

## Životopis

### Vzdělání

- 2008 **Ph.D.** MZLU v Brně, Provozně ekonomická fakulta  
*Systémové inženýrství a informatika (Ekonomická informatika)*
- 2005 **Ing.** VUT v Brně, Fakulta informačních technologií  
*Elektrotechnika a informatika*

### Zaměstnání

- 2005–2011 MZLU v Brně (Ústav informatiky)  
*Vysokoškolský učitel – odborný asistent*

### Pedagogická činnost na univerzitě

- ZS 2020/2021 EBC-ZOO Základy objektového návrhu (*Garant*)
- ZS 2020/2021 PURA Pokročilá uživatelská rozhraní v AJ (*Garant*)
- LS 2019/2020 – CV ESA-M23 Module 23: Modern Approaches to Information Processing (*Zkoušející, Cvičící, Přednášející*)
- LS 2019/2020 EBC-ZOO Základy objektového návrhu (*Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant*)
- LS 2019/2020 CPPA Programovací jazyk C++ v AJ (*Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející*)
- LS 2019/2020 IOS Mobilní aplikace pro iOS (*Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant*)
- LS 2019/2020 PUR Pokročilá uživatelská rozhraní (*Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant*)
- 2019/2020 – doktorská studia POS Polohově orientované služby (*Zkoušející, Přednášející*)
- 2019/2020 – doktorská studia IKT Informační a komunikační technologie (*Garant*)
- 2019/2020 – doktorská studia INPD Infrastruktura prostorových dat (*Garant*)
- 2019/2020 – doktorská studia DEI Ekonomická informatika pro DSP (*Přednášející*)
- 2019/2020 – doktorská studia GIS AID GIS, analýza a integrace dat (*Přednášející*)
- 2019/2020 – doktorská studia DHM Hypertextové a multimediální systémy pro DSP (*Zkoušející, Přednášející*)
- ZS 2019/2020 CPPA Programovací jazyk C++ v AJ (*Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející*)
- ZS 2019/2020 PURA Pokročilá uživatelská rozhraní v AJ (*Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant*)
- ZS 2019/2020 ZOO Základy objektového návrhu (*Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant*)

ZS 2019/2020	CPP Programovací jazyk C++ ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i> )
ZS 2019/2020	PG2 Počítačová grafika II ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant</i> )
ZS 2019/2020	EBC-ZOO Základy objektového návrhu ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant</i> )
LS 2018/2019	PUR Pokročilá uživatelská rozhraní ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant</i> )
LS 2018/2019	IOS Mobilní aplikace pro iOS ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant</i> )
LS 2018/2019	116BC-ZOO Základy objektového návrhu ( <i>Garant</i> )
LS 2018/2019	CPP Programovací jazyk C++ ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i> )
LS 2018/2019	AVT Praxe vývojových technik ( <i>Zkoušející, Cvičící</i> )
LS 2018/2019	CPPA Programovací jazyk C++ v AJ ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i> )
LS 2018/2019	ZOO Základy objektového návrhu ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant</i> )
2018/2019 – doktorská studia	DEI Ekonomická informatika pro DSP ( <i>Přednášející</i> )
2018/2019 – doktorská studia	GISAID GIS, analýza a integrace dat ( <i>Přednášející</i> )
2018/2019 – doktorská studia	DHM Hypertextové a multimediální systémy pro DSP ( <i>Zkoušející, Přednášející</i> )
2018/2019 – doktorská studia	POS Polohově orientované služby ( <i>Zkoušející, Přednášející</i> )
2018/2019 – doktorská studia	IKT Informační a komunikační technologie ( <i>Garant</i> )
2018/2019 – doktorská studia	INPD Infrastruktura prostorových dat ( <i>Garant</i> )
ZS 2018/2019	ZOO Základy objektového návrhu ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant</i> )
ZS 2018/2019	PG2 Počítačová grafika II ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant</i> )
ZS 2018/2019	CPP Programovací jazyk C++ ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i> )
ZS 2018/2019	BPA Bakalářská práce IS/ICT ( <i>Zkoušející, Cvičící</i> )
ZS 2018/2019	IOS Mobilní aplikace pro iOS ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant</i> )
ZS 2018/2019	XMLA Mobilní aplikace v AJ ( <i>Tutor, Cvičící, Přednášející, Zkoušející, Garant</i> )

