



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE  
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM  
VÝSKUMNÝ ÚSTAV PÔDOZNALECTVA  
A OCHRANY PÔDY BRATISLAVA

## SÚPIS PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI

# NÁRODNÉHO POĽNOHOSPODÁRSKEHO A POTRAVINÁRSKEHO CENTRA - VÝSKUMNÉHO ÚSTAVU PÔDOZNALECTVA A OCHRANY PÔDY ZA ROK 2023

**Bratislava, marec 2024**

## OBSAH

KÓD	NÁZOV KATEGÓRIE	strana
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	3
	• monografia	3
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	3
	• kapitola	3
	• príspevok	3
	• abstrakt z podujatia	4
	• príspevok z podujatia	6
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	6
	• článok	6
O1	Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	10
	• zborník	10
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	11
	• abstrakt z podujatia	11
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	12
	• článok	12
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	14
	• učebnica pre vysoké školy	14
I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	14
I3	Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	18
	<b>AUTORSKÝ INDEX</b>	20
	<b>SUMARIZÁCIA PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI NPPC – VÚPOP</b>	21

## V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

### Typ výstupu publikačnej činnosti: monografia

1. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila – PÁLKA, Boris. 2023. Metodické postupy pre kvantifikáciu a hodnotenie agroekosystémových služieb. 79 s., Vydalo: NPPC – VÚPOP v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra pre projekt „Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti 313011W112“, 2023, ISBN 978-80-8163-046-0. 2/2
2. KOLOŠTA, Stanislav - MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila - FLAŠKA, Filip - PÁLKA, Boris. 2023. Peňažné a nepeňažné hodnotenie ekosystémových služieb vo vybraných regiónoch Slovenska. Vysoká škola evropských a regionálnych štúdií České Budějovice, EF UMB, NPPC-VUPOP, 109 s., ISBN 978-80-7556-133-6. 2/4
3. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila - KOLOŠTA, Stanislav - FLAŠKA, Filip - PÁLKA, Boris. 2023. Metodika optimálneho využívania prírodných zdrojov v pilotných regiónoch SR v súlade s princípmi ekologickej ekonomiky. Belianum, 45 s., ISBN 978-80-557-2057-9. 2/4
4. POSPÍŠIL, Richard – KOCO, Štefan – VILČEK, Jozef. 2023. Netradičné plodiny (možnosti pestovania na Slovensku). Vydavateľ: Prešovská univerzita v Prešove, 144 s., ISBN 978-8-05553-130-4. 2/3

## V2 – Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

### Typ výstupu publikačnej činnosti: kapitola

5. KOBZA, Jozef – MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila. 2023. Znečistenie pôdy. In: Považan a kol. 2023. Globálne megatrendy v životnom prostredí. Aktualizácia environmentálnych globálnych megatrendov a ich implikácie pre Slovensko. Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica, s. 90-107. ISBN 978-80-8213-120-1. 2/2

## V2 – Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

### Typ výstupu publikačnej činnosti: príspevok

6. KOBZA, Jozef – BARANČÍKOVÁ, Gabriela – DODOK, Rastislav – MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila – PÁLKA, Boris – STYK, Ján – ŠIRÁŇ, Miloš. 2023. Súčasný stav a vývoj vlastností poľnohospodárskych pôd Slovenska podľa ich ohrozenia. Rec. zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodársku, lesnícku, potravinársku a veterinársku vedu pri SAV v Bratislave, Adamčíková K., Golian, J.(Eds.), Nitra 2023, s. 148-154, ISBN 978-80-974779-0-5. 7/7

7. KOCO, Štefan – BARANČÍKOVÁ, Gabriela – KOBZA, Jozef – HALAS, Ján. 2023. Príprava databázy pôdnych údajov pre modelovanie zásob pôdneho organického uhlíka na poľnohospodárskych pôdach Slovenska. In. Adamčíková, K., Golian, J. (eds). Recenzovaný zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave 2023, 155-164, ISBN 978-80-974779-0-5.
- 4/4
8. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila – KOLOŠTA, Stanislav – PÁLKA, Boris. 2023. Monetárne a nemonetárne hodnotenie regulačných ekosystémových služieb v pilotných regiónoch SR. Rec. zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, Adamčíková K., Golian, J.(Eds.), Nitra 2023, s. 165-173, ISBN 978-80-974779-0-5.
- 2/3
9. SOBOCKÁ, Jaroslava - SVIČEK, Michal. 2023. Environmentálna zodpovednosť podnikového manažmentu za produktové štruktúry v agropodnikateľskej činnosti. In Ekonomické riziká a krízové javy v agropotravinárskom sektore. Rec. Zborník SAPV, č. 83, Lužianky, s. 83-93. ISBN 978-80-89162-85-7.
- 2/2
10. STYK, Ján – PÁLKA, Boris. 2023. Vplyv procesov vodnej erózie na kvantitatívne zmeny pôdnych vlastností na eróznom transekte pri obci Smolinské (okr. Senica). Rec. zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, Adamčíková K., Golian, J.(Eds.), Nitra 2023, s. 174-184, ISBN 978-80-974779-0-5.
- 2/2
11. ŠIRÁŇ, Miloš. 2023. Aktuálny fyzikálny stav pôd SR podľa údajov monitoringu pôd. Rec. zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, Adamčíková K., Golian, J.(Eds.), Nitra 2023, s. 185-190, ISBN 978-80-974779-0-5.
- 1/1
12. TAKÁČ, Jozef. 2023. Produkčná účinnosť závlahovej vody poľných plodín na Podunajskej nížine. Rec. zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, Adamčíková K., Golian, J.(Eds.), Nitra 2023, s. 201-208, ISBN 978-80-974779-0-5.
- 1/1

## **V2 – Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka**

### **Typ výstupu publikačnej činnosti: abstrakt z podujatia**

13. BARANČÍKOVÁ, Gabriela – KOCO, Štefan – MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila – HALAS, Ján – SKALSKÝ, Rastislav – KOBZA, Jozef. 2023. Development of soil organic carbon stock on agricultural soils of Slovakia. In: Šarapatka, Bořivoj – Bednár, Marek – Netopil, Patrik (eds.). Adaptation strategies for soil and water conservation in a changing world. Proceedings The 5th WASWAC World

Conference. Palacký University Olomouc, s. 66-67. ISBN 978 – 80 – 244- 6318-36. Dostupné na: [https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings\\_Sbornik.pdf](https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings_Sbornik.pdf)

6/6

14. HOUŠKOVÁ, Beata. 2023. UNCCD – the Rio Convention for binding the issues with soil and water conservation. In: Šarapatka, Bořivoj – Bednár, Marek – Netopil, Patrik (eds.). Adaptation strategies for soil and water conservation in a changing world. Proceedings The 5th WASWAC World Conference. Palacký University Olomouc, s. 68-69. ISBN 978 – 80 – 244- 6318-36. Dostupné na: [https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings\\_Sbornik.pdf](https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings_Sbornik.pdf)

1/1

15. HUTÁR, Vladimír - BUCHOVÁ, Kristína - GUTTEKOVÁ, Monika - PÁLKOVÁ, Slávka - FULMEKOVÁ, Zuzana - ZVERKOVÁ, Adriana - SLANČÍKOVÁ, Jana - ČIČOVÁ, Tatiana - DODOK, Rastislav – HALAS, Ján - ŠIRÁŇ, Miloš - CENTÁR, Radovan - SAKSA, Martin - MAXIN, Matúš - KROMKA, Miroslav - KUSÝ, Dalibor – SOPKO, Peter - JENDRIŠÁKOVÁ, Stela - BRITAŇÁK, Norbert - POLLÁK, Štefan - ČUNDERLÍK, Jozef - HANZES, Ľubomír - HRČKOVÁ, Katarína - BUŠO, Rastislav - HECL, Ján – DANIELOVIČ, Igor. 2023. 6 etapa prieskumu a monitoringu krajinej pokrývky/využitia krajiny na Slovensku v rámci celoeurópskeho prieskumu Lucas. Zborník abstraktov zo seminára konaného 24. Novembra 2023. AKTIVITY V KARTOGRAFII venované JÁNOVI PRAVDOVI 2023. Róbert Fencík, Daniel Szatmári (Eds.) s. 14-15., ISBN 978-80-89060-28-3.

17/26

16. KOBZA, Jozef. 2023. Strategy and priorities of soil cover development research and monitoring in Slovakia. In: Šarapatka, Bořivoj – Bednár, Marek – Netopil, Patrik (eds.). Adaptation strategies for soil and water conservation in a changing world. Proceedings The 5th WASWAC World Conference. Palacký University Olomouc, s. 72-73. ISBN 978 – 80 – 244- 6318-36. Dostupné na: [https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings\\_Sbornik.pdf](https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings_Sbornik.pdf)

1/1

17. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila - PÁLKA, Boris - KOLOŠTA, Stanislav. 2023. Climate regulation ecosystem services in selected regions of Slovakia. Adaptation strategies for soil and water conservation in a changing world. Proceedings The 5th WASWAC World Conference. Palacký University Olomouc, Bořivoj Šarapatka, Marek Bednár and Patrik Netopil (Eds.) pp. 119 – 120. ISBN 978-80-244-6318-36. Dostupné na: [https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings\\_Sbornik.pdf](https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings_Sbornik.pdf)

2/3

18. PÁLKA, Boris - MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila. 2023. Evaluation of the agroecosystem service potential - regulation of the soil erosion. Adaptation strategies for soil and water conservation in a changing world. Proceedings The 5th WASWAC World Conference. Palacký University Olomouc, Bořivoj Šarapatka, Marek Bednár and Patrik Netopil (Eds.) pp. 85 – 86., ISBN 978-80-244-6318-36. Dostupné na: [https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings\\_Sbornik.pdf](https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings_Sbornik.pdf)

2/2

19. SOBOCKÁ, Jaroslava. 2023. Living labs and lighthouses lead towards healthy soil in Europe. In: Šarapatka, Bořivoj – Bednár, Marek – Netopil, Patrik (eds.). Adaptation strategies for soil and water conservation in a changing world. Proceedings The 5th WASWAC World Conference. Palacký University Olomouc, Bořivoj Šarapatka, Marek Bednár and Patrik Netopil (Eds.) pp. 119 – 120. ISBN 978-80-244-6318-36. Dostupné na: [https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings\\_Sbornik.pdf](https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings_Sbornik.pdf)

Súpis publikačnej činnosti NPPC - VÚPOP 2023

water conservation in a changing world. Proceedings The 5th WASWAC World Conference. Palacký University Olomouc, s. 70-71. ISBN 978 – 80 – 244- 6318-36. Dostupné na: [https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings\\_Sbornik.pdf](https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings_Sbornik.pdf)

1/1

20. SZATMÁRI, Daniel – KOPECKÁ, Monika – FERANEC, Ján – GOGA, Tomáš – OPRAVIL, Šimon – SVIČEK, Michal – FENCÍK, Robert – PAPČO, Juraj. 2023. Environmental data and satellite images: information sources for the identification of illegal activities in the landscape on the example of Slovakia, Abstracts of the International Cartographic Association, 6, 253, 2023. 31st International Cartographic Conference (ICC 2023), 13–18 August 2023, Cape Town, South Africa. <https://doi.org/10.5194/ica-abs-6-253-2023> | © Author(s) 2023. CC BY 4.0 License.

1/8

## V2 – Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

### Typ výstupu publikačnej činnosti: príspevok z podujatia

21. KOBZA, Jozef – MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila. 2023. Monitoring zaťažených území v poľnohospodárskej krajine Slovenska. Zborník konferencie: Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2023, Poprad, 27.-29.09.2023. Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, s. 59-62. ISBN 978-80-8213-127-0, 1. vydanie. Dostupné: <http://contaminated-sites.sazp.sk/>

2/2

22. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila – KOBZA, Jozef. 2023. Kontaminácia pôd z pohľadu imobilizácie a transportu anorganických polutantov. Zborník konferencie: Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2023, Poprad, 27.-29.09.2023. Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, s. 38-40. ISBN 978-80-8213-127-0, 1. vydanie. Dostupné: <http://contaminated-sites.sazp.sk/>

2/2

23. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila - PÁLKA, Boris - KOLOŠTA, Stanislav - FLAŠKA, Filip. 2023. Potenciál prírodného kapitálu poskytovať produkčné ekosystémové služby v regiónoch SR. In: XXVI. medzinárodní kolokvium o regionálnych vedách, Bořetice, 14.-16. června 2023. , Zborník príspevků, s. 174-181. Vydala: Masarykova univerzita, Ekonomicko-správní fakulta, Brno, ČR. DOI:10.5817/CZ.MUNI.P280-0311-2023-21. <https://munispace.muni.cz/library/catalog/book/2228>

2/4

## V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

### Typ výstupu publikačnej činnosti: článok

24. CORNU, Sophie – KEESSTRA, Saskia – BISPO, Antonio – FANTAPPIE, Maria – EGMOND, van Fenny – SMRECZAK, Bożena – WAWER, Rafał – PAVLŮ, Lenka – SOBOCKÁ, Jaroslava - BAKACSI, Zsófia – FARKAS-IVÁNYI, Kinga – MOLNÁR, Sándor – MØLLER, Anders Bjørn – MADENOGLU, Sevinc –

FEIZIENE, Dalia – OORTS, Katrien – SCHNEIDER, Florian – CONCALVES, Maria da Conceicao – MANO, Raquel – GARLAND, Gina – SKALSKÝ, Rastislav – O´SULLIVAN, Lilian – KASPARINSKIS, Raimonds – CHENU, Claire. 2023. National soil data in EU countries, where do we stand? European Journal of Soil Science (EJSS). 41 p., Doi:10.1111/ejss.13398, ISSN (online): 1365-2389  
(zahraničný karentovaný časopis)

IF 4.2 2/24

25. ČURLÍK, Ján – KROMKA, Miroslav. 2023. Genesis of authigenic carbonates in Quaternary sediments and soils of Danube Lowland I. PEDOSPHERE RESEARCH, vol. 2, No. 2, 2022. pp. 105-117. National Agricultural and Food Centre – Soil Science and Conservation Research Institute Bratislava, Slovak Republic. ISSN 2729-8728, MK EV 5985/21.

1/2

26. ČURLÍK, Ján – KROMKA, Miroslav. 2023. Authigenic carbonates in quaternary sediments and soils and related geochemical systems of danube lowland (SW Slovakia) II. PEDOSPHERE RESEARCH, vol. 3, No. 1, 2023. pp. 43-62. National Agricultural and Food Centre – Soil Science and Conservation Research Institute Bratislava, Slovak Republic. ISSN 2729-8728, MK EV 5985/21.

1/2

27. GHARIBREZA, Mohamadreza - ZAMAN, Mohamed - RABESIRANANA, Naivo - FULAJTAR, Emil - MAHMOUDI, Mojtaba. 2023. Using <sup>137</sup>Cs tracer to assess the effects of silvicultural systems on soil redistribution in Hyrcanian forest, Mazandaran—Iran. European Journal of Forest Research, 1-14, Electronic ISSN 1612-4677, Print ISSN 1612-4669. <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01619-z>  
(zahraničný karentovaný časopis)

IF 2.8 1/5

28. HIGGINS, Suzanne – KEESSTRA, Saskia D. – KADZIULIENE, Žydrė - JORDAN-MEILLE, Lionel – WALL, David – TRINCHERA, Alessandra – SPIEGEL, Heide – SANDÉN, Taru – BAUMGARTEN, Andreas – JENSEN, Johannes L. – HIRTE, Juliane – LIEBISCH, Frank – KLAGES, Susanne – LÖW, Philipp – KUKA, Katrin - de BOEVER, Maarten - D'HAENE, Karoline – MADENOGLU, Sevinc – ÖZCAN, Hesna – VERVUURT, Wieke - de HAAN, Janjo - van GEEL, Willem – STENBERG, Bo – DENOROY, Pascal – MIHELIČ, Rok – ASTOVER, Alar – MANO, Raquel – SEMPITERNO, Cristina – CALOURO, Fatima – VALBOA, Giuseppe – ARONSSON, Helena – KROGSTAD, Tore – TORMA, Stanislav – GABRIEL, Jose – LASZLO, Peter – BORCHARD, Nils – ADAMCZYK, Bartosz – JACOBS, Anna – JURGA, Beata – SMRECZAK, Božena – HUYGHEBAERT, Bruno – ABRAS, Morgan – KASPARINSKIS, Raimonds – MASON, Eloise - CHENU Claire. 2023. Stocktake study of current fertilisation recommendations across Europe and discussion towards a more harmonised approach. European Journal of Soil Science, 74(5), Dostupné na: <https://e13422>. <https://doi.org/10.1111/ejss.13422>  
(zahraničný karentovaný časopis)

IF 4,2 1/44

29. HOUŠKOVÁ, Beata. 2023. Soil Compaction and susceptibility to compaction in the agriculturally used soils. PEDOSPHERE RESEARCH, vol. 3, No. 1, 2023. pp. 30-42. National Agricultural and Food Centre – Soil Science and Conservation Research Institute Bratislava, Slovak Republic. ISSN 2729-8728, MK EV 5985/21.

1/1

30. JEŽEK, Jan - MANKO, Peter - FEDORČÁK, Jakub - KOCO, Štefan - VARGA, Július - SHUMKA, Spase - OBOŇA, Jozef 2023. Psychodidae of Albania. Redia 2023, 106, 21 – 26. Dostupné na: <http://dx.doi.org/10.19263/REDIA-106.23.03>.

IF 2.238 1/7

31. KOCO, Štefan – SKALSKÝ, Rastislav – BARANČÍKOVÁ, Gabriela – BEZÁK, Pavol. 2023. National contribution of Slovakia to the Global soil organic carbon sequestration potential map. PEDOSPHERE RESEARCH, vol. 2, No. 2, 2022. pp. 63-73. National Agricultural and Food Centre – Soil Science and Conservation Research Institute Bratislava, Slovak Republic. ISSN 2729-8728, MK EV 5985/21.

4/4

32. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila - KOLOŠTA, Stanislav - PÁLKA, Boris. 2023. Climate regulation ecosystem services in selected Slovak regions. Geografická revue, 19(1), s. 18 – 36, DOI: 10.24040/GR.2023.19.1.18-36

2/3

33. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila - PÁLKA, Boris. 2023. REGULAČNÁ EKOSYSTÉMOVÁ SLUŽBA – OCHRANA BIODIVERZITY VO VYBRANÝCH REGIÓNOCH SLOVENSKA. Quaestiones rerum naturalium, Vol. 10. No. 1, Fakulta prírodných vied UMB Banskej Bystrici, 2023, s. 1 – 13.

2/2

34. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila – KOLOŠTA, Stanislav – FLAŠKA, Filip – PÁLKA, Boris. 2023. Potential of Regulating Ecosystem Services in Relation to Natural Capital in Model Regions of Slovakia. Sustainability 2023, 15, 1076, pp. 1-22, ISSN: 2071-1050 (online), <https://doi.org/10.3390/su15021076> (zahraničný karentovaný časopis)

IF 3.9 2/4

35. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila – KOLOŠTA, Stanislav – FLAŠKA, Filip – PÁLKA, Boris. 2023. Factors Influencing the Spatial Distribution of Regulating Agro-Ecosystem Services in Agriculture Soils: A Case Study of Slovakia. In Agriculture 2023, 13, 970, pp. 1-22, ISSN 0551-3677, <https://doi.org/103390/agriculture13050970> (registrovaný v databázach Web of Science alebo Scopus)

2/4

36. ONDRASEK, Gabrijel - KRANJČEC, Filip - HORVATINEC, Jelena - BUBALO KOVAČIĆ, Marina - HUSNJAK, Stjepan - ČOGA, Lepomir - BABIĆ, Dinko - RAŠETA, Davor - VOLARIĆ, Nikola - FULAJTÁR, Emil. 2023. Fly Bioash Ameliorates Acid Luvisol and Increases Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Yield in Field Conditions without Compromising the Risk of Radioactive Contamination. Agronomy 13, no. 7: 1899. 13p. <https://doi.org/10.3390/agronomy13071899> (zahraničný karentovaný časopis)

IF 3.7 1/10



37. PÍŠ, Vladimír – KALIŠ, Milan – TAKÁČ, Jozef – BEZÁKOVÁ, Zuzana. 2023. Vplyv súčasného hospodárenia na poľnohospodárskej pôde na znečistenie podzemných vôd dusíkom v podmienkach černoze na Podunajskej nížine. PEDOSPHERE RESEARCH, vol. 3, No. 1, 2023. pp. 17-29. National Agricultural and Food Centre – Soil Science and Conservation Research Institute Bratislava, Slovak Republic. ISSN 2729-8728, MK EV 5985/21.

4/4

38. PRUDIL, Jakub – POSPÍŠILOVÁ Ľubica – DRYŠLOVÁ, Tamara – BARANČÍKOVÁ, Gabriela – SMUTNÝ Vladimír – SEDLÁK, Ľuboš – RYANT, Pavel – HLAVINKA, Petr – TRNKA, Miroslav – HALAS, Ján – KOCO, Štefan – TAKÁČ, Jozef – BOTUROVÁ, Katarína – DUŠKOVÁ, Soňa – NEUDERT, Lubomír – RÁBEK, Michal. 2023. Assessment of carbon sequestration as affected by different management practices using the RothC model. Plant, Soil and Management, vol. 69, č. 11, s. 532-544. <https://doi.org/10.17221/291/2023-PSE>. ISSN 1214-1178 (Print) ISSN 1805-9368 (On-line). (registrovaný v databázach Web of Science alebo Scopus)

IF 2.4 4/16

39. RUSŇÁK, Tomáš – KASANICKÝ, Tomáš – MALÍK, Peter – MOJŽIŠ, Ján - ZELENKA, Ján – SVIČEK, Michal – ABRAHÁM, Dominik – HALABUK, Andrej. 2023. Crop Mapping without Labels: Investigating Temporal and Spatial Transferability of Crop Classification Models Using a 5-Year Sentinel-2 Series and Machine Learning. Remote sensing 2023, 15, 3414, pp. 1-35, ISSN: 2072-4292, <https://doi.org/10.3390/rs15133414> , <https://www.mdpi.com/journal/remotesensing> (zahraničný karentovaný časopis)

IF 5.6 2/8

40. SAID, Ahmed - Hami, TOLOZA, Arsenio - DERCON, Gerd - RAB, Gerhard - BRUNNER, Thomas - STRAUSS, Peter - HENG, Lee Kheng - FULAJTAR, Emil. 2023. Proximal gamma-ray spectrometry for soil texture determination, Soils Newsletter, Vol. 45, No. 2

1/8

41. SOBOCKÁ, Jaroslava – SAKSA, Martin – PÁSTOR, Michal – PEKÁROVÁ, Eva. 2023. Pedoclimatic conditions of black walnut (*Juglans nigra* L.) used for agroforestry systems in Slovakia. PEDOSPHERE RESEARCH, vol. 2, No. 2, 2022. pp. 74-84. National Agricultural and Food Centre – Soil Science and Conservation Research Institute Bratislava, Slovak Republic. ISSN 2729-8728, MK EV 5985/21.

