

## ODELJENJE ZA HIDROLOŠKA MERENJA I OSMATRANJA

Osnovnu mrežu hidroloških stanica površinskih voda čini 211 stanica površinskih voda.

Na hidrološkim stanicama površinskih voda svakodnevno se osmatraju vodostaji, temperature vode, suspendovani nanos, uzorci za analizu kvaliteta vode i u zimskom periodu prati stanje leda. Od navedenog broja 151 hidrološka stanica je, pored vodomerne letve opremljena limnigrafima za kontinualno registrovanje vodostaja. Na 26 stanica instalirani su digitalni uređaji za kontinualno registrovanje vodostaja.

Osmatračka mreža hidroloških stanica površinskih voda gravitira reonskim stanicama: Novi Sad, Valjevo, Požarevac, Kraljevo, Priština, Niš i Beograd.

### Pregled programa osmatranja vodostaja i temperatura vode

Reon	Vodostaj H (cm)	Temperatura T (°C)
HRS Novi Sad	37	19
HRS Požarevac	31	7
HRS Valjevo	29	13
HRS Kraljevo	35	6
Beograd	3	2
HRS Niš	46	12
HRS Priština	30	
Ukupno	211	59

Terenske ekipe koje su stacionirane na reonskim stanicama zadužene su za izvršenje operativnih hidroloških poslova, programa merenja, održavanje i kontrolu objekata i instrumenata u mreži hidroloških stanica površinskih voda. Po utvrđenom programu obavljaju se merenja protoka vode i pronosa suspendovanog nanosa, kvaliteta voda, kao i snimanje poprečnih profila vodotoka i padova nivoa vodnog ogledala. Na plovnim rekama, Savi, Tisi i Dunavu hidrometrijska merenja vrše se sa broda kada za to postoje uslovi.

### Pregled programa merenja protoka

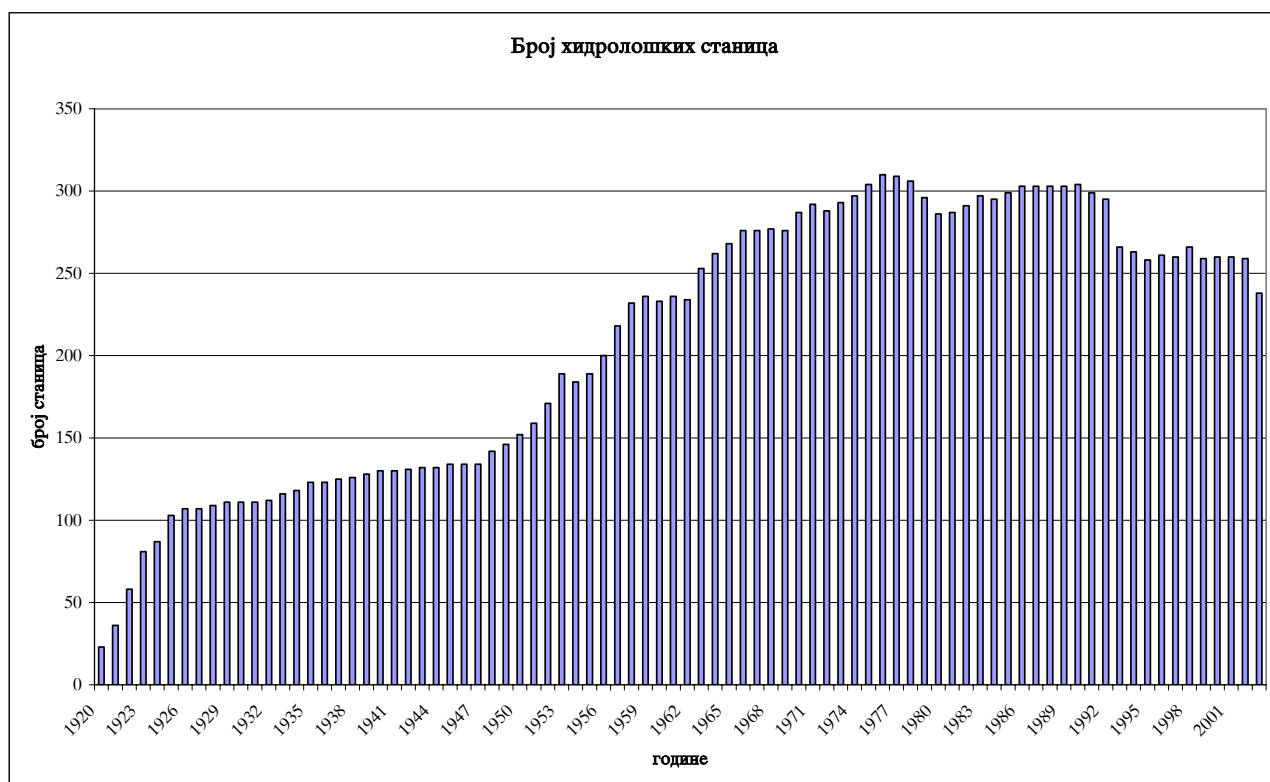
Reon	Broj profila
HRS Novi Sad	14
HRS Požarevac	24
HRS Valjevo	25
HRS Kraljevo	34
Beograd	1
HRS Niš	45
HRS Priština	3
Ukupno	146

Ostali operativni poslovi u okviru programa rada mreže hidroloških stanica površinskih voda su sledeći:

- svakodnevno izveštavanje sa ukupno 60 hidroloških stanica;
- osmatranje pojave i stanja leda na ukupno 183 hidrološke stanice;
- uzimanje uzoraka i vršenje hemijskih analiza na ukupno 66 hidroloških stanica;
- hidrometrijska merenja i ispitivanje kvaliteta voda prema programu ispitivanja kvaliteta voda izvorišta prvog ranga na ukupno 33 hidrološke stanice;

- svakodnevno uzimanje uzoraka za vršenje analiza nanosa na ukupno 27 hidroloških stanica;
- snimanje pada vodenog ogledala na ukupno 66 hidroloških stanica;
- kontrola kote nule vodometra i snimanje poprečnih profila;
- kontrola rada osmatrača;
- kontrola rada i čišćenje limnigrafa;
- zamena limnigrafskih traka;
- održavanje i intervencije na mreži stanica;
- evidentiranje i ažuriranje arhivske građe;
- priprema isplata honorara osmatrača u mreži stanica površinskih i podzemnih voda.

Stalni zadatak Odeljenja za hidrološka merenja i osmatranja je unapređenje kvaliteta osmatranja i merenja, uvođenje novih instrumenata i postupaka u prikupljanju i obradi podataka, kao i adekvatno prilagođavanje mreže hidroloških stanica zahtevima vodoprivrede i zahtevima drugih zainteresovanih korisnika hidroloških informacija (kao što su, energetika, vodni saobraćaj, ribarstvo, poljoprivreda, sport, turizam,...).



Slika 1. Hronološki grafikon promene broja stanica