



Předběžné hydrometeorologické shrnutí

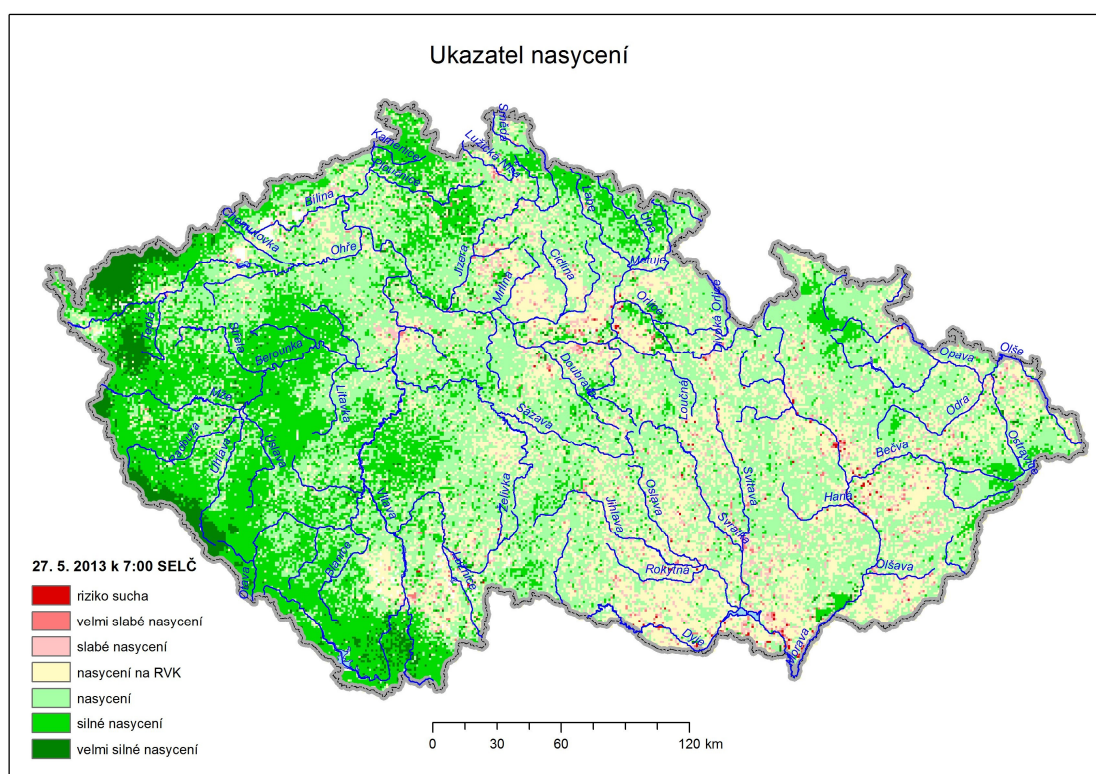
průběhu povodně v červnu 2013

(podklad pro ÚPK, stav k 27. 6. 2013)

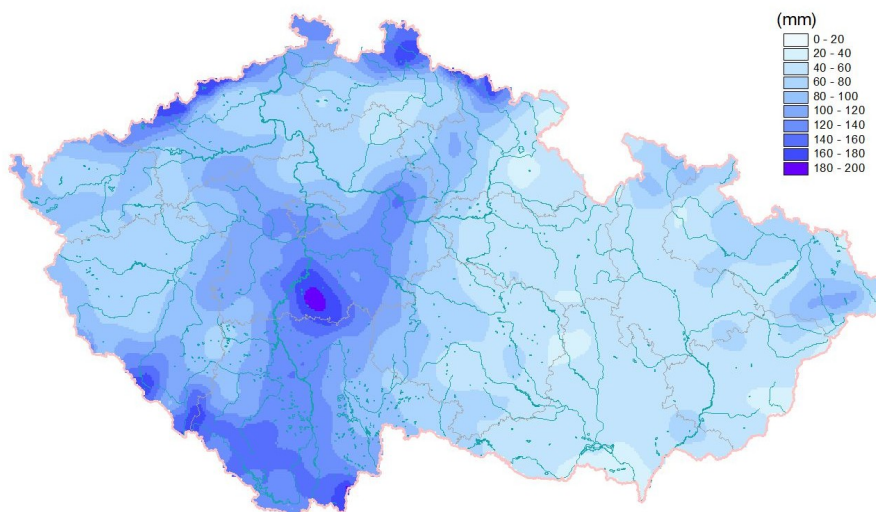
- Květen byl srážkově nadprůměrný (167 % v Čechách). Průtoky vodních toků a nasycenost půdy byla pro tuto roční dobu nadnormální.
- Synoptickou příčinou povodní byla tlaková níže, která se vyskytovala nad střední Evropou a přinášela nad oblast Čech, Saska, Bavorska a Rakouska intenzivní srážky postupující na okluzní frontě od severu k jihu.
- Povodeň započala v povodí horní Berounky vzestupy na Klabavě, Radbuze a Úhlavě, které jako první intenzivněji zareagovali na srážky v průběhu posledních květnových dnů. Hlavní příčinou povodně byly velmi intenzivní srážky, které se vyskytly v noci z 1. na 2. 6., kdy se v pásu trvalých srážek vyskytl řetěz konvekčních bouří, které postupovaly opakovaně přes oblast východu a středu Středních Čech a jižních Čech. Přitom za 24 byla poměrně rozsáhlá oblast postižena srážkovými úhrny přesahujícími 100 mm. Celkově v období od 29. 5. do 5. 6. 2013 spadlo až okolo 200 mm na jihu středních Čech.
- Srážky způsobily velmi rychlé vzestupy zejména na pravostranných přítoků střední Vltavy a dalších tocích Středočeské pahorkatiny, jako jsou Mastník, Brzina, Smutná, či Blanice. Významně postiženo však bylo i povodí dolní Berounky mezi Plzní a Prahou, přítoky dolní Vltavy a další území. Přitom na některých tocích došlo k dosažení, či překročení úrovně 100leté povodně, například na Mastníku, Smutné a následně i na dolní Lužnice v Bechyni, dále Mrlině, Výrovce, Blanici, Labe ve Vestřeví a na Botiči.
- Pokud jde o větší toky, dosažené doby opakování povodně v povodích horní Vltavy, Berounky a Sázavy dosáhly maximální průtoky většinou úrovně 10 až 50 let.
- Hodnota přítoku do VD Orlický dosáhla 20 až 50leté vody, avšak charakteristický byl velmi rychlý nárůst průtoky, neboť srážky zasáhly oblast rychle a přímo odvodňovanou do kaskády.
- Průtok Vltavy v Praze lze na základě provedených hydrometrických měření za povodně předběžně odhadnout na ca 3000 m³/s. Což odpovídá přibližně 20 leté vodě.



- Na soutoku Vltavy a Labe docházelo ke značné transformaci v důsledku rozsáhlých rozlivů. Velikost takové transformace dosáhla cca 100 až 150 m³.s⁻¹ na Mělnicku a pravděpodobně 300 až 400 m³.s⁻¹ na Litoměřicku.
- Průtok Labe v Ústí nad Labem je možné vyhodnotit jako přibližně 20 až 50letý.
- Průběh povodně byl na některých místech ovlivněn i protržením rybníků (například Výrovka), a přelitím, či protržením ochranných hrází.
- Poté následovaly bouřky, které vyvolávaly velmi silné odtokové reakce malých toků, suchých údolí a svahu na zasažených lokalitách (mimo jiné Blšanka v Lubenci, Zákolanský potok aj.).
- Menší vzestupy nastaly v období 10. až 12. června po dalších srážkách na povodí Malše a Berounky, avšak byly na úrovni do 5leté vody.
- Další odtoková vlna po srážkách v období od 24. 6. postihla především Krkonoše a Jizerské hory (nejhořejší Labe, horní Jizera, Smědá) a oblast Českomoravské vrchoviny, kde se rozvodnila především Novoradka a Chrudimka s průtoky až na úrovni 20 až 50leté povodně, ale i další toky (Sázava, Doubrava, Výrovka), kde doby opakování dosáhly až 10leté povodně.



Nasycení území před počátkem povodně



Úhrn srážek na území ČR za období 29.5. až 5.6.2013

