

Posudek oponenta diplomové práce

Autor diplomové práce	Natálie Lochmanová
Název diplomové práce	Dopady klimatických změn na průmyslové podniky
Vedoucí diplomové práce	Ing. Jan Vávra, Ph.D.
Oponent diplomové práce	doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.
Pracovní pozice oponenta	docent UPCE, FChT

Kritéria hodnocení diplomové práce

(Pro označení preferovaného hodnocení použijte „x“.)

Kritéria hodnocení práce	Výborně	Velmi dobře	Vyhovující	Nevyhovující
Splnění cíle práce		X		
Zpracování odborné literatury, vč. citací		X		
Adekvátnost a aplikace použitých metod	X			
Formulování závěrů a doporučení		X		
Logická stavba práce		X		
Formální úprava práce		X		
Jazyková úroveň práce (styl, gramatika, terminologie)			X	

Využitelnost výsledků diplomové práce

(Pro označení preferovaného hodnocení použijte „x“.)

Využitelnost výsledků diplomové práce	Vysoká	Střední	Nízká
pro teorii		X	
pro praxi		X	

Slovní zhodnocení diplomové práce, komentáře a připomínky

Diplomová práce

Práce je zaměřena na velmi aktuální téma dopadů klimatické změny na průmyslové podniky se snahou přiblížit možnosti těchto podniků dopady změn zmírnit, případně se na ně adaptovat a minimalizovat tak rizika s tím související.

Teoretická část práce vymezuje všechny hlavní projevy klimatické změny relevantní z pohledu průmyslových podniků a jejich podobu včetně doplňujících meteorologických dat. Dále vymezuje chronologicky přehled mezinárodních klimatických organizací a dohod, obsah těchto závazků a některé z hlavních adaptačních a mitigačních opatření na úrovni Evropské unie. V závěru teoretické části jsou shrnuty dopady jednotlivých projevů klimatické změny na průmyslové podniky a jsou zde uvedeny možná opatření. V této části jsou sice uváděny zdroje některých informací, ale velká část je prezentována spíše jako návrhová část diplomantky, což je v teoretické části trochu matoucí. Pro zpracování teoretické práce bylo využito dostatečné množství zdrojů, nicméně jejich citování v práci obsahuje řadu formálních nepřesností.

Pro výzkum prezentovaný v praktické části práce byla zvolena vhodná metodika, zpracování výstupů rozhovorů se specialistou z vybraného podniku je prezentováno přehledně. Po obsahové stránce prezentace výsledků výzkumu navazují na přehled možných opatření v teoretické části a vyhodnocují relevantnost navržených opatření z pohledu posuzovaného podniku, což je systematický přístup, nicméně informace se zde často opakují a ke všem hlavním projevům klimatické změny se zde respondent vyjadřuje dvakrát jednou z pohledu jejich výskytu a jednou z pohledu vhodných adaptačních a mitigačních opatření. Řada navržených opatření je relevantní a adresná z pohledu podniku, ale některé jsou velmi obecná a nedávají podrobnější představu o jejich konkrétních přínosech (např. školení zaměstnanců, ochranné oblečení, systém monitoringu apod.) anebo jsou již standardní aktivitou podniků, kterou vyžaduje legislativa (např. pravidelná inventarizace movitého majetku). V závěru praktické části je uvedena přehledná rekapitulace opatření realizovaných podnikem. Jsou zde uvedena i poměrně stručná doporučení dalších opatření zejména v oblasti snížení dopadů povodní a silného větru. Po formální a jazykové stránce má práce řadu chyb, nicméně i přes to, je srozumitelná a přehledná.

Hlavní záměr diplomové práce – posoudit dopady klimatické změny na průmyslové podniky - byl naplněn i když jejich zobecnění vzhledem k posouzení situace pouze v jednom podniku je omezené. Závěrem je možné konstatovat, že studentka splnila zadání a práce po stránce obsahové i formální odpovídá požadavkům na diplomovou práci.

Otázka/y k obhajobě

1. Jakým způsobem přispěje doporučené organizační opatření „pravidelná inventarizace movitého majetku“, které je zmiňováno v kap. 3.1.3, 3.1.4., 3.1.5 a 5. k posílení adaptace a mitigace na úrovni podniku?
2. V práci není mezi opatřeními zmiňována možnost vlastní produkce energie z obnovitelných zdrojů v areálu firmy např. formou fotovoltaických panelů na střechách nebo pozemcích v areálu, nejsou zmíněny ani opatření typu zateplení kancelářských a dalších budov a snižování energetické náročnosti na vytápění. Byla by tato opatření vhodná pro posuzovaný podnik?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **D**

V dne

Podpis oponenta