

Aneksi 3:

Procesverbale TIP:

PROCES - VERBAL PER DOREZIM TRANSFORMATORI PER RIPARIM

Mbahet sot me dt. ____ / ____ / _____, ne ambjentin _____ ne prezence te paleve :

Transformatori vjen nga Z. _____ Hequr nga puna ne Kabinen _____.

Mjeti transportues me Trage _____

Ne prezence te paleve ky transformator identifikohet dhe behet hyrje ne repart per Riparim:

Te dhenat e Transformatorit

Nr _____

Barcodi _____

Fuqia nominale _____ kVA

Tensioni (TL/TM/TU) ____ / ____ / ____ kV

Vendi i prodhimit _____

Viti i prodhimit _____

Sasia e vajit ne target _____

Pesha e plote _____

Transformatori u hap ne prezence te paleve dhe u dorezua ne repart me gjendjen e aksesoreve si ne tabelen me poshte:

Nr	Emertimi	Njesia	Gjendje	Mungesa
1	Bobina Primare	Cope		
2	Bobina Sekondare	Cope		
3	Nukli	Cope		
4	Kapak	Cope		
5	Izolatore TM	Cope		
6	Izolatore TU	Cope		
7	Prizhonjer TM	Cope		
8	Prizhonjer TU	Cope		
9	Zgjerues	Cope		
10	Rreg.Tensioni	Cope		
11	Bulona Fe	Cope		
12	Dado Fe	Cope		
13	Dado Cu	Cope		
14	Rondele Cu	Cope		
15	Tape Zgjeruesi	Cope		
16	Bokull Zgjeruesi	Cope		
17	Radiator	Cope		
18	Rele Gazore	Cope		
19	Kapese Izolatori	Cope		

20	Kapuce Izolatori	Cope		
21	Vaj Transformatori	litra		

Per OSHEE Dorezon:

Rajoni/Njesia

Per OSHEE Konfirmon:

Grupi Punes:

Mori ne Dorezim:

Kontraktori:

Situacion tip per Riparimin e
Transformatorit

I	Emertimet e Sherbimive	Sn	Fuqia kVA				Fuqia kVA				Fuqia kVA			
	PUNIME ÇMONTIMI, TESTET PARAPRAKE DHE RAPORTI PERFUNDIMTAR I DEMTIMEVE	U (kV)	6 kV	10 kV	20 kV	35 kV	6 kV	10 kV	20 kV	35 kV	6 kV	10 kV	20 kV	35 kV
		Njesia	Sasia				Cmimi (leke)				Vlera (leke)			
1	Matjet paraprake dhe vleresimi	grup												
2	Çmontimi i izolatoreve	cope												
3	Heqja e vajit	litra												
4	Hapja e kapakut	komplet												
5	Hapja e zgjedhes	komplet												
6	Desaldimi i lidhjeve te peshtjellave te TL	komplet												
7	Desaldimi i lidhjeve te peshtjellave te TU	komplet												
8	Çmontimi i rregullatorit te tensionit	komplet												
9	Çmontimi i peshtjellave te TL	cope												
10	Çmontimi i peshtjellave te TU	cope												
11	Raporti perfundimtar i demtimeve	grup												
II	PUNIME RIPARUESE													
1	Riparimi, pastrimi i peshtjellave te TL	cope												
2	Riparimi, pastrimi i peshtjellave te TU	cope												
3	Riparimi, pastrimi i nuklit	cope												
4	Riparimi, pastrimi i kapakut dhe kazanit	cope												
5	Riparimi, pastrimi i rezervuarit, tubit te avarise dhe relese gazore	cope												
6	Riparimi dhe matjet e rregullatorit te tensionit	cope												
7	Pergatitja e izolimit prej kartoni ndermjet peshtjelles se TL dhe TU per nje faze	cope												

8	Pergatitja e izolimit prej kartoni ndermjet peshtjelles se TU dhe nuklit per nje faze	cope												
9	Pergatitja e nje peshtjelle te re te TL	cope												
10	Pergatitja e nje peshtjelle te re te TU	cope												
III	PUNIME MONTIMI													
1	Montimi i izolimit prej kartoni ndermjet peshtjelles se TL dhe TU per nje faze	cope												
2	Montimi i izolimit prej kartoni ndermjet peshtjelles se TU dhe nuklit per nje faze	cope												
3	Montimi i nje peshtjele te TL	cope												
4	Montimi i nje peshtjele te TU	cope												
5	Montimi i zgjedhes	komplet												
6	Montimi i regullatorit te tensionit	komplet												
7	Montimi i krejt transformatorit dhe pergatitja per tharje	cope												
8	Tharja e pjeses aktive	komplet												
9	Mbushja me vaj	litra												
10	Montimi i izolatoreve	cope												
IV	TESTET PERFUNDIMTARE NE UZINEN RIPRUESE													
1	Testet rutine	grup												
2	Testimi i vajit	grup												
3	PCB test	grup												
V	PUNIME TE TJERA													
1	Ngarkimi ne kamjon	komplet												
2	Furnizimi me vaj te ri	litra												
3	Centrifugimi dhe tharja e vajit (rigjenerim vaji)	litra												
4	Zevendesimi i nje izolatori te TL	cope												
5	Zevendesimi i nje izolatori te TU	cope												
6	Zevendesimi i guarnicionit te kapakut	cope												

7	Zevendesimi i guarnicionit te nje izolatori te TL	cope												
8	Zevendesimi i guarnicionit te nje izolatori te TU	cope												
9	Zevendesimi i nje prizhioneri te izolatorit te TL	cope												
10	Zevendesimi i nje prizhioneri te izolatorit te TL	cope												
11	Nje bulon çeliku se bashku me dado	cope												
12	Nje bulon bronzi	cope												
13	Zevendesimi i nje fleksibeli te TU	cope												
14	Saldimi i pjeseve prej çeliku	cm												
15	Lyerja e transformatorit dhe pjeseve te tij	grup												
	Shuma													
	Tvsh 20%													
	Shuma Total													

Grupi I Difektimit te Transformatorit

Per Kontraktorin:

Per OSHEE:

CERTIFIKATE KOLAUDIMI PER TRANSFORMATORIN E RIPARUAR

TE DHENA PER TRANSFORMATORIN

Sn/Un (kVA/kV) ____ / ____ / ____ Nr. ____ . Barcode ____ .

Skema e lidhjes ____ . Pozicioni i Ansafkave ____ . Frekuenca __50__ Hz.

A-GJENDJA MEKANIKE:

Izolatore: TL ____ . TM ____ . TU ____ . Zgjedha ____ .

Fllanxhat ____ . Radiatore ____ . Kazani ____ . Izolacionet ____

B.-REZULTATET E PROVAVE ELEKTRIKE:

1. Matja e Rezistences se Izolacionit R 15 dhe R 60:

R 15(TM/L-0) ____ M Ω. R15 (TU-0) ____ MΩ. R15 (TM/L-TU) ____ MΩ.

R 60(TM/L-0) ____ M Ω. R60 (TU-0) ____ MΩ. R60 (TM/L-TU) ____ MΩ.

Aparati Testues : ____ (Meger) ____ .

2. Koeficienti i Absorbimit:

R (TM/L-0) ____ . R (TU-0) ____ . R(TM/L-TU) ____ .

Aparati Testues: ____ (Meger) ____ .

3. Koeficienti i Transformimit

UAB ____ V UBC ____ V UCA ____ V

Uao ____ V. Ubo ____ V. Uco ____ V.

Uab ____ V. Ubc ____ V. Uac ____ V

Aparati Testues : ____ .

4. Asimetria e fazave ____ normale ____ .k= ____ .

Aparati Testues : ____ .

5. Prova e lidhjes se shkurter, me Tension prove ____ V.

IAK ____ A. IBK ____ A. ICK ____ A.

Iak ____ A. Ibk ____ A. Ick ____ A.

Aparati Testues : ____ .

6. Prova e punimit pa ngarkese me tension prove ____ V.

Ia ____ A. Ib ____ A. Ic ____ A.

7. Prova me tension te rritur 100HZ 400V/ose ____ V.

Ia ____ A. Ib ____ A. Ic ____ A.

8. Prova me Tension te Rritur te Ndryshuar /per 1 minute:

TM/L-TU-0 _____ 20 _____ kV/ per 1 min. TU _____ 4 _____ kV/ per 1 min.

Aparati Testues : _____.

9. Rezistenca ohmike:

R (A-B) _____ Ω . R (B-C) _____ Ω . R(C-A) _____ Ω .

R (a-b) _____ Ω . R (b-c) _____ Ω . R (c-a) _____ Ω .

Aparati Testues: _____.

10. Qendrueshmëria Elektrike e vajit

(Umes= _____ kV), sipas Raportit të Analizave Nr _____ . Date ____/____/____.

11. Mbushja me Vaj (I ri/ I rigjeneruar/ I centrifuguar)_____.

12. Temperatura e Ambientit _____ °C.

Grupi I Kolauditimit të Transformatorit

Per Kontraktorin:

Per OSHEE:

