaće tržište kapitala pokazalo je otpornost, a Kolak najavio nastavak snažnog rasta KONČARA

UZagrebu je 25. ožujka održana konferencija *Bloomberg Adria – Investment Outlook 2026.*, jedno od najistaknutijih godišnjih okupljanja financijskog i korporativnog sektora u regiji. Događaj je okupio vodeće čelnike hrvatskih tvrtki, investitore, analitičare i predstavnike domaćih i međunarodnih financijskih institucija.

Konferencija je otvorena pregledom ključnih kretanja na domaćem tržištu kapitala te prikazom kako hrvatske tvrtke unatoč globalnim neizvjesnostima i dalje bilježe stabilnost i rast. Poseban naglasak konferencije stavljen je na otpornost domaćih dionica u odnosu na volatilnost globalnih tržišta, nove investicijske prilike, važnost širenja baze institucionalnih ulagača te iskustva tvrtki koje su uspješno prošle kroz IPO.

U središnjem dijelu održan je panel *Uspješnice hrvatskog tržišta kapitala* na kojem je, uz čelnike Adris grupe, Atlantic Grupe i Zagrebačke burze, sudjelovao i Gordan Kolak, predsjednik Uprave KONČARA. Panel je analizirao strategije kako vodeće hrvatske kompanije upravljaju likvidnošću, prilagođavaju se globalnim poremećajima i održavaju rast, unatoč izazovnim makroekonomskim okolnostima.

Kolak je iznio nekoliko ključnih poruka o stanju i perspektivama KONČARA te istaknuo da kompanija i dalje bilježi snažnu potražnju za opremom i rješenjima iz područja prijenosa i distribucije električne energije. Prema njegovim riječima, ne vide se naznake promjene tog trenda, a visoka razina narudžbi odražava se i na produljene rokove isporuke, koji su posljedica dugoročnog investicijskog ciklusa u energetskom sektoru. Njegova izjava odražava zamah koji Grupa KONČAR ima posljednjih godina – rast prihoda, visoku popunjenost knjige narudžbi i nastavak daljnje internacionalizacije poslovanja. Naveo je kako su prilagodljivost, inovacije, dugoročna strategija digitalizacije te zelena energetska tranzicija glavni razlozi kontinuiteta rasta. „Visoka razina potražnje i opsežni investicijski ciklusi u energetici zahtijevaju dugoročno planiranje i neprekidno jačanje operativnih i tehnoloških kapaciteta“, zaključio je Kolak.

Konferencija *Investment Outlook 2026.* završila je porukom optimizma – domaće tržište kapitala pokazuje otpornost, a hrvatske se tvrtke nastavljaju uspješno prilagođavati globalnim trendovima, ulagati i širiti, unatoč turbulentnom globalnom okruženju. **V. Kamenić Jagodić**



Češka

- novo tržište za hidroelektrane

KONČARU ugovor vrijedan 46,9 milijuna eura za obnovu i modernizaciju jedne od ključnih čeških hidroelektrana - HE Orlik

Marina Mladić

U portfelju KONČARA više je od 400 izgrađenih i revitaliziranih hidroelektrana u 59 zemalja diljem svijeta. Posebno veseli da se na taj popis upisuju tržišta koja nisu i povijesno KONČAREVA pa se, nakon Rumunjske i Bugarske, novim ugovorom otvara i hidroenergetsko tržište Češke.

Naime, KONČAR d.d. je 31. ožujka 2026. godine potpisao novi veliki izvozni ugovor vrijedan 46,9 milijuna eura, bez PDV-a, s češkom tvrtkom Litostroj Engineering za obnovu i modernizaciju jedne od najvažnijih hidroelektrana u toj zemlji. Riječ je o projektu u sklopu revitalizacije Hidroelektrane Orlik, strateškom objektu u vlasništvu ČEZ Grupe, najveće energetske tvrtke u Češkoj i jednog od vodećih energetske sustava u središnjoj Europi.

Predmet KONČAREVOG ugovora su dizajn, izrada, isporuka, nadzor nad montažom i puštanje u pogon dvaju novih generatora, dvaju novih motor-generatora pojedinačne snage 110 MVA, a uključuje i isporuku kompletnog monitoring sustava.

Hidroelektrana Orlik, izgrađena između 1954. i 1961. godine s četiri generatora snage 91 MW te Kaplanovim turbinama, čini najveći retencijski rezervoar u Češkoj. Upravo je zbog veličine retencije ČEZ od-

Hidroelektrana Orlik, izgrađena između 1954. i 1961. godine s četiri generatora snage 91 MW te Kaplanovim turbinama, čini najveći retencijski rezervoar u Češkoj

lučio umjesto postojeća četiri generatora instalirati dva generatora i dva motor-generatora s *back-to-back* startom, svi s Francioskim turbinama.

Elektrana je ključni objekt Vltavske kaskade i jedna od najvažnijih elektrana u češkom elektroenergetskom sustavu. Sto-

ga, svrha zahvata nije samo produljenje radnog vijeka elektrane za nekoliko desetljeća, već i povećanje operativne učinkovitosti za približno četiri posto čiste energije.

Osim toga, izravan je to doprinos energetske sigurnosti i ciljevima zelene tranzicije s obzirom na to da je revitalizacija postojećih hidroenergetskih postrojenja isplativija i ekološki značajnija od izgradnje novih brana.

Realizaciju, tog za Grupu strateškog projekta, vodit će KONČAR d.d. u Produktnoj grupi Generatori, a sve u sklopu početka djelovanja novog operativnog modela u diviziji Proizvodnja električne energije. U projektu sudjeluju i KONČAR – Generatori i motori te KONČAR – Institut za elektrotehniku.

Provedba projekta počela je potpisom ugovora, a dovršetak je predviđen tijekom 2033. godine.

Ugovor dodatno potvrđuje snažnu poziciju KONČARA u realizaciji zahtjevnih energetske projekata usmjerenih na povećanje pouzdanosti i učinkovitosti elektroenergetske infrastrukture te doprinosi ostvarivanju ciljeva održivog razvoja.

Butković razgledao proizvodnju elektrodizelskih vlakova

U razvoju i proizvodnji novih hibridnih vlakova koji ulaze u sam vrh visokotehnoloških proizvoda hrvatske industrije sudjeluje velik broj stručnjaka iz Grupe KONČAR, a tehničke značajke razvijene su u skladu s međunarodnim standardima i suvremenim tehnoloških trendovima

Marina Mladić

Ministar mora, prometa i infrastrukture Oleg Butković, državni tajnik za željeznicu Žarko Tušek i predsjednik Uprave HŽ Putničkog prijevoza (HŽPP) Željko Ukić sa suradnicima posjetili su 16. ožujka proizvodnju KONČAR – Električnih vozila (KEV) gdje je u punom zamahu proizvodnja elektrodizelskih vlakova za HŽPP.

Riječ je o šest elektrodizelskih motornih vlakova za povezivanje Splita i Zagreba koje su HŽPP i KEV ugovorili u srpnju 2024. godine. Vrijednost projekta, koji se financira iz zajma Europske investicijske banke, iznosi 57,3 milijuna eura.

U društvu domaćina, predsjednika Uprave KONČARA Gordana Kolaka te predsjednika i člana Uprave KEV-a Josipa Ninića i Igora Jagodića, ministar Butković je s velikim zanimanjem upoznao detalje procesa proizvodnje tih vlakova te se osvjedočio da se ona odvija prema planu.

Zahvalivši HŽPP-u i KONČARU na suradnji, ministar Butković je naveo da će prvi vlak

biti isporučen u srpnju ove godine, a nakon toga planirana je isporuka po jednog vlaka na mjesec, odnosno svih šest do kraja godine. „U posljednjih nekoliko godina KONČAR je isporučio 70 novih vlakova. Veseli me da je u planu i nabava dodatnih 36 vlakova za koje trebamo osigurati financiranje, čime nastavljamo složeni plan modernizacije željezničkog putničkog prijevoza“, naglasio je ministar.

Nakon što je KONČAR proizveo elektromotorne, dizel-motorne, baterijske elektromotorne te baterijske vlakove, najnoviji elektrodizelski vlak predstavlja petu vrstu pogona koja izlazi iz KONČAREVE tvornice, pojasnio je Kolak. Dodao je kako su takvi projekti najbolji pokazatelj snage nacionalne industrije jer iza svakog vlaka stoji zajednički rad hrvatskih inženjera, proizvodnih timova i stručnjaka u pogonima, uz važan doprinos niza domaćih kooperanata i dobavljača.

„Uz suvremenu tehnologiju, potpunu pristupačnost i visoku energetsku učinkovitost, riječ je o iskoracima koji doprinose zelenoj tranziciji te rastu hrvatskog gospodarstva. Ovo je važan korak u smjeru nove generacije

održive mobilnosti i još jedan dokaz da hrvatsko znanje može konkurirati i na najzahtjevnijim tržištima“, smatra Kolak.

Novi vlakovi koriste će elektromotorni i dizel-električni pogon. To su svojevrsni hibridi ili bimodalni vlakovi koji su optimalno rješenje s obzirom na to da Zagreb i Split povezuje pruga duljine 429 km koja je elektrificirana od Zagreba do Oštarija (103 km), a od Oštarija do Splita (326 km) neelektrificirana.

Vlakovi će omogućiti bolju povezanost Zagreba i Splita te više dnevnih polazaka, čime će se unaprijediti lokalna i regionalna povezanost i osigurati kvalitetnija mobilnost građana.

„Uz skraćanje vremena putovanja, cilj nam je što prije dosegnuti pola milijuna putnika na toj relaciji. Uz ovih šest vlakova, ugovorena je i nabava još pet takvih koje će KONČAR isporučiti tijekom 2027. godine, a povezivat će Osijek, Rijeku i Pulu preko Slovenije“, najavio je Ukić.

Vlakovi će postizati maksimalnu brzinu od 160 km/h, a moguće je i njihovo funkcionalno spajanje, čime će biti osiguran veći kapacitet.



Igor Jagodić gostima je predstavio sve etape proizvodnje vlakova



Foto: Retko Mavar



TECHNICAL LEADERSHIP PROGRAM

Razvoj nove generacije tehnoloških lidera

KONČAR je od 23. do 27. ožujka bio domaćin polaznicima II. modula *Technical Leadership* programa (TLP) u organizaciji Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu i Poslovne škole Bled – IEDC iz Slovenije.

Modul je otvorio član Uprave KONČARA Petar Bobek uvodnim predavanjem na temu *Technological leadership, global growth, and the next generation of engineers*. Na primjeru KONČARA, najvećeg domaćeg neto izvoznika, regionalnog lidera u elektroenergetici, urbanoj mobilnosti, obnovljivim izvorima energije te digitalnim rješenjima i platformama, prikazao je kako se tehnička ekspertiza sustavno pretvara u strateško upravljanje i dugoročnu vrijed-

***Technical Leadership Program* je program poslovnog usavršavanja za sveučilišne diplomante STEM područja čiji rad zahtijeva spoj liderskih i menadžerskih vještina te stručnost u istraživanju i razvoju novih proizvoda i usluga**

nost. Upravo takvo okruženje ključno je za razvoj nove generacije tehnoloških lidera.

TLP je program poslovnog usavršavanja za sveučilišne diplomante STEM područja čiji rad zahtijeva spoj liderskih i menadžerskih vještina te stručnost u istraživanju i razvoju novih proizvoda i usluga. Program donosi više od 20 međunarodnih i domaćih predavača, uz programsko vodstvo dr. Nenada Filipovića s IEDC-a Bled i Mladena Pejkovića, predsjednika Alumni odbora FER-a.

Druga generacija TLP-a okupila je 26 polaznika iz domaćih i međunarodnih tvrtki, a među njima je i Ana Parčina, projektna inženjerka iz KONČAR – Mjernih transformatora. **M. Mladić**

SAP S/4HANA

Novi temelj digitalne transformacije Grupe KONČAR

Grupa KONČAR je 24. ožujka 2026. godine napravila važan korak u nastavku vlastite digitalne transformacije održavanjem *kick off* sastanka SAP S/4HANA projekta i službenim početkom *Discover* faza, čime je otvorena nova etapa implementacije ovog moćnog alata. Riječ je o jednom od najvažnijih strateških projekata koji će sljedećih godina oblikovati način rada, odlučivanja i suradnje unutar Grupe.

Cilj projekta je jasan i ambiciozan – ujednačiti i standardizirati više od 85 posto poslovnih procesa prema SAP najboljim praksama, implementirati suvremen SAP S/4HANA sustav te uspostaviti integrirano i kvalitetno upravljanje matičnim podacima. Time se postavljaju čvrsti temelji za veću transparentnost, operativnu učinkovitost i pouzdane podatke kao osnovu za kvalitetne poslovne odluke.

Projekt se provodi prema *SAP Activate metodologiji*, uz fokus na *clean core* pristup i maksimalno korištenje standardnih funkcionalnosti. *Discover* faza omogućit će dubinsko razumijevanje postojećih procesa u društvima, identifikaciju prilika za harmonizaciju te definiranje ciljane SAP centrične arhitekture koja će pratiti razvoj Grupe u godinama koje dolaze.



