



PRACOVNÍ LIST „SITKA“

Řeka Sitka pramení mezi obcemi Stránské a Kněžpole na Bruntálsku ve výšce 668 m n. m. Prameniště se nachází v převážně smrkovém lese. Říčka směřuje na Hanou kolem Veverí přes obce Hůzová, město Šternberk, obce Lužice, Stádlo, Moravskou Hůzovou a u Chomoutova ústí jako levostranný přítok do řeky Oskavy ve výšce 215 m n. m. Oskava se krátce poté vlévá do řeky Moravy a ta dále do Dunaje. Sitka má plochu povodí $118,8 \text{ km}^2$, délka toku činí 35 km a průměrný průtok u ústí je $0,81 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Sitka má tři významné levostranné přítoky – jsou jimi směrem od pramene: Arnoltický potok, Březina, Sprchový potok a Grygava. Říčka Grygava má také levostranný přítok – potok Aleš.

- 1) V úvodním textu byl zmíněn průměrný průtok Sitky u ústí. Značí nám, množství vody (objem), který proteče korytem řeky Sitky na konkrétním místě za jednu vteřinu. Určete, kolik různých nádob naplněných vodou bychom za jednu vteřinu byli schopni ze Sitky naplnit (zaokrouhlete).

hrníček

počet hrníčků

Objem: 150 ml

akvárium

počet akvárií

Objem: 90 dm^3

dětský bazének

počet bazénků

Objem: 800 l

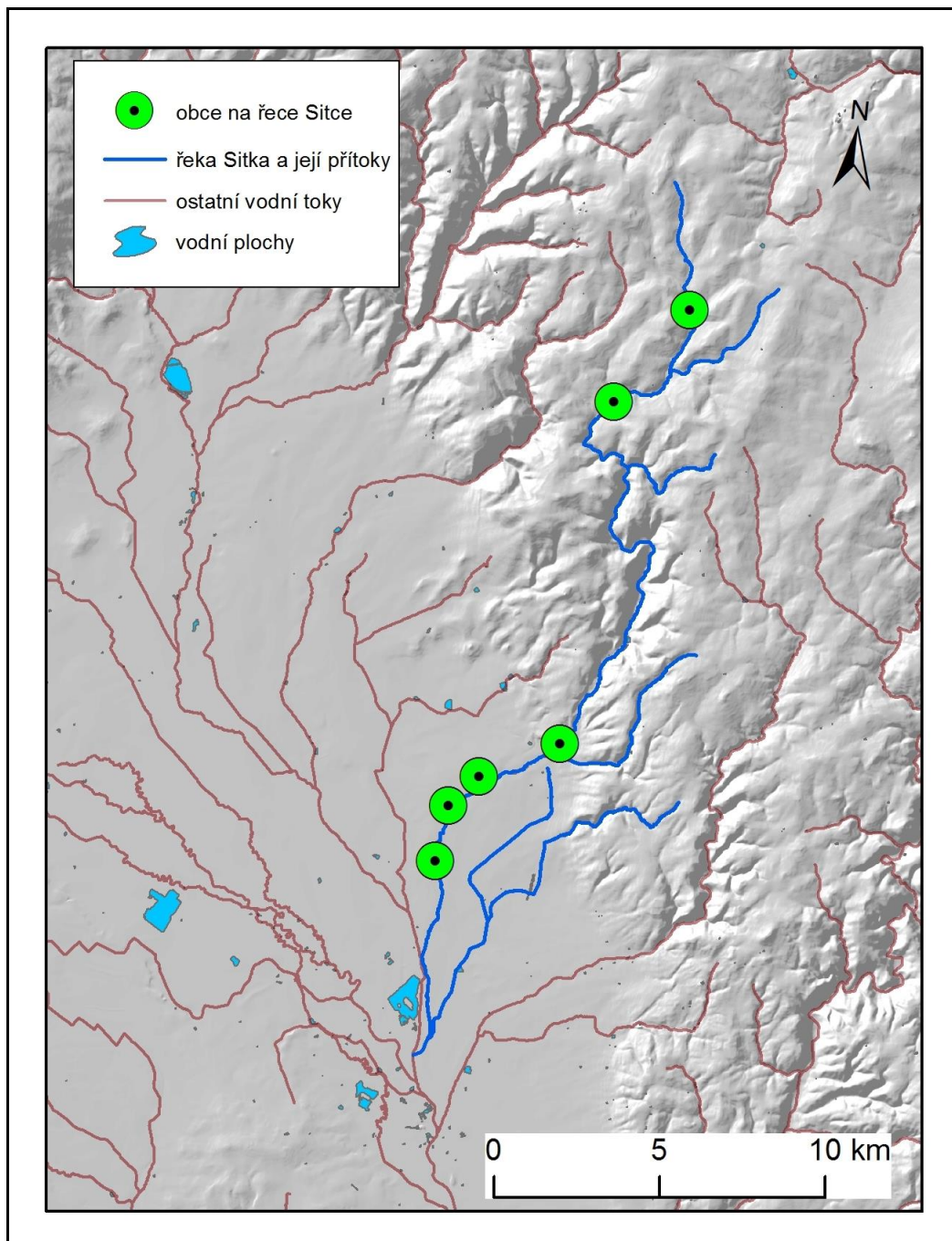


