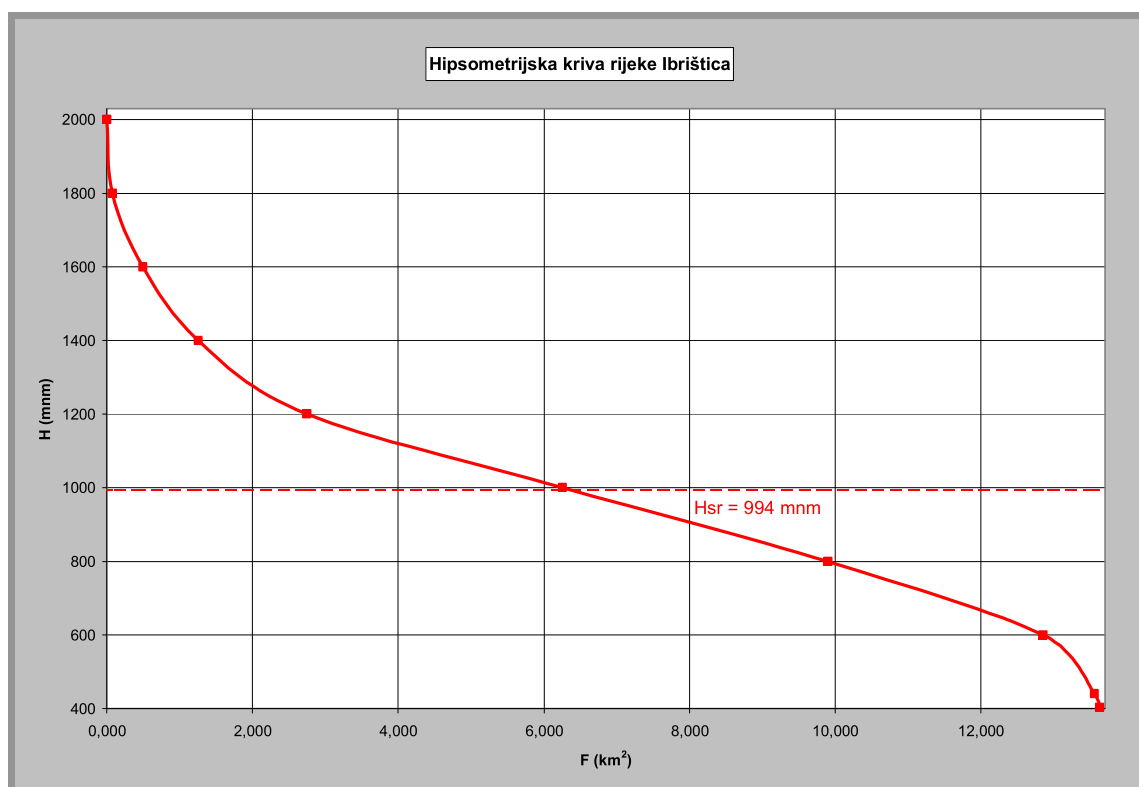
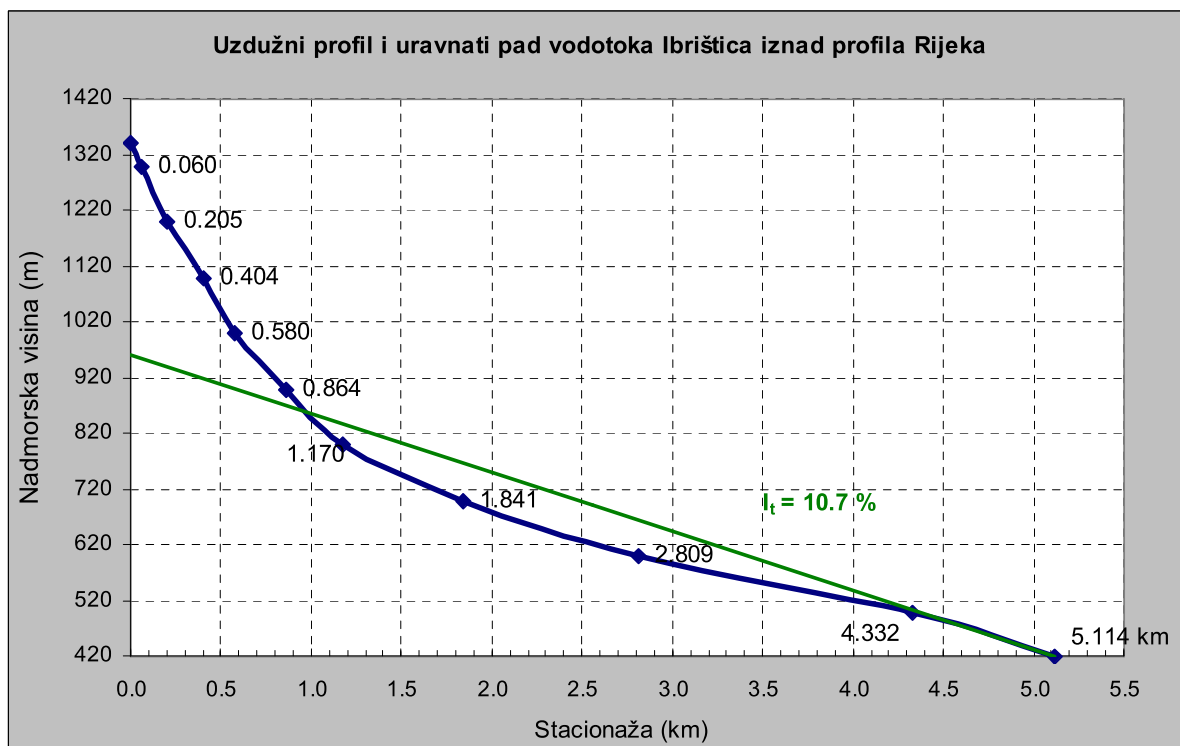


