



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

25. 12. 2012, 11:15

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 24.12.2012

Na začátku týdne bylo počasí u nás ovlivněno tlakovou níží na Britských ostrovech, na naše území proudil vlhký vzduch. Srážková činnost byla nevýrazná, nad 700 m byly srážky sněhové nebo smíšené. Během týdne se postupně ochladilo a sněhové srážky se vyskytovaly už od 500 m n.m. Nejvíce sněhových srážek vypadlo během víkendu, sněžení však během neděle v důsledku oteplení přešlo v déšť a vedlo k tání většiny nového sněhu.

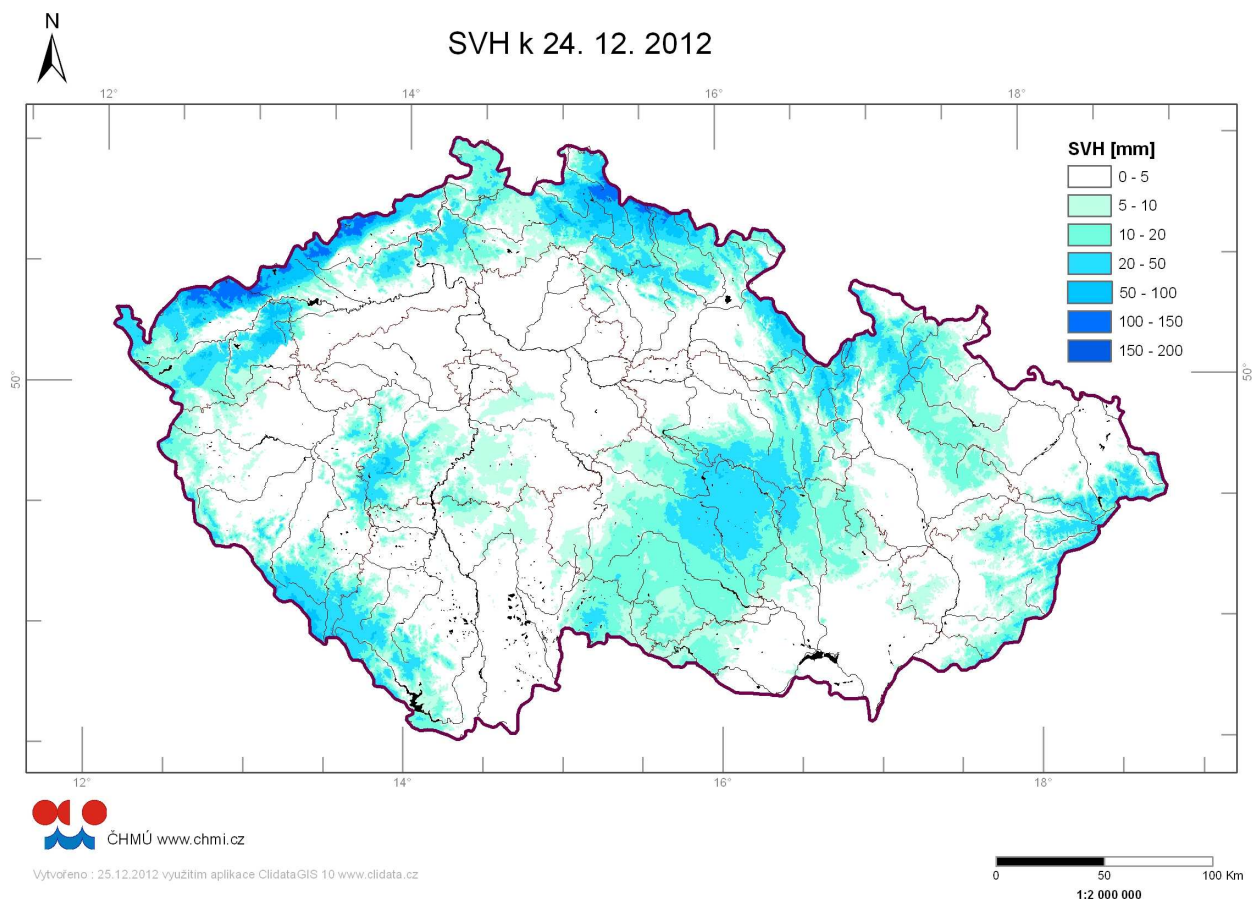
V průběhu týdne se výška sněhové pokrývky pozvolna zvyšovala, zejména v oblastech nad 700 m n. m. Srážky na konci týdne vedly k výraznému tání sněhu ve všech polohách.

Hustota sněhu se v důsledku oblevy na konci týdne ve všech nadmořských výškách zvýšila. Zvětšil se rozdíl hodnot v Čechách (zejména západních), kde byly srážky vydatnější a na Moravě. Nejvyšších hodnot dosahuje na českých vrchovinách, kde sněhová pokrývka zachytila dešťové srážky. V západní polovině Čech v polohách do 500-600 m n. m. sníh odtál nebo je nesouvislý. Výška sněhu ve vyšších polohách zůstala přibližně stejná jako v minulém týdnu.

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 24.12.2012 činí cca 0,79 miliardy m³**, což představuje v průměru cca 10,1 mm (10,1 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	3,4	37.5
Praha	2,6	1.3
Jihočeský	5,8	58.4
Ústecký	19,7	105.3
Liberecký	27,2	86.1
Zlínský	7,8	30.9
Vysočina	14,3	99.1
Plzeňský	7,5	56.8
Pardubický	10,6	48.0
Olomoucký	7,6	39.1
Moravskoslezský	6,8	37.9
Královehradecký	13,3	63.4
Karlovarský	28,8	95.6
Jihomoravský	5,6	39.6

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)	Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	17.9	27.8	Opava po ústí	8.3	16.9
Labe po Přelouč	13.0	84.4	Odra po státní hranici	6.9	32.2
Cidlina pod Sáňy	4.8	5.6	Olše po Věřňovice	7.7	8.3
Jizera po ústí	26.9	57.1	Morava po Moravičany	16.1	25.6
Vltava po VD Lipno	18.9	17.9	Bečva po ústí	10.6	16.9
Otava po ústí	11.3	40.8	Morava po Strážnici	7.6	71.5
Lužnice po ústí	4.8	20.3	Dyje po VD Vranov	11.3	25.0
Vltava po VD Orlík	7.5	90.9	Svitava po ústí	14.9	17.1
Sázava po ústí	6.8	27.6	Jihlava po ústí	13.4	40.2
Berounka po ústí	5.4	47.8	Svratka po ústí	14.0	99.6
Ohře po VD Nechanice	30.3	110.0	Morava a Dyje	9.2	221.9
Labe po Děčín	9.6	490.9			

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	1.5
300-500 m	42,1	6
500-700 m	25,8	15.1
700-900 m	5,7	37.3
900-1100 m	1,7	53.3
více než 1100 m	0,5	61,8

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

V dalších dnech budou v nižších a středních polohách sněhové zásoby pozvolna ubývat, v horských oblastech a na východě republiky se budou přibližně udržovat na stávající úrovni, popřípadě se budou mírně zvyšovat.

Zpracoval: Čekal, Kimlová
 ČHMÚ, OHP