

**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 26. 9. 2025**

Přítomní:

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

Omluven:

prof. Madleňák

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

Program

1. Zahájení;
2. Kontrola plnění studijních plánů doktorandů za akademický rok 2024/2025;
3. Schválení školitelů doktorandů a individuálních studijních plánů doktorandů, kteří zahájili studium v akademickém roku 2025/2026, projednání změny školitele;
4. Schválení předložené odborné práce, návrhu oponenta, návrhu předsedy a členů komise pro státní doktorskou zkoušku;
5. Schválení návrhu tématu a anotace budoucí disertační práce pro akademický rok 2025/2026;
6. Aktuální informace o doktorském studiu na DFJP – Směrnice č. 13/2025;
7. 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 30. 5. 2025 nebyly vzneseny žádné připomínky. V době od konání posledního jednání OR TMD proběhly státní doktorské zkoušky (s výsledkem splnil/a):

12. 6. 2025

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.

Doktorand: Ing. Josef Šedivý

Název odborné práce: Distribuční úlohy v logistických systémech

Školitel: doc. Ing. Petr Průša, Ph.D.

V době od konání posledního jednání OR TMD proběhly obhajoby disertačních prací (s výsledkem splnil/a):

19. 6. 2025

Doktorandka: Ing. Pavla Šmídová

Název disertační práce: Mobilní aplikace pro provozní řízení železniční dopravy

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

25. 6. 2025

Doktorand: Ing. Martin Řezáč

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

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

Ad 2) Kontrola plnění studijních plánů doktorandů za akademický rok 2024/2025

Oborová rada projednala předložená roční hodnocení doktorandů (RH), kteří byli evidováni jako studující v akademickém roce 2024/2025 ve studijním programu Technologie a management v dopravě a Transport Technology and Management – ke dni 26. 9. 2025 (bez 1. ročníku), u celkem 19 (z toho 9 PS, 10 KS) studentů.

Následující studenti zanechali studia na vlastní žádost:

Jméno	Ročník	Školitel	Datum ukončení
Bořuta Tomáš, Ing.	1	doc. Jiří Křupka, PhD.	17. 9.2025
Řeha David, Ing.	5	prof. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.	17. 9. 2025

Oborová rada přijala doporučení v AR 2025/2026 u těchto doktorandů:

Jméno	Ročník	Školitel	Poznámka, návrh řešení
Šedivý Josef	7	doc. Průša	Dle RH
Novotná Michaela	7	doc. Švadlenka	Dle RH
Fuchs Matěj	6	prof. Soušek	Nemá SDZ; SDZ do konce AR 2025/2026
Guzman Ballivian Louis Hugo Javier	6	doc. Bulíček	Nemá splněny předměty, nemá SDZ; SDZ do konce AR 2025/2026

Oborová rada se hlasováním (9 pro, 0 proti, 0 zdržel se), že můžou pokračovat ve studiu s podmínkou viz tabulka výše. U ostatních doktorandů je doporučeno pokračování ve studiu.

Předseda OR upozorňuje školitele i doktorandy na nutnost používat aktuální formuláře RH a údaje vyplňovat v požadovaném rozsahu a způsobem, který umožní OR posoudit aktivitu studenta za hodnocené období.

Ad 3) Schválení školitelů doktorandů a individuálních studijních plánů doktorandů, kteří zahájili studium v akademickém roce 2025/2026, projednání změny školitele

V rámci přijímacího řízení do doktorského studijního programu Technologie a management v dopravě byli pro akademický rok 2024/2025 přijati celkem 2 studenti, z toho oba do kombinované formy studia.

Oborová rada na základě výsledků přijímacího řízení ke studiu ve studijním programu Technologie a management v dopravě, které se konalo 20. 6. 2025, projednala schválení školitelů a školitelů specialistů doktorandů a individuálních studijních plánů doktorandů, kteří zahájili studium v 1. ročníku v akademickém roce 2025/2026:

P. č.	Doktorand	Forma studia	Název doktorské práce	Školitel/Školitel specialista
1	Jana Middleton	K	Financování řešení krizových situací v dopravě	prof. Soušek
2	Radek Rus	K	Modelování logistických procesů ve vybraném článku logistického řetězce	doc. Hruška/ doc. Křupka (žádost přiložena)

Oborová rada schválila hlasováním (9 pro, 0 proti, 0 zdržel se) uvedeného školitele a školitele specialistu doktoranda Ing. Radka Ruse a projednala a schválila jeho individuální studijní plán.

U doktorandky Mgr. Jany Middleton se požaduje přepracování individuálního studijního plánu do 10. 10. 2025 dle pokynů předsedy OR TMD – doplnit nebo upřesnit semestr zkoušky u předmětů, publikace v časopisech, zapojení do činností školy; vyplnit čitelně především data odevzdání odborné práce.

Ad 4) Schválení předložených odborných prací, návrhů oponentů, návrhů předsedů komisí a členů komisí pro státní doktorskou zkoušku

Na jednání oborové rady byla k projednání a schválení předložena jedna přihláška ke státní doktorské zkoušce. Současně byl předložen ke schválení návrh komise, oponentů a tematických okruhů ke státní doktorské zkoušce.

Doktorand: Ing. Petr Kučera

Název disertační práce: Využití nových typů povelů při automatickém stavění vlakových cest

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

Návrh složení komise:

doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D. (DFJP, KTŘD) – předseda

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

doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D. (DFJP, KTŘD) – člen

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

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

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

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D. (VŠLG Přerov) - člen

doc. Ing. Peter Blaho, Ph.D., MBA (ŽSR Bratislava) - člen

Ing. Roman Daněk, Ph.D. (RPPI) - člen

Oponent

prof. Ing. Jozef Gašparík, Ph.D. (ŽU, FPEDAS)

Okruhy

- Kapacita sítí (VKS19)
- Strategický management (PSTMA)
- Matematické metody v řízení dopravy (PMMVR)

Oborová rada hlasováním (9 pro, 0 proti, 0 zdržel se) odsouhlasila návrh složení komise, oponenta a okruhů pro SDZ Ing. Petra Kučery.

Ad 5) Schválení návrhu tématu a anotace budoucí disertační práce pro akademický rok 2025/2026

Předseda OR dále informoval o předloženém tématu a anotaci budoucí disertační práce pro akademický rok 2025/2026:

Název disertační práce: Implementace umělé inteligence v logistických procesech

Školitel: doc. Ing. Roman Hruška, Ph.D.

Forma: prezenční /kombinovaná

Anotace

Disertační práce se bude zabývat problematikou implementace umělé inteligence (AI) v logistických procesech. Za poslední roky nastal významný rozvoj umělé inteligence, a tím vzniká i prostor pro výzkum v této oblasti. AI poskytuje řadu nových možností a přináší výrazné

zvýšení efektivity procesů a ve svém důsledku i snížení nákladů. AI v současné době nachází své uplatnění v oblastech např. prognózování a plánování zásob, automatizace skladovacích operací, nákup, zákaznický servis, optimalizace dopravy a v mnoha dalších.

Cílem disertační práce je zkoumat přínos AI ve vybraných logistických procesech, ale zároveň se zaměří i na kritické posouzení. V rámci řešení této problematiky bude vytvořena metodika zabývající se implementací umělé inteligence pro vybraný podnikový logistický proces.

Oborová rada doporučuje předložené téma přepracovat – specifikovat cíle a metody použité v rámci disertační práce a poté předložit ke schválení na dalším jednání OR TMD (9 pro, 0 proti, 0 zdržel se).

Ad 6) Aktuální informace o doktorském studiu na DFJP – Směrnice č. 13/2025

Předseda OR TMD informoval členy o vydání nové směrnice, která reflektuje změny v doktorském studiu na DFJP dle platného SaZŘ UPCE a VŠ zákona.

Proběhla diskuze a dotazy byly zodpovězeny.

Ad 7) Různé

Termín dalšího jednání OR TMD byl stanoven na **9. 1. 2026**, čas bude upřesněn.

V Pardubicích 26. 9. 2025

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

Zapsala: Ing. Veronika Komárková