3/4

42. SOBOCKÁ, Jaroslava – SAKSA, Martin – PÁSTOR, Michal – PEKÁROVÁ, Eva. 2023. Pedoclimatic conditions of sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) used for agroforestry systems in Slovakia. PEDOSPHERE RESEARCH, vol. 3, No. 1, 2023. pp. 3-16. National Agricultural and Food Centre – Soil Science and Conservation Research Institute Bratislava, Slovak Republic. ISSN 2729-8728, MK EV 5985/21.

3/4

43. TAKÁČ, Jozef – SOBOCKÁ, Jaroslava. 2023. Trends in the Soil Water Dynamics in the Period 1961 – 2020 in Agricultural Regions of Slovakia. PEDOSPHERE RESEARCH, vol. 2, No. 2, 2022. pp. 85-104. National Agricultural and Food Centre – Soil Science and Conservation Research Institute Bratislava, Slovak Republic. ISSN 2729-8728, MK EV 5985/21.

2/2

44. THORSØE HVARREGAARD, Martin – KEESSTRA, Saskia – DE BOEVER, Maarten – BUCHOVÁ, Kristína – BØE, Frederik – CASTANHEIRA, Nádia L. – CHENU, Claire – CORNU, Sophie – DON, Axel – FOHRAFELLNER, Julia – FARINA, Roberta – FORNARA, Dario – GONCALVES, Maria da Conceicao – GRAVERSGAARD, Morten – HELLER, Olivier – INSELBACHER, Erich – JACOBS, Anna – MAYSAR, Sara – MEURER, Katharina H. E. – MIHELIČ, Rok – O'SULLIVAN, Lilian – PULIDO-MONCADA, Mansonia, RUYSSCHAERT, Greet – SVIČEK, Michal – TÄHTIKARHU, Mika – VANINO, Silvia – VERVUURT, Wieke – ZECHMEISTER-BOLTENSTERN, Sophie – JUHL MUNKHOLM, Lars. Sustainable soil management: Soil knowledge use and gaps in Europe. European Journal of soil Science. Volume 74, Online ISSN: 1365-2389, Print ISSN: 1351-0754. : Dostupné na: <http://dx.doi.org/10.1111/ejss.13439>

(zahraničný karentovaný časopis)

IF 4.2 2/29

45. VILČEK, Jozef – MAXIN, Matúš - LÖRINCOVÁ, Monika - KUDLA, Miroslav. 2023. Pedo-climatic predictions and reality of sunflower (*Helianthus annuus* L.) growing in Slovakia. Plant Soil Environ., 69(11), pp. 545-553. Dostupné na: <http://doi: 10.17221/323/2023-PSE>.

(zahraničný karentovaný časopis)

IF 2.328 2/4

46. VILČEK, Jozef – BUDAY, Štefan – KOCO, Štefan – LÖRINCOVÁ, Monika – GENDOVÁ, RUSÍNOVÁ, Kristína – KUDLA, Miroslava- KOVÁČIK, Martin. 2023. The influence of soil parameters on the price of agricultural land in Slovakia. Journal of Maps 2023, 19 (1), 1359. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17445647.2022.2128699>.

(registrovaný v databázach Web of Science alebo Scopus)

IF 2.2 2/7

47. WANG, Xiaobo – WANG, Shaoqiang – FOLBERTH, Christian – SKALSKÝ, Rastislav – LI, Hui – LIU, Yuanyuan – BALKOVIČ, Juraj. 2023. Limiting global warming to 2°C benefits building climate resilience in rice-wheat systems in India through crop calendar management. Agricultural Systems, pp. 1-14, ISSN 0308-521X, <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2023.103806>

(zahraničný karentovaný časopis)

IF 6.765 1/7

## O1 – odborný výstup publikačnej činnosti ako celok

### Typ výstupu publikačnej činnosti: zborník

48. BUJNOVSKÝ, Radoslav – PÍŠ, Vladimír – BEZÁK, Pavol. 2023. Ochrana vôd pred znečistením živinami z poľnohospodárstva – zásady a požiadavky. Vydalo: NPPC – VÚPOP Bratislava, 2023, 53 s., ISBN 978-80-8163-047-7 (tlačaná verzia), ISBN 978-80-8163-048-4 (PDF verzia). Dostupné na: <http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/nd/info.aspx>

2/3

49. MICHEL, Kerstin – NIEDZWIECKI, Jacek – SPIEGEL, Adelheid – WENINGER, Thomas – GOIDTS, Ester – OORTS, Katrien – SOMBRÉ, Lydie – BORŮVKA, Luboš – PÁLKA, Boris – PAVLŮ, Lenka – PESCH, Charles – ASINS, Sabina – DONATE, Emilio – MOLINA, Maria, Jose – COUSIN, Isabelle – LEMERCIER, Blandine – SABY, Nicolas – GEDEON, Csongor – LABORCZI, Annamária – BONDI, Giulia – OŠULLIVAN, Lilian – ASSENNATO, Francesca – BRENNNA, Stefano – CALZOLARI, Costanza – FANTAPPIE, Maria – LORENZETTI, Romina – RIITANO, Nicola, SMIRAGLIA, Daniela – TAGLIAFERRI, Elisa – TONELLI, Eliana – UNGARO, Fabrizio – ANTANAITIS, Šurúnas – FEIZA, Virginijus – FEIZIENE, Dalia – KADŽIULIENE, Žydre – MOCKEVIČIENE, Leva – STULPINAITI, Urtė – NIEDZWIECKI, Jacek – PINDRAL, Sylvia – CASTANHEIRA, Nádia – GONCALVES, Maria – MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila. 2023. Currently available assessments of soil threats and ecosystem services: data, metadata, and methodologies – update (Deliverable 3.1.2, Report WP3). Project title: Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils. Work package title: National SoilHUBS: Assessment of (bundles of) Soil functions/threats/ecosystem services at different scales. EJP SOIL European Joint Programme, 224 p.

2/42

50. KIZEKOVÁ, Miriam - BRITAŇÁK, Norbert - ILAVSKÁ, Iveta - POLLÁK, Štefan - JANČOVÁ, Ľubica - HANZES, Ľubomír - BARANČÍKOVÁ, Gabriela - KOCO, Štefan - HALAS, Ján - TAKÁČ, Jozef - MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila. 2023. Udržateľný manažment a modelovanie zásob uhlíka dočasných a trvalých trávnych porastov. Vydalo: NPPC v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra pre projekt „Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti 313011W112“, 2023, 108 s., ISBN 978-80-89800-22-3.

5/11

51. KOVÁČ, Ladislav - ŠOLTYSOVÁ, Božena - HECL, Ján - JAKUBOVÁ, Jana - BARANČÍKOVÁ, Gabriela - KOCO, Štefan - HALAS, Ján - TAKÁČ, Jozef. Inovované technologické systémy pestovania poľných plodín a modelovanie zásob uhlíka pri rozdielnom hospodárení. Metodický postup. Vydalo: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, 84 s., ISBN 978–80–69004–01-6.

4/8

52. SOBOCKÁ, Jaroslava. 2023. PEDOSPHERE RESEARCH. Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy. Volume 3, Number 1, 60 s., 2023. ISSN 2729-8728 (online), MK EV 5985/21

1/1

## O2 – odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka Typ výstupu publikačnej činnosti: abstrakt z podujatia

53. BARANČÍKOVÁ, Gabriela – KOCO, Štefan. 2023. Potenciál sekvestrácie pôdneho organického uhlíka v poľnohospodárskych pôdach Európy (CarboSeq). Zborník abstraktov z odborného seminára NPPC-VÚPOP „Smernica EÚ o monitoringu a odolnosti pôd a vedecké projekty v rámci EJP SOIL“, 15.11.2023, Bratislava, s. 16-17, ISBN 978-80-8163-049-1.

