

NÁVRH NA JMENOVÁNÍ pana Ing. Jiřího Kupky, Ph.D. docentem v oboru *Ochrana životního prostředí*

Komise jmenovaná děkanem Hornicko-geologické fakulty VŠB - TU Ostrava a schválená na zasedání vědecké rady fakulty dne 7. června 2018 ve složení:

předseda:

prof. Ing. Vladimír Lapčík, CSc. Katedra environmentálního inženýrství,
Hornicko – geologická fakulta, VŠB-TU Ostrava,

členové:

prof. dr. hab. inž. Barbara Tora AGH Krakow, Polsko,

prof. Ing. Boleslav Taraba, CSc. Katedra chemie, Přírodovědecká fakulta,
Ostravská univerzita,

doc. Mgr. Edyta Sierka, Ph.D. Fakulta biologie a ochrany životního prostředí,
Slezská univerzita, Katowice, Polsko,

doc. Ing. Barbara Stalmachová, CSc. Katedra environmentálního inženýrství,
Hornicko – geologická fakulta, VŠB-TU Ostrava.

Pro posouzení habilitační práce komise na svém prvním zasedání dne 17.07.2018 stanovila následující oponenty:

doc. RNDr. Emilie Pecharová, CSc. Katedra aplikované ekologie, Fakulta ŽP,
Česká zemědělská univerzita v Praze,

prof. dr. hab. Adam Rostaňski Fakulta biologie a ochrany životního prostředí,
Slezská Univerzita Katowice, Polsko,

doc. Ing. Silvie Heviánková, CSc. Katedra environmentálního inženýrství,
Hornicko – geologická fakulta, VŠB-TU Ostrava.

Komise doporučila Vědecké radě HGF přednesení habilitační přednášky na téma

Vybrané environmentální aspekty krajiny po těžbě břidlice

Komise na základě předložených podkladů a posudků habilitační práce *Vybrané environmentální aspekty antropogenních a antropogenizovaných stanovišť* včetně znalostí uchazeče hodnotila pedagogické, vědecké, tvůrčí, organizační a řídicí schopnosti pana Ing. Jiřího Kupky, Ph.D.

Na základě výše uvedené skutečnosti komise tajným hlasováním se většinou hlasů (4,1,0) usnesla podat vědecké radě HGF VŠB-TU Ostrava ve smyslu § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů,

**návrh na jmenování pana Ing. Jiřího Kupky, Ph.D.
docentem v oboru *Ochrana životního prostředí***

ODŮVODNĚNÍ NÁVRHU

Základní údaje o uchazeči:

Jméno a příjmení: Ing. Jiří Kupka, Ph.D.

Národnost: česká

Zaměstnavatel: VŠB – Technická univerzita Ostrava

Pracoviště: Hornicko-geologická fakulta, KEI

Funkce: akademický pracovník – odborný asistent

Název habilitační práce:

Vybrané environmentální aspekty antropogenních a antropogenizovaných stanovišť

Vzdělání:

1992 – 1997 magisterské studium: VŠB - Technická univerzita Ostrava, Institut environmentálního inženýrství, studijní obor Ekotechnika (Frýdek-Místek) - Ing. Téma diplomové práce: Hodnocení významu poklesových kotlin jako refugií obojživelníků v hornické krajině.

1997 – 2000 doktorské studium: VŠB - Technická univerzita Ostrava, Institut environmentálního inženýrství, studijní obor Ochrana životního prostředí v průmyslu - Ph.D. Téma disertační práce: Význam poklesových jezírek v hornické krajině Karvinska.

1999 – 2000 postgraduální studium věd o životním prostředí: Evropský institut postgraduálního studia, TU Dresden (SRN), obor Plánování, tvorba a ochrana životního prostředí - Dipl.-Ing.-Eur. Získání certifikátů v oborech: péče o krajinu a ochrana přírody; regionální poradenství; ekologické stavitelství. Závěrečná práce: Wasserabsenkungen als Refugien für Amphibien der Bergbaulandschaft.

2000 – 2001 3-semestrální doplňkové pedagogické studium: Institut celoživotního vzdělávání v Havířově ve spolupráci s Ostravskou univerzitou - Pedagogickou fakultou, Centrem dalšího vzdělávání, studijní obor Učitelství odborných předmětů. Téma závěrečné práce: Učitelství 1. stupně ZŠ a specifika jeho přípravy v oblasti přírodních věd.

2007 – 2010 bakalářské studium: Přírodovědecká fakulta, Ostravská univerzita, studijní obor Aplikovaná ekologie - Bc. Téma bakalářské práce: Složení lesních malakocenóz (Mollusca) v závislosti na vybraných faktorech prostředí na svazích Ostrého (CHKO Beskydy).

Odborná praxe:

- 1992 - praktikant na odboru životního prostředí MÚ Český Těšín, úsek vodního a odpadového hospodářství, 4 měsíce
- 1994 - praxe zaměřená na seznámení se s vlivy důlní činnosti na životní prostředí, Důl Lazy, 1 měsíc
- 1995 - praxe zaměřená na seznámení se s vlivy důlní činnosti na životní prostředí, Důl Lazy, 1 měsíc
- Člen stráže přírody a krajiny ČR (od roku 1997 s působností na území okresu Karviná a od roku 1999 s působností na území CHKO Beskydy)

- 1997–2000: v rámci interního doktorandského studia výuka na Institutu environmentálního inženýrství VŠB – TU Ostrava, cvičení z předmětů obecná ekologie, ekologie živočichů a zoologie;
- 1999: výuka předmětů zoologie a ekologie na SZeŠ v Rožnově pod Radhoštěm, externě
- 2000 - 2001: náhradní vojenská služba vykonána u 3. Výcvikového praporu vzdušných sil Generálního štábu AČR v Přerově; asistent vedoucího oddělení personalistiky
- 2001: odborný asistent na VŠB - Technické univerzitě v Ostravě na Institutu environmentálního inženýrství;
- 2001: externí spolupráce s Katedrou pedagogiky primárního a alternativního vzdělávání na Pedagogické fakultě Ostravské univerzity;
- 2001-2005: odborný asistent na katedře pedagogiky primárního a alternativního vzdělávání na Pedagogické fakultě Ostravské univerzity, výuka předmětů Didaktika přírodovědy a Environmentální edukace;
- 2002-2004: externí spolupráce s Institutem environmentálního inženýrství na Hornicko-geologické fakultě VŠB-TU v Ostravě, výuka předmětů Biologie, Ochrana životního prostředí, Hodnocení stavu životního prostředí, Filosofie a etika životního prostředí;
- 2004-2005: externí spolupráce se ZŠ Zelená v Ostravě, výuka;
- 2005 dosud: odborný asistent na VŠB - Technické univerzitě v Ostravě na Institutu environmentálního inženýrství;

Jazykové dovednosti:

- Německý jazyk
- Polský jazyk
- Anglický jazyk
- Ruský jazyk

Studijní pobyty a stáže:

- 1999 – 2000: postgraduální studium věd o životním prostředí: Evropský institut postgraduálního studia, TU Dresden (SRN), obor Plánování, tvorba a ochrana životního prostředí. Získání certifikátů v oborech: péče o krajinu a ochrana přírody, regionální poradenství a ekologické stavitelství.
- 2004: Univerzita Torhout - čtyřtýdenní pobyt - odborná stáž zaměřená na oblast přírodovědného vzdělávání

Výuka na jiných univerzitách:

- Spoluvyučující (externí přednášející) předmětu Bezobratlí ČR na Ostravské univerzitě, 2014 – dosud

Pedagogická činnost:

Garantství předmětů na VŠB - TU Ostrava:

- garant předmětů: 546-0316 Ochrana přírody a památek; 546-0318 Zoologie; 546-0378 Úvod do ochrany životního prostředí; 546-0457 Ochrana přírody a památek; 546-0494 Metody studia ekosystémů a 546-0615 Filosofie a etika v životním prostředí;
- garant verzí předmětů na VŠB - Technické univerzitě v Ostravě: 546-0324 Terénní cvičení z ekologie; 546-0361 Biologie; 546-0506 Cvičení z botaniky a zoologie a 546-0510 Úvod do biologie a ekologie.

Přednášky a cvičení z předmětů:

- Zoologie, Úvod do ochrany životního prostředí, Metody studia ekosystémů, Úvod do biologie a ekologie, Obecná ekologie, Cvičení z botaniky a zoologie, Terénní cvičení z ekologie, Oborové terénní cvičení, Terénní cvičení z úvodu do biologie a ekologie.

Pro U3V:

- garant předmětů: 546-1007 Úvod do ochrany životního prostředí; 546-1017 Příroda a krajina

Nově zavedené předměty:

- Přednášky doplněné o praktická cvičení z předmětu 546-0494 Metody studia ekosystémů (prezenční a kombinovaná forma studia, obor Environmentální inženýrství), šk. rok 2007/2008.

