



---

# WORKSHOP „Velká a otevřená GI data a otevřený GI software pro potřeby chytrých regionů a měst, chytré dopravy a chytrého zemědělství“

---

**Termín:** 24. ledna 2019  
**Místo:** Česká zemědělská univerzita v Praze  
Kamýcká 129, Praha Suchbátka  
PEF, posluchárna EIII  
**Moderuje:** Karel Jedlička  
**Jednací jazyk:** čeština

## Program:

24. ledna 2019

Čas	Program
9:30 - 10:00	<b>Úvod</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Přivítání děkana PEF ČZU v Praze Martina Pelikána, zástupců Plan4all a CAGI</i></li><li>• <i>Plan4all – kdo jsme a čeho jsme dosáhli v roce 2018 (Karel Charvát, Karel Jedlička)</i></li></ul>
10:00 – 11:00	<b>Prezentace výsledků Hackathonu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Projekty realizované v rámci Hackathonu budou představeny formou krátkých pětiminutových prezentací nebo videí. Budou představeny všechny prezentace. Účastníci konference budou vybírat nejzajímavější řešení formou hlasování.</i></li></ul>

- 11:00 – 11:30 Přestávka na kávu
- 11:30 – 13:00 **Zemědělsko – lesnická sekce**
- *Použití satelitních a Open Linked Dat pro chytré zemědělství – Vojtěch Lukas (Mendelova univerzita v Brně, Lesprojekt), Jiří Kvapil (WirelessInfo), Karel Charvát, Karel Charvát Junior (Lesprojekt)*
  - *Detekce kůrovcového poškození smrkových porostů prostřednictvím DPZ – Jan Vrobel (ÚHÚL)*
  - *Nové IoT řešení a jejich integrace v cloudu – Michal Kepka, Martin Čech, Ondřej Kaas (ZČU), Zbyněk Křivánek, Marek Musil (Lesprojekt)*
  - *Podrobné modelování teplot v závislosti na nadmořské výšce a vzdálenosti od vodního rezervoáru – Karel Jedlička (ZČU, WirelessInfo)*
  - *Aplikace pro sdílení informací o dobrých praxích zpracování bioodpadu, projekt Enabling – Petr Horák, Šárka Horáková, Šimon Leitgeb (WirelessInfo)*
- 13:00 – 13:30 Občerstvení
- 13:30 – 14:30 **Budování kapacit**
- *Poznanky v oblasti zkracování odbytového řetězce v zemědělství – příklady dobré praxe projektu SKIN – Šárka Horáková (WirelessInfo)*
  - *Podpora rozvoje regionálního cestovního ruchu posilováním produkce a odbytu lokálních kvalitních potravin, výrobků a služeb v regionu Pošumaví s využitím metodiky Living Lab v rámci projektu LIVERUR – Radana Šašková, Ivo Šašek, Pavel Vondráček, Jiří Hamhalter (Úhlava, o.p.s.), Petr Horák, Karel Charvát, Kristýna Čerbová, Šárka Horáková (WirelessInfo)*
  - *Český Inovační Hub pro chytré zemědělství – Karel Charvát (WirelessInfo)*
  - *Šíříme naše poznanky o chytrém zemědělství do dalších zemí – Pavel Šimek, Zbyněk Křivánek (WirelessInfo)*
  - *Atlas životního prostředí Libereckého kraje v roce II. – Irena Košková (Liberecký kraj), Dmitrij Kožuch (Plan4all), Marek Šplíchal, Jiří Kvapil, Karel Charvát*
- 14:30 – 15:30 **Chytrá doprava a chytrá města**
- *Vizuální analýza velkých dat na příkladu kriminality a dopravy - ukázky aplikací 'Intenzita dopravy v Plzni' a 'Události Městská policie Plzeň' (technologie WebGlayer) – Jiří Bouchal (InnoConnect)*
  - *Dopravní modelování v prostředí webového prohlížeče (představení technologie Spark Traffic Modeler) – Karel Jedlička (ZČU)*
  - *3D vizualizace hluku z dopravy (ukázka vizualizace trojrozměrného a časově proměnného fenoménu) – Karel Jedlička, Daniel Beran (ZČU)*
- 15:30 – 16:00 **Co říci závěrem – Karel Charvát (WirelessInfo)**
- *Co chystáme v tomto roce - krátká informace o projektech v oblasti zemědělství a klimatu, půdy a jejího využití, šlechtitelství a IT podpory pro formování lokální a regionálních zemědělských a venkovských politik*
  - *Pojďte s námi posilovat roli České republiky v oblasti mezinárodního výzkumu a inovací*
  - *Pojďte s námi zavádět výsledky výzkumu do praxe*

