

POSUDEK OPONENTA

Diplomová práce: Vyhodnocení množství zpětně odebraných baterií a akumulátorů v rámci České republiky s využitím GIS

Autor: Bc. Tomáš Augustýn Kukul

Oponent: RNDr. Petra Innemanová, Ph.D.

Bc. Tomáš Augustin Kukul se ve své práci zabývá problematikou zpětného odběru baterií a akumulátorů v rámci ČR. Hlavním cílem bylo vytvoření modelu svozu baterií pro ČR v programech Arc GIS a Excel. Dále autor realizoval dotazníkové šetření zaměřené na množství různých typů baterií a akumulátorů v českých domácnostech.

Volbu vhodného modelu autor (podle svých slov) konzultoval s vedoucím práce. Co se týká sestavení dotazníku, vychází z průzkumu belgické firmy Bebat, která realizovala podrobný průzkum v domácnostech v roce 2010. Jak autor poznamenává, dosavadní výzkumy na území naší republiky pracují s daty, kdy respondent počet vlastněných baterií v domácnosti pouze odhaduje. Jeho vlastní přístup spočíval v přesvědčení respondenta, aby prošel jednotlivé místnosti domu nebo bytu a rozdělil množství vlastněných baterií mimo jiné také podle tohoto kritéria. Cíle práce jsou popsány v závěrečném odstavci kapitoly Úvod.

Teoretická část se zabývá rozdělením baterií a akumulátorů dle Zákona o odpadech, legislativním prostředím a dále zkušenostmi se sběrem a zpracováním baterií v ČR i v zahraničí. Právě ze zahraniční zkušenosti autor čerpá při sestavení dotazníku pro vlastní sběr dat. Podařilo se mu získat odpovědi 44 respondentů (belgická studie jich měla 1 000). Není jasné, proč autor zvolil podrobný dotazník s počítáním místností v domácnosti a množstvím baterií v jednotlivých místnostech, když tuto skutečnost potom nezohlednil při prezentaci výsledků. Hlavním tématem práce je nicméně vytvoření modelu svozu baterií v rámci ČR, a to ve 4 variantách. Data do modelu poskytl kolektivní systém ECOBAT, který provozuje síť sběrných míst po celé republice. Model je dimenzován na množství baterií vybraných touto společností. Avšak licenci od MŽP pro zpětný odběr baterií a akumulátorů vlastní v ČR také firma REMA Battery, jejíž data v tomto modelu nefigurují. Předpokládám tedy, že se jedná o jakýsi prototyp modelu, který může být dále využíván a rozšiřován podle potřeby.

Bohužel forma předložené diplomové práce je pro mě nepřijatelná. Chybí zde klasické členění na teoretickou a metodickou část, výsledky atd. Nebo spíše je toto členění zmatené a čtenář si jen stěží domýšlí, kde končí teoretická část a kde se již jedná o popis použitých metod. Například v kapitole 4.1. „Výzkum v Belgii“ - ze které mimo jiné není dobře jasné, zda se jedná o literární rešerši, nebo již popis metodiky – porovnává autor na str. 35 výsledky belgického průzkumu se svými vlastními výsledky. Tyto vlastní výsledky jsou však uvedeny až o dvě kapitoly dále.

Po formální stránce práce působí dojmem, že jí autor po sobě vůbec nepřečetl a ani to neumožnil nikomu jinému. Pokud se v textu vyskytuje odkaz na graf, není uvedeno číslo tohoto grafu.

Množství překlepů a gramatických chyb je nepočítaně. V textu se vyskytují otevřené závorky na konci řádku (např. str. 26) nebo čtyři tečky na konci věty (např. str. 61). V textu se vyskytuje mnoho vět, které nepatří do odborného textu. Např. „Společnost Bebat začala již se sbíráním baterií již v roce 1995 a v roce 2007 měla již sesbíranou miliardu baterií“ (kap. 4.1.) nebo: „S místnostmi už to bylo

lepší, protože až na nějakou kůlnu v podstatě nikomu žádná místnost v dotazníku nechyběla“ (kap. 4.2.). Některé věty postrádají smysl úplně. Např. „K indexové metodě se váže Operační výzkum nazývaný také operační analýza se věnuje formulování, řešení a modelování rozmanitých situací ve kterých je nutné, aby bylo rozhodováno“ (kap. 6.2.6.). V příloze je uveden „Návod, jak vyplňovat dotazník“, kde v jednom odstavci autor respondentovi tyká a v jiném zase vykává.

Takových nedostatků je v textu bohužel tolik, že je nelze vyřešit vložením opravného listu. Podle mého názoru není práce po formální stránce v takovém stavu, aby mohla sloužit jako podklad pro udělení titulu Mgr. Nezpochybňuji odvedenou práci spojenou s tvorbou a programováním modelu. Myslím si, že tento model je dobrým základem pro zpracování kvalitní diplomové práce i po formální stránce. A pokud si autor osvojí schopnost vyjadřovat se odborně správně a srozumitelně, určitě toto využít i ve svém budoucím profesním životě.

V Praze dne 31. 8. 2017