

CEDS info

Podgorica · Mart · 2024.

Bilten Crnogorskog elektrodistributivnog sistema

Broj 49



SEKTOR ZA ODRŽAVANJE
20kV I 35kV

**Spremaju se za
sezonu**

str. 6

SEKTOR ZA MJERENJE

**Priprema se
IV faza AMM
projekta**

str. 8

SEKTOR ZA UPRAVLJANJE

**Instaliran prvi
operativni
SCADA sistem**

str. 12

INVESTICIJE

Prioritet kvalitetno napajanje

Početak godine obilježile su i značajne investicione aktivnosti u cilju obnove i modernizacije distributivne mreže. Započeta je ili završena izgradnja više elektroenergetskih objekata, a mnogi su i temeljno rekonstruisani kako bi se dodatno unaprijedio kvalitet napajanja korisnika električnom energijom.

Rade se nove trafostanice, kablovski vodovi, uklapanja novoizgrađenih objekata u mrežu, ugradnja reklozera, modernizuje se mreža širom Crne Gore.

Tako je u januaru, nakon pribavljenih neophodnih odluka i dozvola i izrade i revizije projektne dokumentacije, na primarnoj mreži pokrenut postupak javne nabavke za kabliranje dionice od DV 35kV „Rudeš – Polica“ iz TS 35/10 kV „Rudeš“ u Beranama i izgradnju 35 kilovoltnog kabla „Tivat Račica“, dok je za izgradnju TS 35/10kV „Tri Krsta“ u Tivtu, vrijedan 1,7 miliona eura, potpisan ugovor o izvođenju radova po sistemu „ključ u ruke“.

U februaru je u proces javnih nabavki po sistemu „ključ u ruke“, nakon sveobuhvatne pripreme projekta, ušla izgradnja nove TS 35/10kV

„Voloda“ u Pljevljima, vrijedna milion i 260 hiljada eura i u toku je odlučivanje po žalbama ponuđača. Ukupna vrijednost navedenih investicija je oko 3,5 miliona eura.

Na primarnoj mreži trenutno je u toku i realizacija Projekta uklapanja novoizgrađene TS 35/10kV „Velje Brdo“ u 10 kilovoltnu mrežu, vrijednog oko million eura.

U pripremi je, ili je završena projektna dokumentacija za još deset projekata, od kojih je finansijski najzahtjevniji izgradnja DV 35kV od TS 35/10kV Đulići do TS 35/10kV Gusinje u Regionu 3, za koju CEDIS planira da izdvoji više od milion i po eura. Tu je i rekonstrukcija DV 35 kV „Marković-Miločer“ u Regionu 4, te nabavka i ugradnja novih transformatora u više trafostanica naponskog nivoa 35/10kV.

Na sekundarnoj mreži u januaru i februaru su završeni radovi na realizaciji 13 projekata, vrijednih oko 750 hiljada eura, koji se odnose na ugradnju reklozera na pet dalekovoda, kao i na izgradnju i uklapanje u 10kV mrežu STS „Brskut“, te rekonstrukciju DV 10kV „Grnčar“ od ZTS „Bucelj“ do ZTS „Vjeternik“ u Regionu 3 i šest trafostanica 10/0,4kV.



Trenutno su u toku radovi na izgradnji TS 10/0.4 kV „Marin Ploča“ u Baru i STS 10/0,4 kV „Gornji Gradac“ sa priključnim DV 10 kV i uklapanjem u NN mrežu u Pljevljima.

U januaru i februaru je sproveden postupak javnih nabavki za izgradnju još 14 trafostanica 10/0,4kV, priključnog 10 kV kablovskog voda za STS „Štojski bunar“ u Ulcinju i 10 kV kablovskog voda od NDTS „Nova 1“ do NDTS „Nova 2“ u Ulcinju.

Rješavaju se imovinsko pravni odnosi za projekte izgradnje 12 trafostanica 10/0,4kV, dva 10 kilovoltna i jednog niskonaponskog kablovskog voda, a projektna dokumentacija priprema se za još gotovo stotinu projekata izgradnje i rekonstrukcije elektroenergetskih objekata.

REGION 7 (PLJEVLJA, ŽABLJAK, ŠAVNIK)

Veliki trud za stabilan rad sistema

Za dva zimska mjeseca ugrađeno blizu 300 stubova i preko 6,5 kilometara samonosivog kablovskog snopa. Žabljačka ekipa za dan ugradila 34 stuba

Region 7 u kojem se sprovode brojne aktivnosti u cilju poboljšanja naponskih prilika i povećanja stabilnosti nadzemnih mreža, ni tokom ove zime nije posustao sa ulaganjima. Tako je u januaru i februaru, zahvaljujući povoljnim vremenskim uslovima, ugrađen veliki broj stubova i provodnika, što će na pravi način uticati na kvalitet i pouzdanost napajanja korisnika u tom dijelu konzuma.

Zamijenjeno je, naime, 217 nosnih drvenih stubova i 75 armirano – betonskih, a ugrađeno je i preko 6,5 kilometara samonosivog kablovskog snopa i oko 220 kilograma novog Al Fe užeta.

Na niskonaponskoj mreži u Pljevljima podignuta su 104 drvena stuba i četiri armirano betonska, na NN mreži na Žabljaku i u Šavniku 84 drvena i 71 armirano betonski, dok je na 10 kilovoltnim dalekovodima u

pljevaljskoj opštini ugrađen 21, a u žabljačkoj osam drvenih stubova.

Takođe je raskresano rastinje u trasama dalekovoda u dužini od 2,2 kilometra.

Samo 29. februara na Žabljaku su ugrađena 34 stuba, što je rekord za taj period. Zasluga za ovaj podvig pripada ekipama održavanja, tihim herojima koji su podvige odavno prestali da broje. Za njih je to redovni, gotovo

rutinski posao. Žabljak je turistički centar, koji i ljeti privuče značajan broj turista, pa se treba dobro pripremiti i za ljetnju sezonu, tako da ovdje ni zimi nema praznog hoda. Svakodnevno ulažu maksimalan napor kako bi korisnici konstantno imali pouzdano napajanje i uvijek su u pripravnosti da bi mogli brzo da reaguju u slučaju vremenskih nepogoda koje na ovom području nijesu ni rijetke ni neočekivane.



REGION 6 (BIJELO POLJE, MOJKOVAC, KOLAŠIN)

Snažno u obnovu distributivne mreže

Do početka marta ugrađeno 375 novih stubova i razvučeno 6.700 metara samonosivog kablovskog snopa različitog presjeka. Ugrađeno je i 700 kilograma novog Al Fe užeta i revitalizovano 30 - tak stubnih trafostanica. Cilj dodatno unapređenje elektrodistributivnog sistema u korist naših korisnika

Lijepo vrijeme u prethodnom periodu zaposleni u Službi održavanja Regiona 6 iskoristili su da intenziviraju aktivnosti na realizaciji planiranih poslova za pouzdan rad lokalnog elektrodistributivnog sistema.

Tako je, u prvom redu zahvaljujući dobroj organizaciji poslova, ali i velikom uloženom trudu i efikasnom radu zaposlenih u Službi održavanja, te podršci rukovodstva matičnog sektora, samo na niskonaponskoj mreži "Čokrlija" u Bijelom Polju do početka marta ugrađeno 39 zateznih i 60 nosnih armirano - betonskih stubova, kao i 21 drveni stub i oko 2.500 metara samonosivog kablovskog snopa presjeka 70 i 35 mm². Na tom elektroenergetskom objektu revitalizovano je i 16 stubnih trafostanica.

U ovoj opštini je, prema riječima šefa Službe održavanja **Branka Kneževića**, realizovano i preko 30 zahtjeva korisnika na osnovu

kojih je ugrađeno oko 50 drvenih stubova, 30 armirano - betonskih i preko 800 metara SKS - a, presjeka 35 mm².

