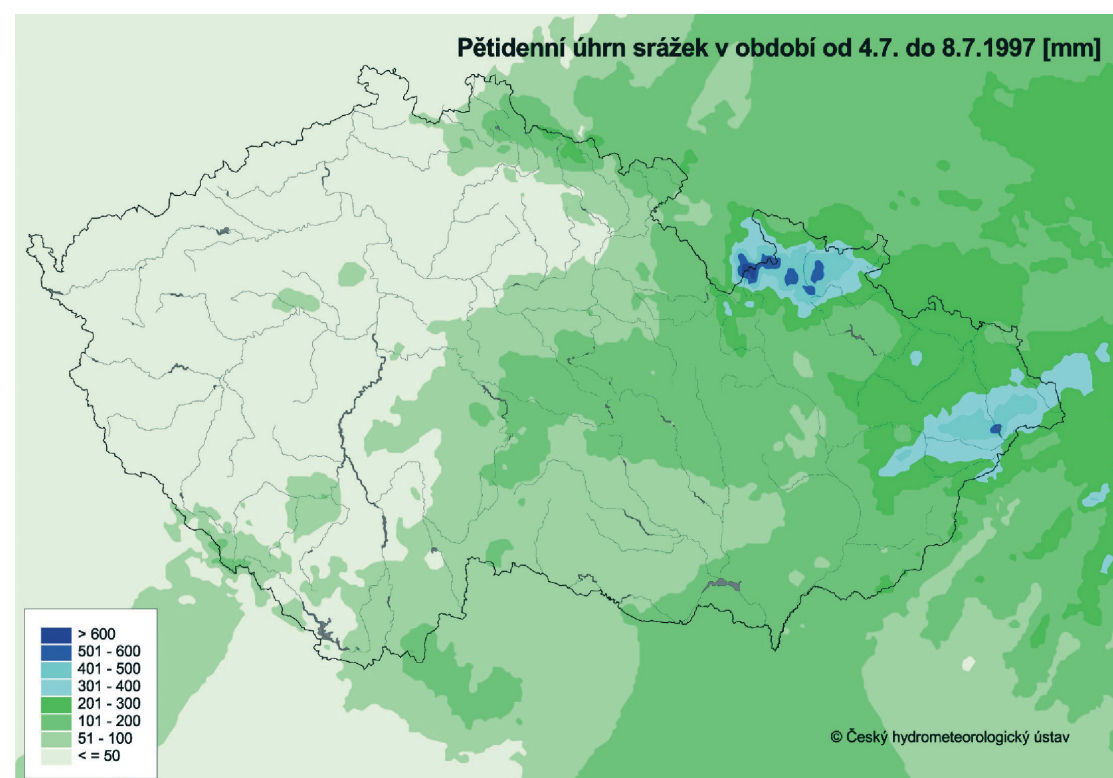


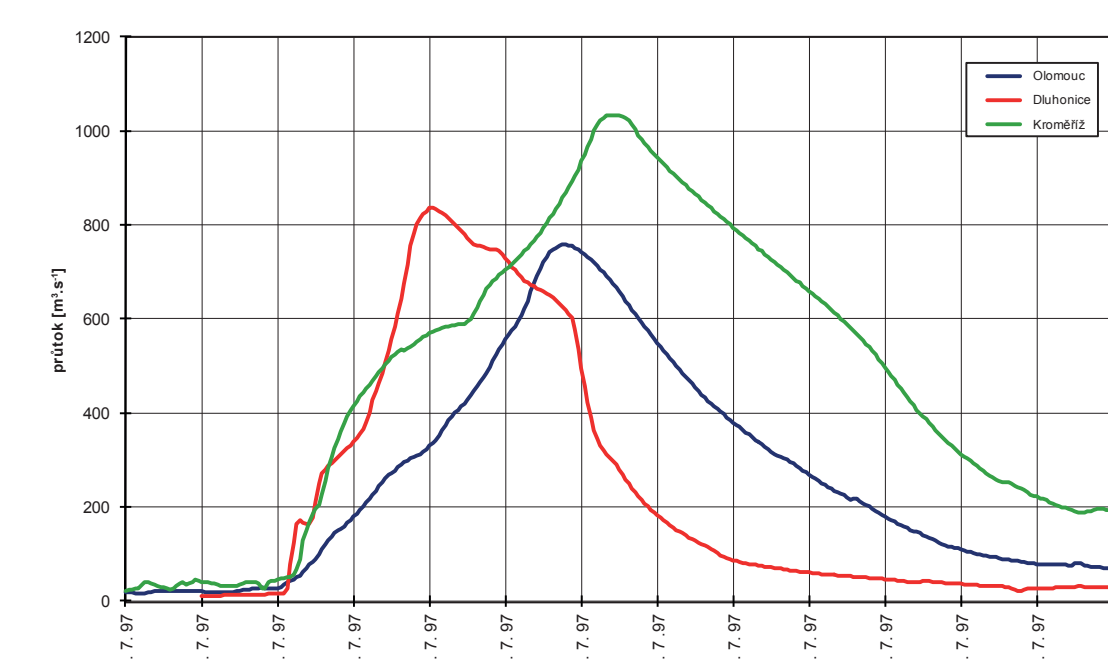
Nedávné povodňové katastrofy v České republice I.

Povodí Moravy a Odry

Příčinou letních regionálních povodní byly déletrvající srážky, které vypadly ve dvou vlnách (údaje jsou z první vlny, která byla podstatně významnější). Srážky zesilovaly na severním návětrí Beskyd a Jeseníků. Rozvodnily se toky v povodí Odry, Moravy, Bečvy a Orlice. Povodně postupovaly po Odře do Polska, kde způsobily rovněž obrovské škody, a po Moravě na území Slovenska a Rakouska.



Srážky nejvíce zasáhly východní část ČR.



Průběh povodňové vlny na Moravě a Bečvě – kulminace obou vln se nestřetly.



Nejextrémnějších hodnot dosáhly průtoky v řece Moravě nad Olomoucí.



Zaplavené centrum města Olomouc.

4. až 14. července 1997

Škody: 62,6 mld. Kč

Lidské oběti: 50

Max. denní
úhrn srážek: 234 mm

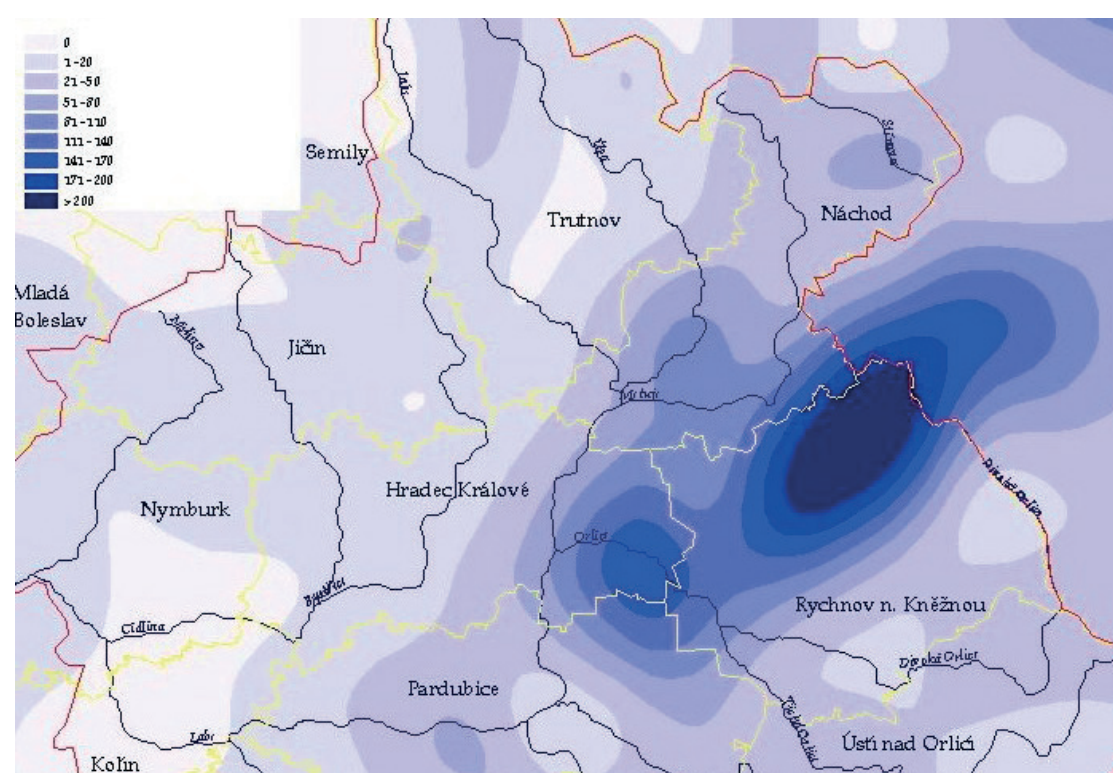
Max. 5denní
úhrn srážek: 617mm

Objem
srážek: 3,4 km³

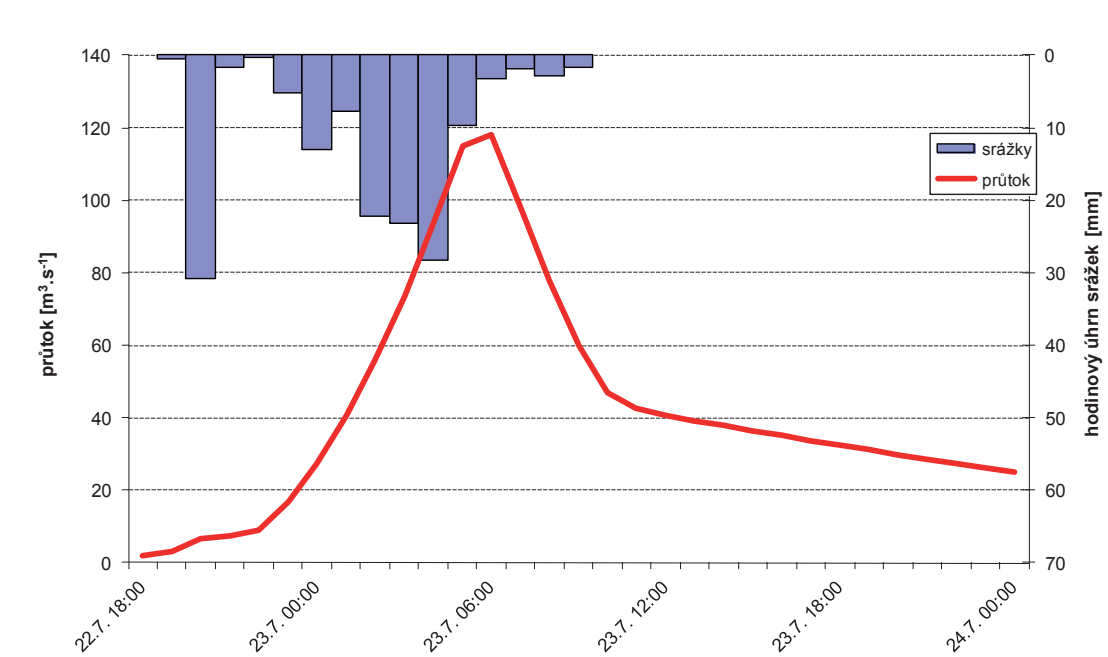
Max. doba
opakování: >500 let

Rychnovsko, Orlické hory

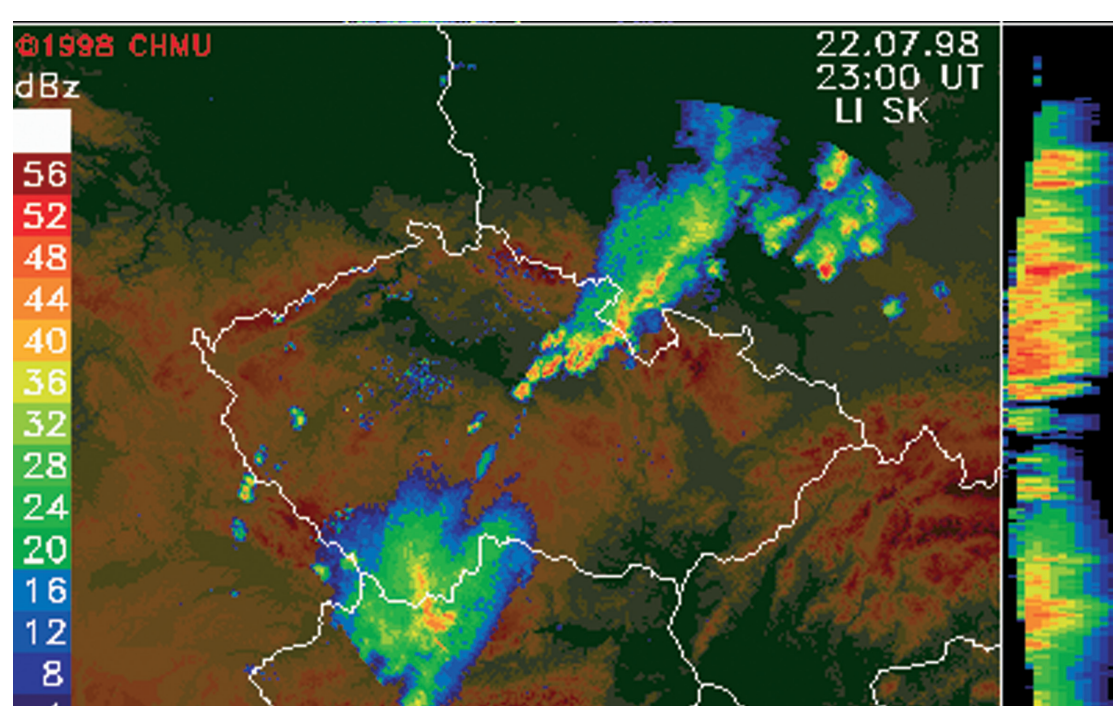
Přítalová povodeň vzniklá v důsledku intenzivních srážek, které vypadly při bouřkách. Bouřky se tvořily na frontálním rozhraní, které postupovalo jihozápadním směrem a zastavilo se 22. 7. 1998 nad východními Čechami. Následujícího rána se prudce rozvodnily Dědina, Bělá a další menší toky. Velké škody byly způsobeny dynamickými účinky proudící vody.



Největší úhrn srážek naměřila stanice Deštné v Orlických horách.



Příčinné srážky a průběh povodňové vlny na Bělé ve stanici Kvasiny.



Bouřkové pásmo na snímku meteorologického radaru.



Stržený silniční most na Dědině v Cháborech.

