GIS Day Liberec 2025: Užívání dat a map k výuce i pro běžný život

24. 11. 2025 10:21

Už více než 20 let si připomínáme důležitost tzv. geografických informačních systémů (GIS). První mezinárodní akce GIS day se konala v listopadu 1999. Na Technické univerzitě v Liberci pak první setkání k tomuto tématu proběhlo v listopadu 2000. Letošní dvoudenní program pro téměř 500 žáků základních a středních škol nejen z Libereckého kraje připravili zástupci Technické univerzity v Liberci (FP KGD), Krajského úřadu Libereckého kraje, Magistrátu města Liberce, Hasičského záchranného sboru Libereckého kraje a Armády ČR - Geografická služba AČR.

„*Stačí otočit kohoutkem a spustit vodu, rozsvítit světlo, čekat na autobus na zastávce nebo si vyzvednout balíček doručený poštou. Všechny tyto procesy jsou řízeny digitálními systémy, které analyzují geografická data a zajišťují hladký průběh*," vyjmenovává Filipa Dirigla organizátor za FP KGD.

Za Krajský úřad Libereckého kraje se představily hned tři odbory – Odbor územního plánování a stavebního řádu, Odbor životního prostředí a zemědělství a Odbor regionálního rozvoje a evropských projektů ve spolupráci s Agenturou regionálního rozvoje.

Na stanovištích zastoupených krajem se příchozí seznámili s územně plánovací dokumentací kraje, kde měli za úkol vyhledat pomocí legendy koridory pro silnice, železnice, elektrické vedení a ÚSES a stručně popsat, odkud kam jejich trasa směřuje.

Zajímavé bylo taktéž povídání o výskytu a mapování bolševníku velkolepého, který je invazivním druhem rostliny nebo seznámení s mapou hladinoměrů, která je součástí

povodňového portálu Libereckého kraje. Mapa hladinoměrů ukazuje aktuální stavy hladin vodních toků v Libereckém kraji a lze ji sledovat jak v počítači, tak v mobilním telefonu.

Propojení dat s mapami v nejznámější formě, tedy přiřazováním informací o kraji do slepé mapy, žákům představil kombinovaný tým z Libereckého kraje a Agentury regionálního rozvoje, který už přes dva roky tvoří a zdokonaluje Informační a datový portál Libereckého kraje (www.datalk.cz). Portál je zdrojem informací pro odbornou i laickou veřejnost. K dispozici jsou zde veřejně dostupná data o kraji zpracovaná do uživatelsky přívětivých formátů, infografik, zajímavých přehledů. Do party si přizvali ještě AI robotickou hlavu Ohbot, která návštěvníky pozdravila, předala informace a hlavně pobavila.

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE