

Končarevac

Zagreb, travanj 2026. • godište LXII • broj 1516

TISKANICA: Pošt. ured u plaćena u poštanskom uredi 10000 ZAGREB / IMPRIME: Bureau de poste 10000 Zagreb Croatia port.paye

**Poslovanje
Grupe KONČAR**
za prvo tromjesečje
2026.

**Strateška investicija
u proizvodnju
velikih energetskeih
transformatora**

Ugovorena izgradnja
**400 kV trafostanice
u Švedskoj**

Sadržaj

04

POSLOVANJE

Odlični rezultati u prvom tromjesečju 2026. godine

10

FUTURE TENSE POWERED BY LÜRSSEN

Gordan Kolak i Ivan Paić na konferenciji usmjerenoj na teme liderstva, umjetne inteligencije, kibernetičke sigurnosti, održivosti, geopolitike i dugoročne konkurentnosti

15

METALNE KONSTRUKCIJE

Realiziran zahtjevni projekt izrade kućišta statora za novu reverzibilnu hidroelektranu u Njemačkoj

17

MJERNI TRANSFORMATORI

Dobiven dosad najveći ugovor na austrijskom tržištu

26

DRUŠTVENA ODGOVORNOST

Povodom Dana planeta Zemlje volonteri KONČARA proveli akcije u zagrebačkom Parku Maksimir i karlovačkom naselju Rečica

06

ENERGETSKI TRANSFORMATORI

U prisutnosti premijera Plenkovića svečano obilježen početak strateške investicije vrijedne 260 milijuna eura

14

GENERATORI I MOTORI

Nastavak dugogodišnje suradnje s NE Krško u Sloveniji i revitalizacija generatora HE Hummelforsen u Švedskoj

15

APARATI I POSTROJENJA

U KEMA-i uspješno provedena ključna tipska ispitivanja sklopnog postrojenja nazivnog napona 12 kV u sklopu projekta revitalizacije HE Vidraru u Rumunjskoj

20

LJUDSKI POTENCIJALI

Održan kvartalni sastanak Ljudskih potencijala na razini Koncerna

31

GREENCHIPS-EDU

KONČAR domaćin petog radnog sastanka 15 partnera međunarodnog projekta *Novi obrazovni programi za održive mikročipove proizvedene u Europi*



8

PROJEKTI

KONČAR ugovorio izgradnju 400 kV TS Munga u Švedskoj, ključnog čvorišta za osiguranje stabilnosti sustava i povećanje kapaciteta prijenosa energije između sjevera i juga te zemlje

IMPRESSUM

Glavna i odgovorna urednica
Vlatka Kamenić Jagodić

Novinarka-urednica
Marina Mladić

Grafički urednik
Krešimir Siladi

Lektura
Magdalena Franjčec

Telefoni redakcije
01 3655 151
01 3667 432

Redakcijski e-mail
koncarevac@koncar.hr

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

Adresa redakcije
Fallerovo šetalište 22

Tisak
Kerschhoffset d.o.o.

Časopis KONČAR d.d.
Mjesečnik

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

NASLOVNA STRANICA
Dalekovod aktivni sudionik u izgradnji suvremene željezničke infrastrukture



Pratite nas na
www.koncar.hr

KONČAR

Aktualni trenutak

Europska komisija predstavila je 22. travnja inicijativu AccelerateEU kao odgovor na novu energetska krizu potaknutu geopolitičkim napetostima, osobito poremećajima u opskrbi energijom i rastom cijena na globalnom tržištu. Plan je zamišljen kao kombinacija hitnih mjera za stabilizaciju tržišta i dugoročnih intervencija koje bi trebale ojačati energetska sigurnost, otpornost i konkurentnost europskog gospodarstva. U svojoj srži, AccelerateEU polazi od jasne poruke da Europa više ne može graditi svoju ekonomsku stabilnost na ovisnosti o uvoznim fosilnim gorivima. Umjesto toga, fokus se prebacuje na ubranu elektrifikaciju, razvoj domaćih izvora energije i jačanje industrijskih kapaciteta unutar Unije.

Međutim, već prvi dan nakon predstavljanja plana pokazalo se da ovaj paket nije samo tehnički odgovor na krizu, nego i politički test jedinstva Europe. Vidljivo je to i iz reakcija u Bruxellesu koje su bile donekle podijeljene. Naime, dok su jedni pozdravili naglasak na energetska neovisnosti i ubranoj tranziciji, drugi su plan ocijenili ideološki usmjerenim i nedovoljno financijski razrađenim, poglavito u dijelu nedostatka jasnih investicijskih mehanizama i konkretnih instrumenata koji bi osigurali provedbu ciljeva. Upravo u toj napetosti između ambicije i provedivosti otkriva se šira slika, a to je da reindustrijalizacija Europe više nije apstraktna strategija, nego proces koji se djelomično odvija i pod pritiskom krize.

AccelerateEU predstavlja napore pretvaranja kratkoročnog šoka u dugoročnu prednost. Paket objedinjuje mjere koje uključuju zaštitu kućanstava i industrije od rasta cijena, bolju koordinaciju među državama članicama te ubranje ulaganja u infrastrukturu, mreže i čiste izvore energije. Istodobno se jasno definira smjer smanjenja ovisnosti o fosilnim gorivima, jačanja domaće proizvodnje energije, ubrane elektrifikacije industrije, prometa i zgradarstva te mobilizacije značajnih javnih i privatnih ulaganja. Procjene govore da će za ostvarenje tih ciljeva biti potrebna ulaganja od oko 660 milijardi eura

godišnje do 2030., što dodatno naglašava razmjere transformacije koja je pred Europom. Drugim riječima, više se ne radi samo o energetska tranziciji, već o temeljitoj promjeni industrijskog modela Europe.

Aktualna kriza još je jednom potvrdila ono što je već bilo jasno nakon prethodnih globalnih poremećaja: ovisnost o vanjskim izvorima energije i tehnologije predstavlja strateški rizik. Europa je u posljednjih nekoliko mjeseci dodatno osjetila financijski teret takve ovisnosti, uz značajan rast troškova



uvoza energije bez povećanja stvarne dostupnosti resursa. U tom kontekstu, reindustrijalizacija dobiva novo značenje. Ona više nije samo gospodarska politika usmjerena na rast proizvodnje, već instrument za jačanje otpornosti, stabilnosti i strateške autonomije. AccelerateEU upravo to pokušava operacionalizirati, odnosno povezati energetiku, industriju i sigurnost u jedinstveni okvir djelovanja. No, ostaje izazov kako osigurati da političke ambicije budu praćene jednakom razinom investicija, koordinacije i operativne provedbe.

Za industriju, ali i kompanije koje djeluju u području energetike, infrastrukture i tehnologije, ovaj trenutak ima posebnu težinu. Sektori koji su u središtu ovog plana ujedno



Vlatka Kamenić Jagodić

su sektori koji će definirati uspjeh europske reindustrijalizacije: elektroenergetske mreže, obnovljivi izvori, elektrifikacija prometa i industrije, digitalizacija sustava. Upravo na tim područjima odlučivat će se tko će biti nositelji novog industrijskog ciklusa Europe. U tom smislu, pitanje više nije hoće li doći do promjene, nego tko će imati kapacitet, znanje i brzinu da sudjeluje u njezinu oblikovanju.

AccelerateEU jasno pokazuje kako se Europa danas nalazi između dvije stvarnosti: s jedne strane političkih rasprava i različitih vizija budućnosti, a s druge strane neupitne potrebe za brzim i odlučnim djelovanjem. Energetska kriza ogolila je slabosti postojećeg sustava, ali je istodobno otvorila prostor za transformaciju. Upravo zato današnji trenutak treba promatrati kao više od kriznog odgovora jer on je točka prekretnice u redefiniranju europske industrije. Reindustrijalizacija Europe više nije dugoročni plan. Ona se događa ubrano, pod pritiskom i u okolnostima koje ne ostavljaju prostor za čekanje. Uspješni će biti oni koji u takvom okruženju ne traže sigurnost u postojećem, nego aktivno sudjeluju u stvaranju novog industrijskog okvira Europe.

U tom procesu KONČAR ima važnu ulogu kao jedan od industrijskih nositelja transformacije, koji je kroz višegodišnje strateške promjene i povijesno najveći investicijski ciklus u ljude, tehnologiju i proširenje kapaciteta već ostvario znatan rast, ali i postavio snažne temelje za daljnji razvoj. Pritom, ostaje prostor i jasna potreba da javni sektor pravovremeno, učinkovitije i predvidljivije prati takvu dinamiku razvoja kroz bržu operativnu provedbu, kvalitetniji regulatorni okvir i snažniju podršku investicijskom ciklusu koji je nužan za uspjeh ukupne energetske i industrijske tranzicije.

POSLOVANJE GRUPE KONČAR ZA PRVO TROMJESEČJE 2026. GODINE

Visoka ugovorenost u uvjetima geopolitičkih napetosti

Klara Kolarić Hazler

U travnju su održane dvije sjednice Nadzornog odbora KONČAR d.d. na kojima su predstavljeni revidirani rezultati za 2025. godinu te nerevidirani rezultati za prvo tromjesečje 2026. godine.

Na sjednici održanoj 16. travnja Uprava i Nadzorni odbor Društva zajednički su utvrdili revidirana nekonsolidirana Godišnja izvješća KONČAR d.d. i revidirana konsolidirana Godišnja izvješća Grupe KONČAR za 2025. godinu, s mišljenjima revizora. Nadzorni odbor prihvatio je Izvještaj posloводства za KONČAR d.d. i Grupu KONČAR za 2025. godinu te konsolidirani Izvještaj o održivosti Grupe KONČAR, koji je sastavni dio Izvještaja posloводства.

Na istoj sjednici Uprava i Nadzorni odbor predložili su Glavnoj skupštini Društva isplatu dividende dioničarima u bruto iznosu od 4,00 eura po dionici.

Na sjednici održanoj 29. travnja razmatrani su rezultati poslovanja Društva i Grupe KONČAR za prvo tromjesečje 2026. godine.

Poslovanje Grupe KONČAR u prvom tromjesečju ove godine odvijalo se u uvjetima pojačanih geopolitičkih napetosti i izražene tržišne nestabilnosti. Unatoč takvom okruženju, Grupa KONČAR ostvarila je izvrsne poslovne i financijske rezultate. Svi ključni pokazatelji bilježe rast u odnosu na isto razdoblje prošle godine te se uz visoku ostvarenu razinu ugovorenosti, koja nam osigurava daljnju stabilnost budućih prihoda, posebno ističe rekordna razina knjige narudžbi (*backlog*), čime smo dodatno ojačali temelje stabilnog i održivog rasta u nadolazećim razdobljima.

U razdoblju siječanj – ožujak 2026. ugovorena je visoka razina novih poslova u iznosu od 585 milijuna eura, pri čemu se posebno ističe snažan rast ugovorenosti za inozemna tržišta, koji je u usporedbi s istim razdobljem prošle godine veći za preko 50 posto. Ističe se rast ugovorenosti za Češku Republiku gdje je sklopljen ugovor za modernizaciju Hidroelektrane Orlik u vrijednosti od 46,9 milijuna eura. Uz to, treba istaknuti i daljnje jačanje pozicije na skandinavskom tržištu nakon ugovaranja novih složenih projekata.

Nastavljen je i pozitivan trend prema kojem ugovoreni poslovi nadmašuju realizirane, što je rezultiralo rastom *backloga* na više od 2,9 milijardi eura. To je za 759,5 milijuna eura više u odnosu na stanje na kraju ožujka 2025. te za 235,7 milijuna eura više u usporedbi s krajem 2025. godine. Takva razina ugovorenosti jasno odražava snažnu tržišnu potražnju potaknutu ključnim globalnim trendovima u području energetike i kritične infrastrukture te upućuje na to da se rast potražnje za elektroenergetskom opremom i integriranim rješenjima nastavlja i u sljedećim godinama.

Uz ovako snažnu razinu ugovorenosti, u prvom tromjesečju ostvareni su i izvrsni financijski rezultati. Konsolidirani prihodi od prodaje proizvoda i usluga iznosili su 330,5 milijuna eura, što je povećanje od 24,4 milijuna eura u odnosu na isto razdoblje prethodne godine. U strukturi prihoda i dalje dominira izvoz, s udjelom od 72,2 posto, čime je već u ovom razdoblju premašen strateški cilj Grupe za 2026. godinu, prema kojem je udio izvoza planiran na razini od 70 posto ukupnih prihoda od prodaje. Očekuje se da će se, uz visoku razinu ugovorenih poslova za realizaciju tijekom 2026. godine, taj cilj potvrditi i dugoročno. Ostvarena EBITDA iznosila

je 79,1 milijun eura, što predstavlja rast od 9,5 milijuna eura u odnosu na isto razdoblje prošle godine, dok je EBITDA marža povećana za 1,2 postotna boda te je u prvom tromjesečju iznosila 23,9 posto. Neto dobit ostvarena u ovom razdoblju iznosila je 72,7 milijuna eura, što je za 7,6 milijuna eura više u odnosu na prvo tromjesečje prošle godine.

Rast prihoda zabilježen je u gotovo svim segmentima Grupe, pri čemu se i dalje ističe segment prijenosa i distribucije električne energije. U ovom segmentu ostvareni su prihodi od prodaje u iznosu od 276,6 milijuna eura, što je povećanje od 21,3 milijuna eura u odnosu na isto razdoblje prethodne godine. Time je još jednom potvrđena njegova ključna uloga u ukupnom rastu i stabilnosti Grupe KONČAR. Istodobno, nastavlja se ulagati u razvoj tehnologije i inovacija, osobito u kontekstu ubrzane digitalne transformacije te rastućih energetskih, geopolitičkih i kibernetičkih rizika.

Geopolitička kretanja trenutačno ne utječu znatno na poslovanje Grupe KONČAR, dok se mogući neizravni učinci stalno prate i uvažavaju u planiranju. Trenutačne granice rasta Grupe nisu određene samo potražnjom na tržištu, nego i raspoloživim proizvodnim kapacitetima i dostupnošću kvalificiranih stručnih kadrova, što ostaje jedno od ključnih područja strateškog fokusa i u nadolazećem razdoblju. Dugoročnu stabilnost i otpornost poslovanja osiguravaju nam snažna prisutnost na tržištu Europske unije, rekordna razina *backloga* te visoka predvidljivost prihoda i popunjenost kapaciteta. U takvim okolnostima nastavlja se s jačanjem operativnih i razvojnih sposobnosti Grupe kako bismo u potpunosti iskoristili tržišne okolnosti i nastavili stvarati održivu vrijednost za sve naše dionike.



Objavljen Godišnji konsolidirani izvještaj Grupe KONČAR za 2025. godinu

Nakon sjednice Nadzornog odbora održane 16. travnja 2026. godine, na kojoj su Nadzorni odbor i Uprava KONČAR d.d. utvrdili revidirana godišnja izvješća, objavljen je Godišnji konsolidirani izvještaj Grupe KONČAR za 2025. godinu. Izvještaj uključuje i konsolidirani Izvještaj o održivosti te pruža cjelovit pregled financijskih i nefinancijskih rezultata poslovanja.