U Mojkovcu se revitalizuju tri NN mreže

Knežević informiše da je i na niskonaponskoj mreži "Dobrilovina" u Mojkovcu u prethodnom periodu ugrađeno osam zateznih i 25 nosnih armirano-betonskih stubova, kao i oko 500 metara samonosivog kablovskog snopa, presjeka 70 mm². A na NN mreži "Krstac Sundek" do početka marta ugrađena su tri zatezna i 10 nosnih armirano-betonskih stubova i razvučeno ukupno 700 metara SKS - a, presjeka 70 i 35 mm². Na NN mreži "Štitarica 1" podignuto je pet zateznih i 36 nosnih armirano - betonskih stubova i ugrađeno oko 600 metara samonosivog kablovskog



snopa, presjeka 35 mm². Revitalizovane su, takođe, i tri stubne trafostanice iz Plana revitalizacije za 2024. godinu.

-Nastojimo da u planiranom roku završimo radove na ovim objektima kako bismo se fokusirali na još dvije niskonaponske mreže u ovom dijelu konzuma. Riječ je o NN

mrežama “Gornji Lepenac” i “Donji Lepenac” – kazao je Knežević.

Nastavljeni radovi na DV “Rovca” u Kolašinu

Nije zapostavljena ni kolašinska opština, pa su tako u gradu pod Bjelasicom nastavljeni radovi na 10 kilovoltnom dalekovodu “Rovca”, gdje je ove godine ugrađeno 29 drvenih i šest nosnih armirano betonskih stubova, kao i oko 700 kg novog Al/Fe užeta.

Takođe su nastavljeni radovi na niskonaponskoj mreži “Jabuka”, na kojoj su ugrađena dva zatezna i četiri nosna



armirano - betonska stuba, te 17 drvenih stubova, kao i ukupno oko 800 metara samonosivog kablovskog snopa različitog presjeka.

Na NN mreži “Matesevo 1” od početka godine ugrađena su dva zatezna i četiri nosna armirano betonska stuba, kao i 17 drvenih stubova.

Na tom objektu istovremeno je razvučeno i oko 800 metara SKS – a, presjeka 35 mm² i 16 mm² .

Knežević kaže da je u Kolašinu revitalizovano i osam stubnih trafostanica, a započeli su i radovi na

revitalizaciji niskonaponske mreže “Lokve”, na kojoj su krajem februara ugrađena tri zatezna i četiri nosna armirano - betonska stuba.

-Pored aktivnosti na realizaciji planiranih radova, u prethodnom periodu znatna sredstva utrošena su i na havarijsko održavanje i temeljno rješavanje svakog problema na mreži – istakao je šef Službe održavanja.

Prema njegovim riječima, u narednom periodu u Regionu 6 u planu je nastavak revitalizacije 10 kilovoltnog dalekovoda “Rovca”, kao i revitalizacija 18 niskonaponskih mreža i 33 stubne trafostanoce,

Pored toga, planiran je i obilazak dalekovoda “Pavino Polje” i pripremni radovi na revitalizaciji tog elektroenergetskog objekta.



SEKTOR ZA ODRŽAVANJE 20KV I 35KV

Spremaju se za sezonu

Od početka godine sprovode se intenzivne aktivnosti na reviziji i remontu primarne opreme u trafostanicama naponskog nivoa 35/10KV na Primorju. Od ove godine Sektor održava i dvanaest 35 kV postrojenja u trafostanicama naponskog nivoa 110/35 kV, koja će se remontovati do početka ljetnje turističke sezone

Pripremajući se za ljetnju turističku sezonu Sektor za održavanje 20kV i 35kV sprovodi intenzivne aktivnosti na elektroenergetskoj mreži.

U tom smislu početak ove godine obilježile su brojne aktivnosti na održavanju elektroenergetskih objekata i realizaciji Plana preventivnog održavanja u predviđenim rokovima.

-U ovom periodu u fokusu rada Sektora je priprema mreže za drugačije eksploatacione uslove i povećan broj korisnika u sezoni, uz određene interventne poslove koji su završavani u hodu. Preventivno održavanje se sprovedi na osnovu usvojenog Plana održavanja za 2024. godinu koji zahtijeva puno angažovanje svih zaposlenih u Sektoru, kao bi se planirane aktivnosti realizovale u zadanom roku – kaže **Sreten Krstajić**, rukovodilac ovog sektora u okviru kojeg funkcioniše pet službi (Služba za održavanje 35 kV nadzemnih vodova, Služba za održavanje TS 35/x kV i

kablova, Služba za relejnu zaštitu, Služba za ispitivanja u TS 35/x kV i kablova i Služba za održavanje i ispitivanje sistema uzemljenja) koje, shodno svojim nadležnostima, vrše održavanja i preglede, mjerenja, ispitivanja, revizije i remonte, u skladu sa važećim procedurama održavanja elektroenergetskih objekata.

-Iako obim radova podrazumijeva reviziju velikog broja elektroenergetskih objekata, planirane aktivnosti će se završiti do početka ljetnje turističke sezone na svim turističkim destinacijama – kazao je Krstajić.



Prema njegovim riječima, početak radova na povećanju kvaliteta i sigurnosti napajanja korisnika tokom ljetnje turističke sezone podrazumijevao je zamjenu starih maloljnih prekidača vakuumskim prekidačima visoke pouzdanosti u postrojenju TS 35/10kV „Veliki Pijesak“ u Baru.

Tokom februara realizovane su aktivnosti na reviziji i remontu primarne opreme u trafostanicama 35/10 kV koje se nalaze na području Herceg Novog (TS „Igalo“, TS „Bijela“, TS „Herceg Novi“, TS „Topla“, TS „Baošići“, TS „Kumbor“, TS „Klinci“). U tom periodu u Tivtu su remontovane TS „Račica“ i TS „Pržno“, u Kotoru TS „Morinj“, TS „Risan“, TS „Dobrota“ i TS „Škaljari“, a u Baru TS „Rade Končar“.

Za mart je u planu revizija i remont opreme u postrojenjima na području Budve, Bara i Ulcinja, a do početka turističke sezone završiće se remont primarne



opreme u postrojenjima 35/0,4 kV u barskoj opštini (TS „Sotonići“, TS „Brčeli 1“, TS „Brčeli 2“, TS „Bukovik“ i TS „Bijele Poljane“).

-Ove godine preuzeli smo održavanje dvanaest 35 kV postrojenja u trafostanicama naponskog nivoa 110/35 kV i već je završena planska revizija opreme u trafostanici „Herceg Novi“, a u planu je da se do početka ljetnje turističke sezone remontuje oprema u 35 kV postrojenjima „Tivat“, „Lastva“, „Budva“, „Virpazar“, „Bar“ i „Ulcinj“ – navodi Krstajić i dodaje:

-S pravom smo optimisti i kad je u pitanju realizacija Plana pripreme 35kV mreže za rad u uslovima znatno povećanog opterećenja jer smo, zahvaljujući izuzetnom angažovanju i posvećenom radu naših ekipa uspjeli da do početka maja obiđemo sve 35 kV dalekovode, što je i bio naš plan rada.

Krstajić dalje kaže da je, pored navedenih brojnih



aktivnosti na održavanju sistema, neminovno angažovanje zaposlenih u Sektoru u situacijama kada usljed promjena na mreži nastaju kvarovi koji se moraju urgentno otkloniti, kao i aktivno učešće u realizaciji investicionih projekata.

On informiše i da će neposredno pred početak i u toku trajanja sezone ekipe obilaziti elektroenergetske objekte koje su u nadležnosti Sektora za održavanje 20 kV i 35 kV i vršiti termovizijsku kontrolu opreme, uz organizaciju stalnih dežurstava na operativnom nivou.

