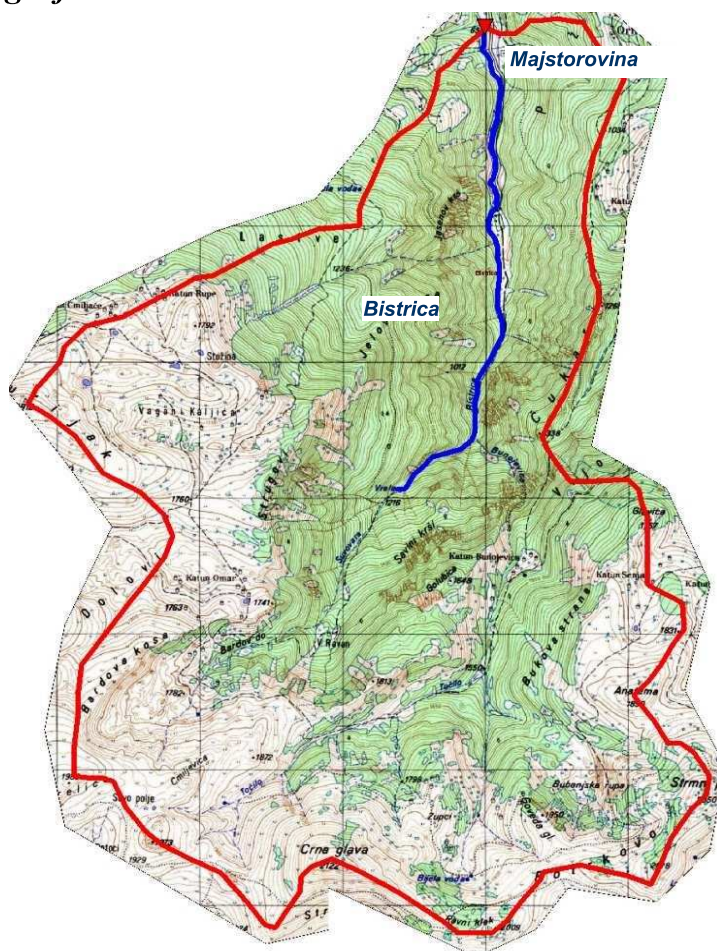
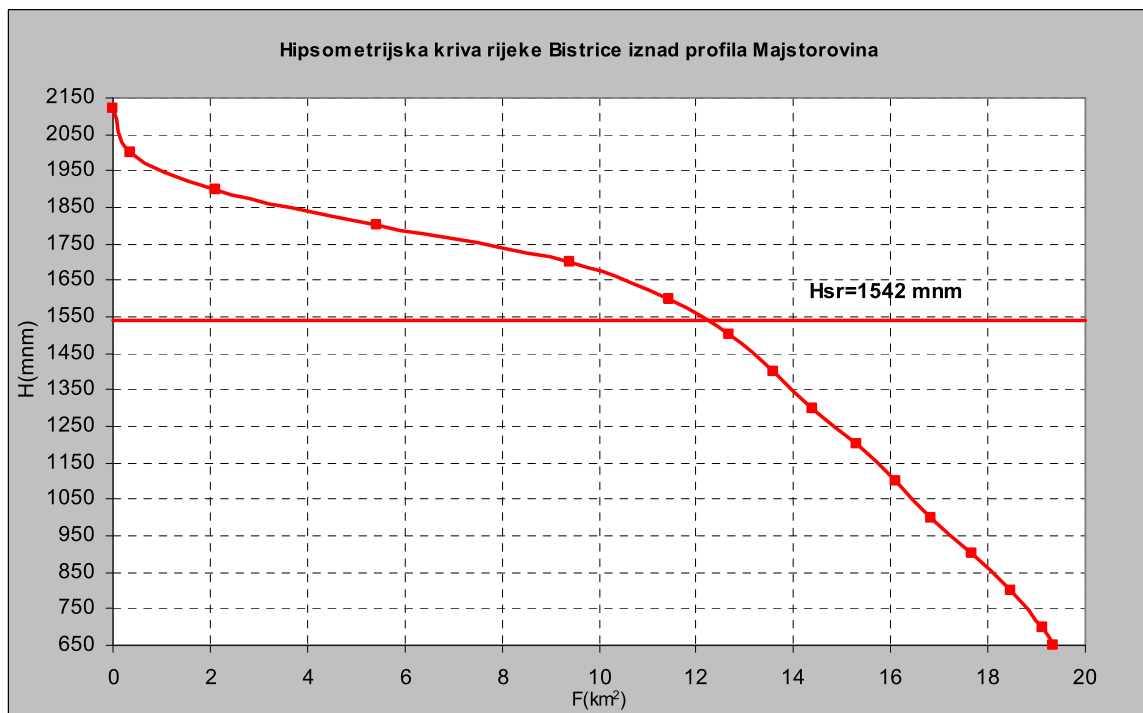
