



ŘEKA MOSKVA, ŘEKA SACRAMENTO

Michaela ŠIMČÍKOVÁ

2. ročník

UM – UZ

Brno, 2012

CHARAKTERISTIKA

- Ruská řeka, která protéká stejnojmenným hlavním městem, Moskvou
- Dlouhá 502 km
- Plocha povodí 17 600 km²
- Pramen – Starkovská bažina, Moskevská vysočina
- Převýšení 155 m
- Ústí – řeka Oka



CHARAKTERISTIKA

- Zdroje vody – sněhové srážky (61%), podzemní prameny (27%), dešťové srážky (12%)
- Přítoky – Ruza, Istra, Jauza (zleva), Pachra, Severka (zprava)
- Průměrný roční průtok – 109 m³/s



ŘEKA SACRAMENTO V ROCE 1998



ŘEKA SACRAMENTO V ROCE 2007



ŘEKA SACRAMENTO V ROCE 2011



ÚSEK NEJVĚTŠÍ MÍRY EROZE A AKUMULACE



TABULKA NEJVĚTŠÍCH HODNOT EROZE A AKUMULACE

km	m	Max E _{brut} (m/rok)		Max A _{brut} (m/rok)		Max E _{net} (m/rok)		Max A _{net} (m/rok)	
		1998-2007	2007-2011	1998-2007	2007-2011	1998-2007	2007-2011	1998-2007	2007-2011
8.	0-250	33	18	130	0	3,66	4,5	14,44	0
	250-500	44	13	86	0	4,8	3,25	9,55	0
	500-750	57	7	44	0	6,33	1,75	4,88	0
	750-1000	87	13	44	6	9,66	3,25	4,88	1,5
9.	0-250	71	34	52	30	7,88	8,5	5,77	7,5
	250-500	9	0	7	0	1	0	0,77	0
	500-750	7	0	0	0	0,77	0	0	0
	750-1000	15	11	28	1	1,66	2,75	3,11	0,25

ZÁVĚR

- Největší míra eroze a míra akumulace nastala na 8. kilometru během let 1998-2007. (posun koryta)
- Maximální míra eroze mezi těmito lety je tedy 87 m, tj. 9,66 m za rok a maximální míra akumulace je 130 m, tj. 14,44 m za rok
- Žádné velké povodně v tomto období nenastali, díky mnoha protipovodňovým opatření.
- První možné vysvětlení této velké míry eroze a akumulace je, že snímek řeky Sacramento z roku 1998 je z měsíce Srpen a snímek z roku 2007 z měsíce červen.
- Druhé vysvětlení: v roce 1998 byl vyšší stav vody



ZDROJE

- Google Earth
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Moskva_\(%C5%99eka\)](http://cs.wikipedia.org/wiki/Moskva_(%C5%99eka))
- http://en.wikipedia.org/wiki/Moskva_River





DĚKUJI ZA POZORNOST