2/2

54. BEZÁK, Pavol. 2023. Smerom k udržateľnému manažmentu poľnohospodárskych pôd s ohľadom na klímu. Zborník abstraktov z odborného seminára NPPC-VÚPOP „Smernica EÚ o monitoringu a odolnosti pôd a vedecké projekty v rámci EJP SOIL“, 15.11.2023, Bratislava, s. 5-6, ISBN 978-80-8163-049-1.  
1/1
55. HUTÁR, Vladimír. 2023. Prieskum a monitoring krajinej pokrývky/využitia krajiny na Slovensku v rámci celoeurópskeho projektu LUCAS. Zborník abstraktov z odborného seminára NPPC-VÚPOP „Smernica EÚ o monitoringu a odolnosti pôd a vedecké projekty v rámci EJP SOIL“, 15.11.2023, Bratislava, s. 14-15, ISBN 978-80-8163-049-1.  
1/1
56. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila. 2023. SERENA – Pôdne ekosystémové služby, modelovanie a mapovanie ohrození pôdy (degradačných procesov). Zborník abstraktov z odborného seminára NPPC-VÚPOP „Smernica EÚ o monitoringu a odolnosti pôd a vedecké projekty v rámci EJP SOIL“, 15.11.2023, Bratislava, s. 18-19, ISBN 978-80-8163-049-1.  
1/1
57. PEKÁROVÁ, Eva. 2023. Legislatíva Slovenskej republiky súvisiaca s pôdou. Zborník abstraktov z odborného seminára NPPC-VÚPOP „Smernica EÚ o monitoringu a odolnosti pôd a vedecké projekty v rámci EJP SOIL“, 15.11.2023, Bratislava, s. 26-27, ISBN 978-80-8163-049-1.  
1/1
58. SOBOCKÁ, Jaroslava. 2023. Legislatíva EÚ o monitoringu a odolnosti pôdy (návrh). Zborník abstraktov z odborného seminára NPPC-VÚPOP „Smernica EÚ o monitoringu a odolnosti pôd a vedecké projekty v rámci EJP SOIL“, 15.11.2023, Bratislava, s. 7-8, ISBN 978-80-8163-049-1.  
1/1
59. STYK, Ján – KOBZA, Jozef. 2023. Monitoring pôd SR – súčasný stav a vývoj monitorovaných vlastností pôd ako podklad k ich ochrane a ďalšiemu využívaniu. Zborník abstraktov z odborného seminára NPPC-VÚPOP „Smernica EÚ o monitoringu a odolnosti pôd a vedecké projekty v rámci EJP SOIL“, 15.11.2023, Bratislava, s. 10-11, ISBN 978-80-8163-049-1.  
2/2
60. SVIČEK, Michal – KIZEKOVÁ, Miriam. 2023. Projekt i-SoMPE – Inovatívne postupy hospodárenia na pôde naprieč Európou. Zborník abstraktov z odborného seminára NPPC-VÚPOP „Smernica EÚ o monitoringu a odolnosti pôd a vedecké projekty v rámci EJP SOIL“, 15.11.2023, Bratislava, s. 24-25, ISBN 978-80-8163-049-1.  
1/2

### O3 – odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu Typ výstupu publikačnej činnosti: článok

61. BEZÁK, Pavol. 2023. Pôda je taká, akí sme my sami. Pravda, 16.02.2023, s. 1, ISSN 1335-4051. Dostupné na: [www.pravda.sk](http://www.pravda.sk)  
1/1

62. FULMEKOVÁ, Zuzana – ZVERKOVÁ, Adriana – KUSÝ, Dalibor – SVIČEK, Michal. 2023. Odhad úrody ozimných plodín k prvej dekáde mája 2023. In Naše pole, roč. 27, č. 8, s. 18-20, ISSN 1335-2466. 4/4
63. FULMEKOVÁ, Zuzana – ZVERKOVÁ, Adriana – KUSÝ, Dalibor – SVIČEK, Michal. 2023. Odhad úrody ozimných plodín k prvej dekáde júna 2023. In Naše pole, roč. 27, č. 9, s. 46-48, ISSN 1335-2466. 4/4
64. FULMEKOVÁ, Zuzana – ZVERKOVÁ, Adriana – KUSÝ, Dalibor – SVIČEK, Michal. 2023. Odhad úrody letných plodín v druhej dekáde septembra 2023. In Naše pole, roč. 27, č. 11, s. 46-48, ISSN 1335-2466. 4/4
65. HOUŠKOVÁ, Beata. 2023. Čo ovplyvňuje vododržnosť pôd. In Naše pole, roč. 27, č. 1, s. 48-49, ISSN 1335-2466. 1/1
66. KOCO, Štefan – VILČEK, Jozef – TORMA, Stanislav. 2023. Alternatívne metódy mapovania vodnej erózie. In Naše pole, roč. 27, č. 7, s. 32-34, ISSN 1335-2466. 3/3
67. PEKÁROVÁ, Eva. 2023. Perspektívy malých rodinných fariem na Slovensku prostredníctvom novej legislatívy. Agromagazín č. 4/2023, s. 14-15, roč. 25, ISSN 1335-2261, EV 2925/09 1/1
68. PEKÁROVÁ, Eva. 2023. Agrolesnícke systémy – výhody pre krajinu i produkciu. In Naše pole, roč. 27, č. 6, s. 58-60, ISSN 1335-2466. Dostupné aj na stránke: <https://www.agroporadenstvo.sk/index.php?pl=58&article=2977> 1/1
69. PEKÁROVÁ, Eva – PÁSTOR, Michal. 2023. Uplatnenie orecha čierneho v poľnohospodárskej krajine. Sady a vinice 3/2023, ročník V., s. 20-22, ISSN 1336-7684, EV 5742/18. Dostupné aj na stránke: <https://www.agroporadenstvo.sk/rastlinna-vyroba-ovocie?article=3011> 1/2
70. PEKÁROVÁ, Eva. 2023. V decembri si pripomíname Svetový deň pôdy. Roľnícke noviny, 6.12.2023, č. 49, s. 4-5, ISSN 0231-6617, EV 148/08. 1/1
71. SOBOCKÁ, Jaroslava. 2023. Život na Zemi závisí najmä od zdravej pôdy. Roľnícke noviny č. 6/2023, s. 10, ISSN 0231-6617, EV 148/08. Dostupné aj na stránke: <https://www.agroporadenstvo.sk/index.php?pl=58&article=2882> 1/1

## P1 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

### Typ výstupu publikačnej činnosti: učebnica pre vysoké školy

72. KOCO, Štefan – PETROVIČ, František. 2023. Fyzikálna degradácia pôdy. Erózia a zhutňovanie. Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, 100 s. ISBN 978-80-555-3164-9  
1/2
73. PASTERNÁK, Tomáš – VILČEK, Jozef – KOCO, Štefan. 2023. Brownfields a mimoprodukčné funkcie pôdy. Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, 100 s. ISBN 978-80-555-3139-7  
2/3
74. TOBIAŠOVÁ, Erika - BARANČÍKOVÁ, Gabriela. 2023. Kontaminácia pôdy. Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra, 89 s. ISBN 978-80-552-2645-3.  
1/2
75. TOBIAŠOVÁ, Erika - BARANČÍKOVÁ, Gabriela. 2023. Modely bilancie pôdnej organickej hmoty. Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra, 101 s. ISBN 978-80-552-2636.  
1/2

