

VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
"JNANA SANGAMA", BELAGAVI-590018, KARNATAKA



Internship Report (18EE185)

on

"STUDY AND PROTECTION SYSTEM OF 220KV SUBSTATION"

Submitted in partial fulfillment for the requirement of the award of degree

Bachelor of Engineering In
Electrical & Electronics

Submitted By

RAVIBABU M (15V19EE401)

Under the Guidance of:

INTERNAL GUIDE

Mr. G.H Ravikumar M.tech. MISTE

Asst Professor

Dept. of EEE

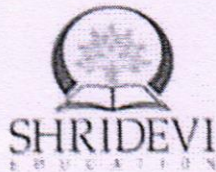
SJET, Tumakuru

EXTERNAL GUIDE

Mrs. Shilpa. B.R

Assistant Executive Engineer

K.P.T.C.L., Hiriyur




Department of Electrical & Electronics Engineering

SHRIDEVI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY Sira

Road, Tumakuru - 572106, Karnataka.

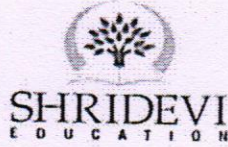
(Affiliated to VTU Belagavi, Approved by AICTE New Delhi, an ISO 9001:2015 Certified Institution)

2021-2022


PRINCIPAL
SIET, TUMAKURU.

SHRIDEVI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
[Affiliated to VTU, Belagavi]

Sira Road, NH-1, Maralenahalli, Tumakuru, Karnataka - 572106



Department of Electrical & Electronics Engineering

CERTIFICATE

Certified that the Internship project entitled "STUDY AND PROTECTION SYSTEM OF 10KV SUBSTATION" carried out by Mr. RAVIBABU M bearing USN:1SV19EE401 a bonafide student of Shridevi Institute of Engineering and Technology, Tumakuru-572106, has successfully carried out the internship project work in partial fulfillment for the award of Bachelor of Engineering in Electrical And Electronics Engineering of the Visvesvaraya Technological University, Belagavi during the year 2021-2022. All the corrections/suggestions indicated for internal assessments have been incorporated in the report. The Internship project report has been approved as it satisfies the academic requirements in respect of Internship work.

G. H. Ravikumar
Signature of Guide
Prof. G H Ravikumar
Asst. Professor
Dept. of EEE
SIET, Tumakuru-06

G. H. Ravikumar
Signature of HOD
Prof. G H Ravikumar
HOD and Asst. Professor
Dept. of EEE
SIET, Tumakuru-06

Narendra Viswanath
Signature of Principal
Dr. Narendra Viswanath
Principal
SIET, Tumakuru-06

Name of the Examiners:

1. *Tanujak S*
2. *Chubai*

Narendra Viswanath
Signature with Date: **PRINCIPAL**
SIET, TUMAKURU.

Tanujak S
.....
Chubai 25/7/22

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ

ಸಂಖ್ಯೆ: ಕವಿಪ್ರಸಾರಣ/ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ/೭೫/೨೮೦೧/೨೦-೨೧/೧೮೮೦-೮೨

2583



ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ,
ಕ.ವಿ.ಪ್ರಸಾರಣ, ಪಿ.ಎಚ್.ಓ.ಓ.,
ಪೂಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು- 560 048.

E-mail:- admnhrdckptcl@gmail.com

ದಿನಾಂಕ: 22 DEC 2021

ಗೆ,

ಮಾನ್ಯರ,

ಟ್ರೇನಿಂಗ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ರಿಜನಿಯಲಿಂಗ್ & ಟೆಕ್ನಿಕ್ಯಲ್,
ಬುಮಕೋಡು.

ಮಾನ್ಯರ,

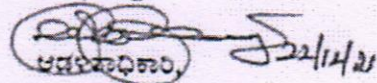
ವಿಷಯ: ಕವಿಪ್ರಸಾರಣದಲ್ಲಿ ರೂಪರೇಷಿಸ್ ಕರತೀತಿಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

- ಕಾರ್ಯದ: 1) ಈ ಕಛೇರಿ ದತ್ತ ಸಂಖ್ಯೆ: ಕವಿಪ್ರಸಾರಣ/ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ/೭೫/೨೮೦೧/೨೦-೨೧/೧೮೮೦-೮೨
ದಿನಾಂಕ: 23.09.2021
2) ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರ ವಿಡಿಯೋ ಕನುಷ್ಠೆ 'ಬಿ' ದಿನಾಂಕ 15.12.2021

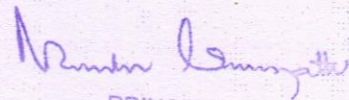
ಮೇಲಿನ ಕಾರ್ಯದ ಬಗ್ಗೆಯಲ್ಲಿ, ಟ್ರೇನಿಂಗ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ರಿಜನಿಯಲಿಂಗ್ & ಟೆಕ್ನಿಕ್ಯಲ್,
ಬುಮಕೋಡು ಇಲ್ಲಿ ಐ.ಐ (ಇ & ಐ) ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ, ಉದಿ ಬಾಬು ಎಂ
USN No: ISV19EE401 ರವರಿಗೆ ಟ್ರೇನಿಂಗ್ ಶಿಲ್ಪ ಐ ಆರ್, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ರಿಜನಿಯರ್(ಬಿ), 220 ಕೆವಿ
ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರ, ಕವಿಪ್ರಸಾರಣ, ಒರಿಯೂರು. ಉದರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರಲ್ಲಿ "Study and Protection System of
220KV Substation" ಉದರಕ್ಕೆ ರೂಪರೇಷಿಸ್ ಕರತೀತಿಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವುದನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು.

ಕಾರ್ಯದ (2) ರ ದೃಢೀಕರಣವನ್ನು, ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರವರು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ದಿನಾಂಕ: 24.09.2021 ರಿಂದ
25.10.2021 ರವರೆಗೆ ರೂಪರೇಷಿಸ್ ಕರತೀತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವುದಾಗಿ ದೃಢೀಕರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ವಿದ್ಯುತ್ ವರದಿಯ ಒಂದು ಪ್ರತಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಕಛೇರಿಗೆ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಾರೆ.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,


ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿ,

ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ, ಕವಿಪ್ರಸಾರಣ



PRINCIPAL
SIET, TUMAKURU.