

---

**HLAVNÁ REDAKTORKA****EDITOR-IN-CHIEF**

prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

**HLAVNÍ EXREDAKTORI****PAST EDITORS-IN-CHIEF**

Dr. h. c. prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc. (1967 – 1976)

doc. Ing. Ľudovít Weismann, DrSc. (1977 – 1990)

Dr. h. c. prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc. (1991 – 2007)

**PREDSEDA REDAKČNEJ RADY****CHAIRMAN OF EDITORIAL BOARD**

Dr. h. c. prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc.

**REDAKČNÁ RADA****EDITORIAL BOARD**Dr. habil. Olaf Bastian, [olaf.bastian@web.de](mailto:olaf.bastian@web.de)Úrad ochrany prírody mesta Drážďany • *Nature Conservation Authority of the City of Dresden*, Drážďanyprof. Dr. Péter Csorba, [geonextcsorba@gmail.com](mailto:geonextcsorba@gmail.com)  
Debrecinska univerzita • University of Debrecen, Debrecínprof. RNDr. Pavol Eliáš, CSc., [pavol.elias@uniag.sk](mailto:pavol.elias@uniag.sk)Slovenská poľnohospodárska univerzita • *Slovak University of Agriculture*, Nitraprof. RNDr. Juraj Hreško, PhD., [jhresko@ukf.sk](mailto:jhresko@ukf.sk)  
Univerzita Konštantína Filozofa • *Constantine The Philosopher University*, Nitraprof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc., [tatiana.hrniciarova@savba.sk](mailto:tatiana.hrniciarova@savba.sk)  
Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences*, Bratislavaprof. RNDr. Vladimír Ira, CSc., [geogira@savba.sk](mailto:geogira@savba.sk)  
Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences*, Bratislavadoc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD., [zita.izakovicova@savba.sk](mailto:zita.izakovicova@savba.sk)  
Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences*, BratislavaMgr. Henrik Kalivoda, PhD., [henrik.kalivoda@savba.sk](mailto:henrik.kalivoda@savba.sk)  
Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences*, BratislavaRNDr. Jozef Klinda, [jozef.klinda@gmail.com](mailto:jozef.klinda@gmail.com)  
Bratislavadoc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc., [kolejka@ped.muni.cz](mailto:kolejka@ped.muni.cz)  
Masarykova univerzita • *Masaryk University*, Brnoprof. Mgr. Juraj Ladomerský, CSc., [jladomersky@yahoo.co.uk](mailto:jladomersky@yahoo.co.uk)  
Univerzita Mateja Bela • *Matej Bel University*, Banská Bystricaprof. RNDr. Milan Lapin, CSc., [lapin@fmph.uniba.sk](mailto:lapin@fmph.uniba.sk)  
Univerzita Komenského • *Comenius University*, Bratislavadoc. RNDr. Zdeněk Lipský, CSc., [lipsky@natur.cuni.cz](mailto:lipsky@natur.cuni.cz)  
Univerzita Karlova • *Charles University*, PrahaDr. h. c. prof. RNDr. László Miklós, DrSc., [miklos@tuzvo.sk](mailto:miklos@tuzvo.sk)  
Technická univerzita • *Technical University*, ZvolenIng. Július Oszlányi, CSc., [julius.oszlanyi@savba.sk](mailto:julius.oszlanyi@savba.sk)  
Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences*, BratislavaDr. h. c. prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc., [mruzicka@ukf.sk](mailto:mruzicka@ukf.sk)  
Univerzita Konštantína Filozofa • *Constantine The Philosopher University*, NitraDr. h. c. prof. Ing. Ján Supuka, DrSc., [jan.supuka@uniag.sk](mailto:jan.supuka@uniag.sk)  
Slovenská poľnohospodárska univerzita • *Slovak University of Agriculture*, Nitradoc. Ing. Jan Těšitel, CSc., [jtesitel@zf.jcu.cz](mailto:jtesitel@zf.jcu.cz)  
Jihočeská univerzita • *University of South Bohemia*, České Budějovice**REDAKTORKA****EXECUTIVE EDITOR**Mgr. Eva Kenderessy, PhD., [zivotne.prostredie@savba.sk](mailto:zivotne.prostredie@savba.sk)**POKYNY PRE AUTOROV****INSTRUCTIONS FOR AUTHORS**<http://147.213.211.222>

