



Most

17.–19. 9. 2025

Pedologické dny

Antropogenně ovlivněné půdy

2025



Předběžný program konference

17. 9. 2025

9:00 – registrace účastníků

10:00 – zahájení konference

10:30 – 1. blok přednášek

Markéta Hendrychová

Pedologické výzkumy na mosteckých výsypkách

Jan Frouz

Post těžební plochy model studia vývoje půd a ekosystémů

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

Olga Vindušková

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

Lucie Hübllová

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

12:00 – oběd

13:30 – 2. blok přednášek

Alexey Alekseenko

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

Eva Kaštovská

Přirozená pastva velkých kopytníků jako nástroj obnovy půdy a krajiny

Oldřich Vacek

Lesnické rekultivační arboretum Antonín

Jiří Smejkal

Antropogenní půdy v typologickém systému lesů

14:45 – přestávka

15:30 – 3. blok přednášek

Hana Šantrůčková

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

Michal Choma

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

Jerzy Jonczak

Soil toxicity at historic charcoal production sites

Vít Šrámek

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

Luboš Borůvka

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

17:00 – 18:00 prezentace posterů

19:00 – společenský večer

18. 9. 2025

9:00 – 4. blok přednášek

- Pavel Samec** Experimentální ozelenění v průmyslově zatíženém městském prostředí diferencované pomocí stanovištního průzkumu
- Ivan Kuneš** PostCont: A technological system for the production of planting stock intended for environmentally unfavourable or specific sites
- Petr Kavka** Stabilita půdní vrstvy svahů liniových staveb

10:00 – přestávka

10:30 – 5. blok přednášek

- Jaroslava Sobocká** Mapovanie urbánnych environmentálne senzitivných území (U-ESA) na príklade mesta Bratislavy
- Jozef Kobza** Dopad antropizácie na poľnohospodárske pôdy v podmienkach Slovenska
- Bořivoj Šarapatka** Vliv erozních procesů na vlastnosti půd v závislosti na půdním typu a typu svahu
- Radim Vácha** Historie mapování zátěže zemědělských půd severočeského regionu kontaminanty

12:00 – oběd

13:30 – 6. blok přednášek

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

14:30 – přestávka

15:00 – 7. blok přednášek

- Anna Cibulková** Žízály jako klíčoví inženýři půdy: interakce s rostlinami a mikrobiomem podporují obnovu degradovaných půd
- Zbyněk Janoušek** Ověřování půdoochranného účinku zvolených technologií pěstování plodin v provozních podmínkách pomocí mobilního simulátoru deště
- 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

16:00 – 17:00 – prezentace posterů

18:00 – večeře

19. 9. 2025

9:00 – 16:00 – pedologická exkurze

Radovesická výsypka – varianty rekultivací a Krušné hory – acidifikace půd

Seznam posterů

Kamila Bátková	Vliv kalibrace a teplotních změn na přesnost senzorů půdní vlhkosti TMS-4; předběžná studie
Jarmila Čechmánková	Podpora účinnosti procesů zalesňování a výsadby sazenic užitkových dřevin s využitím polymerních systémů
Ondřej Drábek	Temporal changes of soil characteristics on Lítov spoil heap, Czech Republic
Petr Duffek	Měření reálné ztráty půdy větrnou erozí
Věra Fadrhonsová	Vývoj atmosférické depozice a chemismu půd v lesních porostech v bývalých imisních oblastech
Tomáš Hrdlička	Vývoj obsahu půdního uhlíku v antropozemích na výsypce Pokrok lomu Bílina
Kamila Hüttnerová	Root injection with mix of biochar, micorhiza and nutrients can improve productivity and juice quallity of highly stressed vine seedlings planted on spoil heap after coal mining
Aleksandra Chojnacka	Influence of Molasses-Based Two-Stage Digestate on Soil Microbial Dynamics and Wheat Growth Parameters
Petr Karásek	Snižování zátěže pesticidů a dusičnanů prostřednictvím štěpkových bioreaktorů v krajině
Radka Kodešová	Kontaminace vody, půdy a rostlin mikropolutanty obsaženými v závlahové vodě nebo kalech z čistíren odpadních vod
Jana Konečná	Komplexní opatření ochrany půdy a vody v povodí Němčice
Josef Kratina	Vliv aplikace kompostu na retenční schopnost a fyzikální vlastnosti půd
Iva Křenovská	Půda jako první (významné) prostředí podílející se na tvorbě podzemní vody
Josef Kučera	Monitoring zatížení půd pesticidními látkami na území ČR
Marek Kučírek	Vliv managementu těžebních zbytků na chování rizikových prvků v půdách kalamitních kůrovcových holin
Michaela Majorová	Vliv upraveného a kompostovaného kalu z čistírny odpadních vod na vlhkostní a tepelný režim půd
Anna Margoldová	Vliv environmentálních faktorů na variabilitu černozemních půd v České republice
Markéta Miháliková	Kompost bez orby: vliv povrchové aplikace na zlepšení struktury a vodního režimu půdy
Lenka Pavlů	Vliv půdoochranných technologií a jejich kombinace na stabilitu struktury půdy
Lenka Pavlů	Utváření zásob uhlíku na vybraných mikrostanoivištích výsypek bez technické rekultivace ponechaných spontánní sukcesi
Alena Peterková	Plant and fauna biodiversity benefits from the combination of reclaimed and unreclaimed sites in heaps after uranium mining
Marie Plasová	Faktory ovlivňující rychlost sekvestrace a zásobu půdního uhlíku v průběhu primární sukcese
Jana Plisková	Dopad povodní na půdy pod trvalými travními porosty
Jana Plisková	Dopady intenzivního hospodaření na kvalitu půdní organické hmoty
Nora Polláková	Spätná rekultivácia ornej pôdy po ťažbe štrku
Lubica Pospíšilová	Dopady zhutnění na fyzikální vlastnosti půdy
Dana Průková	Hodnocení faktoru stability půdní struktury při pěstování meziplovin v příhraničních oblastech Saska a České republiky
Dauren Rakhmanov	Zasolení zemědělsky obhospodařovaných půd ve vybraných stepních oblastech Kazachstánu

Dušan Reininger	Vápnění lesních půd ve východním Krušnohoří
Barbora Říhová	Půdní prostředí a zranitelnost půd oblasti Hamboricho, Etiopie
Barbora Strouhalová	Antropogenní ovlivnění lesních půd na Šumavě
Jana Šimečková	Antropogenní vliv na půdní profily vinic v hlavních vinařských oblastech České republiky
Václav Tejnecký	Změna v zastoupení nízkomolekulárních organických kyselin a forem dusíku v půdách kalamitních holin
Vítězslav Vlček	Antropozemě na objektech LO při různých typech krajinného využití
Petra Vokurková	Vliv rozdílného využívání lesa na množství organického uhlíku
Tereza Zádorová	Formování koluvizemí ve vztahu k historii využívání zemědělské krajiny
Veronika Zemanová	Změny organického uhlíku v půdě při aplikaci hnoje v rámci dlouhodobého polního pokusu
Anna Žigová	Antropogenní ovlivnění půdního pokryvu v Praze – Hradčanech v období středověku až novověku