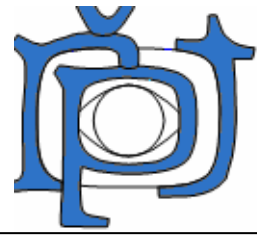




ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
Fakulta strojní  
Ústav přístrojové a řídicí techniky  
Praha 6, Technická 4  
Komise č. 1



# STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v bakalářských studijních programech

## Teoretické základy strojního inženýrství (TZSI)

a

## Informační automatizační technika (IAT)

Praha, 2. července 2015

Komise č. 1  
místnost 307a

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

Předseda: *prof. Ing. Karel Studenovský, DrSc.*

Místopředseda: *prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.*

Členové: *prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.*

*prof. Ing. Ivan Uhlíř, DrSc.*

*doc. Ing. Josef Kokeš, CSc.*

*doc. RNDr. Stanislav Kračmar, CSc.*

*doc. Ing. Martin Novák, Ph.D.*

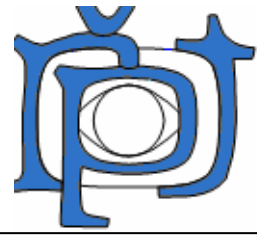
*Ing. Zdeněk Čěšpíro, Ph.D.*

*Ing. Martin Nečas, Ph.D.*

Zapisovatel: *Ing. Zdeněk Novák*



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
Fakulta strojní  
Ústav přístrojové a řídicí techniky  
Praha 6, Technická 4  
Komise č. 1a



# STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v magisterském studijním programu  
**Přístrojová a řídicí technika  
(PŘT)**

Praha, 2. července 2015

**Komise č. 1a**  
místnost 307a

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

Předseda: *prof. Ing. Karel Studenovský, DrSc.*

Místopředseda: *prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.*

Členové: *prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.*  
*prof. Ing. Bohumil Šulc, CSc.*  
*doc. Ing. Josef Kokeš, CSc.*  
*doc. Ing. Martin Novák, Ph.D.*  
*doc. Ing. Stanislava Papežová, CSc.*  
*doc. Ing. Josef Zicha, CSc.*

Zapisovatel: Ing. Vladimír Hlaváč



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
Fakulta strojní  
Ústav přístrojové a řídicí techniky  
Praha 6, Technická 4  
Komise č. 2



# STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v bakalářském studijním programu

## Informační a automatizační technika (IAT)

a v magisterském studijním programu

## Přístrojová a řídicí technika (PŘT)

Praha, 2. července 2015

**Komise č. 2**  
místnost 306

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

Předseda: *prof. Ing. Antonín Víteček, DrSc.*

Místopředseda: *prof. Ing. Pavel Zítek, DrSc.*

Členové: *Doc. Ing. Ivo Bukovský, Ph.D.*

*Doc. Ing. Jan Hošek, Ph.D.*

*Doc. Ing. Jan Chyský, CSc.*

*Doc. Ing. Petr Klán, CSc.*

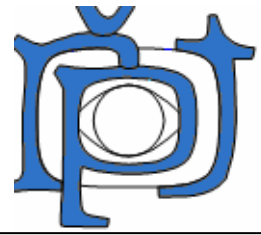
*Ing. Růžena Petrová, Ph.D.*

*Ing. Miroslav Žilka, CSc.*

Zapisovatelka: *Ing. Dana Bauerová*



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
Fakulta strojní  
Ústav přístrojové a řídicí techniky  
Praha 6, Technická 4  
Komise č. 3



# STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v magisterském studijním programu  
**Přístrojová a řídicí technika  
(PŘT)**

Praha, 3. července 2015

**Komise č. 3**  
místnost 307a

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP:

Předseda: *prof. Ing. Jan Náhlík, CSc.*

Místopředseda: *prof. Ing. Ivan Uhlíř, DrSc.*

Členové: *prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.*

*prof. Ing. Bohumil Šulc, CSc.*

*doc. Ing. Ivo Bukovský, Ph.D.*

*doc. Ing. Jan Hošek, Ph.D.*

*doc. Ing. Josef Kokeš, CSc.*

*doc. Ing. Josef Zicha, CSc.*

*ing. Marie Martinásková, Ph.D.*

Zapisovatelka: *Ing. Šárka Němcová, Ph.D.*

# ROZPIS OBHAJOB BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oborů **Teoretický základ strojího inženýrství** a **Informační a automatizační technika**

