

**Zápis z jednání oborové rady doktorského studijního programu Technika
a technologie v dopravě a spojích, oboru Technologie a management dopravy
a Transport Technology and Management
dne 20. 3. 2026**

Přítomní: doc. Křupka (z pracovních důvodů opustil jednání v 13 hodin), doc. Greiner, doc. Matuška, prof. Molková, doc. Říha (online), doc. Ližbetinová (online), doc. Hrubeš, prof. Madleňák (online)

Omluven: doc. Široký, doc. Švadlenka

Jednání oborové rady probíhalo hybridně v zasedací místnosti děkanátu Dopravní fakulty Jana Pernera, Studentská 95, 532 10 Pardubice / online přes MS Teams.

Program jednání

1. Zahájení;
2. Schválení předložených odborných prací, návrhů oponentů, návrhů předsedy a členů komisí pro státní doktorské zkoušky;
3. Schválení návrhů témat a anotací budoucích disertačních prací pro akademický rok 2026/2027;
4. Schválení školitele doktoranda a individuálního studijního plánu doktoranda, který zahájil studium od letního semestru v akademickém roku 2025/2026;
5. Kontrola plnění Semestrálních specifikací ISP doktorandů za ZS 2025/2026, návrhy opatření;
6. Různé.

Ad 1) Zahájení

Předseda oborové rady přivítal přítomné a seznámil je s programem jednání. Navržený program byl přijat všemi přítomnými bez připomínek. V době od konání posledního jednání OR TMD proběhly obhajoby disertačních prací (s výsledkem splnil/a):

20. 2. 2026

Doktorand: Ing. Radek Vrba

Název disertační práce: Systém rozvozu e-commerce zásilek ve městech s ohledem na požadavky zákazníků

Školitel: doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D.

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

20. 2. 2026

Doktorand: Ing. Josef Šedivý

Název disertační práce: Distribuční úlohy v logistických systémech

Školitel: doc. Ing. Petr Průša, Ph.D.

6. 3. 2026

Doktorandka: MSc. Sara Jovčić

Název disertační práce: Multi-criteria decision-making methods in last-mile delivery

Školitel: doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D.

Školitel specialista: Ing. Daniel Salava, Ph.D.

Ad 2) Schválení předložených odborných prací, návrhů oponentů, návrhů předsedů komisí a členů komisí pro státní doktorskou zkoušku

Na jednání oborové rady byly k projednání a schválení předloženy dvě přihlášky ke státní doktorské zkoušce. Současně byly předloženy ke schválení návrhy komisí, oponentů a tematických okruhů ke státní doktorské zkoušce.

Doktorand: MSc. Matěj Fuchs

Název disertační práce: Limits and Thresholds in Logistics and Supply Chain Processes

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

Návrh složení komise:

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

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

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

doc. Ing. Jan Chocholáč, Ph.D. (DFJP, KDMML) – člen

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

Ing. Jiří Čáp, Ph.D. (Oltis) – člen

Oponent

doc. Ing. Petr Průša, Ph.D. (DFJP, KDMML)

Okruhy

- Moderní logistické systémy (SDMLS)
- Management bezpečnosti (SDMBE)
- Strategický management (SDSTM)

Oborová rada projednala předloženou odbornou práci MSc. Fuchse s tím, že požaduje její doplnění a úpravy tak, aby odpovídala požadavkům na úpravu závěrečných prací UPCE/DFJP. Seznam připomínek členů OR zašle předseda OR školiteli. OR doporučuje prezentaci odborné práce na školicím pracovišti. Oborová rada požaduje dodání upravené verze odborné práce do 9. dubna 2026 na OVVČ. Složení komise, návrh předsedy a oponenta bude projednáno na následujícím jednání OR.

Hlasování (8 pro, 0 proti, 0 zdržel se)

Doktorand: Ing. Petr Polívka

Název disertační práce: Ekologizace dopravy se zaměřením na dopravu nákladní

Školitel: doc. Ing. Ivo Drahotský, Ph.D.

