

## SKLON KONKÁVNÍHO BŘEHU NA ODŠKRCENÉM MEANDRU 10 LET PO ODŠKRCENÍ

1. Sestavte tabulku, která bude obsahovat následující údaje: počet profilů, na kterých se měřilo; celkový počet bodů se změřeným sklonem (rozsah souboru); minimální sklon; maximální sklon; průměrný sklon; medián; směrodatná odchylka.
2. Sestavte histogram zobrazující relativní četnosti sklonů břehového svahu. Relativní četnosti vypočítejte pro intervaly o šířce  $5^\circ$  (hranice intervalů budou následující:  $0 - 5 - 10 - 15 - \dots^\circ$ ).
3. Sestavte grafy s břehovými profily. (Každá skupina měla na konci úseku změřit data pro vykreslení profilu. Taktéž jste to měli udělat pro nastavované úseky. V souboru, který jsem dostal, však tato data chybí.)
4. Přiložte výřez ortofota meandru, na kterém vyznačte body, ve kterých byly měřeny sklonu břehu. Odlišnou barvou vyznačte body, kde byly měřeny i břehové profily. Body v ortofotu označte metrání na pásnu.
5. Pomocí statistického testu porovnejte sklony břehu mezi roky 2010 a 2016. Došlo od té doby ke statisticky významné změně břehového svahu konkávy? Data z roku 2010 jsem vložil do Učebních materiálů v ISu.
6. Pomocí hodnot průměrného sklonu břehu v letech 2006, 2010 a 2016 vypočítejte průměrnou rychlost zmenšování sklonu svahu ve  $^\circ/\text{rok}$  pro období 2006-10 a 2010-16. Průměrný sklon břehu konkávy v roce 2006 byl  $55^\circ$ , v roce 2010 byl  $36,8^\circ$ .  
Pozn.: Průměrný sklon břehu v roce 2006 je nahrazen sklonem z nedalekého aktivního meandru, který jsme změřili v roce 2010 (Tzn. použili jsme tzv. space-time substituci).
7. Napište krátké shrnutí, jak se měnil sklon konkávného břehu po odškrcení (tzn. po zastavení břehové eroze), a jak se v průběhu času měnilo tempo zmenšování sklonu. Diskutujte faktory, které mohly na tomto místě ovlivnit morfologický vývoj břehového svahu po odškrcení.