

INFORMACIJA O AKTIVNOSTIMA NA REALIZACIJI PROJEKTA INTENZIVNE REVITALIZACIJE ELEKTRODISTRIBUTIVNE MREŽE

U skladu sa Programom rada Vlade Crne Gore za 2019. godinu, Ministarstvo ekonomije je zaduženo da polugodišnje, u II i IV kvartalu, izvještava Vladu Crne Gore o aktivnostima na realizaciji projekta intenzivne revitalizacije elektrodistributivne mreže.

U vezi sa navedenim, tokom 2018. godine, Vlada Crne Gore je kroz dostavljane izvještaje upoznata sa strukturom Projekta revitalizacije 10 kV i 0,4 kV elektroenergetske mreže, u okviru kojih su opisani radovi i definisana planirana dinamika aktivnosti na Projektu. "Crnogorski elektrodistributivni sistem" doo, Podgorica (CEDIS) kao nosilac ovog projekta, u svojstvu investitora, je u prethodnom periodu realizovao veliki broj aktivnosti.

Kao jedna od značajnih aktivnosti CEDIS-a tokom 2019. godine je realizacija projekta revitalizacija sedam dalekovoda (DV). S tim u vezi CEDIS je sredinom decembra 2018. godine nakon sprovedenog tenderskog postupka donio Odluku o izboru najpovoljnije ponude na osnovu koje je 27.12.2018. godine zaključen Ugovor za izvođenje radova u okviru Projekta revitalizacije 10 kV i 0,4 kV elektroenergetske mreže sa Konzorcijumom kojeg čine "Mezon" d.o.o. Danilovgrad, "Electro Team" d.o.o. Budva i "Ramel" d.o.o. Nikšić. U pitanju je okvirni sporazum u trajanju od dvije godine. Ukupna vrijednost predviđenih radova za vrijeme trajanja okvirnog sporazuma, sa uračunatim PDV-om, iznosi 22,4 mil. eura, dok će u prvoj godini trajanja ovog sporazuma biti izvedeni radovi u ukupnoj vrijednosti od oko 12,4 mil. eura.

Ukupna dužina elektrodistributivne mreže koja će biti predmet navedenog projekta je 528,24 km, od čega je 338,24 km 10 kV dalekovoda, dok dužina 0,4 kV dalekovoda iznosi 190 km.

U okviru ovog projekta za prvu godinu revitalizacije, odnosno 2019. godinu, izabrano je sedam DV 10 kV, i to:

- DV 10 kV Grahovo (Region 1 - Nikšić)
- DV 10 kV Slap Zete (Region 2 - Danilovgrad)
- DV 10 kV Dolac (Region 3 - Berane)
- DV 10 kV Krute (Region 4 - Ulcinj)
- DV 10 kV Gubavač (Region 6 – Bijelo Polje)
- DV 10 kV Tomaševo (Region 6 – Bijelo Polje)
- DV 10 kV Bijela (Region 7 – Šavnik)

Pored navedenih sedam dalekovoda CEDIS je u cilju unapređenja distributivne mreže završio adaptaciju

- DV 10 kV Podgorica – Podanje (Region 2 – Danilovgrad).

Adaptacije ovog dalekovoda nije prepoznata u okviru prethodnog projekta iz kojih razloga postoje i radovi koje nije bilo moguće specificirati u toj nabavci i oni se realizuju kroz aktivnosti zaposlenih CEDIS-a.

Preduzimajući konkretne korake u pogledu revitalizacije navedenih sedam DV Izvođač radova je početkom marta o.g. započeo rad na terenu obilaskom i snimanjem planiranih dalekovoda. Važno je istaći da revitalizacija distributivne mreže predstavlja kompleksan projekat čija realizacija ne zavisi samo od toga da je izabran izvođač radova i obezbjeđena finansijska sredstva već od niza drugih faktora koji diktiraju samo dinamiku, kao što su vremenske prilike, pristupačnost terena i dr.

U cilju sagledavanja svih elemenata ovaj projekat se, pored pripremnih aktivnosti, može podijeliti u tri faze, i to:

- Faza I - obilazak i snimanje planiranih dalekovoda i odabir najboljeg tehničkog rješenja za njegovu realizaciju
- Faza II - Izvođenje radova na terenu i
- Faza III - Inspeksijska kontrola i prijem izvedenih radova.

S tim u vezi, sagledavajući finansijski aspekt u nerednoj tabeli je prikazan procenat realizacije projekta po fazama.

		Učešće u realizaciji (%)	Realizacija po fazama (%)
Pripremne aktivnosti	Priprema i izrada projektnih Procedura i Uputstava kojima su definisani procesi na relizaciji Projekta	5.00%	100.00%
FAZA I	Inspekcija (obilazak, dodjela tehničkih rješenja i provjera usklađenosti tehničkih rješenja sa propisima)	15.00%	90.50%
FAZA II	Izvođenje radova na terenu	75.00%	0.00%
FAZA III	Tehnički prijem izvedenih radova	5.00%	0.00%
	UKUPAN STEPEN REALIZACIJE:		18.58%

Tabela 1: Status Projekta revitalizacije 10 kV i 0,4 kV elektroenergetske mreže za 2019. godinu

Kao što se iz Tabele 1 može jasno vidjeti, ukupan **stepen realizacije navedenog projekta u ovom trenutku za 2019. godinu iznosi 18,58%.**

Po završetku pripremnih aktivnosti, krenulo se u realizacije Faze I tj. započet je obilazak i snimanje planiranih dalekovoda i odabir najboljeg tehničkog rješenja za njihovu realizaciju. S tim u vezi, do sada je realizovano 90,50% planiranih aktivnosti u okviru Faze I. U pogledu finansijskih pokazatelja sprovedene aktivnosti čine oko 20% ukupnih ulaganja, dok je njihova realizacija u pogledu rada na terenu i značajno veća.

Benefite od revitalizacije navedenih 10kV dalekovoda, čija je dužina 338,24 km, osjetiće 9.871 potrošača što oslikava naredna tabela.

Predmet revitalizacije za 2019.godina predviđen projektom						
Region	Grad	Naziv Dalekovoda	Ukupna dužina dalekovoda [km]	Broj stubova	Broj potrošača	Broj TS 10/0,4kV
Region 1	Nikšić	DV 10 kV Grahovo	60,71	744	606	26
Region 2	Danilovgrad	DV 10 kV Slap Zete	45,75	569	1042	35
Region 3	Berane	DV 10 kV Dolac	59,78	974	3312	48
Region 6	Bijelo Polje	DV 10 kV Gubavač	55,91	928	2716	46
Region 6	Bijelo Polje	DV 10 kV Tomaševo	50,48	866	779	25
Region 7	Žabljak	DV 10 kV Bijela	37,10	653	644	18
Region 4	Ulcinj	DV 10 kV Krute	28,52	408	722	21
UKUPNO			338,24	5142	9.871	219

Tabela 2: Plan Projekta revitalizacije za 2019.godinu

U pripremnoj fazi izvođenja radova Izvođač je naišao na problem nemogućnošću da u potpunosti isporuči i ugradi materijal i opremu od proizvođača. Osnovni razlozi koji su doveli do nastanka ovog problema su: proizvodni kapacitet proizvođača, nedovoljan lager materijala i neposjedovanje tehničke dokumentacije sa traženim sertifikatima.

Kako ne bi došlo do zastoja u realizaciji ovog važnog projekta, CEDIS je rješenje za prevazilaženje problema pronašao kroz zaključenje aneksa. S tim u vezi, 12.06.2019. godine između CEDIS-a i Izvođača potpisan je Aneks Ugovora o izvođenju radova čime su se stekli uslovi za početak izvođenja radova,

U skladu sa tim, **17.06.2019. godine planiran je početak izvođenja radova** čime bi se u okviru ovog projekta započele aktivnosti Faze II. Dalekovodi na kojima će prvo započeti radovi su DV Grahovo i DV Dolac.