SEKTOR ZA MJERENJE

AMM projekat – proširenje III faze završen, priprema se i IV faza

U planu je nabavka i ugradnja još 20.000 do 25.000 “pametnih” brojila nove generacije, sa poboljšanim komunikacionim karakteristikama i funkcionalnostima, kao i izmještanje i rekonstrukcija mjernih mjesta i djelimična rekonstrukcija niskonaponske mreže

Crnogorski elektrodistributivni sistem okončao je krajem prošle godine Projekat proširenja III faze AMM, koji je podrazumijevao izmještanje mjernih mjesta i ugradnju od 15 do 20 hiljada novih multifunkcionalnih brojila.

Vrijednost Projekta, koji je trajao 16 mjeseci, je oko 4,2 miliona eura, a izmješteno je 16,294 mjernih mjesta na 294 trafo reona. U regionima na jugu države ugrađeno je ukupno 9.093 brojila, u Centralnoj regiji 3.321, a u sjevernim regionima 3.880.

Projekat je, da podsjetimo, podrazumijevao i rekonstrukciju mjernih mjesta, ugradnju novih ormara i dovođenje pripadajuće mreže u stanje koje podržava modernu tehnologiju za daljinsko mjerenje potrošnje električne energije. Na ovaj način, osigurana je i dodatna bezbjednost mjernog mjesta i bezbjednost korisnika, bolja kontrola isporuke i potrošnje i praćenje i



normalizacija naponskog nivoa na elektrodistributivnoj mreži. Efekti se višestruko pozitivno odražavaju i na cjelokupni distributivni sistem kroz povećanje pouzdanosti i sigurnost u napajanju električnom energijom.

Pored toga, smanjeni su i gubici na trafo reonima, poboljšan monitoring korisnika i upravljanje priključnom snagom.

Ukupno ugrađeno 360 hiljada novih brojila

Vaso Zeković, rukovodilac Sektora za mjerenje, kazao je da je u okviru AMM projekta do sada ugrađeno oko 360 hiljada novih multifunkcionalnih brojila, što je doprinijelo transformaciji elektrodistributivne mreže u modernu i energetski efikasniju.

Optimizacija i digitalizacija mreže se tu ne završava već je, prema njegovim riječima, u planu i IV faza AMM projekta koja podrazumijeva izmještanje i rekonstrukcija mjernih mjesta i pripadajuće NN mreže, ugradnjom AMM brojila i unapređenjem postojećih AMM sistema.

-Ova investicija ušla je u Plan javnih nabavki za 2024. godinu, a projekat će obuhvatiti dalje unapređenje postojećih sistema mjerenja (trenutno u upotrebi četiri različita “headend” AMM sistema), kao

i pripremu niskonaponske mreže i podizanje nivoa pogonske spremenosti u cilju razvijanja “smart grid” funkcionalnosti i pripreme za podršku planiranom SCADA/ADMS sistemu upravljanja, kao i nesmetanog priključenja i balansiranja svih planiranih distribuiranih izvora energije. Time će se dodatno unaprijediti kvalitet servisa ODS-a na vangradskim i ruralnim područjima – istakao je Zeković.

Prema njegovim riječima, predviđeno je da se četvrta faza projekta, vrijednog oko 12 miliona eura, realizuje za 24 mjeseca. U planu je nabavka i ugradnja od 20.000 do 25.000 “pametnih” brojila nove generacije, sa poboljšanim komunikacionim karakteristikama i funkcionalnostima, kao i izmještanje i rekonstrukcija mjernih mjesta i djelimična rekonstrukcija niskonaponske mreže, odnosno zamjena dotrajalih priključnih stubova i pripadajućeg dijela 0.4kV nadzemne mreže.

-U ovoj fazi, kao i u Projektu proširenja III faze, za razliku od prethodnih, kada je to bilo u nadležnosti izvođača radova, rekonstrukciju niskonaponske mreže realizovaćemo sopstvenim snagama, prema usvojenim dinamičkim planovima i predinspekcijskim izvještajima o stanju mreže – kazao je Zeković.

Zastupljenost AMM brojila biće oko 90 odsto

Realizacijom IV faze zastupljenost naprednih AMM brojila u konzumu biće oko 90 odsto čime će se, prema riječima našeg sagovornika, ostvariti dalji napredak u smanjenju gubitaka električne energije i puna kontrola pristupa mreži, imajući u vidu veliki broj nelegalnih korisnika. Takođe će se podići nivo efikasnosti u realizaciji obaveza ODS-a koje nameću snabdjevači (redovna i vanredna očitavanja, isključenja, uključanja,...). Plan je efektivno upravljanje

“aktivnom” mrežom putem korišćenja distribuiranih izvora, skladišta energije, fleksibilnosti opterećenja i skladištenja, kao i aktivne potrošnje (Active Demand) na nivou NN i SN distributivne mreže. Smanjiće se, naime, broj korisničkih reklamacija i unaprijediti pogonska spremnost mreže, zadovoljiti određeni uslovi u poglavlju Energetika u pristupnim pregovorima, vezano za razmjenu podataka sa korisnicima, unaprijediti kvalitet servisa za nadogradnju postojećih AMM sistema i uključiti i razvoj “smart grid” sistema u punom smislu.

-Unaprijeđena softverska rješenja će objediniti postojeće tehničke baze podataka u jednu centralnu tehničku bazu koja će biti u stanju da u potpunosti podrži implementaciju „pametnih“ mreža i integraciju sa SCADA/ADMS sistemom. U pogledu informacionog sistema najvažniji dio biće zajedničko korišćenje podataka – istakao je Zeković uz napomenu da je u CEDIS-u u toku implementacija Meter Data Management (MDM) sistema koja će se u narednih 12 mjeseci odvijati paralelno sa Projektom AMM - IV faza. Podaci koje prikupe AMM brojila i koncentratori, sačuvani u bazi podataka AMM, koristiće MDM sistem i razmjenjivati sa različitim sistemima i nad njim će biti definisani svi potrebni procesi koje koristi CEDIS.



SEKTOR ZA MJERENJE

Gubici za februar 11,31 odsto

To je za 1,11 procentnih poena manje nego u februaru prošle godine, kada su gubici iznosili 12,42 odsto

Gubici na mreži ukazuju na stepen ekonomičnosti poslovanja i kvalitet obavljanja djelatnosti distribucije električne energije, zbog čega je njihovo smanjenje jedan od prioriteta poslovnih ciljeva operatora distributivnog sistema.

Stoga se u CEDIS-u konstantno odvijaju intenzivne aktivnosti u pravcu smanjenja gubitaka i povećanja efikasnosti i pozdanosti distributivnog sistema. Pored kontinuiranih akcija kontrole potrošnje, CEDIS investira desetina miliona eura, ne samo u izgradnju distributivnih objekata i modernizaciju sistema mjerenja potrošnje, nego i u redovno održavanje preko pet hiljada trafostanica i preko 20 hiljada kilometara vazдушnih i kablovskih vodova.

Efekte su više nego vidljivi, kad je smanjenje gubitaka u pitanju, a rezultati u tom segmentu rada rekordni.

Tako je u prošloj godini u distributivnoj mreži izgubljeno 10,83 odsto električne energije, što je

napredak u odnosu na 2022. godinu, kada su gubici iznosili 11,62 odsto.

