

Název práce: Fenomén bahenních povodní

Autor: Lucie Netřefová

Katedra: Katedra fyzické geografie a geoekologie

Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Zdeněk Kliment, CSc.

Abstrakt:

Bahenní povodně představují transport akumulovaného materiálu ze zemědělských oblastí při výskytu povodní z přívalových srážek s intenzitou zpravidla vyšší než 30 mm/h. Oblasti výskytu bahenních povodní jsou charakteristické větším sklonem, přítomností spraší, obděláváním po údolnici a pěstováním erozně nebezpečných plodin. Nejintenzivnější bahenní povodně vznikají hlavně ve střední Belgii, Francii, Nizozemsku a na Slovensku. Příčinami vzniku je i rostoucí suburbanizace, zvětšování rozlohy obdělávané půdy, udusání hospodářskou mechanizací či přeměny zatravněných oblastí na ornou půdu. Velkou pozornost je třeba věnovat protierozním opatřením, protože výskyt vodní eroze spolu s přívalovými srážkami zvyšuje množství akumulovaného materiálu a tím i zesiluje negativní následky bahenních povodní. Nejvhodnější by byla kombinace agrotechnických, technických a opatření organizačního charakteru. Mezi negativní následky bahenních povodní patří např. snížení kvality půd, vyplavení živin, odnos ornice a transport akumulovaného materiálu i do intravilánu, kde může způsobit velké ekonomické i emocionální škody. Do budoucna je nutností počítat s výskytem povodní z přívalových srážek a není možné vyloučit, že s případnými dopady změn klimatu může jejich výskyt narůstat.

Klíčová slova: bahenní povodeň, vodní eroze, protierozní opatření