Kako ističe predsjednik Uprave Gordan Kolak, 2025. godina bila je jedna od najznačajnijih u posljednjem desetljeću, obilježena snažnim rastom, internacionalizacijom poslovanja i važnim strateškim iskoracima. U izazovnom globalnom okruženju, obilježenom geopolitičkim nestabilnostima i ubrzanom energetske tranzicijom, KONČAR je ostvario stabilan i održiv rast zahvaljujući kontinuiranim ulaganjima u inovacije, digitalizaciju i razvoj tehnoloških rješenja.

Izvještaj potvrđuje snažne poslovne rezultate – rast prihoda, visoku razinu izvoza i znatan porast profitabilnosti, uz daljnje jačanje tržišne pozicije u segmentima energetike, urbane mobilnosti i infrastrukture.

Poseban naglasak stavljen je na održivost kao sastavni dio poslovnog modela. Više od 80 posto prihoda ostvareno je iz taksonomski prihvatljivih djelatnosti, dok su znatna ulaganja usmjerena u projekte koji podupiru energetske tranzicije, razvoj digitalnih rješenja i niskougljičnih tehnologija.

Objavom integriranog izvještaja KONČAR dodatno potvrđuje svoju posvećenost transparentnosti, odgovornom upravljanju i dugoročno održivom razvoju. **V. Kamenić Jagodić**

Predstavljene poslovne rezultate financijskim analitičarima i ulagateljima za prvo tromjesečje 2026.



Nakon objave rezultata poslovanja za siječanj – ožujak 2026. godine, član Uprave KONČARA d.d. Mario Radaković, zadužen za područje financija, održao je 29. travnja putem *Microsoft Teamsa* redovitu videoprezentaciju za zainteresirane financijske analitičare i ulagatelje.

U nastavku je uslijedila Q&A sesija tijekom koje su analitičari i ulagatelji postavljali pitanja vezana za stanje ugovorenih poslova, investicijske planove i potencijalne rizike, na što je Radaković pružio dodatna pojašnjenja i konkretniji uvid u očekivanja.

Prezentacija pripremljena za analitičare i ulagatelje dostupna je na mrežnoj stranici Društva www.koncar.hr/prezentacije. **K. Kolarić Hazler**



KONČAR završio preuzimanje HELB-a

KONČAR d.d. je 8. travnja 2026. uspješno proveo zaključenje transakcije o kupoprodaji preostalih 25 posto vlasničkih udjela u HELB-u d.o.o., čime je dovršio akviziciju započetu prošle godine te postao stopostotni vlasnik Društva.

Podsjetimo, proces preuzimanja odvijao se u dvije etape. KONČAR je u veljači 2025. godine sklopio ugovor o kupnji 75 posto vlasničkih udjela u HELB-u, a transakcija je nakon ispunjenja svih ugovornih obveza provedena 31. srpnja.

HELB je inženjering poduzeće specijalizirano za usluge projektiranja, proizvodnje, gradnje, upravljanja i održavanja elektroenergetskih postrojenja. Ovom akvizicijom KONČAR dodatno proširuje i unaprjeđuje vlastite resurse i kompetencije te nastavlja osnaživati vlastiti portfelj proizvoda i usluga u području inženjeringa za elektroenergetsku infrastrukturu. **M. Mladić**

Promjene u Upravama GIM-a i KOD-a

Nadzorni odbor KONČAR – Generators i motora (GIM) donio je odluku o promjenama u Upravi Društva. Dosađanja dvočlana Uprava GIM-a postaje tročlana. Novim predsjednikom Uprave imenovan je Igor Vrdoljak, na razdoblje od 7. travnja 2026. do 31. ožujka 2028. godine. Tročlanu Upravu GIM-a sada čine Igor Vrdoljak, predsjednik, te Mario Đaković i Rafael Novaes Da Conceicao, članovi Uprave.

Uprava KONČAR d.d. donijela je odluku o imenovanju dvočlane Uprave KONČAR – Digitala (KOD). Novim članom Uprave imenovan je Ante Martinić na razdoblje od 1. travnja 2026. do 31. ožujka 2028. godine. Dvočlanu Upravu KOD-a sada čine Stjepan Sučić, predsjednik, i Ante Martinić, član Uprave. **(ma)**

Počinja 260 milijuna vrijedna investicija u KONČAR – Energetske transformatore

Realizacijom strateškog projekta u proširenje proizvodnih kapaciteta dodatno će se učvrstiti pozicija jedne od vodećih svjetskih tvornica velikih energetske transformatora

Marina Mladić

Početak investicije vrijedne oko 260 milijuna eura u proširenje proizvodnih kapaciteta KONČAR – Energetskih transformatora (KPT), zajedničkog društva Siemens Energyja i KONČARA, svečano je obilježeno 5. svibnja 2026. simboličnim otkrivanjem staklene kupole s maketom transformatora i polaganjem vremenske kapsule s porukom o značenju i važnosti za buduće generacije.

Uz predstavnik KPT-a, Siemens Energyja i Grupe KONČAR, svečanosti su nazočili i predsjednik Vlade Republike Hrvatske Andrej Plenković, potpredsjednik Vlade RH i ministar financija Tomislav Čorić, ministar gospodarstva Ante Šušnjar te veleposlanik Savezne Republike Njemačke u RH Nj. Eksc. Pascal Hector.

Projekt od iznimne važnosti

„Današnje ulaganje, u partnerstvu sa Siemens Energyjem, u proširenje tvornice energetske transformatora industrijski je projekt od iznimne važnosti za Hrvatsku. Uz otvaranje 350 novih radnih mjesta, predstavlja važan i konkretan korak naprijed“, rekao je premijer Plenković napominjući kako ovim projektom KONČAR dodatno jača svoju industrijsku snagu, izvozni potencijal i poziciju među vodećim proizvođačima u energetske sektoru.

„Riječ je o strateškom iskoraku koji potvrđuje jasan razvojni smjer Hrvatske, a to je ulaganje u znanje, proizvodnju i partnerstva s globalnim liderima, uz snažan fokus na digitalizaciju, automatizaciju te istraživanje i razvoj. Stoga je ključna poruka da bez energije nema gospodarstva, a bez snažne industrije nema stvarnog gospodarskog napretka“, poručio je Plenković.

Važan iskorak za domaću industriju

Govoreći o razvojnim planovima predsjednik Uprave KPT-a Boris Potočki naglasio je

dugoročnu dimenziju ulaganja. „Ova investicija predstavlja iskorak koji nadilazi povećanje kapaciteta, riječ je o jačanju naše dugoročne konkurentnosti na globalnom tržištu. U sljedećim godinama dodatno ćemo unaprijediti tehnologiju, optimizirati procese i razvijati kompetencije naših zaposlenika kako bismo odgovorili na sve složenije zahtjeve energetske tranzicije. Naš cilj je jasan: ostati pouzdan partner u razvoju suvremene, održive i sigurne elektroenergetske infrastrukture.“

Novi projekt proširenja nadovezuje se na investicijski ciklus započet 2022. godine i predstavlja sljedeću etapu dugoročne strategije rasta.

Partnerstvo dugo više od tri desetljeća

Od 1995. godine KPT djeluje kao zajedničko društvo Siemens Energyja s 51 posto vlasništva i KONČARA s 49 posto vlasništva te danas predstavlja jednu od najboljih tvornica velikih energetske transformatora u svijetu.

„Dugogodišnje partnerstvo KONČARA i Siemens Energyja omogućuje učinkovit odgovor na rastuću potražnju za energetske transformatorima u razdoblju u kojem su globalni opskrbeni lanci i dalje pod pritiskom. Stalnim širenjem proizvodnih kapaciteta jača se otpornost opskrbenog lanca i pouzdano se podržavaju kupci u realizaciji ključne elektroenergetske infrastrukture“, naglasio je član Uprave Siemens Energyja Tim Holt.

Predsjednik Uprave KONČARA Gordan Kolak istaknuo je kako partnerstvo sa Siemens Energyjem već desetljećima donosi konkretne rezultate te da je nova investicija njegov logičan nastavak.

„Zajedno razvijamo projekte koji imaju globalni doseg i koji potvrđuju da sinergija međunarodnog iskustva i domaće industrijske ekspertize može stvarati dugoročnu vrijednost u pozicioniranju Hrvatske na globalnoj karti energetske tranzicije“, rekao je Kolak.

Pojasnio je kako ova investicija vrijedna 260 milijuna eura, kad se sagleda u ukupnoj slici najavljenih investicija većih od 550 milijuna eura u razvoj proizvodnih kapaciteta KONČARA, znači 800 milijuna eura ulaganja u sljedeće tri godine. „Za investicije u industriju za koju mnogi govore da u Hrvatskoj ne postoje, ovi brojevi na najbolji mogući način opisuju suprotno te pokazuju da se industrija snažno razvija i da je KONČAR predvodnik razvoja te industrije“, zaključio je Kolak.

Ova strateška investicija prati snažni rast globalne potražnje za opremom iz područja prijenosa i distribucije električne energije i važan je iskorak za domaću industriju u razdoblju intenzivne energetske tranzicije





Kolar Energetski Industriji d.o.o.
Svečanost polaganja
kamena temeljica
za gradnju podzemne opreme

Tim Holt, Andrej Plenković i Boris Potočki



KONČAR i Pantheon potpisali Pismo namjere

Time je iskazana ozbiljna namjera investitora da KONČAR preuzme izgradnju transformatorske stanice i dalekovoda, kao i isporuku primarne i sekundarne elektroenergetske opreme te sudjeluje u dijelu izgradnje podatkovnog centra Pantheon u Topuskom



Pismo namjere potpisali su
Ryan Rich, Gordan Kolak
i Ivan Paić

Foto: Božo Radić/Cropix

Gospodarski forum *Inicijative triju mora* okupio je u Dubrovniku 28. i 29. travnja više od tisuću vodećih poslovnih lidera iz 44 države, brojne političare te čak 12 predsjednika država i vlada. U središtu razgovora bila je energetika, s ciljem jačanja gospodarstava država članica.

Skup u Dubrovniku obilježilo je i potpisivanje sporazuma o izgradnji AI razvojnog i inovacijskog centra Pantheon u Topuskom.

U sklopu projekta Pantheon KONČAR d.d. je 28. travnja potpisao Pismo namjere (*Letter of Intent*) s američkom tvrtkom Pantheon Atlas LLC sa sjedištem u saveznoj državi Delaware. Potpisani dokument predstavlja okvir za daljnju suradnju i definiranje potencijalnih ugovornih odnosa s Grupom KONČAR vezanih uz izgradnju energetskog dijela infrastrukture projekta – nove 400 kV transformatorske stanice i 280 kilometara dalekovodne infrastrukture te izvođenje dijela radova na izgradnji podatkovnog centra.

Pismo namjere su u ime KONČARA d.d. te pojedinih društava Grupe KONČAR predviđenih za sudjelovanje u projektu, uključujući i Dalekovod d.d., potpisali Gordan Kolak i Ivan Paić, predsjednik i član Uprave KONČARA.

„Uključenost KONČARA u projekt Pantheon AI potvrđuje našu ulogu pouzdanog tehnološkog partnera za kritičnu infrastrukturu. Posebnu vrijednost predstavlja sudjelovanje više društava Grupe KONČAR, osobito Dalekovoda, čime se dodatno potvrđuje naša sposobnost integriranog nastupa na složenim međunarodnim projektima. Takva suradnja u skladu je s našom strategijom jačanja prisutnosti na tržištu SAD-a i predstavljat će važnu referencu za daljnju lokalizaciju aktivnosti i snažniji iskorak KONČARA na tom tržištu“, smatra Kolak.

Projektom je predviđena izgradnja jednog od tehnološki najnaprednijih podatkovnih centara ukupne snage od 1 GW i raspoloživošću rada iznad najviših Tier 4 standarda koji se primjenjuju u Europskoj uniji. Povećanje kapaciteta omogućit će spajanje čak 5,2 GW neiskorištenih izvora obnovljive energije na hrvatski elektroenergetski sustav.

Ovaj mega projekt, osim snažnog iskoraka za KONČAR, investitore i hrvatsko gospodarstvo, imao bi i ključnu ulogu u jačanju naprednih AI kapaciteta, a posljedično i za dugoročnu sigurnost i otpornost elektroenergetske mreže u Hrvatskoj i u cijeloj regiji. **M. Mladić**

KONČAR ugovorio izgradnju 400 kV trafostanice u Švedskoj

Projekt izgradnje TS Munga, osim potvrde tehničke izvrsnosti, strateški je iskorak u realizaciji najsloženijih energetske postrojenja po načelu „ključ u ruke“ na jednom od najzahtjevnijih svjetskih tržišta

Marina Mladić

KONČAREVA predanost švedskom tržištu i dokazana poslovna izvrsnost rezultirali su 15. travnja 2026. potpisivanjem ugovora za izgradnju nove 400 kV transformatorske stanice CT186 Munga s operatorom švedskog prijenosnog sustava Svenska Kraftnät.

Ovaj ugovor, vrijedan približno 24 milijuna eura (257,8 milijuna SEK), označava dosad najveći izvozni projekt KONČARA u segmentu izgradnje transformatorskih stanica. Osim po vrijednosti, posao predstavlja i tehnološki iskorak jer je riječ o, za KONČAR, prvoj *greenfield* 400 kV transformatorskoj stanici ugovorenoj po načelu „ključ u ruke“ u Švedskoj, koja se gradi u neposrednoj blizini grada Västeråsa.

U inženjerskom smislu, *greenfield* status podrazumijeva potpunu odgovornost za sve segmente projekta, od geotehničkih istraživanja i pripreme više od 27 hektara terena do puštanja pod napon. Stoga njegova realizacija zahtijeva vrhunsku koordinaciju građevinskih i elektrotehničkih timova.

Ugovor obuhvaća projektiranje, izgradnju i puštanje u pogon 400 kV AIS postrojenja, a gradi se u konfiguraciji s dva sustava sabirnice (A400 i B400) i sekcioniranjem, što osi-

gurava maksimalnu pogonsku fleksibilnost.

Postrojenje uključuje četiri vodna polja za povezivanje s vodovima prema trafostanicama Himmeti, Hamri i Horndalu, dva transformatorska polja koja čine sučelje prema 130 kV regionalnoj mreži operatora Vattenfall, zatim po jedno reaktorsko polje s pripadajućom prigušnicom i sekcijno polje te rezervni prostor za dva buduća polja kako bi se osigurala dugoročna skalabilnost sustava.

Partner švedskih elektroprivreda

Projekt TS Munga učvršćuje poziciju KONČARA kao ključnog dobavljača na švedskom tržištu. Više desetljeća duga prisutnost isporukama distributivnih i energetskih transformatora te proizvodnjom, revitalizacijom i obnovom generatora i opreme za hidroelektrane, kao i u projektima izgradnje i obnove dalekovodnih mreža, posljednjih godina proširena je i na cjelovita inženjering rješenja.

