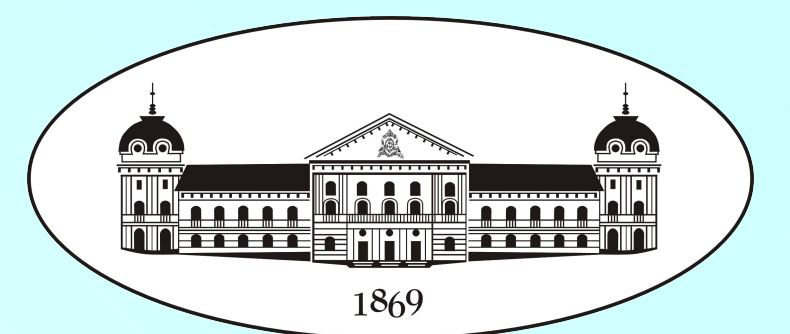
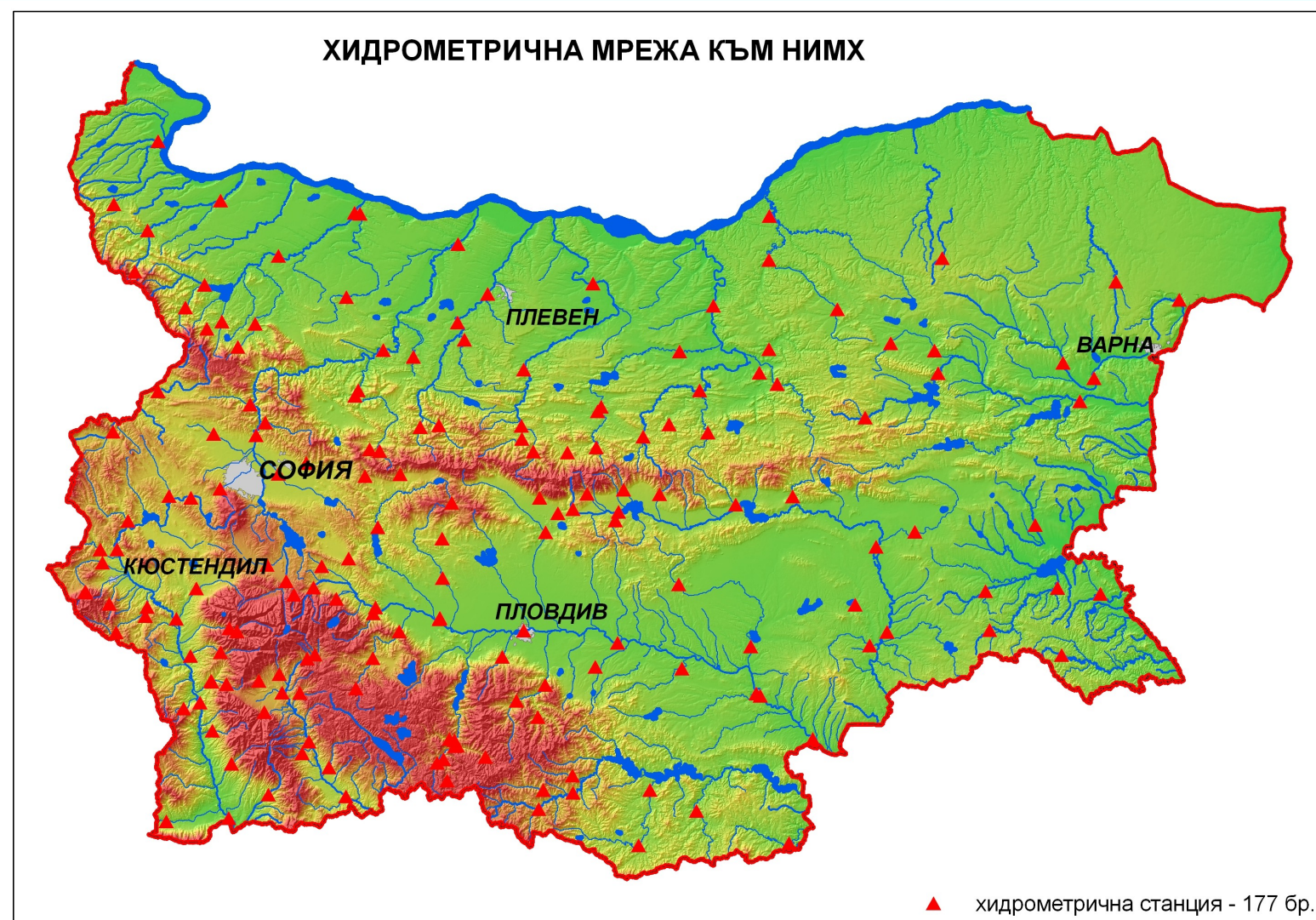