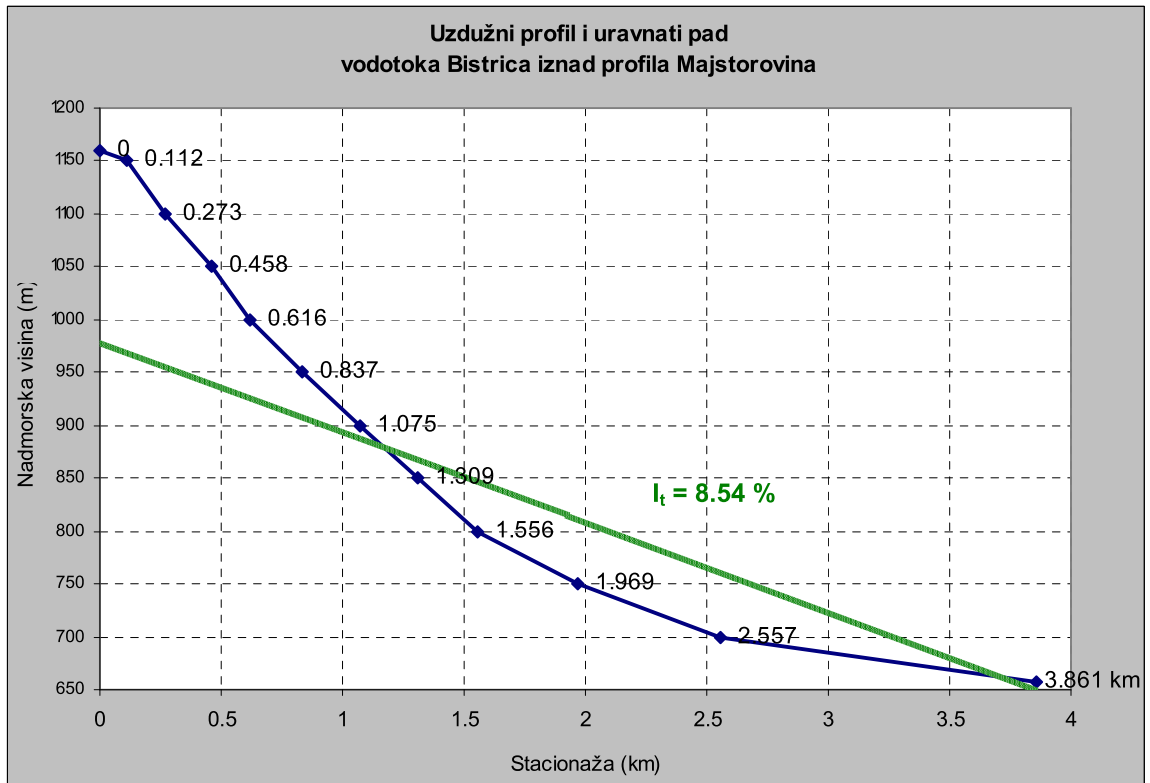


D8. VODOTOK: BISTRICA
HIDROMETRIJSKI
PROFIL: MAJSTOROVINA

Fizičkogeografske karakteristike sliva



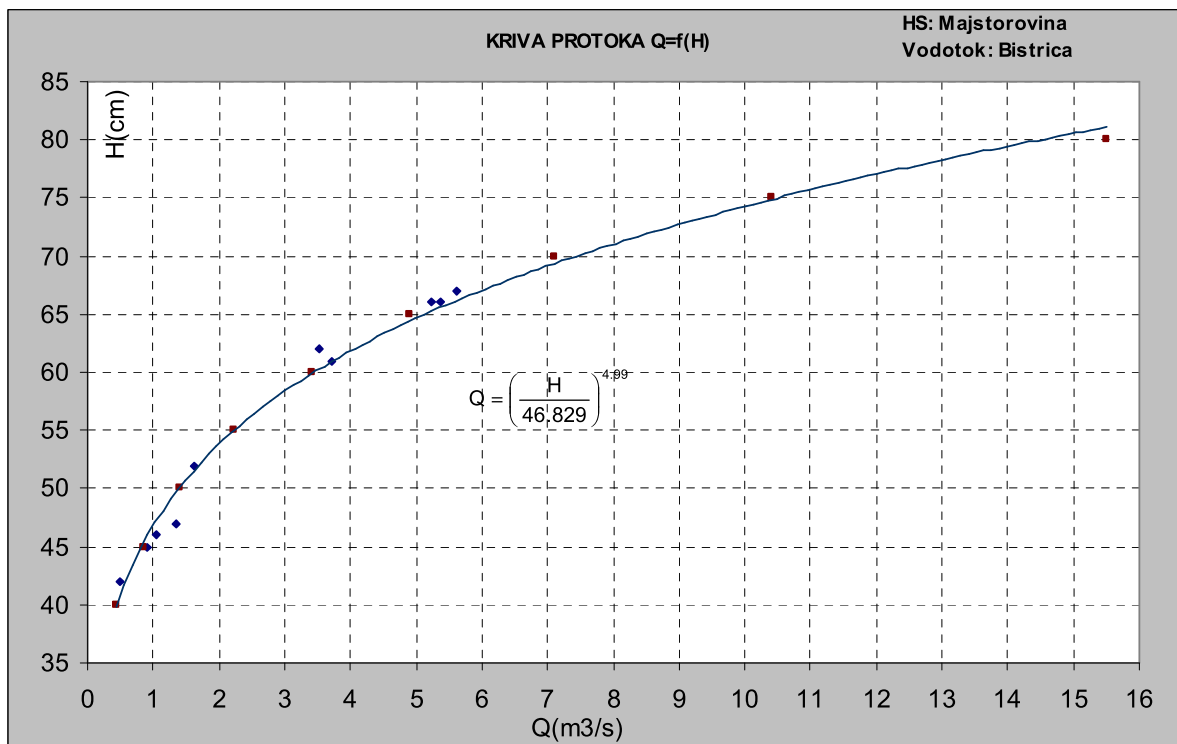
1	Površina sliva F	19,4	[km ²]
2	Dužina toka L_T	3,86	[km]
3	Dužina sliva L_S	6,86	[km]
4	Obim sliva S	21,7	[km]
5	Srednja širina sliva $B=F/L_S$	2,82	[km]
6	Pravolinijska udaljenost izvor-ušće L_i	3,44	[km]
7	Pravolinijska udaljenost težišta sliva od ušća U_T	3,39	[km]
8	Koeficijent razvijenosti vododjelnice K_S	1,39	[-]
9	Koeficijent izduženja sliva K_σ	0,770	[-]
10	Koeficijent koncentracije sliva K_c	0,527	[-]
11	Koeficijent krivudavosti toka K_L	1,12	[-]
12	Maksimalna visina sliva H_{max}	2122	[m n. m.]
13	Minimalna visina sliva H_{min}	650	[m n. m.]
14	Srednji pad sliva I_{sr}	48,9	[%]
15	Maksimalni pad kosine doline I_{max}	72,9	[%]
16	Srednja nadmorska visina sliva H_{sr}	1542	[m n. m.]
17	Srednja visinska razlika sliva ΔH	892	[m]
18	Uravnati pad toka I_t	8,54	[%]
19	Maksimalni pad toka I_{t1}	31,6	[%]
20	Srednji maksimalni pad toka I_{t2}	13,2	[%]



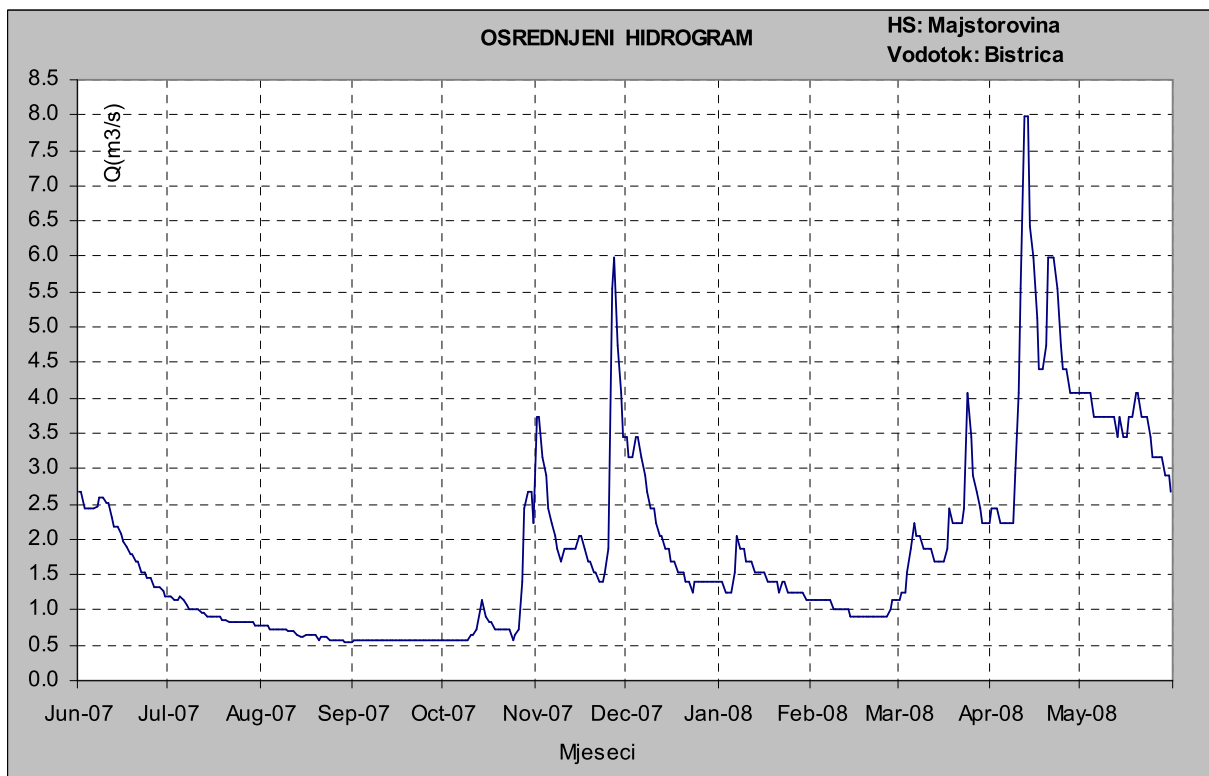
Bistrica - Majstorovine je pritoka Lima II reda. Desna je pritoka Ljuboviđe. Ima površinu sliva od 19.36 km². Dužina toka joj je 3.86 km.

Period obrade ovog vodotoka je bio 458 dana (1.06.2007-31.08.2008). Broj izvršenih hidrometrijskih mjerenja je 15. Pokrivenost amplitude vodostaja u odnosu na špic vodostaja je 92%. Jedinствена kriva

protoka za ovaj mjerni profil je stepena funkcija $Q = \left(\frac{H}{46.829} \right)^{4.99}$.



Srednji godišnji protok za osmotreni period za ovaj vodotok je 1.85 m³/s. Špic maksimalnog talasa je 9.17 m³/s iz aprila 2008 godine a špic u minimumu je iznosio 0.515 m³/s iz avgusta 2007 godine. Špicevi kako maksimalnog tako i minimalnog talasa bili su neznatno veći od srednje dnevnog proticaja za taj dan

