

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: *výborně*

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.

Němec
Bláhová
Heller
Horejc
Říha
Vacek

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
Návrh trakčního podvozku pro nízkopodlažní elektrickou jednotku
- 2) Student seznámil zkušební komisi s obsahem své
diplomové práce
- 3) Student se vyjádřil k posudkům vedoucího a oponenta dip. práce
Bylo zodpovězeno na připomínky a dotazy
- 4) Student odpovídá na doplňující dotazy zkuš. komise
Doc. Horejs : Proč jste použil toto řešení pro tuto konkrétní jednotku
Doc. Bláhová : Jaké jsou zvolené materiály u jednotlivých částí.

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: 17. června 2013

O. Amstutz

.....
podpis zkoušejícího

Průběh všeobecné / odborné rozpravy:

- 1) Byla zahájena odborná rozprava
- 2) Student odpovídá na otázky zkuš. komise dle stanovených okruhů:
Ing. Říha : Složení kola (odpružení kol, použití, schéma)
Doc. Heller : Jaké vlastnosti musí mít materiál u rámu podvozku
Pohony dvojkoli pro nízkopodlažní jednotky (druhy, principy)
Použití pohonu dletou hřídelí
Prof. Kalvačák : Na jaké podvozky by šel použít velmi zvoleného pohonu
Doc. Horejs : Cizí x Vlastní kapitál firmy
výnosy x náklady
Druhotaí platební neschopnost
Inflace
Návratnost investic
Ing. Vacek, Csc. : Únava (Wöhlerova křivka → popis ; vysvětlení pojmu
trvalá pevnost ; časová pevnost
Vliv na únavu

Klasifikace: výborně

Datum rozpravy: 17.6.2013

O. Amstutz

.....
podpis zkoušejícího