U projekt su uključena brojna društva Grupe KONČAR, a realizira se u bliskoj suradnji s partnerom msg global solutions i SAP-om. Jasna projektna organizacija, strukturirana komunikacija i aktivno sudjelovanje menadžmenta i ključnih korisnika bitni su preduvjeti uspjeha.

SAP S/4HANA projekt nije samo tehnološka promjena, već zajednički put prema suvremenijem, povezanijem i održivijem KONČARU, spremnom za izazove budućnosti.

KONČAR Equal Pay Champion

Certifikat dodijeljen drugu godinu uzastopno za usklađenost s najvišim standardima na razini čitave Grupe potvrda je predanosti u izgradnji transparentnog i pravednog sustava plaća

Dodjela *Equal Pay Champion* certifikata okupila je 13. ožujka u Zagrebu uglednu zajednicu ljudskih potencijala. KONČAR je drugu godinu uzastopno među tvrtkama koje su proglašene aktualnim predvodnicima u smanjivanju razlike u plaćama, ove godine njih čak 28.

„Certifikat predstavlja još jednu formalnu potvrdu naše predanosti izgradnji inkluzivne sredine i jednakih prilika. Jasna vizija ulaganja u naše zaposlenike, potvrđuje i skok KONČARA s 20. na 9. mjesto najpoželjnijih poslodavaca prema istraživanju *MojPosao.hr* te nas, uz dodijeljeno priznanje, dodatno motivira na stalno jačanje transparentnog, poticajnog i uključivog radnog okruženja na razini cijele Grupe KONČAR“, istaknuo je Damir Sertić, direktor Sektora ljudskih potencijala KONČARA.

Equal Pay Champion certifikat vodi se načelom „jednaka plaća za jednaki rad“. Projekt je pokrenula SELECTIO Grupa s ciljem

prepoznavanja poslodavaca koji su odlučni u tome da postignu ravnopravnost, pravednost i jednakost u svojoj organizaciji. Pritom je naglasak na aktivnom poticanju inkluzivne organizacijske kulture koja omogućava jednake prilike za sve.

„Tvrtke koje sustavno razvijaju inkluzivno okruženje i upravljaju talentima bez rodni predrasuda dugoročno su otpornije, inovativnije i uspješnije. Nositelji ovog certifikata kroz konkretne i mjerljive pokazatelje potvrđuju da se temom rodne ravnoteže bave sustavno i dugoročno čime direktno utječu na vrijednost tvrtke i privlačnost radnog mjesta“, pojasnila je Ema Buković, viša konzultantica i voditeljica projekta *Equal Pay Champion*.

Podsjetimo, u lipnju ove godine očekuje se provedba Direktive o transparentnosti plaća. Podatci prikupljeni u 2026. godini bit će temelj za javno izvješćavanje o razlikama u plaćama koje započine sljedeće godine. **M. Mladić**



Aleksandar Zemunić, Kristina Parazajder i Juraj Sušek (s lijeva nadesno)

foto: Niko Goga



Vlatka Kamenić Jagodić (u sredini)

PRO PR Globe People Achievement Awards

Prestižno priznanje koje ističe pojedince u komunikacijskoj industriji dodijeljeno je Vlatki Kamenić Jagodić, direktorici Sektora marketinga i korporativnih komunikacija KONČARA

Svečanost 14. dodjele priznanja PRO PR *Globe People Achievement Awards* održana je 27. ožujka u Podgorici, u Crnoj Gori, u sklopu 23. Međunarodne PRO PR konferencije. Ove je godine nagrađeno 32 dobitnika iz trinaest zemalja, čime je još jednom potvrđen globalni značaj i utjecaj strateških komunikacija u suvremenom poslovanju.

Riječ je o jedinstvenom programu dodjele priznanja pojedincima iz komunikacijskog sektora koji su, samostalno ili uz podršku svojih timova, ostvarili viziju prosperiteta kroz komunikacije za svoje organizacije, ali i razvoja struke odnosa s javnošću u cjelini na etičan i odgovoran način. Pritom treba istaknuti da se pojedinci ne prijavljuju sami, ni ne plaćaju sudjelovanje, već ih

predlažu stručnjaci iz komunikacijske industrije.

Iz Hrvatske su, uz Vlatku Kamenić Jagodić, direktoricu Sektora marketinga i korporativnih komunikacija KONČARA, nagrađeni Krešimir Domjančić, vlasnik Komunikacijskog butika te Iva Stilinović Grahovac, voditeljica Odjela odnosa s javnošću Hrvatskog narodnog kazališta iz Zagreba.

„Ovo priznanje ima posebnu vrijednost jer dolazi od međunarodne profesionalne zajednice koja aktivno oblikuje standarde u području strateških komunikacija. Odnosi s javnošću danas više nego ikad zahtijevaju vjerodostojnost, odgovornost i istinsko razumijevanje društvene uloge organizacija. U KONČARU imam priliku raditi u okruženju koje te vrijednosti živi iz dana u dan i gdje

komunikacije imaju strateško mjesto u razvoju cijele Grupe. Kad svakodnevno radite s vrhunskim znanstvenicima i inženjerima koji oblikuju budućnost energetike, urbane mobilnosti i digitalnih rješenja, vaš posao postaje posebno inspirativan jer prenosite priče o znanju, inovacijama i stvarnoj vrijednosti za društvo. Hvala organizatorima, članovima komisije, mojem sjajnom timu u KONČARU i svima onima koji su zaslužni što sam danas ovdje“, preuzimajući nagradu istaknula je Kamenić Jagodić.

Konferencija je okupila 220 sudionika i nekoliko desetaka predavača i panelista iz regije i svijeta, koji su razmijenili najbolje prakse, otvorili ključna pitanja izazova u industriji te ukazali na nove prilike u području komunikacija. **M. Mladić**



DALEKOVOD

Četiri nova ugovora u Švedskoj za gotovo 600 km dalekovoda

Dalekovod-Projekt nastavlja širiti svoje međunarodno poslovanje novim ugovorima u Švedskoj. S nacionalnim operatorom prijenosnog sustava Svenska kraftnät potpisana su četiri ugovora za projektiranje dalekovoda visokog napona, ukupne vrijednosti od 29,41 milijun eura. Projekti će se realizirati u zajednici ponuditelja Dalekovod-Projekt i Tyréns, pri čemu je Dalekovod-Projekt vodeći partner.

Novougovoreni poslovi predstavljaju složene procese koji uključuju izradu studija izvedivosti, idejnih i izvedbenih projekata, tehničku podršku tijekom izgradnje i završnu (*as-built*) dokumentaciju. Svaki od četiriju projekata ima specifične izazove i opseg radova, a s gotovo 600 kilometara dalekovoda čine portfelj koji demonstrira sposobnost tvrtke za upravljanje velikim i tehnički zahtjevnim projektima.

Riječ je o kapitalnim projektima koji će dodatno ojačati prijenosnu elektroenergetsku mrežu Švedske i doprinijeti razvoju stabilne i održive energetske infrastrukture.

Ugovor 400 kV Stora Luleälven obuhvaća izradu studije izvedivosti, idejnog i izvedbenog projekta, tehničku podršku pri izgradnji i *as-built* dokumentaciju za dva nova dalekovoda duljine 10 i 24 kilometra.

Projekt 400 kV Hall-Hedelunda također uključuje projektiranje i tehničku podršku za novi dalekovod duljine 77 kilometara.

U sklopu projekta 400 kV Njutånger-Mehedeby predviđena je izrada izvedbenog projekta, tehnička podrška tijekom izgradnje i izrada *as-built* dokumentacije za dva nova 400 kV dalekovoda, svakog duljine približno 150 kilometara.

Projekt 400 kV Skåne Syd obuhvaća projektiranje i tehničku podršku za tri nova dalekovoda duljine 17, 70 i 75 kilometara.

Završetak projektne dokumentacije planiran je postupno do 2034. godine, dok se realizacija projekata očekuje u razdoblju do 2038.

Tržišnu poziciju u Skandinaviji dodatno ocrta činjenica da tvrtka trenutno pro-

jektira ukupno 15 projekata 400 kV mreže u Švedskoj, ukupno dulje od 1600 kilometara, što premašuje ukupnu duljinu 400 kV mreže u Hrvatskoj.

Istovremeno, Dalekovod-Projekt uspješno posluje i na finskom tržištu, gdje trenutno radi na razvoju novih stupova za finskog operatora prijenosnog sustava Fingrid, na temelju valjanog okvirnog ugovora. Uz postojeće okvirne ugovore u Švedskoj i Finskoj, dodatna razvojna platforma osigurana je i aktivnim okvirnim ugovorom za tržište Ujedinjenog Kraljevstva, čime se otvara prostor za daljnje širenje poslovanja.

Snažan rast međunarodnog portfelja prate neprekidna ulaganja u razvoj stručnog tima, znanja i kompetencija. Dalekovod-Projekt danas okuplja više od 100 stručnjaka različitih profila, a naglasak je na daljnjem jačanju inženjerske izvrsnosti, prijenosu znanja i stvaranju okruženja u kojem zaposlenici imaju priliku raditi na složenim i tehnološki zahtjevnim projektima. **D. Žužak**

Transformator za inovativni mrežni projekt

U Švedskoj se razvija prva drvena transformatorska stanica koja svojim rješenjima smanjuje utjecaj na okoliš i postavlja nove standarde za održivu gradnju u energetskom sektoru

KONČAR – Distributivni transformatori (D&ST), globalno prepoznati proizvođač transformatora sa snažnom predanošću uvođenju novih materijala i inovativnih rješenja te posvećenošću tranziciji održivosti, spaja bogato inženjersko znanje s naprednim pristupom mrežnoj tehnologiji.

Integracija energetski učinkovitijih dizajna, naprednih materijala i rješenja za digitalni nadzor čini D&ST važnim partnerom u izgradnji otpornije i klimatski naprednije mreže.

Nedavno su u D&ST-u uspješno završena tvornička primopredajna ispitivanja energetskog transformatora 10 MVA dizajniranog za inovativni mrežni projekt u Švedskoj. Transformator je punjen NYTRO® RR 900X, novom rerafiniranom izolacijskom tekućinom, proizvedenom u potpunosti od ulja na kraju radnog vijeka. Tekućina može

smanjiti emisije stakleničkih plinova za više od 70 posto u usporedbi s konvencionalnim transformatorskim uljima. Uz NYTRO® RR 900X, u transformator su ugrađeni bluemint® magnetski lim i „zeleni“ bakar sa smanjenim ugljičnim otiscima. Takva rješenja primijenjena na transformatoru vrijedan su doprinos projektu.

Riječ je o projektu Karlshammar, koji je razvio E.ON, a cilj mu je uvesti klimatski prihvatljiviji pristup izgradnji transformatorskih stanica. Održivost je u središtu projekta, s inovativnim i kružnim praksama integriranim u cijeli dizajn i izgradnju. Korištenje punog drva umjesto tradicionalnog betona smanjuje ugljični otisak stanice za otprilike 17 posto. U sredjenaponskom rasklopnom postrojenju oprema je bez izolacijskog plina SF₆ koji ima 23.500 puta veći

utjecaj na okoliš od ugljikovog dioksida. Osim toga, u projektu se upotrebljava klimatski neutralniji beton, čelik sa smanjenim udjelom ugljika, reciklirana nafta i ponovno korištene komponente – uključujući čelične konstrukcije, sabirnice, električnu opremu, aluminijske cijevi i betonski kanal iz starih energetskih postrojenja.

Ukupno gledano, TS Karlshammar služi kao pionirski primjer kako ekološki osviješteno inženjerstvo može potaknuti napredak u energetskoj industriji. Očekuje se da će transformatorska stanica biti operativna do kraja 2026. godine.

Ovim projektom D&ST dodatno jača svoju ulogu pouzdanog partnera u energetskoj tranziciji, pružajući inovativna i održiva rješenja za transformatore suvremenih elektroenergetskih sustava. **M. Mladić**



INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU

Akustička ispitivanja energetskih kondenzatora u gluhoj komori

U gluhoj komori, jednom od laboratorija KONČAR – Instituta za elektrotehniku (Institut), uspješno su tijekom ožujka provedena razvojna akustička ispitivanja dvaju uzoraka energetskih kondenzatora nazivne snage 862 kVAr.

Prvi uzorak predstavlja referentni kondenzator standardnog dizajna, dok drugi uključuje dodatne prigušne elemente razvijene s ciljem smanjenja razine buke tijekom rada.

Laboratorijska ispitivanja provedena su u ukupno 36 planiranih radnih točaka, pri čemu su analizirani akustički odzivi kondenzatora za različite razine napona i frekvencija.

Mjerenja su provedena s pomoću 17 mikrofona prema metodi definiranoj u normi IEC TR 63396:2021. Na temelju izmjerenih razina zvučnog tlaka određene su i razine zvučne snage kondenzatora, što omogućuje detaljnu procjenu akustičkih značajki te učinkovitosti primijenjenih rješenja za smanjenje buke.

