

**Zápis z jednání oborové rady doktorského studijního programu Technika a technologie v dopravě a spojiích, oboru Technologie a management dopravy a Transport Technology and Management  
dne 7. 6. 2024**

Přítomní:

doc. Křupka, doc. Greiner, doc. Matuška, prof. Molková, doc. Švadlenka, doc. Říha (online), prof. Soušek, prof. Madleňák, doc. Nedeliaková (online)

Omluveni:

doc. Hyršlová, doc. Široký

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

Program

1. Zahájení;
2. Schválení předložených odborných prací, návrhů oponentů, předsedy a členů komise pro státní doktorské zkoušky;
3. Projednání předložených žádostí studentů;
4. Schválení návrhu tématu a anotace budoucí disertační práce pro akademický rok 2024/2025;
5. Různé.

### **Ad 1) Zahájení**

Předseda oborové rady přivítal přítomné a seznámil je s programem jednání. Navržený program byl přijat všemi přítomnými bez připomínek.

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

K zápisu z minulého jednání 22.3.2024 nebyly vzneseny žádné připomínky. V době od konání posledního jednání OR TMD proběhly obhajoby disertačních prací a státní doktorská zkouška (s výsledkem splnil/a):

**17.5.2024**

**ODP**

**Doktorand: Ing. Jan Froněk**

Název disertační práce: Model integrovaného dopravního systému pro Českou republiku

Školitel: doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.

**Doktorand: Ing. Jaroslav Chlumecký**

Název disertační práce: Synergie preferenčních opatření ve veřejné dopravě

Školitel: doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.

**SDZ****Doktorandka: Ing. Andrea Heřmánková**

Název disertační práce: Organizace dopravní obslužnosti v málo osídlených oblastech

Školitel: doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.

**Ad 2) Schválení předložených odborných prací, návrhu oponenta, předsedy a členů komise pro státní doktorskou zkoušku****2.1.**

Na jednání oborové rady byla k projednání a schválení předloženy 2 přihlášky ke státní doktorské zkoušce. Současně byl předložen ke schválení návrh komise, oponenta a tematických okruhů ke státní doktorské zkoušce.

**Doktorand: Ing. Filip Baran**

Název disertační práce: Regionální železniční doprava v kontextu připravované vysokorychlostní dopravy v České republice

Školitel: prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D.

**Návrh složení komise**

doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D. – Katedra technologie a řízení dopravy, DFJP, UPCE (předseda)

prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD – Katedra železniční dopravy, Žilinská univerzita v Žilině

doc. Dr. Ing. Roman Štěrba, MBA – Fakulta dopravní, ČVUT Praha

Ing. Přemysl Šrámek, Ph.D. – Správa železnic, s.o.

doc. Ing. Petr Nachtigall, Ph.D. - Katedra technologie a řízení dopravy, DFJP, UPCE

doc. Ing. Karel Greiner, Ph.D. - Katedra informatiky a matematiky v dopravě, DFJP, UPCE

doc. Josef Bulíček, Ph.D. - Katedra technologie a řízení dopravy, DFJP, UPCE

Oponent odborné práce:

doc. Dr. Ing. Roman Štěrba, MBA – Fakulta dopravní, ČVUT Praha

**Okruhy**

1. Datové struktury a algoritmy
2. Matematické metody v řízení dopravy
3. Kapacita sítí

**Oborová rada hlasováním (9 pro, 0 proti, 0 zdržel se) odsouhlasila návrh složení komise, oponentů a zkušebních okruhů pro SDZ Ing. Barana.**

## 2.2.

### **Doktorand: Ing. Martin Řezáč**

Název disertační práce: Systém RFID aktivních technologií pro zvyšování bezpečnosti v dopravě

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

Návrh složení komise

doc. Ing. Ivo Drahotský, Ph.D. (DFJP) – předseda

doc. Ing. Karel Greiner, Ph.D. (DFJP) - člen

doc. Ing. Petr Průša, Ph.D. (DFJP) – člen

doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D. (VŠTE ČB) – člen + oponent

doc. Ing. Dušan Teichmann, Ph.D. (VŠB) – člen

doc. Ing. Michal Dorda, Ph.D. (VŠB) – člen

doc. Ing. Petr Hruža, Ph.D. (UNOB) – člen

**Oborová rada hlasováním (9 pro, 0 proti, 0 zdržel se) doporučuje přepracovanou odbornou práci k státní doktorské zkoušce a schvaluje upravený návrh složení komise a oponenta. Zkušební okruhy pro SDZ Ing. Řezáče již byly schváleny na jednání OR TMD 10.11.2023.**

### **Ad 3) Projednání předložených žádostí studentů**

Předseda OR dále informoval o předložených žádostech studentů

**Projednání žádosti studenta o změnu individuálního studijního plánu (Přidání školitele specialisty – Ing. Martin Vojtek, PhD.)**

Student	Ročník	Forma studia	Školitel/školitel specialista
Daniel Vymětal	5	P	doc. Ing. Josef Bulíček, Ph.D.

**Projednání žádosti studentky o změnu individuálního studijního plánu (Nahrazení zapisovaného předmětu Preparation and evaluation of investment projects novým předmětem Capacity of Transport Network)**

Studentka	Ročník	Forma studia	Školitel/školitel specialista
Sara Bošković	3	P	doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D.

**Oborová rada hlasováním (9 pro, 0 proti, 0 zdržel se) odsouhlasila předložené žádosti.**

**Ad 4) Schválení návrhu tématu a anotace budoucí disertační práce pro akademický rok 2024/2025**

**Téma: Optimalizace posloupnosti provázení vlaků infrastrukturními prvky**

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

**Forma studia: prezenční**

**Anotace**

Cílem disertační práce je návrh optimalizačního modelu krátkodobé predikce jízdy vlaků. Model řeší suboptimální průvoz vlaků při výluce jedné ze dvou traťových kolejí v jednom mezistaničním úseku dvoukolejné trati.

Při návrhu bude brán ohled na případnou využitelnost v systému Automatického stavění vlakových cest.

Z hlediska metodického aparátu se předpokládá využití kombinace metod teorie her (antagonistických a neantagonistických her) s Logitem. Především model Logit je předpokládán pro modelování změny plánované „pravidelné“ koleje za jinou v závislosti na zpoždění.

**Oborová rada hlasováním (9 pro, 0 proti, 0 zdržel se) odsouhlasila předložený návrh tématu a anotace budoucí disertační práce pro akademický rok 2024/2025.**

**Ad 5) Různé**

Proběhla diskuse nad aktuálními tématy – blížící se přijímací řízení do doktorských studijních programů a počty přihlášených, konec akreditace a převod dotčených studentů, plánované termíny státních doktorských zkoušek.

Příští termín jednání OR TMD byl stanoven na 20.9.2024 od 13:00 hod.

V Pardubicích 7. 6. 2024

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

Zapsala: Ing. Veronika Fričová