



NA MREŽI NOVOIZGRAĐENA TS 35/10 kV „GRBALJ 2“

NAGRAĐENI NAJBOLJI
ZAPOSLENI

**Priznanje
za trud
i posvećenost**

str. 4

POTPISAN UGOVOR O
DODJELI GRANTA SA EBRD

**Pokriveni
troškovi
konsultanta**

str. 8

REGION 5
MODERNIZUJE MREŽU

**U toku
revitalizacija
DV „Grbalj 2“**

str. 10

Odbor direktora

Vladimir Čađenović reizabran na funkciju predsjednika

Novi Odbor direktora Crnogorskog elektrodistributivnog sistema je na konstitutivnoj sjednici, održanoj 04. jula, izabrao **Vladimira Čađenovića** za predsjednika tog tijela.

Članovi novog saziva Odbora direktora CEDIS-a, pored Čađenovića, su: dr **Vladan Radulović**, **Jovan Sinanović**, **Ilija Miljanić**, kao i **Irena Vučić Popović**, **Ćamil Kujević** i dr **Dušan Bugarin** koji su novi članovi u ovom sazivu.

Vladimir Čađenović je prvi put izabran za predsjednika Odbora direktora CEDIS-a 29. marta 2024. godine, a prethodno je, od 12 aprila 2021. godine bio na funkciji izvršnog direktora naše kompanije.

IRENA VUČIĆ POPOVIĆ

Irena je rođena 1988. godine u Podgorici. Diplomirala je na Pravnom fakultetu Univerziteta Crne Gore, gdje je završila osnovne, a zatim i specijalističke studije i stekla kvalifikaciju Specijalista međunarodnog prava. Magistrirala je na Fakultetu političkih nauka Univerziteta Crne Gore, smjer Socijalni rad i socijalna politika.

Svoju profesionalnu karijeru započela je 2011. godine u Osnovnoj školi „21. maj“ u Draču, gdje je radila na projektima sa djecom sa posebnim obrazovnim potrebama. Od 2014. do 2015. godine bila je antimobing trener u Centru za radno i poslovno pravo Crne Gore, gdje je edukovala poslodavce o sprečavanju mobinga.

U Ministarstvo pravde prelazi 2016. godine i naredne dvije godine u Zavodu za izvršenje krivičnih sankcija u Istražnom zatvoru u Podgorici radi na poslovima

prijema i otpusta pritvorenih lica, vođenju evidencije i organizaciji postupaka, vezanih za pritvor.

Od 2018. godine bila je na poziciji samostalne savjetnice u Odsjeku za podršku i praćenje investicija Agencije za investicije Vlade Crne Gore, gdje je pratila realizaciju razvojnih projekata i koordinirala saradnju sa investitorima. U periodu od 2020. do 2022. godine, u okviru Službe za opšte poslove bavila se pripremom planova integriteta, rodnom ravnopravnošću i koordinacijom sa nevladinim organizacijama, te upravljanjem dokumentacijom za radna tijela Vlade.

Irena je od 2022. godine obavljala funkciju načelnice Službe za pravne i opšte poslove u Agenciji za investicije, gdje je bila odgovorna za pravnu podršku i efikasno upravljanje radom službe, te koordinaciju kadrovskih i javno-nabavnih procesa.

Trenutno je zamjenica generalnog sekretara Vlade Crne Gore.



Pored profesionalnog angažmana, Irena je aktivna u radu brojnih komisija i radnih tijela, uključujući komisije za javne nabavke, procjenu šteta, te koordinaciona tijela za realizaciju investicionih projekata od državnog značaja.

Završila je brojne obuke, ima položen Ispit za rad na poslovima javnih nabavki, a učestvovala je i u međunarodnom projektu United Nations Office On Drugs and Crime (UNODC) – Podizanje svijesti za borbu protiv korupcije u međunarodnim investicijama.

Govori engleski jezik, a služi se i italijanskim jezikom.



DUŠAN BUGARIN

Dušan je rođen 1978. godine u Bijelom Polju. Na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore diplomirao je 2002. godine. Kao stipendista Opštine Bijelo Polje za talentovane studente i stipendista Vlade Crne Gore za doktorske studije iz deficitarnih naučnih oblasti nastavio je akademsko usavršavanje i 2010. godine doktorirao biohemijske nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.

Akademsku karijeru započeo je 2010. godine kao saradnik u nastavi na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, gdje je bio angažovan na predmetima Farmakognozija I i II i Opšta biohemija.

Od 2016. godine angažovan je na Biotrežničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore na predmetima Opšta biohemija i Biohemija biljaka. Na tom fakultetu je 2024. godine izabran u zvanje docenta.

Pored akademskog rada, Dušan je bio angažovan u Agenciji za zaštitu životne sredine kao ekspert za procjenu elaborata iz oblasti ekologije i zaštite životne sredine, a od 2021. do 2023. godine bio je na poziciji generalnog direktora Direktorata za ekologiju u Ministarstvu ekologije, prostornog planiranja i urbanizma. Od decembra 2022. godine je i predsjednik Savjeta Prirodnjačkog muzeja Crne Gore.

Aktivno je učestvovao u brojnim domaćim i međunarodnim projektima iz oblasti ekologije, zaštite biodiverziteta i biohemijskih istraživanja. Autor je, ili koautor mnogih naučno - istraživačkih radova, objavljenih u međunarodnim i domaćim časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka (SCIE).

Dušan govori engleski jezik.

ĆAMIL KUJEVIĆ

Ćamil Kujević rođen je 1983. godine u Rožajama, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je na Ekonomskom fakultetu i stekao zvanje diplomiranog ekonomiste (VII-1).

Profesionalnu karijeru započeo je u Javnoj ustanovi Centar za kulturu Rožaje, gdje je desetak godina obavljao funkciju rukovodioca kulturno-umjetničko-scenske



djelatnosti, organizujući brojne kulturne manifestacije, festivale, književne susrete i pozorišne predstave. Šest godina bio je izvršni direktor preduzeća D.O.O. Kujević Company.

Obavljao je i funkciju predsjednika Savjeta Radio Televizije Rožaje, gdje je imao dužnost da vodi politiku te medijske kuće, pokreće inicijative i daje predloge u cilju povećanja gledanosti RTR.

Bio je odbornik u Skupštini opštine Rožaje u periodu od 2022. do 2023. godine, a od avgusta 2023. godine član je Savjeta Agencije za civilno vazduhoplovstvo Crne Gore.

Već dvije decenije aktivan je u nevladinom sektoru kao koreograf i predsjednik NVO Kulturno-umjetničko društvo „Vrelo Ibra“, gdje se njeguje folklorna tradicionalna umjetnost i igre i pjesme sa prostora Crne Gore.

Govori engleski i turski, a služi se i njemačkim jezikom.

Nagrađeni najbolji zaposleni u prošloj godini

Priznanja za trud i posvećenost

Prilikom obilježavanja devete godišnjice CEDIS-a dodijeljene su nagarde zaposlenima koji su se svojim radom i zalaganjem izdvojili u prošloj godini. Za najboljeg radnika CEDIS-a izabran je **Vuk Anđušić**, glavni inženjer za vođenje projekata, a nagrada "menadžer godine" pripala je šefu Službe održavanja Regiona 5, **Zoranu Vučetiću** i **Snežani Šljukić**, šefici Službe za odnose sa krajnjim korisnicima.

Osim glavnih, dodijeljeno je i osam specijalnih nagrada „Energija u srcu“, i to **Mirku Stijepoviću**, uklopničaru u Službi za lokalno upravljanje mrežom Regiona 2, **Vladanu Simonoviću**, elektromonteru za mjerenje u Sektoru za mjerenje, **Bošku Rakonjcu**, elektromonteru za nadzemne vodove u Službi održavanja Regiona 6, **Marku Jeremiću**, metalostrugaru u Sektoru za održavanje objekata,

Mariji Lubardi, specijalisti za nabavku u Sektoru za komercijalne poslove, **Jasminu Košuti**, referentu za praćenje i obračun poreskih obaveza u Službi za poreze Sektora za ekonomske poslove, **Stevanu Milutinoviću**, specijalisti za imovinsko - pravne poslove u Službi za pravne poslove i **Novki Mijović**, referentu za obračun zarada i izvještavanje u Službi za obračun zarada Sektora za ljudske resurse, opšte poslove I korporativne komunikacije.

Izvršni direktor, **Vladimir Ivanović**, čestitao je nagrađenima uz poruku da CEDIS, kao društveno odgovorna kompanija zna da prepozna i vrednuje rad i trud svojih zaposlenih.

„Vaš doprinos kompaniji jasno se vidi u svakodnevnom funkcionisanju sistema. Svojim znanjem, požrtvovanošću i odnosom prema poslu gradite

temelj na kojem se CEDIS razvija. Čast mi je što i ove godine imam priliku da budem među najboljima. Ove nagrade su u potpunosti zaslužene. Dobro sam upoznat sa radom većine kolega, a činjenica da ste prepoznati od strane vaših nadređenih govori dovoljno o vašem zalaganju. Nama je ostalo da to potvrdimo i na ovaj način iskažemo zahvalnost i poštovanje prema vašem odgovornom radu i zalaganju“, poručio je Ivanović dodajući da uspjeh svake kompanije dolazi kao rezultat zajedničkog zalaganja, međusobnog poštovanja i profesionalnog pristupa radu.

