



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh postupu likvidace kolejového vozidla a zpětné využití jeho podsystémů		
Student:	Bc. Patrik ČERNÝ	Std. číslo:	E16N0002P
Oponent:	prof. Ing. Václav Mentlík, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant se ve své práci věnuje aktuálnímu tématu - ekologické likvidaci kolejových vozidel. K řešení tématu přistoupil odpovědně a s plnou péčí. Nejprve prostudoval legislativní předpisy týkající se dané problematiky, udělal přehled jednotlivých materiálových skupin přicházejících v úvahu při likvidaci vybraného vozidla - tramvaje. Tato část práce je provedena dobře s plným využitím dostupných literárních prostředků. Přínosem je vytvoření materiálového listu, který usnadní kategorizaci jednotlivých podskupin získaného odpadu při likvidaci kolejového vozidla. To svědčí o správném přístupu diplomanta k řešení zadaného úkolu. Úkol lze považovat za splněný v rámci daného zadání. Dosažené výsledky lze v praxi přímo aplikovat, což lze považovat za přínosné. Práce je psána dobrým jazykem s minimem stylistických a gramatických chyb. Diplomant dobře využil všech možností k řešení a splnil dané zadání úkolu.

Dotazy oponenta k práci:

- 1 Uveďte souvislost cirkulární ekonomiky a udržitelného rozvoje!
- 2 Vysvětlete způsob čištění vzduchu při lakování v kombinovaném boxu. Jaký význam zde má voštinový zeolit?
- 3 Uveďte, které podsystémy likvidované tramvaje se podle Vašeho názoru dají zpětně využít!

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

Dne: 24.5.2018

.....
podpis oponenta práce