

Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania	
Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademické tituly	Ján Dižo, Dižo, Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	24.02.1986, Žilina
Vysokoškolské vzdelanie a akademický rast	<p>2010 – 2013:</p> <p>Tretí stupeň VŠ – „PhD.“:</p> <p>Žilinská univerzita v Žiline v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra dopravnej a manipulačnej techniky</p> <p>Študijný odbor: 5.2.4. Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá</p> <p>Študijný program: Koľajové vozidlá</p> <p>Dizertačná práca: Analýza dynamiky železničného vozňa pomocou počítačovej simulácie</p> <p>2008-2010:</p> <p>Druhý stupeň VŠ – „Ing.“:</p> <p>Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra aplikovanej mechaniky</p> <p>Študijný odbor: 5.1.7. Aplikovaná mechanika</p> <p>Študijný program: Aplikovaná mechanika</p> <p>Diplomová práca: Algoritmizácia manipulačného zariadenia v prostredí programových systémov MATLAB a MSC.ADAMS</p> <p>2005-2008:</p> <p>Prvý stupeň VŠ – „Bc.“:</p> <p>Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra aplikovanej mechaniky</p> <p>Študijný odbor: 5.2.4. Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá</p> <p>Študijný program: Vozidlá a motory</p> <p>Bakalárska práca: Systémy zmiešavania zmesí zážihových automobilových spaľovacím motorov a ich vplyv na tvorbu emisií</p>
Ďalšie vzdelávanie	<p>2013-2015:</p> <p>Doplňujúce pedagogické štúdium</p> <p>Žilinská univerzita v Žiline</p> <p>Kvalifikácia: učiteľ odborných predmetov</p>
Priebeh zamestnaní	01.10.2013 – súčasnosť:

	<p>Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra dopravnej a manipulačnej techniky</p> <p>Pracovné zaradenie: vysokoškolský učiteľ – odborný asistent</p> <p>Rozsah pracovného pomeru: 100 %</p> <p>01.09.2013 – 30.09.2013</p> <p>Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra dopravnej a manipulačnej techniky</p> <p>Pracovné zaradenie: výskumný pracovník – výskumník</p> <p>Rozsah pracovného pomeru: 96 %</p> <p>01.01.2011 – 31.08.2013</p> <p>Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra dopravnej a manipulačnej techniky</p> <p>Pracovné zaradenie: výskumný pracovník – výskumník</p> <p>Rozsah pracovného pomeru: 30,67 %</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>Vedenie cvičení, laboratórnych cvičení a prednášok - vybrané state na pracovisku Katedra dopravnej a manipulačnej techniky:</p> <p>221096 Výpočtové metódy vo vozidlách – denné Ing., Cv (od LS 2016), P – vybrané state (od LS 2017)</p> <p>221193 Záverečný projekt – denné Ing., Cv (od LS 2016)</p> <p>221146 Semestrálny projekt – denné Ing., Cv (ZS 2020)</p> <p>211019 Konštrukčné celky dopravných prostriedkov – denné Bc., Cv (od LS 2016), P – vybrané state (od LS 2016)</p> <p>2B138 Záverečný projekt – denné Bc., Cv (od LS 2013)</p> <p>221041 Mechanika vozidiel a strojov – denné Ing., Cv (od ZS 2012), P – vybrané state (od ZS 2017)</p> <p>211034 Teória dopravných prostriedkov – denné Bc., Cv (od ZS 2013), prednášky – vybrané state (od ZS 2013)</p> <p>211034 Semestrálny projekt – denné Bc., Cv (ZS 2014, ZS 2019)</p> <p>221043 Teória vozidiel – denné Ing., Cv (ZS 2015)</p> <p>11P204 Automobilové motory – denné Bc., Cv, L (LS 2015)</p> <p>2N213 Modelovanie a simulácia s počítačovou podporou – denné Ing., Cv (LS 2015)</p>
Odborné zameranie	<p>Analýza prevádzkových vlastností koľajových a cestných vozidiel, tvorba simulácie počítačových MBS modelov dopravných prostriedkov.</p>
Publikačná činnosť	<p>Autorstvo, spoluautorstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skriptá: 2 (Dižo, J., Blatnický, M.: Mechanika vozidiel a strojov. Diel I., 8,92 AH; Blatnický, M., Dižo, J.: Riadenie a regulácia:

	<p>linearizácia a riešenie stavových rovníc systémov – teória a riešené príklady, 7,47 AH.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vedecké práce evidované v databáze CCC: 5 (IF \geq 0,7 IFM), z toho 3 publikácie Q2, 2 publikácie Q4 • Vedecké práce evidované v databáze WoS (okrem CCC): 19 • Vedecké práce evidované v databáze Scopus: 55 • Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch: 34 • Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch: 27 • Ostatné príspevky publikované na zahraničných vedeckých konferenciách neregistrované v databázach WoS a Scopus: 24 • Ostatné príspevky publikované na domácich vedeckých konferenciách a seminároch neregistrované v databázach WoS a Scopus: 23 • Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov a udelené patenty a úžitkové vzory: 22 • Ostatné odborné práce: 4
Ohlasy na vedeckú prácu	<p>Ohlasy a citácie publikovaných prác:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evidované v databáze WoS: 49, h-index = 4 • Evidované v databáze Scopus: 194, h-index = 9 • Ostatné neregistrované v databázach WoS a Scopus: 88
Názov odboru habilitačného konania	5.2.4 Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
Téma habilitačnej práce	Analýza vplyvu zmeny parametrov koľajového vozidla na komfort jazdy pre pasažierov
Kontaktná adresa	<p>Ing. Ján Dižo, PhD. Kolárovice 262 013 54 Kolárovice</p>