Ostale aktivnosti na unapređenju kvaliteta isporučene električne energije potrošačima

Neograničavajući se samo na navedene dalekovode CEDIS intenzivno radi i na revitalizaciji cjelokupnog sistema distributivne mreže. U tom smislu, CEDIS je otpočeo i pripremne aktivnosti na realizaciji još jednog projekta revitalizacije, ali sada isključivo za srednjenaponsku mrežu za koji je izdvojen fond od 4 mil. eura. U okviru ovog projekta, nakon sprovedenog tendera, CEDIS je 01.03.2019. godine donio Odluku o izboru najpovoljnije ponude ponuđača Konzorcijum kojeg čine "Mezon" d.o.o. Danilovgrad, "Electro Team" d.o.o. Budva i "Ramel" d.o.o. Nikšić. Ugovor između CEDIS-a i Izvođača je potpisan početkom 02.04.2019. godine u trajanju od dvije godine, gdje je za prvu godinu predviđena adaptacija oko 53,7 km 10 kV mreže sa oko 900 stubnih mjesta. Nakon što se identifikuju DV koji će biti predmet ove revitalizacije izvođač radova će započeti konkretne aktivnosti.

Takođe, značajno je istaći da je CEDIS kroz aktivnosti zaposlenih u okviru svojih službi, uz eksterno ugovorene samo građevinske radove, započeo realizovati i revitalizaciju dalekovoda prikazanih u narednoj tabeli. Do sada je urađen mali dio planiranih aktivnosti, a u narednom periodu je planirano intenziviranje radova, kako bi se do kraja godine radovi u cjelosti bili završeni.

Dalekovodi za revitalizaciju kroz aktivnosti CEDIS-a za 2019. godinu						
Region	Grad	Naziv Dalekovoda	Ukupna dužina dalekovoda [km]	Broj stubova	Broj potrošača	Broj TS 10/0,4kV
Region 1	Nikšić	DV 10 kV Lipova Ravan	30,18	420	985	19
Region 2	Podgorica	DV 10 kV Lutovo	21,37	312	143	10
Region 2	Cetinje	DV 10 kV Cetinje	32,14	509	398	19
Region 2	Cetinje	DV 10 kV Meterizi	31,12	549	711	21
Region 3	Berane	DV 10 kV Luge	35,15	582	1563	28
Region 4	Ulcinj	DV 10 kV Šas	25,71	341	622	19
Region 5	Herceg Novi	DV 10 kV Kameno	28,57	426	444	21
Region 6	Kolašin	DV 10 kV Skrbuša	39,48	703	480	26
Region 7	Pljevlja	DV 10 kV Komini	19,15	344	413	11
UKUPNO			262,86	4.186	5.759	174

Tabela 3: Plan revitalizacije distributivne mreže kroz aktivnosti CEDIS-a za 2019. godinu

Ovim projektom će se unaprediti sistem devet dalekovoda u dužini od 262,86 km čime će se poboljšati sistem napajanja za čak 4.186 krajnjih potrošača električne energije.

Pored ukazanih benefita važno je istaći da postoje i mogući rizici koji ograničavaju sprovođenje projekata utvrđenom dinamikom. Posebna problematika se ogleda u obavezi spovođenja postupka javnih nabavki kako u dijelu sprovođenja tendera za izvođenje građevinskih radova, kao složenih aktivnosti, tako i u dijelu najprostih aktivnosti kao što je realizacija tenderskog postupka za farbanje stubova.

U vezi sa navedenim, Ministarstvo ekonomije predlaže Vladi Crne Gore da donese sljedeći

Z A K L J U Č A K:

1. Vlada je usvojila Informaciju o aktivnostima na realizaciji projekta intenzivne revitalizacije elektrodistributivne mreže.
2. Zadužuje se Ministarstvo ekonomije da intezivira saradnju sa CEDIS-om u cilju pronalaženja modela za unapređenje realizacije revitalizacije distributivne mreže i da nastavi sa praćenjem aktivnosti na realizaciji projekta intezivne revitalizacije elektrodistributivne mreže.