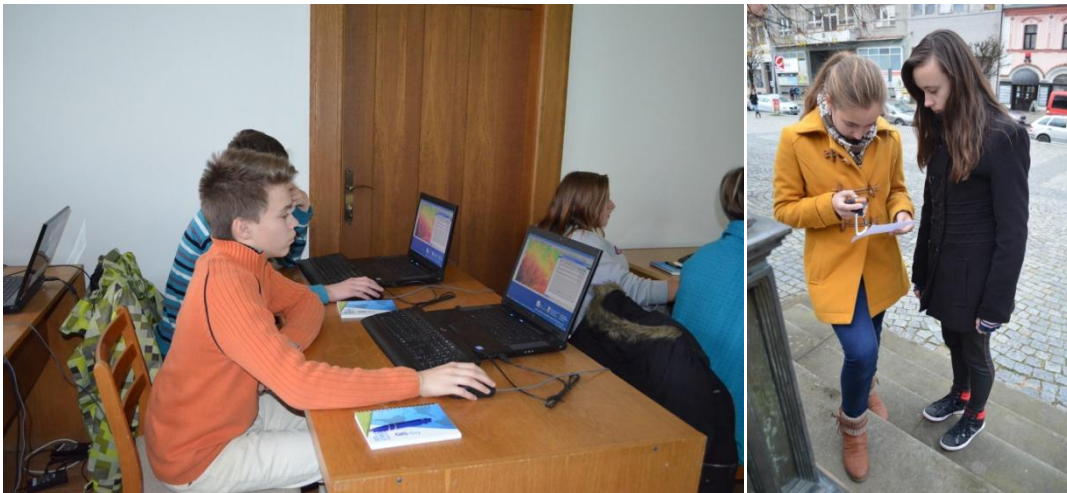


Město Uherský Brod

Již tradičně se i v letošním roce zapojila radnice Města Uherský Brod k celosvětovým oslavám geografických informačních systémů v rámci akce Den GIS 2013. Dopolední program pro žáky a studenty základních a středních škol si připravil 3 části.

V první části se studenti pod vedením Ing. Jana Vandrola z VŠB-TUO hned na úvod dozvěděli, co všechno geografické informační systémy obnáší. Seznámili se s různým využitím v praxi a shlédli názorné ukázky v oblastech dopravy, předpovědi počasí a webových služeb. S využitím služby Google Maps si také otestovali publikaci jednoduchých map na vlastních webových stránkách. Následně si mohli vyzkoušet práci ve volně dostupném softwaru GRASS GIS, ve kterém si otestovali vizualizaci prostorových dat pomocí dvou prostorových analýz. První byla analýza viditelnosti, kde si mohli určit místo v terénu, ze kterého budou pozorovat okolí a zjistit, kam budou z daného bodu schopni vidět. Druhá pak byla analýza pro nejkratší cestu, kde se v silniční síti hledala nejkratší spojnice mezi dvěma body, které si studenti zvolili.



V následující části se účastníci Dne GIS mohli seznámit s geocachingem – hrou pro hlavu i nohy. Jedná se o hledání pokladů v terénu pomocí navigace. S principem geocachingu seznámila žáky a studenty Michaela Kadlecová z DDM Uherský Brod. Nezapomněla ani na ukázkou některých typů skrýší a jejich vybavení. Pomocí turistické GPS plnili žáci a studenti úkoly na různých stanovištích, kam je souřadnice GPS přístroje zavedly. Vyvrcholením celého putování bylo nalezení pokladu plného upomínkových předmětů ke Dni GIS od firmy ESRI a Města Uherský Brod, které si mohli soutěžící za odměnu odnést.



V závěrečné části dopoledního programu pod vedením Ing. Josefa Veselého z geotické firmy Geomma s.r.o. si žáci a studenti zkusili práci s běžně používanými přístroji v geodézii – totální stanicí a GNSS aparaturou. Pomocí laserového dálkoměru si účastníci dopoledního programu zaměřili délky. Zábavnou formou se žáci a studenti vžili do firmy, která má dodat materiál pro vydláždění náměstí, a musela tedy pomocí GNSS aparatury změřit výměru náměstí

a poté pomocí jednoduchých matematických vzorců vypočítat výměru kašny a podstavu obelisku a tyto údaje odečíst od celkové výměry.

Od raních hodin bylo také možné až do samotného závěru oslav Dne GIS shlédnout výstavu map na radnici města a zúčastnit se soutěží o ceny.

Odpolední program byl určen pro širokou veřejnost a byl zahájen přednáškou na téma „Svět očima geodeta“, při které se pan Ing. Josef Veselý (Geomma s.r.o.) snažil veřejnosti přiblížit svůj obor, problémy při vyměření sousedských hranic pozemků apod.

Dále následovala přednáška „Objevujme svět prostřednictvím GIS“, kdy se Ing. Jan Vandrol (VŠB-TUO) a Ing. Barbora Valouchová (Město Uherský Brod) snažili posluchačům z řad veřejnosti přiblížit co to jsou geografické informační systémy a kde se s nimi mohou v běžném životě setkat.

Další přednáškový blok byl zaměřen hlavně na cestování a využití map a geografických informačních systémů při cestování. Se „Zemí ohně a ledu – Islandem“ seznámila přítomná Bc. Veronika Valášková (MIC Uherský Brod) a závěrečnou přednáškou o treku do „Džungle Ekvádoru za Amazonským pralesem k indiánům kmene Waorani“ završil přednáškový blok známý cestovatel Robert Bazika.

Vyvrcholením oslav Dne GIS 2013 bylo losování soutěže „Najdi geocache Města Uherský Brod“, která probíhala v rámci celého měsíce října. Letošní již 3. ročník soutěže byl zaměřen na uherskobrodské památky. Všichni, kdo našli všechny skryše a odpověděli na závěrečnou soutěžní otázku, byli zařazeni do slosování a na závěr oslav Dne GIS 2013 byla vylosována 3 místa v kategorii dětí a mládeže do 18 let a 3 místa v kategorii nad 18 let. Speciální cenu získal soutěžící tzv. first to find, který prošel celou soutěží jako první. Na vylosované čekaly ceny v podobě dortu GIS Day 2013 s 3D modelem radnice města a také hodnotné ceny od firmy ESRI, DDM Uherský Brod, VŠB-TUO, T-Mapy, Geomma a Města Uherský Brod. Více je možné shlédnout na <http://mapy.ub.cz>.



Ing. Barbora Valouchová

Město Uherský Brod

barbora.valouchova@ub.cz