

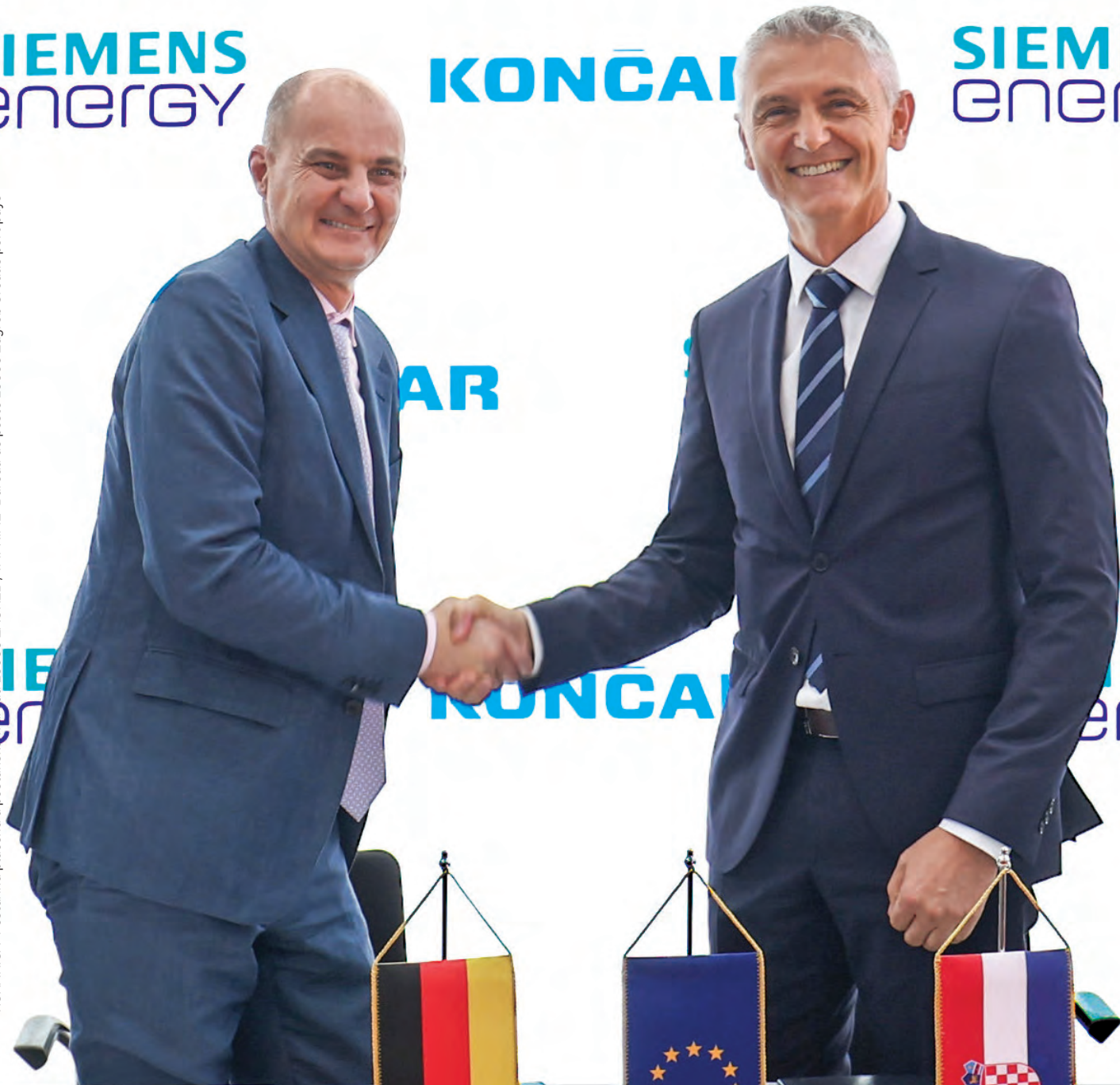
KONČAREVAC

Zagreb, lipanj 2024. - godišće LX - broj 1498

SIEMENS
ENERGY

KONČAR

SIEMENS
ENERGY



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

IZ SADRŽAJA

KONČAR I SIEMENS ENERGY OSNIVAJU NOVO ZAJEDNIČKO DRUŠTVO
D&ST PROGLAŠEN NAJBOLJIM VELIKIM IZVOZNIKOM ZA 2023.
UGOVORENA REVITALIZACIJA HE VIDRARU U RUMUNJSKOJ
NASTAVAK IZGRADNJE INTEGRIRANIH FOTONAPONSKIH ELEKTRANA KONČARA

SADRŽAJ

NASLOVNA STRANICA:
Tim Holt, član globalne Uprave Siemens Energyja i Gordan Kolak, predsjednik Uprave KONČARA potpisali su Sporazum o zajedničkom pothvatu

Snimio: Igor Kralj/
PIXSELL

končarevac

Časopis KONČAR – Elektroindustrije d.d.
za proizvodnju i usluge
Mjesečnik
Osnivač i izdavač: KONČAR d.d.
Zagreb, Fallerovo šetalište 22

04 POSLOVANJE
Održana Glavna skupština društva KONČAR d.d.

07 HRVATSKI IZVOZNICI
KONČAR – Distributivni i specijalni transformatori najbolji veliki izvoznik u 2023., a KONČAR – Mjerni transformatori najveći izvoznik u Kanadu

09 INŽENJERING
Rekonstrukcija postrojenja EVP Opuzen i zamjena energetskih transformatora

10 GENERATORI I MOTORI
Ugovorena dva nova projekta u Švedskoj vrijedna više od 12 milijuna eura

11 MJERNI TRANSFORMATORI
Isporučeni prvi GREEN LINE transformatori dugogodišnjem partneru u Litvi

11 APARATI I POSTROJENJA
Završene isporuke opreme i izvođenje radova na transformatorskim stanicama u sklopu SE Polog u BiH

12 ENERGETSKI TRANSFORMATORI
Povratak na dansko tržište isporukom triju trofaznih autotransformatora za kopnenu trafostanicu Idomlund u sklopu projekta *offshore* vjetroelektrane Thor

12 INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU
Laboratorijski centar uvršten na listu odobrenih ispitnih laboratorija tvrtke Saudi Electricity Company

18 SAJMOVI I SKUPOVI
U Madridu održana četvrta konferencija Transformers Magazine Industry Navigator na kojoj su zapažene prezentacije održali predstavnici Grupe KONČAR

20 BREND FORUM 2024.
KONČAR osvojio *Brand Leader Award* za 2023. godinu kao jedina B2B tvrtka među dobitnicima

Glavna i odgovorna urednica: Vlatka Kamenić Jagodić
Novinarka-urednica: Marina Mladić
Grafički urednik: Krešimir Siladi
Dizajn: Pink moon d.o.o.
Lektura: Kristina Kirschenheuter
Telefoni redakcije: 01 3655 151 i 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.





SURADNJA KONČARA I SIEMENS ENERGYJA

Partneri su potpisali sporazum o osnivanju zajedničkog društva KONČAR – Transformatorski kotlovi. Događaju je nazočio i dr. sc. Marko Primorac, potpredsjednik Vlade RH i ministar financija



8

INŽENJERING

Ugovorena revitalizacija HE Vidraru u Rumunjskoj



16

INKLUZIVNO DRUŠTVO

Od 28. kolovoza do 8. rujna Pariz je domaćin Paraolimpijskih igara



Vlatka Kamenić Jagodić

Hrvatski sabor je 12. srpnja potvrdio predložene izmjene i dopune Zakona o reviziji, Zakona o računovodstvu te Zakona o tržištu kapitala. Njima se prenose odredbe europske direktive o korporativnom izvještavanju o održivosti (CSRD). Novi Zakon o računovodstvu donosi povećanje broja obveznika izvješćivanja o održivosti.

Osim obveznika koji izvještavaju u skladu sa zakonom na snazi, izvještavanje o održivosti obuhvatit će i sve velike poduzetnike te male i srednje čiji su vrijednosni papiri uvršteni na uređeno tržište unutar Europske unije. Naime, trenutačni obveznici su subjekti od javnog interesa s više od 500 zaposlenih. Od 2025. s predajom izvješća u 2026. obveznici su veliki poduzetnici koji ispunjavaju dva od triju uvjeta: 25 milijuna eura aktive, 50 milijuna eura prihoda i 250 zaposlenih. U 2027. izvješća će predavati i mala i srednja poduzeća čije su dionice uvrštene na burzi, male i jednostavne kreditne institucije te vlastita društva za osiguranje i reosiguranje, a u 2029. godini i poduzetnici izvan EU-a koji ostvaruju dovoljno značajne prihode putem svojih podružnica.

Dotadno, proširuje se sadržaj izvješća i točnije su određene informacije koje poduzeća trebaju objavljivati. Dvostruka materijalnost je jedna od važnijih stavki izvješća što znači da ESG analiza treba uzeti u obzir ne samo utjecaj koji okoliš i društvo imaju na poduzeće, već i utjecaj koji poduzeće ima na okoliš i društvo. Novina su i standardi izvješćivanja o održivosti. Izvješće je digitalizirano, mora biti strojno čitljivo te se uvodi jedinstveni elektronički format u kojem izvješće treba biti objavljeno. Uvodi se i definira proces provjere izvješća o održivosti, za što će biti odgovorni ovlašteni revizori.

Hrvatska gospodarska komora (HGK) je prošle godine pokrenula prvi hrvatski nacionalni model ocjenjivanja ESG praksi poduzeća – ESG rating HGK. Model je usklađen sa CSRD-om, a poduzeća upitniku mogu pristupiti *online* te je u tijeku novi krug ocjenjivanja. Iz HGK-a poručuju kako broj od 400 ispunjenih upitnika u prvoj rundi ispunjavanja pokazuje da u Hrvatskoj već postoji zdrava koncentracija poduzeća koja su ozbiljno pristupila procjeni i prilagodbi svog poslovanja, kao i da je ESG rating HGK dobra priprema za one koji će tek postati obveznici regulative.

KONČAR se već nekoliko godina ozbiljno priprema za navedene promjene u izvještavanju te je i svoja posljednja tri Izvješća o održivom poslovanju prilagodio tako da obuhvaćaju materijalne teme prilagođene brojnim promjenama u regulativi, primarno u pogledu EU Taksonomije i Europskog zelenog plana koji određuje načela za postizanje održivosti gospodarstva te obvezu objave ESG relevantnih informacija.

Odbredbama CSRD-a povećava se transparentnost informacija o održivosti, prepoznaju se aktivnosti koje znatno doprinose okolišnim ciljevima te se uspostavlja okvir za olakšavanje financiranja i preusmjerenje novčanih tokova prema održivim tehnologijama i tvrtkama. Time se omogućuje pristup novim izvorima financiranja na globalnom tržištu kapitala te se izbjegava nepravedna konkurencija tvrtki koje održivi razvoj koriste u svrhu manipulativnog zelenog marketinga (tzv. *greenwashing*).

Održana Glavna skupština društva KONČAR d.d.

Jasminka Belačić

Glavna skupština KONČAR – Elektroindustrije d.d. za proizvodnju i usluge održana je 12. lipnja 2024. godine u prostorijama Društva uz prisutnost predstavnika imatelja 2.069.095 dionica, što čini 81,26 posto ukupnog temeljnog kapitala Društva.

Glavnu skupštinu vodio je Joško Miliša, predsjednik Nadzornog odbora, koji je prema Statutu Društva i njezin predsjednik.

Na skupštini su, uz predstavnike dioničara, bili i predsjednik Uprave Gordan Kolak, članovi Uprave te članovi Nadzornog odbora Društva.

Predsjednik Uprave Gordan Kolak izvijestio je prisutne o poslovanju KONČAR – Elektroindustrije d.d. i Grupe KONČAR u 2023. godini i planu poslovanja za 2024. godinu. Skupštini je nazočio i vanjski revizor koji je dioničare izvijestio o tijeku revizije te ključnim revizorskim pitanjima.

Glavna skupština donijela je odluku o isplati dividende dioničarima u iznosu od 2,50 eura po dionici. Dividenda će se isplatiti u roku od petnaest dana od dana stjecanja tražbina za isplatu dividende, a najkasnije do 12. srpnja 2024. godine.

Glavna skupština dala je razrješnicu članovima Uprave i Nadzornog odbora za vođenje poslova Društva u 2023. godini. Za revizore financijskih izvješća KONČAR

d.d. i konsolidiranih financijskih izvješća Grupe KONČAR za 2024. godinu imenovane su ovlaštene revizorske tvrtke KPMG Croatia d.o.o. iz Zagreba i TPA Audit d.o.o. iz Preloga.

Glavna skupština odobrila je Izvješće o primitcima u 2023. godini koje je Društvo ili neko drugo društvo u sastavu Grupe KONČAR isplatilo svakom članu Uprave i Nadzornog odbora koji je tu dužnost obavljao u 2023. godini. Izvješće o primitcima revidirali su revizori koji su revidirali financijske izvještaje za 2023. godinu. Glavna skupština je odobrila i Politiku primitaka.

S obzirom na to da članovima Nadzornog odbora koje je izabrala Glavna skupština – Jošku Miliši, Branku Lamplu, Ivanu Milčiću, Mariju Radakoviću i Danku Škari 12. srpnja 2024. godine istječe razdoblje na koje su bili izabrani za članove Nadzornog odbora, Glavna skupština donijela je odluku o izboru članova Nadzornog odbora za razdoblje od 13. srpnja 2024. godine do 12. srpnja 2028. godine. U Nadzorni odbor ponovno su izabrani Joško Miliša, Danko Škare i Mario Radaković, a za nove članove Zdravko Kačić i Igor Filipović.

U skladu s prije donesenim odlukama i sklopljenim ugovorom o spajanju od 8. svibnja 2024. godine društava KONČAR – Elektroindustrija d.d. za proizvodnju i usluge, KONČAR – Inženjering d.o.o. za

proizvodnju i usluge i KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. bilo je potrebno izmijeniti Statut i predmet poslovanja društva KONČAR d.d. Glavna skupština donijela je odluke kojima se mijenja predmet poslovanja društva i Statut društva KONČAR d.d. Rješenjem Trgovačkog suda u Zagrebu 1. srpnja 2024. godine u sudski registar upisano je pripajanje navedenih društava.

Nakon što su izglasane sve predložene odluke, predsjednik Glavne Skupštine zaključio je sjednicu.

