**17. Povodně a sucha v Černošicích**

 Povodně a sucha neodlučně patří k našemu životu. Berounka, která je z českých řek jedna z nejméně zastavěna přehradami, byla vždy proslulá povodněmi. Z historických záznamů víme o povodních v Praze, nejde vždy spolehlivě zjistit, zda tato událost byla Berounkou ovlivněna více nebo méně. Lidská paměť je bohužel krátká a v dnešní době média, honící se za senzacemi, tvrdí, že povodně, popř. sucho budou již jen horší, vyvolávají pocit marnosti. Ale historická fakta dokazují, že v klimatických extrémech jsou jisté zákonitosti a z minula víme o ještě větších extrémech, než sahá naše paměť. Za největší povodně na Vltavě jsou považovány ty z roku 1118 a 1432, kdy odhad pro průtok je 6 000 m3/sec., třetí místo zaujímají povodně z roku 2002 s průtokem 5 160 m3/sec.. Všechny tyto povodně byly tzv. letní, na určitém území napršelo extrémní množství srážek. Na dalších místech jsou povodně z roku 1845 (4 500), 1784 (4 400), 1501 a 1655 (4 000) a následuje dalších 17 s průtokem větším než 3 500 m3/sec. Největší povodeň na Berounce byla v roce 1872, kdy zásluhou vysokých srážek v povodí řeky došlo ke kulminaci v Berouně na průtok 3 000 m3/ sec., v roce 2002 to bylo 2 170 m3/sec. Povodeň tehdy poškodila železniční most v Mokropsech. Poslední velkou povodní v Černošicích máme z roku 2013 (1 150 m3/sec.), kdy prudké přívalové deště zasáhly oblast povodí Berounky. Od roku 1890 více než sto let nebyla žádná extrémní povodeň, lidé postupně zastavěli povodňová území, o to větší škody pak vznikají v současné době. Z historického hlediska se povodně vyskytují nejvíce v srpnu a září (letní povodně) a v únoru a březnu (zimní povodně). Na základě sledování periodicity povodní můžeme předpokládat, že větší povodeň by se mohla vyskytnout teoreticky do roku 2026, s vyšší pravděpodobností do roku 2046. Povodně jsou nejčastěji dešťové nebo sněhové, v Černošicích se vyskytují často i ledové. Jsou způsobeny množstvím ledu v korytě řeky, přitékající voda teče po ledu vytéká mimo tok. Měření vodního stavu není možné a neodpovídá realitě. Končí buď přirzeným způsobem nebo musí pomoci technika, popř. odstřel. Nejvíce takových povodní známe z 18.století, ale z poslední doby z let 1941 a 1947. Na povodních z poslední doby se zcela jistě projevuje regulace Berounky za Černošicemi, kdy byl meandrující tok napřímen. Bohužel negativní zásahy do přírody pokračují a devastující sílu řeky můžeme předpokládat i do budoucna. Betonová lobby prosazuje výstavbu přehrady, která by měla omezit škody způsobené povodněmi. Vybrané místo v CHKO Křivoklátsko u Týřovic by zřejmě zničilo nepoškozenou přírodu, kraj Oty Pavla a není jisté, zda účinnost , byť jen suchého poldru, byla dostatečnou ochranou. Povodně z roku 2003 ukázaly jedno nebezpečí: lajdáctví,pražské metro bylo zaplaveno, přestože se mělo jednat o nepropustný atomový kryt. Naštěstí soustava přehrad na Vltavě, včetně rybníka Rožmberk, odolala, protrhnutí jediné by vyvolalo dominový efekt a zničena by byla většina Černošic.
Opačným extrémem je sucho, v době klimaalarmismu modla jeho vyznavačů. Ukázali jsme, že povodně byly v minulosti častější a nejinak je tomu i sucha. Velké výkyvy počasí posledních tisíc let nebyly určitě způsobeny člověkem. I období sucha můžeme sledovat, podle letokruhů dubu od roku 761, do roku 1500 bylo zaznamenáno 88 negativních roků, od roku 1805 již máme sucho doloženo měřením. Nejhorší období sucha do roku 2014 jsou roky 1953-4, na dalším místě jsou sucha z roku 1947 a 1868,a na třetí příčce je sucho z roku 2003, následuje sucho z roku 1904 , 1808 a z roku 1917.

 Sucha z roku 2015, 2018 a 2019 nejsou zatím v tomto přehledu zahrnuty, je však jasné, že stejně jako povodně podléhá sucho v souladu s variabilitou klimatu, nacházíme se nyní ve fázi, kdy můžeme předpokládat další období sucha na jedné a povodní na straně druhé.
*(pocasimeteoaktuality.cz)*

