

SO1-30 Analiza uspješnosti rada pod naponom u Elektroprimorju Rijeka

mr.sc. Ivica Radetić, dipl.ing.el.
HEP ODS, Elektroprimorje Rijeka

Josip Friš, mag.ing.el.
HEP ODS, Elektroprimorje Rijeka

Sandro Jelenić, mag.ing.el.
HEP ODS, Elektroprimorje Rijeka

Uvod

Namjera referata je kroz pokazatelje izvedbe RPN - statistike izvršenih radova s jedne strane, odnosno pokazatelja pouzdanosti i raspoloživosti pri planiranim prekidima na NN mrežama s druge strane, dati korelaciju u svrhu neposrednog saznanja o učincima primjene RPN

Stanje RPN u Elektroprimorju Rijeka

Tablica I – Oposobljenost za RPN – aktualno stanje

ODJEL / TERENSKA JEDINICA	BROJ RADNIKA SA OVLAŠTENJEM ZA RPN
ODJEL ZA KABELSKJE MREŽE	5
ODJEL ZA NADZEMNE MREŽE	7
ODJEL ZA TRANSFORMATORSKE STANICE	4
TJ RIJEKA 1	7
TJ RIJEKA 2	2
TJ RIJEKA 3	5
TJ OPATIJA	8
TJ RAB	6
TJ CRES-LOŠINJ	6
TJ CRIKVENICA	4
TJ KRK	6
TJ SKRAD	8
ODJEL ZA UPRAVLJANJE MJ. UREDAJIMA	5
ODJEL ZA UPRAVLJANJE MREŽOM	2

4 kategorije planiranih radova: na izgradnji (produženja) mreža i postrojenja, na održavanju, na izgradnji priključenja kupaca, na održavanju i uređenju mjernih mjesta te zamjene brojila.

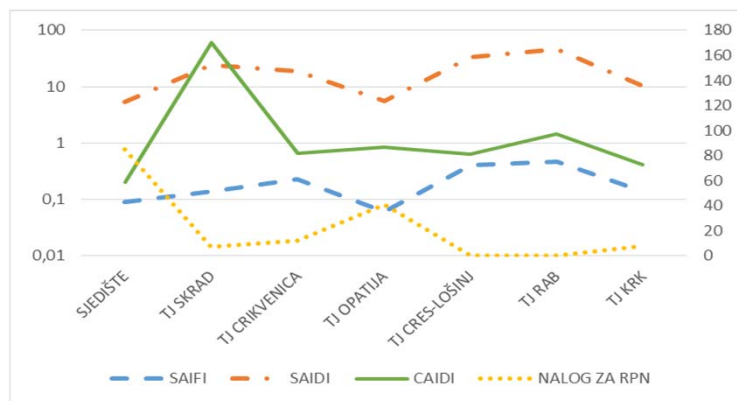
Statistika RPN

Tablica II – Primjer – 1. kvartal 2019

2019 1. kvartal		2019 1. kvartal		BROJ IZDANIH NALOGA ZA RPN								
OKM	OKM	OTS	TJ RIJEKA 1	TJ SKRAD	TJ CRIKVENICA	TJ KRK	ODJEL ZA UPRAVLJANJE MJERNIM UREDAJIMA	TJ OPATIJA	Ukupno			
Izgradnja i produžeci mreža	0	0	4	0	2	2	0	2	10			
Održavanje	8	24	1	5	1	2	0	5	46			
Priključenja kupaca	0	1	35	0	8	4	3	34	85			
Uređenje IBI, Nalog za izmjenu brojila i sl.	0	0	0	2	1	0	9	0	12			
Ukupno	8	25	40	7	12	8	12	41	153			

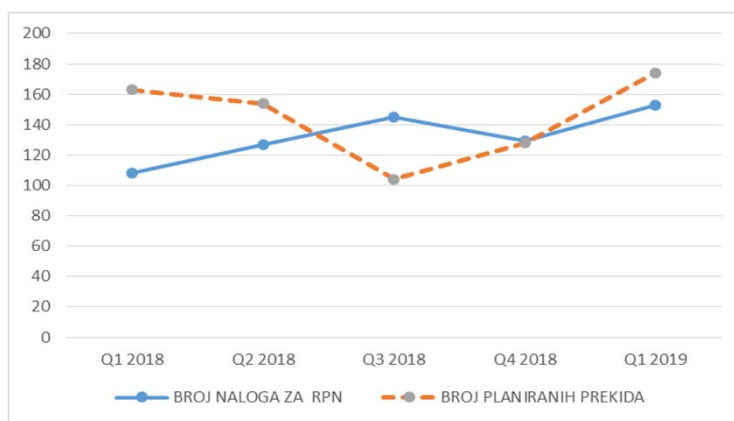
2019 1. kvartal		2019 1. kvartal		BROJ IZDANIH DOPUSNICA ZA RPN						
OKM	OTS	TJ RIJEKA 1	TJ SKRAD	TJ CRIKVENICA	TJ KRK	ODJEL ZA UPRAVLJANJE MJERNIM UREDAJIMA	Ukupno			
Dopusnica za RPN (pojedinačna i viš trajna)	4	0	7	9	3	4	2	29		
Ukupno	4	0	7	9	3	4	2	29		

Analiza SAIFI, SAIDI, CAIDI u korelaciji s RPN



Slika 1 – Primjer analize – 1. kvartal 2019.

- vidljiv je uzlazni trend izvršavanja standardnih radnih postupaka metodom RPN



Slika 2 – Broj planiranih prekida na 0,4 kV u korelaciji s brojem naloga za RPN

- dobra uprosječenost RPN u Elektroprimorju
- prevladavajući je tip radova na izgradnji priključenja

Zaključak

Uvođenjem statističkog praćenja izdavanja dokumentacije za RPN i sustava praćenja distribucijske pouzdanosti dobivene su velike mogućnosti analiziranja arhiviranih podataka na najrazličitije načine.

Svakako bi na razini HEP-ODS-a bilo doraditi jedinstveni sustav praćenja izvršenja planiranih radova metodom RPN kako bi se kvalitetnije povezao s aplikativnim sustavom praćenja pouzdanosti.