22. až 23. července 1998

Škody: 1,8 mld. Kč

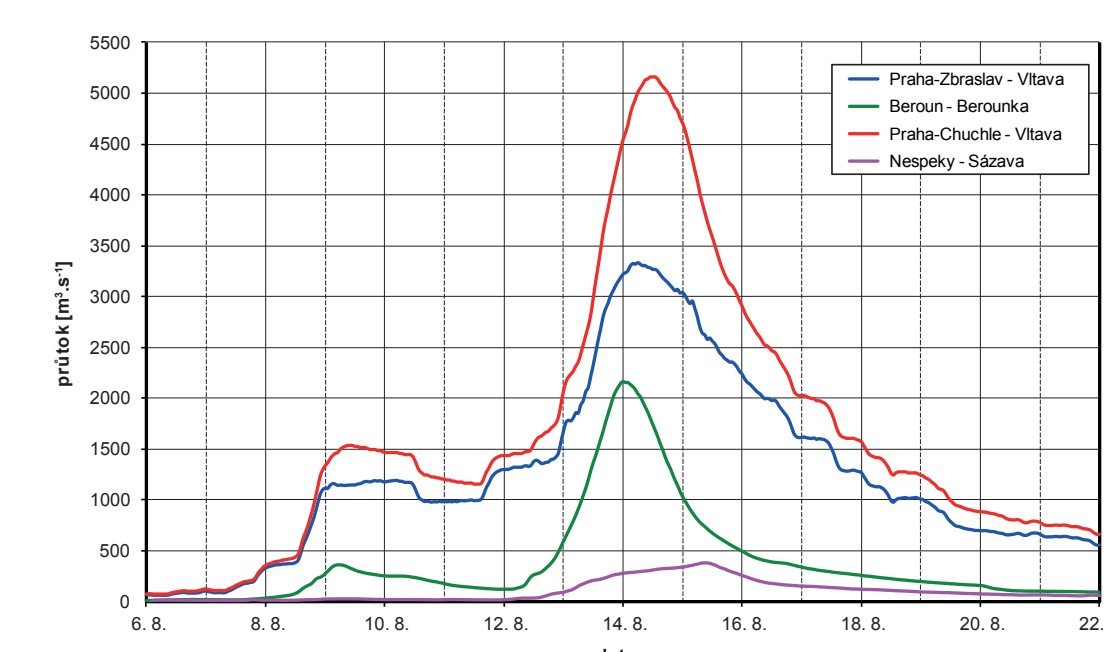
Lidské oběti: 6

Max. úhrn
srážek (za 12 hod.): 204 mm

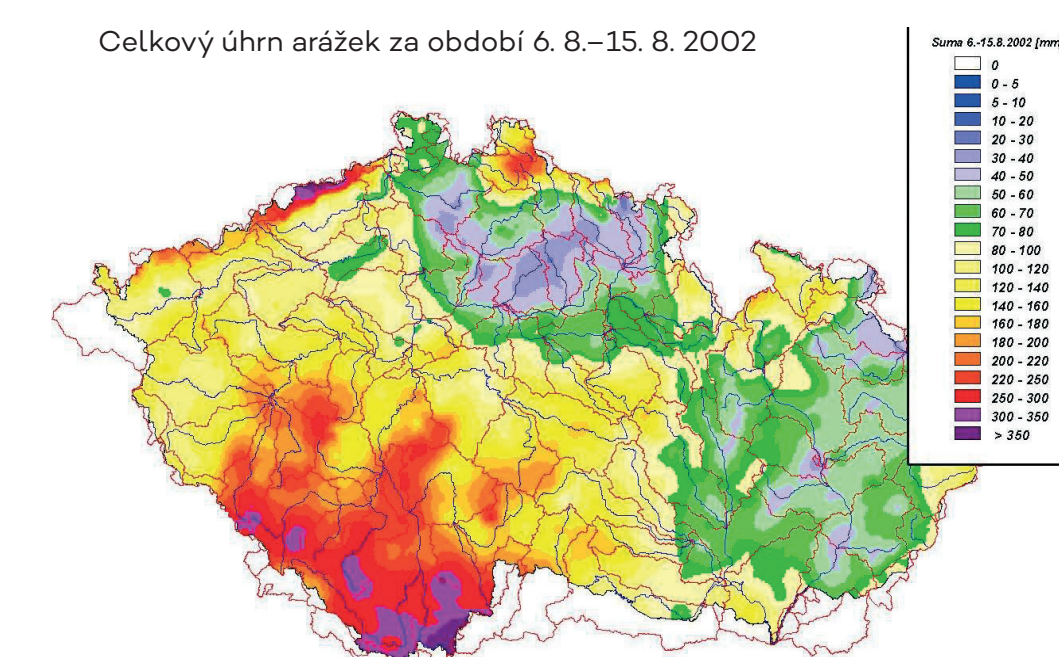
Max. doba
opakování: >>100 let

Povodí Vltavy, dolní Labe

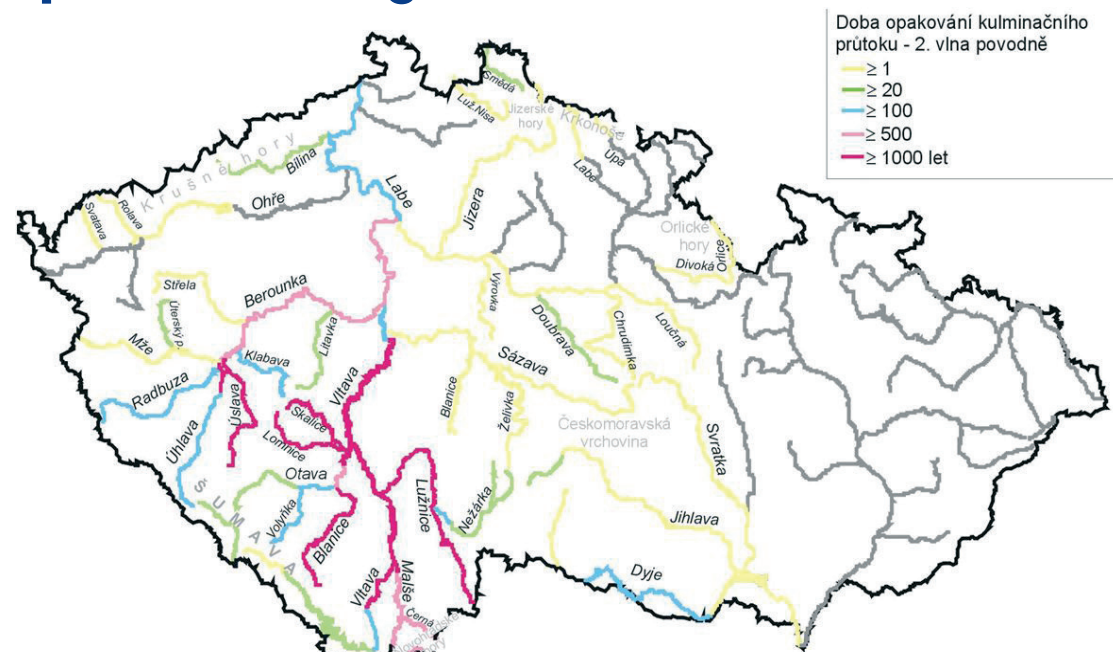
Letní regionální povodně způsobené dvěma vlnami srážek. První vlna zasáhla zejména jižní Čechy. Druhá vlna srážek, která vypadla do již nasyceného povodí, způsobila katastrofální povodně v celém povodí Vltavy, Lužnice, Otavy, Berounky, Dyje a na dolním Labi. Povodeň postupovala po Labi do Německa, kde způsobila také obrovské škody.



První vlnu zachytila Vltavská kaskáda. Při druhé došlo k souběhu kulminací Vltavy a Berounky.



Obě vlny srážek zasáhly zejména povodí Vltavy.



Nejextrémnějších hodnot dosáhly průtoky v povodí horní Vltavy.



Porovnání s povodňovými značkami z let 1784, 1845 a 1890 na domě U obrázku Panny Marie pod Karlovým mostem.

6. až 15. srpna 2002

Škody: 73,1 mld. Kč

Lidské oběti: 17

Max. denní
úhrn srážek na území ČR: 278 mm

Max. 10denní
úhrn srážek: 450 mm

Objem srážek: 5 km³

Max. doba
opakování: 1 000 let