



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 16. 1. 2017

Počasí v České republice zpočátku ovlivňovala tlaková výše nad východní Evropou. Ve středu postoupila ze severního Atlantiku nad Skandinávii tlaková níže a kolem ní na naše území postupovaly v západním až severozápadním proudění frontální systémy. Na konci týdne k nám začal proudit chladný a vlhký vzduch od severozápadu.

Zpočátku týdne bylo polojasno až skoro jasno, ojediněle zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty -6 až -10 °C, na východě a severovýchodě -10 až -14 °C, při delším vyjasnění až kolem -17 °C. Nejvyšší denní teploty -6 až -2 °C, na severovýchodě a východě kolem -8 °C. Od středy přibývala frontální oblačnost, později se sněžením, v Čechách v polohách pod 400 m v závěru dne místy i mrznoucí déšť. Od čtvrtka bylo oblačno až zataženo, občas sněžení, na horách trvalejší. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, na Moravě a ve Slezsku -5 až -9 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až +4 °C. V závěru týdne se opět ochladilo, nejnižší noční teploty dosahovaly -4 až -8 °C, nejvyšší denní -4 až 0 °C.

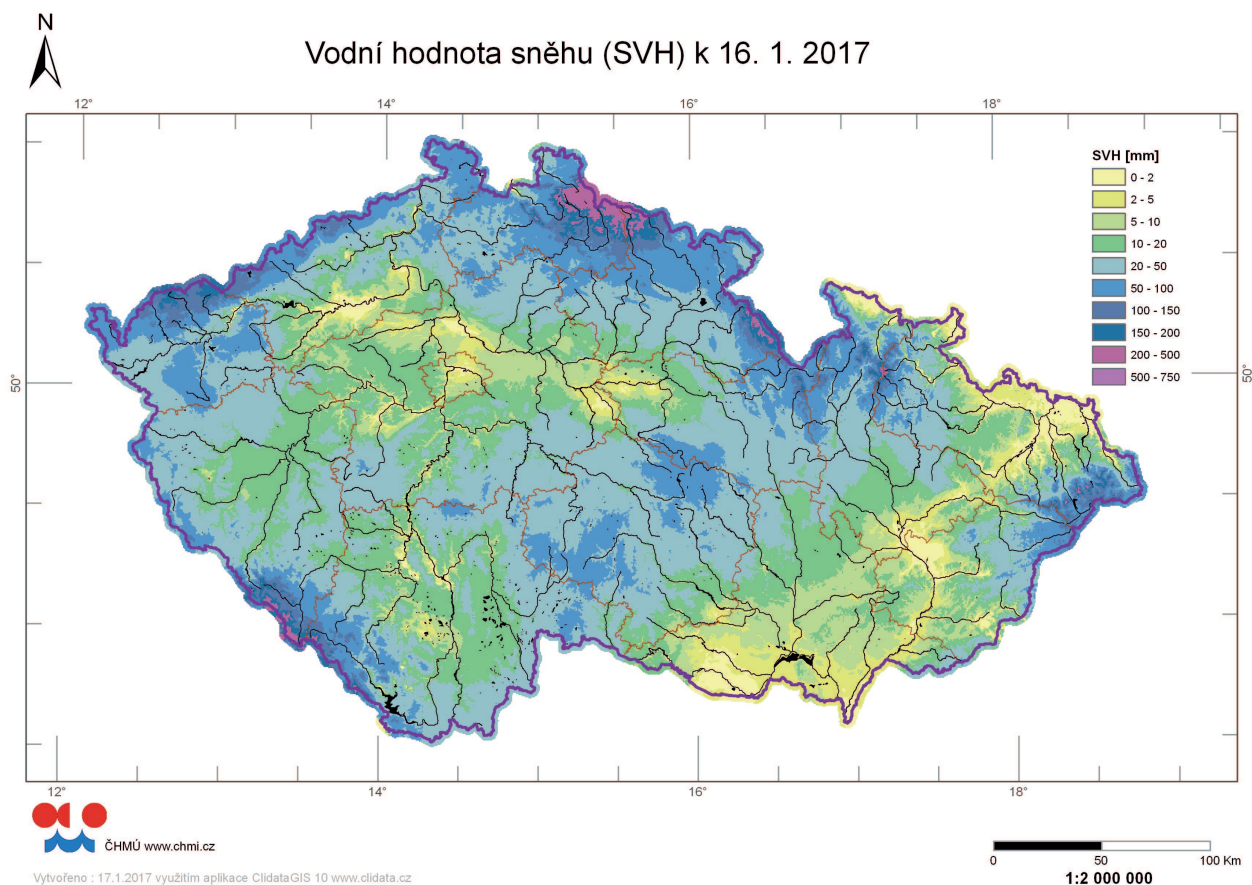
Nový sníh připadl ve středu, a to na celém území republiky, nejčastěji napadlo od 5 do 10 cm, nejvíce v Krkonoších (Vrchlabí 12 cm). Ve čtvrtek a v pátek sněžilo převážně na horách, nejvíce opět spadlo v Krkonoších (Pec pod Sněžkou 15 cm), v pátek pak na západě Čech v Šindelové 17 cm. V sobotu opět sníh padal na celém území, nejvíce na jihu, západě a severu Čech (až 14 cm). V neděli nasněžilo v Čechách a na severozápadě Moravy, nejvíce v Jizerských horách (až 20 cm).

