

Pobočka Českého hydrometeorologického ústavu - Č. Budějovice
oddělení operativních informací

Z P R Á V A O P O V O D N I

z tání sněhu a deště z 16. - 20. XII. 1987.

Zpracoval:

Kolektiv pracovníků OPIN Č. Budějovice.

Meteorologická situace:

Prosincové povodni roku 1987 předcházelo mírně mrazivé počasí se sněhovou pokrývkou od 0 v nížinách do 10 cm na horách. Dne 16. 12. 1987 nastoupila západní cyklonální situace a na postupujících frontách se v následujících dnech vyskytly srážky i v horských polohách ve formě deště s orografickým zesílením, zejména v centrálním pásmu Šumavy.

Hydrologická situace:

N a s y c e n o s t p ů d y

Skutečný výpočet nasycenosti nebylo možno obvyklým způsobem provést, protože povodeň byla až v zimním období a část povodí byla zasněžena. Předpokládáme, že nasycenost byla nízká. Pro náš odhad svědčí značně malé průtoky v měrných profilech zjištěné před povodní.

S r á ŝ k y

Množství srážek je patrné z tabulky denních úhrnů srážek z vybraných stanic.

Srážky spadlé 16. a částečně 17. prosince zvýšily průtoky jen natolik, že tekoucí voda uvolňovala ledy. Počátek povodně tedy probíhal většinou ve znamení vzdutí. Proto určení průtoků v patách vln bylo obtížné.

S n ě h y

Zásobu vody ve sněhu před povodní připočítáváme k příčinné srážce a byla cca tato:

Po Rejštejn 5,4 mil.m³, po Sušici 6,4 mil.m³, po Katovice 7,0 mil.m³, po Písek 10,0 mil.m³. / Z toho po Nemětice 1,5 mil.m³ a po Heřmaň, respektive po nádrž Husinec cca 1,5 mil. m³./

Ombrogramy při hodnocení povodně nebyly k dispozici, proto časové údaje o srážkách jsou kusé.

Srážkové úhrny z vybraných stanic pro povodí OTAVY:

Stanice	16/12	17/12	18/12	19/12	20/12	Suma
Filip. Huť	6,8	3,9	46,7	6,9	10,5	74,8
Prášily	7,9	17,8	22,7	12,9	6,7	68,0
Churánov	6,1	17,7	29,5	8,3	11,6	73,2
Hartmanice	4,7	17,2	27,7	6,1	0,9	56,6
Kolinec	6,3	23,5	26,8	7,8	13,2	77,6
Strašín	5,1	17,2	21,1	6,7	7,3	57,4
Vimperk	2,9	14,3	22,7	5,1	6,9	51,9
Volyně	6,5	17,2	14,5	6,1	7,0	51,3
Katovice	5,4	17,7	15,5	5,2	8,0	51,8
Chanovice	8,1	12,0	29,1	6,8	13,8	69,8
Zbytiny	2,0	6,3	20,1	0,9	5,0	34,3
Husinec	1,8	8,7	18,3	3,3	8,0	40,1
Kestřany	5,5	12,1	19,9	7,4	4,2	49,1
Sedlice	8,5	13,1	24,5	5,7	5,7	57,5
Kocelovice	8,8	10,7	23,0	7,4	9,2	59,1
Rožmitál	9,4	7,9	28,0	6,5	11,0	62,8
Mirovice	9,2	9,8	17,6	1,8	4,8	43,2
Olešná	6,7	7,1	9,9	15,0	14,5	53,2
Paračov	7,0	10,0	22,0	5,3	4,5	48,8
Tochovice	7,5	6,0	23,5	5,8	5,7	48,5
Protivín	9,6	8,6	12,8	2,2	10,2	43,4