Ova ispitivanja predstavljaju nastavak suradnje započete prošle godine, kad je za istog naručitelja provedeno ispitivanje buke sredjenaponskog kondenzatora, također prema smjernicama tehničkog izvješća IEC TR 63396. Tijekom tog projekta provedena su višestruka mjerenja na nekoliko uzoraka kondenzatora s ciljem određivanja razi-



ne zvučne snage i pružanja podrške razvojnim aktivnostima. Dobiveni rezultati omogućili su dodatne uvide u akustičko ponašanje kondenzatora te doprinijeli daljnjem unaprjeđenju njihovih značajki.

Provedena ispitivanja dodatno potvrđuju kompetencije Laboratorijskog centra Instituta u području naprednih akustičkih mjerenja te njegovu sposobnost pružanja stručne podrške industrijskim partnerima u razvoju i optimizaciji energetskih proizvoda. Suvremena ispitna infrastruktura, uključujući gluhu komoru i specijalizirane metode mjerenja, omogućuje provedbu složenih istraživačko-razvojnih i verifikacijskih ispitivanja u skladu s relevantnim međunarodnim normama. **M. Bogut**

MJERNI TRANSFORMATORI

Isporuke i novi ugovori na češkom tržištu



Već dugi niz godina KONČAR – Mjerni transformatori (KMT) prisutni su u Češkoj kao dobavljač mjernih transformatora tamošnjih operatora distribucijskog i prijenosnog sustava.

Tijekom prva tri mjeseca ove godine KMT je češkim korisnicima isporučio razne tipove mjernih transformatora naponskih nivoa od 123 kV do 420 kV u vrijednosti većoj od 1,2 milijuna eura. Niz isporuka zaokružen je potkraj ožujka s 18 induktivnih naponskih transformatora naponskog nivoa 420 kV za češkog operatora prijenosnog sustava ČEPS.

Spomenimo da su u travnju planirane još dvije isporuke ČEPS-u. Jedna uključuje 21 strujni mjerni transformator naponskog nivoa 420 kV, kojom se uspješno privodi kraju višegodišnji ugovor potpisan 2023., dok je drugom obuhvaćeno 17 induktivnih naponskih transformatora istog naponskog nivoa.

Uz isporuke, KMT je u istom razdoblju, putem svog distributera na tom tržištu KONES CZ, ugovorio mjerne transformatore naponskih nivoa od 123 do 420 kV raznih tipova u vrijednosti od 1,2 milijuna eura.

KMT do kraja godine, osim ČEPS-u, planira isporučiti i transformatore raznih tipova naponskog nivoa 123 kV za potrebe korisnika u Češkoj kao što su distribucije ČEZ i EG.D-E.ON. **M. Mladić**

Modernizacija ispitnih kapaciteta KONČAR – Energetskih transformatora

U sklopu velikog investicijskog ciklusa KONČAR – Energetskih transformatora (KPT), zajedničkog društva Siemens Energyja i KONČARA, provodi se opsežan projekt izgradnje i rekonstrukcije više objekata koji čine novu, tehnološki unaprijeđenu cjelinu za proizvodnju i ispitivanje energetskih transformatora.

Radovi obuhvaćaju izgradnju nove hale B1 za demontažu transformatora, rekonstrukciju lakirnice, hale za pakiranje gotovih proizvoda, izgradnju velike hale I za ispitivanje proizvoda s upravnim prostorima, rekonstrukciju postojeće ispitne stanice i hale G, obnovu pogona napajanja te vrlo zahtjevno proširenje vanjskog rasklopišta. Iako su ovi objekti građevinski samostalni, funkcionalno su povezani u jedinstven tehnološki proces koji obuhvaća sve etape – od demontaže i pripreme transformatora za otpremu, preko završne obrade, do naprednih ispitivanja najviših naponskih razina.

Riječ je o projektu koji uključuje izgradnju novih hala, rekonstrukciju postojećih proizvodnih i ispitnih prostora te proširenje energetske infrastrukture, a u njegovoj realizaciji ključnu ulogu izvođenjem svih elektroradova ima tvrtka HELB, članica Grupe KONČAR.

Nova hala I, s dograđenim će dijelovima ispitne stanice omogućiti istovremeno i neovisno ispitivanje većeg broja transformatora. U sklopu projekta formiraju se i nova ispitna mjerna mjesta za napon do 525 kV, kao i niz specijaliziranih polja za ispitivanja na 123, 36 i 12 kV, uključujući i niskonaponska mjerna mjesta te frekventni pretvarač. Time se znatno povećava kapacitet i fleksibilnost ispitne stanice, što je od strateške važnosti za daljnji razvoj proizvodnje transformatora.

HELB-ova uloga u projektu iznimno je široka i tehnički zahtjevna. Društvo izvodi rekonstrukciju vanjskog 110 kV rasklopnog postrojenja, izgradnju Faradayeva kaveza u hali I, sustave mjerenja i regulacije s digitalnom integracijom u postojeću ispitnu stanicu, sustav vatrodajave te rekonstrukciju niskonaponskog i sredjonaponskog razvoda uz ugradnju novog kućnog transformatora i izradu Sivacon

8 postrojenja. S obzirom na to da se elektroradovi moraju precizno usklađivati s građevinskim, projekt određuju vrlo kratki rokovi za pojedine zahvate, što dodatno naglašava važnost iskustva i organizacijske sposobnosti HELB-a.

Zahvaljujući odličnoj suradnji s investitorom i projektantima iz tvrtke Elektroprojekt te dugogodišnjem iskustvu, i ovako zahtjevan projekt HELB izvršava u zadanim rokovima i ugovorenoj kvaliteti. Dodatni izazov predstavlja činjenica da se oprema montira u vrlo malom, zbijenom prostoru u kojem istovremeno manipulira više izvođača i kranova. Upravo zbog toga je nužna iznimna koordinacija i oprez kako bi se radovi obavili bez ozljeda i oštećenja opreme.

Posebno zahtjevan dio posla odnosi se na ugradnju nove visokonaponske opreme u postojeći 110 kV sustav stare ispitne stanice, pri čemu se velik dio nove opreme montira vertikalno na zid nove ispitne hale. Posebno treba istaknuti ugrađene specijalne oklopljene vodove 110 kV za struje do 4000 A, tzv. Duresca sabirnice, rijetko videne i korištene u Hrvatskoj. Već sada, s umreženim sabirnicama i složenim kombinacijama koje će sustav omogućiti, cijeli sklop izgleda impresivno. HELB-ovi stručnjaci posvećeni su tome da sva oprema, horizontalna i vertikalna, bude precizno montirana, usklađena i „uglazbljena“ u jedinstvenu funkcionalnu cjelinu.

Krajem ožujka dovršena je integracija postojeće ispitne stanice u novi energetski okvir, čime je omogućeno daljnje napredovanje radova na novim objektima. Završetak svih elektroradova planiran je do kraja travnja 2026., nakon čega slijedi pokusni rad i postupno puštanje sustava u punu funkciju.

Ovaj projekt potvrđuje HELB-ovu poziciju kao jednog od vodećih izvođača elektroenergetskih radova u industrijskim i visokonaponskim sustavima, ali predstavlja i važan iskorak za KPT, koji će nakon završetka radova raspolagati jednim od najsuvremenijih ispitnih centara u ovom dijelu Europe. **M. Radman**



MOTORI I ELEKTRIČNI SUSTAVI

Novom generacijom EC ventilatora ostvarena prva inozemna isporuka

KONČAR – Motori i električni sustavi (MES) isporučili su sredinom ožujka prvu inozemnu narudžbu nove generacije EC ventilatora za češkog kupca ETD Transformátory iz Plzeňa. Riječ je o novom tržištu i kupcu, čime je ostvaren važan iskorak u međunarodnom poslovanju i otvoren put za daljnje jačanje prisutnosti na srednjoeuropskom tržištu.

Kupac ima tradiciju dugu više od sto godina i kao proizvođač koji u potpunosti koristi EC tehnologiju hlađenja, odabir MES-a za novu generaciju ventilatora dodatno potvrđuje visoku tehnološku vrijednost rješenja razvijenih u Hrvatskoj.

Nova generacija MES-ovih EC ventilatora donosi važan tehnološki napredak u području hlađenja transformatora. Zahvaljujući sinkronim reluktantnim motorima, ventilatori postižu visoku energetska učinkovitost bez korištenja magneta, čime se smanjuju troškovi, rizici nabave i ekološki otisak. Integrirani elektronički pogon omogućuje preciznu regulaciju brzine i protoka zraka, rezultirajući nižom radnom temperaturom transformatora, stabilnijim termičkim uvjetima i manjim toplinskim opterećenjem izolacijskih sustava. U praksi to znači da EC ventilatori održavaju transformator u prosjeku od 15 do 20 posto hladnijim u odnosu na konvencionalne AC sustave, smanjuju temperaturna žarišta i oscilacije te povećavaju otpornost na preopterećenja. Istovremeno osiguravaju do 30 posto nižu potrošnju energije, čime povećavaju ukupnu učinkovitost i produžuju vijek trajanja transformatora.



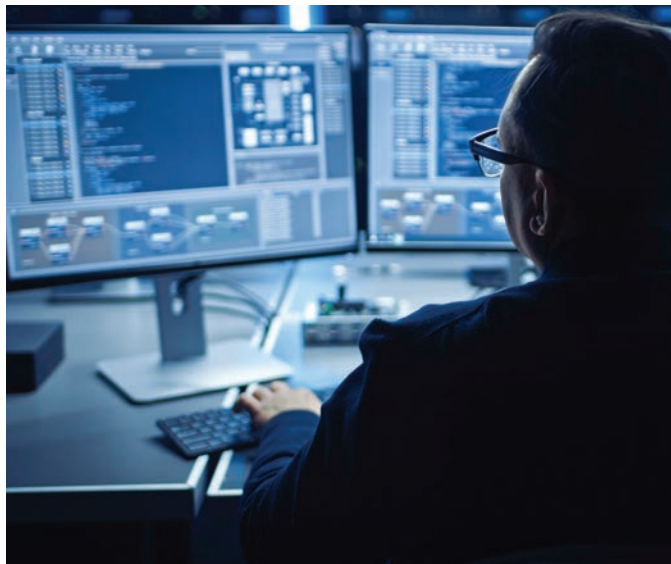
Ventilatori zadržavaju sve prednosti standardnog VAAZ programa – mogućnost IP66 zaštite, širok temperaturni raspon rada od -30 °C do +55 °C (uz opcijski prošireni raspon od -40 °C do +60 °C), kao i jednostavnu montažu i održavanje. Dodatnu vrijednost donosi činjenica da MES u vlastitoj proizvodnji izrađuje kompletne sklopove ventilatora, osiguravajući kontrolu kvalitete kroz sve etape, od proizvodnje do završnog ispitivanja.

U pripremi je i novi projekt za istog kupca, a očekuje se da će se suradnja dodatno intenzivirati tijekom ove godine. Nova generacija EC ventilatora predstavlja važan strateški iskorak za MES i potvrđuje njegov status proizvođača naprednih, visokoučinkovitih rješenja za hlađenje transformatora na europskom tržištu. **L. Belanić Kušić**

DIGITAL

Projekti održavanja i nadogradnje sustava kritične infrastrukture

Novi ugovori potvrđuju kontinuitet i rast u području nadzorno-upravljačkih sustava



Tijekom ožujka KONČAR – Digital nastavlja ugovaranje poslova u području nadzorno-upravljačkih sustava, dodatno potvrđujući svoju stručnost i pouzdanost u održavanju i nadogradnji kritične infrastrukture.

S HEP – Operatorom distribucijskog sustava sklopljen je ugovor za održavanje i modifikacije postojećih SCADA sustava distribucijskog dispečerskog centra, čime se osigurava stabilan i pouzdan rad distribucijske mreže.

Na međunarodnom tržištu, kroz suradnju s Electricity System Operator Bulgaria, ugovoreno je održavanje MMS sustava (*Market Management System*), pri čemu je naručitelj KONČAR d.d.

Također, u segmentu prometne infrastrukture ugovorena je nadogradnja SCADA sustava u centrima daljinskog upravljanja HŽ Infrastrukture, što dodatno učvršćuje poziciju KONČARA u digitalizaciji i modernizaciji upravljačkih sustava.

Ovi ugovori potvrđuju povjerenje korisnika i snažnu tržišnu poziciju KONČARA u području naprednih rješenja za upravljanje energetskim i infrastrukturnim sustavima. **L. Luttenberger Marić**



ENERGETSKI TRANSFORMATORI

Isporuka prigušnica za BC Hydro u Kanadi

KONČAR – Energetski transformatori (KPT), zajedničko društvo Siemens Energyja i KONČARA, uspješno su proizveli i ispitali dvije od ukupno pet ugovorenih trofaznih prigušnica nazivne reaktivne snage 135 MVAR za krajnjeg korisnika kanadsku elektroenergetsku tvrtku British Columbia Hydro and Power Authority (BC Hydro) sa sjedištem u Vancouveru.

Projekt obuhvaća pet prigušnica jednakih tehničkih karakteristika za koje je isporuka planirana u razdoblju od 2026. do 2029. godine.

Treba istaknuti da je riječ o prvim 525

kV prigušnicama proizvedenim i ispitanim u KPT-u.

Predstavnici kupca su tijekom proteklih mjeseci u više navrata posjetili tvornicu KPT-a zbog inspekcija proizvodnje i završnih ispitivanja transformatora. Nakon što je prva prigušnica uspješno ispitana, kupac je svoje zadovoljstvo izrazio i pisanim putem.

Otprema prigušnica odvija se preko luke Rijeka, gdje se ukrcavaju na brod do američke luke Houston, zatim željeznicom do pokrajine British Columbia u Kanadi te cestovnim putem do krajnjeg odredišta. Kupcu je omogućeno *real-time GPS* pra-

ćenje transporta. Zanimljivost transporta je tzv. *thaw season*, odnosno sezona odmrzavanja tla u proljetnim mjesecima, kad se ograničava prijevoz teških tereta. Planiranje isporuke pod takvim uvjetima predstavlja pravi izazov.

Nadzor montaže i ispitivanje prigušnica na terenu odvijat će se u prisutnosti predstavnika KPT-a, a instalirat će se na dvije lokacije u pokrajini British Columbia.

BC Hydro je tvrtka u kanadskom državnom vlasništvu. Proizvodi i isporučuje električnu energiju za 95 posto stanovništva Britanske Kolumbije te uslužuje više od pet milijuna kupaca. **R. Bračun**

ELEKTRONIKA I INFORMATIKA

Nadogradnja sustava uzbude HE Boštanj

Početkom ove godine KONČAR – Elektronika i informatika ugovorila je projekt nadogradnje upravljačkog dijela sustava uzbude na sva tri agregata Hidroelektrane (HE) Boštanj u Sloveniji. Riječ je o elektrani snage 32,5 MW na donjoj Savi koja ima važnu ulogu u proizvodnji električne energije iz obnovljivih izvora, a za koju je KONČAR isporučio generatore, sustave uzbude snage i pripadajuću opremu.

Nakon dvadeset godina rada otvorila se potreba za modernizacijom upravljačkog dijela sustava uzbude, prije svega zbog dugoročne pouzdanosti pogona, veće raspoloživosti opreme i lakšeg održavanja u budućnosti.

Projekt obuhvaća izradu i isporuku novih upravljačkih ormara, zamjenu postojećeg upravljačkog dijela sustava uzbude, povezivanje s postojećom opremom, ispitivanja, puštanje u pogon i obuku osoblja naručitelja. Pritom se zadržava postojeći energetski dio sustava, dok se upravljačka razina modernizira novim, suvremenim tehničkim rješenjem.

Radovi se izvode etapno po agregatima i u koordinaciji s naručiteljem, uz prilagodbu hidrološkim uvjetima i planu rada elektrane. Nakon završnih ispitivanja na agregatu A1, potkraj ožujka uspješno je pušten u pogon prvi modernizirani sustav, potvrđujući dobru suradnju svih sudionika.

Osim važne reference u području revitalizacije i modernizacije hidroenergetskih postrojenja, projekt potvrđuje vrijednost vlastitog



razvoja, poznavanja primjene i sposobnosti da se i nakon niza godina korisniku osigura kvalitetna i pouzdana tehnološka nadogradnja postojećeg sustava. Projekt predstavlja i kontinuitet KONČAREVIH rješenja na HE Boštanj, od izvorne isporuke sustava uzbude do njegove današnje modernizacije, uz trajnu tehničku podršku kupcu kroz čitav životni ciklus sustava. **I. Bartulović**

TRANSFORMATORSKI KOTLOVI

Isporuke za domaćeg kupca

Tijekom ožujka KONČAR – Transformatorski kotlovi (KTK) uspješno su isporučili tri transformatorska kotla domaćem kupcu.

Svaka jedinica mase 89 tona izrađena je u skladu s visokim zahtjevima kvalitete koji obuhvaćaju odabir materijala, pripremu površine, kontrolu zavarenih spojeva i primjenu sustava antikorozivne zaštite.

Isporuke, koje potvrđuju stručnost, kvalitetu i razvojni potencijal, istodobno postavljaju čvrste temelje za daljnji razvoj kvalitetne i dugoročne suradnje. U pripremi su već nove aktivnosti koje će dodatno potvrditi našu pouzdanost u realizaciji zahtjevnih industrijskih projekata. **P. Novaković**



GENERATORI I MOTORI

Projekti HE Egglfing i HE Braunau na rijeci Inn

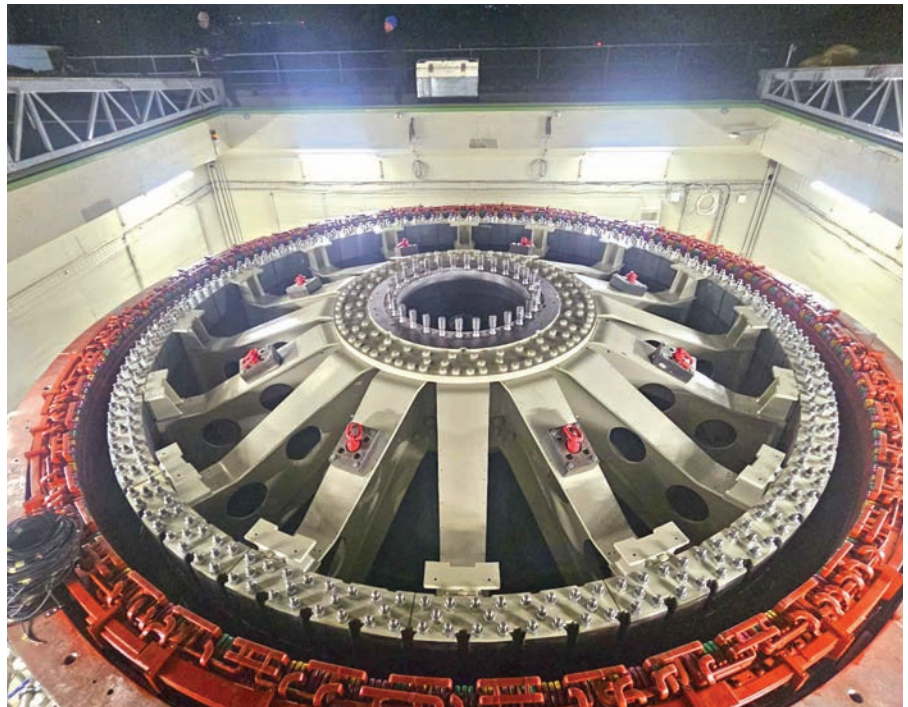
Krajem ožujka KONČAR – Generatori i motori (GIM) uspješno su završili montažu drugog po redu generatora (G3) u Hidroelektrani (HE) Egglfing-Frauenstein. Trenutačno je u tijeku puštanje generatora u pogon te se početak komercijalnog rada očekuje sredinom svibnja ove godine.

Desetak kilometara uzvodno na Hidroelektrani (HE) Braunau-Simbach GIM završava montažu drugog po redu generatora (G4), čije se puštanje u pogon planira sredinom travnja, a početak komercijalnog rada krajem svibnja ove godine.

Obje hidroelektrane, Egglfing i Braunau, nalaze se na rijeci Inn, prirodnoj granici između Austrije i Njemačke. Službeno se HE Egglfing vodi kao njemački, a HE Braunau kao austrijski projekt, dok je krajnji kupac austrijska elektroprivreda Verbund.

U tvornici GIM-a u tijeku je proizvodnja dijelova trećih generatorskih jedinica za obje hidroelektrane, a početak radova na terenu očekuje se tijekom svibnja.

U elektrani Egglfing ukupno je instalirano šest vertikalnih jedinica s Kaplanovim turbinama, pojedinačne snage 20 MVA, 6,3 kV, 107 o/min i 50 Hz, dok su u elektrani Braunau instalirane ukupno 4 vertikalne jedinice s Kaplanovim turbinama, pojedinačne snage 35 MVA, 10,5 kV, 83 o/min i 50 Hz. Specifičnost projekta je



u tome što se novi statori kompletno izrađuju na terenu (paketiciranje jezgre te ulaganje namota).

Tijekom travnja kupac će aktivirati opciju za revitalizaciju četvrtih po redu generatora na spomenutim hidroelektranama.

Oba projekta uključuju isporuku ukupno deset generatora, a puštanje u pogon

posljednjeg od njih očekuje se sredinom 2030. godine.

Zanimljivo je dodati kako je, uključivo s projektom Ering uspješno završenim sredinom 2024. godine, kupac Verbund GIM-u povjerio projekte revitalizacije triju elektrana u nizu na rijeci Inn s ukupno 13 generatora i instalirane snage 365 MVA. **L. M. Grubić**

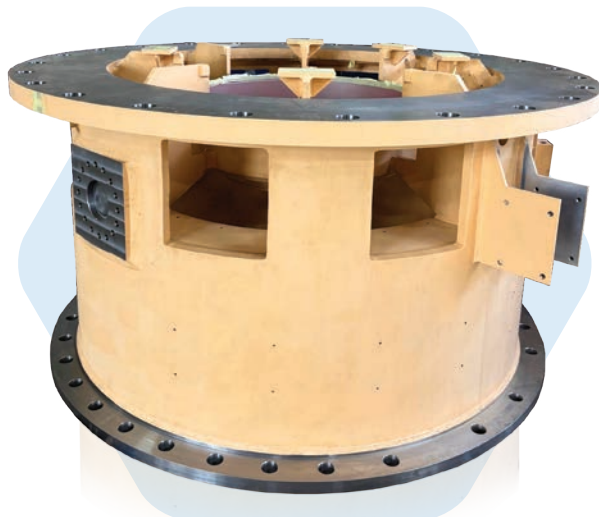
METALNE KONSTRUKCIJE

Ključne komponente za nuklearni projekt u Velikoj Britaniji

Tijekom ožujka KONČAR – Metalne konstrukcije (KMK) isporučile su prvi set gornjeg i donjeg nosača za francuskog partnera, u sklopu izgradnje nove nuklearne elektrane u Velikoj Britaniji.

Riječ je o iznimno složenim i tehnički zahtjevnim komponentama koje imaju ključnu ulogu u primarnom krugu nuklearne elektrane – sustavu u kojem cirkulira rashladno sredstvo pod visokim tlakom i temperaturom. Upravo u tom dijelu postrojenja sigurnost i stabilnost nemaju alternativu. Njihova proizvodnja zahtijevala je visoku razinu preciznosti, stroge kontrole kvalitete te usklađenost s rigoroznim međunarodnim standardima nuklearne industrije.

Uspješna realizacija prve etape projekta predstavlja važan iskorak za KMK jer ga pozicionira kao pouzdanog dobavljača specijalizirane opreme. Stoga KMK u sljedećem razdoblju očekuje i dodatne narudžbe te nastavak suradnje s francuskim partnerom. **K. Pađan**



ENERGY TRANSITION SUMMIT 2026.

KONČAR sudionik i srebrni sponzor



Energy Transition Summit, jedan od važnijih europskih energetske događaja usmjeren na tranziciju prema obnovljivom energetskom ekosustavu, održao se 18. i 19. ožujka u Amsterdamu. Uz to što je bio srebrni sponzor događanja, KONČAR se predstavio javnosti sa svojim integriranim složenim rješenjima koja pokrivaju cjelokupan energetski sektor i njegova napredna rješenja.

Glavna tema ovogodišnjeg summita bila je izgradnja otporne energetske budućnosti Europe, a kroz dinamične panel rasprave i interaktivne radionice sudionici su mogli istražiti neka od najvažnijih energetske pitanja današnjice, poput važnosti rješavanja nestabilnosti u energetskom sektoru, što se mora uzeti u obzir pri izgradnji mreže za prihvat obnovljivih izvora, uloge nuklearne energije u balansiranju pouzdanosti obnovljivih izvora i slično.

Zainteresirani posjetitelji mogli su o KONČARU saznati sve što ih zanima iz prve ruke od predstavnika pet društava Grupe – KONČARA d.d., Aparata i postrojenja, Digita-

Glavna tema ovogodišnjeg summita bila je izgradnja otporne energetske budućnosti Europe, a kroz dinamične panel rasprave i interaktivne radionice sudionici su mogli istražiti neka od najvažnijih energetske pitanja današnjice

la, Distributivnih i specijalnih transformatora i Dalekovoda.

