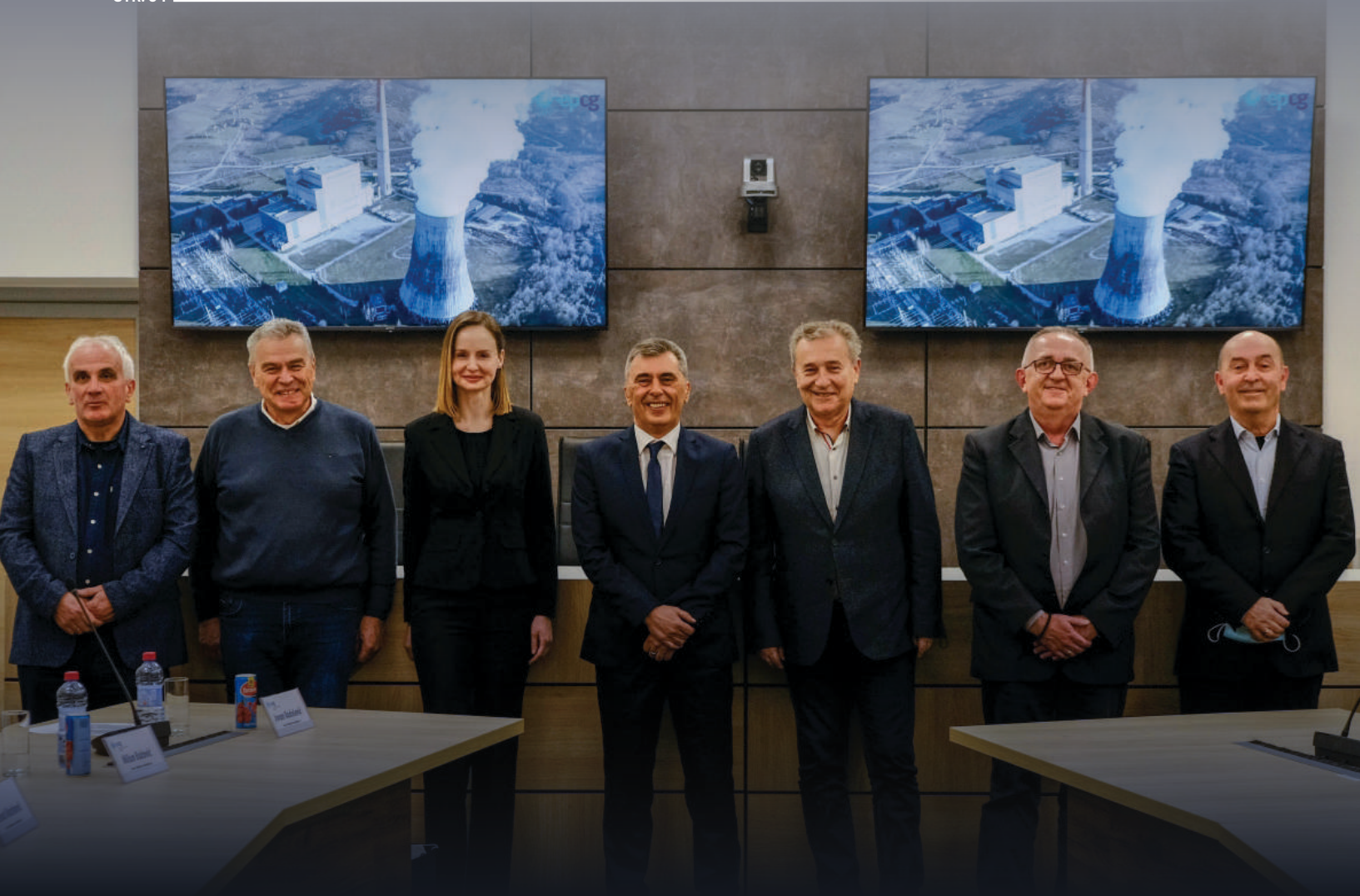


Izabrana rukovodstva EPCG grupe

STR. 04



INTERVJU
**Nikola
Rovčanin**

STR. 10

AKTUELNO
**Valorizacija
Maljevca**

STR. 15

DRUŠTVO
**Donacija
bolnici**

STR. 48



15. VALORIZACIJA ENERGETSKIH KAPACITETA PLJEVALJA

20. TEHNOLOGIJA U SLUŽBI POTROŠAČA

29. AKADEMIK VLADISLAV VLAHOVIĆ - VELIKI ČOVJEK, VELIKIH IDEJA

Sadržaj

04. AKTUELNO: **SKUPŠTINA AKCIONARA IZABRAN NOVI SAZIV ODBORA DIREKTORA**

08. AKTUELNO: **XXIII VANREDNA SKUPŠTINA AKCIONARA EPCG AD NIKŠIĆ USVOJEN NOVI STATUT**

09. IMENOVANJA: **NIKOLA ROVČANIN IZVRŠNI DIREKTOR ELEKTROPRIVREDE**

10. INTERVJU: **NIKOLA ROVČANIN IZVRŠNI DIREKTOR EPCG CILJ JE JAČA, EFIKASNIJA I MODERNIJA KOMPANIJA**

13. AKTUELNO: **PROIZVODNI REZULTATI ZA PRVI KVARTAL 2021. GODINE PROIZVODNJA VEĆA 38 ODS TO OD PLANIRANE**

15. AKTUELNO: **MALJEVAC VALORIZACIJA ENERGETSKIH KAPACITETA PLJEVALJA**

16. AKTUELNO: **REMONT AGREGATA A3 U HE "PIVA" U TOKU DEMONTAŽA AGREGATA**

18. OBJEKTIV: **KOMUNALNI OTPAD PRIJETI HE „PERUČICA“ NAJVEĆI RIZIK U VRIJEME POJAČANIH DOTOKA**

20. SNABDIJEVANJE: **PLAĆANJE RAČUNA E MAIL-OM, BEZ PROVIZIJE! TEHNOLOGIJA U SLUŽBI POTROŠAČA**

21. CEDIS: **OKONČAN AMM PROJEKAT U SISTEMU 339 HILJADA KORISNIKA**

24. CEDIS: **POVEĆANA FUNKCIONALNOST UPRAVLJANJA DISTRIBUTIVNOM MREŽOM**

26. RUP: **DOBIT U 2020. GODINI 13,1 MILION EURA**



39. „ELEKTROPRIVREDA“ TRADICIONALNO UZ PIVSKE HUMANISTE



40. ZNAČAJNA PODRŠKA EPCG ZA 2000 TAKMIČARA

27. IZMEĐU DVA BROJA: USKORO ADAPTACIJA OBJEKTA EPCG U HERCEG NOVOM

28. IZMEĐU DVA BROJA: SLUŽBA NAPLATE NA NOVOJ LOKACIJI

29. POVODI: **AKADEMIK VLADISLAV VLAHOVIĆ (1921-2021)** VELIKI ČOVJEK, VELIKIH IDEJA

38. DRUŠTVO: **ELEKTROPRIVREDA POMAŽE PLJEVALJSKOJ BOLNICI** DONACIJA VRIJEDNA 15.000 EURA

39. DRUŠTVO: **KLUB „ELEKTROPRIVREDA“ TRADICIONALNO UZ PIVSKE HUMANISTE**

40. DRUŠTVO: **STUDENTSKI SPORTSKI SAVEZ CRNE GORE** **ZNAČAJNA PODRŠKA EPCG ZA 2000 TAKMIČARA**

43. PUTOPISNA REPORTAŽA: **PIVA - IZLET KOJI SE PAMTI**

ELEKTROPRIVREDA

Predsjednik odbora direktora
MILUTIN ĐUKANOVIĆ

Izvršni direktor
NIKOLA ROVČANIN

Izvršni rukovodilac direkcije za
ljudske resurse
PREDRAG KRIVOKAPIĆ

Rukovodilac sektora za
korporativne komunikacije
RAJKO ŠEBEK
rajko.sebek@epcg.com

Specijalista za internu
komunikaciju
MITAR VUČKOVIĆ
mitar.vuckovic@epcg.com

Glavni i odgovorni urednik
MIODRAG VUKOVIĆ
miodrag.vukovic@epcg.com

Redakcija
TATJANA KNEŽEVIĆ PERIŠIĆ
tatjana.perisic@epcg.com

Dizajn i priprema za štampu
STUDIO 081 D.O.O.
hello@studio081.me

Adresa redakcije: Ulica Vuka
Karadžića 2 Nikšić

Tel/Fax: 040/204-223

E-mail: list.epcg@epcg.com

Web site: www.epcg.com

Izdavač: Elektroprivreda Crne
Gore AD Nikšić

Tiraž: 1200

Štampa: Grafo Group

ZASJEDALA XXII VANREDNA SKUPŠTINA AKCIONARA ELEKTROPRIVREDE CRNE GORE AD NIKŠIĆ

Izabran novi saziv Odbora direktora, Milutin Đukanović predsjednik

Mitar Vučković

Akcionari na 22. vanrednoj Skupštini, održanoj 16. marta ove godine, shodno Zakonu o privrednim društvima, izabrali su novi saziv sedmočlanog Odbora direktora Kompanije.

Skupštini je predsjedavao izvršni direktor, Igor Noveljić, a za nove članove najvećeg poslovnog organa EPCG izabarani su: Milutin Đukanović, dr Mirjana Čizmović, Rajko Radusinović, Aleksandar Dožić, Nenad Marković, Jovan Radošević i Milun Božović.

Na konstitutivnoj sjednici Odbora direktora, koja je uslijedila odmah nakon Skupštine, za predsjednika je izabran Milutin Đukanović.



ALEKSANDAR DOŽIĆ, MILUN BOŽOVIĆ, MIRJANA ČIZMOVIĆ, PREDJSEDNİK - MILUTIN ĐUKANOVIĆ, NENAD MARKOVIĆ, JOVAN RADOŠEVIĆ, RAJKO RADUSINOVIĆ

KO SU ČLANOVI NOVOG SAZIVA ODBORA DIREKTORA?

Milutin Đukanović, predsjednik

Odbora direktora, rođen je 1963. godine u Nikšiću. Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

U Elektroprivredi Crne Gore radio je od 1992. do 2012. godine, gdje je bio angažovan na poslovima programera informacionih sistema (IS), projektanta i projektanta specijaliste u Službi za IS. Bio je i šef Službe za projektovanje i programiranje, rukovodilac Sektora za razvoj i implementaciju poslovnih rješenja, kao i koordinator za uvođenje novog

sistema obračuna i naplate električne energije (Billing system).

Od programskih jezika poznaje: SQL Oracle navigator, Visual Fox Pro, Visual Basic, Clipper i Mat Lab.

Veoma je aktivan u političkom životu Crne Gore. Predsjednik je Izvršnog odbora Nove srpske demokratije, članice Demokratskog fronta.

Od 2003. do 2011. godine bio je predsjednik Opštinskog odbora Nove srpske demokratije u Nikšiću, kao i član predsjedništva te stranke.

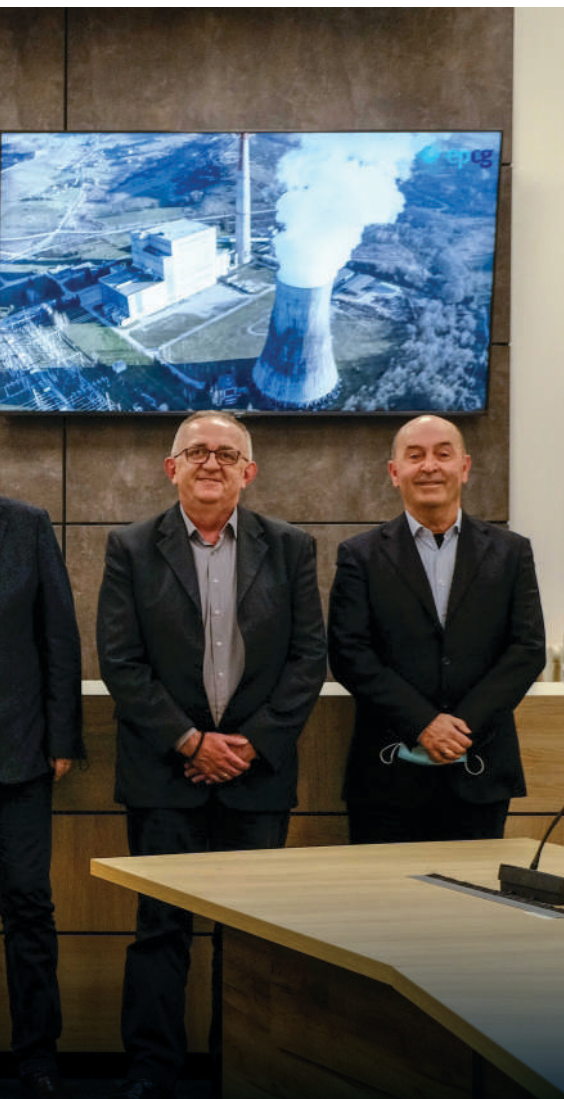
U više mandata, od 2012. do 2020. godine, bio je poslanik u Skupštini Crne Gore, gdje je obavljao funkcije, člana Odbora za ekonomiju, budžet i

finansije te člana Komisije za kontrolu postupaka privatizacije, kao i člana Administrativnog odbora. Posljednjih pet godina poslaničkog staža bio je predsjednik Poslaničkog kluba Demokratskog fronta.

Odbornik u SO Nikšić bio je u dva saziva.

Dr Mirjana Čizmović, član Odbora direktora, rođena je u Nikšiću 1980. godine. Diplomirala je na Ekonomskom fakultetu u Podgorici. Magistarske studije završila je na Ekonomskom fakultetu u Beogradu, na smjeru aktuarstvo.

Doktorsku disertaciju na temu: "Privredni rast i devizni kurs" odbranila je 2016. godine na Ekonomskom fakultetu u Beogradu.



Kao dobitnik nacionalne stipendije za izvrsnost Ministarstva nauke Crne Gore bila je na postdoktorskim studijama u Francuskoj, na Institutu Supérieur d'Économie et Management, Université Nice Sophia Antipolis, u Nici, tokom 2016-2017. godine. Druge postdoktorske istraživačke studije završila je u Italiji na Università Politecnica delle Marche, na Odsjeku za ekonomsko-socijalne studije, 2017-2018 godine, a kao dobitnik Fulbrajtove stipendije u 2020. godini boravila je na postdoktorskom usavršavanju u Americi na City College of New York.

Radi kao docent na Fakultetu za ekonomiju i biznis Univerziteta Mediteran u oblasti kvantitativnih metoda u ekonomiji, ekonomske analize i

međunarodnih finansija. Angažovana je i kao istraživač-ekonometričar na međunarodnom naučno-istraživačkom projektu u oblasti akcizne politike finansiranom od strane University of Illinois Chicago i Bloomberg Philanthropies fondacije (2018 - 2022) te kao eksterni konsultant-ekonometričar za projekte Medjunarodne organizacije rada (ILO). Od 2014. godine, direktorica je NVO "Institut za socio-ekonomska istraživanja". Bila je, između ostalog, i predavač na EU Business School, Genève, Switzerland, na MBA studijama. 2018 godine; konsultant na Projektu zemljišne administracije i upravljanja - LAMP, finansiranom od strane Svjetske banke (2010-2013); konsultant ekonomista i šef Kancelarije za projekat "Investiranje u administraciju penzijskog sistema - PSAIP", finansiranom od strane Svjetske banke (2009-2010); konsultant na izradi studija izvodljivosti finansiranom od strane EBRD-a; savjetnik u Centralnoj banci Crne Gore u Sektoru za međunarodnu saradnju (2004-2006).

Autor je i koautor više naučnih radova objavljenih u renomiranim međunarodnim časopisima i koautor monografije: "Uvod u teoriju, analizu i mjerenje privrednog rasta".

Rajko Radusinović, član Odbora direktora, rođen je 1952. godine na Cetinju. Cetinjsku Gimnaziju završio je 1971. godine, kao jedini lučonoša u generaciji. Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici na Odsjeku energetika, nakon čega se zaposlio u Elektroindustriju OBOD, gdje je radio na poslovima odgovornog projektanta u Sektoru za razvoj i investicije, a zatim i kao rukovodilac Sektora energetike. Stručni ispit za odgovornog projektanta i odgovornog nadzornog organa položio je u Zagrebu.

U periodu investicione ekspanzije EI OBOD (osamdesete godine 20. vijeka), kao projektant ili nadzorni organ učestvovao je u realizaciji više važnih projekata od kojih izdvajamo: izgradnju 10 kV rasklopništva i dispečerskog centra iz kojeg se upravljalo radom elektroenergetskih postrojenja i nadgledalo pogonsko stanje trafostanica na Gornjem kompleksu Oboda; izgradnju nove fabrike frižidera na gornjem kompleksu koja je realizovana po Glavnom projektu električnih instalacija koji je kompletno uradio inženjer zaposlen u Obodu; rekonstrukciju električnih instalacija Fabrike veš mašina; izgradnju Carinskog magacina i pripadajuće trafostanice 10/0,4kV te izradu savremene elektro laboratorije u Srednjoj elektrotehničkoj školi u Cetinju, u kojoj je Radusinović bez ikakve naknade predavao stručne predmete školske 1984/85. i 1985/86. godine.

Nakon prestanka rada OBOD-a, devedesetih godina prošlog vijeka, prelazi u EPCG - Elektrodistribuciju Cetinje na mjesto tehničkog direktora. U jeku najžešćih sankcija i hiperinflacije, sa svojim saradnicima je, u skoro nemogućim uslovima, uspio održati elektroenergetski sistem Cetinja u funkciji.

Porodičnu firmu DOO RAJRAD, koja se bavi elektroinženjeringom, odnosno projektovanjem, nadzorom nad izvođenjem elektroenergetskih instalacija i ispitivanjem elektroenergetskih instalacija. osnovao je 1994. godine.

Kao konsultant renomiranih svjetskih organizacija Swiss Development and Cooperation (SDC)-Švajcarska, International Relief and Development (IRD)- USAID, HELP-Njemačka, Camp Dresser and McKee (CDM)- USAID, Abu Dhabi Fund for Development-UAE, KfW-Njemačka,



RADOŠEVIĆ PREDSEDNIK ODBORA DIREKTORA CEDIS-A

Novi predsjednik Odbora direktora Crnogorskog elektrodistributivnog sistema je Rajko Radošević, odlučeno je na konstitutivnoj sjednici Odbora.

U novom Odboru direktora CEDIS-a su i Jelena Bošnjak, Ilija Miljanić, Miloš Krivokapić i Emir Sijarić.

Radošević je diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na energetskom odsjeku. U Elektroprivredi Crne Gore zasnovao je radni odnos 1993. godine, gdje je bio šef Odjeljenja za održavanje, mjerenje i kontrolu i šef Službe za održavanje 35kV vazdušnih vodova.

Radošević je od početka samostalnog poslovanja CEDIS-a bio šef Službe za održavanje 35kV vazdušnih vodova, Centra za održavanje 0,4 kV i 10 kV mreže, kao i Centra za obuku. Učestvovao je u realizaciji nekoliko većih projekata izgradnje objekata i infrastrukture CEDIS-a.

Član je Inženjerske komore Crne Gore.

UNDP-Podgorica, DAHLEM-Njemačka, FICHTNER-Njemačka, Beohidro-Hidroinženjering- Beograd-Ljubljana, doprinio je da se u Crnoj Gori implementira desetina projekata (škole, bolnice, stambena naselja, trafostanice, dalekovodi, NN mreže, javna rasvjeta, vodovodne i kanalizacione pumpne stanice, postrojenja za prečišćavanje voda, itd).

Bio je član radnog tima za reviziju Prostorno-urbanističkog plana Prijestonice Cetinje za dio elektroenergetike i radnog tima za izradu Lokalnog energetskog plana Prijestonice, dva fundamentalna planska dokumenta.

Od 2016. godine član je Upravnog odbora Inženjerske komore Crne Gore. Član je Upravnog odbora Crnogorskog centra energetske efikasnosti, kao i Upravnog odbora Udruženja zaštite na radu Crne Gore.

Aleksandar Dožić, član Odbora direktora, rođen je 1966. godine u Kolašinu. Diplomirao je na Mašinskom fakultetu. Vlasnik je privrednog društva koje se, između ostalog, bavi održavanjem i remontom fabričkih postrojenja, remontom građevinskih mašina i mašina unutrašnjeg transporta, proizvodnjom vertikalne saobraćajne signalizacije i uslugama u niskogradnji. Dobitnik je dvije nagrade iz oblasti mašinstva za inoviranje tehnoloških procesa.

