

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Modelování a simulace
Elektromobilita v Brně

17th November, 2024
(xzahra33)

Tomáš Dolák (xdolak09), Monika Zahradníková

Contents

1	Úvod	2
2	Cíle projektu	2

1 Úvod

Jako téma našeho projektu jsme si zvolili modelování elektromobility v Brně. Elektromobilita je v posledních aktuálním trendem, který se v posledních letech stává stále populárnějším a je pravděpodobné, že tomu bude tak i nadále. V rámci projektu se zaměříme na modelování elektromobily v Brně elektromobility v Brně s cílem určit zda je Brno, připraveno na budoucnost.[1]

2 Cíle projektu

Cílem projektu je vytvořit model, který bude schopen simulovat chování elektromobilů v Brně. Model bude zahrnovat informace o elektromobilech, nabíjecích stanicích a o cestách, kterými se elektromobily v Brně pohybují. Model bude schopen simulovat chování elektromobilů v Brně v závislosti na různých parametrech, jako je například počet elektromobilů, počet nabíjecích stanic, dostupnost nabíjecích stanic, atd. Model bude sloužit k analýze a optimalizaci elektromobility v Brně.

References

- [1] SIMLIB/C++. Simulation library for c++. [online], 2024. [cit. 2024-10-28].