

Končarevac

Zagreb, veljača 2026. • godište LXII • broj 1514

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

**Poslovanje Grupe
KONČAR** za
razdoblje siječanj –
prosinac 2025.

Završen projekt
izgradnje **male
Hidroelektrane
Otočac**

KONČAR
gradi
TS Ražine

Sadržaj

04

POSLOVANJE

Prihodi nadmašili 1,3 milijarde eura, knjiga narudžbi dosegla razinu od 2,7 milijardi eura

10

SURADNJE

Na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu svečano otvorena KONČAR dvorana

13

INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU

Napredno rješenje monitoringa generatora za CHE Happurg u Njemačkoj

15

MJERNI TRANSFORMATORI

Jačanje prisutnosti na njemačkom tržištu

18

MOTORI I ELEKTRIČNI SUSTAVI

Desetljeće rasta na njemačkom tržištu

06

RAZVOJNI PROJEKTI

Završena mHE Otočac, prvi komercijalni projekt s potopljenim agregatima namijenjenim za niske padove voda

13

APARATI I POSTROJENJA

Isporučena oprema za rekonstrukciju TS Posušje u Bosni i Hercegovini

14

ENERGETSKI TRANSFORMATORI

Nove isporuke i narudžbe za američko tržište

17

GENERATORI I MOTORI

Završen projekt revitalizacije Hidroelektrane Gulsele u Švedskoj

22

OBRAZOVANJE

Započeo program razvoja menadžera KONČARA kao sustavan odgovor na strateške izazove, a u sklopu KONČAR Akademije zajednički program osposobljavanja

9

DISTRIBUTIVNI I SPECIJALNI TRANSFORMATORI

Za austrijsku elektroprivredu Netz Niederösterreich KONČAR – D&ST će isporučiti srednje energetske transformatore u vrijednosti većoj od 26 milijuna eura

IMPRESSUM

Glavna i odgovorna urednica
Vlatka Kamenjić 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
Završen projekt izgradnje male Hidroelektrane Otočac

snimio: Zlatko Oršulić



Pratite nas na
www.koncar.hr

KONČAR

Aktualni trenutak

Geopolitičke napetosti i ratna zbivanja koja posljednjih mjeseci obilježavaju Bliski istok nastavljaju snažno utjecati na globalnu sigurnosnu i gospodarsku sliku. Na važnim pomorskim i trgovačkim rutama povremeno dolazi do zastoja, što uzrokuje poremećaj u opskrbnim lancima, rast cijena energenata te opću logističku neizvjesnost. Takve okolnosti mogu imati negativan utjecaj na industrije diljem svijeta, osobito na one koje ovise o pomorskom transportu i međunarodnim nabavnim lancima.

U takvom nestabilnom okruženju važno je sagledati izloženost Grupe KONČAR na tom tržištu. Na 31. prosinca 2025. ukupni *backlog* Grupe iznosio je oko 2,7 milijardi eura, od čega se 2 %, odnosno približno 55 milijuna eura, odnosi na tržišta Bliskog istoka. Najveća prisutnost ostvarena je u UAE-u, Saudijskoj Arabiji i Iraku, gdje je aktivno više društava Grupe. Iako trenutna situacija donosi određene izazove u planiranju i isporuci, KONČAR i dalje prepoznaje Bliski istok kao važnu regiju za daljnji razvoj i jačanje poslovanja.

Jedno od tržišta s najvećim potencijalom svakako je Saudijska Arabija, koja posljednjih godina intenzivno modernizira svoju elektroenergetsku infrastrukturu. Po-

krenuti su veliki projekti proširenja i jačanja prijenosne i distribucijske mreže, ulaganja u transformatorsku i rasklopnu opremu, napredne mreže te razvoj obnovljivih izvora energije. Sve to dio je nacionalnog programa *Vision 2030*, kojim zemlja potiče investicije, modernizaciju i suradnju sa stranim partnerima. Takvi projekti čine regiju iznimno atraktivnom za proizvođače energetske opreme, među kojima je i KONČAR.

KONČAR je u Saudijskoj Arabiji prisutan dugi niz godina kroz isporuke različite vrste opreme i rješenja, a analize pokazuju da bi sljedeći iskorak, uključujući lokalizaciju proizvodnje i osnivanje zajedničkih poduzeća s lokalnim partnerom, dodatno povećao konkurentnost i važnost Grupe na tom tržištu. Stoga su i dalje u tijeku aktivni pregovori s dva potencijalna partnera: jednim u području inženjeringa te drugim u području ovjesne i spojne opreme, gdje su razgovori već u završnoj etapi. Iako pregovori zahtijevaju usklađivanje zbog razlika u poslovnim i pravnim praksama, ključni elementi suradnje već su uvelike definirani. Paralelno se vodi i proces osnivanja regionalnog sjedišta u Saudijskoj Arabiji, koje će dugoročno koordinirati poslovanje u toj regiji.



Vlatka Kamenić Jagodić

Uz Saudijsku Arabiju, znatan potencijal i dalje pružaju i ostala tržišta Bliskog istoka – UAE, Katar, Oman, Cipar i Egipat – gdje se kontinuirano ulaže u elektroenergetiku, infrastrukturu i modernizaciju industrije. Važan element prisutnosti KONČARA na tom području je i dugogodišnje sudjelovanje na regionalnim sajmovima i konferencijama. Jedan od ključnih događaja je *Middle East Energy* u Dubaiju, na kojem KONČAR izlaže već duži niz godina. Zbog trenutne situacije u regiji, ovogodišnje izdanje sajma prebačeno je s početka travnja na početak rujna.

Bliski istok ostaje područje dinamičnog razvoja i velikih infrastrukturnih projekata, a njihova realizacija nastaviti će stvarati prilike za tehnološke i inženjerske tvrtke poput KONČARA. Ostaje za vidjeti kako će se situacija dalje razvijati i kakve će izazove i prilike donijeti nadolazeće razdoblje.



POSLOVANJE GRUPE KONČAR ZA RAZDOBLJE
SIJEČANJ – PROSINAC 2025.

Prihodi nadmašili 1,3 milijarde eura, knjiga narudžbi dosegнула razinu od 2,7 milijardi eura

Klara Kolarić Hazler

Nadzorni odbor KONČAR d.d. je na sjednici održanoj 26. veljače 2026. primio na znanje nerevidirane financijske izvještaje za siječanj – prosinac 2025. godine za KONČAR d.d. i konsolidirane izvještaje za Grupu KONČAR.

Poslovna 2025. za Grupu KONČAR bila je jedna od najznačajnijih u posljednjem desetljeću – godina daljnjeg rasta, međunarodnog širenja i strateških iskoraka koji su dodatno učvrstili naš položaj u globalnom energetskom, transportnom i industrijskom ekosustavu.

Svi poslovni segmenti Grupe ostvarili su rast i ojačali svoju tržišnu poziciju. Stabilnu uzlaznu putanju nastavio je segment prijenosa i distribucije električne energije, čime i dalje potvrđuje ulogu generatora poslovnih rezultata Grupe KONČAR. Digitalna transformacija postaje sve veći pokretač rasta te je za segment digitalnih rješenja i platformi sklopljen strateški važan okvirni sporazum s Ministarstvom obrane za razvoj i proizvodnju sustava protudronske zaštite koji pozicionira KONČAR kao regionalnog lidera u području naprednih digitalnih rješenja za kritičnu infrastrukturu.

Unatoč izraženim geopolitičkim neizvjesnostima i intenziviranju energetske tranzicije, KONČAR je zadržao snažnu razvojnu dinamiku. Rezultat je to dosljedne provedbe jasno postavljene strategije te kontinuiranih ulaganja u inovacije, širenje na međunarodna tržišta, digitalnu transformaciju i unaprjeđenje operativne učinkovitosti. Ovakav pristup osigurao je Grupi stabilan, dugoročno održiv rast i otpornost u zahtjevnom globalnom okruženju. Na to ukazuje i stanje otvorenih obveza, *backlog*, koje je 31. prosinca 2025. doseglo razinu od 2,7 milijardi eura, pri čemu je knjiga ugovora za realizaciju u 2026. gotovo dosegla planirane razine prihoda, a puni se i za sljedeće godine, za koje su već ugovoreni novi poslovi u iznosu većem od 1,2 milijarde eura. Trend rasta novougovorenih poslova prati i rast prihoda koji je generirao odlične financijske rezultate.

Konsolidirani prihodi od prodaje Grupe KONČAR ostvareni su u iznosu od 1.319,6 milijuna eura, što je za 265,3 milijuna eura ili 25,2 posto više u odnosu na ostvarenje iz 2024. godine. Udio izvoza ostao je na vrlo visokoj razini od 68 posto ukupnih prihoda od prodaje, uz rast na gotovo svim međunarodnim tržištima. Najveći

rast ostvaren je na tržištu Europske unije gdje je zabilježeno 638,9 milijuna eura prihoda, što je 87,2 milijuna eura više nego prethodne godine. Profitabilnost Grupe zadržala je stabilnu uzlaznu putanju. Ostvarena neto dobit iznosi 220,7 milijuna eura, što predstavlja povećanje od 56,3 milijuna eura u odnosu na 2024. godinu. Izvještajna EBITDA iznosi 240,8 milijuna eura, uz rast od 56,2 milijuna eura, što implicira EBITDA maržu od 18,3 posto.

Snažan investicijski zamah KONČARA potvrđen je dovršetkom jednog od najvažnijih kapitalnih projekata – nove tvornice KONČAR – Transformatorski kotlovi. Riječ je o suvremenom proizvodnom pogonu u kojem KONČAR drži većinski udjel od 60 posto, dok Siemens Energy sudjeluje s 40 posto. Ova investicija predstavlja važan iskorak za hrvatsku industriju u razdoblju ubrzane energetske tranzicije i snažnog rasta globalne potražnje za opremom i rješenjima u području prijenosa i distribucije električne energije.

Dodatnu stratešku dimenziju razvoju Grupe donio je potpis ugovora s tvrtkom Sanmina Corporation, članicom Fortune 500, kojim su otvorene nove mogućnosti za jačanje tržišne prisutnosti na američkom tržištu te razvoj transformatora srednjeg napona prilagođenih specifičnim zahtjevima tržišta. Ovo partnerstvo znatno proširuje međunarodni doseg Grupe i predstavlja važan korak u daljnjoj internacionalizaciji poslovanja.

Izvršni rezultati i strateški iskoraci ostvareni tijekom 2025. nisu prošli nezamijećeno u investicijskoj javnosti koja je prepoznala kontinuitet rasta i jasno usmjeren razvoj Grupe KONČAR. Tijekom godine zabilježeni su povijesni maksimumi cijene dionice te je snažna pozicija na tržištu kapitala dodatno potvrđena rastom tržišne kapitalizacije koja je na kraju 2025. premašila 1,8 milijardi eura.

U novoj poslovnoj godini zadržavamo snažan fokus na provedbi ambicioznog investicijskog ciklusa, daljnjem jačanju tehnoloških kapaciteta, razvoju inovativnih proizvoda te širenju međunarodne prisutnosti. U sljedeće tri godine planira se investirati 550 milijuna eura u proširenje i modernizaciju proizvodnih kapaciteta, dodatno povećanje izvozne konkurentnosti te stvaranje preduvjeta za nastavak rasta i razvoja Grupe KONČAR. Stručnost i predanost zaposlenika, uz jasan strateški smjer i portfelj rješenja visoke dodane vrijednosti, usmjerenih na specifične potrebe kupaca, i ubuduće će predstavljati ključ daljnjeg jačanja globalne relevantnosti KONČARA.

Roadshow **KONČAR 2030.**

Uprava KONČARA održala je sastanke u društvima Grupe kako bi dodatno pojasnila smjer strateškog razvoja i osigurala jedinstveno razumijevanje sveobuhvatne transformacije koju prolazimo

Vlatka Kamenić Jagodić

U razdoblju od 11. do 27. veljače predsjednik Uprave KONČARA Gordan Kolak, s članovima Uprave, izvršnim direktorima i ključnim ljudima matičnog Društva, održao je *roadshow* prezentaciju u dvanaest društava Grupe. Cilj je bio pojasniti ključne elemente *Strategije KONČAR 2030.* te novi operativni model koji je nužan za njezinu uspješnu provedbu.

Sastanci su organizirani kako bi se uklonile postojeće nejasnoće te osigurala jednaka informiranost svih menadžerskih razina. Naglašena je važnost odgovornosti Uprava društava i B-1 menadžmenta da informacije o promjenama jasno i pravodobno prenesu svojim timovima, čime se omogućuje bolje razumijevanje i učinkovite obavljanje svakodnevnih aktivnosti.

Zašto je transformacija nužna?

KONČAR je u proteklom godinama ostvario snažan organski i anorganski rast. Grupa je proširila portfelj, ojačala međunarodnu poziciju i otvorila nova tržišta. No, ambicija za 2030. ide daleko iznad dosadašnjih dosjega – cilj je znatno povećati prihode, dodatno ojačati globalnu prisutnost i potvrditi se kao nezaobilazan partner u zelenoj energetske i mobilnoj tranziciji. Takav rast zahtijeva stalnu transformaciju – ne samo u organizacijskom smislu, nego i kroz promjenu načina razmišljanja. Donedavni model rada više nije dovoljan, a paralelne aktivnosti, sporiji procesi i fragmentiran nastup prema kupcima više nisu opcija.

U prezentaciji su jasno definirane tri ključne poluge koje će omogućiti ostvarenje ambicija do 2030.:

1. Širenje geografske prisutnosti

KONČAR uspostavlja četiri regionalna *huba*: Sjeverna Europa, Zapadna Europa, Sjeverna Amerika i Bliski istok. Fizička prisutnost na tim tržištima omogućit će bolje razumijevanje potreba korisnika, brži pristup kupcima i veću konkurentnost.

2. Širenje prodajnog portfelja

Cilj je snažnije pozicioniranje na tržištu kroz komplementarne proizvode, integrirana rješenja te jačanje usluga. Ovim

pristupom KONČAR želi učinkovitije odgovoriti na sve složenije zahtjeve tržišta.

3. Ulaganja u tehnološku osnovu i kapacitete

Planirana su rekordna ulaganja od 550 milijuna eura u razdoblju od tri godine. Ona će omogućiti modernizaciju proizvodnih pogona, povećanje kapaciteta, razvoj novih tehnologija te digitalizaciju procesa. Ova investicijska poluga ključna je za iskorak na globalnoj razini.

Što donosi novi operativni model?

Novi model definira KONČAR kao jedinstvenu tvrtku organiziranu u četiri poslovna područja (divizije) zadužena za upravljanje portfeljem te jednu središnju diviziju za upravljanje odnosima s kupcima/korisnicima.

Ciljevi modela su:

- ubrzati donošenje odluka
- ojačati razvoj proizvoda
- koristiti sinergiju Grupe
- stvoriti jedinstven nastup prema kupcu.

Istodobno se uvode snažniji *product management* i agilni, umreženi timovi odgovorni za profitabilnost i razvoj portfelja. Stručne funkcije postupno se centraliziraju kroz zajedničke uslužne centre, čime se društva rasterećuju administracije i usmjeravaju na tržište, kupce i realizaciju.

Prezentirani su i prvi rezultati – objedinjena nabava donijela je višemilijunske uštede, a prodaja je dobila jasniju strukturu i jedinstvenu komunikaciju prema kupcima.

Uloga menadžmenta: promjena počinje od vrha

Jedna od ključnih tema bila je odgovornost menadžmenta. Jasna i pravodobna komunikacija prema zaposlenicima presudna je za uspjeh transformacije. Nerazumijevanje modela, nejasno definirane uloge ili nedostatak informacija usporavaju promjene i stvaraju otpor.

Od menadžera se očekuje:

- uklanjanje silosa
- poticanje suradnje među društvima
- omogućavanje stručnjacima da preuzmu odgovornost
- aktivno sudjelovanje u razvoju nove kulture.

Predsjednik Uprave jasno je poručio: „Imamo viziju, resurse i kompetencije, ali transformacija se neće dogoditi sama od sebe. Potrebna je spremnost na nove uloge, brže procese i izlazak iz zone komfora.“

Ambicije i definirani KPI-evi do 2030. nisu samo brojevi. Oni predstavljaju put prema tome da KONČAR postane relevantan međunarodni igrač sa snažnim brend identitetom. Da bismo to ostvarili, nužno je da svi ključni zaposlenici razumiju svoju ulogu, preuzmu odgovornost i aktivno sudjeluju u izgradnji jedinstvenog KONČARA – tvrtke koja ne samo da globalno nastupa, već globalno proizvodi, inovira i isporučuje rješenja visoke dodane vrijednosti.



Završetak radova na projektu izgradnje mHE Otočac

Zlatko Oršulić

Riječ je o prvom komercijalnom projektu s potopljenim agregatima namijenjenim za niske padove voda

Krajem 2025., točnije 22. prosinca, proveden je tehnički pregled objekta male Hidroelektrane Otočac (mHE Otočac), a 5. veljače 2026. godine ishodena je pravomoćna uporabna dozvola. Time su završene sve aktivnosti projektiranja, izgradnje, ispitivanja i puštanja elektrane u rad. Kako smo već pisali na samom početku projekta 2023., mHE Otočac je prvi komercijalni ugovor na kojem su isporučena i ugrađena tri potopljena agregata (generator i turbina) za niske padove voda.

KONČAR je ugovor realizirao u suradnji i uz podršku Hrvatske elektroprivrede, kao jednog od osnivača društva Male hidre d.o.o., u čijem je vlasništvu projekt.

mHE Otočac je izgrađena u Ličko-senjskoj županiji na području grada Otočca. Sama mHE je smještena na području Šumečice na dijelu postojećeg derivacijskog sustava HE Senj tako da koristi vode rijeke Like koje se tunelom Lika – Gacka dovode do čvorišta Šumečica, gdje se vode rijeke Like ulijevaju u korito rijeke Gacke.

Spoj ta dva vodotoka riješen je spojnim kanalom s tri kaskade. Upravo su navedene kaskade osigurale potrebnu visinsku razliku za izgradnju elektrane.

Hidroenergetski sustav (HES) Senj, kojem pripada i mHE Otočac, iskorištava hidroenergetski potencijal rijeka Like i Gacke na energetske stepenice od Ličke visoravni do Jadranskog mora. Objekti su locirani od Gospića na jugoistoku do Senja na sjeverozapadu i protežu se na zračnoj udaljenosti od oko 60 kilometara. HES Senj proizvede prosječno 1.060.700 MWh električne energije na godinu, od čega 243.700 MWh ili oko 23 posto vršne, a 817.000 MWh ili oko 77 posto temeljne energije.

S obzirom na godišnju proizvodnju HES Senj osnovni uvjet bio je da se izgradnjom mHE Otočac, bez obzira radi li ona ili ne, prioritetno osigura nesmetan rad HE Senj.

U tu svrhu izgrađen je preljev na postojećem kanalu Lika kojim su vode Like skrenute prema dovodnom kanalu za mHE, a u



slučaju kad ona ne radi preljev na kanalu je dimenzioniran da osigurava protok iz tunela Lika – Gacka bez pojave zagušenja tunela kojim bi se umanjila njegova protočnost.

Vodu prema agregatima usmjerava dovodni kanal duljine 60 m, prosječne širine 25 m i dubine 3,7 m. Dovodni dio do proizvodnih jedinica hidraulički je povoljno oblikovan tako da se osigura jednakomjerni dotok vode na svaku turbinu. Odvod vode od turbine u donju vodu je ostvaren difuzorom dužine 11,5 m. Iz prostora proizvodnih jedinica odvodnja vode predviđena je odvodnim kanalom ukupne duljine 156 metara.

Ostala elektroenergetska oprema – sredjenaponsko postrojenje, transformatori, pretvarači frekvencije, 0,69 kV, 0,4 kV, DC razvod i sustav upravljanja – smješteni su u upravljačkoj zgradi koja je izgrađena uz sam pogonski objekt.

Priključak male hidroelektrane na elektroenergetsku mrežu ostvaren je kao uvod/izvod na postojeći 35 kV dalekovod Brinje – Otočac putem transformatorske stanice koja je integrirana u susretno postrojenje. Priključni dalekovod od susretnog postrojenja do postojećeg 35 kV dalekovoda vodi se izvan prostora obuhvata mHE.

Srce elektrane čine agregati, koji se sastoje od generatora s permanentnim magnetima te Kaplanove turbine s promjenjivom brzinom vrtnje, a plod su istraživačko-razvojnog projekta KONČAR – Generatora i motora (GIM). Agregat je prefabriciran, što omogućuje lakšu ugradnju i jednostavno održavanje. Pri projektiranju vodilo se računa da proizvod bude ekološki prihvatljiv i da se nakon isteka radnog vijeka može reciklirati.

Tehničko rješenje temelji se na dvostrukoj regulaciji, i to preko protoka na privodnom aparatu i preko broja okretaja generatora s permanentnim magnetima. Dvostruka regulacija osigurava povoljne uvjete rada kod promjene protoka ili promjene pada do čega može doći uslijed promjene razine donje vode. Za regulaciju broja okretaja svaka proizvodna jedinica koristi pretvarače frekvencije koji omogućuju priključak agregata na mrežu. Pretvarač frekven-

cije za potopljene agregate novi je proizvod KONČAR – Elektronike i informatike (INEM). Pretvarač frekvencije i napona je dvorazinski izmjenjivač s utisnutim naponom, vodom hlađeni, nazivnog napona 690 VAC i nazivne struje 418 A.

Prosječni pad mHE Otočac iznosi od 3 do 6 m, dok je instalirani protok $3 \times 16 \text{ m}^3/\text{s}$. Priključna snaga postrojenja iznosi 1,5 MW i sastoji se od tri odvojene jedinice, svaka snage 500 kW.

U projektu su sudjelovala KONČAREVA društva GIM (agregat – generator i turbina), INEM (pretvarač frekvencije, AC razvod i DC razvod), Aparati i postrojenja (sredjenaponsko postrojenje KSMA) i Distributivni i specijalni transformatori (transformatori 5TBNO 2000-36x/AAA i 5TBNp 100-36x/AAA). U sklopu projekta je za potrebe vođenja elektrane implementirana KONČAREVA SCADA (Sustav Proza).

Izgradnja objekta uspješno je završena do kraja 2025. godine pri čemu su tijekom 11 mjeseci, u sklopu probnog rada, odradena ispitivanja elektrane s ciljem priključenja na elektroenergetsku mrežu, u skladu s mrežnim pravilima.

Kako je riječ o prvom takvom objektu, u tijeku su završna podešavanja i ispitivanja svih režima rada te potvrda vrijednosti iz projektne dokumentacije. Nazivni pad elektrane ugovorno definiran na 5,5 m isključivo ovisi o razini rijeke Gacke. S obzirom na trenutačnu hidrološku situaciju nije ga bilo moguće postići (maksimalni pad zasad iznosi 4,5 m) pa će se garantna ispitivanja odraditi kad se za to steknu hidrološki uvjeti. To se očekuje tijekom svibnja i lipnja, nakon čega će objekt biti spreman za konačnu primopredaju kupcu. Očekivana godišnja proizvodnja iznosi više od 7 GWh.

Projekt je izabrao svoje mjesto i kao jedan od projekata s povlaštenom tarifom te se paralelno sa završnim podešavanjem intenzivno radi i na prikupljanju potrebne dokumentacije za ishođenje odobrenja čime će projekt u financijskom smislu ostvariti svoj puni potencijal.

**Pogonski objekt
u izgradnji**



**Izvođenje
građevinske
jame**



Agregat





KONČAR gradi novu **TS 110 kV Ražine**

Projekt je vrijedan 13,7 milijuna eura, a njegovim završetkom znatno će se povećati sigurnost i pouzdanost napajanja šireg šibenskog područja, rasteretiti postojeće objekte i omogućiti priključak novih korisnika

Marina Mladić

U cilju povećanja sigurnosti opskrbe kupaca na distribucijskoj mreži i priključka novih, 4. ožujka 2026. godine potpisan je tripartitni ugovor o izgradnji nove Transformatorske stanice (TS) 110 kV Ražine u Šibeniku.

Ugovor vrijedan 13,7 milijuna eura KONČAR d.d. sklopio je s HEP – Operatorom distribucijskog sustava (HEP – ODS) i Hrvatskim operatorom prijenosnog sustava (HOPS).

Projekt obuhvaća izgradnju TS 110/10(20) kV Ražine s priključnim i spojnim vodovima 110 kV te pristupne prometnice novoj trafostanici. Po dovršetku izgradnje postojeće 110 kV postrojenje će se ukloniti.

Ugovorne obveze KONČARA uključuju kompletni izvedbeni projekt, od projektiranja

i isporuke opreme do građevinskih radova i puštanja u pogon.

Cjelinu transformatorske stanice činit će objekt za smještaj energetskog postrojenja s pripadajućom upravljačkom i ostalom opre-

Projekt obuhvaća izgradnju TS 110/10(20) kV Ražine s priključnim i spojnim vodovima 110 kV te pristupne prometnice novoj trafostanici

mom te vanjski plato za energetske transformatore, opremu za uzemljenje neutralne točke srednjenaponske mreže te kabelski priključci vodnih i transformatorskih polja.

Završetkom, odnosno puštanjem u rad nove TS Ražine bitno će se povećati sigurnost i pouzdanost napajanja šireg šibenskog područja, rasteretiti postojeće objekte te omogućiti priključak novih korisnika, uključujući planirane stambene, turističke i gospodarske zone.

U sklopu ugovora KONČAR d.d. kao glavni izvođač koordinira cjelovitu izgradnju te isporuke opreme i sustava, uz sudjelovanje KONČAREVIH društava Aparati i postrojenja, Distributivni i specijalni transformatori, Mjerni transformatori, Digital, Dalekovod OSO, Dalekovod Projekt, Telenerg inženjering te Elektronika i informatika.

Prema trogodišnjem planu razvoja i izgradnje objekata HEP – ODS-a i HOPS-a, završetak izgradnje TS 110/10(20) kV Ražine predviđen je do kraja 2027. godine.

Nova narudžba austrijskog partnera

Za elektroprivredu Netz Niederösterreich KONČAR – D&ST će isporučiti srednje energetske transformatore u vrijednosti većoj od 26 milijuna eura

Marina Mladić

Tijekom više desetljeća prisutnosti na austrijskom tržištu KONČAR – Distributivni i specijalni transformatori (D&ST) izgradili su čvrste partnerske veze s tamošnjim kupcima kojima isporučuju srednje energetske, uljne distributivne i specijalne transformatore.

Usmjerenim tržišnim aktivnostima, razvojem proizvoda, pravovremenošću isporuka, naprednim logističkim rješenjima i visokom kvalitetom proizvoda Austrija je posljednjih godina među prvih pet tržišta po realizaciji D&ST-a.

Na tragu daljnjeg rasta je i nova narudžba s početka ožujka 2026., vrijedna više od 26 milijuna eura, elektroprivrede Netz Niederösterreich (NÖ Netz), članice EVN grupe, sa sjedištem u Mariji Enzersdorfu.

Posao uključuje projektiranje, proizvodnju, ispitivanje, isporuku, istovar i montažu srednje energetske transformatora, uz poštivanje svih zakonskih obaveza, zahtjeva kupca i standarda D&ST-a

Posao uključuje projektiranje, proizvodnju, ispitivanje, isporuku, istovar i montažu srednje energetske transformatora, uz poštivanje svih zakonskih obaveza, zahtjeva kupca i standarda D&ST-a.

Realizacija pojedinih isporuka planirana je od rujna 2028. do 31. prosinca 2029. godine, uz mogućnost naručivanja opcionalnih jedinica tijekom istog razdoblja.

Spomenimo da je u posljednjih pet godina D&ST u Austriju isporučio 50 srednje energetske i 5300 distributivnih transformatora te ostvario ukupnu vrijednost realizacije veću od 133 milijuna eura. Među kupcima opreme su glavne elektroprivrede, industrija i inženjering tvrtke.

Potonji projekt potvrđuje D&ST-ov status jednog od vodećih proizvođača srednje energetske transformatora i njegovu istaknutu ulogu u modernizaciji i izgradnji elektroenergetske infrastrukture ne samo Austrije, već i Europe.



Svečano otvorena predavaonica koja nosi ime KONČAR

KONČAR i Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu obilježili novu dionicu dugogodišnje znanstveno-stručne suradnje usmjerene na poticanje akademske izvrsnosti i daljnji profesionalni razvoj mladih stručnjaka

Marina Mladić

OTVORENJE
DVORANE
KONČAR

fsb

9. ožujka 2026.

KONČAR

fsb

ODJE ZNANJE
POSTAJE
RIJEŠENJE

Novouređeni prostor koristit će se u prvom redu za nastavu, ali i za održavanje stručnih i znanstvenih događanja na Fakultetu

KONČAR i Fakultet strojarstva i brodogradnje (FSB) Sveučilišta u Zagrebu desetljećima njeguju suradnju na područjima doktorskih, specijalističkih, diplomskih i preddiplomskih studija, u realizaciji zajedničkih istraživačkih, razvojnih i stručnih projekata te stipendiranju i nagrađivanju studenata Fakulteta.

Partnerstvo je iznjedrilo generacije sjajnih inženjera i doktora znanosti koji su dali izniman doprinos pozicioniranju Grupe KONČAR i hrvatskog gospodarstva. Mnogi od njih oblikuju tehnološke trendove u KONČAREVIM društvima, a istovremeno svoje znanje i iskustvo prenose mladim generacijama kao predavači, voditelji laboratorijskih vježbi i suorganizatori kolegija na Fakultetu.

Ova dugovječna veza znanosti i gospodarstva dobila je novu dimenziju 9. ožujka kad su predsjednik Uprave KONČARA mr. sc. Gordan Kolak i dekan FSB-a prof. dr. sc. Zdenko Tonković, u nazočnosti brojnih studenata, simboličnim rezanjem vrpce svečano otvorili KONČAR dvoranu.

Riječ je o prostoru za koji je, u sklopu sponzorske suradnje, KONČAR osigurao financijska sredstva potrebna za uređenje i opremanje te će sljedećih deset godina nositi njegovo ime.

„Otvorenje KONČAR dvorane logičan je slijed naše kvalitetne suradnje, koja već godinama doprinosi razvoju struke i jačanju tehnološke konkurentnosti hrvatske industrije. Drago nam je što upravo sa studentima, budućim nositeljima razvoja društva i industrije, obilježavamo početak nove dionice našeg partnerstva. Vjerujemo da će mnogi od njih prepoznati priliku za osobni i profesionalni razvoj upravo u KONČARU.

Čvrsta veza znanosti i obrazovnog sektora s gospodarstvom generira nove ideje i spoznaje, potiče razvoj visokotehnoloških proizvoda, primjenu rezultata istraživanja u stvaranju i jačanju izvrsnosti, a time i konkurentnosti na svjetskom tržištu, na kojem je KONČAR svakodnevno prisutan

Važna prednost našeg trenutnog zamaha prema globalnom širenju i internacionalizaciji poslovanja jest to što mladim stručnjacima omogućujemo rad na jedinstvenim međunarodnim projektima bez potrebe da, u potrazi za takvim iskustvima i izazovima, napuštaju domovinu“, istaknuo je Kolak te poručio da su za takve, ali i sve druge motivirane pojedince koji dijele težnju prema izvrsnosti, vrata KONČARA uvijek otvorena.

Suradnja s gospodarstvom

Dekan Tonković rekao je kako je projekt dio šireg procesa modernizacije fakultetske infrastrukture te jačanja suradnje s gospodarstvom.

„Današnji događaj važan je korak u stalnoj modernizaciji Fakulteta i stvaranju okruženja u kojem studenti imaju pristup suvremenim tehnologijama i poticajnim prostorima za rad. Posebno mi je drago što u tom procesu imamo snažnu podršku partnera iz gospodarstva jer upravo takva suradnja studentima otvara put prema praksama, projektima i karijerama u kojima mogu nastaviti razvijati svoja znanja.

Na Fakultetu danas obrazujemo oko 3000 studenata, a svake godine na tržište rada izlazi više od 250 mladih inženjera.“ Ovakvi projekti, uvjeren je Tonković, dodatno će olakšati njihovo profesionalno usmjerenje i napredak.

Studenti i karijera

Nakon prigodnih govora studentima je predavanje održao član Uprave KONČARA Petar Bobek, koji je govorio o transformaciji KONČARA i ulozi nove generacije inženjera u njegovu razvoju.

Predavanje je zaokruženo razgovorom sa studentima, koji su postavljali pitanja o projektima, mogućnostima prakse i zapošljavanja u KONČARU, na koja su, uz Kolaka i Bobeka, odgovarali i Ivan Paić, član Uprave KONČARA te dr. sc. Dalibor Filipović-Grčić, direktor KONČAR – Instituta za elektrotehniku.

Studente je posebno zanimalo kakve kvalifikacije moraju imati da bi se mogli prijaviti za posao u KONČARU, na što su dobili jasan odgovor: „Od vas ne tražimo vrhunsku ekspertizu odmah nakon izlaska s fakulteta, već način razmišljanja i spremnost da stalno razvijate svoje potencijale, da radite na sebi i tražite nova rješenja za izazove s kojima se susrećemo.“

Na svečanosti otvaranja najavljeno je i širenje takvih KONČAREVIH inicijativa i izvan granica Hrvatske, ponajprije suradnjom s fakultetom u Mostaru.



Ivan Paić, Zdenko Tonković, Gordan Kolak i Petar Bobek



Petar Bobek

Važnost suradnje iz perspektive studenata

„Suradnja studenata i tvrtki kao što je KONČAR iznimno je važna jer nam omogućuje da dobiveno teorijsko znanje na fakultetu primijenimo u realnom poslovnom okruženju. Izvrsna je to prilika za stjecanje praktičnih iskustava, koja u konačnici predstavljaju važne benefite na našem karijernom putu. Uključenost u realizaciji industrijskih projekata tijekom studija korisna je i za studente, ali i za tvrtke koje imaju mogućnost zaposliti kvalitetne ljude“, mišljenja su studenti Florijan Tuđa i Fran Šaban.





Foto: XEnergy

Žene koje mijenjaju svijet energetike

Izvrсни rezultati naših stručnjakinja obilježili su dodjelu nagrade XENA 2025.

U Zagrebu je 5. ožujka održana svečana dodjela nagrade XENA – Žena godine u energetici udruge XEnergy – Mreže za promicanje žena u energetskej tranziciji.

Nagrada se dodjeljuje ženi koja je prema glasovima stručnog žirija i javnosti svojim radom ostavila najveći trag u energetici te inspirirala druge žene, često savladavajući brojne prepreke na putu uspjeha. Na ovogodišnjoj dodjeli istaknule su se one čiji su projekti i doprinosi obilježili energetiku u 2025. godini.

Prema glasovima stručnog žirija u sastavu mr. sc. Gordan Kolak, Medeja Lončar, Zsuzsanna Ortutay, prof. dr. sc. Darko Tipurić i prof. dr. sc. Nela Vlahinić, kao i glasovima javnosti, ovogodišnja pobjednica je Martina Tuschl, direktorica Sektora

geotermalne energije u Agenciji za ugljikovodike. Svojim je strateškim i operativnim vođenjem projekata primjene geotermalne energije za toplinarstvo dala važan doprinos energetskej tranziciji Hrvatske.

Drugo mjesto pripalo je Maji Pokrovac iz udruge Obnovljivi izvori energije Hrvatska, dok je treće mjesto osvojila Ana Mandić iz KONČAR – Distributivnih i specijalnih transformatora. Posebno nas veseli što se među pet najboljih našla i Slavica Bardić iz HELB-a, člana Grupe KONČAR.

Uz glavnu nagradu, XEnergy je dodijelio i dva posebna priznanja za iznimne projekte pod vodstvom žena. Jedno od njih osvojila je Sanja Vinter iz Dalekovod Projekta, za projekt Lika – projektiranje razvoja nove 400 kV elektroenergetske mreže. Riječ je

o infrastrukturnom projektu od nacionalne važnosti, što Sanjino priznanje čini još vrijednijim.

Na dodjeli je istaknuto da XENA nadilazi individualna postignuća. Njezin je cilj mijenjati percepciju energetike kao tradicionalno muške industrije, poticati vidljivost stručnih žena te osnaživati nove generacije da odvažno zakorače u ovaj sektor. Naše kolegice to svakodnevno potvrđuju znanjem, predanošću i rezultatima. Njihovi uspjesi još jedanput potvrđuju da se u KONČARU razvijaju neke od najperspektivnijih inženjerki i stručnjakinja u Hrvatskoj. Našim kolegicama od srca čestitamo na zasluženim priznanjima, ponosni što svojim radom snažno pridonose ugledu Grupe KONČAR. **V. Kamenić Jagodić**

31. SKUPŠTINA UDRUGE HRVATSKI IZVOZNICI

Prihvaćena izvješća za 2025. godinu

Redovita 31. Skupština udruge Hrvatski izvoznici (HIZ) održana je 23. veljače 2026. u KONČARU uz nazočnost 61 člana s pravom glasa. Davor Baković, predsjednik HIZ-a i direktor KONČAR – Mjernih transformatora izložio je *Izvješće o radu i Financijsko izvješće* Udruge za 2025. godinu, koja su jednoglasno prihvaćena.

Skupština je potvrdila i kooptiranje predsjednika Uprave tvrtke Radež Marija Milata, dugogodišnjeg člana HIZ-a za člana Upravnog odbora, te predsjednika Uprave Ericsson Nikole Tesle Sinišu Krajnovića za novog člana Upravnog odbora HIZ-a.

U nastavku Skupštine je glavna makroekonomistica HIZ-a prof. dr. sc. Marijana Ivanov predstavila ključna globalna makroekonomska kretanja i projekcije referentnih institucija za 2026. godinu, dok se Mirko Petrak iz Coface Adriatic osvrnuo na hrvatski izvoz. **M. Mladić**



APARATI I POSTROJENJA

Isporučena oprema za rekonstrukciju TS Posušje

KONČAR – Aparati i postrojenja (KAP) su tijekom siječnja uspješno završili isporuku opreme u sklopu projekta rekonstrukcije Transformatorske stanice (TS) 110/35/10(20) kV Posušje za krajnjeg naručitelja Elektroprijenos Bosne i Hercegovine.

Kompletan posao na projektu izvodi Dalekovod Mostar, što još jedanput potvrđuje snažnu suradnju i sinergiju članica Grupe KONČAR na zahtjevnim infrastrukturnim projektima.

Projekt modernizacije proveden je zbog dotrajalosti postojeće opreme, potrebe za povećanjem sigurnosti i pouzdanosti rada elektroenergetskog sustava (EES) te osiguranja stabilnijeg napajanja potrošača. Istodobno, cilj zahvata bio je smanjiti troškove održavanja i unaprijediti ukupnu operativnu učinkovitost postrojenja.

Rekonstrukcija obuhvaća zamjenu dijela primarne opreme 110 kV visokonaponskog postrojenja, kompletnog srednjenaponskog postrojenja 10(20) kV i 35 kV, kao i potpunu obnovu sustava zaštite i upravljanja te implementaciju novog SCADA sustava.

U sklopu ugovora KAP je isporučio tri 110 kV prekidača tipa 8E1-III-123 i 8E1-I-123, 35 kV postrojenje sastavljeno od četiri polja tipa BVK 38 te 10(20) kV postrojenje s ukupno 20 polja tipa BVK 24.



Tijekom realizacije projekta KAP će pružati stručni nadzor nad montažom, ispitivanjem i puštanjem u pogon isporučene opreme.

Projekt ima posebnu važnost za KAP jer je nakon duljeg razdoblja ponovno isporučio zrakom izolirane srednjenaponske sklopne blokove, čime je dodatno ojačao svoju referentnu listu i tržišnu poziciju u Bosni i Hercegovini. **R. Štimac**

INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU

Napredno rješenje monitoringa za CHE Happurg u Njemačkoj

KONČAR – Institut za elektrotehniku (Institut) uspješno je isporučio četiri napredna sustava monitoringa generatora u sklopu projekta revitalizacije Crpne hidroelektrane (CHE) Happurg u Njemačkoj.

Svaki sustav predstavlja kombinaciju dvaju rješenja: SCVP – kontinuirani nadzor napona i struje osovine i RWMS – bežični nadzor parametara rotora.

Sustav RWMS ugrađuje se izravno na rotor te uključuje jedinicu napajanja i mjernu jedinicu. Napajan energijom uzbuđe rotora, sustav bežično prenosi podatke u stvarnom vremenu do statorske jedinice smještene u SCVP ormaru. Time je omogućen pouzdan nadzor struje i napona uzbuđe, kao i temperature uzbuđenog namota i polova rotora, parametara koji su tijekom

rada stroja inače teško dostupni.

Sustav SCVP nadopunjuje cjelovito rješenje mjerenjem napona osovine putem četkica te struje osovine s pomoću strujnog obuhvatnog transformatora postavljenog oko osovine. Zahvaljujući analognim izlazima za sve mjerene veličine i relejnim izlazima za alarme, sustav se jednostavno integrira u postojeće sustave upravljanja i zaštite elektrane.

Prednosti ovakvih rješenja su povećana transparentnost rada generatora, rano otkrivanje kvarova te veća raspoloživost i dugoročna zaštita opreme.

Projekt potvrđuje predanost Instituta razvoju i isporuci robusnih i naprednih sustava monitoringa koji omogućuju maksimalnu pouzdanost i optimalne performanse ključnih rotacijskih strojeva. **I. Poljak**



ENERGETSKI TRANSFORMATORI

Nove isporuke i narudžbe za američko tržište

Posljednjih pet godina KONČAR – Energetski transformatori (KPT), zajedničko društvo Siemens Energyja i KONČARA, pozicionirali su se kao respektabilni proizvođač energetskih transformatora na američkom tržištu.

Jedan takav primjer su i transformatori 2 x 420 MVA, 242 kV, koji su uspješno ispitani za kupca Pacific Gas & Electric Company (PG&E) iz Sjedinjenih Američkih Država (SAD). Riječ je o kupcu kojem je KPT već uspješno isporučio osam jedinica iste snage i napona u razdoblju od 2020. do 2023. godine u sklopu pet ugovora.

Trenutačno je u tijeku realizacija ugovora

koja predviđa isporuku dviju jedinica iste snage do početka travnja ove godine. Njihov transport planiran je željeznicom do luke Rijeke, a zatim brodom do SAD-a.

Riječ o zahtjevnim jedinicama, složenog dizajna, koje služe povezivanju triju različitih mreža uz mogućnost regulacije na dva naponska nivoa. Samim time iziskuju iznimne tehničke, proizvodne i ispitne kapacitete.

Uzmemo li u obzir da je mjesto instalacije navedenih transformatora obala Kalifornije, gdje je bilo potrebno zadovoljiti najstrože zahtjeve za potresne uvjete, kao i za antikorozivnu zaštitu, jasno je da je riječ o proizvodu iznimnih značajki.

Impresivne dimenzije transformatora D x Š x V – 12,0 x 5 x 9 metara kompletno montiranog i spremnog za rad, kao i njegova ukupna masa od 265 tona, predstavljaju i logistički izazov, što je još jedanput potvrdilo visoku stručnost svih uključenih strana u projektu.

Ne skrivajući svoje zadovoljstvo suradnjom, pristupom, stručnošću i mogućnostima KPT-a tijekom realizacije prijašnjih ugovora, kupac je odlučio proširiti suradnju, što je rezultiralo narudžbom dodatnih jedinica veće snage, odnosno sedam transformatora nazivne snage 560 MVA i nazivnog napona 245 kV. **N. Turčinhodžić**



MJERNI TRANSFORMATORI

Jačanje prisutnosti na njemačkom tržištu

Tijekom veljače u KONČAR – Mjernim transformatorima (KMT) uspješno je realizirano preuzimanje strujnih i naponskih transformatora naponskog nivoa 123 kV za novog kupca, inženjering tvrtku Wibres Energietechnik iz Berlina. Riječ je o tvrtki koja sudjeluje u izgradnji četrdesetak transformatorskih stanica na godinu, većinom u sklopu projekata obnovljivih izvora. Uspjeh je tim važniji za KMT jer predstavlja prvu isporuku transformatora izoliranih biorazgradivim tekućinama iz serije GREEN LINE na njemačko tržište.

Projekt je rezultat uspješno provedene kvalifikacije za odobrenog dobavljača energetske tvrtke E.ON početkom prošle godine. To je KMT-u otvorilo mogućnosti sudjelovanja na projektima koji su priključeni na E.ON-ovu mrežu, odnosno zahtijevaju usklađenost s njegovim tehničkim i kvalitativnim standardima.

Tome u prilog govori podatak da je KMT tijekom 2025. ostvario suradnju s čak sedam novih kupaca na njemačkom području s kojima je ugovoreno 80-ak transformatora raznih tipova. Većina narudžbi odnosi se upravo na GREEN LINE transformatore, što potvrđuje njihovu primjenu u projektima koji prate aktualne zahtjeve energetske tranzicije prelaska na održivija i ekološki prihvatljivija rješenja u elektroenergetskoj infrastrukturi.

Trend rasta aktivnosti na tom tržištu nastavljen je i u 2026. godini novim narudžbama za 60-ak transformatora raznih tipova, a do kraja travnja KMT očekuje ugovoriti još 100-tinjak transformatora naponskog nivoa 123 kV.



Spomenimo da KMT privodi kraju i kvalifikacijski postupak za odobrenog dobavljača tvrtke Amprion, jednog od četiriju operatera prijenosnog sustava električne energije u Njemačkoj. Tvrtka upravlja visokonaponskom mrežom od 11.000 kilometara i prenosi električnu energiju na području od Sjevernog mora do Alpa za 29 milijuna korisnika.

Potonje predstavlja daljnji korak u jačanju pozicije i dugoročnom razvoju poslovanja KMT-a na tržištu Njemačke. **M. Mladić**

METALNE KONSTRUKCIJE

Nosači za hidroelektranu na Novom Zelandu

KONČAR – Metalne konstrukcije (KMK) uspješno su dovršile još jednu zahtjevnu međunarodnu isporuku. Za austrijskog partnera proizvedeni su gornji i donji nosač koji će biti ugrađeni u sklopu projekta modernizacije hidroelektrane na Novom Zelandu.

Riječ je o ključnim čeličnim komponentama koje osiguravaju stabilnost i dugotrajnu pouzdanost opreme u jednoj od tehnološki najzahtjevnijih energetskih industrija.

Gornji i donji nosač predstavljaju nosivu konstrukciju na koju se ugrađuju vitalni dijelovi hidroturbine, hidrogeneratora i pripadajuće opreme. Gornji nosač služi kao primarna potporna konstrukcija za gornje dijelove turbine. Njegova zadaća je osigurati apsolutnu geometrijsku stabilnost kako bi se spriječila odstupanja koja bi mogla utjecati na rad turbine. Donji nosač preuzima opterećenja iz rotora i donjih dijelova turbinskog sklopa. Oba nosača moraju raditi kao jedinstvena cjelina, osiguravajući precizno izravnavanje svih turbinskih elemenata i dugoročnu stabilnost sustava.

KMK u takvim projektima mora zadovoljiti tehničke zahtjeve koji nadilaze uobičajene industrijske norme. U ovom slučaju po-



trebno je istaknuti tolerancije strojne obrade na komponentama velikih dimenzija, zavarene spojeve visoke nosivosti, otpornost na koroziju i specijalizirano prekomorsko pakiranje za logistički izazovan put od 18.000 kilometara. **K. Pađan**

DALEKOVOD OSO

Modernizacija proizvodnje i strateške suradnje

Dalekovod OSO, jedan od vodećih europskih proizvođača ovjesne i spojne opreme za nadzemne elektroenergetske vodove, znatnim kapitalnim ulaganjima u modernizaciju proizvodnje i razvojem znanja zaposlenika postavlja snažne temelje za daljnji iskorak na globalnom tržištu.

U protekloj godini tvrtka je uložila 3,5 milijuna eura u modernizaciju strojnog parka, čime je napravljen važan tehnološki iskorak u proizvodnim procesima. Ulaganja obuhvaćaju nabavu šest novih CNC obradnih centara, laserski sustav snage 12 kW za obradu metalnih ploča, novu liniju za termičku obradu, kao i dodatnu opremu koja bitno povećava brzinu, preciznost i kapacitet proizvodnje.

Tehnološki napredak u službi učinkovitosti i kvalitete

Nova generacija CNC obradnih centara omogućila je objedinjavanje više proizvodnih operacija na jednom stroju, čime je skraćeno vrijeme obrade, broj stezanja i potreba za dodatnim radnim koracima. Uvođenjem suvremene laserske tehnologije Dalekovod OSO je u potpunosti unaprijedio proces izrade odstoynika i srodnih proizvoda, eliminirajući ranije etape dodatne obrade te podižući razinu kvalitete gotovih komponenti.

Učinci modernizacije su veći godišnji proizvodni kapaciteti, kraći rokovi isporuka i dosljedno visoka kvaliteta proizvoda, što je ključno za konkuriranje na zahtjevnim međunarodnim tržištima.

Upravo kombinacija tehnološke izvrsnosti i organizacijske pouzdanosti početkom ove godine rezultirala je potpisivanjem dvogodišnjeg ugovora o suradnji s tvrtkom TenneT, jednim od ključnih njemačkih i vodećih europskih operatora prijenosnog sustava električne energije.

Ugovor predstavlja snažnu potvrdu stručnosti, kvalitete i pouzdanosti Dalekovoda OSO na zahtjevnom njemačkom tržištu te važnu referencu u segmentu proizvodnje ovjesne i spojne opreme za visokonaponske prijenosne sustave.

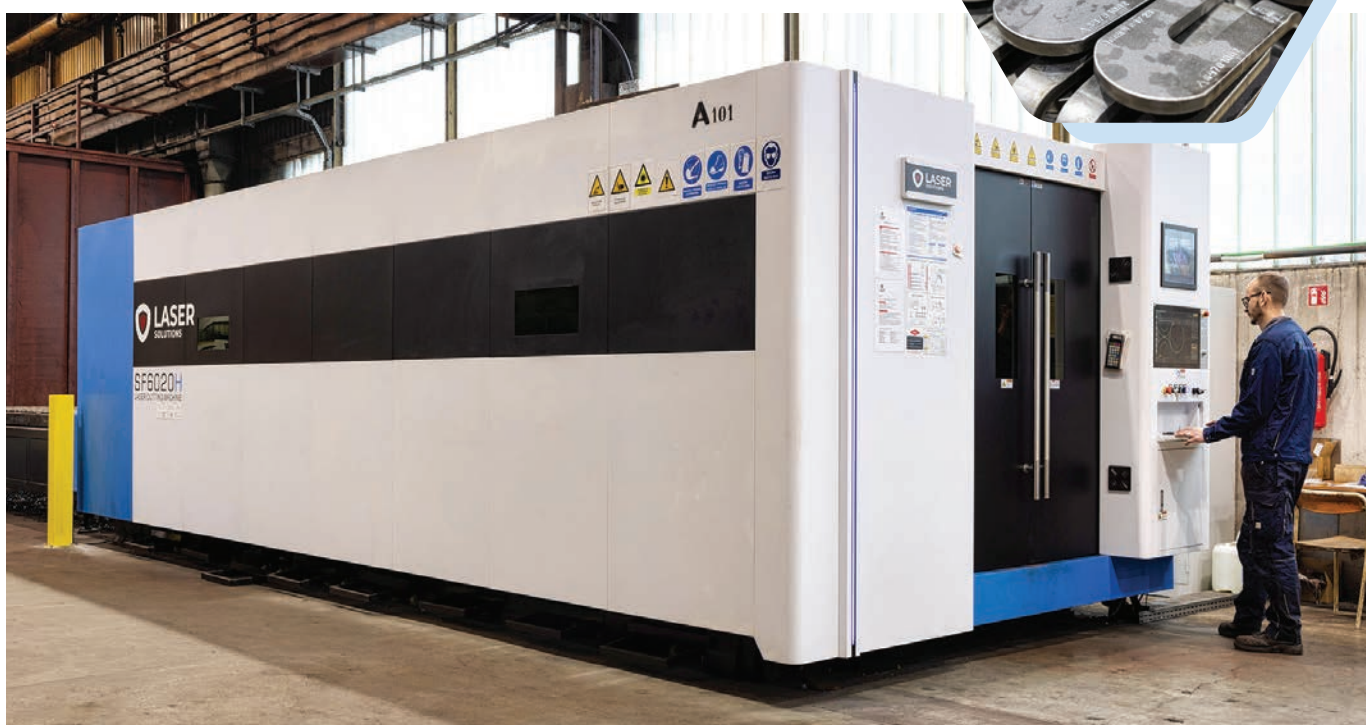
Spremni za nove izazove globalnog tržišta

Uz ulaganja u opremu Društvo snažan fokus stavlja na razvoj kompetencija svojih zaposlenika. Uvedeni su novi softverski alati za simulacije i analize, dok su zaposlenici prošli opsežne edukacije za rad na novim CNC strojevima i naprednim proizvodnim sustavima. Time je osigurano učinkovito upravljanje suvremenom tehnologijom te maksimalno iskorištavanje njezina potencijala. Paralelno s razvojem proizvodnje

Dalekovod OSO kontinuirano unapređuje i vlastite inženjerske procese, od digitalno potpomognutog dizajna i simulacija do tip-skih ispitivanja proizvoda u skladu s međunarodnim normama i standardima.

Sustavno unapređenje znanja i inženjerskih procesa, uz uspješna testiranja proizvoda, omogućilo je tvrtki i uspješan završetak zahtjevnog procesa kvalifikacije ovjesne opreme tipa zastavica i nosača prekidne sile 600 kN za naponske razine do 400 kV s francuskim operatorom prijenosnog sustava RTE, u suradnji s partnerom TE Energy. Ova kvalifikacija dodatno potvrđuje tehničku izvrsnost i konkurentnost proizvoda te otvara prostor za snažnije pozicioniranje na francuskom tržištu.

Sinergija kapitalnih ulaganja, suvremene tehnologije, strateških partnerstava i stručnih zaposlenika omogućuje Dalekovodu OSO da odgovori na sve složenije zahtjeve tržišta te dodatno učvrsti svoju poziciju pouzdanog partnera na globalnoj razini. **D. Žužak**



Završen projekt HE Gulsele u Švedskoj

KONČAR – Generatori i motori (GIM) su nakon dovršetka svih ugovorenih radova u veljači ove godine uspješno pustili u pogon sinkroni generator (G2) Hidroelektrane (HE) Gulsele u Švedskoj.

Projekt revitalizacije, uz podizanje snage generatora, GIM je u rujnu 2022. godine ugovorio s kupcem Sydkraft Hydropower AB (Uniper).

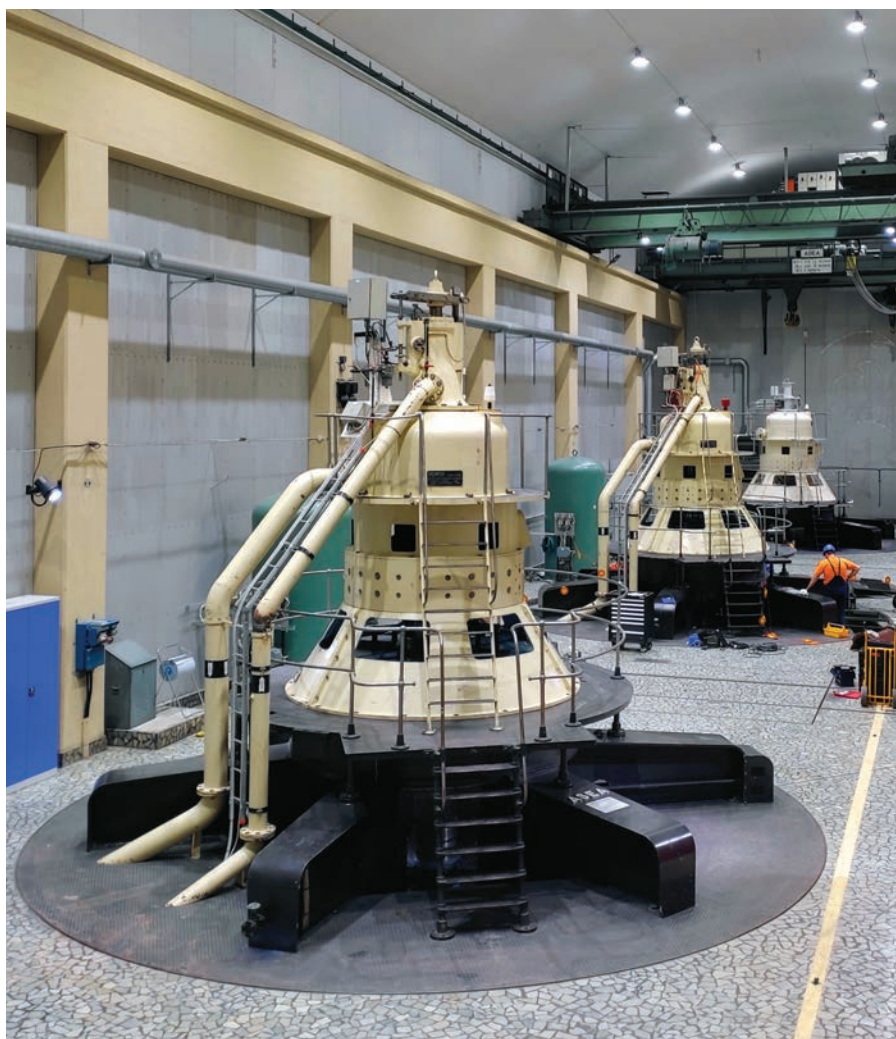
Riječ je o švedskom operatoru i vlasniku hidroelektrana u sklopu Uniper grupe te jednom od važnijih proizvođača električne energije iz obnovljivih izvora u Švedskoj, s dugogodišnjim iskustvom u upravljanju i modernizaciji hidroenergetskih postrojenja.

HE Gulsele sastoji se od ukupno tri jedinice i nalazi se na rijeci Ångermanälven, nedaleko od grada Junsele.

U sklopu projekta povećana je maksimalna snaga generatora G2 s postojećih 29.400 kVA na 31.800 kVA, uz provedene proračune i provjere potrebne za potvrdu podizanja snage. Izvedena je preizolacija polova, obnova rashladnog i kočionog sustava, kontrola i obnova vratila i zvona kombiniranog ležaja, ispitivanje i čišćenje statora te opća kontrola svih dijelova i sklopova.

Nakon dovršetka svih ugovorenih radova provedena su ispitivanja te završne aktivnosti montaže i podešavanja, čime su stvoreni uvjeti za siguran povrat agregata u pogon.

Realizacijom ovog projekta GIM je do-



datno učvrstio suradnju s kupcem Sydkraft Hydropower AB (Uniper) te potvrdio konkurentnost na zahtjevnom skandinavskom

tržištu, gdje su pouzdanost, kvaliteta i poštovanje ugovorenih tehničkih zahtjeva ključni kriteriji uspjeha. **M. Ćorluka**

HELB

Ugovoren projekt rekonstrukcije TS Otočac

HELB je u siječnju ove godine s HEP – Operatorom distribucijskog sustava za distribucijsko područje Elektrolika Gospić potpisao novi ugovor, kao glavni izvođač na projektu rekonstrukcije Transformatorske stanice (TS) 110/35/10 kV Otočac.

Rekonstrukcijom su predviđene preinake na postrojenjima svih triju naponskih nivoa, isporuke novog 20 kV postrojenja i međutransformatora 35/20 kV te isporuka i ugradnja sustava pomoćnih napajanja, kao i zahvati na sekundarnoj opremi.

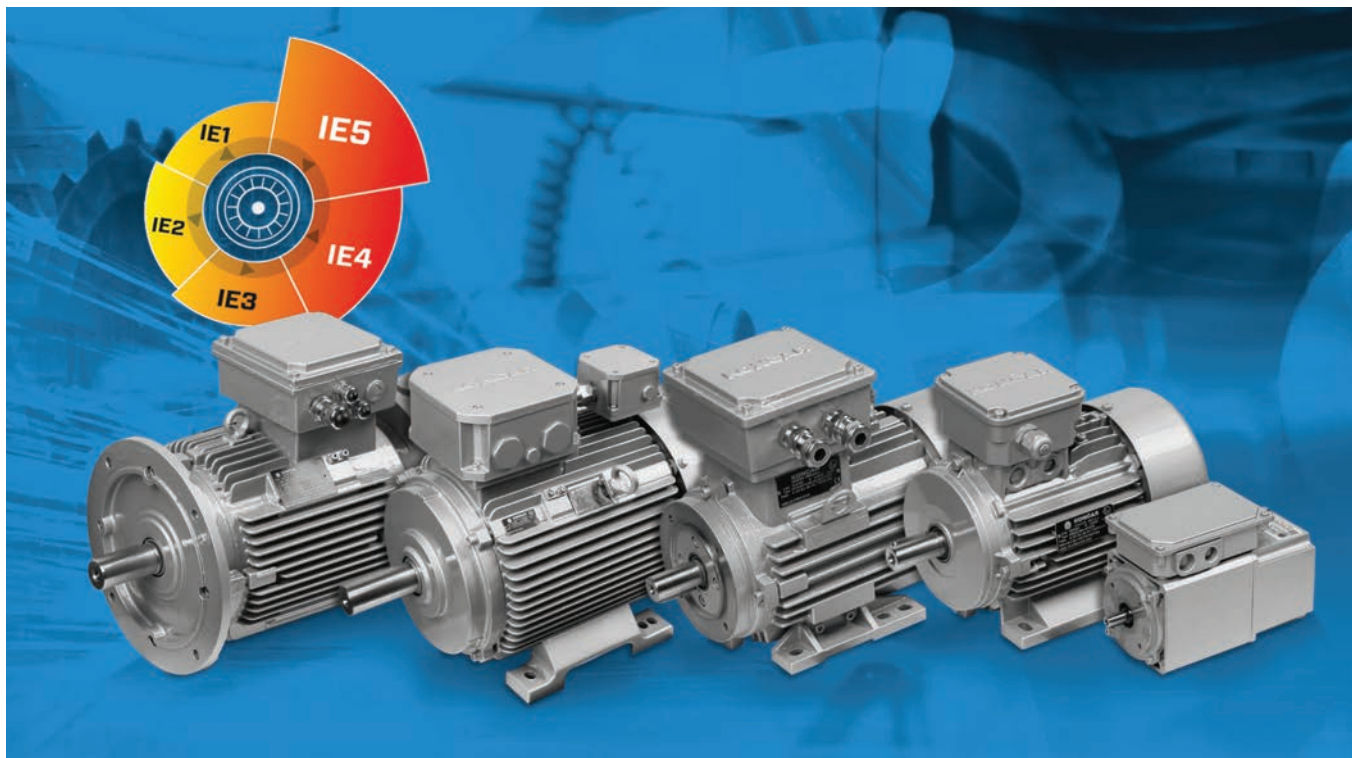
Trenutačno je u tijeku izrada izvedbenog projekta, čijim završetkom mogu započeti radovi na provizoriju za privremeno napajanje te isporuka i ugradnja ugovorene opreme.

Posebnu vrijednost projekta predstavlja primjena inovativne tehnologije metalom oklopljenih i suhim zrakom izoliranih kompaktnih sklopnih modula. Riječ je o prvom postrojenju KONČAR – Aparata i postrojenja s ovom vrstom izolacije i prvoj primjeni takvog rješenja u Hrvatskoj, čime se dodatno potvrđuje usmjerenost prema okolišno prihvatljivijim tehnologijama.

Završetkom projekta Otočac će dobiti suvremeno i tehnološki napredno elektroenergetsko postrojenje koje prati smjer ekološki osviještenih i održivih rješenja u energetici.

HELB ugovorenim projektom nastavlja aktivno doprinositi modernizaciji i razvoju hrvatske elektroenergetske infrastrukture. **M. Radman**

Desetljeće rasta na njemačkom tržištu



Njemačko tržište je u posljednjih deset godina postalo jedan od ključnih stupova izvoznih aktivnosti KONČAR – Motora i električnih sustava (MES). Udio u pojedinim godinama dosežao je i do 34 posto ukupne realizacije, pozicionirajući to tržište kao jedno od najvažnijih i najstabilnijih za tvrtku.

MES je u tom razdoblju njemačkim kupcima isporučio više od 150.000 elektromotora, obuhvaćajući širok raspon standardnih, specijalnih i visoko prilagođenih izvedbi. Najveći udio izvoza proizlazi iz suradnje s dva dugogodišnja partnera, etablirana u segmentima visokorazvijene industrijske tehnologije.

Jedan od njih djeluje u samom vrhu europske industrije automatizacije, sa snažnom prisutnošću u automobilske industriji, gdje njegovi sustavi za precizno pozicioniranje i visoku dinamiku predstavljaju standard u karoserijskim pogonima, robotskim stanicama i naprednim montažnim linijama. Za tako zahtjevne aplikacije MES redovito isporučuje visoko pouzdane elektromotore, pri čemu se posebno ističu kočioni elektromotori, kojih je u navedenom razdoblju isporučeno

U izgradnji tržišne pozicije važnu ulogu imaju i tri ovlaštena distributera MES-a u Njemačkoj, koji osiguravaju lokalnu prisutnost, bržu tržišnu dostupnost i bolju tehničku podršku krajnjim korisnicima

više od 87.000, što predstavlja najveći pojedinačni volumen izvoza na bilo koje tržište.

Drugi ključni partner je među vodećim europskim proizvođačima industrijskih pogonskih sustava, s primjenama u logistici, procesnoj industriji, transportnim linijama, skladišnoj mehanizaciji i automatiziranim proizvodnim postrojenjima. Naime, vidljiv je rast potražnje za specijalnim izvedbama, uključujući Ex motore, kočione verzije, prilagođene mehaničke konfiguracije te motore proširenog tem-

peraturnog raspona, a više od 14.000 isporučeno ih je samo na njemačko tržište. Ovaj trend izravno je vezan uz brzi razvoj visokoučinkovitih logističkih i procesnih sustava, uključujući pogone u zahtjevnim ili ekstremnim uvjetima okoline na tom tržištu.

Konstantna poveznica svih velikih isporuka jest tehnička prilagodba rješenja, područja u kojem MES ima dugu tradiciju i snažnu konkurentsku prednost.

U izgradnji tržišne pozicije važnu ulogu imaju i tri ovlaštena distributera MES-a u Njemačkoj, koji osiguravaju lokalnu prisutnost, bržu tržišnu dostupnost i bolju tehničku podršku krajnjim korisnicima.

Dodatno, MES posljednjih godina znatno pojačava vidljivost i pozicioniranje putem vrlo aktivnih digitalnih kampanja (*Google Ads*), ciljano usmjerenih prema njemačkom tržištu i segmentima industrije u kojima je potražnja najveća.

Osvojena pozicija potvrđuje pouzdanost, trajnost, tehničku stručnost i sposobnost precizne, inženjerski zahtjevne prilagodbe MES-a koji u potpunosti ispunjava očekivanja industrija u samom tehnološkom vrhu Europe. **L. Belanić Kušić**

Oprema za Ispravljačku stanicu Sarajevska

U sklopu strateškog projekta Grada Zagreba kojim se proširuje Sarajevska cesta i gradi nova tramvajska pruga, ugovorena je izgradnja Ispravljačke stanice Sarajevska, ključnog objekta za stabilno istosmjerno napajanje kontaktne mreže i pouzdan tramvajski promet na novoj dionici. KONČAR – Elektronika i informatika (INEM), za ovaj projekt koji je ugovorio KONČAR d.d., isporučuje opremu istosmjerne vučne energetike i pripadajuće razvodne i pomoćne ormare koji čine operativnu jezgru sustava napajanja.

U opsegu isporuke INEM-a su ispravljač KONRECT 3000A-12P, DC sklopni blokovi KONDC SB-40, minus polje KONDC MP-5 te niz pripadnih pomoćnih ormara. Ispravljač KONRECT 3000A-12P dio je istosmjernog razvoda 660 VDC u ispravljačkim stanicama električnog javnog

prijevoza i osigurava stabilan vučni napon za pogon tramvajskih vozila, uz robusnu 12-pulsnu diodnu izvedbu i modularnu konfiguraciju koja povećava raspoloživost sustava i omogućuje jednostavnija buduća proširenja.

Oprema je u cijelosti proizvedena, provedena su propisana tvornička ispitivanja, a dodatno pred kupcem i FAT (*Factory Acceptance Test*), čime je potvrđena funkcionalnost i usklađenost s tehničkim zahtjevima projekta. Time je oprema spremna za isporuku i ugradnju na lokaciji te integraciju u postrojenje, nakon čega slijede radovi povezivanja i završna ispitivanja na objektu u sklopu puštanja u pogon.

Realizacijom ove isporuke KONČAR izravno doprinosi pouzdanom napajanju nove tramvajske infrastrukture i potvrđuje reference u području istosmjernih sustava za urbanu mobilnost. **I. Bartulović**



TRANSFORMATORSKI KOTLOVI

Kotao za istraživačke potrebe talijanskog kupca

KONČAR – Transformatorski kotlovi (KTK) uspješno su isporučili transformatorski kotao za potrebe istraživanja i razvoja učinkovitosti transformatora za talijanskog kupca.

Kotao, mase 16 tona, izrađen je prema najstrožim zahtjevima koji uključuju kontrolu kvalitete materijala, preciznu pripremu površine, provjeru zavarivanja te antikorozivnu zaštitu na najvišoj razini.

Cjelokupni proces proizvodnje nadgledao je inspektor krajnjeg kupca, što dodatno potvrđuje usklađenost proizvoda s međunarodnim tehničkim i sigurnosnim standardima. Ova isporuka predstavlja primjer kako hrvatska industrija može pružiti napredna i pouzdana rješenja za zahtjevne potrebe globalnog tržišta.

Dugoročni uspjeh Društva temelji se na povjerenju, stručnosti i tradiciji izvrsnosti. Kao prepoznatljiv i pouzdan partner KTK se nastavlja potvrđivati isporukama kvalitetnih rješenja koja zadovoljavaju i najsloženije zahtjeve inozemnih kupaca. **T. Protić**



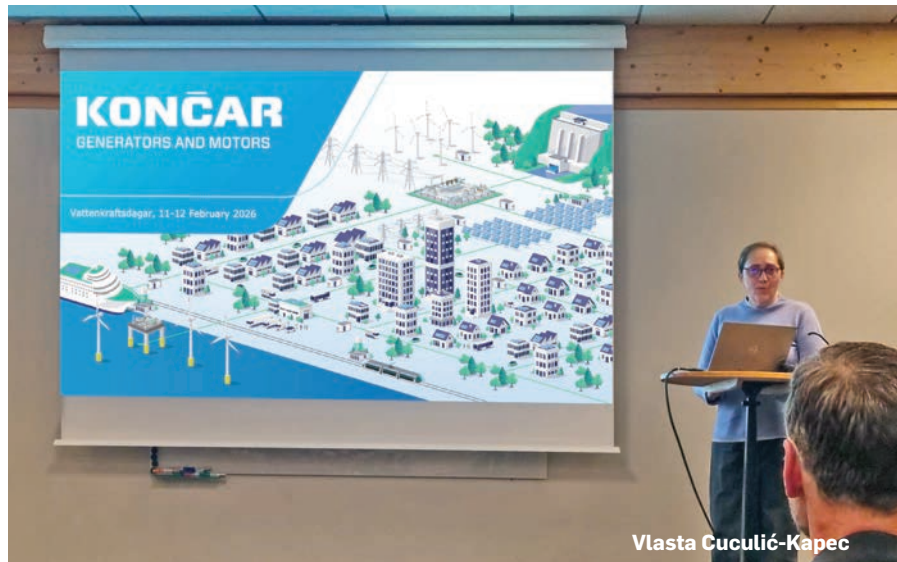
STRUČNI SKUP VATTENKRAFTSDAGAR 2026.

