
Geografický informační systém pro všechny

Geografický informační systém pro všechny

Potřebujete vědět, kolik lidí žije ve vzdálenosti 15 km od nákupního centra, nebo v oblasti z níž tam lze dojet do 20 minut? Potřebujete zobrazit intenzitu dopravy na hlavních komunikacích a zatížení hlukem okolní zástavby? Chcete zobrazit výsledky prezidentských voleb tak, aby bylo zřetelně vidět jak volili obyvatelé měst a venkova? Není nic snadnějšího než využít GIS. Technologie geografického informačního systému (GIS) patří mezi jedny z mála nástrojů, které podporují rozvoj mnoha disciplín od přírodovědeckých přes společenskovední až k technicky orientovaným. Podle prezidenta firmy ESRI, jejíž software je nejrozšířenější, představuje GIS významný integrační prvek na mnoha univerzitách nejen ve Spojených státech. Od 5. listopadu 2004, kdy prorektor UK pro rozvoj Doc. PhDr. Stanislav Štech, CSc. a prezident firmy ESRI (www.esri.com) Jack Dangermond podepsali univerzitní licenční smlouvu (Institute of Higher Education Master Site Licence Agreement) na počtem neomezené provozování geografického informačního software ESRI, mohou tuto technologii využívat i všechna pracoviště UK.

S programy typu ArcView, ArcInfo, ArcGIS a dalšími v současnosti na Univerzitě Karlově pracují zejména geografové, demografové, geologové, ekologové či geobotanici na Přírodovědecké a meteorologové na Matematicko-fyzikální fakultě. Právě PŘF jedná o podepsání univerzitní smlouvy iniciovala a spolu s MFF bude univerzitní licenci od počátku využívat. GIS od ESRI používají i FF UK, FSV UK, Ústav dějin UK a Archiv UK. GIS dnes patří mezi základní médium pro ukládání, prezentaci a analýzu informací. Od 1. ledna 2005 bude dostupné pro výzkum, studium, zpracování magisterských a disertačních prací na těch pracovištích UK, které rozšíří dosavadní konsorcium PŘF a MFF UK.

Univerzita Karlova podepsala licenční smlouvu za mimořádně výhodných podmínek, které nabídl prezident ESRI u příležitosti své návštěvy České republiky pro první univerzitní licenci u nás. Každoroční licenční poplatek byl totiž nejméně na dobu 3 let snížen z USD 25 tis. na USD 15. tis. (bez DPH), což je cena jen o málo vyšší než v současnosti platily pracoviště na PŘF UK. Získání univerzitní licence, její společné využití a hrazení poplatku je vyvrcholením více než roční snahy o konsolidaci a integraci provozování GIS na PŘF UK, kde se spojily geografická sekce, geologická sekce a Ústav pro životní prostředí. Společně s katedrou meteorologie MFF UK nyní představují jádro, ke kterému se mohou přidat i další pracoviště a zaměstnanci UK.

Doc. RNDr. Luděk Sýkora, Ph.D.