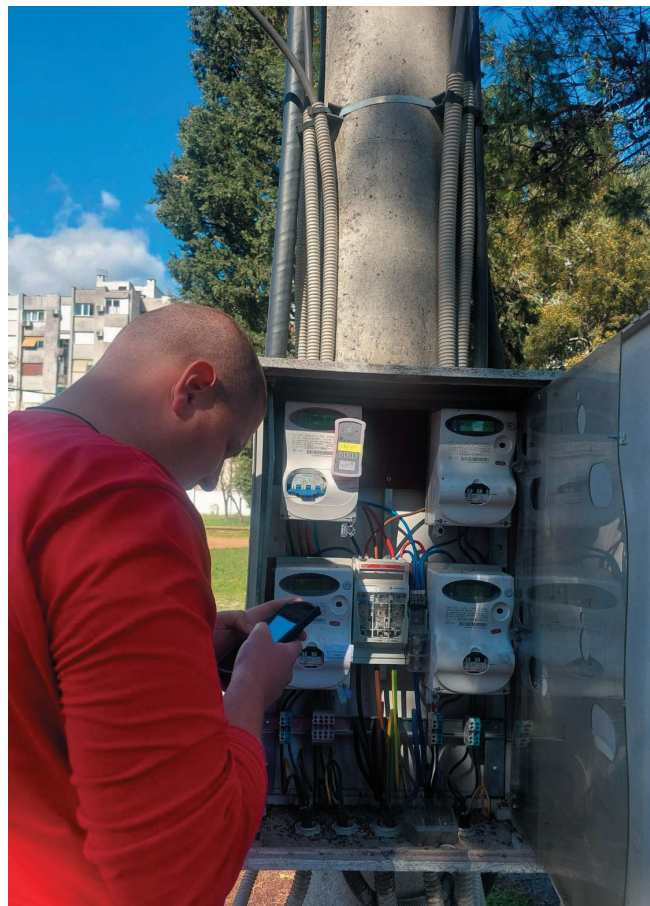
Gubici u februaru iznosili su 11,31 odsto, što je za 1,11 procentnih poena manje nego za februar 2023. godine kada su gubici iznosili 12,42 odsto.

Za prva dva mjeseca ove godine ostvareni nivo gubitaka iznosi 11,68 odsto, što je za 1,04 procentnih poena manje nego za isti period prošle godine kada je izgubljeno 12,72 odsto isporučene električne energije.

Preuzeta energija za prva dva mjeseca iznosi 559.659,100 MWh, što je za 16.456,861 MWh više u odnosu na preuzetu energiju za isti period prošle godine koja je iznosila 543.202,239 MWh. Po tom osnovu

ukupna ušteda, u odnosu na isti period prošle godine iznosi 5.841,71 MWh koje kad pomnožimo sa ugovorenom cijenom megavatsata za 2024. godinu (€ 100,59) dolazimo do konačnog iznosa uštede od 587.618,01 eura.

U Sektoru za mjerenje nastaviće se intenzivne aktivnosti na dodatnom smanjenju gubitaka jer Plan za ovu godinu iznosi 9,99 odsto.



EKSPERTI ZA ENERGETIKU USAID-a U POSJETI CEDIS-u

Saradnja ključna za napredak

Delegacija USAID-a (United States Agency for International Development), na čelu sa **Franceskom Hsie**, načelnicom Odjeljenja za energetska infrastrukturu u USAID za region Evrope i Evroazije, sastala se sa izvršnim direktorom CEDIS-a **Vladimirom Čađenovićem** i rukovodiocem Direkcije za razvoj, pristup mreži i ICT **Borisom Ostojićem**, u sklopu posjete crnogorskom energetskom sektoru.

Na sastanku su razmijenjena mišljenja i informacije o aktuelnim temama, vezano za distribuciju električne energije i izazove u vezi sa integracijom obnovljivih izvora energije, a razgovaralo se i o potencijalnim oblastima saradnje.

USAID će u narednih 12 mjeseci sprovesti opsežno istraživanje koje će energetskim subjektima poslužiti za buduće planove oko balansiranja, upravljanja poslovanjem u



situacijama visokog udjela obnovljivih izvora u portfoliju, skladištenju energije i sl. Nakon istraživanja, USAID će dati i konkretne preporuke oko unapređenja regulatornog okvira, procedura konekcije, potrebe izmjena zakona i podzakonskih akata kako bi se usaglasili sa relevantnom evropskom regulativom i direktivama, kao preduslovu za integraciju u sistem EU i povezivanje sa tržištima zemalja EU.

USAID će u narednom periodu razviti programe podrške u

razvoju "čistih" energetskih sistema, koji će pomoći daljem razvoju energetskih subjekata.

U tom smislu, računaju na uspješnu saradnju sa energetskim kompanijama u Crnoj Gori.

U delegaciji USAID-a, pored Franceske Hsie, bili su i **William Polen**, direktor Programa za pravednu i sigurnu energetska tranziciju u USAID-u i **Miha Pregl**, zamjenik direktora Programa za pravednu i sigurnu energetska tranziciju u toj američkoj državnoj agenciji.



SEKTOR ZA UPRAVLJANJE

Instaliran prvi operativni SCADA sistem

Omogućen nadzor i upravljanje 35 kV izvodima u 15 trafostanica naponskog nivoa 110/35kV, koji će znatno unaprijediti monitoring nad 35kV mrežom. Trenutno je u toku testiranje komandi, signala i mjerenja u trafostanicama, što je neophodno kako bi se sistem definitivno predao na korišćenje dispečerima. To će znatno olakšati izuzetno dogovorani dispečerski posao

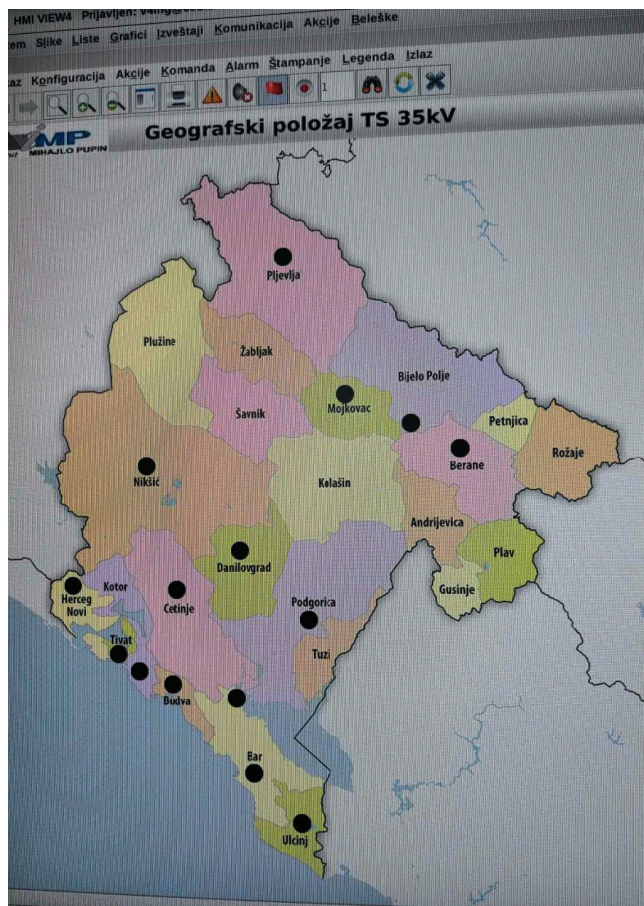
U Službi za operativno upravljanje CEDIS-a (Dispečerski centar 35kV) instaliran je u novembru 2023. godine SCADA sistem koji će omogućiti daljinski nadzor i upravljanje 35kV izvodima u trafostanicama naponskog nivoa 110/35 kV. Projekat realizuju stručne službe CEDIS-a i CGES-a, u saradnji sa Institutom „Mihailo Pupin“ iz Beograda. Naime, ta naučno istraživačka organizacija u informacionim i komunikacionim tehnologijama isporučila je SCADA softver, verzija VIEW 4, dok su svi neophodni inženjerski radovi, testiranje i prilagođavanje samog sistema potrebama korisnika povjereni stručnjacima CEDIS-a i CGES-a.

