



Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 18. 3. 2019

Po zadní straně rozsáhlé tlakové níže nad severovýchodní Evropou proudil v pondělí na naše území studený vzduch od severozápadu. V úterý počasí v ČR ovlivňoval výběžek vyššího tlaku vzduchu. Od středy postupovalo přes naše území několik frontálních systémů. Během soboty k nám začal proudit teplejší vzduch od jihu. V neděli odpoledne začala ovlivňovat počasí u nás studená fronta.

Bylo převážně oblačno až zataženo. Po většinu týdne, zejména ve čtvrtek, pátek a v sobotu se vyskytovaly poměrně vydatné, převážně dešťové, pouze ve vyšších polohách smíšené nebo sněhové srážky a foukal silný vítr. Nejchladnější den bylo pondělí, kdy noční teploty dosahovaly -3 až 1°C, během týdne mírně stoupaly, v neděli již dosahovaly hodnot 2 až 6°C. Denní teploty zpočátku týdne dosahovaly 2 až 6°C, v neděli pak až 15 až 19°C.

Srážky vypadávaly hned v pondělí, téměř na celém území, z toho ve středních a vyšších polohách Čech a ve všech horských oblastech byly sněhové (Lysá hora 10 cm, Churáňov 8 cm). V úterý sněžilo pouze na hřebenech Krkonoš (Pec pod Sněžkou 3 cm). Ve středu sněžilo v Krkonoších, Jizerských horách, na Šumavě, v Jeseníkách a v Beskydech do 5 cm (Pec pod Sněžkou 7 cm, Desná-Souš 6 cm). Ve čtvrtek a v pátek se vyskytovaly poměrně vydatné srážky na celém území, přičemž ve čtvrtek sněžilo na všech horách, napadlo většinou 10 až 25 cm nového sněhu (Pec pod Sněžkou 29 cm), v pátek jen v nejvyšších horách (Labská bouda 10 cm, Lysá hora 5 cm). Podobná situace byla v sobotu, srážky se vyskytovaly téměř na celém území Čech, sněhové byly pouze na nejvyšších hřebenech Krkonoš (Labská bouda 3 cm). V neděli v noci slabě přšelo a v nevyšších polohách sněžilo (Šerák 3 cm, Churáňov 3 cm).

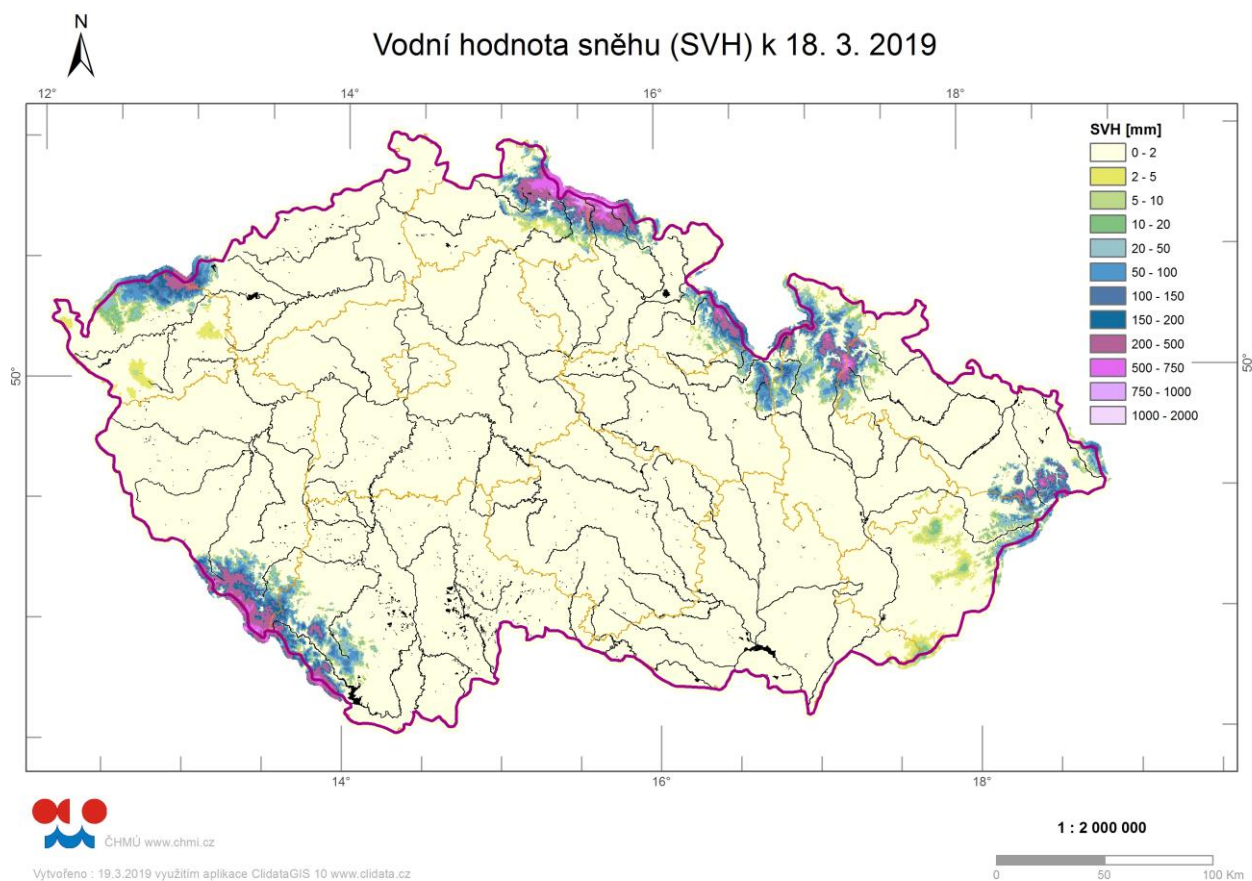
Vlivem poměrně vydatných srážek a vyšších teplot v závěru týdne došlo k výraznému úbytku sněhu v polohách do 1000 m n. m. Sníh přibyl na hřebenech hor.