Vedení závěrečných prací:

- počet vedených bakalářských prací: 50 obhájených (0 neobhájených)
- počet vedených diplomových prací: 29 obhájených (0 neobhájených)

Členství v komisích pro Státní závěrečné zkoušky:

- Zkušební komise pro závěrečné zkoušky bakalářského a magisterského studia oboru Environmentální inženýrství, HGF, VŠB-TU Ostrava

Vědecko-výzkumná činnost (projekty):

Odpovědný řešitel:

Řešitel projektu FRVŠ 1206/2009: Zavedení úloh do praktických cvičení z předmětu Metody studia ekosystémů, VŠB-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta;

Řešitel projektu FRVŠ 276/2012: Zavedení úloh do praktických cvičení z předmětu Zoologie pro technické obory (environmentalistika), VŠB-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta;

Spoluřešitel:

Spoluřešitel výzkumného záměru CEZ 59 016: Environmentální problémy hornické a průmyslové krajiny, řešitel: prof. Ing. Konstantin Raclavský, CSc., VŠB-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 1999–2001;

Spoluřešitel výzkumného záměru CEZ J09/98: Nové možnosti vzdělávání učitelů, vychovatelů a dětí pro učící se společnost 21. století, řešitel: doc. PaedDr. Hana Lukášová, CSc., Ostravská univerzita, Pedagogická fakulta, 2001–2004;

Spoluřešitel projektu FRVŠ 276/2001: Environmentální pedagogika pro studující učitelství 1. stupně ZŠ, řešitelka: PaedDr. Helena Šimičková, Ostravská univerzita, Pedagogická fakulta;

Spoluřešitel projektu ESF 15935/2005-303: Aprobační rozšiřující studium pro učitele základních a středních škol Moravskoslezského kraje v environmentálních, informačních, komunikačních a strojírenských oborech, vedoucí projektu: prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc., VŠB-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 1999–2001;

Spoluřešitel projektu IRP-propagace 34/2014: Motivace studentů středních škol ke studiu technických oborů, řešitel: prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc., VŠB-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta;

Spoluřešitel projektu SP2015/19: Potencionální environmentální dopady brownfields (hornických deponií) ložiska olověno-zinkových rud Nová Ves u Rýmařova na složky životního prostředí, řešitel: Ing. Jakub Lichnovský;

Spoluřešitel projektu IRP-propagace 208/2015: Představení studijních oborů žákům středních škol, řešitel: prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc., VŠB-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta;

Spoluřešitel projektu RPP-TO - 1/a 141/2016: Inovace 7 předmětů zajišťovaných Institutem environmentálního inženýrství pro studenty denního a kombinovaného studia, řešitelka: doc. Dr. Ing. Radmila Kučerová, VŠB-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta.

Spoluřešitel projektu SP2016/38: Potencionální environmentální dopady brownfields (hornických deponií) ložisek železných rud na složky životního prostředí (Příčný vrch, Zlatohorský rudní revír), řešitelka: Ing. Veronika Štěrbová.

Spoluřešitel projektu (didaktik pro 1. stupeň) CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005366: Podpora rozvoje digitální gramotnosti, hlavní řešitel Univerzita Karlova.

Spolupráce s praxí:

Spolupráce s odborem životního prostředí Úřadu města Havířov a Městského úřadu v Českém Těšíně; s odborem životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Moravskoslezského kraje; s AOPK středisko Ostrava; SCHKO Beskydy; SCHKO Jeseníky; OKD; ARR aj. (vypracování odborných posudků, biologických hodnocení, inventarizačních průzkumů z oborů malakozologie a herpetologie, konzultační činnost, ekologický dozor, odborné přednášky aj.);

Spolupráce s pedagogickými centry (Ostrava, Nový Jičín), dnes již existuje pouze PC Český Těšín (přednášková činnost v oblasti přírodních věd a environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty; vzdělávání učitelů; tvorba metodických textů); spolupráce se Střední průmyslovou školou chemickou akademika Heyrovského v Ostravě (lektorská a konzultační činnost).

Působení v oblasti popularizace vědy:

- člen v komisích okresního a krajského kola SOČ, ekologických konferencí aj.;
- spolupráce s pedagogickými centry (PC Český Těšín), spolupráce s centry ekologické výchovy, lektorská činnost, přednášky pro veřejnost, pořádání odborných exkurzí, spolupráce se středními školami (např. SPŠCH akademika Heyrovského v Ostravě);
- tvorba metodických materiálů pro děti (spolupráce s pedagogickým centrem);
- aktivní zapojení v organizacích pro práci s dětmi, absolvent lesní školy a instruktorské lesní školy (mimo jiné odbornost v oblasti environmentálního vzdělávání a výchovy a ochrany přírody a krajiny).

Rekapitulace publikační činnosti:

| | |
|--|-----|
| h _{index} Scopus | 1 |
| Počet citací dle Web of Science, Scopus (bez autocitací) | 7/9 |
| Počet záznamů publikací registrovaných v databázi Web of Knowledge | 13 |
| Počet záznamů publikací registrovaných v databázi Scopus | 12 |
| Články s impakt faktorem (vydané) | 2 |
| Články v českých recenzovaných neimpaktovaných časopisech | 19 |
| Odborná kniha (spoluautor) vydaná v angličtině | 1 |
| Články ve sbornících | 49 |

Podpurná kritéria pro habilitační řízení na HGF VŠB-TUO dle SME_10_004:

| | | požadované | naplněné |
|---|--|------------|-----------|
| 1 | Počet záznamů publikací registrovaných v databázi Web of Knowledge a Scopus | 5 | 13/12 |
| | (z toho minimálně 2 v periodiku s IF, ve dvou z pěti záznamů publikací pořadí do 3 místa v rámci autorského kolektivu) | 2 | 2 (12/11) |
| 2 | Minimální počet citací (registrovaných v databázi WoS a Scopus) | 3 | 7/9 |
| 3 | Účast v řešitelském týmu grantů externích grantových agentur podle podmínek Rady pro výzkum, vývoj a inovace | 2 | 3 |
| 4 | Autorství nebo spoluautorství VŠ učebnic a skript | 1 | 2 |
| 5 | Pravidelná výuka na VŠ min 3 roky | 3 | 12 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | V případě nesplnění nebo neúplného splnění některého z předcházejících kritérií lze použít výsledky výzkumu, vývoje a inovací v kategorii II. – Patenty a kategorii III. – Aplikované výstupy dle informačního systému VaVal Rady pro výzkum, vývoj a inovace | 2 | 0 |
|---|---|---|---|

Publikační činnost:

Přehled publikací v Current Contents

DADOVÁ, J., ANDRÁŠ, P., KUPKA, J., KRŇÁČ, J., ANDRÁŠ, P., HRONCOVÁ, E., MIDULA, P. Mercury contamination from historical mining territory at Malachov Hg-deposit (Central Slovakia). *Environmental Science and Pollution Research*, Springer, 2015, s. 1-14. ISSN 0944-1344.

Přehled publikací s impakt faktorem

1. DADOVÁ, J., ANDRÁŠ, P., KUPKA, J., KRŇÁČ, J., ANDRÁŠ, P., HRONCOVÁ, E., MIDULA, P. Mercury contamination from historical mining territory at Malachov Hg-deposit (Central Slovakia). *Environmental Science and Pollution Research*, Springer, 2015, s. 1-14. ISSN 0944-1344.
2. BUCCHERI, G., ANDRÁŠ, P., ANDRÁŠ, P., DADOVÁ, J., KUPKA, J. Heavy metal contamination and its impact on plants at Caporciano Cu-mine (Montecatini Val di Cecina, Italy). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2014, roč. 9, č. 4, s. 73-81.

