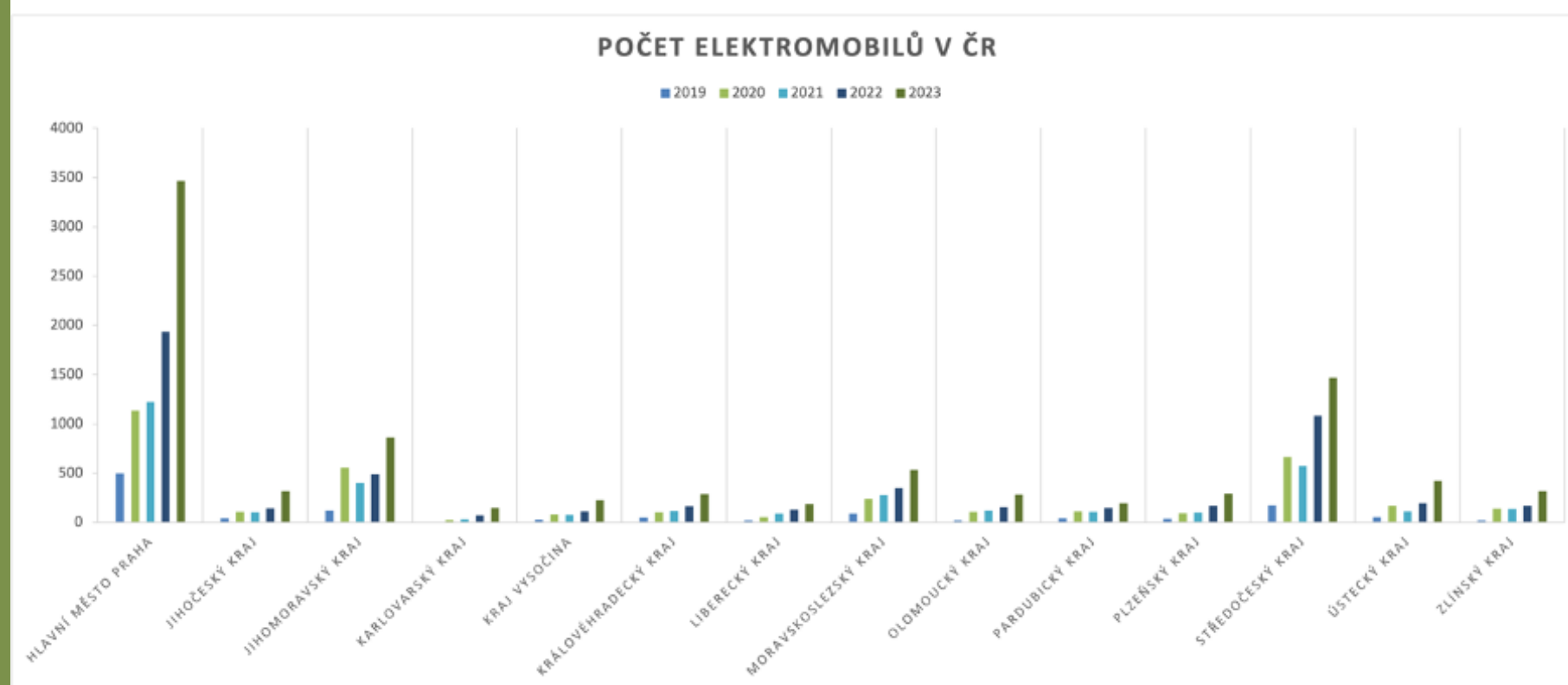


INFRASTRUKTURA PRO E-MOBILITU VE VYBRANÝCH TYPECH VEŘEJNÝCH PROSTORŮ

Tato diplomová práce se zabývá infrastrukturou pro nabíjení elektrických vozidel. Cílem práce bylo navrhnout vhodné řešení systému nabíjení elektromobilů ve vybraných typech veřejného prostoru. Vhodné řešení bylo vyhodnocováno na základě rozboru aktuálního stavu nabíjecí infrastruktury ve vybraných městech a dle doporučeného množství nabíjecích stanic na jeden elektromobil zveřejněného ve směrnici Evropské Unie. Výsledkem je návrh kompletní nabíjecí infrastruktury ve třech městech ve Středočeském kraji, jejich typu a konkrétního umístění. V závěru jsou formulovány závěry a doporučení, které mají potenciál usnadnit adopci elektromobility a vybudovat efektivně fungující nabíjecí infrastrukturu.



This thesis deals with the charging infrastructure for electric vehicles. The aim was to propose a suitable solution for the charging system of electric vehicles in selected types of public spaces. The suitable solution was evaluated based on the analysis of the current state of charging infrastructure in the selected cities and according to the recommended number of charging stations per EV published in the European Union directive. The result is a proposal for a complete charging infrastructure in three cities in the Central Bohemia region, their type and specific location. It concludes with conclusions and recommendations that have the potential to facilitate the adoption of electromobility and build an efficient charging infrastructure.



Masarykův ústav vyšších studií
České vysoké učení technické v Praze

Bc. Pavla Pölzerová
Diplomová práce AK 2023/2024