*Sněhová pokrývka v průběhu minulého týdne přibývala zejména ve středních a vyšších polohách. Dnes ráno bylo naměřeno nejvíce sněhu na hřebenech Šumavy, Jizerských hor a Krkonoš, např. nad Voseckou boudou leží 141 cm sněhu a 438 mm vodní hodnoty.*

**Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 16. 1. 2017 činí cca 2,63 miliardy m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 33,4 mm (33,4 litru na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m <sup>3</sup> )
Středočeský	19,1	210,3
Praha	6,9	3,4
Jihočeský	28,9	290,9
Ústecký	35,2	187,9
Liberecký	92,9	293,7
Zlínský	21,4	84,7
Vysočina	38,7	267,9
Plzeňský	34,4	260,2
Pardubický	36,8	166,4
Olomoucký	30,1	154,7
Moravskoslezský	29,1	161,9
Královohradecký	60,6	288,7
Karlovarský	60,3	199,9
Jihomoravský	10,1	71,3

*Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR*



*Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR*

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Orlice po Týniště nad Orlicí	72,6	112,8
Labe po Přelouč	55,6	357,8
Cidlina pod Sáňy	30,9	35,6
Jizera po ústí	96,3	211,1
Vltava po VD Lipno	74,9	71,1
Otava po ústí	40,9	157,0
Lužnice po ústí	28,6	121,0
Vltava po VD Orlík	34,6	418,9
Sázava po ústí	34,0	147,8
Berounka po ústí	24,2	214,2
Ohře po VD Nechanice	60,4	218,3
Labe po Děčín	36,5	1864,7

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	29,2	61,0
Odra po státní hranici	28,2	133,2
Olše po Věřňovice	34,8	37,3
Morava po Moravičany	64,8	101,0
Bečva po ústí	33,9	54,9
Morava po Strážnici	27,5	251,5
Dyje po VD Vranov	28,5	63,1
Svitava po ústí	23,9	27,5
Jihlava po ústí	28,4	85,1
Svratka po ústí	24,9	102,5
Morava a Dyje	23,4	563,7

*Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech*

<b>Nadmořská výška</b>	<b>územní podíl plochy (%)</b>	<b>průměrná SVH (mm)</b>
do 300 m	24,2	12,2
300-500 m	42,1	25,4
500-700 m	25,8	46,3
700-900 m	5,7	84,1
900-1100 m	1,7	135,8
více než 1100 m	0,5	189,5

*Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce*

Výhled:

V následujícím týdnu se zásoby vody ve sněhové pokrývce nebudou výrazně měnit.

Zpracoval: Bercha, Řičicová, Kimlová ČHMÚ, OAH, OHP