Přehled publikací registrovaných v databázi Scopus

1. ŠVEHLÁKOVÁ, H., KUPKA, J., DURĎÁK, J. Evaluating of Nizky Jeseník Mts. agrarian relief. In *SGEM 2013: 13th international multidisciplinary scientific geoconference: GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing: 16-22, June, 2013, Albena, Bulgaria : conference proceedings. [Book 2]. Volume I*. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2013, s. 473-480.
2. REMEŠICOVÁ, E., KUPKA, J. Terrestrial isopods of the mining landscape (dolní suchá, czech republic). *SGEM 2014: GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation: 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria: conference proceedings. Volume I, Renewable energy sources and clean technologies*, 2014, roč. II, č. 17-26 June 2014, s. 665-671.
3. KUPKA, J., ŠVEHLÁKOVÁ, H. Evaluation of the mountain massif Ostrý (Beskydy Mts.) on the basis of selected ecological factors. In *SGEM 2014: GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation: 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria: conference proceedings. Volume I, Ecology & Environmental Protection*. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2014, s. 291-297.
4. ŠVEHLÁKOVÁ, H., KUPKA, J. The mining landscape of Teschen Silesia region - structure and development. In *SGEM 2014: GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation: 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria: conference proceedings. Volume I, Ecology & Environmental Protection*. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2014, s. 751-754.
5. BUCCHERI, G., ANDRÁŠ, P., ANDRÁŠ, P., DADOVÁ, J., KUPKA, J. Heavy metal contamination and its impact on plants at Caporciano Cu-mine (Montecatini Val di Cecina, Italy). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2014, roč. 9, č. 4, s. 73-81.
6. DADOVÁ, J., ANDRÁŠ, P., KUPKA, J., KRŇÁČ, J., ANDRÁŠ, P., HRONCOVÁ, E., MIDULA, P. Mercury contamination from historical mining territory at Malachov Hg-deposit (Central Slovakia). *Environmental Science and Pollution Research*, Springer, 2016, s. 1-14. ISSN 0944-1344.
7. KUPKA, J., ANDRÁŠ, P., DADOVÁ, J., ANDRÁŠ P. Jr., DEMETER, D. Testing of the permeable Fe₀-barrier at dump-field Podlipa (Lubietová Cu-deposit, Slovakia). *Inzynieria mineralna* 2015, No. 2: 103-110.
8. LICHNOVSKÝ, J., KUPKA, J., ŠTĚRBOVÁ, V., DADOVÁ, J., HERZOGOVÁ, K. Selected groups of terrestrial invertebrates as bioindicators of change in mining landscape (Paskov Mine, Czech Republic). *SGEM 2015: 15th international multidisciplinary scientific*

geoconference : conference proceedings : 18-24 June, 2015, Albena, Bulgaria. Volume II, STEF92 Technology Ltd., 2015, s. 447-454. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-40-7.

9. ŠTĚRBOVÁ, V., KUPKA, J., THOMAS, J., LICHNOVSKÝ, J., ANDRÁŠ, P. Land snail assemblages of production forest in relation to selected environmental factors (Hrabětice forest, Czech Republic). *SGEM 2015: 15th international multidisciplinary scientific geoconference: conference proceedings: 18-24 June, 2015, Albena, Bulgaria. Volume II, STEF92 Technology Ltd., 2015, s. 295-299. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-40-7.*
10. HERZOGOVÁ, K., KUPKA, J., LICHNOVSKÝ, J., ŠTĚRBOVÁ, V. Land snail assemblages of old limestone and iron quarries (Jahodna hill near Trinec, Czech Republic). *SGEM 2015: 15th international multidisciplinary scientific geoconference : conference proceedings: 18-24 June, 2015, Albena, Bulgaria. Book 5, Volume 1, STEF92 Technology Ltd., 2015, s. 461-466. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-39-1.*
11. LICHNOVSKÝ, J., KUPKA, J., ŠTĚRBOVÁ, V., ANDRÁŠ, P., MIDULA, P. Contamination of potentially toxic elements in streams and water sediments in the area of abandoned Pb-Zn-Cu deposits (Hrubý Jeseník, Czech Republic). 1st International Conference on Advances in Environmental Engineering, AEE 2017. Ostrava, Volume 92, Issue 1, 2 November 2017.
12. SVEHLÁKOVÁ, H., JANIKOVÁ, A., KUPKA, J., SOTKOVA, N., RAJDUS, T. Possibilities of the management of *Helianthus tuberosus* species in Poodri PLA (Czech Republic). 1st International Conference on Advances in Environmental Engineering, AEE 2017. Ostrava, Volume 92, Issue 1, 2 November 2017.

Přehled publikací registrovaných v databázi Web of Science

1. ŠVEHLÁKOVÁ, H., KUPKA, J., DURDĚK, J. Evaluating of Nizky Jesenik Mts. agrarian relief. In *SGEM 2013: 13th international multidisciplinary scientific geoconference: GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing: 16-22, June, 2013, Albena, Bulgaria: conference proceedings. [Book 2]. Volume I. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2013, s. 473-480.*
2. REMEŠICOVÁ, E., KUPKA, J. Terrestrial isopods of the mining landscape (dolní suchá, czech republic). *SGEM 2014: GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation: 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria: conference proceedings. Volume I, Renewable energy sources and clean technologies, 2014, roč. II, č. 17-26 June 2014, s. 665-671.*
3. KUPKA, J., ŠVEHLÁKOVÁ, H. Evaluation of the mountain massif Ostrý (Beskydy Mts.) on the basis of selected ecological factors. In *SGEM 2014: GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation : 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria: conference proceedings. Volume I, Ecology & Environmental Protection. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2014, s. 291-297.*
4. ŠVEHLÁKOVÁ, H., KUPKA, J. The mining landscape of Teschen Silesia region - structure and development. In *SGEM 2014: GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation: 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria: conference proceedings. Volume I, Ecology & Environmental Protection. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2014, s. 751-754.*
5. BUCCHERI, G., ANDRÁŠ, P., ANDRÁŠ, P., DADOVÁ, J., KUPKA, J. Heavy metal contamination and its impact on plants at Caporciano Cu-mine (Montecatini Val di Cecina, Italy). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2014, roč. 9, č. 4, s. 73-81.*
6. DADOVÁ, J., ANDRÁŠ, P., KUPKA, J., KRŇÁČ, J., ANDRÁŠ, P., HRONCOVÁ, E., MIDULA, P. Mercury contamination from historical mining territory at Malachov Hg-deposit (Central Slovakia). *Environmental Science and Pollution Research, Springer, 2016, s. 1-14. ISSN 0944-1344.*
7. KUPKA, J., ANDRÁŠ, P., DADOVÁ, J., ANDRÁŠ P. Jr., DEMETER, D. Testing of the permeable FeO-barrier at dump-field Podlipa (Lubietová Cu-deposit, Slovakia). *Inzynieria mineralna 2015, No. 2: 103-110.*

8. LICHNOVSKÝ, J., KUPKA, J., ŠTĚRBOVÁ, V., DADOVÁ, J., HERZOGOVÁ, K. Selected groups of terrestrial invertebrates as bioindicators of change in mining landscape (Paskov Mine, Czech Republic). *SGEM 2015: 15th international multidisciplinary scientific geoconference : conference proceedings : 18-24 June, 2015, Albena, Bulgaria. Volume II*, STEF92 Technology Ltd., 2015, s. 447-454. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-40-7.
9. ŠTĚRBOVÁ, V., KUPKA, J., THOMAS, J., LICHNOVSKÝ, J., ANDRÁŠ, P. Land snail assemblages of production forest in relation to selected environmental factors (Hrabětice forest, Czech Republic). *SGEM 2015 : 15th international multidisciplinary scientific geoconference : conference proceedings : 18-24 June, 2015, Albena, Bulgaria. Volume II*, STEF92 Technology Ltd., 2015, s. 295-299. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-40-7.
10. HERZOGOVÁ, K., KUPKA, J., LICHNOVSKÝ, J., ŠTĚRBOVÁ, V. Land snail assemblages of old limestone and iron quarries (Jahodna hill near Trinec, Czech Republic). *SGEM 2015: 15th international multidisciplinary scientific geoconference: conference proceedings : 18-24 June, 2015, Albena, Bulgaria. Book 5, Volume 1*, STEF92 Technology Ltd., 2015, s. 461-466. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-39-1.
11. LICHNOVSKÝ, J., KUPKA, J., ŠTĚRBOVÁ, V., ANDRÁŠ, P., MIDULA, P. Contamination of potentially toxic elements in streams and water sediments in the area of abandoned Pb-Zn-Cu deposits (Hrubý Jesenník, Czech Republic). 1st International Conference on Advances in Environmental Engineering, AEE 2017. Ostrava, Volume 92, Issue 1, 2 November 2017.
12. SVEHLAKOVA, H., JANIKOVA, A., KUPKA, J., SOTKOVA, N., RAJDUS, T. Possibilities of the management of *Helianthus tuberosus* species in Poodri PLA (Czech Republic). 1st International Conference on Advances in Environmental Engineering, AEE 2017. Ostrava, Volume 92, Issue 1, 2 November 2017.
13. KUPKA, J., SVEHLAKOVA, H., BERANEK, J., LOKAJICKOVA, B. The influence of reclamation to malaco - assemblages of limestone quarry. 1st International Conference on Advances in Environmental Engineering, AEE 2017. Ostrava, Volume 92, Issue 1, 2 November 2017.

Monografie

DADOVÁ, J., KRŇÁČ, J., KUPKA, J. *Environmental study in territory of closed ore deposits*. Košice: BERG Faculty TU Košice, 2014, 106 s. ISBN 978-80-553-1772-4.