## Řešené projekty

2006–2006	Integrace geodat pro podporu výuky na PEF MZLU v Brně	Administrativa
2006–2007	Tvorba multimediálních studijních materiálů pro předmět Programovací jazyk C++ (293/2007 – F5d)	Administrativa
2006–2007	Integrace mobilních geografických inf. technologií do výuky na PEF MZLU (G5/1986/2007)	Administrativa
2008–2008	Rozvoj laboratoří pro výuku geografických informačních technologií (2273/2008/Ab)	Administrativa
2009–2008	Vznik navazujícího předmětu Digitální fotografie	Administrativa
2007–2009	Metody a technologie agregace a prohledávání prostorových dat v prostředí Internetu (201/08/1329)	Administrativa
2008–2009	Softwarové vybavení učebny pro studenty specializující se na počítačovou grafiku a GIS (FR190061/1102/116)	Administrativa

(pokračování)

2010–2010	Virtualizace mapových služeb pro podnikové aplikace	Administrativa
2010–2010	Vizualizace komplexních grafických dat pro podporu rozhodovacího procesu	Administrativa
2009–2011	Laboratoř pokročilých uživatelských rozhraní (F1a/714/2011)	Administrativa
2011–2011	Využití nástrojů rozšířené reality pro zefektivnění výrobního procesu	Administrativa
2012–2012	Využití rozšířené reality pro marketingové účely	Administrativa
2008–2013	Moebius	Administrativa
2013–2014	Zvýšení efektivity správy majetku prostřednictvím zpracování mraku bodů	Administrativa
2014–2014	Inovace učebny počítačové grafiky, geografických a mobilních technologií (1020/2013 Ab)	Administrativa
2009–2014	Využití geografických informací v rámci dolování dat ve vícerozměrných socio-sémantických sítích (P202/11/P064)	Administrativa
2015–2015	Školení a analýza uživatelského rozhraní mapového portálu firmy Geosense	Administrativa
2014–2015	Vývoj komerčního mobilního geografického informačního systému pro platformu Android	Administrativa
2015–2015	Zpracování experní studie na uživatelské rozhraní informačního systému Qi	Administrativa
2015–2015	Návrh a realizace aplikace založené na rozšířené realitě pro zobrazování historických dat	Administrativa
2015–2015	Rozvoj laboratoří pro samostatnou tvůrčí činnost studentů a ak. pracovníků PEF MENDELU	Administrativa
2015–2016	Inovace pravidel pro návrh uživatelského rozhraní systému QI	Administrativa

## Univerzitní aktivity

- 2018– Programová komise studijního programu (B-SI Systémové inženýrství a informatika) (člen)
- 2018– Programová komise studijního programu (N-SI Systémové inženýrství a informatika) (člen)
- 2018– Oborová komise bakalářského studijního programu (B-SI-EI Ekonomická informatika) (člen)
- 2018– Oborová komise magisterského navazujícího studijního programu (N-SI-EI Ekonomická informatika) (člen)

## Akademické stáže

09/2006–09/2006 individuální (jiný zdroj) (studentská) ILEI, Helsinki, Oulu, Finská republika

## Odborná sdružení

- 2008– Association for Computing Machinery (člen)
- 2006– Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (člen)
- 2006– The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (IEEE) (člen)

## Publikační činnost v posledních 5 letech

PROCHÁZKA, D. – PROCHÁZKOVÁ, J. – LANDA, J. Automatic lane marking extraction from point cloud into polygon map layer. *European Journal of Remote Sensing*. 2019. zv. 52, č. S1, s. 26–39. ISSN 2279-7254. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22797254.2018.1535837>

(pokračování)

KELMAN, I. – ORLOWSKA, J. – UPADHYAY, H. – STOJANOV, R. – WEBERSIK, C. – SIMONELLI, A C. – PROCHÁZKA, D. – NĚMEC, D. Does climate change influence people's migration decisions in Maldives?. *Climatic Change*. 2019. zv. 153, č. 1-2, s. 285–299. ISSN 0165-0009. URL: <https://doi.org/10.1007/s10584-019-02376-y>

PROCHÁZKA, D. – LANDA, J. – ONDROUŠEK, V. – PISAŘOVIC, I. – DUBROVSKÝ, J. *GIS Hackathon 2019*. 28. 3. 2019 – 29. 3. 2019, Brno (CZ).

