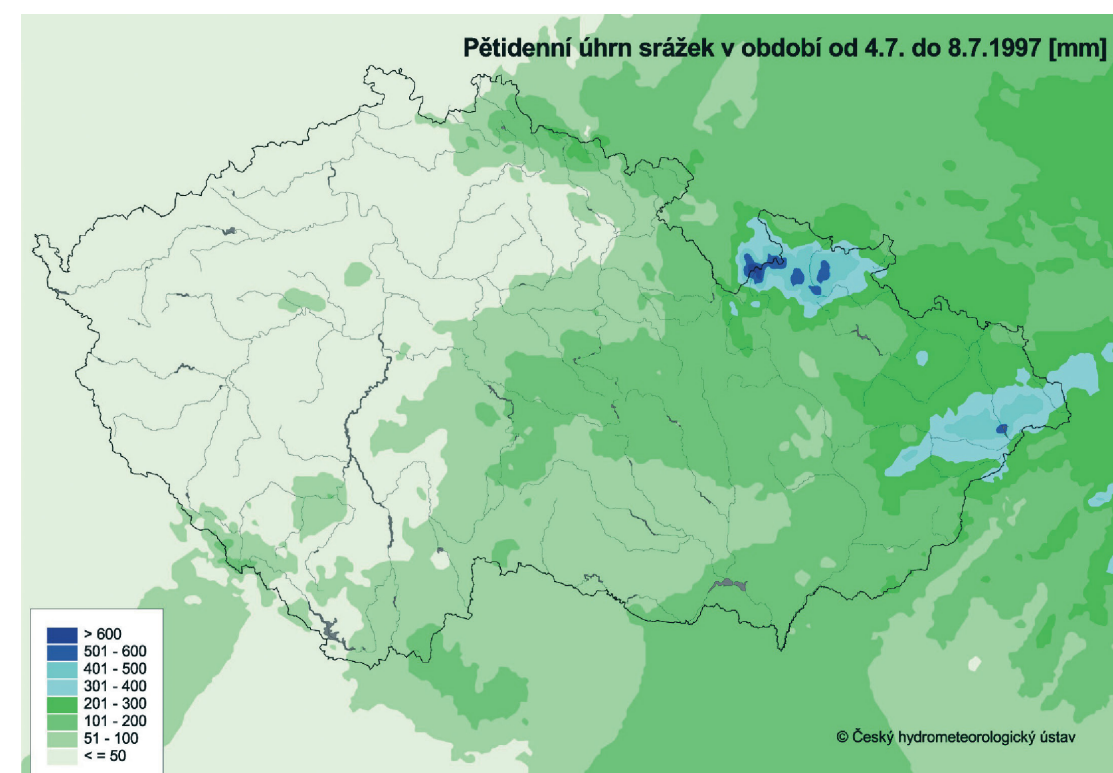


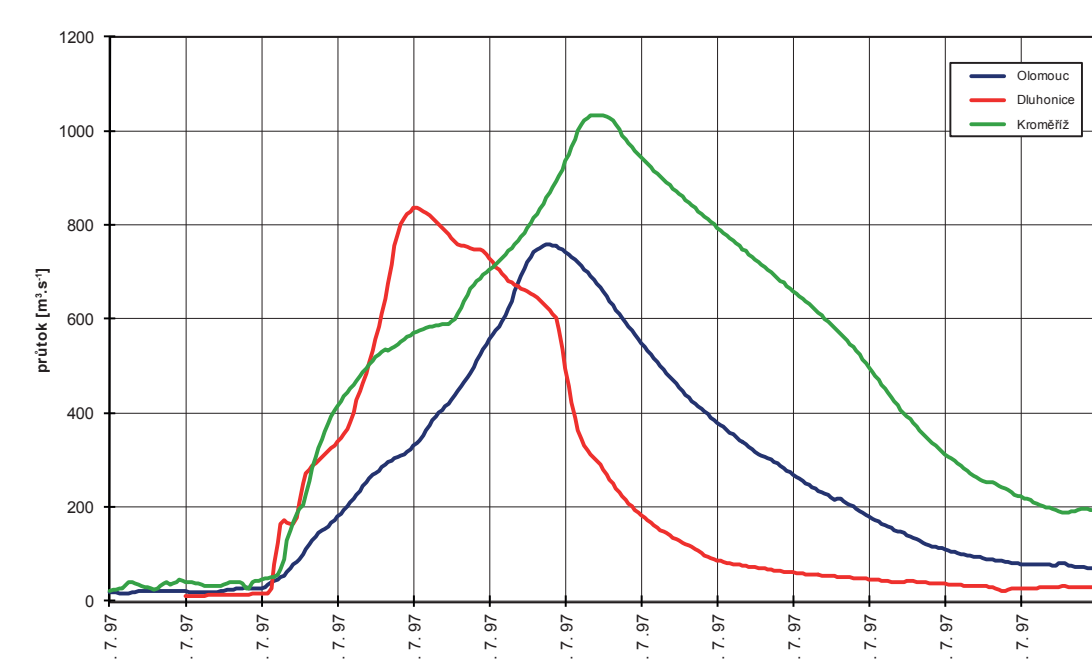
# Nedávné povodňové katastrofy v České republice I.

## 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

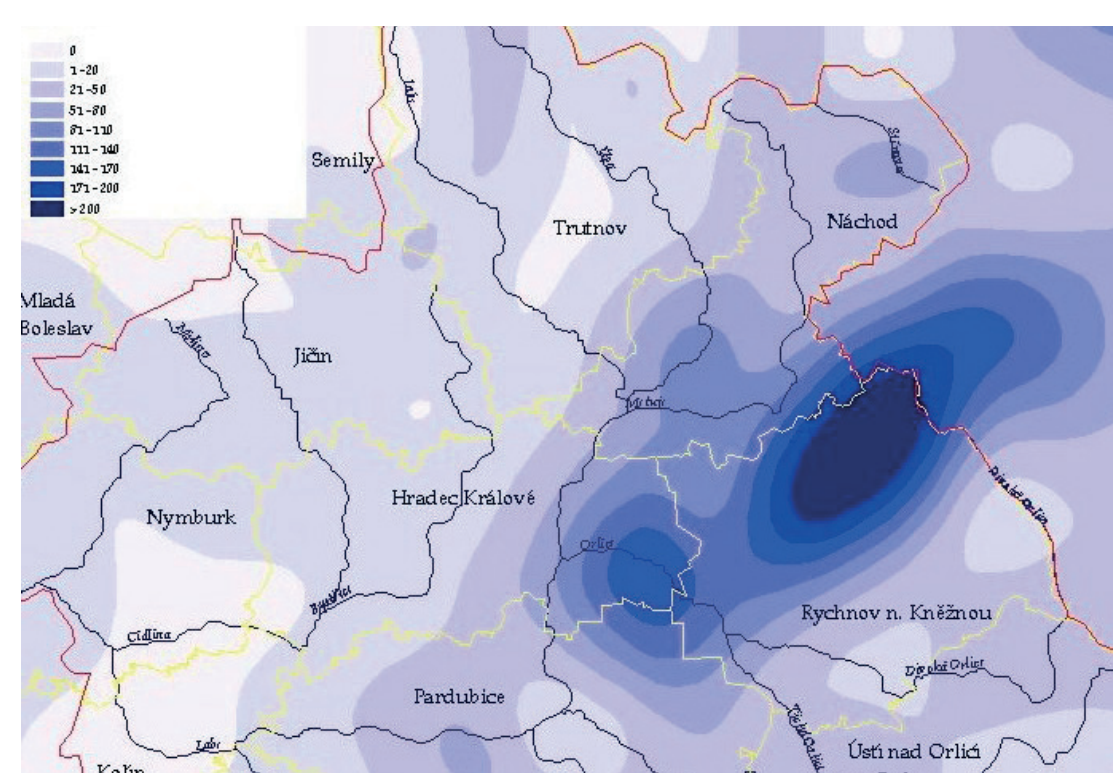
Max. 5denní úhrn srážek: 617 mm

Objem srážek: 3,4 km<sup>3</sup>

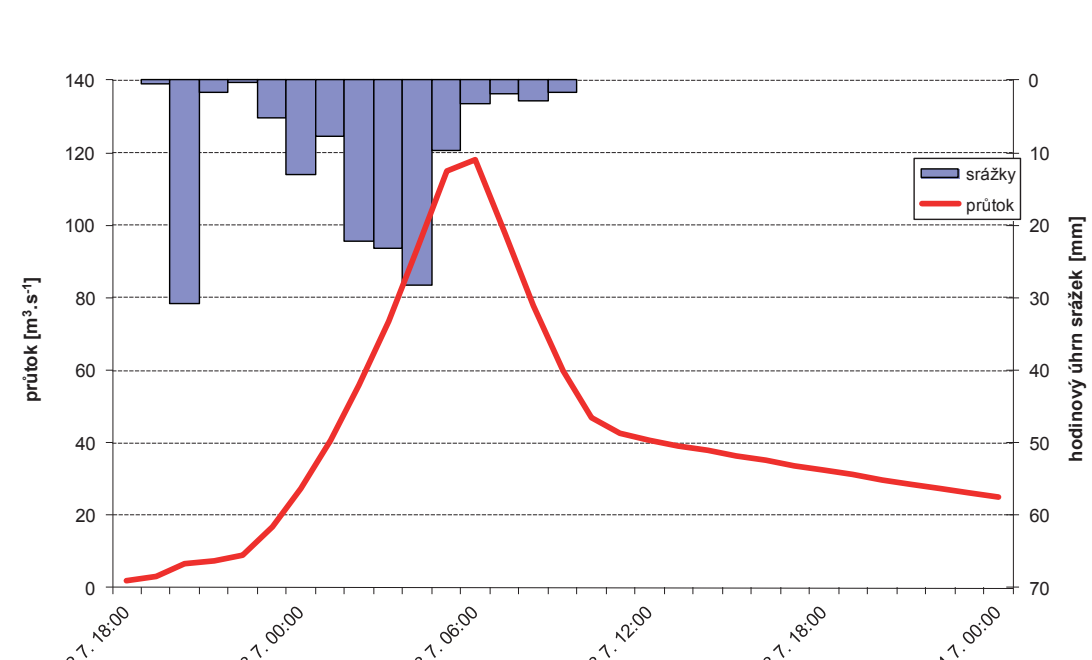
Max. doba opakování: >500 let

## Rychnovsko, Orlické hory

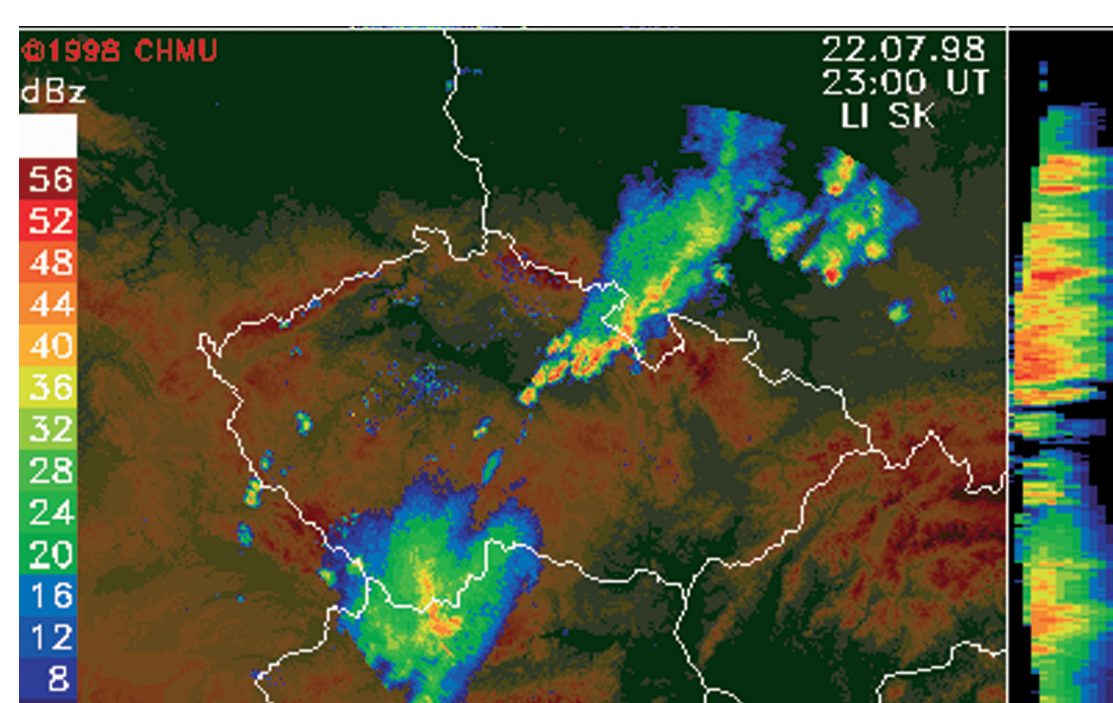
Přivalová povodeň vzniká v důsledku intenzivních srážek, které vypadly při bouřkách. Bouřky se tvořily na frontálním rozhraní, které postupovalo jihozápadním směrem a zastavilo se 22. 7. 1998 nad východními Čechami. Následujícího rána se prudce rozvodnily Dědina, Bělá a další menší toky. Velké škody 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

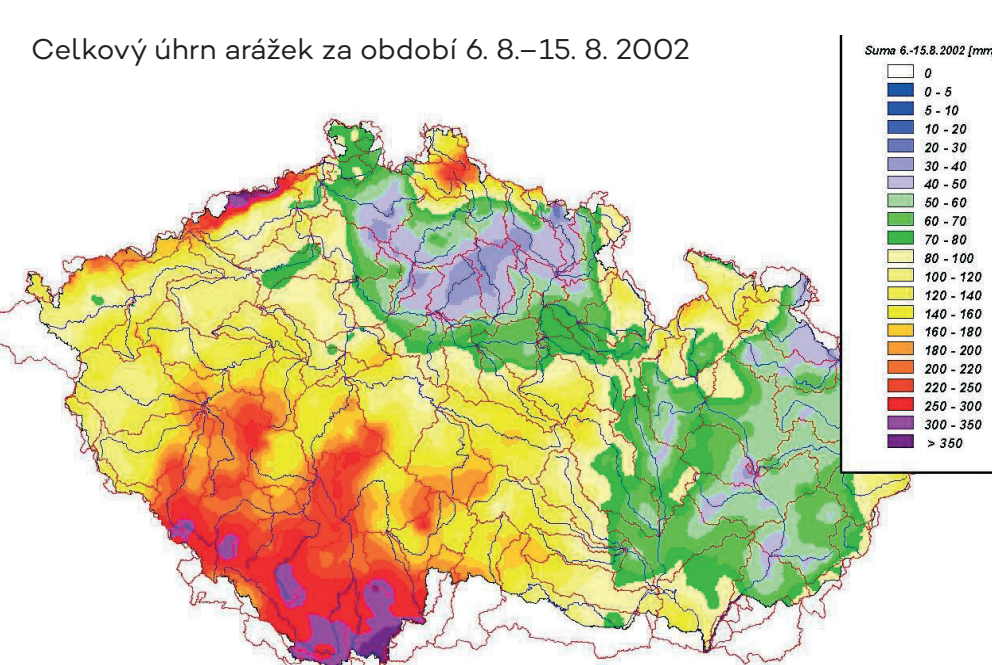
Lidské oběti: 6

Max. úhrn srážek (za 12 hod.): 204 mm

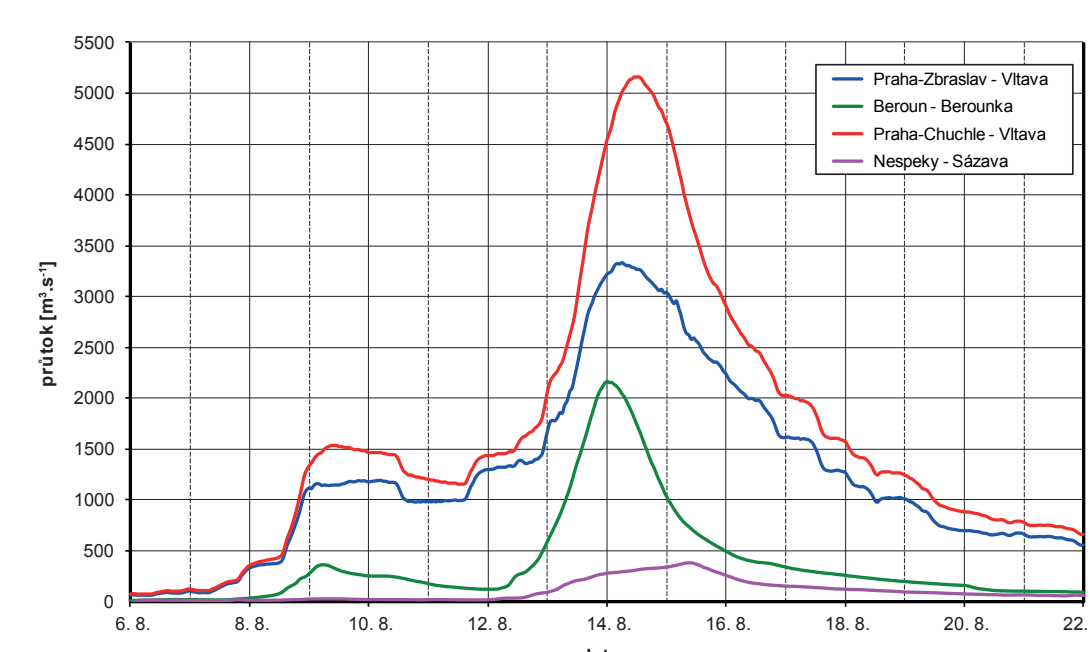
Max. doba opakování: >>100 let

## Povodí Vltavy, dolní Labe

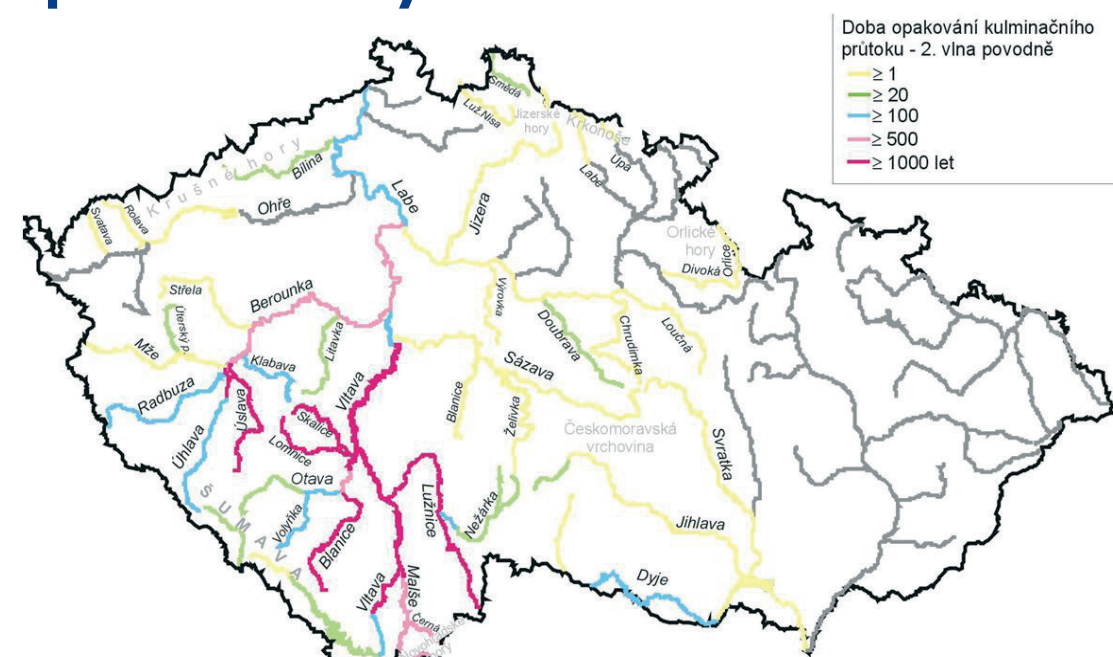
Letní regionální povodně způsobené dvěma vlnami srážek. První vlna zasáhla zejména jižní Čechy. Druhá vlna srážek, která vypadla do již nasyceného povodí, způsobila katastrofální povodně v celém povodí Vltavy, Lužnice, Otavy, Berounky, Dyje a na dolním Labi. Povodně postupovala po Labi do Německa, kde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



Obě vlny srážek zasáhly zejména povodí Vltavy.



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



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 km<sup>3</sup>

Max. doba opakování: 1 000 let