

V Pardubicích dne 4. 5. 2026

**Zápis z jednání Oborové rady pro studijní program,  
Technologie a management v dopravě  
Dopravní fakulty Jana Pernera formou per rollam**

**Datum hlasování: 24.4.2026 - 1.5.2026**

Členové Oborové rady pro studijní program Technologie a management v dopravě (dále jen „OR TMD“) a studijní obor Technologie a management v dopravě a telekomunikacích (dále jen „OR TMDT“) Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice (dále jen „DFJP“) byli v souladu s bodem 7 Jednacího řádu OR DFJP požádáni, aby se formou per rollam vyjádřili k následujícím bodům:

- 1) Schválení předložené odborné práce, návrhů oponenta, návrhu předsedy komise a členů komise pro státní doktorskou zkoušku (v režimu původní akreditace, do které žadatel spadá)**

*Doktorand: MSc. Matěj Fuchs*

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

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

*Školící pracoviště: KLD*

*Forma studia: kombinovaná*

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, KTŘD) – člen

Ing. Jiří Čáp, Ph.D. (Oltis) – člen

Oponent

doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D. (VŠTE)

Okruhy ke SDZ

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

**Výsledek hlasování:**

Celkový počet členů OR TMD DFJP: 10

Počet kladných hlasů: 9

Počet záporných hlasů: 0

Zdrželo se hlasování: 1

## **2) Schválení návrhu tématu a anotace disertační práce pro akademický rok 2026/2027**

*Dissertation: Predictive Stock Management System Using Artificial Intelligence*

*Supervisor: doc. Ing. Roman Hruška, Ph.D.*

*Format: part – time*

### *Annotation:*

In recent years, there has been significant progress in the field of artificial intelligence (AI) and its application in logistics. This creates opportunities for research in this field. AI offers a range of new possibilities and brings about a significant increase in process efficiency (e.g., stock forecasting and planning, automation of warehouse operations, purchasing, customer service, transportation optimization, and many others) and, consequently, a reduction in logistic costs. The dissertation will deal with the issue of predictive stock management using machine learning, which is one of the areas of artificial intelligence. Among the main expected benefits of this method of stock management are more accurate demand forecasting, cost reduction, and the automation of the restocking process. The solution will be based on an analysis of both domestic and international approaches to this issue.

The aim of the dissertation is to create a system for predictive stock management by applying machine learning methods. The proposed solution will also include a critical assessment and verification in the form of a case study.

### **Výsledek hlasování:**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Celkový počet členů OR TMD DFJP: | 10 |
| Počet kladných hlasů:            | 9  |
| Počet záporných hlasů:           | 0  |
| Zdrželo se hlasování:            | 1  |

### **Usnesení OR TMD DFJP:**

"Oborová rada TMD odsouhlasila návrh složení komise, předsedy komise a oponenta pro SDZ MSc. Fuchse a dále schválila navržené disertační téma pro akademický rok 2026/2027 dle výše uvedených výsledků hlasování."

doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.  
předseda OR TMD a TMDT

Zapsala: Ing. Vladislava Kaltounová