

STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ V  
TRNAVE

NÁVRH A IMPLEMENTÁCIA SMART METEO STANICE  
**Stredoškolská odborná činnosť**

2023

Filip Majchrák

STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ TRNAVA

ŠTUDENTSKÁ 23, 917 45 TRNAVA

## Návrh a implementácia smart meteo stanice

DIPLOMOVÁ PRÁCA

č. odboru: 2675M

Elektrotechnika - komunikačné a sieťové technológie

Vedúci záverečnej práce: Ing. Vladimír Brath

ročník štúdia: štvrtý

Trnava 2023

Filip Majchrák

**Čestné vyhlásenie**

Čestne prehlasujem, že bakalársku prácu na tému *Návrh a implementácia informačného systému doRest* som vypracoval samostatne s použitím všetkých dostupných poznatkov z doterajšieho štúdia, a uvedenej literatúry, ktorá je uvedená v zozname bibliografických odkazov. Predkladanú prácu som vykonával pod odborným vedením konzultanta doc. Ing. Michala Kebíška PhD.

V Trnave, dňa .....

.....

Bc. Samuel Domin

**Podakovanie**

Na tomto mieste by som chcel poďakovať vedúcemu diplomovej práce doc. Ing. Michalovi Kebískovi PhD. za cenné pripomienky a odborné rady, ktorými prispel k vypracovaniu tejto diplomovej práce. Taktiež ďakujem mojim kolegom za cenné rady pri analyzovaní projektu. Zároveň ďakujem mojej rodine a priateľom za ich nekonečnú podporu a trpezlivosť.

**ABSTRAKT V ŠTÁTNOM JAZYKU**

PRIEZVISKO, Meno: Názov témy záverečnej práce. [Bakalárska práca]. – Žilinská Univerzita v Žiline. Fakulta riadenia a informatiky; Katedra informatiky. – Školiteľ/Vedúci: Ing. Olga Chovancová – Stupeň odbornej kvalifikácie: magister. – Mesto: FRI UNIZA, 20xx. Počet strán (napr. 35 s.)

Cieľom bakalárskej práce je ...

**Kľúčové slová:** kľúčové slovo 1, kľúčové slovo 2, kľúčové slovo 3, ... kľúčové slovo x.

**ABSTRAKT V CUDZOM JAZYKU**

The aim of the thesis is to .....

**Key words:** key word 1, key word 2, key word 3,..., key word x.

# Obsah

# Zoznam obrázkov

# Zoznam tabuliek



# Zoznam skratiek

# 1 Uvod

dssdsd

## 2 Teoreticky rozbor

sddsdsds

## **3 Prakticka realizacia**

### **3.1 Hardverova cast**

### **3.2 Softverova cast**

**BackEnd**

**FrontEnd**

**Databaza**

## 4 Zaver

sdddsds