



2015
International
Year of Soils



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo životního prostředí

Česká pedologická společnost a Societas Pedologica Slovaca
ve spolupráci s
Přírodovědeckou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci
Přírodovědeckou fakultou Masarykovy univerzity v Brně
Výzkumným ústavem lesního hospodářství a myslivosti, Jíloviště – Strnady
Výzkumným ústavem rostlinné výroby, Praha - Ruzyně
Vás zvou na

17. pedologické dny 2015

s tématem

Česká a slovenská pedologie v Mezinárodním roce půdy,

které se uskuteční ve dnech 9. – 11. 9. 2015 v Alfa Resortu, **Deštné v Orlických horách**
(<http://www.alfaresort.cz/>).



Tematické zaměření:

Rok 2015 byl vyhlášen OSN **Mezinárodním rokem půdy**. V tomto pro pedology významném roce bychom se měli na našem setkání seznámit s novými vědeckými poznatky z našich pracovišť, ale i poukázat na jejich aplikaci v praxi. Pro udržitelný rozvoj společnosti je klíčové i informování široké veřejnosti o půdě, její důležitosti a nutnosti ochrany. V tomto duchu rozdělil vědecký výbor **program do tří následujících bloků:**

- Nové vědecké poznatky české a slovenské pedologie,
- Využití moderních vědeckých poznatků v praxi,
- Šíření informovanosti o půdě pro veřejnost.

Abstrakta z přednášek i posterové sekce budou publikovány ve sborníku. Členové vědeckého výboru v průběhu konference vyberou několik inovativních vědeckých příspěvků a jejich autorům doporučí zpracování článku do časopisu Soil and Water Research.

Součástí konference bude jako tradičně i **exkurze** (11. 9.). Ta bude zaměřena na lesnickou i zemědělskou problematiku a bude zajišťována VÚLHM a VÚRV. Lesnická část bude směřována do Orlických hor nedaleko Deštného, zemědělská problematika bude prezentována na dlouhodobých pokusech VÚRV v Kostelci nad Orlicí.

Vědecký výbor konference:

prof. Dr. Ing. Bořivoj Šarapatka, CSc. (ČPS, UPOL Olomouc) – předseda vědeckého výboru
doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc., prof. Ing. Jozef Kobza, CSc. (Societas Pedologica Slovaca, o.z., NPPC-VÚPOP Bratislava)

prof. Ing. Jiří Kulhavý, CSc., prof. Ing. Alois Prax, CSc. (MENDELU Brno)

prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c., prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka,

prof. Ing. Radka Kodešová, CSc. (ČZU Praha)

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D. (VÚMOP Praha - Zbraslav)

doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D. (VÚLHM Jíloviště - Strnady)

Dr. Ing. Pavel Čermák (VÚRV Praha - Ruzyně)

RNDr. Jaroslav Staňa (ÚKZÚZ Brno)

Organizační výbor:

Dr. Ing. Milan Sářka (MU Brno) – předseda organizačního výboru

Ing. Dušan Kacálek, Ph.D. (VÚLHM Jíloviště - Strnady) – garant exkurze (lesní půdy)

Ing. Eva Kunzová, CSc., RNDr. Mikuláš Madaras, Ph.D. (VÚRV Praha - Ruzyně) – garanti exkurze (půdy ZPF)

Ing. Ladislav Menšík, Ph.D. (MENDELU Brno)

Ing. Vít Penížek, Ph.D. (ČZU Praha)

Ing. Marek Bednář, Mgr. Patrik Netopil, Ph.D. (UPOL Olomouc)

Dr. Ing. Přemysl Fiala (ÚKZÚZ Brno)

Registrační poplatek

Členové ČPS a SPS 1900,- Kč nebo 70,- EUR

Nečlenové ČPS a SPS 2200,- Kč nebo 80,- EUR

Ph.D. studenti a důchodci
(bez pracovního poměru) 1600,- Kč nebo 60,- EUR

Registrační poplatek zahrnuje organizační náklady, přípravu a vydání sborníku abstraktů, společenský večer, občerstvení, oběd (10. 9.), večeři (9. 9.), exkurzi.

Ubytování není v ceně vložného a bude hrazeno na místě. Po projednání s vedením hotelu objednávejte ubytování individuálně (<http://www.hotel-alfa.cz/rezervace/>, tel. 773 100119, e-mail: rezervace@alfaresort.cz, info@alfaresort.cz). Preferováno je ubytování ve dvou-lůžkových pokojích, kapacita jednolůžkových je značně omezená.