Nagrađenima je na postignutim rezultatima i zalaganju, koji su ih izdvojili u brojnom kolektivu, iskreno čestitala i **Biljana Medojević**, rukovoditeljka Sektora za ljudske resurse, opšte poslove i korporativne komunikacije.



„CEDIS vrednuje i podstiče posvećen rad i lojalnost zaposlenih. Ove godine rukovodioci sektora nominovali su 21 kolegu, a stručni kolegijum je, nakon detaljne analize svih pristiglih nominacija, odlučio da nagradi 11 pojedinaca koji su svojim radom i rezultatima dali poseban doprinos razvoju naše kompanije“, navela je Medojević.

Dodjela priznanja, kako je zaključila, predstavlja simboličan, ali važan čin zahvalnosti i podstrek zaposlenima da nastave da svojim znanjem, iskustvom i energijom doprinose zajedničkom uspjehu.

I ove godine, umjesto organizovanja proslave, CEDIS je donirao više od 13 hiljada eura Specijalnoj bolnici za ortopediju, neurohirurgiju i neurologiju „Vaso Ćuković“ u Risnu.

Izbor najboljih lijepa tradicija

Vuk Anđušić dio je našeg kolektiva sedam godina i za to vrijeme se prvo u Sektoru za sistem zaštite istakao umijećem, znanjem, inovativnim pristupom i sposobnošću brzog prilagođavanja izazovima. Istovremeno je bio angažovan u implementaciji i optimizaciji softverskog rješenja koje je u velikoj mjeri unaprijedilo i pojednostavilo upravljanje poslovnim procesima.

Kao glavni inženjer za vođenje projekata istakao se na poslovima pronalaženja tehničkih rješenja,



rukovođenja građenjem, kao i koordinacijom sa izvođačima i drugim učesnicima u procesima, a rezultati njegove potpune posvećenosti i truda ogledaju se u velikom broju uspješno realizovanih projekata. Vuk je uvijek spreman za saradnju, on pokazuje inicijativu, traži rješenja i sagledava posljedice, zbog čega je vrlo omiljen u svojoj radnoj cjelini.



Zoran Vučetić ocijenjen je najvišim ocjenama za stručnost, posvećenost, pouzdanost i motivaciju, kao i za organizacione vještine, zbog čega mu prirodno pripada mjesto broj jedan. Sa istim

žarom radi i nakon 16 godina i na poslu daje sve od sebe. “Da nije toliko posvećen, pitanje je kako bi Ulcinj, pa i Region 4, prolazili ljetnju turističku sezonu” – navodi se u nominaciji.

U konzumu, pritisnutom divljom gradnjom koja prouzrokuje brojne probleme na mreži, snalazi se kao kod svoje kuće. Na njega CEDIS uvijek može da računa, svaki zadatak izvršiće uspješno i u najkraćem mogućem roku i nemjerljiv je njegov doprinos u Regionu 5. Uz angažovanje bez ostatka i potpunu posvećenost poslu, Zoran je tolerantna i široka osoba i pouzdan prijatelj i saradnik. Proglašen je najboljim u prošloj godini, a moglo bi se reći da je Zoran najbolji svakog radnog dana.

Jedna od onih koja je stručnjak u svom poslu i, zašto ne reći, šarmantna i ambiciozna, je **Snežana Šljukić**, šefica Službe za odnose sa krajnjim korisnicima. Krase je vrline bliske ženskom senzibilitetu: beskrajna predanost radu, empatija, strpljenje, tolerancija, poštovanje tuđe ličnosti. Takođe i stručnost sticana godinama, tačnost i posvećenost, uz zaštitni znak – ljubazan osmeh i predusretljivost u komunikaciji sa kolegama i korisnicima. Profesionalci u svom poslu, kakva je Snežana Šljukić, umnogome reprezentuju i grade prepoznatljiv



korporativni identitet i imidž kompanije koji svaki uspješni kolektiv njeguje i konstantno unapređuje.

Nagrade “Energija u srcu”

Radnici sa iskustvom i znanjem su pouzdana i stabilna snaga sistema, a takav je i **Mirko Stijepović**, jedan od najiskusnijih uklopničara u Službi za lokalno upravljanje mrežom Regiona 2.



Kako je obrazloženo, on je duboko i iskreno posvećen svom poslu koji zahtijeva posebnu vrstu pribranosti i efikasnosti, neko je na koga možete da se oslonite, uz

punu uvjerenost da će svaki radni zadatak biti brzo i besprekorno završen, uz poštovanje pravila za bezbjedan rad.

“Uživa veliki ugled među kolegama i njeguje dobru komunikaciju sa njima jer smatra da kompaktan i dobro organizovan tim, koji radi na ostvarenju zajedničkog cilja, postiže najbolje rezultate. Spreman je da priskoči i nesebično podijeli svoje znanje u cilju blagovremenog i efikasnog završavanja posla ” – navodi se u predlogu.



Dobar kolektiv i vezanost za posao koji voli, dovoljan su motiv da **Vladan Simonović**, elektromonter za mjerenje, već gotvo dvije decenije bude jedan od najboljih i najcjenjenijih radnika Sektora za mjerenje, u kojem je dobro “ispekao” zanat, što je škola bez premca.

Kažu da Vladan poslove obavlja brzo, precizno i kvaliteteno, ali se ne ističe samo po profesionalnim rezultatima, nego je čovjek na koga se mogu osloniti u svakoj situaciji, zbog čega je veoma omiljen u svojoj radnoj sredini.

Uvijek je na raspolaganju kada služba to nalaže i, kako se navodi u nominaciji, pravi je oslonac svojim kolegama, vazda spreman da pokrene ekipu, ali i poturi leđa da nijedan posao ne bi trpio.



Iza mnogih uspješno odrađenih poslova na održavanju elektroenergetskih objekata stoji **Boško Rakonjac**, elektromonter za nadzemne vodove, koji se između toliko dobrih radnika izdvojio bezrezervnim zalaganjem i odnosom prema poslu. “Boško je primjer kako treba da radi neko ko je do kraja lojalan svojoj kompaniji” – navodi se u nominaciji za nagradu.

Za svoj rad, kao i za odnos prema kolektivu i zadacima koje obavlja savjesno, predano i odgovorno, uživa poštovanje i povjerenje i kolega i nadređenih. Pouzdan je član tima, uvijek se prvi odazove na svaki radni zadatak, njemu ništa nije teško, niti dolazi u nezgodno vrijeme.

Marko Jeremić, metalostrugar, iskusan je radnik za kojeg nema



kao što su izražena inicijativa u radu i predlaganje kreativnih rješenja koja unapređuju procese i doprinose razvoju tima. I naši korisnici za nju imaju riječi hvale zbog ljubaznosti i efikasnosti, uvažavanja i razumijevanja njihovih potreba.

Jasmin Košuta, referent za praćenje i obračun poreskih obaveza u Službi za poreze

tajni u tom poslu. Toliko se srodio sa mašinama u bravarskoj radionici da bez razmišljanja može da izradi sve elemente i zadovolji želje i zamisli, i to kvalitetno i brzo, toliko da nerijetko premaši dnevnu normu. Ovaj majstor, koji učestvuje u svim poslovima u bravarskoj radionici, izuzetno je precizan u obradi metala, umije da riješi i naizgled nerješive probleme. Ova zanatska priča ne bi bila potpuna ako ne dodamo i to da se nesebično daje i u kolektivnim poslovima i da je uvijek spreman da podučiti i posavjetuje mlađe kolege.

Marija Lubarda, specijalista za nabavke u Sektoru za komercijalne poslove, izuzetno je vrijedna, marljiva i odgovorna. "Posao obavlja sajesno i profesionalno, bez obzira na izazove uvijek daje svoj maksimum i doprinosi ostvarivanju ciljeva kompanije", navodi se u obrazloženju Predloga za nagrađivanje, uz isticanje dodatnih kvaliteta,



Sektora za ekonomske poslove, nagradu je zaslužio zbog "izuzetne posvećenosti radnim zadacima, kao i inovativnosti i kreativnosti u ispunjavanju radnih obaveza" – navodi se u nominaciji i dodaje da je vrlo efikasan i izuzetno precizan, nikada ne "probija" rokove, što je izuzetno značajno za njegovu službu i posao koji obavlja.

Posvećeni je član CEDIS tima, uvijek spreman da posavjetuje i pomogne, da podijeli svoje znanje sa kolegama, a lojalnost kompaniji

koja ga hljbom hrani nikada nije dovedena u pitanje.



Stevan Milutinović, specijalista za imovinsko - pravne poslove u Službi za pravne poslove, posvećeno i odgovorno obavlja svaki radni zadatak zahvaljujući dobrom poznavanju specifične oblasti svojinskih i imovinskih odnosa. "Svakodnevno pokazuje lični i profesionalni integritet, odličan je saradnik i kolega, spreman da sasluša različita mišljenja i stavove u cilju iznalažanje najboljeg rješenja", kažu njegovi nadređeni i dodaju da u svom radu pokazuje zavidan stepen inovativnosti i kreativnosti u cilju prevazilaženja i uspješnog rješavanja problema na terenu.

Među CEDIS-ovim "odlikašima" je i **Novka Mijović**, referent za obračun zarada i izvještavanje u Službi za obračun zarada, koja sa istim žarom radi i nakon punih 38



godina u EPCG i CEDIS-u. Stoga se s pravom može reći da su radnici kao što je naša Novka pouzdana i stabilna snaga sistema.

Kolege kažu da je pravi timski igrač sa posebnim darom da oko sebe širi pozitivnu energiju i atmosferu, spremna da preuzme odgovornost i pokaže inicijativu u rješavanju bilo kojeg problema.

Izuzetno se dobro slaže sa kolegincama i kolegama, a zasluga za to pripada njenoj stabilnosti, ali i profesionalnoj sigurnosti zbog koje je zadovoljna sobom i svojim mjestom u radnoj sredini. Novka je primjer izvrsnog odnosa prema poslu, a spremnost za saradnju i lojalnost kompaniji nikada nije došla u pitanje.

Potpisan ugovor o dodjeli granta sa EBRD

Pokriveni troškovi konsultanta

Crnogorski elektrodistributivni sistem potpisao je 01.septembra Ugovor o dodjeli granta (bespovratna sredstva) sa Evropskom bankom za obnovu i razvoj (EBRD) u iznosu od 329 hiljada eura.

Ugovor su potpisali izvršni direktor CEDIS-a, **Vladimir Ivanović** i **Remon Zakaria**, šef Kancelarije EBRD-a za Crnu Goru.

Bespovratna sredstva u iznosu od 329 hiljada eura, koja je obezbijedila Evropska banka za obnovu i razvoj, namijenjena su za finasiranje angažovanja konsultanta koji će CEDIS-ovoj Jedinici za implementaciju projekta CEDIS SCADA – Smart digitalization pružati stručnu podršku sve do završetka ovog strateškog projekta.

Konsultantske usluge obuhvatiće podršku u kontroli postupaka nabavke na ovom projektu, osiguravajući potpunu usklađenost

sa pravilima i politikama EBRD-a u oblasti nabavki, kao i kontrolu i nadzor nad ispunjenjem svih ugovornih obaveza. Na taj način obezbijediće se transparentnost i kvalitetna realizacija projekta u skladu sa međunarodnim standardima i najboljim praksama.

Projekat SCADA – Smart digitalization predstavlja ključni korak u modernizaciji Crnogorskog elektrodistributivnog sistema.



Njegovom implementacijom unaprijediće se sigurnost i pouzdanost mreže, optimizovaće se upravljanje i značajno povećati efikasnost u pružanju usluga korisnicima.

CEDIS, u saradnji sa Evropskom bankom za obnovu i razvoj, nastavlja da razvija infrastrukturu koja će omogućiti digitalnu transformaciju elektrodistribucije i doprinijeti održivom razvoju energetskeg sektora u Crnoj Gori.

Na mreži TS „Grbalj 2“

Dugoročno rješenje za narastajuće energetske potrebe Kotora

Novoizgrađena TS 35/10 kV „Grbalj 2“ u Kotoru, od kapitalnog značaja za dalji razvoj tog područja, puštena je krajem jula u probni rad u cilju funkcionalnog ispitivanja ugrađene opreme i sistema.

Ova investicija, vrijedna oko dva miliona eura, dugoročno je rješenje za narastajuće energetske potrebe ove primorske opštine.

Nova TS „Grbalj 2“, izgrađena za nepunih deset mjeseci, zadovoljava najviše tehničko-tehnološke standarde, usklađene sa urbanističkim i ekološkim zahtjevima. Savremeni armiranobetonski objekat, opremljen je najmodernijim rješenjima renomiranih proizvođača. U sklopu pogonske prostorije smještena su postrojenja 35kV sa sedam ćelija i postrojenja 10kV sa dvadesetdvije ćelije, proizvođača ABB. U pogonskoj prostoriji smješten je i kućni transformator 10/0.4kV, a u dva trafo boksa u okviru objekta smješteni su transformatori 35/10kV, snage po 8 MVA, proizvođača Končar D&ST iz Zagreba. Objekat je opremljen i komandnom prostorijom, prostorijom za akumulatorske baterije, a prostrani kablovski



prostor omogućava jednostavno i sigurno održavanje i brzu intervenciju u slučaju havarija.

Dodatnu pouzdanost i bezbjednost objekta čine instalirani sistemi AC i DC razvoda, savremeni sistemi za upravljanje i mjerenje, tehnička zaštita i telekomunikaciona infrastruktura.

Ovo energetske pojačanje, koje doprinosi kontinuitetu i kvalitetu električne energije, na čemu se bazira distributivna djelatnost, i u toku probnog rada donijeće višestruke benefite za oko dvije hiljade korisnika na području Lastve Grbaljske, Kovačkog polja, Glavatskih kućica, Gorovića, Bratešića, Glavatičića, Kovača, Zagore, Višnjeva, Pićana, Krimovice, Trstenog, Platamuna

koji su se ranije napajali iz TS 35/10 kV „Dubovica“.

Nakon uklapanja trafostanice u 10 kV mrežu i integracije sa 10 kilovoltnim kablovskim vodovima, izgrađenim u sklopu radova na rekonstrukciji Bulevara Tivat – Jaz, te planiranog razvoja 10 kV mreže u pravcu Budve, dugoročna stabilnost i pouzdanost napajanja električnom energijom, pored navedenog konzuma, obezbijediće se i za korisnike sa područja Grblja, kao i kapaciteti za priključenje novih korisnika.

Ovaj infrastrukturni poduhvat važan je oslonac daljeg razvoja kotorske opštine. Zahtjevni radovi na izgradnji TS „Grbalj 2“ bili su povjereni Elektro Timu iz Budve.

REGION 5

U toku revitalizacija DV „Grbalj 2“

Planirana zamjena 98 drvenih stubova, ugradnja 18 novih nosnih betonskih stubova i pet zateznih armirano–betonskih stubova, kao i šest AB stubova za ugradnju linijskih rastavljača

Zaposleni u Službi održavanja Regiona 5 (Tivar, Kotror, Herceg Novi) detaljno rekonstruišu 10 kilovoltni dalekovod „Grbalj 2“, čime će se znatno poboljšati pouzdanost napajanja električnom energijom korisnika na tom području.

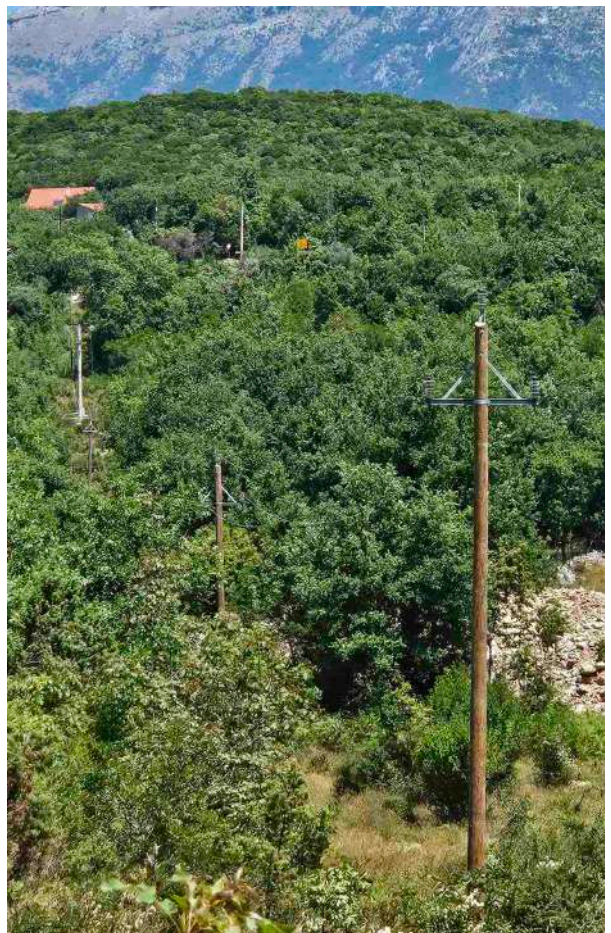
Revitalizacija ovog nadzemnog voda, dužine 32,2 kilometra, na kojem je raspoređeno 388 stubnih mjesta, predviđena je Planom revitalizacije SN mreže za 2024. i 2025. godine. Nakon obilaska i inspekcije dalekovoda, utvrđeno je da je potrebno zamijeniti 97 dotrajalih drvenih stubova tipa D11 i D12 i jedan A12 stub.

Revitalizacija dalekovoda „Grbalj 2“ obuhvatiće i ugradnju 18 novih nosnih betonskih stubova tipa AB 12/315 i pet zateznih armirano – betonskih stubova 12/1000. Zbog lakšeg manipulisanja i bržeg pronalaženja kvara na dalekovodu

predviđena je ugradnja još šest armirano–betonskih stubova 11/1000 za montažu linijskih rastavljača. Već je ugrađeno i osam nosnih čelično rešetkastih stubova i dva zatezna čelično – rešetkasta stuba, a ranije su kroz Plan investicija ugrađena i četiri reklozera. Inspekcijom je utvrđeno i da je neophodno raskresati trasu dalekovoda površine 43. 000 metara kvadratnih i sanirati postojeće temelje čelično–rešetkastih stubova.

Sa ovog srednjenaponskog voda se, inače, napaja 29 trafostanica koje će se takođe detaljno rekonstruisati.

Predviđeno je da se svi planirani radovi na 10 kilovoltnom dalekovodu „Grbalj 2“ završe do kraja ove godine.



Region 5 – Ponovo uključen DV 35KV „Gradiošnica -Tivat“

Za pouzdanije napajanje korisnika na području Tivta

Dv 35 kV „Gradiošnica-Tivat“, koji je Elektroenergetska inspekcija isključila još 2015. godine zbog ugroženosti trase dalekovoda usljed izgradnje nelegalnih objekata, ponovo je uključen 08. jula ove godine u cilju podizanja nivoa kvaliteta i sigurnosti snabdijevanja korisnika na području Tivta u toku turističke sezone.

Naime, od isključenja ovog nadzemnog voda, jedina veza za napajanje korisnika u ovoj primorskoj opštini sa trafostanice 110/35 kV „Gradiošnica“ bili su dvostruki kablovski vodovi, položeni u jednom rovu „Tivat 1“ i „Tivat 3“ na dionici „TS 110/35 kV Tivat - TS 35/10 kV Tivat“.

Riječ je o vrlo opterećenim kablovima koji su već dugo u upotrebi, a uz to su nesavjesni izvođači radova djelovanjem građevinskih mašina u dijelu trase gdje su kablovi položeni, nebrojeno puta ugrozili sigurno i pouzdano snabdijevanje korisnika na teritoriji opštine Tivat. Zbog velikog broja mehaničkih oštećenja na njima i potrebe saniranja kvarova, ekipe Sektora za održavanje 20 kV i 35 kV su instalirale brojne kablovske spojnice, ali su ostavljene trajne posljedice na izolacionu



sposobnost višestruko oštećenih kablova, čime je ugrožena njihova pouzdanost. Veliki problem za CEDIS bilo je i održavanje i upravljanje ovim kablovskim vodovima.

Stoga je u prethodnom periodu na nivou kompanije i donijeta Odluka da se angažuju svi resursi u pokušaju osposobljavanja za ponovno uključenje dionice isključenog 35 kV dalekovoda „Gradiošnica-Tivat-Opatovo“. U tom cilju uloženi su veliki napor stručnih službi Sektora za održavanje 20 kV i 35 kV, odnosno Službe za održavanje nadzemnih vodova 35kV, koja je odmah nakon urađenog Projekta

adaptacije dionice dalekovoda od TS 110/35kV „Gradiošnica“ do TS 35/10kV „Tivat“ uzela učešće u izgradnji 18 novih stubova i zamjeni provodnika i ovjesne opreme i taj posao završila za nepuna tri mjeseca. Oni su, dakle, operativnim djelovanjem na montaži stubova i opreme na 18 stubnih mjestima, instalacijom provodnika na trasi, zamjenom neophodne opreme u pripadajućim ćelijama priključenja dalekovoda sve pripremili da se, uz nalog elektroenergetske inspekcije, ovaj dalekovod pusti pod napon uoči „špica“ turističke sezone, na korist i Tivćana i CEDIS-a.

Investiciona vrijednost materijala, opreme i radova na adaptaciji ovog elektroenergetskog objekta premašuje 400 hiljada eura.

CEDIS će u narednom periodu na DV „Gradiošnica – Tivat“ ugraditi i kompozitni provodnik veće sigurnosti i kapaciteta, vrijedan 150 hiljada eura, čime će se korisnicima elektrodistributivnog sistema na tom području dodatno poboljšati kvalitet snabdijevanja do izgradnje novih elektroenergetskih objekata, posebno tokom turističke sezone. Radove će izvoditi Sektor za održavanje 20 kV i 35 kV.

Sektor za mjerenje

Nastavlja se izmještanje mjernih mjesta i smanjenje gubitaka

Godišnje se, u prosjeku, izmjesti preko 1.500 mjernih mjesta, što doprinosi boljoj kontroli pristupa distributivnoj mreži, smanjenju gubitaka, tačnosti očitavanja, povećanju naplate

Kako bi osigurao smanjenje gubitaka na mreži i očitanoost potrošnje električne energije, Crnogorski elektrodistributivni sistem nastavlja sa akcijom izmještanja mjernih mjesta i zamjene brojila kroz Projekat modernizacije mjerenja potrošnje električne energije (AMM).

CEDIS u prosjeku godišnje izmješta oko 1.500 mjernih mjesta, 2024. godine taj broj je bio 1.614. Trenutno je u fazi pokretanja IV faza AMM projekta, vrijedna 12 miliona eura, koja će obuhvatiti



25 hiljada mjernih mjesta i time nastaviti povećanje efikasnosti sistema i smanjenje gubitaka koji su direktno vezani za gubitak prihoda kompanije i njeno uspješno poslovanje.

Do sada je, u okviru tri faze, izvršena rekonstrukcija i izmještanje velikog broja mjernih mjesta, što je dovelo do smanjenja ukupnih gubitaka u mreži sa gotovo 20 odsto u 2011. na 10,51 odsto krajem 2024. godine, uz očitanoost preko 99 odsto.

Zakonom o energetici i Pravilima o mjerenju, korisnici su dužni da omoguće pristup mjernim uređajima radi očitavanja, provjere, zamjene, održavanja, izmještanja ili obustave isporuke električne energije. U slučaju uskraćivanja pristupa, Zakon predviđa novčane kazne od 2.000



do 10.000 eura, dok CEDIS ima zakonsko pravo da izmjesti mjerno mjesto kako bi osigurao neometan pristup.

Po istim pravilima, CEDIS je obavezan da godišnje planira izmještanje svih mjernih mjesta koja nijesu dostupna.

Izmještanje mjernih mjesta je i operativna potreba, jer doprinosi boljoj kontroli pristupa distributivnoj mreži, smanjenju tehničkih i komercijalnih gubitaka, ugradnji AMM brojila koja omogućavaju napredno mjerenje, tačnost očitavanja i povećanje naplate.

REGION 4 dobro pripremio mrežu za ljetnje izazove

Sezona bila bolja od prethodne

Kada se valjano i na vrijeme obave svi poslovi održavanja i uspješno realizuje Plan revitalizacije, drugačije ne može ni biti, iako je dugotrajna žega izazivala rekordna opterećenja, a povećan je i broj nelegalnih objekata

Služba održavanja Regiona 4 (Budva, Bar, Ulcinj) nastoji da uoči svake turističke sezone realizuje niz planiranih aktivnosti, kako bi se obezbijedilo pouzdano i sigurno napajanje korisnika čiji se broj ljeti višestruko uveća. Tako u Budvi tokom protekle sezone nije bilo većih problema u napajanju, osim u nekoliko navrata, uglavnom djelovanjem trećih lica.

Zoran Vučetić, šef Službe održavanja Regiona 4, navodi da je na NN mreži „Komgrap“ - Ivanoviće Komunalno preduzeće pokidalo podzemne kablove, a nakon toga je uslijedilo više kvarova na dva opterećena kabla.

-Dobra vijest je da je u tom dijelu odobrena investicija kojom će se ovaj problem trajno riješiti, ali se mnogo teže rješava priključivanje zgrada prije nego što se izgradi za njih predviđena trafostanica. Tako je, usljed preopterećenja zbog nelegalnog priključivanja, na NN mreži „BPZ III faza“ na Topliškom putu, došlo do kvara na kablju, koji napaja to naselje, što je dodatno opteretilo naše ekipe

koje su davale sve do sebe da korisnici što prije dobiju napajanje – istakao je Vučetić dodajući da su, takođe, zbog kvara, zamijenjeni transformatori u TS 10/0,4 kV „Slovenska plaža“ i STS 10/0,4 kV „Servo Mihalj“.

Dobrom funkcionisanju sistema u metropoli crnogorskog turizma doprinijelo je, kaže Vučetić, to što je u sklopu pripreme za turističku sezonu i povećana opterećenja na NNM „Bentonit 2“ po Planu revitalizacije ugrađen jedan NKRO-8 ormar, kao i 10 stubova, a razvučeno je i 750 metara samonosivog kablovskog snopa i preko 260 metara podzemnih kablova. Takođe je na NNM „Medigovići“ podignut čelično-rešetkasti stub i razvučeno 100 metara SKS-a, a na NNM „Kisikana“ podignuta su 52 stuba, 2.800 metara SKS-a i 45 metara podzemnih kablova. Na STS 10/0,4 kV „Stanišići“ zamijenjen je NNRO ormar.

