

10. Zelené údolnice



Cíl: Studenti se seznámí s pojmy údolnice a pochopí, jak v krajině odtéká voda.

Čas: 10 min

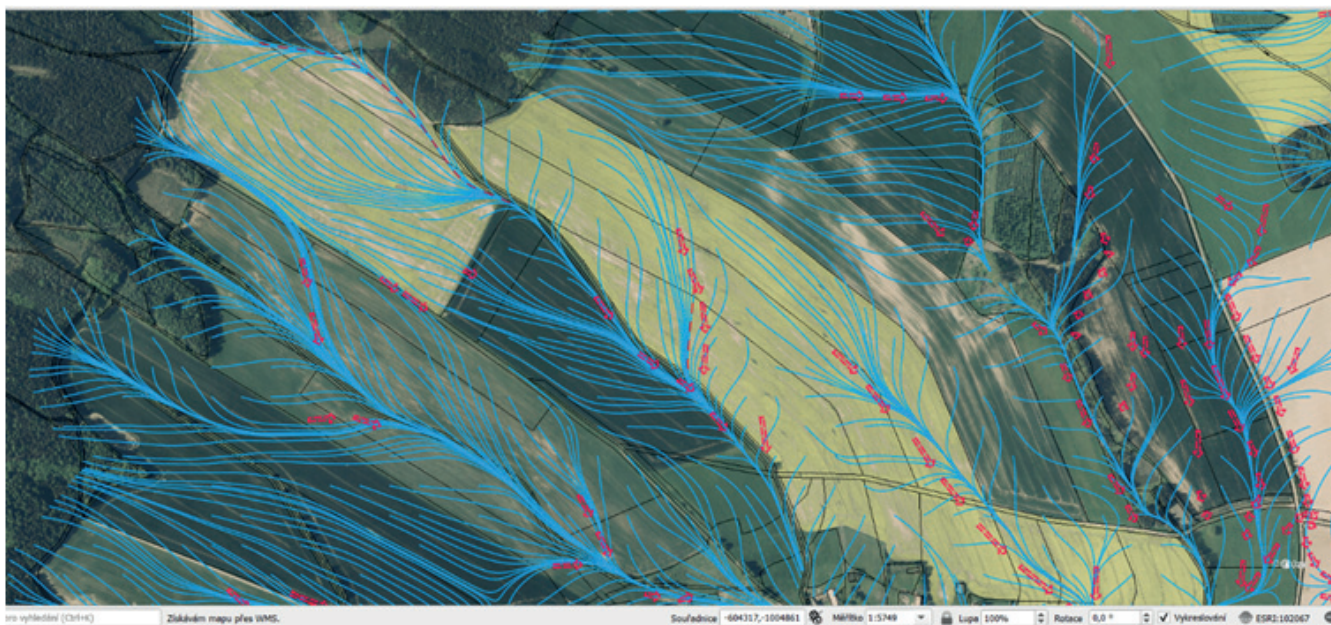
Pomůcky: dataprojektor, plátno, PC, snímek z Lpisu okolní krajiny, popř. orotofotsnímek s odtokovými liniemi - příloha

Postup: Předělat na: Pedagog ukáže studentům obrázek odtokových linií. Odtokové území vašeho území lze najít na webových stránkách eagri.cz <https://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>. Vysvětlí jim, co je údolnice a jak probíhá odtok vody z krajiny, jak by měla správně vypadat údolnice, aby zde nedocházelo k erozi a zadržovala se voda. Pokud studenti mají přístup ke Qgisu s předpřipravenými vrstvami, mohou sami vyhledat údolnice a promítnout si na ně odtokové linie.

Při terénní pochůzce najdete údolnice, zjistíte, zda jsou zatravněné, popř. osázené stromy, nebo zda je zde orná půda. Pátrejte po projevech eroze.

Infotext:

Odtokové linie se ve většině případů soustředí do údolnice (křivka spojující místa největšího vyhloubení příčného řezu údolím) do soustředného odtoku. Zde se pak často projevuje vodní eroze (červené šipky na orotofotosnímku). Je třeba zde vodu zpomalit, a pokud zde vede meliorační truba, vodu vytáhnout na povrch a povrch zdrsnit. Orná půda zde nepřipadá v úvahu. V údolnicích jsou příhodná místa pro vytvoření mokřadů nebo tůní, které jsou přehrazeny hrázkami a bočním přepadem.



Obr. 5: Ortofotomapa krajiny – katastr Křinice, Broumovská kotlina, odtokové linie. Zdroj: eagri.cz



Financováno
Evropskou unií

VZDĚLÁVACÍ A KULTURNÍ
CENTRUM
KLÁŠTER BROUMOV

Živá voda

