

VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

"JNANA SANGAMA", BELAGAVI-590018, KARNATAKA



Internship Report (18EEI85)

on

"STUDY OF PROTECTION SYSTEM OF 220 KV SUB-STATION"

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

Bachelor of Engineering

In

Electrical & Electronics

Submitted By

NETHRAVATHI S M (1SV17EE006)

Under the Guidance of:

INTERNAL GUIDE

Mrs. TANUJA K S

Dept. of EEE

SIET, Tumkur

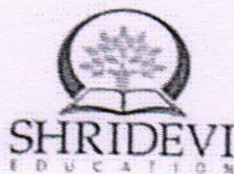
EXTERNAL GUIDE

Mrs. Shilpa B R

Assistant Executive Engineer

220kV Receiving Station, KPTCL

Hiriyur



SHRIDEVI
EDUCATION

Nethra Vathi S M

PRINCIPAL
SIET, TUMAKURU.

Department of Electrical & Electronics Engineering

SHRIDEVI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Sira Road, Tumkur - 572106, Karnataka.

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

2021-2022

Shilpa B R
220 kV Receiving Station
KPTCL, Hiriyur

SHRIDEVI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

[Affiliated to VTU, Belagavi]

Sira Road, NH-4, Maralenahalli, Tumakuru, Karnataka - 572106



Department of Electrical & Electronics Engineering

CERTIFICATE

Certified that the Internship project entitled "STUDY OF PROTECTION SYSTEM OF 110 KV SUB-STATION" carried out by Ms. NETHIRAVATHI S M bearing USN:18VI7EE006 a bonafide student of Shridevi Institute of Engineering and Technology, Tumkur-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.

Tanuja K.S
23/7/22

Signature of Guide

Ms. Tanuja K S M.E (P.L.D), MISTE
Asst. Professor, Dept. of EEE
SIET, Tumkur-06

G. H Ravi Kumar

Signature of HOD

Mr. G H Ravi Kumar M.E (P.L.D), MISTE
HOD, Dept. of EEE
SIET, Tumkur-06

Narendra Viswanath

Signature of Principal

Dr. Narendra Viswanath Ph.D
Principal
SIET, Tumkur-06

EXTERNAL VIVA

Name of the Examiners:

1. Tanuja K.S

2. (Blank)

Narendra Viswanath

PRINCIPAL
Signature with Date: TURU.

Tanuja K.S
23/7/22

(Blank)
23/7/22

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ

ಸಂಖ್ಯೆ: ಕವಿಪ್ರನಿ/ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ/ಬಿ75/23937/21-22

2583



ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ
ಕವಿಪ್ರನಿ.ನಿ. ಧೈಟ್ 4ಎಲ್ಒ,
ಹೂಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು- 560 048.

E-mail:- admnhrdckptcl@gmail.com

ದಿನಾಂಕ: 22 DEC 2021

ಗೆ.

ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು,

ಶ್ರೀದೇವಿ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ & ಟೆಕ್ನೋಲಜಿ,
ತುಮಕೂರು.

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ: ಕವಿಪ್ರನಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್ ತರಬೇತಿಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

- ಉಲ್ಲೇಖ: 1) ಈ ಕಛೇರಿ ಪತ್ರದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಕವಿಪ್ರನಿ/ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ/ಬಿ75/2801/20-21/1880-82
ದಿನಾಂಕ: 23.09.2021
2) ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರ ನೀಡಿರುವ ನಮೂನೆ 'ಎ' ದಿನಾಂಕ 15.12.2021

ಮೇಲಿನ ಉಲ್ಲೇಖದ ಪತ್ರದನ್ವಯ, ಶ್ರೀದೇವಿ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ & ಟೆಕ್ನೋಲಜಿ,
ತುಮಕೂರು. ಇಲ್ಲಿ ಬಿ.ಇ (ಇ & ಇ) ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ, ನೇಪ್ರಾಪತಿ ಎಸ್ ಎಂ
USN No: ISV17EE006 ರವರಿಗೆ ಶ್ರೀಮತಿ ಶಿಲ್ಪ ಬಿ ಆರ್, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್(ವಿ), 220 ಕೆವಿ
ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರ, ಕವಿಪ್ರನಿ, ಹಿರಿಯೂರು. ರವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ "Study and Protection System of
220KV Substation" ಕುರಿತಂತೆ ಇಂಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್ ತರಬೇತಿ ಮಾಡಲು ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು.

ಉಲ್ಲೇಖ (2) ರ ಧೃಢೀಕರಣದನ್ವಯ, ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರವರು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ದಿನಾಂಕ: 24.09.2021 ರಿಂದ
25.10.2021 ರವರೆಗೆ ಇಂಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿರುವುದಾಗಿ ದೃಢೀಕರಿಸುತ್ತಾರೆ.
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಮುದ್ದಾಗಿ ವರದಿಯ ಒಂದು ಪ್ರತಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಕಛೇರಿಗೆ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಾರೆ.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,

ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿ

ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ, ಕವಿಪ್ರನಿ

PRINCIPAL
SIET., TUMAKURU.