

Profily k přednáškám

1. *Mgr. Pavla Vidanová* – Ministerský rada Ministerstva životního prostředí

Smart City z pohledu MŽP

- Populace v městech rychle narůstá a podle OSN již v roce 2050 bude sedm z deseti obyvatel naší planety bydlet ve městě. Toto ovšem vytváří neúměrné nároky na města, která musí zůstat kvalitním místem pro život. Proto je důležité vytvořit města chytrá, která zvýšené nároky zvládnou. Velkou výzvou je dnes udržet a zlepšit kvalitu životního prostředí v sídlech. Eliminovat teplené mosty, které tvoří zastavěná území. Zajistit udržitelné dodávky pitné a užitkové vody pro potřeby města. Správně hospodařit s odpady v městech a mnoho dalšího. Jakou roli v této problematice hraje Ministerstvo životního prostředí a jak dokáže pomoci s adaptací městům a obcím představí Mgr. Pavla Vidanová.

2. *Ing. Josef Makovský Ph.D.* – Vedoucí oddělení ekologického zemědělství Ministerstva zemědělství

Ekologické zemědělství a dotační možnosti v resortu MZe

- Nejen postupná změna smýšlení lidí, ale také jako reakce na současné změny rozložení srážek v krajině jsou důvodem pro změnu hospodaření na pozemcích. Jak by tato změna směrem k ekologickému zemědělství měla vypadat a co vše je nutné pozměnit, aby naše krajina byla zdravá a přinášející užitek? Nejen na tyto témata odpoví ve svém příspěvku vedoucí oddělení ekologického zemědělství Ministerstva zemědělství pan Ing. Josef Makovský Ph.D..

3. *Ing. Jiří Vítek* – Specialista na modrozelenou infrastrukturu a majitel projekční kanceláře JVPROJEKTVH s.r.o.

*Ing. Jiří Vítek (*1956) se narodil v Brně, vystudoval, oženil se a od roku 1991 tu má i projektovou a inženýrskou kancelář JV PROJEKT VH s.r.o. V profesním životě se vždy zajímal o nová řešení, postupy a přístupy nejen u nás, ale (a to hlavně) i v zahraničí. Vodohospodářský obor studoval na střední i vysoké škole. Od začátku své projektové praxe se specializuje na stokové sítě a posledních 13 let na odvodňování urbanizovaných území podle principů udržitelného rozvoje. Je členem CzWA, DWA, ČVTVS, ČAH, SZKT a brněnského architektonického sdružení Obecní dům. Občas přednáší na technických univerzitách v Brně a v Praze, na konferencích o odvodňování urbanizovaných území v kontextu adaptace na změnu klimatu, s kolegy z ČVUT a synem napsali knihu o HDV. Součástí jeho životního dobrodružství se stala snaha posílit respekt ke srážkové vodě, stejně jako k jeho oboru v očích české veřejnosti.*

(Ing. Václav Stránský, Vodní Hospodářství, n.d., URL: <http://vodnihospodarstvi.cz/ing-jiri-vitek-1956/>)

Modrozelená infrastruktura – Nejúčinnější nástroj adaptace měst na změnu klimatu

- Doba trvajícího sucha v naší krajině jasně ukázala, že je třeba začít daleko lépe hospodařit s vodou, kterou máme k dispozici. Významným hráčem v této problematice je voda srážková. V minulých letech bylo v urbanizované krajině cílem vodu dostat z území pryč a dále s ní nebylo, až na výjimky, nakládáno. Dnes již víme, že je třeba tuto vodu v co největším množství

zasáknout do podzemí, odpařit do ovzduší, akumulovat pro další využití a následně zbytek této vody odvést do vodního toku. Jak je možné tohoto ideálního stavu dosáhnout, prozradí a praktické ukázky předvede, odborník na modrozelenou infrastrukturu Ing. Jiří Vítek.

4. *Michal Broža* - Michal Broža je vedoucím informační kanceláře Organizace spojených národů v Česku (UNIC). V OSN pracuje od roku 1995, včetně misí v Africe. Působil i jako konzultant Světové banky nebo výzkumný pracovník v soukromém sektoru. Je autorem a spoluautorem publikací a článků k tématům týkajících se OSN. Dlouhodobě se věnuje lektorské činnosti k prioritním tématům OSN – zejména udržitelného rozvoje, změny klimatu nebo mírových operací. Vystudoval Univerzitu Karlovu v Praze a University of Amsterdam v Nizozemsku. V Centru pro otázky životního prostředí UK se v současnosti věnuje doktorské práci na téma odolnosti systémů. (Michal Broža, 2020; zasláno elektronicky)

Svět 2020: Lépe, zdravěji a udržitelněji. S Michalem Brožou o velkých světových výzvách i o malých lokálních řešeních.

