

Eliška Vavřinová B-GK Geog (FG)

394272

COLORADO / SACRAMENTO

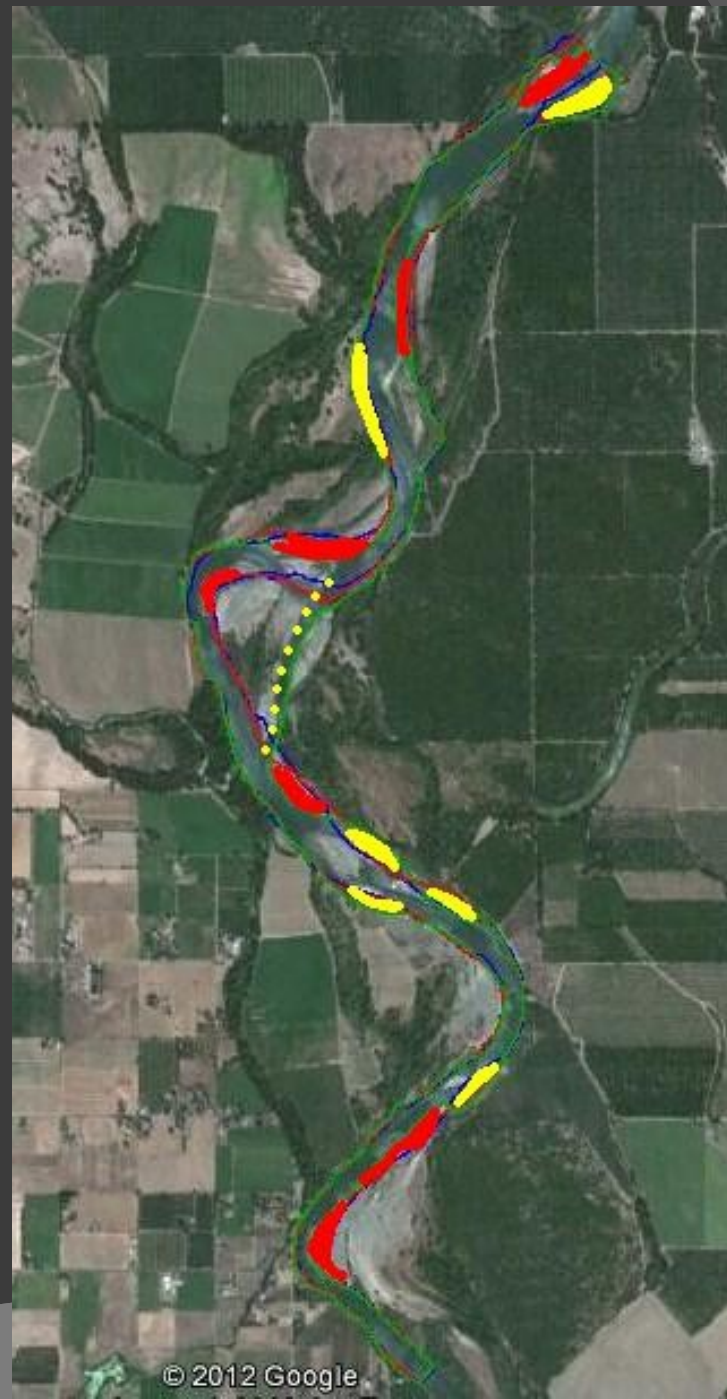
Obecná charakteristika řeky Colorado

- Pramení ve Skalnatých horách, ústí do Kalifornského zálivu
- Protéká státy Colorado, Utah, Nevada, Arizona a Kalifornie + Mexiko
- Délka toku: 2740 km
- Plocha povodí: 635 000 km²
- Průtok: 508 m³/s; 2 800 m³/s (léto); 71 m³/s (zima)

- ◎ Přítoky: Green, Malé Colorado, Gila, San Juan
- ◎ Události:
 - Záplavy v dobách tání sněhu
 - 1905- rozvodnění- změna koryta řeky- vzniká Saltonské jezero
 - 1922- Hooverova přehrada- ochrana před záplavami



Sacramento



Úsek Sacramento- 1998



Úsek Sacramento- 2009



úsek	m	rok 1998-2004		rok 2004-2009	
		E _{brut} max	A _{brut} max	E _{brut} max	A _{brut} max
1.	0-250	0	0	11,70	0
2.	250-500	0	0	0	0
3.	500-750	0	20,07	8,87	27,99
4.	750-1000	9,50	36,82	9,17	62,22
5.	1000-1250	0	30,37	5,67	53,91
6.	1250-1500	8,67	11,51	0	52,48
7.	1500-1750	13,02	58,67	13,50	60,07
8.	1750-2000	31,30	65,69	0	45,09
9.	2000-2250	61,27	0	32,37	4,63
10.	2250-2500	54,13	7,91	12,64	27,38
11.	2500-2750	12,93	8,25	0	18,28
12.	2750-3000	31,61	0	0	7,44
13.	3000-3250	5,22	14,99	0	84,08
14.	3250-3500	45,47	0	41,81	93,91
15.	3500-3750	28,86	0	86,23	0
16.	3750-4000	51,46	0	82,88	16,77
17.	4000-4250	50,78	0	0	109,31
18.	4250-4500	13,57	66,32	0	104,01
19.	4500-4750	0	66,46	0	0
20.	4750-5000	0	30,77	0	0
21.	5000-5250	13,40	0	0	0
22.	5250-5500	35,81	71,65	0	0
23.	5500-5750	93,43	68,11	113,77	71,32
24.	5750-6000	91,67	65,52	41,55	46,14
25.	6000-6250	8,96	19,48	20,67	41,71
26.	6250-6500	19,76	0	11,83	21,91
27.	6500-6750	28,28	10,51	47,41	0
28.	6750-7000	29,27	0	38,63	0
29.	7000-7250	34,10	0	36,57	47,13
30.	7250-7500	27,94	39,66	22,60	78,68
31.	7500-7750	10,39	27,33	29,28	67,32
32.	7750-8000	4,29	11,23	15,83	42,24
33.	8000-8250	9,16	6,47	0	0
34.	8250-8500	10,45	7,79	0	23,60
35.	8500-8750	50,81	7,75	34,84	0
36.	8750-9000	71,86	28,28	104,96	49,53
37.	9000-9160	74,84	42,48	115,81	65,68

úsek	m	rok 1998-2004		rok 2004-2009	
		E _{net} max	A _{net} max	E _{net} max	A _{net} max
1.	0-250	0	0	2,34	0
2.	250-500	0	0	0	0
3.	500-750	0	3,35	1,77	5,60
4.	750-1000	1,58	6,14	1,83	12,44
5.	1000-1250	0	5,06	1,13	10,78
6.	1250-1500	1,45	1,92	0	10,50
7.	1500-1750	2,17	9,78	2,70	12,01
8.	1750-2000	5,22	10,95	0,00	9,02
9.	2000-2250	10,21	0	6,47	0,93
10.	2250-2500	9,02	1,32	2,53	5,48
11.	2500-2750	2,16	1,38	0	3,66
12.	2750-3000	5,27	0	0	1,49
13.	3000-3250	0,87	2,50	0	16,82
14.	3250-3500	7,58	0	8,36	18,78
15.	3500-3750	4,81	0	17,25	0
16.	3750-4000	8,58	0	16,58	3,35
17.	4000-4250	8,46	0	0	21,86
18.	4250-4500	2,26	11,05	0	20,80
19.	4500-4750	0	11,08	0	0
20.	4750-5000	0	5,13	0	0
21.	5000-5250	2,23	0	0	0
22.	5250-5500	5,97	11,94	0	0
23.	5500-5750	15,57	11,35	22,75	14,26
24.	5750-6000	15,28	10,92	8,31	9,23
25.	6000-6250	1,49	3,25	4,13	8,34
26.	6250-6500	3,29	0	2,37	4,38
27.	6500-6750	4,71	1,75	9,48	0
28.	6750-7000	4,88	0	7,73	0
29.	7000-7250	5,68	0	7,31	9,43
30.	7250-7500	4,66	6,61	4,52	15,74
31.	7500-7750	1,73	4,56	5,86	13,46
32.	7750-8000	0,72	1,87	3,17	8,45
33.	8000-8250	1,53	1,08	0	0
34.	8250-8500	1,74	1,30	0	4,72
35.	8500-8750	8,47	1,29	6,97	
36.	8750-9000	11,98	4,71	20,99	9,91
37.	9000-9160	12,47	7,08	23,16	13,14

- ⦿ Eroze v místech největší síly řeky a menší odolnosti koryta
- ⦿ Akumulace- slabnoucí proud, příliš mnoho splavenin
- ⦿ Vlivem erozní činnosti zkrácení úseku téměř o 1 km (postupné zaškrcování meandru)

Zdroje:

- Wikipedia
- Google Earth