Bio je direktor JP "Komunalno" Kolašin, upravnik auto baze AMD "Kolašin-AMSCG, predsjednik SO Kolašin, savjetnik predsjednika Opštine Kolašin i sekretar Opštine Kolašin.

U učestvovao je u realizaciji brojnih projekata, kao što je izgradnja regionalnog vodovoda, rehabilitacija magistralnih puteva, tunela, mostova,



rekonstrukcija željezničke infrastrukture i izgradnja auto puta. Ostvario je uspješnu saradnju sa Porom, Strabagom, Integralom, Euroasfaltom, Kombinatom Aluminijuma Podgorica... Tehnološki i organizaciono je osmislio proizvodnju gotovih proizvoda iz oblasti metaloprerade.

Nenad Marković, član Odbora direktora, rođen je 1955. godine. Završio je Pravni fakultet u Podgorici. Radio je u građevinskom preduzeću AD Crna Gora Nikšić (1981-1997), AD Crna Gora - Inženjering Nikšić (1997 - 2009) i u LD Gradnja DOO Nikšić, gdje je i dalje zaposlen. Rukovodilac je pravne i kadrovske službe. Radio je na zastupanju, izradi normativnih akata, kadrovskim poslovima i bio je izvršni direktor akcionarskog društva.

Milun Božović, član Odbora direktora, rođen je 1957. godine u Nikšiću. Završio je Mašinski fakultet, smjer proizvodno mašinstvo, u Titogradu. U toku studija bio je predsjednik



Materijalne komisije Mašinskog fakulteta, član Univerzitetske materijalne komisije, predsjednik omladinskih organizacija Mašinskog fakulteta, zatim član Akcione konferencije SK Univerziteta "Veljko Vlahović" i stipendista Željezare "Boris Kidrič".

U Željezari "Boris Kidrič" zaposlio se 1981. godine gdje je radio kao šef mašinskog održavanja dizalica. U GRO "Crna Gora" obavljao je poslove direktora OOUR "Saobraćaj i remont". U dva mandata bio je član Poslovnog odbora na mjestu pomoćnika za mehanizaciju. U IMO "Metalac" radio je na poslovima samostalnog konstruktora – tehnologa i tehničkog direktora. Od marta 1992. godine, u preduzeću Crnogoraput AD koje je od 2006. godine u sastavu građevinskog koncerna STRABAG, obavlja poslove rukovodioca Sekcije za održavanje puteva Nikšić. Od 2018. godine obavlja poslove rukovodioca održavanja svih državnih puteva.

U više mandata bio je sudski vještak za oblast mašinstva, a bio je i predsjednik Upravnog odbora preduzeća "Društveni standard" i član Upravnog odbora "Autoprevozno Nikšić".

Dobitnik je više nagrada i priznanja, među kojima se izdvaja Promajska nagrada Privredne komore Crne Gore.

Jovan Radošević, član Odbora direktora, rođen je 1966. godine u Pljevljima. Mašinski fakultet završio je u Podgorici, a 1997. godine stekao je zvanje inženjera zavarivanja u skladu sa preporukama Evropske federacije I Međunarodnog instituta za zavarivanje u Beogradu.

Od 1993. godine zaposlen je u EPCG AD Nikšić i to kao smjenski inženjer (1993-2001), glavni inženjer za analizu i kontrolu procesa proizvodnje (2001-2014) i glavni inženjer procesa proizvodnje (od 2014).



JANJUŠEVIĆ PREDSEDNIK ODBORA DIREKTORA RUP-A

Na 36. redovnoj Skupštini akcionara Rudnika uglja AD Pljevlja, održanoj 02. aprila 2021. godine, donijete su odluke o razrješenju aktuelnih i izboru novih članova Odbora direktora.

Skupštinom je predsjedavao predsjednik Odbora direktora EPCG, Milutin Đukanović.

Shodno Zakonu o privrednim društvima, za nove članove Odbora direktora su izabrani: Dušan Janjušević, Slavica Batizić, Budimir Tanjević, Vesko Vasiljević i Zoran Radulović.

Na konstitutivnoj sjednici Odbora direktora, u novom sazivu, za predsjednika je izabran Dušan Janjušević dipl.ing. mašinstva.

Informativna služba RUP-a saopštila je da je 36. redovna Skupština akcionara usvojila i novi Statut Društva u vlasništvu EPCG.

XXIII VANREDNA SKUPŠTINA
AKCIONARA EPCG AD NIKŠIĆ

Usvojen novi Statut

Novi tekst najvišeg akta Kompanije usaglašen je sa odredbama novog Zakona o privrednim društvima koji je stupio na snagu 11. jula prošle godine. Ponovo implementiran jednodomni sistem upravljanja

Mitar Vučković

Novi Statut Elektroprivrede Crne Gore jednoglasno su usvojili akcionari na 23. vanrednoj sjednici Skupštine Društva, kojoj je predsjedavao izvršni direktor, Nikola Rovčanin.

Donošenje Statuta, kao konstitutivnog i osnivačkog akta, te njegove izmjene i dopune, jedno je od isključivih prava Skupštine akcionara koja mora imati kvorum od najmanje 2/3 ukupnog broja akcija, dok za takvu odluku mora glasati 2/3 prisutnog broja akcija.

Novi Statut EPCG usaglašen je sa odredbama novog Zakona o privrednim društvima koji je stupio na snagu 11. jula 2020. godine. Po odredbama člana 329 stav 1. Zakona sva akcionarska društva i društva sa ograničenom odgovornošću iz člana 297 st. 3 i 4 dužna su da usaglasе organizaciju (Statut, organe društva i druga akta) sa tim zakonom u roku od devet mjeseci, odnosno do 11.04.2021. godine.

Sekretar Društva i Skupštine akcionara, Milivoje Vujačić, upoznao je akcionare da se prilikom pripreme i izrade novog Statuta nastojalo da se ispoštuju zakonski rokovi te da se Odbor direktora, kao predlagač, 22. januara ove godine, opredijelio za



tzv. jednodomni sistem upravljanja, model koji je bio i do sad, Skupština – Odbor direktora – Izvršni direktor.

– Po ocjeni Odbora direktora u prethodnom sazivu koji je predložio ovaj akt u ovom trenutku se nijesu stekli uslovi da se primijeni dvodomno upravljanje, pa se ostalo pri sadašnjem modelu, s tim što, ukoliko akcionari, Odbor direktora i menadžment ocijene, postupak izrade dvodomnih kompanijskih akata i načina upravljanja može odmah da bude operativan. Dvodomno upravljanje razvija se po modelu Skupština – Nadzorni odbor – Upravni odbor, što je otprilike kolektivni menadžment kojem predsjedava njegov predsjednik, pojasnio je Vujačić.

Novi tekst Statuta, u najvećoj mjeri, zadržao je koncepciju i osnovna rješenja do sada važećeg Statuta, u okviru prihvaćenog jednodomnog upravljanja i uz primjenu svih relevantnih zakonskih odredbi koje najčešće iscrpno regulišu sve segmente pozitivnog kompanijskog prava u praksi

akcionarskog društva. Da ne bi došlo do normativnog paralelizma u tekstu novog Statuta nijesu citirane zakonske norme, već je primarno tretirano korporativno upravljanje i organizacija EPCG u dijelu koji je Zakonom određen da čini sadržaj Statuta ili da se reguliše njegovim odredbama. Takav tretman imaju i pitanja koja su od zajedničkog interesa za EPCG kao privredno društvo i njegove akcionare.

Usvajanjem novog Statuta EPCG ispunjava zakonsku obavezu, unapređuje korporativno poslovanje i otklanja mogućnost primjene zakonskih kaznenih mjera i likvidacije, odnosno brisanja Kompanije iz registra privrednih subjekata – postupak koji ex officio pred nadležnim sudom pokreće Poreska uprava – CRPS prema privrednim društvima koja na vrijeme ne izvrše obavezu usaglašavanja sa Zakonom.

Donošenjem i registracijom novog Statuta van snage će biti stavljen Statut iz septembra 2009. godine.

IMENOVANI ČELNICI IZVRŠNOG MENADŽMENTA KOMPANIJA IZ TZV. EPCG GRUPE

Nikola Rovčanin izvršni direktor Elektroprivrede

Novi izvršni direktor CEDIS-a je Vladimir Čađenović, dok je na čelo izvršnog menadžmenta Rudnika uglja Pljevlja došao Milan Lekić

Mitar Vučković



MILAN LEKIĆ

sudovima i državnim organima. Bio je aktivan u sindikalnim organizacijama na državnom i lokalnom nivou.

Obavljao je i niz odgovornih funkcija. Od 2014. godine odbornik je u Skupštini opštine Pljevlja.

Rovčanin je stupio na dužnost 25. marta tekuće godine, a od njega se očekuje da, zajedno sa svojim timom, mnogo uspješnije upravlja Kompanijom, a sve u cilju, kako se čulo na Odboru, ostvarivanja pozitivnih rezultata državne elektroenergetske kompanije.

Novoizabrani Odbor CEDIS-a za izvršnog direktora tog sistema imenovao je Vladimira Čađenovića.

Čađenović je rođen 1984. godine u Podgorici gdje je završio osnovnu i srednju školu. Pravni fakultet je završio na Univerzitetu Crne Gore gdje je i započeo radnu karijeru 2008. godine kao šef Odsjeka za studentska pitanja na Odjelenju pravnog fakulteta u Budvi, a potom kao šef Studentske službe na Institutu za strane jezike Univerziteta Crna Gora, gdje je od 2011. godine obavljao poslove sekretara. Advokaturom se bavio od 2016. godine.

Odbor direktora Rudnika uglja u Pljevljima, na sjednici održanoj 12. aprila, za izvršnog direktora preduzeća izabrao je rudarskog inženjera Milana Lekića.



NIKOLA ROVČANIN

Odbor direktora Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić, na 52. vanrednoj sjednici kojoj je prisustvovao i državni sekretar u Ministarstvu za kapitalne investicije, Marko Perunović, razriješio je dosadašnjeg izvršnog direktora, Igora Noveljića i, u skladu sa Zakonom o privrednim društvima i Statutom EPCG, na tu funkciju imenovao Nikolu Rovčanina.

Rovčanin je rođen 13. jula 1984. godine u Pljevljima. Po zanimanju je diplomirani pravnik. Od 2009. godine zaposlen je u d.o.o. „Vodovod“ Pljevlja, gdje je obavljao poslove pravnog referenta, sekretara Upravnog odbora, rukovodioca Sektora za opšte, pravne i kadrovske poslove i savjetnika za pravne poslove. Više od deceniju zastupa preduzeće pred



VLADIMIR ČAĐENOVIĆ

NIKOLA ROVČANIN, IZVRŠNI DIREKTOR ELEKTROPRIVREDE CRNE GORE

Cilj je jača, efikasnija i modernija kompanija

Kako će se promjene u rukovodnim strukturama naše kompanije odraziti na realizaciju ciljeva poslovne politike, zatim na ulaganja u revitalizaciju postojećih energetske kapaciteta, realizaciju novih projekata, kao i na planove daljeg razvoja te u konačnom kakav će uticaj kadrovske promjene imati na položaj zaposlenih, pitanja su koja smo u ovom broju našeg korporativnog lista "Elektroprivreda" postavili novoimenovanom izvršnom direktoru EPCG, Nikoli Rovčaninu.

Rajko Šebek

U EPCG je u toku revitalizacija postojećih proizvodnih kapaciteta, a poslije višedecenijske investicione pauze najavljen je i skori početak izgradnje novih izvora energije? Da li se dolaskom novog rukovodstva kompanije tu nešto promijenilo i koji su razvojni prioriteti?

Izgradnja novih energetske objekata sa akcentom na razvoju obnovljivih izvora energije, glavni je cilj novog rukovodstva Elektroprivrede Crne Gore. Tu nema i ne smije biti dileme. Isto tako, u fokusu naše pažnje je i nastavak revitalizacije postojećih kapaciteta. Jednostavno, moramo sve uraditi da modernizujemo kompaniju, a njeno poslovanje uskladimo sa najvećim evropskim standardima.

S obzirom na to da u našoj viziji razvoja EPCG dominira razvoj obnovljivih izvora energije, moramo ubrzati dinamiku aktivnosti na projektima izgradnje vjetro parka "Gvozd" i solarne elektrane "Briska Gora". Početak izgradnje farme vjetrogeneratora na Gvozdu predviđen je za ovu godinu, a njen završetak 18 mjeseci nakon ulaska u realizaciju projekta. Tu smo već uspostavili preliminar-nu saradnju sa Evropskom bankom za rekonstrukciju i razvoj (EBRD) kako bi se obezbijedila potrebna

sredstva za realizaciju projekta. Nadam se takođe da ćemo uspjeti da ispoštujemo i predviđene rokove za realizaciju projekta SE "Briska Gora", gdje nam je jako važna saradnja sa Vladom, resornim ministarstvom i ulcinjskom lokalnom samoupravom. Realizacijom ova dva projekta dobili bismo dodatnih između 100 i 250 MW instalisane snage, što će bez sumnje generisati dalji razvoj ne samo naše kompanije i elektroenergetskog sistema, nego i države u cjelini. Podsjećam da je planirana snaga VE "Gvozd" 54,6 MW sa godišnjom proizvodnjom oko 150 GWh električne energije, što je dovoljno za pokrivanje potrošnje oko 25 hiljada domaćinstava. Na Briskoj Gori je planirana faza sa minimalnom instalisanom snagom od 50 MW i druga do ukupno planirane instalisane snage veće od 200 MW.

Ne treba zaboraviti ni projekat buduće HE "Komarnica" za koji je EPCG dobila koncesiju.

Važan posao očekuje nas i u nastavku revitalizacije naših hidroenergetskih objekata. Ove godine u HE "Perućica" biće rekonstruisana i posljednja dva generatora i nastavljena montaža preostala tri trafo bloka.



Moramo raditi i na povećanju instalisane snage "Perućice" kroz ugradnju osmog agregata. U HE "Piva" predstoji kapitalna rekonstrukcija agregata A3. Cilj je jasan, sve naše elektrane moraju biti pogonski spremne i pouzdane kako bi i u narednom periodu mogle da odgovore potrebama i zahtjevima elektroenergetskog sistema i donose profit kompaniji.

Važan projekat je i ekološka rekonstrukcija TE "Pljevlja", da li je tako i u projekcijama novog menadžmenta?

Jeste. Ekološka rekonstrukcija bloka I TE "Pljevlja" kreće ubrzo i tu se ništa nije promijenilo.



To je projekat vrijedan preko 54 miliona eura čijom realizacijom će se obezbijediti nesmetan rad termo bloka i u naredne dvije decenije. To je jako važno i sa stanovišta funkcionisanja ukupnog termoenergetskog kompleksa u kojem je zaposleno oko 1200 radnika, ali je isto tako važno i sa stanovišta ispunjavanja ekoloških standarda i stvaranja uslova za zdraviji i komforniji život ljudi u Pljevljima. To nema cijenu. Kao rođenom Pljevljaku drago mi je što će se konačno stvoriti uslovi da se realizuje dugo najavljivani projekat toplifikacije grada i što ćemo napokon biti u prilici da uklonimo brojna individualna ložišta koja su, u najvećoj mjeri, ugrožavala

životnu okolinu u Pljevljima. Znam takođe koliko je za stanovnike Pljevalja važna i realizacija projekta fazne rekultivacije deponije šljake i pepela na Maljevcu i koliko će im značiti to što će uskoro dobiti uređeni park sa svim sadržajima i preko 45 hiljada raznih sadnica.

Da li ste zadovoljni rezultatima i poslovanjem kompanije u prvom kvartalu i kakva su Vaša očekivanja u nastavku godine?

Činjenica da su naši energetski objekti, tokom prva tri mjeseca ove godine proizveli oko 1326 GWh energije, 38 odsto više u odnosu na

projekcije iz ovogodišnjeg Bilansa električne energije te da su već sada naše hidroelektrane proizvele više od pola planirane proizvodnje u 2021. godini najbolje svjedoči o tome kakve smo rezultate postigli tokom prvog ovogodišnjeg kvartala.

Iako sam svjestan da je dobra produkcija posljedica izuzetnih hidroloških prilika tokom januara i februara, sklon sam da vjerujem da je presudan doprinos, ipak, imala dobra pogonska spremnost i pouzdanost postrojenja, kao i stručnost i savjestan odnos zaposlenih u proizvodnim objektima. To, uz dobre rezultate naše Direkcije za upravljanje energijom ostvarene u trgovini na nepredvidivom energetsom tržištu učinilo je da, u prva tri mjeseca, ostvarimo pozitivan saldo od oko 37 miliona eura.

Sve ovo ohrabruje i učvršćuje nas u uvjerenju da ćemo i u nastavku godine zadržati dobru dinamiku poslovanja i ispuniti naša očekivanja koja će, siguran sam, realnijim učiniti i pravovremene i kvalitetne odluke cjelokupnog upravljačkog sistema Kompanije.

Najavili ste uštede i racionalizaciju troškova poslovanja u narednom periodu? Na šta ste konkretno mislili i šta će to sve podrazumijevati?

Mjere štednje i racionalnog trošenja novca građana moraju biti prisutne u svim segmentima Društva. U Elektroprivredi Crne Gore svakako moramo uspostaviti bolju kontrolu troškova i svesti ih na razumnu mjeru. To znači da ćemo u ovoj po mnogo čemu izazovnoj godini za ekonomiju, gdje uslove u dobroj mjeri diktira aktuelna epidemiološka situacija, nastojati da što efikasnije planiramo sredstva i racionalizujemo našu potrošnju.



Tako ćemo biti u prilici da što više novca usmjerimo i na realizaciju razvojnih projekata.

S druge strane, moramo pokazati i odgovornost prema društvu i njegovim potrebama. I zato ću nastojati da u okviru nadležnosti izvršnog direktora budemo prisutni i u ovom segmentu, da kroz sponzorstva i druge društveno odgovorne aktivnosti, pomognemo prije svega zdravstvenim ustanovama kojima je itekako potrebna dodatna podrška u borbi protiv Covida – 19. Ti efekti pomoći prostiru se na sve građane Crne Gore, tako da će EPCG u narednom periodu donacije usmjeriti dominantno prema zdravstvenom sistemu i to je, po mom mišljenju, opravdan i društveno prihvatljiv model u ovim teškim trenucima i zdravstvenim izazovima.

Koja je Vaša poruka zaposlenima?

Moram reći da sam ovu odgovornu funkciju prihvatio sa puno elana i energije namjeren da, zajedno sa svim zaposlenim, Elektroprivredu učinim organizovanijom, efikasnijom i jačom kompanijom.



Na tom putu, koji podrazumijeva ogroman i naporan rad, kreativnost, brzo donošenje odluka i rješavanje problema neće biti nimalo lako. Upravo zato zaposlene doživljam najvećim saveznikom svjestan da je ljudski potencijal najveći resurs svake, pa i naše kompanije.

Moramo zavrnuti rukave i raditi, jer to je najbolja formula, koja će uz pošten i odgovoran odnos i nadasve timski duh doprinijeti da svi naši ciljevi budu dostižni, a naša kompanija iz dana u dan sve snažnija.

U tom smislu, promovisaćemo znanje i sposobnost i nastojati da odvojimo rad od nerada, pri čemu će se posebno cijiniti lojalan odnos prema Kompaniji.

Stoga će obuka i razvoj zaposlenih, kao i unapređenje njihove kompetentnosti, kompetitivnosti i osjećaja pripadnosti kompaniji u kojoj rade i ostvaruju egzistenciju za sebe i svoju porodicu, svakako biti predmet posebne pažnje izvršnog menadžmenta.

Da zaključim, samo stručan i nesebičan rad svih u EPCG daće presudan doprinos da naša kompanija i elektroenergetski sistem normalno funkcionišu, što je od izuzetne važnosti za stabilnost cjelokupnog društva.

