



## 2. CIRKULÁŘ KONFERENCE PEDOLOGICKÉ DNY 2019

Vážení účastníci konference Pedologické dny 2019,

dovolte, abychom vás tímto prostřednictvím seznámili s několika detaily k blížící se konferenci.

### **Doprava**

Autem:

Pro ubytované v hotelu Srní parkování u hotelu. Veřejná parkoviště v celé vsi jsou zpoplatněna.

Hromadnou dopravou:

- Z Prahy  
Nejlepší spojení z Prahy je 10.9. ve 12.00 hod přímým autobusem do Sušice a přestup v Sušici s příjezdem do Srní v 16.15 hod. Ostatní spoje jsou s více přestupy. V den konference je první ranní spoj v Srní až v 10.50 hod (3-4 přestupy podle zvoleného spoje).
- Z Českých Budějovic  
10.9. ve 12.04 hod, 12.18 hod nebo 14.04 hod vlakem s jedním přestupem do Sušice a ze Sušice autobusem do Srní s příjezdem 14.35 h, 16,15 nebo 17.56 hod. V den konference možnost spojení v 6.04 z CB s příjezdem do Srní v 9.28 hod.

V naléhavých případech se prosím obraťte na organizátory konference.

### **Ubytování**

Upozorňujeme, že předjednanou slevu na ubytování v Hotelu Srní je možno využít pouze při rezervaci do 11. srpna. V případě zájmu kontaktujte přímo Hotel Srní – paní Blanku Hančovou: obchod@hotely-srni.cz; +420 376 599 212. Po tomto termínu bude stále možné si pokoj zarezervovat, ovšem za běžnou cenu.

### **Páteční exkurze**

- Exkurze I (kratší)  
Srní - Jezerní slat' (zastávka s výkladem; vzdálenost rašeliniště od parkoviště cca 200 m) – povodí Liz (49.0698397N, 13.6820722E, dvě pedologické sondy a informace o výzkumu prováděném v tomto povodí) - Srní. Předpokládaný čas návratu do Srní ve 14:00
- Exkurze II (delší)  
Srní - povodí Liz (49.0698397N, 13.6820722E, dvě pedologické sondy a informace o výzkumu prováděném v tomto povodí). Vycházka z Antýglu přes Tříjezerní slat' do Modravy (8 km) – Srní. Předpokládaný čas návratu do Srní 16:00.

Doporučujeme zájemcům o páteční exkurze, aby zvolili oblečení a obuv vhodnou do terénu a počítali s možností nepříznivého počasí. Pro všechny nahlášené účastníky budou připraveny balíčky se svačinou s sebou.

### **Program konference**

Níže naleznete program konference. Prosíme, berte na vědomí, že konečná verze může doznat drobných změn. Program bude průběžně aktualizován na [www stránkách konference](#).

#### **Přednášky:**

15 minut včetně dotazů (ideálně 10 min přednáška + 5 minut diskuze).

#### **Plakátová sdělení:**

Velikost maximálně A0, orientace na výšku. Pokud poster nebude splňovat tyto podmínky, nemůžeme zaručit jeho vyvěšení.

V případě jakýchkoli dotazů nás neváhejte kontaktovat na [pedodny2019@gmail.com](mailto:pedodny2019@gmail.com), v naléhavých případech volejte na +420 721 112 883.