Naime, od 2021. godine Švedska je postala jedno od naših najvažnijih inozemnih tržišta za „ključ u ruke“ rješenja u segmentu prijenosa i distribucije električne energije. Nizom složenih projekata, od revitalizacija kritičnih sustava zaštite, rekonstrukcija i proširenja transformatorskih stanica pa do izgradnje kapitalnih *greenfield* postrojenja,

vrijednosti veće od 90 milijuna eura, potvrdili smo ulogu važnog partnera vodećim švedskim energetske tvrtkama – Svenska Kraftnät, Vattenfall Eldistribution i Ellevio.

Dio švedske energetske tranzicije

Buduća TS Munga čini dio velikog investicijskog ciklusa NordSyd, kojim će se pojačati pouzdanost švedske nacionalne prijenosne mreže na kritičnom presjeku elektroenergetskih područja SE2 i SE3. Modernizacija i proširenje ovog presjeka nužna je zbog starosti postojeće infrastrukture izgrađene sredinom 20. stoljeća. Stoga će TS Munga postati ključno čvorište za osiguranje stabilnosti sustava i povećanja kapaciteta prijenosa energije između sjevera i juga zemlje.

„Ostvariti 400 kV „ključ u ruke“ referencu u Švedskoj, zemlji s jednim od najstrožih regulatornih okvira na svijetu, otvara nam vrata za sudjelovanje u najzahtjevnijim globalnim energetske natjecanjima“, ističe mr. sc. Željko Bago, izvršni direktor divizije Prijenos i distribucija električne energije.

Pritom nije samo riječ o dokazu stručnosti, već i o zalogu za budućnost u kojoj će KONČAR nastaviti graditi energetske slike Europe, promičući stabilnost, održivost i inženjerski napredak.

Nova industrijska strategija



Vlatka Kamenić Jagodić

U Zagrebu je 15. travnja na Zagrebačkom velesajmu održana konferencija *Nova industrijska strategija – Tehnologija, ljudi, kapital* koja je okupila stotinjak vodećih predstavnika industrije, državnih institucija i stručne javnosti. Konferenciju je otvorio glavni urednik Jutarnjeg lista Goran Ogurlić, naglasivši kako rasprava o novoj industrijskoj strategiji dolazi u trenutku kad se hrvatska industrija nalazi pred važnim razvojnim odlukama, uz potrebu jasnijeg usmjerenja prema sektorima s najvećim potencijalom rasta. Uslijedilo je obraćanje voditeljice Predstavništva Europske komisije u Zagrebu Zrinke Ujević, a potom i gradonačelnika Zagreba Tomislava Tomaševića te ministra gospodarstva Ante Šušnjara.

Govoreći o novoj industrijskoj strategiji koju priprema Ministarstvo gospodarstva, Šušnjar je naveo da je prijedlog strategije pri kraju i da će uskoro biti upućen u javnu raspravu. „Moramo snažnije povezati istraživanje i industriju te brže uvoditi nova tehnološka rješenja. Razvoj industrije ide prema učinkovitijem iskorištavanju energije. Okosnica industrijskog razvoja su, među ostalim, kemijska industrija, industrija cementa i prehrambena industrija, a sve više i obrambena industrija“, istaknuo je ministar.

U središnjem dijelu konferencije s voditeljem Mislavom Togonom razgovarao je predsjednik Uprave KONČARA Gordan Kolak, koji je istaknuo da KONČAR danas ostvaruje najbolje poslovne rezultate u svojoj povijesti, uz snažan rast izvoza i kontinuirana ulaganja u razvoj, tehnologiju i ljude. Naglasio je da je upravo pravodobno prepoznavanje globalnih trendova, osobito energetske tranzicije i sve veće orijentacije na električnu

energiju, omogućilo izgradnju održivog i konkurentnog poslovnog sustava. „Ako smo osvjestili koliko je opasno oslanjati se isključivo na fosilna goriva, logično je očekivati daljnji rast ulaganja u elektroenergetiku“, poručio je Kolak, istaknuvši kako takvi trendovi otvaraju dugoročne prilike za industriju. Istodobno je upozorio na važnost daljnjeg jačanja industrijske baze razvojem visokotehnoloških rješenja i ulaganjem u stručne kadrove, naglasivši kako upravo znanje i tehnološka kompetencija postaju ključna konkurent-ska prednost na globalnom tržištu.

Sudionici konferencije složili su se kako Hrvatska ima znanje, ljude i industrijski potencijal za snažniju globalnu poziciju, no daljnji iskorak ovisit će o kvaliteti industrijske politike, jačanju suradnje između industrije i institucija te ubrzanju ulaganja u inovacije i tehnologiju. Konferencija je još jedanput naglasila kako industrijski razvoj ostaje jedno od ključnih pitanja dugoročne konkurentnosti Hrvatske, ali i važan preduvjet otpornosti u sve zahtjevnijem globalnom okruženju.

U trenutku kad se Hrvatska nalazi pred važnim razvojnim odlukama, nova industrijska strategija nameće se kao ključan okvir za jačanje konkurentnosti, tehnološkog razvoja i otpornosti gospodarstva, uz snažnije povezivanje industrije, institucija i znanja



Mislav Togonal i Gordan Kolak

FUTURE TENSE POWERED BY LÜRSSEN

Globalne ideje i lokalna izvrsnost u fokusu budućnosti poslovanja



Gordan Kolak (u sredini)

Vlatka Kamenić Jagodić

Konferenciju je 22. travnja u Zagrebu uvodnim obraćanjem otvorila Manu-ela Šola, direktorica Komunikacijskog laboratorija, istaknuvši kako Future Tense powered by Lürssen i ove godine okuplja lidere i stručnjake s ciljem poticanja dijaloga o ključnim izazovima budućnosti i donošenja promišljenih odluka u uvjetima stalnih promjena. Posebnu vrijednost događanju dao je atraktivan i suvremen *dual stage* koncept, jedinstvena postava pozornice koja je istodobno obuhvatila *Global Stage* i *Business Stage*, omogućivši dinamičnu izmjenu predavanja i panela te snažnije povezivanje globalnih trendova s konkretnim poslovnim praksama.

Program konferencije bio je usmjeren na ključne teme poput liderstva, umjetne inteligencije, kibernetičke sigurnosti, održivosti, geopolitike i dugoročne konkurentnosti, a sudionici su tijekom dana mogli pratiti niz sadržajno bogatih i inspirativnih rasprava.

Među istaknutim međunarodnim govornicima posebno se izdvojio Rik Vera, jedan od najpoznatijih europskih futurologa, koji je u uvodnom predavanju govorio o tomu što je potrebno da organizacije postanu *gamechangeri* u vremenu stalnih promjena. Veliku pozornost privuklo je i izlaganje finskog stručnjaka za kibernetičku sigurnost Mikka Hyppönena, koji je upozorio na nove sigurnosne rizike u digitalnom okruženju te potrebu za jačanjem otpornosti u svijetu sve veće tehnološke ovisnosti.

Konferencija je donijela i niz drugih relevantnih perspektiva – od održivosti i transformacije industrije, o čemu je govorila futuristica Märtha Rehnberg, do geopolitike

i promjena globalnih gospodarskih odnosa koje je analizirao profesor Simon J. Evenett. Zajednička poruka svih izlaganja bila je potreba za prilagodljivim, inovativnim i otpornim organizacijama koje su spremne donositi odluke u uvjetima stalnih promjena.

Predstavnici KONČARA sudjelovali su na *Business Stageu*, u dijelu programa usmjerenom na konkretne industrijske izazove i rješenja. U sklopu panela *Industry Futures: Innovation, Resilience & Global Trends*, predsjednik Uprave Gordan Kolak sudjelovao je u razgovoru s Dariom Krivonos, direktoricom Copenhagen Institute for Futures Studies, gdje su otvorili pitanja dugoročne otporno-

sti industrije, uloge investicija i upravljanja u uvjetima globalne neizvjesnosti. „Nalazimo se u razdoblju trajne nestabilnosti u kojem se otpornost ne može graditi reaktivno, već isključivo dugoročno i sustavno kroz kontinuirana ulaganja u tehnologiju, znanje i proizvodne kapacitete. Upravo će kompanije koje na vrijeme investiraju u inovacije i razvoj imati ključnu ulogu u osiguravanju stabilnosti, konkurentnosti i održivog rasta u budućnosti“, istaknuo je Kolak.

Na panel raspravi pod nazivom *Technology & AI: Powering Tomorrow* je Ivan Paić, član Uprave KONČARA, govorio o ulozi tehnologije i umjetne inteligencije u suvremenom poslovanju. U fokusu njegova obraćanja bili su operativni izazovi i prilike koje donosi digitalizacija, uz naglasak na optimizaciju procesa i povećanje učinkovitosti, ali i na sve važniju ulogu digitalizacije kritične infrastrukture te primjene tzv. *dual-use* tehnologija koje istodobno imaju industrijsku i sigurnosnu dimenziju. Posebno je istaknuo važnost razvoja kompetencija zaposlenika kao ključnog preduvjeta za održavanje konkurentnosti u sve složenijem i tehnološki zahtjevnijem okruženju.

Future Tense powered by Lürssen konferencija i ove je godine potvrdila važnost povezivanja globalnih trendova s konkretnim poslovnim praksama te otvorenog dijaloga o budućnosti industrije i društva. Sudjelovanje na ovakvim događanjima, kao i podrška konferenciji u ulozi sponzora, za KONČAR predstavlja doprinos širem razvoju poslovne zajednice i društva u cjelini, kroz poticanje dijaloga, razmjenu znanja te otvaranje prostora za nova promišljanja o budućnosti poslovanja iz različitih perspektiva.

Program konferencije bio je usmjeren na ključne teme poput liderstva, umjetne inteligencije, kibernetičke sigurnosti, održivosti, geopolitike i dugoročne konkurentnosti



Ivan Paić

Bez konkurentnog izvoza nema stvarnog rasta

Predsjednik Zoran Milanović sastao se 14. travnja 2026. na Pantovčaku s članovima Liderovog Kluba izvoznika, kojem su nazočili i član Uprave KONČARA Ivan Paić i direktorica Sektora marketinga i korporativnih komunikacija Vlatka Kamenić Jagodić.

Predsjednik je poručio kako Hrvatska premalo proizvodi i izvozi. Istaknuo je potrebu za tehnološki naprednim i konkurentnim izvozom kao generatorom rasta te obećao podršku u otvaranju inozemnih tržišta.

Nakon uvodnih izlaganja predsjednika Milanovića i glavnog urednika Lidera Miodraga Šajatovića, Liderova urednica i voditeljica Liderovog Kluba izvoznika Manuela Tašler predstavila je najnovije podatke o hrvatskom izvozu.

„Geopolitičke okolnosti ni u kojem slučaju nam ne idu u prilog. Prošla je godina završila odlično, iznad svih očekivanja, ali ova

godina je počela loše i to još prije nego što je počeo rat u Iranu“, rekla je Tašler.

Osvrnuvši se na posljedice aktualne geopolitičke situacije Paić je istaknuo: „Grupa KONČAR je najveći neto izvoznik Hrvatske, tako da još uvijek nekih većih posljedica nema. Primjećujemo neko usporenje, prvenstveno u području Zaljeva gdje su države koje su najviše zahvaćene trenutačnom situacijom. Međutim, zasad to ne utječe ozbiljnije na naše poslovanje, naš ukupni *backlog* raste.“

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, pet najvažnijih izvoznih tržišta su Njemačka, Slovenija, Italija, Bosna i Hercegovina te Srbija, koja je prvi put ušla među vodeće partnere. Zabilježen je i pad izvoza u Sjedinjene Američke Države, dok je istodobno ostvaren znatan rast izvoza u Kanadu. Podatci pokazuju i visoku koncentraciju izvoza jer se više od polovine ukupnog izvoza ostva-



ruje na samo pet tržišta. Posebno je rizično što je Njemačka, kao glavno izvozno tržište, ujedno kanal transmisije tržišnih šokova na Hrvatsku.

Također, zamjetna je rekonfiguracija trgovinskih tokova u kojoj je izvoz pod pritiskom rasta troška rada iznad produktivnosti i nekonkurentne cijene električne energije za poduzeća koja je oko 18 posto viša od prosjeka EU-a.

Većina hrvatskog izvoza i dalje se odnosi na proizvode niže dodane vrijednosti, što ograničava mogućnost dugoročnog rasta i razvoja. Upravo je na to upozorio i predsjednik Milanović – bez tehnološki naprednog i konkurentnog izvoza, Hrvatska će teško napraviti iskorak. Hrvatska ima potencijal, ali bez promjene strukture gospodarstva i jačanja izvoza neće biti iskorišten. **M. Mladić**

AMCHAM TALENTS PROGRAM 2026.

Liderstvo u vremenu promjena: poruke za novu generaciju poslovnih talenata

Predsjednik Uprave KONČARA Gordan Kolak održao je 16. travnja predavanje sudionicima programa AmCham Talents 2026, jednog od vodećih razvojnih programa za mlade poslovne stručnjake u Hrvatskoj. Ove godine u programu sudjeluje stotinjak polaznika, zaposlenika tvrtki članica AmCham-a u dobi od 25 do 35 godina, koji dolaze iz različitih industrija i poslovnih funkcija. Program kroz interaktivna predavanja i rad s istaknutim stručnjacima doprinosi razvoju nove generacije poslovnih lidera, s posebnim naglaskom na razvoj liderskih i komunikacijskih vještina neposrednim kontaktom s iskusnim menadžerima i razmjenom znanja iz prakse.

U sklopu predavanja Kolak je govorio o transformaciji KONČARA, s naglaskom na ulogu inovacija, digitalizacije, internacionalizacije i investicija u jačanju dugoročne konkurentnosti. Istaknuo je kako inovacije nisu izdvojene aktivnosti, već sastavni dio



strateškog upravljanja, te da uspjeh ovisi o sposobnosti organizacije da promjene pretvori u jasan smjer i konkretne rezultate.

Polaznicima programa prenesena je i važna poruka o liderstvu u suvremenom okruženju. Uz potrebu za prilagodbom, ključni su razumijevanje promjena, spremnost na preispitivanje postojećih modela te odgovornost u pretvaranju ideja u stvarnu vrijednost. „Izlazak iz zone komfora ključan je preduvjet osobnog i profesionalnog razvoja. Upravo kroz prihvaćanje promjena, stjecanje novih znanja i kontinuirano razvijanje kompetencija nastaju najveća postignuća“, poručio je polaznicima Kolak.

KONČAR je Patron član AmCham-a Hrvatska od 2018. godine te aktivno sudjeluje u inicijativama koje potiču razvoj poslovne zajednice, suradnju i razmjenu znanja, s posebnim naglaskom na podršku razvoju mladih stručnjaka i budućih poslovnih lidera. **V. Kamenić Jagodić**



Morana Mesarić Repić, Kristina Šerbedžija, Kristina Bulešić i Tihana Šturman Matijačić (slijeva na desno)

15. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA HIIR-a

Interna revizija u sljedećim desetljećima

U Petrčanima je od 22. do 24. travnja 2026. održana 15. međunarodna konferencija Hrvatskog instituta internih revizora (HIIR), kojom je obilježeno i 20 godina njegova djelovanja i kontinuiranog doprinosa razvoju i jačanju profesije interne revizije u Hrvatskoj. Susret je okupio 200-tinjak stručnjaka iz područja interne revizije, upravljanja rizicima, korporativnog upravljanja i srodnih područja.

