

## **Zápis z jednání oborové rady doktorského studijního programu Technologie a management v dopravě a Transport Technology and Management dne 28. 3. 2025**

Přítomní:

doc. Greiner, doc. Matuška, prof. Molková, doc. Říha (online), doc. Švadlenka, prof. Madleňák (online), doc. Hrubeš (online), doc. Ližbetinová, doc. Široký

Omluven:

doc. Křupka

Jednání oborové rady probíhalo hybridní formou v zasedací místnosti děkanátu Dopravní fakulty Jana Pernera, Studentská 95, 532 10 Pardubice.

Program

1. Zahájení;
2. Schválení vlastního návrhu tématu a anotace budoucí disertační práce pro akademický rok 2025/2026;
3. Schválení předložených disertačních prací, návrhů oponentů, návrhů předsedy a členů komise pro obhajobu disertační práce;
4. Schválení předložených odborných prací, návrhů oponentů, návrhů předsedy a členů komise pro státní doktorskou zkoušku;
5. Různé.

### **Ad 1) Zahájení**

Předseda oborové rady seznámil členy s programem jednání. Navržený program byl přijat všemi přítomnými bez připomínek.

### **Kontrola zápisu z minulého jednání oborové rady**

K zápisu z minulého jednání 17.1.2025 nebyly vzneseny žádné připomínky. Od posledního jednání OR TMD proběhla jedna obhajoba disertační práce, dne 14. 3. 2025:

**Doktorand: Ing. Jaromír Šulc**

**Název disertační práce: Prediktivní plán údržby vozidel**

**Školitel: prof. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.**

## **Ad 2) Schválení vlastního návrhu tématu a anotace budoucí disertační práce pro akademický rok 2025/2026**

### **Téma: Designing an Efficient Reverse Logistics Model**

**Forma: kombinovaná**

**Školitel: doc. Ing. Petr Průša, Ph.D.**

**Školitel specialista: Ing. Stefan Jovčic, Ph.D.**

### **Anotace**

The primary objective of this dissertation is to develop an optimized model to enhance the efficiency of reverse logistics systems. The proposed model will be designed to address key challenges specific to reverse logistics and waste management, ensuring practical applicability and sustainability.

To achieve this, the research will conduct a comprehensive analysis and comparison of existing reverse logistics models, identifying their strengths and limitations. Based on these findings, an innovative reverse logistics management model will be developed, tailored to a selected sector. The model will integrate technological, legislative, and economic considerations to ensure its feasibility in real-world applications. A practical example of the model's applicability includes the processing of bio-waste for biogas production, which can subsequently be utilized as a sustainable energy source in transportation, thereby contributing to circular economy principles.

The validity and functionality of the proposed model will be demonstrated through its practical implementation in the Czech Republic, highlighting its contribution to improving reverse logistics efficiency and sustainability within the given context.

**OR TMD hlasováním (7, 0, 0) schválila navržené téma a anotaci budoucí doktorské disertační práce.**

**12:40 K jednání se připojil doc. Švadlenka a doc. Hrubeš (online).**

## **Ad 3) Schválení předložených disertačních prací, návrhů oponentů, návrhů předsedy a členů komise pro obhajobu disertační práce**

Na jednání oborové rady byly k projednání a schválení předloženy dvě přihlášky k obhajobě disertační práce. Současně byl předložen ke schválení návrh komise a oponentů.

### **3.1**

**Doktorandka: Ing. Pavla Šmídová**

**Název disertační práce: Mobilní aplikace pro provozní řízení železniční dopravy**

**Školitel: doc. Ing. Karel Greiner, Ph.D.**

Komise

prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D., DFJP, KTRD – předsedkyně

prof. Ing. Antonín Kavička, Ph.D., FEI, KST – člen

doc. Ing. Josef Bulíček, Ph.D., DFJP, KTRD – člen

doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc., DFJP, KIMD – člen

doc. Ing. Peter Márton, PhD., UNIZA, FRI – člen

Ing. Jiří Čáp, Ph.D., OLTIS Group a.s. – člen  
Ing. Roman Daněk, Ph.D., RPPI s.r.o. – člen

Oponenti

doc. Ing. Peter Márton, PhD., UNIZA, FRI  
RNDr. Tomáš Homola, Ph.D., ODP Software s.r.o.  
Ing. Jiří Čáp, Ph.D., OLTIS Group a.s.

**Komise upravena oproti návrhu.**

**OR TMD hlasováním (9 pro, 0 proti, 0 zdržel se) odsouhlasila návrh složení komise a oponentů pro ODP Ing. Šmídové.**

**3.2**

**Doktorand: Ing. Martin Řezáč**

**Název disertační práce: Systém RFID aktivních technologií pro zvyšování bezpečnosti ve specifických druzích dopravy**

**Školitel: prof. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.**

***12:54 Jednání opustil doc. Greiner.***

**OR TMD požaduje doplnit přehled publikační činnosti doktoranda a doplnění práce o souhrn v AJ, změnit strukturu práce podle šablony pro závěrečné práce, doplnit zdroje u obrázků (použít ČJ u obsahu obrázků), provázat text práce s obrázky a tabulkami, konkretizovat a oddělit návrh řešení a vlastní přínosy se zdůrazněním zaměření práce do oblasti dopravy, doplnit analýzu vědeckého poznání. Doktorand předloží opravenou práci na OVVČ do 15. 4. 2025 (8 pro, 0 proti, 0 zdržel se).**

**Ad 4) Schválení předložených odborných prací, návrhů oponentů, návrhů předsedy a členů komise pro státní doktorskou zkoušku**

Na jednání oborové rady byly k projednání a schválení předloženy dvě přihlášky ke státní doktorské zkoušce. Současně byl předložen ke schválení návrh komise, oponentů a zkušebních okruhů.

**4.1**

**Doktorand: Ing. Antonín Suk**

**Název odborné práce: Interdisciplinární přístup k plánování uličního prostoru se zaměřením na modelaci dopravních vazeb**

**Školitel: doc. Ing. Josef Bulíček, Ph.D.**

Komise

prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D., DFJP, KTŘD – předsedkyně  
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA, VŠTE v Českých Budějovicích – člen  
doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D., DFJP, KTŘD – člen  
doc. Ing. Petr Nachtigall, Ph.D., DFJP, KTŘD – člen  
Ing. Pavel Lopour, Ph.D., DFJP, KDS – člen  
Ing. Michael Skalický, Ph.D., MBA, Institut projektového řízení s.r.o. – člen

Oponent  
Ing. Zbyněk Sperat, Ph.D., Dopravní konzultant

Okruhy  
Matematické metody v řízení dopravy  
Moderní logistické systémy  
Modelování technologických procesů

**Komise upravena oproti návrhu.**

**OR TMD hlasováním (8 pro, 0 proti, 0 zdržel se) odsouhlasila návrh složení komise, oponentů a zkušebních okruhů pro SDZ Ing. Suka.**

4.2

**Doktorand: Ing. Josef Šedivý**

**Název odborné práce: Distribuční úlohy v logistických systémech**

**Školitel: doc. Ing. Petr Průša, Ph.D.**

Komise

doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D., DFJP, KTŘD – předseda

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D. VŠLG – člen

prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D., DFJP, KTŘD – člen

doc. Ing. Roman Hruška, Ph.D., DFJP, KDMM – člen

doc. Ing. Josef Bulíček, Ph.D., DFJP, KTŘD – člen

doc. Ing. Jiří Křupka, Ph.D., DFJP, KDMML – člen

doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D., DFJP, KTŘD – člen

Ing. Michael Skalický, Ph.D., MBA, Institut projektového řízení s.r.o. – člen

Oponent

prof. Ing. Gabriel Fedorko, Ph.D., MBA, TUKE

Okruhy

Moderní logistické systémy

Matematické metody v řízení dopravy

Kapacita sítí

**Komise upravena oproti návrhu.**

**OR TMD hlasováním (8 pro, 0 proti, 0 zdržel se) odsouhlasila návrh složení komise, oponentů a zkušebních okruhů pro SDZ Ing. Šedivého.**

**Ad 5) Různé**

-

V Pardubicích 28. 3. 2025

doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.  
předseda oborové rady

Zapsala: Ing. Veronika Fričová