

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta:  
Bc. Monika Turoňová

Vedoucí DP:  
Prof. Ing. Dušan Smolík, DrSc.

Ak. rok:  
2007/2008

Téma DP: Ekonomické vyhodnocení způsobu hospodaření s emisemi v podniku Energetika Třinec, a. s.

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS						
		A 1	B 1,5	C 2	D 2,5	E 3	FX 4	F 5
1	Náročnosti tématu práce	X						
2	Splnění cílů práce	X						
3	Teoretické části práce		X					
4	Praktické části práce (analytická část)		X					
5	Praktické části práce (řešící část)	X						
6	Formální úrovně práce	X						

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X**) v příslušné úrovni.

Magisterská diplomová práce řeší praktickou situaci současného i výhledového přístupu k otázkám hospodaření s emisemi ve velmi významném hutním podniku v ČR. Tento podnik ještě jako Třinecké železářny Třinec NP dlouhodobě negativně ovlivňoval svou činností nejen území ČR, ale i příhraniční oblast Polské Republiky. Legislativní opatření zaváděná po r. 1990, vedla k postupné ekologizaci jednotlivých provozů tohoto podniku a prakticky probíhá dodnes. Jak se s touto problematikou vyrovnává část Energetika Třinec, a. s. se stalo obsahem hodnocené diplomové práce.

Její teoretická část hodnotí základní otázky ochrany ŽP platné v ČR. Zabývá se příslušnou legislativou v celém jejím širokém spektru, a to od Ústavy ČR přes základní složky biosféry až po platné mezinárodní dohody v oblasti ŽP. Tyto otázky objasnila diplomantka jak z hlediska celosvětového tak EU. Kromě těchto základních informací podává diplomantka též popis ekonomických aspektů ochrany ŽP platné v ČR, a to se zaměřením na jeho makro a

mikro úroveň. Všímá si především nejvýznamnějších ekologických problémů ČR zejména v oblasti hutnictví železa. Lze konstatovat, že celá teoretická část působí uceleně, je logicky sestavena a dokládá diplomantčiny odpovídající znalosti dostupných literárních pramenů. "

Analytická část práce podrobně charakterizuje řešený podnik Energetika Třinec, a. s. a to po výrobní stránce i z hlediska vnějších a vnitřních situací. Dokládá podnikové aktivity týkající se ŽP v posledních letech včetně výhledů do nejbližší budoucnosti. Celá obecná analytická část má velmi dobrou úroveň a navozuje další cíle záměru modernizace teplárenských provozů. Přestože společnost Energetika Třinec, a.s. během posledních 10 let (1995-2006) významně snížila své nejdůležitější emise, nadále usiluje o její minimalizaci. Přispívá k tomu též zavedení emisních povolenek, které mají za úkol vyvíjet tlak na snižování podnikových emisí ve smyslu Kjótského protokolu Tuto situaci objasnila diplomantka velmi podrobně. Významnou úlohu v oblasti plánovaného snižování emisí se očekává od modernizace kotle K14. K tomuto záměru je podán zajímavý rozbor situace, počínaje marketingovým hodnocením až po ekonomické posouzení. Práce je zakončena verifikací projektu v rámci níž se diplomantka zabývá moderními metodami ekonomické rozvahy, k nimž patří citlivostní analýza (IRR, NPV), dále vnitřní výnosové procento a čistá současná hodnota. Diplomantka provedla výpočet zisků a ztrát do r. 2016 a vliv modernizace kotle K14 na snížení emisních poplatkových povinností.

Diplomová práce Bc. Moniky Turoňové je zpracována na velmi dobré úrovni a zcela průkazně dokládá její odpovídající ekonomické znalosti, navíc však taktéž znalosti technické, což spojeno v jeden celek dalo vznik práci na vysoké úrovni. Cíle práce byly splněny. Po formální i jazykové stránce je práce bez závad. Dopřňuje ji celá řada zajímavých tabulek, obrázků a grafů. Na základně výše uvedeného konstatování jí doporučuji bez výhrad k obhajobě.

Celkové hodnocení práce a otázky k obhajobě:

1. Jak informuje podnik Energetika Třinec, a. s. o svých ekologizačních záměrech tamní zaměstnance i ostatní veřejnost.
2. Má či nemá podnik problémy s Polskou republikou pokud jde o poškozování příhraničních oblastí (emisemi, imisemi).

Návrh na klasifikaci diplomové práce: A - výborně

Ve Zlíně dne ..... 19. 5. 08 .....

.....  
podpis vedoucího DP

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

Stupeň klasifikace:	A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě
	E - dostatečně	FX - nedostatečně	F - nedostatečně	

Při návrhu klasifikace nedostatečně (FX nebo F), bude práce přijata k obhajobě, při níž je nezbytná účast vedoucího práce i oponenta.

Pokud student neobhájí práci:

- při hodnocení stupněm FX, doporučuje hodnotitel studentovi obhajobu práce opakovat, odstraní-li vytykané nedostatky,
- při hodnocení stupněm F, doporučuje hodnotitel studentovi opakovat obhajobu práce na nově stanovené téma ředitelem ústavu.
- o celkovém hodnocení obhajoby práce rozhoduje komise pro SZZ

#### Hodnocení kritérií:

Kritéria se hodnotí stupněm hodnocení podle stupnice ECTS podle následující tabulky:

Stupeň ECTS	Slovní vyjádření	Číselné vyjádření
A	výborně	1
B	velmi dobře	1,50
C	dobře	2
D	uspokojivě	2,50
E	dostatečně	3
FX	nedostatečně	-
F	nedostatečně	-

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem X.

#### Kritérium 1. Hodnocení náročnosti tématu práce

Toto kritérium hodnotí originalitu zvoleného tématu, jeho zaměření na studijní obor, složitost řešené problematiky, náročnost na teoretické i praktické informační zdroje.

#### Kritérium 2. Hodnocení splnění cílů práce