PROIZVODNI REZULTATI ZA PRVI KVARTAL 2021. GODINE

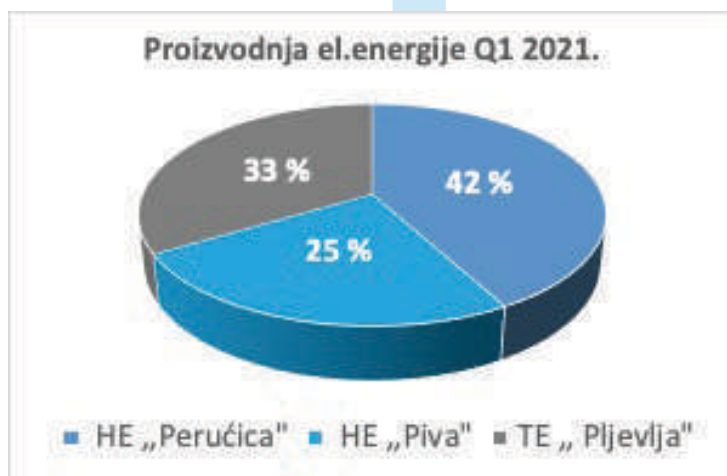
Proizvodnja veća 38 odsto od planirane

Ukupna proizvodnja velikih elektrana u vlasništvu EPCG, u prva tri mjeseca ove godine, iznosila je 1326 GWh električne energije, što je 38 odsto više od ukupne planirane proizvodnje iz Bilansa električne energije, kaže za naš list Darko Krivokapić, izvršni rukovodilac Direkcije za upravljanje energijom. Što se tiče potrošnje, domaćinstva su potrošila oko 3 odsto električne energije više od plana, dok je ostala distributivna potrošnja, za prva tri mjeseca tekuće godine, manja upravo za istih 3 odsto

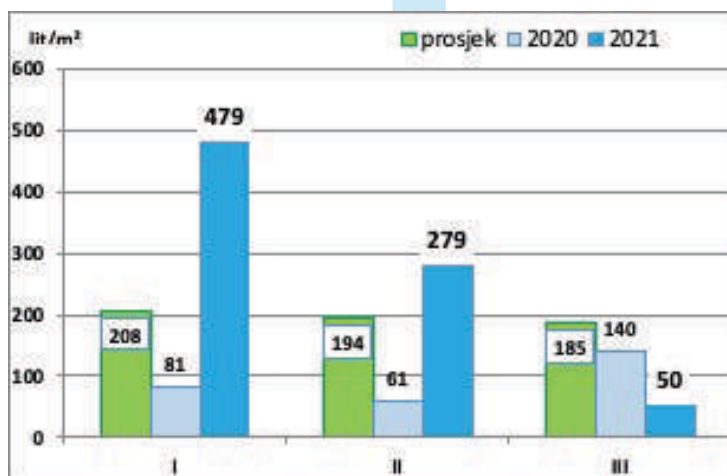
Tatjana Knežević Perišić

U prvom kvartalu ove godine, naše hidroelektrane su bile veoma izdašne, pa je HE Perućica je proizvela 557 GWh električne energije ili 67 % više od plana, dok je HE Piva proizvela 325 GWh električne energije. O kolikom obimu proizvodnje je riječ najbolje pokazuju činjenice da su za tri mjeseca hidroelektrane proizvele 53 % planirane godišnje proizvodnje: HE Perućica je proizvela 61 %, a HE Piva 43 % godišnjeg plana iz Bilansa električne energije za 2021. godinu, kaže Darko Krivokapić.

Prema njegovim riječima, razlog velike produktivnosti hidroelektrana, pored odlične pogonske spremnosti, treba tražiti u dobrim hidrološkim prilikama tokom januara i februara 2021. godine. Naime, na slivnom području rijeke Zete je u posmatranom periodu palo 758 lit/m², što je 356 lit/m² više od prosjeka ili 88 % više.



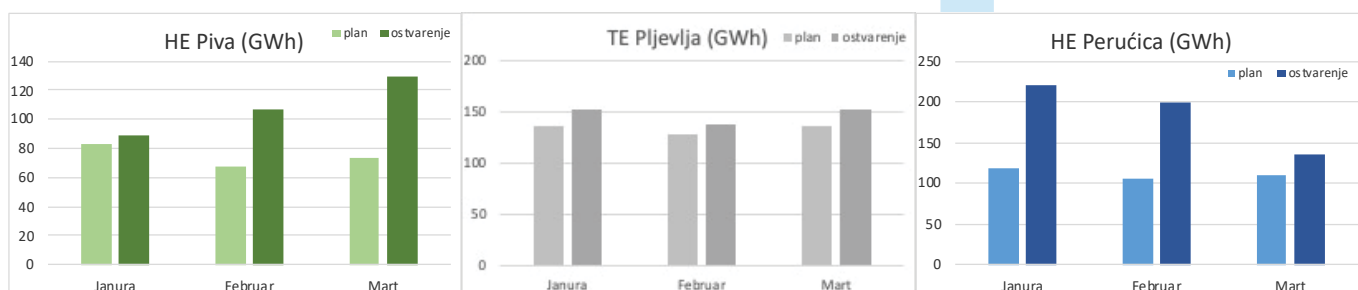
Proizvodnja za Q1 2021. godine



Pregled padavina za Q1 2021. godine – slivno područje rijeke Zete

U prvom kvartalu i TE Pljevlja su radile "punom parom", pa je naša termoelektrana proizvela 444 GWh električne energije ili 10 % više od planirane proizvodnje, što takođe potvrđuje izuzetnu pogonsku spremnost.

Proizvodnja po mjesecima data je na grafikonima koji slijede.





DARKO KRIVOKAPIĆ

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA PRVI KVARTAL

Prema riječima Božidara Živkovića, šefa Službe za energetske analize i cijene, distributivna (neto) potrošnja električne energije za prva tri mjeseca tekuće godine iznosi 623.579.993 kWh i veća je za nepunih 1% od distributivne (neto) potrošnje u 2020-oj godini za period januar-mart, dok je u odnosu na plan, na nivou planiranih količina.

–Ovdje bih istakao i da je distributivna (neto) potrošnja električne energije u martu iznosila 203.081.523 kWh i veća je za 7% u odnosu na plan potrošnje za mart 2021-e, a 5% veća u odnosu na potrošnju za mart 2020-e godine, kaže Živković.

Inače, potrošnja električne energije domaćinstava, za prva tri mjeseca tekuće godine, iznosi 379.443.626 kWh i veća je 3% od potrošnje električne energije koju su domaćinstva ostvarila prethodne godine za isti period,

dok je u odnosu na plan za navedeni period takođe veća za oko 3%.

Potrošnja električne energije domaćinstava u martu iznosi 122.636.103 kWh što je za 5% više u odnosu na mart prethodne godine, dok je u odnosu na plan veća za 10%.

Potrošnja električne energije kod ostale distributivne potrošnje za prva tri mjeseca tekuće godine iznosi 244.136.367 kWh i manja je za oko 3% u odnosu na potrošnju koju je ostvarila ostala distributivna potrošnja za isti period prethodne godine, dok je u odnosu na plan za navedeni period takođe manja za 3%.

Potrošnja električne energije ostale distributivne potrošnje u martu iznosi 80.445.420 kWh što je za nekih 6 odsto više u odnosu na mart prethodne godine, dok je u odnosu na plan više za 4 odsto.

GRAĐANI I FIRME DUGUJU 182 MILIONA ZA STRUJU

Građani i firme dugovali su krajem februara gotovo 182 miliona eura za utrošenu električnu energiju, tačnije ukupan dug uvećan je u odnosu na kraj 2020. godine, kada je iznosio skoro 177 miliona eura.

Krajem februara domaćinstva su dugovala 123.489.578 eura, što je za skoro dva i po miliona eura više u odnosu na kraj prošle godine, kada su građani bili u minusu od 121.080.348 eura.

Dug u kategoriji ostalih potrošača iznosio je 58.479.623 eura, nepuna tri miliona više u odnosu na kraj 2020 godine.

Pedeset odsto kupaca iz kategorije domaćinstva, njih oko 200.000, redovno izmiruje obaveze po osnovu utrošene električne energije i ostvaruju popust na stavku aktivna električna energija.

Proporcionalno broju potrošača, u kategoriji domaćinstava najveći dužnici za utrošenu električnu energiju su Bjelopoljci, a najredovnije plaćaju su Pljevljaci.

Prosječan dug po potrošaču u Bijelom Polju iznosi 657,59 eura, dok je u Pljevljima skoro sedam puta manji – 99,36 eura po potrošaču.

EPCG RASPISALA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE ZA AKTIVNOST "IZVOĐENJE RADOVA NA PROJEKTU – NASTAVKA KORIŠĆENJA I FAZNE REKULTIVACIJE DEPONIJE MALJEVAC"

Valorizacija energetske kapaciteta Pljevalja

Procijenjena vrijednost ove javne nabavke je 895.000,00 eura bez PDV-a, a projekat podrazumijeva izvođenje geodetskih i zemljanih radova, građevinske i montažne radove kao i izradu projekta izvedenog stanja, naglasio izvršni direktor Nikola Rovčanin

Tatjana Knežević Perišić

Projekat rekultivacije deponije Maljevac, predstavlja nastavak aktivnosti koje su započete 2019. godine na izvođenju radova na korišćenju kasete III, a čiji cilj je da se obezbijedi nesmetano odlaganje produkata rada TE Pljevlja. EPCG je izvela dvije faze radova:

Faza I predstavlja pripremu Kasete III sa izgradnjom nasipa do kote 817 mm, vrijednost ugovora potpisanog u julu 2019. godine je oko 655 hiljada eura. Faza II predstavlja izgradnju nasipa do kote 821mm, vrijednost ugovora potpisanog u novembru 2020 godine je oko 400 hiljada eura.

Izvršni direktor Nikola Rovčanin je podsjetio da se uporedo vrše aktivnosti na rekultivaciji kasete II, rekultivaciji nizvodnih kosina, sanaciji klizišta, izmještanju Paleškog potoka sa izgradnjom pumpe procjernih voda, izgradnji trafostanice i ostale elektro infrastrukture za potrebe pumpne stanice drenažnih voda. Ove aktivnosti finansiraju se iz kredita Svjetske banke, za koje je Agencija za zaštitu prirode i životne sredine, nakon sprovedenog tenderskog postupka po pravilima Svjetske banke, potpisala Ugovor.

Podsjećamo da se intenzivno sprovodi projekat fazne rekultivacije



na deponiji pepela i šljake na Maljevcu i da su zatvorene dvije trećine deponije.

Projekat je vrijedan oko 20 miliona eura, a na jednom dijelu deponije se radovi privode kraju. Projekt obuhvata tehničku i biološku rekultivaciju zemljišta, a ozelenjavanje površina počelo je sadnjom osam hiljada sadnica crnog bora, javora i ruja.

Uporedo sa sadnjom drveća vrši se sjetva trave, nakon čega slijedi postavljanje parkovskog mobilijara.

Prošle godine su, za potrebe projekta Nastavka korišćenja i fazne rekultivacije deponije Maljevac, utrošena sredstva u iznosu od 3.651.785,03 €, od čega su oko 30 posto troškovi eksproprijacije, kazao nam je Dušan Mijušković, odgovorni inženjer za građevinske poslove. Nakon završetka radova, Pljevlja će na raspolaganju imati uređeni park površine preko 600 hiljada metara kvadratnih, sa preko 45 hiljada sadnica javora, crnog bora i ruje, po najsavremenijim standardima struke. Biće izgrađena i biciklistička i trim staza, postavljen parkovski mobilijar, klupe za odmor i dr., i sve ostalo što sadrže savremeno uređeni parkovi.

Ova velika površina, pored rekreativnog karaktera, predstavljaće i dodatna pluća grada. Elektroprivreda Crne Gore će se potruditi da stvori uslove za maksimalnu valorizaciju energetske potencijala Pljevalja i biće dobar partner za budućnost Pljevalja, u stvaranju uslova za kvalitetniji život građana.



REMONT AGREGATA A3 U HE "PIVA"

U toku demontaža agregata

Nakon što je Elektroprivreda Crne Gore potpisala Ugovor o kapitalnom remontu trećeg agregata u HE „Piva“ sa konzorcijumom referentnih kompanija, Litostroj Power iz Ljubljane i Elektroremont iz Subotice, radovi su, po planu, počeli kontrolom, mjerenjima i demontažom agregata. Završetak svih radova planiran je u decembru, nakon čega će HE „Piva“ obezbijediti maksimalnu pogonsku spremnost

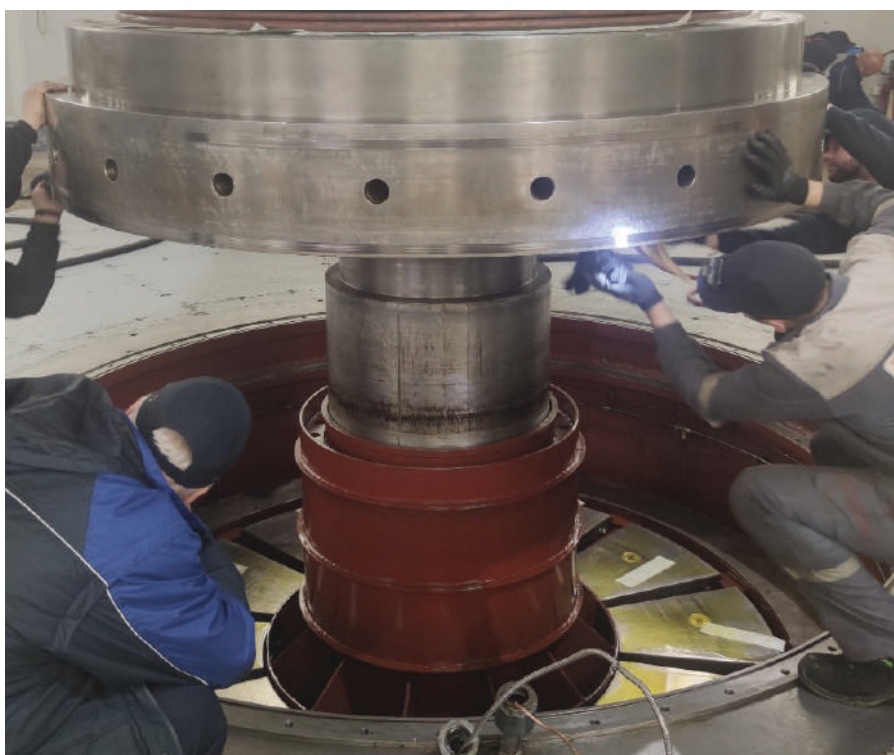
Tatjana Knežević Perišić

Vrijednost radova koji obuhvataju reparaciju hidromašinske i elektro opreme na trećem agregatu hidroelektrane je 2.249.915 eura. Podsjećamo da su kapitalni remont prva dva agregata odrađeni izuzetno kvalitetno, što se pokazalo i u njihovom funkcionisanju nakon završetka posla, a čija je ukupna vrijednost iznosila oko 4,3 miliona eura.

Prema riječima **Danila Rutešića**, rukovodioca Sektora za održavanje i radove, radovi na agregatu A3 su "slični radovima koje smo imali na predhodna dva agregata, a tiču se zamjene dotrajalih dijelova, kao i obnavljanje pojedinih novih dijelova agregata".

-Od radova koje su od posebnog značaja treba napomenuti da će se, na mašinskom dijelu opreme, zamijeniti postojeće, koje je imalo problema sa kavitacijom, sa rezervnim radnim kolom. Izvršiće se dimenziona i NDT kontrola turbinske osovine, kao i postojećih lopatica sprovednog aparata. Zamijeniće se sistem podmazivanja na lopaticama sprovednog aparata ugradnjom novih samopodmazivajućih ležajeva. Svi ležajevi agregata, kako turbinski, tako i generatorski, će biti reparirani, kaže Rutešić.

-Takođe, predviđena je ugradnja novog sistema brtljenja na agregatu, kao i sistema za odvođenje uljnih para.



Što se elektro opreme tiče najveći obim poslova obaviće se na rotoru generatora, gdje će biti zamijenjena izolacija namotaja rotora, zbog starosti iste, kao i zbog pucanja izolacije na većini polova. Pored toga, planirana je ugradnja novog uvoda struje u rotor.

Na statoru je predviđena zamjena temperaturnih sonde namotaja statora i paketa, kao i sanacija krajeva lim paketa statora. Ovim obimom posla je predviđena i isporuka jednog dijela rezervnih štapova namotaja statora, kao i jedan namotaj rotora. Neki od ovih štapova će biti ugrađeni u slučaju da postojeći, koji se moraju demontirati, pokazuju loše izolacione karakteristike, ističe Rutešić.



urađena je: demontaža turbinskog ležaja i cijevi oko njega, demontaža zavrtnjeva koji spajaju turbinsku i generatorsku osovinu, demontaža stare brtve, mjerenje zazora između turbine i gornjih i donjih labirinata, mjerenje zazora turbinskog ležaja, kao i demontaža gazišta oko sprovodnog aparata.

Završetak ovog značajnog posla – remonta agregata A3, očekuje se početkom decembra, dok je ukupna vrijednost radova 2.249.915 eura.

NASTAVLJENI RADOVI NA ZAŠITNOJ KONSTRUKCIJI

Nakon zimske pauze, kada su radovi na zaštitnoj konstrukciji bili prekinuti, s početkom proljeća i boljim vremenskim uslovima su nastavljani. Prema riječima mr Slobodana Blagojevića, inženjera za tehničko osmatranje brane, sada predstoji druga faza radova:

–Armirano betonski radovi na prvoj kampadi su završeni, a oni su podrazumijevali izgradnju konstruktivnih elemenata: stubova, temeljnih veznih greda, krovne grede, zidna platna.

Radovi koji slijede na pomenutoj kampadi su postavljanje krovne hidroizolacije i tamponskog sloja. Na drugoj kampadi su, takođe, postavljene temeljne grede i polovina novoprojektovanih stubova. Na cijelom objektu postavljena je atmosferska kanalizacija i šahte za istu. Dinamika radova se odvija po dinamičkom planu i ukupno je završeno 65% radova, naglašava Blagojević.

INVESTICIJE U HE "PIVA" OKO 24 MILIONA EURA

Kapitalnim remontom, modernizacijom i rekonstrukcijom, HE „Piva“ će biti proizvodni objekat sa najsavremenijom opremom za rad u 21. vijeku. Radovi na drugoj fazi Projekta rekonstrukcije i modernizacije HE „Piva“, vrijedni su 16 miliona eura. Ovaj veliki investicioni ciklus biće okončan sa 2022. godinom, a ukupne investicije u Hidroelektranu dostići će blizu 24 miliona eura, čime će se znatno produžiti radni vijek elektrane i dostići maksimalna pogonska spremnost, saopšteno je iz Direkcije za razvoj i inženjering.

Dodaje da je do 19.-og aprila odrađen značajan posao na demontaži agregata, i to:

–Demontaža stare pobude i mjerenje zazora, ispuštanje ulja iz ležajeva GKL i DVL, demontaža elemenata ležaja na GKL, demontaža elemenata ležaja na DVL, mjerenje Run-Out agregata i generatora (oplet pokazuje malo veće vrijednosti nego što su dozvoljene iz razloga potrošenosti pojedinih elemenata), demontaža hladnjaka ulja GKLežaja, demontaža strujnog uvoda rotora, te demontaža ležajnog zvona.

