



## Europass - životopis

### Osobní údaje

Příjmení / Jméno **Weinzettel Jan**  
ResearcherID [A-3422-2010](#)  
ORCID [0000-0001-8977-8385](#)  
E-mail [jan@czp.cuni.cz](mailto:jan@czp.cuni.cz)

### Pracovní zkušenosti

Období	01. září 2012 →
Povolání nebo vykonávaná funkce	Výzkumný pracovník
Název/jméno a adresa zaměstnavatele	Univerzita Karlova, Centrum pro otázky životního prostředí J. Martího 2, 162 00 Praha 6 Výzkum v oblasti environmentální udržitelnosti a environmentálních stop. Rozvoj metod v oblasti input-output analýzy s environmentálním rozšířením (jednoregionální, multiregionální a hybridní rámec) a posuzování životního cyklu (LCA). Řešitel ukončených projektů: Globální environmentální dopady spotřeby domácností (GAČR 2017-2019, 4 000 000 CZK) Environmentální dopady městských životních stylů (UK 2017-2019, 9 000 000 CZK) Through Understanding of Socioeconomic Metabolism towards Sustainability (FP7 MC CIG 2014-2017, 75 000 EUR) Globální přivlastnění primární produkce z pohledu odpovědnosti spotřebitele (GAČR 2014-2016, 3 500 000 CZK)
Období	01. května 2013 →
Povolání nebo vykonávaná funkce	Docent (od 2017)
Název/jméno a adresa zaměstnavatele	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická Technická 2, Praha 6 Výuka v oblasti průmyslové ekologie, ekodesignu a LCA.
Období	15. května 2010 – 31. prosince 2012
Povolání nebo vykonávaná funkce	Výzkumný pracovník
Název/jméno a adresa zaměstnavatele	Norwegian University of Science and Technology, Industrial Ecology Programme NTNU, NO-7491 Trondheim (Norsko) Vedoucí druhé a třetí části projektu OPEN:EU (řízení pracovníků z různých států a institucí), rozpočet přibližně 20 % z celkových 1,5 milionu EUR, <a href="http://www.oneplaneteconomynetwork.org">www.oneplaneteconomynetwork.org</a> Zodpovědný za tvorbu environmentálního rozšíření pro multiregionální input-output model pro výpočet národní ekologické, vodní a uhlíkové stopy. Výpočet těchto stop a jejich analýza s využitím programu Matlab. Účast na třech dalších projektech FP7 (Exiopol, Prosuite, CREEA).

Období	01. září 2007 - 12. května 2010
Povolání nebo vykonávaná funkce	Výzkumný pracovník
Název/jméno a adresa zaměstnavatele	Univerzita Karlova, Centrum pro otázky životního prostředí J. Martího 2, 162 00 Prague 6 (Česká republika) Vývoj a aplikace metody pro výpočet materiálových nároků státu pomocí hybridní metody posuzování životního cyklu a input-output analýzy. Analýza výsledků a jejich časových změn.
Období	01. září 2007 - 31. prosince 2007
Povolání nebo vykonávaná funkce	Výzkumný pracovník
Název/jméno a adresa zaměstnavatele	České vysoké učení technické v Praze, Elektrotechnická fakulta Technická 2, Prague 6 (Česká republika)
<b>Vzdělání, odborná příprava a školení</b>	
Období	2004 - 2008
Dosažená kvalifikace	Ph.D.
Hlavní předměty / profesní dovednosti	Posuzování životního cyklu (LCA), Input-output analýza
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz	České vysoké učení technické v Praze, Elektrotechnická fakulta Technická 2, Praha 6 (Česká republika)
Období	2007 - 2008
Hlavní předměty / profesní dovednosti	Postgraduate School of Industrial Ecology
Období	1998 - 2004
Dosažená kvalifikace	Ing.
Hlavní předměty / profesní dovednosti	Výkonová elektronika, elektrotechnologie
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická Technická 2, Praha 6 (Česká republika)
<b>Stáže</b>	
Období	2019
	3 měsíce na University of Auckland, prof. Basil Sharp, Energy economics
Období	2017 -2018
	7 měsíců na Australian National University, prof. Robert Costanza, Ecosystem services
Období	2002 - 2003
	2 semestry na Aalborg University (Dánsko), obor výkonová elektronika a pohony

## Schopnosti, znalosti a dovednosti

Mateřský jazyk

čeština

Další jazykové znalosti

Sebehodnocení

*Evropská úroveň (\*)*

angličtina

němčina

Porozumění				Mluvení				Psaní	
Poslech		Čtení		Ústní interakce		Samostatný ústní projev			
C1	zkušený uživatel	C1	zkušený uživatel	C1	zkušený uživatel	C1	zkušený uživatel	C1	zkušený uživatel
A1	uživatel základů jazyka	A1	uživatel základů jazyka	A1	uživatel základů jazyka	A1	uživatel základů jazyka	A1	uživatel základů jazyka

(\*) [\*Společný evropský referenční rámec pro jazyky\*](#)

Sociální schopnosti a dovednosti

Práce v mezinárodních týmech.

- Týmový hráč
- Vedení týmů
- Efektivní řízení komunikace

Organizační schopnosti a dovednosti

Hlavní vedoucí letního tábora 2001 - 2006, cca 50 účastníků

Počítačové znalosti a dovednosti

MS Office, Matlab, SimaPro

Řidičský průkaz

A1, B

Zájmy

Horolezectví, běhání

Nejvýznamnější publikace

**h-index** (24/01/2020): Web of Science (WoS): **16**, Scopus: **15** (vyloučeny autocitace všech spoluautorů)

**citace** (24/01/2020): Web of Science: **1,400**, Scopus: **1,309** (vyloučeny autocitace všech spoluautorů)

**Weinzettel, J., D. Vačkářů, and H. Medková. 2019.** Potential net primary production footprint of agriculture: A global trade analysis. *Journal of Industrial Ecology* 23: 1133-1142.

**Weinzettel, J. and S. Pfister. 2019.** International trade of global scarce water use in agriculture: Modeling on watershed level with monthly resolution. *Ecological Economics* 159: 301-311.

**Weinzettel J., Vačkář D., Medková H., 2018.** Human footprint in biodiversity hotspots. *Frontiers in Ecology and the Environment* 16(8): 447-452.

**Weinzettel, J. and R. Wood. 2018.** Environmental Footprints of Agriculture Embodied in International Trade: Sensitivity of Harvested Area Footprint of Chinese Exports. *Ecological Economics* 145: 323-330.

**Weinzettel J., Steen-Olsen K., Hertwich E.G., Borucke M., Galli A., 2014.:** Ecological footprint of nations: Comparison of process analysis, and standard and hybrid multiregional input-output analysis. *Ecological Economics* 101,115-126.

**Weinzettel, J., Hertwich, E.G., Peters, G.P., Steen-Olsen, K., Galli, A., 2013.** Affluence drives the global displacement of land use. *Global Environmental Change* 23, 433-438.

Schoer, K., Wood, R., Arto, I., **Weinzettel, J., 2013.** Estimating raw material equivalents on a macro-level: Comparison of multi-regional input-output analysis and hybrid LCI-IO. *Environmental Science & Technology* 47, 14282-14289.

- Galli A., **Weinzettel J.**, Cranston G., Ercin E., **2013**. A Footprint Family extended MRIO model to support Europe's transition to a One Planet Economy. *Science of The Total Environment* 461:813-818.
- Schoer, K., **Weinzettel, J.**, Kovanda, J., Giegrich, J., Lauwigi, C., **2012**. Raw material consumption of the European union - concept, calculation method, and results. *Environmental Science & Technology* 46, 8903-8909.
- Steen-Olsen, K., **Weinzettel, J.**, Cranston, G., Ercin, A.E., Hertwich, E.G., **2012**. Carbon, Land, and Water Footprint Accounts for the European Union: Consumption, Production, and Displacements through International Trade. *Environmental Science & Technology* 46, 10883-1089.
- Weinzettel, J.**, **2012**. Understanding Who is Responsible for Pollution: What Only the Market can Tell Us - Comment on 'An Ecological Economic Critique of the Use of Market Information in Life Cycle Assessment Research'. *Journal of Industrial Ecology*, 16, 455-456.
- Weinzettel, J.**, Kovanda, J., **2011**. Structural decomposition analysis of raw material consumption: the case of the Czech Republic. *Journal of Industrial Ecology* 15 (6), pp. 893 - 907.
- Weinzettel, J.**, Reenaas, M., Solli, C., Hertwich, E., G., **2009**. Life Cycle Assessment of a Floating Off-Shore Wind Turbine. *Renewable Energy* 34 (3), pp. 742 - 747.
- Weinzettel, J.**, Kovanda, J., **2009**. Assessing Socioeconomic Metabolism Through Hybrid Life Cycle Assessment The Case of the Czech Republic. *Journal of Industrial Ecology* 13 (4), pp. 607 - 621.