

TEST ZA POLAGANJE RADNE OSPOSOBLJENOSTI UKLOPNIČARA

Kandidat: GORAN KOVAČINA

Komisija:

1. Miodrag Janičić
2. Predrag Bogetić
3. Slavko Kilibarda

Datum polaganja: 01.10.2021. godine

Kriterijumi za polaganje:

1. Ukupan broj pitanja na testu je 20
2. Ispod 15 tačnih odgovora kandidat se upućuje na ponovno polaganje u novom terminu
3. Od 15 do 20 tačnih odgovora kandidat se upućuje na usmeno polaganje

Rezultat testa:

- Ukupan broj tačno odgovorenih pitanja
- Ukupan broj netačno odgovornih pitanja

19
1

Komentar Komisije:

Komisija konstatuje sledeće:

- a) Kandidat je položio test radne oposobljenosti
- b) Kandidat nije položio test radne oposobljenosti

Komisija:

1. [Signature]
2. [Signature]
3. [Signature]

Za SZNR: _____

PITANJA

+ 1. Jednosmjerni napon 110V DC u TS 110/10, TS 35/10 ne služi za napajanje: (zaokružiti tačne odgovore)

a) Rasvjete postrojenja

☒ d) Zaštitinih uređaja u trafostanici

b) Sistema za grijanje

e) Nužne rasvjete u postrojenju

☒ c) Motornog navijanja opruge prekidača

☒ f) Ispravljača

+ 2. U kojim granicama mora biti vrijednost jednosmjernog (DC) napona u trafostanicama?

Od 99 V do 121 V.

+ 3. Nabrojati „Zlatna“ pravila prilikom obezbjeđenja mjesta rada u TS 35/10 kV poštujući propisan redosljed:

1. ISKLJUČENJE UZ VIDLJIV PREKID

2. SPREČAVANJE PONOVNOG SLUČAJNOG UKLJUČENJA

3. OSTRANJIVANJE BEZNAPONSNOG STANJA

4. UZEMLJAVANJE I KRATKO SPASBAJE

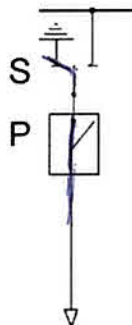
5. OGRAĐIVANJE OD DJELOVA SA NAPONOM (OKRAGOVI, TRAKOVI)

+ 4. U kojem slučaju uklopničar može odbiti nalog za manipulaciju?

AKO OSIGUŠANJE NIJE UGRUŽENO UGRUŽEN
ŽIVOT I LI POSTROJENJE UOPŠTE

5. Za slučaj uključivanja vodnog polja opremljenog sa tropoložajnom sklopkom i prekidačem koji je prethodno isključen, rastavljen i uzemljen napisati brojeve za redosled manipulacija.
(upisati broj pored date manipulacije tako da se ispoštuje pravilan tok izvršavanja manipulacija; 1. za prvu manipulaciju; 2. za drugu manipulaciju; ...)

- (3) sabirnički rastavljač uključiti
(4) prekidač uključiti
(2) rastavljač za uzemljenje isključiti
(1) prekidač isključiti



6. Isključivati i uključivati Sekcionerima je dozvoljeno:

- a) Samo u beznaponskom stanju
b) Samo nazivnu struju
c) Nazivnu struju i struju kvara

7. Maksimalni napon u normalnom pogonu za 10kV mrežu je:
a) 10 kV
b) 10,5 kV
c) 10,7 kV
d) 11 kV

8. Dva transformatora 35/10 kV su u paralelnom radu. Prije isključenja jednog od njih iz pogona potrebno je (zaokružiti tačne odgovore):

- a) Isključiti prekidač drugog transformatora
b) Provjeriti ukupno opterećenje oba transformatora
c) Isključiti sve vodove na NN strani trafostanice

9. Dio postrojenja na kojem se izvode radovi po dozvoli za rad može se uključiti nakon:
a) Zatvaranja dozvole za rad
b) Zatvaranja dozvole za rad i obavještenja o završetku radova
c) Obavještenja o završetku radova

+ 10. Da li uklopničar prije izvršenja naloga za manipulacije dobijeni nalog najprije mora ponoviti onako kako ga je shvatio, a tek nakod potvrde nadležnog dispečera da je nalog dobro shvaćen, pristupi njegovom izvršenju?

- ☒ a) Da
- b) Ne
- c) Ne, ako se razgovor snima
- d) Može ako to želi

+ 11. Nakon isključenja prekidača a prije sledećeg koraka u manipulaciji uklopničar:

- a) Može da nastavi sa isključenjem rastavljača ukoliko nije došlo do pojave alarma i signala zaštite
- ☒ b) Treba da izvrši provjeru da li je obavljena manipulacija uspješno obavljena, provjerom mehaničkih, elektronskih i ostalih pokazivača statusa položaja prekidača
- c) Može da izvrši manipulaciju isključenja rastavljača i nakon toga izvrši provjeru statusa položaja provjerom mehaničkih, elektronskih i ostalih pokazivača statusa položaja prekidača i rastavljača

+ 12. Čija je obaveza da udalji iz postrojenja sva prisutna lica osim onih čije je prisustvo neophodno i u toku obavljanja manipulacija:

- a) Dispečera
- ☒ b) Uklopničara
- c) Odgovornog rukovodioca radova

+ 13. Koja je uloga rastavljača u postrojenju:

DA Ukloni odvoji i+ postrojenja dispečera
koje se prethodno isključeno
postrojenja pod naponom od DP. pod naponom

