



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 21. 3. 2016

V první polovině uplynulého týdne přecházela přes naše území od severovýchodu okluzní fronta a kolem tlakové níže nad Slovenskem a Maďarskem k nám proudil studený vzduch od východu. Bylo zataženo až oblačno, na většině území se sněhovými přeháňkami. Od středy k nám zasahoval výběžek vyššího tlaku vzduchu od severozápadu, bylo jasno až polojasno. Koncem období ovlivňovala počasí tlaková níže nad Skandinávií a kolem ní k nám proudil chladný a vlhký vzduch od severozápadu až severu.

Minimální teploty se na začátku a na konci týdne pohybovaly od 0 do -4 °C, v ostatních dnech kolísaly kolem nuly. Maxima byla nejnižší v úterý, 0 až 4 °C, naopak nejvýše vystupovala ve čtvrtek a v pátek na 8 až 12 °C, resp. na 10 až 14 °C, na horách v pátek na 5 až 9 °C.

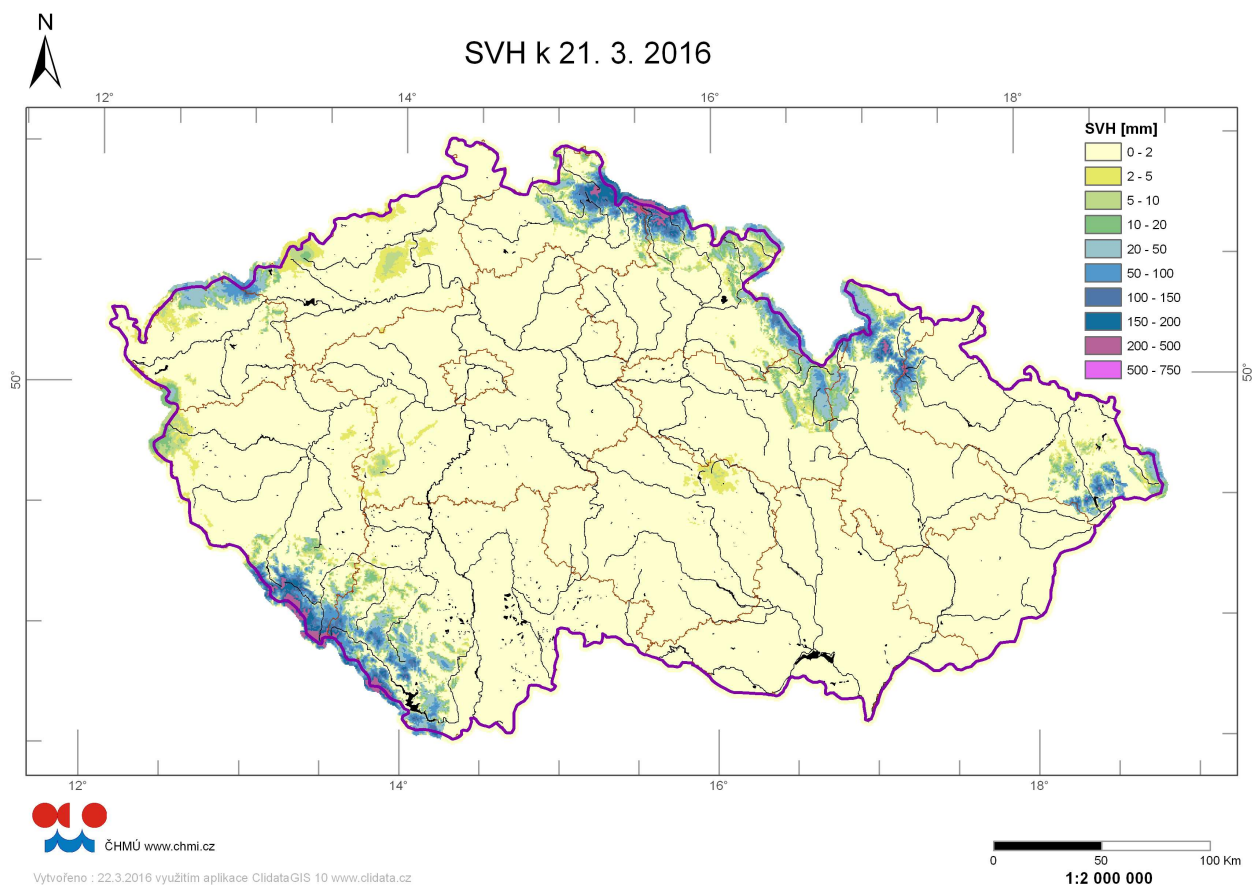
Z pondělí na úterý sněžilo nejvíce v Jeseníkách (Šerák 10 cm) a Beskydech (Lysá hora 10 cm), na Českomoravské vrchovině do 8 cm, na českých horách do 5 cm. Na středu nasněžilo nejvíce opět v Jeseníkách (Šerák 14 cm), dále na Šumavě 10 až 12 cm jinde do 5 cm. V dalších dnech již sníh nepadal.

V pondělí ráno na hřebenech Krkonoš bylo naměřeno např. v profilu na Růženčině zahrádce 110 cm výšky sněhu a 448 mm vodní hodnoty. Ve vrcholových partiích Šumavy je výška sněhu 20 až 135 cm a vodní hodnota je 80 až 480 mm.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 21. 3. 2016 činí cca 0,378 miliardy m³, což představuje v průměru cca 4,7 mm (4,7 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil, m3)
Středočeský	0,1	1,1
Praha	0	0,0
Jihočeský	7,2	72,5
Ústecký	1,3	6,9
Liberecký	17,8	56,3
Zlínský	0,1	0,4
Vysočina	0,2	1,4
Plzeňský	9,7	73,4
Pardubický	3,2	14,5
Olomoucký	7,8	40,1
Moravskoslezský	6,2	34,5
Královehradecký	11,7	55,7
Karlovarský	4,4	14,6
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	12.5	19.4
Labe po Přelouč	9.9	63.7
Cidlina pod Sáňy	0.0	0.0
Jizera po ústí	18.6	40.8
Vltava po VD Lipno	56.6	53.7
Otava po ústí	19.2	73.7
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	12.0	145.3
Sázava po ústí	0.1	0.4
Berounka po ústí	1.6	14.2
Ohře po VD Nechanice	4.3	15.5
Labe po Děčín	5.5	281.0

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	6.1	12.7
Odra po státní hranici	6.5	30.7
Olše po Věřňovice	5.5	5.9
Morava po Moravičany	18.8	29.3
Bečva po ústí	0.3	0.5
Morava po Strážnici	3.4	31.1
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	0.1	0.4
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	0,4
500-700 m	25,8	2,5
700-900 m	5,7	23,4
900-1100 m	1,7	95,8
více než 1100 m	0,5	200,1

Tabulka – Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Zpočátku týdne se zásoby vody ve sněhu nebudou výrazně měnit, ve druhé polovině týdne očekáváme vzhledem k vyšším teplotám vzduchu snižování zásob vody ve sněhu ve všech polohách.

Zpracoval: Bercha, Řičicová ČHMÚ, OAH