

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	ESG v podmínkách integrovaného Facility Managementu
Jméno autora:	Bc. Barbora Romová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení stavebnictví
Oponent práce:	Ing. Milan Hampl
Pracoviště oponenta práce:	IKA DATA spol. s r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<p>Diplomantka zpracovávala aktuální téma. ESG je často skloňovaným environmentálním nástrojem EU ke zlepšování a vyššímu vnímání a osvojení odpovědnosti společností za životní prostředí a trvalou udržitelnost. Správně ohodnocené působnosti ESG nastavují měřítko, jimiž lze hodnotit korporace a těm lepším umožnit další zlepšování ve snazším přístupu k lidskému a finančnímu kapitálu.</p> <p>Jedná se o poměrně novou problematiku, vyžadující studium a zpracování externích teoretických, ale i praktických zdrojů, jejich analýzu a využití a inženýrskou praktickou realizaci. Problematikou není nedostatek zdrojů dat, ale jejich selekce a význam. Diplomantka se s touto problematikou musela vyrovnat, což na ní kladlo vysoké nároky.</p>	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, 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>	
Vzhledem k výše uvedeným problémům a komplikacím diplomantka zvládla zadání výborně.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
<p>Diplomová práce je logicky a přehledně uspořádaná, postupuje od obecného ke konkrétnímu, dobře argumentuje. Po teoretickém úvodu samostatně přibližuje problematiku ochrany životního prostředí, udržitelnosti, globálního oteplování, alternativním způsobům výroby a distribuce energií a posuzuje jejich vhodnosti a perspektivy.</p> <p>Představuje také pojem facility managementu a jeho outsourcing.</p> <p>Tyto teoretické znalosti využívá v praktické části DP, kdy je aplikuje u společnosti GasNet. S pracovníky této společnosti, GasNet, kteří danou problematiku zpracovávají, musela diplomantka navázat dělnou spoluprací. Musela se rychle dostat na jejich úroveň a v DP zpracovat části ESG, které mají praktický význam.</p>	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomantka získala samostudiem výborné znalosti problematiky a tyto velice srozumitelně interpretuje do DP. V praktické části ukázala inženýrský přístup s použitelným výsledkem.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
<p>Oponent dlouho a takřka marně hledal pravopisné chyby, které jinak běžně doprovázejí DP na této fakultě. Text je doprovázen řadou obrázků a schémat, která přispívají ke srozumitelnosti textu. V kapitole opatření ke snižování emisí, v prvním odstavci, ale i dále v práci se objevuje sloveso „ztvrdit“, správně však je stvrdit 😊</p>	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, 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>	
Zdroje pro přípravu této DP jsou velice čerstvé a mnohé se stále upřesňují či dokonce mění. Diplomantka vybrala zdroje	

velice rozumně a zkombinovala je do optimálního mixu, ze kterého získala velice kvalitní a přehledný výstup. Zdroje jsou jednoznačně definovány, citace odpovídají zvyklostem, komentáře a poznámky pod čarou mají únosnou míru. Obsah, tabulky a seznamy jsou srozumitelné a dostatečné. Autorku je třeba za tuto část práce pochválit.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Problematika ESG a Integrovaného FM je v ČR zatím málo zpracovaná, praktické aplikace nejsou k dispozici. Protože DP obsahuje popisy postupu a identifikaci zdrojů dat pro zpracování přímých i nepřímých emisí ve všech kategoriích, poskytuje DP základ pro zpracování ESG skóre. Teoretická část DP je zpracována podle zdrojů poskytnutých konzultantem ze společnosti GasNet. Je zpracována přehledně a jasně. Diplomantka musela nastudovat velké množství textů, jejichž seznam je úctyhodný.

Praktickou část DP zpracovávala ve spolupráci s konzultantem a výsledkem je použitelná metodika pro výpočet ESG skóre. Opět je možné diplomantku pochválit za tuto část.

Otázky:

- Jaké prostředky automatizace jste ke zpracování použila?
- Zkuste před komisí popsat nějaké aplikace IOT a z popište, jakým způsobem získaná data pomáhají snižovat spotřebu a emise.
- Udělala jste si průzkum mezi CAFM systémy dostupnými na českém trhu s cílem nalézt řešení, které by Vám s ESG výpočty, s využitím dat tohoto systému, pomohlo. Anebo jste použila to, co jste měla k dispozici a co využívá společnost GasNet?
- Dokázala byste navrhnout standardizaci dat poskytovaných dodavateli i odběratelským řetězcem (i Vaším FM poskytovatelem) tak, aby emisní data byla věrohodná? Jak by se podle Vás tato data měla zabezpečit, vyměňovat či ukládat?
- Proč je v integrovaném FM důležité, aby klient řešil ESG aspekty zakázky ve spolupráci s poskytovatelem?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 24.01.2024

Podpis:

