

OBSAH

OBSAH	3
ÚVOD	5
1 LITERÁRNÍ ZDROJE	5
1.1 OBECNĚ O ELEKTROMOBILITĚ VE SVĚTĚ A V ČR	5
1.2 ZÁKLADNÍ ODBORNÁ LITERATURA	7
1.3 MATEMATICKÉ MODEL Y V OBORU ELEKTROMOBILITY	9
2 CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	10
3 METODOLOGIE	10
4 DÍLČÍ MODEL Y	11
4.1 ZAVEDENÍ POJMU SERVICE AREA	11
4.2 MODEL POPTÁVKY PO NABÍJECÍ SLUŽBĚ	12
4.2.1 KRÁTKODOBÉ PERIODICKÉ ČASOVÉ ROZLOŽENÍ POPTÁVKY	13
4.2.2 DLOUHODOBÉ TRENDOVÉ ČASOVÉ ROZLOŽENÍ POPTÁVKY	14
4.2.3 MODEL KOMBINUJÍCÍ OBA TYPY ČASOVÉHO ROZLOŽENÍ POPTÁVKY	15
4.3 MODEL NABÍDKY NABÍJECÍ SLUŽBY	16
4.4 SIMULÁTOR NABÍJENÍ	19
5 OPTIMALIZAČNÍ MODEL A METODA JEHO ŘEŠENÍ	22
5.1 METODA ŘEŠENÍ MODELU	23
5.2 PŘILOŽENÝ MODEL V JAZYCE MATLAB	24
6 NUMERICKÉ VÝSLEDKY A EKONOMICKÉ KONSEKVENCE	26
ZÁVĚR	27
POUŽITÁ LITERATURA	28
ODBORNÝ ŽIVOTOPIS	34
ABSTRACT	35
SEZNAM VYDANÝCH PUBLIKACÍ	36