Stjecanje preostalih vlasničkih udjela u Dalekovodu

Postupak preuzimanja preostalih vlasničkih udjela u Naprednim energetske rješenjima d.o.o. od KONČAR – Ulaganja d.o.o. koje je u stopostotnom vlasništvu KONČARA d.d. zaključen je 6. lipnja 2024. godine.

Preuzimanjem preostalih vlasničkih udjela Naprednih energetske rješenja d.o.o., KONČAR – Ulaganja d.o.o. postalo je jedini vlasnik Društva koje drži 75,16 posto vlasništva u društvu Dalekovod d.d., matičnom društvu Dalekovod Grupe.



VELIKI DAN ZA GLOBALNU ELEKTROENERGETIKU

Novi zajednički pothvat između KONČARA i Siemens Energyja

Marin Mitrović

KONČAR je 12. srpnja 2024. u svoju povijest upisao još jedan veliki iskorak, koji će u vremenima koja slijede zasigurno označiti jednu od prekretnica u globalnoj elektroenergetici. Na temelju tridesetogodišnje suradnje u sklopu zajedničkog društva KONČAR – Energetski transformatori (KPT), KONČAR i Siemens Energy produbili su kvalitetne partnerske odnose potpisivanjem Sporazuma o zajedničkom pothvatu (*Joint Venture*), koji će iznjedrati novo društvo pod nazivom KONČAR – Transformatorski kotlovi (KTK).

Na potpisivanju Sporazuma su u pratnji suradnika sudjelovali predsjednik Uprave KONČARA Gordan Kolak, član Uprave KONČARA Josip Lasić, član globalne Uprave Siemens Energyja Tim Holt i voditelj Odjela za Partnering Grid Technologies u Siemens Energyju Stefan Klaassen, a svečanost su svojom prisutnošću dodatno uveličali izaslanik predsjednika Vlade, potpredsjednik Vlade RH i ministar financija dr. sc. Marko Primorac te predstavnici medija.

Cilj transakcije između dvaju dugogodišnjih partnera je suradnja u obliku društva u zajedničkom vlasništvu, u kojem će KONČAR biti većinski vlasnik sa 60 % udjela, dok će Siemens Energy biti vlasnik 40 % udjela. Za potrebe novog društva izgradit će se moderna i vrhunski opremljena tvornica na KONČAREVOJ lokaciji u Sessvetskom Kraljevcu, koja će sa sobom donijeti i 400 novih radnih mjesta. Ipak, ključna vrijednost ovog važnog strateškog partnerstva leži u činjenici da će omogućiti znatno proširenje proizvodnih kapaciteta, prodaju dijela budućeg proizvodnog kapaciteta Siemens Energyju, razmjenu znanja i kompetencija, podjelu rizika te bitno veći plasman transformatorskih kotlova na globalno tržište. Ovakva znanstveno-tehnološka sinergija temeljni je preduvjet za značajan budući tehnološki

razvoj i podizanje standarda izvrsnosti, a samim time i stvaranje mogućnosti za učenje, usavršavanje i zajedničko svladavanje tehnoloških i tržišnih prepreka.

„Početak novog zajedničkog pothvata sa Siemens Energyjem zasigurno je još jedan povijesni događaj za Grupu KONČAR, čijem ćemo značenju i vrijednosti svjedočiti u godinama koje slijede. Ponosni smo na nastavak duge i plodonosne suradnje s partnerom koji je ne samo jedan od europskih, već i jedan od globalnih velikana energetske industrije. Združivanjem KONČARA i Siemens Energyja kao dviju etabliranih visokotehnoloških tvrtki nedvojbeno osiguravamo snažniju prepoznatljivost i konkurentnost u čitavom svijetu te posebice na području Europe, višu otpornost na krize, ubranu operativnost i višu učinkovitost u srodnim djelatnostima. Time stvaramo mogućnost za znatan rast poslovanja te dugoročno osiguravanje sigurnijih i boljih radnih uvjeta za naše ljude“, istaknuo je Kolak.

Na ove riječi nadovezao se i član globalne Uprave Siemens Energyja Tim Holt, koji je poručio: „Transformatori su temeljni stup naše elektroenergetske mreže. Čelični kotlovi koji se koriste za smještaj transformatora nisu samo zaštitne čahure. Oni povećavaju pouzdanost, sigurnost i dugovječnost ovakve kritične opreme. Ovo buduće postrojenje proizvodit će oko 160 kotlova na godinu za velike energetske transformatore – dovoljno za opskrbu energijom 2,4 milijuna kućanstava godišnje. KONČAR nam je bio prirodni partner jer posjeduje potrebnu ekspertizu za glatku i brzu proizvodnju visokokvalitetne opreme i drago nam je što nastavljamo našu čvrstu suradnju.“

Uvodni dio protokola zaključio je Primorac, koji je u ime predsjednika Vlade RH i svoje osobno izrazio zadovoljstvo na novoj suradnji između KONČARA i Siemens Energyja, koja je od iznimne vrijednosti za hrvatsko gospodarstvo. „Današnje potpisi-



Stefan Klaassen, Tim Holt, Gordan Kolak i Josip Lasić



Snimila: M. Mladić

vanje Sporazuma predstavlja početak novog zajedničkog pothvata koji će donijeti mnoge koristi ne samo za Grupu KONČAR i Siemens Energy, već i za našu državu u cjelini. U svijetu koji se ubrzano mijenja i suočava s izazovima energetske tranzicije, transformatori igraju ključnu ulogu u osiguranju pouzdane i učinkovite opskrbe električnom energijom. Također, ono što nam je posebno važno jest da KONČAR svojom stručnošću i iskustvom predvodi zelenu energetska tranziciju te pridonosi dekarbonizaciji elektroenergetskog sektora Hrvatske i svijeta. Neka ovaj zajednički pothvat bude primjer kako udruživanjem snaga možemo stvoriti nešto izvanredno i doprinijeti boljoj budućnosti za sve nas“, zaključio je Primorac.

Stefan Klaassen, voditelj Odjela za Partnering Grid Technologies u Siemens Energyju, održao je kratku prezentaciju o ključnim aspektima zajedničkog pothvata. Po završetku izlaganja Sporazum su svečano potpisali Kolak i Holt, koji su nakon formalnog dijela svečanosti i zajedničkog fotografiranja stali pred domaće medije i odgovorili na dodatna pitanja o važnosti i prednostima novougovorene suradnje.

Globalna prisutnost obaju partnera, uparena s visokom razinom znanja, vještina i izvanrednom visokotehnološkom podlogom, zalag su za još jedan iznimno vrijedan proces razmjene znanja i kompetencija te izgradnje sinergije koja će biti na korist i zadovoljstvo brojnih globalnih kupaca važnih za dostizanje europskog *Net Zero* scenarija, zaključak je na kraju još jednog povijesnog dana za Grupu KONČAR i širu gospodarsku zajednicu.

Pametni znaju čemu služi izvoz

Jedanaesta Liderova konferencija o izvozu održana je 2. srpnja u Zagrebu. Otvorio ju je Miodrag Šajatović, glavni urednik poslovnog tjednika Lider koji je uvodno istaknuo: „Kad vjetar puše i purani lete, ali kad taj vjetar prestane puhati, onda se vidi čija je uloga u ekonomiji najvažnija, a to je uloga izvoznika, zbog čega posebno zahvaljujem svim članovima Liderova Kluba izvoznika.“

Što se tiče izvoznih trendova u globalnoj ekonomiji, Rusija i Kina nisu zadovoljne sa svjetskim poretom i urgiraju na promjene. Mala zemlja poput Hrvatske to mora uzeti u obzir, pojasnio je Goran Šaravanja, glavni ekonomist HGK-a, te dodao da sigurnost opskrbe nikad nije bila važnija tema jer u dogledno vrijeme vjerojatno nećemo imati pristup jeftinim ruskim energentima i sirovinama koji utječu na generiranje izvoza.

Konferencija je ponudila nekoliko zanimljivih izlaganja i panela, a kao primjer dobre prakse izlaganje na temu *Kako je KONČAR uspješno iskoristio europsku zelenu agendu* održao je mr. sc. Gordan Kolak, predsjednik Uprave KONČARA. Kolak je istaknuo kako se KONČAR okrenuo obnovljivim izvorima energije, koji su itekako utjecali na izvoz, čak i prije nego što se prema tome odredila politika EU-a. KONČAR danas, kao najveći domaći neto izvoznik, ostaje nositelj razvoja u područjima obnovljivih izvora energije, elektroenergetskih mreža i javne elektromobilno-

sti. „Kod kuće moramo graditi sve kompetencije koje su potrebne za daljnji rast i razvoj. Bit ćemo pouzdan partner u digitalnoj transformaciji. Ne samo svojoj, već u digitalnoj transformaciji cjelokupnog društva, a snažnim razvojem ćemo doprinosti ciljevima koje smo definirali“, istaknuo je. Ako budemo stidljivo povećavali kapacitete obnovljivih izvora, dodao je, nećemo kao zemlja doći tamo gdje želimo biti kad je u pitanju održivost. „Svi izazovi koji nas očekuju kad je riječ o klimatskim promjenama ne dotiču samo Hrvatsku, već cijeli svijet. Volimo misliti da je Europa prva po obnovljivim izvorima energije jer nastojimo biti klimatski neutralan kontinent, ali nismo prvi u tome. Drugi smo, iza Kine po pitanju takvih ulaganja. One promjene koje se događaju u Kini toliko su brze da ih više nitko ne može stići. Pitanje je koliko je deklarativno usmjerenje da ćemo napraviti znatan zaokret, a da se pritom ne pita industriju koji su naši kapaciteti i što nam treba da to ostvarimo“, upozorio je Kolak.

Konferencija je ponovno poslužila kao platforma za razmjenu iskustava, poticanje inovacija i umrežavanje. S obzirom na to da se izvoznici svakodnevno susreću s novim izazovima, ovakvim je okupljanjima cilj i poticanje povezivanja poduzeća izvoznika s poduzećima izvoznicima-početnicima, kako bi im olakšali izlazak i suradnju na stranim tržištima. [V. Kamenić Jagodić](#)



Gordan Kolak

Foto: Boris Ščitar, Lider

KONČAR podržao važan društveno odgovoran projekt

Poslovni dnevnik već 12 godina putem jedinstvenog društveno odgovornog projekta *Iskustvo zlata vrijedi* spaja partnere poslodavce sa studentima s invaliditetom s ciljem omogućavanja prakse i lakšeg zapošljavanja u budućnosti. Aktivnostima u sklopu projekta pridružio se i KONČAR svjestan važnosti uključivanja osoba s invaliditetom, posebno mladih, na tržište rada.

Glavni cilj projekta, od njegova pokretanja 2013. godine, podizanje je razine svijesti unutar poslovne zajednice i društva u cjelini o problematici zapošljavanja te ravnopravnog socijalnog uključivanja u svakodnevni život mladih s invaliditetom.

U sklopu međunarodne konferencije *Pristupačna budućnost* održane 12. lipnja, koju su partnerski organizirali Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (HAKOM) i Poslovni dnevnik, upriličeno

je upoznavanje poslodavaca i studenata te su dodijeljena priznanja za sudjelovanje u projektu.

Osam studenata s invaliditetom Poslovni dnevnik spojio je s poduzećima. Većina njih tako će, kroz praksu, početi stjecati svoja prva radna iskustva, a na svečanosti održanoj u Zagrebu upoznali su svoje buduće poslodavce. „Kad smo kretali u projekt bilo je raznih strahova jer nam je bilo jasno da smo na skliskom terenu i da mala pogreška može izazvati negativan imidž i ostaviti posljedice, kako na osobe s invaliditetom tako i na poslodavce. No uspjeli smo i možemo biti ponosni što smo jedini medij u EU-u koji provodi projekt povezivanja poslodavaca i osoba s invaliditetom, konkretno studenata“, rekao je Vladimir Nišević, glavni urednik Poslovnog dnevnika, na svečanosti dodjele potvrda o praksi.



Vladimir Nišević, Kristina Krsnik i Damir Sertić

Foto: Slavko Mlačor, Pixelsell

U panel diskusiji *Zapošljavanje osoba s invaliditetom – danas i sutra* sudjelovao je i Damir Sertić, direktor Sektora za ljudske potencijale KONČARA.

„U KONČARU svakom zaposleniku s invaliditetom osiguravamo mentora koji mu pomaže u prilagodbi radnim zadacima“, istaknuo je Sertić. Ove godine praksu u KONČARU dobila je Kristina Krsnik, studentica 5. godine kroatistike i komparativne književnosti na Filozofskom fakultetu u Zagrebu, koja će praksu odraditi u Sektoru za ljudske potencijale i Sektoru marketiniga i korporativnih komunikacija.

Snagu i važnost ovog hvalevrijednog projekta potvrđuju i brojevi. Naime, kroz njega je u dvanaest godina prošlo više od 190 studenata, od kojih je 12 dobilo i stalno zaposlenje, te više od 50 poduzeća i institucija. [V. Kamenić Jagodić](#)

19. KONVENCIJA HRVATSKIH IZVOZNIKA

Izvoznici najviše pridonose ubrzanju gospodarstva

KONČAR – Distributivni i specijalni transformatori najbolji veliki izvoznik u 2023., a KONČAR – Mjerni transformatori najveći izvoznik u Kanadu

Marina Mladić

U organizaciji Hrvatskih izvoznika i partnera, a pod pokroviteljstvom Vlade Republike Hrvatske, 1. srpnja 2024. godine održana je, u sklopu 19. konvencije Hrvatskih izvoznika, i 17. dodjela nagrada Zlatni ključ kao priznanje izvrsnosti najuspješnijim hrvatskim izvoznicima u 2023. godini. Uz brojne gospodarstvenike i uzvanike, događaju je nazočio i predsjednik Vlade Republike Hrvatske Andrej Plenković sa suradnicima.

Otvarajući Konvenciju, Davor Baković, predsjednik HIZ-a i predsjednik Uprave KONČAR – Mjernih transformatora, naglasio je kako izvoznici, koji predstavljaju najsnažniji dio gospodarstva, u Hrvatskoj čine 16 posto svih poduzeća, ali zapošljavaju oko 50 posto svih radnika i ostvaruju gotovo 60 posto ukupne dobiti. Ono što je najbitnije, dodao je Baković, tih 16 posto odgovorno je za otprilike 66 posto investicija i 77 posto ulaganja u razvoj, bez kojih se ne može konkurirati na stranim tržištima.