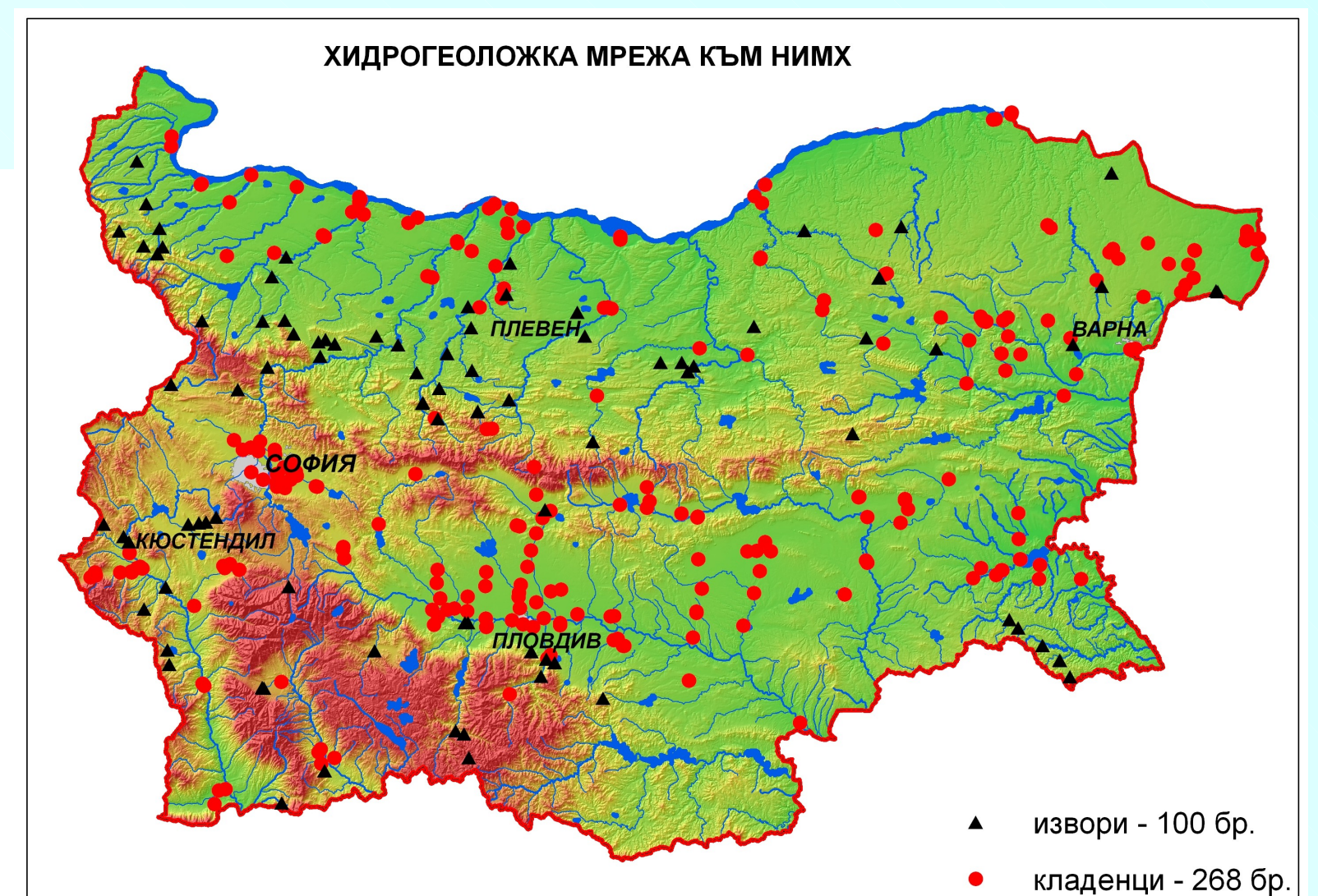