Části monografií

1. KUPKA, J. O živé přírodě živě, o neživé ještě živěji. In *Kreativita ve škole*. A. M. Publishing: Olomouc, 2007, s. 380-418. ISBN 978-80-903-654-6-9.
2. KUPKA, J. Měkkýši In Ševčík, J., Kočárek, P. a kol.: Fauna NPP Landek. Biologicko-ekologický klub: Ostrava, 2007, s. 5-7, 56 s. ISBN 978-80-254-1048-6.
3. KUPKA, J. Měkkýši In Štramberk – příroda a pravěk. Štramberk: 2010, s. 91-96, 179 s. ISBN 978-80-254-6046-7.
4. KUPKA, J. Bezobratlí (Avertebrata) odvalů po těžbě mědi ve Španej Doline a v Ľubietovej. In Andráš, P. Dirner, V. Turisová, I. *Staré báňské zátěže opuštěných Cu-ložisek*. Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor, 2014, s. 310-333. ISBN 978-80-86832-75-3.
5. DADOVÁ, J., ANDRÁŠ, P., KUPKA, J., CHOVAN, M., KRŇÁČ, J., DIRNER, V., MURIN, I. Mercury distribution in soil, water and stream sediments in the Malachov mining region (Kremnica Mts., Slovakia). *Selected Sb-Au, Cu-Ag and Hg ore deposits? origin, mineralogy, environmental problems*, Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Dekanát - Edičné stredisko, 2015, s. 97-117. ISBN 978-80-553-2263-6.
6. DADOVÁ, J., ANDRÁŠ, P., DIRNER, V., KRŇÁČ, J., KHARBISH, S., KUPKA, J., DIRNER, V. Contamination of the country components of ore field Malachov by mining activity (Central Slovakia). *Historic deposits and their impact on environment*, Technická

univerzita v Košicích, 2014, s. 200-216. ISBN 978-80-553-1756-4.

7. **KUPKA, J., ANDRÁŠ, P., DVOŘÁK, L., DIRNER, V., ŠTĚRBOVÁ, V., KHARBISH, S., LICHNOVSKÝ, J., JANEČKOVÁ, N.** The fauna of old copper mines in Špania Dolina and in Ľubietová (Slovakia). *Historic deposits and their impact on environment*, Technická univerzita v Košicích, 2014, s. 229-243, ISBN 978-80-553-1756-4.
8. **KUPKA, J., ROHÁČEK, J., ŠEVČÍK, J., HORSÁK, M., VLK, P.** Měkkýši (Mollusca). *Příroda Slezska*, Slezské zemské muzeum, 2013, s. 188-201. ISBN 978-80-86224-95-4.

VŠ učebnice, skripta a učební texty

1. **KUPKA, J.** *Kapitoly z didaktiky přírodovědy*. Ostrava : Ostravská univerzita, 2002, 65 s., v elektronické podobě.
2. **KUPKA, J., LUKÁŠOVÁ, H. (ed.) aj.** *Institucionální standard ke státním závěrečným zkouškám*. Ostrava : Pedagogická fakulta OU, 2002, 142 s. ISBN 80-7042-213-0.
3. **KUPKA, J., ČADOVÁ, H.** *Příroda kamarádka - Úvod do environmentální výchovy v mateřské škole*. Ostrava : OU, 2004, 68 s., v elektronické podobě.
4. **MELČÁKOVÁ, I., KUPKA, J.** *Metody studia ekosystémů - studium vodních ekosystémů (Modelová studie tekoucích vod)*. Ostrava : VŠB – TU, 2009, 28 s., v elektronické podobě.
5. **KUPKA, J., MELČÁKOVÁ, I.** *Metody studia ekosystémů – studium terestrických ekosystémů (Modelová studie ekosystému lužního lesa)*. Ostrava: VŠB – TU, 2009, 49 s., v elektronické podobě.
6. **KUPKA, J.** *Studium fauny postindustriální krajiny (studentův projekt)*. Ostrava: VŠB – TU, 2009, 20 s., v elektronické podobě.
7. **DADOVÁ, J., ANDRÁŠ, P., KUPKA, J.** *Potenciálně toxické prvky*. VŠB - TU Ostrava, 2016, 125 s., v elektronické podobě. ISBN 978-80-248-3906-6.
8. **KUPKA, J.** *Odkrywamy tajemnice przyrody - przyroda Śląska Cieszyńskiego*. Podręcznik z ćwiczeniami dla uczniów klas IV – V szkół podstawowych z polskim językiem nauczania w RC. Český Těšín: Centrum Pedagogiczne dla Polskiego Szkolnictwa Narodowościowego w Czeskim Cieszyńcu, 2018, 60 s. ISBN 978-80-906959-2-4.

Publikace ve sborníku

1. **KUPKA, J.** Poklesová jezírka - významný krajinný prvek hornické krajiny. In *Ekologická stabilita a hodnocení krajiny*. Ostrava. Ostrava: VŠB - TU Ostrava, 1999, s. 52-53. ISBN 80-7078-738-4.
2. **KUPKA, J.** Význam zvodnělých poklesových kotlin v hornické krajině Karvinska jako refugii chráněných a významných druhů živočichů. In *Průmyslové technologie a životní prostředí*. VŠB - TU Ostrava. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 1999, s. 53-57.
3. **KUPKA, J., KRETOVÁ, H.** Loucký les - návrh ochrany přírodě blízké krajinné složky v hornické krajině Karvinska. In *Ekologická stabilita a hodnocení krajiny*. Ostrava. Ostrava: VŠB - TU Ostrava, 1999, s. 54-57. ISBN 80-7078-738-4.
4. **KUPKA, J.** Metodika posuzování poklesových jezírek. In *Hornická a pohornická krajina Horního Slezska*. 2.10.2001-4.10.2001 VŠB - TU Ostrava. Ostrava : VŠB - TU Ostrava, 2001, s. 37-41. ISBN 80-7078-930-1.
5. **KUPKA, J.** Pěstitelské práce v přípravě učitelů 1. stupně na Pedagogické fakultě Ostravské univerzity. In *Celostátní seminář vysokoškolských pedagogů "Učení o přírodě a společnosti v pregraduální přípravě učitelů primárního vzdělávání"*. 16.1.2002-16.1.2002 Olomouc. Olomouc: Univerzita Palackého, Olomouc, 2002, s. 16-23. ISBN 80-244-0445-1.
6. **KUPKA, J., ŠIMÍČKOVÁ, H.** Environmentální edukace a obsahová integrace kurikula jako

- základ výuky oborových didaktik prvouky, přírodovědy a vlastivědy. In *Profesionalizace vzdělávání učitelů a vychovatelů*. Ostrava: Ostravská univerzita, 2002, s. 225-241. ISBN 80-7042-218-1.
7. KUPKA, J. *Studentovo pojetí učiva o přírodě v přípravě učitelů primární školy*. 18.9.2002-20.9.2002 Praha : Univerzita Karlova v Praze, Pdf , 2002, s. 109-110. ISBN 80-7290-089-7.
 8. KUPKA, J. Vzdělávací oblast Člověk a jeho svět v přípravě učitelů - historická reflexe a současnost. In *Příprava učitelů pro primární vzdělávání v ČR a budoucí plánování scénářů v Evropě*. Ostrava : OU, 2004, s. 273-283. ISBN 80-7042-376-5.
 9. KUPKA, J., RYCHLÍKOVÁ, B. Příprava učitelů pro udržitelný rozvoj na Pedagogické fakultě Ostravské univerzity. In *Učitel a vzdělávání pro udržitelný rozvoj*. 19.9.2004-23.9.2004 Praha. Praha : Ministerstvo životního prostředí ČR, 2004, s. 127-132. ISBN 80-86360-42-3.
 10. KUPKA, J. Pojetí seminární práce v přírodovědné přípravě učitelů primární školy na Pedagogické fakultě Ostravské univerzity. In *Jandová R. (Ed.): Příprava učitelů a aktuální proměny v základním vzdělávání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 15. a 16.9. 2005, s. 165-167. ISBN 80-7040-789-1.
 11. KUPKA, J. Analýza obsahu učiva přírodovědného charakteru v primární škole. In *Pedagogický výzkum: Reflexe společenských potřeb a očekávání*. Univerzita Palackého v Olomouci, 13. a 14. září 2005, s. 157-160. ISBN 80-244-1079-6.
 12. KUPKA, J., ŠVEHLÁKOVÁ H. Známe krajinu Těšínského Slezska? In *Hodnocení navrhovaných staveb a využití území z hlediska do krajinného rázu*. České vysoké učení technické v Praze: Praha, 2006, s.107-111. ISBN 80-903206-2-7.
 13. KUPKA, J., DVOŘÁK L. *Mollusc assemblages of the Těšín Limestone stands (Těšín region, Czech Republic and Poland)*. 9th Central European Workshop on Soil Zoology. Institute of Soil Biology, Biology Centre AS CR: České Budějovice, 2007.
 14. KUPKA, J., DIRNER, V. Poklesová jezírka - fenomén v krajině Těšínského Slezska. Zborník IX. Banskoštiavnické dni 2007, Banská Štiavnica, s. 200-205.
 15. KUPKA, J., KAŠOVSKÁ, K., RAFAJOVÁ, A. *The possibilities of using molluscs as changes-bioindicators in mining landscape at exemplary territory of the extincted pond system*. 11th Conference on Environment and Mineral Processing. VŠB-TU Ostrava: Ostrava, 2007. 11:191-194. ISBN 978-80-248-1431-5.
 16. KUPKA, J. *Česká část Těšínského Slezska - malakozoologicky zajímavé území*. Zoologické dny Brno 2007: Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, 2007, s.43-44. ISBN 978-80-903329-7-3.
 17. KUPKA, J. Prvky hornické krajiny v ochraně přírody. In *Zelená města - města budoucnosti* : sborník k odborné konferenci. Havířov: Úřad města Havířova, 2009. s. 52-55.
 18. REMEŠICOVÁ, E., KUPKA, J. The possibilities of using terrestrial isopods (Oniscidea) as bioindicators of changes in mining landscape (Dolní Suchá, Czech Republic). In *MMK 2013 : Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : [9.-13. prosince 2013, Hradec Králové]*. Hradec Králové: MAGNANIMITAS, 2013, p. 4350-4357.
 19. KUPKA, J., ŠVEHLÁKOVÁ, H., KAŠOVSKÁ, K. Changes in mollusc species composition in the mining landscape on the example of the extinct pond system territory. *GeoScience Engineering*, 2013, roč. LIX, č. 3, s. 54-59.
 20. DADOVÁ, J., KUPKA, J., BARTO, P., REMEŠICOVÁ, E., ŠTRBA, T. Heavy metal contamination of the country components in surrounding of closed hg-deposit Malachov (slovakia). *GeoScience Engineering*, 2014, roč. LX, č. 2, p. 10-21.
 21. KUPKA, J., ANDRÁŠ, P., ANDRÁŠ, P., DADOVÁ, J., DEMETER, D. Utilization of permeable Fe₀-barrier for sanation of water percolating dump sediments. *19th Conference on Environment and Mineral Processing: 4.-6.6.2015, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic. Part II*, VŠB - Technical University of Ostrava, 2015, p.189-194. ISBN 978-80-248-3754-3.

22. KUPKA, J., ANDRÁŠ, P., DADOVÁ, J., ANDRÁŠ P. Jr., DEMETER, D. Testing of the permeable Fe₀-barrier at dump-field Podlipa (Lubietová Cu-deposit, Slovakia). *Inzynieria mineralna* 2015, No. 2: 103-110.
23. KUPKA, J., LICHNOVSKÝ, J., ŠTĚRBOVÁ, V., ANDRÁŠ, P. *Fauna odvalu a štoly Maxmilián ve Španej Doline (Slovensko)*. Zoologické dny Brno 2015: sborník abstraktů z konference: 12.-13. února 2015, Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2015, s. 145-146. ISBN 978-80-87189-18-4.
24. KUPKA, J., LICHNOVSKÝ, J., ŠTĚRBOVÁ, V. Vybrané aspekty zoologického monitoringu hornické krajiny (Důl Paskov) (Selected aspects of biomonitoring of mining landscape (Paskov mine)). *Environmentální změny v krajině jako důsledek těžby nerostných surovin: sborník vědeckých příspěvků z mezinárodní konference: 25.-26. 2. 2015, Ostrava, VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2015, s. 82-86. ISBN 978-80-248-3673-7*
25. KUPKA, J., ŠTĚRBOVÁ, V., LICHNOVSKÝ, J., ANDRÁŠ, P., THOMAS, J., MATÝSEK, D., ZÁVADA, J., BÍLSKÁ, Z., NOVÁČKOVÁ, N. Mikrohabitatová preference hrachovky čárkované (*Pisidium tenuilineatum*) v potoce Bahno (NPP Skalická Morávka, Slezsko). *Zoologické dny Brno 2015: sborník abstraktů z konference: 12.-13. února 2015, Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2015, s. 144-145. ISBN 978-80-87189-18-4.*
26. KUČEROVÁ, R., KUPKA, J., LENART, J., LICHNOVSKÝ, J., ŠTĚRBOVÁ, V., VOJVODÍKOVÁ, B. *Na stopě „líné sněhové vločky“ aneb poznatky o současném rozšíření blešivce studničního (Niphargus aquilex) v ČR*. Kostelecké inspirování 2015 - sborník abstraktů VII. ročníku konference, 19.-20.11.2015. Česká zemědělská univerzita v Praze, 2015, s. 49-50. ISBN 978-80-123-2593-7.
27. KUPKA, J., ŠTĚRBOVÁ, V., LICHNOVSKÝ, J., BÍLSKÁ, Z. *Studium habitatových preferencí blešivce studničního (Niphargus aquilex) v zaplaveném břidlicovém dole (Nittmannův důl, Zálužné)*. Zoologické dny České Budějovice 2016: sborník abstraktů z konference : 11. - 12. února 2016, Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2016, s. 124. ISBN 978-80-87189-20-7.
28. KUPKA, J., LICHNOVSKÝ, J., ŠTĚRBOVÁ, V., PRÝMUSOVÁ, J. *Zimní aktivita obojživelníků v termálním prameništi antropogenního původu (Trojické údolí, Slezská Ostrava)*. Zoologické dny České Budějovice 2016: sborník abstraktů z konference: 11. - 12. února 2016, Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2016, s. 123. ISBN 978-80-87189-20-7.
29. KUPKA, J., SVEHLAKOVA, H., BERANEK, J., LOKAJICKOVA, B. The influence of reclamation to malaco - assemblages of limestone quarry. 1st International Conference on Advances in Environmental Engineering, AEE 2017. Ostrava, Volume 92, Issue 1, 2 November 2017.
30. LICHNOVSKÝ, J., KUPKA, J., ŠTĚRBOVÁ, V., ANDRÁŠ, P., MIDULA, P. Contamination of potentially toxic elements in streams and water sediments in the area of abandoned Pb-Zn-Cu deposits (Hrubý Jeseník, Czech Republic). 1st International Conference on Advances in Environmental Engineering, AEE 2017. Ostrava, Volume 92, Issue 1, 2 November 2017.
31. SVEHLAKOVA, H., JANIKOVA, A., KUPKA, J., SOTKOVA, N., RAJDUS, T. Possibilities of the management of *Helianthus tuberosus* species in Poodri PLA (Czech Republic). 1st International Conference on Advances in Environmental Engineering, AEE 2017. Ostrava, Volume 92, Issue 1, 2 November 2017.
32. KUPKA, J., POHUNEK, J. *Krajina po těžbě břidlice očima trampů a táborníků aneb o brownfieldech jinak (Nízký Jeseník)*. *Studia ethnologica pragensia*, 2017, roč. 2017, č. 2, s. 134-145.

Publikace ve sborníku v zahraničí

1. KUPKA, J. Zamyślenie z przyroda nad nauczycielem. In *Przemiany edukacyjne w Polsce i na świecie a modele wychowania*. 21.10.2002-22.10.2002 Cieszyn. Kraków: Oficyna Wydawnicza, Impuls, 2002, s. 269-272. ISBN 83-7308-190-9.

