



Most

17.–19. 9. 2025

Pedologické dny

Antropogenně ovlivněné půdy

2025



Preliminary conference program

17. 9. 2025

9:00 – registration of participants

10:00 – opening of the conference

10:30 – 1st block of lectures

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 – lunch

13:30 – 2nd block of lectures

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 – coffee break

15:30 – 3rd block of lectures

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 poster session

19:00 – social evening

18. 9. 2025

9:00 – 4th block of lectures

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 – coffee break

10:30 – 5th block of lectures

Jaroslava Sobocká	Mapovanie urbánnych environmentálne senzitívnych 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 – lunch

13:30 – 6th block of lectures

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 CO ₂ z půdy

14:30 – coffee break

15:00 – 7th block of lectures

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 – poster session

18:00 – dinner

19. 9. 2025

9:00 – 16:00 – Pedological excursion

Pedological excursion (reclaimed areas after brown coal mining in the Most region, Ore Mountains – impacts of air pollution on forests and forest soils)

List of posters

Kamila Báťková	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 managmentu 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