

#### **4) Manipulace na VD Landštejn**

Landštejn je vodárenská nádrž s malým významem pro povodňovou ochranu.

**Nejvyšší hladina v nádrži během povodně 572,93 m n.m. byla dosažena 14.8. 2002.**

**Max. přítok do nádrže při povodni činil cca 2,66 m<sup>3</sup>/s a max. odtok byl 2,40 m<sup>3</sup>/s 14.8.2002.**

**Nejvyšší hladina v nádrži byla o 37 cm níže než je maximální hladina= 573,30 m m.n.**

**Maximální výška nad pevnou přepadovou hranou bezpečnostního přelivu byla 23 cm.**

**Vzhledem k výše uvedenému nenastal mimořádný zatěžovací stav.**

Manipulace byly prováděny dle platného manipulačního řádu. Operativní předpouštění zásobního prostoru v průběhu povodně nebylo možné – koryto ve Starém Městě pod Landštejnem bylo na hranici vybřežení vlivem vysokých průtoků z mezipovodí.

Během kulminace povodně, tj. 14.8. 2002, bylo provedeno pracovníkem z Vodních děl TBD a.s. ve spolupráci s obsluhou díla měření hodnot vztlaků podloží injekční štoly, výtoků z drenážního systému a průsaků, relativních posunů bloků injekční a odpadní štoly; tj. hodnot majících rozhodující vliv pro posouzení filtrační stability hráze.

*Dále byla provedena prohlídka tří rybníků nacházejících se nad nádržemi, jejichž případná havárie by způsobila vybřežení toku pod VD.*

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

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

Manipulační možnosti jsou malé. Ani do budoucna nelze předpokládat zásadnější změny manipulačních postupů ve prospěch povodňové ochrany. Zlepšení možností operativnějšího předpouštění by mohlo přinést zkapacitnění toku v zastavěném území Starého Města pod Landštejnem.