Iz Sektora za upravljanje saopštavaju da će se tim SCADA sistemom vršiti nadzor i upravljati 35 kV postrojenjem u 15 trafostanica 110/35kV i to : „Budva“, „Ulcinj“, „Bar“, „Tivat“, „H. Novi“, „Cetinje“, „Virpazar“, „Podgorica 1“, „Danilovgrad“,

„Nikšić 1“, „Pljevlja 1“, „Berane“, „Mojkovac“, „Lastva“ i „Ribarevine“.

Ističu, takođe, da je 22. februara ove godine po prvi put u distributivnoj mreži Crne Gore uspješno izvršeno daljinsko komandovanje iz Dispečerskog centra na 35 kV mreži. Trenutno je u toku testiranje komandi, signala i mjerenja iz svih trafostanica koje su obuhvaćene projektom, što

je neophodno kako bi se sistem definitivno predao na korišćenje dispečerima. Testiranje obavljaju stručne službe Sektora za upravljanje mrežom i Službe za relejnu zaštitu, a nakon ispitivanja i otklanjanja eventualnih nedostataka, sistem će se prilagoditi potrebama Sektora za upravljanje mrežom CEDIS-a.



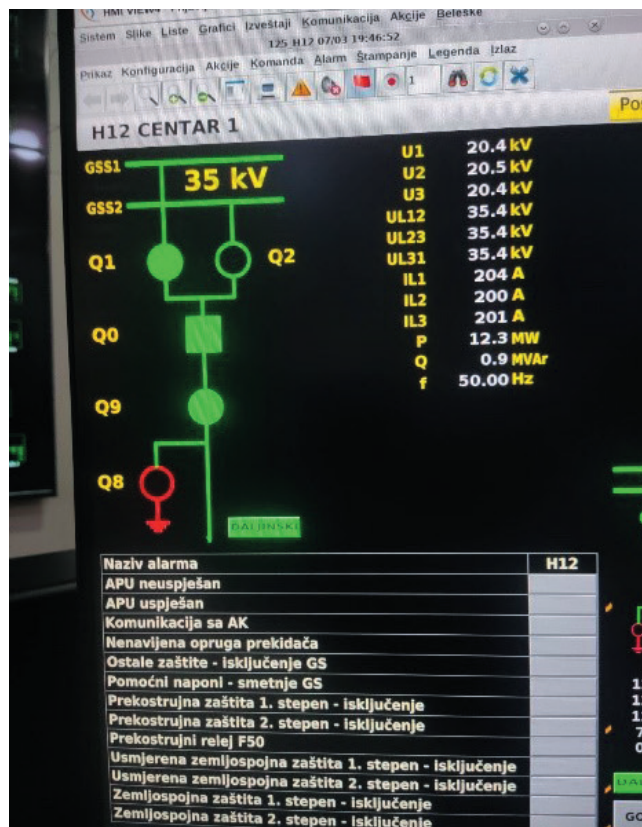
-Dispečer u svakom trenutku ima uvid u položaj opreme (prekidači, rastavljači i uzemljenje), dok će daljinska komanda biti omogućena samo sa prekidačima. Što se tiče mjerenja, u svakom trenutku imamo uvid u napone, struje i snage, kao i mogućnost uvida u vrijednosti parametara u određenom

vremenu iz prošlosti. Tako za vrijeme nepredviđenih dešavanja u mreži, dispečer na grafičkom prikazu može vidjeti vrijednosti struja neposredno prije događaja. Pored toga, sve ostale službe mogu kvalitetnije, preciznije i lakše planirati buduće radove na mreži, kao i analizirati dešavanja iz prošlosti – ističu iz Sektora i dodaju da je topološko bojenje omogućeno na SCADA sistemu, tako da će svaki element mreže biti obojan određenom bojom, u zavisnosti od statusa u kom se nalazi. Naime, sve pod naponom biće zelene boje, plavi će biti elementi koji nijesu pod naponom, a crvene boje uzemljeni elementi mreže.

U slučaju reagovanja zaštita na nekom od izvoda, dispečer će, uz zvučni alarm, imati i signal u listi događaja sa detaljnim opisom alarma (vrijeme, mjesto, opis alarma).

Na taj način će biti znatno olakšan izuzetno odgovoran dispečerski posao, jer će sve informacije, neophodne za donošenje važnih i najčešće brzih odluka i reagovanja, biti na jednom mjestu. To će u praksi značiti i kraća beznaponska stanja konzuma, što je i glavni cilj upravljanja distributivnom mrežom.

Prvi operativni SCADA sistem u CEDIS-u, koji će umnogome poboljšati kvalitet upravljanja i monitoringa 35 kilovoltne mreže, jer dispečeru obezbjeđuje pouzdane i precizne informacije u vezi



upravljanja i planiranja budućih aktivnosti, implementiran je u izuzetno kratkom roku.

Realizacija ovog projekta je prelazno rješenje do puštanja u rad novog SCADA & ADMS sistema za koji se u toku ove godine očekuje raspisivanje tendera preko Evropske banke za obnovu i razvoj.

To najsavremenije tehnološko rješenje za distributivne kompanije koje se odnosi na upravljanje, analizu i optimizaciju mreže, obuhvatiće 40 trafostanica, među kojima su i trafostanice naponskog nivoa 35/10kV u centralnom i primorskom dijelu države.



SEKTOR ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA I INOVATIVNE TEHNOLOGIJE

Inovacije uslov razvoja kompanije

U energetska postrojenja ugrađeni isušivači vazduha za kontinuirano održavanje vlažnosti vazduha, snage 1kW, umjesto kalorifera, snage preko 9kW. U toku instalacija fotonaponskih elektrana na objektima CEDIS-a. Nova vozila u voznom parku „Euro 6“ standarda

CEDIS, koji je od osnivanja posvećen primjeni inovativnih tehnologija i naprednih ideja na polju distribucije električne energije u cilju poboljšanja poslovanja i kreiranja što kvalitetnijeg servisa za naše korisnike, nastavlja sa implementacijom inovativnih rješenja. Tako su nedavno u energetska postrojenja ugrađeni kvalitetni isušivači vazduha za kontinuirano održavanje vlažnosti vazduha, kako bi se preduprijedili problemi u postrojenjima zbog prisustva vlage. Naime, prema informaciji iz Sektora za unapređenje poslovanja i

inovativne tehnologije, ranije su se koristili kaloriferi, snage preko 9 kW, da suše vazduh, a pomenuti profesionalni isušivači vazduha su snage do 1 kW, tako da je instaliranjem ovih uređaja, koji imaju i mnogo bolji učinak, višestruko smanjena sopstvena potrošnja električne energije u tim postrojenjima.

-Namjera nam je da svojim primjerom pokažemo kako treba odgovorno koristiti energiju i koliko je važno podržavati uštedu tog resursa kroz primjenu mjera energetske efikasnosti i novih energetski efikasnih

tehnologija, usmjerenih ka zaštiti životne sredine. U tom smislu uporedo sa primjenom mjera energetske efikasnosti u elektroenergetskim postrojenjima, uspješno sprovodimo i mjere uštede energije – kazao je rukovodilac Sektora **Dušan Boričić**.

Prema njegovim riječima, račune za utrošenu energiju sopstvene potrošnje znatno će smanjiti i instalacija fotonaponskih elektrana na objektima CEDIS-a. Riječ je o investiciji čija je realizacija u toku, a proračuni pokazuju da će se pozitivni efekti odmah



15/12/2023 13:33

vidjeti. Učešće na Balkan Solar Summit konferenciji u Banjoj Luci, posvećenoj promociji zelene energije i zaštiti životne sredine, bilo je prilika za sticanje novih znanja i za nove ideje i projekte.

