



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 7. 1. 2019

Zpočátku týdne ovlivňovala počasí okluzní fronta postupující k východu, během úterý přes naše území postupoval od západu frontální systém, za kterým k nám ve středu pronikl studený vzduch od severu. V pátek začala počasí ovlivňovat teplá fronta od severozápadu.

Počasí bylo poměrně proměnlivé, zpočátku týdne převažovalo polojasno až oblačno, postupně až zataženo, často s výskytem přeháněk, ve středních a vyšších polohách sněhových. Koncem týdne byly přehánky převážně dešťové. Denní teploty byly zpočátku týdne od 1 do 5 °C, noční od 3 do -1 °C, postupně se ochlazovalo. Nejchladnější den byl čtvrtek s maximálními teplotami od -4 do 0 °C a minimálními nočními -3 až -7 °C, na horách až -12 °C. Do soboty se opět oteplevalo na 1 až 5 °C ve dne a -2 až 2 °C v noci. V neděli došlo k mírnému ochlazení a denní teploty dosahovaly -2 až +2 °C, noční 1 až -3 °C.

V pondělí slabě sněžilo v Orlických horách a Beskydech (Rokytnice v Orlických horách 2 cm, Lysá hora 1 cm), v úterý přibyl sníh na všech horách. Nejvíce napadlo v Krkonoších, Jeseníkách a Beskydech (Pec pod Sněžkou, Lysá hora a Paprsek 7 cm). Od středy do pátku sněžilo téměř na celém území, a to nejvíce v Krkonoších a v Beskydech (v úterý 24 cm Lysá hora, 23 cm Labská bouda, ve středu 17 cm Paprsek, 13 cm Kostelní Myslová a ve čtvrtek opět 20 cm Lysá hora). V sobotu nasněžilo na horách a na Moravě i v nižších polohách 5 až 17 cm (např. 17 cm na Lysé hoře v Beskydech a 15 cm na Churáňově).

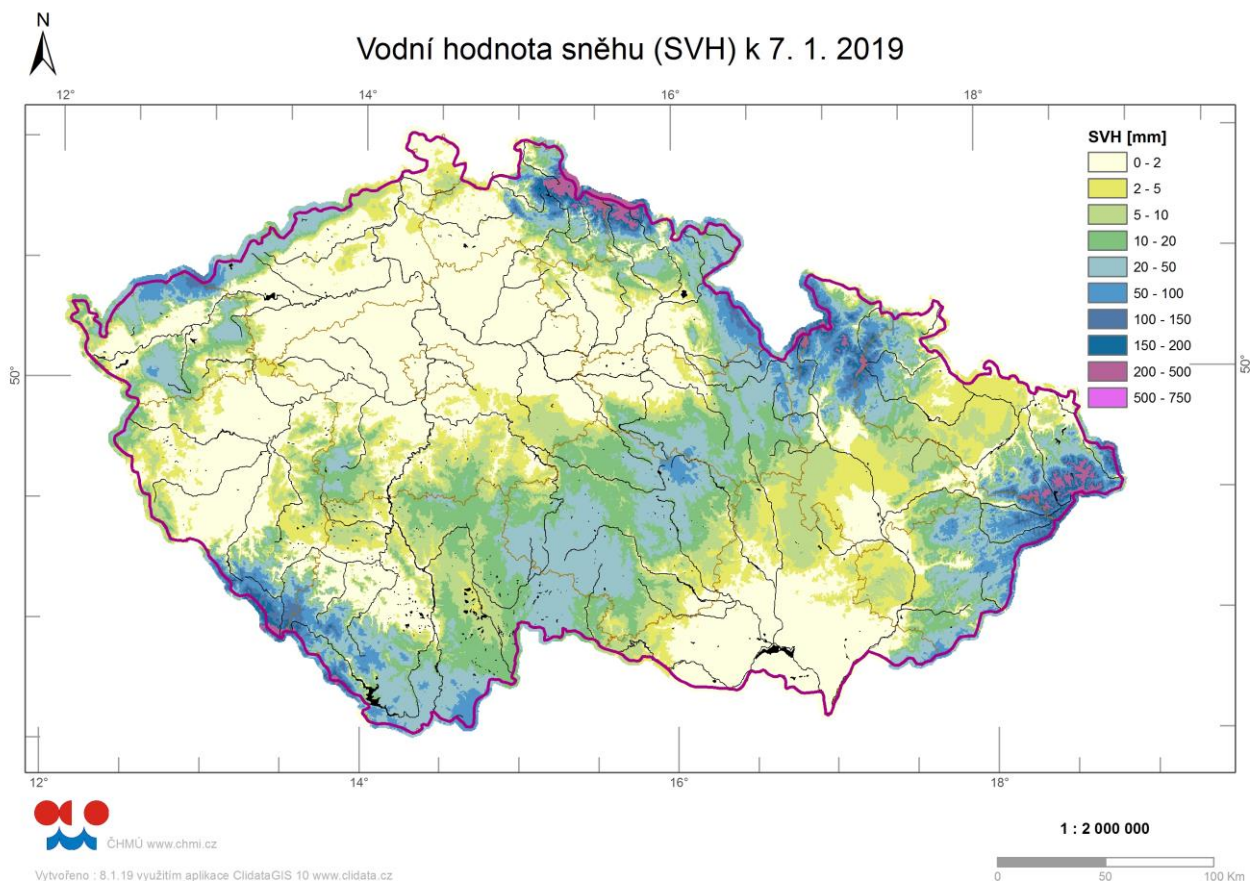
Sněhová pokrývka byla v průběhu týdne proměnlivá. V pondělí slabě ubyla v podhorských oblastech, od úterý na celém území přibývala, v pátek ležel sníh téměř na celém území republiky. Během víkendu slabě ubyl. V horských oblastech se zásoby vody ve sněhu v průběhu týdne navýšily.

*Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (7. 1. 2018) leželo na Lysé hoře v Beskydech, kde bylo naměřeno 185 cm výšky sněhu a 413 mm vodní hodnoty. Na hřebenech Krkonoš leží 90 až 160 cm sněhu (nad Voseckou 157 cm a 564 mm), na hřebenech Šumavy, Jizerských hor a Jeseníků 60 až 130 cm (Plechý 97 cm, Rozmezí 104 cm, Ovčárna 130 cm).*

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 7. 1. 2019 činí cca 1,286 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 16,3 mm (16,3 litrů na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m <sup>3</sup> )
Středočeský	2,6	28,6
Praha	0,2	0,1
Jihočeský	19,6	197,3
Ústecký	4,4	23,5
Liberecký	34	107,5
Zlínský	29,6	117,2
Vysočina	18,3	126,7
Plzeňský	10,8	81,7
Pardubický	17,7	80,0
Olomoucký	25,6	131,6
Moravskoslezský	36	200,3
Královehradecký	24,5	116,7
Karlovarský	17,1	56,7
Jihomoravský	2,8	19,8

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 n, Orlicí	37,2	57,8
Labe po Přelouč	26,3	169,2
Cidlina pod Sáňy	1,7	2,0
Jizera po ústí	36,9	80,9
Vltava po VD Lipno	55,5	52,7
Otava po ústí	23,0	88,3
Lužnice po ústí	15,9	67,3
Vltava po VD Orlík	22,8	276,0
Sázava po ústí	12,2	53,0
Berounka po ústí	4,0	35,4
Ohře po VD Nechanice	16,6	60,0
Labe po Děčín	13,6	694,8

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	23,2	48,5
Odra po státní hranici	32,2	152,1
Oiše po Věřňovice	62,9	67,4
Morava po Moravičany	56,1	87,4
Bečva po ústí	45,4	73,5
Morava po Strážnici	23,9	218,6
Dyje po VD Vranov	17,4	38,5
Svitava po ústí	7,8	9,0
Jihlava po ústí	12,9	38,6
Svratka po ústí	9,6	39,5
Morava a Dyje	15,5	373,4

*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	1,3
300-500 m	42,1	7,7
500-700 m	25,8	23,4
700-900 m	5,7	64,9
900-1100 m	1,7	121,9
více než 1100 m	0,5	208,9

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

Výhled:

Předpokládáme, že zásoby vody ve sněhové pokrývce budou v průběhu týdne ve vyšších polohách výrazně přibývat. Ve středních polohách budou zpočátku zásoby přibývat, ke konci týdne očekáváme pokles zásob vody ve sněhu. V nižších polohách budou zásoby ubývat.

Zpracoval: Řiřicová, Bercha, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP