

Končarevac

Zagreb, siječanj 2026. • godište LXII • broj 1513

KONČAR
TRANSFORMATORSKI KOTLOVI

OTPREMA IZLAZ
SHIPPING EXIT

105. godina KONČARA -
svečano otvorena
nova tvornica
transformatorskih
kotlova

Ugovorena
revitalizacija
Hidroelektrane
Varaždin

Uspjesi i
dostignuća
u 2025.

Sadržaj

04

INVESTICIJE

Svečano otvorena nova tvornica KONČAR – Transformatorski kotlovi u Sessvetskom Kraljevku

10

SAJMOVI I SKUPOVI U 2026.

Grupa KONČAR predstaviti će se na više od 25 događanja diljem Europe, Sjeverne Amerike, Bliskog istoka i Afrike

12

GENERATORI I MOTORI

Ugovorena isporuka generatora za *greenfield* projekt Hidroelektrane Hemsil 3 s novim norveškim kupcem

14

KONČAR d.d.

Osigurani projekti izgradnje infrastrukture za punjenje električnih autobusa u tri hrvatska grada – Zagrebu, Puli i Šibeniku

27

DRUŠTVENA ODGOVORNOST

Uz redovite akcije darivanja krvi, KONČAR je aktivni podupiratelj projekta *Krv=život*

07

PROJEKTI

KONČAR d.d. je s HEP Proizvodnjom ugovorio rekonstrukciju Hidroelektrane Varaždin

12

MJERNI

TRANSFORMATORI

Transformatori za pet hidroelektrana u Ukrajini

13

ENERGETSKI

TRANSFORMATORI

Isporuke transformatora za projekt Modular Offshore Grid 2 u Sjevernom moru

18

USPJESI I DOSTIGNUĆA U 2025.

Još jedna godina novih razvojnih i poslovnih iskoraka Grupe KONČAR

31

SURADNJA S AKADEMSKOM ZAJEDNICOM

U prigodi 105. godine poslovanja KONČARA nagrađeni su i najbolji studenti TVZ-a

28

MALONOGOMETNI TURNIR ZA PRVAKA KONČARA

Turnir je po dvadeset i treći put okupio velik broj malonogometaša koji su čaroliju igre nogometnom loptom prikazali u svjetlu zajedništva i sportskog duha



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

Kerschoffset d.o.o.

Časopis KONČAR d.d.

Mjesečnik

Osnivač i izdavač

KONČAR d.d.

Zagreb, Fallerovo šetalište 22

NASLOVNA STRANICA

Nova tvornica u Sessvetskom Kraljevku u kojoj se proizvode transformatorski kotlovi

snimila: Marina Mladić



Pratite nas na
www.koncar.hr

KONČAR

Aktualni trenutak

U laskom u novu poslovnu godinu Končarevac dobiva svoje novo izdanje – redizajnirano, osvježeno, prošireno i konceptualno usklađeno s načinom na koji se mijenja i KONČAR. Naš vizualni identitet i način komunikacije trebaju odražavati ono što jesmo danas: snažna tehnološka kompanija koja gradi svoju budućnost na inovacijama, razvoju i globalnoj prepoznatljivosti, polako ostavljajući iza sebe percepciju industrijskog *heritage* brenda.

Končarevac time ne gubi svoju tradiciju izlaženja dužu od šezdeset godina, već je nadograđuje novom ulogom te ostaje važna karika u izgradnji suvremenog korporativnog narativa kompanije koja nije samo proizvođač opreme, već razvojno tehnološki sustav koji kreira suvremena rješenja za energetska tranziciju, digitalnu transformaciju i urbanu mobilnost. Naša komunikacija treba biti usklađena s organizacijom koja razmišlja dugoročno, strateške odluke donosi brže i hrabrije te se sve snažnije profilira kao regionalni i međunarodni predvodnik u primjeni naprednih tehnologija.

Kako se KONČAR sve više transformira i pozicionira kao lider u energetici, mobil-

nosti i digitalnim rješenjima, tako se širi i krug onih kojima se obraćamo. Končarevac već neko vrijeme nije namijenjen isključivo zaposlenicima, već postaje relevantan i partnerima, medijima, studentima, mladim stručnjacima i svima koji žele razumjeti što stoji iza uspjeha i ambicija naše Grupe. Upravo zato želimo oblikovati časopis koji govori jasnije, suvremenije i privlačnije, stvarajući narativ koji bolje predstavlja naše vrijednosti, kompetencije i postignuća.

U razvoju redizajna nadahnuli smo se najboljim primjerima suvremenih poslovnih i tehnoloških časopisa koji koriste jednostavan i čisti dizajn s ozbiljnošću sadržaja i vizualnom privlačnošću. Nakon razrade nekoliko koncepata odabrali smo kombinaciju njihovih najuspjelijih elemenata. Time smo dobili strukturu koja je vizualno jasna, pregledna i u skladu s visokim standardima koje želimo postaviti. Novi dizajn tako ne donosi samo vizualno osvježanje, već i stratešku poruku: KONČAR je tvrtka koja razumije globalne trendove, koja komunicira brzo, profesionalno i odlučno te koja se sve snažnije pozicionira u tehnološkom vrhu industrije.



Vlatka Kamenić Jagodić

Kako bismo dali prostora fotografijama, grafikama, okvirima i pričama koje zaslužuju pozornost, povećali smo broj stranica s 28 na 32. Time osiguravamo da novi dizajn ostane čist, prozračan i funkcionalan, ali i da sadržajno možemo obuhvatiti sve ono što KONČAR čini danas i što će ga oblikovati sutra.

S prvim brojem u ovoj godini krećemo i s novim identitetom Končarevca. Nadamo se da ćete ga čitati s jednakim entuzijazmom s kojim smo ga stvarali te da ćete u njemu prepoznati energiju, ambiciju i identitet kompanije u koju se KONČAR razvija. Vjerujemo da će upravo ova nova forma bolje pratiti tempo transformacije kroz koju prolazimo i jasnije prenositi priču o KONČARU kao tehnološkom lideru nove generacije.



105. OBLJETNICA KONČARA

Otvorena tvornica KONČAR - Transformatorski kotlovi

Marina Mladić

Važan dan za domaću industriju - KONČAR je na svoj 105. rođendan svečano otvorio tvornicu u Sesevskom Kraljevcu u kojoj se proizvode transformatorski kotlovi. Suvremeni pogon rezultat je suradnje sa Siemens Energyjem i predstavlja snažan nastavak uspješne sinergije koja traje već duže od 30 godina, ali i važnu prekretnicu za domaću industriju u eri intenzivne energetske tranzicije i nikad veće potražnje za opremom i rješenjima u području prijenosa i distribucije električne energije



KONČAR je u samom vrhu svjetske proizvodnje transformatora, a da to mjesto želi zadržati potvrđuje i nova investicija u energetiku budućnosti. Naime, KONČAR i Siemens Energy 23. siječnja 2026. godine svečano su predstavili novoizgrađenu tvornicu u Sesvetkom Kraljevcu. Suvremeni i vrhunski opremljeni proizvodni pogon tvrtke KONČAR – Transformatorski kotlovi predstavlja zajedničko ulaganje (*Joint Venture*) KONČARA, koji drži 60 posto udjela, i Siemens Energyja, s preostalim udjelom od 40 posto. Tvornica će zapošljavati više od 400 radnika te godišnje proizvoditi oko 160 transformatorskih kotlova prema specijalnim zahtjevima kupaca, a visina hale od 12 metara i kranovi nosivosti 2 x 63 tone omogućuju izgradnju i onih najvećih, težine veće i od 100 tona.

Riječ je o proizvodima namijenjenim isključivo izvozu, u trenutku kad Europa snažno povećava ulaganja u energetske infrastrukture i sigurnost opskrbe.

Uz predsjednika Uprave KONČARA Gordana Kolaka i člana Uprave Siemens Energyja Tima Holta sa suradnicima, svečanosti su nazočili i predsjednik Vlade Republike Hrvatske Andrej Plenković, potpredsjednik Vlade i ministar financija Marko Primorac i ministar gospodarstva Ante Šušnjarić.

„Ova suradnja pokazuje industrijski kredibilitet i snagu KONČARA koji sa svojih 6000 zaposlenika i prisutnošću na 140 tržišta diljem svijeta predstavlja perjanicu domaće proizvodnje, izvoza i razvoja hrvatske industrije. Zadovoljstvo mi je vidjeti tako strukturiran proizvodni pogon koji će dati snažan doprinos hrvatskom gospodarstvu“, istaknuo je Plenković. Dodao je kako se nada da će ovo ujedno biti poticaj i drugima da se fokusiraju na proizvodnju, koja Hrvatsku pozicionira na europskoj i globalnoj karti u sektoru energetike i elektroindustrije.

Kolak je naveo da je nova tvornica jedna od važnijih prekretnica u novijoj povijesti Grupe KONČAR kojom potvrđuje predanost inovacijama i razvoju, ali i stvaranju lokalne vrijednosti s globalnim razmjerima.

„Ponosni smo što upravo ovakav iskorak čini novu etapu dugog i uspješnog partnerstva sa Siemens Energyjem, koja se temelji na jasnim ciljevima, stručnosti i međusobnom povjerenju. Posebno nam je zadovoljstvo što time istovremeno obilježavamo i veliku, 105. obljetnicu KONČARA. Naposljetku, to je prigoda da odamo priznanje generacijama stručnjaka čije su vizije i postignuća stvorili temelje na kojima danas gradimo snažniju, otporniju i međunarodno prepoznatljiviju budućnost elektroenergetike“, naglasio je Kolak.



Andrej Plenković, Gordan Kolak i Tim Holt

Na snažan rast potražnje za transformatorima posljednjih godina ukazao je Holt.

„Otvaranjem nove tvornice transformatorskih kotlova KONČAR i Siemens Energy udružuju desetljeća ekspertize, strateški proširuju proizvodne kapacitete i jačaju otpornost globalnih opskrbenih lanaca. Nova tvornica predstavlja važan korak u rješavanju globalnog nedostatka transformatora te primjer kako međunarodna partnerstva mogu ubrzati energetske tranzicije“, rekao je Holt. Naglasio je da je za dobre rezultate, uz tehnologiju, potreban i stručan i pouzdan partner koji može pružiti proizvode visoke kvalitete, a KONČAR je upravo takav partner.

Podsjetimo, KONČAR i Siemens Energy potpisali su sporazum o zajedničkom ulaganju u srpnju 2024. godine, kao odgovor na rastuću globalnu potražnju za opremom za prijenos i distribuciju električne energije.

KONČAR planira uložiti više od pola milijarde eura

Novi proizvodni pogon ključni je trenutak za hrvatsku industriju u vrijeme intenzivne energetske tranzicije, posljedično velike potražnje za rješenjima za prijenos i distribuciju električne energije. Investicija, vrijedna 15,5 milijuna eura, koja će se dodatno proširiti, omogućit će konkurentnost, izvoznu orijentaciju KONČARA, ali i zapošljavanje novih ljudi. Pritom treba naglasiti da je samo dio strategije ulaganja prema kojoj će KONČAR u sljedeće tri godine uložiti oko 550 milijuna eura u razvoj i povećanje svojih proizvodnih kapaciteta.

Suradnja duža od 30 godina

Tijekom događaja uspostavljeno je i javljanje uživo iz tvornice KONČAR – Energetskih transformatora (KPT) na lokaciji Jankomir, prvog zajedničkog društva KONČARA i Siemens Energyja koje je započelo s radom još 1994. godine i danas je jedna od najboljih tvornica velikih energetskih transformatora u svijetu. KPT, društvo u kojem Siemens Energy ima vlasnički udio od 51 posto, a KONČAR od 49 posto, također je obuhvaćeno planiranim kapitalnim strateškim investicijama. Naime, projektima pod nazivom KPT1 i KPT2 partneri planiraju udvostručiti kapacitete društva do 2031. godine.

Uz podizanje operativnih sposobnosti, oba strateška partnerstva usmjerena su na stvaranje sigurnijih i kvalitetnijih radnih uvjeta, neprekidno usavršavanje te zajedničko svladavanje tehnoloških i tržišnih izazova. Time se aktivno potiče gospodarski rast te doprinosi stvaranju energetski neovisnije i održivije budućnosti.

STRATEŠKI ISKORAK NA AMERIČKO TRŽIŠTE

KONČAR sklopio ugovor s Fortune 500 tvrtkom

Ugovorom s tvrtkom Sanmina Corporation se, osim zajedničkog razvoja prilagođenog transformatora srednjeg napona i istraživanja dodatnih mogućnosti suradnje, planira i izgradnja suvremene tvornice u Houstonu, u Teksasu za potrebe američkog energetskeg tržišta

U San Joseu, u Kaliforniji, KONČAR je 16. prosinca 2025. sklopio ugovor o suradnji s američkom tehnološkom tvrtkom Sanmina Corporation, koja se nalazi na Fortune 500 listi. Cilj partnerstva je razvoj prilagođenog transformatora srednjeg napona te otvaranje dodatnih mogućnosti suradnje u cilju podrške planovima rasta KONČARA na američkom tržištu.

Ugovor su potpisali Gordan Kolak i Ivan Paić, predsjednik i član Uprave KONČARA te Hari Pillai, predsjednik Grupe za tehnološke komponente u Sanmini i Ivan Bekavac, potpredsjednik za razvoj poslovanja u Sanmini.

„Veseli nas što suradnju sa Sanminom započinjemo projektom koji nam omogućuje primjenu našeg dugogodišnjeg iskustva u projektiranju i proizvodnji transformatora. Gledajući širu sliku, najviše nas raduje potencijal za ubrzanje rasta KONČARA na američkom tržištu“, istaknuo je Kolak.

Sanmina, kao vodeći pružatelj integriranih proizvodnih rješenja, prepoznata je kao tehnološki lider u industrijskom, medicinskom, obrambenom i zrakoplovnom sektoru, automobilske industriji, komunikacijskim mrežama te tržištu infrastrukture za cloud i umjetnu inteligenciju.

„Izuzetno nam je drago objaviti proširenje energetskeg poslovanja Sanmine. Vjerujemo da prijenos, distribucija i pohrana električne energije savršeno odgovaraju našim temeljnim kompetencijama u



inženjeringu i proizvodnji, kako bismo isporučili vrhunsku opremu srednjeg i visokog napona“, izjavio je na potpisivanju ugovora Jure Sola, predsjednik i glavni izvršni direktor Sanmine.

Američki partner ima proizvodne pogone strateški smještene u ključnim regijama diljem svijeta, a sklopljenim ugovorom znatno će proširiti svoje energetske poslovanje izgradnjom nove, suvremene tvornice u Houstonu, u Teksasu, usmjerene na potrebe američkog energetskeg tržišta. Tvornica će proizvoditi širok raspon visokokvalitetnih energetskeg proizvoda, uključujući transformatore za distribuciju srednjeg napona, mjerne transformatore i sklopnu opremu. Početak proizvodnje očekuje se 2027. godine, uz već osigurane početne ugovore s kupcima. **M. Mladić**



DIGITAL – ključni partner u nacionalnoj sigurnosti i digitalnoj transformaciji

U završnici poslovne 2025. godine i uoči uspješne 2026., KONČAR – Digital ostvaruje niz iskoraka koji potvrđuju njegovu sve važniju ulogu u razvoju digitalnih rješenja za tehnološku autonomiju i domaću obrambenu industriju.

Ministar obrane Republike Hrvatske Ivan Anušić i predsjednik Uprave KONČARA Gordan Kolak potpisali su 18. prosinca 2025. okvirni sporazum vrijedan 125 milijuna eura bez PDV-a za razvoj i proizvodnju protudronskih sustava. Sporazum obuhvaća nabavu četiriju sustava – dvaju stacionarnih za zaštitu ključne vojne infrastrukture i dvaju mobilnih integriranih na vozila brigade srednjeg pješništva.

U tom projektu Digital nastupa kao sistem integrator i proizvođač dijela opre-

me poljske tvrtke Advanced Protection Systems (APS), čime se dio proizvodnje premješta u Hrvatsku, uz istodobni prijenos znanja i jačanje domaćih visokotehnoloških kapaciteta. Nabava protudronskih sustava dio je šireg procesa modernizacije Oružanih snaga Republike Hrvatske i odgovora na nove sigurnosne izazove.

Ovim angažmanom KONČAR dodatno širi svoje poslovanje u području digitalnih i softverskih rješenja za kritičnu infrastrukturu. Dok tradicionalne industrije ostaju snažan oslonac KONČARA, digitalna transformacija postaje jedno od ključnih područja budućeg rasta. Digital se pritom pozicionira kao motor inovacija unutar Grupe, razvijajući rješenja koja povećavaju učinkovitost, sigurnost i otpornost energetskeg i infrastrukturnih sustava.

Riječ je o projektu koji nam otvara nova poslovna vrata u vojnom sektoru, kao i na globalnom tržištu. Direktor Digitala Stjepan Sučić istaknuo je da tvrtka protudronske sustave vidi kao dodatni sloj zaštite postojećih rješenja.

„Ovaj projekt vidimo kao važan segment poslovanja i priliku da na svim područjima, u kojima već imamo sustave u pogonu, globalno ponudimo i dodatni sloj zaštite“, rekao je Sučić.

Razvojem i integracijom naprednih rješenja za nadzor, upravljanje i zaštitu, Digital izravno doprinosi sigurnosti i otpornosti kritične infrastrukture, osiguravajući pouzdano funkcioniranje energetskeg, industrijskeg i obrambenih sustava u sve složenijem sigurnosnom okruženju. **L. Luttenberger Marić**

Ugovorena rekonstrukcija HE Varaždin

Marina Mladić

U sklopu aktivnosti Hrvatske elektroprivrede na rekonstrukciji, dogradnji i revitalizaciji njezinih hidroelektrana, HEP Proizvodnja i KONČAR d.d. zaključili su ugovor o rekonstrukciji proizvodnih jedinica u Hidroelektrani (HE) Varaždin, jednoj od važnijih hidroelektrana u hrvatskom elektroenergetskom sustavu. Ugovor, vrijedan 95,2 milijuna eura bez PDV-a, potpisali su 15. siječnja 2026. predsjednik Uprave HEP Proizvodnje Šime Šimurina i predsjednik Uprave KONČARA Gordan Kolak.

Ugovorne obveze KONČARA obuhvaćaju izradu tehničke dokumentacije, proizvodnju i isporuku primarne opreme i pripadajućih sustava dviju novih proizvodnih jedinica (dvaju agregata). Završetkom rekonstrukcije postojeća će se snaga svakog agregata pojedinačno povećati s 47 na 55 MW, odnosno ukupno povećanje snage postrojenja s trenutanih 94 MW na 110 MW. To će doprinijeti porastu prosječne godišnje proizvodnje električne energije za 6 posto u odnosu na dosadašnjih 450 GWh. Predviđeni rok za dovršetak radova na elektrani je 53 mjeseca od uvođenja u posao.

Završetkom rekonstrukcije, vrijedne 95,2 milijuna eura bez PDV-a, ukupna snaga HE Varaždin povećat će se na 110 MW, godišnja proizvodnja za 6 posto, a njezin radni vijek produljiti za još pola stoljeća

Hidroelektrana se nalazi nedaleko od Varaždina i po instaliranoj snazi šesta je, od njih 27, u sustavu HEP-a, odnosno najjača od ukupno tri izgrađene elektrane na rijeci Dravi kojima se uređuje i energetska iskorištava njezin tok do ušća Mure. HE Varaždin s HE Čakovec i HE Dubrava predstavlja lanac kojim se od 1998. godine upravlja iz Centra daljinskog nadzora i upravljanja u Varaždinu.

U sklopu ugovora KONČAR d.d. kao glavni izvođač koordinira cjelovitu moderni-

zaciju opreme i sustava, uz sudjelovanje drugih društava Grupe KONČAR. Ključni zahvat je zamjena postojećih generatora novim vertikalnim sinkronim generatorima nazivne snage 65 MVA koje će proizvesti KONČAR – Generatori i motori. Istovremeno, KONČAR – Energetski transformatori isporučuju nove energetske transformatore nazivne snage 65 MVA. Nove sustave uzbude generatora isporučuje KONČAR – Elektronika i informatika, a sustav monitoringa generatora KONČAR – Institut za elektrotehniku. Unutar obnove 10,5 kV generatorskog postrojenja ugrađuje se oprema KONČAR – Aparata i postrojenja, KONČAR – Metalnih konstrukcija i KONČAR – Mjernih transformatora. Osim navedenoga opseg rekonstrukcije obuhvaća i zamjenu postojećih novim Kaplanovim turbinama, a u izvođenju radova i pružanju usluga sudjeluje i KONČAR – Hydro Turbine.

Zanimljivo je podsjetiti da je za HE Varaždin, koja je u radu od 1975. te je prošle godine obilježila pola stoljeća uspješnog rada, KONČAR također proizveo i ugradio kompletnu elektrostrojarsku opremu proizvodnih jedinica.



Ivan Paić, Gordan Kolak i Šime Šimurina (slijeva nadesno)

Hidroelektrana Varaždin



OECD otvara prostor za jaču globalnu poziciju hrvatske industrije

U Zagrebu je, u sklopu predstavljanja drugog Ekonomskog pregleda OECD-a za Hrvatsku, 30. siječnja održana konferencija *Hrvatska i OECD: Ekonomski pregled 2026.* Događaj su organizirali Ministarstvo vanjskih i europskih poslova i Ministarstvo financija, a otvorili su ga ministar Gordan Grlić Radman, potpredsjednik Vlade i ministar financija Tomislav Čorić te glavni tajnik OECD-a Mathias Cormann, istaknuvši snažne rezultate hrvatskog gospodarstva unatoč globalnim krizama.

Ekonomski pregled OECD-a za 2026. posebno se osvrće na ključna područja razvoja: makroekonomsku stabilnost, tržište kapitala, zelenu tranziciju, energetske učinkovitost te demografske izazove. Navedeni dokument predstavlja jedan od obveznih koraka prema punopravnom članstvu Hrvatske u OECD-u, a Vlada ističe da je većina preporuka iz prethodnog pregleda uspješno implementirana, uključujući porezne reforme, digitalizaciju i modernizaciju upravljanja državnom imovinom.

U središtu konferencije bio je panel *Ulazak u OECD – poslovna perspektiva*, na kojem su sudjelovali predstavnici Vlade, HNB-a, poslovne zajednice, sindikata i akademske zajednice. Među njima i predsjednik Uprave KONČARA Gordan Kolak koji je naglasio stratešku vrijednost OECD-a za hrvatsku industriju: „OECD postavlja jasne standarde, jača transparentnost i osnažuje kvalitetno korporativno upravljanje, otvarajući pritom put snažnijoj integraciji hrvatskih poduzeća u globalne lance vrijednosti. Hrvatska industrija ima znanje i tehnološku snagu za globalnu konkurentnost, a uspjeti možemo jedino kroz inovacije i napredne tehnologije.“



Gordan Kolak (prvi zdesna)

No preporuka OECD-a je i da Hrvatska mora nastaviti s reformama. U proteklih godinama plaće su rasle brže od produktivnosti te se očekuje veća produktivnost i učinkovitost svih javnih i državnih službi. Među ostalim, iz OECD-a poručuju kako uz usredotočenost na javni dug treba smanjiti broj zaposlenih u javnom sektoru, jednako tako smanjiti stavke na koje se primjenjuje snižena stopa PDV-a, ukinuti mjere subvencioniranja energenata i ograničavanja cijena hrane, porez na nekretnine trebali bi plaćati svi, pri čemu osnova oporezivanja treba biti vrijednost nekretnine, a ne površina. Preporuka je i da treba povećati zakonsku dob za odlazak u mirovinu.

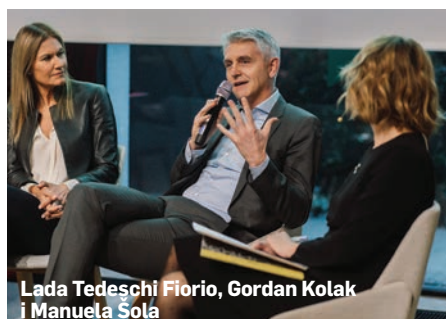
Gospodarstvenici pak ističu nastavak dugo iščekivane reforme upravljanja javnim tvrtkama i državnom imovinom. „Daljnje jačanje modernih upravljačkih praksi u javnim poduzećima nužno je za podizanje učinkovitosti i jačanje ukupne konkurentnosti gospodarstva. Profesionalizacija, transparentnost i odgovorne upravljačke strukture stvaraju temelje za održiv i dugoročan razvoj nacionalnog gospodarstva“, zaključio je Kolak.

Unatoč složenom i zahtjevnom procesu, Hrvatska se nalazi u završnoj etapi pristupanja OECD-u, uz izrazito pozitivne ocjene odbora koje potvrđuju znatan iskorak ostvaren posljednjih godina. Predstojeće članstvo donijet će veću vidljivost na globalnoj investicijskoj karti, snažnije povjerenje investitora i ubrzanje strukturnih reformi. Time OECD postaje važna poluga modernizacije države, podizanja konkurentnosti i jačeg međunarodnog pozicioniranja hrvatskih tvrtki. **V. Kamenić Jagodić**

Vrijeme je za hrabre iskorake

Na predstavljanju prvog izdanja *Future Tense* magazina, tiskanog produžetka istoimene konferencije, okupili su se 21. siječnja vodeći predstavnici hrvatskog poslovnog svijeta, umjetnici i kreatori javnih politika.

U središtu događanja bio je panel posvećen budućnosti poslovanja i rastućoj potrebi za holističkim pristupom – od tehnologije i održivosti do kulture, umjetnosti i društvene odgovornosti. Među panelistima, uz Zlatana Vehabovića, autora naslovnice magazina, Christopa Schöfböckha iz Erste banke, Ladu Tedeschi Fiorio iz Atlantic Grupe te Manuelu Šolu, direktoricu Komunikacijskog laboratorija, sudjelovao je i Gordan Kolak, predsjednik Uprave KONČARA.



Govoreći o transformacijama koje oblikuju globalno tržište, Kolak je naglasio važnost hrabrih iskoraka i promjene načina razmišljanja u vremenu intenzivnih tehnoloških promjena. „Legacy koji želim ostaviti jest probijanje barijera koje smo sami sebi postavili kao mali narod u velikom svijetu.“

Iskorak iz okvira na koje smo navikli može biti primjer da se usudimo raditi stvari koje danas možda djeluju nemoguće“, istaknuo je Kolak.

Njegova poruka snažno je odjeknula u kontekstu rasprave o dugoročnom razmišljanju, inovacijama i potrebi da se održi razvoj i tehnološka transformacija shvate kao zajednički društveni zadatak.

Future Tense magazin, čija je naslovnica oblikovana kroz kolaž fragmentiranih elemenata koji simboliziraju složenost današnjice, donosi analize tehnoloških trendova, intervjue s liderima te umjetničke koncepte koji povezuju kreativnost, inovacije i društvene promjene. Publikacija će biti sastavni dio ovogodišnjeg izdanja konferencije u Zagrebu, planirane u travnju. **V. Kamenić Jagodić**

Project Days 2025: Spoj znanja, liderstva i priznanja struci

Project Days, vodeća strukovna konferencija u organizaciji IPMA Hrvatske, okupila je 15. prosinca 2025. godine u Zagrebu projektne stručnjake iz različitih industrija s ciljem razmjene znanja, predstavljanja trendova i jačanja kompetencija u upravljanju složenim projektima. Konferencija je bila usmjerena na aktualne teme poput primjene umjetne inteligencije u upravljanju projektima, razvoja ljudskih potencijala te trendova u javnom i privatnom sektoru.

Program se odvijao na dvije paralelne pozornice, *Main Track* i *Agile Track*, uz niz izlaganja i panel-rasprava posvećenih infrastrukturnim projektima, agilnim metodologijama, ESG temama i razvoju projektnih timova. Sudionicima je omogućila ostvarivanje 15 CPD sati, važnih za IPMA recertifikaciju.

U sklopu programa posebnu je pozornost privukao panel *Energetski projekti: prilike, rizici i liderstvo u tranziciji*,

na kojem je sudjelovao i Petar Bobek, član Uprave KONČARA. U raspravi s predstavnicima ključnih energetske tvrtke dao je uvid u izazove energetske tranzicije iz perspektive industrije te istaknuo kako uspjeh velikih energetske projekata ovisi o učinkovitoj koordinaciji svih dionika, naglašavajući ključnu ulogu kvalitetnog projektnog vođenja u realizaciji investicija koje oblikuju budućnost hrvatskog energetskeg sustava.

Dodjela nagrada Project Management Awards 2025

U sklopu događaja 16. prosinca održana je i svečana dodjela nagrada *Project Management Awards 2025*, koju je IPMA Hrvatska organizirala već jedanaestu godinu uzastopno s ciljem promocije izvrsnosti u upravljanju projektima. Nagrade su dodijeljene najboljim projektima, voditeljima projekata i timovima koji su ostvarili iznimne rezultate, a priznanja su uručena u devet kategorija,

uključujući nagrade za male, srednje, velike i mega projekte, projekte održivosti, znanstvena istraživanja te voditelje projekata u dvije dobne kategorije.

Najprestižnije priznanje, *Vizionar godine*, dodijeljeno je Gordanu Kolaku, predsjedniku Uprave KONČARA, za iznimno vođenje transformacijskih projekata u složenim organizacijama te za postavljanje novih standarda izvrsnosti u projektnoj struci. Nagradu je, u njegovo ime, preuzeo Petar Bobek, naglasivši kako se iza svakog uspješnog projekta nalaze jasna vizija, dosljedno vodstvo i kompetentni stručnjaci. Time je svečani dio programa zaokružio događanje koje je još jedanput potvrdilo ključnu ulogu projektne struke u razvoju gospodarstva i modernizaciji industrije. **V. Kamenić Jagodić**



Petar Bobek (u sredini)

Potpisan Kolektivni ugovor KONČAR-2026

UKONČARU je 8. siječnja potpisan novi Kolektivni ugovor KONČAR-2026, koji se primjenjuje od 1. siječnja 2026. godine.

Iako novi Kolektivni ugovor u najvećem dijelu zadržava odredbe dosadašnjeg Kolektivnog ugovora, on donosi i promjene vezane uz osnovne mjesečne bruto plaće zaposlenika. Promjene su dogovorene krajem 2025. godine, a sad su i formalno potvrđene potpisivanjem novog Kolektivnog ugovora.

Promjene, odnosno povećanja osnovnih mjesečnih bruto plaća zaposlenika ovise o dosadašnjoj visini plaće. Zaposlenicima s najnižim osnovnim mjesečnim bruto plaćama pripada i najveće povećanje, a kako slijedi:

- radnicima s osnovnom mjesečnom bruto plaćom od 1.000 eura do 1.500 eura plaća se povećava za 125 eura bruto
- radnicima s osnovnom mjesečnom bruto plaćom od 1.501 euro do 2.000 eura plaća se povećava za 100 eura bruto
- radnicima s osnovnom mjesečnom

bruto plaćom od 2.001 euro do 2.500 eura uključujući i iznos od 2.500 eura plaća se povećava za 90 eura bruto.

Uz to, dogovoreno je i povećanje najniže osnovne mjesečne bruto plaće za najniži platni razred I-8 s iznosa 1.000 eura bruto na iznos 1.125 eura bruto.

S obzirom na to da se novi Kolektivni ugovor primjenjuje od 1. siječnja 2026., svi navedeni iznosi bit će uključeni već u obračun plaće za siječanj, koja se isplaćuje u veljači 2026. godine.

Potpisivanjem Kolektivnog ugovora KONČAR-2026 potvrđena je namjera da se, unatoč izazovima na tržištu, nastavi jačanje materijalnog položaja zaposlenika i očuvanje stabilnih radnih odnosa u KONČARU. **I. Gudan Podvorec**



Miodrag Krnic, Siniša Kosić i Damir Sertić

NAŠA PRIČA NA GLOBALNOJ POZORNICI

Plan nastupnih aktivnosti KONČARA u 2026. godini

Vlatka Kamenić Jagodić

U laskom u 2026. godinu KONČAR nastavlja snažnu međunarodnu prisutnost sudjelovanjem na vodećim svjetskim sajmovima i stručnim konferencijama iz područja energetike, industrije, elektrotehnike i transporta. Tijekom godine Grupa KONČAR će predstaviti svoje tehnologije, proizvodni portfelj i ključne projekte na više od 25 događanja diljem Europe, Sjeverne Amerike, Bliskog istoka i Afrike.

Riječ je o platformama koje okupljaju globalne energetske i tehnološke tvrtke, željezničke operatore, proizvođače i dobavljače transportne opreme, infrastrukturne i inženjerske tvrtke, državne institucije, akademsku zajednicu, konzultante i specijalizirane medije. Sudjelovanje na takvim događanjima predstavlja nezaobilaznu priliku za razmjenu znanja, predstavljanje stručnosti i otvaranje novih poslovnih mogućnosti.

U nastavku izdvajamo najvažnija događanja na kojima će KONČAR sudjelovati tijekom 2026. godine.

Međunarodni sajmovi

- Middle East Energy – Dubai (7. – 9. travnja) – jedan od najvažnijih globalnih događaja energetske industrije koji okuplja lidere, proizvođače, dobavljače, vlade i investitore iz više od 170 zemalja. Usmjeren je na obnovljive izvore, elektroenergetske mreže, pohranu energije, digitalizaciju i rješe-

nja za održivu energetska budućnost

- Hannover Messe – Hannover (20. – 24. travnja) – najutjecajniji industrijski sajam na svijetu, posvećen inovacijama i energetske tranziciji. Obuhvaća industrijsku automatizaciju, digitalizaciju i tehnologije za klimatski neutralnu industriju. Uz više

Važnost B2B prisutnosti

Za tehnološku izvozno orijentiranu tvrtku poput KONČARA, međunarodna prisutnost donosi niz strateških prednosti:

- jačanje pozicije na globalnom tržištu
- izravni kontakt s investitorima, distributerima i partnerima
- praćenje trendova i tehnoloških inovacija
- jačanje stručnog umrežavanja
- rast vidljivosti i prepoznatljivosti brenda

od 4000 izlagača i oko 130.000 stručnih posjetitelja predstavlja ključnu platformu za industrijsku suradnju.

- IEEE PES T&D – Chicago (4. – 7. svibnja) – najznačajnija sjevernoamerička izložba i konferencija posvećena prijenosu i distribuciji električne energije na kojoj sudjeluje više od 900 izlagača i 14.000 stručnjaka. Obuhvaća teme modernizacije elektroenergetske mreže, otpornosti sustava, integracije obnovljivih izvora i tehnologija energetske tranzicije. Za KONČAR predstavlja važnu priliku za jačanje prisutnosti na tržištu SAD-a, osobito u području transformatora, dalekovoda, opreme za nadzor i upravljanje te digitalnih rješenja.
- CWIEME Berlin – Berlin (19. – 21. svibnja) – najveće globalno okupljanje industrije namota, transformatora, elektromotora i e-mobilnosti s oko 500 izlagača i više od 6000 stručnjaka iz više od 80 zemalja. Sajam nudi i bogat program stručnih predavanja i umrežavanja.
- InnoTrans – Berlin (22. – 25. rujna) – vodeći svjetski sajam transportne tehnologije okuplja gotovo 3000 izlagača i više od 160.000 posjetitelja uz jedinstveni vanjski izložbeni prostor s 3500 metara tračnica. Za KONČAR je to najzahtjevniji sajam u logističkom i financijskom smislu. Ove godine, osim unutarnjeg izložbenog prostora, KONČAR će na vanjskom prostoru



predstaviti elektrodizelski motorni vlak (EDMV) dužine 76 metara proizveden za kupca HŽ Putnički Prijevoz.

- Clean Currents 2026 – Phoenix (22. – 24. rujna) – specijalizirani sajam usmjeren na održivost, energetske sigurnost i inovacije koji okuplja stručnjake iz hidroenergetike, reverzibilnih elektrana i pomorske energije.
- ENLIT Europe – Beč (10. – 12. studenoga) – jedno od najvećih europskih okupljanja energetske zajednice s više od 15.000 sudionika, 750 izlagača i 600 govornika. U fokusu su napredne mreže, obnovljivi izvori, vodik, pohrana energije, digitalizacija i politike energetske tranzicije.

Stručni skupovi i konferencije

Uz sajmove, KONČAR sudjeluje i na nizu stručnih događanja:

- ICTRAM – Cavtat (6. – 9. svibnja) – globalna konferencija o transformatorima i upravljanju imovinom
- Dani OIE – Opatija (20. – 22. svibnja) – ključno domaće okupljanje na temu razvoja obnovljivih izvora energije
- CIGRE Paris Session – Pariz (23. – 28. kolovoza) – najveći svjetski skup stručnjaka za elektroenergetske sustave koji okuplja 11.000 stručnjaka, 4500 delegata, 300 izlagača i više od 160 tehničkih sesija
- POWER & ENERGY AFRICA – Dar-es-Salaam (7. – 9. listopada) – vodeći međunarodni skup za energetske industrije usmjeren na energetiku, energiju i obnovljive izvore
- HYDRO – Bologna (14. – 16. listopada) – međunarodni skup o hidroenergiji koji, osim konferencijskog programa, nudi izložbeni dio, radionice i tehničke obilaske
- CIGRE Hrvatska – Šibenik (8. – 11. studenoga) – najveći regionalni skup elektroenergetske zajednice s oko 1400 sudionika i više od 200 izlaganja.

Za društva iz područja proizvodnje, prijenosa i distribucije električne energije te digitalnih rješenja i platformi korporativni sajam 2026. godine je Enlit Europe, dok je u segmentu urbane mobilnosti i infrastrukture korporativni nastup tradicionalno vezan uz sajam InnoTrans.

KONČAR nastavlja podržavati i organizirano sudjelovanje stručnjaka na međunarodnim skupovima na kojima sudjeluju s prihvaćenim radovima te će sufinancirati svaki prvi prihvaćeni rad iz pojedinog društva iznosom od 700 eura za sljedeće skupove: CIGRE 2026. u Parizu, HYDRO 2026. u Bologni i ENLIT Europe u Beču.

Organizacijski model i smjernice za 2026. godinu

U skladu s novim operativnim modelom tijekom 2026. dodatno će se unaprijediti proces planiranja sajmove i skupova. Cilj je:

- povećati transparentnost i operativnu učinkovitost
- osigurati jače pozicioniranje brenda na ključnim tržištima
- maksimalno podržati prodajne aktivnosti
- generirati kvalitetne kontakte i nove poslovne prilike.

Jasan okvir i detaljna evaluacija svakog nastupa omogućit će bolju koordinaciju aktivnosti i veću uključenost svih društava. Pravovremena dostava informacija i aktivna uloga stručnjaka iz ključnih područja osigurat će kvalitetnu pripremu i uspješnu provedbu nastupa, pridonoseći ostvarivanju zajedničkih ciljeva Grupe KONČAR.

PLAN SAJMOVA I STRUČNIH SKUPOVA U 2026. GODINI



17. – 19. 3.	AMPER, Brno
18. – 19. 3.	ENERGY TRANSITION SUMMIT, Amsterdam
25. – 26. 3.	COILTECH DEUTSCHLAND, Augsburg
7. – 9. 4.	MIDDLE EAST ENERGY, Dubai
14. – 18. 4.	MEĐUNARODNI SAJAM GOSPODARSTVA, Mostar
20. – 24. 5.	HANNOVER MESSE, Hannover
4. – 7. 5.	IEEE PES T&D, Chicago
6. – 9. 5.	ICTRAM, Cavtat
19. – 21. 5.	CWIEME, Berlin
20. – 22. 5.	DANI OIE, Opatija
25. – 29. 5.	MIPRO, Opatija
16. – 18. 6.	POWERTAGE, Zürich
22. – 25. 6.	INTERSOLAR Europe + EMPOWER Europe, München
23. – 28. 8.	CIGRE, Pariz
16. – 17. 9.	DCD CONNECT, London
22. – 25. 9.	INNOTRANS, Berlin
22. – 24. 9.	CLEAN CURRENTS 2026, Phoenix
6. – 8. 10.	INDUSTRY NAVIGATOR CONFERENCE, Beč
7. – 9. 10.	CYBER SECURITY CONFERENCE, Osijek
7. – 9. 10.	POWER AND ENERGY AFRICA, Dar-Es-Salaam
14. – 16. 10.	HYDRO 2026, Bologna
28. – 30. 10.	CANADIAN WATER POWER WEEK, Ottawa
3. – 6. 11.	HRO CIGRE, Šibenik
10. – 12. 11.	ENLIT EUROPE, Beč
17. – 19. 11.	POWER TRANSMISSION & DISTRIBUTION TECHNOLOGY EXPO, Köln
24. – 26. 11.	SPS, Nürnberg



SAJMOVI



SKUPOVI

MJERNI TRANSFORMATORI

Transformatori za pet hidroelektrana u Ukrajini

U sklopu tendera za obnovu pet hidroelektrana ukrajinske tvrtke PJSC Ukrhydroenergo, KONČAR – Mjerni transformatori (KMT) su početkom 2025. odabrani za proizvodnju i isporuku 83 strujna i naponska mjerna transformatora, naponskog nivoa od 110 do 330 kV. Projekt za potrebe najveće državne tvrtke za proizvodnju hidroenergije u Ukrajini, novog kupca KMT-a, financira Europska banka za obnovu i razvoj.

Transformatori će tvrtki Ukrhydroenergo omogućiti brzu reakciju vezanu za zamjenu opreme koja se može naći u kvaru, što zbog dotrajalosti postojeće ugrađene opreme i oštećenja u ratom pogođenim područjima, što zbog mogućih drugih vrsta kvarova,

čime će se osigurati neometan nastavak rada hidroelektrana.

Prema planu izaslanstvo Ukrhydroenergoa u siječnju ove godine nazočilo je ponavljanju svih rutinskih ispitivanja na dijelu naručene opreme, kao i obuci za montažu, rukovanje i održavanje mjernih transformatora.

Tijekom obilaska tvornice izaslanstvo inženjera sa svih pet hidroelektrana upoznao je i cijeli proizvodni program i tehnologiju proizvodnje mjernih transformatora KMT-a.

Nakon uspješno odrađenih ispitivanja i obuke, ukrajinski gosti izrazili su veliko zadovoljstvo viđenim, što budi nadu u nastavak suradnje u bliskoj budućnosti. **M. Mladić**



GENERATORI I MOTORI

Iskorak na norveško tržište – novi generator za HE Hemsil 3

Nakon dugotrajnih pregovora KONČAR – Generatori i motori (GIM) su u prosincu prošle godine potpisali ugovor o isporuci generatora za *greenfield* projekt Hidroelektrane (HE) Hemsil 3 za novog norveškog kupca Hafslund Kraft.

Hafslund Kraft je drugi najveći proizvođač električne energije u Norveškoj i upravlja portfeljem s više od 80 hidroelektrana s ukupnom instaliranom snagom većom od 5 GW.

Ugovor uključuje projektiranje, proizvodnju, isporuku, montažu i puštanje u pogon generatora 99 MVA, 500 o/min, 11 kV, pripadajuće rezervne dijelove, specijalne alate i naprave te obuku osoblja kupca.

Nova hidroelektrana Hemsil 3 je proširenje postojeće elektrane Hemsil 2, a nalazi se u blizini mjesta Gol. Cijeli projekt, osim

novog generatora, obuhvaća i građevinske radove, hidromehaničku i mehaničku opremu u elektrani te novu Francisovu turbinu, kran i električnu opremu.

Projekt podrazumijeva složenu logistiku isporuke i montaže te visoke tehničke zahtjeve u pogledu pouzdanosti i sigurnosti, sve u skladu sa zahtjevima NGTR (*Nordic Generator Technical Requirements Rev. 9*). Završetak projekta je predviđen u proljeće 2029. godine.

Ugovor za izradu novog generatora za projekt Hemsil 3 vrijedan je gotovo 10 milijuna eura. Osim što označava novog strateškog kupca za GIM, predstavlja nastavak uspješne serije obnova i modernizacija koje provodi za europske elektroprivrede, ali i važnu potvrdu stručnosti i međunarodne konkurentnosti KONČARA. **V. Cuculić-Kapec**



ENERGETSKI TRANSFORMATORI

Isporuke transformatora za projekt Modular Offshore Grid 2

KONČAR – Energetski transformatori (KPT), zajedničko društvo Siemens Energyja i KONČARA, uspješno su proizveli i ispitili prvi od sedam ugovorenih trofaznih transformatora nazivne snage 400 MVA i prijenosnog omjera 225/66/66 kV za novog kupca Elia Asset. Riječ je o *offshore* transformatoru koji spada među najzahtjevnije energetske transformatore proizvedene u KPT-u, a složena i opsežna ispitivanja koja su uspješno provedena tijekom FAT-a dokaz su stalnog napretka i ulaganja u nove tehnologije, inovacije i izvrsnost zaposlenika Društva.

Kupac Elia Asset sudjeluje u realizaciji i upravljanju mrežnom infrastrukturom za dovod energije iz priobalnih vjetroelektrana na kopno te djeluje kao podružnica vodećeg operatora za visokonaponske prijenosne sustave Elia Transmission Belgium (ETB). ETB pokriva više od 11 milijuna stanovnika i ima nekoliko potrošača koji su izravno povezani na njezinu mrežu, a uglavnom je riječ o velikim industrijskim tvrtkama.

Projektu Modular Offshore Grid 2 (MOG2) cilj je razviti i izgraditi novu mrežnu infrastrukturu, odnosno *offshore* prijenosnu infrastrukturu i kabele, u belgijskom dijelu Sjevernog mora za proizvodnju i prijenos obnovljive energije (područje vjetroelektrane Princess Elisabeth). U tu svrhu stvorit će se energetska čvorište u obliku umjetnog otoka naziva Princess Elisabeth Energy Island, na koji će se instalirati KPT-ovi transformatori, kako bi se osiguralo učinkovito i pouzdano povezivanje nove belgijske offshore proizvodnje električne energije s kopnom, ali i optimalno iskoristila područja proizvodnje energije u drugim dijelovima Sjevernog mora. Belgijski energetski otok doprinijet će razvoju mreže na moru koja će na odgovarajući način raspodijeliti *offshore* proizvodnju među različitim potrošačkim



centrima prema njihovim potrebama.

Jedinstvena lokacija eksploatacije i specifični zahtjevi ugovora uvjetuju iznimnu tehničku složenost transformatora. Uz transformatore, u sklopu projekta, KPT proizvodi i isporučuje NGR (*Neutral Grounding Reactor*) spojen u zvjezdistu visokonaponske 225 kV strane svakog energetskog transformatora. S obzirom na *offshore* uvjete, NGR mora biti uronjen u ulje te isporučen u zasebnom kotlu koji je u pogonskim uvjetima montiran na transformator. *Offshore* lokacija uvjetovala je iznimno složen dizajn antikorozivne zaštite. Kompletan montiran transformator s rashladnim sustavom ima dimenzije V x Š x D – 9 x 11 x 12 metara i ukupnu instaliranu masu s uljem od 438 tona.

Prvi transformator otpremljen je u siječnju 2026. prema Bratislavi, a potom baržom do Nizozemske. Ostali transformatori isporučit će se do 2028. godine. Nadzor nad montažom i ispitivanjima transformatora na terenu odvijat će se u prisutnosti predstavnika KPT-a. **D. Pauković**

METALNE KONSTRUKCIJE

Kućišta statora za nuklearna postrojenja u Francuskoj

U sklopu novog projekta KONČAR – Metalne konstrukcije (KMK) proizvele su kućišta statora za nuklearne elektrane u Francuskoj.

Isporučena su prva tri kućišta statora elektromotora za francuskog partnera, čime je ostvaren važan iskorak u realizaciji zahtjevnog međunarodnog projekta u području nuklearne energije.

Kućišta statora ugradit će se u elektromotore namijenjene pogonu crpki primarne rashladne vode u nuklearnim elektranama. Riječ je o jednoj od ključnih komponenti sigurnosnih sustava nuklearnih postrojenja,

što projekt čini posebno zahtjevnim s aspekta kvalitete, pouzdanosti i usklađenosti s najstrožim međunarodnim normama.

Proizvodnja kućišta statora odvijala se uz primjenu visokih tehnoloških standarda i rigoroznih kontrolnih postupaka. Svaka etapa izrade bila je podložna detaljnim provjerama, u skladu sa zahtjevima nuklearne industrije i specifikacijama francuskog partnera.

Osim što taj posao predstavlja širenje suradnje s partnerom, potvrđuje i stručnost u realizaciji složenih projekata u globalnim lancima opskrbe u području nuklearne energije. **K. Pađan**



TELENERG - INŽENJERING

Pouzdan partner elektroprivrede Tanzanije

Telenerg – Inženjering, član Grupe KONČAR, poduzeće je specijalizirano za projektiranje, izgradnju, proizvodnju, ispitivanje i puštanje u pogon elektroenergetskih postrojenja. Društvo posluje od 1991. godine te je od osnutka steklo niz referenci na tržištima Europe, Azije i Afrike.

Na tržištu Afrike, nakon prvih referenci ostvarenih za tanzanijsku državnu elektroprivredu Tanzania Electric Supply Limited (TANESCO) te onih stečenih na ostalim tržištima, Telenerg – Inženjering dodatno je učvrstio svoju poziciju.

U konkurenciji skandinavskih tvrtki, 2013. godine osvojio je ugovor za revitalizaciju različitih elektrotehničkih i strojskih cjelina u hidroelektranama Kidatu, Kihansi, Mtera, New Pangani Falls i Nyumba Ya Mungu.

Na temelju prikupljenih referenci, širi poslovanje na izgradnju i rekonstrukciju objekata u prijenosnoj i distribucijskoj mreži TANESCO-a.

Tehničku snagu i sposobnost isporuke složene infrastrukture unutar najzahtjevnijih operativnih zahtjeva TANESCO-a, Društvo je pokazalo izgradnjom Transformatorske stanice (TS) Dege Beach 132/33 kV, koja je postala ključna točka opskrbe za brzoraščujući okrug Kigamboni, najvećeg grada Dar es Salaama.

Naime, kao dio šire vladine strategije Tanzanije za stabilizaciju i proširenje nacionalne mreže, smanjenje prekida u opskrbi i poboljšanje kvalitete električne energije, 2022. godine pokrenut je *Projekt stabilizacije elektroenergetskog sustava „Grid Imara“*. Jedna od ključnih točaka projekta je i povećanje raspoložive snage TS Dege Beach za dodatnih 120 MVA, a ugovor za proširenje TS 132/33 kV Dege Beach osvojio je upravo Telenerg – Inženjering.

O važnosti projekta govori i podatak da je potkraj 2025. ministar energetike Republike Tanzanije Deo Ndejmbi obavio službeni inspekcijski posjet TS Dege Beach, kako bi procijenio napredak



TS 132/33 kV Dege Beach

u sklopu projekta stabilizacije energetske mreže. Tijekom posjeta Ndejmbi je posebno pohvalio Telenerg – Inženjering za kvalitetu i brzinu provedbe projekta, napominjući da su radovi na proširenju ključni za povećanje pouzdanosti, stabilnosti i nosivosti energetske mreže Dar es Salaama.

Društvo je trenutačno angažirano na projektima proširenja TS 132/33 kV Dege Beach, rekonstrukcije rasklopnog postrojenja 220 kV u HE Kidatu (glavni izvođač je KONČAR d.d.), rekonstrukcije sustava vođenja elektrane (DCS), turbinske regulacije i relejne zaštite na HE New Pangani Falls (2 x 40 MVA), kompletne rekonstrukcije sustava vođenja, relejne zaštite i zamjene 33 kV postrojenja TS 132/33 kV Kunduchi te zamjene sustava uzbude agregata G1 i G2 u HE Kihansi.

U nadolazećem razdoblju u Tanzaniji se očekuje niz ulaganja u proširenja postojećih hidroelektrana te izgradnje i rekonstrukcije transformatorskih stanica svih naponskih razina, što otvara nove poslovne prilike za Grupi KONČAR koja je prisutna i u ostalim zemljama jugoistočne Afrike – Keniji, Ugandi, Zambiji, Zimbabveu, Ruandi, Malaviju i Mozambiku. **D. Lovrinović**

INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU

Nova generacija SCVP-a u kompaktnom formatu

U skladu s rastućim potrebama elektroenergetskog sektora i zahtjevima kupaca za kompaktnijim i pristupačnijim rješenjima, u KONČAR – Institutu za elektrotehniku (Institut) razvijen je Compact SCVP, nova varijanta sustava za zaštitu od osovinskih struja i napona (*Shaft Current and Voltage Protection* – SCVP). Ovaj uređaj zadržava ključne funkcionalnosti i mjerne mogućnosti klasičnog SCVP-a, no dolazi u znatno manjem formatu, prilagođen jednostavnoj integraciji u postojeće električne ormare.

Uređaj je malih dimenzija, svega 100 x 100 mm, i ima dva ulaza – jedan za mjerenje struje s pomoću Rogowski senzora CT-AE79 ili odgovarajućeg strujnog transformatora te drugi za priključak naponskih četkica za nadzor napona osovine. Kao izlaze pruža tri digitalna relejna signala (*alarm, danger, system status*), kao i pet analognih izlaza (4 – 20 mA ili 0 – 10 V) za koje korisnik može odabrati RMS vrijednost struje/napona, ali i pojedinačne frekvencije.

Compact SCVP koristi *sliding* DFT algoritam za frekvencijsku analizu. Uređaj omo-

gućuje lokalno podešavanje putem ugrađenog zaslona i tipkovnice, ali i daljinsku konfiguraciju te očitavanje podataka putem ModbusTCP-a.

Za razliku od standardnog sustava, Compact SCVP ne sadrži lokalnu bazu podataka ni napredne funkcije praćenja trendova. Ipak, ostaje potpuno usmjeren na primarne potrebe zaštite ležajeva i nadzora struje i napona osovine, čineći ga idealnim rješenjem za korisnike kojima je ključno kompaktno i povoljno rješenje koje je jednostavno za ugradnju i korištenje. **N. I. Hudin**

Još jedan OIE projekt u Njemačkoj

Unizu poslova za njemačko tržište u tijeku je i završna montaža te puštanje u rad srednje energetske transformatora KONČAR – Distributivnih i specijalnih transformatora (D&ST) na Transformatorskoj stanici (TS) Stolzenburg.

Riječ je o transformatoru nazivne snage 115 MVA koji je D&ST ugovorio u ožujku prošle godine za potrebe novog OIE projekta u saveznoj pokrajini Mecklenburg-Vorpommern, u sjeveroistočnoj Njemačkoj.

Naime, na području općine Schönwalde, u okrugu Vorpommern-Greifswald, izgradi će se nova vjetroelektrana čija će se proizvedena električna energija puštati na 110 kV mrežu tvrtke Avacon. U tu svrhu gradi se i nova transformatorska stanica naponske razine 115/21 kV na koju će se priključiti vjetroelektrana u vlasništvu operatora.



Uspješnim završetkom svih ugovornih obveza koje su uključivale isporuku, postavljanje na temelj, montažu i puštanje u

pogon transformatora, D&ST je dao svoj doprinos u još jednom važnom projektu europske energetske tranzicije. **M. Mladić**

ELEKTRONIKA I INFORMATIKA

Ugovoreni statički sustavi uzbuda za UK

Potkraj prosinca prošle godine ugovorena je nova isporuka ključne opreme za dva statička sustava uzbude za elektranu Saltend, suvremeno plinsko-parno kogeneracijsko postrojenje snage 1200 MW smješteno na istoku Ujedinjenog Kraljevstva. Projekt predstavlja nastavak uspješne suradnje na britanskom tržištu s dugogodišnjim partnerom, tvrtkom Excitation Engineering Services (EES), s kojim KONČAR – Elektronika i informatika (INEM) već niz godina realizira složene projekte, ponajprije u području sustava uzbude.

Riječ je o suvremenom postrojenju koje ima važnu ulogu u osiguravanju stabilne i fleksibilne proizvodnje električne energije, pri čemu su visoka pouzdanost rada, velika raspoloživost opreme i dugoročna sigurnost pogona ključni zahtjevi za cijeli sustav.

Opseg ugovora obuhvaća tehničku podršku pri projektiranju i isporuku KONČAREVIH digitalnih regulatora napona za sustave uzbude s naglaskom na visoku razinu pogonske sigurnosti, kompatibilnost

s postojećom opremom i jednostavno održavanje tijekom cijelog životnog vijeka sustava. Sustavi će biti projektirani u skladu s relevantnim međunarodnim normama, uz poštovanje specifičnih zahtjeva krajnjeg korisnika i lokalne regulative.

S inženjerskog gledišta, ovakvi projekti dodatno potvrđuju sposobnost KONČARA da odgovori na visoke tehničke zahtjeve tržišta koje odlikuju strogi kriteriji u pogledu dokumentacije, ispitivanja i pouzdanosti rada, zbog čega se povjerenje investitora i partnera gradi dugoročnom isporukom kvalitetnih rješenja.

Dugogodišnja suradnja s partnerom pokazala se kao ključan element uspješne realizacije projekata na ovom tržištu. Spoj KONČAREVOG iskustva u razvoju i isporuci sustava uzbude te lokalnog znanja i prisutnosti partnera omogućuju učinkovitu realizaciju projekata i visoku razinu zadovoljstva krajnjih korisnika. Potpisani ugovor još je jedna potvrda stabilne prisutnosti KONČARA na međunarodnom tržištu sustava uzbude te važnosti strateških partnerstava



u realizaciji tehnički zahtjevnih projekata. Za inženjerske timove uključene u projekt, ovo je jasna potvrda kvalitete njihova rada i važan poticaj za daljnji razvoj proizvoda i kompetencija. **I. Bartulović**

KONČAR d.d.

Punionice za električne autobuse u Zagrebu, Puli i Šibeniku

Od početka godine KONČAR d.d. je osigurao projekte izgradnje infrastrukture za punjenje električnih autobusa u tri hrvatska grada – Zagrebu, Puli i Šibeniku. Riječ je o projektima koji se financiraju kroz *Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.* te predstavljaju važan korak prema modernizaciji javnog prijevoza, povećanju energetske učinkovitosti i smanjenju emisija CO₂ u urbanim sredinama. Uz projektiranje, izgradnju i puštanje punionica u rad, projekti uključuju i pripadajuću elektroenergetsku infrastrukturu i sustave upravljanja punjenjem (CPMS). Njihovom realizacijom stvaraju se preduvjeti za širenje električnih autobusnih flota te sigurnu i pouzdanu integraciju u svakodnevni promet.

Projekt u Zagrebu jedan je od najopsežnijih u Hrvatskoj i predstavlja ključni korak u širenju električne flote javnog prijevoza u metropoli. Ugovor potpisan sa ZET-om, vrijedan gotovo 7,9 milijuna eura, obuhvaća ugradnju 134 mjesta za punjenje električnih autobusa na lokaciji autobusnog spremišta Podsused u Kovinskoj ulici. Završetkom projekta nova 62 električna autobusa koje je ZET naručio dobit će potrebnu infrastrukturu za stabilan i učinkovit rad. Spomenimo da je na istoj lokaciji tijekom listopada prošle godine KONČAR završio i ugovor za ugradnju 4 mjesta za punjenje električnih autobusa koja služe za napajanje postojećih električnih autobusa u ZET-ovoj floti.



Ugovor s pulskom tvrtkom Pulapromet, čija vrijednost iznosi 1,3 milijuna eura, predviđa ugradnju 14 mjesta za punjenje električnih autobusa na lokaciji postojeće garaže u Šijani, u ulici Starih statuta. Novim sustavom punjenja omogućit će se stabilan i učinkovit rad 12 novih električnih autobusa te otvoriti mogućnost budućeg povećanja kapaciteta u skladu s planovima grada Pule.

Ovih dana predstoji i potpisivanje ugovora sa šibenskom tvrtkom Gradski parking vrijedan 730 tisuća eura. Ugradit će se 12 mjesta za punjenje na lokaciji autobusnog kolodvora u ulici Draga. Novi sustav osigurat će stabilan i učinkovit rad električnih autobusa koji bi u Šibenik trebali stići tijekom ljeta 2026. godine.

Navedeni projekti potvrđuju snažnu poziciju KONČARA kao vodećeg domaćeg integratora naprednih elektroenergetskih rješenja za javni prijevoz. U realizaciji ugovora, kao dobavljači opreme i pružatelji usluga, sudjelovat će i KONČAREVA društva Digital, Distributivni i specijalni transformatori, Elektronika i informatika te Aparati i postrojenja. **J. Ungarov**

DALEKOVOD

Projekt Kilanda – Skogssäter u Švedskoj

Ujugozapadnoj Švedskoj, na potezu od Kilande do Skogssäter, Dalekovod realizira jedan od tehnički i organizacijski zahtjevnijih projekata posljednjih godina – rekonstrukciju i izgradnju novog 400 kV dalekovoda ukupne duljine veće od 43 kilometra. Investitor projekta je švedska nacionalna energetska tvrtka Svenska Kraftnät, a Dalekovod sudjeluje kao glavni izvođač radova.

Projekt je strukturiran u tri etape tijekom tri godine, a svaka uključuje po dva isključenja mreže, za vrijeme kojih se mora odraditi složen opseg posla. U sklopu projekta podiže se 17 različitih tipova stupova, ugrađuje se oko 2000 tona čeličnih konstrukcija i izvodi više od 100 stijenskih temelja, što je rijetkost čak i u švedskim okvirima.

Izazovi su brojni, a uključuju rad pod šest aktivnih 130 kV vodova sa stalnom indukcijom, izvođenje kontroliranih bušenja ispod cesta i vodotoka, izradu dugih pristupnih putova na raznolikim terenima te konstrukciju portala preko lokalnih cesta, autoceste i rijeke.

Unatoč brojnim izazovima, zahvaljujući temeljitim priprema koje su trajale više od godinu dana, Dalekovodov tim uspješno provodi planirane aktivnosti, čak i prije predviđenih ugovornih rokova.



Projekt Kilanda – Skogssäter primjer je kako stručnost, iskustvo i precizna organizacija omogućuju realizaciju najstrožijih infrastrukturnih zadataka. Ujedno potvrđuje ugled Dalekovoda kao pouzdanog partnera na međunarodnom tržištu, sposobnog odgovoriti na visoke tehničke standarde i očekivanja jednog od najzahtjevnijih investitora u Europi. **D. Žužak**

D&ST-u nagrade Inc.Q BEST Inclusive Employer Awards

U Zagrebu su 17. prosinca 2025. nagrađene tvrtke za provedbu odgovornih praksi u području upravljanja ljudima i društvenom doprinosu u skladu s ESG načelima dodjelom *Inc.Q ALL* certifikata te nagradama za raznolikost i uključivost *Inc.Q BEST Inclusive Employer Awards*.

Nagrade *Inc.Q BEST Inclusive Employer Awards* prepoznaju organizacije koje predvode svojim primjerom u dobrobiti zaposlenika, pogodnostima i profesionalnoj izvrsnosti, a dodijeljene su u šest osnovnih kategorija na temelju iskustva rada zaposlenih i u tri posebne kategorije na temelju evaluacije stručnog žirija sastavljenog od sveučilišnih profesora i eksperata u područjima vrednovanja.



Kristina Dimitrov i Martina Barbarić Baričević iz D&ST-a

KONČAR – Distributivnim i specijalnim transformatorima (D&ST) dodijeljene su nagrade u kategorijama *Najbolja velika tvrtka za benefite*, *Najbolja velika tvrtka za well-being* i *Najbolja tehnološka tvrtka za profesionalce*.

Nagrade je preuzela Kristina Dimitrov, članica Uprave, istaknuvši da potvrđuju D&ST-ovu dugoročnu predanost izgradnji radnog mjesta gdje uključivost, ravnoteža i razvoj nisu samo vrijednosti, već svakodnevna praksa. **M. Mladić**

Umjetna inteligencija za energetske kibernetičku sigurnost

Projekt ALiEnS-SOC, koji okuplja 13 partnera iz Slovenije i Hrvatske, pod koordinacijom slovenskog operatora prijenosnog i distribucijskog sustava ELES, usmjeren je na jačanje kibernetičke sigurnosti kritične energetske infrastrukture razvojem naprednih sustava temeljenih na umjetnoj inteligenciji. Cilj projekta je povećati sposobnost otkrivanja prijetnji, odgovora na incidente i ukupne otpornosti elektroenergetskih sustava, s posebnim naglaskom na modernizaciju i unaprjeđenje funkcionalnosti *Security Operations Centra* (SOC). Projekt je započeo 1. siječnja 2025., traje 36 mjeseci i financiran je kroz program Digital Europe uz potporu Europskog centra za kompetencije u kibernetičkoj sigurnosti (*European Cybersecurity Competence Centre*, ECCC).

KONČAR – Digital, partner u projektu, sudjelovao je 29. siječnja na *online* radionici *AI for Energy Cybersecurity (Umjetna inteligencija za energetske kibernetičku sigurnost)*, koja je okupila stručnjake iz područja kibernetičke sigurnosti, digitalizacije i energetike

KONČAR – Digital, partner u projektu, sudjelovao je 29. siječnja na online radionici AI for Energy Cybersecurity (Umjetna inteligencija za energetske kibernetičku sigurnost), koja je okupila stručnjake iz područja kibernetičke sigurnosti, digitalizacije i energetike

i energetike s ciljem razmjene iskustava i jačanja otpornosti energetske infrastrukture na sve složenije kibernetičke prijetnje.

Predstavljajući

Digital, dr. sc. Tamara Hadjina, voditeljica razvoja OT-SOC rješenja, istaknula je važnost kolaborativne razmjene kibernetičkih prijetnji

(*cyber threat intelligence sharing*) te pojašnila kako takav pristup omogućuje učinkovitiji i brži odgovor energetske infrastrukture na nove oblike napada. Poseban naglasak stavljen je na ulogu sigurnosno-operativnih centara (SOC), jačanje kibernetičke otpornosti i EU inicijative koje oblikuju budućnost zaštite kritične energetske infrastrukture.

Sudjelovanjem na radionici Digital je dodatno potvrdio svoju aktivnu ulogu u razvoju naprednih digitalnih i kibernetičkih rješenja za energetiku te doprinos europskim inicijativama usmjerenima na sigurnu i pouzdanu digitalnu transformaciju energetske infrastrukture. **L. Luttenberger Marić**



Tamara Hadjina



Godina novih razvojnih i poslovnih iskoraka

Marina Mladić

KONČAR je u 2025. nastavio jačati svoju globalnu prisutnost sa suvremenim, digitaliziranim portfeljem proizvoda, rješenjima i uslugama za energetske, industrijske i transportni sektor. Poslovanje je dodatno osnaženo strateškim akvizicijama, što je posljedično doprinijelo daljnjem rastu i jačanju izvoznih aktivnosti Grupe. Važan korak učinjen je ulaskom u brzorastući i visokotehnološki segment obrambene i sigurnosne industrije, dok se među strateškim odlukama ističe namjera lokalizacije proizvodnje u SAD-u. U nastavku donosimo sažeti kronološki zapis naših poslovnih postignuća u godini za nama.

SIJEČANJ

104. godinu uspješnog poslovanja Grupa KONČAR obilježila je 24. siječnja tradicionalnom dodjelom nagrada najboljim studentima Tehničkog veleučilišta u Zagrebu te posebnom gestom za peteročlanu obitelj Laure Soče, studentice rođene s dječjom paralizom i sljepoćom, ustupanjem na korištenje prijeko potrebnog vozila za lakšu mobilnost i sigurnost u svakodnevnom životu.

KONČAR – Digital započeo je implementaciju dvaju projekata iz programa DIGITAL Europe – INTERCEPT i ALIEnS SOC, koji razvijaju snažan okvir kibernetičke sigurnosti uz primjenu umjetne inteligencije. Usmjereni su na povećanje otpornosti nacionalnih sigurnosnih operativnih centara kroz razvoj sigurne, interoperabilne i učinkovite plat-

forme za razmjenu podataka između SOC-ova različitih zemalja.

S Elektro Primorskom, jednim od distributera električne energije u Sloveniji, KONČAR je ugovorio nadogradnju i revitalizaciju centralnog ADMS sustava.

KONČAR – Generatori i motori (GIM) uspješno su završili ispitivanje novog statora i rotora za projekte Eggfling i Braunau za austrijsku elektroprivredu Verbund. Za obje elektrane koje se nalaze na rijeci Inn, prirodnoj granici između Austrije i Njemačke, GIM će isporučiti ukupno deset generatora.

Sinergija partnerstva KONČAR – Motora i električnih sustava (MES) i norveške tvrtke Seaonics iznjedrila je nove ugovore za elektromotore za vitla u sklopu projekta Gangway.

KONČAR – Aparati i postrojenja (KAP)

isporučili su prve visokonaponske rastavljače 72,5 kV za Norvešku.

VELJAČA

KONČAR – Električna vozila (KEV) nekoliko mjeseci prije ugovorenog roka isporučila su ZET-u prvi kraći niskopodni tramvaj iz nove serije TMK 2400. Do kraja prosinca isporučeno je svih dvadeset tramvaja predviđenih prvim ugovorom.

U KONČAR – Distributivnim i specijalnim transformatorima (D&ST) uspješno je završeno ispitivanje i preuzimanje prvog od triju ugovorenih srednje energetske transformatora nazivne snage 100 MVA, naponskog reda 170 kV za TS Oudeland u Nizozemskoj. Posebnost je ovog transformatora da je na zahtjev kupca uspješno dokazao sposobnost podnošenja dinamičkih učinaka kratkog spoja izvođenjem testa kratkog spoja.



U rad je pušten ŽCP Kaštel Lukšić, posljednji prijelaz u sklopu ugovora KONČARA za nabavu i ugradnju opreme ŽCP-ova na 50 lokacija diljem Hrvatske u sklopu *Projekta održivih željeznica Hrvatske u Europi*.

U pogonima GIM-a uspješno je dovršena proizvodnja kompaktnog generatora za mHE Chidori u Japanu. Osnovne značajke generatora su nominalna snaga 2800 kVA, nominalni napon 6600 V te brzina vrtnje 428,57 o/min.

KONČAR – Energetski transformatori (KPT), zajedničko društvo Siemens Energyja i KONČARA, uspješno su dovršili ispitivanje prve prigušnice nazivne snage 100 MVar i napona 50 kV za nizozemski TenneT.

OŽUJAK

KONČAR i HEP – Proizvodnja potpisali su ugovor za nabavu, ugradnju i puštanje u pogon sekundarne opreme agregata, pomoćnih i ostalih sustava elektrane, kao i za izvođenje građevinskih radova na rekonstrukciji HE Senj, ukupne vrijednosti 24,9 milijuna eura. Time je proširen opseg rekonstrukcije HE Senj, odnosno stvoreni su uvjeti potpune rekonstrukcije cjelokupne opreme, svih sustava i podsustava postrojenja. Trenutačno KONČAR na elektrani obavlja radove na zamjeni primarne opreme, vrijedne 43,8 milijuna eura.

S mađarskim operatorom prijenosnog sustava MAVIR su KONČAR – Mjerni transformatori (KMT) ugovorili isporuku prvih mjernih transformatora tipa VPT – naponskog nivoa 420 kV sa snagom 150 kVA na fazu.

Za TS South Azia, krajnjeg korisnika Saudi Electricity Company iz Saudijske Arabije, KAP je isporučio zrakom izolirane srednjonaponske sklopne blokove.

Nakon ugovaranja izgradnje po načelu „ključ u ruku“ nove TS Tando s jednom od najvećih švedskih elektrodistribucija - Ellevio, KONČAR će za operatora distribucijskog sustava Vattenfall Eldistribution izgraditi novu TS Munksund vrijednu gotovo 18,5 milijuna eura.

Povijesni dan za gradski prijevoz Osije-

ka – stigao je novi KONČAREV tramvaj TMK 2500. Prvi je to od deset ugovorenih niskopodnih tramvaja za grad prvog tramvaja u Hrvatskoj.

Za projekt prototipa baterijskog elektromotornog i baterijskog vlaka, KONČAR – Elektronika i informatika (INEM) razvila je potpuno novu seriju pretvarača BEMV & BMV. Pretvarači, pored standardne funkcije za napajanje pogonskih motora, kao i funkcije pomoćnog napajanja na vlaku, omogućuju i pogon vlaka isključivo iz baterija, odnosno spremanje energije u baterije pri kočenju vlaka.

U sklopu prvog danskog projekta izgradnje postrojenja za hvatanje i pohranu CO₂ D&ST je isporučio, ugradio i ispitao trofazni dvonamotni transformator s regulacijom pod opterećenjem i pomoćnim transformatorom u TS Avedøre. Kako je riječ o zelenom projektu, transformator 50 MVA punjen je esterom Midel 7131, biorazgradivom izolacijskom tekućinom.

Prema Sporazumu o zajedničkom ulaganju (*Joint Venture Agreement*) između KONČARA i Siemens Energyja (od 12. srpnja 2024.) preduvjeti za zaključenje transakcije ostvareni su 31. ožujka čime je Siemens Energy Holding B.V. od KONČARA d.d. preuzeo 40 posto vlasničkog udjela u društvu KONČAR – Transformatorski kotlovi d.o.o.

TRAVANJ

KONČAR – Institut za elektrotehniku (Institut) započeo je realizaciju najveće investicije u svojoj povijesti – izgradnju laboratorija za velike

električne pogone i strojeve – LAVESP 2 u Bedekovčini. Investicija vrijedna više od 20 milijuna eura osigurava vrhunske ispitne kapacitete za HVDC tehnologije i zelenu tranziciju.

Dalekovod-Projekt sudjeluje u jednom od najvažnijih infrastrukturnih projekata energetske tranzicije u Švedskoj, poznat kao Karlstadbenet, čiji je investitor Sven-

ska kraftnät, švedski nacionalni operator prijenosnog sustava.

KONČAR i HŽ Infrastruktura potpisali su ugovor za radove na obnovi postrojenja za sekcioniranje (PS2) 25 kV Staro Petrovo Selo. Ugovor

predstavlja nastavak uspješne suradnje na obnovi i izgradnji elektrovučnih postrojenja u Hrvatskoj.

U sklopu cjelovite obnove 6 kV postrojenja opće i vlastite potrošnje TE Plomin, u KAP-u je za isporuku spremna druga od tri sekcije srednjonaponskih postrojenja za ugradnju u elektranu.

Njemačka je novo tržište za mjerne transformatore sa smanjenim utjecajem na okoliš iz serije GREENLINE. Riječ je o naponskim i strujnim transformatorima KMT-a naponskog nivoa 123 kV koji će se ugraditi u distribucijsku mrežu E.ON-a.

U sklopu modernizacije elektroenergetske mreže te implementacije zelenih izvora i prateće infrastrukture Njemačke, važnu ulogu ima i Dalekovod koji trenutačno radi na dosad najvećem projektu u toj zemlji, modernizaciji dalekovoda Landesbergen-Borken. Investitor je TenneT, a ukupna vrijednost investicije iznosi 32 milijuna eura.

SVIBANJ

Na KONČAREVOJ lokaciji Fallerovo šetalište Institut je u rad pustio naprednu mikromrežu temeljenu na vodikovim tehnologijama u kojoj su integrirani obnovljivi izvori energije, baterijski spremnik, elektrolizator, gorivni članak i sustav za skladištenje vodika s visokotlačnim kompresorom. Aplikacijski program koji čini dio vlastitog hardversko-sofverskog rješenja za upravljanje i nadzor mikromreže omogućuje u potpunosti autonomno upravljanje, uključujući optimalno balansiranje energije ovisno o stanju sustava i priključenim trošilima, dok su svi ključni podatci i statusi sustava dostupni u stvarnom vremenu putem web-sučelja.

Prvi hrvatski baterijski elektromotorni vlak razvijen i proizveden u KEV-u za HŽ Putnički prijevoz (HŽPP) krenuo je sa zagrebačkog Glavnog kolodvora na svoju prvu vožnju s putnicima pridonoseći jednom od



najvažnijih ciljeva EU-a – uspostavi zelenog i održivog prometa.

Završen je opsežan ispitni ciklus novog tipa kombiniranog transformatora velike snage ispitivanjem otpornosti na unutarnji kvar kojim je još jedanput demonstrirano svojstvo smanjenja energije unutarnjeg kvara KMT-ovih transformatora.

INEM je razvio i pustio u pogon prve stabilne energetske priključke za punjenje baterija baterijskih elektromotornih i baterijskih vlakova na hrvatskoj željezničkoj mreži na lokacijama Bjelovar, Virovitica, Osijek, Varaždin, Pula i Split.

Armenija je novo tržište za sredjonaponska postrojenja BVK koja je KAP isporučio Armenian Nuclear Power Plant (NE ANPP). Postrojenja su namijenjena napajanju opreme i razvoda vlastite potrošnje NE ANPP-a.

KONČAR je ugovorio opremu i radove na Ispravljačkoj stanici Sarajevska koja se gradi za potrebe elektroenergetskog napajanja kontaktne mreže nove tramvajske pruge u Zagrebu.

LIPANJ

U cilju nastavka stvaranja suvremenog, učinkovitog i održivog javnog prijevoza u Hrvatskoj HŽPP i KEV su potpisali nove ugovore za proizvodnju 13 novih vlakova – 5 elektrodizelskih te po 4 baterijska elektromotorna i baterijska vlaka te dvije punionice.

Slijedom dugogodišnje tradicije tehničke izvrsnosti i regionalne prisutnosti u sektoru energetike, GIM nastavlja uspješnu suradnju s javnim poduzećem Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne sklapanjem trogodišnjeg okvirnog sporazuma koji obuhvaća izvođenje kapitalnih remonata na agregatima HE Mostar te ugovora o izvođenju kapitalnog remonta turbine i generatora na HE Rama.

Suradnja MES-a s HD Hyundai Electric, uz isporuke opreme, potvrđuje strateški iskorak na azijsko-pacifičko tržište u segmentu ventilatorske opreme i elektroenergetike.

KONČAR je s HEP Proizvodnjom ugovorio izgradnju mHE Peruća neposredno ispod istoimene postojeće hidroelektrane. Riječ je o projektu vrijednom 12,6 milijuna

eura (bez PDV-a), koji, uz proizvodnju, montažu i puštanje u pogon kompletne elektrostrojarske opreme, obuhvaća i sve potrebne građevinske radove.

Završetkom projekta VEPAR za Hrvatske vode Digital je unaprijedio sustav za hidrološko praćenje površinskih voda te potvrdio da posjeduje znanja i vještine za provedbu složenih projekata u segmentu digitalizacije javne infrastrukture.

Nakon prve generatorske jedinice KONČAR je, za kupca TANESCO, uspješno završio i kapitalni remont generatora G2 snage 60 MVA na HE Kidatu u Tanzaniji.

Digital je preuzeo dodatnih 24 posto udjela u ADNET-u, čime trenutačno kontrolira ukupno 76 posto udjela u Društvu.

SRPANJ

GPP Osijek i KEV potpisali su drugi pojedinačni ugovor za daljnjih deset novih tramvaja u sklopu Okvirnog sporazuma za nabavu novih tramvaja za potrebe modernizacije tramvajskog voznog parka Osijeka. Do kraja godine isporučeno je svih deset tramvaja iz prvog ugovora.

Nadzorni odbor KPT-a odobrio je projekt daljnjeg proširenja Društva vrijedan oko 260 milijuna eura, kojim će udvostručiti sadašnji kapacitet do 2031. godine.

U Šibensko-kninskoj županiji, u Općini Promina, KONČAR će izgraditi novu 400 kV trafostanicu Promina po načelu „ključ u ruke“, vrijednu gotovo 15,4 milijuna eura, koja će znatno doprinijeti boljem i kvalitetnijem prihvatu zelene energije u elektroenergetskoj mreži Hrvatske. TS 400/33 kV Promina KONČAR je ugovorio s hrvatskom podružnicom španjolske tvrtke Acciona Energia, a gradi se u svrhu priključenja buduće SE Promina na mrežu koja će osigurati energiju za potrebe 69.000 kućanstava.

Na otoku Braču završena je izgradnja SE Gornji Humac priključne snage 9,9 MW, čime je okončan dvogodišnji projekt u području obnovljivih izvora energije u kojem je HELB imao ulogu glavnog izvođača radova.

D&ST je s dugogodišnjim kupcem E.ON potpisao okvirni ugovor za srednje energetske transformatore na razdoblje do prosinca 2033. godine, u sklopu sveobuhvatne inicijative nabave kojom E.ON osigurava napredak energetske tranzicije u Njemačkoj za ovo desetljeće i dalje.

S novim kupcem SBB, švicarskim željezničkim operatorom, GIM je ugovorio zamjenu generatora G1 novim snage 30 MVA i napona 12 kV na HE Wassen u Švicarskoj, čime ostvaruje važan iskorak i ulazak na švicarsko tržište s tim tipom generatora.

U sklopu projekta proširenja prijenosa *Energy Gateway (Gateway West i Gateway South)* KMT je tvrtki PacifiCorp, članici Berkshire Hathaway Grupe, isporučio transformatore velike snage tipa VPT sa snagom do 167 kVA na fazu, a za projekt *Wishing Star to Mars* elektroprivrede Dominion Energy u Virginiji veći broj naponskih transformatora velike snage naponskog nivoa 245 kV i snagom do 250 kVA na fazu.

Najveći pojedinačni ugovor u povijesti KPT-a, vrijedan 156 milijuna eura, obuhvaća isporuku 19 energetskih transformatora koji će se koristiti za napajanje podatkovnih centara u američkoj Pennsylvaniji, u sklopu projekta Homer City Energy Campus.

Novi iskorak KONČARA – ugovorene prve sunčane elektrane izvan Hrvatske. Dugogodišnji partner Hidroelektrane na Spodnji Savi povjerio nam je izgradnju dviju sunčanih elektrana u neposrednoj blizini HE Brežice u Sloveniji.



Digital je potpisao ugovor o kupoprodaji preostalih 25 posto vlasničkih udjela u društvu KONČAR – Sistemske integracije d.o.o., čime postaje jedini dioničar društva.

KOLOVOZ

Nakon ispunjenja svih ugovornih obveza KONČAR d.d. je ušao u vlasničku strukturu HELB-a s udjelom od 75 posto.

Tijekom godine KMK je ugovorio ili završio izrade i montaže vakuumskih postrojenja u suradnji sa švicarskim partnerom u tvornicama transformatora u Španjolskoj, Finskoj, Kanadi, Poljskoj te u našim tvornicama D&ST i KPT.

Potpisivanje novog ugovora za sigurnosne usluge u Ujedinjenom Kraljevstvu potvrda je rastućeg povjerenja i prepoznatljivosti sigurnosnih rješenja Digitala izvan regije.

Prema planiranoj dinamici teku radovi Dalekovoda na projektu izgradnje 420 kV dalekovoda na dionici Vik – Sogndal u Norveškoj.

KAP je završio isporuku 110 kV GIS postrojenja za TS 110/x kV Sarajevo 12, za krajnjeg naručitelja Elektroprijenos BiH. Osim što je KAP prvi put ugradio GIS postrojenje na tom tržištu, stekao je važnu referencu za treću generaciju GIS postrojenja u potpunosti razvijenih u KONČARU.

KONČAR je uspješno završio rekonstrukciju postrojenja 220 kV u TS Mraclin.

RUJAN

Hrvatska ima prvi baterijski vlak u komercijalnoj upotrebi u Europi, razvijen i proizveden u KEV-u, čime je ostvaren važan iskorak prema održivijem i suvremenijem željezničkom prijevozu. Vlak je namijenjen prometovanju na neelektrificiranim prugama, a za pogon koristi baterije nove generacije velikog kapaciteta koje se pune isključivo na stabilnim energetskim priključcima. Zahvaljujući punionicama snage 1 MW, također razvijenima u KONČARU, posebno impresivno je upravo vrijeme punjenja koje iznosi samo 27 minuta.

PROZA Station SCADA rješenja Digitala za prijenosne trafostanice HOPS je uvrstio kao svoje standardno rješenje, čime je ostvarena jedna od najvažnijih strateških referenci na razini elektroenergetskog sustava.

Uspješan početak suradnje GIM-a sa švedskim Statkraftom rezultirao je tijekom godine sklapanjem ugovora za obnove generatora na HE Skeen, HE Majenfors i HE Bjurfors Nedre.

U sklopu revitalizacije termoelektrane i pripadajuće TS Bowen u saveznoj državi Georgiji, KPT je projektirao, proizveo i ispitao tri jednofazna generatorska transformatora snage 383 MVA i napona 526.5/√3/18 kV, a koristit će se kao *step-up* transformatori u prijenosu električne energije u mreži.

Završena je proizvodnja 850 kV ispitnih transformatora i 400 kV kompenzacijskih prigušnica za dugotrajna ispitivanja kabela kao dio opsežnog razvojnog ciklusa proširenja proizvodnih mogućnosti na području transformatora KMT-a namijenjenih ispitnim laboratorijima.

Institut je razvio novi statički i dinamični EMTP model prijenosne mreže zbog tranzicije s tradicionalnih na obnovljive izvore energije.

KMK je uspješno dovršio i isporučio temeljni okvir za projekt njemačkog industrijskog partnera na tržištu Bliskog istoka.

Važan korak u širenju kompetencija i jačanju portfelja u ICT segmentu

Digital je osigurao sklapanjem ugovora o kupoprodaji poslovnih udjela u tvrtki NEOS, na temelju kojeg će steći većinsko vlasništvo u društvu po ispunjenju uvjeta za zaključenje transakcije. Riječ je o jednoj od vodećih domaćih softverskih kompanija specijaliziranih za razvoj digitalnih rješenja za elektroenergetski, telekomunikacijski, financijski i javni sektor.

LISTOPAD

Svenska kraftnät, švedski nacionalni operator prijenosnog sustava, odabrao je Da-



lekovod za izgradnju 36 kilometara dugačkog 400 kV dalekovoda na dionici Odensala – Kappetorp u okolini Stockholma, čija je vrijednost veća od 100 milijuna eura.

Digital je ostvario dodatni uspjeh širenjem PROZA Station rješenja na projekte u

Njemačkoj, gdje se uvodi kao standard u distribucijskim sustavima. Time su stvoreni preduvjeti za daljnje širenje sigurnog, suvremenog i skalabilnog sustava, temeljenog na kontejneriziranoj arhitekturi i web tehnologijama, na nova tržišta.

Novi iskorak na njemačkom tržištu D&ST je ostvario ugovaranjem prvog srednje energetskog transformatora, snage 150 MVA, namijenjenog za transformatorsku stanicu Klixbüll Süd u saveznoj pokrajini Schleswig Holstein.

Za šest novih trafostanica tvrtke REN u Portugalu KMT je isporučio 36 naponskih transformatora velike snage tipa VPT 420 kV, 110 kVA punjenih naprednim izolacijskim tekućinama, odnosno iz GREENLINE programa.

INEM je završio modernizaciju sustava uzbude za generatore u sklopu postrojenja Exxon u Southamptonu, u UK-u.

Još jedan važan uspjeh za KMK predstavlja ugovaranje isporuke masivnog kućišta statora, težine veće od 50 tona za Austriju. Riječ je o visokospecijaliziranom proizvodu koji zahtijeva vrhunsku tehnologiju zavarivanja, mehaničke obrade i kontrolu kvalitete.

Tijekom godine Institut je novom krajnjem korisniku Amazon Web Services isporučio ukupno 11 monitoring sustava za transformatore snaga 65 MVA, koji napajaju podatkovne centre u Španjolskoj i Sjevernoj Irskoj.

Rekordna isporuka nizozemskom operatoru prijenosnog sustava TenneT kojem je do studenoga KMT isporučio gotovo 400 strujnih i kombiniranih mjernih transformatora naponskog nivoa 170 kV.

STUDENI

KONČAR je u rad pustio ultrabrzu punionicu električnih vozila (< 15 min) na odmorištu Kvarner s istočne strane ulaza u tunel Učka. Paralelno s tim projektom potpisan je i ugovor o koncesiji za izgradnju ultrabrzih punionica na odmorištima Mirna sjever i Mirna jug koje se nalaze u Istri, u blizini Novigrada.



Projekt izgradnje TS 110/20 kV Novi Marof i kabelskog priključka na DV 110 kV Nedeljanec – Jertovec za Knauf Insulation ulazi u završnu etapu, a HELB je glavni izvođač radova.

Konzorcij tvrtki KONČAR i Colas Rail Hrvatska uspješno je završio ugovor s GPP-om Osijek za elektromonterske i građevinske radove na modernizaciji i izgradnji ispravljačkih stanica, modernizaciji kontaktne mreže i izgradnji podzemne kabelske mreže u Osijeku. Sad Osijek ima tramvajsku mrežu na razini EU standarda po pitanju sigurnosti, pouzdanosti, dostupnosti osoba s invaliditetom te znatnom smanjenju CO₂ emisija.

U jednoj od povijesno najvećih pojedinačnih investicija u prijenosnu mrežu SAD-a, projektu *Grain Belt Express* tvrtke Invernergy Transmission, sudjeluje i KMT koji će za dvije pretvaračke trafostanice proizvesti 52 strujna i naponska mjerna transformatora od 38 do 420 kV, ali i 20 visokonaponskih prigušnica za naponski nivo 362 kV.

MES je isporučio prve novorazvijene ventilatore za hlađenje transformatora namijenjene za *offshore* aplikaciju u visokoj CX korozivskoj zaštiti.

Dovršetak integracije Digitalove Power-CIM platforme u HEP-ODS-u predstavlja jedan od najistaknutijih primjera praktične primjene CIM standarda u distribucijskom sustavu. Time se PowerCIM pozicionira kao temeljna tehnologija za buduće energetske podatkovne prostore (*data spaces*) u skladu s europskim inicijativama, učvršćujući poziciju KONČARA u digitalnoj transformaciji distribucijskih operatora.

KPT je uspješno prešao na tehnologiju montaže blokova namota (fazi) koja zamjenjuje dosadašnju praksu spuštanja namot po namot na stup jezgre uz montiranje međunamotne izolacije.

S ciljem uspostavljanja operativne kontrole u društvu Novi Feromont d.o.o. u kojem je dosad držao manjinski vlasnički paket, D&ST je preuzeo dodatne udjele, čime je postao većinski dioničar te stekao kontrolu nad tvrtkom.

PROSINAC

Važan korak na tržištu SAD-a gdje je KONČAR s tvrtkom Sanmina Corporation, koja se

nalazi na Fortune 500 listi, sklopio ugovor o zajedničkom razvoju prilagođenog transformatora srednjeg napona te istraživanju dodatnih mogućnosti suradnje u cilju podrške planovima rasta na američkom tržištu. Među aktualnim planovima je i izgradnja tvornice u Teksasu za proizvodnju visokokvalitetnih energetskih proizvoda, uključujući transformatore za distribuciju srednjeg napona, mjerne transformatore i sklopnu opremu, čime bi se stvorio čvrst temelj za daljnji rast i razvoj KONČARA u Americi.

Okvirni sporazum za razvoj i proizvodnju sustava protudronske zaštite za razdoblje do 2029. godine Digital je potpisao s Ministarstvom obrane Republike Hrvatske. Nabava vrijedna 125 milijuna eura bez PDV-a obuhvaća dva stacionarna sustava za zaštitu vojne kritične infrastrukture i dva mobilna sustava. KONČAR nastupa kao sistem integrator cjelokupnog rješenja i proizvođač dijela rješenja. Riječ o iskoraku KONČARA u brzorastući i visokotehnoški segment obrambene i sigurnosne industrije. Pritom dodanu vrijednost projekta predstavlja smanjenje ovisnosti o inozemnim dobavljačima, kao i dodatno osnaživanje domaće obrambene industrije kroz prijenos znanja i dijela proizvodnje u Hrvatsku.

Bugarska elektroprivreda NEK EAD odabrala je ponudu KONČARA za revitalizaciju hidroelektrana HE Tesheľ i HE Devin. Obje elektrane nalaze se na kaskadi Dospat-Vacha, a njihova modernizacija predstavlja nastavak dugogodišnje suradnje na projektima s NEK EAD-om.

Iza KPT-a je povijesno najuspješnija godina u svim ključnim pokazateljima poslovanja. Ugovoreno je više od 1 milijarde eura novih poslova, od čega pola na tržištu SAD-a, a pola u Europi, s naglaskom na



Nizozemsku i Njemačku. Uz radove na proširenju kapaciteta uspješno je isporučeno više od 70 transformatora i ukupni prihodi premašuju 300 milijuna eura, a ostvarena dobit prije poreza veća je od 100 milijuna eura.

KONČAR je potpisao dva važna ugovora s INA-om za realizaciju projekta proizvodnje obnovljivog (zelenog) vodika u Rafineriji nafte Rijeka, vrijedna više od 33 milijuna eura. Projekt obuhvaća izgradnju elektrolizera snage 10 MW sa Siemens Energyjem, sunčane elektrane od 11 MW i postrojenja za distribuciju s godišnjim kapacitetom od oko 1500 tona zelenog vodika. Riječ je o prvom komercijalnom postrojenju za zeleni vodik u Hrvatskoj.

Isporuku srednje energetske transformatora, vrijednu više od 15 milijuna eura, D&ST je ugovorio sa SP Transmission i SP Manweb, tvrtkama u sastavu SP Energy Networks, operatora distribucijske i prijenosne mreže u Velikoj Britaniji.

Za norveško tržište GIM je ugovorio proizvodnju novog hidrogenatora snage 99 MVA za *greenfield* projekt HE Hemsil 3 za kupca Hafslund, drugog najvećeg proizvođača električne energije u Norveškoj. U Švedskoj je osigurao obnovu generatora u HE Sollefteåforsen s tvrtkom Sollefteåforsen te revitalizaciju generatora u HE Storåströmmen s dugogodišnjim partnerom, nordijskom energetskom kompanijom Fortum.

Kao voditelj konzorcija Dalekovid će za AD MEPSO izgraditi 400 kV dalekovod od TS Bitola 2 preko nove 400 kV TS Ohrid (koju gradi KONČAR) do granice s Albanijom, dok mu je novi njemački kupac tvrtka 50Hertz Transmission dodijelio projekt Umstrukturierung Neuenhagen u okolici Berlina.



KONČAR, pojedina društva Grupe i pojedinci primili su vrijedne nagrade i priznanja tijekom 2025. godine

VELJAČA

Nagrada Menadžer godine u kategoriji velikih poduzeća, koju dodjeljuje Hrvatsko udruženje menadžera i poduzetnika (HUM-CROMA) → dobitnik nagrade je Vanja Burul, predsjednik Uprave KONČAR – Distributivnih i specijalnih transformatora



Nagrada XENA 2024. za Ženu godine u energetici, koju dodjeljuje Udruga XEnergy → dobitnica nagrade je Sanela Carević, tehnička direktorica u KONČAR – Distributivnim i specijalnim transformatorima



OŽUJAK

Certifikat Equal Pay Champion uručen KONČARU za jednakost plaća i rodnu ravnopravnost, koji dodjeljuje SELECTIO Grupa, vodeća grupacija za savjetovanje u ljudskim potencijalima



Zlatni ključ



Nagrada Iberdrole

STUDENI

Vrijedno priznanje KONČAR – Distributivnim i specijalnim transformatorima – partner Iberdrola proglasio ga je **Global supplier of the year 2025 for sustainability**



Gospodarski događaj godine

KONČARU dodijeljen certifikat **Employer Partner** za najviše standarde u upravljanju ljudskim potencijalima, koji dodjeljuje SELECTIO Grupa

„Povećanje tržišne vrijednosti KONČARA“ proglašeno za **Gospodarski događaj godine prema izboru čitatelja Večernjeg lista i Poslovnog dnevnika**

Na Gospodarskom forumu Sveučilišta u Zagrebu **nagrada „Akademijski Oskar“** dodijeljena KONČARU za izniman doprinos realizaciji inovativnih projekata u području energetike, digitalizacije, infrastrukture i urbane mobilnosti

KONČARU dodijeljena **nagrada AmCham Croatia & Kearney ESG Champion 2025** kojom se prepoznaju tvrtke koje prednjače u implementaciji okolišnih, društvenih i upravljačkih načela



ESG rating

RUJAN

Treću godinu u nizu KONČAR je dobitnik **priznanja HANFA-e za najbolju usklađenost s Kodeksom korporativnog upravljanja** prema pokazateljima za 2024. godinu

ESG rating nagrada HGK-a za 2025. – KONČAR – Motori i električni sustavi nagrađeni kao najbolja održiva srednja tvrtka

Vrijedne nagrade na 20. konvenciji Hrvatskih izvoznika KONČAR – Distributivnim i specijalnim transformatorima dodijeljen već šesti Zlatni ključ za najboljeg velikog izvoznika, a KONČAR – Energetskim transformatorima pripao Zlatni ključ u kategoriji najboljeg izvoznika u Ujedinjeno Kraljevstvo u 2024.



Lider Invest

LIPANJ

IPRA Golden World Award for Excellence u B2B kategoriji, nagrada Međunarodne udruge za odnose s javnošću (IPRA) za komunikacijsku kampanju Jačanje imidža KONČARA 2024. – odraz posvećenosti izvrsnosti, inovacijama i jačanju ugleda hrvatske industrije

Nagrada Lider Invest za najbolju srednju proizvodnu investiciju u Hrvatskoj → dobitnik KONČAR – Električna vozila

Nagrada Hrvoje Požar za doprinos razvoju energetski održivih tehnologija → dobitnik KONČAR – Električna vozila

PROSINAC

Nagrada „Vizionar godine“ neprofitne organizacije IPMA dodijeljena je Gordanu Kolaku, predsjedniku Uprave KONČARA za iznimno vođenje transformacijskih projekata u složenim organizacijama čime je postavio nove standarde izvrsnosti u području upravljanja projektima

Nagrade Zagrebačke burze – KONČAR d.d. osvojio „Zlatnu dionicu godine“ za najvišu konkurentnost dionica na Zagrebačkoj burzi u 2025. godini, a KONČAR – Distributivni i specijalni transformatori „Srebrnu dionicu godine“



Povezivanje obrazovanja i industrije

S ciljem pružanja podrške učenicima u razvoju kompetencija, potrebnih vještina, razumijevanja potreba tržišta rada te educiranju za specifična zanimanja, prošle je godine Dalekovod Grupa intenzivirala aktivnosti usmjerene na jačanje suradnje sa srednjim strukovnim školama. Projekt koji vodi Maja Sertić Horvat, stručna suradnica Odjela za upravljanje ljudskim potencijalima, u fokus stavlja jačanje prisutnosti Dalekovoda u obrazovnom sustavu i stvaranju kvalitetnog kadrovskog potencijala za budućnost. Različitim aktivnostima žele se postaviti temelji na kojima bi se formalizirala suradnja i razvio partnerski odnos obrazovnog sustava i industrije. Zajedničke inicijative usmjerene su prema podizanju razine zainteresiranosti učenika za relevantne obrazovne profile, kao i na pružanje podrške nastavnicima kroz dostupnost nastavnih materijala i baze praktičnih rješenja temeljenih na dugogodišnjem iskustvu.

„Od ove godine Dalekovod je ušao u kurikulum deset srednjih strukovnih škola u Hrvatskoj s nizom različitih aktivnosti kao što su posjeti gradilištima i tvornici u Velikoj Gorici, povezivanje nastavnika s našim stručnjacima iz Odjela realizacija infrastrukture i energetike, dijeljenje iskustava zaposlenika koji rade na terenu, mogućnosti mentorstva i gostujućih predavanja naših stručnjaka“, objasnila je Sertić Horvat.

U sklopu terenske nastave oko 120 učenika i njihovih nastavnika posjetilo je gradilište projekta Dugo Selo – Križevci te, uz pratnju inženjera i stručno vodstvo, upoznalo nekoliko lokacija, dok je pedesetak ravnatelja i nastavnika srednjih strukovnih škola posjetilo tvornicu Dalekovod OSO u Velikoj Gorici.

„Odaziv nastavnika pozivu da posjete našu tvornicu govori u prilog tome koliko je povezanost, suradnja i komunikacija škola i industrije potrebna i važna. Razumijevajući koje su potrebe i promjene nužne, možemo krenuti prema stvaranju boljih dodatnih nastavnih sadržaja i kreiranju kompetencija buduće radne snage“, zaključila je Sertić Horvat. **Ž. Gudan**

KONČAR donirao 20 VIDI X mikroračunala Tehničkoj školi Darugar

KONČAR je u suradnji s časopisom VIDI 28. siječnja Tehničkoj školi Darugar za nastavne potrebe donirao 20 VIDI X mikroračunala. Riječ je o prvom razvojnom mikroračunalu koje je potpuno osmišljeno i projektirano u Hrvatskoj za razvoj vještina programiranja kod učenika.

Škola je jedna od najboljih tehničkih škola u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, s raznovrsnim tehničkim i strukovnim programima kao što su elektrotehnika, elektronika i digitalna elektronika te edukacijama i programima prekvalifikacija za odrasle. Školu smo prepoznali i po velikom zanimanju prema novim tehnologijama i inovativnim rješenjima, ali i hvalevrijednim rezultatima na natjecanjima iz robotike i drugih tehničkih područja.

Dokaz da su računala stigla u prave ruke pokazali su učenici 3. razreda, koji su u svega nekoliko minuta upoznali osnovne mogućnosti VIDI X *online Code Editor* te preuzeli i pokrenuli Python kodove s VIDI *GitHub*.

Primopredaji su nazočili učenici, ravnateljica Libuška Klubičko-Palatinuš te nastavnici Tomislav Kral i Krunoslav Kulhavi, a računala im je u ime KONČARA uručio Marin Mitrović iz Sektora marketinga i korporativnih komunikacija, koji je pritom izjavio: „Ova donacija i posjet nastavak su naše duge tradicije ulaganja u mlade i obrazovanje. S posebnim zadovoljstvom i predanošću pratimo i potičemo razvoj domaćih talenata, posebice perspektivnih mladih ljudi koji se žele razvijati u STEM području. Vjerujemo da će ovaj mali doprinos biti zalag njihovom daljnjem putu na kojem ćemo zajedno uspješno graditi budućnost našeg društva, zemlje i industrije.“ **V. Kamenić Jagodić**



Postani i ti heroj – supermoć ti je u krvi

Hvalevrijednu kampanju *Krv=život* s ciljem poticanja dobrovoljnog darivanja krvi prije tri godine osmislila je i pokrenuta tvrtka Go2Digital. Svaki put kad Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu (HZTM) detektira manjak određene krvne grupe, na digitalnim ekranima GO2Digital mreže diljem Hrvatske pali se važan signal – poziv na darivanje krvi. Odazovite se bez straha i darujte krv jer svima nam herojstvo teče u venama – samo toga nismo uvijek svjesni.

Kad su u HZTM-u započeli ovaj projekt, znali su da otvaraju novo poglavlje u komunikaciji s potencijalnim darivateljima krvi. Nova tehnologija na *citylight* ekranima omogućila im je brz, jasan i izravan prijenos informacija o trenutnim potrebama za pojedinim krvnim grupama. Takvom ciljanom komunikacijom svaka provedena kampanja rezultira konkretnim i jasno uočljivim porastom količine darovane krvi.

Pozivamo sve zdrave ljude dobre volje i velikog srca da daruju ono najvrjednije od sebe – krv koja život znači. Postanite nečiji heroj i vratite nadu onima kojima je doista najpotrebnija

Iza svakog projekta stoje ljudi iz sjene koji ga pokreću i podupiru. Uz Go2Digital i Ernst & Young, prijatelji projekta su i KONČAR i Jysk Hrvatska.

„Kultura organiziranog darivanja krvi u KONČARU traje duže od sedam de-

setljeća, a ovaj projekt s Go2Digitalom i partnerima prepoznali smo kao priliku da u taj plemenit čin uključimo još više ljudi. Stoga pozivamo sve zdrave ljude dobre volje i velikog srca da daruju ono najvrjednije od sebe – krv koja život znači. Postanite nečiji heroj i vratite nadu onima kojima je doista najpotrebnija“, poručuje Vlatka Kamenić Jagodić, direktorica Sektora marketinga i korporativnih komunikacija KONČARA.

Projekt *Krv=život* nastavlja se i u 2026., a u najavi su i dodatne tehnološke inovacije koje će još učinkovitije prenositi potrebe Zavoda i time uspješnije popunjavati krvne zalihe.

Kad nađete na Go2Digital ekrane u gradu, obratite pozornost na poruku – možda vam netko upravo šalje poziv u pomoć. Samo jednom dozom krvi mogu se spasiti čak tri života. **M. Mladić**



Sudionici projekta u društvu doc. prim. dr. sc. Irene Jukić, ravnateljice HZTM-a (Vlatka Kamenić Jagodić, prva slijeva)

Prve akcije darivanja krvi u veljači i ožujku

Ideju solidarnosti i plemenitosti njeguju i ostvaruju generacije darivatelja krvi iz KONČARA. Naime, prvi je put akcija dobrovoljnog darivanja krvi održana 1953. godine u Sisku. Već iste godine organizirana je i prva u KONČARU. Od tada do danas Hrvatski Crveni križ (HCK), u suradnji s Hrvatskim zavodom za transfuzijsku medicinu, na više naših lokacija po nekoliko puta na godinu organizira akcije prikupljanja krvi.

Tijekom 2025. godine na tri KONČAREVE lokacije provedeno je šesnaest akcija kojima je pristupilo ukupno 679 darivateljica i darivatelja, a nakon liječničkih pregleda prikupljena je ukupno 571 dragocjena doza crvene tekućine, od kojih čak 50 od novih darivatelja.

Vrijedno je istaknuti da veliki broj među njima ne samo da sudjeluje u organiziranim akcijama, već se i dodatno odaziva pozivu Zavoda u slučajevima izvanrednih potreba.

Prema ovogodišnjem programu prikupljanja krvi i njezinih pripravaka za končarevce na lokaciji **Fallerovo šetalište** održat će se **20. veljače, 29. lipnja i 2. studenoga**, u **KONČAR – Električnim vozilima** na Jankomiru **10. ožujka, 24. lipnja, 18. rujna i 11. prosinca**, dok su za **tvornice transformatora** na Jankomiru akcije planirane **2. i 3. ožujka, 1. i 2. srpnja te 2. i 3. studenoga**.

Hvala končarevcima koji se redovito na poziv HCK-a odazivaju ovom nesebičnom i životno važnom činu darivanja krvi, ali i onima koji će im se tek pridružiti! **M. Mladić**



Marina Mladić

Malonogometni turnir za prvaka KONČARA, najveći godišnji društveno-sportski susret končarevača, održan je i ove godine tijekom dvaju vikenda u siječnju u dvorani Sutinska vrela u Podsusedu. Turnir je po dvadeset i treći put okupio velik broj malonogometaša koji su čaroliju igre nogometnom loptom prikazali u svjetlu zajedništva i sportskog duha.

28 momčadi iz 12 društava

Da je na turniru najteže, ali i najvrjednije postići gol, potvrdilo je čak 28 momčadi iz 12 društava Grupe KONČAR boreći se za što bolji plasman i osvajanje zlatnih, srebrnih i brončanih medalja i pokala.

Natjecanje se i ovaj put odvijalo u dvije kategorije – seniorskoj i veteranskoj. U kategoriji seniora nastupilo je 19 ekipa iz jedanaest društava, dok su veterani bili zastupljeni s devet momčadi iz devet društava.

U obje kategorije natjecale su se ekipe iz sedam društava – Distributivnih i specijalnih transformatora (D&ST), Generatora i motora (GIM), Električnih vozila, Mjernih transformatora, Energetskih transformatora (KPT) i mješovita ekipa Metalnih konstrukcija i Transformatorskih kotlova (KMK-KTK).

Digital je nastupio samo u kategoriji veterana, a Institut za elektrotehniku (Institut), Motori i električni sustavi (MES), Dalekovod OSO i mješovita ekipa Instituta i Aparata i postrojenja (KAP KIET Green) samo u kategoriji seniora.

Čak osam ekipa branilo je boje D&ST-a (6 seniorskih i 2 veteranske), a tri iz KPT-a (2 seniorske i 1 veteranska).

Seniori

Prvi put u povijesti turnira prva tri mjesta u kategoriji seniora osvojile su ekipe iz samo jednog KONČAREVOG društva i to one iz D&ST-a. Tako su pokal i zlatne medalje te



Zlatnim ekipama pokale je uručio Ivan Pačić, član Uprave KONČARA

XXIII. MALONOGOMETNI TURNIR ZA
PRVAKA KONČARA

U svjetlu zajedništva i sportskog duha

Seniori D&ST BeBe zamijenili su bronzu s prošlog turnira zlatom, a veterani REAL KONČAR D&ST novi su prvaci

prijelazni pokal pripali timu D&ST BeBe koji je u finalnoj utakmici uvjerljivo pobijedio svoje kolege iz ekipe D&STsiti s pet golova razlike (5:0). Utakmica za treće mjesto između DiST Kolaboracija i Dalekovod OSO završila je neriješenim rezultatom (1:1) pa su o pobjedniku odlučivali udarci sa sedam metara. Sreća i umješnost bili su više na strani momčadi DiST Kolaboracija (5:4).

S 26 postignutih pogodaka D&ST BeBe ponijele su titulu najučinkovitije seniorske momčadi, dok je nagrada za Fair play pripala ekipi DiST Kolaboracija, koja je u polufina-

lu utjecala na suca da poništi crveni karton dodijeljen protivničkom igraču.

Veterani

Za prvo mjesto u kategoriji veterana borile su se ekipe REAL KONČAR D&ST i KONČAR GIM. U napetoj igri do samog kraja lopta je ipak bila na strani REAL KONČAR D&ST-a koji je pobijedio s golom razlike, odnosno rezultatom 3:2. U utakmici za treće mjesto su KPT VETERANI nadigrali D&ST UNITED s dva gola razlike (2:0) te su se, kao i prošle godine, okitili brončanim medaljama.



Zlatni, srebrni i brončani seniorski timovi D&ST-a



Pobjednička veteranska ekipa REAL KONČAR D&ST



KONČAR GIM - 2. mjesto veterani



KPT VETERANI - 3. mjesto

Kao i na prošlogodišnjem turniru REAL KONČAR D&ST bila je najučinkovitija momčad veterana s ostvarenih 15 pogodaka, dok je KONČAR GIM-u pripala nagrada za *Fair play* jer je u polufinalnoj utakmici protivničkoj ekipi vratio dvije im dosuđene lopte.

U 68 utakmica postignuto 225 golova

Turnir je protekao bez incidenata i na sreću bez ozbiljnijih ozljeda, a tijekom četiri natjecateljska dana odigrano je 68 utakmica. Postignuto je ukupno 225 pogodaka, od kojih su seniori ispucali njih 159, a veterani 66.

Strijelci, igrači i golmani turnira

Organizacijski odbor je na zadovoljstvo svih sudionika pomno vodio i evidenciju najuspješnijih strijelaca, igrača i golmana turnira.



Najbolji igrač seniora Mihael Moštak (desno)

Kod seniora najuspješnijim strijelcem proglašen je Marko Viduka iz ekipe KONČAR GIM s postignutih devet golova, najučinkovitijim vratarom Nikola Štanfel, a najboljim igračem Mihael Moštak, obojica iz ekipe D&ST BeBe.

U kategoriji veterana najboljim strijelcem proglašen je Ante Mišković iz Digitala s postignutih šest pogodaka, najuspješnijim vratarom Matija Turković iz REAL KONČAR D&ST-a, a najboljim igračem Matej Barić iz KONČAR GIM-a.

Suci HNS-a

Sve utakmice nepristrano su sudili licencirani suci Hrvatskog nogometnog saveza, koji su i ovaj put maksimalan trud uložili da im oku ništa ne promakne i da nikog ne zakinu.

O organizaciji

Turnir se, kao i svi prethodni, održao u organizaciji Koordinacije SMH – IS KONČAR, a pod pokroviteljstvom KONČARA d.d. Za pripremu i provedbu događaja bio je zadužen Organizacijski odbor – sindikalni povjerenik MES-a i voditelj turnira Miljenko Kostanjevac, predsjednik Koordinacije SMH – IS KONČAR i tehnički voditelj turnira Miodrag Krnic, a prvi put im se pridružio i tajnik Koordinacije Dario Đuka.



Turnir će naši zaljubljenici u čaroliju igre nogometnom loptom, kao i sve dosad, pamtiti po usponima i padovima, pobjedama i porazima, ali i po onome što je najvažnije – povezivanju, prijateljstvu i druženju

Božićni domjenak u prostorijama Kluba okupio je veći broj članova. Iako smo svi već davno odrasli, nazočnost Bake i Djeda Božićnjaka koji su iz vreća dijelili poklone razgalila je duše. Predsjednica se kratko osvrnula na godinu u odlasku, a organizirali smo i mali zabavni program s nekoliko šaljivih pjesama koje je izveo Zvonimir Friganović, prijatelj Kluba i suradnik u Zabavnim popodnevim s članicom Majom Cvek. Dobro nasmijani, s uputama o ponašanju pri stolu, koje smo saznali iz *Regula naroda horvackoga – Prvi hrvatski bonton* (1742.), počastili smo se obiljem sa stolova. Puno kolača i torti naših vrijednih članica govori o tome kako su neke članice i članovi uvijek spremni pridonijeti uspješnoj realizaciji takvih događanja. Teško je nabrojiti sve, ali već se zna kako su Julijana Lovrenčić i Nada Grubač uvijek spremne za izradu torti. Naša predsjednica sa stalnom ekipom pomagača, Ljiljanom Gorički, Verom Madicka, Đurđicom Slavnić, Ivicom Tehelom i Zoranom Lenartićem, ponovno je pokazala svoj smisao za organizaciju. Prostor uređen u duhu blagdana, podjela poklona i posebna zahvala zaslužnim članovima pridonijela je lijepom domjenku kakvim bi se mogao ponositi i neki puno veći klub.

Godinu smo zaokružili i 223. izletom u Bjelovarsko-bilogorsku županiju, odnosno



Sadržajni kraj godine

Kraj 2025. godine u našem KUK-u pamtit ćemo po raznim događanjima. Jedno od njih je i predstavljanje IX. zbirke pjesama *Tri istine*, autorice Maje Cvek, dugogodišnje članice KUK-a. Nekoliko uvodnih riječi o knjizi rekao je Zoran Lenartić, a autorica je recitiranjem svojih pjesama prisutne upoznala s knjigom. Uz prigodni domjenak i poklone, sve u organizaciji predsjednice Jasminke Lenartić, autorica je još jedanput mogla zahvaliti na podršci Kluba.

posjetom i razgledavanjem pitoresknog Bjelovara u adventsko vrijeme. Uz stručno vodstvo, saznali smo da je grad godinu prije dobio epitet najsrdačnijeg grada, a sva događanja vezana su uz paviljon na trgu Eugena Kvaternika. Bjelovar se nalazi podno obronaka Bilogore, ima nešto više od 40 tisuća stanovnika i obuhvaća 31 naselje. Danas je političko, kulturno i gospodarsko središte.

Osnutak i početak razvoja grada počinje s 1756., ali nalazi na Trgu Stjepana Radića i na Matoševom trgu govore da se ovdje razvijao život od najstarijih vremena. Bjelovar se

nekad nalazio na križanju dviju rimskih cesta, a u njegovoj blizini bio je vojni logor ili postaja. Carica Marija Terezija je 1771. potvrdila Bjelovaru status povlaštenog krajiškog grada. U XIX. stoljeću širi se izvan svojih granica. Iz novije povijesti važan je 29. rujna 1991. kad je iz vojarnje na Vojnoviću JNA ispalila više desetaka raznih projektila, ali se vojarna nakon borbi istog dana predala te je taj datum proglašen Danom grada Bjelovara.

Izlet smo završili ručkom na obiteljskom izletištu s raznovrsnom ponudom jela i drugih sadržaja. **M. Cvek**

KUK započeo s radom u ledenom siječnju

Hladno vrijeme, led i snijeg nisu nas omeli da s radom započnemo 8. siječnja. Upravni odbor KUK-a održao je svoj prvi sastanak u novoj godini, na kojem su razmotreni planovi za sljedeće razdoblje te dogovoreni prvi izleti.

Već 13. siječnja započela je i redovita zdravstvena akcija koju vodi dr. Ljerkica Mišura. Termin dolaska liječnice promijenjen je i sad se pregled tlaka, masnoće i šećera u krvi obavlja poslijepodne u terminima naših druženja u Klubu. Stoga ima i puno više zainteresiranih „pacijenata“. Predsjednica je kao i uvijek dobro organizirala akciju u koju su uključeni i domar i svestrana Milica Blažina koja je u knjižice marljivo upisivala rezultate mjerenja za svakog pregledanog.

Tematski izleti omiljeni su u KUK-u, a osobito dan sv. Vinka, zaštitnika vinogradara i vinograda (*kak' bi ljudi bez dobre kapljice?*), kad se orezuju trsovi, blagoslivljaju vinogradi i sve se, kao želja za što većim blagostanjem, ukrašava kobasicama. Stoga su 19. siječnja članovi KUK-a s veseljem krenuli ususret starom običaju u narodu zvanom Vincekovo. Vesele izletnike put je odveo u Čepelovac, nadomak grada Đurđevca. Kako je već postalo uobičajeno da se na izletima nešto novo nauči o krajevima koje posjećujemo, prije dolaska na OPG skrenuli smo u mjesto Budrovac na obroncima Bilogore. Tamo smo posjetili novi duhovno-vjerski kompleks – prikaze i postaje križnog puta *Svi smo mi braća* i kapelu Gospe od Kalvarije. Ideja o izgradnji

rodila se 2016., temeljni kamen položen je u kolovozu 2021., a križni put blagoslovljen je i svečano otvoren 13.

rujna 2025. godine. Autor izrade drvenih kućica, kipova i stupova na kapeli bio je Krnoslav Posavec iz Podravske Sesvete. Nakon razgledanja ovog lijepog kompleksa krenuli smo prema krajnjem cilju svog puta, na OPG Jušta. Pije dobrodošlice i fini ručak doprinijeli su općem raspoloženju koje je nastavljeno kod obreda orezivanja trsova. Glavni meštiri ceremonijala bili su Željko i Mladen. To lijepo izletničko druženje nastavljeno je u zabavnom tonu, uz pjesmu i ples. **M. Cvek**



Ulaganje u izvrsnost

Vlatka Kamenić Jagodić

O bilježavajući 105 godina od osnutka KONČAR je 2. veljače u svom sjedištu upriličio tradicionalnu dodjelu „KONČAREVE nagrade“. U skladu s dugogodišnjom tradicijom ulaganja u visoko obrazovanje i poticanje izvrsnosti, nagrađeno je 18 najuspješnijih studenata Tehničkog veleučilišta u Zagrebu (TVZ), stručnih studija Elektrotehnike, Strojarstva, Mehatronike, Računarstva i Informatike.

Dodjela koja se održava od 2004. godine pod geslom *Najbolja investicija je investicija u ljude*, dio je obilježavanja Dana KONČARA. Ovogodišnja proslava započela je 23. siječnja otvorenjem nove suvremene tvornice KONČAR – Transformatorski kotlovi u Sessvetskom Kraljevcu, a dodjela novčanih nagrada najboljim studentima dodatno je istaknula važnost ulaganja u mlade talente koji će oblikovati budućnost domaće industrije.

Predsjednik Uprave KONČARA mr. sc. Gordan Kolak uručio je nagrade studentima te im pritom poručio: „Posebno nam

KONČAR obilježio 105. obljetnicu tradicionalnom dodjelom novčanih nagrada najboljim studentima Tehničkog veleučilišta u Zagrebu



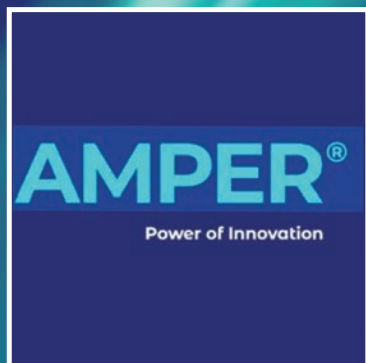
je važno prepoznati i podržati trud, znanje i uspjeh mladih talenata jer upravo ljudi čine najveću vrijednost svake uspješne organizacije. Ovim priznanjem želimo vam dati jasnu potvrdu da prepoznavamo vaš trud, znanje i izvrsnost. Ponosni smo na sve vaše uspjehe i uvjeren sam da će dio vas upravo u KONČARU pronaći priliku za ostvarenje svojih ambicija.“

Uz člana Uprave KONČARA Petra Bobeka i direktora Sektora ljudskih potencijala Damira Sertića dodjeli su nazočili prodekan za nastavu i studente izv. prof. dr. sc. Davor Cafuta i pročelnik Elektrotehničkog odjela doc. dr. sc. Stjepan Tvorčić s TVZ-a. Zahvalili su KONČARU na dugogodišnjoj podršci, posebno istaknuvši vrijednost tih priznanja za motivaciju i profesionalni razvoj mladih inženjera TVZ-a.

Ova tradicionalna dodjela još je jedanput potvrdila da ulaganje u znanje i talent ostaje jedna od ključnih vrijednosti koja KONČAR vodi kroz više od jednog stoljeća inovacija i tehnološkog napretka.



SAJMOVI U OŽUJKU



AMPER
Brno Exhibition
Centre, Češka
17. - 19. ožujka

IZLOŽBENI PROSTOR 105

FUTURE OF UTILITIES ENERGY TRANSITION SUMMIT

Sugarfactory, Amsterdam,
Nizozemska , 18. - 19. ožujka

IZLOŽBENI PROSTOR 3



**FUTURE OF
UTILITIES
ENERGY
TRANSITION
SUMMIT**



COILTECH DEUTCHLAND

Messe Augsburg,
Njemačka
25. - 26. ožujka

IZLOŽBENI PROSTOR 5-D12