

V Liberci 9. září 2019



## TISKOVÁ ZPRÁVA

### KONFERENCE HEALTHGIS - ZDRAVÍ A GIS LIBEREC 2019

První ročník mezioborové odborné konference na téma **využití geografických informačních systémů v oborech ochrany veřejného zdraví, prostorové epidemiologie a zdravotnictví** se uskuteční ve dnech 10. a 11. 9. 2019 na Technické univerzitě v Liberci, která je spolu s KHS Libereckého kraje se sídlem v Liberci jejím organizátorem. Záštitu nad konferencí převzali doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., rektor TUL, a prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D., náměstek pro zdravotní péči ministra zdravotnictví ČR.

*„Cílem konference je výměna zkušeností odborníků v oblasti ochrany veřejného zdraví, zdravotnictví a geoinformatiky, kteří pracují s prostorovými daty a potřebují metody pro jejich analytické zpracování, vizualizaci a sdílení. Konference nabízí jedinečnou interdisciplinární diskuzi a výměnu inspirativních námětů pro budoucí aplikované výzkumy,“* říká Vladimír Valenta, ředitel KHS LK. A Jiří Šmída, expert v oboru aplikované geografie a geoinformatiky na Technické univerzitě pokračuje *„Tato akce vytváří prostor pro výměnu zkušeností, a tím i vzdělání expertů, kteří mají možnosti řídit zdravotní rizika v praxi a zapojením metod geografických informačních systémů svou práci učinit efektivnější. Práce s prostorovými, tedy geografickými daty s podporou GIS se dnes uplatňuje v širokém spektru disciplín, které potřebují data analyzovat a tvořit z nich mapy.“* Z vlastní zkušenosti Valenta dodává: *„I práce hygieniků je bez dobrých dat a map nemyslitelná a GIS nám pomáhá odhalovat příčiny zdravotních rizik rychleji a někdy i snadněji.“*

Konference je jedinou akcí na téma GIS a veřejné zdraví v České republice sledující aktuální celosvětový trend zvyšování efektivity práce zdravotníků prostřednictvím zapojování metod GIS. Delegáti konference zastupují jak univerzity, tak zdravotní sektor a státní správu (namátkou většinu krajských hygienických stanic, státní zdravotní ústav, ministerstvo zdravotnictví, nemocnice, Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, zdravotní pojišťovny). Zastoupeny jsou i zahraniční univerzity z Nového Zélandu a Dánska.

*„Spolu s KHS Libereckého kraje spolupracujeme v oblasti rozvíjení potenciálu metod geografie a geografických informačních systémů v posledních deseti letech. Prostředkem spolupráce je jak výuka studentů Technické univerzity (program Aplikovaná geografie, konzultace závěrečných prací, vedení odborných praxí), tak odborná spolupráce a konzultace při řešení úloh v oblastech veřejného zdraví (emisní model a analytické zpracování dat měření kvality ovzduší provedené v lokalitě Česká Lípa, 2016) a epidemiologie (Epidemie akutní gastroenteritidy v obcích Nový Bor a Okrouhlá, 2015). Od roku 2019 se společný tým expertů zabývá výzkumem Řešení epidemických a mimořádných událostí zahrnutím aspektu prostorovosti se zaměřením na interakci s občany a dalšími partnery (zkráceně EpiGIS). Jedná se o grant Technologické agentury České republiky, jehož příjemcem je Technická univerzita v Liberci,“* vysvětluje Šmída.

Součástí konference jsou dva předkonferenční workshopy, na které si Vás dovoluujeme pozvat:

**1. Příležitosti digitálních technologií pro práci v terénu: mobilní GIS (10.00–11.15)** – praktická zkouška používání nekomplikovaných aplikací pro chytrá zařízení (mobilní telefon, tablet) zaměřených na sběr dat v terénu. Prezentované aplikace umožňují jak zaznamenání polohy (výběrem z mapy nebo za použití GPS), tak dalších relevantních informací včetně fotodokumentace do interaktivních formulářů. Ty je možné připravit předem a nasbíraná data po návratu z terénu prohlížet a dále zpracovávat na počítači. Část semináře proběhne v terénu.

**2. Jak využívat výhody GIS a zůstat nezahlcen technologiemi: webový GIS (11.30–12.45)** - pro účastníky budou připraveny ukázky práce v online GIS prostředí vhodném pro práci se zdravotnickými a epidemiologickými daty. Na krátkých příkladech si vyzkouší prezentovaná řešení, aby posoudili jejich efektivitu a srozumitelnost. Toto řešení vyžaduje jen základní znalosti práce v GIS a na počítači.

**Termín: úterý 10. 9. 2019 v 10.30 hod.**

**Místo: Budova G Technické univerzity v Liberci, 3. patro před místností G312 (tzv. malá aula).**

Setkání proběhne za přítomnosti organizátora konference, proděkana pro rozvoj a vnější vztahy TUL, Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické Mgr. Jiřího Šmídy, Ph.D., ředitele KHS LK a proděkana Fakulty zdravotnických studií TUL MUDr. Vladimíra Valenty, Ph.D. a ředitelky odboru hygieny obecné a komunální KHS LK Ing. Jany Loosové Ph.D.

**Vzhledem k náročnější organizaci a koordinaci Vám prosíme v případě zájmu o potvrzení účasti a to nejdéle do úterý 10. 9. 2019 do 9 hod.**

**Kontakty:**

Zuzana Balašová, tisková mluvčí KHS Libereckého kraje se sídlem v Liberci  
[zuzana.balasova@khslibc.cz](mailto:zuzana.balasova@khslibc.cz), +420 723 934 964

Barbora Jónová, tisková mluvčí Technické univerzity v Liberci  
[barbora.jonova@tul.cz](mailto:barbora.jonova@tul.cz), +420 737 658 607

Podrobná informace: <http://healthgis.tul.cz/zdravi-a-gis>

Těšíme se na setkání s Vámi.

Zuzana Balašová  
tisková mluvčí KHS LK

Barbora Jónová  
Tisková mluvčí TUL