***D2. VODOTOK: IBRISTICA***  
***HIDROMETRIJSKI***  
***PROFIL: RIJEKA***

## Fizičkogeografske karakteristike sliva

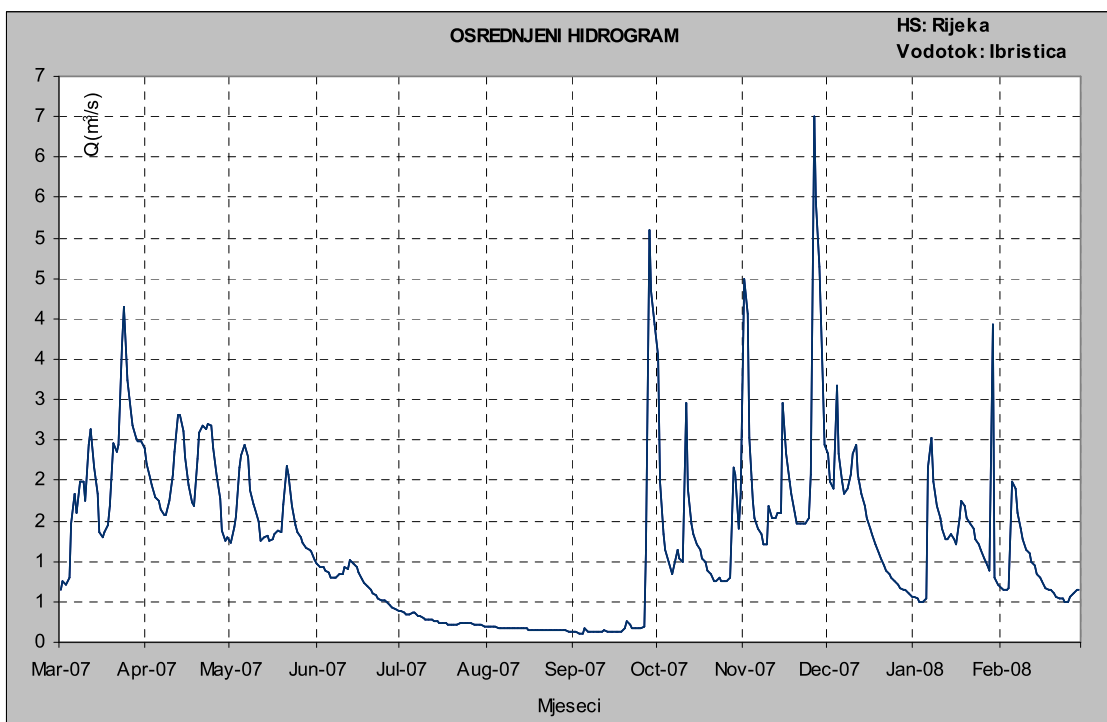
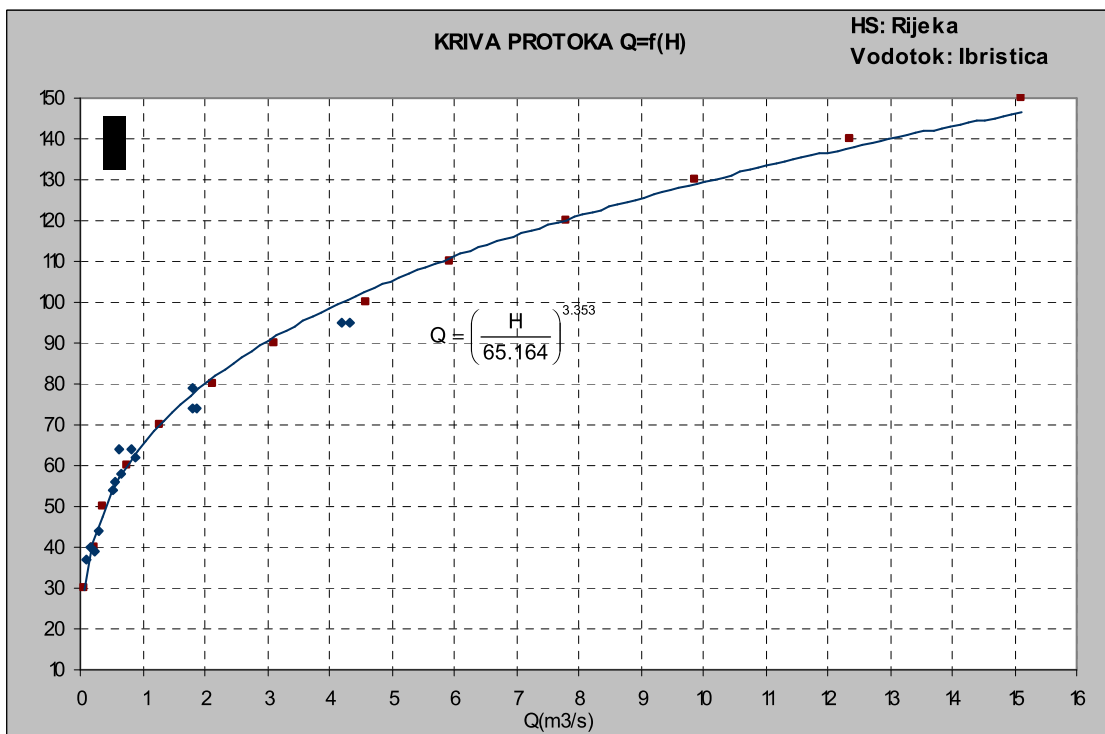


