

Pozn.: Při odtoku nad 220 m<sup>3</sup>/s (z toho přelivem cca 170 m<sup>3</sup>/s) se zatápěl mostek – přístupová cesta do strojovny spodních výpustí pod hrází.

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

Pracovníkem z VD TBD a.s. ve spolupráci s obsluhou díla byla prováděna následující měření hodnot, která mají rozhodující vliv pro posouzení stability hráze :

- vztlaků na základovou spáru, výtoků z drenážních vrtů a celkového průsaku
- relativních posunů jednotlivých bloků.

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

#### **Závěr k manipulacím na VD Vranov:**

**a) Pro povodňovou ochranu na toku Dyje pod VD Vranov bylo významné:**

- snížení průtoku v kulminaci o cca 60 m<sup>3</sup>/s,
- zmenšení objemu 2. povodňové vlny zadržením 16,6 mil. m<sup>3</sup> vody v nádrži, což bylo podstatné pro velikost rozlivů,
- udržení neškodného průtoku 240 m<sup>3</sup>/s v toku Dyje až do ranních hodin 14.8. ve Znojmě (přítok do Vranova v této výši byl již 13.8.2002 v ranních hodinách), časový posun významně ovlivnil přípravu povodňových opatření na Dyji, včetně evakuací.

*Pozn.: V době, kdy se odtok ze Znojma zvýšil nad úroveň neškodného průtoku byl již přítok do Vranova za kulminací.*

**b) Bude nutné přehodnotit Manipulační řád a postupy manipulací při převádění povodní, zejména pro letní období (stávající manipulační řád rozlišuje zimní a letní manipulace), dále bude vhodné posoudit i potřebu a možnosti zvětšení ovladatelného retenčního prostoru.**

#### **2) Vliv nádrže Znojmo na průběh povodně**

Nádrž Znojmo je nádrž vyrovnávací pro špičkový provoz HC Vranov. Pro vlastní průběh povodně nemá za větších povodní prakticky žádný vliv, neovladatelný retenční prostor je pouze 0,740 mil.m<sup>3</sup>.

Vliv mezipovodí Vranov –Znojmo je rovněž nepodstatný, v kulminaci byl odhad vlivu mezipovodí do 15 m<sup>3</sup>/s.