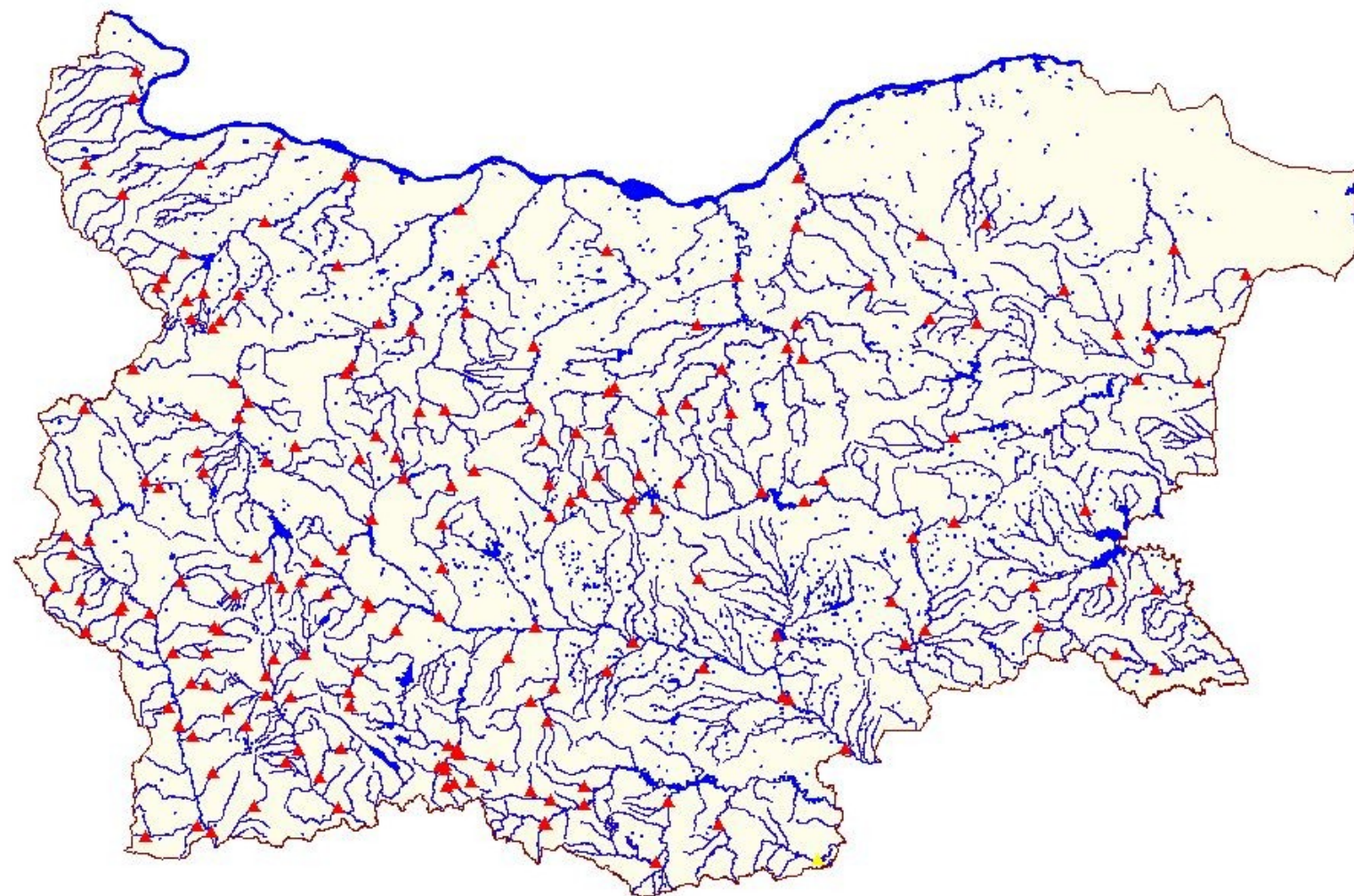
ОПЕРАТИВНА ХИДРОЛОГИЯ



Обслужване с хидроложка и хидрогеоложка информация

НИМХ поддържа три хидрометрични мрежи:

- хидроложка (177 станции)
- хидрогеоложка (368 пункта)
- наносен отток (94 пункта)

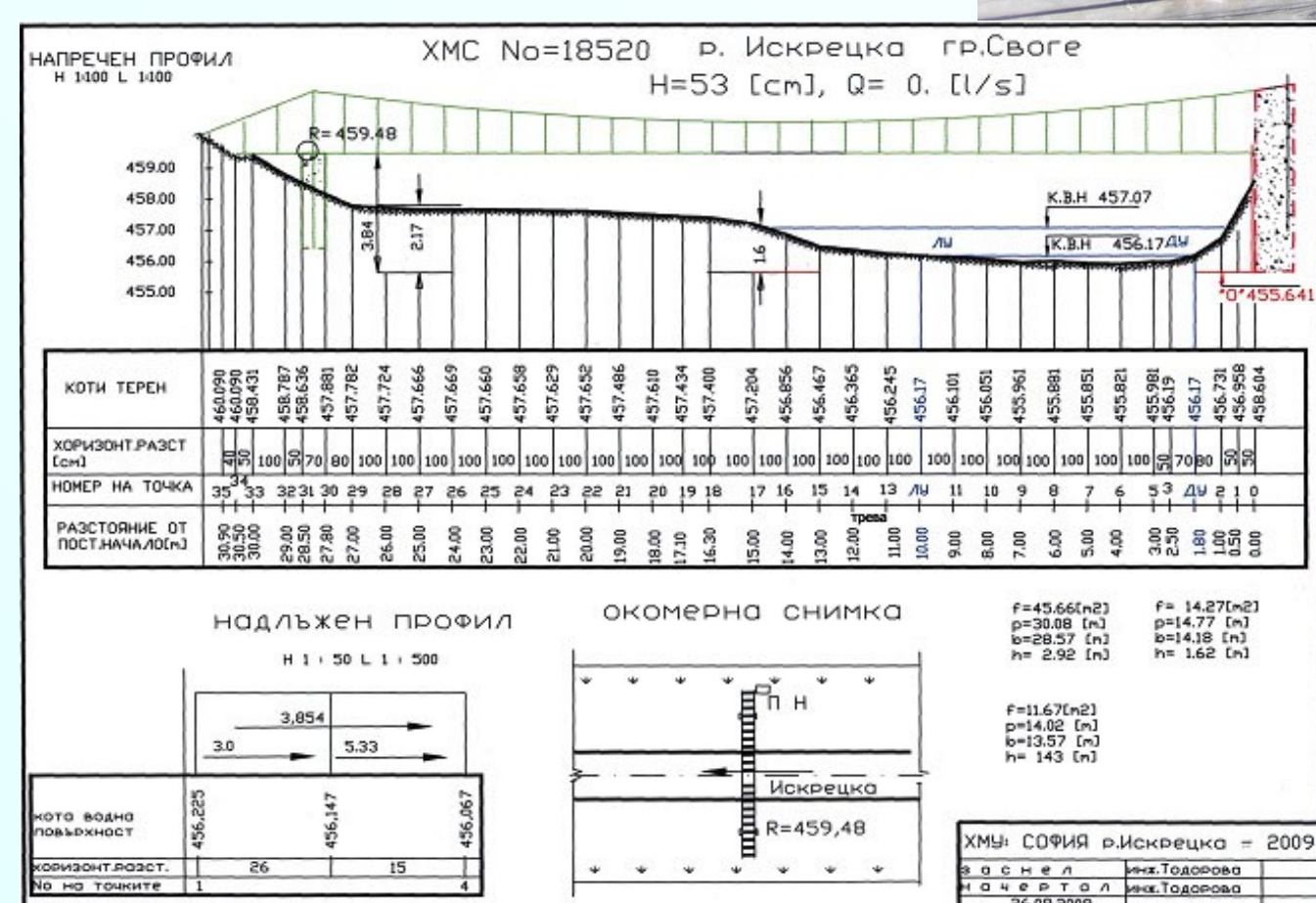