U sklopu konferencije održan je panel *Designing the renewable-ready grid* na kojem su, uz Leilu Luttenberger Marić iz Digita-

la, sudjelovali i stručnjaci iz tvrtki Statkraft, TenneT i National Grid Partners. U svom je izlaganju, između ostalog, istaknula kako se elektroenergetski sustavi transformiraju iz tradicionalnih, centraliziranih mreža u složene podatkovno vođene sustave, u kojima ključnu ulogu ima digitalizacija. „Za pouzdano upravljanje mrežama s visokim udjelom obnovljivih izvora više nisu dovoljni samo podatci, već oni s kontekstom koji omogućuju naprednu analitiku, primjenu umjetne inteligencije i donošenje odluka u stvarnom vremenu. Budućnost elektroenergetskih sustava leži u paralelnom jačanju fizičke infrastrukture i digitalnog sloja, pri čemu upravo interoperabilni i kontekstualizirani podatci predstavljaju temelj razvoja mreža budućnosti“, naglasila je Luttenberger Marić.

S više od 1600 sudionika i 130 govornika iz energetskega sektora, događaj se pokazao idealnim mjestom za razmjenu ideja, zanimljive rasprave i svježije perspektive, a tijekom oba dana nije nedostajalo ni pozitivne atmosfere. **M. Franjčec**



Leila Luttenberger Marić



AMPER 2026.

Predstavljena rješenja za prijenos i distribuciju električne energije

Medunarodni sajam AMPER 2026., jedan od najistaknutijih događaja u području elektrotehnike, elektronike i energetike u srednjoj Europi, održan je od 17. do 19. ožujka u češkom Brnu. Fokus sajma bio je na naprednim tehnologijama, digitalizaciji industrije, energetske učinkovitosti, održivim izvorima energije i e-mobilnosti. Poseban naglasak stavljen je na umjetnu inteligenciju (AI) u elektrotehnici i kibernetičku sigurnost.

Na 32. izdanju sajma sudjelovalo je 468 izlagača (10 posto više nego prethodne godine) iz 33 zemlje, a prema procjenama posjetilo ga je više od 27.000 posjetitelja. Sajam je bio prilika za umrežavanje, kao i za razmjenu znanja i iskustava.

Uz zemlju domaćina, najzastupljenije europske zemlje izlagača bile su Slovačka, Njemačka, Austrija, Italija i Ujedinjeno Kraljevstvo, uz sudjelovanje tvrtki iz Kine i Tajvana, dok je stručni partner sajma bila

Na 32. izdanju sajma sudjelovalo je 468 izlagača (10 posto više nego prethodne godine) iz 33 zemlje, a prema procjenama posjetilo ga je više od 27.000 posjetitelja. Sajam je bio prilika za umrežavanje, kao i za razmjenu znanja i iskustava

Češka udruga za elektrotehniku i elektroniku.

Uz uobičajeni izložbeni prostor posvećen spomenutim temama, AMPER nudi i posebne programe kao što su AMPER

STAGE – interaktivno središte u dvorani za predavanja i diskusije, E-MOBILITY – poseban dio posvećen električnim vozilima i infrastrukturi za punjenje te INNOVATION HUB – prostor namijenjen start up-ovima i istraživačkim centrima za prezentaciju budućih tehnologija.

Na našem korporativnom izložbenom prostoru, uz KONČAR d.d., predstavila su se društva KONČAR – Mjerni transformatori (KMT) i KONČAR – Distributivni i specijalni transformatori (D&ST) koja već duže od šest desetljeća uspješno surađuju s češkim prijenosom i distribucijama. Uz domaće, posjetili su nas i partneri iz Slovačke, Mađarske, Austrije, Slovenije, Srbije i drugih susjednih zemalja.

Posljednji dan sajma su predstavnici KMT-a i D&ST-a iskoristili za posjet partneru ČEZ Distribucija u Ostravi te ga upoznali s novostima u svojem proizvodnom programu i planovima. **Z. Nenadić**



COILTECH 2026. Prvi nastup KONČARA

Predstavljeni proizvodi i rješenja iz poslovnih područja proizvodnje, prijenosa i distribucije električne energije

U njemačkom gradu Augsburgu održan je 25. i 26. ožujka Coiltech 2026., međunarodni stručni sajam strojeva i materijala za proizvodnju elektromotora, generatora, transformatora i namota na kojem je KONČAR prvi put sudjelovao kao izlagač.

Prema podacima organizatora predstavilo se više od 650 izlagača iz 50-ak zemalja, a da je Coiltech globalno mjesto susreta za profesionalce potvrđuju i posjetitelji iz 57 zemalja, uglavnom inženjeri, stručnjaci za razvoj i konstrukciju, procesni inženjeri, tehnolozi te predstavnici nabava usmjerenih na materijale i komponente.

S obzirom na to da se sajam ne bavi gotovim proizvodima, nego pretežno komponentama i procesima, težište razgovora nije bilo na tržištu, nego na tehničkim specifikacijama, rješavanju proizvodnih izazova, optimizaciji procesa i evaluaciji materijala.

Upravo je ta tehnička orijentacija predstavljala ključnu vrijednost sajma za KONČAR – Motore i električne sustave. Coiltech je poslužio kao platforma za praćenje trendova u materijalima i podsklopovima koji dugoročno utječu na dizajn i performanse elektromotora. Posebno je uočen rast u segmentu automatizacije namatanja, unaprjeđenja izolacijskih sustava i razvoja novih tipova električnog čelika. Vidljivo je i da sve veći broj dobavljača nudi integrirana rješenja koja kombiniraju namatanje, impregnaciju, testiranje i kontrolu kvalitete unutar jedne opreme, trend koji jasno pokazuje smjer europske i globalne proizvodnje.

Coiltech se pokazao iznimno zanimljivim i za KONČAR – Mjerne transformatore

Ove godine zabilježena je veća prisutnost proizvođača iz Azije, posebno Kine i Koreje, što odgovara globalnim trendovima prema sve konkurentnijim isporučiteljima komponenti

(KMT), posebno zbog posvećenosti tehnologijama namatanja, raznim alatima potrebnim u proizvodnji i materijalima za izradu niskonaponskih i visokonaponskih mjernih transformatora. Sajam je bio i vrlo koristan za povezivanje s kupcima i pronalazak potencijalnih dobavljača, ali i izvrsna prilika za

stjecanje novih ideja i rješenja primjenjivih u proizvodnji KMT-a.

Ove godine zabilježena je veća prisutnost proizvođača iz Azije, posebno Kine i Koreje, što odgovara globalnim trendovima prema sve konkurentnijim isporučiteljima komponenti. Nasuprot tome Europski su dobavljači zadržali snažan položaj u segmentu visokokvalitetnih izolacijskih sustava, specijalnih materijala i naprednih strojeva za automatizaciju. Taj odnos ocrtava stanje industrije u 2026. – konkurencija je snažna, ali specijalizirana znanja i dalje ostaju ključ za očuvanje tehnološke prednosti.

Uz izložbeni dio sajma, održana je i *World Magnetic Conference*, serija tehničkih predavanja na kojima su znanstvenici, inženjeri i industrijski stručnjaci predstavili novosti u području magnetnih materijala, gubitaka u jezgri, optimizacije namota te mogućnosti simulacije i testiranja. **M. Mladić**



Predstavnicu KONČARA na Enlit Impact Circle sastanku

Enlit Impact Circle Meeting, strateški godišnji sastanak 70-ak vodećih stručnjaka europskog energetskog sektora, održan je 12. ožujka u Beču. Gruppu KONČAR je, kao jedinu hrvatsku tvrtku, predstavljala Vlatka Kamenić Jagodić, direktorica Sektora marketinga i korporativnih komunikacija.

Impact Circle okuplja predstavnike elektroenergetskih i tehnoloških tvrtki, regulatornih institucija, start up-ova, investitora i Europske komisije, a cilj mu je oblikovati sadržaj i tematski fokus Enlit Europe – jednog od najvećih europskih događaja posvećenih energetske tranziciji. Riječ je o forumu u kojem sudionici neposredno utječu na kreiranje programa koji otvara goruća pitanja energije, definira ključne trendove i nudi konkretna rješenja.

Tijekom cjelodnevnog programa sudionici su radili u tematskim skupinama i zajednički definirali ključne smjerove za Enlit Europe 2026. U tom kontekstu, Kamenić Jagodić se posebno fokusirala na nekoliko strateških područja koja će obilježiti nadolazeće razdoblje energetike i mobilnosti: kibernetičku i fizičku zaštitu kritične infrastrukture, jačanje kapaciteta i fleksibilnosti elektroenergetskih mreža,



ubrzani razvoj podatkovnih centara kao sve većih potrošača energije te rastuće uloge baterijskih vlakova kao isplative alternative dugotrajnim i skupim projektima elektrifikacije željezničkih pruga. Ove teme prepoznate su kao izrazito relevantne za buduće industrijske politike, investicijske trendove i tehnološke prioritete na europskoj razini.

U sklopu radnih sesija članovi Impact Circlea razrađivali su ključne izazove u industriji, a u završnom dijelu sastanka predstavnici svake od radnih skupina predstavili

su zajedničke preporuke za ovogodišnji program, s naglaskom na energetske otpornost, modernizaciju infrastrukture i razvoj naprednih rješenja.

Sudjelovanje u Impact Circleu predstavlja potvrdu KONČAREVE prepoznatljivosti na europskoj energetske sceni, ali i priliku da aktivno doprinesemo oblikovanju smjernica i tema koje će usmjeravati rasprave o energetske tranziciji i tehnološkom razvoju u nadolazećim godinama.

Enlit Europe 2026 održat će se od 10. do 12. studenoga u Beču. **M. Mladić**

CEATI 2026.

KONČAR na međunarodnoj hidroenergetskoj konferenciji

U San Diegu, u Kaliforniji, održana je 17. i 18. ožujka međunarodna konferencija o hidroenergiji – CEATI 2026. u čijem su radu kao delegati sudjelovali i predstavnici KONČARA. Tema ovogodišnjeg skupa bila je *Oslobođena hidroenergija: alati, trendovi i taktike za otpornu budućnost*.

Više od 700 predstavnika raznih elektroprivreda i tvrtki bavilo se operativnim, tehničkim i ekološkim izazovima koji oblikuju budućnost hidroenergije s naglaskom na praktična rješenja i primijenjena istraživanja koja jačaju pouzdanost, otpornost i značajke sustava.

Organizator skupa CEATI, centar za energetske napredak tehnološkim inovaci-

jama, izvorne korijene ima u Kanadi. Danas predstavlja globalno udruženje stručnjaka iz elektroprivreda sa svih kontinenata, koji sudjeluju u radu radnih skupina, a proizvođači opreme i dijelova imaju priliku predstaviti se tehničkim prezentacijama te razgovarati s potencijalnim partnerima.

Za KONČAR – Generatore i motore ovaj skup predstavlja nastavak sudjelovanja na konferencijama u SAD-u gdje postoji znatan broj partnera zainteresiranih za suradnju, kao i mogućnost sagledavanja različitih pristupa projektima te definiranje smjernica za daljnji razvoj proizvoda.

Tržište Sjeverne Amerike ima veliki potencijal u dijelu revitalizacija i povećanja snage hidroelektrana, a na CEATI konfe-



renciji prisutni su svi bitni dionici sjeverno-američkog tržišta, od elektroprivreda do proizvođača opreme, ali i brojne europske elektroprivrede. Zanimljiv je podatak iz *Posebne analize tržišta hidroenergije i predviđanja do 2030. godine, Međunarodne agencije za energiju*, da je najstarija oprema u Europi prosječne starosti iznad 40 godina, a u Sjevernoj Americi više od 50 godina. Stoga se očekuje da će do 2030. od svih ulaganja u hidroelektrane u Europi i Sjevernoj Americi približno 90 posto, odnosno oko 127 milijardi USD, biti namijenjeno njihovoj revitalizaciji i modernizaciji. **M. Mladić**

KONČAR na Future Leaders Summitu



Future Leaders Summit, održan 25. ožujka na Bledu u organizaciji Future Tense powered by Lürssen konferencije i IEDC – Poslovne škole Bled, okupio je učenike, studente te predstavnike akademske i poslovne zajednice kako bi raspravljali o budućnosti obrazovanja i tržišta rada. Događaj je bio usmjeren na razvoj kritičkog promišljanja, otpornosti i kompetencija koje će mladima biti ključne u poslovnom okruženju koje se ubrzano mijenja.

Kroz predavanja i panel rasprave sudionici su se bavili time kako obrazovni sustav treba odgovoriti na ubrzani tehnološki napredak te na činjenicu da će dobar dio današnjih vještina vrlo brzo izgubiti relevantnost. „Danas je jasno da obrazovanje nije samo priprema za prvi posao. Ono oblikuje kako razmišljamo, kako surađujemo i kakvo društvo ostavljamo iza sebe“, uvodno je istaknula Manuela Šola, vla-

snica agencije Komunikacijski laboratorij i pokretačica konferencije Future Tense powered by Lürssen. Posebnu inspiraciju donijelo je predavanje Korada Korlevića, poznatog edukatora i astronoma, koji je mladima poručio da nijedna tehnologija ne može zamijeniti čovjekovu znatiželju, kritičko promišljanje i sposobnost interpretacije svijeta oko sebe – vještine koje će biti presudne u društvu sve bržih promjena.