Na skupu su sudjelovali i predstavnici Odjela interne revizije KONČARA koji je bio i jedan od sponzora događanja. Spomenimo da su na skupu predstavljena i nova tijela HIIR-a za sljedeće mandatno razdoblje 2026. – 2030. imenovana 12. ožujka na 20. izornoj Skupštini. Za predsjednicu Nadzornog odbora izabrana je glavna interna revizorica KONČARA Morana Mesarić Repić, koja iza sebe već ima jedan

Za predsjednicu Nadzornog odbora HIIR-a izabrana je glavna interna revizorica KONČARA Morana Mesarić Repić

mandat kao članica NO-a.

Konferencija je bila usredotočena na praktične uvide, razmjenu iskustava i teme koje oblikuju budućnost interne revizije, od utjecaja i primjene umjetne inteligencije na internu reviziju pa sve do nove uloge i odgovornosti interne revizije suočene s nepredvidivim rizicima, sveprisutnim geopolitičkim potresima i kibernetičkim napadima.

Tri dana bila su ispunjena predavanjima, panel raspravama, razmjenom iskustava i susretima s kolegama. Aktualne teme, izvrsni predavači i konstruktivne rasprave, najbolje prakse i trenutačno stanje interne revizije otvorile su ključna pitanja za budućnost interne revizije, a HIIR – IIA Croatia konferenciju važnim mjestom susreta struke u Hrvatskoj i šire.

HIIR je osnovan kao neprofitna organizacija s ciljem promocije profesije interne revizije, pružanja podrške u profesionalnom razvoju svim svojim članovima te upoznavanja okruženja s vrijednostima interne revizije i njezinog doprinosa procesu korporativnog upravljanja. Od 2008. godine HIIR je punopravni član globalnog Instituta internih revizora (IIA), kao i Europske konfederacije instituta internih revizora (ECIIA). **M. Mladić**

IN MEMORIAM

Kristina Kirschenheuter (1965. – 2026.)

U Zagrebu je 23. travnja u 61. godini života preminula Kristina Kirschenheuter, dugogodišnja spikerica Hrvatskog radija i jedan od najprepoznatljivijih i najvoljenijih glasova hrvatskog radijskog etera.

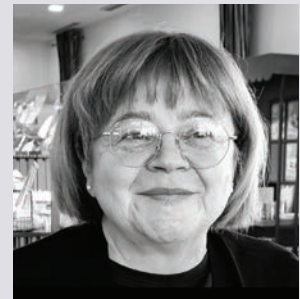
Svoj profesionalni put započela je na Omladinskom radiju, a potom nastavila kao spikerica, voditeljica i novinarka. Od 2002. godine djelovala je na Hrvatskom radiju gdje je, uz rad spikerice, obavljala i lektorski posao.

Diplomirala je opću lingvistiku i foneti-

ku na Filozofskom fakultetu u Zagrebu, a svoje je znanje i ljubav prema jeziku prenosila i kao nastavnica u osnovnim školama u Ivanić-Gradu, Klenovniku, Ivancu, Zaboku i Samoboru.

Kristina je od kolovoza 2020. godine bila i lektorica Končarevca, s iznimnom pažnjom, predanošću i osjećajem za riječ. Redakcija pamti njezinu smirenost, profesionalnu sigurnost i toplu, nenametljivu podršku kojom je oplemenjivala svaki tekst i suradnju.

Pamtit ćemo je kao sjajnu i vedru oso-



bu, vrhunsku profesionalku izuzetne kolegijalnosti, ali prije svega kao dragu suradnicu koja je ostavila dubok i trajan trag.

Redakcija Končarevca čuvat će uspomenu na tebe, u riječima koje si oblikovala i u tišini koja ostaje nakon tvoga glasa.

Draga Kristina, hvala ti na svemu!

DALEKOVOD

Pruga Dugo Selo – Križevci ulazi u završnu etapu

Projekt rekonstrukcije postojećeg i izgradnje drugog kolosijeka željezničke pruge Dugo Selo – Križevci jedan je od najvažnijih infrastrukturnih projekata u Hrvatskoj. Njegov je cilj unaprijediti željeznički promet te bitno poboljšati regionalnu i međunarodnu povezanost. Projekt se trenutno nalazi u završnoj etapi realizacije.

Unatoč početnim izazovima, promjenama u sastavu konzorcija i složenim tehničkim zahtjevima, nakon što je Dalekovod preuzeo ulogu voditelja i glavnog izvođača radova, projekt je uspješno konsolidiran te se njegov dovršetak očekuje tijekom ove godine. Time će se dodatno unaprijediti kvaliteta usluge u putničkom i teretnom prijevozu.

Vrbovec – Križevci, Vrbovec – Dugo Selo

Na dionici od Vrbovca do Križevaca izvedeni su svi radovi. Promet se već dulje vrijeme odvija po oba kolosijeka, dok je trenutno u tijeku priprema dokumentacije za tehnički pregled.

Nakon što je krajem prošle godine novi kolosijek na dionici od Dugog Sela do Križevaca u cijelosti postavljen i spojen, 20. travnja ove godine puštena je u promet i dionica Vrbovec – Dugo Selo.

Uz izgradnju željezničke infrastrukture, uspostavljen je i novi prometno-upravljajući te signalno-sigurnosni sustav. Preostali radovi uključuju završne zahvate te dovršetak južne strane stajališta u Božjakovini.

Najzahtjevniji dio projekta odnosi se na kolodvor Dugo Selo. Puštanjem dionice u promet aktivirana je i južna strana novog kolodvora, čime je realizirano oko 70 posto ukupnih radova na ovoj lokaciji.

Do završetka projekta preostaje dovršiti izgradnju pothodnika i prvog perona, polaganje pragova, tračnica i skretnica na tri kolosijeka, radove na kontaktnoj mreži te integraciju tog dijela u prometno-upravljajući te signalno-sigurnosni sustav. Također je potrebno dovršiti parkiralište, postaviti urbanu opremu i privesti kraju radove na kolodvorskoj zgradi. Završetak svih preostalih radova planiran je do kolovoza ove godine.

Suvremena željeznička infrastruktura

Završetkom projekta, pruga Dugo Selo – Križevci postaje suvremena dvokolosiječna prometnica prilagođena zahtjevima 21. sto-



Završetkom projekta pruga Dugo Selo – Križevci postaje suvremena dvokolosiječna prometnica prilagođena zahtjevima 21. stoljeća, uz znatno povećan kapacitet i pouzdanost prometa

ljeća, uz znatno povećan kapacitet i pouzdanost prometa.

Kolodvori na ovoj dionici bit će osposobljeni za prihvatanje interoperabilnih teretnih vlakova duljine do 750 metara i putničkih vlakova duljine do 400 metara, uz najveće dopušteno osovinsko opterećenje od 25 tona. Stajališta su prilagođena potrebama lokalnog i prigradskog prijevoza, uz visoke standarde sigurnosti i dostupnosti.

Projekt donosi i znatna poboljšanja sigurnosti i kvalitete života uz prugu. Izgradilo se šest novih mostova, dok se sedam postojećih rekonstruiralo. Modernizirani su kolodvori Dugo Selo, Vrbovec i Križevci, a izgrađen je i novi kolodvor Gradec s pripadajućom infrastrukturom.

Ostali projekti u izgradnji

Projekt rekonstrukcije postojećeg i izgradnje

drugog kolosijeka željezničke pruge Križevci – Koprivnica – državna granica nalazi se u sličnoj etapi dovršenosti kao i projekt Dugo Selo – Križevci. Na ovom projektu Dalekovod izvodi radove na kontaktnoj mreži i elektrifikaciji, a završetak radova također se očekuje u kolovozu ove godine. Završetkom projekta, zajedno s dionicom Dugo Selo – Križevci, uspostaviti će se dvokolosiječna pruga od granice s Mađarskom do Dugog Sela.

Radovi na projektu rekonstrukcije postojećeg i izgradnje drugog kolosijeka željezničke pruge Hrvatski Leskovac – Karlovac nastavljaju se nakon ponovljenog postupka javne nabave. Projekt je započet 2022. godine, no zbog određenih okolnosti došlo je do djelomičnog raskida ugovora između HŽ Infrastrukture i tadašnjeg izvođača, austrijske tvrtke Strabag. Novi izvođač radova je španjolska tvrtka Comsa, dok Dalekovod nastavlja sudjelovati na projektu kao izvođač radova na kontaktnoj mreži i elektrifikaciji.

Daljnje poslovne aktivnosti

Uz navedene projekte, Dalekovod je predao ponude za izvođenje radova na kontaktnoj mreži i elektrifikaciji na dionici Dugo Selo – Novska, kao i na projektima Schengen Tovar i Erdut te produžetku tramvajske pruge u Zagrebu, od Zvonimirove ulice do Savišća.

Ujedno se očekuje pokretanje radova na nizinskoj pruzi od Karlovca do Rijeke, kao i objava novih natječajeva u sklopu investicijskog ciklusa Hrvatskih željeznica. **D. Žužak**

GENERATORI I MOTORI

Nastavak uspješne suradnje s NE Krško

Rast povjerenja u domaća visokotehnološka rješenja još jednom se pokazalo ključnim čimbenikom u odabiru pouzdanih partnera za modernizaciju i održavanje kritične energetske infrastrukture. Potražnja za visokopouzdanim elektromotorima bilježi stalni rast, potaknut potrebom za osiguravanjem rezervnih jedinica kao bitnog preduvjeta dugoročne sigurnosti pogona nuklearnih elektrana i pravodobne zamjene postojećih komponenti sustava.

Jedan od istaknutijih projekata KONČAR – Generatora i motora (GIM) potpis je ugovora s dugogodišnjim partnerom Nuklearnom elektranom Krško. Naime, GIM je odabran na javnom nadmetanju kojem su pristupili i najveći svjetski proizvođači elektromotora u nuklearnoj industriji.

Ugovor je dio plana investicijskog održavanja elektrane, kojim su naručeni rezervni visokonaponski NSR (*Non-Safety Related*) elektromotori.

Posao obuhvaća proizvodnju i isporuku motora za pogon pumpi vode rashladnog tornja i motora za pogon pumpi cirkulacijske vode (odvod topline preko terciarnog kruga elektrane).

Motori su projektirani prema specifičnim zahtjevima naručitelja i standardima nuklearne industrije te jamče maksimalnu pouzdanost sustava hlađenja u svim režimima rada elektrane.

Osim što potvrđuje sposobnost u ispunjavanju najzahtjevnijih i najsloženijih zahtjeva uz primjenu visokih standarda kvalitete, ovim projektom GIM dodatno učvršćuje odnos s dugogodišnjim partnerom te širi međunarodnu prisutnost. **H. Kalmar**



Revitalizacija generatora HE Hummelforsen u Švedskoj



Za krajnjeg kupca elektroprivredu Fortum KONČAR – Generatori i motori (GIM) uspješno su završili izradu i tvornička ispitivanja novog statora za projekt HE Hummelforsen.

Fortum Sverige je operator i vlasnik hidroelektrana te jedan od važnijih proizvođača električne energije iz obnovljivih izvora u Švedskoj, Finskoj, Norveškoj i Poljskoj s dugogodišnjim iskustvom u upravljanju i modernizaciji hidroenergetskih postrojenja.

HE Hummelforsen nalazi se na rijeci Västerdalälven u mjestu Vansbro, u regiji Dalarna u središnjoj Švedskoj. Elektrana se sastoji od jedne proizvodne jedinice, trofaznog sinkronog vertikalnog generatora ASEA TIP S4874-28, snage 15 MVA.

Opseg projekta obuhvaća potpunu revitalizaciju staroga generatora uz isporuku novog statora, preizolaciju polova, obnovu rashladnog i kočionog sustava, kontrolu i obnovu vratila i zvona kombiniranog ležaja te samih ležajeva, kao i opću kontrolu svih dijelova i sklopova.

Trenutačno su u tijeku radovi demontaže postojećeg generatora na terenu. Završetak radova i puštanje u pogon planirani su u prosincu 2026. godine.

Uspješnom realizacijom ovog projekta GIM potvrđuje svoju prisutnost na zahtjevnim projektima u nordijskim zemljama. **A. Lalić**

METALNE KONSTRUKCIJE

Kućište statora za novu reverzibilnu hidroelektranu u Njemačkoj

KONČAR – Metalne konstrukcije (KMK) uspješno su realizirale još jednu zahtjevnu isporuku na međunarodnom tržištu, potvrđujući stručnost u proizvodnji složenih energetskih komponenti. Austrijskom partneru isporučeno je kućište statora namijenjeno ugradnji u novu reverzibilnu hidroelektranu koja se gradi u Njemačkoj.

Kućište statora predstavlja temeljnu nosivu strukturu u kojoj je smješten stator, nepokretni dio generatora odgovoran za proizvodnju električne energije. Njegova osnovna svrha je osigurati savršeno precizno pozicioniranje statorskih limova i namota, čime se omogućuje optimalna pretvorba mehaničke energije u električnu. U uvjetima rada velikih hidroenergetskih sustava, čak i minimalna odstupanja u geometriji mogu uzrokovati gubitke učinkovitosti ili povećano trošenje ključnih dijelova.

Proizvodnja takve komponente podrazumijeva visokokontrolirane postupke zavarivanja, strojne obrade velikih promjera te egzaktna mjerenja odstupanja u mikro-



metarskom rasponu na strukturama mase više desetaka tona. Tolerancije kružnosti i ravnosti dosjednih površina ključne su za pravilnu montažu jezgre i osiguranje projektiranog zračnog rasporeda.

Sposobnost ispunjavanja tih strogih mehaničkih kriterija je ono što razlikuje standardne čelične konstrukcije od visokospecijaliziranih komponenti za energetiku. **K. Pađan**

APARATI I POSTROJENJA

Sklopni blokovi za HE Vidraru uspješno tipski ispitani u KEMA-i



KONČAR – Aparati i postrojenja uspješno su proveli ključna tipiska ispitivanja sklopnog postrojenja nazivnog napona 12 kV u okviru projekta revitalizacije Hidroelektrane Vidraru u Rumunjskoj, koju je ugovorio KONČAR d.d. u konzorciju s rumunjskim partnerom.

Riječ je o sredjenaponskim zrakom izoliranim sklopnim blokovima tipa BVK. Za potrebe ovog projekta, a na temelju dugogodišnjeg iskustva u razvoju i proizvodnji sličnih sklopnih blokova, razvijen je proizvod vrlo zahtjevnih tehničkih značajki, nazivne struje 4000 A te podnosive struje kratkog spoja od 63 kA /1 s. Postrojenje je projektirano u skladu s klasom otpornosti na unutarnji električni luk AFLR 63 kA, što predstavlja visoku razinu sigurnosti za osoblje i opremu.

Svi ispitivani blokovi uspješno su prošli predviđena tipiska ispitivanja u KEMA laboratoriju u Pragu, čime je potvrđena njihova pouzdanost i usklađenost s visokim tehničkim zahtjevima projekta.