GIM jedan od rijetkih sudionika izvan Švedske

Godišnji dvodnevni stručni skup Vattenkraftsdagar u organizaciji Norconsult, vodeće pannordijske interdisciplinarnе konzultantske tvrtke, održan je sredinom veljače na sjeveru Švedske u mjestu Skellefteå. Događaj je okupio stručnjake vezane uz segment hidroenergije iz elektroprivreda Statkraft, Fortum, Uniper/Sydkraft, Vattenfall Vattenkraft, Holmen Energi, Skellefteå Kraft te konzultante i dobavljače opreme. Među njima su i ove godine KONČAR – Generatori i motori (GIM) kao jedan od rijetkih pozvanih partnera izvan Švedske.

Ovogodišnji glavni sponzor bila je švedska elektroprivreda Skelleftea Kraft, koja je organizirala stručni posjet Hidroelektrani Finnfors, čiji je stari dio prije nekoliko godina pretvoren u muzej, te nedavno obnovljenoj Hidroelektrani Rengård.

GIM-ovo sudjelovanje na ovom skupu potvrđuje je ugleda koji uživa na tržištu Skandinavije, gdje je prisutan četvrt stoljeća uz ostvarene brojne reference na izgradnji hidroenergetskih objekata u Norveškoj, Finskoj i Švedskoj. Samo u Švedskoj, trenutačno, u raznim etapama



Vlasta Cuculić-Kapec

realizacije, ima dvanaest projekata, a u Skandinaviji ukupno šesnaest, što potvrđuje njegov status ključnog dobavljača generatorske opreme na tom tržištu.

Tijekom predstavljanja pojedinih dobavljača mr. sc. Vlasta Cuculić-Kapec, voditeljica Odjela prodaje velikih strojeva, održala je prezentaciju na temu GIM-ovih

referenci i udjelu u projektima svih ključnih kupaca u Švedskoj.

Fortum, Vattenfall Vattenkraft, Sydkraft i Skellefteå Kraft u svojim su prezentacijama poseban naglasak stavili na svoje velike investicijske planove te na važnu ulogu dobavljača od kojih očekuju da ih prate u tom ciklusu. **M. Mladić**

Digital na Industrijskom danu NATO-a

U sklopu C-UAS tjedna, u sjedištu NATO-a u Bruxellesu, održan je 28. siječnja 2026. godine Industrijski dan na kojem je sudjelovao i glavni tajnik Mark Rutte. Cilj događaja bila je razmjena znanja i suradnje između Saveza, država članica i industrije u razvoju i jačanju sposobnosti za suprotstavljanje bespilotnim letjelicama.

U radu skupa sudjelovao je i KONČAR – Digital, koji aktivno radi na razvoju domaćih rješenja za zaštitu kritične infrastrukture. Sudionici su raspravljali o sve većoj prisutnosti bespilotnih letjelica u suvremenim sukobima i izazovima koje one predstavljaju za sigurnost. Rutte je naglasio potrebu za snažnim sposobnostima obrane od dronova kako bi NATO savez mogao primjereno odgovoriti na takve prijetnje te istaknuo važnost inovacija i industrijske suradnje u tom području.

Sudjelovanje predstavnika KONČARA ima posebnu težinu u svjetlu nedavnog sporazuma koji je Digital potpisao s Ministarstvom obrane Republike Hrvatske, vrijedan 125 milijuna eura, za razvoj i proizvodnju sustava protudronske zaštite. Sporazum predstavlja važan iskorak u jačanju domaćih



Foto: NATO

tehnoloških kapaciteta i razvoju rješenja usklađenih s NATO standardima, uz daljnje pozicioniranje hrvatske industrije u području obrambenih tehnologija. **L. Luttenberger Marić**



Zlatka Tečec Ribarić (četvrta slijeva)

Žene u STEM području

Tehničko veleučilište u Zagrebu organiziralo je 6. ožujka panel raspravu pod nazivom *Karijere žena u STEM-u: mitovi i stvarnost*, u kojoj je sudjelovala i dr. sc. Zlatka Tečec Ribarić, direktorica Poslovne jedinice Digitalni sustavi i platforme KONČAR – Instituta za elektrotehniku.

Cilj panela bio je potaknuti dijalog o razvoju karijere u tehničkim područjima, predstaviti iskustva žena koje djeluju u različitim sektorima industrije te inspirirati studente da promišljaju o vlastitom profesionalnom putu. Prisutni su imali priliku čuti osobne priče panelistica, izazove s kojima su se susretale tijekom karijere te njihove savjete za uspješan ulazak u svijet rada.

Panel je zaključen porukom da tehničke struke nude brojne mogućnosti profesionalnog razvoja te da znanje, upornost i inicijativa imaju ključnu ulogu u izgradnji uspješne karijere. Važno je vjerovati u vlastite sposobnosti, biti otvoren za nova iskustva i neprekidno razvijati vlastite vještine. **M. Mladić**

Sajam E-world energy & water u Essenu

KONČAR je od 9. do 12. veljače 2026. sudjelovao na međunarodnom sajmu *E-world energy & water* u Essenu, jednom od najvažnijih europskih događanja u području energetike.

S obzirom na snažan međunarodni karakter sajma, s posjetiteljima i tvrtkama iz više od 70 zemalja te visokim udjelom inozemnih izlagača s vodećih tržišta poput Velike Britanije, Švicarske, SAD a, Norveške i Austrije, KONČAR je kao posjetitelj imao priliku sagledati ključne trendove i uspostaviti kontakte s relevantnim globalnim dionicima.

Sudjelovanjem na sajmu dodatno je osnažena prisutnost KONČARA na njemačkom i europskom tržištu, uz poseban naglasak na mikromreže i rješenja koja podupiru energetska tranziciju, dekarbonizaciju i otpornost energetskih sustava. **B. Šteko**



Branimir Šteko,
Nina Dusper Sušić i
Jakov Lacić

KONČAR podržao znanstveno-stručni skup SMLKI 2026.

U Zagrebu je 19. i 20. veljače na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije održan XVI. susret mladih kemijskih inženjera (SMLKI 2026.) s ciljem afirmacije njihove struke predstavljanjem rezultata postignutih tijekom studija, izrade završnih, diplomskih i doktorskih radova te prezentacijom problema i iskustava stečenih radom u industriji, na sveučilištima, institutima i drugim ustanovama.

SMLKI je okupio 287 sudionika iz Hrvatske i inozemstva, predstavljeno je 181 znanstveno priopćenje, održana su 33 usmena i 131 postersko izlaganje, a pozvanim predavanjima istaknuta je važnost povezanosti akademske zajednice i industrije.

Pozvano predavanje *Od kemijskog sastava do električkih svojstava: interdisciplinarni pristup materijalima u elektroindustriji* održala je dr. sc. Dijana Vrsaljko s dugogodišnjim iskustvom rada u Laboratoriju za fizikalno-kemijska ispitivanja KONČAR – Instituta za elektrotehniku. Govorila je o materijalima u elektroindustriji, kemijskom inženjerstvu i potrebi za multidisciplinarnošću, suradnji kemijskog inženjerstva, strojarstva i elektrotehnike, cjeloživotnom učenju i fleksibilnošću. Posebno se osvrnula na područje rada kemijskih inženjera u elektroindustriji s naglaskom na to što se od njih očekuje i koja su to temeljna znanja s kojima bi trebali doći na tržište rada.

Pokrovitelji skupa, koji je podržao i KONČAR, bili su Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih Republike Hrvatske, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska akademija tehničkih znanosti, Hrvatski inženjerski savez te European Chemical Society. **M. Mladić**



Dijana Vrsaljko



KONČAR AKADEMIJA 2026. Na program obrazovanja prijavilo se **1500** polaznika

U sklopu KONČAR Akademije u siječnju je počeo ovogodišnji, 27. u nizu, zajednički program osposobljavanja na razini Grupe.

Program Akademije za 2026. godinu svojim sadržajem i kvalitetom dodatno je podignuo ljestvicu obrazovanja prateći potrebe zaposlenika i Grupe KONČAR. Nove aktualne teme, veći broj edukacija i dosad najveći broj prijavljenih polaznika, čak njih 1500, potvrđuje da smo na pravom putu.

Posebno treba izdvojiti da je prvi put organizirana edukacija *Upravljanje timom* za skupinovode i voditelje na KONČAREVOJ lokaciji Borongaj koju je vodila Snježana Ljubić iz Methodusa. Dvodnevno obrazovanje 30. i 31. siječnja (petak i subota) bilo je ispunjeno radom, razmjenom iskustava i odličnom sinergijom polaznika.

Unatoč izazovu okupljanja polaznika koji su većinom na terenu, uspjeli smo objediniti

Program Akademije za 2026. godinu svojim sadržajem i kvalitetom dodatno je podignuo ljestvicu obrazovanja prateći potrebe zaposlenika i Grupe KONČAR. Nove aktualne teme, veći broj edukacija i dosad najveći broj prijavljenih polaznika, čak njih 1500

sajnu i motiviranu skupinu od 19 sudionika uživo te troje online polaznika iz Švedske. Dobra energija, otvorenost i spremnost na učenje pokazali su koliko su ovakvi programi važni za zaposlenike na terenu.

Povratne informacije polaznika bile su pozitivne, a posebno su istaknuli koliko su im vrijedne nove edukacije koje dosad nisu imali prilike završiti. To je snažan poticaj da nastavimo razvijati i redovito organizirati programe koji jačaju timove, voditeljske vještine i povezanost.

Dosad su uspješno završene edukacije *Algebre*, i to *Power BI upoznavanje ključnih komponenti* za tri skupine polaznika i *Power BI za financije i kontroling*, a krajem mjeseca počela je i prva Algebrina grupa, od ukupno njih osam, za *AI for Professionals – ChatGPT* u svakodnevnom poslovanju.

Uz edukaciju uživo, nastavlja se i s povjerenim *online* programima. Tako su *online* tečajevi MS Excel i MS Word Algebre predviđeni na jesen, treću godinu uzastopno, pružajući polaznicima priliku za dodatno jačanje digitalnih vještina – gdje god se nalazili. **M. Milatović**





PROGRAM RAZVOJA MENADŽERA KONČARA

Sustavan odgovor na strateške izazove

U vremenu ubrzanih tržišnih promjena, tehnološkog razvoja i rastućih zahtjeva za organizacijskom učinkovitosti, jasno je da uspjeh ne počiva samo na tehnologiji i proizvodima, već prije svega na kvaliteti vođenja. Upravo iz tog razloga pokrenuta je strateška inicijativa *Program razvoja menadžera KONČARA*, usmjerena na sustavan razvoj liderskih kompetencija unutar Grupe.

Program je započeo 4. ožujka 2026. kroz *Management Acceleration Program*, koji se provodi u suradnji s IEDC – Bled School of Management. Edukacija će se odvijati kroz osam modula, a vodit će je ugledni međunarodni predavači koji sudionicima donose globalna iskustva i suvremene pristupe upravljanju.

Uvodni dio otvorio je direktor Sektora za upravljanje ljudskim potencijalima Damir Sertić, koji je sudionicima predstavio strateški kontekst programa te se osvrnuo na razvojne smjerove i strateške ciljeve KONČARA. U nastavku je međunarodni stručnjak Pierre Casse održao predavanje o suvremenim izazovima liderstva u globalnom poslovnom okruženju.

Strateškom inicijativom obuhvaćeni su svi rukovodeći zaposlenici, njih ukupno 270, a provodit će se kroz niz modula tijekom dvogodišnjeg razdoblja. Takva struktura

Program objedinjuje akademske module, stručne teme i rad na konkretnim projektnim zadacima. Takav pristup omogućuje neposrednu primjenu stečenih znanja u poslovnoj praksi i jača povezanost između edukacije i operativnih rezultata

omogućuje kontinuitet učenja, postupno nadograđivanje kompetencija i sustavan razvoj liderskih kapaciteta.

Program je osmišljen kao izravan odgovor na strateške potrebe KONČARA. U njegov su sadržaj integrirane kompetencije koje su liderima potrebne danas, ali i one koje će biti presudne u kontekstu poslovanja u godinama koje slijede.

Razvojni koncept temelji se na rezultatima procjena potencijala i formalizirane

procjene učinka, uz uzimanje u obzir dosadašnjih edukacija. Time je osigurano da program nije generički, već ciljano usmjeren na stvarne razvojne potrebe organizacije i jedinica.

Sadržajno, program objedinjuje akademske module, stručne teme i rad na konkretnim projektnim zadacima. Takav pristup omogućuje neposrednu primjenu stečenih znanja u poslovnoj praksi i jača povezanost između edukacije i operativnih rezultata.

Dodatnu vrijednost programu daju ugledni međunarodni predavači, koji donose globalna iskustva i suvremene pristupe upravljanju. Time se osigurava usklađenost s međunarodnim standardima i najboljim praksama u području vođenja i organizacijskog razvoja.

Uprava KONČARA podržala je *Program razvoja menadžera* kao važan korak u jačanju liderskih kompetencija i unaprjeđenju organizacijske učinkovitosti, u skladu sa strateškim usmjerenjima KONČARA.

Inicijativa predstavlja sustavno ulaganje u ljude koji nose odgovornost za provedbu strategije i razvoj timova. Jačanjem njihovih kompetencija KONČAR dodatno učvršćuje temelje za održivi rast i dugoročnu stabilnost poslovanja. **S. Mikulandra**

Energetski događaji 2025.

po mišljenju gospodarstvenika

Nakon razdoblja kriza i čestih intervencija energetski sektor je u 2025. počeo dobivati jasniji okvir i stabilniji smjer razvoja, ocijenili su HGK i njihova relevantna energetska udruženja

Željko Bukša

Tri ključna događanja obilježila su 2025. u energetskom sektoru, smatraju brojne tvrtke članice triju udruženja HGK-a: Energetike, Obnovljivih izvora energije te Distributera i opskrbljivača plinom. Za najvažniji događaj izabrale su donošenje ažuriranog *Nacionalnog energetskog i klimatskog plana* (NECP). Naime, tržištu i gospodarstvu dao je jasniji signal kamo se hrvatska energetika kreće i u kojem se vremenskom horizontu očekuju ključne promjene.

„Energetski sektor traži predvidljivost, a NECP je ozbiljan korak prema tome da se investicije u obnovljive izvore, mrežu i nove tehnologije planiraju dugoročno, a ne stihijski. Ključno će biti i kako će ga provoditi operatori elektroenergetskih mreža, ali bez tog okvira provedba uopće ne bi bila moguća“, ističe direktorica Sektora za industriju i održivi razvoj HGK-a Marija Šćulac.

Najvažnije donošenje NECP-a i snažan rast solara

Drugi, koji se po broju glasova pokazao jednako važnim kao i NECP, prelazak je granice od 1 GW instalirane sunčane snage. Time je solarna energija u Hrvatskoj iz višegodišnje etape sporijeg razvoja prešla u izvor energije sa sve većim potencijalom za pokrivanje potreba za električnom energijom. To je dokaz zanimanja građana i poduzetnika, ali i potvrđuje da se obnovljivi izvori, unatoč ograničenjima mreže i administracije, ipak uspijevaju razvijati, osobito na distribucijskoj mreži koja ima kapaciteta za prihvati elektrana.

Kao treći, istaknuto je daljnje jačanje sigurnosti opskrbe kroz plinsku i LNG infra-

strukturu, u što su uložene stotine milijuna eura. Članice tih udruženja pozdravljaju i sve izraženije otvaranje teme geotermalne energije. Iako geotermalni projekti još nisu masovno realizirani, 2025. je pokazala da se o tom potencijalu počinje ozbiljnije razmišljati – ne samo kao o obnovljivom izvoru, nego i kao stabilnom, osnovnom izvoru energije koji može imati važnu ulogu u budućem energetskom miks, osobito za toplinarstvo u gradovima.

„Vjerujemo da će se snažan rast kapaciteta u sunčanim elektranama nastaviti, uz prateće baterijske pohrane, što je tehnologija koja dolazi i ima kapacitet povećati korištenje zelene energije. Plinacro nastavlja investicije, a LNG terminal sada ima još veći kapacitet, što odlično pozicionira Hrvatsku, energetski i geopolitički. U 2026. očekujemo da će konačno biti poznata cijena priključenja novih elektrana na mrežu. Dobre zakonodavne temelje imamo – možemo graditi na njima i napredovati“, napominje Šćulac.

„Ako je 2025. donijela jasnije okvire, 2026. će vrlo vjerojatno biti godina u kojoj će se pokazati koliko smo ih spremni pretvoriti u konkretne projekte. Glavni izazovi bit će operativni, a ne deklarativni“, poručuje potpredsjednik HGK-a za industriju i održivi razvoj Tomislav Radoš.

Energetska tranzicija treba biti odgovorna i postupna

Ta zanimljiva anketa detektirala je i ključne izazove za ovu godinu. Ciljevi NECP-a su postavljeni ambiciozno, ali 2026. će jasno pokazati postoje li dovoljni kapaciteti – od mre-



Prošla godina donijela je jasnije okvire hrvatske energetike, a 2026. vjerojatno će biti godina u kojoj će se pokazati koliko smo spremni te okvire pretvoriti u konkretne projekte. Glavni izazovi bit će operativni, a ne deklarativni, poručuju iz HGK-a



**U 2026. očekujemo
snažniji fokus na
domaću proizvodnju
energije i veću
predvidljivost tržišta
kako bi energija bila
pouzdan oslonac
razvoja gospodarstva,
ističe potpredsjednik
HGK-a Tomislav
Radoš**

že, preko administracije, do stručne radne snage – da se ti ciljevi ostvare u predviđenim rokovima. Rast broja sunčanih elektrana i drugih obnovljivih izvora već sada stvara pritisak na sustav, a u 2026. bi ograničenja priključenja mogla postati jedno od glavnih uskih grla energetske tranzicije, upozoravaju u HGK-u.

Ulaganja u dekarbonizaciju, prilagodbu poslovanja i nove tehnologije sve će se snažnije osjećati, posebno u energetske intenzivnim sektorima, što otvara pitanje konkurentnosti. Geotermalna energija nosi i dodatni izazov, iako potencijal postoji, ključna pitanja u 2026. bit će kako ubrzati istraživanja, smanjiti investicijski rizik i osigurati regulatorni okvir koji će omogućiti da se taj potencijal počne koristiti, kako ne bi ostao samo na razini planova.

„Priuštime i stabilne cijene energije pitanje su nacionalnog gospodarskog interesa. Hrvatska mora voditi energetske politiku koja štiti gospodarstvo, radna mjesta i konkurentnost naših poduzeća. Energetske tranzicije treba biti odgovorna i postupna, uz kompromis između razvoja obnovljivih izvora i sigurnosti opskrbe. Ne smijemo dopustiti da teret promjena padne na gospodarstvo ili ugrozi razvoj u energetske sektoru. U 2026. očekujemo snažniji fokus na domaću proizvodnju energije i veću predvidljivost tržišta kako bi energija bila pouzdan oslonac razvoja hrvatskog gospodarstva”, zaključio je Radoš.

Motor za zone s opasnošću od eksplozije u nastavne svrhe



Kao podršku strukovnim školama u razvoju vještina budućih tehničara i majstora, KONČAR – Motori i električni sustavi (MES) donirali su motor za zone s opasnošću od eksplozije Elektrostrojarskoj obrtničkoj školi Zagreb koja obrazuje učenike u područjima elektrotehnike i strojarstva kroz niz trogodišnjih programa.

Riječ je o školi s više od 30 razrednih odjela s oko 750 učenika, čiji nastavni model snažno naglašava praksu i rad u radionicama i specijaliziranim kabinetima.

Nakon izrade završnog rada jednog učenika koji će detaljno savladati principe konstrukcije, rada i održavanja eksplozijski zaštićenih motora, koristit će se za stručno obrazovanje budućih generacije u sklopu praktične nastave i stručnih vježbi.

Kao proizvođač elektromotornih rješenja koji blisko surađuje s industrijskim partnerima, MES takvim donacijama približava stvarnu industrijsku tehnologiju u učionicama i radionicama. Time doprinosi unaprjeđenju kvalitete strukovnog obrazovanja i podupire mlade u razvoju

kompetencija traženih na tržištu rada, posebice u područjima gdje se primjenjuje eksplozijska zaštita (ATEX) i zahtjevni pogonski sustavi.

Elektrostrojarska obrtnička škola vrlo je aktivna u stručnim natjecanjima, praktičnim projektima i suradnji s industrijom te kroz stručne posjete, sajmove i prezentacije povezuje učenike s realnim radnim okruženjem. Upravo u takvom okruženju napredna oprema ima stvarnu primjenu i dugoročni doprinos obrazovanju učenika. **L. Belanić Kušić**

Iva Bobinac Šercer s učenicima MIOC-a

Zagrebačka XV. prirodoslovno-matematička gimnazija (popularno zvana MIOC) može se pohvaliti velikom bazom alumnijskih aktivnih u različitim područjima diljem svijeta. Upravo njihova iskustva mogu biti od neprocjenjive vrijednosti učenicima tijekom školovanja u MIOC-u, u izvannastavnim aktivnostima, pri upisu fakulteta, traženju posla i slično.

Među aktivnostima Zaklade MIOC Alumni je i projekt xVrstan, osmišljen kako bi se sadašnjim učenicima približila različita zanimanja i inspiriralo ih iskustvima bivših učenika koji su postigli uspjehe u svojim područjima djelovanja.

Jedna od predavačica u sklopu xVrstan programa bila je 13. veljače i naša Iva Bobinac Šercer, rukovoditeljica Odjela za M&A i odnose s investitorima. Upoznala je učenike sa strukturom, po-

slovanjem, područjem djelovanja i ključnim vrijednostima KONČARA te izvrsnim poslovnim rezultatima Grupe kojima doprinosi i anorganski rast tvrtke. Učenicima je otkrila i osnovne korake u organiziranom procesu preuzimanja te kako je izgledao njezin obrazovni i profesionalni put od analitičara do rukovoditeljske pozicije.

Od MIOC-a i učeničke razmjene u SAD-u, preko studija ekonomije te iskustva rada u M&A-u i „Big Four“ tvrtki (jednoj od četiri najveća svjetska revizorsko-konzultantska društva), do današnje pozicije u Grupi KONČAR stjecala je nove kompetencije i iskustva koja su joj omogućila profesionalni napredak i rast.

Inspirativno i edukativno predavanje Bobinac Šercer je održala s velikim zadovoljstvom učenicima svoje XV. gimnazije. **M. Mladić**



KONČAR u polufinalu poslovne košarkaške lige

BBL liga ulazi u najuzbudljiviji dio, a naša ekipa spremna je za nastavak borbe

U tijeku je sedma sezona Poslovne košarkaške lige (*Business basketball league* - BBL) 2025./2026. u kojoj ponovno, uz podršku KONČARA, sudjeluje i naša momčad koja je ispisala novo poglavlje svoje sportske priče – plasmanom u polufinale doigravanja. Ovosezonsko izdanje BBL lige okupilo je jake momčadi te donijelo veliku konkurenciju i neizvjesne susrete.

„Regularni dio sezone KONČAR je završio na 5. mjestu s omjerom 4:4. Sezona je započela s tri uzastopne pobjede i savršenim omjerom 3:0. Momčad je tada pokazala brzu tranziciju, čvrstu obranu i učinkovitu realizaciju u napadu, čime je odmah istaknula kandidaturu za vrh ljestvice“, navodi igrač i kapetan naše ekipe Marko Mijač, rukovoditelj Laboratorija za umjeravanje KONČAR – Instituta za elektrotehniku.

Usljedilo je neizvjesnije razdoblje zbog ozljeda ključnih igrača i poslovnih obveza koje su utjecale na sastav momčadi te se zaredao niz poraza. „Nedostajalo je ritma, rotacije su bile skraćene, a kontinuitet igre narušen. Unatoč poteškoćama, ekipa je uspjela zadržati fokus i osigurati plasman u doigravanje“, objašnjava Mijač.

U četvrtfinalu protiv Fortenova Grupe KONČAR je pokazao svoje pravo lice – energično, organizirano i borbeno. „Čvrsta obrana bila je temelj naše pobjede, a suparnik je zadržan na svega 30 postignutih bodova. Napadački dio odradili smo precizno i strpljivo, što je rezultiralo s uvjerljivih +28 na kraju utakmice“, zadovoljno ističe Mijač te dodaje da ta pobjeda nije samo prolaz u polufinale, već i poruka ostatku lige da KONČAR u završnici sezone diže razinu igre.

Ulazak u polufinale BBL lige sjajan je uspjeh za KONČAR-REVO momčad kojoj sad predstoji novi izazov i borba za finale. Sretno! **M. Mladić**



ŠAH KLUB KONČAR

Desetljeće škole šaha

Brojna istraživanja potvrđuju pozitivan utjecaj šaha na kognitivni i socijalni razvoj. Šah djecu čini pametnijom i strpljivijom, razvijajući različite tipove inteligencije kroz igru – što je i njegova najveća vrijednost.

Šah klub (ŠK) Končar, osnovan 1945. godine, najstariji je šahovski klub u Hrvatskoj. Zahvaljujući dugogodišnjem angažmanu doajena zagrebačkog šaha Vladimira Šerbeca, klub je u svijet šaha uveo stotine djece. Mnogi od njih danas su uspješni šahisti, ali i ugledni akademski građani te poslovni ljudi.

Nastavljajući klupsku tradiciju dugu 81 godinu, početkom školske godine 2015./2016. na Fallerovom šetalištu otvorena je suvremena škola šaha za djecu zaposlenika KONČARA. Tim koji su predvodili Danko Brajdić i Bruno Pavčević stvorio je izvršne uvjete za poduku, druženje i natjecanja.

Otada je kroz klupske prostorije prošlo stotine polaznika i desetak instruktora. Zahvaljujući upravo vlastitoj školi, ŠK Končar jedan je od rijetkih amaterskih klubova koji se natječe u svim kategorijama: seniori, juniori, kadeti i žene. Trenutačno se naši kadeti uspješno bore u 2. A i 3. A ligi, a njihove rezultate možete pratiti na stranici *Chess-results*.

Ulaganje u budućnost

Najveća vrijednost svakog sportskog kluba je ulaganje u mlade. Vjerujemo da će naša škola i u budućnosti stvarati prvake Zagreba i Hrvatske, nove šahovske majstore, ali prije svega izgrađene i stabilne ljude.

Treninzi su **besplatni za djecu zaposlenika KONČARA**. Naše trenere predvodi majstorski kandidat (MK) Bruno Erenda, uz pomoć FIDE majstora Damiana Vučenovića i MK Ivana Rajića.

Više informacija o aktivnostima kluba i upisima u školu šaha na mrežnoj stranici www.sahklubkoncar.com ili putem e-mail adrese sah.klub@koncar.hr. Radujemo se novim pobjedama i druženju u 2026. godini. **K. Starčević**

STRELJAČKI KLUB KONČAR ZAGREB 1786

Natjecanja seniora, juniora i kadeta

Prvenstvo Zagreba 10 m ISSF program za seniore i seniorke održano je 7. ožujka. SK Končar Zagreb 1786 najbrojnije je bio zastupljen u disciplini zračni pištolj seniori. U finalu su, od osam mogućih predstavnika, petorica bila iz Končara od kojih je Rino Štaba osvojio treće mjesto, a prvak Zagreba postao je Gabriel Kužina. U ekipnom dijelu natjecanja seniori su osvojili prvo mjesto, dok je seniorkama ekipno, u disciplini zračna puška, pripalo srebro.

Prvenstvo Zagreba 10 m ISSF program u kategoriji juniora i juniorki održano je 28. veljače, a mlade snage kluba potvrdile su dominaciju u glavnom gradu. U disciplini zračni pištolj, u vrlo tijesnom i napetom finalu, zlato je osvojio Rino Štaba sa samo 0,3 kruga prednosti ispred Ivana Vida Reića koji je osvojio srebrnu medalju. U disciplini zračna puška u kategoriji juniora Bruno Kralj okitio se zlatnom medaljom i naslovom prvaka Zagreba. U ekipnom poretku juniori su u zračnoj pušci osvojili treće mjesto. U istoj disciplini nastupila je i juniorka Marina Kožar koja je ponovno pokazala svoju snagu osvajanjem zlatnog odličja i titule prvakinje Zagreba.

Podsjetimo se, Marina je potkraj prošle godine primila vrijedno priznanje za najuspješnije mlade sportaše Sportskog saveza Grada Zagreba za osvojene dvije europske medalje u disciplinama zračna puška Solo U16 (srebro) te u mješovitom paru, Duet U16 (zlato) s Tinom Bijandom. Marina je, iako još jako mlada, jedan od najvećih potencijala hrvatskog streljačkog sporta.