Na Summitu je aktivno sudjelovao i Damir Sertić, direktor Sektora ljudskih potencijala KONČARA, koji je s mladima, akademskim stručnjacima i poslovnim liderima sudjelovao u otvorenom dijalogu o razvoju budućih vještina. Sertić je naglasio važnost radoznalosti, sposobnosti učenja i preuzimanja odgovornosti te istaknuo: „Ne možete znati kakvi će poslovi postojati za deset godina, ali možete razviti vještine koje će vam uvijek trebati – odgovornost,

analitičko razmišljanje i spremnost da učite i kad je teško. To su vrijednosti koje u KONČARU najviše cijenimo.“

Prvi Future Leaders Summit jasno je pokazao koliko je važan dijalog između poslovnog sektora, akademske zajednice i mladih. Upravo takva suradnja stvara preduvjete za obrazovanje koje prati potrebe suvremenog društva te jača spremnost mladih na izazove budućeg tržišta rada. KONČAR će nastaviti aktivno podržavati inicijative koje potiču razvoj mladih, jačanje obrazovnog sustava i izgradnju kompetencija potrebnih za uspjeh u tehnološki intenzivnom i globalno povezanom okruženju. **V. Kamenić Jagodić**

Poduzetnički mindset za mlade

Održana jedna od vodećih konferencija koja sustavno potiče poduzetnički način razmišljanja mladih, uz dugogodišnju podršku KONČARA

Na osmom izdanju konferencije *Poduzetnički mindset za mlade: Next Level*, održanoj 25. ožujka na Sveučilištu Algebra Bernays, mladi su se ponovno imali priliku upoznati sa stvarnim primjerima kako se poduzetnički način razmišljanja primjenjuje u različitim poslovnim okruženjima.

U programu je sudjelovala i Leila Luttenberger Marić, voditeljica Odjela za istraživanje i razvoj u KONČAR – Digitalu, koja je predavanjem *Agilnost u tradicionalnim industrijama: perspektiva mladog stručnjaka u KONČARU* podijelila iskustva o tome kako inicijativa, prilagodljivost i otvorenost prema promjenama oblikuju suvremeni inženjerski i tehnološki rad. Naglasila je da poduzetnički *mindset* ne znači nužno pokretanje vlastitog poslovanja, već preuzimanje odgovornosti za ideje, odluke i rezultate – neovisno o organizacijskom kontekstu. „U KONČARU poduzetnički *mindset* podrazumijeva hrabrost da postavljamo pitanja, spremnost da učimo iz pogrešaka i inicijativu da unaprijedimo postojeća rješenja. Inovacije ne nastaju same od sebe – nastaju kad ljudi preuzmu odgovornost i odluče napraviti iskorak“, istaknula je Luttenberger Marić.

Posebno je naglasila ulogu digitalnih tehnologija i interdisciplinarnu suradnju u razvoju novih rješenja, ali i važnost okruženja koje potiče razmjenu ideja i kontinuirano učenje. Upravo takav



Leila Luttenberger Marić

pristup omogućuje mladim stručnjacima da se razvijaju unutar sustava, a pritom zadrže agilnost i poduzetnički duh.

Konferencija je mladima poslala snažnu poruku da je poduzetnički *mindset* „besplatno gorivo“ – dostupno svima koji su spremni početi, učiti i preuzeti inicijativu. Sudjelovanjem u ovakvim projektima KONČAR dodatno potvrđuje svoju usmjerenost na razvoj mladih talenata i aktivnu ulogu u oblikovanju stručnjaka nove generacije, spremnih za izazove digitalne i zelene tranzicije. **V. Kamenić Jagodić**

KONČAR NA DANIMA HRVATSKIH LUKA

Rješenja za elektrifikaciju i kibernetičku sigurnost luka

U Zadru je 26. i 27. ožujka održana nacionalna konferencija *Dani hrvatskih luka 2026.* – središnji događaj koji je okupio donositelje odluka, stručnjake i ključne dionike pomorskog sektora. Domaćin drugog izdanja konferencije bila je Lučka uprava Zadar, a teme poput održive mobilnosti, energetske tranzicije, digitalizacije i odnosa luka s gradovima istaknute su kao ključna pitanja koja već danas oblikuju hrvatski pomorski sektor.

Rukovoditelj Sektora za elektrifikaciju luka u KONČARU Nikica Mikulandra održao je prezentaciju na temu *Lučka električna mreža – infrastruktura za napajanje brodova i šire*. Predstavio je kako se KONČAREVIM rješenjima može osigurati cjelokupna elektrifikacija luka te omogućiti učinkovito napajanje brodova s obale, neovisno o vrsti brodova, njihovom naponskom priključku (NN 400 – 690 V ili SN 6,6 – 11 kV) i frekvenciji 50 ili 60

Hz. Istaknuo je da su rješenja skalabilna po snazi i prilagodljiva potrebama kupca.

Mikulandra je sudjelovao i na panelu *Energetska tranzicija i održivost u luka*. Rasprava se vodila o ulozi luka u provedbi zelene tranzicije i dekarbonizacije, obnovljivim izvorima energije i alternativnim gorivima u lučkim sustavima, kao i o prilagodbi infrastrukture novim energetskim zahtjevima te važnosti suradnje javnog i privatnog sektora u postizanju klimatskih ciljeva.

Na panelu *Kibernetička sigurnost u pomorskom sektoru* sudjelovao je Bruno Pavić iz Odjela kibernetičke sigurnosti KONČAR – Digitala. Uz luku kao dio kritične infrastrukture i digitalno ranjiv sustav, razgovaralo se o novim sigurnosnim izazovima u kontekstu digitalizacije i NIS2 direktive, upravljanju rizicima i pripravnosti na kibernetičke incidente, kao i o suradnji operatora, institucija i sigurnosnih tijela.



Nikica Mikulandra

Konferencija je bila platforma za razmjenu znanja i konkretnih rješenja, s ciljem daljnjeg razvoja hrvatskih luka i njihove snažnije povezanosti s gradovima i gospodarstvom. **M. Mladić**

Money Tik Talk Zagreb 2026.

KONČAR je i ove godine bio među ključnim partnerima konferencije *Money Tik Talk Zagreb 2026.*, održane 13. ožujka na Zagrebačkoj školi ekonomije i managementa (ZŠEM). Događanje je okupilo 160 učenika srednjih škola i studenata te predstavnike financijskog sektora, regulatornih institucija, industrije i obrazovanja, s ciljem poticanja financijske pismenosti i razumijevanja digitalnih trendova među generacijom Z.

Kao partner projekta KONČAR je podržao inicijativu koja mladima daje priliku za izravni kontakt s gospodarstvom, razmjenu znanja i otvaranje tema važnih za njihovu budućnost. U programu je sudjelovao i Andrija Barić, direktor Sektora financija KONČARA, koji je govorio o tome što financije znače u industrijskom sustavu i koja znanja i kompetencije mladi trebaju razvijati ako žele karijeru u realnom sektoru.

U obraćanju je naglasio važnost inicijative, razumijevanja procesa i spremnosti na preuzimanje odgovornosti: „U velikom industrijskom sustavu poput KONČARA financije nisu samo brojevi, one su temelj donošenja odgovornih odluka koje stvaraju prostor za nove tehnologije, investicije i budući rast. Mladi koji su znatiželjni, spremni učiti i povezivati podatke sa stvarnim potrebama vrlo brzo napreduju i dobivaju priliku raditi na zahtjevnim projektima.“ Barić je pritom istaknuo važnost analitičkog razmišljanja, razumijevanja šire slike te korištenja digitalnih alata u financijskom upravljanju – vještina koje sve više oblikuju suvremene industrijske procese.



Suradnja na projektima poput *Money Tik Talka* još je jedna potvrda kontinuirane predanosti KONČARA razvoju mladih talentiranih stručnjaka, koja im omogućuje da upoznaju industriju iz prve ruke, razvijaju praktične vještine i grade temelje za uključivanje u razvoj suvremenih tehnologija i inovacija. Kroz takva događanja KONČAR dodatno približava industriju novim generacijama, potiče njihovu financijsku i digitalnu pismenost te gradi bazu budućih stručnjaka koji će doprinosti daljnjem tehnološkom i gospodarskom razvoju Hrvatske. **V. Kamenić Jagodić**

KONČAR na sastanku odbora za transformatore IEEE-a

Od našeg posljednjeg osvrta na sastanke odbora za transformatore unutar organizacije IEEE-a prošlo je otprilike dvije godine. Iako se u te dvije godine štošta promijenilo, cilj odlaska predstavnika KONČARA na ove susrete ostao je isti. Naime, ideja je uvijek bila svojim sudjelovanjem u postavljanju međunarodnih standarda diktirati tempo transformatorske industrije i na neki način oblikovati budućnost strateškog proizvodnog portfelja Grupe KONČAR.

Sastanci se održavaju na sjevernoameričkom kontinentu dvaput na godinu, u proljeće i jesen. Ovog proljeća, odnosno u ožujku, sastanak je održan u Fort Worthu, gradu u sjevernom Texasu.

Radni dio konferencije i ovaj put bio je izrazito dinamičan, pogotovo iz perspektive odbora za mjerne transformatore. Zaista je lijepo gledati kako se glavni standard za mjerne transformatore oblikuje i mijenja iz temelja. Intrigantno je biti dio pokreta u kojem sudjeluje većina naših direktnih konkurenata, a koji ima isti konačni cilj – unaprijediti stanje tehnike industrije transformatora. Naravno, kontinuirane

Transformatorska industrija je tehnološki vrhunac proizvodnog portfelja Grupe KONČAR. Kako bi zadržali tehnološku relevantnost na svjetskom tržištu, izrazito je bitno pratiti trendove i neprekidno pratiti puls cijele industrije

diskusije su pritom neizbježne, ali napredak je vrlo opipljiv.

Transformatorska industrija je tehnološki vrhunac proizvodnog portfelja Grupe KONČAR. Kako bi zadržali tehnološku relevantnost na svjetskom tržištu, izrazito je bitno pratiti trendove i neprekidno pratiti puls cijele industrije. Jedan od načina da se to ostvari je sudjelovanje u među-

narodnim radnim grupama koje se bave standardizacijom i normizacijom transformatora. Uz dominantno europski IEC, IEEE je vjerojatno najpoznatija institucija koja se bavi međunarodnom standardizacijom proizvoda.

U KONČARU smo davno prepoznali priliku koju donosi sudjelovanje u radnim skupinama, ponajprije kroz neposrednu mogućnost utjecaja na stanje tehnike prije nego što postane normativna. Končarevcima su u radu IEC-a prisutni desetljećima, a prije jedanaest godina uključili su se i u rad IEEE radnih grupa. Danas je aktivno desetak predstavnika iz četiriju društava – D&ST-a, Instituta, KMT-a i KPT-a, a neki od njih su i predstojnici radnih grupa.

Prednosti sudjelovanja su, uz mogućnost doprinosa međunarodnim normama, povezivanje s mnogim elektroprivredama na stručnoj razini, pristup konkurenciji, uspostavljanje odnosa i veza s drugim dionicima (fakulteti, instituti, konzultanti), ali i globalno jačanje ugleda cijelog KONČARA.

Rad se nastavlja u Fort Lauderdaleu pored Miamija, ujesen ove godine. **I. Žiger**

Radionica o ugradbenim računalnim sustavima

Na Fakultetu elektrotehnike i računarstva tijekom ožujka održan je deseti, jubilarni *Workshop on Embedded Systems (WES)* u organizaciji FER-a i studentske udruga EESTEC LC Zagreb. WES se profilirao u etabliranu radionicu koja fakultetsko znanje o ugradbenim računalnim sustavima spaja s praksom na stvarnim projektima.

Kroz WES su i ove godine održana predavanja gdje su tehnološki partneri poput KONČARA mogli pokazati što razvijaju u toj domeni. Na temu ugradbenih računalnih sustava govorile su kolege iz KONČAR – Instituta za elektrotehniku.

Predavanje naslova *Industrijska računala - koncepti, tehnologija i primjena* studentima je održao Davor Popović. Go-

vorio je o razlikama između računala koje svakodnevno upotrebljavamo i industrijskih računala, značajke njihovog sklopovlja i uložila programske podrške kroz generalne OS-ove i RTOS s naglaskom na vremenski determinizam. Posebnu pozornost posvetio je korištenju Embedded Linuxa, integraciji Linuxa s RTOS-om i praktičnim primjenama industrijskih računala u automatizaciji i kontrolnim sustavima.

U nastavku je njegov kolega Ivan Siluković prezentacijom *GrapDesigner: Od kućice do real-time sustava* predstavio razvoj i motivaciju za izradu vlastitog alata GrapDesigner te njegovu primjenu u industriji. Pojasnio je arhitekturu sustava (GrapEditor, GrapConnect, GrapDisplay), koncept

pretvaranja funkcionalnih blokova („kućica“) u C kod za *real-time* sustave, uz demonstraciju rada, prikaz alata za *debugiranje*, usporedbu s komercijalnim rješenjima te kratki osvrt na prve pokušaje integracije umjetne inteligencije pri izradi dokumentacije.

