

**HLAVNÁ REDAKTORKA • EDITOR-IN-CHIEF**  
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

**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)  
prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (2008 – 2020)

**PRESEDNÍČKA REDAKČNEJ RADY • CHAIRMAN OF EDITORIAL BOARD**  
doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

**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., [zivotne.prostredie@savba.sk](mailto:zivotne.prostredie@savba.sk)  
Bratislava

doc. Ing. Emília Hroncová, PhD., [emilia.hroncova@umb.sk](mailto:emilia.hroncova@umb.sk)  
Univerzita Mateja Bela • *Matej Bel University, Banská Bystrica*

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. 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., [laszlo.miklos@savba.sk](mailto:laszlo.miklos@savba.sk)  
Slovenská akadémia vied • *Slovak Academy of Sciences, Bratislava*

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., [mruczicka@ukf.sk](mailto:mruczicka@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. Dana Lieskovská, PhD., [zivotne.prostredie@savba.sk](mailto:zivotne.prostredie@savba.sk)

**POKYNY PRE AUTOROV • INSTRUCTIONS FOR AUTHORS**  
<http://publikacie.ukf.sav.sk/node/111>

Časopis Životné prostredie je evidovaný v  
The Životné prostredie journal is indexed in



Životné prostredie je recenzovaný časopis, zameraný na aktuálne teoreticko-metodologické a praktické otázky krajinné ekológie 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. V súlade s požiadavkami otvoreného prístupu (Open Access) k výsledkom vedeckej a výskumnej činnosti je obsah časopisu Životné prostredie voľne prístupný na svojej webovej stránke <http://publikacie.ukf.sav.sk/>.

*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. To provide Open Access to online research outputs, the Životné prostredie journal is freely available on its website <http://publikacie.ukf.sav.sk/>.*

**Redakcia a vydavateľ • Editorial Office and Published by**  
Ústav krajinné 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://publikacie.ukf.sav.sk/>  
IČO: 00679119  
Dátum vydania: jún 2020

**Objednávky a distribúcia časopisu • Distributed by**  
**Slovenská republika • Slovak Republic • L. K. Permanent, s. r. o.,**  
Poštový priečinok 4, 834 14 Bratislava 34, e-mail: [skardova@lkpermanent.sk](mailto:skardova@lkpermanent.sk) • Slovenská pošta, a. s., každé stredisko, e-mail: [predplatne@slpostaslovakia.sk](mailto:predplatne@slpostaslovakia.sk) • **Zahraníče • Abroad • Slovenská pošta, a. s.,** Stredisko predplatného tlače, 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)

**Monotémy na rok 2020 • Monothemes for 2020**

1. Inštitucionalizácia starostlivosti o životné prostredie • *Institutionalisation of Environmental Protection*
2. Precízne poľnohospodárstvo • *Precision Agriculture*
3. Scénické krajiny • *Scenic Landscapes*
4. Environmentálne riziká nových technológií • *Environmental Risks of New Technologies*

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

- Strana • page 1 Dron Asctec Falcon 8 vybavený multispektrálnou kamerou pri snímkaní porastu jačmeňa jarného - spolupráca s ČZU Praha. Lokalita: Vysokoškolský poľnohospodársky podnik SPU – Koliňany (júl, 2014). Foto: V. Rataj
- Strana • page 2 Predsejbová príprava pôdy v systéme riadeného pohybu strojov po poli (CTF) - navigácia traktora systémom GPS s korekciou RTK. Lokalita: Vysokoškolský poľnohospodársky podnik SPU – Koliňany (marec, 2014). Foto: V. Rataj
- Strana • page 3 Obrázok k článku T. Rusňáka zo str. 73.
- Strana • page 4 Mapovanie erózie pôdy vo vinohradoch prostredníctvom UAV (október, 2020). Foto: S. Košanová

**Monotematickú časť zostavili • Monothematic Part Compiled by**  
Prof. Ing. Vladimír Rataj, PhD., Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.