

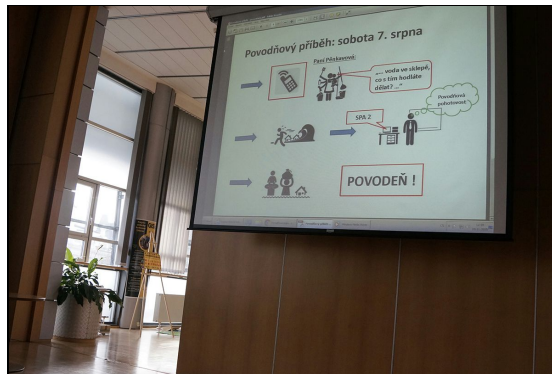
DNY GIS LIBEREC 2015

SEMINÁŘ PRO POVODŇOVÉ PRACOVNÍKY

Seminář "Mapy pomáhají při řešení povodní a sucha", konaný v rámci Dnů GIS Liberec a věnovaný především pracovníkům povodňové ochrany, se konal dne 19. 11. 2015 v hlavním přednáškovém sále Krajské vědecké knihovny v Liberci a v přidružených prostorách.



Zahájení - vzpomínka na rok 2010



Povodňový příběh

Seminář byl zahájen dojmavým videopříběhem, sestavených z dobových záběrů z ničivé povodně v roce 2010 na Liberecku. Nejednomu z účastníků se při vzpomínce objevily v očích slzy. Poté seminář zahájil představitel pořadatele akce, pan Josef Jadrný, náměstek za resort životního prostředí a zemědělství.

Celý seminář byl propojen smyšleným příběhem starosty Honzíka, který řeší povodňovou událost ve své obci Třeskopsky a všichni účastníci semináře řešili s ním. Na pomoc jim sloužily průběžně řazené přednášky specialistů. Účastníci si tak mohli vyslechnout a diskutovat problematiku hlásné a předpovědní služby v podání pana Radka Tomšů z ČHMÚ Ústí nad Labem. Protože povodně je třeba také zmapovat, následovala přednáška o využití dronů pro získávání dat povodňových škod, ale také povídání o omezeních, které je třeba při jejich využití respektovat. Mohli jsme chvíli obdivovat dron, který chvíli naživo levitoval před účastníky semináře.



Radek Tomšů, ČHMÚ Ústí nad Labem



Drony naživo, Jakub Karas a firma UpVision z Prahy

Ti se dále dozvěděli se o hlásných měrných profilech a určení směrodatných limitů na nich od vedoucího vodohospodářského dispečinku Povodí Labe s.p. z Hradce Králové, pana Jiřího Petra. Na tuto přednášku navázala Irena Košková za Povodňový portál Libereckého kraje s online ukázkou datového přenosu z měřících čidel a s jejich přímým zobrazením v povodňové mapě. Za správu Povodí Ohře vystoupil pan Tomáš Pail a popovídal o vodních dílech a problémech na nich zejména při povodních.



Jiří Petr, Povodí Labe s.p.

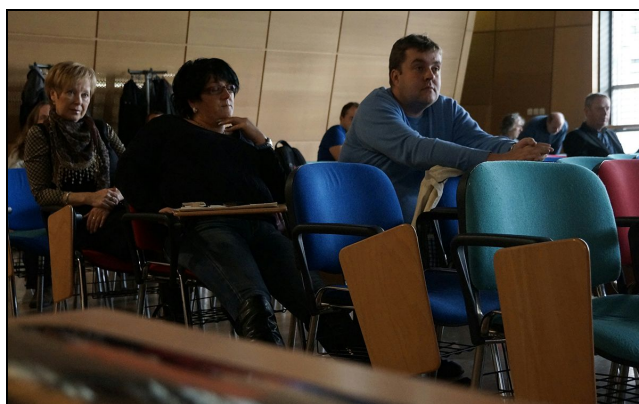


Tomáš Pail, Povodí Ohře s.p.

Protože celý seminář se nesl v duchu vzpomínky na pětileté výročí od ničivých povodní na Liberecku v roce 2010, vystoupil pan Jiří Horák z obce Hejnice. Podělil se o svou starostovskou praxi z povodně 2010, jak se mu povedlo zvládnout povodeň na tak rozsáhlém území, jaké Hejnice mají.



Jiří Horák, starosta Hejnic v roce povodně v 2010



Starostové, kteří také byli u toho...

Na závěr vystoupil výzkumný pracovník - vodohospodář, pan Miloslav Šír, ze Střední školy rybářské a vodohospodářské Jakuba Krčína z Třeboně. Přednesl zajímavou úvahu i popis konkrétních příkladů na téma netechnických řešení protipovodňových opatření v krajině, které řeší nejen problém povodní, ale překvapivě do velké míry i problém sucha.



