



Societas  
pedologica  
slovaca

Societas pedologica slovac, o. z.  
Česká pedologická společnost, z. s.  
Katedra pedológie Prírodovedeckej fakulty UK Bratislava  
v spolupráci s  
Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom –  
Výskumným ústavom pôdoznavectva a ochrany pôdy  
pod záštitou  
ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR  
pani Gabriely Matečnej



# Pedologické dni 2018

100 rokov spoločnej histórie  
českej a slovenskej pedológie

2. cirkulár

BRATISLAVA – HOTEL SOREA REGIA

12. – 14. 9. 2018



## Program konferencie

### STREDA 12. 9. 2018

8:00 – 10:00	Registrácia účastníkov (hotel Sorea Regia)	
10:00 – 10:30	Zahájenie konferencie – štátny tajomník Gabriel Csicsai (MPRV SR), zástupca NPPC Lužianky, J. Sobocká (SPS), B. Šarapatka (ČPS)	
<b>Kľúčové prednášky</b>		
10:30 – 11:00	<i>Juraj Hraško</i>	Slovenské pôdoznanectvo vo svetle historických súvislostí a ďalšieho rozvoja
11:00 – 11:30	<i>Alois Prax</i>	Vývoj klasifikácie lesných pôd v ČR a vliv přírodních procesů i antropických zásahů v lesních stanovištích na pedogenezi
11:30 – 12:00	<i>Bohdan Juráni</i>	Vývoj medzinárodnej klasifikácie WRB so špeciálnym pohľadom na pôdy s molickým horizontom
12:00 – 12:30	<i>Josef Kozák</i>	Vývoj mapování půd a databází půdních vlastností v České republice a perspektivy
12:30 – 14:00	Obed (prestávka)	
<b>Blok 1: Udržateľný manažment pôdných zdrojov – súčasť životného prostredia</b> Moderátori: <i>Jana Podhrázká, Juraj Chlpík</i>		
14:00 – 14:30	<i>Milan Sáňka</i>	Legislativa v ochrane pôdy v ČR – vývoj po roce 1990
14:30 – 15:00	<i>Pavol Bezák, Jozef Kobza, Stanislav Torma, Zuzana Tarasovičová, Jaroslava Sobocká, Vladimír Piš</i>	Smerovanie vedy a výskumu v NPPC – VÚPOP vo väzbe na aktuálne výzvy SPP, SDG, COP 21
15:00 – 15:30	<i>Jaroslav Staňa</i>	Etické aspekty hospodárenia a ochrany pôdy
15:30 – 16:00	Prestávka (káva, čaj, minerálka)	
16:00 – 16:30	<i>Radim Vácha, Jan Skála, Jarmila Čechmánková, Viera Hrováthová</i>	Vliv zátěže půdy v těžební oblasti severočeského regionu na kvalitu prostředí a života obyvatel
16:30 – 17:00	<i>Blanka Ilavská</i>	Vývoj právnej úpravy ochrany poľnohospodárskej pôdy na Slovensku
17:00 – 17:30	<i>Antonín Kintl, Jakub Elbl, Ivana Šindelková, Helena Hutyrová</i>	Bio-drilling v podmínkách současného zemědělství
17:30 – 18:30	Prezentácia posterov k Bloku 1	
19:00 – 24:00	Spoločenský večer (hotel Sorea Regia) – krst publikácie „100 rokov spoločnej histórie českej a slovenskej pedológie“	

### ŠTVRTOK 13. 9. 2018

<b>Blok 2: Pôdne funkcie a ekosystémové služby vo väzbe na degradačné procesy</b> Moderátori: <i>Lubica Pospíšilová, Pavel Dlapa</i>		
9:00 – 9:30	<i>Marek Bednář, Bořivoj Šarapatka</i>	Komplexní přístup návrhu opatření pro zvýšení biologické rozmanitosti v krajině a ochrany půdy proti erozi
9:30 – 10:00	<i>Dana Kotorová, Ladislav Kováč, Božena Šoltysová, Jana Jakubová</i>	Vývoj vybraných fyzikálních vlastností různých půdných druhov

9:30 – 10:00	<i>Hana Šantrůčková, Jiří Kopáček, Jiří Kaňa, Karolina Tahovská</i>	Změny vlastností půdy po odumření stromového patra horské smrčiny: Případová studie ze Šumavy
10:00 – 10:30	<i>Přemek Fiala, Dušan Reiningger, Tomáš Samek</i>	Lesní ekosystémy jejich proměny a udržitelnost na příkladu Českého lesa
10:30 – 11:00	Prestávka (káva, čaj, minerálka)	
11:00 – 11:30	<i>Ján Čurlík</i>	Biomineralizácia a jej pedogenetický význam
11:30 – 12:00	<i>Jiří Kulhavý, Alois Prax, Ladislav Menšík, Petr Vahalík, Soham Basu, Pavel Hadaš</i>	Dynamika podzemních vod a vlhkostní režim půd Pomoravské nivy
12:00 – 12:30	<i>Marián Homolák, Juraj Bebej</i>	Úvod do problematiky štúdia hydrofyzikálnych vlastností pôd a podpovrchových štruktúr v pramennej oblasti Teplej doliny
12:30 – 13:00	<i>Ladislav Menšík, Lukáš Hlisenkovský, Lubica Pospíšilová, Eva Kunzová</i>	Frakcionace humusových látek zemědělských půd – vliv dlouhodobé aplikace minerálních a organických hnojiv na základní chemické vlastnosti půdy
13:00 – 14:30	Obed (hotel Sorea Regia)	
<b>Blok 3: Databázové a modelové riešenia v pedológii</b> Moderátori: <i>Radka Kodešová, Ivan Šimkovic</i>		
14:30 – 15:00	<i>Luboš Borůvka, Radek Novotný, Lenka Pavlů, Karel Němeček, Vít Srámek</i>	Časový vývoj a prostorové rozložení vlastností lesních půd silně ovlivněných acidifikací v Jizerských horách
15:00 – 15:30	<i>Vít Kodeš, Radka Kodešová</i>	Využití digitální půdní mapy a informačního systému PUGIS pro tvorbu specifických map zranitelnosti podzemních vod pesticidy
15:30 – 16:00	<i>Jaroslava Sobocká, Martin Saksá, Ján Feranec, Daniel Szatmáry, Monika Kopecká</i>	Mapovanie pedo-urbánnych komplexov (nepriepustne pokryté areály s otvorenými pôdami) mesta Bratislavy a ich klasifikácia
16:00 – 16:30	Prestávka (káva, čaj, minerálka)	
16:30 – 17:00	<i>Jozef Kobza, Boris Pálka</i>	Výskyt tmavých pôd na Slovensku podľa kritérií INBS
17:00 – 17:30	<i>Vladimír Papaj, Daniel Žížala, Tibor Harcinik</i>	Digitalizace dat Komplexního průzkumu půd ČR a možnosti jejich využití v pedologickém výzkumu
17:30 – 19:00	Prezentácia posterov k blokom 2 a 3	
20:00	Zasadnutie výborov Českej pedologickej spoločnosti a <i>Societas pedologica slovacca</i> , o.z.	

## POSTEROVÉ PRÍSPEVKY

<b>Blok 1: Udržateľný manažment pôdných zdrojov – súčasť životného prostredia</b>		
1.1	<i>Jaroslav Antal, Katarína Drgoňová</i>	Návrh postupu na vyčlenenie rizikových oblastí ohrozených záplavami
1.2	<i>Nora Polláková, Juraj Chlpík, Vladimír Šimanský, Martin Juriga</i>	Rozdiely vo vybraných vlastnostiach pôd obrábaných redukovanou a konvenčnou technológiou
1.3	<i>Jakub Elbl Antonín Kintl, Martin Brtnický, Aleš Kučera, Vojtěch Říha</i>	Monitoring kvality a zdraví půd v rámci konvenčně hospodařícího podniku
1.4	<i>Jarmila Čechmánková, Jan Skála, Viera Horváthová, Radim Vácha</i>	Stanovení podmínek pro efektivní, bezpečné a environmentálně příznivé využití čistírenských kalů

1.5	<i>Julie Jeřábková, Václav Tejnecký, Ondřej Drábek, Karel Němeček, Luboš Borůvka, Barbora Šlapáková</i>	Comparison of chromium mobility at naturally enriched and anthropogenically polluted sites: A column leaching experiment
1.6	<i>Radka Kodešová, Aleš Klement, Miroslav Fér, Oksana Golovko, Antonín Nikodem, Olga Koba, Roman Grabic</i>	Vliv půdních podmínek na vstřebávání léčiv rostlinami špenátu ze sedmi půd obohacených stabilizovaným čistírenským kalem
1.7	<i>Jana Konečná, Petr Karásek, Petr Fučík, Roman Hanák, Stanislav Ryšavý</i>	Optimalizace ochrany vody a půdy v povodí Svratky
1.8	<i>Lenka Pavlů, Václav Tejnecký, Radek Prokeš</i>	Vliv různých typů mulčovací materiálů na chemismus půd
1.9	<i>Jana Podhrázká, Petr Kučera, Jana Konečná, Petr Karásek, Michal Pochop</i>	Podíl eroze v zimním období na transportu látek z povodí
1.10	<i>Nora Polláková, Juraj Chlpík, Vladimír Šimanský, Martin Juriga</i>	Rozdiely vo vybraných vlastnostiach pôd obrábaných redukovanou a konvenčnou technológiou
1.11	<i>Jozef Koreň, Andrea Rášová</i>	Problematika klasifikácie bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek vo väzbe na antropogénne pôdy
1.12	<i>Vítězslav Vlček, Lubica Pospíšilová</i>	Některé změny vlastností u černozemí dokumentovatelné během posledních 50 let hospodaření
1.13	<i>Frederik Sekucia, Jozef Kollár, Lenka Svobodová, Pavel Dlapa</i>	Vplyv využívania pôdy na hydrofyzikálne vlastnosti
1.14	<i>Radim Vácha, Jan Skála, Jarmila Čechmánková, Viera Hrováthová</i>	Vliv zátěže půdy v těžební oblasti severočeského regionu na kvalitu prostředí a života obyvatel

### **Blok 2: Pôdne funkcie a ekosystémové služby vo väzbe na degradačné procesy**

2.1	<i>Miroslav Fér, Radka Kodešová, Barbora Kalkušová, Roman Grabic</i>	Vliv sulfamethoxazolu na respiraci půdy
2.2	<i>Juan Carlos García-Gil, P. Sole-Rovira, F. Navarro-García, M.M. Delgado, J.V. Martín</i>	Assessment of the changes in soil organic C and microbial activities under future climate scenario in agricultural soils amended with biochar
2.3	<i>Richard Gere, Erika Gömöryová, Mikuláš Kočiš, Marián Homolák</i>	Influence of management practices, forest stand age and different tree species on functional diversity of soil microorganisms
2.4	<i>Ján Halas, Jarmila Makovníková, Gabriela Barančíková, Zuzana Tarasovičová, Štefan Koco, Rastislav Skalský</i>	Hodnotenie zmien obsahu pôdneho organického uhlíka (POC) podľa pôdnych typov
2.5	<i>Radka Kodešová, Karel Němeček, Aleš Klement, Miroslav Fér, Antonín Nikodem</i>	Tepelné vlastnosti půd ČR
2.6	<i>Karel Fiala, Marie Mrázková, Pavel Veselý, Hana Landová</i>	Hygienický a živinový stav pastevních ploch Mohelenské hadcové stepi z hlediska transferu mikro- a makroprvků z půdy do nadzemní biomasy
2.7	<i>Ladislav Kováč, Dana Kotorová, Božena Šoltysová</i>	Pôdne vlastnosti nepravidelne zaplavovaného územia

2.8	<i>Petra Křížová, Václav Tejnecký, Michaela Češková, Ondřej Drábek, Luboš Borůvka</i>	Výskyt a chování nízkomolekulárních organických kyselin v půdách bučin s rozdílným bylinným patrem a litologií
2.9	<i>Jarmila Makovníková, Boris Pálka, Miloš Širáň, Radoslava Kanianska, Miriam Kizeková</i>	Potenciál ekosystémových služieb orných pôd
2.10	<i>Antonín Nikodem, Radka Kodešová, Aleš Klement, Miroslav Fér, Martin Kočárek, Oksana Golovko, Olga Koba, Roman Grabic</i>	Vliv současné aplikace šesti léčiv na jejich degradaci v půdě
2.11	<i>Božena Šoltysová, Martin Danilovič</i>	Zmeny pôdnych vlastností pri diferencovanom hnojení trvalých energetických plodín
2.12	<i>Vladimír Šimanský, Martin Juriga, Nora Polláková</i>	Pozberové zvyšky rastlín a biostimulátory a ich vplyv na zmeny kvality pôdy
2.13	<i>Anna Žigová, Martin Šťastný</i>	Charakteristika vývoje půd na horninách centrální části České křídové pánve

### **Blok 3: Databázové a modelové riešenia v pedológii**

3.1	<i>Blanka Ilavská, Jozef Takáč, Pavol Bezák</i>	Analýza vývoja klímy a vybraných agroklimatických ukazovateľov pre účely aktualizácie agroklimatických regiónov
3.2	<i>Anna Juřicová, Robert Minařík</i>	Analýza zmien v humusovom horizonte černozemí oblasti JV Moravy s využitím dat komplexného průzkumu půd a pedometrických metod
3.3	<i>Aleš Klement, Radka Kodešová, Martin Kočárek, Miroslav Fér, Antonín Nikodem, Roman Grabic</i>	Vliv postupu při zakládání experimentu na výsledné hodnoty poločasu rozpadu 3 léčiv
3.4	<i>Tatsiana Kulikova, Lubomír Jurkovič</i>	Geochemická distribúcia Hg a iných stopových prvkov v pôdach opusteného ortuťového ložiska Merník (Východné Slovensko)
3.5	<i>Ivan Šimkovic, Lenka Svobodová</i>	Využitie termogravimetrických metód vo výskume pôd
3.6	<i>Skála Jan, Vácha Radim, Viera Horváthová</i>	Obsah arzenu a jeho prostorová a geochemická pozice ve víceprvkové kompozici znečištění půdy oblasti s různými zdroji znečištění
3.7	<i>Eva Kunzová, Ladislav Menšík, Pavel Nerušil</i>	Možnosti stanovení rizikových prvků v půdě v povodí řeky Eger-Ohře pomocí blízké infračervené spektroskopie (NIRS) – předběžné výsledky
3.8	<i>Robert Minařík, Daniel Žížala</i>	Optimalizace vzorkovací sítě pomocí shlukové analýzy reliéfu a volně dostupných dat dálkového průzkumu Země
3.9	<i>Jana Šimečková, David Tokarski, Christian Siewert, Jiří Jandák</i>	Srovnání výsledků stanovení půdního uhlíku Walkley – Black metodou a termogravimetry
3.10	<i>Oldřich Vacek, Václav Tejnecký, Petra Křížová, Petr Drahoš, Ondřej Drábek, Luboš Borůvka</i>	Potvrzený výskyt přirozené zasolené půdy – solončaku na Jižní Moravě
3.11	<i>Ladislav Kubík</i>	Sedimenty – sledování rizikových prvků a vyhodnocení získaných výsledků
3.12	<i>Pavel Dlapa, Bohdan Juráni, Andrej Hrabovský</i>	Sú „stredoeurópske černozeme“ na Slovensku vlastne technologicky pozmenené černozeme alebo gaštanozeme?

## PIATOK 14. 9. 2018

8:00 – 15:30 **Pedologická exkurzia, vedie: prof. Ing. Bohdan Juráni, CSc. a prof. RNDr. Pavel Dlapa, PhD.**

Odborná exkurzia je zameraná na klasifikáciu pôd v SR vo vzťahu ku World Reference Base for Soil Resources, popis k černoze a ich diagnostika a klasifikácia. Diskutovať sa bude problematika zaradenia černoze v WRB 2014.

Trasa exkurzie:

- 8:00 odchod autobusom od hotela Sorea Regia  
9:00 – 10:30 Voderady – 2 pôdne profily (popis, diagnostika a klasifikácia)  
10:30 – 11:30 Zámok Smolenice (prehliadka)  
12:30 – 14:00 PVOD Kočín, návšteva a prehliadka poľnohospodárskeho podniku a občerstvenie (obed)  
15:30 Ukončenie pedologickej exkurzie  
Pre exkurziu bude pripravený exkurzný sprievodca.

### **PREZENTÁCIA PRÍSPEVKOV**

**Kľúčové prednášky:** 30 minút (POWERPOINT)

**Ústne prezentácie:** 25 minút + 5 minút diskusia (POWERPOINT)

**Posterové prezentácie (formát A0 841 x 1189 mm):** 10 minút (podľa záujmu účastníkov)

### **MOŽNÉ PUBLIKOVANIE PRÍSPEVKOV**

Vedecký časopis AGRICULTUR,E <http://www.agriculture.sk/>

Vedecký časopis: Phytopedon, ISSN 1336 – 1120

Odborný časopis: Vedecké práce VÚPOP Bratislava, [j.sobocka@vupop.sk](mailto:j.sobocka@vupop.sk)