

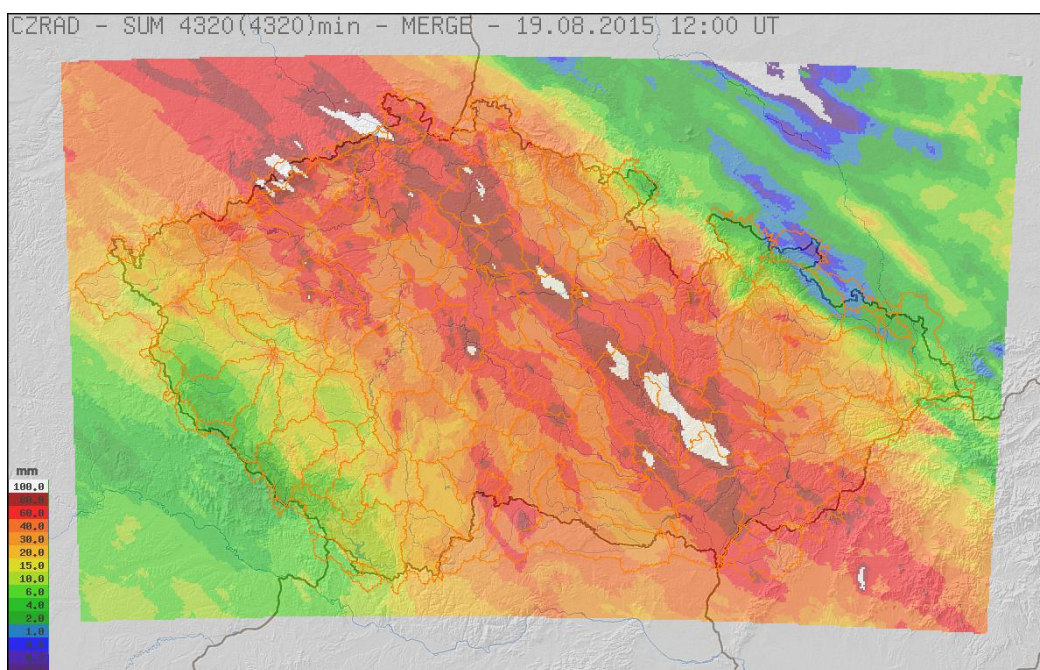
„Odtok ze suché krajiny“

Ve dnech 15. – 19. srpna se na našem území vyskytly místy velmi vydatné srážky (obr. 1), které by za jiných okolností způsobily velmi významné zvýšení hladin vodních toků s překročením stupňů povodňové aktivity. K uvedenému jevu však nedošlo. Proč?

Jak ukazuje přiložená tabulka 1, prakticky veškerá srážková voda se buď vsákla do půdy, nebo se vypařila. Přechodné a nevýznamné zvýšení hladin toků bylo vyvoláno převážně odtokem z nepropustných nebo málo propustných ploch v zastavěných územích. Data v tabulce proto nepřímo ukazují, jak velké půdní sucho u nás nastalo i jak velké množství vody je schopná za této situace půda absorbovat. Odpovídá tak částečně i na otázku, která se v souvislosti se suchem objevila, a sice zda vyschlá půda bude schopná vsakovat srážky, nebo zda se na ní vytvoří nepropustná „slupka“, po níž voda rychle odteče. Potvrzuje, že pokud tento jev nastal, jednalo se jen o nevýznamnou část povodí, a nikoliv o typický průběh odtoku.

Tabulka 1: Množství srážek, objem odteklé vody přepočtený na plochu (odtoková výška) a jeho podíl vůči spadlým srážkám na povodí k profilům vybraných vodoměrných stanic

Tok	Stanice	Plocha povodí [km ²]	Srážky [mm]	Odtok [mm]	Podíl odtoku a srážek [%]
Loučná	Dašice	625	74.8	1.6	2.1
Klenice	Mladá Boleslav	169	92.4	4.0	4.3
Jevíčka	Chornice	180	76.6	4.6	6.0
Moštěnka	Prusy	230	83.8	2.6	3.1
Olšava	Uherský Brod	401	104.6	3.2	3.1
Velička	Strážnice	172	89.6	2.1	2.3
Svratka	Dalečín	367	99.3	4.9	4.9
Svitava	Bílovice n. Sv.	1 120	98.0	2.6	2.7



Obr. 1 – Srážkový úhrn za 72 hodin v období od 16. 8. 2015 14:00 do 19. 8. 2015 14:00 SELČ.