**Životné prostredie** je recenzovaný časopis, zameraný na aktuálne teoreticko-metodologické a praktické otázky krajinnoekologického a environmentálneho výskumu. Vychádza 4-krát ročne a publikuje články v slovenskom, českom, prípadne anglickom jazyku s anglickým abstraktom. Uverejňuje pôvodné vedecké práce základného a aplikovaného výskumu, diskusné príspevky, aktuality, informácie o konferenciach a recenzie kníh. Príspevky uverejnené v hlavnej monothematickej časti sú vyžiadane (ako vedecké práce v domáčich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných). V súlade s požiadavkami otvoreného prístupu (Open Access) k výsledkom vedeckej a výskumnnej činnosti je obsah časopisu **Životné prostredie** voľne prístupný na svojej webovej stránke <http://147.213.211.222>.

**Životné prostredie (The Environment)** is a peer-reviewed journal focusing on the current theoretical, methodological and practical issues of landscape ecological and environmental research. The journal is published four times a year in Slovak, Czech or English language with an English abstract. The scope of the journal includes published original scientific works in basic and applied research, discussion papers, news, information on conferences and book reviews. Papers published in the main monothematic part of the journal are requested (such as scientific papers in domestic, non-current, non-impacted journals). To provide Open Access to online research outputs, the **Životné prostredie** journal is freely available on its website <http://147.213.211.222>.

**Redakcia a vydavateľ • Editorial Office and Published by**Ústav krajinnnej ekológie Slovenskej akadémie vied  
Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of SciencesŠtefánikova 3, P. O. Box 254, 814 99 Bratislava  
Tel.: +421 2 2092 0318, e-mail: [zivotne.prostredie@savba.sk](mailto:zivotne.prostredie@savba.sk)<http://147.213.211.222>

Dátum vydania: september 2017

**Objednávky a distribúcia časopisu • Distributed by**Slovenská republika • *Slovak Republic* • L. K. Permanent, s. r. o., Poštovy priečinok 4, 834 14 Bratislava 34, e-mail: [skardova@lkpermanent.sk](mailto:skardova@lkpermanent.sk) • Slovenská pošta, a. s., každé stredisko, e-mail: [predplatne@slposta.sk](mailto:predplatne@slposta.sk)  
**Zahraničie • Abroad** • Slovenská pošta, a. s., Stredisko predplatného tlače, Uzbecká 4, P. O. Box 164, 820 14 Bratislava, e-mail: [predplatne@slposta.sk](mailto:predplatne@slposta.sk) • SLOVART-G. T. G., Ltd., Krupinská 4, P. O. Box 152, 852 99 Bratislava, e-mail: [info@slovart-gtg.sk](mailto:info@slovart-gtg.sk)Česká republika • *Czech Republic* • A. L. L. Production, s. r. o., P. O. Box 732, 111 21 Praha, Česká republika, e-mail: [predplatne@predplatne.cz](mailto:predplatne@predplatne.cz)

---

**Monotémny na rok 2017 • Monothemes for 2017**1. Modelovanie krajiny • *Landscape Modelling*2. Päťdesiat rokov environmentálnej tlače • *Fifty Years of Environmental Press*3. Environmentálny monitoring • *Environmental Monitoring*4. Ekosystémové služby • *Ecosystem Services*

---

**Obrázky na obálke • Pictures on the Cover**

Strana • page 1 Dva protiklady vedľa seba – znečisťovateľ ovzdušia a plúca Zeme (oblasť Mlynských nív v Bratislave, 2009). Foto: Tatiana Hrnčiarová

Strana • page 2 Intenzívna doprava sa výrazne podieľa na kvalite ovzdušia v meste (Hodžovo námestie v Bratislave, 2006). Foto: Tatiana Hrnčiarová

Strana • page 3 Obrázky k článku D. Ďurčanskej a D. Jandačku na str. 138.

Strana • page 4 Miesto merania kvality ovzdušia pri diaľničnej D1, areál bývalého Strediska správy a údržby diaľnic Predmier (máj, 2013); obrázok k článku D. Ďurčanskej a D. Jandačku na str. 138. Foto: Daniela Ďurčanská

---

**Monothematickú časť zostavili • Monothematic Part Compiled by**

prof. Mgr. Juraj Ladomerský, CSc., prof. RNDr. Milan Lapin, CSc.