KOSTELNÍK, P. – PISAŘOVIC, I. – MUROŇ, M. – DAŘENA, F. – PROCHÁZKA, D. Chatbots for enterprises: Outlook. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2019. zv. 67, č. 6, s. 1541–1550. ISSN 1211-8516. URL: [https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun\\_2019067061541.pdf](https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2019067061541.pdf)

KOSTELNÍK, P. – PISAŘOVIC, I. – MUROŇ, M. – PROCHÁZKA, D. – DAŘENA, F. Chatbots for Enterprises: outlook. In *Enterprise and Competitive Environment: Abstracts*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, s. 29. ISBN 978-80-7509-654-8.

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Moje MENDELU*. PROCHÁZKA, D. – LANDA, J. – PISAŘOVIC, I. – ORAVEC, R. – JANIŠ, V. – ABOUD, D. – BISTÁKOVÁ, L. – BRNOVIK, D. – ČANIGOVÁ, M. – HASPROVÁ, K. – IVAN, O. – JAVORKOVÁ, P. – PROCHÁZKA, F. – ZÁMEČNÍK, P. 2019.

PISAŘOVIC, I. – DAŘENA, F. – PROCHÁZKA, D. – JANIŠ, V. Question Answering Based on Normative Documents. In HAMPEL, D. *PEFnet 2019: Abstracts*. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, s. 105–106. ISBN 978-80-7509-692-0.

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Strategická simulační hra*. PISAŘOVIC, I. – MUROŇ, M. – JANIŠ, V. – PROCHÁZKA, D. – ŽUFAN, P. 2019.

LANDA, J. – PISAŘOVIC, I. – KOLOMAZNÍK, J. – ŠVEHLA, O. – PROCHÁZKA, D. Development of a location-based service for a Brno City District. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2018. zv. 66, č. 5, s. 1295–1299. ISSN 1211-8516. URL: [https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun\\_2018066051295.pdf](https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2018066051295.pdf)

STANCIOFF, C E. – STOJANOV, R. – KELMAN, I. – NĚMEC, D. – LANDA, J. – TICHY, R. – PROCHÁZKA, D. – BROWN, G. – HOFMAN, C L. Local Perceptions of Climate Change Impacts in St. Kitts (Caribbean Sea) and Malé, Maldives (Indian Ocean). *Atmosphere*. 2018. zv. 9, č. 12, ISSN 2073-4433. URL: <https://www.mdpi.com/2073-4433/9/12/459>

PISAŘOVIC, I. – PROCHÁZKA, D. – VYBÍRAL, D. – PROCHÁZKOVÁ, J. Providing customised information panel content based on user behavioral patterns. In *Mendel*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2018, s. 173–180. ISSN 1803-3814.

PISAŘOVIC, I. – KOUBEK, T. – ONDROUŠEK, V. – PROCHÁZKA, D. Smart displays: Personalisation of information panels. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2018. zv. 66, č. 5, s. 1307–1314. ISSN 1211-8516. URL: [https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun\\_2018066051307.pdf](https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2018066051307.pdf)

MUROŇ, M. – PROCHÁZKA, D. Spatial data driven evaluation of city locations. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2018. zv. 66, č. 5, s. 1301–1306. ISSN 1211-8516. URL: [https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun\\_2018066051301.pdf](https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2018066051301.pdf)

MUROŇ, M. – PROCHÁZKA, D. Wi-Fi Indoor Localisation: A Deeper Insight Into Patterns in the Fingerprint Map Data. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2018. zv. 66, č. 6, s. 1565–1571. ISSN 1211-8516. URL: <https://doi.org/10.11118/actaun201866061565>

PROCHÁZKA, D. – LANDA, J. – PROCHÁZKOVÁ, J. Automatic Lane Marking Extraction From Point Cloud Into Polygon Map Layer. In *37th EARSeL Symposium – Smart Future with Remote Sensing: Abstract Book*. 1. vyd. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2017, s. 52. ISBN 978-80-01-06192-3.