Što se tiče radova na turbinskom dijelu opreme, prema riječima Rutešića,



KOMUNALNI OTPAD PRIJETI HE „PERUĆICA“

Najveći rizik u vrijeme pojačanih dotoka

Samo odvoz i propisno deponovanje otpada iz objekata naše prve velike elektrane godišnje košta oko 20 hiljada eura, a znatno veća sredstva troše se na održavanje čistilnih uređaja na zatvaračnicama. Apeli na savjest građana i pozivi da se određenim rješenjima i pojačanim prisustvom nadležnih inspeksijskih službi na terenu stanje popravi, za sada, bez pravog rezultata

Mitar Vučković

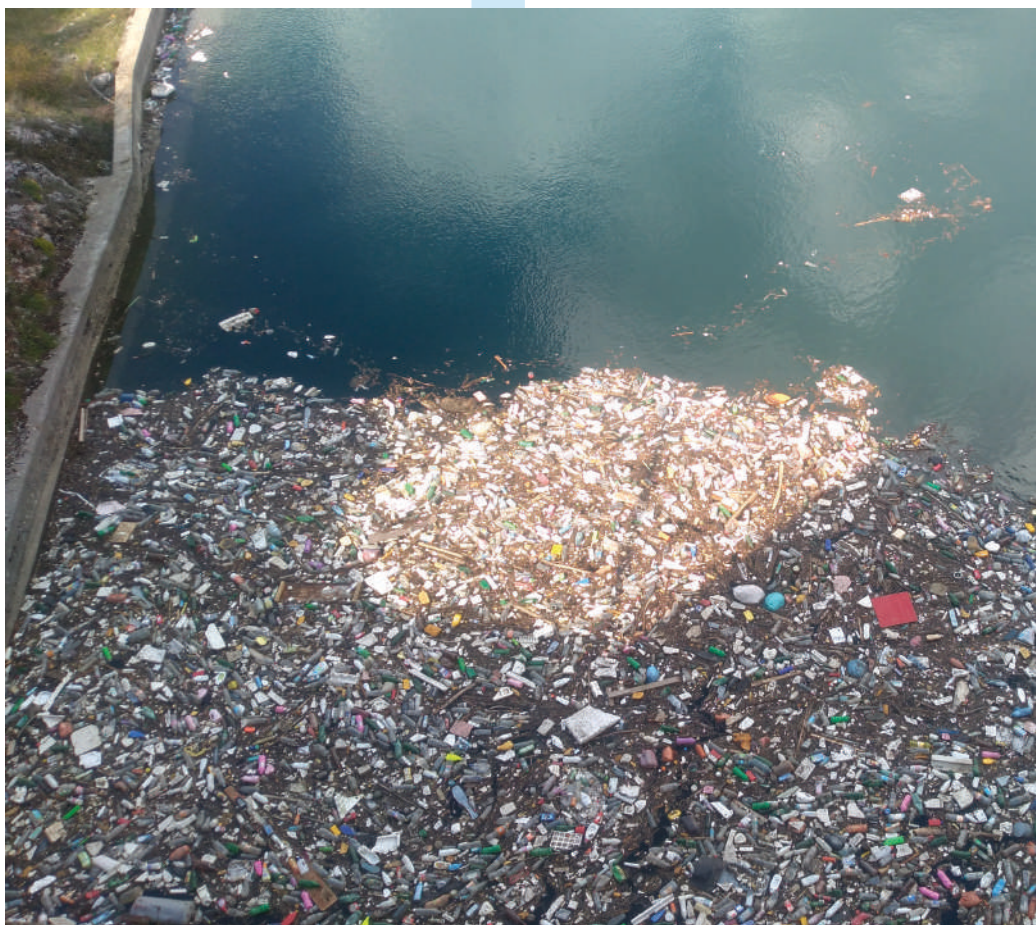
Iako pojačani dotoci maksimalno uposle kapacitete i povećaju proizvodnju HE „Perućica“, često znaju da izazovu i strijepnju, jer nabujala voda u dovodne kanale nanese velike količine komunalnog otpada koji prijeti da začepi ulaz u cjevovode, što bi moglo da dovede do ozbiljnih havarija na postrojenjima prvog velikog energetskog objekta u našoj zemlji.

Tako je bilo i nedavno, krajem februara, kada je preko 80 plastičnih vreća, prepunih raznog materijala „doplivalo“ u predbazen ulazne građevine HE „Perućica“, a čistilni stroj ostao nemoćan da se sam izbori sa tolikim otpadom.

Prema riječima šefa Službe za građevinske i geološke poslove HE „Perućica“, Marka Osmajića, zbog hitnosti situacije morala se angažovati nikšićka firma „Buldozer“ d.o.o. čiji radnici su prikupili i izvadili vreće sa otpadom iz predbazena i na propisan način ih odvezli na gradsku deponiju.

– Ovo nije prvi put da su kanali i bazeni hidroenergetskog sistema u Nikšićkom Polju prepuni raznog komunalnog otpada koji tu završi nakon što ga nesavjesni pojedinci odlažu na mjesta na kojima to nije dozvoljeno, formirajući tzv. divlje deponije, a problem je naročito izražen nakon perioda velikih kiša i pojačanih dotoka, podsjeća Osmajić.

Direktor HE „Perućica“, Dragomir



Blagojević navodi da se samo za odvoz i deponovanje otpada iz objekata Hidroelektrane godišnje izdvaja oko 20 hiljada eura te da je, radi smanjenja eventualnih negativnih efekata na proizvodnju, održavanje sistema za čišćenje otpada na zatvaračnicama jedan od važnijih prioriteta.

– Na zatvaračnicama „Ulazna građevina“ i „Vrtac“ tokom 2005. i 2009. godine zamijenjeni su postojeći uređaji za čišćenje tehnološki naprednijim, čime se operativni rad znatno osavremenio i podigao stepen funkcionalnosti sistema.

Moram reći da stručne službe za

održavanje opreme u Elektrani na odgovoran način vode računa o opremi, što se i pokazalo u prethodnom periodu eksploatacije s obzirom na to da nije bilo nekih značajnijih zastoja i obustave rada.

Svakako da ne bi bilo pravedno da ne pomenem i izuzetnu odgovornost posada na zatvaračnicama, iz Sektora eksploatacije, koji rukuju čistilnim uređajima i funkcionalnost sistema drže na zavidnom nivou. U svakom slučaju, redovni remont, poštovanje preporuka proizvođača opreme i praćenje rokovanja održavanja daju pozitivan efekat na cjelokupan sistem i opremu elektrane, ističe Blagojević.

Zatvaračnice „Vrtac“ i „Ulazna građevina“, inače, od izuzetne su važnosti za normalno funkcionisanje HE „Perućica“, s obzirom na to da sva voda prije nego dođe na turbine prođe kroz te dvije zatvaračnice.



Blagojević je istakao da su se odgovorni u EPCG i HE „Perućica“ u više navrata obraćali javnosti i upozoravali na nesavjestan odnos dijela građana, koji odlažu otpad gdje stignu i formiraju tzv. „divlje deponije“, ali da je problem i dalje prisutan.

– Predlagali smo i urgirali da se poveća prisustvo nadležnih inspekcijских službi na terenu, kao i efikasnost organa lokalne samouprave. Tražili smo i formiranje kontejnerskih odlagališta na tim mjestima, uvođenje video nadzora i sličnih mjera, ali za sada se ništa nije promijenilo. Urgiraćemo i dalje i vjerujem da ćemo uspjeti da iznađemo rješenje kojim će se na kvalitetan način regulisati i ovo



za nas veoma važno pitanje, zaključio je direktor HE „Perućica“, Dragomir Blagojević.

Inače, svake godine tokom redovnog

godišnjeg remonta dovodni sistem HE „Perućica“ detaljno se pregleda i, u saradnji sa ekološkim organizacijama iz Nikšića, očisti od velikih nanosa otpada.

NOVINA U POSLOVANJU: PLAĆANJE RAČUNA E MAIL-OM, BEZ PROVIZIJE!

Tehnologija u službi potrošača

Elektroprivreda Crne Gore omogućila je još jedan, dodatni, on line način plaćanja računa za utrošenu električnu energiju, i to putem imejla (pay by e-mail). Potrošači, iz kategorije domaćinstva, sada svoj račun mogu platiti jednim klikom na link iz imejla. Uslugu elektronskog računa Elektroprivrede Crne Gore koristi skoro 50.000 potrošača

Tatjana Knežević Perišić

Novi servis plaćanja računa putem linka, koji se dostavlja mejlom korisnicima usluge "Elektronski račun" novi je online dodatak koji EPCG nudi kupcima. Još u aprilu prošle godine EPCG je omogućila kupcima da plaćaju račune putem portala bez troškova provizije.

Dok neregistrovani korisnici moraju da unose podatke o pozivu na broj i iznosu, registrovana domaćinstva putem portala mogu platiti računom jednim klikom.

Sada će, svi potrošači iz kategorije domaćinstva, koji koriste servis elektronski račun (primanje računa u elektronskoj formi, u inbox svog imejla), u istom imejlu dobijati i link koji će ih direktno odvesti do stranice za on line plaćanje računa. Potrošači koji imaju aktiviran servis elektronski račun, link za online plaćanje će dobijati svakog mjeseca. Plaćanje se vrši na veoma jednostavan način, u svega par koraka, bez dodatnih troškova ili provizije.

Aktivacija ovog servisa je jednostavna i besplatna, potrošači je sami mogu aktivirati putem našeg web portala www.epcg.com, slanjem pretplatnog broja i imejl adrese na koju žele da im račun stiže na račun@epcg.com, besplatnim pozivom ka call centru 19100, kao i na šalterima lokalnih Snabdijevanja.

Inače, online plaćanje je najsigurniji vid plaćanja, zbog aktuelne situacije



u vezi sa pandemijom i veliki broj kupaca na ovaj način izmiruje svoje obaveze. Uslugu elektronskog računa Elektroprivrede Crne Gore koristi skoro 50.000 potrošača!

U martu je, putem portala, realizovano skoro deset i po hiljada transakcija i iz mjeseca u mjesec sve veći broj kupaca plaća račune online.

Od aprila prošle godine do danas, putem portala, je realizovano oko 100 hiljada transakcija, ukupne vrijednosti oko četiri i po miliona eura.

Ovi podaci govore da će novi načini plaćanja računa, povećati zadovoljstvo korisnika i unaprijediti korisničko iskustvo, kao i da servis "Elektronski račun" postaje sve popularniji!

PLAĆANJE MAILOM I E-BILL-OM

Do sada je uspješno realizovano oko 480 transakcija plaćanja računa putem mail-a.

U međuvremenu, broj korisnika servisa

"Elektronski račun" raste iz mjeseca u mjesec. Zaključno sa 31. martom imamo preko 48 hiljada korisnika tog servisa.

OKONČAN AMM PROJEKAT

U sistemu 339 hiljada korisnika

Završetkom treće faze Projekta u decembru prošle godine, u okviru koje je ugrađeno 45 hiljada novih multifunkcionalnih brojila i rekonstruisano 497 traforeona, zaokružen je strateški važan posao, u koji je uloženo preko 100 miliona eura

Biljana Mitrović

U CEDIS-u je uspješno okončan Projekat daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom koji je pokazao sve prednosti uvođenja ove napredne tehnologije u elektrodistributivni sistem. Ovaj projekat, uveden radi unapređenja procesa očitavanja brojila i efikasnijeg korišćenja električne energije, svrstao je Crnu Goru među vodeće zemlje koje su u procesu tranzicije ka pametnim mrežama i donio dodatnu vrijednost kroz ulaganje znatnih sredstava u rekonstrukciju niskonaponske distributivne mreže sa ciljem da se značajno poboljša kvalitet usluga za sve korisnike.

Završetkom treće faze Projekta u decembru prošle godine, u okviru koje je, da podsjetimo, ugrađeno 45 hiljada novih multifunkcionalnih brojila i rekonstruisano 497 traforeona, zaokružen je strateški važan posao, u koji je uloženo preko 100 miliona eura. Samo krizne 2020. godine, rekonstruisano je 2.200 mjernih mjesta.

U sistemu daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom danas imamo 339 hiljada korisnika, što je 81,5 odsto od ukupnog broja, čime smo se



primakli obavezi koja proizlazi iz Zakona o energetici. Projekat je finansiran iz kredita Evropske banke za rekonstrukciju i razvoj, a djelimično i iz sopstvenih sredstava.

Najveći procenat pokrivenosti korisnika AMM sistemom je u Regionu 2 – 88,76 odsto, a zatim u Regionu 5 – 85,82 odsto. U Regionu 1 u sistem je uvedeno 84,35 odsto korisnika, a zatim slijedi Region 4 sa 79,24 odsto. U Regionu 6 AMM sistemom pokriveno je 76,14 odsto korisnika, Regionu 7 – 63,69 odsto, dok je najmanji procenat pokrivenosti u Regionu 3 – 62,53 odsto.

Efeki ovog izuzetno značajnog projekta se, prema riječima Vladimira Kaluđerovića, rudovodioca Sektora za mjerenje, višestruko pozitivno odražavaju na cjelokupni distributivni sistem. Povećana je pouzdanost i sigurnost u napajanju električnom energijom i osigurana dodatna

bezbjednost mjernog mjesta i bezbjednost korisnika.

– Nova multifunkcionalna brojila, koja su daleko naprednija od prethodne generacije mjernih uređaja omogućavaju kontrolu pristupa distributivnoj mreži i upravljanje snagom i energijom, kao i automatizovano, jednostavnije i brže mjerenje potrošnje. Time se postiže bolje praćenje gubitaka električne energije na elektrodistributivnoj mreži, odnosno smanjenje gubitaka i neovlašćene potrošnje i povećanje operativne efikasnosti kompanije – kazao je Kaluđerović naglasivši da je realizacija ovog, za CEDIS strateškog projekta doprinijela transformaciji elektrodistributivne mreže u moderniju i energetski efikasniju.

AMM projekat je, prema njegovim riječima, prvi korak u uspostavljanju pametne energetske mreže, tzv. "smart grid".

Mjerenje energije i registrovanje bitnih događaja na mjernom mestu, prenos tih podataka i njihova dalja obrada, kao i upravljanje prema korisniku su osnov za ispunjenje ciljeva pametne mreže. U takvom sistemu pametno brojilo omogućava uvid u svaki dio mreže, a naročito na mjestima razmjene energije. Ono predstavlja osnovni elemenat od koga potiču bitne informacije za kontrolu i upravljanje cijelim sistemom, ali isto tako i krajnji elemenat preko koga se može upravljati potrošnjom kod korisnika.

Pored toga, funkcija upravljanja opterećenjem na mreži dopriniće većem korišćenju "zelene energije" koja postaje sve značajniji izvor energije u razvijenim zemljama.

UŠTEDA VRIJEDNA 50 MILIONA EURA

Jedan od najvažnijih indikatora kvaliteta realizovane investicije koji upućuje na visok stepen isplativosti AMM projekta je smanjenje gubitaka i ušteta, ostvarena po tom osnovu. Naime, gubici električne energije koji su 2012. godine iznosili 20,13 odsto



do 2020. godine su smanjeni na 12,93 odsto, što predstavlja uštedu od oko 750.000 MWh. Izraženo u eurima, ušteta iznosi preko 50 miliona eura.

Ostvareno je, takođe, povećanje procenta naplate, pa se sa 95,09 odsto u 2012. godini došlo do procenta naplate od preko 100 odsto.

Implementacija AMM sistema podrazumijevala je i izmještanje mjernih mjesta sa privatnog posjeda na granicu vlasništva u dijelu konzuma, čime je omogućen nesmetan pristup

u cilju kontrole i održavanja mjernih mjesta. Procenat očitivosti konzuma gdje je implementiran AMM sistem je u kontinuitetu 99 odsto, dok je procenat očitivosti konzuma koji je opremljen tradicionalnim brojlama oko 70 odsto (neočitana mjerna mjesta su uglavnom u objektima koji su nepristupačni za naše ekipe).

Rekonstrukcijom niskonaponske mreže u određenim traforeonima znatno su povećani pouzdanost i kvalitet napajanja električnom energijom.

U slijedećoj tabeli prikazani su finansijski pokazatelji smanjenja gubitaka prema relevantnim cijenama na referentnoj berzi električne energije HUPX

Godina	Bruto potrošnja (MWh)	Ostvareni gubici (kWh)	Ostvareni % gubitaka (kWh)	Gubici po realizaciji iz 2012 godine - 20,14% (MWh)	Smanjenje (MWh)	Cijena Band HUPX	Smanjenje u €
2013	2,530,151	479,632	18.96%	509,319	29,688	58.67	1,741,787
2014	2,447,678	431,790	17.64%	492,718	60,928	58.67	3,574,636
2015	2,607,588	446,111	17.11%	524,907	78,797	58.67	4,623,006
2016	2,587,291	404,015	15.62%	520,822	116,807	58.67	6,853,075
2017	2,670,327	399,565	14.96%	537,537	137,972	58.67	8,094,821
2018	2,686,154	371,606	13.83%	540,723	169,117	58.67	9,922,106
2019	2,718,261	356,055	13.09%	547,186	191,131	58.67	11,213,652
2020	2,543,609	328,847	12.93%	512,028	183,181	58.67	10,747,258
UKUPNO	18,247,450	2,888,772	15.83%	3,673,212	784,440	58.67	56,770,341



MEZON

Projekat AMM-a uspješno su realizovali zaposleni i podizvođači dani-
lovgradske kompanije "Mezon", kojoj
je kao prvorangiranom ponuđaču na
tenderima, koje je objavljivala prvo
EPCG AD Nikšić, a zatim i CEDIS,
povjeren strateški važan posao za
crnogorski elektroenergetski sistem.

Kvalitet obavljenih radova, koje je
uglavnom finansirala Evropska banka

za obnovu i razvoj te znatno poveća-
na funkcionalnost samog sistema,
pored brojnih prednosti za distrib-
utivni sistem i potrošače, potvrdila
je reference domaćih preduzeća,
kadrova i operative.

Projekti unapređenja mjerenja u
elektrodistributivnom sistemu Crne
Gore realizovani su po sistemu „ključ
u ruke“.

To u konkretnom slučaju znači da su
svi radovi bili unaprijed jasno defini-
sani, a taj posao obavili su stručni i
dobro obučeni inspektori EPCG-a uz
punu podršku zaposlenih iz kompani-
je Mezon.

U zavisnosti od zatečenog stanja,
na licu mjesta je definisano tipsko
rješenje koje je opisano u projektnoj
dokumentaciji.

Imajući u vidu da je svako od
pomenutih rješenja specifično i da
zahtjeva specifičan materijal, alat,
organizaciju rada i stručni nadzor
nad izvedenim radovima koordinacija
između ljudi iz EPCG i Mezona bila je
od ključne važnosti.

Većina postojećih mjernih mjesta bila
je u istom stanju od kada su izgradje-
ni objekti, neki od njih više decenija
stari i nalazila su se na privatnom
posjedu.

- Posvećenošću svih, a naročito zah-
valjujući osoblju EPCG-a i CEDIS-a
naše ekipe nijesu imale problema
prilikom izođenja radova.

Izazov je bio kompletirati sve radove
u jednom danu dok traje isključenje
napona, i to kod svih potrošača koji
pripadaju jednom izvodu, kako ne
bi ostajali bez napona više dana za
redom.

Vodeći računa o praznicima, niskim
temperaturama i drugim razlozi-
ma uvažili smo mnoge zahtjeve
potrošača za promjenom termina
isključenja.

Tako da su dobrim planiranjem i
saradnjom sa dispičerima investitora
isključenja bila svedena na minimum,
istakao je izvršni direktor kompanije
Mezon, Nikola Kovačević.

Kruna rada u oblasti mjerenja u dis-
tributivnom sistemu Crne Gore, kako
za Mezon tako i operatera elektrodistributivnog sistema u našoj zemlji,
predstavlja projekat „Instalacija AMM
sistema na srednjem naponu sa
praćenjem uklopnih stanja“.

- Ovaj projekat, prije svega, fokusiran
je na trafostanice na srednjenapon-
skom nivou, kao i „velike“ potrošače,
odnosno potrošače koji su prikl-
jučeni na srednji napon 35 i 10kV. U
okviru ovog projekta ekipe Mezon-a,
zajedno sa ekipama CEDIS-a, obišle
su teren i izradile idejno rješenje i
instalirale mjernu i komunikacionu
opreme u svim srednjenaponskim
trafostanicama u Crnoj Gori, kao i
kod potrošača na srednjem naponu,
podsjetio je Kovačević.



NIKOLA KOVAČEVIĆ

REALIZOVAN PROJEKAT "INSTALACIJA AMM SISTEMA NA SREDNJEM NAPONU SA PRAĆENJEM UKLOPNIH STANJA"

Povećana funkcionalnost upravljanja distributivnom mrežom

dipl.el.ing. Predrag Bogetić,
rukovodilac Sektora za upravljanje mrežom

U CEDIS-u je, u prvom kvartalu 2021. godine, završena realizacija AMM projekta za srednjenaponska mjerenja (35 i 10 kV) čija je realizacija počela sredinom 2019. godine. U okviru projekta ugrađena su brojila sa daljinskom komunikacijom, modemima za komunikaciju i ostalom pratećom opremom na ukupno 1769 obračunskih i kontrolnih mjernih mjesta. Ukupna vrijednost projekta je (ugovoreni iznos sa PDV-om) 2.621.150,40 €. Ugrađena su brojila renomiranog proizvođača Landis+Gyr, dok je radove izveo konzorcijum "Mezon Danilovgrad – Enterdat Slovenija" po sistemu "ključ u ruke". Nadzor nad radovima vršila su stručna lica CEDIS-a.