Termín registrace včetně dodání abstraktu: 31. května 2015

Platba vložného:

Název banky: Fio banka

Majitel účtu: Česká pedologická společnost

IČ: 62158503

Číslo účtu: 2400402278/2010 (pro platby v CZK)

2400402278/8330 (pro platby v EUR)

IBAN: CZ3620100000002400402278,

SWIFT/BIC: FIOBCZPPXXX

Variabilní symbol (ID účastníka): **byl vygenerován elektronickou přihláškou a zaslán na Váš e-mail. Nezapomeňte uvést toto číslo při platbě!**

Program

9. 9. 2015

10.30 – 12.30 – Úvodní blok (moderují J. Sobocká, B. Šarapatka)

12.30 – 13.30 – Oběd

**13.30 – 15.10 – Nové vědecké poznatky české a slovenské pedologie
(moderují N. Polláková, R. Vácha)**

- 13:30 Sobocká, J., Balkovič, J., Bedrna, Z. - Nový koncept diagnostiky a klasifikácie antropogénnych pôd v MKSP 2014
- 13:50 Kozák, J. – Vývoj chemických vlastností rekultivovaných pôd v průběhu 50ti let
- 14:10 Kollárová, M., Fulajtár, E. - Hodnotenie erózie pomocou spádových rádionuklidov a konvenčných pedologických metód na vybranom území Bielovce, Ipeľská pahorkatina
- 14:30 Tobiašová, E., Špaňo, M. - Labilné formy uhlíka a pôdne agregáty
- 14:50 Hofman, J., Šimek, Z., Bielská, L., Hvězdová, M., Sáňka, M., Scherr, K., Šmídová, K., Škulcová, L., Šudoma, M., Svobodová, M., Vašíčková, J. - Aplikace současných a nově zaváděných pesticidů na zemědělsky využívaných fluvizemních a jejich potenciální zdravotní a ekosystémová rizika

15.10 – 15.40 – Přestávka

**15.40 – 17.20 – Nové vědecké poznatky české a slovenské pedologie
(moderují R. Kodešová, J. Kobza)**

- 15:40 Borůvka, L., Sáňka, M., Šrámek, V., Čechmánková, J., Vašát, R., Tejnecký, V., Němeček, K. - Mapy odhadu prostorového rozložení obsahů rizikových látek v lesních půdách České republiky
- 16:00 Kukla, J., Kuklová, M. - Chemizmus lyzimetrických roztokov v smrekovom ekosystéme Bílého Kříže
- 16:20 Menšík, L., Kostková, E., Drápelová, I., Kulhavý, J. - Rozpustná organická hmota v půdě v porostech s různým dřevinným složením - význam pro ekosystémovou složku půdy
- 16:40 Pavlenda, P., Capuliak, J. - Skúsenosti s hodnotením zásob pôdneho uhlíka pri zmene využívania pôdy na lokalite Bykovo
- 17:00 Valtera, M., Šamonil, P. - Vliv topografie terénu a dynamiky lesního porostu na variabilitu půd v horských smrččinách

Od 19.00 – večere

10. 9. 2015

9.00 – 11.00 – Informace o půdě pro odbornou i laickou veřejnost (moderují B. Ilavská, L. Borůvka)

- 9:00 Kobza, J. - Stratégia a priority ďalšieho výskumu pôd v kontexte s ich aktuálnymi ohrozeniami
- 9:20 Vopravil, J., Novotný, I., Rožnovský, J., Khel, T., Novák, P., Havelková, L. - Současnost a budoucnost systému BPEJ
- 9:40 Bezák P., Rášová, A., Morávek A., Sviček M. - Dynamika zmien úbytkov poľnohospodárskej pôdy vo väzbe na spoločenský vývoj
- 10:00 Makovníková, J., Pálka, B., Mališ, J., Kanianska, R., Kizeková, M. - Potenciál agroekosystémových služieb v rôznych pôdno-ekologických regiónoch Slovenska
- 10:20 Dvořák, I. J. - Národní výzkumné centrum pro tematickou oblast ochrany půd (NRC) soils v kontextu celoevropské informační a pozorovací sítě pro životní prostředí EIONET.
- 10:40 Houšková, B. - Šírenie informovanosti o pôde pre verejnosť v rámci svetovej výstavy EXPO 2015

11.00 – 11.15 – prestávka

11.15 – 13.00 – komentovaná posterová sekce (moderují L. Pospíšilová, J. Kozák)

Aspekty výzkumu půd, zemědělské půdy (11.15 – 11.45)
Půdní organická hmota, biologické vlastnosti (11.45 – 12.10)
Lesní půdy (12.10 - 12.30)
Klasifikace, monitoring, eroze (12.30 – 13.00)

Seznam posterů – viz dále

13.00 – 14.00 – oběd

14.00 – 15.20 – Využití moderních vědeckých poznatků v praxi (moderují G. Barančíková, J. Kulhavý)

