

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Základní analýza možností IoT v odpadovém hospodářství
Jméno autora:	Kateřina Merleová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	Ing. Petr Kalčev, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Studentka se věnovala velmi zajímavému a modernímu tématu, kterým je IoT a ohledem na využití v odpadovém hospodářství. Studentka sama musela nastudovat problematiku distribuční úlohy lineárního programování, neboť předmět s touto problematikou zatím neabsolvovala.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Autorka splnila zadání, nemám výhrady.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Během zpracování bakalářské práce autorka pravidelně konzultovala, aktivně přistupovala ke zpracování dílčích úkolů a vždy byla na konzultace připravená.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Zpracování práce odpovídá stupni náročnosti, kdy studentka musela využít nejen svých znalostí, ale také samostudiem získat potřebné informace k realizaci modelu lineárního programování. Velmi pozitivně hodnotím získání informací z praxe.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň splňuje požadavky na úroveň bakalářské práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Autorka využila relevantní zdroje a to jak národní publikace tak i mezinárodní. U některých zdrojů jsem nenašel autora.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

Příloha č. 1 nabízí výpočetní nástroj, který byl vytvořen v Excelu. Bohužel není příliš intuitivní a neznalý člověk ihned nepochopí jak má postupovat při zadání. Zde bych doporučil zlepšení.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práce se věnuje velmi zajímavému tématu. Kromě teoretické části, v které autora představuje základní přehled o problematice IoT ve spojení s odpadovým hospodářstvím nabízí i praktickou část. V ní se pokusila najít možné technologie IoT při svozu tříděného odpadu. Velmi zajímavé jsou malé rozdíly v úspoře nákladů a další nastínění možností v rozšíření této práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 9.6.2020

Podpis:

