

Voda a půda jako společenské dilema

26. 4. Voda a půda jako společenské dilema

multifunkční sál, přezemí

17:00–18:00 **Od meliorační trubky k ptačímu parku.**

Ing. Václav Zámečník a Mgr. Břeněk Michálek, Česká společnost ornitologická

Jak půda a voda ovlivňují (nejen) lidské životy. K čemu je nám chřástal a čejka. Jak zemědělství změnilo krajinu a jak jí mění Ptačí park Josefovské louky. Co v krajině dokáže řízená povodeň a co přirozená pastva velkých kopytníků.

Václav Zámečník od roku 2003 působí v České společnosti ornitologické, kde se věnuje problematice ochrany ptáků v zemědělské krajině.

Břeněk Michálek se věnuje praktické ochraně přírody. Od roku 2012 je správcem Ptačího parku Josefovské louky, kde v praxi uplatňuje šetrné způsoby managementu krajiny.

18:00–19:00 **Cena za zdravou krajinu: Kde se střetává realita se sny**

Ing. Jaroslav Pražan, Ph.D., Ústav zemědělské ekonomiky a informací

Voda a půda: umíme a chceme je ochránit? Co nám půda a voda přináší a co by přinášet mohla? Kolik jsme ochotni obětovat, aby se překonaly překážky, které v cestě žádoucího stavu stojí? Dokážeme posoudit, zda naše úsilí a náklady stojí za to? Kdo může ovlivnit rozhodování o zásadní změně v ochraně půdy, vody a života v půdě?

Jaroslav Pražan se dlouhodobě zabývá zemědělskou politikou ve vztahu k životnímu prostředí. Je řešitelem a spoluautorem řady národních a mezinárodních projektů na toto téma.

3. 5. Úroda vs. úrodnost

multifunkční sál, přezemí

17:00–18:00 **Jak systém hospodaření ovlivňuje půdní úrodnost**

Ing. Miroslav Florián, Ph.D., Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Aktuální data a srovnání. Půda – kolik jí máme a kolik a v jakém stavu jí potřebujeme. Aspekty současného zemědělství a jejich vliv na půdu. Péče o půdu versus produkce, musí se vždy jednat o konflikt? Co děláme a co bychom měli dělat.

Miroslav Florián se zabývá monitoringem kvality zemědělské půdy a vlivem zemědělských technik na půdní úrodnost. Od roku 2002 pracuje v Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském, kde je nyní ředitelem Sekce zemědělských vstupů.

18:00–19:00 **Klíkatá cesta za rovnováhou**

Ing. Martin Hutař, ekologický producent

Jak se hospodaří bez průmyslových hnojiv a syntetických pesticidů. V čem jsou výhody i nevýhody environmentálně šetrného zemědělství. Zapomenuté plodiny jako šance a ekologické zemědělství jako moderní systém hospodaření. Praktické zkušenosti zemědělce a výrobce.

Martin Hutař pomohl navrátit na naše pole zapomenuté plodiny, jako je špalda, dvouzrnka či pohanka. Je spolujednatel obchodní společnosti PRO-BIO s r.o. a jedním ze zakladatelů ekologického zemědělství u nás.

10. 5. Prostupnost krajiny: šance nejen pro vodu a půdu

multifunkční sál, přezemí

17:00–18:00 **Co chybí české krajině. Léčba a prevence**

Ing. Zdeněk Jahn, CSc., Státní pozemkový úřad, Pobočka Nymburk

Jak se mění česká krajina. Co má splňovat a proč by měla být prostupná. Co jsou to pozemkové úpravy a co z nich máme. Pozemkové úpravy jako šance pro zemědělce a venkovskou krajinu.

Zdeněk Jahn je neúnavný propagátor zdravé zemědělské krajiny. Působí 27 let jako vedoucí pozemkového úřadu, dnes pobočky Státního pozemkového úřadu v Nymburce. Je autorem odborných článků v časopisech Pozemkové úpravy a iniciátorem řady úspěšných pozemkových úprav i občanských prospěšných aktivit.

18:00–19:00 **Cesta do krajiny vede kolem nás všech**

Ing. Vratislava Janovská, Ph.D., CoolAND, z. s.

Jak přesunout aktivitu a pozornost lidí do zemědělské krajiny? Jak společně vytvářet nové šance pro přístup k půdě mezi novými zájemci o hospodaření? Je půda rodinné stříbro nebo jen investiční kapitál? Ovlivňují nevhodní vlastníci kvalitu půdy?

Vratislava Janovská se dlouhodobě věnuje tématu ochrany zemědělské půdy a přístupu k půdě pro agroekologické zemědělce. Spolupracuje s univerzitami i s neziskovými organizacemi v ČR a v zahraničí, je jednou z iniciátorů vzniku české Nadace pro půdu a aktivně působí v mezinárodní síti Access to Land.

