



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 15. 4. 2019

Nad střední Evropou se udržovalo nevýrazné tlakové pole. Postupně se k nám začal rozšiřovat od severu výběžek vyššího tlaku vzduchu. Ve čtvrtek od severu začal proudit studený vzduch, v neděli počasí ovlivňovalo zvlhčené frontální rozhraní.

V první polovině týdne převažovalo jasno až polojasno, s nočními minimálními teplotami od 8 do 4 °C a denními maximálními teplotami 16 až 20 °C. Ve čtvrtek došlo k ochlazení a až do nedělního rána převažovalo polojasno až oblačno, postupně i zataženo s přeháňkami, které byly nad 600 m n. m. smíšené nebo sněhové. Noční teploty poklesly na 2 až -2 °C a denní na 4 až 8 °C. V neděli došlo k mírnému oteplení, s nočními teplotami 0 až 4 °C a denními maximy 10 až 14 °C.

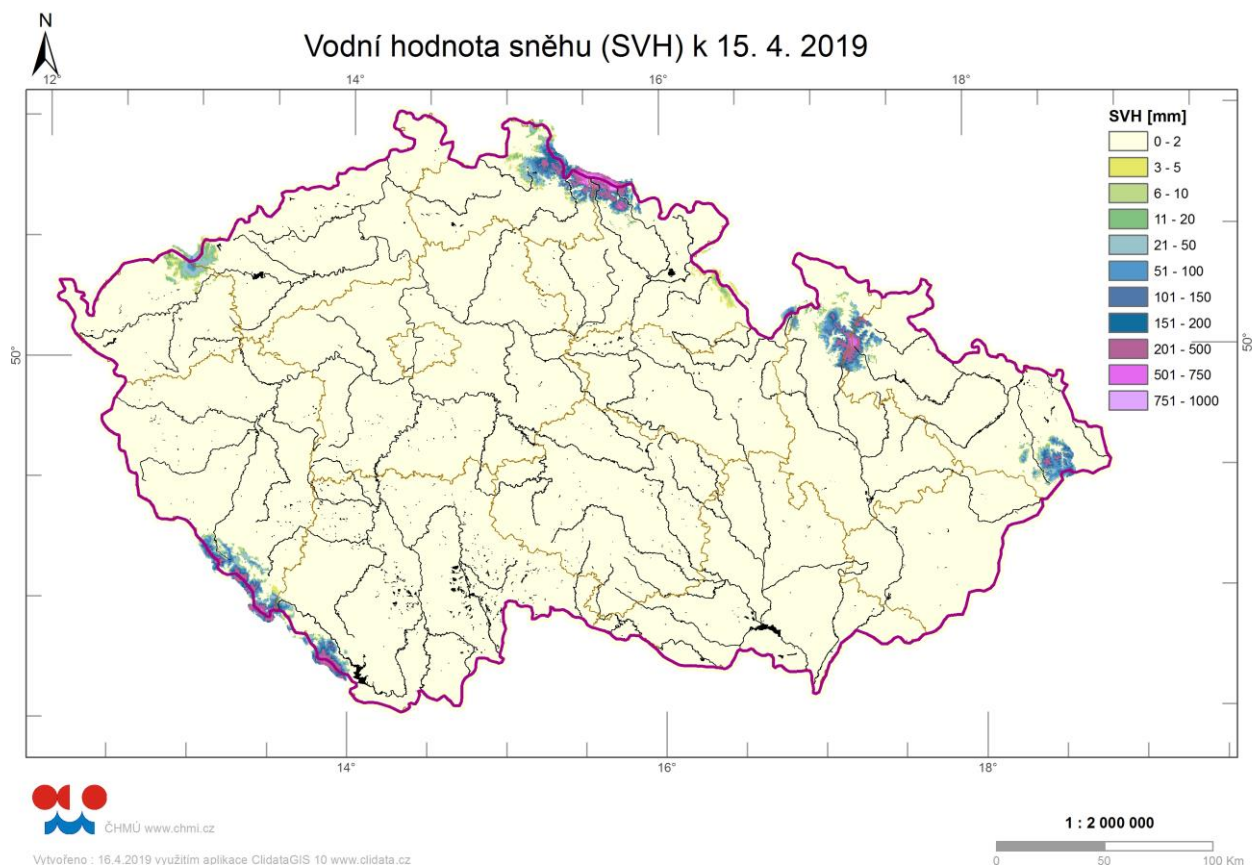
Ojedinelé srážky byly zaznamenány každý den, významnější sněhové přeháňky byly zejména v sobotu na hřebenech severovýchodních a severních hor, kdy spadlo 1 až 3 cm, na Šeráku v Hrubém Jeseníku až 13 cm nového sněhu. Zásoby vody ve sněhu se v průběhu týdne snižovaly.

*Na hřebenech Krkonoš leží v současnosti 30 až 160 cm, v Jizerských horách 25 až 40 cm, na Šumavě 30 až 120 cm, v Krušných horách 10 až 35 cm, v Hrubém Jeseníku až 70 cm a v Beskydech až 60 cm. K pondělnímu ránu (15. 4. 2019) bylo nejvíce sněhu naměřeno v Krkonoších na Lysé hoře 167 cm výšky a 822 mm vodní hodnoty, dále např. v Jizerských horách na Knajpě 72 cm a 351 mm vodní hodnoty, v Hrubém Jeseníku na Šeráku 63 cm a 248 mm vodní hodnoty a v Beskydech na Lysé hoře, kde bylo 60 cm výšky a 314 mm vodní hodnoty sněhu.*

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 15. 4. 2019 činí cca 0,260 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 3,3 mm (3,3 litru na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	2,2	22,1
Ústecký	0,3	1,6
Liberecký	17,6	55,6
Zlínský	0	0
Vysočina	0	0
Plzeňský	4,7	35,5
Pardubický	0,2	0,9
Olomoucký	6,7	34,4
Moravskoslezský	9,7	54,0
Královehradecký	11,6	55,3
Karlovarský	0,9	3,0
Jihomoravský	0	0

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



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

Pozn.: Omezený počet stanic, které ještě měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat 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	0,3	0,5
Labe po Přelouč	8,6	55,3
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	22,5	49,3
Vltava po VD Lipno	27,0	25,6
Otava po ústí	6,9	26,5
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	4,5	54,5
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0,9	8,0
Ohře po VD Nechanice	1,0	3,6
Labe po Děčín	3,3	168,6

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	16,6	34,7
Odra po státní hranici	11,5	54,3
Olše po Věřňovice	2,9	3,1
Morava po Moravičany	15,0	23,4
Bečva po ústí	0	0
Morava po Strážnici	2,7	24,7
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	1,1	26,5

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	0
300-500 m	42,1	0
500-700 m	25,8	0
700-900 m	5,7	12,1
900-1100 m	1,7	66,6
více než 1100 m	0,5	271,2

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

Výhled:

Očekáváme i nadále pozvolné tání sněhu na hřebenech hor.

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