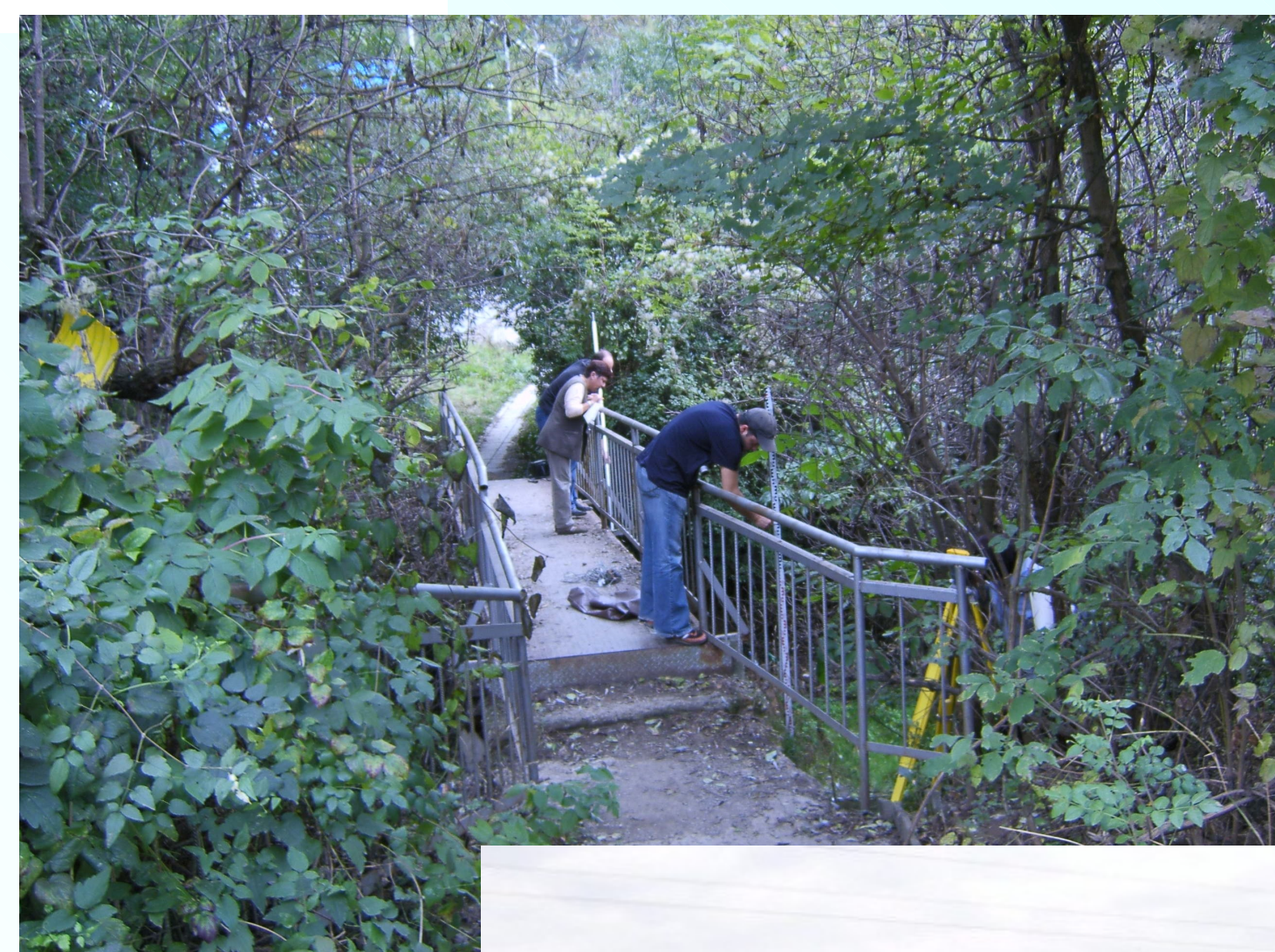
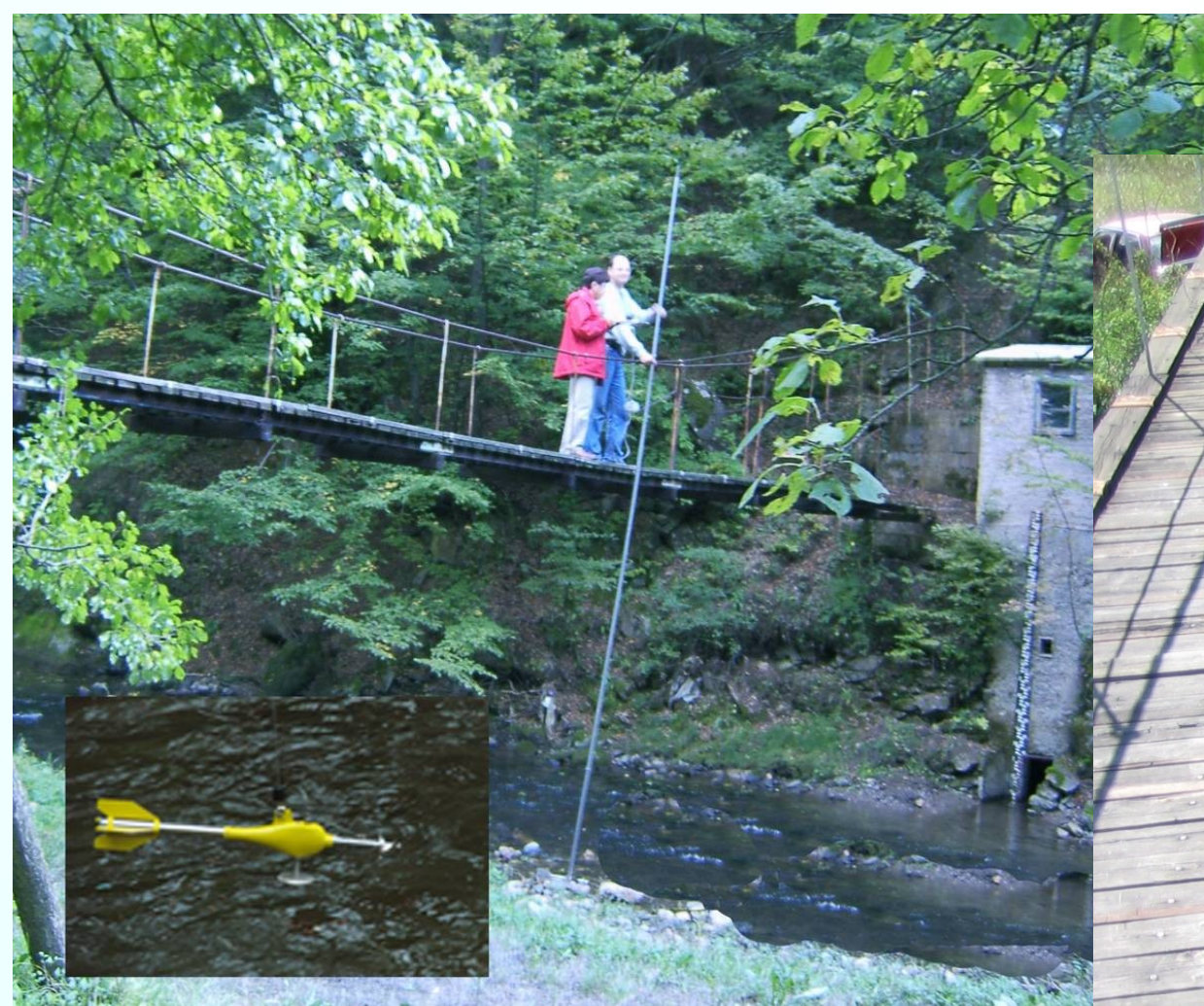