-U martu je ekipa održavanja izvela i neplaniranu investiciju izmještanja četiri 10 kV kablovska voda, koja su bila ugrožena



prilikom izgradnje nove atmosferske kanalizacije u centru grada – kazao je Vučetić.

I u Baru spremno dočekali sezonu

Prema njegovim riječima, i ekipe održavanja iz Bara su završile ogroman posao pred ljetnju sezonu. Tako su na NN mreži „Kaptaža Brca“ ugradili 27 novih stubova, a razvučeno je i preko 600 metara samonosivog kablovskog snopa i izvršeno prebacivanje svih priključaka. Na niskonaponskoj

mreži „Velje Selo“ podignuto je 49 novih stubova i razvučeno oko 1.500 metara SKS-a.

-Nakon realizovanih investicija i izgradnje novih TS 10/0,4 kV „Bjeliši 1“, „Mandarići“ i „Stole“ izvršeno je uklapanje NN mreže u te nove objekte, a rekonstruisana je i TS 10/0,4 kV „Bazen, gdje je zamijenjen SN blok, dok je u TS 10/0,4 kV „Devići“ ugrađen transformator, SN i NN blok. Pored toga, u TS 10/0,4 kV „Pod Glavicom“ zamjenjen je NN blok, a u TS 10/0,4 kV „Gvozden Brijeg“ ugrađen je transformator od 1000 kVA i novi NN blok – informiše naš sagovornik i dodaje:

-Kako još nije realizovana investicija izgradnje nove TS 10/0,4 kV u naselju Đuričine vode, određeni broj korisnika napojili smo preko TS 10/0,4 kV „Zagrađe 2“, a jedan dio preko TS 10/0,4 kV „Priboj“, a da bi to bilo moguće, podignuto je pet novih stubova i razvučeno preko 1.000 metara samonosivog kablovskog snopa. To nam je i te kako pomoglo da tokom sezone svaku noć ne dolazi do pregorijevanja osigurača, kao što je to ranije bio slučaj.

Ogromne dugotrajne temperature i gotovo nezapamćena opterećenja uzrokovala su pregorijevanje transformatora u ZTS 10/0,4 kV „Tomba“, pa je u rekordnom roku ugrađen remontovani trafo od 630 kVA, a na NN mreži je razvučen još jedan samonosivi kablovski snop, kako bi se rasteretio postojeći preopterećeni SKS. Na Velikom

Pijesku zamjena osigurača tokom vrelih avgustovskih dana bila je rutinski posao – istakao je Vučetić kojeg raduje da je planirana nova TS 10/0,4 kV na ovoj lokaciji, koja će rasteretiti postojeće TS 10/0,4 kV „Ponta 1“ i „Ponta 2“.



Intenzivno se radilo i u Ulcinju

Spremajući se za turističku sezonu u najjužnijoj crnogorskoj opštini ekipe održavanja su realizovale brojne aktivnosti na niskonaponskim mrežama, pa je tako na NNM „Zoganje 1“

podignuto 13 novih stubova i razvučeno preko 250 metara SKS-a, a na NNM „Darza“ 10 novih stubova i 600 m SKS-a, dok je na NNM „Đerane 2“ razvučeno preko 900 metara SKS-a. Na NNM „4.jul“ podignuto je 10 stubova

i razvučeno 500 metara samonosivog kalovskog snopa, a na niskonaponskim mrežama „Krug“, „Pijaca 2“ i „Femići 1“ zamijenjeno je ukupno 10 dotrajalih ormara.

Jedna od aktivnosti koja je rasteretila sistem je, prema riječima Vučetića, i polaganje podzemnog kabla iz ZTS „Ada Hoteli“ u dužini od 284 metra kako bi se rasteretila NN mreža „Ada iza mosta“. Podignuto je i 10 betonskih stubova i razvučeno

440 metara SKS-a, dok je u samoj TS 10/0,4 kV zamjenjen NN blok i ugrađen još jedan ormar na spoljašnjem zidu.

Takođe je na NNM „Ada trajekt“ podignuto ukupno 12 betonskih stubova, razvučeno 900 m SKS-a i ugrađen još jedan NKRO ormar, čime je riješen problem lošeg

napona i eliminisane stalne pritužbe korisnika.

Vučetić ističe i da su napokon riješeni problemi sa napajanjem u Beogradskom naselju u Donjem Štoju, jer su, nakon izgradnje nove MBTS 10/0,4 kV „Beogradsko naselje 2“, ekipe Službe održavanja izvršile uklapanje mreže i ugradile tri NKRO ormara, a takođe je položeno oko 240 metara kabela i razvučeno 250 metara samonosivog kablovskog snopa.



Revitalizovan je i određeni broj stubnih trafostanica, pa je tako na STS 10/0,4 kV „Ada Trajekt“ ugrađen transformator snage 250 kVA i postavljen novi NNRO 250 kVA, na STS 10/0,4 kV „Paratuk“ ugrađen je transformator snage 160 kVA, a na STS 10/0,4 kV „Kopakabana“ ugrađen je NNRO ormar 160 kVA.

Na stubnoj trafostanici 10/0,4 kV „Pistula 2“ ugrađen je transformator veće snage od 250 KVA, novi NNRO 250 kVA i NNKRO 4/400 A, u BTS 10/0,4 kV „Kodre 2“ ugrađen je transformator 400 kVA, a u TS 10/0,4 kV „Autokamp Tomi“ transformator od 1000 kVA.

-Služba održavanja je pred sezonu izvršila uklapanje NN mreže „Đerane 1“ u NN mrežu „B-3“, gdje su podignuta dva armirano – betonska stuba i razvučeno 200 metara samonosivog kablovskog snopa, te položen kabl u dužini od 400 metara. Realizacija ove važne investicije podrazumijevala je i ugradnju tri nova niskonaponska razvdna ormara, tako da je konačno riješen niskonaponski izlaz „Đerane 1“ prema Kazablanci, na kojem su tokom 2024. godine gorjeli osigurači tokom čitave sezone.

I pored brojnih poslova na pripremi mreže, zbog ogromnog opterećenja pregorijevali su više puta osigurači na nekoliko NN mreža („Pinješ 2“, „Banjalučko“, „Đerane 3“ - izlaz prema Pelinkoviću, „Femići 1“ - izlaz Rudović, „Femići 2“ prema plažama, „Meterizi 1 - ul.7“ prema Lazorićima, „Đerane 1“ - prema Kalezićima, gdje je izgorio i podzemni kabl, te su rađene kablovske spojnice i izvršeno rasterećivanje preko drugog



izlaza). Par puta ispadala je i TS 10/0,4 kV „Bregvija“.

-Može se, na kraju, zaključiti da je, zahvaljujući investicijama iz prethodnog perioda, kao i dobroj pripremi i završenim planiranim poslovima na revitalizaciji mreže, sezona bila bolja od prethodne, i pored toga što konstantno raste broj samovoljno priključenih korisnika.

-Iskoristio bih priliku da odam priznanje svim inženjerima iz Službe održavanja, kao i monterima koji su sjano odradili posao uoči sezone, ali i tokom nje. Na redu je formulisanje Plana aktivnosti za narednu godinu, sve u cilju dobrog funkcionisanja sistema i što kvalitetnijeg i pouzdanijeg napajanja korisnika – zaključio je Zoran Vučetić.

REGION 5 (Tivat, Kotor, Herceg Novi)

Spremno odgovorili izazovima

Kad ogromna potrošnja, potpomognuta visokim temperaturama, dovede sistem do krajnjih granica opterećenja, teško da se povremeno ne pojave problemi na mreži, ali su otklanjani u rekordnom roku

Sve pohvale za elektromontere koji su nerijetko izjutra radili na DV stubu ili NN mreži, a poslijepodne u kanalu postavljali spojnice

Region 5 spremno je odgovorio na izazove koje sa sobom nosi turistička sezona, posebno kada govorimo o kontinuiranom i kvalitetnom napajanju korisnika čiji se broj u tom periodu višestruko uveća.

U tom smislu su u cilju povećanja pouzdanosti sistema, radili na svim pripremnim i interventnim poslovima, kao i na onim prioritetnim, pa je tako do početka septembra postavljeno rekordnih gotovo 500 spojnica, od čega čak 105 na srednjem naponu, a ugrađeno je i preko 350 stubova.

Mladen Popvić, šef Službe održavanja Regiona 5, kaže da su učestvovali i u realizaciji investicija u tom dijelu konzuma, čija vrijednost premašuje 200 hiljada eura.

-U okviru radova na izgradnji Buklevara Tivat Jaz ekipe održavanja svakodnevno izvode radove na izmiještanju naše infrastrukture, u skladu sa Planom za 2025. godinu. Aktivnosti se



odvijaju planiranom dinamikom, iako ima poteškoća zbog nedovoljnog broja građevinskih radnika – kazao je Popović.

