



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 13. 1. 2020

Na začátku týdne ovlivňovala počasí v ČR tlaková výše. Od úterý začaly kolem hluboké tlakové níže nad Islandem postupovat frontální systémy. V pátek přecházela přes naše území od severozápadu studená fronta, za kterou se rozšiřoval výběžek vysokého tlaku vzduchu.

V průběhu týdne převažovalo polojasno až zataženo, v úterý a v neděli bylo zaznamenáno i skoro jasno. V pondělí se noční teploty pohybovaly od 0 do - 4 °C, na horách až -12 °C, nejchladnější noc byla zaznamenána v úterý, kdy teploty dosahovaly -2 až +6 °C, na horách až téměř -11 °C. Do pátku se pak mírně oteplevalo, noční minimální teploty vystoupily až na 5 až 1°C, do neděle se pak opět ochladilo na 0 až -4 °C, na horách až -7 °C. Denní teploty se zpočátku týdne pohybovaly od 0 do 4 °C, nejteplejší byl pátek s teplotami od 6 do 10°C a v neděli teploty mírně poklesly na 2 až 6 °C.

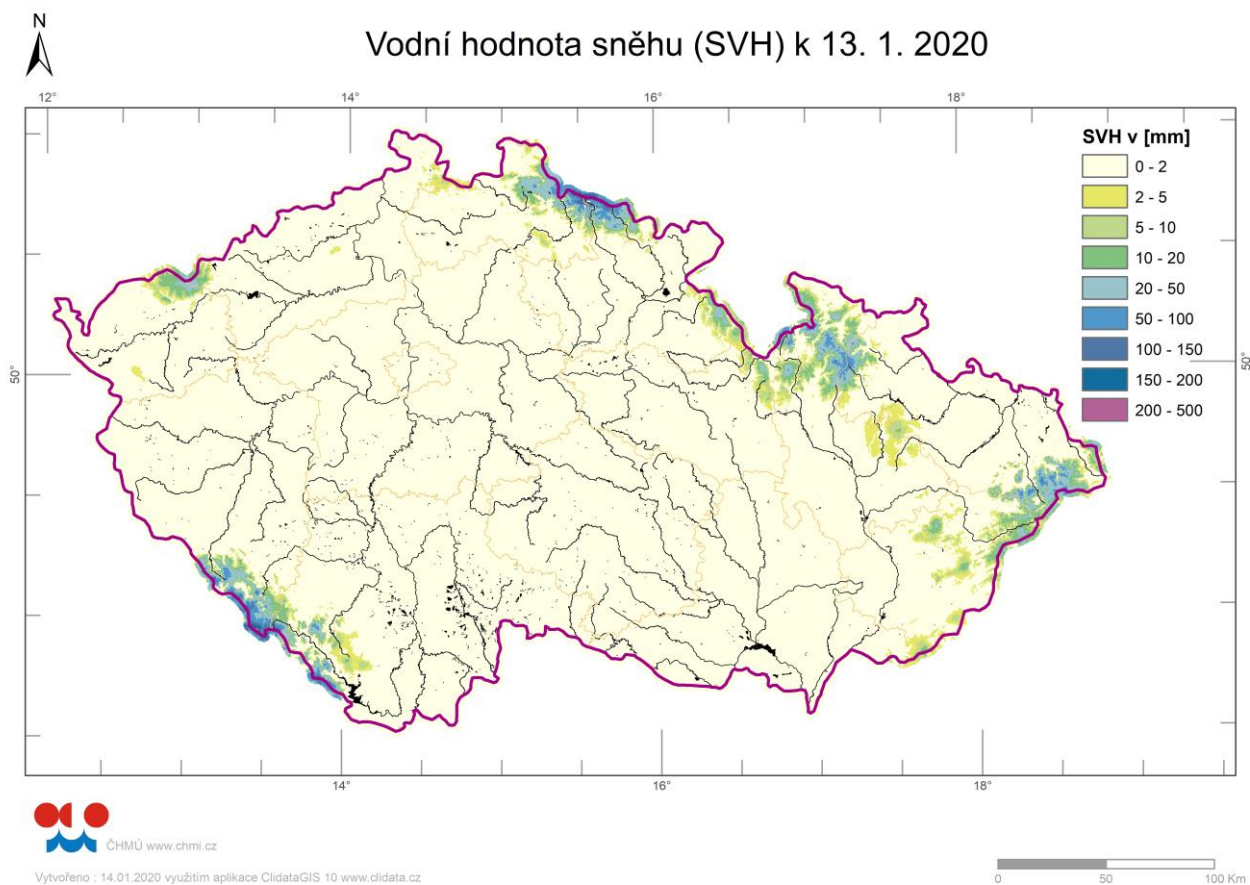
Srážky byly na začátku týdne minimální, zejména na horách a nepřesahovaly 2 mm. Ve středu spadlo na celém území 2 až 6 mm, ve čtvrtek 2 až 5 na severní polovině ČR, v Krkonoších až 14 mm. V pátek pršelo na českých horách 2 až 6 mm. V průběhu týdne sněžilo minimálně, nejvýše do 5 cm.

