



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze  
Oddělení hydrologických předpovědí

8. 1. 2013, 12:15

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 7. 1. 2013

Srážky, které vypadávaly v první polovině uplynulého týdne, neměly velký význam na změnu parametrů sněhové pokrývky. Od 4. 1. v Čechách postupně přelo v nadmořských výškách do 800 m n.m., v úhrnu mezi 5 až 12 mm. V sobotu 5. 1., kdy přes střední Evropu přecházela teplá fronta, byly dešťové srážky nejintenzivnější. Přelo i v nejvyšších oblastech, zejména v Krušných a Jizerských horách, kde spadlo 30 až 40 mm srážek. Dešťové srážky v neděli 6. ledna během odpoledne již na horách na celém území postupně přecházely ve srážky sněhové, celkem spadlo od 2 do 18 mm.

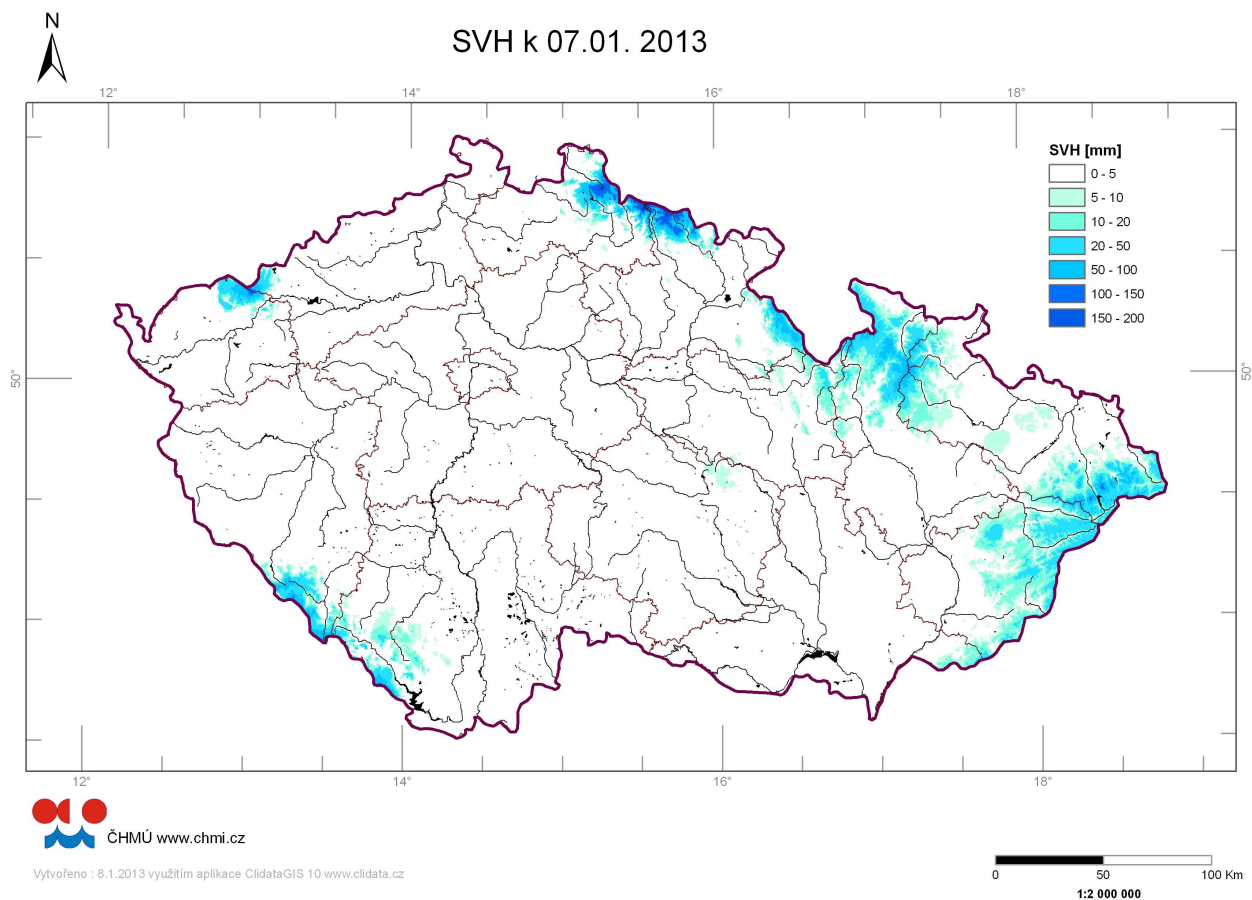
V Čechách do rána 7. 1. přibyl na horách nový sníh od 5 do 10 cm, nížiny a pahorkatiny jsou beze sněhu, sněhová pokrývka se vyskytuje většinou od 700 m n.m. Na Moravě a Slezsku v noci z 6. na 7. 1. v nížinách a pahorkatinách místy napadlo až 3 cm nového sněhu (sníh se vyskytuje od 200 m n. m.), na vrchovinách a hornatinách přibýlo 5 až 15 cm nového sněhu.

Nejvyšší sněhovou pokrývku k 7. 1. hlásila stanice Dvoračky v Krkonoších, kde bylo naměřeno 63 cm a 176 mm vodní hodnoty.

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 7. 1. 2013 činí cca 0,24 miliardy m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 3 mm (3 litry na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	1,2	12.1
Ústecký	0,6	3.2
Liberecký	9,3	29.4
Zlínský	8,6	34.1
Vysočina	0,2	1.4
Plzeňský	2,1	15.9
Pardubický	1,6	7.2
Olomoucký	6,8	35.0
Moravskoslezský	9,3	51.8
Královehradecký	7,7	36.7
Karlovarský	2,7	9.0
Jihomoravský	0,4	2.8

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 <sup>3</sup> )	Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Orlice po Týniště nad Orlicí	8.8	13.7	Opava po ústí	8.2	16.7
Labe po Přelouč	6.6	42.8	Odra po státní hranici	9.1	42.5
Cidlina pod Sáňy	0.2	0.2	Olše po Věřňovice	11.9	12.8
Jizera po ústí	11.5	24.4	Morava po Moravičany	14.8	23.6
Vltava po VD Lipno	10.1	9.6	Bečva po ústí	12.9	20.6
Otava po ústí	4.1	14.8	Morava po Strážnici	6.4	59.5
Lužnice po ústí	0.0	0.0	Dyje po VD Vranov	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	2.4	29.1	Svitava po ústí	0.2	0.2
Sázava po ústí	0.1	0.4	Jihlava po ústí	0.0	0.0
Berounka po ústí	0.2	1.8	Svratka po ústí	0.2	1.4
Ohře po VD Nechanice	2.5	9.1	Morava a Dyje	2.8	67.5
Labe po Děčín	2.0	102.3			

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

<b>Nadmořská výška</b>	<b>územní podíl plochy (%)</b>	<b>průměrná SVH (mm)</b>
do 300 m	24,2	0.2
300-500 m	42,1	0.9
500-700 m	25,8	2.8
700-900 m	5,7	14
900-1100 m	1,7	40.3
více než 1100 m	0,5	82.8

*Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce*

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci budou v Čechách v oblastech nad 800 m n. m. sněhové zásoby mírně narůstat, v nižších polohách lze očekávat nárůst sněhové pokrývky až ve druhé polovině týdne. Na Moravě a ve Slezsku budou vzhledem k intenzivnějšímu sněžení v příštím týdnu zásoby vody ve sněhu narůstat v průběhu celého týdne, a to i v nížinách a pahorkatinách.

Zpracoval: Bercha, Čekal, Pecha  
 ČHMÚ, OHP, OHV