



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 3. 4. 2017

Začátkem týdne ovlivňovala počasí u nás tlaková výše. Ve středu postupovala přes sever našeho území studená fronta, ve čtvrtek pak okraj teplé fronty ovlivnil srážkami sever a severozápad. Od pátku k nám proudil po zadní straně tlakové výše nad východní Evropou velmi teplý vzduch od jihozápadu, později od jihu. V noci na neděli od západu přes naše území postupovala studená fronta.

Po většinu týdne převládalo jasné počasí, s odpoledními teplotami 17 až 21 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C, koncem týdne vystupovaly na 20 až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C, na Šumavě až 19 °C. Minimální teploty začátkem týdne klesaly na +1 až -3°C, od pátku pak již ani v nejvyšších polohách neklesaly pod bod mrazu, v neděli dosahovaly 11 až 7 °C.

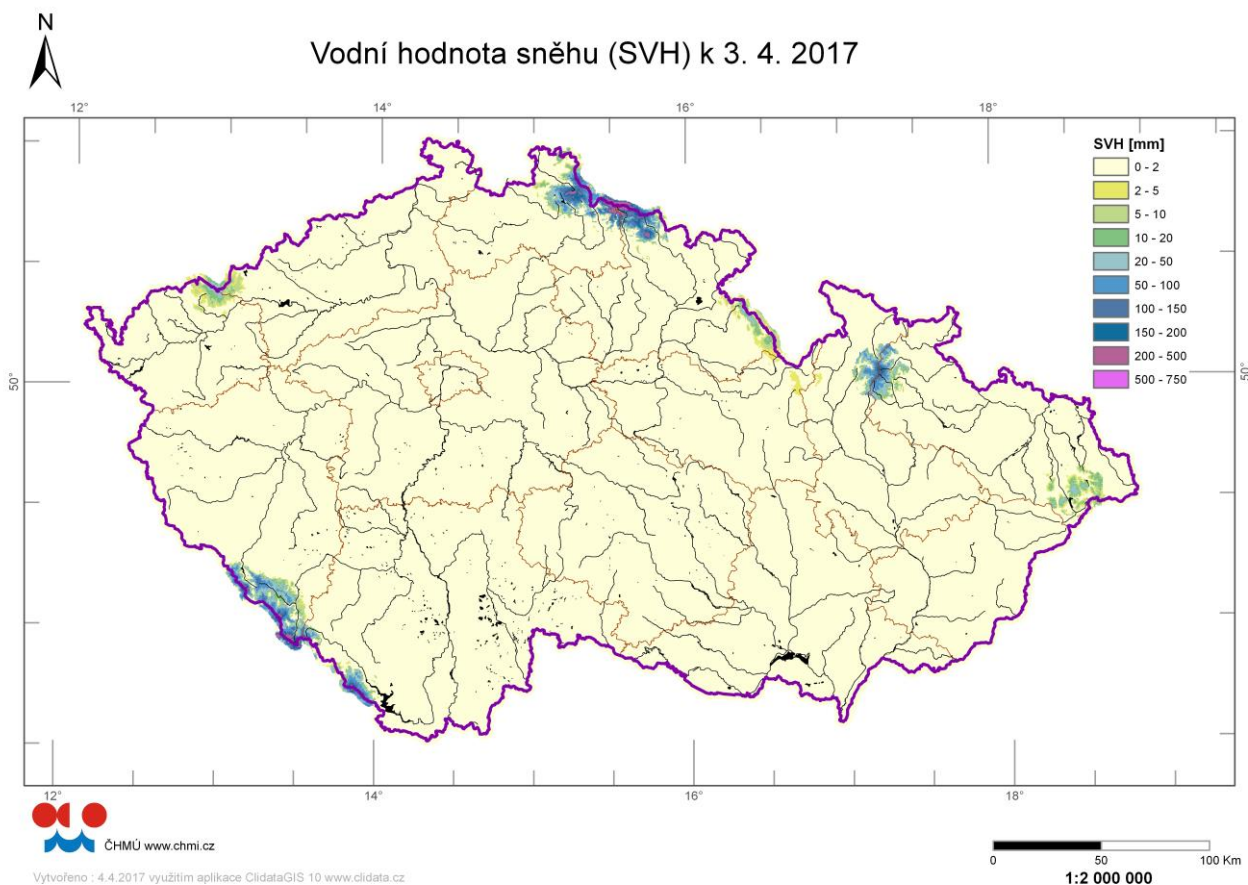
Sněhové srážky se v tomto týdnu nevyskytovaly. Ve čtvrtek (30. 3.) slabě přšelo v Jizerských horách a Jeseníkách (do 3 mm), v noci ze soboty na neděli spadlo místy na studené frontě na severozápadě 7 až 25 mm, v noci na pondělí (3. 4.) napršelo v západní polovině České republiky místy 13 až 20 mm.

*V polohách do 1000 m n. m. se sněhová pokrývka většinou již nevyskytuje. Na hřebenech Šumavy, Krkonoš, Jizerských a Orlických hor, Jeseníků a Beskyd se sněhová pokrývka a vodní hodnota snížila. Dnes ráno bylo naměřeno nejvíce sněhu na hřebenech Krkonoš, Jizerských hor a Šumavy, např. v Krkonoších na Růženčině zahrádce (1370 m n. m.) leží 93 cm sněhu a 459 mm vodní hodnoty, v Jizerských horách na lokalitě Rozmezí (1000 m n. m.) 40 cm a na Šumavě poblíž Březníku (1350 m n. m.) 90 cm.*

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 3. 4. 2017 činí cca 0,110 miliardy m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 1,4 mm (1,4 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	0,1	0,5
Liberecký	10,1	31,9
Zlínský	0	0,0
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	3,5	26,5
Pardubický	0,1	0,5
Olomoucký	1,4	7,2
Moravskoslezský	2,2	12,2
Královehradecký	5,2	24,8
Karlovarský	0,4	1,3
Jihomoravský	0	0,0

*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	1,1	1,7
Labe po Přelouč	3,9	25,1
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	10,8	23,7
Vltava po VD Lipno	9,4	8,9
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	0,0
Berounka po ústí	0,5	4,4
Ohře po VD Nechanice	0,4	1,4
Labe po Děčín	1,8	92,0

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	4,8	10,0
Odra po státní hranici	2,6	12,3
Olše po Věřňovice	0,4	0,4
Morava po Moravičany	3,4	5,3
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,6	5,5
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	0,3	7,2

*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	5,5
900-1100 m	1,7	31,5
více než 1100 m	0,5	109,2

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

Výhled:

Během následujícího období, zejména ve druhé polovině týdne, se zásoby vody ve sněhu v nejvyšších horských oblastech vzhledem k očekávanému sněžení a nízkým teplotám mírně zvýší.

Zpracoval: Bercha, Řiřicová, ČHMÚ OAH,