Pored navedenog, nastoji se i da se određena konvencionalna rješenja zamijene novim tehnologijama. Riječ je o zamjeni konvencionalnog trafoa sa trafoom, izrađenim po zahtjevima eko dizajna transformatora, kao i zamjeni konvencionalnog provodnog užeta provodnim užetom smanjenih gubitaka.

-Stalna potreba za inovativnim aktivnostima predstavlja uslov za razvoj savremene kompanije i kvalitetniji način poslovanja – rekao je Boričić podsjetivši da je u prethodnom periodu implementiran ISO sistem menadžmenta, tako da su u poslovne procese 2021. godine implementirani standardi ISO: 9001, 14001 i 45001, a u toku 2023. ISO:27001. Usvajanjem i primjenom IMS-a CEDIS



poslovnoj zajednici šalje sliku ozbiljne i pouzdane organizacije koja čvrsto drži kurs napredovanja u primjeni inovativnih ideja, a sve u cilju pouzdanijeg rada distributivnog sistema. Potvrda uspjehnosti primijenjenih standarda stigla je i od renomirane međunarodne sertifikacione kuće, DEKRA koja je dostavila sertifikate i dozvolila njihovu upotrebu u vidu pečata.

On podsjeća i na pionirski poduhvat CEDIS-a u oblasti e-mobilnosti kroz nabavku tri električna vozila za sopstvene potrebe još 2019. godine i

instalisanje prve punionice, a kasnije i kroz nabavku još električnih vozila druge generacije. Nabavljena su, naime, 2022. godine još dva vozila ID.3 koja se koriste za službena putovanja u zemlji i inostranstvu.

I 2023. godine vozni park CEDIS-a obogaćen je sa još dva električna vozila renault megane e-tech 60 čiji je domet preko 400 km, a u saradnji sa CIRED Crna Gora obilježen je i svjetski dan električnih vozila. Tom prilikom iskazano je veliko interesovanje učesnika za koncept e-mobilnosti.

-Vozni park CEDIS-a, kao najkonvencionalniji dio Sektora, lavovski se bori da se modernizuje i ostane u trci u primjeni inovacija. Naša kompanija posjeduje više od 600 vozila raznih kategorija i namjene kojima upravlja Služba za upravljanje voznim parkom. Pored ranijih nabavki, u posljednjem kvartalu prošle godine nabavljeno je više komada tzv. konvencionalnih terenaca, dacia duster, ali i „malo“ jačih „radnih“ mašina, toyota hilux, a zatim i malih gradska vozila, renault twingo. Većina vozila koja su nabavljena u toku prošle godine data su na korišćenje Operativnoj direkciji.

-Nabavka vozila najnovije generacije, standarda „Euro 6“ („Euro“ standarde je tokom 90-tih uvela Evropska unija i oni predstavljaju zakonska ograničenja za emisiju štetnih gasova), dio je naše odgovornosti prema budućim generacijama i usklađivanja sa globalnim trendovima održivosti – zaključio je Dušan Boričić.



SEKTOR ZA SISTEM ZAŠTITE

U fokusu osposobljavanje zaposlenih za bezbjedan rad

Preventivno djelovanje važan dio funkcionisanja oblasti bezbjednosti i zaštite zdravlja na radu

Služba za zaštitu i zdravlje na radu, koja obavlja poslove iz oblasti zaštite i zdravlja i bezbjednosti u skladu sa zahtjevima standarda ISO 45001, organizovala je prethodnog mjeseca osposobljavanje i provjeru osposobljenosti zaposlenih za bezbjedan rad.

Obuku su vodili **Ljiljana Pejović**, šefica Službe za zaštitu i zdravlje na radu i **Boško Perović**, glavni inženjer Sektora za sistem zaštite, sa bogatim iskustvom u ovoj oblasti.

-Cilj svakog poslodavca je da zaposlenima obezbijedi zdravo i sigurno radno mjesto, uz istu takvu radnu sredinu. Sa identičnim ciljem postoji i obuka zaposlenih u oblasti bezbjednosti i zaštite

na radu koja predočava sve potencijalne opasnosti i načine da se njihova eskalacija izbjegne – istakla je **Ljiljana Pejović**.

Osposobljavanjem za bezbjedan rad na radnom mjestu zaposleni stiče znanja iz oblasti zaštite i zdravlja na radu, upoznaje se sa uslovima rada, opasnostima i štetnostima na radnom mjestu, sa mjerama zaštite i zdravlja na radu, sredstvima i opremom lične zaštite na radu koja doprinose većem stepenu zaštite kako pri radu na istom ili promijenjenom radnom mjestu, tako i pri radu u promijenjenom tehnološkom procesu, odnosno procesu rada sa novom opremom i sredstvima za rad. Pejović je kazala da zaštita i zdravlje na radu

za punu fizičku i psihičku zaštitu zaposlenih. Stoga svi zaposleni moraju biti podvrgnuti osposobljavanju i provjeri osposobljenosti za bezbjedan rad kako bi se utvrdio potreban stepen osposobljenosti za samostalno obavljanje poslova i radnih zadataka.

-Prilikom zasnivanja radnog odnosa, poslodavac mora zaposlenog da upozna sa vrstama rizika kojima se izlaže, kao i sa konkretnim preduzetim mjerama za njegovu bezbednost i zdravlje na radu. Ukoliko dođe do promene radnog mjesta, ili promjene tehnologije, mijenjanja procesa rada ili uvođenja novih sredstava za rad, važe ista pravila – poslodavac je dužan da zaposlenom obezbijedi adekvatnu obuku za sprovođenje mjera bezbednosti za sve novonastale situacije.

To ima za cilj da zaposleni stekne znanja iz ove oblasti, upozna se sa uslovima rada, opasnostima i štetnostima na radnom mjestu, sa mjerama zaštite i zdravlja na

podrazumijevaju obezbjeđivanje uslova na radu koji ne dovode do povreda na radu, profesionalnih bolesti i bolesti u vezi sa radom i koji stvaraju pretpostavke



radu, sredstima i opremom koja doprinosi većem stepenu zaštite i sl. Da može samostalno, stručno i odgovorno obavljati poslove na koje je raspoređen, sa što manje rizika po njegovo zdravlje i život. Obavlja se teorijski i praktično, po Programu osposobljavanja za bezbjedan rad – kaže Pejović.

U prethodnom periodu blizu stotinak zaposlenih se kroz prezentacije naše sagovornice i kolege Perovića upoznalo sa uslovima rada, opasnostima i štetnostima na radnom mjestu, sa mjerama zaštite i zdravlja na radu, sredstvima i opremom lične zaštite na radu koja doprinose većem stepenu zaštite, kako pri radu na istom ili promijenjenom radnom mjestu, tako i pri radu u promijenjenom tehnološkom procesu, odnosno procesu rada sa novom opremom i sredstvima za rad.

Predstavljena im je i normativna usklađenost ove oblasti sa Ustavom i Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu, Podzakonskim aktima, Kolektivnim ugovorom, Aktom o procjeni rizika i sl. Obuka je obuhvatila i prava i obaveze zaposlenih (pravo na osposobljavanje, odbijanje rada, napuštanje radnog mjesta, zdravstveni pregledi, korišćenje ličnih zaštitnih sredstava i opreme i dr.) kao i obaveze stručne Službe za ZZNR, a polaznici su se



upoznali i sa postupcima u slučaju povrede na radu.

Nakon izvršenog teorijskog i praktičnog osposobljavanja vršena je provjera osposobjenosti zaposlenih za bezbjedan i zdrav rad u vidu ispunjavanja namjenskog testa koji je pregledala Komisija, sastavljena od stručnjaka iz ove oblasti. Za dobijanje Uvjerenja o osposobljenosti za bezbjedan rad bilo je neophodno 70 odsto tačnih odgovora.

Naša sagovornica informiše da su i 2023. godine za bezbjedan rad osposobljena 304 zaposlena.

