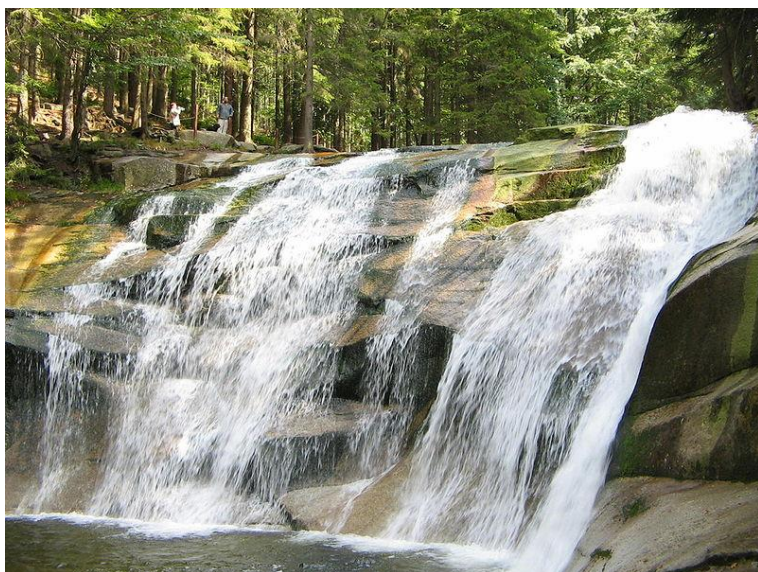


Vodní tok – říční koryto

1) Řeka ve svém korytě a v jeho bezprostřední blízkosti vykonává tři základní geomorfologické procesy, tj. **erozi**, transport a **sedimentaci** materiálu. Vysvětlete obecný význam těchto pojmu. Jak souvisí přímo s činností tekoucí vody?

2a) Horní tok řeky je její úsek, kde řeka překonává výrazný rozdíl v nadmořské výšce reliéfu. Proč se zde říční koryto zahlubuje a vytváří typický profil ve tvaru písmene V? Jaké výše zmíněné procesy zde převládají?



Obr. 1: Mumlavský vodopád

Zdroj:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/19/Mumlavsky_vodopad.jpg



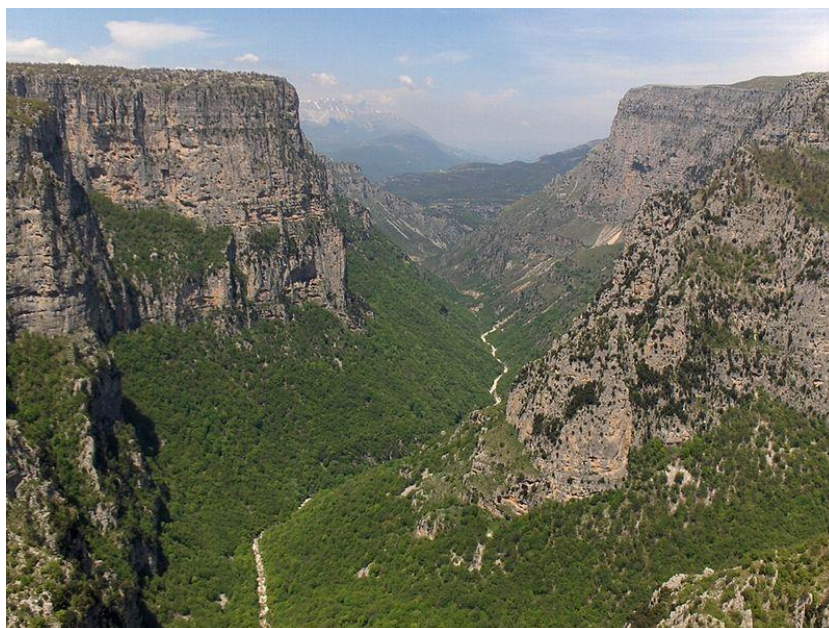
Obr. 2: Pančavský vodopád

Zdroj:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d0/Pancavsky_waterfall_2010.jpg

Jaké známé turistické cíle a **vodopády** na horních tocích českých řek jste navštívili? Kde naleznete např. Rešovské vodopády, Nýznerovské vodopády (Stříbrného potoka), údolí Bílé Opavy, horní tok řeky Vydry, Pančavský vodopád, Mumlavský vodopád, vodopád Horní Úpa atd. Znáte turistický portál kudyznudy.cz? Pokuste se vyhledat podobné lokality.

Tektonický zdvih reliéfu může zvýšit hloubkovou erozi místních řek, a to nejen na horních tocích. Výsledkem jsou pak velmi hluboká údolí nazývaná kaňony. Znáte vedle známého Grand Canyon na řece Colorado ještě nějaký podobný útvar? Které řeky na území ČR vytvořily tzv. [kaňonovitá údolí](#)?



Obr. 3: Soutěska Vikos, pohoří Pindos, Řecko

Zdroj:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cd/Vikos_Gorge_from_Beloe.jpg

2b) Pro střední tok řeky je typické zpomalení proudění, řeka začíná sedimentovat hrubší materiál. Stále více se projevuje boční eroze, která postupně říční koryto rozšiřuje do tvaru písmene U. Řeka zde místy ustupuje odolnějším horninám.

2c) Dolní tok řeky úplně ztrácí na dravosti, unáší jen drobný materiál. Vytváří široká mělká údolí, často zanesená sedimenty. Vysvětlíte pojmy [meandr](#), [údolní niva](#), [opuštěné \(mrtvé\) rameno](#).



Obr. 4: údolní niva řeky Cuckmere v jižní Anglii

Zdroj: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2f/Meander-Cuckmere_River-MT.JPG



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3a) Reliéf je jedním z určujících faktorů nejen pro daný vodní tok, ale i pro celé jeho povodí. Podle četnosti levostranných a pravostranných přítoků rozlišujeme povodí symetrická a asymetrická. Dokážete na území ČR najít řeku s výrazně asymetrickým povodím?

3b) Podrobnější popis tvaru říční sítě v daném povodí vystihují pojmy stromovitá, pravoúhlá či paprscitá říční síť. Jejich význam má opět přímou souvislost s tvarem reliéfu. Pokuste se těmto typům povodí přiřadit odpovídající vodní tok.

Zdroje obrázků:

Obr. 1: DRACEANE. Soubor:Mumlavsky vodopad.jpg. In: . Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-08-27]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Mumlavsky_vodopad.jpg

Obr. 2: JAROS, Jakub. Soubor:Pancavsky waterfall 2010.jpg. In: . Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-08-27]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pancavsky_waterfall_2010.jpg

Obr. 3: SKAMNELIS. File:Vikos Gorge from Beloe.jpg. In: . Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-08-27]. Dostupné z: https://en.wikipedia.org/wiki/File:Vikos_Gorge_from_Beloe.jpg

Obr. 4: MARTURIUS. Soubor:Meander-Cuckmere River-MT.JPG. In: . Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-08-27]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Meander-Cuckmere_River-MT.JPG