Za organizační výbor  
Hana Šantrůčková

# PEDOLOGICKÉ DNY 2019: PŮDA, NEDÍLNÁ SOUČÁST EKOSYSTÉMŮ/ SOIL, AN INTEGRAL PART OF ECOSYSTEMS

## PROGRAM KONFERENCE/CONFERENCE PROGRAMME

STŘEDA 11. ZÁŘÍ/WEDNESDAY 11.9.	
9:30	<b>Uvítání - ředitel NPŠ, děkanka PřF JU/Opening ceremony</b>
9:40	<b>Slavnostní zahájení (předsedové ČPS a SPS)/Opening ceremony</b>
9:50	<b>ÚVODNÍ PŘEDNÁŠKA:</b> <b>Jan Frouz:</b> <i>Interakce vegetace a půdní bioty a její role při vývoji půd na výsypkách/Vegetation-soil biota interaction and its role in soil development in heaps after brown coal mining</i>
10:30	Přestávka na kávu/ coffee break
<b>11:00 - 12:15 SEKCE I (1): LESNÍ PŮDA PŘÍRODNÍCH A HOSPODÁŘSKÝCH STANOVIŠŤ/ SOILS OF NATURAL AND MANAGED FORESTS P. FIALA &amp; P. PAVLENDÁ</b>	
11:00	<b>Pavel Pavlenda:</b> <i>Diferenciácia lesného pôdneho fondu SR pre využitie biomasy z hľadiska odberu živín/Differentiation of Slovak forest soils for biomass production according to nutrient uptake.</i>
11:15	<b>Hana Šantrůčková:</b> <i>Chemické složení lesních půd v České republice a stupeň jejich okyselení/Chemical composition of Czech forest soils and their degree of acidification.</i>
11:30	<b>Ladislav Menšík:</b> <i>Toky látek a biogeochemické koloběhy živin pod smrkovými, bukovými a smíšenými porosty/ Nutrient fluxes and biogeochemical nutrient cycling in spruce, beech and mixed forests.</i>
11:45	<b>Erika Gömöryová:</b> <i>Zmeny vlastností pôd v prírodných a hospodárskych porastoch smreka a buka/ Change of soil properties in natural and managed spruce and beech forests.</i>
12:00	<b>Eva Kaštovská:</b> <i>Rostlinná dominanta významně ovlivňuje přeměny uhlíku a živin, formování a složení půdní organické hmoty v rašelinné smrčině/ Plant dominant affects carbon and nutrient transformation, organic matter formation and quantity in spruce mire forest.</i>
12:30	Oběd/ lunch
<b>14:00 - 15:15 SEKCE I (2): LESNÍ PŮDA PŘÍRODNÍCH A HOSPODÁŘSKÝCH STANOVIŠŤ/ SOILS OF NATURAL AND MANAGED FORESTS J. KULHAVÝ &amp; H. ŠANTRŮČKOVÁ</b>	
14:00	<b>Václav Tejnecký:</b> <i>Složení vodou extrahované organické hmoty v průběhu rozkladu opadu buku a smrku/Composition of water extractable organic matter during decomposition of beech and spruce litter.</i>
14:15	<b>Tomáš Chuman:</b> <i>Vliv historické kyselé depozice na zásobu půdního organického uhlíku v temperátních lesích České republiky/Effect of historical acid deposition on soil organic carbon storage in Czech temperate forests</i>
14:30	<b>Filip Oulehle:</b> <i>Chemická meliorace krušnohorských půd a růst lesa/Chemical amelioration of soils, and forest growth in the Ore Mnts.</i>
14:45	<b>Michal Choma:</b> <i>Vliv acidifikace na složení půdního mikrobiálního společenstva horských lesů/ Effect of acidification on composition of microbial communities of mountain forest soils.</i>
15:00	<b>Pavel Krám:</b> <i>Biogeochemie vápníku a hořčíku ve smrkových povodích Slavkovského lesa na kyselém, bazickém a ultrabazickém půdotvorném substrátu/Biogeochemistry of calcium and magnesium in spruce forest catchments on basic and ultrabasic bedrocks in Slavkovský les.</i>
15:15	Přestávka na kávu/ coffee break
<b>15:45 - 17:15 SEKCE II: PŮDA A VODA/SOIL AND WATER N. POLLÁKOVÁ &amp; B. ŠARAPATKA</b>	
15:45	<b>Rastislav Skalský:</b> <i>Vlhkostný stav pôdy ako prvok monitoringu aktuálnej poľnohospodárskej sezóny na Slovensku a možnosti jeho využitia pre kvantifikáciu sucha v národnej mierke/Soil moisture as a monitored parameter during agricultural season in Slovakia, and its use for drought classification on national level.</i>
16:00	<b>Marián Homolák:</b> <i>Sledovanie laterálneho pohybu svahovej vody a jeho vývoj pri narušení pôdneho prostredia využitím metódy elektrickej rezistivitnej tomografie (ERT)/Monitoring of lateral soil water flow and its development after soil disturbance: use of ERT method.</i>
16:15	<b>Tomáš Vichta:</b> <i>Koncept komplexního analytického přístupu v hodnocení vodního režimu půd krajinných prvků/ The concept of complex analytical approach in the evaluation of water regime of soils of landscape elements.</i>
16:30	<b>Lukáš Vlček:</b> <i>Formování odtoku z dvou dominantních půdních typů horní Vydry/Formation of runoff from two dominant soil types of upper Vydra river.</i>
16:45	<b>Antonín Nikodem:</b> <i>Transformace hydraulických vlastností půdy v průběhu růstu hrachu setého/Transformation of hydraulic soil properties during growth of peas.</i>