- Jak chápat pojem udržitelný rozvoj? Ve světě se od první jeho definice v roce 1972 objevilo více variant, jak tento pojem chápat. Velice výstižné vysvětlení najdeme v českém zákoně o životním prostředí „Udržitelný rozvoj společnosti je takový rozvoj, který současným i budoucím generacím zachovává možnost uspokojovat jejich základní životní potřeby a přitom nesnižuje rozmanitost přírody a zachovává přirozené funkce ekosystémů.“ (Václav Hála, zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí). V době současně přetrvávající pandemie můžeme kolem sebe pozorovat, jak složité může být chovat se udržitelně. Jak se svět změnil v roce 2020 a co nás ještě čeká? Na tuto otázku nejlépe odpoví ředitel informační kanceláře OSN v České republice, pan Michal Broža.

5. *Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc.* – Ředitel ústavu výzkumu globální změny Akademie věd ČR a člen Švédské královské akademie zemědělských a lesnických věd

Ředitel Centra výzkumu globální změny Akademie věd ČR (CzechGlobe), prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc. vystudoval Lesnickou fakultu na Vysoké škole zemědělské v Brně a biofyziku na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze. V roce 2001 byl jmenován profesorem pro obor ekologie lesa a je považován za průkopníka moderních ekofyziologických metod používaných při terénních výzkumech lesních ekosystémů. Má velkou osobní zásluhu na tom, že se v 90. letech Česká republika zapojila do mezinárodních výzkumných programů spojených s problematikou dopadů globální změny klimatu (Soňa Matochová, 2012, IBESTOF URL: <http://www.ibestof.cz/veda-a-vyzkum/prof.-michal-v.-marek-%E2%80%93-reditel-centra-vyzkumu-globalni-zmeny-av-cr-v-brne.html>)

A JE TO TADY: Globální změna útočí – mýtus nebo realita? Máme k dispozici „návod“ co s tím?

- Pojem globální změna v sobě skrývá celé spektrum změn ovlivňujících fungování naší planety. V mediálním prostoru jsou často zmiňovány pojmy jako globální oteplování, změna klimatu, znečištění ovzduší a další. Zde se však jedná o pojmy spadající k problematice globální změny. Jak silně lidstvo ovlivňuje naši planetu? Jsme zodpovědní za změny, které

pozorujeme ve světě kolem nás? Zda se jedná o mýtus, či jsou tyto hrozby reálné a má lidstvo připravený plán jak postupovat objasní ředitel ústavu výzkumu globální změny Akademie Věd prof. Michal V. Marek

možno použít jeho video: <https://www.youtube.com/watch?v=ntJFBw3V4aE>

6. *Ing. Marián Jurečka* – bývalý ministr zemědělství, poslanec Parlamentu České republiky, farmář na rodinném statku v Rokytnici.

Vystudoval Střední zemědělskou školu v Přerově a následně obor rostlinolékařství (se specializací na ochranu rostlin) na Mendelově univerzitě v Brně. Od roku 2002 se žíví jako soukromý zemědělec na rodinném statku v Rokytnici na Přerovsku. V letech 2005-2010 navíc působil jako vedoucí distribučního střediska agrochemie ve společnosti Lukrom, spol. s r.o. Marian Jurečka je ženatý a má pět synů.

Očekávaná témata, dle jeho asistentky: Odhadujeme, že by se mohl věnovat např. oblasti udržitelnosti životního prostředí a vody v krajině ve vztahu ke krajinným prvkům apod. Zde bude problém, protože Ing. Jurečka se rozhodne, co bude přednášet, až před akcí a není známo kdy přesně. Přidávám proto obecný text k okruhu těchto témat.

- Voda je nenahraditelná součást správného a zdravého fungování naší planety. Dnes však narážíme na extrémní stavy, které se projevují jejím nedostatkem, či přebytkem. Ani jeden z těchto stavů není optimální a tak je důležité se o krajinu správně starat. Zdravá krajina zadrží velké množství vody při jejím nadbytku a je schopná tuto vodu uvolňovat v době deficitních srážek. Jak tyto extrémní stavy ovlivňují hospodáře a obyvatele? Je možné udržitelně hospodařit také jako jednotlivec? Nejen na tyto témata se zaměří náš poslední host, kterým je bývalý ministr zemědělství a farmář v Rokytnici Ing. Marián Jurečka.