-Moram istaći da je uloženi velik trud kako bi se stvorili uslovi da CEDIS dobije ovlaštenje Ministarstva rada i socijalnog staranja za samostalno osposobljavanje svojih zaposlenih za bezbjedan rad. Tako se nijesu morali angažovati stručnjaci sa strane za ovaj važni segment rada, što je značajno

smanjilo troškove i izdvajanja za oblast zaštite i zdravlja na radu – kazala je Pejović.

Prema njenim riječima, pored kontinuiranog osposobljavanja zaposlenih za bezbjedan rad, Služba zaštite i zdravlja na radu vrši i kontrole sprovođenja mjera zaštite i zdravlja na radu i organizuje ljekarske preglede zaposlenih sa posebnim uslovima rada. U njenoj nadležnosti su i povrede na radu, zaduživanje zaposlenih sa ličnom zaštitnom opremom, kao i ostale aktivnosti u skladu sa Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu. Tu su, naravno i zakonske obaveze u vidu izrade akata i planova.

-U prethodnom periodu nastojali smo da realizujemo sve zakonske obaveze i aktivnosti, u skladu sa poslovnim politikom, kako bi se sistem zaštite i zdravlja na radu stalno unapređivao i kako bi se obezbijedila maksimalna bezbjednost zaposlenih – zaključila je Ljiljana Pejović.

SET TREBINJE 2024.

Prilika da se razumije budućnost energije

Trebinjski kulturni centar je od 20. do 24. marta bio tijesan za sve one koji su željeli da čuju najaktuelnije teme iz oblasti energetike na Samitu energetike „SET- TREBINJE 2024“ koji je održan po peti put u gardu ispod Leotara. Sedam panela na kojima se govorilo o najaktuelnijim temama je pružilo odgovore, razmjenu iskustava i omogućilo saradnju brojnih učesnika. Teme SET – TREBINJE 2024 su važne za razvoj energetskog sektora u regionu i usklađenost zakonodavstva iz te oblasti sa direktivama Evropske Unije, energetskom politikom i procesom integracije.

Učestvovali su stručnjaci iz cijelog regiona, ali i iz Austrije, Njemačke, Kine i Turske, a skup je otvorio predsjednik Republike Srpske **Milorad Dodik** koji je, između ostalog, najavio projekat izgradnje hidroenergetskih potencijala na prostoru Srednje Drine, u dogovoru sa Republikom Srbijom.

Luka Petrović, generalni direktor Elektroprivrede RS rekao je da je najvažnija poruka Samita da se poboljša međusobna povezanost



energetskih kompanija iz regiona, ne samo javnih već i privatnih, te da je ovaj skup dobra prilika da se na panelima ukrste koplja i izvuku kvalitetne poruke koje će se uputiti donosiocima odluka.

Petar Đokić, ministar energetike i rudarstva RS obračunajući se prisutnima rekao je da SET nudi nove perspektive na polju energetike.

On je istakao da je RS u ovom trenutku mjesto velikih energetskih aktivnosti, jer se priprema i realizuje mnogo projekata čija je vrijednost prešla četiri milijarde i 300 miliona KM. Kroz zaključene ugovore i kroz koncesije ugovoreno je 1.791 megavata instalisane snage.

Preko 900 učesnika SET-a bili su u prilici da čuju stavove i mišljenja direktora čak sedam elektroprivreda regiona, govorilo se o sajber sigurnosti, gasifikaciji i izgradnji gasnih elektrana, prozjumerima i zakonskim rešenjima i upravljanju solarnim elektranama.

U radu Samita učestvovali su svi relevantni predstavnici energetskog sektora u regionu, vodeći ljudi domaćih kompanija i institucija koje oblikuju industriju, poslovni lideri i kreatori energetskih politika te vrhunski domaći i međunarodni stručnjaci iz oblasti energetike.

U fokusu je bila i povezanost i međusobna saradnja

elektroprivreda u regionu, upravljanje elektroenergetskim prenosnim sistemima, trgovanje električnom energijom, tržište gasa, upravljanje proizvodnim postrojenjima električne energije i upravljanje solarnim elektranama, što podrazumijeva efikasno korišćenje raspoloživih resursa, praćenje proizvodnje energije, te upravljanje potražnjom i distribucijom prema potrebama zajednice.

Putem prezentacija obrađeno je još nekoliko izuzetno

važnih tema koje se odnose na dalji razvoj i pravednu tranziciju energetske sektora u regionu, sve u cilju razumijevanja budućnosti energije i gdje ide svijet na polju održivosti.

Samitu u Trebinju prisustvovao je i dio stručnjaka Crnogorskog elektrodistributivnog sistema koji su bili u prilici da razmijene informacije i znanja iz oblasti "zelene" energije, obnovljivih izvora, prenosnih i distributivnih sistema, proizvodnje i tržišta energije.



CEDIS I SREDNJA ELEKTROTEHNIČKA ŠKOLA "VASO ALIGRDIĆ" DOGOVORILI SARADNJU

Zajednički ka visokim ciljevima

Crnogorski elektrodistributivni sistem i srednja elektrotehnička škola "Vaso Aligrudić" iz Podgorice uspostaviće saradnju u cilju obavljanja prakse učenika u našoj kompaniji.

Ugovor o poslovnoj saradnji potpisali su 15. februara u prostorijama CEDIS-a izvršni direktor kompanije **Vladimir Čadenović** i direktor Elektrotehničke škole **Ersan Spahić**.

Učenici srednje elektrotehničke škole „Vaso Aligrudić“ u narednom

periodu imaće, dakle, priliku da u CEDIS-u, koji je uvijek raspoložan da pruži podršku i pomoć obrazovnim institucijama u Crnoj Gori, unapređuju teorijska i stiču praktična znanja iz oblasti energetike.

Našiiskusni stručnjaci podijeliće svoja praktična



znanja sa njima.

Praksa će biti organizovana u Službi unapređenja specijalističkih kompetencija Centra za obuku.

21. MEĐUNARODNA PRO PR KONFERENCIJA – BEOGRAD 2024.

“Novi smjerovi – novi izazovi”

Transparentnost, lažne vijesti, vještačka inteligencija i etika, uz kibernetičku sigurnost, izazovi su sa kojima se danas susreće struka odnosa sa javnošću ne samo na nacionalnim, nego i na globalnom nivou. Digitalnom transformacijom i otvaranjem novih kanala mijenjaju se komunikacijske mogućnosti i neprestano nameću novi izazovi struke na koje se mora brzo reagovati. Stoga jedino zajedno stručnjaci za odnose sa javnošću, koji su bili i ostali ključni faktor upravljanja ugledom, mogu doprinijeti kredibilitetu kroz transparentnost, istinitost i kredibilitet izvora informacija – jedna je od poruka sa 21. PRO PR konferencije, održane od 14. do 17. marta u Beogradu kojoj je prisustvovao i dio



naših zaposlenih iz Službe za korporativne komunikacije.

Međunarodna PRO PR konferencija, koja već 21. godinu predstavlja vodeći edukacioni događaj u regionu čije su teme fokusirane na područje odnosa sa javnošću, ove godine okupila je 220 učesnika iz 17 država i svih pet kontinenata koji su bili u

prilici da prate 22 predavanja eminentnih stručnjaka iz ove oblasti i dva panela sa 14 panelista. Skup, koji pomjera granice, onima koji se bave odnosima sa javnošću otkriva male tajne i omogućava im da unaprijede svoju profesiju. Kako stoji u naslovu jednog od predavača na konferenciji - Kad se baviš odnosima sa javnošću ili si superioran, ili si mrtav. Ako nijesmo u toku preteći će nas “i sa lijeve i sa desne strane”. Stručnjaci su, ipak, saglasni da na našim prostorima ljudima ne nedostaje ideja i kreativnosti i ako im se pruži prava prilika, rezultati neće izostati.

