

## Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Pavel Nový

Oponent bakalářské práce: Ing. Karel Ráž, Ph.D.

Předložená bakalářská práce měla za cíl vypracovat návrh vozu ComplexTrans se zaměřením na prostor pro cestující. Práce je řešena koncepčně a struktura je v pořádku. V první části práci je rešeršní shrnutí legislativních požadavků a obdobně konstrukčně řešených vozů. Práce je doplněna CAD modelem skříně vozu a jednoduchým výkresem. Bylo by vhodné práci doplnit jednoduchým výpočtem ověřující strukturální pevnost navržené skříně.

Otázky:

1. Ve výkresech postrádám hmotnost skříně. Jaká je hmotnost a je tato hmotnost uvažována i s ohledem na maximální nápravové zatížení při maximálně naloženém voze?
2. Jaké je uvažované cílové využití těchto vozů. Na jaké typické trati, vzdálenosti, atp.?
3. Je takovýto systém speciálních automobilů a železničních vozidel (ComplexTrans) v praxi využíván? Případně kde?

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Velmi dobře

Místo, dne: Plzeň, 4.6.2021

-----  
podpis