



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 1. 5. 2017

Na začátku týdne postoupila ze západní do střední Evropy zvlněná studená fronta, která se zde vlnila až do pátku. V pátek začala postupovat k východu, od soboty počasí nad střední Evropou ovlivňovala tlaková níže nad Pobaltím a do střední Evropy se rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu.

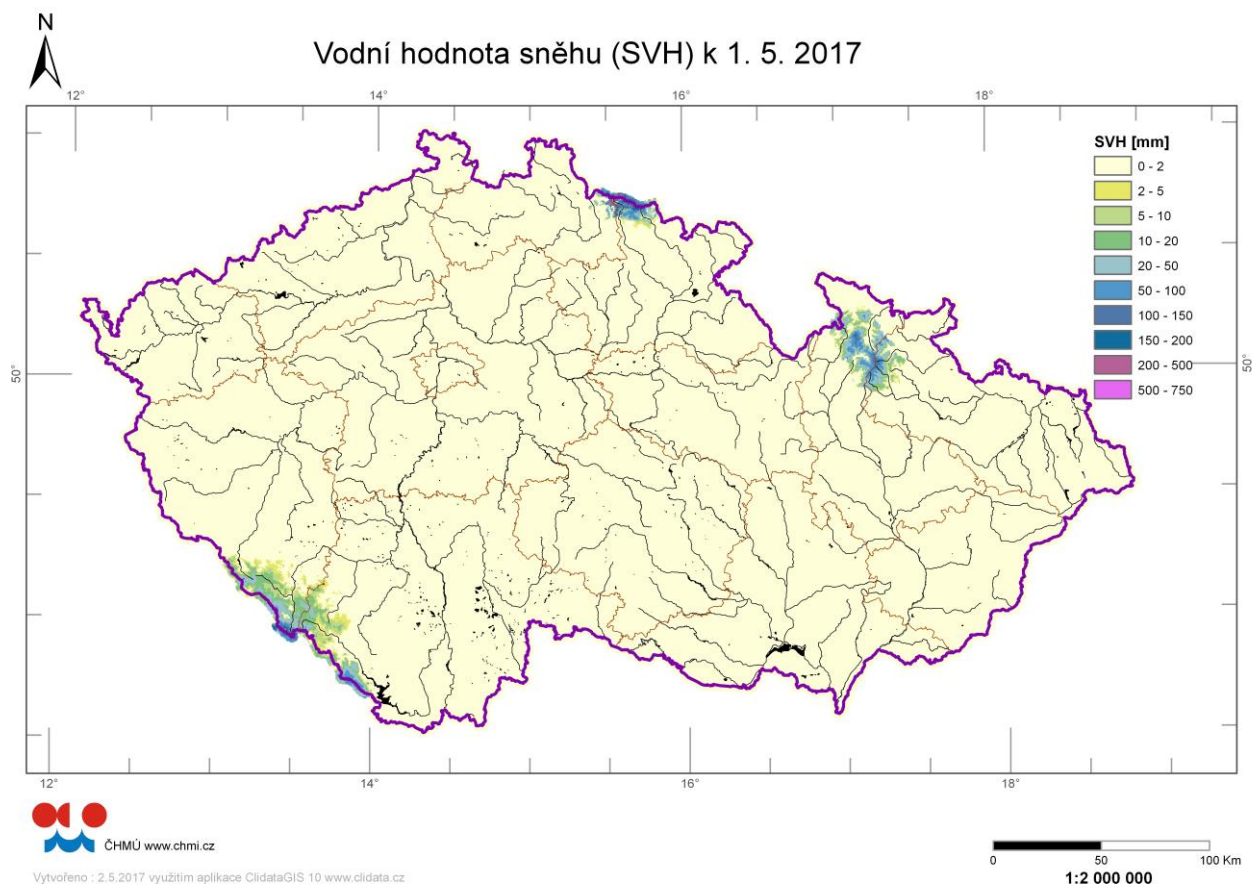
V pondělí a úterý bylo počasí beze srážek, postupně se oteplevalo, nejvyšší denní teploty vystoupily na 13 až 18 °C, což bylo nejvíce z celého týdne, minima byla nejnižší v pondělí s -1 až -5 °C, na Šumavě poklesla teplota až k -7 až -10 °C. Od středy do pátku na většině území přšlo, s vydatnými srážkami nejprve v oblasti Šumavy a Jeseníků (15 až 20 mm), ve čtvrtek a pátek zejména v Jeseníkách a Beskydech (15 až 35 mm po oba dny). V nejvyšších polohách dešťové srážky přecházely na českých horách a Jeseníkách ve sněžení. V horských oblastech Beskyd v důsledku teplot, které přes den vystupovaly až k +10 °C a v noci neklesaly pod bod mrazu, v kombinaci s dešťovými srážkami čerstvý sníh z předchozího týdne rychle odtál.

*Na hřebenech většiny hor České republiky se sněhová pokrývka v průběhu týdne zvýšila, ale k závěru týdne se vlivem oteplení se snížila. V Beskydech sníh zcela odtál. Dnes ráno bylo nejvíce naměřeno v Krkonoších na Lysé hoře (1320 m n. m.), kde leželo 84 cm sněhu a 372 mm vodní hodnoty a na Labské boudě, kde leželo 115 cm a sněhu a 564 mm vodní hodnoty a také např. v Jeseníkách na Šeráku, kde bylo 52 cm a 147 mm.*

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 1. 5. 2017 činí cca 0,055 miliardy m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 0,7 mm (0,7 litru na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	0,7	7,0
Ústecký	0	0,0
Liberecký	1,3	4,1
Zlínský	0	0,0
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	1,5	11,3
Pardubický	0	0,0
Olomoucký	2,7	13,9
Moravskoslezský	1,2	6,7
Královehradecký	2,6	12,4
Karlovarský	0	0,0
Jihomoravský	0	0,0

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



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

Omezený počet stanic, které ještě měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí přesně odpovídat situaci v terénu.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,0	0,0
Labe po Přelouč	1,9	12,2
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	1,2	2,6
Vltava po VD Lipno	7,1	6,7
Otava po ústí	2,9	11,1
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	1,6	19,4
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,1	0,9
Ohře po VD Nechanice	0,0	0,0
Labe po Děčín	0,7	35,8

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	3,4	7,1
Odra po státní hranici	1,5	7,1
Olše po Věřňovice	0,0	0,0
Morava po Moravičany	4,7	7,3
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,8	7,3
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,0	0,0
Morava a Dyje	0,4	9,6

*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	0,1
700-900 m	5,7	2
900-1100 m	1,7	14,3
více než 1100 m	0,5	65,9

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

Výhled:

Zásoby vody ve sněhové pokrývce budou všeobecně ubývat.

Zpracoval: Bercha, Řiřicová, Kimlová ČHMÚ OAH,