

Seznam publikačních aktivit za roky 2014-2019

prof. Ing. František BOŽEK, CSc.

Publikace v časopisech s impakt faktorem

- [1] HUZLIK, Jiri, **BOZEK, Frantisek**, PAWELCZYK, Adam, LICBINSKY, Roman, NAPLAVOVA, Magdalena and PONDELICEK, Michael. 2017. Identifying risk sources of air contamination by polycyclic aromatic hydrocarbons. *Chemosphere*. **183**, 139-146. ISSN 0045-6535. [Category Q1]. Proportion 30%.
- [2] PAWELCZYK, Adam, **BOZEK, Frantisek**, GRABAS, Kazimierz and CHECMANOWSKI, Jacek. 2017. Chemical elimination of the harmful properties of asbestos from military facilities. *Waste Management*. **61**, 377-385. ISSN 0956-053X. [Category Q1]. Proportion 40%.
- [3] PAWELCZYK, Adam, **BOZEK, Frantisek**, KOLWZAN, Barbara, GRABAS, Kazimierz and STEININGER, Mieczyslaw. 2017. Mitigation of the environmental health risk on military air bases polluted with hydrocarbons. *Journal of Environmental Engineering*. **143**, (1), Article Number: 05016007, 9 pp. ISSN 1756- 8463. [Category Q2]. Proportion 25%.
- [4] **BOZEK, Frantisek**, HUZLIK, Jiri, PAWELCZYK, Adam, HOZA, Ignac, NAPLAVOVA, Magdalena and JEDLICKA, Jiri. 2016. Polycyclic aromatic hydrocarbon adsorption on selected solid particulate matter fractions. *Atmospheric Environment*. **126**, (2), 128-135. ISSN 1352-2310. [Category Q1]. Proportion 40%.
- [5] PAWELCZYK, Adam, **BOZEK, Frantisek** and GRABAS, Kazimierz. 2016. Impact of military metallurgical plant wastes on the population's health risk. *Chemosphere*, **152**, 513-519. ISSN 0045-6535. [Category Q1]. Proportion 30%.
- [6] PAWELCZYK, Adam and **BOZEK, Frantisek**. 2015. Health risk associated with airborne asbestos. *Environmental Monitoring and Assessment*. **187**, (7), Article Number: 428, 11 p. ISSN 0167-6369. [Category Q1]. Proportion 40%.
- [7] **BOZEK, Frantisek**, BUMBOVA, Alena, BAKOS Eduard., BOZEK, Alexandr and DVORAK, Jiri. 2015. Semi-quantitative risk assessment of groundwater resources for emergency water supply. *Journal of Risk Research*. **18**, (4), 505-520. ISSN 1366-9877. [Category Q2]. Proportion 35%.

Monografie

- [1] PAWELCZYK, Adam, **BOŽEK, Frantisek** and ŽUBER, Marian. (Eds.). 2018. *Environmental Risk. Case Studies*. 1st Ed. Prague: Czech-Pol Trade, 122 p. Proportion 35%.

Publikace na WoS, resp. SCOPUS

- [1] NAPLAVOVA, Magdalena, **BOZEK, Frantisek**, HUZLIK, Jiri, HOZA, Ignac, KUREK, Tomas and PONDELICEK, Michael. 2016. Michael. Health risk assessment of heavy metals from transport. In Walls, L., Revie M., Bedford, T. (Eds.). *International conference proceedings „Risk, reliability and safety: Innovating Theory and Practise“* London: Taylor & Francis Group, CRC Press, 2016, pp. 1695-1699. ISBN 978-1-138-02997-2. Proportion 15%.
- [2] **BOZEK, Frantisek**, JESONKOVA, Lenka, PAWELCZYK, Adam, MALEK, Zdenek and DVORAK, Jiri. 2015. Risk assessment of ground water sources for emergency supply. In Nowakowski et al. (Eds.). *International conference proceedings „Safety and reliability: Methodology and applications“*. Wroclaw, Poland: CRC Press/Balkema, pp. 1447-1452. ISBN 978-1-138-02681-0.. Proportion 30%.
- [3] **BOZEK, Frantisek**, BUDINSKÝ, Pavel, HOZA, Ignac, BOZEK, Alexandr and NAPLAVOVA, Magdalena. 2015. Economic and environmental benefits of the best available technique application in a food processing plant. *International Scholarly and Scientific Research & Inovation*, **9**, (1), part III, 437-441. ISSN 2313-3769. Proportion 25%.
- [4] GRABAS, Kazimierz, KOŁWZAN, Barbara, PAWELCZYK, Adam, **BOZEK, Frantisek** and STEININGER, Mieczysław. 2015. Bioremediation of grounds contaminated with petroleum products by

HEAP method. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, **3**, (10), 114-123. ISSN 2321-9653. Proportion 10%.

- [5] NAPLAVOVA, Magdalena, LUDIK, Tomas, HRUZA, Petr and **BOŽEK, František**. 2014. [Monograph]. General awareness of teenagers in information security. *International Science Index*, **8**, (11), 1169-1172. ISSN 1307-6892. Proportion 20%.

Ostatní

- [1] **BOŽEK, František**, HUZLÍK, Jiří, KONEČNÝ, Jiří a LIČBINSKÝ, Roman. 2018. Aplikace lineární regrese k analýze chemických markerů identifikace zdrojů rizik kontaminace ovzduší. In: *Sborník příspěvků konference „Doprava, zdraví a životní prostředí“*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., s. 129-140. ISBN 978-80-88074-62-5. [on-line]. URL: < <https://dzzp.cdv.cz/file/sbornik-prispevku-2018/>>. Podíl 25%.
- [2] **BOŽEK, František**, PAWELCZYK, Adam, NAPLAVOVA, Magdalena a KRÁSNÝ, Jaroslav. 2017. Application of CPR 18E method for efficient decision making process of risk analysis. Case study, *Krízový manažment*, (1), 38-45. ISSN 1336-0019. (ERIH). Podíl 30%.
- [3] **BOŽEK, František**, MUSELÍK, Roman, PAWELCZYK, Adam, KUBEČKA, Karel a NÁPLAVOVÁ, Magdalena. 2017. Základnové přenosové stanice mobilních telefonů a hodnocení rizika z pohledu ochrany obyvatelstva. *The Science for Population Protection*, **9**, (1), s. 39-50. ISSN 1803-568X. (ERIH). Podíl 20%.
- [4] **BOŽEK, František**, MUSELÍK, Roman, BUDÍNSKÝ, Pavel, KUBEČKA, Karel a NÁPLAVOVÁ, Magdalena. Rizika vysokofrekvenčního elektromagnetického záření ze základnových stanic mobilních telefonů ve školských budovách z aspektu ochrany obyvatelstva. In: *Sborník příspěvků z mezinárodní konference „Ochrana obyvatelstva - Nebezpečné látky 2017“*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, s., 2017, s. 5-9. ISSN 1803-7372. ISBN 978-80-7385-179-8. Podíl 25%.
- [5] **BOŽEK, František**, PAWELCZYK, Adam, NÁPLAVOVÁ, Magdalena a KUBEČKA, Karel. 2017. Vývojové trendy individuálního rizika incidence a mortality vybraných druhů karcinomů. *Sborník konference APROCHEM 2017*. Hustopeče: České ekologické manažerské centrum, 2017, příspěvek 218, 10 s. ISBN 978-80-85990-30-0. [on-line]. URL: <<http://www.odpadoveforum.cz/TVIP2017/index.html>>. Podíl 30%.
- [6] NÁPLAVOVÁ, Magdalena, HUZLÍK, Jiří, BUDÍNSKÝ, Pavel, **BOŽEK, František** a PONDĚLÍČEK, Michael. 2017. Identifikace zdrojů rizik kontaminace ovzduší těžkými kovy s využitím statistické korelace. *Sborník konference APROCHEM 2017*, Hustopeče: České ekologické manažerské centrum, příspěvek 216, 9 s. ISBN 978-80-85990-30-0. [on-line]. URL: <<http://www.odpadoveforum.cz/TVIP2017/index.html>>. Podíl 20%.
- [7] **BOŽEK, František**, HUZLÍK, Jiří, BUDÍNSKÝ, Pavel, NÁPLAVOVÁ, Magdalena. 2017. Hodnocení adsorpce polycyklických aromatických uhlovodíků na částicích PM_{2.5-10} a PM_{2.5}. *Sborník konference APROCHEM 2017*, Hustopeče: České ekologické manažerské centrum, příspěvek 217, 11 s. ISBN 978-80-85990-30-0. [on-line]. URL: <<http://www.odpadoveforum.cz/TVIP2017/index.html>>. Podíl 35%.
- [8] **BOŽEK, František**, PAWELCZYK, Adam, NÁPLAVOVÁ, Magdalena, HOZA, Ignác a KUBEČKA, Karel. 2017. Vývojové trendy individuálního rizika incidence a mortality vybraných druhů karcinomů II. In: *Sborník příspěvků konference „Krizové řízení a řešení krizových situací“*, Uherské Hradiště: Univerzita Tomáše Bati, Fakulta logistiky a krizového řízení, s. 30-39. ISBN 978-80-6454-717-1. Podíl 25%.
- [9] KRÁSNÝ, Jaroslav, NÁPLAVOVÁ, Magdalena a **BOŽEK, František**. 2017. Hodnocení technologických rizik ve výrobním podniku nakládajícím s nebezpečnými látkami. In: *Sborník příspěvků z konference „Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu“*. Brno: Univerzita obrany, s. 253-261. ISBN 978 80-7231-402-7. Podíl 25%.
- [10] **BOŽEK, František**, HOZA, Ignác, PAWELCZYK, Adam, PONDĚLÍČEK, Michael, NÁPLAVOVÁ, Magdalena a ZORVANOVÁ, Andrea. 2016. Hodnocení technologických rizik regionu v relaci k ochraně obyvatelstva. *The Science for Population Protection*, **8**, (1), s. 41-54. ISSN 1803-568X. (ERIH). Podíl 20%.

