



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 14. 3. 2016

V první polovině uplynulého týdne počasí u nás ovlivňovala rozsáhlá brázda nízkého tlaku vzduchu, která zasahovala ze severní Evropy až nad Středomoří. Od středy k nám proudil poněkud teplejší a vlhký vzduch od východu, území ČR se nacházelo mezi oblastí nízkého tlaku vzduchu nad Středomořím a tlakovou výší nad severní a severovýchodní Evropou.

V pondělí sněžilo hlavně na Šumavě, Českomoravské vrchovině, Jeseníkách a Beskydech, kdy spadlo cca 5 až 7 cm sněhu, v Příbyslavi 9 cm. V úterý sněžilo na všech pohraničních horách (kolem 15 cm) a nejvíce nasněžilo opět na Českomoravské vrchovině (na Svratouchu 24 cm, na Herálci 30 cm). Koncem týdne v sobotu i v neděli napadlo na Šumavě 2 až 5 cm, v Jeseníkách 2 až 4 cm, v Beskydech 1 cm sněhu.

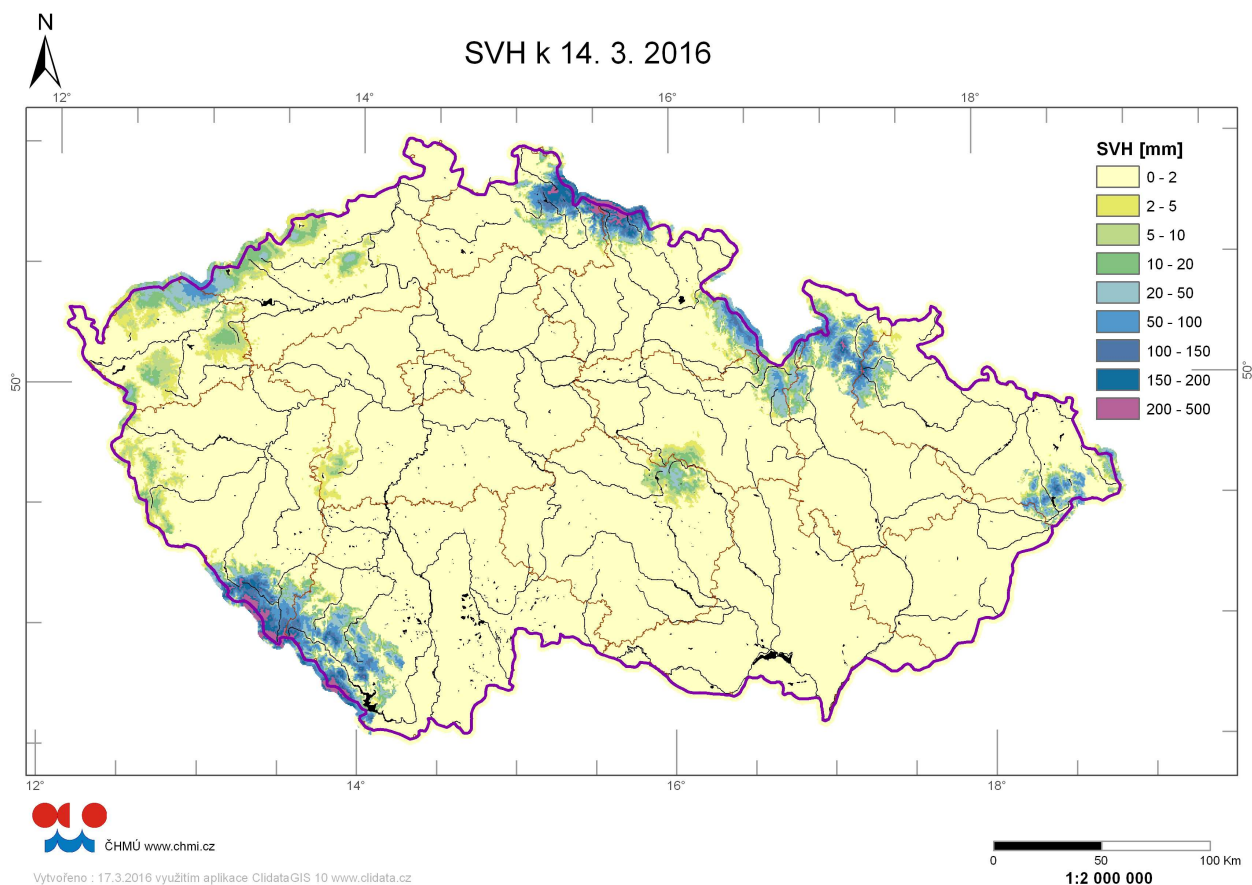
Minimální teploty se na začátku týdne pohybovaly od 0 do -4 °C. Přes den bylo nejchladněji na začátku období, v pondělí a úterý, kdy maxima vystupovala na 2 až 6 °C, v dalších dnech byly min. teploty vyšší, většinou mezi 3 až -1 °C, maximální vystupovaly koncem týdne na 4 až 8 °C.

Dnes ráno na hřebenech Krkonoš bylo naměřeno např. v profilu na Růženčině zahrádce 110 cm výšky sněhu a 458 mm vodní hodnoty. Na hřebenech Šumavy dosahuje výška sněhové pokrývky hodnot 80 až 140 cm a vodní hodnota 300 až 500 mm.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 14. 3. 2016 činí cca 0,363 miliardy m³, což představuje v průměru cca 4,6 mm (4,6 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil, m3)
Středočeský	0,1	1,1
Praha	0	0,0
Jihočeský	7,1	71,5
Ústecký	2,1	11,2
Liberecký	16,3	51,5
Zlínský	0,3	1,2
Vysočina	0,6	4,2
Plzeňský	9,8	74,1
Pardubický	2,6	11,8
Olomoucký	7,4	38,0
Moravskoslezský	5,6	31,2
Královohradecký	10,5	50,0
Karlovarský	5,3	17,6
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 nad Orlicí	11,8	18,3
Labe po Přelouč	9,1	58,6
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	18,3	40,1
Vltava po VD Lipno	56,3	53,4
Otava po ústí	21,4	82,1
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	12,5	151,3
Sázava po ústí	0,3	1,3
Berounka po ústí	1,1	9,7
Ohře po VD Nechanice	5,0	18,1
Labe po Děčín	5,5	281,0

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	7,1	14,8
Odra po státní hranici	6,3	29,8
Olše po Věřňovice	3,9	4,2
Morava po Moravičany	17,3	27,0
Bečva po ústí	0,7	1,1
Morava po Strážnici	3,2	29,3
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	0,8	3,3
Morava a Dyje	1,5	36,1

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	2,4
700-900 m	5,7	25,6
900-1100 m	1,7	93,7
více než 1100 m	0,5	188,1

Tabulka – Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Zpočátku týdne se budou zásoby vody ve sněhu navyšovat ve všech polohách, v druhé polovině týdne očekáváme snižování v nižších a středních polohách, ve vyšších polohách se zásoby vody ve sněhu budou nadále mírně navyšovat.

Zpracoval: Bercha, Řiřicová, Kimlová, ČHMÚ, OAH