

### Hodnocení vedoucího bakalářské práce – teoretická/praktická část\*

<b>Jméno a příjmení studenta</b>	<b>Rostislav ZAPLETAL</b>		
<b>Studijní program</b>	<b>B8206/Výtvarná umění</b>		
<b>Obor/ateliér</b>	<b>Multimedia a design – Průmyslový design</b>		
<b>Forma studia</b>	<b>Prezenční</b>	<b>Akad. rok</b>	<b>2014/2015</b>
<b>Název práce</b>	<b>Design nákladního automobilu</b>		
<b>Vedoucí práce</b>	<b>MgA. Martin Surman, ArtD.</b>		

Rostislav Zapletal si jako téma své bakalářské práce zvolil designérské řešení nákladního automobilu.

V teoretické části bakalářské práce se autor zabývá historickým vývojem nákladních automobilů. Následuje krátký výběr ze současné produkce konkurenčních automobilek.

V úvodu praktické části autor seznamuje s technickými a normativními aspekty kategorie nákladních automobilů včetně základů aerodynamiky.

Následně nabízí v podstatě čtyři variantní kresebné návrhy, z nichž pouze jeden, konvenčněji řešený, splňuje autorovu koncepční představu.

Digitalizovaný model finálního designérského návrhu je podroben testu ve virtuálním aerodynamickém tunelu, což svědčí o autorově nadprůměrné technické erudici.

Z hlediska aerodynamiky se ovšem jako sporný jeví záměr postupného zvedání podvozku za zadní nápravou přívěsu s ne zcela zřejmým pozitivním efektem.

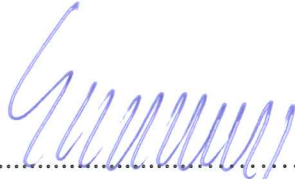
Finální designérské řešení nákladního vozu s přívěsem působí celkově elegantně, tvarování kabiny vizuálně představuje sílu pohonného ústrojí a robustnost celého stroje.

Výsledkem autorova snažení není futurologická studie, nýbrž v podstatě ihned vyrobitelný, současné legislativě vyhovující nákladní souprava s řadou technických a bezpečnostních inovací a ne zcela běžných technologií, které se však dříve či později stanou v této oblasti standardem.

Vzhledem k její nadprůměrné kvalitě bakalářskou práci Rostislava Zapletala doporučuji k obhajobě.

Návrh klasifikace      A – velmi dobře

Ve Zlíně      dne 7. 6. 2015

  
.....  
podpis vedoucího práce

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------

---

\* nehodící se škrtněte