Tijekom dva tjedna radionica je okupila 50-ak studenata koji su, radeći u timovima, kroz predavanja i praktične radionice uz mentorstvo stručnjaka iz IT industrije, razvijali rješenja i stjecali iskustvo rada s *embedded* tehnologijama. Program je zaključen 24-satnim *hackathonom* u sklopu kojeg su timovi rješavali inženjerske izazove inspirirane stvarnim industrijskim problemima. **M. Mladić**



Proširen broj certificiranih Lean menadžera

Završetkom programa edukacije o Lean metodologiji 7. generacije polaznika Culmenine Akademije, Grupa KONČAR bogatija je za još pet certificiranih *Lean* menadžera.

Novi *Lean* stručnjaci su Lara Horvat iz Generatora i motora, Ivana Markov iz Električnih vozila, Tomislav Blekić i Branimir Makanec iz Dalekovod OSO-a te Marko Mrazovac iz KONČARA d.d.

Uz teoriju, sudionici su kroz tri projektna zadatka analizirali stvarne procese unutar svojih društava. Glavne aktivnosti obuhvaćale su analizu postojećeg stanja detaljnim skeniranjem operativnih procesa u svakom od navedenih Društava: VSM „as-is“ (mapa toka vrijednosti) izradom mape trenutnog stanja materijala i podataka za najučestalije proizvode kako bi se identificirala uska grla i gubitci, VSM „to-be“ (buduće stanje) projektiranjem optimiziranog toka vrijednosti

s jasnim ciljevima skraćivanja vremena izrade i povećanja produktivnosti te metrik i akcijski plan kojima se definiraju konkretni pokazatelji uspješnosti (KPI) i planovi implementacije poboljšanja.

Sad novi KONČAREVI *Lean* menadžeri posjeduju metodologiju i alate potrebne za samostalno vođenje projekata optimizacije, što izravno doprinosi operativnoj izvrsnosti i konkurentnosti.

Kako bi se zadržao zamah i dodatno ojačao kontinuitet poboljšanja unutar Grupe, nastavlja se sa sustavnom edukacijom zaposlenika u cilju postizanja dugoročne operativne izvrsnosti i konkurentnosti na tržištu.

Stoga su među polaznicima i aktualne 8. generacije *Lean* Akademije još četiri zaposlenika KONČARA koji će potkraj srpnja završiti program. **M. Mladić**



FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

107 godina izvrsnosti

Marina Mladić

Fakultet strojarstva i brodogradnje (FSB) Sveučilišta u Zagrebu od 11. do 13. ožujka 2026. raznim je događanjima u sklopu Dana Fakulteta obilježio 107. obljetnicu.

Na svečanoj sjednici Fakultetskog vijeća dekan FSB-a prof. dr. sc. Zdenko Tonković izvijestio je o radu u protekloj godini te se osvrnuo na znanstvene uspjehe i ulaganja u infrastrukturu.

Posebno je prokomentirao edukativnu ulogu te visokoobrazovne institucije koja želi nastaviti dobru suradnju s dugogodišnjim partnerima, proširiti socijalno-tehnološke mreže i pozicionirati Fakultet kao mjesto okupljanja i razmjene informacija unaprjeđujući suradnju gospodarstva i akademske zajednice, nezaobilaznu u razvoju našeg društva.

U nazočnosti brojnih uzvanika, predstavnika znanstvenih i obrazovnih institucija, gospodarstvenika i studenata dio

sjednice bio je posvećen svečanoj dodjeli nagrada najizvrsnijim studentima, studentskim udrugama, nastavnom i nenastavnom osoblju te partnerima iz gospodarstva i alumnijima s kojima Fakultet suraduje na istraživačko-razvojnim projektima.

KONČAR je i ove godine uručio nagradu u cilju poticanja izvrsnosti i pružanja podrške najboljim studentima. Ovaj put novčana nagrada pripala je Viktoriji Lukaček za izvrsnost postignutu na diplomskom studiju strojarstva s prosjekom ocjena 5,0, a uručio ju je, uz čestitke, Petar Bobek, član Uprave KONČARA.

Kao partneru iz gospodarstva KONČARU su dodijeljena dva priznanja: Zahvalnica za doprinos provedbi kolegija stručnih praksi i promicanje učenja kroz praktičan rad studenata FSB-a u akademskoj godini 2024./2025. te Zahvalnica za potporu i doprinos pri uređenju infrastrukturnih i nastavnih uvjeta Fakulteta. Naime, početkom ožujka na FSB-u je svečano otvorena



Zdenko Tonković i
Petar Bobek

dvorana koja nosi ime KONČAR, a za koju smo osigurali financijska sredstva potrebna za uređenje i opremanje.

Tijekom ovogodišnjih susreta, uz svečanu sjednicu, održani su i dani otvorenih vrata, sajam studentskih udruga, stručne tribine, ali i koncerti i neizostavna druženja. Bila je to i prilika da Fakultet predstavi aktualne projekte u područjima strojarstva, brodogradnje, zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike te mehatronike i robotike.

Vrijedno je istaknuti da KONČAR i FSB desetljećima suraduju na područjima doktorskih, specijalističkih, diplomskih i preddiplomskih studija, u realizaciji zajedničkih istraživačkih, razvojnih i stručnih projekata te stipendiranju i nagrađivanju studenata Fakulteta.



Prilika za zaposlenje u hrvatskim tvrtkama

KONČAR na susretu s hrvatskim iseljenicima u Salzburgu koji se žele vratiti u domovinu

U Salzburgu je 21. ožujka HGK uz podršku hrvatskog veleposlanstva u Austriji, Ministarstva demografije i useljništva, Ministarstva rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike, Hrvatskog zavoda za zapošljavanje i Hrvatskog centra Salzburg organizirala događaj posvećen temi povratka iseljenika. Inicijativa *Povratak u Hrvatsku – prilika za zaposlenje u hrvatskim tvrtkama* nastavak je uspješnog projekta koji je HGK provela u listopadu 2024. u Beču, a cilj mu je povezati iseljene Hrvate s domaćim tvrtkama koje nude atraktivne radne prilike u domovini.

Ovakvi susreti otvaraju prostor razmjene iskustava i očekivanja te adresiranja izazova s kojima se povratnici najčešće susreću, poput administrativnih procedura ili integracije na tržište rada.

Hrvati izvan Hrvatske rekli su da žele biti bliže svojim obiteljima, ponovno imati osjećaj pripadnosti i raditi u poznatom kulturnom i jezičnom okruženju.

Predstavnici poslovnog sektora na događanju su istaknuli da domaće tvrtke sve više nude konkurentne uvjete rada i mogućnosti razvoja, uz sve izraženiju potrebu za visokokvalificiranim kadrovima.

„Zahvaljujući nikad snažnijem globalnom položaju, KONČAR svojim stručnjacima danas omogućuje jedinstvene prilike za rad na složenim i izazovnim projektima diljem svijeta, bez potrebe za trajnim napuštanjem domovine. Nadamo se da će naš globalni zamah, ali i neprekidna ulaganja u konkurentne uvjete i prilike za razvoj Hrvati u dijaspori prepoznati kao pravi trenutak za povratak



u domovinu", istaknuo je Damir Sertić, direktor Sektora ljudskih potencijala u KONČARU.

Središnji dio programa bila je panel rasprava *Što se promijenilo i zašto se isplati vratiti?* Zaključeno je da je za učinkovitije korištenje potencijala povratka iseljenika nužno dodatno razvijati platforme za povezivanje iseljništva i gospodarstva, osigurati dostupnost relevantnih informacija te unaprijediti institucionalni okvir koji prati procese povratka. **M. Mladić**

Dani karijera Sveučilišta Algebra Bernays

Kao potencijalni poslodavac studentima se predstavio i KONČAR

Na Danima karijera Sveučilišta Algebra Bernays od 23. do 25. ožujka predstavilo se više od 50 domaćih i međunarodnih poslodavaca, a priliku za povezivanje sa studentima iskoristio je i KONČAR.

Na svojem izložbenom prostoru imali smo priliku mladim ljudima, koji će uskoro krenuti u potragu za radnim mjestom, prezentirati čime se bavimo, kao i neke od naših najvažnijih referenci.

Studente su najviše zanimala područja poslovanja kao i koje su potrebne kvalifikacije i vještine za zapošljavanje u Grupi KONČAR. Brojna pitanja su se odnosila i na mogućnost obavljanja prakse te suradnje i podrške u izradi diplomskih radova.

Dani karijera 2026. potvrdili su važnost događaja u spajanju poslodavaca, alumnijskih i studenata na istom mjestu. Najveća vrijednost bila je u direktnim razgovorima i konkretnim temama – od prvog kontakta i brzog predstavljanja do realnih savjeta kako graditi vještine, portfelj i profesionalni smjer. **M. Mladić**



KANU KLUB KONČAR

Dvije medalje s Europskog kupa

Kanuisti na divljim vodama Kanu kluba Končar nastupili su na utrci Europskog kupa u sprintu na divljim vodama u njemačkoj Fuldi gdje su ostvarili zapažene rezultate.

U disciplini kanu dvosjed (C2) sprint Janko Presečki i Josip Stojšćak osvojili su zlatnu medalju, dok je u pojedinačnoj disciplini kanu jednosjed (C1) sprint Janko Presečki osvojio odlično 2. mjesto. **M. Mladić**



Josip Stojšćak i Janko Presečki (peti četvrti sljjeva)

STRELJAČKI KLUB KONČAR ZAGREB 1786

Prvenstva Zagreba i Hrvatske

Na Prvenstvu Zagreba u kategoriji juniora i juniorki, održanom 28. veljače, Streljački klub Končar Zagreb 1786 sudjelovao je s tri ekipe u dvanaest pojedinačnih nastupa. Prvaci Zagreba postali su Marina Kožar i Bruno Kralj u pušci te Rino Štaba u pištolju. U ekipnoj konkurenciji prvak Zagreba postala je ekipa juniora u pištolju.

Na prvenstvu Hrvatske koje se održalo 14. i 15. ožujka, također u Zagrebu, najzapaženije rezultate imao je Ivan Vid Reić koji je po drugi put uzastopno prvak Hrvatske u zračnom pištolju za mlade juniore. Marina Kožar bila je za dlaku četvrta u pušci, a odličan rezultat postigla je ekipa u pušci s osvojenim drugim mjestom.

Kraj mjeseca bio je rezerviran za najmlađe strijelce koji su se natjecali u školskoj ligi u Zaboku gdje se gađao meč od 40 hitaca. Nastupilo je šest naših najmlađih strijelaca, a najuspješnija je bila Marina Kožar koja je osvojila treće mjesto u konkurenciji kadetkinja. **M. Mladić**



POSLOVNA KOŠARKAŠKA LIGA

Ekipa KONČARA osvojila 3. mjesto



Sedma sezona Poslovne košarkaške lige donijela je uzbudljive završnice i potvrdu kontinuiteta kvalitete ekipa koje već godinama sudjeluju u natjecanju. Među njima se posebno istaknula ekipa KONČARA, koja je nakon nekoliko sezona borbe konačno uspjela osvojiti treće mjesto i time zaokružiti svoj povratak u sam vrh lige.

KONČAR je u ligi prisutan od njezine druge sezone, kad je osvojio drugo mjesto. U trećoj, četvrtoj i šestoj sezoni bio je nadomak trećeg mjesta, ali bez uspjeha – sve dosad.

U utakmici za treće mjesto KONČAR je pobijedio PWC Hrvatska rezultatom 42:33 i zasluženno osvojio broncu. U finalu je Ernst & Young svladao Gospodicu Bobicu 61:51 i osvojio naslov prvaka. **M. Mijač**





Obilježen Međunarodni dan žena

Važne trenutke uvijek rado obilježimo zajedno pa smo se i ova puta okupili uz domjenak u povodu Međunarodnog dana žena. Zahvaljujući predsjednici Jasminki Lenartić, koja uvijek ima nove ideje, te njezinoj vrijednoj ekipi, i ovaj put nas je dočekaio pravi domaći ugođaj. Uz veći broj prisutnih, osobito članica, obilježili smo Dan žena uz čašicu pića dobrodošlice i podjelu simpatičnih cvjetnih aranžmana, za što je bio zadužen domar Zoran Lenartić.

Kako pravog domjenka nema bez jela, na stolu nas je opet dočekala po domaći, velika plava *rajngla* puna mirisavih fileka iz kuhinje naše predsjednice, i kuhane kobasice. Na kraju ove domaće gozbe i gospođe su se iskazale sa svojim slatkim delicijama, kolačima i tortama.

Uskrsni domjenak u KUK-u



U našim klupskim prostorijama organiziran je 26. ožujka uskrsni domjenak. Taj lijepi običaj koji se godinama održava u našem Klubu nije ni ovaj put propušten, iako je nevrjeme prijetilo da se svi izlasci odgode. Nasreću, većina njih koji žive u blizini Kluba uspjela je doći, usprkos olujnom vjetru i kiši. Naime, predsjednica se sa svojim pomagačima zaista potrudila.