НИМХ е оборудван с най-модерни измервателни уреди и програмни продукти за обработка на информацията

Полеви измервания

Измерване на водни количества

Заснемане на напречни и надлъжни профили



автоматични измервателни уреди

Програмен продукт HYDRA разработен от НИМХ-БАН – филиал Пловдив

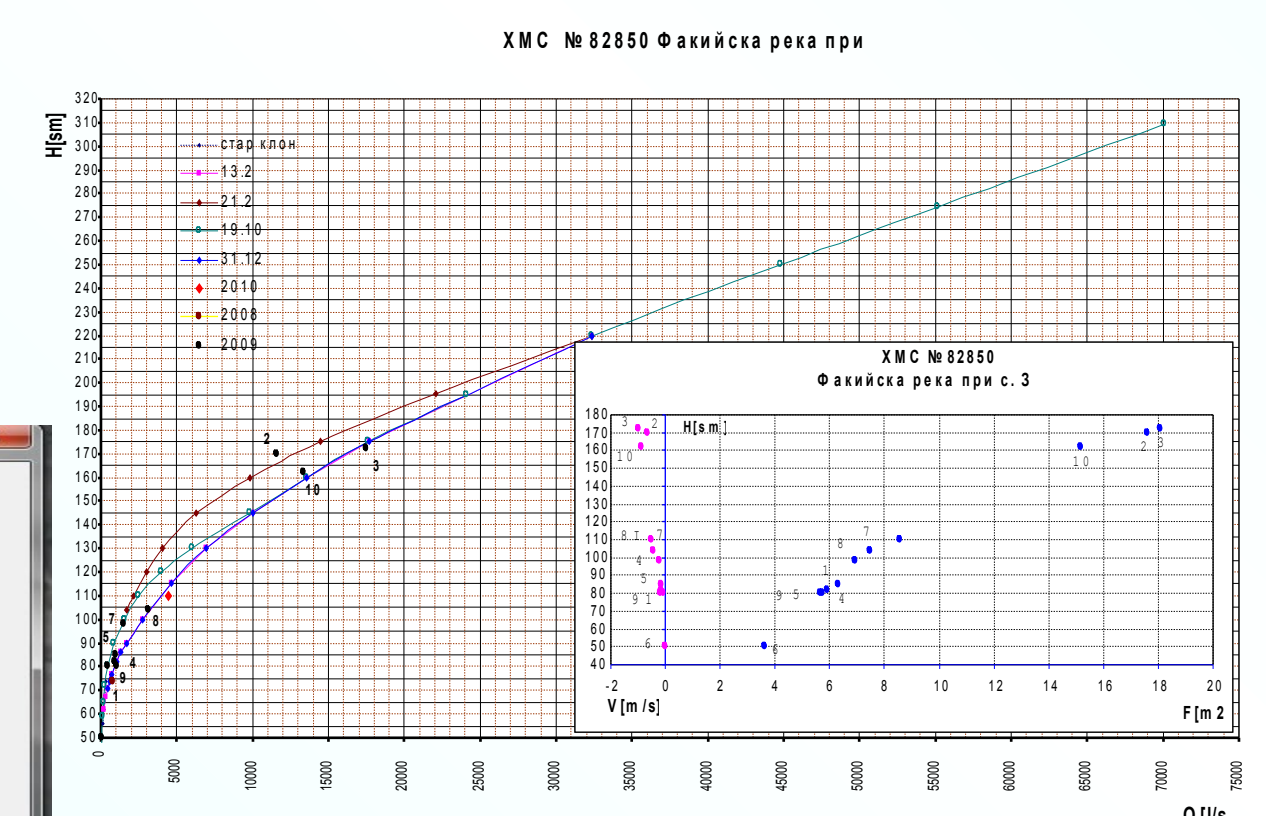
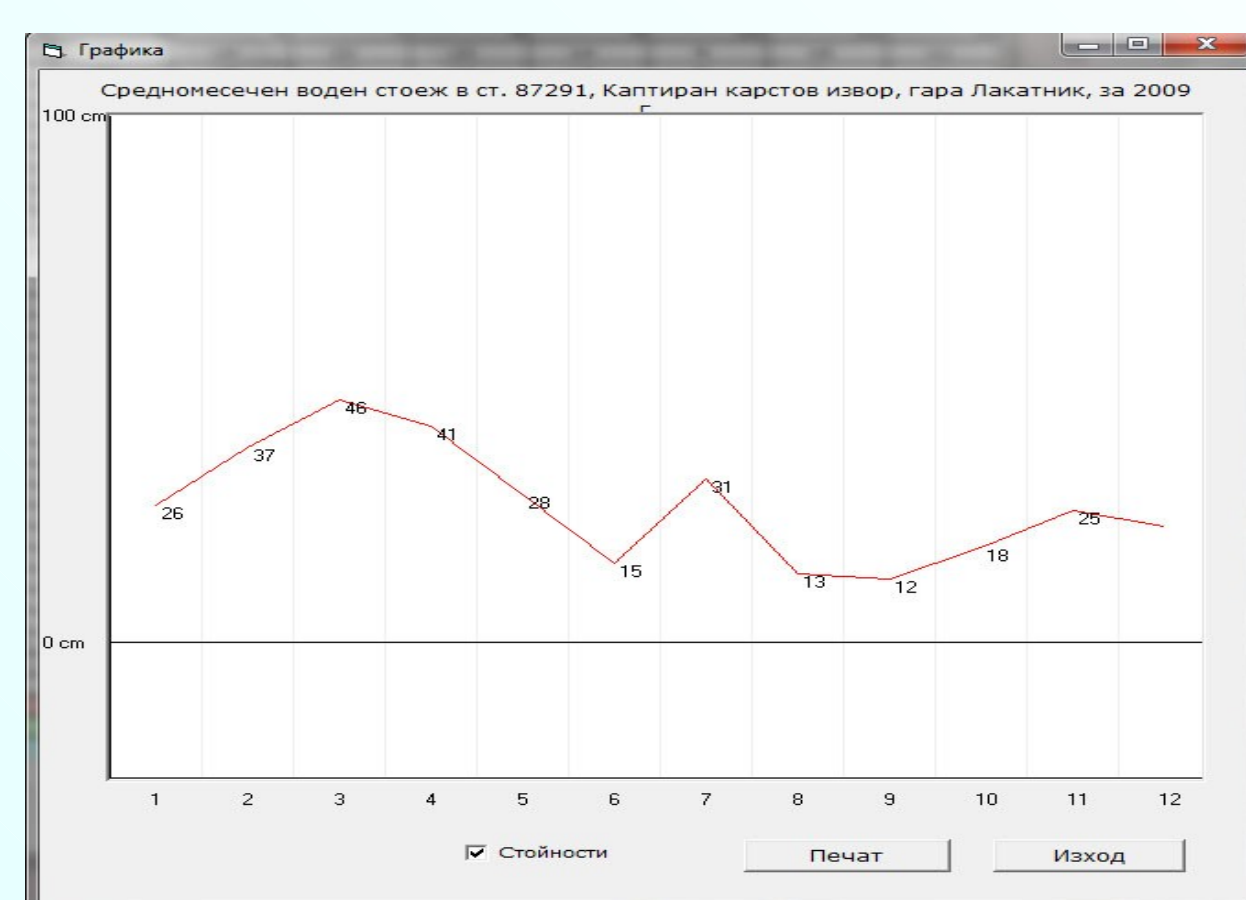