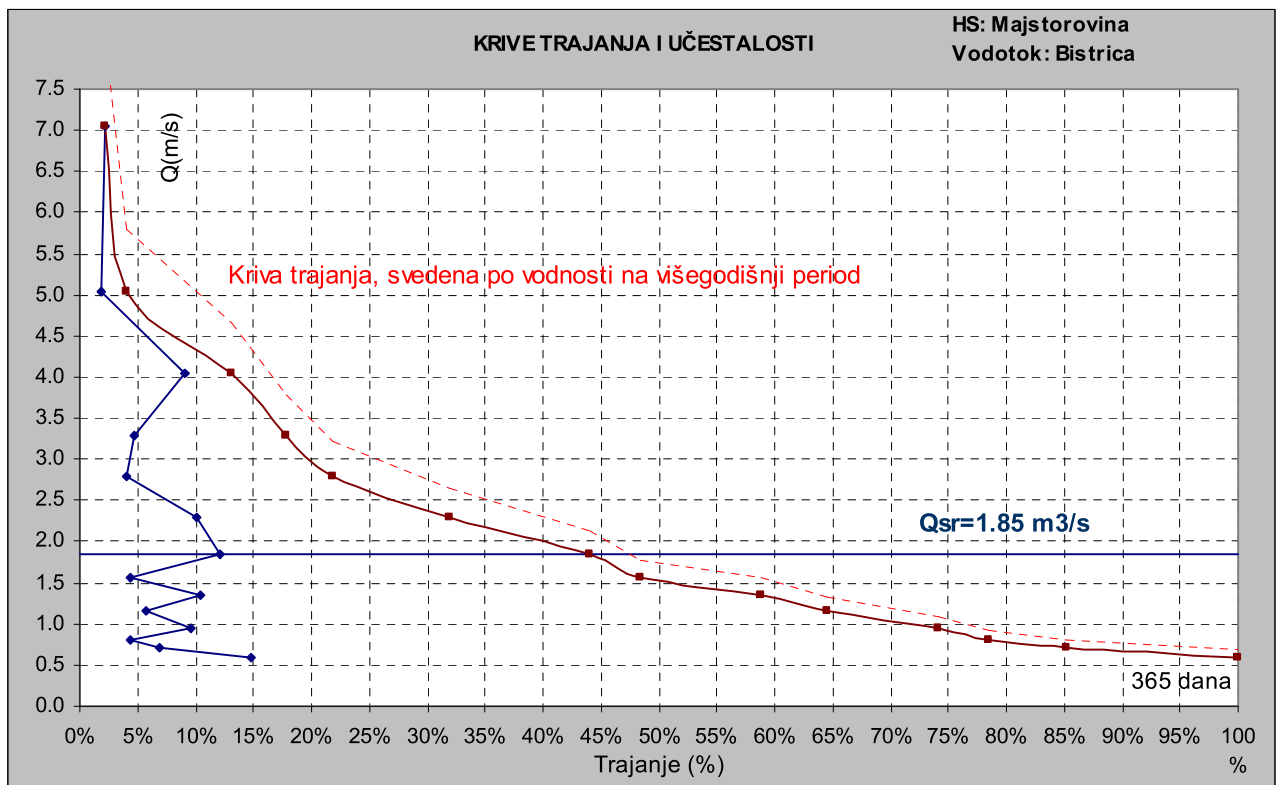


min: avgust sredina oktobra 2007
max: kraj novembra 2007 - sredina aprila 2008

VODOTOK: BISTRICA
HS: MAJSTOROVINA

GODIŠNJI PREGLED PROTICAJA

	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY
1	2.667	1.192	0.776	0.581	0.581	3.74	3.444	1.387	1.131	1.131	2.441	4.057
2	2.667	1.192	0.776	0.581	0.581	3.74	3.167	1.387	1.131	1.254	2.441	4.057
3	2.441	1.136	0.776	0.581	0.581	3.167	3.167	1.254	1.131	1.254	2.441	4.057
4	2.441	1.136	0.733	0.581	0.581	2.908	3.444	1.254	1.131	1.531	2.231	4.057
5	2.449	1.203	0.733	0.581	0.581	2.441	3.444	1.254	1.131	1.855	2.231	3.74
6	2.449	1.136	0.733	0.581	0.581	2.231	3.167	1.531	1.131	2.231	2.231	3.74
7	2.472	1.075	0.733	0.581	0.581	2.036	2.908	2.036	1.131	2.036	2.231	3.74
8	2.602	1.018	0.733	0.581	0.581	1.855	2.667	1.855	1.018	2.036	2.231	3.74
9	2.602	1.018	0.733	0.581	0.581	1.687	2.441	1.855	1.018	1.855	2.908	3.74
10	2.511	1.018	0.693	0.581	0.653	1.855	2.441	1.687	1.018	1.855	4.057	3.74
11	2.511	1.023	0.693	0.581	0.653	1.855	2.231	1.687	1.018	1.855	5.542	3.74
12	2.297	0.967	0.693	0.581	0.733	1.855	2.036	1.687	1.018	1.855	7.978	3.74
13	2.177	0.967	0.653	0.581	1.018	1.855	2.036	1.531	1.018	1.687	7.978	3.444
14	2.177	0.915	0.617	0.581	1.131	1.855	1.855	1.531	0.915	1.687	6.432	3.74
15	2.064	0.915	0.617	0.581	0.915	2.036	1.855	1.531	0.915	1.687	5.974	3.444
16	1.959	0.915	0.653	0.581	0.82	2.036	1.687	1.531	0.915	1.687	5.135	3.444
17	1.881	0.915	0.653	0.581	0.82	1.855	1.687	1.387	0.915	1.855	4.394	3.74
18	1.783	0.915	0.653	0.581	0.733	1.687	1.531	1.387	0.915	2.441	4.394	3.74
19	1.783	0.867	0.653	0.581	0.733	1.687	1.531	1.387	0.915	2.231	4.753	4.057
20	1.693	0.867	0.581	0.581	0.733	1.531	1.531	1.387	0.915	2.231	5.974	4.057
