

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ХИДРОЛОШКА МЕРЕЊА И ОСМАТРАЊА

Основну мрежу хидролошких станица површинских вода чини 211 станица површинских вода. На хидролошким станицама површинских вода свакодневно се осматрају водостаји, температуре воде, суспендовани нанос, узорци за анализу квалитета воде и у зимском периоду прати стање леда. Од наведеног броја 151 хидролошка станица је, поред водомерне летве опремљена лимниграфима за континуално регистровање водостаја. На 26 станица инсталирани су дигитални уређаји за континуално регистровање водостаја.

Осматрачка мрежа хидролошких станица површинских вода гравитира реонским станицама: Нови Сад, Ваљево, Пожаревац, Краљево, Приштина, Ниш и Београд.

Преглед програма осматрања водостаја и температура воде

Реон	Водостај Н (cm)	Температура Т (°C)
ХРС Нови Сад	37	19
ХРС Пожаревац	31	7
ХРС Ваљево	29	13
ХРС Краљево	35	6
Београд	3	2
ХРС Ниш	46	12
ХРС Приштина	30	
Укупно	211	59

Теренске екипе које су стациониране на реонским станицама задужене су за извршење оперативних хидролошких послова, програма мерења, одржавање и контролу објеката и инструмената у мрежи хидролошких станица површинских вода. По утврђеном програму обављају се мерења протока воде и проноса суспендованог наноса, квалитета вода, као и снимање попречних профила водотока и падова нивоа водног огледала. На пловним рекама, Сави, Тиси и Дунаву хидрометријска мерења врше се са брода када за то постоје услови.

Преглед програма мерења протока

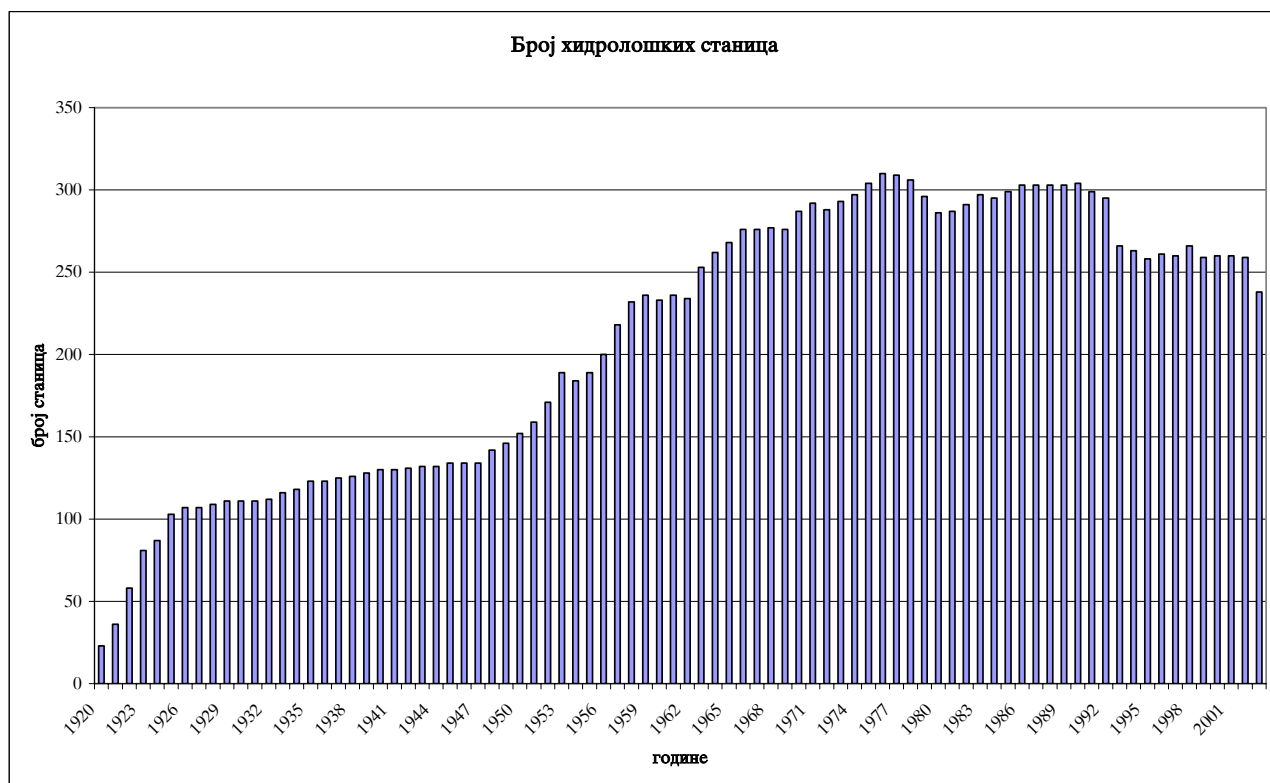
Реон	Број профила
ХРС Нови Сад	14
ХРС Пожаревац	24
ХРС Ваљево	25
ХРС Краљево	34
Београд	1
ХРС Ниш	45
ХРС Приштина	3
Укупно	146

Остали оперативни послови у оквиру програма рада мреже хидролошких станица површинских вода су следећи:

- свакодневно извештавање са укупно 60 хидролошких станица;
- осматрање појаве и стања леда на укупно 183 хидролошке станице;
- узимање узорака и вршење хемијских анализа на укупно 66 хидролошких станица;
- хидрометријска мерења и испитивање квалитета вода према програму испитивања квалитета вода изворишта првог ранга на укупно 33 хидролошке станице;

- свакодневно узимање узорака за вршење анализа наноса на укупно 27 хидролошких станица;
- снимање пада воденог огледала на укупно 66 хидролошких станица;
- контрола коте нуле водомера и снимање попречних профила;
- контрола рада осматрача;
- контрола рада и чишћење лимниграфа;
- замена лимниграфских трака;
- одржавање и интервенције на мрежи станица;
- евидентирање и ажурирање архивске грађе;
- припрема исплата хонорара осматрача у мрежи станица површинских и подземних вода.

Стални задатак Одељења за хидролошка мерења и осматрања је унапређење квалитета осматрања и мерења, увођење нових инструмената и поступака у прикупљању и обради података, као и адекватно прилагођавање мреже хидролошких станица захтевима водопривреде и захтевима других заинтересованих корисника хидролошких информација (као што су, енергетика, водни саобраћај, рибарство, пољопривреда, спорт, туризам,...).



Слика 1. Хронолошки графикон промене броја станица