

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:

prof. Ing. Eva Schmidová, Ph.D.

předsedkyně OR DPI