21	1.693	0.82	0.617	0.581	0.733	1.531	1.387	1.254	0.915	2.231	5.974	3.74
22	1.537	0.82	0.617	0.581	0.733	1.387	1.387	1.387	0.915	2.231	5.974	3.74
23	1.537	0.82	0.617	0.581	0.733	1.387	1.254	1.387	0.915	2.441	5.542	3.74
24	1.459	0.82	0.581	0.581	0.581	1.531	1.387	1.254	0.915	4.057	4.753	3.444
25	1.459	0.82	0.581	0.581	0.653	1.855	1.387	1.254	0.915	3.444	4.394	3.167
26	1.32	0.82	0.581	0.581	0.733	5.542	1.387	1.254	0.915	2.908	4.394	3.167
27	1.32	0.82	0.581	0.581	1.387	5.974	1.387	1.254	1.018	2.667	4.057	3.167
28	1.32	0.82	0.581	0.581	2.441	4.753	1.387	1.254	1.131	2.441	4.057	3.167
29	1.259	0.82	0.548	0.581	2.667	4.057	1.387	1.254	1.131	2.231	4.057	2.908
30	1.192	0.776	0.548	0.581	2.667	3.444	1.387	1.131		2.231	4.057	2.908
31		0.776	0.548		2.231		1.387	1.131		2.231		2.667
DEK1	2.53	1.113	0.742	0.581	0.588	2.566	3.029	1.55	1.097	1.704	2.544	3.867
DEK2	2.032	0.926	0.647	0.581	0.829	1.825	1.798	1.504	0.946	1.921	5.855	3.715
DEK3	1.41	0.812	0.582	0.581	1.414	3.146	1.375	1.256	0.974	2.647	4.726	3.256
MIN	1.131	0.733	0.515	0.515	0.515	1.387	1.254	1.131	0.82	1.131	2.036	2.667
DAT	29	27	29	9	5	21	22	5	22	1	5	29
SRED	1.991	0.946	0.654	0.581	0.959	2.512	2.045	1.431	1.007	2.109	4.375	3.601
MAX	3.444	2.036	0.820	0.653	2.908	7.433	3.74	2.036	1.254	5.135	9.165	4.394
DAT	8	5	1	12	28	26	1	7	1	24	12	1
MIN = 0.515												
DAT:29.08												
SR = 1.85												
MAX =9.165												
DAT: 12.04												



Trajanje	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%
Q(m ³ /s)	4.87	4.35	3.79	2.94	2.63	2.41	2.2	2.0	1.8	1.5
Trajanje	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	
Q(m ³ /s)	1.42	1.34	1.13	1.04	0.933	0.78	0.673	0.631	0.607	

Po krivoj trajanja srednji godišnji protok traje 44 %