

Jméno a příjmení: **Ing. Zdeněk ALEŠ, Ph.D.**
Rok narození: ***1979**
Zaměstnavatel: Katedra jakosti a spolehlivosti strojů, Technická fakulta,
Česká zemědělská univerzita v Praze
Pozice: odborný asistent (od roku 2006)

Vzdělání:

2003 – 2010 Doktorský studijní program, Katedra jakosti a spolehlivosti strojů, Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze, **Ph.D.**
2005 Kurz programování Visual Basic for Applications, Las Positas College, Livermore, Kalifornie, U.S.A.
1998 – 2003 ČZU Praha, Technická fakulta, obor Obchod a podnikání s technikou, **Ing.**
1994 – 1998 Střední zemědělská škola v Českých Budějovicích, obor Mechanizace a služby

Realizované grantové projekty:

IGA TF 2008

"Laboratorní tribometrické zkoušky biologicky odbouratelných převodových olejů", číslo projektu ČZU: 31190/1312/313114

Leonardo da Vinci 2006 - 2008

"Euromaint - Professional skills for Maintenance Managers and Maintenance Engineers"-
spoluředitel

číslo projektu ČZU: 31190/1520/315201, smlouva číslo: NL/06/B/P/PP/157604

FRVŠ 2009

"Implementation of project management tools to module: Quality Management Systems",
číslo projektu ČZU: 31190/1161/311602, reg. No. FRVŠ: F1-1386

MPO 2010 - 2011

FR-TI2/202 - *Informační systém monitoringu efektivity a výkonnosti výrobních zařízení - OEE-DTM.*
(2010-2011, MPO/FR) - spoluředitel

číslo projektu ČZU: 31190/1484/314802, reg. No. MPO: FR-TI2/02

OPPA 2010 - 2012

CZ.2.17/3.1.00/32138 - *"Bakalářské a magisterské vzdělávání v novém studijním oboru Inženýrství údržby"* - spoluředitel

číslo projektu ČZU: 31190/1473/314701, reg. No. OPFA: CZ.2.17/3.1.00/32138

NET4GAS 2013

"Management spolehlivosti – spolehlivostní charakteristiky" ČZU: 31190/9010/9009

NET4GAS 2014

"Optimalizace obnovy majetku" ČZU: 31190/9010/9009

NET4GAS 2015

"VTR – program údržby s využitím RCM" ČZU: 31190/9010/9009

MPO TRIO 2017 - 2020

"Informační systém řízení údržby s nastavením benchmarkingu a s přihlédnutím k výzvě Průmysl 4.0"

MPO: FV20286

Smlouvy TF ČZU v rámci programu Socrates – Erasmus:

Technical University of Crete – Řecko

Transilvania University of Brasov - Rumunsko

Publikační činnost (databází Web of Science a Scopus - zkráceno):

LEGÁT, Václav, František MOŠNA, Zdeněk ALEŠ a Vladimír JURČA. *Preventive maintenance models - higher operational reliability*. Eksploatacja i niezawodność, Maintenance and Reliability. 2017, 19(1), 134-141. DOI: 10.17531/ein.2017.1.19. ISSN 1507-2711.

ALEŠ, Zdeněk, Jindřich PAVLŮ a Vladimír JURČA. *Maintenance interval optimization based on fuel consumption data via GPS monitoring*. Agronomy Research. Faculty of Agronomy, Estonian Agricultural University, 2015, 13(1), 17-24. ISSN 1406-894X.

PEXA, Martin, Tomáš HLADÍK, Zdeněk ALEŠ, Václav LEGÁT, Vít HAVLŮ, Miroslav MÜLLER a Petr VALÁŠEK. *Reliability and risk treatment centered maintenance*. In: Journal of Mechanical Science and Technology. 2014, 28(10), s. 3963-3970. DOI: 10.1007/s12206-014-0907-7. ISSN 1738-494x. Dostupné také z: <http://link.springer.com/10.1007/s12206-014-0907-7>

JURČA, Vladimír a Zdeněk ALEŠ. *Maintenance management systems in agricultural companies in the Czech Republic*. Eksploatacja i niezawodność, Maintenance and Reliability. 2012, 14(3), 233-238. ISSN 1507-2711.

ALEŠ, Zdeněk, Jindřich PAVLŮ a Vladimír JURČA. *Maintenance interval optimization based on fuel consumption data via GPS monitoring*. Agronomy Research. Faculty of Agronomy, Estonian Agricultural University, 2015, 13(1), 17-24. ISSN 1406-894X.

LEGÁT, Václav, Vladimír JURČA a Zdeněk ALEŠ. *Contribution to plough shares and chisels useful life optimization*. Scientia Agriculturae Bohemica. Czech University of Life Sciences Prague, 2011, 42(2), 74-79. ISSN 1211-3174.

KUČERA, Marián, Zdeněk ALEŠ, Jindřich PAVLŮ a Michaela HNILICOVÁ. *Applying of Automatic Laser Particle Counter as Technique to Morphology Assessment and Distribution of Wear Particles during Lifetime of Transmission Oils*. Key Engineering Materials [online]. 2015, 669, 417-425 [cit. 2017-09-12]. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.669.417. ISSN 1662-9795. Dostupné z: <http://www.scientific.net/KEM.669.417>

ALEŠ, Zdeněk, Jindřich PAVLŮ, Jaroslava SVOBODOVÁ a Martin PEXA. *Use of microscopy for morphology analysis of wear particles generated in the fuel systems of internal combustion engine*. Manufacturing Technology. 2016, 16(5), 849-853. ISSN 1213-2489.

Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D. získal doktorský titul v roce 2010 v oboru Jakost a spolehlivost strojů a zařízení na České zemědělské univerzitě v Praze. Do současné doby je autorem 11 příspěvků uvedených v databázi Web of Sciences, 39 příspěvků uvedených v databázi Scopus a dalších více než 50 příspěvků publikovaných mimo tyto databáze. Dále se podílel a podílí se na řešení mezinárodních a tuzemských grantech.

V Praze, dne 17. 10. 2017

Zdeněk Aleš