

Dny GIS 2015 resortu životního prostředí a zemědělství Libereckého kraje

Mapy představené vážně i nevázně. Tři dny jsme prezentovali naši práci na tradičním místě v Krajské vědecké knihovně v Liberci. Odklonili jsme se od prezentace technologií, ale ukazovali mapy a informační systémy v praxi a jejich provázanost s reálným světem tak, aby bylo možné si vše opravdu "ohmatat".

Ta vážnější část akce byla věnována tématu povodní a sucha. Při videomontáži sestavené ze záběrů z ničivých povodní na Liberecku před pěti lety se starším občas zaleskly v očích slzy a děti zvažněly. Všichni viděli, jak moc je důležité mít dobré mapy a funkční informační systémy, aby byli před velkou vodou včas varováni.

Celý proces - od simulovaného deště a zvedání hladiny vody na vodočetné lati v miniaturní krajině, přenosu informace z měřících čidel (hladinoměru a srážkoměru) do varovných systémů (SMS a místní rozhlas), až po doputování dat v reálném čase do mapové aplikace (<http://geoportal.kraj-lbc.cz/povodnova-mapa>) bylo možné vidět naživo a online.

Další živou simulací byly unikátní exponáty předvádějící proudění vody. Od živé ukázky změny tvaru koryta nebo jezu, rychlosti proudění, zanášení koryta sedimenty až po následné mapy rozlivů.

Profesionálům z oblasti povodňové ochrany byl věnován celodenní vzdělávací seminář "Mapy pomáhají při řešení povodní a sucha" s prvky hry. Při řešení simulované povodně ve virtuální obci Třeskoprsky se prolínaly přednášky odborníků (ČHMU, Povodí Labe, Povodí Ohře a Povodňového portálu Libereckého kraje) s vlastní aktivní prací zúčastněných. Samozřejmě s nezbytným využíváním informačních systémů a map.

S velkým ohlasem starostů obcí se setkala přednáška o netechnických opatřeních pro zmírnění problémů a také ukázky nových technologií a jejich využití - mapování pomocí dronů a 3D skenování a 3D tisk.



Mapy mohou nejen sloužit, ale i bavit - to je motto našeho geoportálu.

Účastníci se tedy mohli utkat s démony ve strategické mapové deskové hře Tierra Demonical. Mohli si vyzkoušet virtuální realitu prostřednictvím brýlí Oculus Rift. Procházeli se ve 3D prostoru vymodelovaným historickým centrem Liberce. Zkoušeli vůně z celého světa v mapě vůní. Poznávali světové lokality při řešení fotohádanek z družicových snímků.

Přítomní si mapy nejen prohlíželi a hráli si s nimi, ale také malovali. Zahájili jsme první ročník malovací štafety "Země příběhů". Školáci, ale i dospělí zájemci, malovali po částech mapu příběhů. Každý do ní dal své vlastní představy, ale také respektoval své mapové "sousedy" a navázal na jejich dílo. Největší propojený mapový ostrov byl sesazen z prací 32 účastníků.

Jaké byly naše nejsilnější zážitky? Třeba opakovaná návštěva handicapovaných dětí... Děti z dětského domova, které se skvěle bavily... Dámy důchodového věku, které svým nadšením při hraní deskovky strhli ke hře další návštěvníky... Když učitel přivedl třídu a pak se vrátil ještě pro další dvě... Když starostové děkovali za seminář... Organizace akce tohoto rozsahu v malém počtu lidí byla velmi náročná, ale toto byly momenty, kdy se vše zúročilo. Za rok se tedy budeme těšit na další návštěvníky.

Další informace, fotografie a videa najdete na webech <https://www.facebook.com/dnygisliberec/> a <http://geoportal.kraj-lbc.cz/>

Ing. Irena Košková

Krajský úřad Libereckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství
irena.koskova@kraj-lbc.cz