- 14:00 Menšík, L., Vahalík, P., Prax, A., Kostková, E., Hadaš, P., Hybler, V., Kulhavý, J. - Řeka Morava a dynamika zásob a ztrát podzemní vody v přilehlé nivě na fluvizemích pelických
- 14:20 Skála, J., Čupr, P., Hofman, J., Čechmánková, J., Vácha, R., Sáňka, M., Sáňka, O., Horváthová, V. - Kvantifikace a regionalizace rizik kontaminace v záplavových oblastech vodních toků v České republice
- 14:40 Sáňka, M., Hofman, J., Vácha, R., Čechmánková, J., Čupr, P., Vašíčková, J., Sáňka, O., Mikeš, O. - Možnosti optimalizace metod pro hodnocení kontaminace půdy
- 15:00 Šrámek, V., Fadrhonsová, V., Novotný, R. - Vápnění lesů v České republice – minulost, současnost a budoucnost
- 15:20 Řeháček, D., Petera, M., Kincl, D., Kulířová, P. - Charakter větrolamu a jeho vliv na snížení rychlosti větru a ochranu půdy před větrnou erozí

15.20 – 15.50 – prestávka

**15.50 – 17.10 – Využití moderních vědeckých poznatků v praxi
(moderují J. Sobocká, B. Šarapatka)**

- 15:50 Skalský, R., Koco, Š., Halas, J., Koleda, P., Tarasovičová, Z., Barančíková, G. - Zmeny krajinej pokrývky ako vstup pre regionálnu bilanciu pôdneho organického uhlíka v území Ondavskej vrchoviny
- 16:10 Záhora, Jaroslav, Tůma, I., Hynšt, J., Stroblová, M., Urbánková, O., Elbl, J., Kintl, A., Záhora, Jan., Michajlo, I., Dvořáčková, H. H., Svoboda, Z. - Osudy dusíku v interakcích mezi mikroorganismy a rostlinami v půdě
- 16:30 Poláková, P., Šarapatka, B., Čáp, L. - Vliv aplikované exogenní organické hmoty na aktivitu vybraných půdních enzymů
- 16:50 Fér, M., Kodešová, R., Nikodem, A., Jelenová K., Klement, A. - Vliv půdní vlhkosti na respiraci půdy

Od 19.00 – společenský večer

11. 9. 2015

Exkurze

Posterové sekce

Výzkum půd, zemědělské půdy

- Badalíková, B., Bartlová, J. - Vliv aplikace digestátu na vybrané vlastnosti půdy
- Bartlová J., Badalíková B. - Úhorové hospodaření na černozemi
- Bezák, P. , Ilavská, B. - Proces výkonu štátnej správy v oblasti ochrany poľnohospodárskej pôdy na Slovensku
- Bradová, M. , Štýbnarová, M., Fiala, K. - Půdní vlastnosti a kvalita porostu na horské lokalitě při obnově pastvě skotu
- Jakšík, O., Kodešová, R., Schmidtová, Z., Fér, M., Klement, A., Nikodem, A. - Monitoring půdní vlhkosti na orné půdě během vegetační sezóny ve výškových transektech
- Jandák, J., Uchytíl, P. - Vliv základní agrotechniky na fyzikální a hydro-fyzikální vlastnosti kambizemě.
- Kodešová, R., Kočárek, M., Klement, A., Golovko, O., Fér, M., Nikodem, A., Grabic, R. - Chování sedmi léčiv v třinácti odlišných půdách
- Kotorová, D., Šoltysová, B., Kováč, D. - Vplyv pôdnych kondicionérov na fyzikálne vlastnosti ťažkých pôd
- Kováč, L., Kotorová, D., Šoltysová, B., Jakubová, J., Balla, P. - Vývoj vlastností rozdielnych pôdnych druhov v poldri Beša
- Kubík, L., Poláková, Š., Němec, P. - Glomalin v zemědělských půdách České republiky a jeho význam pro hodnocení kvality půdy
- Maršálková, L., Ryant, P., Šimečková, J. - Interakce vápnění a dusíkatého hnojení na půdní reakci a výnos suché píče TTP
- Stehlíková, I., Czakó, A., Madaras, M. - Vliv různého způsobu obhospodařování půdy na stabilitu půdních agregátů

- Šimečková, J., Jandák, J., Maršálková, L. - Rozdíl obsahu a formy dusíku v závislosti na aplikaci různého typu hnojiva (digestát, minerální hnojivo, kompost) – polní pokus, vegetační období 2014
- Šoltysová, B., Kotorová, D., Kováč, L. - Bilancia základných živín a zmeny ich obsahu v pôde po aplikácii pôdnych kondicionérov
- Vlček, V., Pospíšilová, L., Hybler, V. - Barva půdy jako důležitý indikátor půdních vlastností
- Žigová, A., Šťastný, M. - Variabilita procesu vnitropůdního zvětrávání na metamorfovaných horninách

Půdní organická hmota, biologické vlastnosti

- Barančíková, G., Koco, Š., Halas, J., Skalský, R., Tarasovičová, Z. - Vývoj zásob pôdneho organického uhlíka na poľnohospodárskych pôdach regiónu Ondavská vrchovina
- Barančíková, G., Litavec, T. - Zloženie alginitu a jeho humínových kyselín
- Capuliak, J., Pavlenda, P., Gömöryová, E., Homolák, M. - Výskum vplyvu pokrývkového humusu na infiltráciu v pôde na lokalite Vrchdobroč
- Czakó, A., Mikanová, O., Šimon, T. - Prospěšné půdní bakterie v inokulačních preparátech
- Chmelík, V., Šarapatka, B., Tuf, I. H. - Vliv vodní eroze na společenstva makroedafonu v černozemních podmínkách jižní Moravy
- Klement, A., Kodešová, R., Vašát, R., Fér, M., Jakšík, O. - Srovnání metod PLSR a SVM pro predikci obsahu organického uhlíku pomocí VNIR DRS na pěti lokalitách s různými půdními typy
- Landová, H., Bilošová, H. - Stanovení labilních forem organického uhlíku s využitím různých extrakčních činidel
- Polláková, N., Szlováková, T., Šimanský, V. - Obsah a kvalita organickej hmoty v pôde so zmeneným využívaním
- Pospíšilová, L., Hábová, M., Jurica, L. - Infračervená spektra přírodních humusových látek
- Tobiašová, E., Špaňo, M. - Pôdna organická hmota a parametre pôdnej štruktúry

Lesní půdy

- Hubová, P., Tejnecký, V., Češková, M., Drábek, O., Borůvka, L. - Výskyt a chování nízkomolekulárních organických kyselin v půdách bučin Lužických hor s rozdílnou litologií
- Kostková, E. - Vliv mikroreliefu na úroveň kontaminace fluvizemí lužního lesa : případová studie na lokalitě Mikulčice
- Pavlů, L., Borůvka, L., Drábek, O., Nikodem, A., Stejskalová, Š., Batysta, M. - Pěstování smrkových porostů a jeho vztah k obsahu různých forem hliníku v půdě
- Šamonil, P., Daněk, P., Valtera, M., Bobek, P., Vašíčková, I., Adam, D., Janík, D. - Zdroje komplexity půd v přirozených temperátních lesích
- Tejnecký, V., Řeřichová, N., Bradová, M., Němeček, K., Hubová, P., Ash, C., Drábek, O. - Rozklad opadu buku a smrku v půdě horských lesů

Klasifikace, monitoring, eroze

- Batysta, M., Huislová, P., Hrabalíková, M., Srbek, J. - Možnosti klasifikace antropogenních půd
- Čechmánková, J., Horváthová, V., Skála, J., Vácha, R. - Monitoring zemědělských půd v kontextu zajištění potravinové bezpečnosti
- Janderková, J., Sedláček, J. - Půdotvorné substráty v půdních mapách v měřítku 1 : 50 000
- Karásek, P., Pochop, M. - Mapy preferenčních oblastí k zahájení pozemkových úprav
- Kozlovsky-Dufková, J., Dřimalová V. - Stanovení USLE a MUSLE ve vybraném povodí
- Kučera, J. , Podhrázká, J. - Problematika větrné eroze na těžkých půdách v podmínkách České republiky
- Kunzová, E., Menšík, L., Hlisnikovský, L. - Hodnocení obsahů a zásob rizikových prvků v půdě v povodí řeky Eger-Ohře
- Larišová, L. - Využití přenosného simulátoru deště ve výzkumu půdní krusty
- Morávek, A., Bezák, P., Rášová, A. - Využitie moderných web technológií pre účely elektronickej ročenky Pôdnej služby
- Podhrázká, J., Kučera, J., Karásek, P., Szturc, J., Konečná, J. - Eroze černozemních půd a její vliv na vybrané půdní vlastnosti
- Poruba, M., Kohoutová, L. - Informace o vyvěšení NZM (návrhu změněné mapy) BPEJ pro veřejnost.
- Procházková E., Kobzová D., Kincl D., Srbek, J. - Měření protierozní účinnosti půdoochranných technologií s použitím polního simulátoru deště na kukuřici
- Šarapatka, B., Bednář, M., Netopil, P. -Hodnocení ploch degradovaných erozí v podmínkách jižní Moravy
- Širáň, M. - Aktuální stav a zmeny objemovej hmotnosti pôdy na základe údajov Monitoringu pôd SR

Případné dotazy je možné směřovat na adresu organizačního výboru: patrik.netopil@upol.cz

Tento program může doznat ještě drobných změn a upřesnění!