Na hřebenech Krkonoš leží v současnosti 80 až 240 cm, v Jizerských horách 70 až 150 cm, na Šumavě 40 až 200 cm, v Krušných horách 50 až 120 cm, v Orlických horách 80 až 120 cm, v Hrubém Jeseníku a okolí 50 až 140 cm a v Beskydech 40 až 140 cm. K pondělnímu ránu (18. 3. 2019) bylo nejvíce sněhu naměřeno v Krkonoších nad Voseckou 232 cm, což odpovídalo 1049 mm vodní hodnoty, dále např. v Jizerských horách na Rozmezi 150 cm, na Šumavě na Blatném vrchu 203 cm a v Beskydech na Lysé hoře, kde leží 150 cm, tj. 493 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 18. 3. 2019 činí cca 0,828 mld. m³, což představuje v průměru cca 10,5 mm (10,5 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m ³)
Středočeský	0	0.0
Praha	0	0.0
Jihočeský	8.3	83.5
Ústecký	2.1	11.2
Liberecký	49.9	157.8
Zlínský	3.8	15.0
Vysočina	0	0.0
Plzeňský	17.8	134.6
Pardubický	6	27.1
Olomoucký	17.8	91.5
Moravskoslezský	17.2	95.7
Královehradecký	33.4	159.1
Karlovarský	15.9	52.7
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	35,3	54,8
Labe po Přelouč	27,6	177,6
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	62,3	136,6
Vltava po VD Lipno	76,3	72,4
Otava po ústí	34,1	130,9
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	17,6	213,1
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	2,2	19,5
Ohře po VD Nechanice	13,9	50,2
Labe po Děčín	11,6	592,6

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	19,5	40,7
Odra po státní hranici	19,5	92,1
Olše po Věřňovice	10,8	11,6
Morava po Moravičany	48,4	75,4
Bečva po ústí	8,0	13,0
Morava po Strážnici	10,1	92,4
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	4,4	106,0

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	0,4
500-700 m	25,8	4,8
700-900 m	5,7	54,8
900-1100 m	1,7	214,2
více než 1100 m	0,5	489,5

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

V následujících dnech očekáváme ubývání sněhové pokrývky, které vzhledem k nočním teplotám kolem bodu mrazu bude pozvolné.

Zpracoval: Řiřicová, Bercha, Kimlová ČHMÚ OHP, OAH