1	Površina sliva $F$	13,6	[km <sup>2</sup> ]
2	Dužina toka $L_t$	5,1	[km]
3	Dužina sliva $L_s$	5,65	[km]
4	Obim sliva $S$	15,4	[km]
5	Srednja širina sliva $B=F/L_s$	2,4	[km]
6	Pravolinijska udaljenost izvor-ušće $L_i$	4,43	[km]
7	Pravolinijska udaljenost težišta sliva od ušća $U_t$	2,32	[km]
8	Koeficijent razvijenosti vododjelnice $K_s$	1,18	[-]
9	Koeficijent izduženja sliva $K_\sigma$	1,91	[-]
10	Koeficijent koncentracije sliva $K_c$	0,761	[-]
11	Koeficijent krivudavosti toka $K_L$	1,15	[-]
12	Maksimalna visina sliva $H_{max}$	2030	[m n. m.]
13	Minimalna visina sliva $H_{min}$	403	[m n. m.]
14	Srednji pad sliva $I_{sr}$	72,8	[%]
15	Maksimalni pad kosine doline $I_{max}$	45,4	[%]
16	Srednja nadmorska visina sliva $H_{sr}$	994	[m n. m.]
17	Srednja visinska razlika sliva $\Delta H$	591	[m]
18	Uravnati pad toka $I_t$	10,7	[%]
19	Maksimalni pad toka $I_{t1}$	94,3	[%]
20	Srednji maksimalni pad toka $I_{t2}$	17,6	[%]



Ibrištica je desna pritoka gornje Morače. Za ovaj vodotok rađena je preliminarna analiza mnogo ranije prije izvršenih mjerenja a bilans je procijenjen na 1.0 m<sup>3</sup>/s za srednju vodu. U trenutku obrade raspolažemo sa 15 hidrometrijskih mjerenja na osnovu kojih je konstruisana kriva protoka sa prethodno izvršenoj njenoj ekstrapolaciji. Pokrivenost krive po amplitudi vodostaja je 63%. Za ekstrapolovani dio krive

proticaja, zadali smo fiktivne iznose protoka za odgovarajuće vodostaje, po amplitudi pojave do maksimuma od 150 cm. Jednačina krive proticaja je jednoznačna stepena funkcija  $Q = \left(\frac{H}{65.164}\right)^{3.353}$  po kojoj je sastavljen bilans za kalendarsku godinu sa dobijenim srednjim protokom od 1.23 m<sup>3</sup>/s.



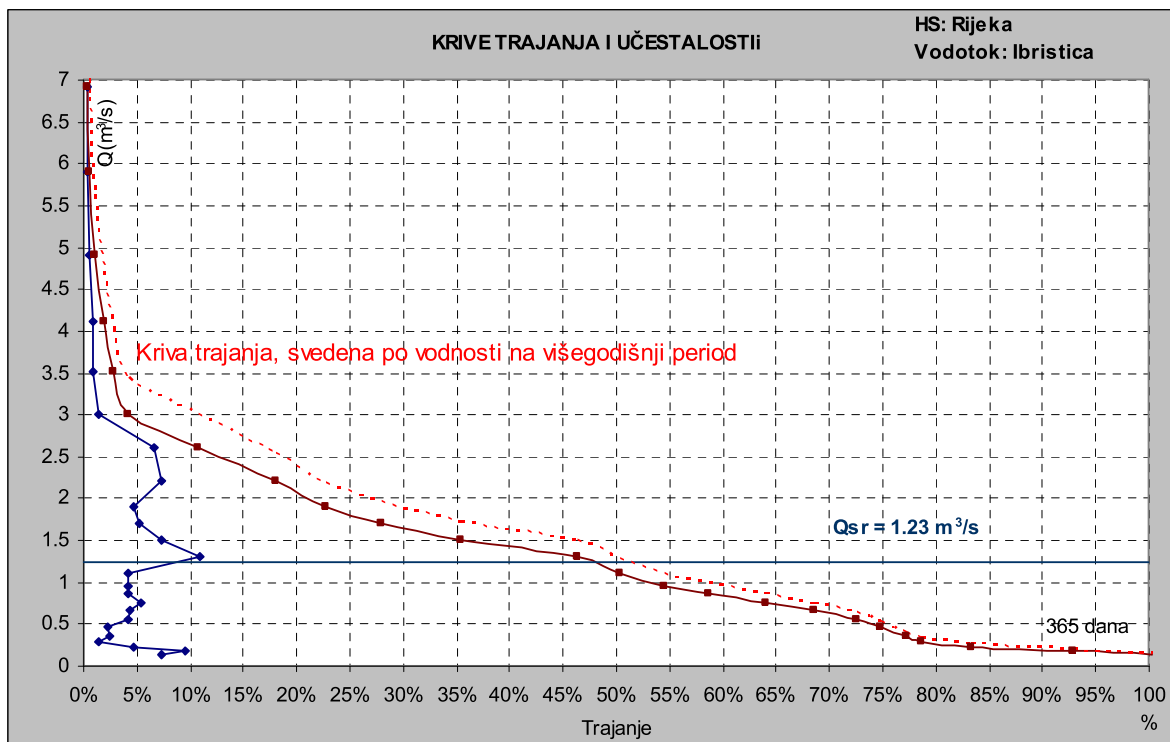
min: sredina jula – sredina septembra  
max: kraj septembra i kraj novembra 2007

Špic apsolutnog talasa od 14.25 m<sup>3</sup>/s iz septembra 2007 bio je veći od srednje dnevnog protoka za taj dan 2.8 puta. Minimalni protoci su trajali od sredine jula do sredine septembra 2007. sa apsolutnim minimumom od 133 l/s iz avgusta takođe 2007 godine.

**VODOTOK: IBRIŠTICA**  
**HS: RIJEKA**

**PREGLED PROTICAJA**

	MART	APR	MAY	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	JAN	FEB
1	0.639	2.207	1.227	0.969	0.387	0.197	0.125	3.536	4.487	2.342	0.567	0.677
2	0.759	2.033	1.424	0.919	0.373	0.197	0.125	1.988	4.060	1.988	0.533	0.639
3	0.717	1.950	1.558	0.923	0.351	0.197	0.113	1.333	2.534	1.906	0.501	0.639
4	0.802	1.790	2.160	0.875	0.337	0.190	0.113	1.154	1.749	3.176	0.501	0.677
5	1.463	1.754	2.311	0.854	0.376	0.181	0.164	0.992	1.531	2.342	0.533	1.988
6	1.827	1.640	2.444	0.809	0.365	0.181	0.137	0.847	1.397	1.988	2.160	1.906
7	1.602	1.569	2.296	0.809	0.327	0.181	0.137	0.942	1.333	1.827	2.534	1.602
8	1.988	1.573	1.874	0.805	0.314	0.173	0.137	1.154	1.211	1.906	1.988	1.397
9	1.988	1.751	1.712	0.850	0.304	0.173	0.125	1.044	1.211	2.073	1.675	1.271
10	1.749	2.078	1.640	0.847	0.282	0.173	0.125	0.992	1.675	2.342	1.531	1.154
11	2.436	2.362	1.480	0.919	0.280	0.173	0.137	2.950	1.531	2.436	1.397	1.098
12	2.634	2.805	1.254	0.897	0.280	0.173	0.150	1.906	1.531	2.073	1.271	0.992
13	2.160	2.805	1.297	1.023	0.259	0.173	0.137	1.463	1.602	1.827	1.271	0.942
14	1.827	2.611	1.308	0.972	0.251	0.173	0.137	1.333	1.602	1.675	1.333	0.847
15	1.359	2.295	1.248	0.923	0.240	0.165	0.137	1.211	2.950	1.531	1.271	0.802
16	1.288	1.955	1.284	0.854	0.240	0.158	0.137	1.154	2.342	1.397	1.211	0.759
17	1.371	1.719	1.337	0.785	0.232	0.158	0.137	1.044	1.988	1.333	1.531	0.677
18	1.449	1.676	1.376	0.724	0.222	0.158	0.137	0.992	1.827	1.211	1.749	0.639
19	1.693	2.258	1.354	0.684	0.222	0.158	0.164	0.893	1.602	1.098	1.675	0.639
20	2.457	2.597	1.696	0.646	0.222	0.158	0.248	0.847	1.463	1.044	1.531	0.602
21	2.362	2.668	2.190	0.609	0.222	0.158	0.212	0.759	1.463	0.942	1.463	0.567