- [11] HUZLÍK, Jiří, **BOŽEK, František**, LIČBINSKÝ, Roman a NÁPLAVOVÁ, Magdaléna. 2016. Polycyclic aromatic hydrocarbons air pollution. In: *Sborník příspěvků konference „Doprava, zdraví a životní prostředí“*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., s. 21-22. ISBN 978-80-88074-42-7. [on-line]. URL: <<https://dzzp.cdv.cz/file/archiv-2016-sbornik-konference/>>. Podíl 25%.
- [12] HAVEL, Ondřej, NÁPLAVOVÁ, Magdaléna, BUDÍNSKÝ, Pavel, PONDĚLÍČEK, Michael a **BOŽEK, František**. 2016. Individuální rizika mimořádných událostí v železniční dopravě. In: *Sborník příspěvků konference „Doprava, zdraví a životní prostředí“*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., s. 79-86. ISBN 978-80-88074-42-7. [on-line]. URL: <<https://dzzp.cdv.cz/file/archiv-2016-sbornik-konference/>>. Podíl 12%.
- [13] **BOŽEK, František**, PAWELCZYK, Adam, NÁPLAVOVÁ, Magdaléna, BOŽEK, Alexandr a PONDĚLÍČEK, Michael. 2016. Hodnocení zdrojů nouzového zásobování pitnou vodou na bázi analýzy rizik. Kvalita vody. Hustopeče: *Sborník konference APROCHEM 2016, „Týden výzkumu a inovací pro praxi a životní prostředí“*, Hustopeče: České ekologické manažerské centrum. 9s. [on-line]. URL: <<http://www.tretiruka.cz/konference/archiv-tvip-2016>>. Podíl 15%.
- [14] **BOŽEK, František**, HUZLÍK, Jiří a NÁPLAVOVÁ, Magdaléna. 2016. Výzkumná rizika návrhu projektů podávaných do grantových agentur. Hustopeče: *Sborník konference APROCHEM 2016, „Týden výzkumu a inovací pro praxi a životní prostředí“*, Hustopeče: České ekologické manažerské centrum. 1 s. [on-line]. URL: <<http://www.tretiruka.cz/konference/archiv-tvip-2016>>. Podíl 33%.
- [15] KORHELÍK, Karol, NAVRÁTIL, Josef, **BOŽEK, František** a PEŤO, Jozef. 2015. Příčiny smrti v snehových lavínách. In: *Konference Ostrava v urgentní péči 2015, Sborník přednášek*. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, Lékařská fakulta, Katedra intenzivní medicíny a forenzních oborů, s. 35-42. ISBN 978-80-7464-733-8. Podíl 15%.
- [16] KORHELÍK, Karol, NAVRÁTIL, Josef, **BOŽEK, František** a PEŤO, Jozef. 2014. Porovnanie systémov horskej záchrany v Českej a Slovenskej republike. In: *Konference Ostrava v urgentní péči 2014, Sborník přednášek*. Ostrava: Katedra intenzivní medicíny a forenzních oborů, Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě, s. 22-30. ISBN 978-80-7464-508-2. Podíl 10%.
- [17] BUDÍNSKÝ, Pavel, JEŠONKOVÁ, Lenka, **BOŽEK, František** a HOZA, Ignác. 2014. Analýza rizika vybraných zoonóz alimentárního původu ve veřejném stravování. In Šperková, R., Kůdelová, P. (Eds.). *Sborník příspěvků 7. mezinárodní konference „Nové trendy v gastronomii, hotelnictví a cestovním ruchu“*. Brno: Vysoká škola obchodní a hotelová, s. 8-17. ISBN 978-80-87300-55-8. Podíl 20%.
- [18] JEŠONKOVÁ, Lenka, BUDÍNSKÝ, Pavel, **BOŽEK, František** a MÁLEK, Zdeněk. 2014. Znečištění pitné vody a zdravotní rizika ve výživě. In Šperková, R., Kůdelová, P. (Eds.). *Sborník příspěvků 7. mezinárodní konference „Nové trendy v gastronomii, hotelnictví a cestovním ruchu“*. Brno: Vysoká škola obchodní a hotelová, s. 72-82. ISBN 978-80-87300-55-8. Podíl 25%.