*Na hřebenech Krkonoš leží v současnosti 20 až 50 cm, v Jizerských horách 10 až 25 cm, na Šumavě 15 až 70 cm, v Hrubém Jeseníku a okolí 20 až 40 cm, v Krušných horách do 15 cm, v Beskydech 20 až 55 cm a v Orlických horách do 10 cm. K pondělnímu ránu (13. 1. 2020) bylo nejvíce sněhu naměřeno v Krkonoších na Labské 71 cm, na Růžencině zahrádce 50 cm, což odpovídalo 220 mm vodní hodnoty. V Beskydech na Lysé hoře 51 cm a 90 mm, v Hrubém Jeseníku na Ovčárně 40 cm, což odpovídalo 96 mm vodní hodnoty.*

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 13. 1. 2020 činí cca 0,118 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 1,5 mm (1,5 litru na jeden metr čtvereční).**

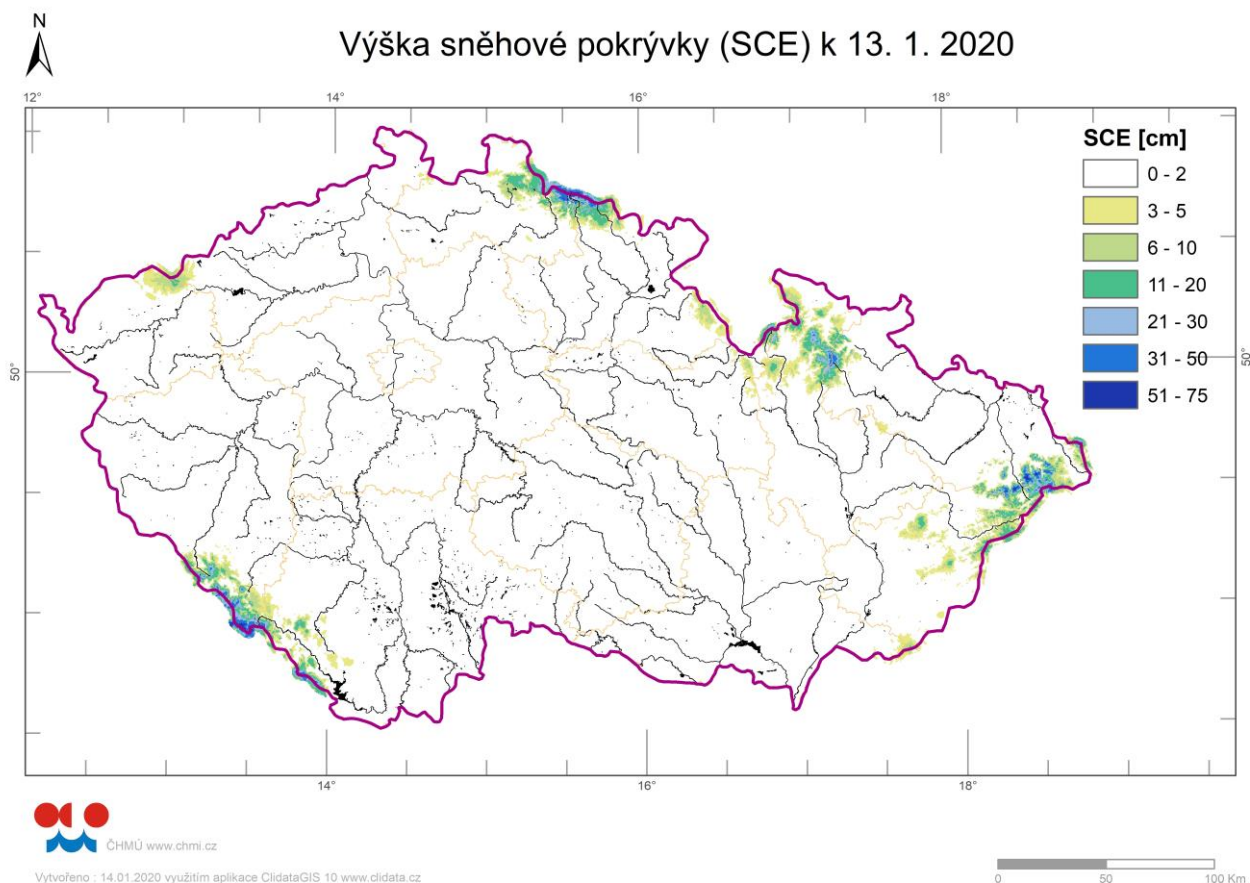
kraj	průměrná SVH [mm]	objem vody [mil. m3]
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	1,2	12,1
Ústecký	0,3	1,6
Liberecký	4,7	14,9
Zlínský	1,9	7,5
Vysočina	0	0
Plzeňský	2,9	21,9
Pardubický	0,6	2,7
Olomoucký	3,5	18,0
Moravskoslezský	3,9	21,7
Královohradecký	3,3	15,7
Karlovarský	1	3,3
Jihomoravský	0	0

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



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

Pozn.: Zimní sezóna 2019/2020 je z hlediska zásob vody ve sněhu velmi podprůměrná. Počet stanic, kde leží sníh, je omezený. Z tohoto důvodu nemusí být interpolace zcela věrohodná a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce.