Najmlađi članovi kluba nastupili su na dva natjecanja u veljači, i to na kadetskom natjecanju *Memorijal Marinković* u Zagrebu te na Kolu lige u Brezju, pokraj Čakovca. Natjecali su se u disciplinama puške i pištolja, a najuspješnije su bile djevojke u pištolju, Jana Svaton i Sara Blažević, koje su osvojile medalje na oba natjecanja u kategoriji mladih kadetkinja. **M. Mladić**



Marina Kožar



Damjan Hohnjec

Vijesti iz Kanu kluba Končar

Zimske pripreme u Kini Prije nadolazećih natjecanja članovi KK Končar su, uz redovite treninge u klubu, zimsko razdoblje proveli na kondicijskim pripremama na Planici, u Metkoviću, ali i u dalekoj Kini, u okrugu Miyi, na krajnjem jugu provincije Sečuan. Na poziv tamošnjeg kajakaškog saveza dvotjedne su pripreme, prije odlaska na svjetsko prvenstvo u Americi, pod budnim okom trenera Tomislava Hohnjeca odradili Petar Habek i Damjan Hohnjec.

„Umjetna staza se pokazala zahtjevnijom od početnih procjena, ali iznimno kvalitetnom za rad u ovom dijelu sezone. Uvjeti za trening bolji su od očekivanog, a organizacijski i infrastrukturni čimbenici omogućuju provedbu planiranog programa u punom opsegu. Sam smještaj je organiziran u kajakaškom centru neposredno uz stazu, što bitno olakšava logistiku, pripremu i oporavak između treninga. Domaćini se trude da nam trening i boravak ovdje budu što bolji“, neki su od dojмова trenera Hohnjeca iz Kine.

75 godina kluba Tijekom sljedećih mjeseci Klub će nizom aktivnosti obilježiti veliki rođendan, a počinje 10. ožujka otvaranjem izložbe *75 godina veslamo zajedno – generacije Končara*, jedan klub u Centru za kulturu Trešnjevka koju je pripremila članica kluba Branka Dimić. Kroz fotografije, plakate, trofeje, arhivske dokumente i osobne uspomene, izložba prati razvoj Kluba od njegovih početaka do danas, odajući priznanje svim generacijama članova koji su svojim radom, trudom i uspjesima izgradili njegov identitet. Klub je kroz generacije bio važno mjesto sportskog razvoja, odrastanja i zajedništva te promicanja kajak-kanu sporta, ostavljajući snažan trag na domaćoj i međunarodnoj sportskoj sceni.

Priznanja mladim sportašima Sportski savez Grada Zagreba je potkraj prošle godine organizirao svečani prijam za mlade sportaše – osvajače medalja na najvažnijim međunarodnim natjecanjima. Među njima su bili i članovi Kanu kluba Končar: Damjan Hohnjec, Petar Habek, Josip Slonjšak, Janko Presečki i njihov trener Tomislav Hohnjec. Čestitke! **M. Mladić**

Valentino u KUK-u

Čini se da u Klubu umirovljenika KONČAR (KUK) posebno vole veljaču. Mjesec je to događanja koja su ljudima u „zlatnoj dobi“ dobro poznata i kojima se uvijek vesele. Jedno od njih je i Valentino, stari blagdan zaljubljenih. On nas, uz crvene ruže i poneki poklon, podsjeća i na „crvene čizmice“ koje bi kao naivni klinci „zaradili“ trčeći bosu po snijegu ne bismo li vidjeli „ženidbu ftičeka“. Naravno, ptičice nismo vidjeli, a od hladnoće bi nam noge tako pocrvenjele da je izgledalo kao da zaista nosimo crvene čizmice. Mnogi su na tu šalu odavno zaboravili.

U prostorijama KUK-a nisu nas dočekale „crvene čizmice“, ali prema ideji naše predsjednice Jasminke Lenartić i njezine vrijedne ekipe sve se zacrvnjelo od crvenih srčeka po zidovima, crvenih balona i latica crvenih ruža po stolovima. Većina članova je na prijedlog predsjednice odjenula barem jedan komad odjeće u crvenoj boji. Kao ideja vrijedna pažnje, svaki je

dobio i poklon – privjesak u obliku velikog crvenog srca. Originalan, bolje reći nesvakidašnji, bio je i domjenak. Umjesto raznih, već isprobanih delicija, na stolu se našla velika posuda puna domaćeg graha, a na taci komadi kuhanog bunceka. Onako, po domaći. Valentino za pamćenje.

Maskenbal u Čakovcu

U prijedpodnevnim satima 17. veljače pili smo kavu u Čakovcu i plivali na gradskom bazenu. Ručali smo u Gornjoj Dubravi u Štefovoj kleti, počastili se fašničkim krafnama uz lokalne svirače i ples te sudjelovali na maskenbalu i ludo se zabavljali. Prvu nagradu osvojio je Zoran Lenartić (Jarunski ribič), drugu nagradu odnijela je Božica Marinčić (Mladenka s cigaretom), dok je treće mjesto pripalo Đurđi Slavnić (Kip slobode). Proslavili smo i rođendan naše predsjednice uz tortu i puhanje svjećica. Na povratku za Zagreb u autobusu nije izostala ni pjesma veselih KUK-ovaca.

Proslava Draginog rođendana

U Klubu je početkom veljače naš član Drago Podhraški u krugu prijatelja proslavio svoj 76. rođendan. Uz pomoć svoje družice Božice počastio je cijelo okupljeno društvo. Naš Dragec je inače vrlo društven, uvijek „skockan“, spreman za koju partiju belota, a na izletničkim zabavama



pokazao se kao vrstan plesač i pravi roker. Zanimljivo je da Dragec uvijek priča kako se rodio u KONČARU. Naime, njegova se rodna kuća nalazila na parceli koja se danas nalazi unutar ograde poduzeća. Drago je tu odrastao, nakon završetka škole zaposlio se u KONČARU, a danas u KUK-u uživa svoje zlatne godine. Nema se što reći – pravi končarevac.

Ovaj lijepi običaj proslave rođendana koji je uvela predsjednica KUK-a prati i neizostavan prigodni poklon Kluba, uz želju da Drago proslavi još puno rođendana u zdravlju i dobrom raspoloženju. **M. Cvek**



Drago Podhraški

I vozači odlaze u mirovinu

Životno iskustvo naučilo nas je da je sve prolazno, no ipak se teško pomiriti s odlaskom drage osobe u zasluženu mirovinu, koja nas je godinama sigurno i spretno vozila diljem Lijepe Naše.

Riječ je o našem dugogodišnjem vozaču autobusa koji je s nama prošao cijelu Hrvatsku. Nemoguće je reći koliko je prijeđenih kilometara iza tog nama dragog autobusa i njegova vještog i uvijek smirenog vozača. Darko Baričević ili „Ličanin iz Luna“, kako sam ga nazvala pišući o njemu u Končarevcu 2018. godine, vozio nas

je svaki mjesec na izlete tijekom desetak godina. Uzoran obiteljski čovjek i vozač autobusa nikad u vožnji nije imao problema. S njim smo se osjećali sigurno, dapače, gdje god je mogao priskočio je u pomoć svakome od nas. Blagog osmijeha, samozatajan, ljubazan prema svima i krajnje strpljiv, djelovao je poput „dobrog duha“ na svim našim putovanjima. Stoga smo se veselo oprostili tijekom ugodne zabave na imanju „Šapić“ kod Bjelovara i darovali mu ručni sat kao trajno sjećanje na penziće iz KONČARA. Darko ne bi bio on, da

nije uzvratilo. Pojavio se u našem Klubu na božićnom domjenku s poklonom. Plaketa – Zahvalnica koju je dao izraditi kao uspomenu za dugogodišnju suradnju, odsad pa nadajmo se da će krasiti zid glavne prostorije Kluba i podsjećati nas na Darka. Ostaje da mu pošaljemo lijepu i manje stresnu danu, sa što više ugodnih trenutaka među maslinama u voljenom Lunu. **M. Cvek**



Darko Baričević

AKTUALNA SKANDINAVKA

Kud ide ovaj svijet

AUTOR: VLADO OREŠKOVIĆ	AMER. GLUMAC, WILL	SEOBNE VELIKIH GRUPA NARODA ZA BOLJIM ŽIVOTOM	SIROMAH, PROSIJAK, BOGAC (EKSFRJ.)	SLOVO S CRITICOM	BRANKO KARACIĆ „PETAELEKTRON- VOLT“	IME NOGOMETAŠA CANDEA IZ BISSAU-GVINEJE	AUTO-OZNAKA ZA KOTOR	ŽESTOKO PIĆE FRANC. RUKOMETAS, LUC	NASELJE U SLOVENSKOJ OPĆINI KOČEVJU	PREUZIMANJE VIŠKA PROIZVODA UZ NAKNADU (MNJ.)	POČETAK NEMAČKE	PRVO SLOVO ABECEDJE	KAŽNJIVO ZLODJELO	PRIJETI JOJ NESTAJANJE (SLIKA!)
SLATKOVODNA RIBA; FOGOŠ, ŠILJ														
„MEN IN BLACK“				GRUPA V. SAVČIČA ČOBUJA MITO								ZNAK ZA RADIJ NEIMAŠTINA, BUJEDA		
BIH KOŠARKAŠKI KLUB							BIK (LOKAL.) IZNAD, PONAD				ČIP U MOBITELU GUSTO TKANO PLATNO			
BESKRU- PULOŽNO KRŠENJE LJUDSKIH PRAVA														
GRAD U BAVARSKOJ					NASELJE U SLAV. BRODU KRATICA ZA: ZETA									
NEKAD PORTUGALSKI NOVAC AUTOSTOPERI									REGIJA NA JUGU NIGERIJE					
ANTE IVAS			ZNAK ZA FOSFOR NALOG PSU DA DONESI LOVINU							MARKA KAMIONA IME HRV. GLUMICE KNEZOVIĆ				
IME OD MILJA ZA UJAKA										VRSTA PLESA, VALČER				
PIJESMA M. ILIČA										LUKA ŠULIČ			ZNAK ZA KALIJ KARLO ERAK	
SIENOVITA STRANA (BEZ SUNCA)										ATUJA ODMILA				
GRAD U TAL. POKRAJINI VENECIJI										„SEVERE VIOLATOR ENFORCEMENT PROGRAM“				
LOPOV, KRADUJIVAC				„PRIMARNA LATERALNA SKLEROZA“	 PLOVIDBA	ELIPTIČAN, U OBLUKU OVALA	NASA-INA SVEMIRSKA MISIJA NA VENERU	„LITRA“	TICALO U KUKACA	A JE .. VRSTA UMJETNOG GNOJIVA			„RADIJUS“ NEKONTRO- LIRANA VATRA (MNJ.)	
OSOBNA ZAMJENICA			ONO ŠTO SE PROVIUČE AUTO-OZNAKA ZA PORTUGAL									SASTAVNI VEZNIK SREĆKA, LUTRIJA		
KATASTRO- FALNE VODNE POJAVE								AUTO-OZNAKA NAŠICA IME RUKOMETASA STAVASTA			NEVALJAO, ZAO NADIMAK K. SLABINCA			
IVAN VUKUŠIĆ			POBIJEO OD OPASNOSTI (PREN.) INTERNACIONALNI (KRAĆE)											
SNOVI (KRAĆE)				UKUPNOST OSOBINA ZAJEDNIČKIH SLAVENIMA ANTE VRBAN										
HRV. MANEKENKA I VODITELJICA (1984.)												ZNAK ZA RADIJ KRATICA ZA: VOLT		
IME HRV. PLESAČA VARGE							ORUŽANI SUKOBI MEĐU NARODIMA I DRŽAVAMA							

POJMOVI: MIGRACIJE STANOVNIŠTVA, KRIMINAL, TRGOVINA LJUDIMA, KORUPCIJA, SIROMAŠTVO, AMAZONSKA PRAŠUMA, POPLAVE, POŽARI, RATOV

RJEŠENJE KRIZALJKE: SMUJ, BK, KONJAK, MIB, PROARTE, RA, IGOKEA, BAK, SIM, HAAR, MALI PARIZ, CRUZADO, IKONO, AI, P, MAN, UJAC, VALS, TEPI, LŠ, K, OSOJ, ATKA, STRA, SVER, TAT, TO, R, ON, PROVALAKA, PA, NA, LOŠ, IV, SPASITI KOŽU, SNI, SLAVENIZAM, TINA KATANIĆ, RA, IŠTIVAN

LoveRun 2026.

Končarevci na utrci u duhu zajedništva, pozitivne energije i ljubavi prema trčanju

Utrka na pet kilometara, *LoveRun*, održana je u Zagrebu 15. veljače u krugu Rekreativnog sportskog centra Jarun, na trkačkoj stazi za triatlon.

Utrka u duhu zajedništva i ljubavi prema sportu, u kojoj tempo nije bitan, okupila je 580 sudionika, odnosno čak 345 trkačica i 235 trkača koji su uspješno istrčali zadanu rutu. Neki među njima su pritom ostvarili izvrsne rezultate i pomaknuli vlastite granice.

S puno sportske energije i još više dobrog raspoloženja KONČAREVE boje uspješno su branili Romana Karačić, Željka Grbeša, Kristina Šerbedžija, Patricia Kožulj, Jelena Odeljan, Dejan Odeljan, Nuša Ranić i Marin Radman.

Utrka je nastala kao interni klupski događaj zagrebačkog Triatlon kluba Swibir. Njezino prvo izdanje održano je 2012. godine s namjerom otvaranja trkačke sezone nakon zimskog razdoblja te druženja postojećih i upoznavanje novih članova

Utrka je nastala kao interni klupski događaj zagrebačkog Triatlon kluba Swibir. Njezino prvo izdanje održano je 2012. godine s namjerom otvaranja trkačke sezone nakon zimskog razdoblja te druženja postojećih i upoznavanja novih članova. Danas je to događaj otvoren za sve zaljubljenike u trčanje i održava se, osim u Zagrebu, u Mariboru, Podgorici i Beogradu. Unatoč rekreativnom karakteru, privlači sve tipove trkača i za većinu predstavlja savršenu priliku za druženje.

Nakon utrke svi su se zasluženo okrijepili čajem i zasladili krafnama. **M. Mladić**



Patricia Kožulj, Kristina Šerbedžija, Romana Karačić, Željka Grbeša, Jelena Odeljan, Dejan Odeljan i Marin Radman (slijeva nadesno)

SAJMOVI U TRAVNJU



**MOSTARSKI
SAJAM**

MOSTARSKI SAJAM

**Mostar, BiH
8. - 12. travnja**

**IZLOŽBENI PROSTOR
U PAVILJONU 2**

HANNOVER MESSE

**Hannover, Njemačka
20. - 24. travnja**

**IZLOŽBENI PROSTOR
J22 U PAVILJONU 27**



**HANNOVER
MESSE**