Prema njegovim riječima, kad ogromna potrošnja, potpomognuta visokim temperaturama, dovede sistem do krajnjih granica opterećenja, teško da se povremeno ne pojave problemi na mreži, pa je tako ljetos bilo određenih ispada i kvarova, koje su našiiskusni monter i dežurni inženjer veoma brzo

rješavali. Ako se nešto nije moglo automatski popraviti, puštano je alternativno napajanje, da bi naši korisnici što prije dobili električnu energiju.

Karakteristike Regiona 5, koji duboko zalazi pod litice Orjena i Lovćena, takve su da monter i moraju biti dobro obučeni i svestrani, jer, kako kaže Mladen, oni su prijeopodne na dalekovodnom stubu ili na NN mreži, a od podneva u kanalu radi postavljanja visokonaponske i niskonaponske spojnice.

-Nije to bilo rijetko, tako da su naši monter i **Zoran i Jovan Perunović, Saša Unkašević, Dragan Šiljak, Dragutin Ševaljević, Blažo Subotić, Željko Šovran, Nemanja Tomović**, koji se nijesu štedjeli da bi se posao završio što kvalitetnije i što brže, zaslužili i zahvalnost i priznanje – ističe Popović.

Prema njegovim riječima, ne treba dokazivati koliko je teško obezbijediti kontinuitet u radu

na revitalizaciji određenog elektroenergetskog objekta u situaciji kad u službi već duže nema dovoljno elektromontera.

Još kad se tome doda često kidanje kablova od strane nesavjesnih izvođača, onda nije teško zamisliti koliki trud i posvećenost, uz iskustvo i znanje, ulažu ovi vrijedni momci u održavanje pouzdanosti sistema.

Otklanjanje kvara na kablju kompleksan proces

-Otklanjanje kvara na kablovima nije brz proces, jer se prvo mora pronaći mjesto prekida, a zatim slijedi otpajanje kablova, ispitivanje, dogovoravanje sa vlasnicima parcela oko iskopa, traženje saglasnosti da se radi i preko ukrasnog kamena i vraćanje parcele u prvobitno stanje, dobijanje dozvola od opština. Jedan komplikovan proces koji je uvijek stresan, jer se što prije mora naći rješenje – objašnjava naš sagovornik ponovo potencirajući neophodnost obezbjeđivanja većeg broja građevinskih radnika kako bi se bez problema i pritiska završavali i ovi i radovi na revitalizaciji mreže.

Raduju se kratkom predahu od sezone na sporstkim igrama i "punjenju baterija" da bi, kako kažu, „istrčali“ i ostatak ove godine.

Zbog intenzivne gradnje u Tivtu fali kapaciteta

Što se tiče opterećenja u sezoni, pored očekivanih pozicija, bilo je, kako su rekli, i dodatnih. Tako su u Perastu zbog preopterećenja morali uvoditi redukcije na STS „Perast 3“, a rješenje je da se ova stubna trafostanica zamijeni sa distributivnom i da se polože niskonaponski kablovi većih presjeka.

-Zbog intenzivne gradnje i u Tivtu već fali kapaciteti i na niskom, i na srednjem i na 35 kV naponu. Nedovoljan kapacitet iz TS 35/10 „Tivat“ u određenom trenutku iziskuje rasterećenja i napajanje iz TS 35/10 „Račica“, što je uvijek problematično, jer nedostaju novi 10 kV kablovi kroz trasu novog bulevara, koji bi mogli da preuzmu isporuku veće energije prema Tivtu. Sve te dodatne manipulacije, pored svakodnevnih obaveza održavanja, bez riječi su obavljali elektromonteri iz Tivta, na čelu sa poslovođom **Obrenom Ognjenovićem** koji je primjer posvećenosti i lojalnosti svojoj kompaniji. Kad oni obavljaju zadatak sve izgleda lako, a mi znamo kao bi bilo teško odgovoriti ovom izazovu beziskusnih montera i pravih poslovođa koji, usput, nastoje da svoje znanje prenesu mlađim monterima, pa i da priteknu u pomoć kolegama iz drugih opština – ističe Popović i dodaje:



-Od stručnih i organizovanih montera kakvi su **Božidar Zrnović, Zoran Marković, Božidar Radović, Darko Todorović, Vojislav Andrić, Karabasil Željko** mnogo se može naučiti. Dobro je da se našem timu pridružilo nekoliko mladih inženjera i montera, spremnih da prođu svu potrebnu obuku. Zaista nam je za sljedeću sezonu potreban jači tim i neophodno je da se vrijedno i brzo radi, a prioritet treba dati polaganju novih 10 kV kablova i novim vezama na području cijelog regiona, kao i rekonstrukciji, odnosno izgradnji novih trafostanica umjesto „Kula Dubravica“, „Kula Podi 2“ „Matkovići“, „MBTS Prvoborac mehanizacija“, TS „RVI“, TS „Grad 9“, BTS „Markov rt 2“, TS „Kula Donja Lastva“, MBTS „Donji Kalimanj“ – zaključio je Mladen Popović.

Vatrena stihija i CEDIS-u nanijela veliku štetu

Izgorjelo preko 200 stubova

Tokom ovog ljeta, usljed brojnih požara na teritoriji Crne Gore, uništeno je više od 200 stubova pa su se naše ekipe, koje ulažu veliki napor da sačuvaju stabilnost elektrodistributivnog sistema i da svaki korisnik ima pouzdano snabdijevanje električnom energijom, suočile sa velikim problemima koji su im otežavali ionako težak posao.

U gotovo nehumanim i izuzetno složenim uslovima, u rekordnom roku ugrađivali su nove stubove i obezbjeđivali napajanje korisnicima.

Prvo su u julu na području Plužina u požaru uništena 73 niskonaponska stuba koja su zamijenjena u rekordnom roku, a u požarima sredinom avgusta najteže je bilo na području Podgorice, gdje su visoka temperatura i vjetar pogodovali širenju vatre, pa je ogromna površina pretvorena u pepeo. Gorjelo je u Piperima, Kučima, na Barutani, Biočima, u Kokotima, na Malom Brdu i Kakarickoj Gori. Samo na području Pipera izgorela su 32 stuba na 10 kV dalekovodu "Piperi", a oštećena je i niskonapšonska mreža na tom području na kojoj je izgorjelo 20 stubova.

Ekipe CEDIS-a su se odmah dale na posao i u borbi da se stabilizuje

elektrodistributivni sistem i normalizuje napajanje uspjele su da 12. avgusta u Piperima zamijene čak 17 stubova, kako bi omogućile napajanje pumpi na vodoizvoru i obezbijedile snabdijevanje vodom za žitelje ovog područja. Radovi na ugradnji novih stubova i sanaciji oštećenih elektroenergetskih objekata nastavljeni su i narednih dana. Naše kolege iz održavanja maksimalno su se angažovale na terenu kako bi se u najkraćem mogućem roku normalizovalo napajanje, a nije im nedostajalo ni materijala i opreme, jer CEDIS raspolaže svim potrebnim resursima za sanaciju oštećenih elektroenergetskih objekata.



Sa problemima, izazvanim vatrenom stihijom borili su se i u Pljevljima, na Žabljaku, u Baru,

Budvi, Nikšiću, Danilovgradu, Šavniku i Bijelom Polju, a materijalna šteta za našu kompaniju tek će se utvrđivati.

Sve pohvale za naše heroje koji su uložili ogroman dodatni napor da otklone posljedice požara i sačuvaju stabilnost elektrodistributivnog sistema kako bi svaki korisnik imao pouzdano snabdijevanje električnom energijom. Još jednom su pokazali da su dorasli svakoj situaciji i da su najveća snaga i oslonac elektroenergetskog sistema.

Direktor Ivanović i ministar Šahmanović obišli naše ekipe na terenu

Izvršni direktor CEDIS-a, **Vladimir Ivanović** i ministar energetike i rudarstva mr **Admir Šahmanović**, sa saradnicima, obišli su 13. avgusta radove na sanaciji elektroenergetske infrastrukture u Piperima i na Kakarickoj Gori, oštećene u nedavnim požarima.

“Ovi radnici, rame uz rame sa ostalim službama na terenu, pokazuju šta znači istinski patriotizam kada, bez obzira na umor i opasnost, stajete na prvu liniju odbrane svojih domova i svoje države. Njihova hrabrost i nepokolebljiva posvećenost



zaslužuju divljenje cijele Crne Gore. Hvala im na svakom satu, svakom koraku i svakoj odluci da budu tamo gdje je najteže, često i po cijenu lične bezbjednosti“, poručio je ministar Šahmanović, dodajući da je iz prve ruke vidio nadljudski napor koji ekipe CEDIS-a ulažu da zaštite objekte i ključnu energetska infrastrukturu zemlje.

Ministar je naglasio da Crna Gora ovih dana prolazi kroz velike izazove, ali da upravo u ovakvim trenucima dolazi do izražaja snaga zajedništva i solidarnosti.

„Sada je trenutak da pokažemo da smo jedno. Pozivam sve građane da budu krajnje oprezni, da izbjegavaju svaku radnju koja može izazvati požar i da bez izuzetka prate uputstva nadležnih službi. Samo zajedno možemo odbraniti naše domove, našu

imovinu i našu zemlju“, zaključio je Šahmanović.

