



Most

17.–19. 9. 2025

Pedologické dny

Antropogenně ovlivněné půdy

2025



17. 9. 2025

9:00 – 10:00

Registrace účastníků / Registration of participants

10:00 – 10:20

Bořivoj Šarapatka: Zahájení konference / Opening of the conference

1. blok přednášek / 1st block of lectures

Jaroslava Sobocká, Bořivoj Šarapatka

10:20 – 10:40

Markéta Hendrychová: Pedologické výzkumy na mosteckých výsypkách

10:40 – 11:00

Jan Frouz: Post těžební plochy model studia vývoje půd a ekosystémů

11:00 – 11:20

Marko Spasić: The effect of various tree species and time on the process of soil formation on post-mining sites: A common garden experiment under 22 tree species and a chronosequence from Sokolov, Czech Republic

11:20 – 11:40

Olga Vindušková: Akumulace uhlíku ve výsypkových půdách – potenciál, dynamika, stabilita a optimální cílový stav

11:40 – 12:00

Lucie Hübllová: Kvalita stromového opadu ovlivňuje zásobu uhlíku rozdílně v mladých a vyvinutých půdách

12:00 – Oběd / Lunch

2. blok přednášek / 2nd block of lectures

Radka Kodešová, Jan Frouz

13:30 – 13:50

Alexey Alekseenko: Reference concentrations of chemical elements in soils from global coal mining regions

13:50 – 14:10

Eva Kaštovská: Přirozená pastva velkých kopytníků jako nástroj obnovy půdy a krajiny

14:10 – 14:30

Oldřich Vacek: Lesnické rekultivační arboretum Antonín

14:30 – 14:50

Jiří Smejkal: Antropogenní půdy v typologickém systému lesů

14:50 – Přestávka / Coffee break

3. blok přednášek / 3rd block of lectures

Nora Polláková, Dušan Reininger

15:30 – 15:50

Hana Šantrůčková: "On jim všem káže, on všechny sváže": Koloběh uhlíku a živin nejen v půdě

15:50 – 16:10

Michal Choma: Effect of anthropogenic nitrogen inputs on ectomycorrhizal fungi and nitrogen losses in spruce forests

16:10 – 16:30

Jerzy Jonczak: Soil toxicity at historic charcoal production sites

16:30 – 16:50

Vít Šrámek: Srovnání obsahu živin a zásob uhlíku v půdách "hospodářských" a "přírodě blízkých" lesů v České republice

16:50 – 17:10

Luboš Borůvka: Vliv druhového složení porostů na vlastnosti lesních půd ve vztahu k potenciální přirozené vegetaci

17:10 – 18:30 **Prezentace posterů / Poster session**

19:00 – **Společenský večer / Social evening**

Seznam posterů/List of posters

Rekultivace v post-těžební krajině a specifika antropozemí Reclamation in post-mining landscapes and specifics of anthropogenic soils

- 1 Ondřej Drábek Temporal changes of soil characteristics on Lítov spoil heap, Czech Republic
- 2 Tomáš Hrdlička Vývoj obsahu půdního uhlíku v antropozemích na výsypce Pokrok lomu Bílina
- 3 Kamila Hüttnerová Root injection with mix of biochar, micorhiza and nutrients can improve productivity and juice quality of highly stressed vine seedlings planted on spoil heap after coal mining
- 4 Lenka Pavlů Utváření zásob uhlíku na vybraných mikrostanovištích výsypek bez technické rekultivace ponechaných spontánní sukcesi
- 5 Alena Peterková Plant and fauna biodiversity benefits from the combination of reclaimed and unreclaimed sites in heaps after uranium mining
- 6 Marie Plasová Faktory ovlivňující rychlost sekvestrace a zásobu půdního uhlíku v průběhu primární sukcese
- 7 Nora Polláková Spätná rekultivácia ornej pôdy po ťažbe štrku
- 8 Vítězslav Vlček Antropozemě na objektech LO při různých typech krajinného využití
- 9 Anna Žigová Antropogenní ovlivnění půdního pokryvu v Praze – Hradčanech v období středověku až novověku

Dopady lidské činnosti na lesní půdy Impacts of human activity on forest soils

- 10 Věra Fadrhonsová Vývoj atmosférické depozice a chemismu půd v lesních porostech v bývalých imisních oblastech
- 11 Marek Kučírek Vliv managementu těžebních zbytků na chování rizikových prvků v půdách kalamitních kůrovcových holin
- 12 Dušan Reininger Vápnění lesních půd ve východním Krušnohoří
- 13 Barbora Strouhalová Antropogenní ovlivnění lesních půd na Šumavě
- 14 Václav Tejnecký Změna v zastoupení nízkomolekulárních organických kyselin a forem dusíku v půdách kalamitních holin
- 15 Petra Vokurková Vliv rozdílného využívání lesa na množství organického uhlíku

Dopady lidské činnosti na zemědělské půdy Impacts of human activity on agricultural soils

- 16 Kamila Bátková Vliv kalibrace a teplotních změn na přesnost senzorů půdní vlhkosti TMS-4; předběžná studie
- 17 Jarmila Čechmáňková Podpora účinnosti procesů zalesňování a výsadby sazenic užitkových dřevin s využitím polymerních systémů
- 18 Petr Duffek Měření reálné ztráty půdy větrnou erozí
- 19 Aleksandra Chojnacka Influence of Molasses-Based Two-Stage Digestate on Soil Microbial Dynamics and Wheat Growth Parameters
- 20 Petr Karásek Snižování zátěže pesticidů a dusičnanů prostřednictvím štěpkových bioreaktorů v krajině
- 21 Radka Kodešová Kontaminace vody, půdy a rostlin mikropolutanty obsaženými v závlahové vodě nebo kalech z čistíren odpadních vod
- 22 Jana Konečná Komplexní opatření ochrany půdy a vody v povodí Němčice
- 23 Josef Kratina Vliv aplikace kompostu na retenční schopnost a fyzikální vlastnosti půd
- 24 Iva Křenovská Půda jako první (významné) prostředí podílející se na tvorbě podzemní vody
- 25 Josef Kučera Monitoring zatížení půd pesticidními látkami na území ČR

26 Michaela Majorová	Vliv upraveného a kompostovaného kalu z čistírny odpadních vod na vlhkostní a tepelný režim půd
27 Anna Margoldová	Vliv environmentálních faktorů na variabilitu černozemních půd v České republice
28 Markéta Miháliková	Kompost bez orby: vliv povrchové aplikace na zlepšení struktury a vodního režimu půdy
29 Lenka Pavlů	Vliv půdoochranných technologií a jejich kombinace na stabilitu struktury půdy
30 Jana Plisková	Dopad povodní na půdy pod trvalými travními porosty
31 Jana Plisková	Dopady intenzivního hospodaření na kvalitu půdní organické hmoty
32 Lubica Pospíšilová	Dopady zhutnění na fyzikální vlastnosti půdy
33 Dana Průková	Hodnocení faktoru stability půdní struktury při pěstování meziplovin v příhraničních oblastech Saska a České republiky
34 Dauren Rakhmanov	Zasolení zemědělsky obhospodařovaných půd ve vybraných stepních oblastech Kazachstánu
35 Barbora Říhová	Půdní prostředí a zranitelnost půd oblasti Hamboricho, Etiopie
36 Jana Šimečková	Antropogenní vliv na půdní profily vinic v hlavních vinařských oblastech České republiky
37 Věra Üрге	Komplexní hodnocení ekologických funkcí půd České republiky: Synergie AHP a BPEJ pro identifikaci podhodnocených půd
38 Tereza Zádorová	Formování koluvizemí ve vztahu k historii využívání zemědělské krajiny
39 Veronika Zemanová	Změny organického uhlíku v půdě při aplikaci hnoje v rámci dlouhodobého polního pokusu

18. 9. 2025

4. blok přednášek / 4th block of lectures

Jana Podhrázká, Vít Šrámek

- 9:00 – 9:20** **Pavel Samec:** Experimentální ozelenění v průmyslově zatíženém městském prostředí diferencované pomocí stanovištního průzkumu
- 9:20 – 9:40** **Ivan Kuneš:** PostCont: A technological system for the production of planting stock intended for environmentally unfavourable or specific sites
- 9:40 – 10:00** **Petr Kavka:** Stabilita půdní vrstvy svahů liniových staveb
- 10:00 – 10:20** **Jaroslava Sobocká:** Mapovanie urbánnych environmentálne senzitivných území (U-ESA) na príklade mesta Bratislavy

10:20 – Přestávka / Coffee break

5. blok přednášek / 5th block of lectures

Radim Vácha, Vít Penížek

- 11:00 – 11:20** **Jozef Kobza:** Dopad antropizácie na poľnohospodárske pôdy v podmienkach Slovenska
- 11:20 – 11:40** **Bořivoj Šarapatka:** Vliv erozních procesů na vlastnosti půd v závislosti na půdním typu a typu svahu
- 11:40 – 12:00** **Josef Kozák:** Pedologický aspekt rekultivace výsypek
- 12:00 – 12:20** **Radim Vácha:** Historie mapování zátěže zemědělských půd severočeského regionu kontaminanty

12:20 – Oběd / Lunch

6. blok přednášek / 6th block of lectures

Lubica Pospíšilová, Luboš Borůvka

- 14:00 – 14:20** **Miroslav Fér:** Vliv různého zpracování zemědělské půdy na sekvestraci uhlíku a stabilitu agregátů
- 14:20 – 14:40** **Antonín Nikodem:** Výskyt mikropolutantů v zemědělských půdách ČR zavlažovaných říční vodou
- 14:40 – 15:00** **Aleš Klement:** Potenciál herbicidu metazachloru a jeho dvou metabolitů ESA a OA migrovat v prostředí půda-voda
- 15:00 – 15:20** **Jindřich Zelinka:** Vliv upraveného čistírenského kalu a kompostovaného kalu na půdní vlastnosti a emisi CO₂ z půdy

15:20 – Přestávka / Coffee break

7. blok přednášek / 7th block of lectures

Tereza Zádorová, Daniel Žížala

- 16:00 – 16:20** **Anna Cibulková:** Žížaly jako klíčoví inženýři půdy: interakce s rostlinami a mikrobiomem podporují obnovu degradovaných půd
- 16:20 – 16:40** **Zbyněk Janoušek:** Ověřování půdoochranného účinku zvolených technologií pěstování plodin v provozních podmínkách pomocí mobilního simulátoru deště
- 16:40 – 17:00** **Jan Skála:** How Much Is Too Much and How Little Is Too Little? – národní výsledky evropského variantního testování stratifikovaného alokačního algoritmu pro optimalizace vzorkovacích sítí

18:00 – Večeře / Dinner

19:00 – Společné jednání výborů ČPS a SPS

19. 9. 2025

9:00 – 16:00 – Pedologická exkurze / Pedological excursion

1. zastávka – Radovesická výsypka – ukázky různých variant rekultivací
(1st stop – Radovesice reclaimed areas – various methods of reclamation)
 2. zastávka – Moldava – dopady znečištění ovzduší na lesy a lesní půdy
(2nd stop – Moldava, Ore Mountains – impacts of air pollution on forests and forest soils)
- Alternativní vyhlídková varianta – v případě časové rezervy
(time-dependent alternative sightseeing option)

