

*Využitie moderných informačných a komunikačných technológií pri implementácii legislatívy
v starostlivosti o životné prostredie*

Využitie GIS technológií v geologickom informačnom systéme

Róbert Cibula, Miroslav Antalík, Štefan Káčer
Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava

ABSTRAKT:

Každý rok na pôde Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (ŠGÚDŠ) vznikajú nové dáta a informácie, ktoré sú výsledkom riešených geologických úloh. Všetky relevantné dáta sa stanú súčasťou Geologického informačného systému. Dáta koncovému užívateľovi sprístupňujeme cez mapový server, ktorý je súčasťou našej webovej stránky www.geology.sk. V roku 2014 končí po 10 rokoch projekt „Geologický informačný systém“ (GeoS), ktorého hlavným cieľom bolo vybudovanie komplexného informačného systému v geológii – zabezpečovanie zberu, uchovávania a poskytovania geologických informácií prostredníctvom webových aplikácií. Dnes stojíme pred otázkou ako ďalej? Aký spôsob zvoliť, aby sme efektívne využili veľké množstvo dát, mapových služieb a nové technologické možnosti, ktoré priniesla súčasná doba. Prednáška stručne opisuje existujúci stav načrtáva nové smery z ohľadom na existujúci vývoj IKT, na ktoré sa chceme v najbližšej budúcnosti zamerať.