Návrh složení komise:

doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D. (DFJP, KDMML) – předseda

prof. Ing. Radovan Soušek, Ph.D. (DFJP, KLD) – člen

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

doc. Ing. Jan Chocholáč, Ph.D. (DFJP, KDMML) – člen

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

Oponent

Ing. Jan Zýka, Ph.D. (FLD PEUNI)

Okruhy

- Moderní logistické systémy (SDMLS)
- Strategický management (SDMBE)
- Matematické metody v řízení dopravy (SDMMR)

Oborová rada projednala předloženou odbornou práci Ing. Polívky s tím, že požaduje její doplnění a úpravy tak, aby odpovídala požadavkům na úpravu závěrečných prací UPCE/DFJP. Seznam připomínek členů OR zašle předseda OR školiteli. Oborová rada požaduje dodání upravené verze odborné práce do 9. dubna 2026 na OVVČ. Složení komise, návrh předsedy a oponenta bude projednáno na následujícím jednání OR.

Hlasování (8 pro, 0 proti, 0 zdržel se)

Ad 3) Schválení návrhů témat a anotací budoucích disertačních prací pro akademický rok 2026/2027

Ke schválení byly předloženy celkem dva návrhy témat a anotací disertačních prací (viz níže), všechna za školící pracoviště KDMML. Navržený školitel splňuje aktuální standardy školitele.

OR TMD projednala jednotlivá témata a anotace s následujícími závěry:

System prediktivního řízení zásob s využitím umělé inteligence

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

Forma: kombinovaná

Anotace:

Za poslední roky nastal významný rozvoj v oblasti umělé inteligence (AI) a jejího využívání v logistice. Tím vzniká i prostor pro výzkum v této problematice. AI poskytuje řadu nových možností a přináší výrazné zvýšení efektivity procesů (např. prognózování a plánování zásob, automatizace skladovacích operací, nákupu, zákaznického servisu, optimalizace dopravy a v mnoha dalších) a ve svém důsledku i snížení logistických nákladů.

Disertační práce se bude zabývat problematikou prediktivního řízení zásob pomocí strojového učení (machine learning), která je jednou z oblastí umělé inteligence. Mezi hlavní očekávané přínosy tohoto způsobu řízení zásob je přesnější předpověď poptávky, snížení nákladů a automatizování procesu doplňování zásob. Řešení bude vycházet z analýzy tuzemského i zahraničního přístupu k této problematice.

Cílem disertační práce je vytvoření systému prediktivního řízení zásob pomocí aplikování metod strojového učení. Součástí navrhovaného řešení bude také jeho kritické posouzení a ověření formou případové studie.

Souhlasí: 8; Nesouhlasí: 0, Zdrželo se: 0

Schváleno

Podněty vzešlé z diskuse o tématu předá předseda OR školiteli.

Návrh nové metody plánování uspořádání výrobní linky a výrobního procesu s využitím principů štíhlé výroby

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

Forma: kombinovaná

Anotace:

Disertační práce je zaměřena na návrh nové metody plánování výrobního rozložení (layoutu) výrobní linky a výrobního procesu s cílem systematické identifikace úzkých míst při aplikaci principů štíhlé výroby. Práce se soustředí na analýzu toků materiálu, informací a kapacitních zdrojů v rámci výrobního systému a jejich vazbu na prostorové uspořádání pracovišť. Navrhovaná metoda by měla integrovat vybrané nástroje štíhlé výroby (lean manufacturing), mapování toku hodnot, kapacitní a procesní analýzy a simulační přístupy s cílem kvantifikovat vliv rozvržení prvků výroby a procesního uspořádání na výkonnost systému. Funkčnost navrhované metody bude ověřena pomocí případové studie, kde budou vyhodnocovány klíčové ukazatele výkonnosti, zejména průchodnost, doba průchodu, vytížení zdrojů a identifikace úzkých míst.

Cílem práce je vytvoření metody, která umožňuje optimalizaci výrobního systému při zachování principů štíhlé výroby a maximalizaci jeho efektivity.

Souhlasí: 8; Nesouhlasí: 0, Zdrželo se: 0

Schváleno

OR TMD hlasováním (8, 0, 0) schválila navržená témata a anotace budoucích doktorských disertačních prací.

Jednání opustil (z pracovních důvodů) doc. Křupka. Přítomných členů: 7.

Ad 4) Schválení školitele doktoranda a individuálního studijního plánu doktoranda, který zahájil studium od letního semestru v akademickém roce 2025/2026

V rámci 3. kola přijímacího řízení do doktorského studijního programu Technologie a management v dopravě byl pro akademický rok 2025/2026 přijat 1 student do kombinované formy studia.

Oborová rada na základě výsledků přijímacího řízení ke studiu ve studijním programu Technologie a management v dopravě, které se konalo 26. 1. 2026, projednala schválení školitele a individuálního studijního plánu doktoranda, který zahájil studium v 1. ročníku od letního semestru v akademickém roce 2025/2026:

P. č.	Doktorand	Forma studia	Název doktorské práce	Školitel/Školitel specialista
1	Jan Holub	K	Hodnocení vlivu emisních regulací EU na ekonomické a environmentální aspekty provozu železničních speciálních vozidel v České republice	doc. Křupka

Oborová rada schválila hlasováním (7 pro, 0 proti, 0 zdržel se) uvedeného školitele Ing. Jan Holuba a projednala a schválila jeho individuální studijní plán.

Ad 5) Kontrola plnění Semestrálních specifikací ISP doktorandů za ZS 2025/2026, návrhy opatření

Oborová rada projednala předložené Semestrální specifikace ISP doktorandů, kteří byli evidováni jako studující v akademickém roce 2025/2026 ve studijním programu Technologie a management v dopravě a Transport Technology and Management – ke dni 13. 2. 2026 (bez studentů, kteří nastoupili do 1. ročníku na přelomu roku 2025 a 2026), u celkem 23 (z toho 11 PS, 12 KS) studentů.

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

Jméno	Ročník	Školitel	Poznámka, návrh řešení
Hrudková Alžběta	3	prof. Molková	Doplnit bibliografické údaje k publikaci.
Kučera Petr	4	doc. Drdla	Doplnit bibliografické údaje k publikaci.
Másílková Renáta	4	prof. Soušek	Doplnit bibliografické údaje k publikaci.
Moučka Filip	2	doc. Nachtigall	Doložit revidovanou verzi článku zahraničním partnerem do 30.4. 2026.
Polívka Petr	3	doc. Drahotský	Uvádět konkrétní milníky a termín dosažení.
Prokop Radek	2	prof. Molková	Uvádět reálné milníky a termín dosažení.
Pitnerová Kateřina	4	doc. Průša	Doplnit bibliografické údaje k odeslanému článku.
Vančurová Šárka	6	doc. Křupka	Doplnit bibliografické údaje k publikacím.
Vyhnanovský Marek	2	doc. Nachtigall	Doplnit bibliografické údaje k odeslaným / publikovaným výstupům. Doplnit skutečné termíny dosažení milníků.

Závěr k hodnocení všech SSISP za ZS: v SSISP je nutno uvádět milníky i termíny dosažení v takové formě, aby byly kontrolovatelné a z hlediska splnění realizovatelné.

Vzhledem k tomu, že se u výše uvedených doktorandů jedná pouze o dílčí nedostatky v plnění SSISP, schválila Oborová rada (hlasování 7 pro, 0 proti, 0 zdržel se), že můžou pokračovat ve studiu s podmínkou viz tabulka výše. U ostatních doktorandů je doporučeno pokračování ve studiu bez dodatečných podmínek.

Následující studenti zanechali studia na vlastní žádost:

Jméno	Ročník	Školitel	Datum ukončení
Guzman Ballivian Louis Hugo Javier	6	doc. Ing. Josef Bulíček, PhD.	5. 3. 2026

Ad 6) Různé

Projednáání žádosti studenta o přerušení studia

Student	Ročník	Forma studia	Školitel/školitel specialista
Antonín Suk	5	K	doc. Ing. Josef Bulíček, PhD.

Oborová rada schválila hlasováním (7 pro, 0 proti, 0 zdržel se) předloženou žádost studenta.

Předseda OR připomíná školitelům a vedoucím školicích pracovišť povinnost sestavit se svými doktorandy Semestrální specifikaci ISP na letní semestr. Doporučuje věnovat větší pozornost definování milníků (konkrétnost, kvantifikovatelnost) i plánovaným termínům jejich dosažení z hlediska reálnosti, zejm. v případě termínů zahraničních publikací.

V Pardubicích 20. 3. 2026

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

Zapsala: Ing. Vladislava Kaltounová