## I1 – iný výstup publikačnej činnosti ako celok

76. ANDRENELLI, M.C. – ARMOLAITIS, K. – APONTE, C. – ARROUAYS, D. – ASSENNATO, F. – BAKACSI, Z. – BARBETTI, R. – BASILE, A. – BEVIVINO, A. – BISPO, A. – BLOMBÄCK, K. – BORŮVKA, L. – BUTTAFUOCO, G. – CAGNARINI, C. – CALZOLARI, C. – CALLEWAERT, S. – COCKX, K. – COUSIN, I. – D'AVINO, L. – DEPROOST, P. – FABER, J. – FANTAPPIÉ, M. – FEIZA, V. – FEIZIENE, D. – FROGER, C. – HESSEL, R. – JACOMINI, C. – KADŽIULIENE, Ž. – KARCAUSKIENE, D. – KLIMKOWICZ-PAWLAS, A. – KOBZA, J. – KOGANTI, T. – LACOSTE, M. – LOZANO-FONDÓN, C. – LUMINI, E. – MADENOGLU, S. – MARINOSCI, I. – MOCALI, S. – MOLNÁR, S. – MUNAFÓ, M. – MURUGAN, R. – NAPOLI, R. – OORTS, K. – PÁSZTOR, L. – PELLEGRINI, S. – PICCINI, C. – POEPLAU, C. – RIITANO, N. – SAGOVA-MARECKOVA, M. – SALOMEZ, J. STENBERG, B. – SWERTS, M. – TAGLIAFERRI, E. – TAKÁCS, K. – TRINCHERA, A. – VAUDOUR, E. – VIGNOZZI, N. – VINCI, I. – WETTERLIND, J. 2023. Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils. Guidelines for accounting and mapping agricultural soil carbon, fertility and degradation changes at different scales. Deliverable number 6.5. Funding source: H2020-SFS-2018-2020/H2020-SFS-2019-1. Type of action: European Joint Project COFUND, pp. 219.  
1/59
77. BEZÁK, Pavol – PEŠKOVIČOVÁ, Dana – KOVÁČOVÁ, Katarína – PASTIERIKOVÁ, Nina. 2023. Katalóg služieb Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra. 58 s., Dostupné na: [www.nppc.sk](http://www.nppc.sk)  
1/4
78. BUCHOVÁ, Kristína – SVIČEK, Michal. 2023. Správa „Projekt Emisie – príprava metodík a skvalitnenie emisných inventúr a projekcií emisií“, časť 3 – Príprava a implementácia novej metodiky v sektore LULUCF, kategória Orná pôda (Cropland). 11 s.  
2/2

79. FULMEKOVÁ, Zuzana – ZVERKOVÁ, Adriana - KUSÝ, Dalibor – SVIČEK, Michal. 2023. Odhad úrody a produkcie pšenice letnej formy ozimnej, jačmeňa siateho jarného a kapusty repkovej pravej k 10.05.2023: priebežná správa k riešeniu úlohy č. 4 v rámci kontraktu s MPRV SR, Bratislava: NPPC – VÚPOP, 37 s. Dostupné : [http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt\\_poln\\_sezona/vystupy.aspx](http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt_poln_sezona/vystupy.aspx)  
4/4
80. FULMEKOVÁ, Zuzana – ZVERKOVÁ, Adriana - KUSÝ, Dalibor – SVIČEK, Michal. 2023. Odhad úrody a produkcie pšenice letnej formy ozimnej, jačmeňa siateho jarného a kapusty repkovej pravej k 10.06.2023: priebežná správa k riešeniu úlohy č. 4 v rámci kontraktu s MPRV SR, Bratislava: NPPC – VÚPOP, 37 s. Dostupné : [http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt\\_poln\\_sezona/vystupy.aspx](http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt_poln_sezona/vystupy.aspx)  
4/4
81. FULMEKOVÁ, Zuzana – ZVERKOVÁ, Adriana - KUSÝ, Dalibor – SVIČEK, Michal. 2023. Odhad úrody a produkcie pšenice letnej formy ozimnej, jačmeňa siateho jarného a kapusty repkovej pravej k 10.07.2023: priebežná správa k riešeniu úlohy č. 4 v rámci kontraktu s MPRV SR, Bratislava: NPPC – VÚPOP, 37 s. Dostupné : [http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt\\_poln\\_sezona/vystupy.aspx](http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt_poln_sezona/vystupy.aspx)  
4/4
82. FULMEKOVÁ, Zuzana – ZVERKOVÁ, Adriana - KUSÝ, Dalibor – SVIČEK, Michal. 2023. Odhad úrody a produkcie kukurice na zrno, cukrovej repy technickej, slnečnice ročnej a zemiakov k 20.07.2023: priebežná správa k riešeniu úlohy č. 4 v rámci kontraktu s MPRV SR, Bratislava: NPPC – VÚPOP, 38 s. Dostupné : [http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt\\_poln\\_sezona/vystupy.aspx](http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt_poln_sezona/vystupy.aspx)  
4/4
83. FULMEKOVÁ, Zuzana – ZVERKOVÁ, Adriana - KUSÝ, Dalibor – SVIČEK, Michal. 2023. Odhad úrody a produkcie kukurice na zrno, cukrovej repy technickej, slnečnice ročnej a zemiakov k 20.08.2023: priebežná správa k riešeniu úlohy č. 4 v rámci kontraktu s MPRV SR, Bratislava: NPPC – VÚPOP, 40 s. Dostupné : [http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt\\_poln\\_sezona/vystupy.aspx](http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt_poln_sezona/vystupy.aspx)  
4/4
84. FULMEKOVÁ, Zuzana – ZVERKOVÁ, Adriana - KUSÝ, Dalibor – SVIČEK, Michal. 2023. Odhad úrody a produkcie kukurice na zrno, cukrovej repy technickej, slnečnice ročnej a zemiakov k 20.09.2023: priebežná správa k riešeniu úlohy č. 4 v rámci kontraktu s MPRV SR, Bratislava: NPPC – VÚPOP, 40 s. Dostupné : [http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt\\_poln\\_sezona/vystupy.aspx](http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/akt_poln_sezona/vystupy.aspx)  
4/4
85. HOUŠKOVÁ, Beata. 2023. Dohovor OSN o boji proti dezertifikácii – UNCCD a jeho strategický zámer, 17 s., Dostupné na: <https://www.vupop.sk/uskutocnene-podujatia-v-roku-2023/>  
1/1

86. HUTÁR, Vladimír. 2023. Biologická olympiádu – kategória E - Botanika (57. ročník). Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (66. ročník). Okresné kolo – školský rok 2022/2023, odbornosť botanika 1. Slovenská komisia Biologickej olympiády a NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže. NIVAM, Bratislava 2023. 4 s. Dostupné na: [https://www.iuventa.sk/wp-content/uploads/2023/04/B57okEbotul23 .pdf](https://www.iuventa.sk/wp-content/uploads/2023/04/B57okEbotul23.pdf) 1/1
87. HUTÁR, Vladimír. 2023. Biologická olympiádu – kategória E - Botanika (57. ročník). Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (66. ročník). Krajské kolo – školský rok 2022/2023, odbornosť botanika 2. Slovenská komisia Biologickej olympiády a NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže. NIVAM, Bratislava 2023. 5 s. Dostupné na <https://www.iuventa.sk/wp-content/uploads/2023/08/B57kkEbotul23.pdf> 1/1
88. HUTÁR, Vladimír. 2023. Biologická olympiádu – kategória E - Botanika (57. ročník). Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (66. ročník). Celostátne kolo – školský rok 2022/2023, odbornosť botanika 3. Slovenská komisia Biologickej olympiády a NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže. NIVAM, Bratislava 2023. 5 s. Dostupné na <https://www.iuventa.sk/wp-content/uploads/2023/08/B57ckEbotul23.pdf> 1/1
89. HUTÁR, Vladimír – ROLLER, Ladislav – LEHOTSKÝ, Roman. 2023. Biologická olympiáda, Kategória E, Metodicko-organizačné pokyny. Slovenská komisia Biologickej olympiády a NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2023. 19 s. Dostupné na <https://www.iuventa.sk/wp-content/uploads/2023/02/B57Epok23.pdf> 1/3
90. KOBZA, Jozef – BARANČÍKOVÁ, Gabriela – DODOK, Rastislav – MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila – PÁLKA, Boris – STYK, Ján – ŠIRÁŇ, Miloš. 2023. Správa o stave životného prostredia za rok 2022 – časť Pôda. Objednávateľ: Odbor politiky životného prostredia, Sekcia environmentálnej politiky, EÚ a medzinárodných vzťahov Ministerstva životného prostredia SR, 16 s., <https://www.enviroportal.sk/spravy/> 7/7
91. KOBZA, Jozef – BARANČÍKOVÁ, Gabriela – DODOK, Rastislav – MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila – STYK, Ján – ŠIRÁŇ, Miloš. 2023. Monitoring pôd SR – Tvorba a hodnotenie poznatkov o aktuálnom stave a vývoji pôdneho pokryvu v podmienkach klimatickej zmeny: Situačná správa o plnení rezortného projektu VaV1 k 31.08.2023. Bratislava: NPPC – VÚPOP, 14 s. 6/6
92. KOBZA, Jozef – BARANČÍKOVÁ, Gabriela – DODOK, Rastislav – MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila – STYK, Ján – ŠIRÁŇ, Miloš. 2023. Monitoring pôd SR – Tvorba a hodnotenie poznatkov o aktuálnom stave a vývoji pôdneho pokryvu v podmienkach klimatickej zmeny: Záverečná správa o plnení rezortného projektu VaV1 k 31.12.2023. Bratislava: NPPC – VÚPOP, 114 s. 6/6



93. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila. 2023. Oceňovanie ekosystémových služieb prírodného kapitálu ako nástroj hodnotenia sociálno-ekonomického potenciálu území (APVV-18-0035): záverečná správa o riešení projektu za roky 2019-2023. Bratislava: NPPC – VÚPOP, 10 s. 1/1
94. PEKÁROVÁ, Eva. 2023. Kompostovanie = Pôda plná života. Vydalo: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, Bratislava, 8 s. 1/1
95. PEKÁROVÁ, Eva. 2023. Výročná správa o činnosti NPPC – VÚPOP za rok 2023. Bratislava: NPPC – VÚPOP, 80 s. 1/1
96. PEKÁROVÁ, Eva. 2023. Poľnohospodárska pôda na Slovensku v číslach, 5 s., Dostupné na: <https://www.agroporadenstvo.sk/index.php?pl=58&article=3186> 1/1
97. RAŠOVÁ, Andrea. 2023. Cenník výkonov odboru Pôdna služba NPPC – VÚPOP platný od 01.01.2024, 10 s. Dostupný na: <https://www.vupop.sk/sluzby-pre-uzivatelov-a-vlastnikov-pody/> 1/1
98. SOBOCKÁ, Jaroslava. 2023. Výskum možností využitia orecha čierneho (*Juglans nigra* L.) a gaššana jedlého (*Castanea sativa* Mill.) z produkčno-ekologického hľadiska v agrolesníckych systémoch na Slovensku (APVV-20-0326): ročná správa o riešení projektu za rok 2023. Bratislava: NPPC – VÚPOP, 5 s. 1/1
99. SOBOCKÁ, Jaroslava. 2023. Význam UNCCD v podmienkach Slovenskej republiky (Neutralita degradácie krajiny), 19 s., Dostupné na: <https://www.vupop.sk/uskutocnene-podujatia-v-roku-2023/> 1/1
100. SVIČEK, Michal – ABRAHÁM, Dominik. 2023. Ročná správa za projekt „Land Cove change monitoring for identification of potential illegal activities in Slovakia“ ( Monitoring zmien krajinej pokrývky na identifikáciu potenciálnych nelegálnych aktivít na Slovensku - LAPIA), časť WP3, 11 s. 2/2
101. SVIČEK, Michal – BUCHOVÁ, Kristína. 2023. Správa „Projekt Emisie – príprava metodík a skvalitnenie emisných inventúr a projekcií emisií“, časť 3 – Príprava a implementácia novej metodiky v sektore LULUCF, kategória Trvalé kultúry (Cropland). 16 s. 2/2

102. TORMA, Stanislav – VILČEK, Jozef – BARANČÍKOVÁ, Gabriela – GUTTEKOVÁ, Monika – HALAS, Ján – KOCO, Štefan – MAXIN, Matúš – SOPKO, Peter - LITAVEC, Tadeáš. 2023. Regionálne disparity a špecifiká poľnohospodárskych pôd Slovenska – kompendium pedologických poznatkov. Situačná správa o plnení rezortného projektu VaV2 k 31.08.2023. Bratislava: NPPC – VÚPOP, 8 s.

9/9

103. TORMA, Stanislav – VILČEK, Jozef – BARANČÍKOVÁ, Gabriela – GUTTEKOVÁ, Monika – HALAS, Ján – KOCO, Štefan – MAXIN, Matúš – SOPKO, Peter - LITAVEC, Tadeáš. 2023. Regionálne disparity a špecifiká poľnohospodárskych pôd Slovenska – kompendium pedologických poznatkov. Záverečná správa o plnení rezortného projektu VaV2 k 31.12.2023. Bratislava: NPPC – VÚPOP, 14 s.

9/9

104. ZVERKOVÁ, Adriana. 2023. Nekonformné kvalitatívne elementy QA LPIS 2023. Sprievodná správa. Objednávateľ: Pôdohospodárska platobná agentúra SR. 6 s.

1/1

105. ZVERKOVÁ, Adriana. 2023. Hodnotiaca správa „LPIS quality assessment“ (ETS v6.4 in Eng.). Objednávateľ: Pôdohospodárska platobná agentúra SR. 4 s.

1/1

106. ZVERKOVÁ, Adriana. 2023. Akčný plán nápravy ETS - Analýza ETS v súlade s QE1-QE6 (ETS Remedial Action Plan – ETS analysis conforming in QE1-QE6 in Eng.). Objednávateľ: Pôdohospodárska platobná agentúra SR. 5 s.

1/1

### 13 – iný výstup publikačnej činnosti z časopisu

107. FULMEKOVÁ, Zuzana – PEKÁROVÁ, Eva. 2023. Katalóg služieb – prognózovanie odhadov úrod a produkcie poľnohospodárskych plodín pre pestovateľov. NEWSLETTER 3/2023, s. 21, ISSN 2644-5662, Dostupné na: <http://www.nppc.sk/pdf/2023/Newsletter032023-web.pdf>

2/2

108. MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila – PÁLKA, Boris. 2023. Hodnotenie a mapovanie ekosystémových služieb v 4 modelových regiónoch Slovenska. NEWSLETTER 3/2023, s. 5-7, ISSN 2644-5662, Dostupné na: <http://www.nppc.sk/pdf/2023/Newsletter032023-web.pdf>

2/2

109. PÁLKA, Boris. 2023. Inovačný projekt URANOS priniesol riešenia pre udržateľnú budúcnosť. NEWSLETTER 3/2023, s. 14-15, ISSN 2644-5662. Dostupné na: <http://www.nppc.sk/pdf/2023/Newsletter032023-web.pdf>

1/1

110. SOBOCKÁ, Jaroslava. 2023. Svetový deň pôdy sme oslávili diskusiou výskumníkov a odborníkov z praxe. NEWSLETTER 1/2023, s. 14, ISSN 2644-5662, Dostupné na: [Newsletter012023\\_final.pdf \(nppc.sk\)](#) 1/1
111. SOBOCKÁ, Jaroslava. 2023. Efektívna implementácia novej legislatívy o pôde vyžaduje aktuálne výskumné poznatky. NEWSLETTER 3/2023, s. 2-4, ISSN 2644-5662, Dostupné na: <http://www.nppc.sk/pdf/2023/Newsletter032023-web.pdf> 1/1
112. SOBOCKÁ, Jaroslava. 2023. Seminar on the Directive on Soil Monitoring and Resistance brought together stakeholders in Slovakia. Newsletter EJP SOIL – European Joint Programme, december 2023. <https://ejpsoil.eu/about-ejp-soil/news-events/item/artikel/directive-on-soil-monitoring-and-resistance-soil-health-act-and-presentations-of-solved-scientific-projects-within-ejp-soil> 1/1
113. SVIČEK, Michal – BUCHOVÁ, Kristína – ČIČOVÁ, Tatiana. 2023. Líniové vegetačné prvky prispievajú k naplneniu špecifických cieľov novej poľnohospodárskej politiky v oblasti klímy a biodiverzity. NEWSLETTER 1/2023, s. 6-7, ISSN 2644-5662, Dostupné na: [Newsletter012023\\_final.pdf \(nppc.sk\)](#) 3/3
114. SVIČEK, Michal – PEKÁROVÁ, Eva. 2023. Monitoring zmien krajinej pokrývky na identifikáciu potenciálnych nelegálnych aktivít na Slovensku. NEWSLETTER 2/2023, s. 19-20, ISSN 2644-5662, Dostupné na: [Newsletter NPPC 022023\\_final.pdf](#) 2/2

## AUTORSKÝ INDEX

<i>Meno autora</i>	<i>Poradové číslo publikácie</i>
Abrahám Dominik, Mgr.	39, 100
Barančíková Gabriela, doc. RNDr., CSc.	6, 7, 13, 31, 38, 50, 51, 53, 74, 75, 90, 91, 92, 102, 103
Bezák Pavol, Ing.	31, 48, 54, 61, 77
Buchová Kristína, Ing.	15, 44, 78, 101, 113
Bezáková, Zuzana, Ing.	37
Centár Radovan, Ing.	15
Čičová Tatiana, Ing., PhD.	15, 113
Dodok Rastislav, Mgr., PhD.	6, 15, 90, 91, 92
Fulajtár Emil, RNDr., PhD.	27, 36, 40
Fulmeková Zuzana, Ing., PhD.	15, 62, 63, 64, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 107
Gutteková Monika, Ing.	15, 102, 103
Halas Ján, Ing., PhD.	7, 13, 15, 38, 50, 51, 102, 103
Houšková Beata, RNDr., CSc.	14, 29, 65, 85
Hutár Vladimír, Mgr. PhD.	15, 55, 86, 87, 88, 89
Kališ Milan, Mgr., PhD.	37
Kobza Jozef, prof., Ing., CSc.	5, 6, 7, 13, 16, 21, 22, 59, 76, 90, 91, 92
Koco Štefan, RNDr., PhD.	4, 7, 13, 30, 31, 38, 46, 50, 51, 53, 66, 72, 73, 102, 103
Kromka Miroslav, RNDr., CSc.	15, 25, 26
Kusý Dalibor, Mgr.	15, 62, 63, 64, 79, 80, 81, 82, 83, 84
Litavec Tadeáš, Mgr.	102, 103
Makovníková Jarmila, RNDr., CSc.	1, 2, 3, 5, 6, 8, 13, 17, 18, 21, 22, 23, 32, 33, 34, 35, 49, 50, 56, 90, 91, 92, 93, 108
Maxin Matúš, Mgr., PhD.	15, 45, 102, 103
Pálka Boris, RNDr., PhD.	1, 2, 3, 6, 8, 10, 17, 18, 23, 32, 33, 34, 35, 49, 90, 108, 109
Pálková Slávka, Ing.	15
Pekárová Eva, Ing., MBA	41, 42, 57, 67, 68, 69, 70, 94, 95, 96, 107, 114
Piš Vladimír, RNDr., PhD.	37, 48
Rašová Andrea, RNDr.	97
Saksa Martin, RNDr., PhD.	15, 41, 42
Skalský Rastislav, Mgr., PhD.	13, 24, 31, 47
Slančíková Jana, Ing.	15
Sobocká Jaroslava, doc., RNDr., CSc.	9, 19, 24, 41, 42, 43, 52, 58, 71, 98, 99, 110, 111, 112
Sopko Peter, RNDr., PhD.	15, 102, 103
Styk Ján, Ing., PhD.	6, 10, 59, 90, 91, 92
Sviček Michal, Ing., CSc.	9, 20, 39, 44, 60, 62, 63, 64, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 100, 101, 113, 114
Širáň Miloš, Ing., PhD.	6, 11, 15, 90, 91, 92
Takáč Jozef, RNDr., PhD.	12, 37, 38, 43, 50, 51
Torma Stanislav, Ing., PhD.	28, 66, 102, 103
Vilček Jozef, prof., Ing., PhD.	4, 45, 46, 66, 73, 102, 103
Zverková Adriana, Mgr., PhD.	15, 62, 63, 64, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 104, 105, 106

## SUMARIZÁCIA PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI NPPC - VÚPOP ZA ROK 2023

<b>V – vedecký výstup publikačnej činnosti</b>			
<b>Kód a názov kategórie</b>	<b>Typ výstupu publikačnej činnosti</b>	<b>počet publ. *</b>	<b>podiel prác zamest. **</b>
V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	monografia	4	2,66
	kritická pramenná edícia		
	kritický komentovaný preklad		
	kartografické dielo		
	katalóg umeleckých diel		
	editovaná kniha		
	zborník		
V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	kapitola	1	1,00
	príspevok	7	6,66
	abstrakt		
	abstrakt z podujatia	8	6,44
	poster z podujatia		
	príspevok z podujatia	3	2,50
V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	abstrakt		
	článok	24	11,33
	abstrakt z podujatia		
	poster z podujatia		
	článok z podujatia		

<b>O – odborný výstup publikačnej činnosti</b>			
<b>Kód a názov kategórie</b>	<b>Typ výstupu publikačnej činnosti</b>	<b>počet publ. *</b>	<b>podiel prác zamest. **</b>
O1 – odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	knižná publikácia		
	prehľadová práca		
	komentovaný výklad		
	antológia		
	katalóg umeleckých diel		
	kartografické dielo		
	slovník		
	encyklopédia		
	zborník	5	2,66
O2 – odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	kapitola		
	príspevok		
	abstrakt		
	abstrakt z podujatia	8	7,50
	poster z podujatia		
	príspevok z podujatia		
	recenzia		
	heslo		
O3 – odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	abstrakt		
	článok	11	10,50
	abstrakt z podujatia		
	poster z podujatia		
	článok z podujatia		
	recenzia		

<b>P – pedagogický výstup publikačnej činnosti</b>			
<b>Kód a názov kategórie</b>	<b>Typ výstupu publikačnej činnosti</b>	<b>počet publikácií *</b>	<b>podiel prác zamestnancov**</b>
P1 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	učebnica pre vysoké školy	4	1,66
	učebnica pre stredné školy		
	učebnica pre základné školy		
	skriptum		
	učebný text		
	pracovný zošit		
	didaktická príručka		
P2 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako časť učebnice alebo skripta	kapitola		

<b>I – Iný výstup publikačnej činnosti</b>			
<b>Kód a názov kategórie</b>	<b>Typ výstupu publikačnej činnosti</b>	<b>počet publ. *</b>	<b>podiel prác zamest. **</b>
I1 – iný výstup publikačnej činnosti ako celok	publikácie, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D	31	28,60
I2 – iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka	časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D		
I3 – iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	články, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D	8	8,00

Spracované na základe Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 z 5. decembra 2020 o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti.

\* počet publikácií uvedený v tabuľke v absolútnych hodnotách

\*\* hodnota stanovená sčítaním podielov prác zamestnancov NPPC - VÚPOP

Spracovala: Ing. Eva Pekárová, MBA

Vydalo: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy (NPPC – VÚPOP), Trenčianska 55, 821 09 Bratislava

Rok vydania: 2024