



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

10.01.2012, 11:30

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 09.01.2012

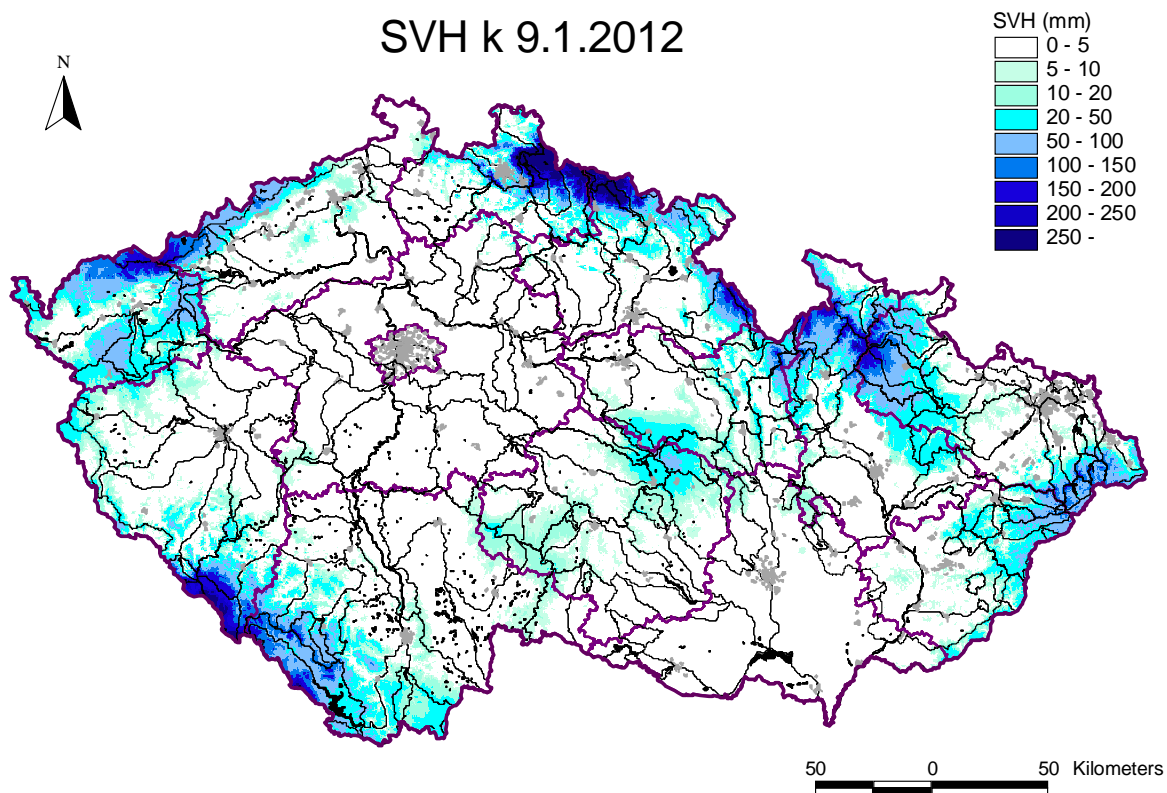
Při přechodu frontální oblačnosti, doprovázeném silným severozápadním prouděním vzduchu, vypadávaly na území ČR vydatné srážky, které byly zhruba od 400 – 500 m n. m. ve formě sněhu. Nejintenzivnější sněžení se vyskytovalo mezi 4. a 8. lednem, přičemž 5. ledna napadlo v některých oblastech a 45 cm nového sněhu (Pec pod Sněžkou). V Jizerských horách na stanici Desná –Souš byl součet nového sněhu mezi 4. a 8. lednem 84 cm.

Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových zásob, tedy výšky sněhu a především jeho vodní hodnoty (SVH) se provádí jednou týdně vždy k pondělnímu ránu. Podkladem jsou měření v síti měřicích stanic ČHMÚ a doplňkových měření poskytovaných s. p. Povodí. Sněhové zásoby jsou uváděny v odpovídajícím množství vody vázané ve sněhové pokrývce.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 9.1.2012 činí cca 1,36 miliardy m³, což představuje v průměru cca 17,2 mm (17,2 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0.6	6.6
Praha	0.0	0.0
Jihočeský	17.4	175.3
Ústecký	14.3	76.5
Liberecký	55.7	176.5
Zlínský	15.4	61.1
Vysočina	7.1	49.2
Plzeňský	19.1	144.6
Pardubický	12.5	56.6
Olomoucký	26.2	134.7
Moravskoslezský	29.3	163.1
Královohradecký	34.4	163.9
Karlovarský	44.1	146.3
Jihomoravský	0.9	6.4

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.



Obr – rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	39.7	61.8
Labe po Přelouč	31.5	204.6
Cidlina pod Sáňy	1.7	2.0
Jizera po ústí	65.4	139.0
Vltava po VD Lipno	95.1	90.5
Otava po ústí	33.3	120.7
Lužnice po ústí	4.6	19.4
Vltava po VD Orlík	23.9	290.2
Sázava po ústí	4.1	16.5
Berounka po ústí	7.1	63.0
Ohře po VD Nechanice	38.6	140.2
Labe po Děčín	17.6	902.5

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	42.3	86.4
Odra po státní hranici	30.1	140.6
Olše po Věřňovice	19.5	21.0
Morava po Moravičany	60.7	97.4
Bečva po ústí	29.4	46.8
Morava po Strážnici	19.8	185.7
Dyje po VD Vranov	2.2	5.0
Svitava po ústí	4.7	5.5
Jihlava po ústí	3.1	9.3
Svratka po ústí	4.9	34.6
Morava a Dyje	9.2	222.6

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0.3
300-500 m	42,1	3.9
500-700 m	25,8	24.3
700-900 m	5,7	90.5
900-1100 m	1,7	170.7
více než 1100 m	0,5	260

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládanému vývoji meteorologické situace bude i nadále docházet k odtávání sněhové pokrývky. K navýšení sněhových zásob v nižších polohách může dojít nejdříve koncem týden, vzhledem k očekávanému ochlazení.

Zpracoval: Čekal, Bercha, Elleder
 ČHMÚ, CPP-OHP,