U okviru ove faze projekta ugrađeno je 555 brojila sa ormarom na obračunskim mjernim mjestima, 1214 brojila na kontrolnim mjernim mjestima. Ugrađeno je ukupno 1.053 SM/GPRS/LTE/UMTS modema sa pripadajućom opremom, isporučen je softver centralnog sistema i obučeni zaposleni, a isporučeni su i neophodni rezervni djelovi i oprema.

Realizacijom ovog projekta na pravi način zaokružen je AMM projekat CEDIS-a koji sada obuhvata mjerna mjesta na svim naponskim nivoima (0,4kV, 10kV i 35kV).

Pored svih očekivanih benefita u pogledu mjerenja, a to su daljinsko očitavanje obračunskih stanja i



preuzimanje dijagrama opterećenja u petnaestominutnoj rezoluciji, kontrola pristupa obračunskim mjernim mjestima i praćenje tokova snaga u DS, jako važna funkcionalnost ovog projekta odnosi se na upravljanje distributivnom mrežom, a ogleda se u prenosu statusa prekidača (35kV i 10kV) koji je pridružen kontrolnom mjernom mjestu. Status prekidača prenosi se do centralnog softverskog sistema preko istog komunikacionog kanala preko kojeg i brojila ostvaruju komunikaciju sa centralnim sistemom. Status prekidača se prenosi do sistema kao alarm, što znači da svaka promjena stanja prekidača

(ON-OFF, OFF-ON) inicira alarm koji se trenutno prenosi do sistema. On line signalizacija promjene uklopnog stanja prekidača na 35kV i 10 kV u svim trafostanicama podrazumijeva ispade prekidača i manipulacije uključjenja/isključjenja prekidača.

Paralelno sa planiranjem AMM projekta za srednji napon Sektor za upravljanje mrežom je planirao implementaciju softvera kojim bi se omogućila potpuna primjena ove funkcionalnosti AMM Sistema. Početkom 2019. godine CEDIS-u je isporučen softver ISSCEDIS koji je projektovan po najmodernijim

protokolima koje podržavaju savremeni SCADA sistemi, sa vizuelnim prikazom 35kV i 10kV mreže. Dugogodišnji korisnici ovog sistema su EPS i Elektrodistribucija Beograd, koja trenutno vrši nadzor i upravljanje preko ISSEDB za područje čitavog grada i prigradskih opština na svim naponskim nivoima. Softver je isporučio "Diginaut" d.o.o. Beograd koji je ujedno i nosilac licence za ISS sotverski paket. ISSCEDIS je trenutno u produkcijskoj fazi na 35kV naponskom novou, a teku pripreme i za 10kV naponski novo.

Integracijom ova dva sistema omogućeno je praćenje uklopnih stanja u kompletnoj 35kV i 10kV mreži kroz automatsko očitavanje statusa prekidača u svim 35kV i 10kV ćelijama u TS 110/xkV i TS 35/10kV koje se u ISSCEDIS softveru vizuelno prikazuje u topološkom prikazu mreže. Na ovaj način je obezbijedena pouzdana i

pravovremena informacija o statusu prekidača na udaljenim lokacijama dispečerima koji vrše nadzor i upravljanje DS što je i osnovni preduslov za pouzdano upravljanje i funkcionisanje našeg distributivnog sistema.

Implementacijom AMM projekta otvorile su se mogućnosti za dalji razvoj i unapređenje tržišta električne energije u Crnoj Gori. Sada je moguće pratiti, analizirati i arhivirati energetske podatke o potrošnji na petnaestominutnom, satnom i dnevnom novou kod potrošača, a time i kod karakterističnih grupa potrošača na svim naponskim novoima.

Ovi podaci su od ključnog značaja za sve učesnike na tržištu el. energije: operatore, snabdjevače, proizvođače, potrošače, potrošače/proizvođače.

Dostupnost ovih podataka sada omogućava sprovođenje raznih

analiza i proračuna što je od suštinskog značaja za sve učesnike na tržištu el. energije, posebno za operatore sistema.

Takođe je omogućena puna primjena nove metodologije za utvrđivanje realizacije na maloprodajnom tržištu električne energije Crne Gore koja predstavlja značajan iskorak u unapređenju tržišta el. energije, a koja je rezultat rada radne grupe sastavljen od predstavnika COTEE-a i CEDIS-a.

Značajan benefit implementacije AMM projekta i ISSCEDIS sistema je i sređivanje i ažuriranje tehničkih podataka o elementima DS. Svi djelovi DS su i uniformno šifrirani kako bi se omogućio ispravan rad ovih sistema te pouzdana i precizna međusobna razmjena podataka. Na ovakav način obezbijedeni su preduslovi za buduće integracije ova dva sistema sa ostalim sistema u CEDIS-u i van njega.



Dobit u 2020. godini 13,1 milion eura



Rudnik uglja Pljevlja u prošloj godini je zabilježio neto pozitivan rezultat od 13,1 milion eura, što je 37,1 odsto više nego u rekordnoj 2019. saopšteno je iz ove kompanije.

- Uzimajući u obzir prethodne kalkulacije prihoda i troškova, odnosno sublimirajući finansijske rezultate za prošlu godinu, uz umanjeње za poreski rashod perioda u iznosu od 1,36 mil EUR, dolazi se do pokazatelja pozitivnog neto rezultata u rekordnom neto iznosu od 13,1 milion eura što je značajno bolje od biznis plana za prošlu godinu - navodi se u saopštenju.

Odbor direktora Rudnika uglja Pljevlja usvojio je predloge odluka o usvajanju finansijskih iskaza, izvještaja o poslovanju i izvještaja menadžmenta za prošlu godinu.

Iz kompanije su rekli da je Rudnik uglja, i pored otežavajućih okolnosti koje je sa sobom donijela pandemija koronavirusa pravovremenom reorganizacijom poslovnih procesa i uz visoku tehnološku disciplinu, uspio da prošlu godinu završi sa rezultati-

ma koji su u proizvodnom i finansijskom iskazu bolji od istih iz rekordne 2019. godine.

- Proizvodnja uglja u prošloj godini je realizovana u ukupnom iznosu od 1,66 miliona tona, što je 3,4% više od plana i 6,1% više nego u 2019. U istom periodu ostvarena je rekordna realizacija otkrivke u iznosu od 7,5 miliona m³ čm, što je 5,7% bolje od plana, i blago iznad ostvarenja u odnosu na 2019. godinu - navodi se u saopštenju.

U strukturi ukupnih prihoda koji su u prošloj godini iznosili 48,97 miliona eura, najznačajnije mjesto pripada prihodima od prodaje uglja u iznosu 45,16 miliona eura, što je 4,7 odsto više u odnosu na prethodnu godinu. - Prihodi od prodaje uglja za potrebe TE su bili veći 7,4 odsto, a prihodi od prodaje na tržištu široke potrošnje, zbog višemjesečnog zatvaranja granica na početku pandemije, manji 11,8% u odnosu na 2019. godinu - dodaje se u saopštenju.

Značajno poboljšana realizacija otkrivke je proizvela obavezu kapitalizacije po modelu koji definiše

međunarodni standard IFRIC20, što je direktno uticalo da se na prihodnoj strani rezultat poboljša dodatnih 2,9 miliona eura.

- Aktivnosti na smanjenju troškova su nastavljene i tokom prošle godine, tako da su i pored značajnog povećanja obima realizovane otkrivke ukupni rashodi bili niži 7,3% u odnosu na planirane, i na kraju godine iznosili 34,52 mil EUR. Ukupni troškovi u odnosu na prethodnu godinu su bili manji 7,2% - rekli su iz Rudnika uglja. S obzirom na to da su rezultati poslovanja na kraju prošle godine omogućili prijevremenu otplatu poreskog duga, Rudnik je 22. januara izmirio u potpunosti preostali iznos reprogramiranih poreskih obaveza i stekao uslov da se poslije dužeg perioda nađe na bijeloj listi poreskih obaveznika.

- U istom periodu, kompanija je platila sve obaveze po dugoročnom kreditu u iznosu od 2,64 miliona eura, tako da od polovine prvog kvartala Rudnik uglja nema neizmirenih poreskih niti kreditnih obaveza - objasnili su iz kompanije.

FC SNABDIJEVANJE

Uskoro adaptacija objekta EPCG u Herceg Novom

Izvršni direktor EPCG, Nikola Rovčanin, zajedno sa v.d. Direktorom agencije za izgradnju i razvoj Herceg Novog, Aleksandrom Kovačevićem i savjetnicom za gradnju Vladanom Kundačinom, obišao je objekat Funkcionalne cjeline Snabdijevanja EPCG u Herceg Novom.

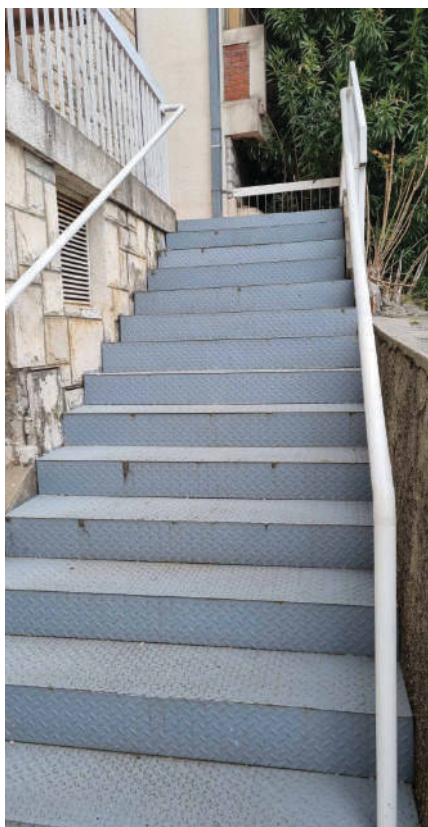
Razlog obilaska ovog objekta, koji je vidno oronuo, bila je upravo inicijativa za njegovom adaptacijom i uređenjem prilaza. Očekuje se da u najraskraćem roku bude dogovorena saradnja ovog važnog projekta, u okviru kojeg bi Opština Herceg Novi uredila prilaz, a EPCG pokrenula postupak adaptacije objekta.

– Smatrao sam, na samom početku angažmana, da je od presudne važnosti da kompanija popravi imidž. Jedan od elemenata imidža svakako je i prostor u koji potrošači dolaze, u ovom slučaju informativno-naplatni punktovi.

U prvoj sedmici svog rada u EPCG, nakon uvida u stanje objekata kompanije, pokrenuo sam inicijativu za adaptaciju i rekonstrukciju objekata – naplatnih punktova širom Crne Gore, koji se nalaze u stanju koje narušava ugled kompanije.

Neki od tih objekata su u vlasništvu, a neke koristi najjača državna kompanije, ali nedopustivo je da i kladionice imaju uređenije prilaze i objekte od onih u vlasništvu najveće državne kompanije – naglasio je Nikola Rovčanin, izvršni direktor EPCG.

Rovčanin je istakao da je uvjeren da će u najkraćem mogućem roku, Elektroprivreda i Opština,



zajedničkim snagama, ovaj objekat dovesti u stanje koje će služiti na ponos ovoj bokeljskoj opštini, ali prije svega, koji će građanima pružiti najbolju uslugu dok borave u prostoru EPCG.

Uskoro se očekuje i adaptacija ili alokacija informativno-naplatnih punktova u crnogorskim opštinama u kojima oni nisu na zadovoljavajućem nivou, koji odgovara imidžu najveće nacionalne kompanije.

EPCG ĆE U NAJKRAĆEM ROKU DA SE PRESELI IZ NEKADAŠNJE HADŽI HASANOVE DŽAMIJE

Služba naplate na novoj lokaciji

Miodrag Vuković

Elektroprivreda Crne Gore preseliće na novu lokaciju službu naplate u Pljeverima čim će se stvoriti preduslovi da se ovaj prostor na kojem je nekada bila Hadži Hasanova džamija vrati u vlasništvo Islamske zajednice Crne Gore. To je potvrdio izvršni direktor Elektroprivrede Crne Gore Nikola Rovčanin uz napomenu da je vlasnik ovog prostora Crnogorski elektrodistributivni sistem (Cedis). Na temeljima poružene Hadži-Hasan džamije u Pljeverima šezdesetih godina prošlog vijeka izgrađena je zgrada pljevaljske Elektrodistribucije, u kojoj je danas smještena naplatna služba Elektroprivrede Crne Gore. Da su se na tom mjestu obavljali vjerski obredi, danas jedino svjedoči minaret od 30 metara, na zapadnoj strani zgrade u kojoj građani danas plaćaju struju. - Elektroprivreda Crne Gore izražava spremnost da u najkraćem roku pokrene procedure nabavke drugog objekta na adekvatnoj lokaciji s tim da bi objekat koji koristi ispraznila od lica i stvari i premjestila ih na drugu lokaciju. Ovo nije posledica poslednjih medijskih navoda već sam u prvoj nedjelji nakon što sam stupio na ovu funkciju, razgovarao sa izvršnim rukovodiocem Funkcionalne cjeline Snabdijevanje. Ovo je dio projekta dislokacije svih onih spornih objekata na prostoru Crne Gore i njihova adaptacija kako bi se prilagodili standardima najče crnogorske kompanije. Ovaj objekat se nalazi u vlasništvu CEDISA, a koristi ga Elektroprivreda Crne Gore i nakon što mi nađemo novu lokaciju, očekujem, a u neposrednom razgovoru mi je to potvrđeno i spremnost CEDIS-a da uđe u pregovore zajedno sa Opštinom Pljevlja i Islamskom zajednicom. Ovo pitanje stavio sam na dnevni red imajući u vidu mišl-

jenje Ministarstva prosvjete, nauke i kulture o istorijskom značaju ovog objekata, pokrenutoj elektronskoj peticiji i očekivanjima pljevaljske javnosti da se konačno i ovo pitanje riješi na dobrobit svih strana - rekao je Rovčanin.

Rovčanin očekuje da će se u najkraćem roku pronaći novi objekat koji bi bio adekvatan za njihove potrebe, koji bi lokacijski odgovarao navikama potrošača.

- Cjelokupan postupak sprovede se u skladu sa zakonima i propisima Crne Gore - naglasio je Rovčanin. Ministarstva prosvete, nauke, kulture i sporta Crne Gore nedavno je prihvatilo zahtjev Nevladine organizacije Husein Paša-Pljevlja za potpisivanje elektronske peticije da se prostor na kojem se nalazila Hadži Hasanova džamija vrati u vlasništvo islamske zajednice Crne Gore. Predsjednik NVO Husein Paša-Pljevlja Denijal Geljić kazao je da je peticiju potpisao veliki broj građana. Da bi ona ušla u procedure potrebno je prikupiti tri hiljade potpisa. Peticija koja nosi naziv stop sknavljenju Hadži Hasanove džamije u Pljeverima potpisivaće se do 13. juna.

- Višedecenijsko sknavljenje Hadži-Hasanove Džamije u Pljeverima se mora zaustaviti! Na temelju Hadži-Hasanove džamije na Jaliji u Pljeverima, ispod njenog minareta se vrši naplata električne energije. Elektrodistribucija sa munarom je ismijavanje sa Islamom, Islamskom kulturom i nečovječno ponašanje prema kulturnim spomenicima. Podnosimo peticiju kao građani Crne Gore koja štiti svetinje i kulturne spomenike i koja ne bi trebalo da vrijeđa i izruguje pripadnike cijele jedne

religije! Pronaći način da se pod hitno Hadži-Hasanova džamija vrati u vlasništvo Islamske zajednice u Crnoj Gori - navodi se u tekstu peticije.

EFENDIJA ZAHVALAN EPCG

Rješavanje vjerskih pitanja unosi mir u srca ljudi i nadu da vjera neće biti ugrožena, poručio je Denijal Geljić koji je pokrenuo inicijativu da se prostor na kojem se nalazila Hadži Hasanova džamija vrati Islamskoj zajednici.

Predsjednik NVO "Husein paša Denijal Geljić zahvalan je Elektroprivredi Crne Gore i izvršnom direktoru kompanije Nikoli Rovčaninu na spremnosti da pomognu da se prostor gdje je sada naplatna služba vrati u vlasništvo Islamske zajednice. Da su se na tom mjestu obavljali vjerski obredi, danas svjedoči minaret od 30 metara, na zapadnoj strani zgrade u kojoj građani danas plaćaju struju.

- Drago mi je kao pokretaču inicijative i nekome ko se borio da se ova dugogodišnja nepravda ispravi, što se stvaraju uslovi da se ovaj problem riješi. Vjera je sastavni dio svakog čovjek i svako će se obradovati kada se ovo pitanje riješi. Rješavanje vjerskih pitanje unosi mir u srca ljudi i nadu da vjera neće biti ugrožena - rekao je efendija Geljić.

Geljić je dodao da je peticiju do sada potpisalo 840 građana. Da bi ona ušla u proceduru, potrebno je 3.000 potpisa. Peticija "Stop sknavljenju Hadži Hasanove džamije u Pljeverima potpisivaće se do 13. juna, a Geljić smatra da najave početka rješavanja problema ne treba da zaustavi potpisivanje peticije, "već da nam da veću volju kako bi se konačno ovo pitanje riješilo".

AKADEMIK VLADISLAV VLAHOVIĆ (1921–2021)

Veliki čovjek, velikih ideja

Navršava se 100 godina od rođenja velikog čovjeka, pregaoca i naučnika. Djelo Vladislava Vlahovića predstavlja neponovljiv doprinos za geološku i građevinsku nauku i struku. To se posebno odnosi na obimna istraživanja u karstu Nikšićkog polja, naročito Slanskog, Krupačkog i Vrtačkog polja, kojim je rukovodio od 1956. do 1981. godine

mr Milan Vlahović, dipl.ing.geologije

“Vladislav Vlahović je čovjek koji je cijelom regionu dao nov oblik. Hiljade Nikšićana idući svakodnevno na neko od velikih jezera, koja okružuju ovaj grad, susretali su tog mirnog i zamišljenog čovjeka, ne sluteći da se cijela sadašnja “slika” šireg gradskog okruženja začela u njegovoj glavi.

Ne znajući, naravno, ni koliko je bilo potrebno dana i godina, koliko napora i strpljivih proračuna, ugraditi u sve te brane, mostove, kanale u svu tu mrežu vidljivih i nevidljivih objekata koji čine jedan grandiozan sistem! Vlahović je, dakle i bukvalno bio okružen svojim djelom.” – kazao je, između ostalog, na oproštaju od Vladislava Vlahovića njegov kolega akademik CANU, Novo Vuković.

Akademik Vlahović svoj životni put okončao je 24. novembra 1994. godine u 73. godini. Sahranjen je u svom rodnom selu Ričine u kolašinskoj opštini.

Vladislav Vlahović tih, skroman i nenametljiv čovjek kakva je većina velikih ljudi. Osnovnu školu završio je u rodnom selu, Nižu gimnaziju u Kolašinu, a Višu u Beranama, nakon čega odlazi u Beograd, gdje završava čuvenu Cvijićeve Veliku Tehničku školu – Geološki fakultet.

Nemjerljiv doprinos ovaj naučnik dao je u obimnim istraživanjima u karstu Nikšićkog polja, naročito Slanskog, Krupačkog i Vrtačkog polja, kojim je rukovodio od 1956. do 1981. godine.



Čovjek sa kraša, akademik Vladislav Vlahović, među prvima u svijetu razvio je postupak da se u šupljem terenu zadrži voda i stvori rezerva u ljetnjem periodu kad rijeke presušuju. Na taj način formirane su akumulacije vode (hidroakumulacije, akumulacije) koje će biti osnova za pokretanje turbina u HE „Perućica“ na mjestu gdje Zeta ponovo izvire u Bjelopavličkoj ravnici.

Ideja da se ogromni hidropotencijal Nikšićkog polja iskoristi za proizvodnju toliko potrebne električne energije Crnoj Gori javila se krajem 50-ih godina prošlog vijeka. Kako je kraški teren Polja ekstremno porozan i ispresijecan ogromnim pukotinama i šupljinama zadatak je bio da se u takvom terenu zadrže vode kojih je u Polju godišnje proticalo blizu milijardu kubika. Nikšićko polje danas je jedan od “najizazovnijih poligona u svijetu” za učenje i rad na kršu.

To je potvrdio veliki broj istraživača iz svijeta dolazeći od vremena akademika Vlahovića do danas.