povodí po profil	odtoková výška [mm]	objem [mil.m <sup>3</sup> ]
Orlice po Týniště n, Orlicí	2,3	3,6
Labe po Přelouč	2,7	17,4
Cidlina pod Sáňy	0	0
Jizera po ústí	6,2	13,6
Vltava po VD Lipno	11,3	10,7
Otava po ústí	5,4	20,7
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	2,7	32,7
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0,4	3,5
Ohře po VD Nechanice	0,8	2,9
Labe po Děčín	1,4	71,5

povodí po profil	odtoková výška [mm]	objem [mil.m <sup>3</sup> ]
Opava po ústí	3,3	6,9
Odra po státní hranici	4,0	18,9
Olše po Věřňovice	4,5	4,8
Morava po Moravičany	8,2	12,8
Bečva po ústí	3,2	5,2
Morava po Strážnici	2,2	20,1
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	1,0	24,1

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

nadmořská výška [m n. m.]	územní podíl plochy [%]	průměrná SVH [mm]
do 300	24,2	0
300-500	42,1	0,1
500-700	25,8	0,9
700-900	5,7	7,0
900-1100	1,7	26,9
více než 1100	0,5	81,4

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

Výhled:

Vzhledem k očekávaným kladným teplotám i ve vyšších polohách předpokládáme pozvolné odtávání sněhové pokrývky. Sněhové srážky očekáváme během víkendu, zejména v sobotu v polohách nad 600 m n. m.

Zpracovaly: Řičicová, Bercha, Kimlová ČHMÚ OHP, OAH