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ.1.07/1.1.00/26.0035

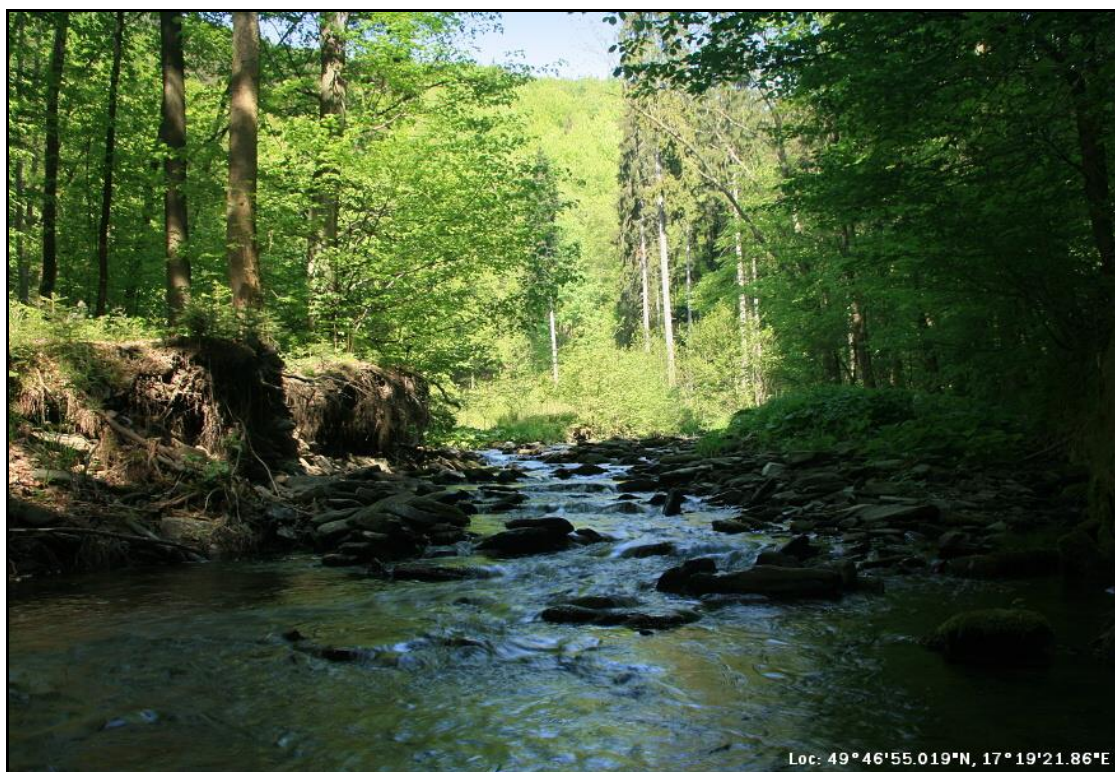


- 2) Dle popisu v úvodním textu doplňte do mapy názvy přítoků řeky Sitky a obcí, kterými řeka protéká. Označte také pramen a ústí řeky Sitky.





- 3) Na fotce vidíte horní tok řeky Sitky. Srovnajte jeho koryto v této části toku s tím, jak protéká Sitka před naší školou ve Šternberku.



Obrázek 1 Horní tok řeky Sitky

(zdroj: <http://www.mfuksa.com/fotoalbum/z-domova-i-ciziny/reky/sitka---vyznamny-tok/>, 21.1.2013)

- a) jaký je zásadní rozdíl:
- b) proč si myslíte, že tomu tak je:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ.1.07/1.1.00/26.0035



- 4) Na mapě v úkolu 2 je zobrazený celý tok řeky Sitky až k jejímu ústí. Pokuste se určit řád řeky Sitky a potoků Sprchového a Aleše.

Nápověda – vodní toky (řeky) číslujeme od toho, který ústí do moře. Řeka Labe je tak vodním tokem I. řádu a Vltava II. řádu.

Sitka je řekou řádu

Arnoltický potok je vodním tokem řádu

Aleš je vodním tokem řádu

- 5) Projděte se kolem toku řeky Sitky od mostu u naší školy směrem k mostu na Masarykově ulici a pokuste se zjistit:

a) jaké druhy stromů zde rostou

b) zda můžeš v řece či na jejích březích vidět nějaké živočichy (napiš které)