

## 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. Ludovít Weismann, DrSc. (1977 – 1990)

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

## PRESEDA 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, Drážďany*

prof. Dr. Péter Csorba, [geonextcsorba@gmail.com](mailto:geonextcsorba@gmail.com)

Debrecínska univerzita • *University of Debrecen, Debrecín*

prof. RNDr. Pavol Eliáš, CSc., [pavol.elias@uniag.sk](mailto:pavol.elias@uniag.sk)

Slovenská poľnohospodárska univerzita • *Slovak University of Agriculture, Nitra*

prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD., [jhresko@ukf.sk](mailto:jhresko@ukf.sk)

Univerzita Konštantína Filozofa • *Constantine The Philosopher University, Nitra*

prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc., [tatiana.hrnčiarova@savba.sk](mailto:tatiana.hrnčiarova@savba.sk)

Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences, Bratislava*

prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc., [geoghuba@savba.sk](mailto:geoghuba@savba.sk)

Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences, Bratislava*

prof. RNDr. Vladimír Ira, CSc., [geogira@savba.sk](mailto:geogira@savba.sk)

Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences, Bratislava*

doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD., [zita.izakovicova@savba.sk](mailto:zita.izakovicova@savba.sk)

Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences, Bratislava*

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD., [henrik.kalivoda@savba.sk](mailto:henrik.kalivoda@savba.sk)

Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences, Bratislava*

RNDr. Jozef Klinda, [jozef.klinda@gmail.com](mailto:jozef.klinda@gmail.com)

Bratislava

doc. RNDr. Jaromír Kolečka, CSc., [kolejka@ped.muni.cz](mailto:kolejka@ped.muni.cz)

Masarykova univerzita • *Masaryk University, Brno*

prof. Mgr. Juraj Ladomerský, CSc., [jladomersky@yahoo.co.uk](mailto:jladomersky@yahoo.co.uk)

Univerzita Mateja Bela • *Matej Bel University, Banská Bystrica*

prof. RNDr. Milan Lapin, CSc., [lapin@fmph.uniba.sk](mailto:lapin@fmph.uniba.sk)

Univerzita Komenského • *Comenius University, Bratislava*

doc. RNDr. Zdeněk Lipský, CSc., [lipsky@natur.cuni.cz](mailto:lipsky@natur.cuni.cz)

Univerzita Karlova • *Charles University, Praha*

Dr. h. c. prof. RNDr. László Miklós, DrSc., [miklos@tuzvo.sk](mailto:miklos@tuzvo.sk)

Technická univerzita • *Technical University, Zvolen*

Ing. Július Oszlányi, CSc., [julius.oszlanyi@savba.sk](mailto:julius.oszlanyi@savba.sk)

Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences, Bratislava*

Dr. h. c. prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc., [mruzicka@ukf.sk](mailto:mruzicka@ukf.sk)

Univerzita Konštantína Filozofa • *Constantine The Philosopher University, Nitra*

Dr. h. c. prof. Ing. Ján Supuka, DrSc., [jan.supuka@uniag.sk](mailto:jan.supuka@uniag.sk)

Slovenská poľnohospodárska univerzita • *Slovak University of Agriculture, Nitra*

doc. 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 konferenciách a recenzie kníh. Príspevky uverejnené v hlavnej monotematickej časti sú vyžiadané (ako vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných). Prebrať články možno len so súhlasom redakcie a zachovaním autorského práva.

**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 monotheoretical part of the journal are requested (such as scientific papers in domestic, non-current, non-impacted journals). Downloading the articles is permissible with the consent of the editors and maintenance of the copyright.

## Redakcia a vydavateľ • Editorial Office and Published by

Ústav krajinnej ekológie Slovenskej akadémie vied

*Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences*

Štefánikova 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>

IČO: 00 679 119

Dátum vydania: marec 2017

## Objednávky a distribúcia časopisu • Distributed by

**Slovenská republika • Slovak Republic** • L. K. Permanent, s. r. o.,

Hattalova 12, 831 03 Bratislava, e-mail: [lkperm@lkpermanent.sk](mailto:lkperm@lkpermanent.sk) •

Slovenská pošta, a. s., každé stredisko, e-mail: [predplatne@slpostaslovakia.sk](mailto:predplatne@slpostaslovakia.sk)

**Zahraníči • Abroad** • Slovenská pošta, a. s., Stredisko predplatného

tlač, Uzbecká 4, P. O. Box 164, 820 14 Bratislava, e-mail: [predplatne@slpostaslovakia.sk](mailto:predplatne@slpostaslovakia.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)

EV 3187/09

ISSN 0044-4863

## Monotémy 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 Vieme predvídať, čo spôsobí klimatická zmena s Lagúnou Verde (4 328 m n. m.) v Andách? Jedna z najkrajších scenérií v Čile zachytáva silne mineralizované zelené jazero s vývermi teplej vody (2016). Foto: Branislav Bleha

Strana • page 2 Novodobý rozpad horských smrečín predstavuje jeden zo signálov nastupujúcich zmien klímy – veterná kalamita v novembri 2004 urýchlila deštrukciu horských lesov v Tatrách (Veľká Studená dolina, 2011). Foto: Jaroslav Škvarenina

Strana • page 3 Obrázky k článkom Z. Muchovej, F. Petroviča na str. 32 (hore) a T. Rusnáka, J. Lieskovského na str. 37 (dole).

Strana • page 4 Príklad digitálneho modelu reliéfu Poľany. Zdroj: Gallay (2009), obrázok k článku I. Gallaya na str. 3

## Monotematickú časť zostavili • Monothematic Part Compiled by

prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc., doc. RNDr. Jaromír Kolečka, CSc.