Premijer Plenković čestitao je svim nagrađenima i nominiranima, ocijenivši kako su izvoznici okosnica hrvatske ekonomije i gospodarstva te kako najviše pridonose ubrzanju gospodarskog rasta, a na državi i Vladi



je da nastave stvarati dobar okvir i olakšavati im poslovanje. „Radeći za svoje tvrtke i sebe, pridonosite Hrvatskoj koja je danas puno snažnija nego što je bila, sposobnija nositi se s mnogim krizama i izazovima i neposredno utjecati svojim položajem na brojne međunarodne procese“, istaknuo je Plenković.

Zlatni ključevi najboljim izvoznicima

Najboljim velikim izvoznikom u 2023. proglašeno je društvo KONČAR – Distributivni i specijalni transformatori (D&ST), kojemu je to, uz jedan platinasti i četiri ključa za pojedino tržište, peti ključ u toj kategoriji. Nagradu je predsjedniku Uprave Vanji Burulu uručio premijer Plenković.

D&ST je u 2023. nastavio niz uspješnih poslovnih godina unatoč složenim i dinamičnim uvjetima na tržištu te je ponovno znatno nadmašio zacrtane poslovne planove. Društvo je s prosječno 754 zaposlenika u 2023. ostvarilo ukupne prihode od prodaje roba i usluga u iznosu od 323,1 milijun eura, pri čemu je glavina prihoda ostvarena izvozom u više od 40 zemalja te vrijednošću od 291,8 milijuna eura čini 91 posto prihoda od prodaje. Primjerenim načinom upravljanja valutnim i nabavnim rizicima, korištenjem novih tehničkih rješenja i povećanjem produktivnosti u 2023. godini ostvarena je neto dobit u iznosu od 50,7 milijuna eura, što D&ST-u omogućava razvojne i modernizacijske iskorake. Tijekom 2023. investirano je ukupno 7,3 milijuna eura, što uključuje i stjecanje većinskog udjela u tvrtki Ferokotao.

Zlatni ključ u kategoriji najboljeg izvoznika u Kanadu pripao je KONČAR – Mjernim transformatorima (KMT), a nagradu je preuzeo Zlatko Nenadić, direktor Prodaje i marketinga. KMT u prosjeku oko 90 posto



prihoda ostvaruje izvozom na svjetsko tržište, na kojem je prisutan u više od 100 država svijeta.

Dok-Ing je dobitnik nagrade Zlatni ključ za srednje velikog izvoznika, a Porsche Digital Croatia je nagrađen u kategoriji najboljeg malog i mikro izvoznika. Metalac Sever proglašen je najboljim obrtnikom izvoznikom, a JGL najinovativnijim izvoznikom.

U zahvali u ime svih nagrađenih i nominiranih Burul je istaknuo da je dobivena nagrada veliko priznanje svim zaposlenicima D&ST-a koji se svakodnevno otvoreno natječu s konkurencijom na svjetskom tržištu: „Ulazak u Eurozonu i Šengen ubrali su procese, no poremećeni dobavni lanci, povećane cijene sirovina i ratovi dodatno su povećali neizvjesnosti. Unatoč složenom i zahtjevnom globalnom okruženju, lani smo uspjeli nadmašiti zacrtane poslovne planove i ostvariti povijesne brojke“, rekao je Burul.

Tema središnje panel rasprave bila je *Izvoz u okruženju geopolitičkih rizika*, a Konvencija je završila usvajanjem Deklaracije HIZ-a za 2024. godinu.



Davor Baković



INŽENJERING

Veliki uspjeh na rumunjskom tržištu

Posao revitalizacije HE Vidraru osvojen je na međunarodnom natječaju i vrijedan je više od 188 milijuna eura, od kojih udio KONČARA iznosi gotovo 80 milijuna eura

Član konzorcija KONČAR – Inženjering (KET) i voditelj konzorcija rumunjska tvrtka Elektromontaj ugovorili su revitalizaciju hidroelektrane (HE) Vidraru snage 4x67,3 MVA u Rumunjskoj s kupcem i krajnjim korisnikom tvrtkom Hidroelectrica sa sjedištem u Bukureštu. Ugovor vrijedan više od 188 milijuna eura, od kojih udio KONČARA iznosi gotovo 80 milijuna eura, potpisali su 28. lipnja 2024. predsjednik Uprave Hidroelectrica Karoly Borbely te ime konzorcija član Uprave KET-a Darijo Runjić i generalni direktor Elektromontaja Iounut-Adrian Tanasoaica.

Kupac, tvrtka Hidroelectrica, najveći je proizvođač električne energije u Rumunjskoj, koji s 6,3 GW instalirane snage u hidroelektranama generira neto godišnju proizvodnju od 15,6 TWh. Kao vlasnik upravlja sa 182 hidroelektrane, pet crpnih stanica i jednom vjetroelektranom.

HE Vidraru nalazi se na rijeci Arges i u komercijalnom radu je od 1966. godine. S instaliranom snagom od 220 MW i prosječnom godišnjom proizvodnjom električne energije od 400 GWh, predstavlja jednu je od važnijih hidroelektrana u rumunjskom energetsom sustavu.

Projekt revitalizacije ugovoren je po načelu „ključ u ruke“, od projektiranja, proizvodnje, isporuke, demontaže postojeće i montaže nove opreme, do ispitivanja i puštanja hidroelektrane u pogon do 2031. godine, odnosno sukcesivno po završetku svakog od četiriju agregata.

Ugovoreni opseg obuhvaća generatore i turbine, pripadajuće sustave uzbude, turbinske regulatore, sustave monitoringa agregata, postrojenje generatorskog napona, hidromehaničku opremu, sustave upravljanja i zaštite elektrane, transformatore te ostale elektrostrojarske pomoćne sustave za sve četiri proizvodne jedinice.

Revitalizacijom elektrane poboljšat će se postojeće značajke, produljiti njezin radni vijek te posljedično ojačati energetski sustav Rumunjske.

U realizaciji projekta sudjelovat će i KONČAREVA društva Generatori i motori, Elektronika i informatika, Aparati i postrojenja, Mjerni transformatori i Institut za elektrotehniku.

Ovim vrijednim ugovorom, osim što je ponovno potvrdio svoju kompetitivnost na globalnom tržištu, KONČAR je otvorio tržište Rumunjske na kojem dosad nije imao veću prisutnost. *M. Mladić*

Ugovoren projekt rekonstrukcije RHE Velebit

KONČAR – Inženjering (KET) ugovorio je 11. lipnja 2024. s Hrvatskim operatorom prijenosnog sustava (HOPS) isporuku opreme i radove na rekonstrukciji Reverzibilne hidroelektrane (RHE) Velebit. Projekt obuhvaća isporuku i ugradnju GIS postrojenja 110 kV i ugradnju mrežnog transformatora 400 MVA po načelu „ključ u ruke“. Vrijednost ugovorenog posla iznosi 14,2 milijuna eura.

Navedenim zahvatima poboljšat će se energetski uvjeti u dijelu 110 kV mreže, ponajprije vezani za plasman i evakuaciju proizvodnje iz postojećih i budućih postrojenja obnovljivih izvora. Novo rasklopno postrojenje 110 kV u GIS izvedbi zamijenit će postojeće postro-

jenje 110 kV u RHE Velebit, unaprijediti postojeće tehničko rješenje povezivanja pogona 400 kV i 110 kV mreže na lokaciji te osigurati potrebe za dodatnim proširenjima u cilju pouzdanog i sigurnog vođenja pogona elektroenergetske prijenosne mreže i napajanja postojećih i novih korisnika mreže na širem području.

Taj ugovor važan je za KONČAR zbog visokog udjela KONČAREVIH društava u isporuci primarne opreme i sekundarnih sustava (KONČAR – Aparati i postrojenja, KONČAR – Mjerni transformatori, KONČAR – Elektronika i informatika, KONČAR – Digital). Projekt dodatno jača položaj KONČARA kao predvodnika u pružanju naprednih tehnoloških rješenja u energetsom sektoru.

Također, ovim projektom KET potvrđuje svoju sposobnost implementiranja složenih energetskih rješenja koja poboljšavaju pouzdanost i učinkovitost elektroenergetskih sustava te pridonose održivom razvoju i energetskej tranziciji prema obnovljivim izvorima energije. *D. Rubić*



INŽENJERING

Revitalizacija SCS sustava u TS Palaj i Rahoveci na Kosovu

KONČAR – Inženjering (KET) realizirao je ugovor rekonstrukcije i nadogradnje *Substation Control System* (SCS) sustava u transformatorskim stanicama (TS) 110/35/10 kV Palaj i TS 110/35/10 kV Rahoveci na Kosovu.

Projekt je uključivao isporuku i ugradnju novih releja zaštite i upravljanja za 110 kV, 35 kV i 10 kV, opremanje i ugradnju novih ormara RTU, isporuku cjelokupnog sklopovskog i programskog rješenja za najnoviji SCADA sustav, instalaciju i konfiguraciju sustava, tvorničko ispitivanje, implementaciju sustava na lokaciji, završna ispitivanja, obuku korisnika te probni rad.

Ovim projektom nastavila se dosadašnja uspješna suradnja s tamošnjim operatorom prijenosnog sustava Operator Sistemi Transmisioni dhe Tregu (KOSTT) iz Prištine s kojim je KET u dispečerskom centru 2020. godine realizirao projekt unošenja svih promjena iz postojećih trafostanica i nadogradnju novih trafostanica u SCADA/EMS te 2012. godine rekonstrukciju TS 220/110 kV Prizren II. *J. Sabljčić*



Završena rekonstrukcija najveće kaskade hidroelektrana u Bugarskoj

Nakon uspješnog puštanja u pogon posljednjeg agregata u nizu, odnosno agregata br. 2 na Hidroelektrani (HE) Sestrimo, krajem svibnja 2024. održana je svečanost završetka revitalizacije te hidroelektrane, ali ujedno i završetka cijelog projekta koji je KONČAR – Inženjering (KET) ugovorio sredinom 2018. godine u konzorciju s ČKD Blansko i Rudis Trbovlje, a za kupca bugarsku elektroprivredu NEK EAD.

Svečanosti je, uz končarevce i predstavnike kupca, nazočilo izaslanstvo bugarskog ministarstva energije. Oni su još jedanput naglasili važnost ove kaskade u elektroenergetskom sustavu Bugarske koju čine RHE Belmeken, HE Sestrimo i HE Momina Klisura, ukupnog proizvodnog kapaciteta 739 MW u generatorskom režimu i 102 MW u pumpnom režimu. *T. Vunić*

Rekonstrukcija postrojenja EVP Opuzen i zamjena energetske transformatora

KONČAR – Inženjering (KET) je s HŽ Infrastrukturuom sredinom lipnja 2024. potpisao ugovor o rekonstrukciji postrojenja u Elektrovučnoj podstanici (EVP) 110/25 kV Opuzen i zamjeni energetske transformatora u ukupnoj vrijednosti od dva milijuna eura. Rok za završetak ugovora je 24 mjeseca.

EVP 110/25 kV Opuzen instalirane snage 2 x 7,5 MVA smještena je neposredno uz željezničku prugu u km 179+470 na koridoru RH3 pruga M304 DG – Metković – Ploče. EVP Opuzen prvi put je stavljena u pogon 1969. godine, a u vlasništvu HŽ Infrastrukture je od 1992. godine, nakon uspostavljanja novih željezničkih granica između Republike Hrvatske i Federacije Bosne i Hercegovine. Elektrovučna podstanica je revitalizirana

i uključena u pogon krajem 2004. godine, a za realizaciju tog ugovora također je bio zadužen KET. U redovitom pogonu EVP Opuzen napaja kontaktnu mrežu jednokolosijske pruge između PSN1 25 kV Metković i željezničkog kolodvora Ploče (uključivo). Na prijenosnu mrežu HOPS-a priključena je na sabirnice 110 kV u TS 110/35 kV Opuzen.

U sklopu ugovora zamjenjuju se



postojeći energetske transformatori snage 7,5 MVA, dio sekundarne opreme postrojenja (stanično računalo s novom inačicom SCADA-e, komunikacijska oprema za lokalno upravljanje, kao i daljinsko upravljanje s PSN1 25 kV Metković – KKU, numerički releji za zaštitu transformatora, regulatori napona i signalne jedinice), ugrađuje sustav monitoringa transformatora te mijenja unutarnja i vanjska rasvjeta postrojenja. Također će se obaviti građevinski i obrtnički radovi na postrojenju, zamijeniti stolarija i ugraditi klimatizacija.

U realizaciji ugovora kao dobavljači opreme i pružatelji usluga sudjeluju i KONČAREVA društva Distributivni i specijalni transformatori, Institut za elektrotehniku, Digital i Elektronika i informatika. *J. Ungarov*

GENERATORI I MOTORI

Nova dva projekta u Švedskoj vrijedni više od 12 milijuna eura

Fortum - HE Hummelforsen

Nakon što je u travnju 2024. godine GIM s Fortumom ugovorio dva velika projekta – HE Svarthålsforsen u Švedskoj i HE Nuojua u Finskoj, potkraj lipnja ugovorena je još jedna revitalizacija u Švedskoj – Hidroelektrane (HE) Hummelforsen.

HE Hummelforsen smještena je na rijeci Västerdalälven, 15 km od grada Vansbro (300 km sjeverozapadno od Stockholma) i u pogonu je od 1955. godine. Generator ASEA snage 15 MVA s Kaplanovom turbinom je, prema riječima naručitelja, došao do kraja svog radnog vijeka te su ugovoreni novi stator s novim rashladnim sustavom, preizolacija polova i remont ostalih dijelova, kao i svi potrebni radovi na terenu. Završetak projekta planira se u studenome 2026. godine.

GIM je dosad realizirao više ugovora za Fortum na švedskom i finskom tržištu – hidroelektrane Eldforsen,



Grada, Svarthålsforsen G1 i G2, Untra, Letten, Imatra G3, G4 i G7, Pyhäkoski G1 i G2, trenutno ima aktivan ugovor

za revitalizaciju dvaju generatora na HE Hermansboda u Švedskoj, a pregovara se o još nekoliko projekata. *N. Sušanj*

Sydkraft Hydropower - HE Bålforsen

KONČAR – Generatori i motori (GIM) odradili su u lipnju 2024. završne pregovore te ugovorili s tvrtkom Sydkraft Hydropower novi projekt u Švedskoj, HE Bålforsen (G3).