Prve isporuke sklopnih blokova planirane su u srpnju ove godine. **M. Topić**

Novi standardi u ispitivanjima elektromagnetske kompatibilnosti

Laboratorij za EMC i sigurnost Laboratorijskog centra KONČAR – Instituta za elektrotehniku (Institut) nastavlja jačati svoje kompetencije proširenjem akreditacije na područje elektromagnetske kompatibilnosti vozila i njihovih električnih i elektroničkih sustava (*Automotive EMC*). Tim iskorakom laboratorij odgovara na sve veće zahtjeve automobilske industrije i dodatno učvršćuje svoju poziciju pouzdanog partnera u ispitivanju i certificiranju.

U sklopu proširenja u tijeku su završni koraci postupka akreditacije za ispitivanja prema Reviziji 7 UN-ECE Pravilnika br. 10, koji se odnosi na električne i elektroničke podsklopove u vozilima. Time će laboratorij uskoro biti u mogućnosti pružati usluge ispitivanja u skladu s najnovijim regulatornim zahtjevima, što je od ključne važnosti za proizvođače i dobavljače u automobilske industriji.

Novo tehničke mogućnosti uključivat će generiranje jakosti električnog polja do 150 V/m, u skladu s metodom ispitivanja definiranom normom ISO 11452-2. Osim toga, provodit će se ispitivanja otpornosti na elektrostatičko pražnjenje (ESD) prema normi ISO 10605, kao i ispitivanja otpornosti na prolazne pojave, uključujući *Load Dump* i *Starting Profile*, u skladu s nor-



mom ISO 16750-2.

Proširenjem opsega akreditacije Laboratorijski centar, koji trenutno ima više od 750 akreditiranih metoda ispitivanja i

umjeravanja, dodatno unaprijeđuje svoju ponudu te potvrđuje predanost praćenju suvremenih tehnoloških i regulatornih trendova u industriji. **S. Novak**

DIGITAL

Održavanje i modifikacije na postojećim SCADA sustavima DDC-a



Nastavljajući uspješnu suradnju s Hrvatskim operatorom distribucijskog sustava (HEP ODS), KONČAR – Digital je u ožujku ove godine potpisao novi ugovor. Riječ je ugovoru za održavanje i modifikacije na postojećim SCADA sustavima Distribucijskog dispečerskog centra (DDC) i pružanje odgovarajućih usluga ukupne vrijednosti 1,9 milijuna eura.

Projekt uključuje održavanje tehničkog sustava, podršku 24/7, nabavu opreme i licenci za potrebne migracije.

Tijekom realizacije ovog ugovora odradit će se obuka i školovanje osoblja naručitelja za rad sa SCADA/ADMS sustavom Network Manager 6.4 i 10.3.

Digital ima i obvezu da svi podgovaratelji koje angažira izvršavaju sve radove u skladu sa zahtjevima o kibernetičkoj sigurnosti, u skladu s važećim certifikatom ISO:27001. **M. Zrno**

MJERNI TRANSFORMATORI

Dobiven dosad najveći ugovor na austrijskom tržištu

Posljednijih godina KONČAR – Mjerni transformatori (KMT) postaju sve važniji dobavljač kupaca na austrijskom tržištu ostvarujući dugoročne partnerske odnose.

To potvrđuje novi poslovni uspjeh postignut u travnju ove godine. U jakoj konkurenciji nominiranih europskih proizvođača mjernih transformatora austrijski operator prijenosnog sustava Austrian Power Grid (APG) odabrao je KMT za glavnog isporučitelja tražene opreme za sljedeće trogodišnje razdoblje.

Iako je riječ o austrijskom kupcu s kojim KMT već ima nekoliko višegodišnjih ugovora za transformatore naponskog nivoa 123 kV, ovaj potonji predstavlja novu razinu suradnje. Naime, APG je odabrao KMT i za svog isporučitelja mjernih transformatora na napon-

skim nivoima 245 i 420 kV.

Pritom treba istaknuti da je ujedno riječ o dosad najvećem pojedinačnom ugovoru na austrijskom tržištu, u sklopu kojeg će u sljedeće tri godine KMT proizvesti i isporučiti više od 450 strujnih i naponskih transformatora 420 kV te kombiniranih mjernih transformatora naponskog nivoa 245 kV.

Uz obveze po ranije potpisanom okvirnom ugovoru s APG-om za transformatore 123 kV, KMT će tijekom ove godine isporučivati opremu i drugim austrijskim kupcima. Tako će elektroprivredi Tiroler Wasserkraft – TIWAG isporučiti transformatore naponskog nivoa 245 kV, a operatorima distribucijske mreže Vorarlberger Ener-gienetze i Netz Burgenland 123 kV transformatore. **M. Mladić**





MOTORI I ELEKTRIČNI SUSTAVI

Od stabilnog rasta do tehnoloških iskoraka

U posljednjih pet godina KONČAR – Motori i električni sustavi (MES) na globalnom su tržištu dodatno učvrstili svoju poziciju jednog od prepoznatljivijih proizvođača ventilatora za hlađenje transformatora. U tom razdoblju isporučeno je približno 40 tisuća ventilatora, čime je potvrđen kontinuitet proizvodnje, stabilnost poslovanja i snažna izvozna orijentacija.

Ostvareni rezultati dobivaju dodatnu težinu u kontekstu globalnih okolnosti obilježenih geopolitičkim nestabilnostima, energetsom krizom u Europi, poremećajima u lancima opskrbe i povećanim ulaganjima u elektroenergetsku infrastrukturu. Unatoč navedenim izazovima, MES je uspio zadržati stabilnost poslovanja i osigurati neprekidan rast.

Očekivani rast prodaje u 2026. u odnosu na prethodnu godinu za inozemno tržište transformatora iznosi 16,5 posto, što dodatno potvrđuje otpornost i prilagodljivost poslovnog modela.

Geografska segmentacija tržišta tijekom navedenog razdoblja ostala je relativno stabilna, pri čemu su i dalje dominantna tržišta Europe te Bliskog i Dalekog istoka.

Posebno se ističe snažan rast poslovanja s Turskom. Prihod ostvaren na tom tržištu u 2025. godini udvostručio se odnosu na 2023. godinu. Takva dinamika rasta rezultat je dugogodišnje prisutnosti na tržištu, uspješnih partnerskih odnosa i rastućeg povjerenja u kvalitetu MES-ovih rješenja.

Očekivani rast prodaje u 2026. u odnosu na prethodnu godinu za inozemno tržište transformatora iznosi 16,5 posto, što dodatno potvrđuje otpornost i prilagodljivost poslovnog modela

Najveći tržišni potencijal trenutačno predstavlja Kina, tržište koje je posljednjih nekoliko godina doživjelo znatno intenziviranje tržišnih aktivnosti. To potvrđuju i ostvareni financijski pokazatelji. Prihod ostvaren na kineskom tržištu u 2025. godini povećan je za približno 601 posto u odnosu na 2023., odnosno dosegao je oko sedam puta veću vrijednost u usporedbi s razinom iz 2023. godine. Takav iznimno snažan rast jasno potvrđuje ispravnost strateške odluke o jačanju prisutnosti na Dalekom istoku, osobito u kontekstu stalnog rasta ulaganja u elektroenergetski sektor i povećanih zahtjeva za pouzdanim rješenjima u području hlađenja transformatora.

Važan oslonac budućeg razvoja čine neprekidno ulaganje u inovacije i proširenje proizvodnog programa. Poseban naglasak stavljen je na razvoj novih rješenja,

među kojima se ističu EC (*Electronically Commutated*) ventilatori, koji prate trendove energetske učinkovitosti i digitalizacije, kao i *offshore* ventilatori koji zadovoljavaju iznimno zahtjevu CX klasu antikorozivne zaštite. Na oba navedena programa već su započete tržišne aktivnosti, zaprimljene su prve narudžbe, a paralelno se vode pregovori na novim projektima, čime se stvaraju preduvjeti za daljnje jačanje portfelja proizvoda.

Uz razvoj novih rješenja, sustavno se provode evaluacije i tehnička poboljšanja postojećih standardnih AC ventilatora za hlađenje transformatora. To omogućuje povećanje pouzdanosti proizvoda, produljenje radnog vijeka i prilagodbu sve zahtjevnijim tehničkim i regulatornim uvjetima na međunarodnim tržištima.

Na globalnom tržištu MES je danas prepoznat kao pouzdan i prilagodljiv partner koji je u svakom trenutku sposoban odgovoriti i na najspecifičnije zahtjeve kupaca uz pravodobnu prodajnu i tehničku podršku. Kao najveće snage transformatorskih ventilatora ističu se robusnost, dugotrajnost i izražena tehnička fleksibilnost, koje predstavljaju temelj dugoročnog povjerenja kupaca.

Gledajući prema 2030., stalan rast izvoza, snažna prisutnost na ključnim međunarodnim tržištima te fokus na inovativna i tehnički zahtjevnija rješenja stvaraju čvrste temelje za daljnje jačanje pozicije MES-a. **L. Belanić Kušić**

Pred isporukom autotransformator 350 MVA za ČEPS

KONČAR – Energetski transformatori (KPT), zajedničko društvo Siemens Energyja i KONČARA, u travnju 2026. uspješno su ispitali transformator za kupca ČEPS iz Češke Republike i time zaokružili projekt ČEPS2 350 za isporuku 12 transformatora započet 2021. godine.

Za KPT je to jedan od projekata u nizu za dugogodišnjeg kupca ČEPS, češkog operatora prijenosnog sustava električne energije. Opseg isporuke KPT-a uključuje dizajniranje, proizvodnju, ispitivanje, transport i nadzor nad montažom i ispitivanjem 12 autotransformatora snage 350 MVA i napona 420 kV. Transformatori su isporučeni na lokacije različitih transformatorskih

stanica u Češkoj i imat će važnu ulogu u modernizaciji i izgradnji novih trafostanica te u osiguranju stabilnosti mreže.

Specifičnost transformatora 350 MVA je u tome što je složeni dizajn uzrokovan tehničkim zahtjevima (niska buka, preopterećenja, različita transportna ograničenja za transformatorske stanice i sl.), a to je posljedično utjecalo na dizajn cijelog transformatora.

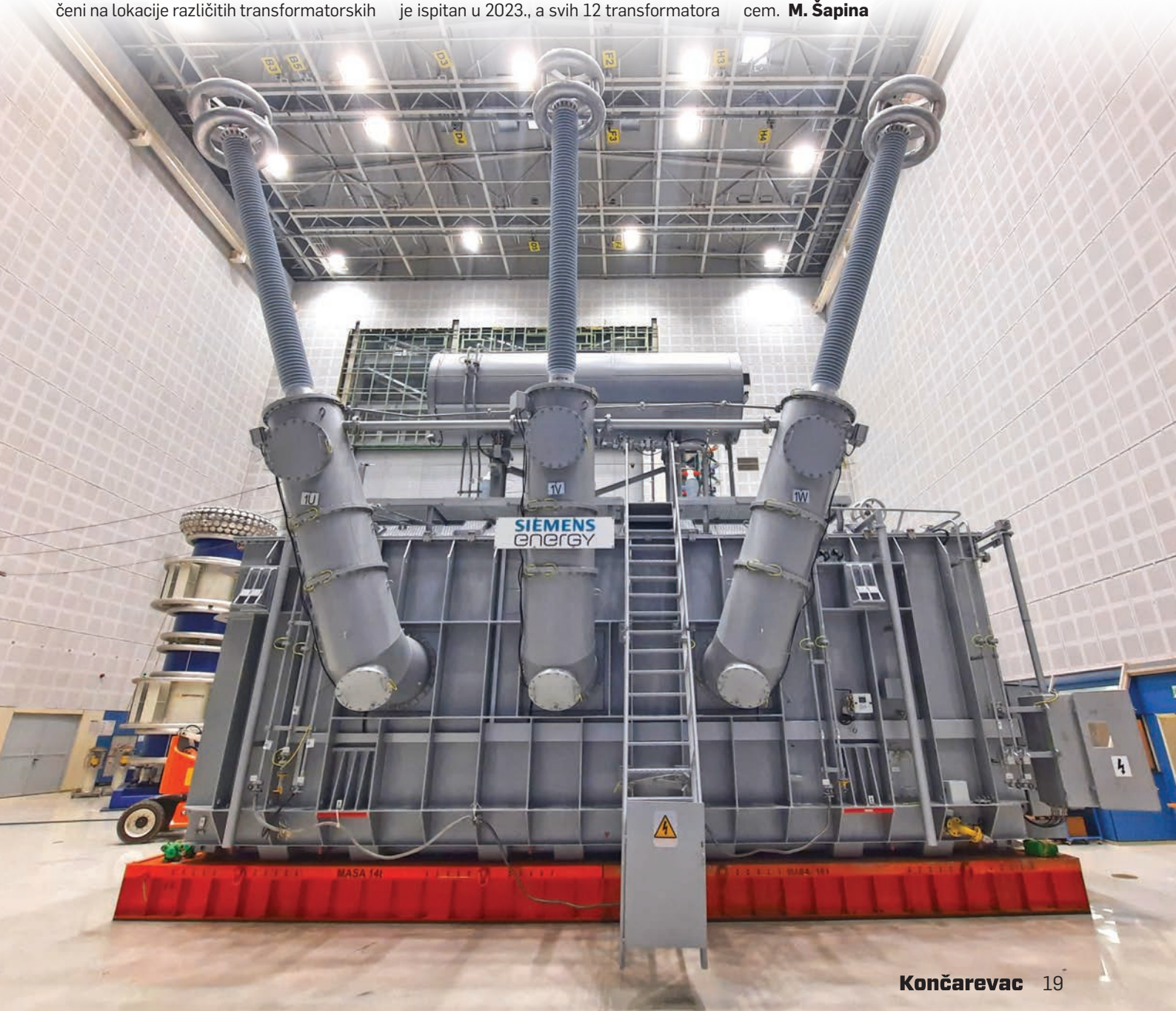
U tu svrhu su razvijena i implementirana primjerena rješenja koja su potvrđena tijekom ispitivanja, a veći dio transformatora je već u pogonu.

Prvi transformator iz projekta uspješno je ispitivan u 2023., a svih 12 transformatora

je ispitano u prisutnosti predstavnika kupca. U tijeku je priprema za transport dva naestog transformatora koji je planiran u lipnju.

Transformatori se transportiraju željeznicom u Češku Republiku, a potom se nakon pretovara na cestovno vozilo prevoze do konačne lokacije.

Uspješnim i potvrđenim dizajnom, proizvodnjom, ispitivanjem i isporukom transformatora za projekte s velikim opsegom isporuke i dugačkim rokom, KPT se iznova pozicionira kao važan, siguran i kvalitetan proizvođač i partner čime se osnažuje partnerstvo i suradnja s dugogodišnjim kupcem. **M. Šapina**





FUNKCIJA LJUDSKIH POTENCIJALA

Od podrške do sustava koji oblikuje način djelovanja organizacije

Damir Sertić

Nedavno održani kvartalni sastanak na razini Koncerna okupio je rukovoditelje Ljudskih potencijala svih društava s jasnim ciljem – daljnja transformacija uloge ljudskih potencijala u poslovanju kao poluge za ostvarivanje Strategije KONČARA.

Diskusije i razmjene iskustava koje su se vodile bile su otvorene, dinamične i sadržajne. Raspravljalo se o činjenici da organizacije ne pobjeđuju samo strategijom, već i zahvaljujući svojim sposobnostima. Drugim riječima, o tomu da uspjeh organizacije leži u razvoju organizacijskih sposobnosti koje omogućuju da strategija zaživi i u praksi.

Na kraju sastanka te su diskusije dovele i do homogenog stava svih prisutnih: ljudski potencijali KONČARA nisu samo funkcija upravljanja ljudskim resursima. Riječ je o razvoju organizacijskih sposobnosti i stvaranju vrijednosti za sve ključne dionike organizacije – zaposlenike, menadžment, kupce i vlasnike. Posao ljudskih resursa nije samo administracija, već utjecaj na cjelokupno poslovanje kompanije.

Lekcije koje nadilaze poslovne okvire

Prvi dan susreta obilježilo je predavanje astronoma Korada Korlevića na temu *10 prijetnji čovječanstvu*, koje je ponudilo širi pogled na globalne izazove suvremenog društva. Njegova ključna poruka da društvo nikad nije bilo ovisnije o znanosti i tehnologiji, a istodobno ih nikad manje nije razumjelo, snažno rezonira i u poslovnom kontekstu.

Tehnologija više nije samo alat, već okruženje u kojem djelujemo. Razumjeti je, kritički preispitivati i učinkovito primjenjivati postaje ključna kompetencija suvremenog poslova-

nja. U tom smislu, organizacije koje uspijevaju nisu nužno one s najviše resursa, već one koje najbolje povezuju informacije, prepoznaju obrasce i pretvaraju ih u održiva rješenja.

Ljudski potencijali kao sustav, a ne funkcija

Sastanak je bio dio šireg strateškog promišljanja uloge upravljanja ljudskim potencijalima u sklopu strategije KONČARA. Poseban naglasak stavljen je na daljnju transformaciju funkcije ljudskih potencijala prema još snažnijoj povezanosti s poslovanjem, uz razvoj sustava mjerenja koji jasno povezuju aktivnosti ljudskih potencijala s konkretnim poslovnim pokazateljima. Fokus ljudskih potencijala KONČARA pomiče se s pitanja „kako podržati zaposlenike“ prema pitanju „kako dizajnirati sustav koji dosljedno generira poslovne rezultate“.

Time se svaki proces ljudskih potencijala, od selekcije kandidata, razvoja zaposlenika, upravljanja učinkom do planiranja nasljeđivanja promatra kroz njegov mjerljiv doprinos poslovnom uspjehu. Težište se premješta s aktivnosti na utjecaj, s operativne učinkovitosti na stvaranje vrijednosti KONČARA.

U raspravama je dodatno potvrđen smjer razvoja ljudskih potencijala kao integriranog sustava koji oblikuje način na koji organizacija ostvaruje rezultate. Naglasak je stavljen na daljnje povezivanje upravljanja talentima, razvoja vodstva i ključnih organizacijskih procesa u jedinstven i usklađen okvir. Takav pristup omogućuje ne samo stabilnost, već i sposobnost prilagodbe KONČARA u uvjetima kontinuiranih promjena.

Sustav koji uči i raste

Posebna pažnja posvećena je razvoju kom-

petencija ne samo unutar funkcije ljudskih potencijala, već i na razini cijelog Koncerna. Razumijevanje poslovnih procesa prepoznato je kao ključan preduvjet za kvalitetnu i relevantnu podršku ljudskih potencijala, ali i za donošenje boljih odluka na svim razinama organizacije.

Istodobno, radilo se na daljnjoj standardizaciji procesa i razmjeni najboljih praksi među društvima, čime se dodatno jača zajednička stručnost i osigurava ujednačen pristup upravljanju ljudskim potencijalima.

Mobilnost zaposlenika unutar Koncerna dodatno je prepoznata kao važan element razvoja. Ona omogućuje učinkovitiji prijenos znanja, jaču povezanost među društvima te potiče razmjenu iskustava, što je posebno važno u kontekstu rasta, snažne internacionalizacije poslovanja i sve složenijih poslovnih zahtjeva.

U skladu s europskim zahtjevima za transparentnost plaća, pokrenute su i aktivnosti usklađivanja kriterija vrednovanja rada na razini Koncerna, s ciljem osiguravanja pravednijih i transparentnijih procesa.

Jasna poruka za budućnost

Sastanak je iskorišten i kao priprema za ponovno certificiranje u sklopu programa Poslodavac Partner, čime se kontinuirano unaprjeđuju standardi upravljanja ljudskim potencijalima.

Okupljanje potvrdilo je jasan smjer razvoja: jačanje organizacijskih sposobnosti, povezivanje zaposlenika i procesa te sustavan pristup upravljanju ljudima ključni su preduvjeti za ostvarenje strateških ciljeva KONČARA. Upravo u tomu leži nova uloga ljudskih potencijala ne kao podrške, već kao pokretača organizacijske učinkovitosti.

MOSTARSKI SAJAM 2026.

Susret gospodarstva, industrije i regionalne suradnje

Andrej Plenković,
Borjana Krišto i Gordan Kolak



Igor Bartulović

U Mostaru je od 14. do 18. travnja 2026. godine održan 27. Međunarodni sajam gospodarstva, jedan od najvažnijih poslovnih događaja u Bosni i Hercegovini (BiH) i regiji.

Sajam je ponovno okupio velik broj izlagača, poslovnih partnera, institucija i posjetitelja, potvrđujući svoju važnost kao mjesto susreta gospodarstva, industrije i regionalne suradnje.

KONČAR se na sajmu predstavio odabranim proizvodima, opremom i rješenjima iz područja proizvodnje, prijenosa i distribucije električne energije, uz naglasak na digitalna rješenja za kritičnu i

urbanu infrastrukturu. Nastup na Mostarskom sajmu bila je prilika za predstavljanje KONČAREVE tehnološke stručnosti, ali i za razgovore s postojećim i potencijalnim partnerima na tržištu BiH te šire regije.

Posebnu pozornost ovogodišnjem sajmu dala je svečanost otvorenja i posjet predsjednika Vlade Republike Hrvatske Andreja Plenkovića s izaslanstvom KONČAREVOM izložbenom prostorom. Tom je prilikom dodatno istaknuta važnost gospodarskog povezivanja Hrvatske i BiH, kao i uloga hrvatskih industrijskih tvrtki u razvoju energetskih, infrastrukturnih i tehnoloških projekata u regiji.

Za KONČAR je sudjelovanje na Mostar-

skom sajmu važno i zbog dugogodišnje prisutnosti na regionalnim tržištima, gdje se kroz isporuke opreme, modernizacije postrojenja, servisnu podršku i razvoj novih rješenja potvrđuje kontinuitet inženjerskog znanja i pouzdanosti. Sajam je ujedno važna platforma za razmjenu informacija o budućim investicijama, potrebama elektroenergetskog sektora i mogućnostima daljnje suradnje.

Mostarski sajam i ove je godine pokazao da ostaje relevantno mjesto okupljanja gospodarstvenika, institucija i industrije, a KONČAREV je nastup potvrdio usmjerenost Grupe prema regionalnoj suradnji, tehnološkom razvoju i aktivnoj prisutnosti na tržištima u okruženju.



HANNOVER MESSE 2026.

Sajam svjetske industrijske transformacije

Nastup na sajmu potvrđuje kontinuitet međunarodne prisutnosti KONČARA te njegovu usmjerenost prema razvoju suvremenih, pouzdanih i održivih rješenja za elektroenergetski sektor i industriju

Hannover Messe 2026., vodeći svjetski industrijski sajam i jedno od najvažnijih mjesta susreta industrije, energetike i novih tehnologija, održan je od 20. do 24. travnja u Hannoveru.

Ovogodišnje izdanje bilo je usmjereno na teme industrijske transformacije, automatizacije, umjetne inteligencije, robotike, digitalizacije i održivih energetske rješenja, uz Brazil kao zemlju partnera.

KONČAR se predstavio na izložbenom prostoru, gdje su posjetitelji mogli vidjeti dio mogućnosti i kompetencija iz ključnih područja poslovanja. Predstavljeni su proizvodi i rješenja iz područja proizvodnje, prijenosa i distribucije električne energije, kao i digitalne platforme namijenjene energetici, industriji i kritičnoj infrastrukturi.

Sudjelovanje na sajmu bila je prilika za

Sajam je okupio više od 3000 izlagača, uz snažan fokus na umjetnu inteligenciju, automatizaciju, industrijski softver, robotiku i energetska rješenja budućnosti

susrete s postojećim partnerima, razgovore s potencijalnim kupcima te praćenje aktualnih trendova koji oblikuju budućnost industrije i elektroenergetskog sektora. U središtu razgovora bile su teme pouzdanosti elektroenergetske opreme, digitalizacije postrojenja, učinkovitijeg upravljanja sustavima i održivih tehnoloških rješenja.

Ove godine posebno je bila vidljiva i tema obrambene industrije, kroz novi izložbeni format *Production Technology for Defense* usmjeren na proizvodne tehnologije, sigurnost, otpornost i *dual-use* rješenja, odnosno civilne tehnologije s mogućom primjenom u sigurnosno-obrambenom sektoru.

Sajam je okupio više od 3000 izlagača, uz snažan fokus na umjetnu inteligenciju, automatizaciju, industrijski softver, robotiku i energetska rješenja budućnosti.

Za KONČAR je Hannover Messe važan jer na jednom mjestu okuplja proizvođače opreme, tehnološke tvrtke, investitore, operatore sustava i krajnje korisnike. Takvo okruženje omogućuje ne samo predstavljanje proizvoda i rješenja, nego i bolji uvid u smjer razvoja tržišta, nove zahtjeve kupaca i mogućnosti buduće suradnje. **I. Bartulović**





ENERGETSKA BUDUĆNOST

Pogled na kineski ekosustav vodika

Marina Mladić

U cilju poticanja međunarodne suradnje unutar sektora čiste energije od 23. do 30. ožujka 2026. je s vodećim međunarodnim B2B tržištem Hyfindr organizirano studijsko putovanje u Kinu te upoznavanje s brzim napretkom tamošnje industrije vodika. Među sudionicima iz desetak vodećih europskih poduzeća bili su i dr. sc. Mario Perić, voditelj proizvoda i rješenja za nove energetske tehnologije u KONČARU d.d. i mr. sc. Motaleb Miri, voditelj tima za vodikove tehnologije u KONČAR – Institutu za elektrotehniku.

Program je omogućio panoramski pogled na kineski ekosustav vodika, od velikih industrijskih izložbi do projekata kritične infrastrukture.



Mario Perić

Posjeti dvjema najvećim kineskim izložbama vodika, CIHC i HEIE, pokazala su najnovija tehnološka otkrića i spoznaje novih mogućnosti korištenja vodika. Sudionici su posjetili najvažnije razvojne centre u zemlji – industrijski park vodika Jiading u Šangaju i međunarodnu demonstracijsku zonu energije vodika u Pekingu Daxing gdje su izloženi brojni primjeri tehnologija, od sklopova elektrolizatora i gorivnih članaka do gotovih teretnih vozila na vodik. U okrugu Rudong, provincije Jiangsu, vidjeli su najveći kineski integrirani projekt solarno-vodikovog postrojenja sa skladištenjem vodika u sklopu demonstracijskog projekta.

Poticanje dijaloga i suradnje

Sastanci i razgovori o vodikovim tehnologijama s desetak kineskih poduzeća pokazali su se idealnom platformom i za predstavljanje Grupe KONČAR. Dr. sc. Perić detaljno je opisao ključnu ulogu KONČARA u energetskom sektoru Hrvatske i Europe.

Prezentacija je potaknula veliko zanimanje među prisutnim kineskim poduzećima. Više dionika izrazilo je interes za suradnju s Grupom KONČAR, posebno u dijelu zajedničkog razvoja vlakova na vodikove gorivne članke, uspostavu stanica za vodikovu energiju te izgradnju platformi za testiranje vodika.



Globalni lanac opskrbe

Stručno putovanje potvrdilo je zrelost kineskog lanca opskrbe vodikom: od proizvodnje, skladištenja i transporta vodika do njegove primjene, uočena je snažna mreža visokokvalitetnih poduzeća koja akumuliraju iskustva iz prve ruke kroz domaće i međunarodne projekte.

U konačnici, ova razmjena spoznaja europskog i kineskog energetskog sektora pokazala se vrlo korisnom. Naime, takve inicijative utiru put zajedničkom uspjehu u rješavanju globalnog izazova tranzicije na energiju s niskim udjelom ugljika.

„Tijekom posjeta dobili smo jasan i neposredan uvid u tehnološku razinu ključnih kineskih proizvođača opreme u čitavom lancu vrijednosti vodikovih tehnologija“, istaknuo je dr. sc. Perić dodavši kako je sudjelovanje u ovom studijskom putovanju u potpunosti opravdalo očekivanja jer je dovelo do važnih stručnih, poslovnih i strateških spoznaja.

KONČAR na AHK Metal Summitu 2026. u Sarajevu



AHK Metal Summit 2026. održan je 16. travnja u Sarajevu, u organizaciji Predstavništva njemačke privrede u Bosni i Hercegovini (AHK BiH), kao jedno od ključnih regionalnih okupljanja metalne i prerađivačke industrije. Sudionici događanja bili su poglavito iz metalnog i prerađivačkog sektora, ali i logistike, finansijskih institucija, međunarodnih organizacija i javnog sektora, uključujući brojne tvrtke uključene u europske lance vrijednosti. Među njima su bili i međunarodni industrijski partneri i Tier 1 dobavljači, što je dodatno naglasilo važnost ovakvih platformi za povezivanje regionalne industrije s globalnim tržištem.

U središtu programa bile su panel rasprave o otpornosti i transformaciji lanaca opskrbe, energetske učinkovitosti kao ključnom čimbeniku konkurentnosti te budućnosti automobilske industrije i novim prilikama za BiH.

U okviru konferencije održano je i izlaganje Nusreta Šuvalića, predsjednika Uprave KONČAR – Metalnih konstrukcija, koji je predstavio Grupu KONČAR u cjelini, s nagla-

U središtu programa bile su panel rasprave o otpornosti i transformaciji lanaca opskrbe, energetske učinkovitosti kao ključnom čimbeniku konkurentnosti te budućnosti automobilske industrije i novim prilikama za BiH

skom na snažne finansijske i poslovne iskorake ostvarene posljednjih godina, kao i kontinuirani rast izvoza i investicija. U nastavku izlaganja osvrnuo se na ulogu metalne industrije u suvremenim lancima vrijednosti, s posebnim naglaskom na međunarodnu pozicioniranost KONČARA, tehnološki razvoj i izazove s kojima se industrija u regiji suo-

čava. „Metalna industrija ima ključnu ulogu u europskim lancima vrijednosti, a za daljnji rast presudna su ulaganja u tehnologiju, razvoj kompetencija i sposobnost odgovora na sve zahtjevnije standarde tržišta“, istaknuo je Šuvalić, naglasivši važnost modernizacije i digitalizacije proizvodnih kapaciteta te daljnje jačanja konkurentnosti.

