



ОДЕЉЕЊЕ ЗА ХИДРОЛОШКЕ ПРОГНОЗЕ

Основна делатност Одељења је праћење хидролошких и метеоролошких процеса који се одвијају у речним сливовима, прогнозирање, извештавање и најављивање грађанству, водопривредним субјектима и осталим корисницима о екстремним хидролошким појавама у сливу. Хидролошке информације и прогнозе се издају за потребе ефикасног спровођења одбране од великих вода, поплава и леда, као и за потребе оптималног управљања свим активностима везаним за речне воде (пловидбе, хидроенергетике, грађевинарства, туризма и друго).

Редовни оперативни послови

Одељење за хидролошке прогнозе перманентно, 365 дана у години, прати и прикупља податаке хидролошких осматрања (водостај, температура воде и ледене појаве) са 68 извештајних хидролошких станица у земљи и са 50 станица из подунавских земаља, припрема и доставља податаке у сагласности са међународним стандардима и обавезама везаним за размену хидролошких података, обрађује и анализира хидролошке податке и метеоролошке податаке и прогнозе, издаје хидролошке прогнозе и упозорења на опасне појаве на рекама (поплавни талас, мале воде и нагомилавања леда).

Прикупљање података са извештајних хидролошких станица, распоређених на значајнијим водотоцима у земљи, се врши путем радио станице, телефоном, а у новије време, са 45 станица опремљених уређајима за регистровање водостаја дигиталним записом, путем GSM система. Међународна размена хидролошких података се врши преко GTS-a (Global Telecommunication System) Светске Метеоролошке Организације.

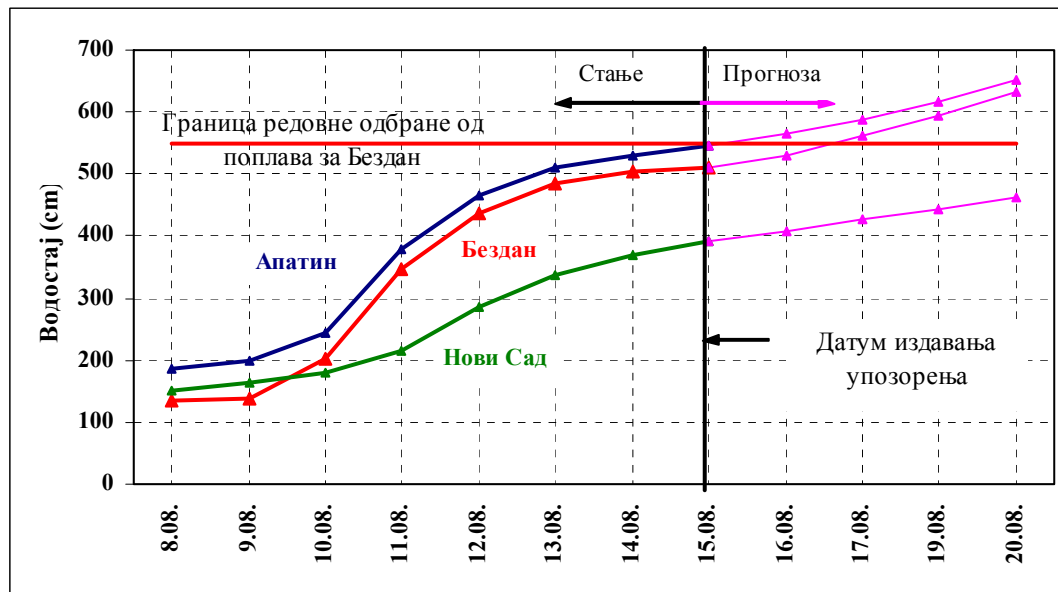
Међународна размена хидролошких података и прогноза, као и емитовање извештаја о водостању на Радио Београду 1 у 12 часова, се остварује у складу са Конвенцијом о режиму пловидбе на Дунаву, док се размена за потребе одбране од поплава и леда са Мађарском и Румунијом остварује по основу билатералне сарање.

Применом хидролошких прогностичких модела свакодневно се издају вишедневне прогнозе протицаја и/или нивоа воде у реци за 19 профила на рекама Дунаву, Сави, Тиси и Великој Морави, меродавних за одбрану од поплава и друге потребе. Такође, издају се прогнозе кулминације таласа великих вода и време његовог проласка дуж речног тока. За кључне профиле на рекама Тамишу, Колубари и Млави прогнозе се издају само у периоду појаве великих вода и поплава.

Најаве и упозорења се издају када се на хидролошкој станици, према прогнозираним вредностима нивоа воде, очекује превазилажење граница редовне или ванредне одбране од поплава, које су одређене за сваки речни сектор и дефинисане у Оперативном плану одбране од поплава за текућу годину које доноси Влада Р. Србије.



За водотоке на којима нису примењени прогностички модели и бујичне водотоке на којима се не врше осматрања, на основу метеоролошких прогноза и радарских осматрања, издају се најаве и упозорења о могућим наглим и већим порастима водостаја.



Остварени и прогнозирани нивограми за хидролошке станице на реци Дунав у августу 2002. године

У зимском периоду се издају информације и упозорења о повећању густине ледохода, формирању ледостаја, пролећном покретању ледостаја и нагомилавању леда на критичним деоницама (кривина, сужење, мостовска конструкција). За пловне реке се издају краткорочне и дугорочне прогнозе ледених појава, при чему се користе средњорочне и дугорочне прогнозе времена.

У летњем периоду се издају информације остању и трајању малих речних вода за потребе пловидбе.

Издате хидролошке прогнозе, најаве и упозорења, у сагласности са: Општим планом одбране од поплава за период од 2008. до 2013. године (Сл. гл. РС бр. 60/2008), Оперативним планом одбране од поплава за текућу годину (Сл. гл. РС бр. ...) и Законом о одбрани (Сл. СРЈ бр. 43/94), се дистрибуирају главном руководиоцу одбране од поплава и леда-МПШВ-Републичка дирекција за воде, руководиоцима одбране од поплава и леда за водна подручја "Дунав", "Сава-Дунав" и "Морава", затим, Републичком центру за обавештавање, а преко њега Општинским штабовима за одбрану од поплава, Министарству унутрашњих послова-Сектору за ванредне ситуације, Градском центру за обавештавање града Београда и средствима информисања.



Прогнозирање и правовремено најављивање појаве великих вода, ледених појава, њихово трајање и интензитет, је једна од најефикаснијих мера у одбрани и смањењу штета од поплава и леда. На основу издатих хидролошких информација и упозорења водoprивредни субјекти задужени за спровођење одбране од поплава и леда проглашавају, а затим и укидају одговарајући степен одбране.

Специјани послови

У току трајања ванредних хидролошких и метеоролошких појава и спровођења мера редовне и ванредне одбране од поплава и леда уводи се дежурство током целог дана за потребе константног праћења падавина, стања нивоа воде и леда на рекама. Издају се посебне информације, прогнозе и упозорења.

По престанку ванредних хидролошких и метеоролошких појава и спровођења мера одбране од поплава и леда врши се анализа и припрема извештаја о хидролошким и метеоролошким условима који су изазвали опасне појаве на рекама, квалитету издатих прогноза, информација и најави, као и о активностима Одељења током спровођења одбране.



Сава у зони железничке станице
у Београду, април 2006. год.



Мост код Љубичева на Великој
Морави, јануар 1999. год.

Методолошки послови

За потребе оперативне израде хидролошких прогноза, у зависности од величине водотока, развијају се и примењу различите методе, модели и процедуре.