**ТЕХНОЛОГИЧНО УЧИЛИЩЕ ЕЛЕКТРОННИ СИСТЕМИ към ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ**

**ДИПЛОМНА РАБОТА**

**Тема: Изграждане на MPLSVPN мрежова архитектура**

Дипломант: Научен ръководител:

*Александър Павлов Христо Войнски*

**СОФИЯ**

**2020**

**Използвани съкращения**

* IP – Internet Protocol
* LAN – Local Area Network
* WAN – Wide Area Network
* MAC – Media Access Control

**Увод**

В днешно време компютърните мрежи са изключително необходими и с всеки изминал ден мрежовата свързаност нараства. Хората не биха могли да комуникират помежду си, ако не съществуваха мрежовите устройства. С нарастването на компютърните технологии нараства и нуждата за