



## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 2. 4. 2018

Zpočátku týdne ovlivňovala počasí u nás od SZ zvolna postupující okluzní fronta. Následně od středečního večera ovlivňovala počasí ve střední Evropě teplá fronta, kterou ve čtvrtek večer nahradila studená fronta. V pátek zeslábnul výběžek vyššího tlaku vzduchu a v sobotu postupovala od Německa tlaková níže spojená se zvlněnou studenou frontou. V neděli tlaková níže postupovala k SV a po její zadní straně k nám proudil studený vzduch od severu.

Od začátku týdne bylo převážně polojasno až oblačno. Ve středu na většině území převažoval déšť a přeháňky, v nejvyšších partiích sněžilo (denní úhrn v Prášílech 30 mm, na Labské boudě 8 cm nového sněhu). Ve čtvrtek a pátek bylo opět většinou polojasno až oblačno. V sobotu opět na většině území byl déšť či přeháňky, na Moravě i bouřky (denní úhrny na jižní Moravě 25 až 30 mm, na Lysé hoře v Beskydech 2 cm nového sněhu). V neděli byla proměnlivá oblačnost, na JZ Čech déšť či sněžení (denní úhrn na Churáňově 9 mm a 6 cm nového sněhu).

Nejnižší teploty byly zpočátku týdne v rozmezí 0 až -4 °C, postupně se mírně zvyšovaly a během víkendu dosahovaly +4 až 0°C. Nejvyšší teploty byly zpočátku od +4 do +9 °C a během druhé poloviny týdne narůstaly až k +7 až +11 °C. V 1000 m na horách byly denní maxima zpočátku týdne záporná, ve čtvrtek a pátek se pohybovaly těsně nad 0 °C a v sobotu byly teploty již kladné. V neděli se teploty na horách opět pohybovaly kolem 0 °C.

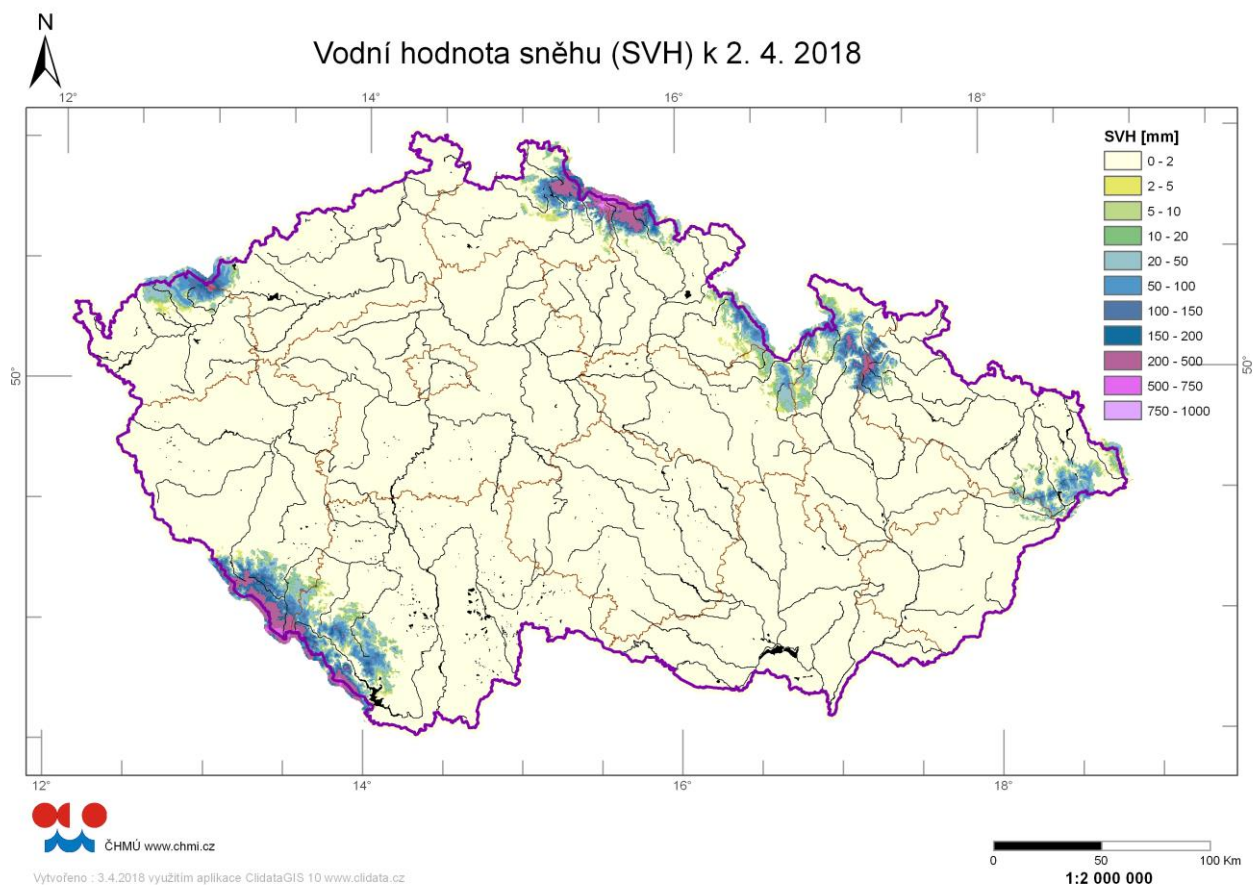
V úterý připadlo malé množství nového v Krušných horách, Krkonoších a Beskydech (do 3 cm), ve středu padal sníh hlavně v Krkonoších a na Šumavě (až 8 cm). Ve čtvrtek a pátek připadlo 1-2 cm nového sněhu na Lysé hoře v Beskydech a Jizerských horách. V neděli nejvíce napadlo na Šumavě (Churáňov 6 cm) a v Beskydech (Lysá hora 4 cm).

*Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (2. 4. 2018) leželo na hřebenech Šumavy a Krkonoš převážně 70 až 190 cm. Na Šumavě na Březníku, hřebeni bylo naměřeno 178 cm, v Krkonoších např. na Lysé hoře 188 cm sněhu a 919 mm vodní hodnoty. V nejvyšších polohách Jizerských hor leží 25 až 80 cm, v Hrubém Jeseníku 50 až 110 cm, v Beskydech na Lysé hoře bylo naměřeno 48 cm a 191 mm vodní hodnoty.*

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 2. 4. 2018 činí cca 0,458 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 5,8 mm (5,8 litrů na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	7,7	77,5
Ústecký	1,6	8,5
Liberecký	22,9	72,4
Zlínský	0,5	2,0
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	14,3	108,2
Pardubický	2	9,0
Olomoucký	8,2	42,1
Moravskoslezský	7,5	41,7
Královehradecký	16,7	79,6
Karlovarský	6,8	22,5
Jihomoravský	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	10,6	16,5
Labe po Přelouč	13,3	85,6
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	26,3	57,6
Vltava po VD Lipno	72,7	69,0
Otava po ústí	27,2	104,4
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	15,7	190,1
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	1,6	14,2
Ohře po VD Nechanice	6,2	22,4
Labe po Děčín	7,2	367,8

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	10,9	22,8
Odra po státní hranici	8,5	40,1
Olše po Věřňovice	5,0	5,4
Morava po Moravičany	19,7	30,7
Bečva po ústí	1,3	2,1
Morava po Strážnici	3,7	33,8
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	1,6	38,5

*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	0,1
500-700 m	25,8	1,6
700-900 m	5,7	28,4
900-1100 m	1,7	135
více než 1100 m	0,5	325,8

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

Výhled:

Vzhledem k předpovídaným kladným teplotám bude sněhová pokrývka ubývat i v nejvyšších polohách.

Zpracoval: Bercha, Řičicová ČHMÚ OAH.