17:00	<b>Jiří Jandák:</b> Stanovení frakcí vodostálých mikroagregátů pipetovací metodou/Determination of waterstable microaggregates using pipette method.
17:30 - 19:00 POSTEROVÁ SEKCE/POSTER SESSION	
19:30	Společenský večer/ evening party

### ČTVRTEK 12. ZÁŘÍ/THURSDAY 12.9.

<b>9:00 - 10:15 SEKCE III (1): VLV ČLOVĚKA NA PŮDU/ HUMAN IMPACT ON SOILS J. HOFMAN &amp; E. GÖMÖRYOVÁ</b>	
9:00	<b>Jakub Hofman:</b> Přehled v současnosti používaných pesticidů z hlediska jejich environmentální a zdravotní nebezpečnosti/ Overview of currently used pesticides in terms of their environmental and health hazards
9:15	<b>Šárka Poláková:</b> Pesticidy – monitoring a kontrola v ekologickém zemědělství/Pesticides – monitoring and control in ecological farming.
9:30	<b>Pavel Čermák:</b> Česko-bavorská přeshraniční spolupráce – project č. 220: Dopad zemědělské činnosti na kvalitu půdy a znečištění životního prostředí kontaminanty v česko-bavorském pohraničí/Czech-Bavarian collaboration – project number 220: impact of farming on soil quality and environment contamination in the Czech-Bavarian borderland
9:45	<b>Radka Kodešová:</b> Modelování vstřebávání vybraných léčiv rostlinami hrachu setého a jejich transformace v systému půda-rostlina/ Modeling of the absorption of selected drugs by pea plants and their transformation in the soil-plant system
10:10	<b>Jozef Kobza:</b> Fenomény puznutia pod a krajiny v podmienkach Slovenska/Soil and landscape degradation in Slovakia
10.15	Přestávka na kávu/ coffee break
<b>10:45 - 11:45 SEKCE III (2): VLV ČLOVĚKA NA PŮDU /HUMAN IMPACT ON SOILS J.KAŇA &amp; R. KODEŠOVÁ</b>	
10:45	<b>Radim Vácha:</b> Půda jako součást ekosystému v environmentálně zatížené oblasti severních Čech/ Soil as a part of ecosystem in environmentally polluted area of Northern Bohemia
11:00	<b>Bořivoj Šarapatka:</b> Vliv erozních procesů na obsah glomalinu a související vybrané půdní charakteristiky/Effect of erosion on glomalin content and several related soil characteristics.
11:15	<b>Alice Čížková:</b> Vliv mulčovacích materiálů na změnu vlhkosti půdy a na zmírnění erozního smyvu půd u vinic/ Influence of mulch materials on soil moisture and erosion in vineyards
11:30	<b>Anna Žigová:</b> Mineralogické složení půd v krasovém ekosystému/ Soil mineralogy in karst ecosystem.
11.45	<b>Jaroslava Sobocká:</b> Mikroklimatické pomery mesta Bratislavy vo väzbe na nepriepustné pokrytie pôdy/Microclimate of Bratislava town as affected by impermeable soil surface
12:30	Oběd/ lunch
<b>13:30 - 14:45 SEKCE IV: PŮDNÍ DATABÁZE, MAPOVÁNÍ A NÁSTROJE GIS/ SOIL DATABASES, MAPPING AND GIS R. VÁCHA &amp; B. SKALSKÝ</b>	
13:30	<b>Blanka Ilavská:</b> Analýza možností rozčlenenia vybraných pôdnych jednotiek v komplexoch a ich zaradenie do identifikačného systému/Analysis of possible classification of selected soil units in complexes, and their enlistment to the classification system.
13:45	<b>František Pavlík:</b> Rozvoj bonitačního systému a správy dat/Development of soil quality evaluation system and data management.
14:00	<b>Anna Juřicová:</b> Transformace dat Komplexního průzkumu půd pro potřeby naplnění směrnice INSPIRE v oblasti Půda/ Transformation of data from complex soil survey for implementation of INSPIRE soil directive
14:15	<b>Daniel Žížala:</b> Využití časové řady satelitních snímků pro mapování půdních vlastností/ Utilization of time series of satellite images for mapping of soil properties
14:30	<b>Jaroslava Janků:</b> Zábory půdy a výstavba průmyslových zón/Land loss and development of industrial zones.
14:45	Přestávka na kávu/ coffee break
<b>15:15 - 16:45 SEKCE V: VARIOUS ASPECTS OF SOIL PROCESSES (IN ENGLISH)/PŮDNÍ PROCESY J. SOBOCKÁ &amp; J. BARTA</b>	
15:15	<b>Jiří Kaňa:</b> Changes in phosphorus pools and fluxes in an unmanaged mountain spruce forest after bark beetle-induced dieback/Změny v zásobnících a tocích fosforu v neobhospodařovaném horském smrkovém lese po odumření lesa způsobeném kůrovcovou kalamitou.