Da bi se ostvarile akumulacije Krupac i Slano akademik Vlahović zastupao je ideju da ponore treba plombirati podzemnim ekranima (injekcionim zavjesama), a ne sa površinskim betonskim ekranima. U stručnom nadmetanju sa eminentnim stručnjacima bivše Jugoslavije akademik se izborio za primjenu postupka podzemnih ekrana u zatvaranju ponora koji je okarakterisan kao „nemoguća misija“.

Na osnovu svestranih i obimnih istraživanja među prvima je primijenio metode sanacije dubinskog zaptivnog injektiranja ponora (injekcione zavjese). Kao pionirski poduhvat primjene tih metoda u karstu Dinarida uslijedilo je zaptivanje Krupačkih ponora izvedeno još davne 1959. godine.

Na osnovu ovih rezultata uspješno je kasnije riješen još veći problem zatvaranja ponornih zona na akumulaciji Slano, sigurno jednog od najtežih problema u karstu Dinarida. Koliko je to iziskivalo znanja i stručnosti govori podatak da je ova zavjesa (ekran) rađena 20 godina (1961–1981).

Koliki je značaj rada akademika Vlahovića pokazuje to da nema injekcionih zavjesa-ekrana ne bi bilo ni rezerve vode u akumulacijama, a onda mnogo manje električne energije. U sušnom periodu akumulacije bi izgubile svu vodu i elektrana ne bi mogla raditi.

O ogromnom potencijalu akumulacija u Nikšićkom polju, najbolje svjedoči podatak da se od 1m³ vode koja pada sa visine od 534 m, na turbine HE „Perućica“ dobija 1,24 kWh električne energije. U zavisnosti od vodnosti godine HE proizvede 800-1000 miliona kWh, a u ekstremno vodnim i 1500 miliona kWh. Nije slučajno da HE „Perućica“ zovu „rudnik zlata Crne Gore“.

Kako je injeksiona zavjesa za neupućene nepoznanica potrebno je reći da je to objekat koji se na površini vidi kao betonske staze na kojoj se izvode bušotine dubine 40-140m i na razmaka 1.5m. Kao takva izvedena je na akumulaciji Krupac dužine 245m, ali je na Slanom nevjerovatnih 7km pa predstavlja najveću u svijetu. Da bi se ostvarila zavjesa u bušotine je ubrizgavano cementno punjenje pod pritiskom 5-50atm kojima se plombaraju podzemni kraški kanali kroz koje cirkuliše voda. Negdje je to bio ogroman materijal pa je u jednu kavernu (podzemna pećina kroz koju teče rijeka iz polja) ugrađenu oko 5.000 m³ suvog šljunka i toliko cementa, gline i pijeska sa vodom (injeksiona smjesa). Na taj način iz hidro akumulacije su spriječeni gubici vode.



Kako u kršu nije uvijek moguće ostvariti površinske hidroakumulacije pokazuje pokušaj zatvaranja ponora na obližnjoj povremenoj akumulaciji Vrtac. To je bila velika želja akademika za koje je bio uradio projekat. Nažalost to se nije ostvarilo ni do današnjih dana, jer je ovaj problem od velikog broja stručnjaka ocijenjen kao veoma komplikovan.

Sav svoj život, akademik Vlahović utrošio je na rješavanje komplikovanih problema zadržavanja vode u kršu. Nekad je to i porodica trpjela ali uz sebe je imao vjernu pratilju suprugu Zagorku i djecu.

Autor je više od 150 studija, projekata i naučnih radova. Kruna naučnog proučavanja su dvije knjige-monoografije koje je izdala Crnogorska akademija nauka i umjetnosti. To su. Karst Nikšićkog polja i njegova hidrogeologija, 1975 i Kraška akumulacija Slano, 1983.

Istraživanja ovog autora sintetizovana su i na mnogim kartama bez kojih je naučni rad u geologiji nepotpun. To su:

Geološka karta sliva Gornje Zete, 1:200.000,
Geološka karta sliva Slanske rijeke, 1:200.000,
Geotehnička karta akumulacije Slano, 1:375.000,
Hidrogeološka karta Nikšićkog polja i uže okoline, 1:25.000,
Geološka karta paleoreljefa Nikšićkog polja, 1:25.000.

Bez ovih njegovih radova nije bio i neće nikad biti moguć dalji rad na izučavanju i rješavanju komplikovanih problema na objektima podzemlja Nikšićkog polja i drugih u okruženju i svijetu. Da izučava geološke nauke Vlahovića je inspirisao krš Kolašinskog kraja, gdje su ga okruživali fenomeni kraškog reljefa kao što su: vrela,



ponori, ponornice, škrape i vrtače. Doktorirao je na Univerzitetu u Sloveniji, a tema njegove disertacije bila je „Hidrogeologija Nikšićkog polja“ prilikom čije izrade su mu dobro poslužili i savjeti najvećeg crnogorskog geologa, akademika Zarije Bešića. Znatiželja „a šta je to u podzemlju i kako i kuda to voda stalno teče i gubi se“ stalno ga je prožimala, a tema u vezi sa hidrogeologijom Nikšićkog Polja zaokupila je svu njegovu pažnju s obzirom na to da je, tih pedesetih godina prošloga vijeka, počeo da radi u HE „Gornja Zeta“ Nikšić. Veliki istraživač crnogorskog krša prof. M.Marković kazao bi: „Niko kao čovjek sa krša, koji tu živi, ne može bolje da ga razume i da pronikne u njega.“

Bio neumoran u istraživanjima pa je razrađivao i ideju kaskadnih akumulacija i elektrana na vodotocima Crne Gore (posebno pritoka Morače). Uporno je dokazivao da ne treba postavljati velike akumulacije već

više manjih sa kojim se ne potapa zemljište i ne uslovljava raseljavanje stanovništva. Posebno je bio usredsređen na izučavanje nepoznate energije malih vodotoka, pa je, na zahtjev Ministarstva za privredu, kao direktor Sektora za razvoj EPCG uradio katastar malih elektrana. Želja mu je bila da izda posebnu knjigu o neiskorišćenom vodnom blagu Crne Gore.

Poznate su njegove polemike o najracionalnijem korišćenju voda. Bio je jedan od začetnika ideje snabdijevanja Crnogorskog primorja pitkom vodom sa vrela kraških masiva gdje su velike mogućnosti ekološke zaštite.

Imao je rješenje za sprječavanje gubljenja voda Biogradskog jezera postavljanjem mini injekcione zavjese.

Akademik Vladislav Vlahović bio je veliki entuzijasta, istraživač koji je sam za sebe bio institucija, čovjek koji je više puta kroz bespuća Crne Gore išao da dokazuje svoje naučne postavke, da mjeri, snima, pravi karte i proračune, čak, i onda kad bi se neposredno po izlasku iz bolnice malo oporavio. Strast naučnika i ljubav prema struci bili su iznad svega. Čvrsto je stajao na svojim postavkama i tražio najcjelishodnija rješenja za zahvatanje voda u karstu i njenom korišćenju, nerijetko se suprostavljajući nekim važećim institucionalnim mišljenjima.

Za ogroman doprinos nauci i razvoju Elektroprivrede Crne Gore akademik Vlahović više puta je odlikovan i nagrađivan najvećim društvenim priznanjima. Nosilac je Ordena rada i Ordena Republike sa srebrnim vijencem, dobitnik nagrade „13 jul“, Plakete „Nikola Tesla“, kao i nagrade HE „Gornja Zeta“ i brojnih drugih.

Imao sam sreću da upoznam ovog velikog čovjeka i naučnika još tokom studija na Rudarsko-geološkom fakultetu u Beogradu. Radeći na pripremi diplomskog rada akademik Vlahović me je uputio na sličnu temu što sam ja oberučke prihvatio. Zapošljavajući se u istoj firmi u Nikšiću 1982. značilo je moj početak sa izazovima struke u kojoj je akademik Vlahović dao ogroman doprinos i moju sreću da se moram nadovezati na njegov rad. Koristio sam svaki trenutak da se pri kraju njegove karijere sa njim družim i da sebe nadograđujem. Mnogo mi je pomogao korisnim savjetima u mojem stremljenju da postignem što bolje stručno znanje o nauci –hidrogeologiji karsta, gdje se mora stalno učiti.

Pod njegovim uticajem i 38-godišnje iskustvo sa terena akaumulacija i injekcionih zavjesa čiji je Vlahović projektant pomoglo mi je da postignem znanje koje sam sazeo u svojoj knjizi. Bio sam veoma srećan što sam knjigu iste tematike mogao da posvetim velikom stručnjaku i akademiku Vladislavu Vlahoviću.

Nadam se da će mladi inženjeri nastaviti istraživanja na daljem poboljšanju podzemnih objekata oko akumulacija kako je to želio Vlahović. Drugačije ne može biti, jer objekti u kršu i njihovo održavanje je vječiti posao. Kao pravi naučnik ni penzija za njega nije predstavljala razlog za prekid naučno-istraživačkog rada, pa je iako narušenog zdravlja nadvladala želja da što više pridonese za života.

Svojim naučnim doprinosom otvorio je vrata Crnogorskoj akademiji nauka i umjetnosti čiji je jedan od osnivača. U EPCG gdje je proveo puni radni vijek obavljao je razne dužnosti od rukovodioca geološko-istražne službe preko Odsjeka za studije i istrage do direktora Sektora za razvoj.

Državi bi pripalo 62 do 68 odsto prihoda od prodaje nafte

O isplativosti projekta proizvodnje nafte i gasa u Crnoj Gori može se govoriti tek kad se završi istražno bušenje i kada se bude znalo kolike se količine nafte i gasa nalaze u crnogorskom podmorju, saopšteno je iz Ministarstva kapitalnih investicija. Iz tog resora Vlade naveli su da ukoliko se potvrde očekivanja o izuzetno bogatom nalazištu, Crna Gora bi prihodovala 62 do 68 odsto ukupnog prihoda od prodaje nafte.

“To bi bio značajan zamajac za dalji razvoj crnogorske ekonomije, od čega bi korist imalo nekoliko narednih generacija crnogorskih građana”, kazali su iz Ministarstva kapitalnih investicija.

Iz Ministarstva su pojasnili da je ugovorom definisano da od neto profita koncesionara Crnoj Gori pripada 54 odsto.

“Zatim imamo porez koji se kreće od 5 do 12 procenata na proizvedenu količinu ugljovodonika. Kad se sve to obračuna, Crnoj Gori pripada dobit između 62 i 68 procenata, a taj raspon diktira model proizvodnje”, precizirali su iz Ministarstva.

Na pitanje postoje li projekcije koliko bi Crna Gora godišnje zarađivala od proizvodnje nafte i gasa, iz Ministarstva kapitalnih investicija su saopštili da ne bi bilo dobro licitirati sa tačnim ciframa dok se ne završi istražno bušenje.

U tom resoru Vlade smatraju da

bi proizvodnja nafte i gasa mogla početi za četiri do šest godina, nakon istraživanja.

“Ukoliko bi se potvrdilo da nalazište sadrži rezerve nafte i gasa koje bi bile ekonomične za eksploataciju, proizvodnja bi, nakon neophodnih priprema, mogla da počne u roku od četiri do šest godina”, rekli su iz Ministarstva.

Konzorcijum kompanija Eni i Novatek nedavno je započeo prvo istražno bušenje u crnogorskom podmorju. Planirano je da bušenje prve istražne bušotine, koja se nalazi na 28 kilometara od obale i buši se na dubini od 6.525 metara, traje između 120 i 180 dana, te da će do kraja ove godine biti poznato da li na ovoj lokaciji postoje komercijalna nalazišta ugljovodonika.

Druga istražna bušotina, koja je takođe dio radnog programa predmetnog ugovora, će biti nešto bliža obali, na oko 18 km udaljenosti, a biće znatno plića i ne dublja od 1.500 metara.

Prvo istražno bušenje se realizuje u skladu sa radnim programom Ugovora o koncesiji za istraživanje i proizvodnju ugljovodonika sa koncesionarima Eni i Novatek koji je potpisan u septembru 2016. godine.

Koncesionari Eni i Novatek su, u skladu sa obavezama iz radnog programa Ugovora o koncesiji za istraživanje i proizvodnju ugljovodonika, izvršili 3D seizmička istraživanja krajem 2018. godine, a tokom 2019. godine izvrše-

na je obrada prikupljenih podataka, kao i geološke i geofizičke studije.

Na osnovu obrađenih podataka definisan je prospekt za koji se vrši prvo istražno bušenje.

Početkom 2020. godine završeno je geomehaničko ispitivanje tla na mikrolokalitetima, a u cilju utvrđivanja geomehaničkih svojstava morskog dna na kome je pozicionirano postrojenje Topaz Driler.

Podsjećamo da je to postrojenje koje vrši prvo istražno bušenje u podmorju Crne Gore stiglo na predviđenu lokaciju 13. marta, nakon petodnevnog putovanja od Malte gdje su izvršene finalne pripreme za bušenje.

Crna Gora je zaključila ugovor o koncesiji za proizvodnju ugljovodonika u podmorju i sa kompanijom Energean. Iz Ministarstva kapitalnih investicija navode da je kompanija Energean završila svoj obavezni radni program, 3D seizmička istraživanja, interpretaciju podataka i sve potrebne studije i oni su sad u poziciji da traže partnera sa kojim bi organizovali istražno bušenje.

“Ukoliko započnu tu fazu, njihova je obaveza da izbuše jednu bušotinu dubine 3.000 metara uz eventualno još jednu opcionu bušotinu. Optimisti smo da će i Energean nastaviti sa trenutnom dinamikom i veoma brzo nakon Eni i Novateka započeti sa istraživanjem”, kazali su predstavnici Ministarstva.

Odlični rezultati slovenačkih HE



U hidroelektranama u Sloveniji, kojima upravljaju članica Holdinga Slovenske elektrarne (HSE) u prva tri mjeseca ove godine ostvarena je proizvodnja električne energije na nivou 986 GW h, čime je plan proizvodnje premašen za čak 33%. Radi se o elektranama na Dravi kojima upravlja hidroenergetska kompanija DEM, na Soči kojima upravlja SENG i na srednjem toku Save kojima up-

ravlja HESS, u čijem vlasništvu HSE sudjeluje s 49%. Najbolja proizvodnja u martu ostvarena je u postrojenjima na Dravi, gdje je plan za taj mjesec premašen za 21%, dok je plan za prva tri mjeseca premašen za čak 40%. Slični rezultati se očekuju i za drugu polovinu aprila, kada će se zbog viših temperatura zraka početi topiti snijeg na alpskim vrhovima, najavio je HSE. **(energetika-net.hr)**

Nova plutajuća sunčana elektrana u Albaniji

Zahvaljujući zajmu Evropske banke za obnovu i razvoj (EBRD) od 9,1 miliona eura gradiće se plutajuća sunčana elektrana u Albaniji snage 12,9 MW. Elektrana će se nalaziti na akumu-

lacijskom jezeru hidroelektrane Vau i Dejës na rijeci Drim kojom upravlja albanska elektroenergetska tvrtka KESH (Korporata Elektroenergjitike Shqiptare). **(energetika-net.hr)**



Plutajuće solarne elektrane

Teško je izdvojiti samo jednu prednost solarnih elektrana jer je pozitivan uticaj ovog obnovljivog izvora energije na ljude i okolinu neprocjenjiv. Biolozi ipak upozoravaju da solarne elektrane koje zauzimaju velika prostranstava mogu ugroziti prirodna staništa divljih vrsta i sprečavaju da se određene površine

koriste za uzgoj hrane. Jedno od rješenja može biti izgradnja plutajućih solarnih elektrana, pažljivo konstruisanih kako bi se izbjegla katastrofa. Ovakve solarne elektrane privukle su pažnju velikog broja naučnika, koji na forumima širom svijeta, raspravljaju o prednostima ali i manama plutajućih solarnih elek-

trana. Kao veliki problem navodi se i smanjena sposobnost zagrijavanja vode nakon zimske sezone, a naučnici su zabrinuti jer se vodeni organizmi teško prilagođavaju na ovako dramatične promjene temperature. Naučnici tvrde da su za 12,5 odsto efikasnije od solarnih elektrana na krovovima i zemlji.

(energetskiportal.rs)

Gradani Hrvatske će moći da kupuju struju iz cijele EU

Vlada u Zagrebu pripremila je zakon koji predviđa da će hrvatska domaćinstva moći da kupuju struju od snabdjevača iz bilo koje članice Evropske unije, a stanovnici drugih zemalja Unije moći će da ugovaraju snabdijevanje strujom sa Hrvatskom elektroprivredom (HEP). Tako su slobodno kretanje robe, sloboda izbora mjesta i sjedišta poslovanja i sloboda pružanja usluga ostvarivi samo na potpuno otvorenom tržištu električne energije koje svim krajnjim kupcima omogućava slobodan izbor snabdijevača strujom, i svim snabdijevačima omogućava slobodnu isporuku krajnjim kupcima, prenijela je agencija Hina. **(energetskiportal.rs)**



Električni romobili u Varaždinu

Grad Varaždin preduzima potrebne aktivnosti u suradnji sa Bolt Services

HR na uvođenju pilot projekta te priprema dokumentaciju kojom će se utvrditi svi detalji iznajmljivanja i korištenja električnih romobila na varaždinskim ulicama. Dio tih dogovora je i odabir lokacija na kojima će građani moći preuzeti, odnosno unajmiti romobile. **(energetika-net.hr)**

NOVI ZAKONI DONOSE ENERGETSKI BUM

Investitori spremni za velika ulaganja u obnovljive izvore

Novosti.rs

Novi zakoni iz oblasti rudarstva i energetike u Srbiji, obezbeđuju osnovu za velike investicije u obnovljive izvore energije i otvaraju mogućnost da Srbija u tom sektoru postane lider u regionu.

Ovo je istakla ministarka rudarstva i energetike, Zorana Mihajlović, na Prvoj velikoj konferenciji o solarnoj energiji u Srbiji, koja je održana u hotelu Radisson Collection u Beogradu, a pratilo ju je onlajn više od 1000 učesnika širom svijeta.

– Cilj je da do 2040. godine, minimum 40 odsto proizvedene električne i toplotne energije bude iz obnovljivih izvora (OIE) – kazala je ministarka.

– Zato je važno da stvorimo zakonski okvir, jer bez toga nema priče o velikim investicijama. Usvajanje predloženih akata biće osnova za veliki korak i energetski bum u Srbiji.

Ona je dodala da je procenjena vrednost investicija za sve što je planirano da se uradi u narednom periodu, minimum 12 milijardi eura u elektro-energetici i više od 15 milijardi eura u rudarstvu. Zakonima je predloženo, kako navodi, uvođenje elektronskih procedura koje će smanjiti koruptivne radnje i omogućiti investitorima da što pre počnu da ulažu.

