



Societas pedologica Slovaca



Česká pedologická společnost



pod záštitou



Pôdoznalecké dni 2014

***Ekosystémové služby pôdy
v poľnohospodárskej a lesnej krajine***

Program

SKALICA
9. – 11. september 2014

Konferencia sa uskutočňuje pod osobnou záštitou:

- pána **Ľubomíra Jahnátka**, ministra pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
- pána **Mariana Jurečky**, ministra zemědělství České republiky

9. 9. 2014		
9:00 – 10:30	Registrácia účastníkov (Dom kultúry Skalica)	
10:30 – 11:00	Zahájenie konferencie Úvodné vystúpenie primátora mesta Skalica Úvodné vystúpenia pozvaných hostí	
Blok 1:	EKOSYSTÉMOVÉ SLUŽBY PRE UDRŽATEĽNÝ MANAŽMENT PÔD	
Moderátor:	<i>Jiří Kulhavý</i>	
11:00 – 11:20	<i>Jaroslava Sobočká</i>	Výzvy a možnosti uplatnenia udržateľného manažmentu pôd na Slovensku
11:20 – 12:40	<i>Juraj Hraško</i>	Trvalo udržateľný rozvoj – ilúzie a realita
11:40 – 12:00	<i>Štefan Buday, Gabriela Grausová</i>	Analýza vývoja trhových cien pôdy a ich komparácia s úradnými cenami vo vybraných regiónoch Slovenska
12:00 – 12:20	<i>Michal Sviček</i>	Spustnuté poľnohospodárske pôdy – biele plochy vo vzťahu k Registru poľnohospodárskych blokov „LPIS“
12:20 – 12:40	<i>Radoslava Kanianska</i>	Hodnotenie produkčných služieb agroekosystémov vo vzťahu k produkčnému potenciálu pôd
12:40 – 14:00	Obed	
Moderátori:	<i>Bořivoj Šarapatka, Nora Polláková</i>	
14:00 – 14:20	<i>Radim Vácha, Milan Sáňka, Ivo Hauptman, Magdaléna Žimová, Jarmila Čechmánková</i>	Česká legislativa o ochrane půdy – novelizace, stanovení limitních hodnot rizikových prvků a persistentních polutantů
14:40 – 15:00	<i>Blanka Ilavská</i>	Ochrana poľnohospodárskej pôdy ako prejav vyspelosti a kultúrnosti štátu
14:20 – 14:40	<i>Pavol Bezák</i>	Nový legislatívny rámec ochrany poľnohospodárskej pôdy SR
15:00 – 15:20	<i>Pavel Pavlenda, Jozef Capuliak</i>	Stav a zmeny pôdnych vlastností na plochách intenzívneho monitoringu lesov
15:20 – 15:40	<i>Luboš Borůvka, Milan Sáňka, Vít Šrámek, Jarmila Čechmánková, Radim Vašát, Václav Tejnecký, Karel Němeček</i>	Hodnocení prostorového rozložení potenciálně rizikových prvků v lesních půdách České republiky
15:40 – 16:00	Prestávka	