*komise č.1*

## 2. července 2015 – bakalářské studium

Hod.	Student	Téma bakalářské práce	Vedoucí BP	Recenzent
8:30	<b>Čech</b> Matěj	Bezkontaktní měření teploty brzdových kotoučů (Non contact temperature measurement of brake discs)	doc.Ing. Martin Novák, Ph.D.	Ing. Robin Dolejš
9:00	<b>Houška</b> David	Studie možností využití chladičho zařízení pracujícím se vzduchem jako chladičím mediem (Study on possible usage of the cooling device operating with air as cooling medium)	doc. Ing. Václav Vacek, CSc.	Ing. Petr Šicho
10:00	<b>Kuře</b> Matěj	Webová vizualizace úlohy Autíčko na nakloněné rovině (Web visualization of the task Rover on a sloped plane)	Ing. Stanislav Vrána, Ph.D.	Ing. Vladimír Hlaváč
11:00	<b>Maršík</b> Petr	Vizualizace úlohy Soustava dvou propojených nádrží (The control of direct current engine by fuzzy controller)	Ing. Stanislav Vrána, Ph.D.	Ing. Viktor Plaček



# ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oboru **Přístrojová a řídicí technika**

*komise č.1a*

**2. července 2015 – inženýrské studium**

<b>Hod.</b>	<b>Diplomant</b>	<b>Téma diplomové práce</b>	<b>Vedoucí DP</b>	<b>Recenzent</b>
13:00	<b>Barna</b> Michal, Bc.	Optimalizace a standardizace řídicího systému kovací linky (Optimalization and standardization of the control system forging line)	Ing. Pavel Trnka	Ing. Stanislav Vrána, Ph.D.
14:00	<b>Šadlák</b> Jakub, Bc.	Sběr a vizualizace dat z výrobní linky (Production line data acquisition and visualisation)	Ing. Pavel Trnka	Ing. Mgr. Jakub Jura, Ph.D.
15:00	<b>Hartmann</b> Lukáš, Bc.	Verzování a zálohy webových stránek (Versioning and backup of web pages)	doc. Ing. Josef Kokeš, CSc.	Ing. Vladimír Hlaváč





# ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oborů **Přístrojová a řídicí technika** a **Informační a automatizační technika**

*komise č.2*

## 2. července 2015 –bakalářské a inženýrské studium

Hod.	Diplomant	Téma diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent
8:00	<b>Kokurin</b> Dmitriy	Konstrukce přípravku pro měření tvaru mikroelektrod (Design of an instrument for micro electrodes geometry measurement)	doc. Ing. Jan Hošek, Ph.D.	Ing. Bc. Šárka Němcová, Ph.D.
9:00	<b>Homolka</b> Petr, Bc.	Algoritmy pro inerciální navigační systém kvadrokoptéry (Algorithms for inertial measurement unit of quadcopter)	Ing. Jaroslav Bušek	Ing. Dan Martinec.
10:00	<b>Malimánek</b> Petr, Bc.	Podvozek robota řízený prostřednictvím internetu (The robot's chassis controlled over the Internet)	doc. Ing. Jan Chyský, CSc.	doc. Mgr. Ing. Petr Klán, CSc.
11:00	<b>Pavelka</b> Jan, Bc.	Systém pro vizualizaci a vyhodnocení provozních stavů tlakové kanalizace (System for visualization and evaluation of operating conditions pressure sewer)	doc. Ing. Jan Chyský, CSc.	Ing. Lukáš Novák, Ph.D.
13:00	<b>Jenč</b> Jiří, Bc.	Využití jednodeskových počítačů a neuronových sítí pro automatické rozpoznávání RZ vozidel (Use single board computer and neural networks for automatic recognition of vehicle's registration plate)	doc. Ing. Ivo Bukovský, Ph.D.	Ing. Jan Vrba
14:00	<b>Gabriš</b> Michal, Bc.	Rekonstrukce skladu výrobního materiálu (Operation Material Storeroom Reconstruction)	Ing. Marie Martinásková, Ph.D.	Ing. Ladislav Šmejkal, CSc.
15:00	<b>Šipold</b> Martin, Bc.	Přestavba vizualizace automatizované linky (Automation Line Visualisation Reconstruction)	Ing. Marie Martinásková, Ph.D.	Ing. Ladislav Šmejkal, CSc.



# ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oboru **Přístrojová a řídicí technika** 

*komise č.3*

**3. července 2014 –inženýrské studium**

<b>Hod.</b>	<b>Diplomant</b>	<b>Téma diplomové práce</b>	<b>Vedoucí DP</b>	<b>Recenzent</b>
8:00	<b>Baghirli</b> Orkhan, Bc.	Web services on microcomputers	doc. Ing. Josef Kokeš, CSc.	Ing. Vladimír Hlaváč
9:00	<b>Mikšík</b> Jan, Bc.	Návrh možností stabilizace laserového rezonátoru (Methods of laser resonator stabilization)	doc. Ing. Jan Hošek, Ph.D.	doc.RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.
10:00	<b>AboHassan</b> <b>Samir Al-Sayed</b> <b>Hassanein</b> Mahmoud, Bc.	Control of a laboratory model Cascade of three tanks over web	Ing. Stanislav Vrána, DiS., Ph.D.	Ing. Pavel Trnka
11:00	<b>Koroleva</b> Anastasia, Bc.	Měření viskozity pomocí vibrující ho rezonátoru (Viscosity measurement by means of the vibrating resonator)	doc. Ing. Jan Hošek, Ph.D.	prof. Ing. Alexander I. Fedorchenko, DrSc.



## Výňatek ze Studijního a zkušebního řádu ČVUT

### Článek 22

#### Klasifikace státní závěrečné zkoušky

1. Jednotlivé části státní závěrečné zkoušky i státní závěrečná zkouška jako celek se klasifikují stupnicí podle čl. 15 odst. 1.
2. Výslednou známku státní závěrečné zkoušky stanoví zkušební komise s přihlédnutím k hodnocení jejích částí včetně obhajoby diplomové nebo bakalářské práce. Pokud byla kterákoli dílčí část státní závěrečné zkoušky hodnocena známkou **F**, je i celkový výsledek státní závěrečné zkoušky hodnocen známkou **F**.

### Článek 23

#### Celkový výsledek studia

1. Celkový výsledek studia se hodnotí stupni
  - a) prospěl s vyznamenáním,
  - b) prospěl s pochvalou,
  - c) prospěl,
  - d) neprospěl.
2. Celé studium absolvuje s hodnocením „**prospěl s vyznamenáním**“ ten student, který během studia dosáhl celkového váženého studijního průměru podle čl. 16 nejvýše **1,50**, v průběhu studia byl nejvýše **z jednoho** předmětu klasifikován známkou **E** a státní závěrečnou zkoušku vykonal s celkovým prospěchem **A**.
3. Celé studium absolvuje s hodnocením „**prospěl s pochvalou**“ ten student, který během **druhého a vyšších roků studia** ve studijním programu se standardní dobou studia tři a více let dosáhl celkového váženého studijního průměru podle čl. 16 nejvýše **1,50**, v průběhu druhého a vyšších roků studia byl nejvýše **z jednoho** předmětu klasifikován známkou **E** a státní závěrečnou zkoušku vykonal s celkovým prospěchem **A**.

### Článek 15

#### Klasifikační stupnice

1. Při hodnocení studia podle čl. 12 až 14 a 21 až 22 se užívá povinně klasifikační stupnice, která je v souladu s klasifikační stupnicí ECTS.

Klasifikační stupeň ECTS	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Bodové hodnocení	100-90	89-80	79-70	69-60	59-50	< 50
Číselná klasifikace	1,0	1,5	2	2,5	3	4
Česky	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Anglicky	excellent	very good	good	satisfactory	sufficient	failed

Otázky z jednotlivých předmětů státní závěrečné zkoušky lze nalézt na Internetu na adrese  
<http://www.fsid.cvut.cz/cz/U12110/stinfo/index.htm>