2. **KUPKA, J.** Poklesová jezírka jako fenomén v krajině Těšínského Slezska, v krajině kterou máme rádi. In DYMARA, B. et al. *Wspólnota dziedzictwa kulturowego*. 1. vyd. Cieszyn: Uniwerzytet Śląski v Katowicach, Fillia Cieszyn, 2004, s. 71 -82. ISBN 83-7308-350-2.
3. HERZOGOVIÁ, K., **KUPKA, J.** Pŕispĕvek k poznání suchozemských plŕŕ postindustriálních stanovišť (vrchu Jahodná u Tŕince). In *Situácia v ekologicky zaŕaŕených regiÓnoch Slovenska a strednej EurÓpy*. Banská Bystrica: Slovenská banická spoločnosť, 2013, s. 55-58.
4. ŐVEHLÁKOVÁ, H., **KUPKA, J.**, DURĎÁK, J. Evaluating of Nizky Jesenik Mts. agrarian relief. In *SGEM 2013 : 13th international multidisciplinary scientific geoconference : GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing: 16-22, June, 2013, Albena, Bulgaria : conference proceedings. [Book 2]. Volume I*. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2013, s. 473-480.
5. REMEŠICOVÁ, E., **KUPKA, J.** Terrestrial isopods of the mining landscape (dolní suchá, czech republic). *SGEM 2014: GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation : 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria : conference proceedings. Volume I, Renewable energy sources and clean technologies*, 2014, roĕ. II, ĕ. 17-26 June 2014, s. 665-671.
6. **KUPKA, J.**, ŐVEHLÁKOVÁ, H. Evaluation of the mountain massif Ostrý (Beskydy Mts.) on the basis of selected ecological factors. In *SGEM 2014: GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation: 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria: conference proceedings. Volume I, Ecology & Environmental Protection*. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2014, s. 291-297.
7. ŐVEHLÁKOVÁ, H., **KUPKA, J.** The mining landscape of Teschen Silesia region - structure and development. In *SGEM 2014: GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation: 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria : conference proceedings. Volume I, Ecology & Environmental Protection*. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2014, s. 751-754.
8. DADOVÁ, J., ANDRÁŠ, P., KRŇÁĀ, J., **KUPKA, J.**, DIRNER, V. Contamination of the country components of ore field Malachov by mining activity (Central Slovakia). In Andráš, P. Dirner, V. Kharbish, S. *Historic deposits and their impact on environment*. Košice: Technická univerzita v Košicích, 2014, s. 200-216.
9. DADOVÁ, J., ANDRÁŠ, P., BUCCHERI, G., **KUPKA, J.** Biokoncentraĕné vlastnosti rastlín vo vzŕahu k ŕaŕkým kovom na haldových poliach opustených Cu loŕísk severného Talianska. *Globálne existenciálne riziká 2014: zborník zo IV. medzinárodnej vedeĕkej konferencie: 11. december 2014 v Bratislave*, Slovenská spoločnosť pre ŕivotné prostredie, 2014. s. 49-60. ISBN 978-80-89281-99-2.
10. DADOVÁ, J., **KUPKA, J.**, REMEŠICOVÁ, E. Kontaminácia krajiny v okolí Malachova ortuŕou a vybranými ŕaŕkými kovmi. In *Geoĕhémia 2014: zborník vedeĕkých príspevkov z konferencie: Bratislava, 4.-5. december 2014*. Bratislava: Őtátny geologický ústav Dionýza Őtúra, 2014, s. 21-22.
11. BUCCHERI, G., ANDRÁŠ, P., ANDRÁŠ, P., DADOVÁ, J., **KUPKA, J.** Heavy metal contamination and its impact on plants at Caporciano Cu-mine (Montecatini Val di Cecina, Italy). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2014, roĕ. 9, ĕ. 4, s. 73-81.
12. ANDRÁŠ, P., BUCCHERI, G., TURISOVÁ, I., ANDRÁŠ, P., **KUPKA, J.** Kontaminácia ŕivotného prostredia ŕaŕkými kovmi na haldových poliach opustených Cu loŕísk Caporciano (Montecatini Val di Cecina) a Libiola, Taliansko. *Acta Universitatis Matthiae Bellii. Environmentálne manaŕerstvo*, Univerzita Mateja Bela, 2015, s. 34-58. ISSN 1338-449X.
13. DADOVÁ, J., ANDRÁŠ, P., **KUPKA, J.**, KRŇÁĀ, J., ANDRÁŠ, P., HRONCOVÁ, E., MIDULA, P. Mercury contamination from historical mining territory at Malachov Hg-deposit (Central Slovakia). *Environmental Science and Pollution Research*, Springer, 2016, s. 1-14. ISSN 0944-1344.
14. DADOVÁ, J., MIDULA, P., **KUPKA, J.** Kontaminácia krajiny v okolí Malachova ortuŕou a vybranými ŕaŕkými kovmi. *Environmentální změny v krajinĕ jako dŕsledek ŕĕŕby nerostných surovin: sborník vedeĕkých príspevkŕ z mezinárodni konferencie : 25.-26. 2.*

2015, Ostrava, VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2015, s. 55-61. ISBN 978-80-248-3673-7.

15. LICHNOVSKÝ, J., KUPKA, J., ŠTĚRBOVÁ, V., DADOVÁ, J., HERZOGOVIÁ, K. Selected groups of terrestrial invertebrates as bioindicators of change in mining landscape (Paskov Mine, Czech Republic). *SGEM 2015: 15th international multidisciplinary scientific geoconference: conference proceedings : 18-24 June, 2015, Albena, Bulgaria. Volume II*, STEF92 Technology Ltd., 2015, s. 447-454. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-40-7.
16. ŠTĚRBOVÁ, V., KUPKA, J., THOMAS, J., LICHNOVSKÝ, J., ANDRÁŠ, P. Land snail assemblages of production forest in relation to selected environmental factors (Hrabětica forest, Czech Republic). *SGEM 2015: 15th international multidisciplinary scientific geoconference: conference proceedings : 18-24 June, 2015, Albena, Bulgaria. Volume II*, STEF92 Technology Ltd., 2015, s. 295-299. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-40-7.
17. ANDRÁŠ, P., DADOVÁ, J., TURISOVÁ, I., KUPKA, J. Impact of mining on environment at Malachov Hg-deposit (Western Carpathians, Slovakia). *PTIM 2015: book of proceedings: 1st International Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules : Caparica - Almada, Portugal, 2nd - 4th November 2015*, Proteomass, 2015, s. 239-240. ISBN 978-989-99361-6-4.
18. DADOVÁ, J., KUPKA, J., MIDULA, P., ROMANČÍK, R. Kontaminácia krajiny v okolí Malachova ortuťou a vybranými ťažkými kovmi. *Súčasnosť a budúcnosť baníctva: medzinárodná konferencia : Hotel Repiská, Demänovská dolina, Nízke Tatry, 8.-9. októbra 2015*, Slovenská banícka spoločnosť, 2015, s. 156-163. ISBN 978-80-970521-5-7.
19. HERZOGOVIÁ, K., KUPKA, J., LICHNOVSKÝ, J., ŠTĚRBOVÁ, V. Land snail assemblages of old limestone and iron quarries (Jahodna hill near Trinec, Czech Republic). *SGEM 2015: 15th international multidisciplinary scientific geoconference: conference proceedings: 18-24 June, 2015, Albena, Bulgaria. Book 5, Volume 1*, STEF92 Technology Ltd., 2015, s. 461-466. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-39-1.
20. ANDRÁŠ, P., DADOVÁ, J., KUPKA, J., DIRNER, V. Problémy definície pojmu ťažký kov. In *Globálne existenciálne riziká '2016: recenzovaný zborník príspevkov zo VI. medzinárodnej vedeckej konferencie : 15. november 2016*, Bratislava, Slovensko. Žilina: STRIX, 2016, s. 103-112.
21. ŠTĚRBOVÁ, V., KUPKA, J., LICHNOVSKÝ, J., ANDRÁŠ, P. *Studium kontaminace vodních toků a jejich sedimentů potenciálně toxickými prvky z opuštěných ložisek polymetalických rud v Hrubém Jeseníku*. Acta Universitatis Matthiae Belii. Environmentálne manažérstvo, 2017, roč. XIX, č. 2, s. 63-68.
22. PAVOL, M., JUROKOVÁ, J., DADOVÁ, J., KRŇÁČ, J., KUPKA, J., POTANČOK, J. Inhibičný účinok Ca a Mg na vstupovanie potenciálne toxických prvkov do rastlinných orgánov na haldovom poli Podlipa v Ľubietovej. In *Management of environment '2017: proceedings of the 17th international conference : March 14-15, 2017*, Bratislava, Slovak Republic. Žilina : STRIX, 2017, s. 46-57.

Publikace v českém odborném časopise

1. KUPKA, J. Mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*) v přírodní rezervaci Velké doly. In *Těšínsko*. 2. vyd. 2001, roč. XLIV, s.30-31. ISSN 0139-7605.
2. KUPKA, J. Zvodnělé poklesové kotliny a odkalovací nádrže jako refugia ohrožených druhů živočichů. In *Živa*. 5. vyd. 1999, roč. XLVII, s.233-234.
3. KUPKA, J. Zajímavosti přírody Těšínska. Poklesová jezírka. In *Těšínsko*. 3. vyd. 2005, roč. XLVIII, s.31-32. ISSN 0139-7605.
4. KUPKA, J., 2006: Zajímavý nález měkkýše sudovky žebernaté (*Sphyradium doliolum*) v české části Těšínského Slezska. In *Těšínsko* XLIX (3): 29. ISSN 0139-7605.
5. KUPKA, J., 2006: Měkkýši PR Velké Doly u Českého Těšína (Slezsko, Česká republika). – *Malacologica Bohemoslovaca* 5: 42-45.
6. KUPKA, J., 2006: Povodí potoka Chotěbuzky – malakozoologicky zajímavé území na

Těšínsku (Slezsko, Česká republika). – *Malacologica Bohemoslovaca*, 5: 29-32.