16:00 – 16:20	<i>Josef Kobza</i>	Aktuálny stav a vývoj vlastností poľnohospodárskych pôd Slovenska vo vzťahu k ich ochrane a ďalšiemu využívaniu
16:20 – 16:40	<i>Beata Houšková</i>	Súčasný poznatky o zvyšovaní povedomia o pôde
16:40 – 17:00	<i>Štefan Žák, Katarína Hřčková, Roman Hašana, Rastislav Bušo</i>	Porovnanie vplyvu počasia na pôdnu vlahu a produkciu sušiny plodín
17:00 – 17:20	<i>Mikuláš Madaras, Magdalena Koubová, Michaela Smatanová, Martin Kulhánek</i>	Pôda – nevyčerpatelná zásoba draslíka? Stav, prístupnosť a trendy najhorojšieho pôdneho makroprvku pri jeho obmedzenej aplikácii
17:20 – 17:40	<i>Milan Sánka</i>	Zkúsenosti z riešení projektu SONDAR CZ
19:00	Spoločenský večer (pozvanie organizačného výboru)	
10. 9. 2014		
Blok 2:	VLASTNOSTI PÔD PRE EKOSYSTÉMOVÉ SLUŽBY	
Moderátori:	<i>Anna Žigová, Michal Sviček</i>	
9:00 – 9:20	<i>Bořivoj Šarapatka, Vojtěch Chmelík, Ivan H. Tuf</i>	Vliv erozních procesů na vybrané skupiny půdních živočichů
9:20 – 9:40	<i>Jana Podhrázká, Josef Kučera</i>	Problematika větrné eroze v podmínkách České republiky
9:40 – 10:00	<i>Bohdan Juráni, Michal Cvoliga</i>	Význam skeletnatých pôd
10:00 – 10:20	<i>Jan Vopravil, Tomáš Khel, Lucie Havelková</i>	Nové možnosti terénního hodnocení vodní a větrné eroze na VÚMOP v. v. i.
10:20 – 10:40	<i>Vítězslav Hybler, Ladislav Menšík, Jiří Kulhavý, Alois Prax</i>	Voda v lužním lese pomoravské nivy
10:40 – 11:00	<i>Dana Kotorová, Božena Šoltysová, Ladislav Kováč, Jana Jakubová, Pavol Balla</i>	Vplyv napustenia poldra Beša na zmeny vlastností pôdy
11:00 – 11:20	Prestávka	
11:20 – 11:40	<i>Erika Tobiášová</i>	Množstvo a stabilita uhlíka po roku inkubácie rôznych pozberových zvyškov
11:40 – 12:00	<i>Gabriela Barančíková, Rastislav Skalský, Jarmila Makovnicková, Ján Halas, Štefan Koco, Hou Tingyu</i>	Modelovanie ako nástroj pre podporu efektívneho hospodárenia s organickým uhlíkom v pôdach

12:00 – 12:20	<i>Erika Kriaková, Marián Homolák, Viliam Pichler, Erika Gömöryová, Juraj Bebej</i>	Pôdny organický uhlík a jeho zásoby na území NP Muránska planina – Klak 1409 m n.m. v závislosti od geologického podložia (komparácia vybraných pôdnych vlastností)
12:00 – 12:40	<i>Ladislav Menšík, Eva Sáňková, Jiří Kulhavý</i>	Půdní organická hmota ve smíšených lesních porostech v centrální části Dražanské vrchoviny – význam pro ekosystémovou složku půdy
12:40 – 14:00	Obed	
Blok 3:	ŠPECIFICKÉ VLASTNOSTI PŮD PRE EKOSYSTÉMOVÉ SLUŽBY	
Moderátori:	<i>Milan Sáňka, Pavel Dlapa</i>	
14:00 – 14:20	<i>Ján Čurlík, Martin Kolesár</i>	Geochemická zonálnosť pôd v Podunajskej nížine vo svetle očakávaných klimatických zmien
14:20 – 14:40	<i>Juraj Bebej, Marián Homolák, Juraj Gregor</i>	Dynamika geochemických procesov v okolí ciest preferovaného prúdenia vody v pôde (PP) pri aplikácii farbiva Brillant Blue (BB)
14:40 – 15:00	<i>Peter Pišút, Juraj Procházka, Tomáš Čejka, Veronika Smolková</i>	Pamäť lúčnej pôdy (na príklade aluviálnej pôdy zo Žitného ostrova, Slovensko)
15:00 – 15:20	<i>Jiří Jandák, Vítězslav Hybler, Vítězslav Vlček, Ľubica Pospíšilová</i>	Vliv půdních kondicionérů na chemismus regozemě arenické
15:20 – 15:40	<i>Radka Kodešová, Martin Kočárek, Aleš Klement, Oksana Golovko, Roman Grabic, Miroslav Fér, Antonín Nikodem, Ondřej Jakšík</i>	Adsorpce vybraných léčiv v reprezentativních půdách ČR
15:40 – 16:00	Prestávka	
16:00 – 16:20	<i>Václav Tejnecký, Michala Šlechtová, Alžběta Tomková, Dagmar Říhová, Ondřej Šebek, Jakub Houška, Ondřej Drábek</i>	Vliv vegetačního porostu na zastoupení nízkomolekulárních organických kyselin v lesních půdách
16:20 – 16:40	<i>Andrej Hrabovský, Pavel Dlapa, Ivan Kraus, Lukáš Zima</i>	Porovnanie vlastností vinohradníckych pôd západného Slovenska
16:40 – 17:00	<i>Tomáš Faragó, Katarína Petková, Ľubomír Jurkovič</i>	Štúdium mobilizácie arzénu z technozeme iniciálnej s obsahom elektrárenského popola v dynamickom režime (lokalita Zemianske Kostolany)
17:00 – 17:20	<i>Ivan Šimkovic</i>	Štúdium ílovej frakcie vybraných pôd Slovenska pomocou infračervenej spektroskopie s Fourierovou transformáciou (FTIR)