STOJANOV, R. – KELMAN, I. – PROCHÁZKA, D. – NĚMEC, D. – DUŽÍ, B. Climate Change and Migration in Maldives. *Georgetown Journal of International Affairs*. 2017. č. Nečíslováno, ISSN 1526-0054. URL: <https://www.georgetownjournalofinternationalaffairs.org/online-edition/2017/8/16/climate-change-and-migration-in-maldives>

PISAŘOVIC, I. – PROCHÁZKA, D. – LANDA, J. – KOLOMAZNÍK, J. – ZÍDEK, K. – FRANĚK, L. Collaborative Real-Time Mobile Mapping. In *Enterprise and Competitive Environment: Conference Proceedings*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, s. 694–701. ISBN 978-80-7509-499-5. URL: [https://ece.pefka.mendelu.cz/sites/default/files/imce/ECE2017\\_fin.pdf](https://ece.pefka.mendelu.cz/sites/default/files/imce/ECE2017_fin.pdf)

(pokračování)

PISAŘOVIC, I. – PROCHÁZKA, D. – LANDA, J. – KOLOMAZNIK, J. – ZÍDEK, K. – FRANĚK, L. Effective collaborative mapping based on mobile devices. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2017. zv. 65, č. 6, s. 2067–2072. ISSN 1211-8516. URL: <https://acta.mendelu.cz/65/6/2067/>

VYBÍRAL, D. – PROCHÁZKA, D. Identification of human behavior based on analysis of cellphone location data. In *Enterprise and Competitive Environment: Conference Proceedings*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, s. 940–949. ISBN 978-80-7509-499-5. URL: [https://ece.pefka.mendelu.cz/sites/default/files/imce/ECE2017\\_fin.pdf](https://ece.pefka.mendelu.cz/sites/default/files/imce/ECE2017_fin.pdf)

STOJANOV, R. – DUŽÍ, B. – KELMAN, I. – NĚMEC, D. – PROCHÁZKA, D. Local perceptions of climate change impacts and migration patterns in Malé, Maldives. *Geographical Journal*. 2017. zv. 183, č. 4, s. 370–385. ISSN 0016-7398.

STOJANOV, R. – NĚMEC, D. – PROCHÁZKA, D. Migrace do Evropy: svědectví a fakta. *Přírodovědci.cz*. 2017. č. 2, s. 9–11. ISSN 1805-5591. URL: <https://www.prirodovedci.cz/templates/modules/magazin/pc/index.php?uid=3ce21bac-4a8e-11e7-8321-0025900e353a>

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Systém pro analýzu webového obsahu*. PŘICHYSTAL, J. – LÝSEK, J. – PROCHÁZKA, D. – VALOVIČ, R. – JAKÚBEK, T. – VYBÍRAL, D. 2017. URL: <https://eqs.mendelu.cz/crawler/frontend/build/>

PŘICHYSTAL, J. – FUCHS, J. – DAŘENA, F. – KOUBEK, T. – LÝSEK, J. – PROCHÁZKA, D. – TURČÍNEK, P. – VYBÍRAL, D. – ZÍDEK, K. The system for selecting suppliers based on user requirements. In *Enterprise and Competitive Environment: Conference Proceedings*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, s. 673–682. ISBN 978-80-7509-499-5. URL: [https://ece.pefka.mendelu.cz/sites/default/files/imce/ECE2017\\_fin.pdf](https://ece.pefka.mendelu.cz/sites/default/files/imce/ECE2017_fin.pdf)

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Vícejazyčné analytické jádro webové aplikace Mojilidi.cz*. PŘICHYSTAL, J. – DAŘENA, F. – LÝSEK, J. – TURČÍNEK, P. – SCHUBERT, D. – PROCHÁZKA, D. 2017. URL: <https://mojilidi.cz>

PROCHÁZKA, D. – KOUBEK, T. – VYBÍRAL, D. – ZÍDEK, K. – JANIŠ, V. Závěrečná zpráva k designu uživatelského rozhraní nové generace informačního systému Qi. Brno. 2017.

