



*Societas
pedologica
slovaca*



Societas pedologica slovac, o. z.
Česká pedologická společnost, z. s.
Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
Odbor pôdoznalectva a ochrany pôdy Bratislava

PEDOLOGICKÉ DNI 2026

**Zdravie pôdy
v kontexte Smernice Európskej únie
o monitoringu a odolnosti pôd**

2. cirkulár, program

Štúrovo (hotel Vadaš Thermal Resort)
8. – 10. september 2026

UTOROK 8. 9. 2026

8:00 – 9:50	Registrácia účastníkov (hotel Vadaš Thermal Resort)
9:50 – 10:00	Zahájenie konferencie: Jaroslava Sobocká (SPS), Bořivoj Šarapatka (ČPS)
Kľúčové prednášky (key lectures)	
Moderátori: Bořivoj Šarapatka, Jaroslava Sobocká	
10:00 – 10:30	<i>Richard Lazúr</i> : Transpozícia a implementácia smernice o monitoringu a odolnosti pôdy v podmienkach SR
10:30 – 11:00	<i>Šárka Poláková, Daniel Žížala</i> : Legislatívni a praktické prístupy k transpozícii „Soil monitoring law“ v ČR
11:00 – 11:30	<i>Jozef Kobza</i> : Monitoring poľnohospodárskych pôd Slovenska a postupná implementácia Smernice o monitoringu a odolnosti pôd
11:3 – 12:00	<i>Pavel Pavlenda</i> : Stav monitoringu lesných pôd na Slovensku – východiská a možnosti implementácie Smernice o monitoringu a odolnosti pôd
12:00 – 12:30	<i>Vít Šrámek, Věra Fadrhonsová</i> : Průzkum lesních půd jako součást naplňování směrnice o monitorování odolnosti půd: možnosti, rizika a příležitosti
12:30 – 14:00	Obed (prestávka) (lunch)
Blok 1: Indikátory pôd (Soil indicators)	
Moderátori: Štefan Koco, Jana Podhrázká	
14:00 – 14:15	<i>Luboš Borůvka, Sophie Cornu, Antonio Bispo, Eloïse Mason, Jessica Reyes Rojas, David Ramler, Thomas Weninger</i> : Monitoring zemědělských půd v Evropě, vhodné indikátory půdních ekosystémových služeb a hrozeb a stav jejich mapování
14:15 – 14:30	<i>Bořivoj Šarapatka, Marek Bednář</i> : Eroze jako selektivní filtr kvality půdní organické hmoty: Kvantifikace degradace černozemí v kontextu Směrnice EU o monitoringu a odolnosti půd
14:30 – 14:45	<i>Jaroslava Sobocká, Andrea Rášová</i> : Zábery/pokrytie pôd ako jeden z deskriptorov Smernice o monitoringu a odolnosti pôd EÚ
14:45 – 15:00	<i>Markéta Miháliková, Oğuz Can Turgay</i> : Harmonising Soil Laboratory Methods in Europe: EUROSOLAN's Contribution to Comparable Soil Monitoring Data
15:00 – 15:30	Prestávka (káva, čaj, minerálka) (break)
15:30 – 15:45	<i>Jaroslava Janků, Josef Kozák, Tomáš Herza, Adéla Marie Marhoul, Jan Vopravil, Jiří Máška, Jaromír Vrbka, Antonín Nikodém</i> : Assessment of soil value based on non-production soil functions
15:45 – 16:00	<i>Martin Saksa, Jaroslava Sobocká, Emil Fulajtár, Bohdan Juráni, Jozef Kobza, Boris Pálka</i> : Problematika klasifikácie pôd Slovenska – história, prítomnosť, výzvy
16:00 – 17:00	Posterová prezentácia bloku 1 (3 – 4 minúty)
1/1 poster	<i>Boris Pálka, Miloš Širáň, Jarmila Makovníková</i> : Monitoring zmien pôdných atribútov vplyvom procesov vodnej erózie na príklade erózneho transektu pri Detve

1/2 poster	<i>Pavol Bezák, Martin Saksa</i> : Pilotný návrh delimitácie soil units poľnohospodárskej krajiny Slovenska pre potreby implementácie Smernice EU o monitoringu a odolnosti pôd
1/3 poster	<i>Věra Fadrhonsová Vít Šrámek, Kateřina Neudertová Hellebrandová, Petr Baldrian, Luboš Borůvka</i> : Nový projekt monitoringu lesních půd v České republice – FutureSoil
1/4 poster	<i>Michaela Smatanová</i> : Kontaminované lokality a implementace směrnice SML půdy v České republice
1/5 poster	<i>Miloš Širáň, Boris Pálka, Jarmila Makovníková</i> : Aktuálny stav a vývoj kompakcie pôd na Slovensku podľa údajov monitoringu pôd
1/6 poster	<i>Anna Žigová, Martin Šťastný</i> : Vývoj půd na spraších a sprašových hlínách v západní části Prahy
1/7 poster	<i>Petr Karásek, Vladimír Papaj</i> : Precizní monitoring golfových a fotbalových hřišť pomocí dronů, vegetačních indexů a teplotních map
1/8 poster	<i>Beata Houšková</i> : Adaptácia na klimatickú zmenu – NatAdapt Life projekt
1/9 poster	<i>Josef Kratina, Jaroslav Hruška, Michal Novák, Ondřej Taufer, Zuzana Hořícká, Kateřina Římalová</i> : Půdní vlastnosti aluviálních a prameništých stanovišť jako faktor podpory biotopu perlorodky říční
1/10 poster	<i>Zuzana Pavlikovská</i> : Využitie pôdnej spektrometrie pri hodnotení vybraných aspektov zdravia pôdy
19:00 – 24:00	Spoločenský večer (hotel Vadaš Thermal resort) (Social event) s hudobnou produkciou

STREDA 9. 9. 2026

Blok 2: Ekosystémové služby pôd (Soil ecosystem services)	
Moderátori: Erika Balontayová, Luboš Borůvka	
9:00 – 9:15	<i>Radka Kodešová, Daniela Tomešová, Martin Kočárek, Miroslav Fér, Aleš Klement, Antonín Nikodem, Jindřich Zelinka, Vít Kodeš</i> : Metazachlor a jeho transformační produkty v půdě: Proč mohou metabolity představovat větší riziko pro podzemní vodu
9:15 – 9:30	<i>Jerzy Jonczak, Beata Rustowska, Tomasz Związek, Aleksandra Sagel</i> : Tracking sources of variability in trace element content in the topsoil of the White Forest (Central Poland)
9:30 – 9:45	<i>Antonín Nikodem, Radka Kodešová, Alina Sadchenko, Miroslav Fér, Jindřich Zelinka, Aleš Klement, Helena Švecová, Michaela</i> : Osud mikropolutantů z upravených čistírenských kalů a kompostu s přidavkem čistírenských kalů v půdě
9:45 – 10:00	<i>Aleš Klement, Radka Kodešová, Alina Sadchenko, Vít Kodeš, Miroslav Fér, Antonín Nikodem, Jindřich Zelinka, Martin Kočárek, Helena Švecová, Roman Grabic</i> : Osud a transport vybraných léčiv, drog a sladidel v půdním prostředí: Environmentální rizika
10:00 – 10:30	Prestávka (káva, čaj, minerálka) (break)
10:30 – 10:45	<i>Emil Fulajtár, Boris Pálka, Martin Saksa</i> : Hodnotenie súčasnej erodovanosti pôd a návrh metodiky na monitorovanie erózných procesov

10:45 – 11:00	<i>Josef Kučera, Martin Blecha, Petr Karásek, Jana Podhrázská:</i> Kvantifikace větrné eroze v podmínkách České republiky s využitím nových metodických a mapových přístupů
11:00 – 12:00	Posterová prezentácia bloku 2 (3 – 4 minúty)
1/2 poster	<i>Petra Hanáková Bečvářová, Marek Seidenglanz, Iva Smýkalová, Magdalena Frąc, Norman Gentsch, Shamina Imran Pathan, María Muñoz Arbeláez:</i> Benefits of legume-cereal intercropping for soil health, crop performance, and climate adaptation: evidence from Czech field trials
2/2 poster	<i>Jana Konečná, Eva Nováková, Petr Karásek, Jana Podhrázská, Josef Kučera:</i> Glyphosát a AMPA v půdách a vodách v povodí Němčice
2/3 poster	<i>Michaela Majorová, Miroslav Fér, Aleš Klement, Antonín Nikodem, Jindřich Zelinka, Radka Kodešová:</i> Vliv stabilizovaného a kompostovaného kalu z čistírny odpadních vod na hydrofyzikální vlastnosti půd
2/4 poster	<i>Vladimír Šimanský, Ján Horák, Martin Juriga:</i> Vplyv biouhlia a dusíkatého hnojenia na zmeny chemických a fyzikálnych vlastností hnedozeme
2/5 poster	<i>Gabriela Barančíková, Štefan Koco, Ján Halas:</i> Zásoba pôdneho organického uhlíka na poľnohospodárskych pôdach Prešovského samosprávneho kraja
2/6 poster	<i>Pavol Kenderessy, Jozef Kollár, Andrej Palaj:</i> Influence of precipitation on soil moisture variability at sites with the presence of historical agrarian landforms in West Carpathian region (case study Liptovská Teplička)
2/7 poster	<i>Štefan Koco, Ján Halas, Gabriela Barančíková:</i> Geopriestorová analýza dát GSAA pre identifikáciu osevných postupov ako kľúčového vstupu pre modelovanie zásob pôdneho organického uhlíka v Prešovskom kraji
2/8 poster	<i>Erika Balontayová:</i> Vplyv systému obrábania pôdy na vzťahy medzi labilnými frakciami organického uhlíka a frakciami pôdných agregátov
2/9 poster	<i>Zuzana Greštiak Oravcová, Gabriela Barančíková, Erika Balontayová, Erika Gömöryová:</i> Vplyv využívania pôdy, pôdneho typu a času na mikrobiálne spoločenstvo pôdy
2/10 poster	<i>Šárka Poláková, Michaela Smatanová, Dušan Reininger:</i> Vizualizace půdních dat ÚKZUZ
12:30 – 14:00	Obed (hotel Vadaš Thermal Resort) (lunch)
Blok 3: Udržitelné systémy hospodárenia na pôdach (Sustainable soil management systems)	
Moderátori: Beata Houšková, Radim Vácha	
14:00 – 14:15	<i>Erika Gömöryová, Peter Fleischer, Viliam Pichler, Livia Brodrechtová:</i> Vývoj pôdných vlastností na kalamitných plochách TANAP-u
14:15 – 14:30	<i>Jindřich Zelinka, Radka Kodešová, Miroslav Fér, Aleš Klement, Antonín Nikodem:</i> Role organických doplňků a času při formování vlastností půdy: Srovnávací studie kalů z čistíren odpadních vod a kompostovaných kalů
14:30 – 14:45	<i>Piotr Jankowski et al.:</i> Assessment of potentially toxic elements in apple orchard soils of the Grójec Living Lab, Poland
14:45 – 15:00	<i>Peter Andráš, Janka Ševčíková, Jana Janštová, Jozef Kobza:</i> Porovnanie kontaminácie pôd na opustených odvaloch vybraných Cu-baní potenciálne toxickými prvkami
14:30 – 15:00	Prestávka (káva, čaj, minerálka) (break)

15:00 – 15:15	<i>Ján Čurlík: Žitný ostrov – kaskádový karbonátový geochemický systém – vývoj pôd</i>
15:15 – 15:30	<i>Markéta Miháliková, Kamila Bátková, Marie Smetana, Marek Gloser, Mariána Kroček, Antonín Paduán: Multikriteriální analýza ploch s potenciálem infiltrace a retence srážkové vody v rámci Koncepce systému zelené infrastruktury hl. m. Prahy</i>
15:30 – 17:00	Posterová prezentácia bloku 3 (3 – 4 minúty)
3/1 poster	<i>Lenka Pavlů, Michaela Kinclová, Tatiana Brough: Vliv půdoochranných technologií a jejich kombinace na půdní vlastnosti</i>
3/2 poster	<i>Miroslav Fér, Antonín Nikodem, Klement Aleš, Lukáš Hlisnikovský, Veronika Zemanová, Michaela Majorová, Radka Kodešová: Vliv zpracování zemědělské půdy hydraulické vlastnosti půd</i>
3/3 poster	<i>Marta Galas, Jerzy Jonczak, Anna Detman-Ignatowska, Aleksandra Chojnacka: Effects of soil fertilization with one- and two-stage digestate from molasses' anaerobic digestion on phosphorus availability and soil related processes during wheat cultivation.</i>
3/4 poster	<i>Lubica Pospíšilová, Aleš Kučera, Vlastimil Skoták, Valerie Vranová: Pedokompakce a její zmírnění hloubkovou injektáží</i>
3/5 poster	<i>Aleksandra Chojnacka, Jerzy Jonczak, Józef Chojnicki: Inter-rows as hotspots of arbuscular mycorrhizal fungi and carbon-related soil properties in apple orchards</i>
3/6 poster	<i>Nora Polláková, Juraj Chlpík, Peter Kováčik, Martin Juriga: Zmeny vybraných chemických a fyzikálnych vlastností černoze vyvolané premenou konvenčného obrábania pôdy na bezorebné</i>
3/7 poster	<i>Lucie Šedová, Jakub Prudil, Barbora Badalíková: Půdoochranné technologie s využitím meziplochin a jejich vliv na kvalitu půdy a vodní erozi</i>
3/8 poster	<i>Matěj Kostka, Aleš Kučera: Meliorační a zpevňující dřeviny, jako základ udržitelného hospodaření v lesních ekosystémech</i>
3/9 poster	<i>Marek Kolenčík, Veronika Žitniak Čurná, Tomáš Vician, Ivan Ravza, Mária Plaskoňová, Dávid Ernst: Účinok pôdne aplikovaných nanočastíc železa a zinku na vybrané charakteristiky dvoch odrôd bazalky pravej?</i>
3/10 poster	<i>Tomáš Hrdlička: Vliv způsobu hospodaření na zhutnění půd na různých půdních typech</i>
18:00 – 19:00	Večera (Dinner)
19:00	Zasadnutie výborov Českej pedologickej spoločnosti, z.s. a Societas pedologica slovac, o.z. (SPS and CPS committees meeting)

ŠTVRTOK 10. 9. 2026

Pedologická exkurzia – vedie prof. Ing. Jozef Kobza, CSc.

Nástup do autobusu 8:00 hod hotel Vadaš Thermal Resort, start at 8:00 a.m.

- Zastávka 1 **Kravany nad Dunajom** – okres Komárno, Nitriansky kraj
Pôdny profil: **Regozem kultizemná varieta karbonátová – RMa^c**
- Zastávka 1a **Kravany nad Dunajom**, vyhliadková veža, observation tower
- Zastávka 2 **Kamenín** – okres Nové Zámky, Nitriansky kraj
Pôdny profil: **Slanisko slancové – SK^c**
- Zastávka 2a **Kamenínske slanisko** (národná prírodná rezervácia), vyhliadková veža, (national nature reserve), observation tower
- Zastávka 2b **Pamätník 2. svetovej vojny pri Kameníne** a World War II Memorial
- Zastávka 3 **Parížske močiare v Gbelciach**, komplex trstinových močiarov, reed marsh complex

Obed v Gbelciach/lunch in Gbelce

- Zastávka 4 **Ostrihom/Esztergom (HU)** – prehliadka pamätihodností podľa vlastného uváženia, sightseeing at your own interests

Predpokladaný návrat (estimated arrival) o 15:00 hotel Vadaš Thermal Resort.

Exkurzný sprievodca je súčasťou Zborníka abstraktov Pedologických dní 2026.

The excursion guide is part of the proceedings of the pedological days 2026.

PREZENTÁCIA PRÍSPEVKOV (contribution presentations)

Kľúčové prednášky (key lectures): **30 minút** vrátane diskusie (POWERPOINT)

Ústne prezentácie (oral lectures): **15 minút** vrátane diskusie (POWERPOINT)

Posterové prezentácie (posters): formát 1× POWER POINT (**3 – 4 minút**) podľa poradia autori uvedú seba a svoju prezentáciu sami (in order, the authors will introduce themselves and their presentation).

MOŽNÉ PUBLIKOVANIE PRÍSPEVKOV (possible publication of the contributions)

Vedecký časopis PEDOSPHERE RESEARCH

<https://www.pedosphereresearch.sk/>

Vedecký časopis Soil and Water Research <https://swr.agriculturejournals.cz/>

Vedecký časopis AGRICULTURE <http://www.agriculture.sk/>

DOPRAVNÉ SPOJENIE

Upozorňujeme tých, ktorí prídu do Štúrova vlakom, že železničná stanica je od hotela Vadaš Thermal Resort vzdialená asi 2 km. Odporúčame použiť taxi službu.