



Univerzita  
Pardubice  
Dopravní fakulta  
Jana Pernera

## Zápis z jednání Oborové rady pro doktorský studijní program a obor

### Dopravní prostředky a infrastruktura

### Dopravní fakulty Jana Pernera formou per rollam

Hlasování k návrhu tématu disertační práce pro akademický rok 2026/2027.

**Datum hlasování: 5.3.2026 - 13.3.2026**

Členové Oborové rady pro studijní obor a program Dopravní prostředky a infrastruktura a Transport Means and Infrastructure Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice (dále jen „OR DPI DFJP“) byli v souladu s bodem 7 Jednacího řádu OR DFJP požádáni, aby se formou per rollam vyjádřili k dodatečnému návrhu tématu disertační práce:

***Analýzy a životnostní predikce vybraných parametrů trakčních baterií a výzkum nabíjecích strategií pro zvýšení jejich životnosti v drážních vozidlech.***

*Anotace:*

*Těžištěm práce bude výzkum metod pro vyšetřování a predikci životnosti článků trakčních Li baterií pro železniční jednotky s kombinovaným napájením z troleje a z akumulátoru v závislosti na podmínkách provozu (profil odběru, hloubka vybíjení, nabíjecí výkon, klimatické podmínky). Dalším cílem práce bude výzkum a návrh metod pro stanovení nabíjecích strategií baterií při jízdě s trolejovým napájením pro dosažení maximální životnosti baterií a šetrné zatěžování napájecí sítě.*

*Školitel: prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc.*

*Školitel - specialista: Ing. Ondřej Sadílek, Ph.D.*

*Forma studia: prezenční / kombinovaná*

## Výsledek hlasování

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

## Usnesení OR DPI DFJP:

Oborová rada DPI schvaluje téma disertační práce s názvem „*Analýzy a životnostní predikce vybraných parametrů trakčních baterií a výzkum nabíjecích strategií pro zvýšení jejich životnosti v drážních vozidlech*“ včetně navrhovaného školitele a školitele specialistu.

V Pardubicích dne 15. 3. 2026

Zapsala:



 Univerzita Pardubice  
Dopravní fakulta Jana Pernera  
Oddělení pro vědeckovýzkumnou  
činnost  
532 10, Pardubice 2, Studentská 56

prof. Ing. Eva Schmidová, Ph.D.

předsedkyně OR DPI