Prostorije Kluba dočekale su nas lijepo osvježene, stolovi uređeni, hrana i piće servirano. Kod svakog tanjura pripremljen je mali prikladan poklon-paketić koji će nas podsjećati na ovo uskrsno druženje.

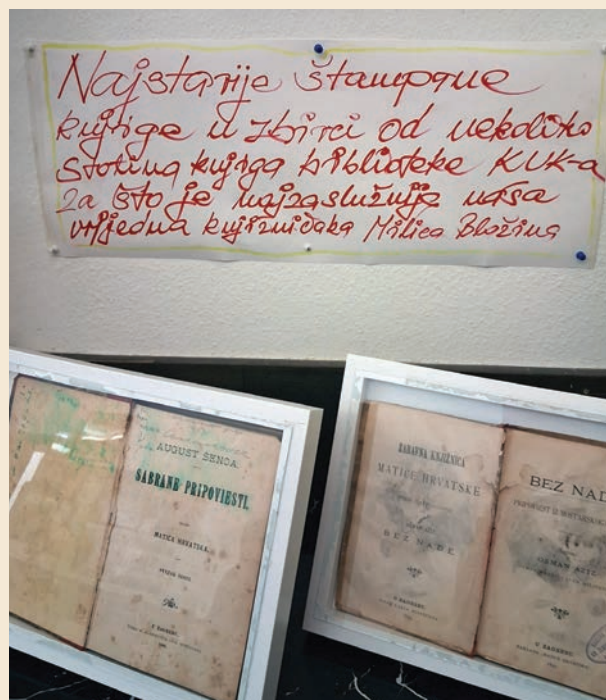
Naša je Jasminka uvela taj lijepi običaj za sve domjenke, a vjerujemo da to ima rijetko koji klub. Tako je i ovaj domjenak protekao uz šunku u kruhu, francusku salatu, jaja, rotkvice, kolače i ostale prigodne delicije, a sve to u toplom i ugodnom prostoru uz smijeh, šale i razgovore, dok je vani ožujak pokazao svoje grubo lice.

Tako su se, eto, nakon Vincekovog, Fašnika, Valentinova, Dana žena i Uskrsa izradali svi dani koje nikad ne izostavljamo i uvijek s njima veselo započinjemo svaku godinu. Sada već razmišljamo o novim uzbuđenjima oko raznih putovanja i izleta jer lijepi dani kucaju na vrata. **M. Cvek**

„Sitnice“ čine klub posebnim

U laskom u prostorije Kluba umirovljenika KONČAR pogled pridošlice ne zna otkud bi prvo krenuo. Zidovi glavne prostorije prepuni su fotografija s naših izleta, a broj veći od 230 izleta iz raznih krajeva domovine dade naslutiti koliko slikovitih, ali tihih priča pričaju ovi zidovi. Ima tu i raznih ukrasa, uvijek prigodnih, koji po predsjedničinom zamisli i inicijativi oplemenjuju i oživljuju prostor.

Tko malo promisli o svemu ovome, može mu biti drago što je član kluba o kojem se zaista vodi briga. No kako smo već pisali, KUK ima i svoju knjižnicu od nekoliko stotina knjiga koje smo nedavno pregledali i presložili u nove ormare, a neke donirali knjižnici Staglišće. Na knjižnicu, koju godinama uredno i marljivo vodi Milica Blažina, vrlo smo ponosni, a zahvalni smo i Mirjani Desker koja je naš najveći donator. Tako su, vezano uz uređenje prostora, u jednom kutu nedavno osvanule knjige u ormarićima s bijelim okvirima koje svakako privlače pozornost. Te knjige su posebne jer su vrlo stare i zavrjeđuju biti tako istaknute. Riječ je o djelima: Zabavna knjižnica Matice hrvatske, Osman Aziz: „Bez nade“, Zagreb, Tisak Karla Albrechta 1895., Slavenska knjižnica, Matica hrvatska, A. P. Čehov: „Izabrane pripovijesti“, Zagreb, Izdaje Matica hrvatska 1905. i August Šenoa, Sabrane pripovijesti, Zagreb, Tisak K. Albrechta (Jos. Wittasek) 1900. godine. **M. Cvek**



		2		7			4
7				1		9	2
	6			8			
				5			
	1	8			5	7	
			2				
				3			4
	3	1		9			2
4			1			7	

	3			9		2	
2		9					
	4	7		3			5
5		8	3		9		
			8		7	3	4
3				5		4	1
						7	
		6		1		2	

		3	5		6	7	
2				8			9
			2	3	9		
	6	2		1		9	7
	7						1
	1	8		5		4	6
			3	2	5		
1				6			3
		4	8		1	2	

	9	3		2	5		
					5		9
	1		9	7			8
6					7		
8		9		4		3	5
		7					4
9				1	4		8
3	5						
			3	8		6	5

	18	12	38		7	27	4	34	
9				10					11
22			3	19					
36							8		
	26	15	6		26		23		
20						21			
12			30		13				
9			37	15			18	24	
35		7						21	
	13							10	

	11	34	15	13			16	14	22
28						10		19	
15							20	8	
17				36					
7				6					
	14		17	22		21			32
	7	23							
33		24						3	
							9	18	
14							8		
10							30		

	7	45	16				15	45	11
21				6	17	21	9		
45									
5			20				16		
			22				15		
	8					18			
	13					10			
	12			13		23	10		
16				14					24
6			19					8	
45		15						7	
24									

		24	28		6	26		15	17
	9				3			11	
4									
10					12			9	
					6				
44								42	
									8
	13	16	5			29			
12							9		
	30				28		15	4	
							18		
									13
	39								3
4									
3					5				7
7									10

SUDOKU

Sudoku je vrsta logičke slagalice. Sastoji se od velikog kvadrata podijeljenog na 81 manji kvadrat. Unutar tog velikog kvadrata također postoji 9 odjeljaka veličine 3x3 mala kvadrata. Cilj igre je ispuniti sva polja brojevima od 1 do 9, s time da se svaki broj smije pojaviti točno 9 puta.

B. Junek

7	9	6	8	3	1	4	2
1	7	6	2	9	7	8	5
3	8	2	4	1	9	5	6
4	9	8	3	6	2	7	1
5	1	3	7	9	6	2	8
2	6	7	8	5	1	4	9
8	3	4	9	7	2	1	5
6	2	5	1	3	4	8	9
7	8	1	7	5	2	3	6

9	6	2	7	8	4	3	5
3	5	8	7	9	6	7	1
7	4	1	5	2	3	6	8
2	9	4	3	5	7	8	1
8	1	3	2	6	9	5	7
5	7	6	8	1	4	7	9
4	8	9	6	3	2	1	5
6	3	5	1	2	3	8	7
9	3	5	8	7	1	6	2
7	2	1	7	4	6	3	8

3	2	5	4	1	6	9	8	7
6	9	7	3	8	2	1	5	4
8	1	4	9	5	7	2	6	3
4	3	3	7	2	1	1	9	6
2	8	6	1	9	5	3	7	4
1	7	9	6	4	3	8	2	5
5	5	1	2	3	2	7	4	8
6	3	8	5	1	6	2	1	7
7	8	2	4	7	5	1	6	3

5	7	6	7	2	7	6	6	4
2	2	9	6	6	7	1	7	5
6	9	6	1	6	5	5	2	8
3	8	4	1	6	1	2	7	8
3	8	4	7	2	6	1	7	6
2	8	6	1	9	5	7	2	1
1	7	9	6	7	4	7	8	9
5	5	1	2	3	2	7	4	8
6	3	8	5	7	4	8	6	1
7	8	2	2	1	3	6	7	3
3	6	2	6	1	9	7	8	1
7	3	5	7	6	1	3	6	4

RIJEŠENJA SUDOKU:

KAKURO

Kakuro je logička zagonetka u kojoj je potrebno ispuniti bijela polja prema zadanim uvjetima. U crnim poljima je zadan broj koji treba rastaviti na određeni broj pribrojnika (u redu i stupcu). Pribrojnici smiju biti brojevi od 1 do 9 i ne smiju se ponavljati (na primjer 5 možemo zapisati kao: 1+4, 2+3, ali ne kao 1+2+2 ili 1+1+3).

B. Junek

7	3	6	7	4	3
1	4	1	4	7	3
1	3	9	8	7	2
6	6	8	7	9	6
1	3	5	3	8	4
7	8	8	1	4	7
4	8	5	2	7	7
8	1	2	2	7	1
8	1	1	1	8	1

5	4	7	7	8	8
1	2	3	7	8	7
1	7	1	2	3	2
6	6	8	7	6	1
4	6	8	2	6	5
2	3	1	9	2	2
2	3	3	6	8	8
1	6	7	2	7	1
6	2	1	6	2	4

9	8	6	7	2	7	1	8
3	7	8	1	9	7	6	2
1	9	1	7	6	8	4	
2	1	2	1	1	8	8	4
1	2	1	1	1	1	1	2
6	4	8	5	5	1	8	
2	2	1	1	9	1		
8	5	9	6	7	1	7	7
1	2	5	2	7	4	3	4
9	3	7	8	8	6	6	5

7	7	1	7	7	1	8
8	8	9	6	9	8	8
7	9	3	7	8	8	7
2	2	3	7	3	7	7
2	4	7	6	3	3	6
3	3	7	6	2	1	6
5	5	9	6	6	1	1
8	8	9	6	7	8	7
1	2	5	2	7	4	3
9	3	7	8	8	6	6

RIJEŠENJA KAKURO:

Dodijeljena nagrada

Ponos Hrvatske

**KONČAR je i ove godine podržao ovu
hvalevrijednu inicijativu koja slavi dobrotu,
požrtvovnost i humanost pojedinaca**

Marina Mladić

Toni Bošnjaković, Patrick Ilić, Udruga žena iz Poznanovca, Tomislav Ramljak, Maximilian Bindernagel Vujnović, vodič Hrvoje Domazetović i pas Luna, blizanci Luciana i Andro Koren, Vice, Borna i Andro, Dinka Tolić, Josipa Galić, Grozdana Poljak, Gordana Horvat, Ivan Žunić, Sanja Šutej, Dinka Juričić, Mislav Kuleš, Tomislav Zeko i Damir Jelušić ovogodišnji su laureati 21. dodjele nagrade Ponos Hrvatske održane 17. ožujka u zagrebačkoj Tvornici kulture.

KONČAR je i ove godine podržao ovaj hvalevrijedan projekt koji slavi poštenje, humanost, nesebičnost, dobrotu i hrabrost pojedinaca, a upravo jednoj takvoj osobi, odvjetniku Damiru Jelušiću postumno smo imali čast dodijeliti nagradu Ponos Hrvat-

ske koju je preuzeo njegov brat Saša.

Damir, koji je nakon teške prometne nesreće u 22. godini života ostao tetraplegičar, bio je posvećen borbi protiv diskriminacije djece s teškoćama u razvoju i osoba s invaliditetom i koji se, kako kažu oni koji su ga poznavali, nikad nije mirio s nepravdom – ni prema sebi, ni prema drugima. S neizmjernom strašću i predanošću Damir je postao glas onih koji su često ostajali nečujni. U njegovim očima, svako dijete, svaka osoba s invaliditetom, bez obzira na izazove, zaslužuje priliku za bolji život. Damir, koji je zastupao udrugu Sjena i na Ustavnom sudu srušio Zakon o osobnoj asistenciji, nažalost, nije dočekao ovu pravnu pobjedu.

Čestitavši svim ovogodišnjim laureatima na hrabrosti, ljubavi, nesebičnosti i upornosti kojima nas zadivljuju i nadah-

njuju, nagradu je u ime KONČARA uručila Kristina Mumić, voditeljica Odjela za ESG. „Iako Damir više nije s nama, svojim je djelima ostavio neizbrisiv trag i trajan podsjetnik na dužnost koju imamo prema našoj zajednici i posebno njezinim najranjivijim skupinama. Kultura inkluzije i jednakih mogućnosti duboko je utkana u identitet i temeljne vrijednosti KONČARA, stoga ovaj trenutak smatramo iznimno vrijednim za daljnje podizanje svijesti o izazovima s kojima se suočavaju osobe s invaliditetom te dodatno pružanje doprinosa u izgradnji pravednijeg društva“, istaknula je, između ostalog, Mumić.

Sve ovogodišnje laureate nagrade Ponos Hrvatske, koju je 2005. utemeljio list 24sata, spaja ista osobina – spremnost da nesebično pomognu drugima.



Kristina Mumić



SAJMOVI I SKUPOVI U SVIBNJU



IEEE PES T&D

McCormic Place

Chicago, SAD

4. - 7. svibnja

IZLOŽBENI PROSTOR 489

**7th International
Colloquium „Transformer
Research and Asset
Management”**

Hotel Croatia, Cavtat, Hrvatska

6. - 9. svibnja

IZLOŽBENI PROSTOR 1

ICTRAM

CWIEME
BERLIN

CWIEME

Messe Berlin

Njemačka

19. - 21. svibnja

IZLOŽBENI PROSTOR

12A02