

## Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Filip PŮTA

Oponent bakalářské práce: Ing. Kateřina Bícová, Ph.D.

### Cíl práce a jeho naplnění

Cílem předložené práce je provést porovnání stanoviště tramvaje 2. a 3. generace z pohledu ergonomie. Práce je vypracována přehledně a splňuje zadání v plném rozsahu.

### Obsahové zpracování a přístup k řešení

Ve stručném úvodu o ergonomii obecně autor zmiňuje uplatnění ergonomie při navrhování kokpitů. Dále se soustřeďuje na vývoj tramvají, jejich ovládání a provedení, od historie po současnost. Tato teoretická část je kvalitně zpracována a slouží k rychlému pochopení a orientaci v tématu.

Jako stěžejní část práce bych označila rozsáhlou analýzu současného stavu, se zaměřením na ergonomickou studii stanovišť 2. a 3. generace tramvají. Po stručné charakteristice několika ergonomických metod si autor pro zhodnocení stanovišť vybírá checklisty. Pro zahrnutí všech požadovaných aspektů autor navrhl checklist s 35. otázkami včetně zohlednění váhy jednotlivých ergonomických aspektů. Ty poté využívá pro zhodnocení obou stanovišť. Tato část je velmi kvalitně zpracována včetně vizualizací a je tedy dobrým podkladem pro následné návrhy inovativních opatření.

Po závěrečném shrnutí výsledků z hodnocení stanovišť autor navrhuje několik změn a vlastních návrhů na úpravu stanoviště řidiče tramvaje, které by zpříjemnily práci i snížily ergonomická rizika.

Celkově lze říci, že předložená práce je vhodným podkladem pro úpravu stanoviště a tím minimalizaci dopadu ergonomických rizik na řidiče.

### Formální náležitosti práce a úprava

Po obsahové a formální stránce je BP na dobré úrovni. Práce obsahuje všechny náležitosti a členění odpovídá rozsahu zadání. Bohužel v textu práce se občas vyskytují neobratná slovní vyjádření či překlepy, což ubírá na přehlednosti. To ale podle mého názoru není zásadním nedostatkem.

### Otázky, připomínky

- Jaké má řidič kolem sebe bezpečnostní prvky?

### Slovní hodnocení práce

Svou prací autor prokázal přiměřené znalosti i schopnost samostatné práce na zadaném úkolu.

*Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.*

Event. Pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: **Výborně**

Místo, dne: Plzeň, 3. 8. 2020

.....  
podpis