Obilasku terena prisustvovali su i **Dino Tutundžić**, državni sekretar Ministarstva energetike i rudarstva, i **Marko Vučinić**, v.d. generalnog direktora Direktorata za geologiju i rudarstvo.

Iz Ministarstva energetike i rudarstva i CEDIS-a upućen je apel građanima da budu odgovorni, naročito prilikom upotrebe otvorenog plamena, kako bi se spriječile situacije koje ugrožavaju bezbjednost ljudi, imovine i stabilnost elektroenergetske mreže. Nepažnja i neodgovorno postupanje mogu izazvati velike materijalne štete i prekide u napajanju električnom energijom.

Na muci se poznaju junaci

Crnogorski elektrodistributivni sistem uključio se u akciju pomoći ugroženima u požarima koji su u tim teškim danima pretrpjeli veliku materijalnu štetu. Pored ogromnog uloženog truda i danonoćnog rada naših ekipa da se u rekordnom roku saniraju posljedice požara na elektrodistributivni sistem i da korisnici što prije dobiju napajanje električnom energijom, često i vodom, CEDIS je 15. avgusta na namjenski račun Vlade Crne Gore uplatio 5.000 eura u znak



solidarnosti u ovoj nemilostivoj situaciji i podrške građanima u sanaciji šteta i ublažavanju posljedica vatrenih stihija koje su tih dana pogodile Crnu Goru. Pakleni prizori iz Pipera, Kuča, Buljarice, Danilovgrada... obavezuju da se konkretno pomogne nevoljnicima koji su preko noći ostali bez svojih domova.

Naša kompanija duboko saosjeća sa svima čija je imovina uništena, a posebnu tugu osjećamo zbog mladog života koji je tragično ugašen. Takvi trenuci nas podsjećaju koliko je važno da jedni drugima budemo oslonac i podrška.

Nastavićemo da aktivno doprinosimo zajednici u kojoj poslujemo i da pružamo podršku i pomoć onima kojima je ona najpotrebnija.

Elektroinženjeri okosnica razvoja CEDIS-a

Stručni rad Katarine Kovačević i Uroša Ognjenovića objavljen u časopisu Elektroprivreda Srbije

Ponosni smo na uspjeh naših kolega

Stručni rad “Predviđanje regulatorno dozvoljenog prihoda u funkciji opštih pokazatelja kvaliteta funkcionisanja distributivnog sistema” naših kolega **Katarine Kovačević** i **Uroša Ognjenovića** objavljen je u renomiranom stručnom časopisu “Elektroprivreda Srbije”.

Riječ je o radu koji je nagrađen kao najzapaženiji u sklopu STK 5 – Planiranje distributivnih sistema na 14. Savjetovanju CIRED Srbija, održanom u septembru prošle godine na Kopaoniku, što je bio uslov za kandidovanje radova za objavu u ovom časopisu.

U radu je opisana Metodologija za utvrđivanje regulatorno dozvoljenog prihoda i cijena za korišćenje distributivnog sistema električne energije, odnosno dio koji se odnosi na ciljne vrijednosti opštih pokazatelja kvaliteta. Dat je osvrt na istorijske podatke, izvršeno poređenje sa dostupnim podacima sličnih sistema i predviđanje opštih pokazatelja funkcionisanja distributivnog



sistema za 2025. godinu, u cilju procjene regulatorno dozvoljenog prihoda distributivnog sistema za period od 2027. do 2029. godine.

Cilj rada je analiza uticaja različitih nivoa ciljnih vrijednosti opštih pokazatelja po regulatorno dozvoljeni prihod operatora distributivnog sistema.

Na kraju su, na osnovu analize i dobijenih rezultata, dati valjani zaključci.

A kako je uslov bio i da se rad koji je prezentovan na CIRED -u dopuni i proširi, dopuna se odnosila na poslednje podatke o parametrima kvaliteta za 2024. godinu. Iskorišćen je model mašinskog učenja za predviđanje budućih vrijednosti parametra SAIDI (prosječno vrijeme trajanja prekida u napajanju električnom energijom

za svakog korisnika) i uvedene tri eksponencijalne funkcije različitih stepena za određivanje ciljnih vrijednosti SAIDI.

Takođe je u uvodu rada napravljen pregled relevantne svjetske literature i različitih modela funkcionisanja distributivnog sistema i regulatornih okvira.

Društveno odgovorno poslovanje

Specijalnoj bolnici “Vaso Ćuković” u Risnu 13 hiljada eura

Crnogorski elektrodistributivni sistem donirao je, povodom devet godina uspješnog samostalnog poslovanja, više od 13 hiljada eura Specijalnoj bolnici za ortopediju, neurohirurgiju i neurologiju „Vaso Ćuković” u Risnu. CEDIS drugu godinu zaredom rođendan obilježava ulaganjem u zajednicu u kojoj posluje i izdvajanjem sredstava za donacije i pomoći.

-Nastavljamo sa podrškom bolnici „Vaso Ćuković”, svjesni njenog značaja za cjelokupno društvo. Vjerujemo da će izdvojena sredstva unaprijediti uslove rada zaposlenih i doprinijeti poboljšanju kvaliteta zdravstvenih usluga za pacijente. Prošle godine, povodom osmogodišnjice poslovanja, CEDIS je donirao sredstva različitim institucijama s istim ciljem – stvaranje boljih uslova za one kojima je pomoć najpotrebnija. Ovo je druga godina zaredom da, umjesto proslave, sredstva ulažemo u zdravstvo, vjerujući da će i druge društveno odgovorne kompanije slijediti naš primjer i prepoznati prioritete zajednice. Ponosan sam na svoje saradnike i našu zajedničku odluku da sredstva usmjerimo na pravu adresu - kazao je izvršni direktor **Vladimir Ivanović**.

Pored donacije, CEDIS je planirao i adaptaciju stare trafostanice sa koje se napaja bolnica „Vaso

Ćuković”, u cilju obezbjeđivanja pouzdanijeg i kvalitetnijeg snabdijevanja električnom energijom. Predviđena je zamjena SN bloka i srednjenaponske 10 kV opreme, ugradnja novih 10 kV kablovskih veza za transformator, kao i postavljanje jednožilnih kablova i izrada novih kablovskih završnica. Na niskonaponskoj strani planira se ugradnja novih blokova, koji će biti povezani sa postojećim agregatom i transformatorom, čime će se značajno povećati sigurnost i stabilnost napajanja bolnice u Risnu. Vrijednost planiranih radova iznosi oko 30 hiljada eura.

Planirano je, takođe, uređenje trafostanice koje obuhvata i demontažu starog agregata, kako bi objekat u potpunosti ispunjavao tehničke propise i bio pristupačan, bezbjedan i funkcionalan za svakodnevno upravljanje i održavanje.

Zahvalnost na ovoj vrijednoj donaciji izrazio je direktor JZU Specijalna bolnica za ortopediju, neurohirurgiju i neurologiju „Vaso Ćuković”, dr **Vlado Popović**.

-Donirana sredstva omogućiće nabavku prijeko potrebne operacione lampe tipa Convelar, što je od posebnog značaja s obzirom na povećanje kapaciteta operacionog bloka.



-Zahvalni smo Crnogorskom elektrodistributivnom sistemu koji je još jednom prepoznao značaj potreba naše ustanove. CEDIS je kompanija koja kontinuirano ulaže u zdravstvo i obezbjeđuje pomoć zdravstvenim ustanovama, čime potvrđuje status jedne od najznačajnijih društveno odgovornih kompanija u Crnoj Gori. U ime pacijenata, osoblja i u svoje lično ime, još jednom upućujem veliku zahvalnost na izdvojenim sredstvima – istakao je dr Popović.

Crnogorski elektrodistributivni sistem kontinuirano doprinosi unapređenju zajednice kroz projekte iz različitih oblasti. Ova donacija predstavlja samo jednu u nizu, od početka ove godine, CEDIS je zdravstveni sistem podržao sa više od 40.000 eura.

Andela Minić: Uređaji troše struju i u 'standby' režimu

Moguće uštedjeti ako se isključe kada se ne koriste

Pored grijanja zimi i hlađenja ljeti, jedan od razloga veće potrošnje je tzv. "fantomska struja", električna energija koju kućni aparati i uređaji troše i kada su isključeni. To znači da je moguće dosta uštedjeti ako ih jednostavno isključimo iz struje.

Naime, računari i štampači ostavljeni u „sleep“ režimu, novi pametni kućni aparati kao što su frižideri, mašine za pranje i sušenje, mikrotalasne rerne, robotski usisivači, gejming konzole i drugi uređaji koji imaju uvijek uključene displeje, povezani su na internet, koji imaju elektronske kontrole ili su putem aplikacija povezani sa pametnim telefonima, najčešći su "krivci", odnosno najveći potrošači fantomske struje.

Na to je u izjavi za Gradsku televiziju Podgorice upozorila **Andela Minić**, inženjer za mjerenje u Sektoru za mjerenje CEDIS-a.