14. U slučaju da se nakon daljinske komande za uključivanje/isključivanje rastavljača/uzemljivača utvrdi da pokazivači položaja nisu u očekivanom statusu (manipulacija nije do kraja izvršena) potrebno je obaviti sledeće:

- a) Zaustaviti sve dalje manipulacije i obavijestiti nadležnog dispečera
- ☒ b) Manipulaciju završiti ručno – polugom, dok pokazivači položaja ne pokažu da je manipulacija uspešno izvršena

15. U slučaju pojave alarma nizak pritisak SF6 gasa na dijelu rasklopne opreme na koju se alarm odnosi:

- a) Dozvoljeno je, pod naponom, obavljati samo manipulacije isključivanja
- b) Dozvoljeno je, pod naponom, obavljati samo manipulacije uključivanja
- ☒ c) Nije dozvoljeno obavljanje nikakvih manipulacija pod naponom

16. Šta je neophodno uraditi prilikom obezbjeđivanja mjesta rada na ćelijama odnosno vodovima koji su opremljeni sa APU-om kako bi se spriječilo ponovno automatsko uključivanje:

TREBAO JE IZVRŠITI ISKLUČENJE ISTOG
DOUGAČAN ISKLUČENJA CRGRENATOR
PREKIDACH U POZICIJU "0"

17. Upisati nazive prikazanih elemenata postrojenja:



a



b



c



d

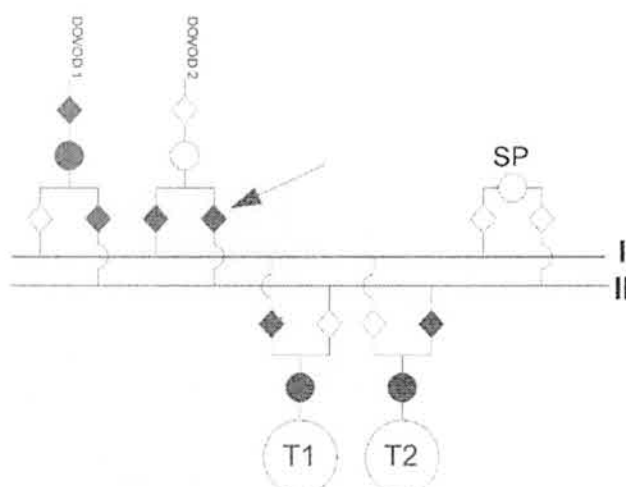
- a) RASTAVLJAČ
- b) NAPONSKI TRANSFORMATOR
- c) VISOKONAPONSKI OSIGURAC
- d) PREKIDACH

18. Koje lice je odgovorno za izdavanje dozvola za ulazak u postrojenje:

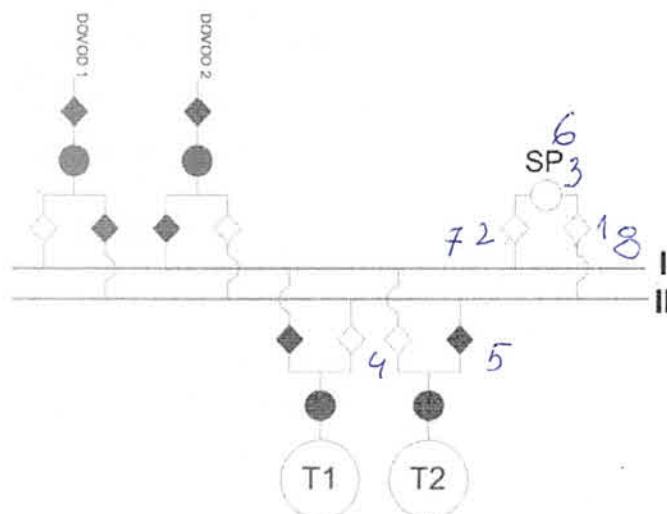
- a) Dispečer
- ☒ b) Šef službe za lokalno upravljanje mrežom
- c) Uklopničar

19. Da li je dozvoljeno isključiti rastavljač označen strelicom?

- a) Da
- ☒ b) Ne



20. Upisati tačan redosled manipulacija prilikom prelaza T2 sa SS II na SS I (npr. Ubaciti rastavljač Dovoda 2 na SS II)



1. RIK. RAS. SP. NA SS 2
2. UKL. RAS. SP. NA SS 1
3. UKL. PRGK. SP.
4. UKL. RAS. TF II NA SS 1
5. ISK. RAS. TF II NA SS 2
6. ISK. PRGK. SP
7. ISK. RAS. SP SA SS 1
8. ISK. RAS. SP SA SS 2

CEDIS
n/r Iva Adzic, Šef Službe za razvoj organizacije

PODGORICA

PREDMET: IZVJEŠTAJ

Poštovani,

U prilogu Vam dostavljam Izvještaj o rezultatima polaganja ispita za uklopničara u Službi za lokalno upravljanje mrežom iz Regiona 2 održanog 01.10.2021.

Komisija za polaganje je bila u sastavu: Miodrag Janičić, Predrag Bogetić i Slavko Kilibarda.

Polagao je sledeći kandidat:

Kandidat	Obuka	Teorijski dio (Da/Ne)	Položio (Da/Ne)
Goran Kovačina	Uklopničar	Da	Da

Prilog:

- Rezultati polaganja ispita
- Test za proveru teorijskog znanja
- Anketa o obuci

Dostavljeno:

- Naslovu
- Rukovodiocu Operativne Direkcije
- Članovima komisije
- a/a

Glavni inženjer za obuku u Centru za
unapređenje specijalističkih kompetencija
Miodrag Janičić, dipl.el.ing

