

Přítok byl v kulminaci $379 \text{ m}^3/\text{s}$, odtok v kulminaci byl rovněž $379 \text{ m}^3/\text{s}$, max. dosažená hladina 227,84 m n.m. 14.8.2002 v 15.00 hod.

Nejvyšší hladina v nádrži byla o 44 cm výše než je maximální hladina 227,40 m m.n. a pouze o 16 cm pod dolní hranou mostovky nad přelivy.

Maximální přítok do nádrže byl ovlivněn ochranným účinkem nádrže Vranov.

Tento mimořádný zatěžovací stav nebyl v historii tohoto VD dosud zaznamenán.

Pozn.: vliv mezipovodí Vranov Znojmo je odhadnut na cca $15 \text{ m}^3/\text{s}$ v kulminaci.

Preventivně byla koruna hráze za spolupráce s hasiči zpevněna pytli s pískem.

Situace byla komplikována velkým množstvím stromů připravených z oblasti Národního parku Podyjí, které ucpávaly průtočný profil přelivu.

Klapky na přelivu byly v průběhu povodně zcela sklopeny 13.8. ve 13.00 hod. HC Znojmo byla v průběhu povodně v provozu.

Po celou dobu 2. povodňové vlny byl na přehradě přítomen pracovník technicko bezpečnostního dohledu VD TBD, a.s. Brno.

Během kulminace povodně, tj. od 13.8. do 15.8. 2002, bylo prováděno pracovníkem z Vodních děl TBD a.s. ve spolupráci s obsluhou díla měření vztlaků a hladin v pozorovacích vrtech s četností po 2 - 3 hod. Tato měření mají rozhodující vliv pro posouzení filtrační stability hráze.

K 18.8.2002 byla vypracována dílčí zpráva TBD se závěrem, že nebyly zjištěny negativní skutečnosti, které by signalizovaly ohrožení stability hráze přehrady Znojmo.

Závěr k manipulacím na VD Znojmo :

Pro extrémní povodně je kapacita přelivu nádrže Znojmo nedostačující. Bude nutné posoudit změnu manipulací na v.d. Vranov s posílením transformace velkých povodní, tj. neplnit retenční prostor menšími průtoky při nástupu povodně.

Rovněž bude nutné posoudit zvětšení kapacity výpustných zařízení.

3) Vliv nádrží Nové Mlýny na průběh povodně

V Novomlýnských nádržích (VDNM) byl před příchodem povodně k dispozici volný objem k zachycení povodně celkem $35,8 \text{ mil. m}^3$, z toho :

v dolní nádrži $20,5 \text{ mil. m}^3$,

ve střední nádrži $14,7 \text{ mil. m}^3$,

v horní nádrži $0,6 \text{ mil. m}^3$.