



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 16. 3. 2015

Na začátku týdne ovlivňoval počasí u nás pás vysokého tlaku vzduchu zasahující z jihozápadní nad východní Evropu. Bylo jasno až polojasno, nejvyšší teploty vystupovaly až na 10 až 14 °C, na horách až k 6 °C. Noční teploty klesaly na +2 až -2 °C, ojediněle až minus 4 °C. Od středy, kdy přecházela studená fronta, k nám proudil chladnější vzduch od severozápadu. Bylo oblačno až zataženo, od 600 m (příp. 400 m) občas sněžilo, v nižších polohách slabě pršelo. Nejvyšší teploty dosahovaly 4 až 8 °C, později jen 2 až 6 °C, v 1000 m na horách kolem -2 °C. Noční teploty se pohybovaly kolem nuly. V závěru týdne se mírně oteplilo a na horách v 1000 m byla teplota až 3 °C.

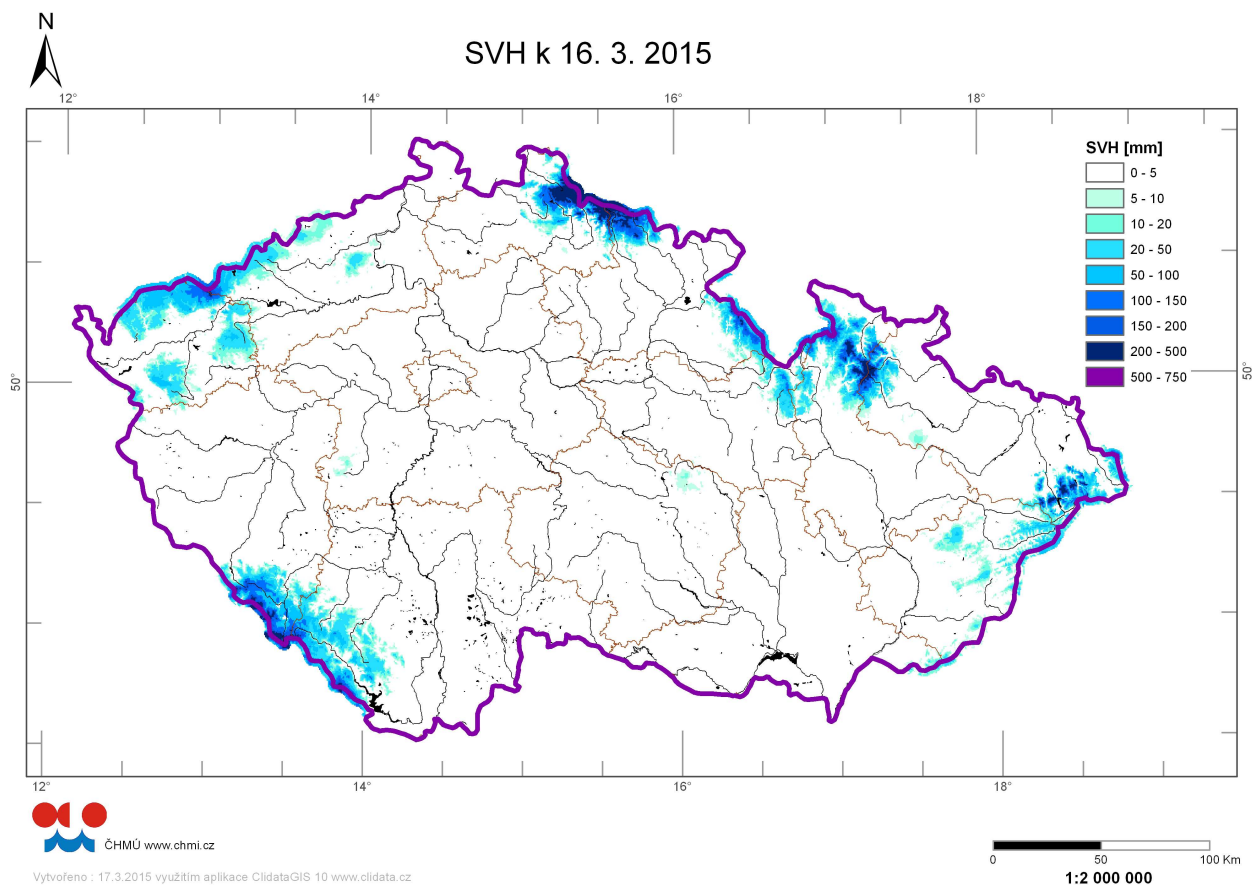
Sněhové zásoby byly v první polovině týdne setrvalé nebo mírně ubývaly, zejména v polohách do 1000 m. Ve středu připadlo až 22 cm na hřebenech Beskyd (Lysá hora) a do 3 cm na Šumavě, zde sněžilo i ve čtvrtek. V pátek připadlo do 3 cm v Krkonoších a v Jeseníkách. Nejvíce z celého týdne nasněžilo v sobotu, kdy na všech horách i na Českomoravské vrchovině přibýlo 2 až 10 cm nového sněhu.

Jedny z nejvyšších hodnot výšky a vodní hodnoty sněhu byly naměřeny ráno 16. 3. na hřebenech Krkonoš, např. Nad Voseckou bylo 133 cm výšky sněhu a 533 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 16. 3. 2015 se oproti minulému týdnu mírně snížil a činí cca 0,46 miliardy m³, což představuje v průměru cca 5,8 mm (5,8 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0,1	1,1
Praha	0	0,0
Jihočeský	4,4	44,3
Ústecký	3,6	19,2
Liberecký	22,5	71,1
Zlínský	3,8	15,0
Vysočina	0,2	1,4
Plzeňský	8	60,5
Pardubický	2,7	12,2
Olomoucký	11,5	59,1
Moravskoslezský	11,4	63,4
Královehradecký	13,3	63,4
Karlovarský	15,4	51,1
Jihomoravský	0,1	0,7

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR,



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Rozdíly severní a jižní expozice způsobují, že umístění nulové čáry sněhu je pouze orientační a výsledky mohou být zvláště v podhůří mírně zkreslené,

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	16,6	25,8
Labe po Přelouč	11,3	72,7
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	26,2	57,4
Vltava po VD Lipno	38,0	36,1
Otava po ústí	16,9	64,9
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	9,1	110,2
Sázava po ústí	0,1	0,4
Berounka po ústí	1,0	8,9
Ohře po VD Nechanice	14,6	52,8
Labe po Děčín	5,9	301,4

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	13,1	27,4
Odra po státní hranici	12,2	57,6
Olše po Věřňovice	10,2	10,9
Morava po Moravičany	26,7	41,6
Bečva po ústí	6,5	10,5
Morava po Strážnici	6,4	58,5
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	0,2	0,8
Morava a Dyje	2,9	69,9

Tab – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech,

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	0	0
300-500 m	42,1	0,3
500-700 m	25,8	3,5
700-900 m	5,7	35,8
900-1100 m	1,7	107,7
více než 1100 m	0,5	207,6

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Sněhová pokrývka se bude postupně ve všech polohách snižovat, v závěru týdne se může díky očekávanému slabému sněžení v nejvyšších polohách mírně zvýšit,

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