



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 9. 1. 2017

Začátkem týdne na území naší republiky proudil studený a vlhký vzduch od severozápadu. V pátek postupoval přes střední Evropu k jihovýchodu frontální systém, v jehož týlu k nám pronikl arktický vzduch od severu a výrazně se ochladilo. V neděli tlaková výše, po jejíž přední straně k nám proudil chladný vzduch, zeslábla a došlo k oteplení.

Bylo převážně oblačno až zataženo, sněhové přeháňky se vyskytovaly téměř každý den, většinou na celém území. Nejnižší noční teploty byly -2 až -6 °C, postupně od pátku -10 až -15 °C, v údolích ojediněle i pod -20 °C, v neděli se teploty zvýšily na -8 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty byly zpočátku týdne -2 až +2 °C, od pátku -8 až -4 °C a v neděli -3 až +1 °C.

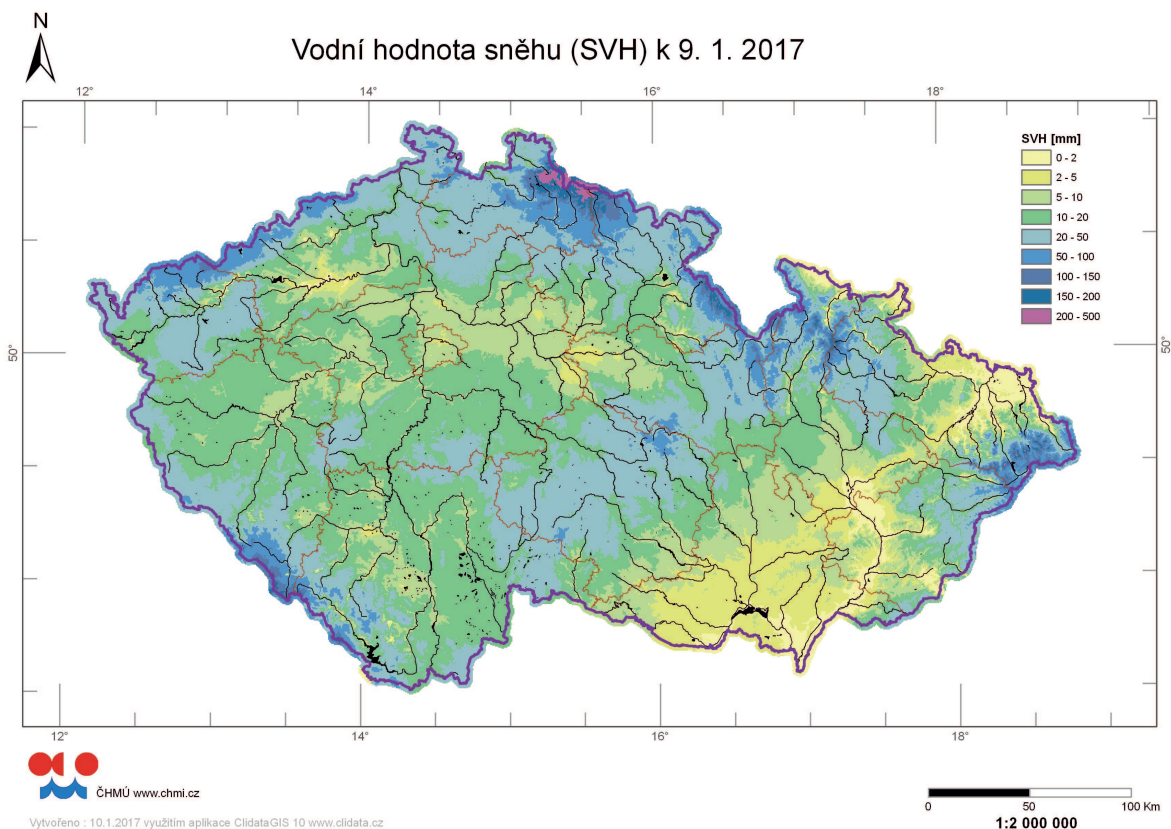
Od pondělí do středy sněžilo na celém území, v pondělí spadlo kolem 5 až 7 cm, nejvíce (10 cm), nového sněhu v Jizerských horách a Krkonoších. V úterý byly úhrny nejčastěji od 5 do 15 cm, v Jizerských horách a v Krkonoších až 30 cm, stejně jako ve středu, kdy se hodnoty přes 20 cm vyskytovaly i v Krušných horách. Ve čtvrtek a v pátek sněžilo opět na většině území, kromě středních, částečně západních Čech a jižní Moravy. Úhrny byly ve čtvrtek 5 až 10 cm, na Šumavě až 15 cm, v pátek kolem 5 cm nového sněhu. V sobotu sněžilo opět na celém území, hodnoty dosahovaly 5 až 8 cm. V neděli sněžilo jen ojediněle.

V pondělí ráno bylo naměřeno nejvíce sněhu na hřebenech Krkonoš, např. na Nad Voseckou leží 122 cm sněhu a 366 mm vodní hodnoty.

**Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 9. 1. 2017 činí cca 1,688 miliardy m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 21,4 mm (21,4 litru na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m <sup>3</sup> )
Středočeský	13,9	153,0
Praha	8,1	4,0
Jihočeský	18,5	186,2
Ústecký	22,6	120,7
Liberecký	58,3	184,3
Zlínský	15	59,4
Vysočina	22,6	156,4
Plzeňský	21,4	161,8
Pardubický	24,2	109,4
Olomoucký	21,3	109,5
Moravskoslezský	24,5	136,3
Královohradecký	36,2	172,5
Karlovarský	30,5	101,1
Jihomoravský	5,7	40,3

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	45,3	70,4
Labe po Přelouč	34,6	222,6
Cidlina pod Sáňy	16,7	19,2
Jizera po ústí	61,1	133,9
Vltava po VD Lipno	38,5	36,5
Otava po ústí	24,6	94,4
Lužnice po ústí	19,0	80,4
Vltava po VD Orlík	21,8	263,9
Sázava po ústí	21,3	92,6
Berounka po ústí	15,7	139,0
Ohře po VD Nechanice	30,3	109,5
Labe po Děčín	22,9	1169,9

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	25,4	53,1
Odra po státní hranici	23,9	112,9
Olše po Věřňovice	29,9	32,1
Morava po Moravičany	45,6	71,1
Bečva po ústí	23,5	38,0
Morava po Strážnici	18,8	171,9
Dyje po VD Vranov	16,0	35,4
Svitava po ústí	12,1	13,9
Jihlava po ústí	16,1	48,2
Svratka po ústí	13,8	56,8
Morava a Dyje	14,7	354,1

*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	8
300-500 m	42,1	16,7
500-700 m	25,8	28,2
700-900 m	5,7	54,7
900-1100 m	1,7	90,6
více než 1100 m	0,5	132,9

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

Výhled:

V následujícím týdnu předpokládáme, že zásoby vody ve sněhové pokrývce budou přibývat zejména ve středních a vyšších nadmořských výškách,

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