15:30	<b>Julian Cardenas:</b> <i>Effect of plant specific root exudation on soil elemental pools and enzymatic activity under different soil C:N ratios /Vliv exsudace na sásohu živin a enzymatickou aktivitu v půdách s různým poměrem C:N</i>
15:45	<b>Dawit Ashenafi Ayalew:</b> <i>Quantifying the sensitivities of NDVI based C factor estimations and potential soil erosion predictions using remote sensing and GIS/ Kvantifikace citlivosti odhadů C faktorů založených na NDVI a potenciální předpovědi eroze půdy pomocí dálkového snímání a GIS</i>
16:00	<b>Jiří Bárta:</b> <i>Vulnerability of subducted C in Arctic permafrost soils/Citlivost zanořeného C horizontu v arktických permafrostových půdách.</i>
16:15	<b>Marko Spasić:</b> <i>Pedogenesis problems on reclaimed lignite mine sites/Problémy pedogeneze na rekultivovaných plochách po těžbě lignitu.</i>
16:30	<b>Martin Kočárek:</b> <i>Behaviour of metazachlor and pendimethalin in soil: effect of separate and mixture herbicides application, adjuvant and irrigation / Chování metazachloru a pendimethalinu v půdě: účinek aplikace oddělených a směsných herbicidů, pomocných látek a zavlažování</i>
<b>17:30 - 19:00 POSTEROVÁ SEKCE/ POSTER SESSION</b>	
<b>18:00</b>	<b>Zasedání výborů ČPS a SPS/ meeting of committes of ČPS and SPS</b>
19:30	Večeře/ dinner

**PÁTEK 13. ZÁŘÍ/ FRIDAY 13.9.**

Exkurze/ field trip