



prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.

PRAXE

- **2018–dosud** – prorektor pro strategii a spolupráci, VŠB-TUO
- **2018** – proděkan pro vědu, výzkum a zahraniční styky, HGF, VŠB-TUO
- **2015–2018, 2020–2022** - vedoucí katedry, Katedra geoinformatiky, HGF, VŠB-TUO
- **2014** – zástupce vedoucího katedry, Institut geoinformatiky, HGF, VŠB-TUO
- **2012–2014** - tajemník, Institut geoinformatiky, HGF, VŠB-TUO
- **2010–dosud** – odborný asistent, docent, profesor, Katedra geoinformatiky, HGF, VŠB-TUO
- **2009** – pracovník vědy a výzkumu, Institut geoinformatiky, HGF, VŠB-TUO

JAZYKY

- **angličtina - C1** (Cambridge - Certificate in Advanced English)
- **němčina - B1**

PEDAGOGICKÁ ČINNOST

- výuka předmětů např. Quantitative Methods in Geography, Digital Cartography, Visual Analytics, Časoprostorové analýzy, GIS v regionálních analýzách, Interpretace geodat
- úspěšné vedení 1 disertace, 20 diplomových prací, 19 bakalářských prací
- garant bakalářského studijního programu Geoinformatika

PROJEKTY *(Aktuálně řešené projekty v pozici hlavní řešitel za VŠB-TUO)*

- **2024–2027** – U!REKA SHIFT - Urban Research and Education Knowledge Alliance for Sustainable, Human, Inclusive and Future proof Transition (ERASMUS, EU, rozpočet 940 535 EUR)
- **2024–2028** - Rozvoj pracovníků a podpora studentů VŠB-TUO (OP JAK ESF, CZ.02.02.XX-/00/23_022/0009115, rozpočet 100 000 000 Kč)
- **2024–2028** - Rekonstrukce infrastrukturního zázemí VŠB-TUO (OP JAK ERDF, CZ.02.02.01/00/23_023/0009117, rozpočet 335 000 000 Kč)
- **2024–2028** – Společenská dimenze nových technologií v energetice v Ostravské metropolitní oblasti (OP JAK DMS ITI, CZ.02.01.01/00/22_012/0008111, MŠMT, rozpočet 2 142 032 Kč)
- **2024–2027** - Rekonstrukce infrastrukturního zázemí pro studenty se specifickými potřebami VŠB-TUO (OP JAK ERDF, CZ.02.01.01/00/23_021/0008591, MŠMT, rozpočet 16 113 632 Kč)
- **2024–2025** - Podpora zelených dovedností a udržitelnosti na VŠB-TUO (NPO MŠMT, rozpočet 38 187 000 Kč)
- **2023 – 2026** – Infrastrukturní podpora doktorských studijních programů VŠB-TUO (OP JAK, CZ.02.01.01/00/22_012/0008111, MŠMT, rozpočet 120 000 000 Kč)
- **2022 – 2027** – REFRESH – Research Excellence For REgion Sustainability and High-tech Industries (OP ST, CZ.10.03.01/00/22_003/0000048, SF ŽP, rozpočet 2 625 000 000 Kč)



SCIENTOMETRIE

- ORCID: 0000-0003-3622-9280
- SCOPUS ID: 36142961300
- ResearcherID: AAG-1486-2020

	Web of Science	Scopus
h-index	9	9
citace (bez autocitací)	165	217

VYBRANÉ VĚDECKÉ PUBLIKACE

ZEGZULKA, J., MARŠÍK, F., NEČAS, J., HLOSTA, J., ŽUROVEC, D., **IVAN, I.** (2023): Thermodynamic theory of the most energy-efficient natural repose angle. Continuum Mechanics and Thermodynamics, Vol. 35, No 2, 393 - 412, 10.1007/s00161-023-01184-1.

KUKULIAČ, P., HORÁK, J., FOJTÍK, D., **IVAN, I.**, KOŁODZIEJ, O., ORLÍKOVÁ, L., MAREŠOVÁ, P. (2023): Post COVID-19 public transport accessibility changes: Case study of Ostrava and Hradec Kralove regions. Geographia Cassoviensis, Vol. 17, No. 1, 73–92, DOI: 10.33542/GC2023-1-05.

LINHARTOVÁ, P., **IVAN, I.**, PÁNEK, J. (2022): Visualising residents' fear of crime with recorded crime data from four Czech cities. Journal of Maps, Vol. 18, No. 1, 26 - 32, doi: 10.1080/17445647.2022.2035263.

LI, W., **IVAN, I.**, LIU, Y., YANG, L. (2021): Visual Processing and Analysis of Landslide Deformation Based on GNSS. IEEE Sensors Journal, Vol. 21, no. 22, pp. 25260-25266, doi: 10.1109 / JSEN.2021.3061256.

KLÍČOVÉ SILNÉ STRÁNKY LEADERSHIPU (podle Gallup Clifton Strengths)

Analytické myšlení & Kontext – Rozhoduji na základě dat, hlubšího porozumění souvislostem a strategického pohledu na věc.

Komunikace & Woo – Umím inspirovat, vést dialog a budovat vztahy.

Harmony & Includer – Propojuji rozdílné názory a hledám společné cíle pro efektivní spolupráci.

Ideation & Activator – Přináším inovativní myšlenky a zároveň je umím přetavit v akci.

Significance & Restorative – Zaměřuji se na dlouhodobý dopad a řešení i v náročných situacích.

ČLENSTVÍ (aktuální)

- **Vědecké rady:**
 - VŠB-Technické univerzity Ostrava,
 - Hornicko-geologické fakulty VŠB-TUO,
 - Ekonomické fakulty VŠB-TUO.
- **Dozorčí a jiné rady:**
 - člen dozorčí rady Moravskoslezského inovačního centra, a. s.,
 - člen dozorčí rady Dolní oblasti VÍTKOVICE, z. s.,
 - člen dozorčí rady Moravskoslezského vodíkového klastru, z. s.,
 - člen správní rady Řemeslného inkubátoru Ostrava z. s.,
 - místopředseda řídicí rady Městského studia územního plánování a architektury, příspěvková organizace (MAPPA)
 - člen regionální stálé konference Moravskoslezského kraje,
 - člen Řídicího výboru strategie Ostravské metropolitní oblasti.