7. KUPKA, J. Měkkýši (Mollusca) PR Velký Polom (Moravskoslezské Beskydy, Česká republika). *Časopis Slezského Muzea Opava: Slezské zemské muzeum v Opavě*, 2006. 55(3):278-284. ISSN 1211-3026.
8. KUPKA, J. Měkkýši (Mollusca) vrchu Jahodné u Třince (Těšínsko, Česká republika). *Práce a Stud. Muz. Beskyd (Přir. Vědy): Muzeum Beskyd Frýdek-Místek*, 2007. 19:083-086 pp. ISBN 978-80-86166-23-0.
9. KUPKA, J. Modranka karpatská - ozdoba Těšínských Beskyd. Těšínsko. Muzeum Těšínska: Český Těšín, 2007. 50(1):28-28. ISSN 0139-7605.
10. KUPKA, J. Piž větrenatka hrubá (*Vestia gulo*). V České republice pouze na Těšínsku. Těšínsko. Muzeum Těšínska: Český Těšín, 2007. L(4):31-32. ISSN 0139-7605.
11. KUPKA, J., 2009: Měkkýši (Mollusca) PR Travný (Moravskoslezské Beskydy, Česká republika) [Molluscs of the Travný Natural Reserve (Moravian-Silesian Beskydy Mts., Czech Republic)] . – *Malacologica Bohemoslovaca*, 8: 38-45.
12. DVOŘÁK, L. & KUPKA, J., 2007: The first outdoor find of an American snail *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) from the Czech Republic. – *Malacologica Bohemoslovaca* 6: 1-2.
13. KUPKA, J. & KOTAROVÁ, L., 2011: Měkkýši Hončovy hůrky u Příbora (Slezsko, Česká republika). [Molluscs of the Hončova Hůrka hill near Příbor (Silesia, Czech Republic)]. – *Malacologica Bohemoslovaca*, 10: 65-67.
14. KAŠOVSKÁ, K. & KUPKA, J., 2011: Měkkýši zrušené Státní přírodní rezervace Loucké rybníky (Slezsko, Česká republika). [Molluscs of the abolished reserve of the Loucké Rybníky ponds (Silesia, Czech Republic)]. – *Malacologica Bohemoslovaca*, 10: 68-72.
15. KUPKA, J., 2012: O svítící žížale. - Těšínsko LV (2): 33-34. ISSN 0139-7605.
16. KUPKA, J., 2013: Měkkýši (Mollusca) NPR Mazák (Moravskoslezské Beskydy, Česká republika). [Molluscs of the Mazák National Natural Reserve (Moravian-Silesian Beskydy Mts., Czech Republic)]. – *Malacologica Bohemoslovaca*, 12: 17-25.
17. BARTOŠOVÁ, P., KUPKA, J. Po stopách salašnictví na Jablunovsku (Slezské Beskydy). *Práce a studie Muzea Beskyd. Společenské vědy*, 2014, roč. 2014, č. 26, s. 69-73. ISSN 1804-1116.
18. KUPKA, J. "Naši" obojživelníci. *Těšínsko*, Muzeum Těšínska, 2015, s. 107-109. ISSN 0139-7605.
19. TUF, I.H., KUPKA, J. First record of *Strigamia pusilla* from the Czech Republic (Chilopoda: Geophilomorpha). *Acta Carpathica Occidentalis. Volume 6*, Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, 2015, s. 108-110. ISSN 1804-2732.

Recenzní posudky, expertní posudky a studie

1. KUPKA, J. *Obnova rybníků v Albrechticích - biologické hodnocení vlivu záměru na biocenózy*. Objednatel: Lesy ČR Hradec Králové, OST Frýdek-Místek, 1999. 27 s.
2. KUPKA, J. *Zvláště chráněné a jinak významné druhy živočichů vybraných maloplošných chráněných území Ostravska*. Podklady pro publikaci Chráněná území ČR. Zadavatel: AOPK středisko Ostrava, 2000. 23 s.
3. KUPKA, J. (rec.) PODROUŽEK, L. *Integrovaná výuka na základní škole v teorii a praxi*. Plzeň: Fraus, 2002. 100 s. ISBN 80-7238-157-1.
4. KUPKA, J. (rec.) BURKOVIČOVÁ-HANUŠOVÁ, R. *Vstup do otázek vědy o výchově*. Ostrava : Ostravská univerzita, 2002. 54 s. (učební text)
5. KUPKA, J. (rec.) KARAFFA, J. *Dramatická výchova jako metoda v primárním vzdělávání*. Ostrava: Ostravská univerzita, 2002. 55 s. (učební text)
6. KUPKA, J., KRETOVÁ, H. *Mokřad u Rondelu - komplexní návrh řešení*. Zadavatel: AOPK středisko Ostrava, 2003. 43 s.

7. **KUPKA, J.** *Posouzení vlivu výstavby a provozu Hypermarketu TESCO Havířov na biotu (VKP Sušanka)*. Objednatel: Hypermarket TESCO Havířov, 2004. 29 s.
8. **KUPKA, J. (rec.) GÖBELOVÁ, T.** *Uvedení do výchovné problematiky na prvním stupni ZŠ*. Ostrava : Ostravská univerzita, 2004. 80 s. ISBN 80-7368-006-8.
9. **KUPKA, J.** *Inventarizační průzkum v PR Velký Polom z oboru malakozoologie a herpetologie, 2006*. [Ms. Depon in S CHKO Beskydy, Rožnov p. R.]. 33 s.
10. **KUPKA, J.** *Inventarizační průzkum v PR Čerňavina z oboru malakozoologie a herpetologie, 2006*. [Ms. Depon in S CHKO Beskydy, Rožnov p. R.]. 34 s.
11. **KUPKA, J.** *Inventarizační průzkum v PR Travný z oboru malakozoologie, 2007*. [Ms. Depon in S CHKO Beskydy, Rožnov p. R.]. 31 s.
12. **KUPKA, J.** *Implementace soustavy Natura 2000 v územích v péči Agentury ochrany přírody a krajiny ČR a jejich monitoring - inventarizační průzkum z oboru malakozoologie, NPR Mazák, Mott McDonald, 2012*. 31 s.
13. **KUPKA, J.** *Zoologický monitoring vybraných lokalit dobývacího prostoru Staříč - závěrečná zpráva, 2013*. VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013, 86 s.
14. **KUPKA, J.** *Implementace soustavy Natura 2000 v územích v péči Agentury ochrany přírody a krajiny ČR a jejich monitoring - inventarizační průzkum z oboru malakozoologie, NPR Čantorja. Mott McDonald, 2013*. 32 s.
15. **KUPKA, J.** *Inventarizační průzkum navrhované PP Suchá Rudná z oboru malakozoologie, 2014*. [Ms. Depon in S CHKO Jeseníky, Jeseník]. 21 s.
16. **KUPKA, J.** *Zoologický monitoring vybraných lokalit dobývacího prostoru Staříč - závěrečná zpráva za rok 2014*. VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2014, 57 s.
17. **KUPKA, J.** *Implementace soustavy Natura 2000 v územích v péči Agentury ochrany přírody a krajiny ČR a jejich monitoring - inventarizační průzkum z oboru malakozoologie, NPP Skalická Morávka. Mott McDonald, 2014*. 21 s.
18. **KUPKA, J.** *Zoologický monitoring vybraných lokalit dobývacího prostoru Staříč - závěrečná zpráva za rok 2015*. VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2015, 67 s.
19. **KUPKA, J.** *Zoologický monitoring vybraných lokalit dobývacího prostoru Staříč - závěrečná zpráva za rok 2016*. VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2016, 51 s.
20. **KUPKA, J.** *Zoologický monitoring vybraných lokalit dobývacího prostoru Staříč - závěrečná zpráva za rok 2017*. VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2017, 54 s.
21. **KUPKA, J., KUPKOVÁ J., KUPKA L.** *Inventarizační průzkum v PR Úplaz z oboru malakozoologie, 2018*. [Ms. Depon in S CHKO Beskydy, Rožnov p. R.].
22. **KUPKA, J., KUPKOVÁ J., KUPKA L.** *Inventarizační průzkum v PR Gutské peklo z oboru malakozoologie, 2018*. [Ms. Depon in S CHKO Beskydy, Rožnov p. R.].
23. **KUPKA, J., KUPKOVÁ J., KUPKA L.** *Inventarizační průzkum v PR Čerňavina z oboru malakozoologie, 2018*. [Ms. Depon in S CHKO Beskydy, Rožnov p. R.].
24. **KUPKA, J., KUPKOVÁ J., KUPKA L.** *Inventarizační průzkum v PR Travný potok z oboru malakozoologie, 2018*. [Ms. Depon in S CHKO Beskydy, Rožnov p. R.].