Poziv na sudjelovanje predstavnika KONČARA uputio je Tim Pleyer, direktor predstavništva u Hrvatskoj koji ujedno obnaša funkciju direktora Predstavništva njemačke privrede u Bosni i Hercegovini. Time je dodatno potvrđena uspješna suradnja dvaju partnera, s obzirom na to da je KONČAR kao dugogodišnji član AHK-a aktivno uključen u brojne inicijative Komore.

Sudjelovanjem na AHK Metal Summitu KONČAR je ponovno potvrdio svoju aktivnu ulogu u razvoju industrije i doprinos međunarodnoj suradnji, osobito u kontekstu jačanja povezanosti regionalnih proizvođača s europskim tržištem i globalnim lancima opskrbe. **V. Kamenić Jagodić**

Zahtjevi norme EN 15085 i njihova praktična primjena u proizvodnji transformatorskih kotlova

Inženjeri zavarivanja Petra Komazec i Denis Matija iz KONČAR – Transformatorskih kotlova (KTK) održali su stručnu prezentaciju na temu *Transformatorski mosni kotlovi prema EN 15085: što se zapravo krije iza zahtjeva?*, u sklopu seminara za koordinate zavarivanja.

Seminar je održan 14. travnja 2026. u Zagrebu kao dio sajamskog programa BIAM & ZAVARIVANJE, jednog od najistaknutijih regionalnih događaja u segmentu zavarivačkih tehnologija i industrijskih rješenja.

Predavanje predstavnika KTK-a dalo je detaljniji uvid u specifične zahtjeve norme EN 15085 i njihovu praktičnu primjenu u proizvodnji transformatorskih kotlova.

Izlaganje je obuhvatilo ključne izazove s kojima se inženjeri zavarivanja suočavaju u procesu ispunjavanja zahtjeva, uz poseban naglasak na osiguranje kvalitete, sigurnosti i dugoročne pouzdanosti zavarenih konstrukcija. Predstavljena su i konkretna iskustva iz prakse, čime je dodatno približena složenost procesa i važnost pravilne interpretacije standarda.

Sudionici seminara iskazali su veliko zanimanje za temu,



a prezentacija je potaknula konstruktivnu raspravu i razmjenu stručnih iskustava. Ovakva događanja još jednom potvrđuju važnost neprekidnog stručnog usavršavanja i dijeljenja znanja unutar zavarivačke zajednice.

Sudjelovanjem na seminaru i aktivnim doprinosom programu KTK je dodatno istaknuo svoju stručnost i predanost razvoju visokih standarda u području zavarivanja. **P. Komazec**

Autoklub Končar obilježio 80 godina djelovanja

Autoklub Končar obilježio je 15. travnja 80 godina rada i djelovanja okupivši brojne uzvanike iz Hrvatskog autokluba, poslovne partnere te članove i zaposlenike. Tijekom svečanosti istaknuta je bogata povijest Kluba koji djeluje još od 1946. godine te je kroz svoju autoškolu educirao više od 70 000 vozača, doprinoseći sigurnosti i razvoju prometa.



Damir Sertić (u sredini)

U sklopu programa dodijeljene su zahvalnice zaslužnim pojedincima i partnerima, a u ime KONČARA priznanje je preuzeo Damir Sertić, direktor Sektora ljudskih potencijala. „Autoklub Končar oduvijek je bio gotovo prvi susjed KONČARA, a generacije končarevača, kao i njihove djece, upravo su ovdje stjecale svoje prve vozačke vještine, što ovu dugogodišnju povezanost čini posebno vrijednom“, istaknuo je Sertić.

Obilježavanje velikog jubileja još je jedanput potvrdilo važnu ulogu Autokluba Končar u lokalnoj zajednici i njegov dugogodišnji doprinos razvoju prometne kulture i sigurnosti. **V. Kamenić Jagodić**

Studentska udruga SUPEUS obilježila 15. obljetnicu

Studentska udruga za promicanje energetske učinkovitosti i savjetovanje – SUPEUS 18. travnja je na Arhitektonsko-građevinsko-geodetskom fakultetu u Zagrebu organizirala jubilarnu 15. stručnu konferenciju *Budućnost ugodnog stanovanja – BUS 2026.* na temu *Inovacije koje pokreću.*

KONČAR je podržao ovaj događaj kao sponzor, prepoznavši njegovu vrijednost u povezivanju studenata sa stručnjacima iz akademske zajednice i industrije, čime aktivno podržava mlade talente i doprinosi razvoju budućih stručnjaka koji će oblikovati energetske i industrijske budućnosti Hrvatske.

U sklopu obilježavanja 15. godišnjice osnivanja Udruge, organizirana je i izložba na kojoj su kroz fotografije i tekst prikazane sve dosadašnje aktivnosti Udruge, od *Case Study* natjecanja i izdavanja časopisa SUMA, *podcasta* do prethodnih konferencija i brojnih projekata u području energetske učinkovitosti i održive gradnje.

Sudionici su imali priliku čuti devet kvalitetnih predavanja i panel raspravu o digitalizaciji energetskih sustava, obnovljivim izvorima energije, baterijskim sustavima i budućim trendovima ulaganja u zelenoj tranziciji.

Konferencija je potvrdila status BUS-a kao jednog od važnijih studentskih događaja u području energetike i graditeljstva u Hrvatskoj. Dosad je na ovim konferencijama sudjelovalo više tisuća studenata i 130 predavača, a projekt je podržalo više od 85 tvrtki.

Svojim djelovanjem Udruga objedinjuje različite tehničke i znanstvene discipline te stručne izvore, dotičući se aktualnih grana tehnologije, znanosti i gospodarstva. Većina članova dolazi s Arhitektonskog fakulteta, Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Građevinskog fakulteta, Prirodoslovno matematičkog fakulteta, Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta i Ekonomskog fakulteta. **M. Mladić**

IDEJA GODINE 2026.

Pristiglo 98 prijava iz 60 škola i 27 gradova

Prvo mjesto osvojila inovativna
podvodna kamera učenika iz Splita

KONČAR je ove godine bio srebrni partner projekta *Ideja godine* u organizaciji portala *srednja.hr*. Riječ je o poduzetničkom natjecanju koje srednjoškolcima daje priliku da pokažu što zaista mogu. Kroz rad u timovima do troje ili samostalno učenici razvijaju korisne vještine istraživanja, planiranja i sudjelovanja u cjelokupnom procesu od stvaranja ideje do realnosti izvedbe. Pritom je ključno da razviju poslovnu ideju koja koristi neku od novih tehnologija kao što je, na primjer, umjetna inteligencija.

Na natjecanje je pristiglo čak 98 prijava iz 60 škola i 27 gradova Hrvatske. Nakon procjene stručnog žirija, deset timova s najboljim idejama okupilo se 23. travnja na četrnaestom finalu u Zagrebu. Iako to nije bio uvjet za prijavu, čak osam od deset finalista već je razvilo prototip svoje poslovne ideje. Finalisti su imali samo sedam minuta da predstavu i objasne zašto baš njihova poslovna ideja zaslužuje odnijeti pobjedu.

„Ove godine bilo je teže odabrati pobjednika nego na prijašnjim izdanjima natjecanja. Vidljiv je jako velik trud svih finalista. Razvidno je da ste dugo promišljali o projektima i teško je bilo odlučiti čiji projekt bi imao najveću šansu uspjeti u realnom svijetu. Oduševljen sam da su tako mladi ljudi toliko zrelo prezentirali i iznijeli svoje ideje, možete biti jako ponosni na sebe“, poručio je višegodišnji član žirija dr. sc. Miro Antonijević, voditelj Odjela za upravljanje učinkom imovine KONČAR – Digitala.

Pobjedu je odnijela ideja učenika Bepa Uljevića i Brune Petaka iz Elektrotehničke škole Split. Za projekt *Fishncy* koji omogućuje kvalitetno i automatsko dokumentiranje podvodnog života osvojili su glavnu nagradu, studijsko putovanje u Europi. **M. Mladić**



Miro Antonijević (drugi slijeva u prvom redu)

Volonteri KONČARA za održivu i zdraviju budućnost



Dan planeta Zemlje globalni je pokret koji nas podsjeća na važnost zaštite okoliša i našu odgovornost prema njemu

Marina Mladić

Medunarodni Dan planeta Zemlje obilježava se 22. travnja s ciljem jačanja svijesti javnosti o važnosti očuvanja prirodnog okoliša. Ove godine nosi poruku *Naša moć, naš planet* ističući kako zaštita okoliša ne ovisi samo o velikim političkim odlukama i međunarodnim sporazumima, nego i o svakodnevnim izborima svakog pojedinca i zajednice u kojoj živi.

Taj dan posebno potiče na aktivno sudjelovanje organizacijom ekoloških akcija, sadnju drveća, čišćenje javnih površina i edukativne radionice kako bi se ukazalo na opasnosti koje prijete očuvanju života na Zemlji. Upravo su briga za ljude, zajednicu i okoliš vrijednosti duboko ukorijenjene u poslovanje KONČARA, što se ogleda i u po-

ticanju raznih volonterskih akcija njegovih zaposlenika.

Obilježavajući Dan našeg planeta pedesetak KONČAREVIH volontera sudjelovalo je u dvjema akcijama.

U suradnji s Volonterskim centrom Zagreb organizirana je akcija u zagrebačkom Parku prirode Maksimir gdje su volontere dočekale zaposlenice Parka. Maksimir je 1964. proglašen spomenikom parkovne arhitekture kao zaštićeno kulturno dobro, proteže se na površini od 316 hektara i dom je mnogih biljnih i životinjskih vrsta. Saznali smo i kako se održava park, ali i o posljedicama nedavnog nevremena koje je srušilo ili trajno oštetilo više od četiri tisuće stabala maksimirske šume. Uz njihovo vodstvo i stručne savjete s puno entuzijazma prionuli smo poslu. Okopavali smo i plijevali te malo po malo vratili sjaj mirisnom ružičnjaku Parka.

Druga skupina končarevaca sudjelovala je u još jednoj akciji pošumljavanja u sklopu projekta CO2MPENSATING BY PLANTING koji, već petu godinu uzastopno, organiziraju Savez izviđača Hrvatske, agencija HEARTH i Hrvatske šume. Naši vrijedni volonteri posadili su 500 novih sadnica hrasta lužnjaka u karlovačkom naselju Rečica. Na tom području došlo je do izumiranja stare šume johe, a kako bi se cijelo područje u potpunosti nanovo pošumlilo posađeno je čak 21 tisuća novih sadnica. Dosad je u ovim akcijama pošumljavanja na nekoliko lokacija u Hrvatskoj sudjelovalo više od 14 tisuća volontera koji su posadili oko 240 tisuća sadnica.

Obje inicijative ne samo da doprinose zaštiti okoliša, već i jačaju svijest da je očuvanje našeg planeta odgovornost svakog od nas. Pritom treba istaknuti da su uz svaki potez motike, svaku uređenu ili posađenu biljku rasli i osjećaji ponosa i zajedništva končarevaca.





STUDENTI FER-a U KONČARU

Povezivanje teorije s praksom

Posjeti studenata KONČAREVIM društvima važan su dio suradnje KONČARA i Sveučilišta u Zagrebu. Jedinstvena je to prilika za studente da teorijsko znanje stečeno na predavanjima povežu s iskustvom inženjera u industriji.

Tako je za šezdeset i tri studenta u pratnji prof. dr. sc. Zlatka Hanića i asistenta Tomislava Đurana s FER-a 16. travnja organiziran stručni posjet našim pogonima. Riječ je o studentima prve godine diplomskog studija koji su u sklopu kolegija Generatori i transformatori Zavoda za elektrostrojstvo i automatizaciju upoznali proizvodnje, organizacije rada i mogućnosti studentskih praksi i zaposlenja u KONČAREVIM društvima Generatori i motori (GIM) te Motori i električni sustavi (MES).

Uz osnovne podatke o GIM-u, domaćini Siniša Kovačević, Josip Treger i Andrijan Matotek približili su studentima projektiranje i proizvodnju hidrogeneratora te motora za električne tramvaje i vlakove. S posebnim zanimanjem razgledali su izradu glavnih dijelova generatora i motora, vrste namota, slaganje limova statorskih jezgri i jezgri polova, sve do ispitivanja opreme u ispitnoj stanici.

U MES-u su Marko Marić, Tonko Pale i Ivan Horvat nakon kratke prezentacije studente proveli kroz cijeli proizvodni pogon. Obilazak je obuhvatio posjet tehničkom uredu, namatani, strojnoj obradi, montaži i ispitnoj stanici, čime je objašnjen cijeli proces izrade asinkronog motora.

Spomenimo da je tradicija izrade električnih strojeva u Zagrebu, odnosno u našim tvornicama, usko povezana sa Zavodom za elektrostrojstvo i automatizaciju koji je prošle godine obilježio stoljeće znanja, inovacija i suradnje s gospodarstvom, a pritom se poglavito ističe ona s KONČAROM. **M. Mladić**





Radoslav Sakač, Luka Đanić, Rea Radelj i Ivan Vlašić (slijeva na desno)

JEDNODNEVNI HIGHLANDER

Končarevci na planinarskoj avanturi u Samoboru

Tristotinjak planinara iz svih krajeva Hrvatske i regije, ali i udaljenijih zemalja, uživali su 18. travnja u ljepoti prirode Samoborskog gorja. Naravno, nezostavni sudionici bili su i končarevci koji nisu mogli bolje iskoristiti taj predivan proljetni dan za punjenje baterija.

Na 26 kilometara staze uz oko 900 metara uspona i silazaka, osim što su testirali svoje granice, novi i stari Highlanderi skupili su i donijeli na cilj pozamašnu količinu smeća koja se mogla naći na stazi. Nakon planinarskog pohoda sudionici su se mogli opustiti uz jogu, bend La Papa i zabavni program.

Spomenimo da je Highlander globalna serija događanja koja sudionike vodi u neke od najljepših dijelova našeg planeta, a nastala je u Hrvatskoj prije deset godina. Izvorni koncept aktualan je i danas. Naime, prvo izdanje na Velebitu zamišljeno je kao

Na 26 kilometara staze uz oko 900 metara uspona i silazaka, osim što su testirali svoje granice, novi i stari Highlanderi skupili su i donijeli na cilj pozamašnu količinu smeća koja se mogla naći na stazi

petodnevna 100 km duga avantura na kojoj svi sudionici spavaju u svojim šatorima, kuhaju svoju hranu, brinu se za zalihe vode, a sve to cijelo vrijeme nose u svom ruksaku. U međuvremenu je proširen na trodnevne i dvodnevne formate, kako bi i oni manje



Vlatka Kamenić Jagodić (lijevo) s prijateljicom

spremniji ili oni koji nemaju dovoljno vremena dobili isto dragocjeno iskustvo. Stoga je logičan slijed i održavanje prvog jednodnevnog događaja u Samoboru, koji mnogima daje priliku da otkriju jesu li spremni zakoračiti stepenicu više.

