

Udržateľné využívanie krajiny a prírodných zdrojov

Lesnícka fakulta TU vo Zvolene zorganizovala dňa 11. 4. 2013 pri príležitosti 53. Fakultnej konferencie ŠVOČ blok prednášok so zameraním na udržateľné využívanie krajiny a prírodných zdrojov. **Prof. Dr. Hannes Fluehler** (ETH Zürich) sa vo svojej prednáške **Predicting the Hydrological Response of Small Catchments** venoval problematike prognózovania hydrologických reakcií malých povodí. Zdôraznil, že zvyčajne máme sklon domnievať sa, že osvedčené modely môžu byť použité na predvídanie hydrologického režimu danej lokality, ekosystému alebo dokonca celých povodí. Prezentoval dva príklady, ktorými ukázal, že dôležitejšou zložkou pre prognózovanie hydrologických režimov je pochopiť modelové systémy a skúsenosti získané pri vytváraní modelu, ktoré zahŕňajú dôležité obmedzenia systému.



Prof. Dr. Markus Flury (Washington State University) v prednáške pod názvom **Soil and its Importance for Human Civilization** zdôraznil, že pôdy sú základom ľudských spoločností. Bez pôdy nemôže ľudská spoločnosť existovať. Ľudia sa spoliehajú na využitie pôdy predovšetkým pri produkcii potravy, ale tiež ako na dostatočný zdroj čistej vody. Vzostup a pád minulej civilizácie je často tesne spájaný s pôdnymi zdrojmi: bohaté pôdy viedli k rozkvetu spoločnosti, degradované a zničené pôdy spôsobovali pády spoločnosti. Hlavnou, nezodpovedanou otázkou je, prečo spoločnosti devastujú svoju pôdu a ničia samotný základ svojej existencie? Obidve prednášky sa stretli s veľkým záujmom, čo potvrdila aj bohatá diskusia.