GIM je dosad ostvario više projekata za ovog kupca na švedskom tržištu, a trenutno se realiziraju ugovori Bålforsen G2, Gulsele G2 i Hjalta G3, kao i aktivna ponuda za projekt Turinge G2 za koju se očekuju pregovori tijekom jeseni ove godine.

HE Bålforsen trenutno ima dva agregata, a nakon višegodišnje studije izvedivosti i isplativosti u kojoj je s ponudama sudjelovao i GIM, Sydkraft Hydropower prošle je godine donio odluku o proširenju elektrane i objavio tender za nabavu još jednog agregata za koji već postoji mjesto ugradnje.

Elektrana je smještena na rijeci Ume, 10 km sjeverozapadno od mjesta Lycksele. Novi agregat bit će pogonjen Kaplanovom turbinom, kao i dva postojeća.

Uz proizvodnju i isporuku novog generatora snage 46 MVA, 9,2 kV, 115,4 o/min, GIM će obaviti njegovu montažu na elektrani, ispitati ga i pustiti u pogon.



Građevinski radovi već su započeli i do kraja ove godine očekuje se da će završiti prva etapa radova, nakon čega će, po potrebi, uslijediti dodatno usklađivanje s naručiteljem oko vremenskog plana. Završetak projekta i početak garantnog razdoblja očekuje se do sredine 2027. godine. *D. Pauković*



MJERNI TRANSFORMATORI

Prvi GREEN LINE transformatori za Litvu

Litavskom operatoru prijenosnog sustava električne energije, Litgridu, kao krajnjem kupcu i dugogodišnjem korisniku opreme, KONČAR – Mjerni transformatori (KMT) od ožujka do lipnja isporučili su 27 strujnih i 15 naponskih mjernih transformatora naponskog nivoa 123 kV.

Vrijedno je istaknuti da svi navedeni transformatori pripadaju KMT-ovoj GREEN LINE seriji i shodno tome su izolirani birazgradivom tekućinom sa smanjenim utjecajem na okoliš.

Isporukama su prethodile i dvije prezentacije GREEN LINE programa za inženjere iz Litgrida koji su bili prisutni i na završnim ispitivanjima u tvornici KMT-a. Transformatori su namijenjeni ugradnji u transformatorske stanice Zokniyu, Dirvupiu i Klaipedos.

Potonje dvije trafostanice imaju ključnu ulogu u napajanju VMG Technics R&D centra, smještenog u okrugu Klaipėda. Centar predstavlja istaknutu investiciju VMG Grupe, a osmišljen je kao središte industrijskih inovacija i tehnološkog napretka. Riječ je o strateškom projektu, koji će doprinijeti konkurentnosti

litavske industrije razvojem naprednih industrijskih tehnologija i ekološki prihvatljivih rješenja.

„Iako za Litgrid planiramo tijekom sljedećih godinu dana isporučiti više od 200 mjernih transformatora naponskog nivoa od 123 do 420 kV s konvencionalnom uljnom izolacijom, vjerujemo kako će nakon ovih prvih isporuka GREEN LINE transformatora uslijediti i nove narudžbe iz našeg ekološki prihvatljivog programa“, uvjeren je Zlatko Nenadić, direktor Prodaje i marketinga u KMT-u. [M. Mladić](#)

APARATI I POSTROJENJA

Distributivne trafostanice za SE Polog u Bosni i Hercegovini

KONČAR – Aparati i postrojenja (KAP) uspješno su početkom lipnja 2024. završili isporuku opreme i izvođenje radova na transformatorskim stanicama u sklopu Sunčane elektrane (SE) Polog za privatnog kupca iz Bosne i Hercegovine na lokalitetu Polog u Mostaru.

Riječ je o osam sunčanih elektrana pojedinačne snage 999 kW, pri čemu svaka ima vlastitu distributivnu trafostanicu (1250 kVA, 20/0,6 kV) koje se u konačnici spajaju sa 110/20 kV trafostanicom potrebnom za priključenje na mrežu.

Projekt je ugovoren po načelu „ključ u ruke“ za kompletne distributivne trafostanice, što je obuhvaćalo i isporuku sredjonaponskog postrojenja tipa VDAΣ 24 i niskonaponskog postrojenja tipa 1NBO, a za buduću 110/20 kV trafostanicu visokonaponske 110 kV rastavljače i prekidače te 20 kV sredjonaponsko postrojenje tipa BVK 24.

U realizaciji ugovora, uz KAP kao dobavljača opreme i pružatelja usluga, sudjelovali su KONČAR – Distributivni i specijalni transformatori s isporukom transformatora. [R. Štimac](#)



ENERGETSKI TRANSFORMATORI

Povratak na dansko tržište isporukom autotransformatora

Zadovoljan kupac, osim što je najbolja preporuka drugim kupcima, i sam se vraća kao naručitelj (kupac). Slučaj je to i s Energinetom, neovisnim javnim poduzećem u vlasništvu danskog Ministarstva klime i energije, koji upravlja i razvija prijenosne sustave za električnu energiju i prirodni plin. Nakon kupnje autotransformatora 400 MVA 2018., novom narudžbom krajem 2022. potvrdio je svoje zadovoljstvo visokokvalitetnim i pouzdanim proizvodom KONČAR – Energetskih transformatora (KPT), zajedničkog društva Siemens Energyja i KONČARA. Ovaj put će KPT putem Siemens Energyja u Danskoj isporučiti Energinetu tri autotransformatora nazivne snage 600 MVA i napona 410 kV za kopnenu trafostanicu Idomlund u sklopu projekta *offshore* vjetroelektrane Thor.

Riječ je o trofaznim autotransformatorima koji će se ugraditi u transformatorsku stanicu u Idomlundu. Kod dizajna se ističu vrlo visoki zahtjevi na antikoroziivnu zaštitu (*C5 very high*) te RIS (*Resin Impregnated Syntetic*) provodni izolatori. Prva dva autotransformatora su proizvedena i ispitana, pri čemu je prvi prevezen u Rotterdam, a drugi se priprema za otpremu. U najvećoj europskoj luci bit će skladišteni do spremnosti temelja za njihov prihvata na TS Idomlund.



Predstavnici Energineta nazočili su u KPT-u inspekciji aktivnog dijela prvog autotransformatora i završnim tvorničkim ispitivanjima koji su u potpunosti ispunili njihova očekivanja. U iščekivanju njihova dolaska na završna tvornička ispitivanja treće jedinice, vrijedno je istaknuti da će KPT biti angažiran i za nadzor montaže i ispitivanja na terenu.

Zanimljivo je reći da su KPT-ovi autotransformatori dio većeg projekta – *offshore* vjetroelektrane Thor planirane snage približno 1 GW, koja će biti u punom pogonu u 2027. godini. Smještena u Sjevernom moru 22 kilometra od obale u Thorsmindeu, s planirana 72 vjetroagregata, elektrana će proizvoditi obnovljivu energiju za više od milijun kućanstava. Njezinim završetkom bit će najveća vjetroelektrana u Danskoj u čijem radu će svoj obol dati i KPT-ovi autotransformatori s natpisom – *made in Croatia*. [I. Križanac](#)

INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU

Novo postignuće na tržištu Saudijske Arabije

Laboratorijski centar KONČAR – Instituta za elektrotehniku (Institut) uvršten je na listu odobrenih ispitnih laboratorija tvrtke Saudi Electricity Company (SEC) iz Saudijske Arabije. Time je Laboratorijski centar osigurao svoje mjesto na odobrenim listama neovisnih ispitnih laboratorija najvećih i najutjecajnijih regulatornih tijela na području Bliskog istoka.

Nakon što je 2023. godine Laboratorijski centar uvršten na liste odobrenih neovisnih ispitnih laboratorija DEWA-e (Dubai Electricity & Water Authority) i TRANSCO-a (Abu Dhabi Transmission and Despatch Company, podružnica Abu

Dhabi National Energy Company – TAQA), kojima su prethodile temeljite revizije sustava upravljanja i ispitnih mogućnosti laboratorija, ulazak na listu SEC-a dodatna je potvrda da Laboratorijski centar može konkurirati renomiranim svjetskim laboratorijima.

SEC je saudijska elektroenergetska tvrtka čija je djelatnost proizvodnja, prijenos i distribucija električne energije u Saudijskoj Arabiji putem 45 elektrana. Među najvećim je elektroenergetskim tvrtkama na Bliskom istoku s 57 GW proizvodnje, 7,5 milijuna kupaca i 55.000 km prijenosne mreže.



Podsjetimo, Laboratorijski centar čini devet suvremeno opremljenih i međunarodno akreditiranih laboratorija osposobljenih za provođenje gotovo 750 metoda ispitivanja različitih proizvoda u području elektroenergetike, industrije i transporta. Usluge se temelje na ekspertizi, kvaliteti, brzini i *One-Stop Testing* pristupu. Centar akreditacijom potvrđuje svoju neovisnost i stručnost u pružanju usluga ispitivanja i umjeravanja. Uz stručno osoblje te uporabom suvremene ispitne i mjerne opreme, Institut zadovoljava zahtjeve međunarodnih normi i potrebe korisnika usluga. [S. Novak](#)

METALNE KONSTRUKCIJE

Isporuka za dva offshore objekta u Nizozemskoj

KONČAR – Metalne konstrukcije (KMK) isporučile su nedavno jedan od najvećih i najzahtjevnijih projekata u tekućoj godini. Riječ je o dvama identičnim transformatorskim kotlovima za dugogodišnjeg nizozemskog kupca Royal SMIT Transformers.

Transformatorski kotlovi predviđeni su za *offshore* lokaciju, stoga je naručitelj postavio vrlo stroge zahtjeve za pripremu površine, nerazornim ispitivanjima te antikorozivnom zaštitom.

Uz uobičajene inspekcije kupca, posebnost ovih projekata bio je nadzor cijelog procesa proizvodnje krajnjih kupaca. Osim visoko postavljenih zahtjeva kvalitete, svaki projekt je imao i veliku količinu opreme. Od ukupno 70 tona, projekt se sastojao od devet tona kupola složene konstrukcije, od kojih je pola u potpunosti od nehrđajućeg čelika, što dodatno pridonosi složenosti. Također, svaki projekt se sastoji i od ispitne opreme, zbog koje su bile potrebne dvije probne montaže.

Tom je isporukom KMK stručno ispunio najstrože zahtjeve na tržištu transformatorskih kotlova. *M. Kurtović*



DISTRIBUTIVNI I SPECIJALNI TRANSFORMATORI

Transformatori za najveću agrosunčanu elektranu u Brandenburg

Sudionik u projektu izgradnje najveće agrosunčane elektrane u njemačkoj pokrajini Brandenburg su i KONČAR – Distributivni i specijalni transformatori (D&ST). Za potrebe projekta D&ST je ugovorio proizvodnju četiri srednje energetska transformatora snage 125 MVA.

Projektom kupac tvrtka SUNfarming razvija agrosunčane elektrane ukupne priključne snage veće od 701 MW za čije će potrebe izgraditi novu transformatorsku

stanicu s dvije priključne točke na mrežu E.DIS Netz-a za koju su i namijenjeni D&ST-ovi transformatori.

Izgradnjom agrosunčanih sustava poljoprivredi se otvara prilika za ostvarenje dodatnih prihoda uz mogućnost nošenja s mnogim izazovima uzrokovanim klimatskim promjenama, dok sektor OIE-a može koristiti lokacije koje dosad nisu bile izgledne.

Upravo to i jest cilj SUNfarminga – spojiti poljoprivredu i proizvodnju sunčane

energije u ovom inovativnom projektu koji promiče učinkovito korištenje poljoprivrednog zemljišta i povećanje proizvodnje energije iz obnovljivih izvora.

Projekt omogućuje držanje stoke i živadi, kao i uzgoj raznog povrća, voća i ljekovitog bilja ispod visoko postavljenih sunčanih modula.

Prve dvije ugovorene jedinice D&ST će isporučiti i montirati u siječnju 2026., a preostale dvije 2027., odnosno 2028. godine. *M. Mladić*





Izgradnja još pet fotonaponskih elektrana na tvornicama KONČARA

Na krovovima vlastitih tvornica u Jankomiru i na Fallеровom šetalištu KONČAR je dosad izgradio četiri integrirane fotonaponske elektrane ukupne snage 3 MW koje proizvode dio potrebne električne energije uz smanjenu emisiju CO₂

Marina Mladić

Donošenjem Europskog zelenog plana EU želi potaknuti i podržati zajedničku tranziciju prema prvoj svjetskoj klimatski neutralnoj regiji, odnosno dostizanje ugljične neutralnosti do 2050. godine, što znatno utječe na gospodarstvo i industriju.

Upravo KONČAREVA posvećenost inovacijama i suvremenim rješenjima snažan je temelj za uspješno provođenje zelene tranzicije, uz stalno unaprjeđenje energetske učinkovitosti proizvoda i kupaca, čime aktivno doprinosi ublažavanju klimatskih promjena. Jedan od primjera kako nastoji smanjiti vlastiti ugljični otisak je i korištenje električne energije isključivo iz obnovljivih izvora.

Naime, osim što gradi sunčane elektrane za partnere, KONČAR je izgradio integrirane fotonaponske elektrane na krovovima vlastitih tvornica. Četiri postrojenja, ukupne snage 3 MW, nalaze se na krovovima pogona u Jankomiru i na Fallеровom šetalištu i proizvode dio potrebne električne energije, uz smanjenu emisiju CO₂.

Nastavljajući zacrtanim putem KONČAREVA društva su 2023. počela s pripremom projektne dokumentacije za izgradnju

integriranih fotonaponskih elektrana i prijavom na Modernizacijski fond (MF), namijenjen podršci 13 država članica EU-a s nižim prihodima u svrhu postizanja ciljeva europskog zelenog plana podupiranjem zelene i socijalno pravedne tranzicije.

U cilju podizanja energetske učinkovitosti, odgovornog i učinkovitog upravljanja energijom ugovore o dodjeli bespovratnih sredstava iz MF-a za provedbu projekata, odnosno za izgradnju integriranih fotonaponskih elektrana i nadzor radova s Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost potpisalo je pet KONČAREVIH društava.

KONČAR – Distributivni i specijalni transformatori (D&ST) na lokaciji u Jankomiru – ukupna vrijednost projekta je 429.820 eura, a iznos sredstava MF-a 214.910 eura.

Izgradnjom fotonaponske elektrane instalirat će se dodatna snaga za proizvodnju električne energije iz OIE-a u iznosu od 537,51 kWp, što će omogućiti da se ostvari minimalna proizvodnja električne energije u iznosu od 526,76 MWh na godinu. Osim smanjenja isporučene električne energije, smanjit će se i emisije stakleničkih plinova za oko 80 % u odnosu na stanje prije ugrad-

nje fotonaponske elektrane. Razdoblje provedbe projekta je od lipnja 2023. do prosinca 2025. godine.

KONČAR – Električna vozila (KEV) na lokaciji u Jankomiru – ukupna vrijednost projekta je 876.684 eura, a iznos sredstava MF-a je 438.342 eura.

Provedbom projekta instalirat će se dodatna snaga za proizvodnju električne energije iz OIE-a u iznosu od 1.100,00 kWp, što će omogućiti da se iz fotonaponske elektrane ostvari minimalna proizvodnja električne energije u iznosu od 913,83 MWh na godinu. Završetkom projekta očekuje se smanjenje emisija u minimalnom iznosu od 145,29 tona CO₂ na godinu, odnosno od minimalno 89,17 % u odnosu na stanje prije provedbe projekta. Projekt je započet u lipnju 2023. i traje najdulje 24 mjeseca od dana sklapanja ugovora.

KONČAR – Aparati i postrojenja (KAP) na lokaciji na Borongaju – ukupna vrijednost projekta je 205.000 eura, a iznos sredstava MF-a je 123.000 eura.

Provedbom projekta ukupna instalirana snaga elektrane iznositi će 186,96 kW, dok je planirana godišnja proizvodnja 183,22 kWh. Procijenjeno smanjenje emisija nakon provedbe projekta, odnosno izgradnje elektrane iznositi će 29,13 tona CO₂ na godinu. Rok za provedbu projekta je 24 mjeseca, odnosno lipanj 2025. godine.

KONČAR – Metalne konstrukcije (KMK) na lokaciji Fallerovo šetaliste – ukupna vrijednost projekta je 666.034 eura, a iznos sredstava MF-a je 333.017 eura.

Završetkom projekta ukupna instalirana snaga elektrane iznositi će 962,68 kW, dok je planirana godišnja proizvodnja 1.108.615 kWh, što čini oko 40 % vlastitih godišnjih potreba za električnom energijom. Procijenjeno smanjenje emisija CO₂ nakon provedbe projekta, odnosno izgradnje elektrane, iznositi će 151 tonu na godinu. Rok za provedbu projekta je 24 mjeseca, odnosno prosinac 2025. godine.

KONČAR – Energetika i usluge (Društvo je 1. srpnja pripojeno KONČARU d.d.) na lokaciji Fallerovo šetaliste – ukupna vrijednost projekta je 290.518 eura, a iznos sredstava MF-a je 145.259 eura.

U planu je postavljanje fotonaponske elektrane na krovove triju objekata ukupne instalirane snage 270 kW. Provedbom projekta očekuje se da će se instalirati dodatna snaga za proizvodnju električne energije iz OIE-a u iznosu od 293,62 kWp, što će omogućiti da se iz fotonaponske elektrane ostvari minimalna godišnja proizvodnja u iznosu od 287,75 MWh na godinu. Završetkom projekta očekuje se smanjenje emisija u minimalnom iznosu od 45,75 tona CO₂ na godinu, odnosno smanjenje od minimalno 22,77 % u odnosu na stanje prije provedbe projekta. Rok realizacije je 24 mjeseca, odnosno do 27. prosinca 2024. godine.

Buduće elektrane povećat će energetske učinkovitost proizvodnjom električne energije kojom će Društva pokrivati dio svojih potreba, posljedično smanjiti režijske troškove i povećati stupanj energetske samodostatnosti, a pritom smanjiti ukupni ugljični otisak Grupe KONČAR.



Objavljeno Izvešće o održivom poslovanju za 2023.

Kao članovi Global Compacta, među prvima u Hrvatskoj obvezali smo se promicati primjenu temeljnih načela etičkog poslovanja s područja ljudskih i radnih prava, zaštite okoliša i borbe protiv korupcije, a prvo Izvešće o održivom poslovanju, tadašnje Izvešće o društveno odgovornom poslovanju objavljeno je još 2007. godine.

Neosporna je velika uloga KONČARA u zelenoj tranziciji, prije svega što svojim proizvodima i rješenjima omogućujemo lakši i učinkovitiji prijelaz na zeleno poslovanje. Dodatno, naši kupci, poglavito oni s razvijenih zapadnih tržišta na kojima smo snažno prisutni kao najveći hrvatski neto izvoznik, već dugi niz godina traže ispunjavanje dodatnih kriterija u području društvene odgovornosti i transparentnog poslovanja.

Kako bi te aktivnosti, koje su i prije bile sastavni dio našeg DNK, ugradili u jedan strateški okvir, prošle smo godine započeli, a početkom ove godine i završili izradu naše prve Strategije održivog razvoja za razdoblje 2024. – 2026. Posebno smo vodili računa o području zdravlja i dobrobiti zaposlenika, kvalitetnom obrazovanju kroz suradnju s akademskom zajednicom, jačanju ravnopravnosti spolova, osiguranju čiste energije iz obnovljivih izvora, osiguranju dostojanstvenog rada za zaposlenike, mogućnosti unaprjeđenja i razvoja vještina te primjerenom i pravovremenom odgovoru na klimatske promjene u smanjenju njihova utjecaja. Također, kao i svih ovih godina, važno nam je transparentno i etično poslovanje.

Šesnaesto po redu godišnje Izvešće o održivom poslovanju KONČARA, objavljeno početkom srpnja, obuhvaća materijalne teme prilagođene brojnim promjenama u regulativi, primarno u pogledu EU Taksonomije i Europskog zelenog plana koji određuje načela za postizanje održivosti gospodarstva te obvezu objave ESG relevantnih informacija. Izvešće je pripremljeno u skladu s najpoznatijim međunarodnim okvirima za izvještavanje - Standardima Globalne inicijative za izvještavanje (GRI) te Načelima Global Compacta UN-a.

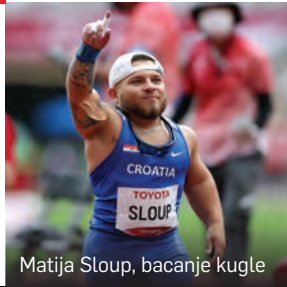
Izvešće je dostupno na poveznici <https://www.koncar.hr/hr/izvjesca-o-odrzivom-poslovanju> V. Kamenić Jagodić

Još malo nas dijeli od Paraolimpijskih igara u Parizu

Od 28. kolovoza do 8. rujna Pariz je domaćin Paraolimpijskih igara koje će okupiti 4400 najuspješnijih svjetskih paraolimpijskih sportaša i sportašica u 22 paraolimpijske discipline. Očekuje se nastup dvadeset paraolimpijaca koji će u Parizu braniti boje Lijepa Naše, a na njihovom putu kroz projekt *Rendezvous s paraolimpijcima* podržava ih i KONČAR



Ivan Mikulić, parataekwondo



Matija Sloup, bacanje kugle



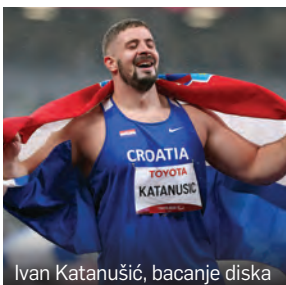
Paula Novina, paraplivanje



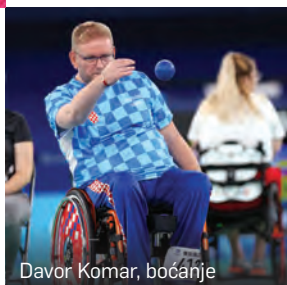
Andela Mužinić Vincetić i Helena Dretar Karić, para stolni tenis



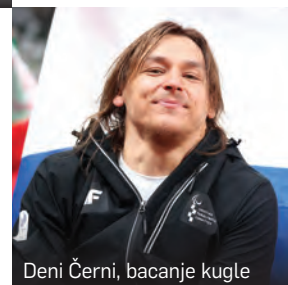
Dino Sinovčić, paraplivanje



Ivan Katanušić, bacanje diska



Davor Komar, boćanje



Deni Černi, bacanje kugle

Foto: Damir Senčar (HINA)

Na nedavnoj konferenciji za medije Hrvatski paraolimpijski odbor je najavio odlazak hrvatskih predstavnika na Paraolimpijske igre te upoznao javnost s iskoracima koje Pariz čini u sportskom i društvenom pogledu kad je riječ o osobama s invaliditetom.

Unutar paraolimpijske zajednice uzbuđenje ususret Parizu raste iz dana u dan. Nekoliko je razloga tomu. Prvo, paraolimpijski sportovi su bolji nego ikad prije. Konkurencija je svakim danom jača i ambicioznija. Drugo, nakon ograničenja za vrijeme pandemije s kojima su se natjecatelji i organizatori suočavali na prošlim Paraolimpijskim igrama u Tokiju, mnogobrojna publika se vraća u dvorane, na stadione i borilišta. Najave organizacije su da bi Pariz mogao oboriti rekord u prodaji ulaznica koji je dosad držao London 2012. Više od 2,5 milijuna gledatelja bodrit će paraolimpijske sportaše i sportašice na tribinama i svjedočiti transformativnoj moći paraolimpijskog sporta.

Budući da su Igre u Europi, sigurno će i naši paraolimpijci i paraolimpijke imati puno više hrvatskih obožavatelja na tribinama. I treće, očekuje se odlična

atmosfera, na borilištima i izvan njih. Primjerice, nogomet za slijepce će se održati ispred Eiffelovog tornja, a natjecanja su predviđena i kod Versaillesa, na terenima Roland-Garrosa i mnogim drugim atraktivnim lokacijama.

U Parizu 20 hrvatskih paraolimpijskih sportaša i sportašica

Na listi imena potvrđenih kandidata za Pariz 2024. nalaze se paraatletičari Deni Černi, Ivan Katanušić, Erik Fabijan Kaurin i Matija Sloup, boćari Anamaria Arambašić i Davor Komar, paraplivači Dino Sinovčić, Emma Mečić i Paula Novina, parastolnotenisači Andela Mužinić Vincetić, Borna Zohil i Helena Dretar Karić te parataekwondoist Ivan Mikulić.

Očekuje se i plasman paratriatlonca Antonija Franka te još četvero paraatletičara, jedne parastolnotenisačice i jedne parasportašice u boćanju, što bi ukupno bilo 20 hrvatskih paraolimpijskih sportaša i sportašica.

„U Parizu ću četvrti put nastupiti na paraolimpijskim igrama i bez obzira na iskustvo, svaki put je veliko uzbuđenje uoči nastupa. Svake su Igre posebne i kruna su karijere za svakog sportaša”,

izjavila je višestruka osvajačica paraolimpijske medalje, parastolnotenisačica Andela Mužinić Vincetić.

Nastup na Paraolimpijskim igrama vrhunac je svakog sportaša s invaliditetom pa je i sam plasman na Igre velika čast i privilegija za koju se nije lako izboriti.

Naši paraolimpijci su dosad na ljetnim igrama osvojili 26 medalja

Podsjetimo, Hrvatska je dosad osvojila 26 medalja na ljetnim Paraolimpijskim igrama, pri čemu pet zlatnih, osam srebrnih i 13 brončanih medalja.

Najbrojniju reprezentaciju Hrvatska je imala u Pekingu 2008. i Londonu 2012. godine s 25 predstavnika, dok ih je na posljednjim igrama u Tokiju bilo 22. Dosad je trinaest hrvatskih paraolimpijaca i paraolimpijki osiguralo vizu za Pariz, no kvalifikacije još traju pa će se konačan broj predstavnika znati do kraja srpnja.

Osim što je Pariz prvi put u povijesti domaćin najboljim paraolimpijskim sportašima i sportašicama na svijetu, ceremonija otvaranja i zatvaranja Igara prvi put će se održati na otvorenom, u samom središtu grada.

Transformers Magazine Industry Navigator

Četvrta po redu konferencija, koju je i ove godine podržao KONČAR, potvrdila je svoju nezaobilaznu ulogu u povezivanju ključnih lidera u industriji koja se posljednjih godina razvija nevjerojatnom brzinom

Vlatka Kamenić Jagodić

ovogodišnja konferencija Transformers Magazine Industry Navigator pod nazivom *Investments, Artificial Intelligence and Sustainability* održana je od 11. do 13. lipnja u Madridu. Događaj je održan u hibridnom formatu, s mogućnošću *online* sudjelovanja putem Transformers Academy platforme.

Konferenciju je predstavljajem rezultata dubinskog istraživačkog projekta *Investments 2024 – Outlook to 2033* otvorio dr. sc. Mladen Banović, glavni urednik Transformers Magazina. Kao neovisni glas industrije s velikim iskustvom u provođenju ovakvih složenih istraživačkih projekata, Transformers Magazine je istražio buduće trendove u industriji te glavne izazove s kojima se ona suočava, posebice nedostatkom transformatora i kvalificirane radne snage. „Energetska tranzicija pokrenula je velika ulaganja u elektroenergetske mreže, što je potaknulo potražnju za energetskom opremom, uključujući transformatore. Proizvođači transformatora se, s narudžbama koje se protežu godinama unaprijed, suočavaju s izazovom nedostatnih proizvodnih kapaciteta, što stvara određenu neizvjesnost. Operatori mreže, suočeni s duljim rokovima isporuke i punim proizvodnim kapacitetima proizvođača, razmatraju ublažavanje specifikacija kako bi osigurali bržu dobavu transformatora“, istaknuo je, između ostalog, Banović.

Tijekom tri zanimljiva i sadržajna dana zapažena izlaganja održali su i končarevci. Božena Odošajić, specijalistica za održivo poslovanje u KONČAR – Distributivnim i specijalnim transformatorima (D&ST), održala je prezentaciju pod nazivom *The building blocks towards a green business*. Odošajić je pojasnila kako je put D&ST-a prema održivosti bio određen raznim upi-

tima i zahtjevima brojnih kupaca. Krivulja učenja o tome kako mogu pridonijeti njihovim naporima da smanje svoj ugljični otisak bila je strma i često je oduzimala puno vremena. „Kad je tema održivosti počela postajati imperativ za naše kupce, kao i za zakonodavstvo EU-a, činilo se da je pred nama još jedan težak uspon, ali smo se uspješno uhvatili ukoštac sa svim izazovima te uspješno utrli put prema održivosti, kako u proizvodnim procesima tako i kroz konačne proizvode – transformatore koje isporučujemo diljem svijeta“, naglasila je, između ostalog, Odošajić.