Prva nova domaća prilika je Highlander Medvednica, a jubilarni deseti Highlander Velebit održat će se od 1. rujna. **M. Mladić**

Šah klub Končar ima kadetsku prvakinju Hrvatske

Šah klub Končar ostvario je izniman uspjeh na kadetskom prvenstvu Hrvatske u standardnom šahu održanom u Trogiru od 28. ožujka do 2. travnja.

Klub su predstavljali Josip Juroš, Lovro Lisjak i Matilda Vlajčević, a posebno se istaknula Matilda koja je u potpunosti opravdala status prve nositeljice turnira. S impresivnih šest pobjeda i tri

remija, bez ijednog poraza, osvojila je prvo mjesto u konkurenciji djevojčica do 15 godina. Ovim rezultatom osvojila je 40 FIDE rejting bodova te izborila nastup na svjetskom ili europskom prvenstvu u standardnom šahu.

Vrijedan nastup imao je i Lovro Lisjak, osmi nositelj turnira, koji je u konkurenciji dječaka do 11 godina osvojio odlično četvrto mjesto sa 6,5 bodova iz



Matilda Vlajčević

9 partija. O plasmanu na postolje odlučivali su dodatni kriteriji koji mu ovaj put nisu bili naklonjeni. Lovro je pritom osvojio 48 rejting bodova, potvrdivši da pripada samom vrhu svoje kategorije, uz realna očekivanja da će uskoro ostvariti i plasman među tri najbolja u Hrvatskoj.

Čestitke kadetima kluba i sretno u nastavku natjecanja! **B. Erenda**

CRTICE IZ KLUPSKOG ŽIVOTA

Dan za
kreativnost

Sasvim obično druženje uz kartanje i prijateljske rasprave u KUK-u neočekivano nam je priskrbilo vedre trenutke pune smijeha. Glavnu ulogu odigrao je naš član, inače poznati karikaturist, Milan Lekić – Lex, zaslužan za sve karikature naših članova koje već dugo krase zidove Kluba.

Milan se odmah po dolasku u Klub „prihvatio posla“, rekavši: „Danas je dan kreativnosti pa sam odlučio i ja biti kreativan sa svojim kolegama u Klubu.“ Tijekom dva sata Milan je uspješno nacrtao desetak karikatura uz smijeh, šale i strpljivo pozi-

ranje modela. Božica Marinčić bila je marljiva fotografkinja, tako da su svi nacrtani zahvaljujući suvremenoj tehnologiji dobili i videozapis Milanovog crtanja. Dakako, svi su bili zadovoljni svojim karikaturama, a bračni parovi Marinčić, Lenartić i Blažičević čak su se pomalo i raznježili. Vjerojatno su se prisjetili svojih vjenčanih fotografija.

Ususret
prazniku
rada

Međunarodni praznik rada obilježili smo u Klubu uz odličan grah sa suhim mesom i prisjećanjima na neke prošle dane kad smo bili puno mladi. Predsjednica Jasminka Lenartić ponovno se angažirala kao kuharska majstorica, a već poznata plava „rajngla“ i lijepo uređen prostor pridonijeli su ugodnom druženju. Na odlasku su neki sa zadovoljstvom ponijeli kući i punu zdjelicu repeta. **M. Cvek**

KUK-ovci u Međugorju

U travnju smo bili na trodnevnom izletu u Međugorju te smo posjetili Mostar, izvor rijeke Bune i Etno selo Herceg.

Župa Međugorje utemeljena je 1892. godine i posvećena sv. Jakovu apostolu, zaštitniku hodočasnika. Oko župne crkve nalaze se kapelica klanjanja, molitveni prostor uz kip Uskrslog Spasitelja, Brdo Ukazanja i Križevac.

Mjesto prvih Gospinih ukazanja, nekoliko stotina metara iznad bijakovičkog zaseoka Podbrdo, danas se naziva Brdo Ukazanja. Od kuća do samog mjesta ukazanja vodi strma staza uz koju su 1989. godine postavljeni brončani reljefi radosnih i žalosnih otajstava krunice, rad prof. Carmela Puzzole.

Križevac je brdo iznad Međugorja visoko oko 520 m na kojem su župljani još 1934. podigli 8,56 m visok armiranobetonski križ. Samo rijetki od nas penjali su se na Križevac, dok je većina sudjelovala u osobnoj i skupnoj

molitvi Križnog puta u uređenom prostoru na jugozapadnoj strani crkve, gdje je za Uskrs 1998. postavljen brončani kip Uskrslog Spasitelja, djelo slovenskog kipara Andreja Ajdiča.

Drugi dan posjetili smo Mostar, a imali smo dobrog turističkog vodiča, našeg člana Ivu Marinčića koji je odrastao u Čitluku, a srednju je školu pohađao u Mostaru. Saznali smo da je staro ime za Čitluk bilo Brotnjo ili Bročno jer se tu uzgajala biljka broć, koja se još u predtursko doba koristila za bojanje odjeće. Neposredno uz kružni tok vidjeli smo stečke, prošli smo pored kulturnog restorana Udovice i saznali poučnu priču o ljudskoj dobroti. Vidjeli smo i vinograde s trsovima žilavke za bijelo vino i blatine za crno te saznali da su žilavku u Hercegovinu donijeli Rimljani. Sjetili smo se i velikog humanitarca fra Didačka Buntića, rođenog u selu Paoča pored Čitluka, koji je 1917. godine osigurao prihvata

17 tisuća ugrožene hercegovačke djece u Slavoniji i Srijemu te ih spasio od gladi.








U Mostaru smo prošetali od franjevačke crkve do Starog mosta, gledali skok s mosta u Neretvu, dok smo uz rijeku Radobolju koja se ulijeva u Neretvu mogli pojesti ćevape i pizzu, a uz kavu još i baklavu. Na povratku iz Mostara obišli smo Vrelo rijeke Bune koja se ulijeva u Neretvu i iznad mjesta Blagaj vidjeli kulu hercega Stjepana Kosače (Stari grad Blagaj).

Na dan povratka posjetili smo Etno selo Herceg, u blizini Međugorja, s više od 50 kamenih objekata koji izgledaju bajkovito, jezerom i lijepim amfiteatrom u kojem se danas održavaju brojne predstave, koncerti i folklorni nastupi. **P. Gavran**



AKTUALNA SKANDINAVKA

Kud ide ovaj svijet

AUTOR: VLADO OREŠKOVIĆ	MJEŠANJE U TUĐE STVARI	TRNAC, ŽMARAC	OVE JESENI	VRSTA ENERGIJE KOJU „GUTA“ DATA CENTAR	NASILJE (MN.)	ZNAK ZA: NITON	KRATICA ZA: AMPER	POJAVITI SE IZ ZATVORENOG PROSTORA	„NATIONAL NURSES UNITED“	ZBORNIK ŽIDOVSKJE POSTBIBLIJSKE LITERATURE	ZNANOST O LJEPOM	LINDA EVANS	SASTAVNI VEZNIK						
SPOSOBNOST NEKOG UREĐAJA DA OPONAŠA LJUDSKE AKTIVNOSTI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
JEDNOKRATNO PRELJETANJE			<input type="radio"/>				PJESMA DVA SJEANA & BAKS GORAN IVANIŠEVIĆ						„ENERGIJA“ ZGRADA ZA POHRANU I OBRADU VELIKIH KOLIČINA PODATAKA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
SVIETLOPUČ			<input type="radio"/>			FRANC. NOVINAR, HENRI NAPOLJE!						„PUNI NASLOV“ ZNAK ZA DUŠIK	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
VELIKI HRVATSKI SLIKAR, OTON			<input type="radio"/>						PODRUČJE U JZ FRANCUSKOJ				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
SPISI EZOTERIČNIH SLJEDBI U HINDUIZMU I BUDIZMU			<input type="radio"/>				MIJESTO U IZRAELU KOD NAZARETHA SUPROTNI VEZNIK					DRAGO IBLER IZUZETNO MOCNO RAČUNALO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
ZAJEDNIČKI NAZIV ZA GRINJE I KRPELJE (STAROGRČ.)			<input type="radio"/>					UDAH				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
SLOŽENO SLOVO		ZNAK ZA SLIČJU ARGENTINSKI NOGOMETAS	<input type="radio"/>							RADNI OGRTAČ		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
KRATICA ZA: ELEKTROMOTOR			SLOVO S KVAČICOM ZNAK ZA KISIK	<input type="radio"/>									„ANDROID PACKAGE KIT“		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ZAOBILAŽENJE (MN.)	
	ŽITELJ STARE ADONIJE IME TRKAČA ADONITE		<input type="radio"/>											„EUROPSKA OBRAM- BENA ZAJEDNICA“ TAL. GLUMICA, GIULIETTA		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SARA UNGAR			KRATICA ZA: AR GRAD U RH S NAJVEĆIM DATA CENTROM (NA SLIČJU)	<input type="radio"/>										SITAN DIO, VRLO MALA KOLIČINA ČEGA		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PRITOK RHONE U FRANCUSKOJ			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>										RIJEKA KOJA PROTJEČE FIRENCOM		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IME VELŠKOG GLUMCA GRUFFUDDA			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					NASELJE I OPCIJA NEDALEKO RIJEKE		KRATICA ZA: RADIJUS	ANITA EKBERG	„... POLJUBAČ“	MUSLIM. MUŠKO IME SHAKIRINA PJESMA		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
POTPORANI, STUP (REG.)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						PROLIETNI PLAVI CVIJET (MN.) NAVALE, NASRTI						<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	IME POLITIČARKE DEL PONTE SANJA OŽEGOVIĆ		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							IME SLIKARA VIDOVIČA IVAN CANKAR					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SAŽEĆI, SPALITI (EKSPR.)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								IME AMER. GLUMICE UBACH LAGUNA U JAPANU				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AMBULANTA			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											„AIR TRAFFIC SERVICE“ IVO TJARDOVIĆ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	UČENIK VIJERSKE ŠKOLE (POV.) ZNAK ZA KALU		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			ONAJ KOJI SELI, NOMAD KRATICA ZA: LITRA					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
DRŽAVA S NAJVEĆIM DATA CENTROM NA SVIJETU	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ESKALATOR; TRANSPORTER (MN.)							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				

UMJETNA INTELIGENCIJA, ELEKTRIČNA ENERGIJA, PODATKOVNI CENTAR, SUPERRAČUNALO, VARAŽDIN, KINA

POJMOVI:

RIJEŠENJE KRIZALJKE: PRELET, ZNA SE, LASER, GAULT, PN, IVEKOVIC, MEDOC, TANTRA, ILUT, DI, ACARINA, UDISAJ, NJ, SI, KUTA, EM, Č, APK, AON, EZZ, SU, A, MRVA, ARVE, ARNO, IOAN, IOAN, SAIB, DIREK, PAZLIČI, CARLA, EMANUEL, SAZGATI, ALANNA, ORDINACIJA, ATS, DIJAK, SELJAC, ELEKTOR

GREENCHIPS-EDU

KONČAR domaćin i član sastanka konzorcija



Četverogodišnjem EU projektu glavni je cilj razviti nove tečajeve i formate učenja koji privlače više talenata u poluvodičku industriju te ih opremiti znanjima i vještinama potrebnim za zeleno gospodarstvo

Marina Mladić

KONČAR je 20. i 21. travnja 2026. bio domaćin petog radnog sastanka 15 partnera međunarodnog projekta *Novi obrazovni programi za održive mikročipove proizvedene u Europi GreenChips-EDU*. Cilj projekta je osposobljavanje i privlačenje neodgovorno potrebnih stručnjaka za industriju poluvodiča, stvaranjem zajedničkih nastavnih planova i programa za razvoj i proizvodnju održivih i energetske učinkovitih mikročipova neophodnih za postizanje klimatskih ciljeva u Europi. Osim toga, međunarodno usklađeni sveučilišni programi olakšavaju priznavanje akademskih postignuća i promiču mobilnost studenata, odnosno budućih stručnjaka.

Uz sedam sveučilišta na čelu s TU Graz i Instituta za klimu, energetske sustave i društvo Joanneum Research, u GreenChips-EDU sudjeluje i sedam tvrtki, među kojima je i KONČAR. Industrijski partneri su, između ostalog, uključeni kroz nastavne zadatke, prijenos opsežnog stručnog znanja u istraživanju, razvoju i proizvodnji, suradnji na magistarskim radovima i slično.

Na konzorcijskom sastanku u Zagrebu sudjelovalo je 28 članova – profesora, asistenata i industrijskih partnera iz sedam država članica EU-a, a održan je kako bi se provjerio status planiranih aktivnosti na projektu pred novo izveštajno razdoblje u rujnu 2026. godine. Susret je započeo obilaskom pogona INEM-a i laboratorija Instituta s jasnom vizijom „od tvorničkog pogona do predavaonice“.

Tijekom dva dana članovi projekta istraživali su nove koncepte tečajeva i formate učenja u mikroelektronici i poluvodičima, raspravljali o novim oblicima poticanja razmjene nastave između sveučilišta i industrije te oblikovali ideje za zajednički mentorirane magistarske radove temeljene na stvarnim industrijskim izazovima. Sastanak je, što je i bio njegov cilj, iznjedrio svježije ideje, ojačao partnerstva jasnim obvezama u izgradnji stručne radne snage u području poluvodiča, koja je Europi potrebna u stvaranju zelenije budućnosti.

Ovaj četverogodišnji projekt započet u listopadu 2023., vrijedan 14,3 milijuna eura, Europska komisija sufinancira sa 7,15 milijuna eura, a Austrijska agencija za promicanje istraživanja s dodatnih 750.000 eura.



SAJMOVI I SKUPOVI U LIPNJU

The logo for powerstage, featuring the word "powerstage" in a white, lowercase, sans-serif font. The "power" part is enclosed in a blue rectangular box, and the "stage" part is in white. The background of the entire advertisement is a dark blue gradient with silhouettes of people's heads and shoulders.

POWERSTAGE

Messe Zürich

Švicarska

16. - 18. lipnja

IZLOŽBENI PROSTOR

3.C32

Intersolar Europe

Messe München

Njemačka

22. - 25. lipnja

IZLOŽBENI PROSTOR

C5.173

The logo for intersolar Europe. It features the word "inter" in a small, white, lowercase font above the word "solar" in a large, bold, yellow, lowercase font. Below "solar" is the tagline "connecting solar business" in a small, white, lowercase font, followed by a vertical line and the word "EUROPE" in a white, uppercase font. The background is a dark blue gradient.

POWERDIAG

Amadria Park

Opatija

24. - 26. lipnja

POSJETITE NAŠ

IZLOŽBENI PROSTOR

A futuristic background image for PowerDiag 2026. It features a glowing blue globe with a network of lines and nodes, overlaid with various icons like gears, a bar chart, and a heartbeat line. In the foreground, there are silhouettes of wind turbines, solar panels, and industrial cooling towers against a sunset sky. A city skyline is visible in the lower left. The text "PowerDiag 2026" is written in a large, bold, blue, sans-serif font across the middle.