



Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 20. 3. 2017

Od pondělí se ze západní do střední Evropy rozšiřovala tlaková výše. Po jejím severním okraji postupovaly frontální systémy, které ovlivňovaly počasí u nás.

Zpočátku týdne bylo polojasno až oblačno. Nejnižší noční teploty se pohybovaly od 0 do -4 °C, postupně od 5 do 1 °C, nejvyšší denní teploty vystupovaly na 8 až 12 °C. Ve čtvrtek a v pátek bylo polojasno až jasno, s nočními teplotami +3 až -1 °C a denními 12 až 16 °C, v Čechách až 18 °C. V noci na sobotu a v sobotu od severozápadu přibývala oblačnost, později se vyskytly trvalejší srážky, které byly od 800 m sněhové. Nejnižší noční teploty dosahovaly 6 až 2 °C, nejvyšší denní v sobotu 5 až 9 °C, v neděli 8 až 12 °C.

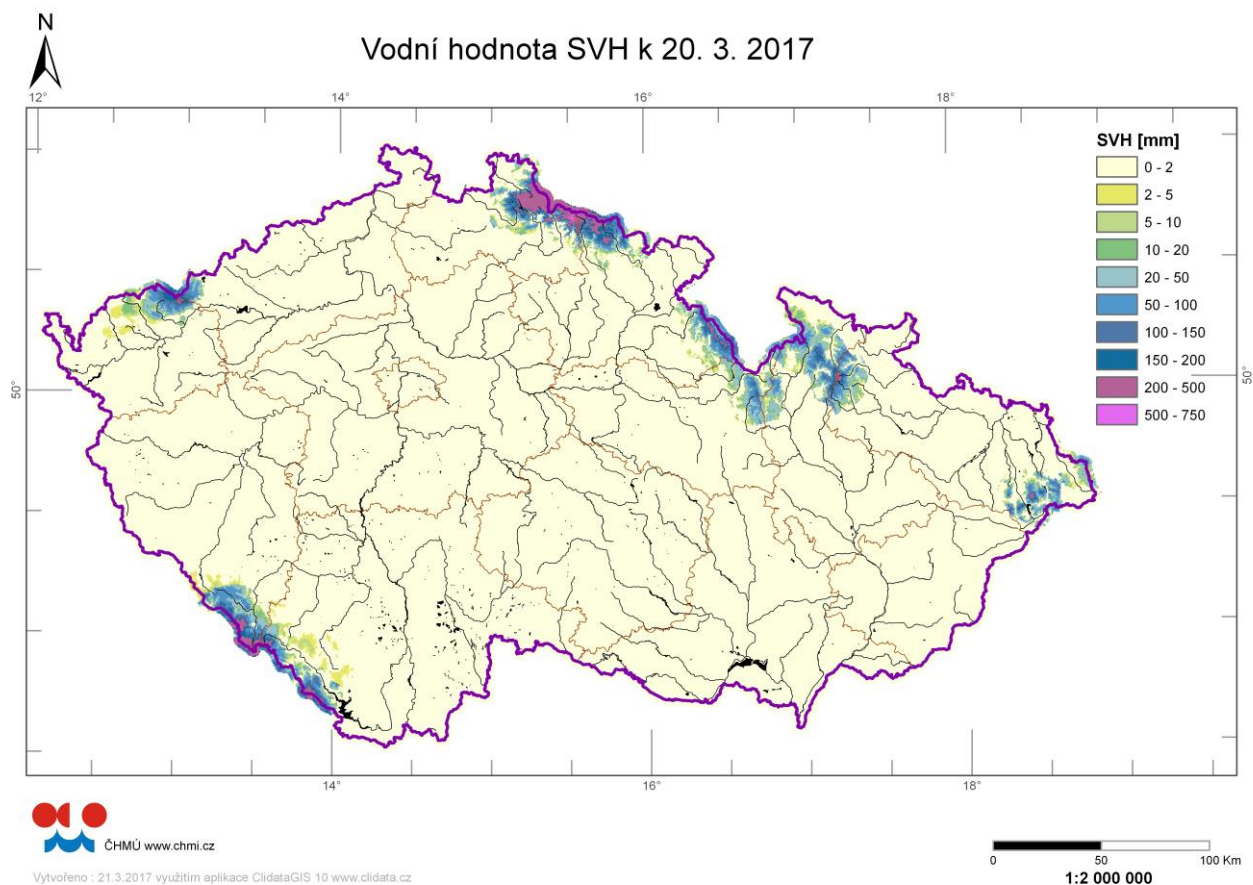
Až do víkendu se srážky prakticky nevyskytovaly. V noci z pátku na sobotu vypadávaly srážky na celém území od 5 do 15 mm, v oblastech přibližně nad 800 m byly srážky sněhové. Nejvíce napadlo v Krkonoších a Jizerských horách, kde úhrny dosahovaly 5 až 10 cm nového sněhu. Během soboty a v noci na neděli zasáhly srážky rovněž celé území republiky, většinou spadlo 10 až 25 mm, na jihozápadě a západě 30 až 50 mm, sněhové srážky byly zaznamenány pouze na nejvyšších hřebenech Krkonoš, Jeseníků a na Šumavě (do 5 cm). Také v neděli přšlo téměř na celém území, nejvíce spadlo na severu a severovýchodě Čech, kde úhrny dosahovaly 15 až 35 mm, srážky byly ve všech polohách dešťové.

V polohách do 800 m n. m. se sněhová pokrývka většinou již nevyskytuje. Na hřebenech Šumavy, Krkonoš, Jizerských a Orlických hor, Jeseníků a Beskyd se sněhová pokrývka mírně snížila a vodní hodnota se mírně zvýšila nebo zůstala na stejné úrovni jako před týdnem. Dnes ráno bylo naměřeno nejvíce sněhu na hřebenech Šumavy, Jizerských hor a Krkonoš, např. v Krkonoších na Lysé hoře leží 148 cm sněhu a 589 mm vodní hodnoty, nad Voseckou boudou je 131 cm sněhu a 660 mm vodní hodnoty a na Šumavě v nadmořské výšce 1350 m n. m. poblíž Březníku 132 cm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 20. 3. 2017 činí cca 0,331 miliardy m³, což představuje v průměru cca 4,2 mm (4.2 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0.0
Praha	0	0.0
Jihočeský	2.6	26.2
Ústecký	1.3	6.9
Liberecký	28.7	90.7
Zlínský	0	0.0
Vysočina	0	0.0
Plzeňský	5.5	41.6
Pardubický	2.9	13.1
Olomoucký	6.6	33.9
Moravskoslezský	6.4	35.6
Královehradecký	14.3	68.1
Karlovarský	5.5	18.2
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	18.3	28.4
Labe po Přelouč	12.1	77.9
Cidlina pod Sáňy	0.0	0.0
Jizera po ústí	33.7	73.9
Vltava po VD Lipno	32.0	30.4
Otava po ústí	10.5	40.3
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	6.4	77.5
Sázava po ústí	0.0	0.0
Berounka po ústí	0.1	0.9
Ohře po VD Nechanice	4.7	17.0
Labe po Děčín	4.8	245.2

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	7.6	15.9
Odra po státní hranici	6.8	32.1
Olše po Věřňovice	6.4	6.9
Morava po Moravičany	17.3	27.0
Bečva po ústí	0.0	0.0
Morava po Strážnici	3.1	28.3
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	1.3	31.3

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	0,1
500-700 m	25,8	1,8
700-900 m	5,7	22,7
900-1100 m	1,7	88,2
více než 1100 m	0,5	194,4

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

V úterý a ve středu bude sněhová pokrývka v nejvyšších polohách slabě přibývat, do konce týdne pak bude sníh pozvolna ubývat.

Zpracoval: Řiřicová, Kimlová, Bercha ČHMÚ, OAH, OHP