Učesnici su ocijenili da je Zakon o OIE jedan od najsavremenijih u Evropi. Marko Janković, direktor Direkcije za tržište preduzeća "Elektromreža



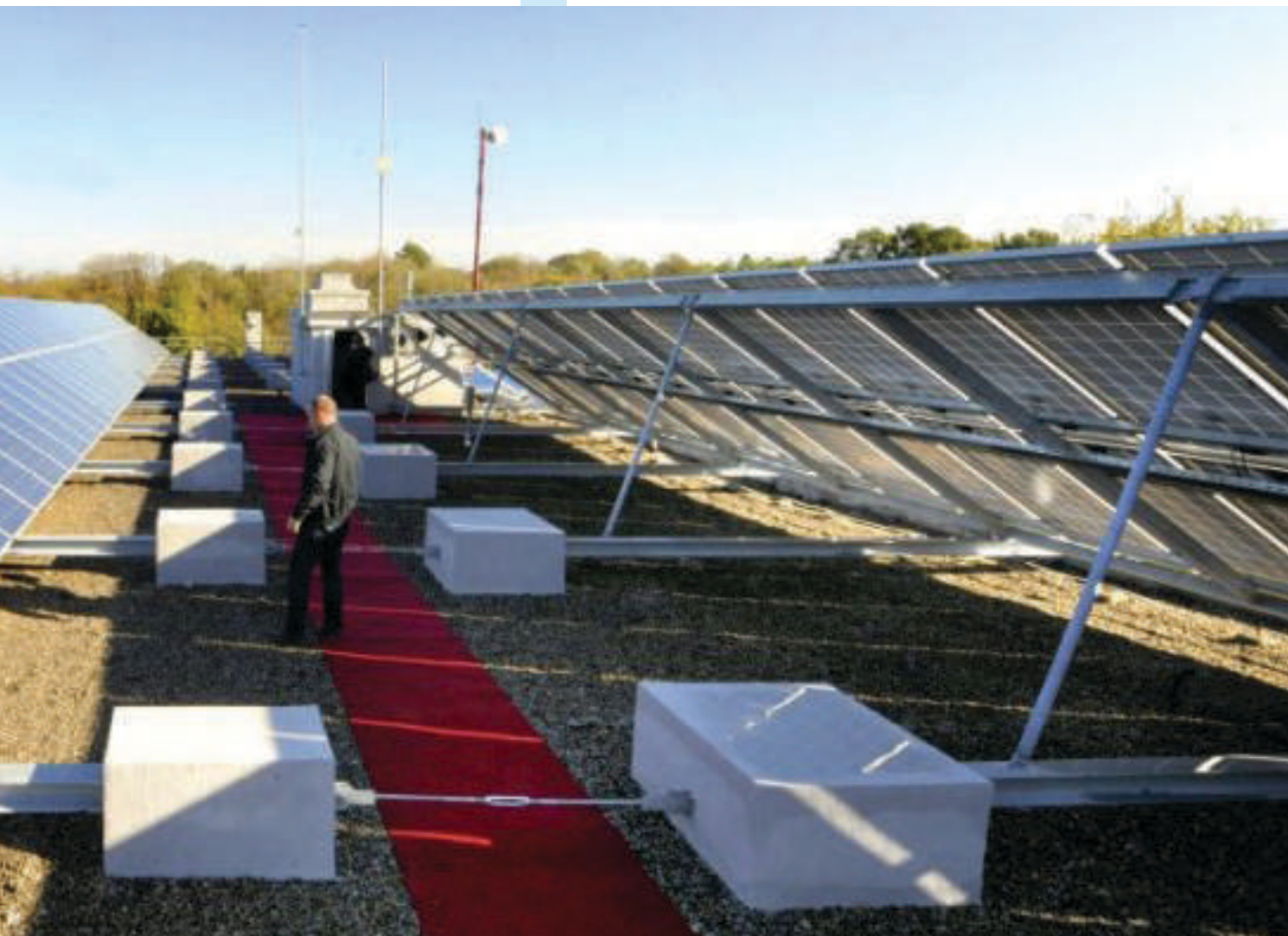
Srbije" istakao je da je donošenje novih akata neophodan korak u liberalizaciji tržišta električne energije.

On je ukazao da su dva najveća benefita Zakona o OIE energije, uvođenje podsticajnih premija i tzv. prozjuma, odnosno građana koji su kupci – proizvođači energije.

Domaćinstvima će biti omogućeno da proizvodeći zelene kilovate iz solarnih panela na svojim kućama i zgradama, ostvare uštede i smanje račune za struju. Nakon što energiju iskoriste za sopstvenu potrošnju, višak mogu da skladište i da plasiraju u mrežu. Uvođenje fid-in premija i postepeno napuštanje modela fid-in tarifa, znači da će se cena za proizvodnju struje iz obnovljivih izvora određivati putem aukcija.

Proizvođači će se međusobno takmičiti za podsticaje, a investitori će nuditi cenu po kojoj su spremni da ulažu. EPS više neće biti u obavezi da otkupljuje tu energiju koju je skupo plaćao, što je sve zajedno povećavalo kupovnu cenu tako proizvedene struje.

Benedikt Ortman iz vodeće evropske organizacije za snabdevanje solarnom energijom, istakao je da je veliki broj investitora zainteresovan za ulaganja u OIE u Srbiji, jer Srbija ima sjajne reference i dobar rejting na dućing bi-
znis listi. Posebno je interesovanje za proizvodnju struje iz solarne energije, koja je konkurentna, jer njena cena, kako navodi, poslednjih 10 godina neprekidno pada. Očekuje se da do 2030. godine to biti najjeftiniji izvor energije za čovečanstvo.



Srbija trenutno ima instalirano samo 11 megavata kapaciteta solarne energije, a, kako je istaknuto, to je industrija koja može da doprinese značajnom oporavku srpske privrede u post-kovid periodu.

Ocijenjeno je da u narednih deset godina možemo da izgradimo 1.000 megavata solara. Potrebno je obezbijediti prostor za gradnju elektrana, međutim, veoma je osetljivo pitanje davati poljoprivredno zemljište za tu namenu. Jovanka Atanacković, državni sekretar u Ministarstvu, kazala je da se zato razmatra gradnja elektrana na krovovima.

- Utvrđeno je da u Srbiji postoji površina od 600 kvadratnih kilometara površine na krovovima - navela je Atanackovićeva. - Ako bismo samo 10 odsto od toga pokrili solarnim

panelima dobili bismo četiri do šest gigavata instaliranih kapaciteta. Razmišljamo da se javni objekti iskoriste i da se ponude investitorima za tu namenu.

OPOREZIVANJE ZA EMISIJU UGLJEN-DIOKSIDA

Direktor Sekretarijata Energetске zajednice Janez Kopač istakao je da je Srbija potpisala Sofijsku deklaraciju i da se obavezala da uvede oporezivanje za emisiju ugljen-dioksida.

-To oporezivanje treba da počne odmah, ali na postepeni način, jer države regiona ne mogu da ga uvedu preko noći - kazao je Kopač.

- Svi ti prihodi idu u nacionalni fond. Ako bi cena za emisiju ugljen-dioksi-

da bila 25 evra za tonu, Srbija bi godišnje sakupila 750 miliona eura samo iz energetskog sektora i sav taj novac bi mogao da bude usmjeren u obnovljive izvore energije. Čitava Evropa finansirala je svoju energetsку tranziciju kroz oporezivanje emisije ugljen-dioksida. On je ocijenio i da se u Srbiji dešava revolucija u očekivanjima u pogledu investiranja u obnovljive izvore energije.

VELIKI POTENCIJAL SRBIJE

Srbija u oblasti obnovljivih izvora energije sada ima 21 megavat instaliran, u solaru svega 11 megavata, a ima potencijala za 3.582 megavata u 2030. godini. U 2020. godini u svetu je ugrađeno 127 gigavata solarnih elektrana, a taj rast je omogućen velikim padom cena tehnologije.

Evropljani ne želi benzince i dizelaše

Čak 63% stanovnika 15 velikih evropskih gradova podržava zabranu prodaje novih automobila s benzinskim i dizelskim motorima

nakon 2030. godine, pokazuje online anketa koju je provela kompanija YouGov.

Na uzorku od 10.050 ispitanika u osam zemalja (Belgiji, Francuskoj, Njemačkoj, Mađarskoj, Italiji, Poljskoj, Španiji i Ujedinjenom Kraljevstvu), otkriva kako se 29 % građana protivi postupnoj zabrani prodaje automobila koja koriste benzinska i dizelska goriva.



Rusija se priprema za kraj ere nafte!

Iz Moskve dolazi pomalo nezamisliva i jako važna vijest – Rusija se priprema za skori kraj ere nafte. Revidirana ruska naftna strategija, koja ide u Dumu, usredsrediće se na maksimiziranje izvoza sirove nafte prije dostizanja vrhunca proizvodnje

2027.-2029. te pada svjetske potražnje. To stoji u nacrtu dokumenta o razvoju naftnog sektora do 2035. Godine.

Ministarstvo je prognoziralo da će proizvodnja sirove nafte u 2021.

godini iznositi 478 milijona mt, ili 9,6 miliona b/d, praktički nepromijenjena u odnosu na nivo iz 2020. godine. Prema revidiranoj naftnoj strategiji, ruski naftovodni izvoz nafte trebao bi porasti s 208 miliona tona u 2020. na 212-286 mil. tona do 2030. godine.

Evropa snažno investira u gasnu infrastrukturu



Evropa već gradi ili planira izgraditi gasnu infrastrukturu vrijednu 87 milijardi eura, što je rast od 35% u odnosu na sadašnje uvozne kapacitete, pokazuje studija think tanka Global Energy Monitor.

Problem je u tome što Evropa već ima dovoljno te infrastrukture koja osigurava sigurnost opskrbe i diversifikaciju dobave. Među zemljama s velikim planiranim investicijama je i

Hrvatska, koja je na osmom mjestu od 24 zemlje s 3,1 mlrd. eura (!) vrijednim planiranim investicijama u plinsku infrastrukturu i 757 km plinovoda te 4,4 mlrd. m³ uvoznog kapaciteta godišnje. U EU se snažno lobira za nastavak izgradnje gasovoda, a već se grade gasovodi vrijedni 18 milijardi eura, koji povećavaju mogućnost uvoza za 65 mlrd m³ godišnje.

Dovršena polovina saudijske mega VE

Dovršeno je 50% radova na gradnji prve velike vjetroelektrane u Saudijskoj Arabiji. Riječ je o VE Dumat Al Jandal koja se gradi u pokrajini Al Jouf, oko 900 km sjeverno od Rijada. Kada bude u cijelosti dovršena, snaga elektrane iznosiće 400 MW.

Projekt je u skladu sa saudijskim planovima za podmirivanje čak 50% svojih potreba za električnom energijom iz obnovljivih izvora do 2028. Godine. Završetak gradnje elektrane očekuje se 2022. godine, što će omogućiti opskrbu električnom energijom za 70 000 saudijskih domaćinstava. Vrijednost projekta iznosi oko 0,5 mlrd. dolara, objavila je italijanska novinska agencija ANSAmed.



Zašto je Njemačka vjetroenergetski div?

Prema podacima s kraja 2019. godine, ukupna snaga njemačkih vjetroelektrana iznosila je nešto više od 60 GW. Iste je godine u njima proizvedeno 125 975 GW h električne energije.

No, Njemačka nije samo vjetroenergetski div po tim energetske pokazateljima, već i po značaju vjetroenergije i proizvodnje vjetroenergetske opreme za cjelokupnu ekonomiju države.



Francuska preuzima pet malih hidroelektrana u Bugarskoj

Francuska kompanija Akuo preuzela je pet malih hidroelektrana u Bugarskoj, s ukupnom instalisanom snagom 1,5 MW. Spomenute elektrane nalaze se na rijeci Iskar, izgradila ih je PVB Power Bulgaria a u pogon su puštene u razdoblju 2010. – 2013. godine. Tim preuzimanjem Akuo će još više učvrstiti svoju prisutnost na bugarskom energetske tržištu, gdje već upravlja sa četiri hidroelektrane ukupne snage 63 MW. Bugarska je postavila cilj povećanja udjela obnovljivih izvora u proizvodnji



električne energije na više od 30% do 2030. godine. Ipak, velik udio u proizvodnji električne energije u

Bugarskoj se i dalje pokriva termoelektranama na ugljen u kompleksu Marica.

Esen naručuje autobuse na vodonik

Kompanija Ruhrbahn, operator javnog prevoza u gradovima Esenu i Milhajmu u Ruru u Njemačkoj, namjerava cijelu flotu svojih autobusa na dizel zamijeniti flotom autobusa s pogonom bez emisija. To je u skladu sa zaključkom esenskog gradskog vijeća od 24. ožujka ove godine, kada je odobren prelazak na autobuse na vodonik.



Od marta ove godine po esenskim se ulicama ispituju autobusi na vodonik poljskog proizvođača Solaris. Radi se o vozilima tipa Solaris Urbino 12 čiji je doseg s jednim punjenjem 350 km. Cijeli projekt 'hidrogenizacije' auto-

busa u Esenu i Milhajmu trebao bi biti dovršen do 2033. godine. Tada bi u floti Ruhrbahna trebalo biti čak 258 autobusa na vodonik, od čega će 212 biti namijenjeno za linije po Essenu, a 46 za one po Milhajmu.

ELEKTROPRIVREDA POMAŽE PLJEVALJSKOJ BOLNICI

Donacija vrijedna 15.000 eura



DETALJ SA POTPISIVANJA UGOVORA O DONACIJI

Elektroprivreda Crne Gore uručila je donaciju Opštoj bolnici u Pljevljima. Opredijeljena donacija od 15.000 eura namijenjena je za instalaciju sistema centralnog dovoda kiseonika za potrebe Covid bolnice, koji je od izuzetnog značaja za unapređenje liječenja pacijenata.

Izvršni direktor EPCG, Nikola Rovčanin, prilikom potpisivanja ugovora o donaciji, naglasio je: "Od EPCG, kao nacionalne kompanije, očekuje se da doprinese društvenoj zajednici, pogotovo kada se građani i država nalaze u specifičnoj situaciji, kakva je pandemija COVID 19. Pljevlja su vrlo značajna karika crnogorskog energetskog lanca i posebno mi je zadovoljstvo da baš bolnici u Pljevljima bude usmjerena prva donacija od mog postavljenja za izvršnog direktora kompanije.

-Nadam se da će naša podrška doprinijeti bržem i lakšem oporavku pacijenata, ali i donekle olakšati rad svakodnevnog rad zdravstvenim radnicima. EPCG mora pokazivati senzibilitet za društveno odgovorno poslovanje i društveno odgovorne prakse, kao dio dugoročne poslovne strategije, naročito kada su u pitanje naše javne zdravstvene ustanove kojima je podrška neophodna zbog dugotrajne borbe sa pandemijom Covid 19 -dodao je Nikola Rovčanin.

Direktor Opšte bolnice Pljevlja, dr Saša Grbović, zahvalio je Elektroprivredi na vrijednoj donaciji.

-Interno odjeljenje s odsjekom za Infektivne bolesti je cjelokupno opredijeljeno za Covid bolnicu. Kako pandemija već dugo traje, a sve je više pacijenata sa težom kliničkom slikom, sve je veća i potreba za

kiseoničkom potporom. Do sada se potpora s kiseonikom pružala preko boca s kiseonikom a koji su zbog udaljenosti za nabavku i transport iziskivali velike troškove za našu ustanovu.

Pomoć Elektroprivrede za instalaciju sistema centralnog dovoda kiseonika za potrebe Covid bolnice, od nemjerljivog je značaja u ovom trenutku za našu bolnicu i naš grad - zaključio je direktor Opšte bolnice Pljevlja, dr Saša Grbović.

Rovčanin je naglasio i da će se, dok on bude na čelu kompanije, kroz strateško, dugoročno djelovanje posebna pažnja posvetiti podršci društvenoj zajednici, kako u zdravstvu, tako i u drugim oblastima od značaja za njen razvoj, kako na lokalnom, tako i nacionalnom nivou.

U AKCIJI DOBROVOLJNOG DAVANJA KRVI, 1. MARTA U PLUŽINAMA, PRIKUPLJENE 44 JEDINICE ŽIVOTNE TEČNOSTI

Klub „Elektroprivreda“ tradicionalno uz pivske humaniste

Mitar Vučković

Klub dobrovoljnih davalaca krvi Elektroprivrede Crne Gore podržao je akciju dobrovoljnog davanja krvi koju je, 1. marta, uspjesho organizovao Klub DDK „Plužine“, koji funkcioniše u okviru Opštinske organizacije Crvenog krsta u varošici na obali Pivskog jezera.

Akciji se odazvalo 57 humanista, a prikupljene su 44 jedinice životne tečnosti. Među donatorima je i desetak dobrovoljnih davalaca krvi iz HE „Piva“.

Akcija je organizovana uz puno poštovanje mjera zaštite od koronavirusa, a i pored teške epidemiološke situacije, i ovoga puta, zabilježeno je veliko interesovanje dobrovoljnih davalaca krvi, koje je uobičajeno za Plužine – sredinu koja je odavno znatno premašila preporuku Svjetske

zdravstvene organizacije od 4 odsto dobrovoljnih davalaca krvi u ukupnoj populaciji.

Klub dobrovoljnih davalaca krvi Elektroprivrede Crne Gore tradicionalno podržava martovsku akciju dobrovoljnog doniranja krvi u Plužinama u organizaciji OO Crvenog krsta i Kluba „Plužine“ i finansijski i kroz učešće jednog broja humanista

zaposlenih u HE „Piva“.

U Klubu ističu da na taj način nastoje da ispune svoju osnovnu misiju – obezbjeđenje dovoljnih količina životne tečnosti onima kojima je najpotrebnije, ali i da obilježe Dan HE „Piva“ koja je, podsjetimo, prve kilovate električne energije crnogorskom elektroenergetskom sistemu isporučila marta 1976. godine.



STUDENSKI SPORTSKI
SAVEZ CRNE GORE

Značajna podrška EPCG za 2000 takmičara

Miodrag Vuković

SSSCG je krovna institucija kada je u pitanju studentski sport, prepoznata od strane Uprave za sport i mlade kao nacionalni sportski savez, punopravni član Crnogorskog olimpijskog komiteta kao i Evropske i Svjetske univerzitetske sportske asocijacije (EUSA, FISU).

– Iako je osnovan 1979. godine SSSCG je svoju punu afirmaciju ostvario tek nakon proglašenja crnogorske nezavisnosti i priznavanja u UN, što je bio glavni uslov za prijem u EUSA (2006) i FISU (2007). Već na prvoj Univerzijadi u Bangkoku, Thailand avgusta 2007. naši vaterpolisti su osvojili prvo mjesto što je bio prvi značajniji rezultat za Državu Crnu Goru u ekipnim sportovima – kaže sekretar SSSCG Boris Sekulić.

Vrijedno radeći Studentski sportski savez Crne Gore je u proteklih deset godina, uspio da od male i nezapažene sportske organizacije, izraste u nosioca studentskog sporta u Crnoj Gori koji iz godine u godinu okuplja sve veći broj učesnika sa veoma bogatim kalendarom domaćih i međunarodnih takmičenja.

– U 2019 godini u studentskim sportskim aktivnostima učesovalo je aktivno blizu 2000 studenata, a takmičenja je pratilo oko 11500 studenata.



Statistički rečeno preko 90 odsto studentskih sportskih manifestacija u Crnoj Gori dešavaju se u našoj organizaciji – dodaje Sekulić.

– Kao ozbiljan i odgovoran nacionalni savez cilj nam je da konstantno poboljšavamo uslove studenata da se bave fizičkom aktivnošću, bilo kroz takmičarske aktivnosti (lige i šampionate – futsal, košarka, odbojka, rukomet, tenis, stoni tenis, kros, atletika...) bilo kroz druge programe (hiking, biking, fitness...), kao i da za najuspješnije crnogorske studente sportiste obezbijedimo učešće na najvažnijim međunarodnim studentskim sportskim takmičenjima (Univerzijade, EUSA Games i Univerzitetska prvenstva Evrope i Svijeta), ali i da im pomognemo kada su u pitanju uslovi za studiranje...

Prošle godine smo za naših najboljih 8 studenata sportista obezbijedili godišnje stipendije. Posebno se ponosimo što ćemo 2023 godine biti domaćin Univerzitetskog prvenstva Evrope u rukometu.

Ovako zahtjevan sistem takmičenja i aktivnosti ne bi bio moguć bez podrške EPCG koja traje punih šest godina – ističe sekretar SSSCG. – Ono što nas posebno raduje jeste da sve više ozbiljnih crnogorskih kompanija zajedno sa EPCG prepoznaju naš rad i upravo zahvaljujući njima i Upravi za mlade i sport, nacionalnim sportskim savezima iz godine u godinu uspijevamo da realizujemo veoma organizaciono i finansijski zahtjevan program aktivnosti – zaključuje na kraju Sekulić.

BROJNE AKTIVNOSTI

Studentski sportski savez Crne Gore pored lige u košarci svake godine za studente u Crnoj Gori organizuje sistem takmičenja u futsalu, odbojici, rukometu, mini fudbalu, tenisu, stonom tenisu, atletici, krosu kao i razne netakmičarske aktivnosti kao što su hiking, kajaking, biking, fitness, itd.

MAŠINSKI FAKULTET ŠAMPION STUDENTSKE LIGE CRNE GORE U KOŠARCI 2020/2021

Finale Studentske lige Crne Gore u košarci odigrano je 31. marta 2021. godine u dvorani Sportskog i kulturnog centra Univerziteta Crne Gore u kome su se sasvim zaslužno našle ekipe Mašinskog fakulteta i Prirodno-matematičkog fakulteta. Liga je statrovala 24. oktobra 2020 i brojala je ukupno 16 ekipa.

Mašinski fakultet je nakon četiri izgubljena finala svoju prvu titulu osvojili pobjedom protiv ekipe Prirodno-matematičkog fakulteta rezultatom 70:60.