Miloslav Šír, SŠRV Třeboň



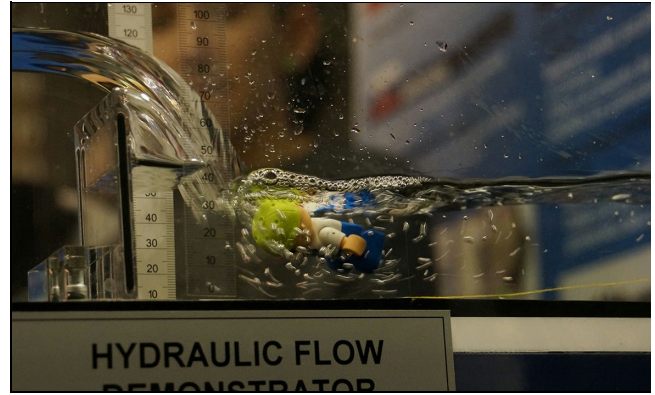
Diskuse byla místy velmi živá

V předsálí bylo možno si na stanovišti střední školy prohlédnout a vyzkoušet dva unikátní přístroje na demonstraci různých hydrodynamických jevů a ukázkou zákonitostí usazování sedimentů v tocích.

Modely dodala škole firma O.K. SERVIS BioPro s.r.o. z Horních Počernic



Model pro hydrodynamické proudění



Jak zachránit tonoucího

Vystavující firma JD Rozhlasy pak na míru Dnů GIS v Liberci sestavila celou přenosovou linku pro sběr dat z terénu (včetně umělého deště) až po vyhlášení povodňového nebezpečí prostřednictvím SMS a místního rozhlasu.



Povodňový model od firmy JD Rozhlasy



Povodňová čidla - hladinoměr, srážkoměr

Další ukázkou byla technologie 3D tisku a 3D skenování od firmy 3D Johny ze Šumperka a její využití například pro dokumentaci stavu kulturních památek v obcích.



3D tisk a ...



... 3D skenování

Kromě těchto odborných stanovišť bylo možné si na akci užít i trochu zábavy v sekci MAPY A HRY - Mapy nejen slouží, ale i baví.

Na deskové mapové hře Tierra Demonical se návštěvníci mohli pokusit vyhnat démony z Českého ráje, projít se vesmírem nebo alespoň historickým Libercem prostřednictvím virtuální reality Oculus Rift a poznávat vůně světa na oblíbené Mapě vůní. Vyzkoušet geohrátky a poznávat planetu Zemi ze satelitních

snímků. U stánku oddělení ochrany přírody si vyzkoušet nové interaktivní pomůcky na hravé poznávání přírody, poučit se o významu tůní pro život v přírodě a nechat si ukázat, jak se pomocí nových technologií mapují vzácné živočišné druhy.



Pásmo Poznáváme přírodu



Mapa vůní



Virtuální prohlídka vesmíru brýlemi Oculus Rift



Strategická mapová hra Země démonů umí pobavit všechny generace



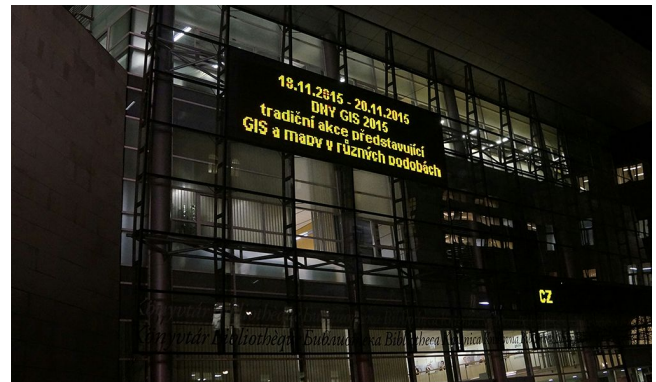
Malování a sestavování Země příběhů



Taktizování při hře Tierra Demonical



Hádkové pásmo Planeta Země



Krajská vědecká knihovna - příjemné místo pro příjemná setkání



Akci připravil resort ŽPZ - Povodňový portál LK ve spolupráci s firmou VOP Dolní Bousov



Nad celou akcí měl záštitu hejtmán Libereckého kraje, pan Martin Půta.

Program na akci najdete na stránkách Geoportálu Libereckého kraje a souvisejících sociálních sítích:

<http://geoportal.kraj-lbc.cz/>

<https://www.facebook.com/dnygisliberec/>

<https://www.facebook.com/povodnovyportal/>

<https://plus.google.com/>

Jako doprovodná akce probíhala po celou dobu **autorská výstava fotografií Petra Šimra** s příznačným názvem **Povodeň 2010**.

S ohledem na velmi příznivé ohlasy plánujeme akci za rok zopakovat.

ŘEKLI O AKCI:

<http://www.zs-barvirska.cz/akce-skolni-druziny/gis-day.html>

(doplňujeme)

DALŠÍ ODKAZY

<https://youtu.be/Lw4FCvJIuP0> ... časosběrné video z malování Země příběhů

Za pořadatele akce - Irena Košková, odbor životního prostředí a zemědělství, správce povodňového portálu a geoportálu

V Liberci, 26.11.2015