



Josip Bošnjaković, dipl.ing.
HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., Zagreb
DP Elektroslavonija Osijek
Pogon Našice

1 – D4

Diskusija na temu: Projekt DISPO – Pogonski događaji u razdjelnom sustavu

DISPO PROGRAM, U PRIMJENI (POČETNA ISKUSTVA, PROMIŠLJANJE I SUGESTIJE)

Budući sam korisnik DISPO aplikacije (u okviru dobivenih ovlaštenja) od početka primjene u HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., a prije toga dugi niz godina obrađivao Izvješća o dnevnim pogonskim događajima, radio tablične mjesečne prikaze zastoja u isporuci el. energije za POGON NAŠICE, kao energetičar i održavatelj el. postrojenja, slobodan sam uključiti se u diskusiju na temu pozvanog referata PROJEKT DISPO/POGONSKI DOGAĐAJI U RAZDJELNOM SUSTAVU.

Pozdravljam jedan takav dinamičan jedinstven projekt (prvi u primjeni na razini HEP –Distribucije, pogonske tematike), a koji je koristiti odgovorno i ugodno, jednako dobro.

U nastavku, izložiti ću 4 točke diskusije, u kojima temeljem zapažanja, dajem sugestije u raspravi stručnom skupu za navedenu temu.

A) Unos zastoja u formatu „ZASTOJ U TS VN(SN)/SN i RS“ – dopuna podataka

Ako se u bloku „Mjesto zastoja“ unosi zastoj kao kvar (B 14), odnosno prisilni zastoj, kvar bi se mogao opisati i kroz navod djelovanja vrste zaštite na ispad polja u el. postrojenju (vrlo koristan podatak, za analize). Dispečeru, koji unosi podatke o zastoju, dostupan je zapis o vrsti zaštite, koja je djelovala na neki pogonski događaj.

Unutar navedenog izbora kvar, otvoriti pomoćni prozor sa izborom npr.:

Ispad – kratkospojna zaštita

Ispad – nadstrujna zaštita

Ispad – zemljospojna zaštita

Ostalo ... (npr. kada nije djelovala zaštita, a inicira se prisilni zastoj-isključenje: nestanak faze na VN-prekid strujnog mosta na stupu, rastavnoj napravi).

Odabir ponuđenog, automatski bi se zapisao u polje „Opis“.

Kod unosa zastoja (kvara) u formatu „ZASTOJ U TS SN/NN“, u polje opis, upisivalo bi se i dalje opis zastoja-prijava kvara.

B) Unos zastoja u TS VN(SN)/SN i RS i Unos zastoja u TS SN/NN

U programu se nehotice može (a da se prethodno ne pregledaju uneseni zastoji) unijeti novi zastoj, a koji je već prethodno unesen. Dakle program „ne raspoznaje“ identične zastoje (duplikati).

Da li je moguće riješiti raspoznavanje kontrolom u programu, tako da se „klikom“ na „POTVRDI KRAJ ZASTOJA“ javi poruka „navedeni zastoj već je unesen – vidjeti pregled zastoja“?

C) Ovlaštenja - prijedlog za ograničenja

Predlažem neka se ovlaštenja, subjekata – kontrola unosa, vremenski ograniče.

Naime, u cilju da svaki upisani zastoj što prije poprimi karakter „službenosti“, odnosno nepromjenjivosti i trajnosti, trebaju se ograničiti operacije nad tablicama – unošenje, mijenjanje i brisanje

samo na tekući mjesec, ili najdulje 10-15 dana u idućem mjesecu, za protekli mjesec. Npr. svi zastoji dogođeni i upisani u 02. mj. tekuće god., ovlaštenim osobama omogućuje se kontrola (opravdano unošenje, mijenjanje i brisanje) zastoja najdulje do 10.-i ili 15.-i 03. tekuće god. Ako se u aplikaciji, navedeno riješi, „pokušaj mijenjanja prošlosti“, odgovori se npr. sa porukom, „navedeni zastoj ne može se brisati-mijenjati“.

Podsjećam, prije su se tablični podaci o mjesečnim zastojima u tekućoj godini, dostavljali u „DUC“ DP-a do 10-og u narednom mjesecu, za daljnju obradu.

D) Pokazatelji analize kvalitete el. energije (kriterij stalnosti opskrbe kupaca el. energijom)

Meni, a vjerujem i većini diskutanata o navedenoj temi, jedan od ključnih pokazatelja kvalitete el. energije - el. napon opskrbe, kod kupca / odstupanje od normirane vrijednosti / puno je prepoznatljiviji od pokazatelja prema kriteriju stalnosti opskrbe.

Nadam(o) se da će u referatu biti i osvrt na navedene pokazatelje kvalitete el. energije (SAIFI, SAIDI, CAIDI, ASAI, AENS) te će se dobiti odgovor na:

- poziv na europsku normu/preporuku
- normirane vrijednosti pojedinih pokazatelja kvalitete el. energije
- dosadašnja iskustva (prije primjene DISPO aplikacije) u HEP-Distribucija d.o.o. (ili pojedinim DP-ima) u iskazivanju vrijednosti navedenih pokazatelja kvalitete el. energije.