



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 12. 3. 2018

Zpočátku týdne zasahovala do střední Evropy od západu rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu a na její přední straně k nám proudil teplejší vzduch od jihovýchodu. V úterý od jihu postupovala slábnoucí okluzní fronta. Ve čtvrtek zasahoval na území ČR nevýrazný výběžek vysokého tlaku vzduchu a koncem týdne přecházel přes naše území od západu okludující frontální systém a za ním k nám proudil teplý vzduch od jihozápadu.

Ještě v pondělí byl na celém území ČR celodenní mráz. Od úterý vystupovaly noční i denní teploty v nížinných oblastech Moravy nad 0 °C. Od středy, kromě horských oblastí, se noční teploty i na ostatním území většinou pohybovaly mezi +3 až -1 °C, odpolední postupně vystupovaly na 8 až 12 °C, na konci týdne na 14 až 19 °C, na hřebenech hor na 6 až 10 °C.

Nový sníh připadl v pondělí místy na Českomoravské vrchovině, v Orlických horách a Jeseníkách 3 až 4 cm. V úterý, s výjimkou nejnižších poloh střední a jižní Moravy, potom vydatně sněžilo na celém území republiky, kdy připadlo 5 až 10 cm sněhu, na severu Čech až 15 cm. Slabě sněžilo ještě ve středu a ve čtvrtek na hřebenech Krkonoš a Jizerských hor (1 až 2 cm, ve čtvrtek 2 až 5 cm). V pátek slabě přšelo v západních Čechách, do 5 mm.

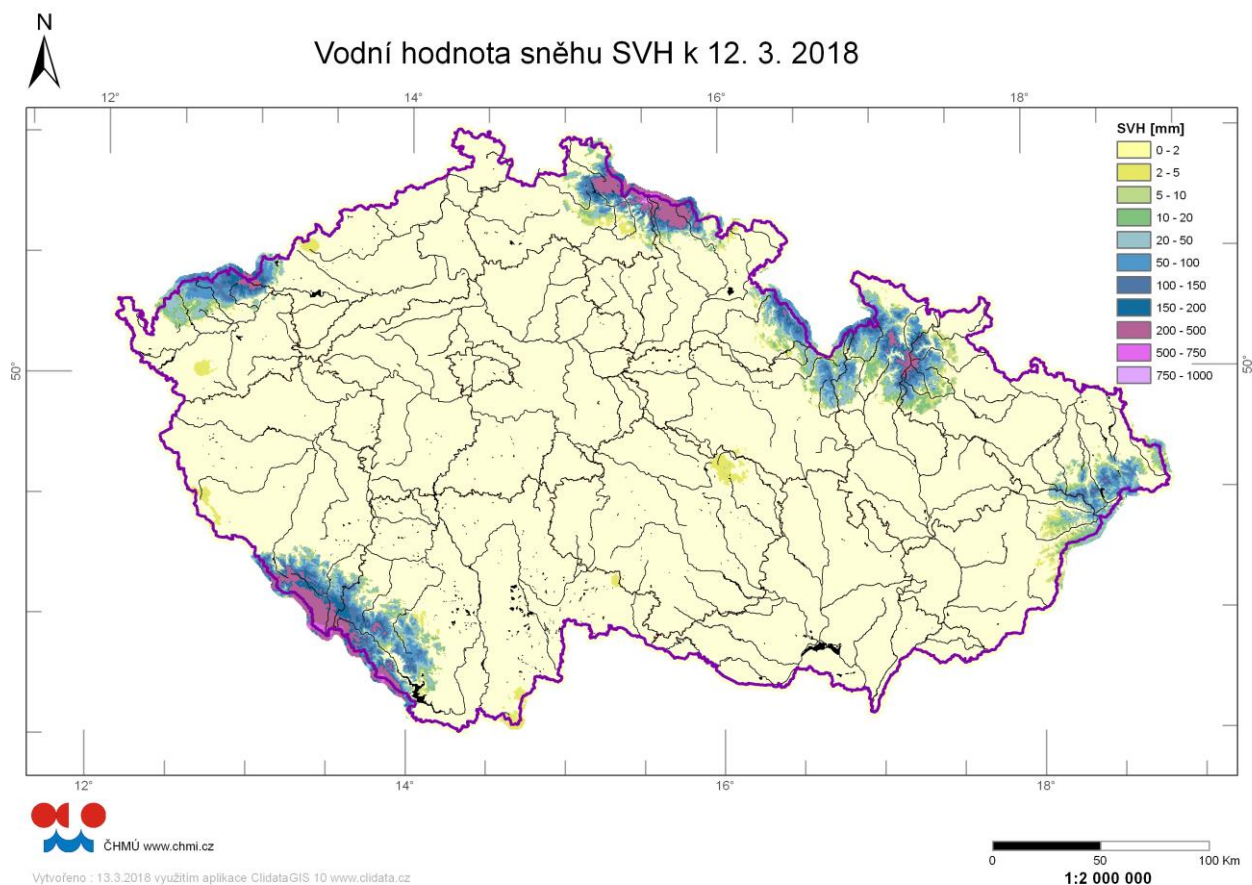
Sněhová pokrývka se na začátku týdne zvyšovala, od středy začala postupně odtávat z nížin, následně ze středních poloh a v závěru týdne se slehávala i v horských oblastech.

Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (12. 3. 2018) leželo na hřebenech Šumavy a Krkonoš (převážně 90 až 175 cm). Na Šumavě na Plechém bylo naměřeno 177 cm, v Krkonoších na Lysé hoře dokonce 208 cm sněhu a 815 mm vodní hodnoty. V nejvyšších polohách Jizerských hor leží 50 až 95 cm, např. na Knajpě bylo naměřeno 80 cm a 317 mm. V Hrubém Jeseníku, např. na Šeráku leží 82 cm, což odpovídá vodní hodnotě 301 mm, na vrcholcích Beskyd např. na Lysé hoře naměřili 58 cm a 226 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 12. 3. 2018 činí cca 0,639 mld. m³, což představuje v průměru cca 8,1 mm (8,1 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	11,4	114,8
Ústecký	2,1	11,2
Liberecký	25,5	80,6
Zlínský	2,2	8,7
Vysočina	0,1	0,7
Plzeňský	17,3	130,8
Pardubický	3,9	17,6
Olomoucký	13,5	69,4
Moravskoslezský	12,1	67,3
Královehradecký	20,8	99,1
Karlovarský	14,2	47,1
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 ³)
Orlice po Týniště n. Orlicí	19,2	29,8
Labe po Přelouč	17,2	110,7
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	29,6	64,9
Vltava po VD Lipno	101,8	96,6
Otava po ústí	36,2	138,9
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	21,1	255,5
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	1,7	15,0
Ohře po VD Nechanice	13,8	49,9
Labe po Děčín	9,5	485,3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	17,5	36,6
Odra po státní hranici	13,5	63,8
Olše po Věřňovice	7,4	7,9
Morava po Moravičany	33,4	52,1
Bečva po ústí	5,3	8,6
Morava po Strážnici	7,2	65,8
Dyje po VD Vranov	0,1	0,2
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,1	0,4
Morava a Dyje	3,1	74,7

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0
300-500 m	42,1	0,2
500-700 m	25,8	3,7
700-900 m	5,7	44,7
900-1100 m	1,7	178,7
více než 1100 m	0,5	347,5

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Předpokládáme, že se v následujících dnech zásoby vody ve sněhové pokrývce ve vyšších polohách mírně zvýší.

Zpracoval: Řiřicová, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP