

**Zápis z jednání Oborové rady pro studijní program a obor
Dopravní prostředky a infrastruktura
Dopravní fakulty Jana Pernera formou per rollam**

V Pardubicích dne 20. 5. 2024

Datum hlasování: 10. - 17.5.2024

Členové Oborové rady pro studijní obor a program Dopravní prostředky a infrastruktura a Transport Means and Infrastructure (dále jen „OR DPI“) 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 přihlášky ke státní doktorské zkoušce, komise a oponentů;
2. Schválení žádosti o přerušlení studia;
3. Schválení návrhu dodatečného tématu a anotace budoucí disertační práce pro akademický rok 2024/2025.

Ad 1.

Schválení přihlášky ke státní doktorské zkoušce, komise a oponentů

Schválení přihlášky ke státní doktorské zkoušce, komise a oponentů

Doktorand: Ing. Petr Žižlavský

Školitel: prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc.

Téma ISP: Optimalizace provozních situací měničových napájecích stanic 25 kV 50 Hz

Komise

prof. Ing. Jan Leuchter, Ph.D., DFJP (předseda komise)

prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc., DFJP (člen)

prof. Ing. Jiří Lettl, CSc., DFJP (člen)

prof. PhDr. RNDr. Zdeněk Půlpán, CSc., DFJP (člen)

doc. Ing. Stanislav Gregora, Ph.D., DFJP (člen)

Ing. Pavel Jandura, Ph.D., Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií TUL (člen)

Ing. Jiří Šimánek, Ph.D., Sécheron Hasler CZ spol. s r.o. (člen)

Ing. Michal Satori, Elektrizace železnic Praha a.s. (oponent)

Okruhy

Řízení elektrických pohonů (zkoušející prof. Lettl)

Aplikovaná matematika (zkoušející prof. Půlpán)

Technické systémy pro elektromobilitu (zkoušející dr. Jandura)

Výsledek hlasování

Celkový počet členů OR DPI DFJP: 13

Počet kladných hlasů: 12

Počet záporných hlasů: 0

Zdrželo se hlasování:

1

Usnesení OR DPI DFJP:

"Oborová rada DPI odsouhlasila návrh složení komise, oponenta a zkušebních okruhů pro SDZ Ing. Žižlavského. "

Ad 2.

Schválení žádosti o přerušení studia

Doktorand: Ing. Michal Závodník
Školitel: prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc.
Forma studia: kombinovaná

Výsledek hlasování

Celkový počet členů OR DPI DFJP:	13
Počet kladných hlasů:	12
Počet záporných hlasů:	0
Zdrželo se hlasování:	1

Usnesení OR DPI DFJP:

"Oborová rada DPI schvaluje žádost o přerušení studia Ing. Závodníka."

Ad 3.

Schválení návrhu dodatečného tématu a anotace budoucí disertační práce pro akademický rok 2024/2025

Téma: Hodnocení prostorové průchodnosti tratí SŽ
Školitel: doc. Ing. Bohumil Culek, Ph.D.
Forma studia: prezenční/kombinovaná

Anotace

V současné době je prostorová průchodnost trati hodnocena na základě výsledků laserového měření. V rámci tohoto měření je získáno velké množství dat. Tato data jsou ve stávající podobě hodnocena poloautomaticky s vysokým podílem lidského faktoru. To přináší značné množství rizik a nepřesností, klade vysoké nároky na časovou délku hodnocení. Tématem disertační práce by byl návrh nové metodiky hodnocení průchodnosti trati opírající se o statistické a pravděpodobnostní metody. Součástí práce by bylo vypracování SW pro hodnocení prostorové průchodnosti trati.

Základní okruhy práce:

- analýza současného stavu poznání,
- pravděpodobnostní a statistické hodnocení dat na vybraných reprezentativních traťových úsecích,
- návrh nové metodiky hodnocení,
- vypracování softwaru pro hodnocení,
- ověření metodiky.

Výsledek hlasování

Celkový počet členů OR DPI DFJP:	13
Počet kladných hlasů:	12
Počet záporných hlasů:	0
Zdrželo se hlasování:	1

Usnesení OR DPI DFJP:

"Oborová rada DPI schvaluje návrh tématu a anotace budoucí disertační práce pro akademický rok 2024/2025 ."

prof. Ing. Eva Schmidová, Ph.D.
předsedkyně OR DPI

Zapsala: Ing. Veronika Fričová