



Europass Curriculum Vitae

Personal information

Surname(s) / First name(s) **HÁK Tomáš**

Address(es) [redacted]

Telephone(s) [redacted] [redacted] [redacted]

Fax(es) [redacted]

E-mail [redacted]

Nationality [redacted]

Date of birth [redacted]

**Desired employment /
Occupational field** **Vědecký pracovník (VP)**

Work experience

Dates 1997 - současnost

Occupation or position held Centrum pro otázky životního prostředí (2003-13: zástupce ředitele; 2000-současnost: vedoucí oddělení indikátorů environmentální udržitelnosti)

Main activities and responsibilities Předmětem zájmu jsou indikátory využívání přírodních zdrojů a interpretace výsledků ve společenských souvislostech. V rámci environmentální udržitelnosti rozvíjí koncept společenského metabolismu jako výzkumné i výukové téma, a to především v oblasti kvantitativních měřítek – indikátorů. Součástí je i interpretace výsledků a komunikace indikátorů různým cílovým skupinám. Zúčastnil se několika projektů financovaných EK (počínaje 5 RP, nyní i 7 RP EU); jeden projekt (6 RP INDI-LINK) s mezinárodním konsorciem koordinoval. Dlouhodobě spolupracuje na hodnocení udržitelného rozvoje na místní úrovni (Místní agenda 21, Národní síť zdravých měst), přednáší na Fakultě humanitních studií UK ve studijním oboru sociální a kulturní ekologie a na Přírodovědecké fakultě UK (ochrana životního prostředí). Je členem Komise životního prostředí Akademie věd ČR.

Name and address of employer Univerzita Karlova v Praze, Centrum pro otázky životního prostředí; J. Martího 2, Praha 6, 162 00

Type of business or sector Veřejná vysoká škola

Dates 1996 - 1997

Occupation or position held Manažer projektů

Main activities and responsibilities Výzkum a řízení zahraničních projektů

Name and address of employer Centrum pro čistší prostředí (*Center for Clean Air Policy*), Jana Masaryka 2, Praha 2

Type of business or sector Nezisková organizace

Dates 1993 - 1994

Occupation or position held Referent odboru zahraničních projektů

Main activities and responsibilities Koordinátor projektu PHARE; zástupce ČR v 5. Akčním plánu ŽP EU

Name and address of employer Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha

Type of business or sector Veřejná správa

Education and training

Dates	2016
Title of qualification awarded	Docent
Principal subjects/occupational skills covered	Aplikovaná a krajinná ekologie
Name and type of organisation providing education and training	Fakulta životního prostředí, ČZU v Praze
Level in national or international classification	Habilitační řízení
Dates	1996-2002
Title of qualification awarded	Ph.D.
Principal subjects/occupational skills covered	Analýza materiálových toků – hodnocení materiálové náročnosti lidské společnosti
Name and type of organisation providing education and training	Přírodovědecká fakulta, UK v Praze
Level in national or international classification	Doktorský studijní program
Dates	1981-86
Title of qualification awarded	Mgr.
Principal subjects/occupational skills covered	Biologie a tělesná výchova
Name and type of organisation providing education and training	Fakulta tělesné výchovy a sportu, UK v Praze
Level in national or international classification	Magisterský studijní program

Other language(s)

Angličtina

Self-assessment

European level (*)

English

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	Independent user	C2	Proficient user	B2	Independent user	B2	Independent user	C1	Proficient user

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Social skills and competences	Řízení pracovního kolektivu, odpovědnost za výsledky
Organisational skills and competences	Fundraising – zajištění a řízení finančních prostředků, rozpočtování, produkce projektových zpráv
Computer skills and competences	Standardní počítačové dovednosti

Publikace (výběr):

Kovanda, J., J. Weinzettel, and **T. Hak**. 2010. Material flow indicators in the Czech Republic in light of the accession to the European Union. *Journal of Industrial Ecology* 14 (4): 650–665

Kovanda, J., and **T. Hak**. 2011. Historical perspectives of material use in Czechoslovakia in 1855-2007. *Ecological Indicators* 11 (5): 1375–1384.

Moldan, B., and **T. Hak**, 2011. Central European Environmental History and the EU Accession. *Environ. Sci. Technol.* 45 (9): 3823–3828.

Moldan, B.; S. Janoušková, and **T. Hák**. 2012. How to understand and measure environmental sustainability: Indicators and targets. *Ecological Indicators* 17: 4–13

Hak, T., J. Kovanda, and J. Weinzettel. 2012. A method to assess the relevance of sustainability indicators: Application to the indicator set of the Czech Republic's Sustainable Development Strategy. *Ecological Indicators* 17: 46–67.

Hák, T., S. Janoušková, A. Whitby, S. Abdallah, J. Kovanda. 2015. Indicator policy factsheets: A knowledge brokerage tool. *Sustainability*, 7, 25-32.

Hák, T., Oulehlová, A., Janoušková, S. a kol. *Environmentální bezpečnost*. Ekopress, 2015, 155 s.

Hák, T., Janoušková, S., Moldan, B. 2016. Sustainable Development Goals: A need for relevant indicators. *Ecological Indicators* 60: January 2016, 565–573.

Projekty (výběr):

2011-2015 **EnviSec** (Integrované hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky – VG20122015091, Ministerstvo vnitra)

2012-2014 **BRAINPOoL** (Bringing Alternative Indicators into Policy – 7. rámcový program EU)

2010-2012 **ESDinds** (The Development of Indicators and Assessment Tools for CSO Projects Promoting Values-based Education for Sustainable Development – 7. rámcový program EU).

2006-2009 **INDI-LINK** (Hodnocení vazeb mezi cíli udržitelného rozvoje založené na indikátorech - 6. rámcový program EU)

2008-2010 „**SP/4i2/141/08** Monitorování a hodnocení vazeb mezi životním prostředím, ekonomikou a společností prostřednictvím indikátorů materiálových a energetických toků“, Ministerstvo životního prostředí

Konference

Janoušková, S., **Hák, T.**, Oulehlová, A. *Environmental security: what conceptual framework*, pp. 25-28. In Kao, J. C., Rahman, A. IAAST Conference Proceedings of International Conference on Agriculture, Biology and Environmental Sciences, Bali (Indonesia), 8-9 Dec. 2014.

Hák, T. An overview of resource use pattern and GE/SCP policy development. Presentation at the regional conference “Greening Economies in the European Union’s Eastern Partnership Countries”. Tbilisi, Georgia, 6 May 2014.

Kovanda, J. and **Hak, T.** *Various aspects of anthropogenic material flows in the Czech Republic*. 1st Annual International Interdisciplinary Conference, 24-26 April 2013, University of the Azores, Ponta Delgada, Portugal.

Hák, T., Veselá, M.. *Understanding the green economy: An indicator-based approach applied in the Czech Republic*. Mez. konference DGINS, 24.-26. 9. 2012, ČNB, Praha.

Hak, T. *Research in the field of resource use in the Czech Republic*. International conference on sustainability science, University Tokyo, Tokyo, February 2009.

Kovanda, J., Weinzettel, J., **Hak T.** *Domestic extraction used (DE) and physical trade in Prague and the Czech Republic*. Conference ConAccount 2008: Measuring the ecological city, 11-12 September 2008, Prague

Hak, T. *Policy relevance – a precondition for sustainability research*. 5th BMBF Forum for Sustainability, Berlin, 23-25 September 2008.