U okviru konferencije, čiji je moto bio “Novi smjerovi – novi izazovi”, dodeljena su i prestižna PRO PR Globe Awards priznanja. Dobitnike nominuju bivši



dobitnici ovog priznanja, ali i članovi nekoliko svjetskih komunikacijskih udruženja.

Dobitnici priznanja iz Crne Gore su: **Nina Redžepagić**, vlasnica PR agencije OR i **Slađana Radović**, rukovoditeljka Odjela za PR, marketing i komunikacije u Lovćen banci.

Izuzetno interesantno predavanje pod naslovom "Something old, something new, something borrowed, something blue" drugog dana konferencija imala je i **Eleonora Albijanić**, specijalista

za eksternu komunikaciju u Elektroprivredi Crne Gore.

Po prvi put na konferenciji govorili su: Mina Nazari iz Irana, Dustin Chick iz Južnoafričke Republike, Mary Beth West i Natan Edelsburg iz Sjedinjenih Američkih Država, Rafael Llopis iz Španije, Alicia Matilda



Lubrani iz Italije, Jonny Bentwood iz Velike Britanije i drugi.

OBILJEŽENO 45 GODINA LISTA "ELEKTROPRIVREDA"

Sačuvao od zaborava mnoge podvige i izazove

Zahvalnicu za doprinos i unapređenje korporativnih komunikacija, između ostalih, dobila je i naša zaposlena Biljana Mitrović, dugogodišnji član redakcije Lista

Na skromnoj svečanosti u Nikšiću je 12.marta obilježen jubijel – 45 godina lista "Elektroprivreda" na kojoj su, između ostalog, uručena priznanja onima koji su pisanom riječju doprinjeli da list bude svojevrsni hroničar dešavanja u Elektroprivredi Crne Gore, ali i saopšteni rezultati poslovanja i planovi za ovu godinu.

Čestitajući na jubileju Lista Elektroprivreda, koji je gotovo pola vijeka hroničar svih dešavanja u kompaniji, rukovodilac Funkcionalne cjeline Proizvodnja **Bojan Đordan** je zahvalio svima koji čuvaju od zaborava sve podvige, izazove sa kojima su se susretali, ali i ono što ih očekuje na putu elektroenergetske stabilnosti

i nezavisnosti.

-Ovo je veoma značajan jubilej za postojanje i opstajanje jednog pisanog traga šta se to dešavalo u Elektroprivredi Crne Gore posljednjih 45 godina. Želim da se zahvalim kolegama koji rade u Sektoru za korporativne komunikacije, kako interne tako i eksterne, koji nas drže „svježim“ sa

informacijama i prije svega čuvaju od zaborava mnoge podvige i izazove sa kojima se susriječeno kao kompanija. Redovno i vrlo objektivno izvještavaju o tome šta se dešava u Elektroprivredi i kakva nas to situacija očekuje, istakao je izvršni rukovodilac FC Proizvodnja Bojan Đordan, koji se u ime menadžmenta kompanije obratio zvanicama na koktelu povodom 45 godina korporativnog lista „Elektroprivreda“.

Vrijedni jubilej obilježen je u prisustvu novinara iz različitih medijskih kuća, kao i zaposlenih u EPCG, a ovaj događaj nije samo simbol prošlosti, već i priznanje za kontinuirani doprinos informisanju i profesionalnosti.

Rukovodilac Sektora za korporativne komunikacije **Tomaš Damjanović**, podsjetio je da je list Elektroprivreda za ovih 45 godina postojanja uspio da preživi tranziciju i da se kroz svojevrсни redizajn prilagodi savremenim tokovima.

-List je uspio da se održi kao jedan od ključnih kanala komunikacije naše kompanije kako interno prema zaposlenima,

tako i eksterno prema medijima i stručnoj javnosti. Vjerujem da EPCG kao najvažnija kompanija u državi, treba da gaji jedan poseban senzibilitet kada je riječ o javnom odnosu, a to se kao što znamo manifestuje kroz transparentnost i kvalitetnu komunikaciju sa medijima“- poručio je Damjanović.

Jubilej je bio prilika i da se oda zasluženom priznanje za doprinos i unapređenje sistema informisanja i korporativnih komunikacija u EPCG nekadašnjim rukovodiocima Sektora za korporativne komunikacije i članovima redakcije lista. Zahvalnica je tim povodom dodijeljena: posthumno



Mitru Zekoviću, utemeljivaču sistema informisanja i prvom glavnom i odgovornom uredniku lista, **Žarku Četkoviću**, dugogodišnjem šefu Centra za odnose sa javnošću u Direkciji Društva i glavnom i odgovornom uredniku lista, kao i **Rajku Šebeku**, dugogodišnjem rukovodiocu Direkcije i Sektora za korporativne komunikacije. Zahvalnice su dobili i bivši dugogodišnji novinari lista: **Olivera Vulanović**, **Biljana Mitrović**, **Nada Pavićević** i **Ivan Zorić**, te dugogodišnji član redakcije korporativnog lista **Mikan Zeković**.

Zahvalnice je uručio pomoćnik izvršnog direktora za finansije Miro Vračar.



DRUŠTVENO ODGOVORNO POSLOVANJE

CEDIS partner Univerzitetu u proslavi jubileja

Finansijski podržano organizovanje svečanosti povodom 60 godina visokoškolske nastave u Crnoj Gori

Crnogorski elektrodistributivni sistem, koji je i preko društveno odgovornog poslovanja prisutan u svim oblastima, važnim za crnogorsko društvo, partner je Univerzitetu Crne Gore koji ove godine obilježava 60 godina od početka visokoškolske nastave u Crnoj Gori.

CEDIS je sa 10 hiljada eura podržao organizovanje ovog velikog jubileja koji je jednako značajan i za Univerzitet i za društvo u cjelini jer je središte naučnoistraživačkog, kulturno-umjetničkog i inovativnog stvaralaštva, gdje se generacijama stvaraju stručnjaci koji razvijaju crnogorska preduzeća.

Povodom ovog značajnog događaja Univerzitet je pokrenuo niz aktivnosti kako bi crnogorskoj javnosti adekvatno predstavili pola vijeka rada ove najviše nastavne ustanove. Naime, u toku je izrada Monografije



Univerziteta, započeto je snimanje filma, a u pripremi je i izložba o istorijatu Univerziteta.

Pored toga, kao sastavni dio proslave, na svim univerzitetskim jedinicama organizovaće se tribine, okrugli stolovi, konferencije, a glavni fokus je na centralnoj proslavi obilježavanja jubileja - Svečanoj akademiji, koja će okupiti akademsku i privrednu zajednicu, državne institucije, diplomatski kor, kao i partnere iz regiona i šire.

Planirano je da se Svečana akademija održi u aprilu, a očekuje se prisustvo više od četiristo zvanica.

Univerzitet Crne Gore je središte naučnoistraživačkog, kulturno-umjetničkog i inovativnog stvaralaštva i

mjesto gdje se pod nadzorom nastavnog kadra generacijama stvaraju stručnjaci, koji su vodeća snaga razvoja naše zemlje.

Oni u narednom periodu očekuju još jaču saradnju sa svim privrednim subjektima u zemlji, kako bi zajedničkim snagama na istom putu i dalje radili na unapređenju obrazovanja naših građana.

U Crnogorskom elektrodistributivnom sistemu smatramo da je saradnja struke i nauke prijeko potrebna cijeloj državi, a posebno energetske sektoru kao pokretaču razvoja cijele privrede.



I u narednom periodu nastavićemo da posvećeno podržavamo razvoj naše zajednice.



CEDIS

Dizajn: Digital DAB
Štampa: Lux print

Crnogorski elektrodistributivni sistem
Ivana Milutinovića 12
www.cedis.me

 / cedisonline
 / cedisonline