„Konferencija je još jedanput dokazala svoju važnost za industriju elektroenergetike koja se posljednjih godina razvija nevjerojatnom brzinom. Okupila je njezine najutjecajnije dionike kako bi zajedno pokušali odgovoriti na sve trenutačne izazove i dali smjernice za budući razvoj industrije

Tihomir Jaković, rukovoditelj Odjela za sustave monitoringa transformatora i sklopne opreme u KONČAR – Institutu za elektrotehniku, prezentacijom *Navigating sustainability challenges*, predstavio je kako se KONČAR uspješno nosi s višestrukim izazovima u učinkovitom upravljanju resursima, u cilju osiguravanja održive budućnosti za sve svoje dionike. „Ispitujući trenutačne izazove i prilike, usredotočeni

smo na to kako integrirati održive prakse u svoje poslovanje. Ključnu ulogu u tome imaju strateška ulaganja u istraživanje i razvoj, pri čemu osiguravamo dodanu vrijednost za naše kupce“, kazao je Jaković.

Posljednji dan konferencije prezentaciju je održao i Luka Kovačić, inženjer elektrotehnike iz KONČAR – Mjernih transformatora (KMT). Prezentacija *Setting new benchmarks in sustainable transformer manufacturing* demonstrirala je višestrani pristup smanjenju ugljičnog otiska visokonaponskih mjernih transformatora. Pristup uključuje korištenje novih materijala, točnije biorazgradivih izolacijskih tekućina, optimizaciju opskrbnog lanca, kako u smislu transporta tako i nabave sirovina i optimizaciju procesa proizvodnje. Kovačić je predstavio novi proizvod KMT-a, kombinirani naponski transformator velike snage tipske oznake SVE. „Dvije su glavne ciljne primjene SVE transformatora. Prva su kompaktne podstanice za ruralnu elektrifikaciju, koje postaju primjetan trend u svijetu, a druga je napajanje vlastite potrošnje obnovljivih izvora energije“, pojasnio je Kovačić.

Konferencija je još jedanput dokazala svoju važnost za industriju elektroenergetike koja se posljednjih godina razvija nevjerojatnom brzinom. Okupila je njezine najutjecajnije dionike kako bi zajedno pokušali odgovoriti na sve trenutačne izazove i dali smjernice za budući razvoj industrije. Osim spomenutog dubinskog istraživačkog projekta identifikacije investicijskih trendova za nove transformatore do 2033., raspravljalo se o potrebnim ulaganjima u proizvodne kapacitete, ključnim izazovima opskrbnog lanca te perspektivi održivog razvoja. Uz 27 zanimljivih prezentacija, dvije radionice, od kojih je jedna bila usmjerena na održivost, a druga na umjetnu inteligenciju, održane su i brojne Q&A sesije.

GIM na stručnom skupu u Kanadi

KONČAR – Generatori i motori (GIM) prvi put su sudjelovali na stručnom skupu Global Energy Show (GES) koji se održao od 11. do 13. lipnja u Calgaryju. Posebnost GES-a je što integrira neobnovljive i obnovljive izvore energije i najveći je B2B skup ovog tipa na kojem je ove godine izlagalo više od 600 izlagača iz cijelog svijeta.

Neke od ključnih tema o kojima se raspravljalo bile su čiste tehnologije i upravljanje okolišem, održiva proizvodnja energije i modernizacija elektroenergetske mreže, čišće metode proizvodnje ugljikovodika i smanjenje emisija stakleničkog plina metana.

Poseban naglasak stavljen je na raznolikost izvora opskrbe električnom energijom i ulaganja u tradicionalne izvore električne energije u cilju osiguranja pouzdanosti i kontinuiteta rastuće potražnje za opskrbom električnom energijom na mikro i makro razini zemlje.

Predavači su isticali kako se neobnovljivi i obnovljivi izvori električne energije trebaju nadopunjavati, a ne isključivati jedni druge, poglavito u razdobljima smanjene proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije.



Za kanadsko tržište GIM je razvio seriju 6AVO visokoučinkovitih asinkronih motora za pogon naftnih bušotina koji se ugrađuju na naftna polja diljem svijeta. Spomenuta serija uključuje motore snage 300 kW, 450 kW, 735 kW i 1000 kW, a aktualni su i tehnički razgovori oko razvoja 1125 kW motora. [M. Majdandžić](#)

CENTAR ZA DIGITALIZACIJSKE TEHNOLOGIJE

eCon Coupled Simulation Workshops & Autodesk PDM/PLP solutions

Centar za digitalizacijske tehnologije (*Digital Factory Lab - DFL*) u proteklom je razdoblju organizirao četiri edukacijska programa i to u suradnji s tvrtkama *Econ Engineering* i *Autodesk*.

S tvrtkom *Econ Engineering* održana su online predavanja na temu dinamičke analize složenih sustava i spregnutih numeričkih proračuna kojima su prikazane mogućnosti suvremenih simulacijskih alata u analizama napreznja, vibracija, buke, temperaturnog napreznja i temperaturno ovisnih napreznja.

Stručnjaci eCona na prvoj su radionici detaljno prikazali funkcionalnosti *Ansys Motion* alata praktičnim primjerom rješavanja problema kinematike i dinamike

pogona sredjonaponskog prekidača. Sudionici su mogli vidjeti kako alat omogućava precizne i učinkovite analize te kako može bitno unaprijediti i ubrzati procese u njihovom svakodnevnom radu.

Na drugoj radionici dan je kratak pregled osnova modalne analize i prijenosa buke, uglavnom s primjerima iz automobilske industrije. Demonstrirani su koraci i mogućnosti NVH analize kroz primjer električnog stroja u *Ansys Workbenchu* s *Ansys Maxwell* i *Ansys Mechanical* alatima te je dan uvid u *CFD (Computational Fluid Dynamics)* simulaciju širenja zvuka i mogućnosti akustičkih simulacija u *Ansys Fluentu*.

Na trećoj radionici prikazane su mogućnosti proračuna spregnutih *Ansys* alata namijenjenih analizi električnih uređaja. Demonstrirani su koraci i mogućnosti povezivanja elektromagnetskog

i toplinskog alata kroz primjer električnog stroja u *Ansys Workbenchu*. Na kraju je pokazan način određivanja napreznja uzrokovanog promjenom temperature povezivanjem *Ansys Mechanical* i *Maxwell-Fluent* alata.

Četvrto predavanje organizirano je s predstavnicima tvrtke *Autodesk* kako bi se sudionici upoznali s mogućnostima njihovih *PDM (Product Data Management)* i *PLM (Product Lifecycle management)* programskih platformi. Tijekom prezentacije pažnja je posvećena posebnostima *Autodesk* proizvoda zbog kojih se ističu od konkurencije s naglaskom na praksu podrške i uvjete nadogradnje sustava.

Predavanja su bila zanimljiva i korisna što potvrđuju i raznovrsna pitanja polaznika vezana uz specifične primjene alata u njihovim projektima. [A. Hodžić](#)



Gordan Kolak (drugi zdesna)

Foto: Brend Forum 2024.

Brend Forum 2024.

Svjetski stručnjaci za brendiranje su kroz inspirativne priče, stručne analize i interaktivne rasprave predstavili suvremene strategije brendiranja, a dodijeljene su i prve *Brand Leader Awards* za 2023. godinu

Vlatka Kamenić Jagodić

Konferencija pod motom *SVE JE BREND. ILI TO ŽELI BITI!* održana 21. lipnja u Zagrebu istaknula se iznimno bogatim cjelodnevnom programom, privukavši čak 38 govornika iz devet zemalja, uključujući Kimberly A. Kociencki, predsjednicu Uprave SPLICE-a; Alisdaira Graya, izvršnog direktora Europske Franšizne Federacije (EFF-a); Ivana Scheersa, zamjenika veleposlanice Kraljevine Nizozemske u Republici Hrvatskoj; glavne direktorice operacija The Bridge kompanije iz Saudijske Arabije; Dinu Selimovića, savjetnika ministra vanjskih poslova BiH i brojne druge.

Konferenciju je otvorio Darko Buković, direktor Brend Foruma 2024., autor koncepta te osnivač i glavni urednik prvog poslovnog radija Poslovni FM. Posebno je istaknuo da je Forum iznimna prilika za učenje od vodećih svjetskih stručnjaka i umrežavanje, a suština brenda je emocija, dodajući da proizvodi nastaju u tvornicama, a brendovi u glavama. „Tehnologija je dodatno ubrzala percepciju, ali i dalje će brend ovisiti o dugoročnom nepotpisanom ugovoru o povjerenju s primateljem“, istaknuo je Buković.

Vrsni govornici su kroz osam uvodnih predavanja i četiri panela na konkretnim primjerima pobliže objasnili pojedine segmente i savjete brendiranja, kao i kako se ono provodi u praksi. Dotaknuli su se ključnih tema kao što su utjecaj digitalizacije i umjetne inteligencije na promjene ponašanja potrošača, važnost neurobrandinga te strategije licenciranja i franšizinga. Poseban naglasak bio je na važnosti brenda i emocionalne povezanosti, naglašavajući elemente koji su neophodni za integraciju u sve čimbenike

poslovanja radi postizanja dugoročnog uspjeha na tržištu.

Na panelu *Brend je identitet – svega!* sudjelovali su Gordan Kolak, predsjednik Uprave KONČARA; Stjepan Orešković, većinski vlasnik Mplus/Bosqar Investa; Tihomir Vranešević, profesor sa zagrebačkog Ekonomskog fakulteta te Peter Frankl, predsjednik Uprave Časnik Finance iz Slovenije. „Priča o KONČARU ujedno je i priča o hrvatskom znanju, pameti, inovativnosti te generalnoj industrijskoj i gospodarskoj konkurentnosti. I kad me pitate koje su temeljne odrednice korporativnog identiteta KONČARA, rekao bih da je KONČAR prije svega jedna zaokružena priča koja se u prvom redu zasniva na izvrsnosti – bilo da je riječ o ljudima, R&D-u ili proizvodnim procesima. U konačnici samo održivim i profitabilnim poslovanjem te osiguranjem novih kompetencija stvaramo vrijednosti

U sklopu konferencije dodijeljene su i *Brand Leader Awards* za 2023. godinu, nagrade najboljim korporativnim brendovima prema ocjeni stručnog žirija, na čelu s prof. dr. sc. Tihomirom Vraneševićem. Laskave nagrade pripale su KONČARU, Ledu, Podravci, JGL-u, Krašu i Zvijezdi.

Na svečanoj dodjeli nagradu za KONČAR preuzela je Vlatka Kamenić Jagodić, direktorica Sektora marketinga i korporativnih komunikacija, a uručio ju je dr. sc. Saša Petar, član stručnog žirija. „Upravljanje brendom je trajni proces u koji treba neprekidno ulagati. Brend se lako može urušiti, ne samo zbog eventualnog pada kvalitete ili pogreške u poslovanju i komuniciranju, već i zbog inovativnije, kreativnije i kvalitetnije konkurencije ili nedovoljne brige o kupcima,

za sve naše dionike. KONČAR svojim današnjim identitetom itekako drži do svoje povijesti, ali svu svoju pozornost i energiju usmjeravamo na budućnost, kako bi netko za 100 godina mogao predstavljati ovaj brend još jačim i snažnijim no što je on to danas“, između ostalog je istaknuo Kolak.

Brend je autentičnost, emocionalna povezanost, identifikacija. Brend je znanje i strategija, uključujući sve elemente koji su ključni za integraciju u sve aspekte poslovanja radi postizanja dugoročnog uspjeha na tržištu. Brend ne počiva na slučajnosti, nego na ustrajnom i promišljenom radu i pristupu više razina, neke su od poruka s ove jedinstvene međunarodne konferencije. Konferencija je okupila više od 220 sudionika iz različitih zemalja te pružila jedinstvenu priliku za razmjenu najnovijih znanja i strategija u području brendova i brendiranja.

kljuzima ili potrošačima. Ova nagrada pripada svim našim vrijednim zaposlenicima kojih je danas gotovo 5300. Našu veliku obitelj čine sjajni inženjeri, tehnolozi, stručnjaci, predani zaposlenici različitih struka te naposljetku naši radnici u proizvodnji, bez kojih KONČAR danas ne bi bio najveći hrvatski neto izvoznik i regionalni tehnološki lider“, izjavila je Kamenić Jagodić.



dr. sc. Saša Petar i Vlatka Kamenić Jagodić

Foto: Brend Forum 2024.

ELEKTRONIKA I INFORMATIKA

50. rođendan u krugu zaposlenika, partnera i prijatelja



Vrijeme od 50 godina u životu jedne tvrtke predstavlja dob dostojnu poštovanja. U lipnju je taj jubilej proslavilo u krugu zaposlenika, partnera i prijatelja jedno naše društvo – KONČAR – Elektronika i informatika (INEM). Popularni naziv INEM skraćena je od Inženjering za projektiranje i proizvodnju sustava industrijske elektronike i mjerne tehnike osnovanog 1973. u sklopu KONČAR – Instituta za elektrotehniku (Institut), a u svrhu stvaranja uvjeta za brži razvoj elektronike. INEM je formalno osnovan početkom 1974., izdvajanjem iz Instituta kao samostalna tvrtka, a naziv INEM preuzeo je kao skraćeni naziv tvrtke. Koristi ga do današnjih dana i većina njegovih poslovnih partnera ga i prepoznaje pod tim nazivom.

Obljetnice su prigoda da se osvrnemo na put koji je iza nas, prisjetimo stručnih i poslovnih dostignuća, vremena u kojima su

nastali, ali i oživimo sjećanja na ljude koji su ih stvarali.

Ovo je obljetnica koja se povezuje s formalnim datumom osnivanja INEM-a, no početci razvoja energetske elektronike u KONČARU sežu puno dalje u prošlost. Prije 75 godina započeo je razvoj vlastitog živinog usmjerivača, ispitne i mjerne tehnike, prije 70 godina realizirana je prva isporuka uzbudnog sustava za hidroelektranu Vuhred, prije 60 godina počinje organizirana proizvodnja usmjerivačkih i regulacijskih uređaja, a prije 45 godina započinje primjena mikroprocesora u vlastitoj proizvodnji.