Na samom početku utakmice nervoza je bila prisutna kod studenata Prirodno-matematičkog fakulteta, koji su inače igrali svoje prvo finale, što su iskoristili studenti Mašinskog fakulteta i već na startu stekli deset poena prednosti. I u drugoj četvrtini isti odnos snaga na terenu. Na krilima fenomenalnog Jovanovića, koji je pogađao sa svih pozicija ali i razigravao ekipu, Mašinski fakultet je nastavio u istom ritmu. Prednost je rasla iz minuta u minut pa se na odmor otišlo sa 46:22. Ni u nastavku susreta PMF nije imao rješenja za raznovrstan napad Mašinaca. Trojkama Vučinića, Posuke i Otaševića pred kraj treće dionice Mašinski fakultet je stekao 29 poena prednosti pa je slavlje na klupi moglo da počne. U posljednjem kvartalu PMF je uspio da, koliko toliko sačuva obraz i ublaži poraz, za na kraju konačnih 70:60.

U pobjedničkoj ekipi istakao se Jovanović sa postignutih 21 poena a u stopu ga je pratio Otašević sa 20 poena. U poraženom sastavu najefikasniji je bio Cupara sa postignutih 18 poena.

U meču za treće mjesto Elektrotehnički fakultet je slavio protiv ekipe Građevinskog fakulteta rezultatom 52:39. Medalje i pobjednički pehar šampionskoj ekipi uručio je rektor Univerziteta Crne Gore Vladimir Božović, dok su medalje i pehare za II i III mjesto uručili predsjednik Studentskog sportskog saveza Crne Gore Zoran Medenica i predsjednik Studentskog parlamenta UCG Saša Ročen.

FINALE

Sala: SKC UCG

Utakmica odigrana bez prisustva gledalaca

Sudije: Sava Četković, Bojan Popović i Kasim Bajrović

Mašinski fakultet – Prirodno-matematički fakultet 70:60 (18:10; 28:12; 14:19; 10:19)

Mašinski fakultet: Radenović 6, Otašević 20, Jovanović 21, Posuka 9, Vučinić 9, Pivljanin 5, Dragašević, Furtula. Prirodno-matematički fakultet: Cupara 18, Vujačić, Đilas 10, Maraš 1, Đilas, Rašović 5, Hot, Brajković 8, Nikolić, Peličić 2, Otašević 16, Kljajević.

UTAKMICA ZA III MJESTO

Sala: SKCUCG

Utakmica odigrana bez prisustva gledalaca

Sudije: Sava Četković, Bojan Popović i Kasim Bajrović

Građevinski fakultet – Elektrotehnički fakultet 39:52 (11:20; 10:13; 9:13; 9:6)

Građevinski fakultet: Jelovac, Đekić 9, Drašković 4, Kuzmanović 11, Bakrač 2, Šćepanović 3, Roganović 6, Ralević, Pejović, Đurović 4, Novaković, Popović.

Elektrotehnički fakultet: Mandić 17, Gardašević 4, Jovović 19, Medojević, Šimun 5, Crnovršanin, Mašulović 3, Radović 2, Peković 2.

Piva – izlet koji se pamti

Postoje izleti koje pamtimo više od drugih. Društvo sa kojim sam bio, prvi koraci po tom tlu Crne Gore, čudesna ljepota – istovremeno i surova i nježna, vrijedni, srdačni ljudi su razlog da sve viđeno i doživljeno u meni ostavi neizbrisivi trag. Bio je to izlet po Pivi. Vožnja brodom Pivskim jezerom između planinskih lanaca koji se poput divova uzdižu ka nebu, ljepota Pivskog manastira i neopisivi mir koji sam osjetio u njemu, posjeta Kule Lazara Sočice – znamenitog junaka ovoga kraja, na kraju dana okusi tradicionalnih specijaliteta u restoranu »Sočica«, samo su dio razloga što se Pivi želim ponovo vratiti

Tekst i fotografije: Andrija Kasom

Još jedan izlet je iza mene. Jednodnevni izlet po Pivi, otkrio mi je divlju ljepotu, ljepotu nalik ljepoti duge, koja uvijek očara i odvodi u svijet iz bajke... Piva je Regionalni park prirode, proglašen 2015. godine u kojem postoje prirodne ljepote koje još uvijek nijesu dovoljno istražene, nudeći svakom novom putniku namjerniku neku potencijalnu novu tajnu? Ponudile su je i nama tog prelijepog proljećnog dana.

Put od Nikšića do Plužina, koji obično traje oko sat vremena, odužio se jer iza svake krivine otkrivale su se prirodne ljepote vrijedne pažnje, koje sam želio ovjekovječiti okom foto-aparata... Slike koje je priroda naslikala najljepšim bojama, ostavljale su me bez riječi... Sela na sve strane... Udaljeni kućerci...

Livade pune poljskog cvijeća, leptira... Stada ovaca... Ljudi... Ljepote kojima nema kraja...

Zaustavljali smo se na svakom proširenju koje je označeno kao vidikovac, uživili u panoramskom pogledu, divili se netaknutoj prirodi. Dolaskom do mjesta gdje je nekada bio restoran »Pivsko oko«, ponadali smo se da ćemo popiti domaću kafu, sačekao nas je katanac na vrata. Zatečeni katanac nije nam mogao pokvariti raspoloženje, krenuli smo dalje, treba početi sa otkrivanjem novih ljepota...

Manastir Piva, jedinstven ne samo na našem prostoru, već i van granica naše zemlje, je doživljaj za sebe... Okružen šumama i livadama, gordo i dostojanstveno je zauzeo svoje



mjesto čiju tišinu i spokojstvo para cvrkut ptica... Priča o Manastiru je dobro znana... Sagrađen između 1573. i 1586. godine nekada se nalazio na izvoru rijeke Pive... Zbog izgradnje Pivskog jezera morao je biti premješten, i to je još jedan razlog njegove jedinstvenosti... Premještanje od mjesta na kojem se nalazio do lokacije na kojoj se danas nalazi trajalo je 13. godina... Premještan je kamen po kamen... Manastir u svojoj Riznici čuva veliko blago: Psaltin Đurđa Crnojevića, vrijedne kolekcije starih rukopisa, kao i lične stvari Baja Pivljanina – Nacionalnog heroja...

Dolazak u selo Gorinsko i posjeta Kule Lazara Sočice, znamenitog junaka ovog kraja iz vremena turskih ratova, o kojem su ostala zabilježena brojna predanja i legende, je nastavak naše bajke...



Pogled koji se pruža sa ovog mjesta je još jedno lično zadovoljstvo, jer malo je riječi sa kojima se može opisati ljepota koja se pruža kao »na dlanu«... U neposrednoj blizini Kule, nalaze se male seoske kućice, vrijedni ljudi, vesela razigrana đeca, čiju igru sam, usmjerenjem objektiva prema njima, prekinuo... Bilo mi je žao zbog toga, kao što sam osjetio i žal što ovo selo moram napustiti, jer vrijeme suviše brzo prolazi...

Čekaju nas Plužine i vožnja jezerom... sve smo unaprijed dogovorili. Novo uzbuđenje, još jedna avantura... Dolazak u Plužine, ukrcaj na brod i vožnja Pivskim jezerom... Pivsko jezero je vještačko jezero dužine oko 46 kilometara i dubine preko 200 metara... Novi prizori divlje ljepote se ukazuju pred nama... Iza svake krivine otkrivaju se nove slike... Foto-aparati škljocaju, kamere snimaju... Svi imamo samo jednu želju, što više ove ljepote uvijekovječiti...

Priganice sa medom, meza, piće... upotpunjavali su ljepotu vožnje jezerom... U sebi, po ko zna koji put, osjećam ponos što pripadam ovoj zemlji, ovom kamenu i vodi, ovim ljudima...

Dva sata vožnje prošla su kao jedan tren...

Lijepo druženje, nagovještaj stvaranja novih prijateljstava, nastavilo se u restoranu »Sočića« u kojem smo probali pivsku krušku, medovinu, specijalitete domaće kuhinje, koju sa ponosom treba drugima ponuditi da probaju i uživaju u njenim specifičnostima...

Ko krene ovim putem, neće pogriješiti...
Ko se odluči za ovaj izlet, neće zažaliti...
Ko vidi ovu divlju ljepotu, ponovo će joj se vratiti...





PLAĆANJE RAČUNA BEZ PROVIZIJE PUTEM PORTALA EPCG.



JEDNOSTAVNO. BRZO. BEZBJEDNO.



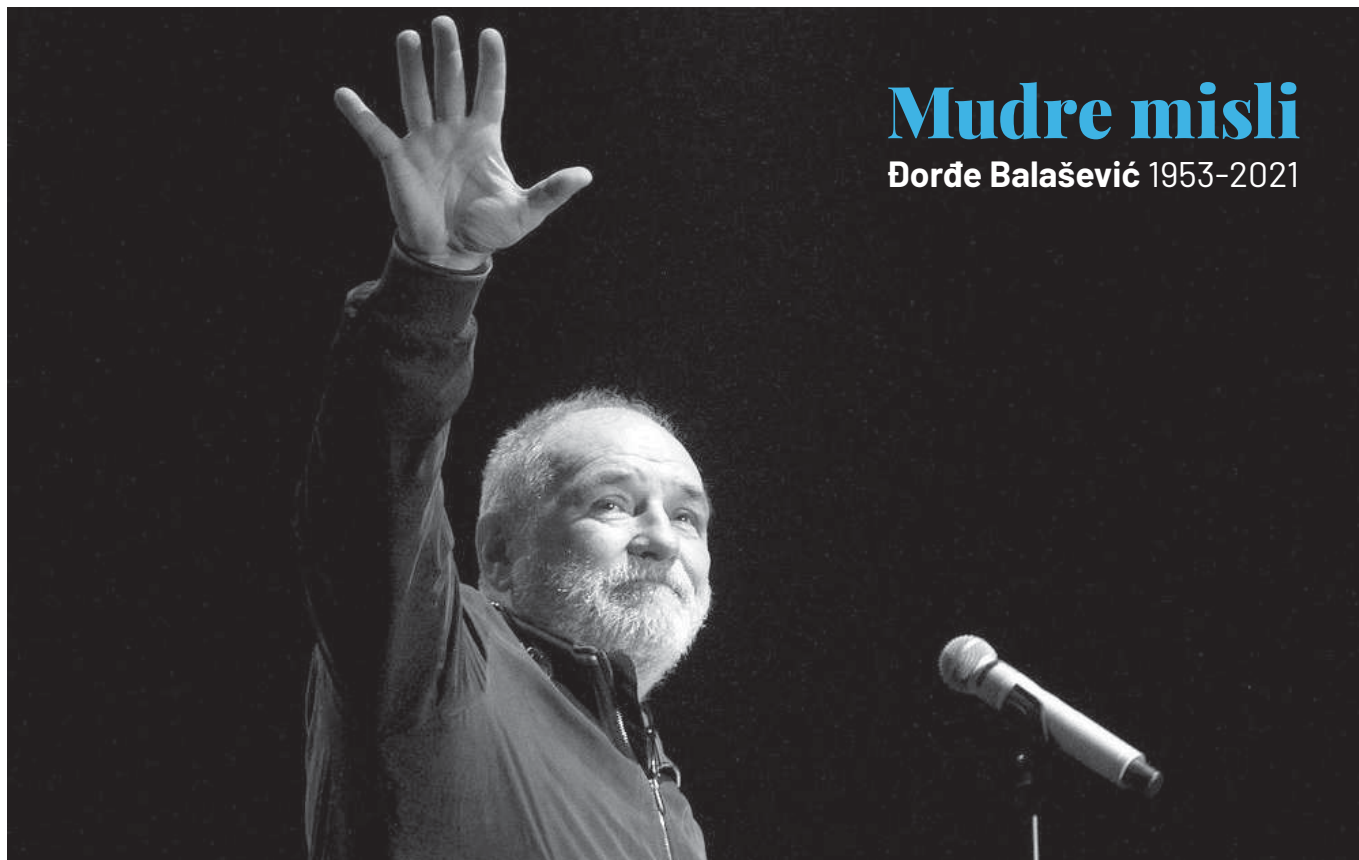
INFORMACIJE, PODACI I PLAĆANJE RAČUNA BEZ PROVIZIJE PUTEM MOBILNE APLIKACIJE EPCG.

Besplatna aplikacija za Android
i iOS sisteme.



**JEDNOSTAVNO.
BRZO.
BEZBJEDNO.**





Mudre misli

Dorđe Balašević 1953-2021

„Postoji milion gradova u koje možeš da odeš, ali samo jedan u koji možeš da se vraćaš.“

„Ljudi su kao školjke – moraš ih otvoriti na hiljade da bi pronašao biser.“

„Možda nijesam maher da odmah procijenim ljude, al' puštam da im jezici odrede mjesto u mom životu.“

„Dame biraju. O, još kako... I uglavnom izaberu barabe.“

„Kad predugo traje, i tišina neka-ko zazvuči.“

„Ima tišina kojih se sjećam više nego najljepših riječi.“

„Mogla je ona bez njega. Itekako je mogla. Odlično je glumila hladnokrvnost, pred svima se trudila biti ravnodušna, iako se u njoj nešto preokrene svaki put kad ga neko spomene.“

„Srećni nikad ne razmišljaju o sreći. To je posao za nesrećne. Svi primijete sreću u nesreći, a o nesreći u sreći razmišljaju samo blesavi. I iskusni...“

„Neke se pobjede dobijaju na juriš!“

„Nešto sam razočaran ovih dana! Proći će. Ili neće. Jedno od to dvoje.“

„Dani bez nje su mi kao crno-bijele fotografije sa izložbe cvijeca.“

„Ma, ne idem ja ispred svog vremena. Moje vrijeme ide iza mene. U tome je nesporazum. Ipak, sačekat ću ga još malo. Još samo malo, onda odoh...“

tanja.nikcevic@epcg.com

75. KOLO NAGRADNE IGRE ZA ZAPOSLENE



Budi u toku budi u igri

Budi u toku – budi u igri

Kolika je bila ukupna proizvodnja elektrana EPCG u prvom kvartalu 2021?

NAGRADNO PITANJE

75. KOLO NAGRADNE IGRE ZA ZAPOSLENE

NAGRADE

5 x Živko Andrijašević „Istorija crnogorske elektroprivrede“

Komisija za izvlačenje:

Tatjana Knežević Perišić
(Sektor za korporativne komunikacije)

Miodrag Vuković
(Sektor za korporativne komunikacije)

Pravila:

Pravo učešća u nagradnoj igri imaju samo zaposleni u EPCG koji tačno odgovore na pitanje i pošalju kupon sa odgovorom i ličnim podacima. Svaki zaposleni može poslati samo jedan kupon. Svi koji pošalju dva ili više kupona, kao i oni koji pogrešno odgovore na pitanje, biće diskvalifikovani. Nagradnu igru priređuje Sektor za korporativne komunikacije, te zaposleni u njemu ne mogu učestvovati.

Kupone je potrebno poslati najkasnije do 20. maja na adresu EPCG, Sektor za korporativne komunikacije, Vuka Karadžića 2, Nikšić, sa naznakom „za nagradnu igru“, ili ubaciti u za to predviđene kutije.

Dobitnici će biti kontaktirani po izvlačenju, a njihova imena objavljena u narednom broju lista Elektroprivreda.

Budi u toku budi u igri



IME I PREZIME: _____

POSLOVNA JEDINICA: _____

BROJ TELEFONA: _____

E-MAIL: _____

ODGOVOR: _____

DOBITNICI 74. KOLA:

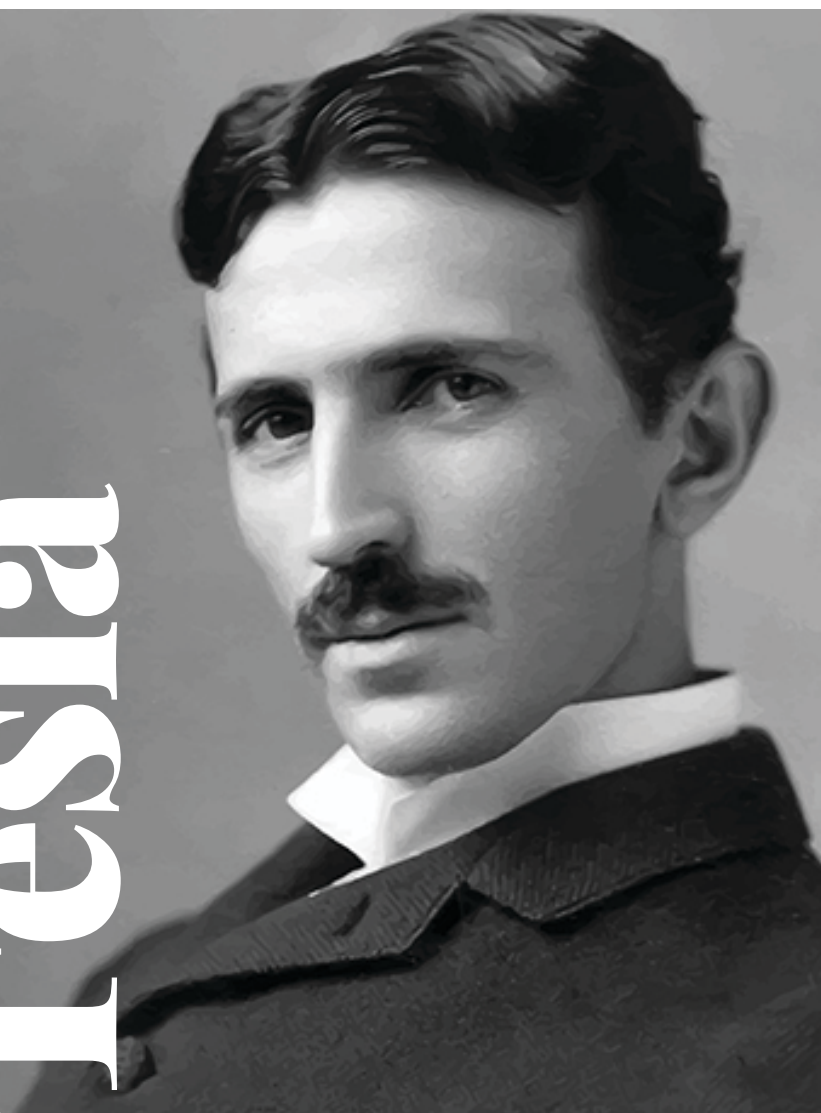
**Živko Andrijašević, Milan Šćekić
„Crnogorski vladari“**

Božidar Međedović (HE „Perućica“)
Žana Radulović (Direkcija)

**Živko Andrijašević „Istorija
crnogorske elektroprivrede“**

Božidar Živković (FC Snabdijevanje)
Milanka Šundić (HE „Perućica“)
Stanka Dubljević (Direkcija)

Tesla



U ljeto 1899., dok je sjedio sam u svojoj laboratoriji u Kolorado Springsu, Nikola Tesla je zabilježio neobične ritmičke signale koje je opisao kao brojke za koje je bio uvjeren da su pokušaji komunikacije s Venere ili Marsa.

Godinu dana kasnije, američki Crveni krst pitao ga je što očekuje da će da bude najveće ljudsko dostignuće tokom narednog vijeka.

- Zabilježio sam električne signale koji su se činili neobjašnjivim. Slabi i gotovo neprimetni, ali su mi dali duboko uvjerenje da neće proći mnogo vremena prije nego što će svi ljudi na svijetu uperiti poglede ka nebu. Razveseliće ih radosna vijest da smo napokon dobili poruku iz drugog svijeta - odgovorio je Tesla.

- Nikad neću zaboraviti taj prvi osećaj kada sam shvatio da sam posmatrao nešto od nemerljive važnosti za čovečanstvo. U meni stalno raste osećaj da sam ja prvi čovek koji je čuo pozdrav s druge planete - pisao je Tesla.

IN MEMORIAM



Milorad - Mićo Ružić
(1959 - 2021)

Dana 16. aprila tekuće godine, iznenada je u 62 godini preminuo naš kolega Milorad - Mićo Ružić.

Milorad - Mićo Ružić bio je dugogodišnji radnik naše kompanije u kojoj je zasnovao radni odnos u junu sada već daleke 1992. godine.

Ružić je radio na radnom mjestu Operater za platni promet i u Direkciji za finansije i platni promet u Glavnoj finansijskoj direkciji EPCG.

Kolege će ga pamtiti kao vrijednog i dobrog kolegu i iskrenog prijatelja. Zbog aktuelne situacije vezane za Covid 19 Milorad - Mićo Ružić sahranjen je u krugu porodice 17. aprila 2021. godine.

