

OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: **Návrh zařízení pro ochranu jízdní plochy kol při brzdění nákladních vozů kotoučovou brzdou**
Student: **Bc. Dominik Řihák**
Vedoucí práce: Ing. Martin Kohout, Ph.D.
Oponent: Ing. Stanislav Pechar

Posuzovaná diplomová práce s názvem „xxx“ (shrnutí posudku).

Tuto diplomovou práci lze hodnotit známkou (A).

Na základě osnovy jsou hodnoceny následující body:

1. Přístup studenta k vypracování práce: Student přistupoval k zadání diplomové práce velmi aktivně. Zpracoval každý bod zadání na vysoce odborné úrovni a technicky správně. Prostudoval velké množství odborných informací, a následně navrhnul možné technické řešení které by snížilo pravděpodobnost smyku dvojkolí a to hlavně v oblasti brzdění v nízkých rychlostech. Byla správně zabudována do pneumatické výstroje nákladního vozu s kotoučovou brzdou. Student mnohokrát konzultoval s pracovníky vývoje brzd DAKO-CZ Třemošnice a s ing. Michalem Kunou, konzultantem této diplomové práce.
2. Správnost a možnost praktického využití dosažených výsledků: Tato diplomová práce může sloužit jako výchozí technický materiál pro zabudování do vhodného nákladního vozu s kotoučovou brzdou a experimentálně ověřit předpokládané výsledky jízdní odvěšovací zkouškou.
3. Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům: Tato diplomová práce splňuje všechny normy související z brzdovou výstrojí a brzdovou výkoností železničního vozu.
4. Formální úroveň práce: Diplomová práce je zpracována na výborné úrovni, je správně členěna, má dobré vysvětlující parametry. Obsahově, graficky a jazykově (až na několik drobností) nelze nic vytknout.

5. Zda práce obsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.: Práce neobsahuje žádná originální řešení. Obsahuje však jedno z velmi zajímavých řešení ochrany jízdní plochy dvojkolí nákladního vagonu.

6. Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1. Co bylo na Vaší práci a jak jste se s tím vypořádal?
2. Bylo by možno tuto práci rozpracovat hlouběji, uveďte co si zaslouží ještě hlubší pozornost.

Hodnocení

Na základě prostudování práce a výše uvedených připomínek hodnotím bakalářskou práci známkou:

„A“

V Třemošnici dne 18.8.2025.....

Ing. Stanislav Pechar.....

Jméno a příjmení oponenta