HYDRA изчислява съответното водно количество по метода скорост – площ и характерни динамични и геометрични характеристики в створа

Вид	Височина (cm)	Раст. му вент (cm)	Дълбочина (m)	V1 (m/s)	V2 (m/s)	V3 (m/s)	V4 (m/s)	V5 (m/s)	В.В.
1	50	0	0.5	0.8	0.8	0.4	0.2	0.1	
2	50	1	1.2	1.4	1.1	0.9	0.7	0.2	
3	50	1	1.5	1.6	1.3	1.1	1	0.5	
4	50	1	1.1	1.2	1	0.7	0.5	0.2	
5	50	1	0.8	0.8	0.7	0.5	0.3	0.2	
Средни скорости				0.430	0.300	1.130	0.750	0.520	

Меродаден воден сток (м/с)	50
Средна дълбочина (м) Нпр	1.11
Редущарна дълбочина (м) Нпрд	1.11
Макс. дълбочина (м) Нмах	1.50
Ширина на вод. повърхност (м) ВПОВ	4.00
Ширина на стъб (м) ВТ	0.00
Ширина на реката (м) В	4.00
Живо сечение (м ²) ЖС	4.450
Мъртво сечение (м ²) МС	0.000
Общо сечение (м ²) ОС	4.450
Средна скорост (м/сек) Vp	0.845
Редущарна скорост (м/сек) Vp	0.845
Макс. скорост (м/сек) Vmax	1.600
Водно количество (м ³ /сек) Q	3.763
Изчислено на: 01.1.2002 г.	

Напречен и надлъжен профил на реката при хидрометрична станция



В оперативния сектор се осъществява:

- Контрол, първична и вторична обработка на режимна информация;
- Поддържане и актуализиране на информационни бази данни;

НИМХ обслужва с хидрологична и хидрогеоложка информация – министерства, държавни агенции, общини, фирми и граждани