22	2.438	2.643	2.065	0.573	0.234	0.144	0.179	0.759	1.463	0.893	1.397	0.533
23	3.670	2.706	1.675	0.539	0.245	0.144	0.164	0.802	1.463	0.847	1.271	0.533
24	4.156	2.668	1.438	0.525	0.234	0.144	0.164	0.759	1.531	0.802	1.211	0.501
25	3.248	2.389	1.353	0.512	0.234	0.144	0.164	0.759	2.073	0.759	1.154	0.501
26	2.848	2.055	1.292	0.493	0.234	0.144	0.195	0.759	6.513	0.717	1.044	0.567
27	2.685	1.768	1.233	0.463	0.227	0.144	1.154	0.802	5.434	0.677	0.942	0.602
28	2.535	1.378	1.176	0.434	0.216	0.144	5.104	2.160	4.636	0.639	0.893	0.639
29	2.488	1.262	1.145	0.406	0.206	0.144	4.342	2.073	3.176	0.639	3.924	0.639
30	2.488	1.297	1.126	0.391	0.206	0.139	3.924	1.397	2.436	0.602	0.802	
31	2.392		1.020		0.197	0.139		1.827		0.567	0.717	
DEK1	1.353	1.835	1.865	0.866	0.342	0.184	0.130	1.398	2.119	2.189	1.252	1.195
DEK2	1.867	2.308	1.363	0.843	0.245	0.165	0.152	1.379	1.844	1.563	1.424	0.799
DEK3	2.846	2.083	1.428	0.495	0.223	0.145	1.560	1.168	3.019	0.735	1.347	0.564
MIN	0.639	0.942	0.639	0.311	0.164	0.113	0.113	0.717	1.154	0.567	0.501	0.501
DAT	1	30	26	28	27	29	1	21	9	31	2	23
SRED	2.049	2.075	1.548	0.735	0.268	0.164	0.614	1.311	2.327	1.471	1.341	0.863
MAX	7.734	3.924	3.792	1.333	0.47	0.23	14.25	3.924	7.952	3.536	2.95	2.634
DAT	24	23	20	13	5	1	28	1	26	4	6	5
MIN = 0.133						SR = 1.23				MAX = 14.25		
DAT: 29.08										DAT: 28.09		



<b>Trajanje</b>	<b>5%</b>	<b>10%</b>	<b>15%</b>	<b>20%</b>	<b>25%</b>	<b>30%</b>	<b>35%</b>	<b>40%</b>	<b>45%</b>	<b>50%</b>
Q(m <sup>3</sup> /s)	2.89	2.64	2.39	2.07	1.79	1.66	1.5	1.43	1.33	1.11
<b>Trajanje</b>	<b>55%</b>	<b>60%</b>	<b>65%</b>	<b>70%</b>	<b>75%</b>	<b>80%</b>	<b>85%</b>	<b>90%</b>	<b>95%</b>	
Q(m <sup>3</sup> /s)	0.944	0.815	0.722	0.631	0.321	0.263	0.211	0.195	0.167	

Srednji godišnji protok sa trajanjem gotovo 50% , čini ovaj vodotok najprimamljiviji za iskorišćenje vodnih snaga. I ne samo to, njegov veliki pad i relativna ujednačenost ovog vodotoka , uz naglašenu izdašnost rijeke, samo to još jednom potvrđuje.