



**FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE**

Pozvánka na přednášku, pořádanou Katedrou hydromeliorací a krajinného inženýrství, která se koná ve **středu 21.11. 2018 od 14:00 v místnosti B683**.

Land management effects on land surface processes. Multiscale approach

Přednášející:

Dr. Anna Smetanová, Technische Universität Berlin, Institute of Ecology

Anna se zabývá monitorováním, mapováním a modelováním eroze půdy, vlivem antropogenní činnosti na krajinu, konektivitou vody a sedimentů v krajině.

Více informací o přednášející:

https://www.oekohydro.tu-berlin.de/menue/ueber_uns/anna_smetanova/parameter/en/

https://www.researchgate.net/profile/Anna_Smetanova

Výběr publikací:

Heckmann, et al. 2018. Indices of sediment connectivity: opportunities, challenges and limitations. Earth Sciences Review.

Smetanová, A., et al.. 2018. Temporal variability and time compression of sediment yield in small Mediterranean catchments: impacts for land and water management. Soil Use & Management, <https://doi.org/10.1111/sum.12437>

Smetanová, A., et al. 2018. Stakeholders' perception of the relevance of water and sediment connectivity in water and land management. Land Degradation and Development 29, 1833 –1844 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ldr.2934>

Raclot, D., Le Bissonnais, Y., Annabi, M., Sabir, M., Smetanová, A. 2017. Main issues for preserving Mediterranean soil resources from water erosion under global change. Land Degradation and Development 29, 789 - 799. [doi: 10.1002/ldr.2774](https://doi.org/10.1002/ldr.2774)

Smetanová, A., Verstraeten, G., Notebaert, B., Dotterweich, M., Létal, A. 2017. Landform transformation and long-term sediment budget for a Chernozem-dominated lowland agricultural catchment. CATENA 157, 24-34. doi.org/10.1016/j.catena.2017.05.007