SABOL, J. – PROCHÁZKA, D. – PATOČKA, Z. Development of models for forest variable estimation from airborne laser scanning data using an area-based approach at a plot level. *Journal of forest science*. 2016. zv. 62, č. 3, s. 137–142. ISSN 1212-4834. URL: <http://www.agriculturejournals.cz/web/jfs.htm?volume=62&firstPage=137&type=publishedArticle>

PROCHÁZKA, D. – LANDA, J. – PROCHÁZKOVÁ, J. – KLIMÁNEK, M. *Geospatial infrastructure for European Union sustainable development*. In: HUBER, P. – NERUDOVÁ, D. – ROZMAHEL, P. *Competitiveness, Social Inclusion and Sustainability in a Diverse European Union: Perspectives from Old and New Member States*. Cham: Springer Switzerland, 2016. s. 179–189. ISBN 978-3-319-17298-9.

DUBROVSKÝ, J. – DUBROVSKÝ, V. – PROCHÁZKA, D. *GIS Hackathon 2016*. 1. 4. 2016 – 2. 4. 2016, Brno (CZ). URL: <http://gishackathon.eu/workshop/>

DUBROVSKÝ, J. – DUBROVSKÝ, V. – PROCHÁZKA, D. *GIS Xamathon*. 25. 11. 2016 – 26. 11. 2016, Brno (CZ).

STOJANOV, R. – DUŽÍ, B. – KELMAN, I. – NĚMEC, D. – PROCHÁZKA, D. *Household Adaptation Strategies to Climate Extremes Impacts and Population Dynamics: Case Study from the Czech Republic*. In: *Migration, Risk Management and Climate Change: Evidence and Policy Responses*. Cham: Springer Switzerland, 2016. s. 87–103. ISBN 978-3-319-42920-5.

LANDA, J. – TURČÍNEK, P. – PROCHÁZKA, D. Inovace předmětu GIS aneb jak jsme se snažili zapojit firmy do výuky. In *Informatika XXIX / 2016: sborník abstraktů z mezinárodní odborné pedagogicky zaměřené konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016, s. 39–40. ISBN 978-80-7509-420-9.

STOJANOV, R. – KELMAN, I. – ULLAH, A. – DUŽÍ, B. – PROCHÁZKA, D. – KAVANOVÁ, K. Local Expert Perceptions of Migration as a Climate Change Adaptation in Bangladesh. *Sustainability*. 2016. zv. 8, č. 12, ISSN 2071-1050. URL: <http://www.mdpi.com/2071-1050/8/12/1223>

PROCHÁZKA, D. – SIROTEK, J. Studenti se učili práci s otevřenými daty. *iHNed.cz*. 2016. č. 1, ISSN 1213-7693.

PROCHÁZKA, D. – CHODÚR, M. User friendly interaction with natural objects in web map applications based on object recognition. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2016. zv. 64, č. 6, s. 2109–2116. ISSN 1211-8516. URL: <https://acta.mendelu.cz/64/6/2109/>

PROCHÁZKA, D. – CHODÚR, M. User Friendly Interaction with Natural Objects in Web Map Applications Based on Object Recognition. In *Procedia – Social and Behavioral Sciences*. 1. vyd. Amsterdam: Elsevier Science BV, 2016, s. 355–362. ISSN 1877-0428.

(pokračování)

PROCHÁZKA, D. – KOUBEK, T. – VYBÍRAL, D. – ZÍDEK, K. Závěrečná práva o realizovaném testování uživatelského rozhraní a designu nové verze rozhraní. Brno. 2016.

PROCHÁZKA, D. – ZÍDEK, K. – VYBÍRAL, D. Zpráva o testování uživatelského rozhraní informačního systému Qi a designu jeho nové verze. Brno. 2016.

## **Jazykové znalosti**

Angličtina (velmi dobrá)

Francouzština (základní)

Němčina (základní)

Datum: 22. 02. 2020

.....  
podpis