17. 5. Co se vejde do polévkové lžíce aneb otrávený edafon

multifunkční sál, přezemí

17:00–18:00 **Půda jako živý ekosystém. Dialog mezi půdou a kořenem**

Ing. Jaroslav Záhora, CSc., MENDELU

Intenzivní aplikace minerálních hnojiv a pesticidů vede ke zhutnění půdy. Klesá množství vsáknutých srážek. Méně vody v půdě omezuje ochlazování, krajina vysychá. Povzbuzení půdního života, který tisícerými chodbičkami otevře cesty srážkovým vodám hluboko do půdy, je nadějí pro zpomalení procesu vysušování krajiny.

Jaroslav Záhora se dlouhodobě věnuje výzkumu mikrobiální aktivity půd a vzájemnými interakcemi mezi půdními organismy. V současné době přednáší na Agronomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně.

18:00–19:00 **Půda jedová**

Dr. Ing. Milan Sánka, Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, Masarykova univerzita

Půda jako úložiště pro nežádoucí látky. Co se do půdy dostává a jaká jsou z toho rizika. Kontaminace a degradace půdy: příčiny, důsledky, aktuální data. Jaké jsou nejrizikovější kontaminanty pro člověka a přírodu. Stav kontaminace půdy v ČR (zemědělská, lesní, průmyslová a městská oblast). Příklady závažných kontaminací a jejich řešení. Legislativa evropská a česká.

Milan Sánka se zabývá metodami hodnocení kontaminace půdy. V současnosti působí v Centru pro výzkum toxických látek v prostředí (RECETOX) Masarykovy univerzity. Je tajemníkem České pedologické společnosti a soudním znalcem v oboru půdoznalství.

24. 5. Kam mizí voda a půda z české krajiny

Objevnova, 2. patro

17:00–18:00 **Význam půdy pro zadržení vody v krajině**

Ing. Jan Vopravil, Ph.D., Výzkumný ústav meliorací a půdy, v.v.i.

Význam půdy pro společnost. Schopnost půdy poutat vodu. Stav zemědělské půdy a hrozby pro ČR. Povodně a sucho. Souvislosti v krajině – krajina jako základ řešení.

Jan Vopravil se specializuje na problematiku ochrany půdy před degradačními faktory a produkčními a mimoprodukčními funkcemi půdy. Zabývá se hydrologickými funkcemi půdy, zejména ve vztahu k predikci povodní a dehydratačního sucha.

18:00–19:00 **Zadržení vody a půdy v krajině – praktická řešení**

Ing. František Pavlík, Ph.D., Státní pozemkový úřad

Jak zjistit současný stav a jaká je realita. Monitoring eroze půdy – může se zapojit každý. Ukázky opatření pro zadržení půdy a vody v krajině. Kdo ta opatření zaplatí?

František Pavlík je znám především jako odborník pro ochranu půdy a vody v rámci pozemkových úprav. Věnuje se současným problémům české krajiny – degradaci půdy, zaniklým cestám, nezadržitelnosti vody v krajině, ale i vykořeněnosti obyvatel venkova a nevyjasněným vlastnickým vztahům.

31. 5. Klimatické změny: malé i velké bitvy

multifunkční sál, přezemí

17:00–18:00 **Klíma a krajina: Z partnerů soupeři**

prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D., MENDELU, CzechGlobe

Proč se mění klima? Jaké jsou dopady na naši krajinu? Proč v ní ubývá vody a přibývá jí epizody sucha. A jaký bude vývoj klimatu do konce století? Můžeme se na měnící se podmínky adaptovat? Zemědělec jako klíčový hráč v naší krajině.

Zdeněk Žalud se zabývá zemědělskou a lesnickou meteorologií a specializuje se na dopady změny klimatu se zaměřením na problematiku sucha a klimatické předpoklady udržitelného zemědělství. Působí jako pedagog na Mendelově univerzitě v Brně a vědecký pracovník Ústavu výzkumu globální změny AV ČR (CzechGlobe).

18:00–19:00 **Příběh vody z Milešovy. Diverzita jako životní styl**

Daniel Pitek, soukromý zemědělec

Obnova vysídlené zemědělské krajiny očima a rukama soukromého zemědělce. Od řepky zpátky k ovoci. Co udělají stovky vysázených stromů a desítky nových vodních nádrží s vysychající zemí.

Daniel Pitek hospodaří v Českém středohoří v okolí Milešova a na svých pozemcích buduje množství tůň, mokřadů a rybníků. Je držitelem Ceny Josefa Vavrouška za rok 2015 v kategorii výjimečný počin ve prospěch udržitelného způsobu života a životního prostředí.