INEM je od početka svog djelovanja pratio i svjetske tehnološke trendove i zahtjeve tržišta na području industrijske elektronike te nastupao na tržištu kao organizirani proizvođač samostalno, ali najvećim dijelom kao dio složenih postrojenja koje je

isporučivala Grupa KONČAR. Dugogodišnje iskustvo i kvaliteta osigurali su mu mjesto vodećeg proizvođača u regiji u segmentu elektronike i industrijske elektronike, za tračnička vozila, sustave napajanja, sustave uzbude i sekundarne opreme te ICT rješenja. Razvoj energetike i transporta te zelenu tranziciju INEM danas uspješno prati složenim rješenjima za primjenu u segmentima obnovljivih izvora energije, zelenog transporta i elektromobilnosti.

Svoje uspjehe je temeljio i temeljit će i dalje na praćenju i realizaciji tehničkih rješenja na najvišoj tehnološkoj razini, izvrsnosti svojih zaposlenika, dosljednoj gradnji klime suradnje mladih i iskusnih, razmjeni znanja koja uvijek kao krajnji rezultat ima zadovoljstvo radnika.

Bilo je zaista lijepo promatrati isprepletenu mladost i iskustvo i u ovom svečanom i veselom ozračju. *M. Mladić*

DALEKOVOD

Obilježeno 75 godina poslovanja

Početkom lipnja, u krugu Dalekovoda na Žitnjaku obilježeno je velikih 75 godina uspješnog poslovanja i postojanja Grupe. Okupljeni zaposlenici svih članica Grupe obilježili su ovaj veliki jubilej, slaveći tradiciju, zajedništvo i uspjehe koje je tvrtka ostvarila kroz minula desetljeća.

U dobrom društvu, uz glazbu i zabavne igre, a sve uz bogatu gastronomsku ponudu, u čijoj su pripremi sudjelovali i timovi roštilj-majstora Dalekovoda, obilježena je i nova razvojna etapa Dalekovod Grupe, ponosne članice Grupe KONČAR.

Osim proslave na Žitnjaku, rođendan je proslavljen i na terenima i gradilištima gdje su aktivni projekti Dalekovoda, u Hrvatskoj i inozemstvu.

U kampu projekta Aurland-Sogndal u Norveškoj osim rođendana obilježen je i dugi niz uspješnog poslovanja na tom tržištu. Proslava je okupila više od 200 ljudi, zaposlenika Dalekovoda, predstavnika norveških dobavljača i prijatelja Dalekovoda. U sklopu proslave održan je i tematski HSE dan, a uz zabavne igre, druženje i dodjelu nagrada, timskog duha nije nedostajalo.

Druženju je nazočila i veleposlanica Republike Hrvatske u Norveškoj Andrea Gustović-Ercegovac, koja je tom prigodom obišla gradilišta i uvjerila se u zahtjevnost posla koji Dalekovod obavlja profesionalno, u rokovima, bez obzira na teške vremenske uvjete i zahtjevan teren.

„Proslava u kampu projekta Aurland-Sogndal pokazuje da je duh zajedništva Dalekovod Grupe živ i prisutan na svakom našem gradilištu i projektu. Naša snaga leži u našem timskom duhu i posvećenosti zajedničkom uspjehu, gdje god se nalazili“, izjavio je jedan od kolega u Norveškoj.

Rođendan je bio i prigoda za prisjećanje na bogatu povijest i uspjehe tvrtke, ali i za iskazivanje zahvalnosti svim zaposlenicima koji su doprinijeli rastu i razvoju Dalekovod Grupe. Uz puno smijeha, zabave i emotivnih trenutaka, proslava je još jedanput pokazala snagu zajedništva i tradicije koja tvrtku čini posebnom.

Dalekovod Grupa će 75 godina poslovanja obilježiti i početkom listopada ove godine svečanošću u Hrvatskom narodnom kazalištu u Zagrebu. *D. Žužak*

UDRUGA BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA KONČAR

Sudionik Memorijalnog turnira Mario Babić

Marina Mladić

Momčad Udruge branitelja Domovinskog rata (UBDR) KONČAR sudjelovala je 7. lipnja na 5. veteranskom turniru održanom u sklopu 31. Memorijalnog malonogometnog turnira Mario Babić u organizaciji Udruge za šport i rekreaciju Veteran 91.

Događaj je i ovaj put podržala KONČAR – Elektroindustrija, a utakmice su se igrale na sportskim terenima Elektrostrojarske obrtničke škole, na zagrebačkoj Trešnjevci.

Iako je ekipa branitelja KONČARA ove godine ostala bez medalje, ostvaren je osnovni cilj, a to je sportsko druženje članova Udruge branitelja.

Voditelj KONČAREVE ekipe bio je Jasmin Kadić, predsjednik UBDR-a KONČAR, organizator, izbornik i igrač Miodrag Krnic, predsjednik Koordinacije SMH-IS KONČAR, a momčad su činili Zdravko Jakešević iz D&ST-a, Dario Đuka i Aleksandar Badrić iz GIM-a, Dragan Rajić i Zoran Klasić iz KAP-a, Damir Presečan iz KMK-a, Marin Šafranko i Davor Šafran-



Stoje slijeva nadesno: Damir Sinovčić, Marin Šafranko, Aleksandar Badrić, Jasmin Kadić, Zoran Klasić, Goran Draženović

Čuče slijeva nadesno: Damir Presečan, Dragan Rajić, Miodrag Krnic, Davor Šafranko i Dario Đuka

ko iz INEM-a te Damir Sinovčić i Goran Draženović iz KPT-a.

Turnir, inicijalno pokrenut 1994. godine u spomen na Marija Babića, prvog poginulog branitelja Domovinskog rata s općine Trešnjevka, danas ima šire zna-

čenje jer se održava i u sjećanje na sve branitelje koji su život dali za Hrvatsku.

Ove godine prikupljena sredstva na turniru uplaćena su Udruzi roditelja djece s poteškoćama u razvoju Vukovarski leptirići, čiji rad podržava i KONČAR.

Branitelji na biciklijadi Turopoljska milja

Na 5. biciklijadi *Turopoljska milja*, koja je 9. lipnja startala u Velikoj Gorici, sudjelovali su na poziv kolega iz Udruge branitelja 153. brigade i članovi UBDR-a KONČAR.

Druženje na dva kotača pod sloganom *Upoznaj bolje Turopolje* okupilo je više od 300 djece i odraslih koji su se vozili do Arheološkog parka Andautonija u Ščitarjevu, starorimskog naselja i municipija, nastavili do Etno naselja Novo Čiče i Lugarnice u Žirovini gdje je Turopoljski banderij pucao iz turopoljskog topa. Posljednje stajalište je bilo Spomen dom 153. brigade HV-a gdje su se naši končarevci družili s kolegama iz Udruge branitelja 153. brigade.

Vrijedno je spomenuti da je dio sredstava od kotizacija doniran Udruzi Veliko srce malom srcu, humanitarnoj udruzi liječnika, zdravstvenog osoblja i roditelja djece s prirođenim srčanim greškama i drugim srčanim bolestima.



MEMORIJALNI KOŠARKAŠKI TURNIR ZLATKO BAZIANEC

Ekipa KONČARA osvojila sjajno treće mjesto

U Domu košarke Cedevita na Zagrebačkom velesajmu 8. lipnja održan je u organizaciji Deloittea treći Memorijalni košarkaški turnir Zlatko Bazianec koji je i ove godine KONČAR rado podržao.

Na turniru su, uz Deloitte Hrvatska i Slovenija, sudjelovale ekipe Grupe KONČAR, HPB-a, PBZ-a, Orbico grupe, Fortenova grupe, Hrvatskog Telekom, Atlantic Grupe, DIV grupe i INA-e.

Svaku tvrtku predstavljala je jedna ekipa, sastavljena od tri do pet članova. Igralo se na jedan koš, a za neriješeni rezultat po isteku desetominutne utakmice vrijedilo je pravilo zlatnog koša.

Svi haki-mečevi odigrani su u prijateljskom i sportskom duhu u kojima natjecatelji nisu štedjeli truda pokazati umijeće igre.

Pobjednički pehar osvojila je ekipa HPB-a, koja je u finalu nadigrala ekipu Atlantica. Treće mjesto zauzeo je tim KONČARA nakon meča protiv ekipe DIV grupe. Članovima naše ekipe Marku Mijaču, Tomislavu Capanu, Domagoju Dekoviću i Mili Balenoviću za dlaku je pobjeglo finale, a u utakmici polufinala vodili su 9:1. U svim utakmicama ekipa KONČARA pokazala je zavidnu razinu borbenosti, poštivnosti i sportske vještine. Čestitke! *M. Mladić*



VNK KONČAR

Drugi u 1. ligi skupine A-Zapad

KONČAR podržava i potiče raznovrsne sportsko-rekreacijske aktivnosti zaposlenika, među njima Veteranski nogometni klub (VNK) KONČAR, čija je ekipa sredinom lipnja uspješno odigrala posljednju domaću utakmicu veteranske lige za ovu sezonu. Visokom pobjedom 7:1 protiv ekipe NK Zapruđe potvrdila je odlično 2. mjesto na tablici.

Naime, Zagrebački nogometni savez više od 50 godina organizira nogometne lige, a među njima i veteransku. VNK KONČAR, koji djeluje u sklopu sportske udruge PD KET, sudionik je veteranske lige posljednjih pet godina, prvo 2. lige, a nakon dobrih rezultata prošlih sezona već dvije godine igra u 1. ligi skupine A-Zapad. Ove je godine nedostajalo nekoliko bodova da bude prvak i time zasluži ulazak u Premier ligu.

U ekipi većinom igraju zaposlenici KONČARA, njihovi prijatelji i kolege koji osim zbog ljubavi prema nogometu dolaze i zbog druženja.

„Želja nam je da nam se u sljedećoj sezoni pridruže i drugi nogometni znalci iz KONČARA kao novi članovi ekipe VNK KONČAR“, poziva Denis Čamber, voditelj momčadi. Za više informacija javite se na e-adresu denis.camber@koncar.hr. *M. Mladić*



PROŠIRENJE SURADNJE KONČARA I UNICEF-a

Edukacije o poticajnom roditeljstvu

Obilježavajući Dan roditelja (1. lipnja) Grupa KONČAR je u suradnji s UNICEF-om organizirala interaktivne online edukacije za roditelje djece do 8 godina starosti.

Radionicama je cilj bio osnažiti roditelje korisnim znanjima i vještinama koji će im pomoći u svakodnevnom odgoju njihove djece. Edukacije su održane u tri termina i svaka s drugom temom. Prijavilo se više od 80 roditelja iz devet društava, a većina njih pratila je sve tri teme.

Jedno od predavanja donijelo je praktične savjete o tome kako komunicirati s djecom i kako se prema njima odnositi da bi lakše razumjela što se od njih očekuje. Kroz primjere i interaktivne diskusije, roditelji su naučili kako postaviti granice a da ih djeca razumiju i prihvaćaju, čime se potiče njihovo spremnije mijenjanje ponašanja.

Tema druge radionice bila je usmjerena na povećanje znanja roditelja o tome kako svojim odnosom, komunikacijom i postupcima mogu poticati razvoj djeteta. Kroz četiri stupa roditeljstva – brižnost, vodstvo i granice, uvažavanje osobnosti i osnaživanje samostalnosti – roditelji su stekli uvid u najbolje prakse koje pridonose samostalnosti i odgovornosti djece. Radionica je bila iznimno korisna za roditelje koji žele osnažiti samostalnost i odgovornost svoje djece.

Treća tema bila je posvećena prepoznavanju i izbjegavanju zamki roditeljstva koje mogu povećati roditeljski stres. Edukacija je naglašavala važnost prepoznavanja tih zamki i pružila roditeljima alate za njihovo prevladavanje. Roditelji su naučili kako se nositi s izazovima roditeljstva i kako poboljšati kvalitetu odnosa s djecom.

Povratne informacije roditelja su iznimno pozitivne. Posebno su pohvalili praktičnost savjeta i konkretne primjere koji su im pomogli da bolje razumiju ponašanje svoje djece i da uspostave s njima učinkovitiju komunikaciju.

Ova inicijativa pokazuje koliko je važno ulagati u roditelje te se nadamo da će ovakve edukacije postati redovita praksa u našoj zajednici. *I. Udovičić*



KUK-ovci u Pirovcu

Početak lipnja članovi Kluba umirovljenika KONČAR (KUK) uživali su četiri dana u Pirovcu. Smješteni u hotelu uz samu obalu s lijepom šljunčanom plažom iskoristili su boravak za plivanje u moru koje je bilo ugodne temperature.

Posjetili smo Šibenik i razgledali njegove znamenitosti, osjetili živost tržnice i okolnih kafića u vrijeme kad još nema puno turista.

Obišli smo i znamenitu šibensku katedralu sv. Jakova koja predstavlja jedno od najistaknutijih i najljepših graditeljskih ostvarenja u Hrvatskoj. Građena je više od stotinu godina, tijekom 15. i 16. stoljeća, a

jedinstvena je po tome što je kompletno izgrađena od kamena i to bez korištenja vezivnog materijala. Najznačajniji graditelji katedrale su Juraj Dalmatinac i Nikola Firentinac. Katedrala sv. Jakova uvrštena je 2000. godine na UNESCO-ov popis svjetske kulturne baštine, nakon velike obnove kupole oštećene direktnim pogotkom granate u Domovinskom ratu 1991. godine.

Treći smo dan posjetili samostan Gospe od Anđela na Visovcu i crkvu Majke od Milosti. Od Lozovca do Krke vozili smo se autobusom pa brodom rijekom Krkom do otočića Visovca na kojem je smješten franjevački samostan. Osim bogate knjiž-

nice s vrijednom zbirkom knjiga i arhiva u kojem su važni dokumenti, u samostanu se nalazi i muzej s umjetninama i izlošcima. Crkva je neobična jer ima dva glavna oltara. Trenutačno na Visovcu borave četiri franjevca i šest novaka. Nakon povratka brodom na kopno obišli smo gornji dio slapova Krke i mlinice uz rijeku.

Posljednjeg dana, nakon jutarnjeg plivanja, uslijedio je povratak za Zagreb. Svaki naš izlet vrlo je pomno planiran, kako bi doživljaj bio pun dojmova, a ovog su se puta osobito potrudili vođa puta Ivan Blažičević i predsjednica kluba Jasminka Lenartić. *P. Gavran*

Predavanje iz prve pomoći za članove KUK-a

Sredinom lipnja u prostorijama Kluba okupilo se četrdesetak članova kako bi nazočili korisnom predavanju. Osim mjesečnih mjerenja tlaka i masnoća u krvi u KUK-u se povremeno održavaju predavanja vezana uz ljudsko zdravlje, u čemu dr. Ljerka Mišura već dugi niz godina ima glavnu ulogu.

