



# Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Projekt elektromobilní dopravy odpadů v městě Plzeň		
Student:	Bc. Jakub FENCL	Std. číslo:	E16N0098P
Oponent:	Vladimír Vajnar		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná diplomová práce svým zaměřením tvoří vynikající celek na pomezí konvenční energetiky, ekologie a jeden z jejích průníků na poli elektromobility. Na práci oceňuji kvalitní úvodní teoretický rozbor a představení aktuálního trhu s nákladními vozy s čistě elektrickými či hybridními pohony (jsou zde dokonce fakta datovaná ke konci roku 2017, je tedy zřejmé, že student čerpal z historických, i velmi aktuálních dat). Dále je patrná vysoká schopnost orientace ve velkém množství technických dat, které bylo dále studentem zpracováváno a schopnost z provedených analýz vyhodnotit relevantní a objektivní a závěry.

Práce je přehledně členěná a logicky navazující, v dostatečné míře kritická. Formálně obsahuje jen velmi malé množství drobných chyb či překlepů. Práce obsahuje nepopíratelné kvality a tvoří ucelený pohled na zadanou problematiku, zároveň tvoří vhodný podklad pro další detailnější analýzy v této oblasti. Práci hodnotím jako výbornou.

## Dotazy oponenta k práci:

- Nastiňte, jak by výpočet a Vaše analýza vycházela pro oblasti s jiným systémem sběru odpadu či jiným režimem a operabilitou popelářských vozů (např. Praha, Londýn, San Francisco, atp.). Jaké faktory jsou vedle investičních nákladů a kapacity baterií klíčové?
- Je již někde ve světě implementována technologie elektromobilní dopravy odpadů v městských oblastech, či jiné využití elektromobilní nákladní dopravy v metropolitních oblastech?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 3.6.2018

  
.....  
podpis oponenta práce