Graduační práce

1. **KUPKA, J.** *Hodnocení významu poklesových kotlin Karvinska jako refugií obojživelníků v hornické krajině*. Diplomová práce, VŠB - Technická univerzita Ostrava, 1997. 65 s.
2. **KUPKA, J.** *Bewässerabsenkungen als neue Refugien von Tierarten der Bergbaulandschaft von Karvina*. Abschlussarbeit, EIPOS - TU Dresden, 2000. 42 S.
3. **KUPKA, J.** *Význam poklesových jezírek v hornické krajině Karvinska*. Doktorská práce, VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2001. 161 s.
4. **KUPKA, J.** *Učitelství 1. stupně ZŠ a specifika jeho přípravy*. Doplňkové pedagogické

studium UOP. Ostrava, 2001. 26 s.

5. **KUPKA, J.** *Složení lesních malakocenóz (Mollusca) v závislosti na vybraných faktorech prostředí na svazích Ostrého (CHKO Beskydy)*. Bakalářská práce, Ostravská univerzita, 2010. 64 s.

Popularizační články a didakticky zaměřené práce

1. **KUPKA, J.** V přírodě má všechno svůj řád a místo. In *Komenský*. 5/6. vyd. 2002, roč.126, s.119-120. ISSN 0323-0449.
2. **ŠTĚRBOVÁ, V., KUPKA, J.** Malé seznámení s měkkýši Hrabětického lesa. *Poodří*, 2012, s. 8-12. ISSN 1803-2338.
3. **KUPKA, J.** Suchozemští plži (Gastropoda) EVL Heřmanický rybník. *Poodří*, 2010, s. 42-44. ISSN 1803-2338.
4. **KUPKA, J.** Uč(i)me děti teleonomicky. *Učitelské listy*, Agentura STROM, 2007, s. 17-17. ISSN 1210-6313.
5. **KUPKA, J.** Třesavka sekáčovitá aneb Kdo se třese naposled, ten se třese nejvíc. *Učitelské listy*, Agentura STROM, 2007, s. 7-7. ISSN 1210-6313.
6. **KUPKA, J.** Návěstí pro hmyz. *Učitelské listy*, Agentura STROM, 2006, s. 13-13. ISSN 1210-6313.
7. **KUPKA, J.** Domečky pro roztoče. *Učitelské listy*, Agentura STROM, 2006, s. 16-16. ISSN 1210-6313.
8. **KUPKA, J.** Tři pokusy z doby Rakousko-Uherska. *Učitelské listy*, Agentura STROM, 2006, s. 15-16. ISSN 1210-6313.
9. **KUPKA, J.** Probuzení jara v listnatém lese. *Těšínsko*, Muzeum Těšínska, 2006, s. 30-32. ISSN 0139-7605.
10. **KUPKA, J., RÓŽAŇSKA, A.** *Stezka environmentální - kolorowe ścieżki*. Pedagogické centrum Český Těšín, 2011.
11. **KUPKA, J.** *Postavení Těšínska v rámci zemí Koruny české a Království Polského*. Pedagogické centrum Český Těšín, 2013.
12. **KUPKA, J.** *Tajemství místního názvu důlního díla odhaleno aneb kdo byl Rodrigo (Rodriguezův hrob, Černná ve Slezsku)*. Časopis Speleo, 2017: 72, s. 23-27. ISSN 1213-4724

VYJÁDŘENÍ OPONENTŮ (výběr z posudků)

prof. dr. hab. Adam Rostaňski

Habilitační práce Ing. Jiřího Kupky, Ph.D. je součástí trendu ekologického výzkumu, který se zabývá důležitými otázkami souvisejícími s fungováním přírodního prostředí pod tlakem antropogenních dopadů. Autor používá rozsáhlou řadu výsledků zoologických výzkumů prováděných v oblastech transformovaných člověkem. Výzkumy živočišných druhů a jevů vyžadují značné znalosti, zkušenosti a velké pracovní vstupy.

Mezi významné přínosy práce patří dobře promyšlený a přesně uplatňovaný plán výzkumných činností, který umožňuje získat spolehlivé údaje nezbytné k dosažení cílů výzkumu stanovených pro sebe, dále indikace vybraných antropogenních a antropogenizovaných prvků krajiny (domácie) na základě výzkumu biologické rozmanitosti jako objektů s nejen jasným kontrastem v krajině a zvýšením její heterogenity, ale také možným zvýšením kvality místní rozmanitosti druhů (biodiverzity). Zavádění nových pojmů pro ekologický výzkum (přesně popsány v práci): „krajina antropogenizovaná (antropogenizovane stanoviště)” a „biologické hodnocení potenciálu antropogenního nebo antropogenizovaného stanoviště“. Návrh metodiky biologického hodnocení potenciálního významu antropogenních a antropogenizovaných stanovišť pro zpracování biologických hodnocení a (tedy) biologického hodnocení potenciálního zásahu.

Považuji termíny (pojmy) navrhované autorem za důležité vzhledem k jeho specializaci a zkušenostem, stejně jako k povaze jeho výzkumu.

Zaslouží si být zdůrazněno velké množství autorovy práce při sběru rozsáhlého fotografického materiálu, který je základem vícesměrné teoretické úvahy a také význam výzkumu prováděného pro rekultivaci, renaturalizaci a ochranu přírody.

Habilitační práci hodnotím velmi pozitivně a považuji ji za plně hodnotnou z kognitivního hlediska. Práce konfrontuje - a dokonce se snaží spojit - široce pochopený lidský zájem se zájmem o přírodu, s hledáním skutečných metod, nástrojů a způsobů, jak tohoto kompromisu dosáhnout.

doc. RNDr. Emilie Pecharová, CSc.

Autor věnoval vypracování habilitační práce mimořádné úsilí a přes veškeré výtky, které k předloženému textu mám, musím konstatovat, že jeho přístup k řešenému tématu je velmi originální, filozoficky jasný a výstup je v praxi aplikovatelný.

Je třeba urychleně publikovat a zejména certifikovat použité metodiky a dobře vyspecifikovat používanou terminologii.

Autor předložené habilitační práce je nepochybně odborně vysoce erudovaný, z textu je patrný jeho pedagogický přístup.

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.

Předložená habilitační práce navazuje na širší záběr odborného zájmu uchazeče a ve zvoleném tématu shrnuje jeho dosavadní vědecko-výzkumnou činnost. Zvolené téma má různorodý charakter, je aktuální a zajímavé, spojuje poznatky nejen z oblasti zoologie a ochrany životního prostředí, ale také z oblasti legislativy ŽP a veřejného zájmu do jednoho celku.

Vzhledem k dlouhodobým faunistickým výzkumům autora v průmyslové krajině lze považovat za zajímavý také jeho postřeh k přesnějšímu rozlišení pojmů antropogenizovaný a antropogenní. Zavedení pojmu „domácie“ ovšem vyžaduje hlubší diskusi. Za rozlišením či zavedením těchto pojmů je zřejmá autorova snaha o nastavení určitých pravidel do dialogu mezi průmyslem a ochranou přírody, kdy je průmysl v roli partnera, nikoli v roli podřízeného.

Nicméně, autor se v předkládané metodice věnuje pouze zoologickému průzkumu a na tomto zakládá vlastní biologické hodnocení potenciálu antropogenního stanoviště. Z hlediska snahy o holistické hodnocení zužuje tedy problematiku na zoologii a zoologické hodnocení.

Habilitační práce je rozčleněna přehledně, text je edukativní a umožňuje pochopení problematiky osobám jak přírodovědně, tak technicky orientovaným.

Habilitační práce Ing. Jiřího Kupky, Ph.D. na téma *Vybrané environmentální aspekty antropogenních a antropogenizovaných stanovišť* splňuje požadavky standardně kladené na habilitační řízení v oboru Ochrana životního prostředí.

ZÁVĚR

Habilitační komise na svém 2. zasedání zhodnotila výsledky pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti pana Ing. Jiřího Kupky, Ph.D. a konstatuje, že uchazeč vyhovuje požadavkům na jmenování docentem pro obor *Ochrana životního prostředí* v souladu s § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů.

Jmenovaný předložil habilitační práci s názvem:

Vybrané environmentální aspekty antropogenních a antropogenizovaných stanovišť

Všechny tři oponentské posudky jsou kladné. Uchazeč dostatečně prokazuje tvůrčí, vědeckou a odbornou činnost a má požadovanou pedagogickou praxi. Habilitační komise doporučuje přednést habilitační přednášku na téma:

Vybrané environmentální aspekty krajiny po těžbě břidlice

V tajném hlasování doporučuje většinou hlasů (4,0,1) pokračování habilitačního řízení před Vědeckou radou Hornicko-geologické fakulty VŠB-Technické univerzity Ostrava a jeho jmenování docentem.

Na zdůvodnění návrhu se habilitační komise usnesla na svém 2. zasedání dne 16.11.2018.

předseda:

prof. Ing. Vladimír Lapčík, CSc.

členové:

prof. dr. hab. inž. Barbara Tora

prof. Ing. Boleslav Taraba, CSc.

doc. Mgr. Edyta Sierka, Ph.D.

doc. Ing. Barbara Stalmachová, CSc.

.....

.....

.....

.....