Tako smo i ovaj put pozvali cijenjenu liječnicu da nam održi predavanje vezano uz zdravstvene probleme koji muče stariju, ali i mlađu populaciju. S obzirom na to da dr. Mišura već dvadesetak godina radi u GDCK-u u preventivi, zdravstvenim savjetovaništima, ali i na tečajevima prve pomoći, smatrali smo da je najpozvanija osoba da nam održi predavanje iz prve pomoći.

Predavanje je obuhvatilo slučajeve moždanog udara, srčanog udara, hipo-



Dr. Ljerka Mišura

glikemije, epileptičnog i astmatičnog napadaja. Na već priređenoj strunjači, uz našu članicu Milicu Blažinu koja je odglumila pacijenticu, liječnica je objašnjavala najvažnije zahvate kod navedenih slučajeva, a koji spašavaju život: postavljanje pacijenta u bočni položaj, reanimacija, zahvat kod otvaranja dušnika (brada gore, čelo dolje), broj pritisaka na prsni koš itd. Također nas je upoznala sa simptomima prema kojima možemo prepoznati srčani i moždani udar, hipoglikemijski, epileptični te astmatični napadaj, kako bismo mogli pravovremeno reagirati. Na kraju možemo zaključiti da je predavanje bilo vrlo uspješno, uz napomenu da telefonske brojeve 194 kao i 112 nikako ne zaboravimo te ih zabilježimo na vidljivo mjesto. *M. Cvek*

Na malenom brijegu

Potkraj lipnja bili smo na još jednom izletu.

Ovaj put odredište je bila Bjelovarsko-bilogorska županija, odnosno okolica grada Bjelovara.

Nakon kratke jutarnje kave krenuli smo put Bjelovara. Nismo posjetili grad Marije Terezije (koja ga je osnovala), nismo razgledali grad sira, rukometa, kao ni hrvatsku prijestolnicu zagonetaštva. Odlučili smo se radije za planine i šume pune svježeg zraka i mirisa mladog ljeta.

Krajnji cilj nam je bio lijepo i napredno seosko gospodarstvo *Na malenom brijegu* na vrhovima Bilogore, 25 km od Bjelovara, okruženo prekrasnom prirodom. Ponuda je šarolika – od ugostiteljstva, šetnji prirodom, uzgoja konja pa do radionica.

Kasnije je uslijedio ručak, potom glazba, ples i druženje. Za Zagreb smo krenuli već u 17 sati, s obzirom na to da se igrala važna nogometna utakmica naše reprezentacije. *M. Cvek*



KANU KLUB KONČAR

Trostruki trijumf
na Europskom kupu
u raftingu

Europski kup u raftingu održan od 7. do 9. lipnja u Užicu, u Srbiji, završen je izvanrednim nastupom ekipe Kanu kluba Končar. Pokazavši iznimnu vještinu i timski rad, KK Končar je osigurao prvo mjesto dominirajući u sve tri discipline – *downriver*, slalom i RX.

Besprijekorna izvedba KK Končar donijela je i najvišu ocjenu od 300 bodova. Bravo KK Končar!

Europsko rafting prvenstvo

Nekoliko dana kasnije (od 10. do 15. lipnja) održano je Europsko rafting prvenstvo u Konjicu, u Bosni i Hercegovini. Na prvenstvu je sudjelovalo 30 ekipa iz 12 država, a natjecale su se na Neretvi u disciplinama slalom, RX i spust. Za Hrvatsku



su nastupale ekipe Kanu kluba Končar (Hrvatska 1) i Rafting klub Cetina (Hrvatska 2) u muškoj kategoriji.

U ukupnom poretku Europskog prvenstva zlatna medalja pripala je ekipi Francuska 1, srebrna timu Slovačka, dok je izvrsno 3. mjesto u brončanu medalju osvojila ekipa KK Končar (Hrvatska 1). Članovi Končara osvojili su i 2. mjesto u utrci spust (*downriver*). *M. Mladić*

EUROPSKO VETERANSKO PRVENSTVO U
VATERPOLUKončarevci u brončanoj
ekipi VK Stara Sava

U Beogradu je potkraj lipnja održano Europsko veteransko prvenstvo u vaterpolu na kojem se natjecala ekipa u uzrasnoj kategoriji iznad 50 godina prvog zagrebačkog veteranskog vaterpolskog kluba Stara Sava, čije je sudjelovanje podržao i KONČAR.

U ekipi Stare Save već niz godina igraju i dva končarevca, Siniša Gazivoda iz Instituta za elektrotehniku kao vratar te Nikica Mikulandra iz Elektronike i informatike kao bek, oba iskusna vaterpolista.

U utakmici za treće mjesto Stara Sava je nakon velike borbe svladala madridski Real Canoe sa 17:16. Naime, nakon regularnog dijela utakmice rezultat je bio 6:6. Izvodilo se čak 12 serija peteraca, a u posljednjoj seriji zabio je Kobeščak, a Gazivoda obranio peterac.

Brončana medalja veliki je uspjeh Stare Save koja sljedeće godine slavi 30 godina postojanja. Klub okuplja bivše vaterpoliste, inspirirane idejom da nikad neće biti dovoljno stari da se odreknu radosti koju donosi ta prekrasna igra. *M. Mladić*



SD KONČAR ZAGREB 1786

Uspješan nastup na
Prvenstvu Hrvatske

Prvenstvo Hrvatske u gađanju MK oružjem 25 i 50 m ISSF program za seniorske kategorije održano je 22. i 23. lipnja u Osijeku na streljani Pampas. To je i posljednje natjecanje u sezoni 2023/2024. Vrijedne rezultate na prvenstvu ostvarili su i ovaj put članovi Streljačkog društva Končar Zagreb 1786.

U disciplini 50 m puška trostav Andrija Mikuljan je osvojio naslov viceprvaka Hrvatske, dok je u ležećem stavu osvojio zlatnu medalju, kao i muška ekipa SD Končar u sastavu Ivica Štritof, Andrija Mikuljan i Martin Ljubanović.

Borisa Gramnjaku je u disciplini 50 m pištolj pripala brončana medalja, dok je Vatroslav Drmić u disciplini 25 m pištolj središnjeg paljenja postao viceprvak Hrvatske. U posljednjoj disciplini 25 m standard pištolj na pobjedničko postolje su se popeli i Boris Gramnjak i Vatroslav Drmić. Boris je postao viceprvak Hrvatske, dok je Vatroslav osvojio 3. mjesto.

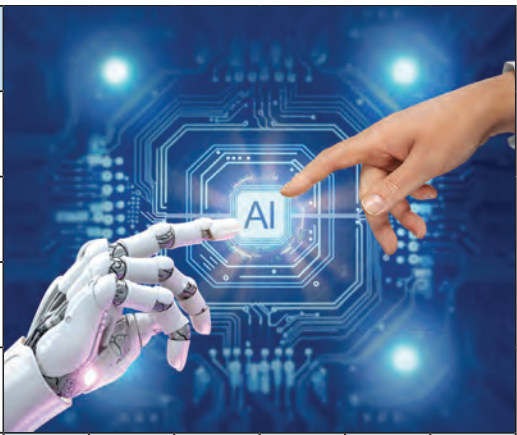


Lana Skeledžija najbolja u ženskom pištolju za 2023.

U Zagrebu je 21. lipnja održana Skupština Hrvatskog streljačkog saveza na kojoj je za najbolju sportašicu u 2023. godini u kategoriji pištolja proglašena Lana Skeledžija, članica SD Končar. Ovo je Lani druga godina uzastopno da osvaja tu nagradu, što je dokaz kako se kvalitetan rad i trud itekako isplate.

Na Skupštini je član Kluba Mladen Halec izabran u Nadzorni odbor. *M. Mladić*



aktualna skandinavka (AI)

ORA	GRUANI POD U PROSTORIJI	SPOSOBNOST UREDAJA DA OPONASA LJUDSKE AKTIVNOSTI	RUSKI SLIKAR REALIST, ILJA	IZRAELSKI POLITIČAR, MENAHEM	OBRAĐA TLA FLUGOM	AUTO-OZNAKA JAPAN	DRUGI SAMOGLASNIK	UREDJAJ ZA LJEČENJE MIŠIČNIH TRAUMA												
TURBOMLAZNI MOTOR		<input type="checkbox"/>																		
ODNOS IZMEĐU DVOJU VELIČINA		<input type="checkbox"/>					VIRTUALNA STVRNOST	„ELEKTRON“ ALEKSANDAR OD MILJA												
ZARAZNA BOLEST CRUEVA: PIJEČAVI TIFUS		<input type="checkbox"/>																		
NOGOMETAŠ SLAVEN BELUPE, IVAN		<input type="checkbox"/>																		
RAZRADEN PLAN PUTOVANJA (LAT.)		<input type="checkbox"/>								TAMBURA SA 6-16 ŽICA (BIH, KOSOVO)	BRODARICA, FERIBOT	PATKA (REG.)	RIMSKI: 1000	UZVIK BOLA	JEDAN OD SUSTAVA AI					
„PUBLIC NEWS NETWORK“		<input type="checkbox"/>		INDIJANSKI ŠATOR	TONKO NINIČ TUR. POVJESNIČAR, NEVIZADE ATTULLAH			IZLETIŠTE U ZAP. SLAVONIJI UZVIK: JOŠ! JOŠ!												
OSVALDO ARDILES		<input type="checkbox"/>	LAVEŽ PSA NASELJE U BIH U OPĆINI ODŽAK				LOKVA TAL. GLUMICA I PJEVAČICA						OLGA HUMO AUT. PRIJENOS I OBRAĐA PODATAKA							
PRETVARANJE ANALOGNOG SIGNALA U DIGITALNI OBLIK		<input type="checkbox"/>																		
	GRAD U ARIZONI (SAD) SLIKA JEROLIMA MIŠE	<input type="checkbox"/>								IME GLUMČA KEREKEŠA ZNAK ZA DUŠIK				„TONA“ GRAD U OKRUGU MAINZ-BINGEN (NJEMAČKA)						
TIJELO UGINULE ŽIVOTINJE, LEŠINA		<input type="checkbox"/>						ODRJEČNA RIJEČ ZEJUSOVO SVETIŠTE				MAGLA (ENGL.) „LITRA“								
NASELJE U BLIZINI OSUJEKA		<input type="checkbox"/>			IMENKO OD MILJA				NJEM. NOGOMETNI TRENER, JURGEN SAHRANA											
UČEN ČOVJEK, UČENJAK (REG.)		<input type="checkbox"/>			PRIGODNI POČASNI POZDRAV (VOJNI) OLGA PAKALOVIĆ							ŽITELJ STARE REČJE PRJESTOLJE								
ŽIVOTINJA IZ PORODICE MAČAKA		<input type="checkbox"/>			BILJKA IZ PORODICE TRAVA: STOKLASA							„TELL ME NOW“ ZNAK ZA VODIK								GLAVNA ARTERIJA U ORGANIZMU
„INLET GUIDE VALVE“		<input type="checkbox"/>		ARHIV DALMATINSKA UZREČICA																
HRV. KNJIŽEVNIK, MATKO		<input type="checkbox"/>			INSPEKTOR, FIKTIVNI LIK, JAMES „SO SOLID CREW“						IME AMER. FILMAŠA LOVERINGA IME PJEVAČICE RUPPEL									
STARTER U VOZILU (MN.)		<input type="checkbox"/>								IME KUBANSKOG ATLETIČARA GARCIE „ENERGIJA“										
„RADIO CORPORATION OF AMERICA“		<input type="checkbox"/>		FITILJ, ŽIŽAK „AMPER“									MORSKI SISAVAC KRATICA ZA: GAUS							
PLAŽA U NJIVICAMA		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				AUTO-OZNAKA AUSTRIJE						VRSTA GUŠTERA (ZOO)							

POJMOVI: UMETNA INTELIGENCIJA, VIRTUALNA SVIJEŠT, DIGITALIZACIJA, INFORMATIKA, CHAT GPT

RIJEŠENJE KRIZALJKE: TURBOLET, OMIJER, E. PJEVAČAV, LEPI NJIČA, ITINERAR, PNN, TN, STRMČAC, OA, YAU, BARA, OH, NOGALES, JAN, T, STRVINA, NE, FOG, TENJA, IMO, KLOPP, ALIM, SALUT, RET, RIS, OVSIK, TMN, IGV, PISMOHANA, PEČI, JAPP, OTHO, ANLASERI, ANIER, RCA, STUENJ, KIT, KIJAČ, A, AGAMA

LJETNI KAMP ZA DJECU ZAPOSLENIKA KONČARA

Prijave se primaju do 12. kolovoza

Već nekoliko godina u nizu djeca naših končarevaca imaju priliku družiti se sa svojim vršnjacima neposredno prije početka nove školske godine u organizaciji i uz podršku KONČARA d.d.

Domaćin i ovogodišnjeg šestog Ljetnog kampa za djecu uzrasta od prvog do šestog razreda osnovne škole, bit će od 26. do 30. kolovoza Kanu klub Končar na zagrebačkom jarunskom jezeru.

Molimo sve zainteresirane zaposlenike – roditelje da se zbog ograničenog broja mjesta (najviše do 35) jave do 12. kolovoza 2024. godine na e-adresu tea.cehulic@koncar.hr.

Cijena petodnevnog druženja je 100 eura po djetetu, a kod prijave molimo vas da navedete sljedeće podatke:

- datum rođenja djeteta
- moguće alergije i
- registraciju vozila zbog dozvole za ulazak na Jarun.

Sadržaj aktivnosti kampa, prema iskazanim interesima, osmisliće i provesti Sportsko društvo Popeye, a prijavljena djeca, kao i dosad, obvezno moraju imati i znati voziti bicikl jer im je ono osnovno prijevozno sredstvo.

O svim pojedinostima programa roditelji upisane djece bit će na vrijeme obaviješteni. *M. Mladić*





cigre

For power system expertise

25. - 30. kolovoza

CIGRE SESSION 2024

**The leading global event for
power system expertise**

Mjesto održavanja:

**Palais des Congrès
Paris, Francuska**

**Posjetite nas na
izložbenom prostoru 236**

KONČAR

Inspirirani izazovima