

Klasifikace státní závěrečné zkoušky:

Diplomová práce a její obhajoba

dne 17. června 2013

klasifikace *výborně*

Všeobecná / odborná rozprava

dne *17.6.13*

klasifikace *výborně*

Celkový výsledek státní závěrečné zkoušky: *absolvoval s vyznamenáním, výborně* opozul: *Trisk*  
Celkový výsledek studia: *absolvoval s vyznamenáním*

Absolvent nabývá podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, vysokoškolské vzdělání

ve studijním programu: **N2301 – Strojní inženýrství**

ve studijním oboru: **2301T001 – Dopravní a manipulační technika**

V Plzni dne 17. června 2013

Členové státní zkušební komise:

místopředseda: **Doc. Ing. Ladislav Němec, CSc.**  
**Doc. Ing. Olga Bláhová, Ph.D.**  
**Doc. Ing. Petr Heller, CSc.**  
**Doc. Ing. Jan Horejc, Ph.D.**  
**Ing. Jiří Říha**  
**Ing. Vlastimil Vacek, CSc.**

Doc. Ing. Jiří Staněk, CSc.  
děkan

*Daniel Kalinčák*  
Prof. Ing. Daniel Kalinčák, Ph.D.  
předseda zkušební komise

STUPNICE ZNÁMEK

klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
celkový výsledek studia	absolvoval s vyznamenáním	absolvoval		neabsolvoval

## Průběh obhajoby diplomové práce:

- 1) Student zahájil obhajobu své diplomové práce na téma  
Konstrukce sklápacího mechanismu korby nekládného přívěsu  
za osobní automobil
- 2) Student seznámil zkušební komisi s obsahem své práce
- 3) Student se vysvětlil k posudkům vedoucího a oponenta dip. práce  
Bylo zodpovězeno na připomínky a dotazy zkušební komise
- 4) Student odpovídal na doplňující dotazy zkušební komise

Doc. Horejc: Úvod Ekonomické hodnocení konstrukce

Doc. Heller: Z jakého materiálu jsou jednotlivé komponenty mechanismu  
Kde jsou použity kluzná ložiska

Ing. Vacde, Csc: Jaký je problém u záber (uzavřených) vzhledem k výpočtům

Klasifikace: .....

Datum obhajoby: 17. června 2013

*Doc. Heller*

.....  
podpis zkoušejícího

## Průběh všeobecné / odborné rozpravy:

- 1) Byla zahájena odborná rozprava
- 2) Student odpovídal na otázky zkušební komise

Doc. Němec: Popište tlumění u dopravních prostředků (silniční vozidla)  
Druhy tlumičů a podrobný popis teleskopického tlumiče  
Popis odporu u tlumičů a pracovní diagram u tlumičů  
Popište princip CDC (pneumatické pruž.)

Prof. Kalčík: Jaký je rozdíl mezi jednovrstevným a dvouvrstevným tlumičem

Doc. Horejc: Co jsou náklady (členění nákladů)

Fixní náklady - popis, graf

Variabilní náklady - popis, graf

Celkové náklady

Popis bodu zvrata - znázornění v grafu

Druhové členění nákladů?

Na podnik šanci ovlivňovat náklady? Jak?

Ing. Vacde, Csc: Metoda konečných prvků (princip, použití; popis vnitřních účinků)  
Lest. věta (popis, princip, objasnění vnitřních sil)

Doc. Heller: Momenty na lomeném prutu (graf, znázor.)

Klasifikace:

Datum rozpravy:

*Doc. Heller*

.....  
podpis zkoušejícího