17:00 – 17:30	Záverečné zhodnotenie konferencie
18:00	Prehliadka historickej časti mesta Skalica
19:00	Večera (organizátor neposkytuje)

PREZENTÁCIA PRÍSPEVKOV

Ústne prezentácie: 20 minút vrátane diskusie

Posterové prezentácie: budú prebiehať počas prestávok, resp. po skončení ústnych prezentácií, (formát A0/841 x 1189 mm).

Príspevky bude možné publikovať v špeciálnom čísle Vedeckých prác NPPC – VÚPOP.

SPRIEVODNÉ AKCIE:

Krst publikácie SPS: Morfogenetický klasifikačný systém pôd SR 2014, druhé opravené vydanie (úvod spoločenského večera 9.9.2014 o 19:00 hod.)

Spoločné zasadnutie výborov dňa 10.9.2014 o 20:00 (miesto bude dodatočne určené)

Predaj publikačnej činnosti VÚPOP – NPPC

Predaj farieb vyrobených z pôdy

11. 9. 2014	
9:00 – 15:00	PÔDOZNALECKÁ EXKURZIA
Vedú:	<i>Mgr. Martin Saksa, PhD. a Mgr. Rastislav Skalský, PhD.</i>
Spolupracujú:	<i>prof. Ing. Bohdan Juráni, CSc. a doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.</i>
Trasa exkurzie	Skalica – Holíč – Petrova Ves – Gbely – Kopčany – Holíč – Skalica
8:30 – 9:00	Nástup do autobusov pred Domom kultúry Skalica
9:00 – 9:30	Trasa Skalica – Holíč – Petrova Ves – Gbely
9:30 – 10:20	Zastávka 1: pôdny profil smonice na ornej pôde + krátky presun
10:20 – 11:00	Zastávka 2: pôdny profil hnedozeme na ornej pôde + krátky presun
11:00 – 12:00	Zastávka 3 pôdny profil kambizeme podzolovej v lese
12:00 – 12:30	Trasa Gbely – Kopčany
12:30 – 13:00	Obed
13:00 – 14:45	Kopčany – Holíč: kultúrno-historická časť exkurzie návšteva Múzea v Kopčanoch http://old.zahorskemuzeum.sk/
14:45 – 15:00	Trasa Holíč – Skalica

Pre účastníkov pôdoznaleckej exkurzie bude poskytnutý:

- exkurzný sprievodca
- balíček so stravou
- pitná voda.

Posterové příspěvky

1.	<i>Jan Skála, Jarmila Čechmánková, Viera Horváthová, Radim Vácha, Luboš Borůvka, Vít Šrámek, Milan Sárka</i>	Srovnání obsahu rizikových látek v lesních půdách pohraničních horských systémů České republiky
2.	<i>Juraj Balkovič, Jozef Kollár</i>	Fytoindikácia pôdnych vlastností v stredoeurópskych podhorských lesoch
3.	<i>Aleš Klement, Ondřej Jakšík, Miroslav Fér, Antonín Nikodem, Radka Kodešová</i>	Porovnání PLSR a SVM při predikci půdních vlastností pomocí VNIR spektroskopie
4.	<i>Antonín Nikodem, Ondřej Jakšík, Radka Kodešová, Aleš Klement, Miroslav Fér</i>	Monitoring zásob půdní vody ve výškových transektech na erozi ovlivněném území
5.	<i>Jakub Houška, Josef Kratina, Josef Cafourek, Radim Vašát, Karel Němeček, Luboš Borůvka</i>	Soil properties detection via visible IR spectroscopy: impact of sample selection method and memory-based learning in comparison to PLSR – new perspective for agronomists
6.	<i>Josef Kratina, Luboš Borůvka, Václav Tejnecký, Ondřej Drábek, Ondřej Šebek</i>	Rozdíly ve vlastnostech horských lesních půd na kyselých a bazických územích
7.	<i>Miroslav Fér, Radka Kodešová, Aleš Klement, Antonín Nikodem</i>	Porovnání terénního a laboratorního měření emise CO ₂ na erozně ohroženém území
8.	<i>Ondřej Jakšík, Antonín Nikodem, Radka Kodešová, Miroslav Fér, Veronika Jirků, Aleš Klement</i>	Změna hydraulických parametrů podél výškových transektů na třech lokalitách s odlišným půdním typem
9.	<i>Petra Hubová, Václav Tejnecký, Luboš Borůvka, Zuzana Michalová, Ondřej Drábek</i>	Výskyt a chování nízkomolekulárních organických kyselin v půdách karpatských bučin
10.	<i>Anna Žigová, Martin Šťastný</i>	Charakteristika zemědělských půd na spraších Pražské plošiny
11.	<i>Anna Hammerová, Jiří Jandák, Beata Hrabovská, Jana Šimečková</i>	Zrnitostní charakteristika spraší Jihomoravského kraje
12.	<i>Jakub Elbl, Lukáš Plošek, Anna Foltýnová, Antonín Kintl, Jaroslav Záhora, Jaroslav Hynšt, Helena Dvořáčková</i>	The impact of application of biological waste from processing of <i>Jatropha curcas</i> L. and organic waste compost on soil microbial activity, soil hydrophobicity and leaching of nitrate nitrogen from arable soil

13.	<i>Beata Hrabovská</i>	Vplyv vodnej erózie na štruktúru a pôdnu organickú hmotu černoze
14.	<i>Jana Šimečková, Anna Hammerová, Beata Hrabovská</i>	Půdní vlastnosti čel teras odvozené z vegetace
15.	<i>Igor Sobocký, Martin Saks, Jozef Takáč</i>	Potreba melioračných opatrení na poľnohospodárskych pôdach v regióne Borskej nížiny
16.	<i>Božena Šoltysová, Dana Kotorová</i>	Vývojový trend ílovito-hlinitej pôdy pri konvenčnom obrábaní
17.	<i>Jarmila Čechmáňková, Jan Skála, Radim Vácha, Viera Horváthová</i>	Vliv využití půdy a půdních vlastností na vybrané rizikové prvky
18.	<i>Jana Podhrázká, Josef Kučera</i>	Problematika větrné eroze v podmínkách České republiky
19.	<i>Martin Blecha, Jiří Faimon, Radim Czulis</i>	Vliv subterénní ventilace podzemních krasových prostor na koncentrace CO₂ v půdním profilu
20.	<i>Jana Konečná, Petr Karásek, Michal Pochop</i>	Studie omezení plošného zemědělského znečištění v povodí řeky Jihlavy
21.	<i>Eva Kunzová, Ladislav Menšík, Lukáš Hlisenkovský</i>	Význam dlouhodobého hnojení organickými hnojivy pro současný produkční potenciál půdy a výnosy plodin v měnicích se podmínkách prostředí
22.	<i>Beata Houšková, Katarína Nováková, Vladimír Piš</i>	Vplyv alternatívnych spôsobov obrábania na pôdne vlastnosti Agrokruh
23.	<i>Iva Stehlíková, Mikuláš Madaras</i>	Vliv různého způsobu hospodaření na půdě na stabilitu půdních agregátů na pokusné stanici Vysoké nad Jizerou
24.	<i>Alena Czaková, Olga Mikanová</i>	Bioindikátory kvality půd
25.	<i>Eva Pekárová, Lubomír Hanisko, Ivana Kováčiková</i>	Využitie krajinnoekologických potenciálov a limitov na podklade modelového územia obce Radošina
26.	<i>Ján Styk</i>	Monitoring vplyvu erózie pôdy na kvalitatívne zmeny základných pôdnych parametrov
27.	<i>Miloš Širáň, Jarmila Makovníková, Boris Pálka</i>	Komparácia rôznych prístupov k tvorbe máp objemovej hmotnosti pôdy v záujmovom území Banská Bystrica
28.	<i>Andrej Morávek, Pavol Bezák</i>	Reštrukturalizácia informačného systému o pôde
29.	<i>Rastislav Skalský, Jarmila Makovníková, Gabriela Barančíková, Štefan Koco, Peter Koleda, Ján Halas, Zuzana Tarasovičová</i>	Hodnotenie neistoty priestorového modelu iniciálnej zásoby pôdnej organickej hmoty pre potreby modelovania jej dynamiky v regióne Ondavská vrchovina

30.	<i>Vladimír Hutár, Rastislav Dodok, Miloš Širáň, Boris Pálka, Ján Halas, Stanislav Torma</i>	Pôdne analýzy Slovenska v celoeurópskom prieskume krajinej pokrývky a využitia krajiny LUCAS 2009 (štatistický rámec pre ekosystémové služby v krajine)
31.	<i>Jarmila Makovníková, Boris Pálka, Miloš Širáň</i>	Pilotné hodnotenie kultúrnych agroekosystémových služieb na príklade Gemer
32.	<i>Vladimír Piš, Katarína Nováková, Igor Sobocký</i>	Vlhkosť pôdy ako dôležitý parameter ekosystému zabezpečujúci reguláciu kolobehu vody a rozpustených látok v prírodnom prostredí
33.	<i>Peter Hanajík, Zuzana Feketeová</i>	Využitie fosfolipidových mastných kyselín v pedologickom výskume lesných pôd
34.	<i>Marianna Kollárová</i>	Zhrnutie vybraných mimoprodukčných funkcií pôdy do hodnotenia bonity pôd (modelové územie Bielovce)
35.	<i>Bořivoj Šarapatka, Přemysl Pavka, Renata Pavelková Chmelová</i>	Půdní poměry na lokalitách zaniklých rybníků v České republice
36.	<i>Nora Polláková, Vladimír Šimanský</i>	Prvkové zloženie vybraných drevín Arboréta Mlyňany, SAV
37.	<i>Erika Gömöröyová</i>	Odozva pôdnych mikroorganizmov v nadložných horizontoch lesných pôd na zmeny v ich chemizme
38.	<i>Dušan Reiningger, Přemysl Fiala</i>	Zdravotní stav borových porostů a půda jako složka lesního ekosystému
39.	<i>Ladislav Kubík</i>	Sedimenty v ČR a role ÚKZÚZ
40.	<i>Szymon Rózański</i>	Total content of selected heavy metals in the soil profiles from Bydgoszcz
41.	<i>Václav Kadlec, Martin Petera, David Řeháček</i>	Narušení funkcí půdy degradací vodní erozí
42.	<i>Ondřej Holubík, Jan Srbek, Michaela Hrabalíková</i>	Postupy optimalizace zakládání lesních porostů na zemědělské půdě
43.	<i>Petra Kulířová, Marek Batysta, Petra Huislová, David Kincl</i>	Sucho v plánování v oblasti vod
44.	<i>Miroslav Poruba, Ladislava Kohoutová, Jarmila Olšová</i>	Využití BPEJ z hlediska ochrany životního prostředí
45.	<i>Peter Brunovský</i>	Posúdenie a riešenie problematiky stekutenia popolovín ukladaných na popolových odkaliskách
46.	<i>Jana Konečná, Jana Podhrázká, Petr Karásek</i>	Účinnost společných zařízení pozemkových úprav v ochraně půdy
47.	<i>Antonín Kintl, Jakub Elbl, Lukáš Plošek, Jaroslav Záhora</i>	The use of catch crops to reduce losses of mineral nitrogen from arable land