-Ne koristimo ih za njihovu osnovnu svrhu, to je punjenje uređaja, već ih ostavimo upaljenim u utičnicama, a činjenica je da različiti aparati i uređaji troše struju i kada su isključeni "na dugme" ili stavljeni u Stand-by režim – kazala je Minić i dodala: -Zato treba koristiti produžne kablove sa prekidačem, gasiti



uređaje kada se ne koriste i kupovati energetske efikasne aparate, iako i tu treba biti oprezan, jer se ne smiju baš veliki potrošači priključiti na isti produžni kabal. Treba voditi računa o njihovoj snazi, ali naravno i maksimalnom opterećenju kabla, koji može da podnese.

Iako stand-by režim ne pravi najveći trošak, njegovo izbjegavanje može donijeti dodatnu uštedu.

-Uređaji u stand-by režimu mogu potrošiti i preko 5 odsto ukupne potrošnje domaćinstva, pri čemu televizori, računari, monitori u tom režimu mogu da potroše i do 20 odsto energije u odnosu na normalan rad – upozorila je Minić.

Dakle, nekoliko malih navika može napraviti veliku razliku. Pored svjetla, noću treba ugasiti i one tihe, skrivene potrošače električne energije. Svaki od njih troši naizgled malo, nekoliko vati, ali kada se sabere potrošnja svih ovih uređaja tokom mjeseca, to nije mali iznos. I ne samo da znači uštedu u budžetu, već i odgovorniji odnos prema energiji i životnoj sredini.

-Prema nekim istraživanjima, isključeni kućni uređaji u Stand-by režimu koji su i dalje priključeni na mrežu, odnosno fantomska struja koju oni potroše, čini između 5 i 10 odsto ukupne potrošnje električne energije u domaćinstvima – istakla je Andela Minić.

Održani sportski susreti zaposlenih u CEDIS-u

U generalnom plasmanu pobjednik Region 2

Dodijeljeni trofeji najuspješnijim takmičarima poslije tri dana individualnih i ekipnih nadmetanja pod pokroviteljstvom sindikalnih organizacija

Od 17. do 21. septembra oko par stotina učesnika Sportskih susreta zaposlenih u CEDIS-u izašlo je na sportske terene Slovenske plaže u Budvi da bi se nadmetalo u 15 disciplina.

Održana su ekipna takmičenja u malom fudbalu, basketu, odbojci na pijesku, nadvlačenju konopca, individualna nadmetanja u najatraktivnijoj discipline penjanja na stub, kao i u šahu, streljaštvu, stonom tenisu, tenisu, pikadu, krosu, bacanju kamena, bacanju plovke, triatlonu, cornholu.

Fer-plej, dobro druženje i odlična atmosfera obilježili su i ove Sportske susrete, a prvo mjesto u ukupnom plasmanu osvojio je Region 2. Najuspješnija takmičarka je **Jelena Milatović**, a titulu najuspješnijeg takmičara dijele **Danilo Čabarkapa** i **Darko Cimbalević**. Nagradu za fer – plej dobio je Region 5.

Ekipa 2 je najbolja u fudbalu, odbojkaši Ekipe 4 nadigrali su konkurenciju u odbojci, a Ekipa



2 pobjednik je i u basketu. Kolege iz Regiona 6 najbolji su u nadvlačenju konopca, najbrži u krosu bili su **Jelena Milatović** i **Darko Cimbalević**, koji je bio i najuspješniji triatlonac. Ekipa 2 ubjedljiva je bila u plovci, kao i u cornholu, a Ekipa 3 u stonom tenisu u kojem je u ženskoj konkurenciji prvo mjesto pripalo **Danici Popović**. U šahu konkurenciju je nadigrao **Miloš Bujanja**, a u tenisu **Srđa Boljević**.

Oštro oko i sigurna ruka i ove godine donijeli su **Sofki Drašković** pobjedu u streljaštvu, a u muškoj konkurenciji najprecizniji je

bio **Boško Raonić**. Pobjednik u bacanju kamena je **Danilo Čabarkapa**.

Pobjednicima, naravno, imponuju nagrade, kažu da je lijepo čuti bravo za uloženi trud. Sportske i vansportske aktivnosti, koje su donijele mnogo uzbuđenja i radosti, kao i podrška kolega takmičarima, koja ih je dodatno motivisala da ostvare svoje najbolje rezultate, uz prelijep ambijent, ostavili su kompletan utisak na sve njih. Poželjeli su da sljedeće godine konkurencija bude još jača, takmičenja još zanimljivija, a druženje još bolje.

Sa otvaranja Susreta

Dobra saradnja poslovodstva i sindikata na korist svih zaposlenih

Sportske susrete je svečano otvorio izvršni direktor, **Vladimir Ivanović**, koji je istakao značaj ovakvih okupljanja za izgradnju timskog duha i njegovanje sportskih vrijednosti među zaposlenima. On je pozdravio sve prisutne i poželio im lijepo trenutke tokom ovog događaja koji je slika druženja i kolegijalnosti, što je veoma značajno za duh svake kompanije.



“Neka na igrama preovlada sportski duh i neka najbolji pobijede i ponesu pehare”, kazao je izvršni direktor.

Ispred Sindikalnih organizacija učesnike su pozdravili **Bešir Kajević**, predsjednik SO CEDIS-a, predsjednik Organizacionog odbora Igara i član Predsjedništva EPSU iz Brisela, **Igor Mijušković**, predsjednik SOZ-a i **Mihailo Minić**, predsjednik Sindikata struke CEDIS-a.

Kajević je izrazio zadovoljstvo saradnjom predstavnika zaposlenih sa menadžmentom kompanije, što je rezultiralo

povećanjem zarada posljednjih godina, kao i činjenicom da su nadomak rješenja problema koji je po Zakonu i nalogu DRI prouzrokovao smanjenje zarada određenim kategorijama zaposlenih. Kazao je i da je izuzetno zadovoljan što poslije 15 godina svi učesnici nose iste majice, jer je to potvrda zajedništva, jedinstva Sindikata i snage CEDIS tima.

Igor Mijušković kazao je da ga raduje što su se zaposleni i ove godine okupili u velikom broju, ne samo da pokažu sportski duh, nego i ono što Sindikat uvijek ističe kao najvažnije – zajedništvo, solidarnost, timski duh.

“Neka nas sport inspiriše da budemo jači i u poslu i u životu, a druženje uz smijeh i pozitivnu energiju nama u Organizacionom odboru biće najveća nagrada i ono najvažnije što ćemo ponijeti sa ovih susreta”, kazao je Mijušković.

Mihailo Minić takođe je izrazio zadovoljstvo povodom saradnje sa čelnim ljudima Crnogorskog elektrodistributivnog sistema i njihovim odnosom prema zaposlenima, što potvrđuje i činjenica da EPCG od ukupnog prihoda za zarade izdvaja ispod osam odsto, a Crnogorski elektrodistributivni sistem čak oko 30 odsto.

“Zadovoljan sam odzivom zaposlenih, što je znak da ovu tradiciju treba negovati, jer se ovdje vidi zajedništvo i timski duh. Očekujem da će fer-plej, dobro druženje, pozitivan takmičarski

duh i odlična atmosfera obilježiti i ove Sportske susrete i da će zajedništvo i sloga uvijek krasiti naš tim”, kazao je Minić.

Na samom kraju ceremonije izvršni direktor dodao je da

ga raduju izjave sindikalnih predstavnika o dobroj saradnji sa poslovođstvom koje je uvijek za iznalaženje najboljih rješenja u korist zaposlenih, a tako će biti i ubuduće.

Svakodnevni posao najbolji trening

Najviše interesovanja, ipak, izazvalo je takmičenje u jednoj od najatraktivnijih disciplina - penjanju na stub, a u izuzetno jakoj konkurenciji najbolji je bio **Stefan Bulajić** iz Ekipe 1 rezultatom 2:07. Drugi je bio **Milonja Bubanja** iz Ekipe 4 (2:28), a treći **Mladen Bubanja** iz Ekipe 3 (2:29). Oni su dobili i novčanu nagradu. Ekipno najbolji i najspretniji penjači ovogodišnjih Sportskih susreta bili su iz Ekipe 3, a drugo mjesto pripalo je Ekipi 1.

Kažu da posebnih priprema za ovu disciplinu nema. Najbolji trening im je svakodnevni posao i praksa koju stiču godinama. Dali su sve od sebe da budu među najboljima, tako je svakodnevno i na terenu. Pobjednici su slavili, a ostali će imati prilike za popravni sledeće godine.

Kažu i da su ovi susreti lijep predah od brojnih i teških obaveza na radnom mjestu i svakodnevnom životu i dobra prilika da se njeguje zajedništvo i razvijaju prijateljstva.





Ekipa 2 najbolja u fudbalu



*Jelena Milatović
najuspješnija takmičarka*



Ekipa 4 ubjedljiva u odbojci



*Podijelili titulu
najboljeg sportiste*



Za Ekipu 6 drugo mjesto u fudbalu



*Sofka Drašković
pobjednica u streljaštvu*



Ekipa 6 najbolja u nadvlačenju konopca



Miloš Bujanja nadigrao konkurenciju



Boško Raonić najprecizniji





CEDIS