



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 5. 3. 2018

Mezi mohutnou tlakovou výší nad Skandinávií a tlakovou níží nad jihovýchodní Evropou proudil do střední Evropy velmi studený vzduch od severovýchodu. Od pátku počasí ve střední Evropě ovlivňovala tlaková níže nad západní Evropou. Kolem ní k nám během soboty začal proudit teplejší vzduch od jihu.

Od pondělí do pátku bylo jasno až polojasno s velmi nízkými teplotami, které v noci dosahovaly -12 až -16 °C, při sněhové pokrývce až -20 °C a přes den -10 až -6 °C. Od pátku se začalo postupně oteplovat, bylo polojasno, postupně oblačno až zataženo s teplotami v noci -2 až -6 °C a přes den -1 až +3, v Čechách až 6 °C.

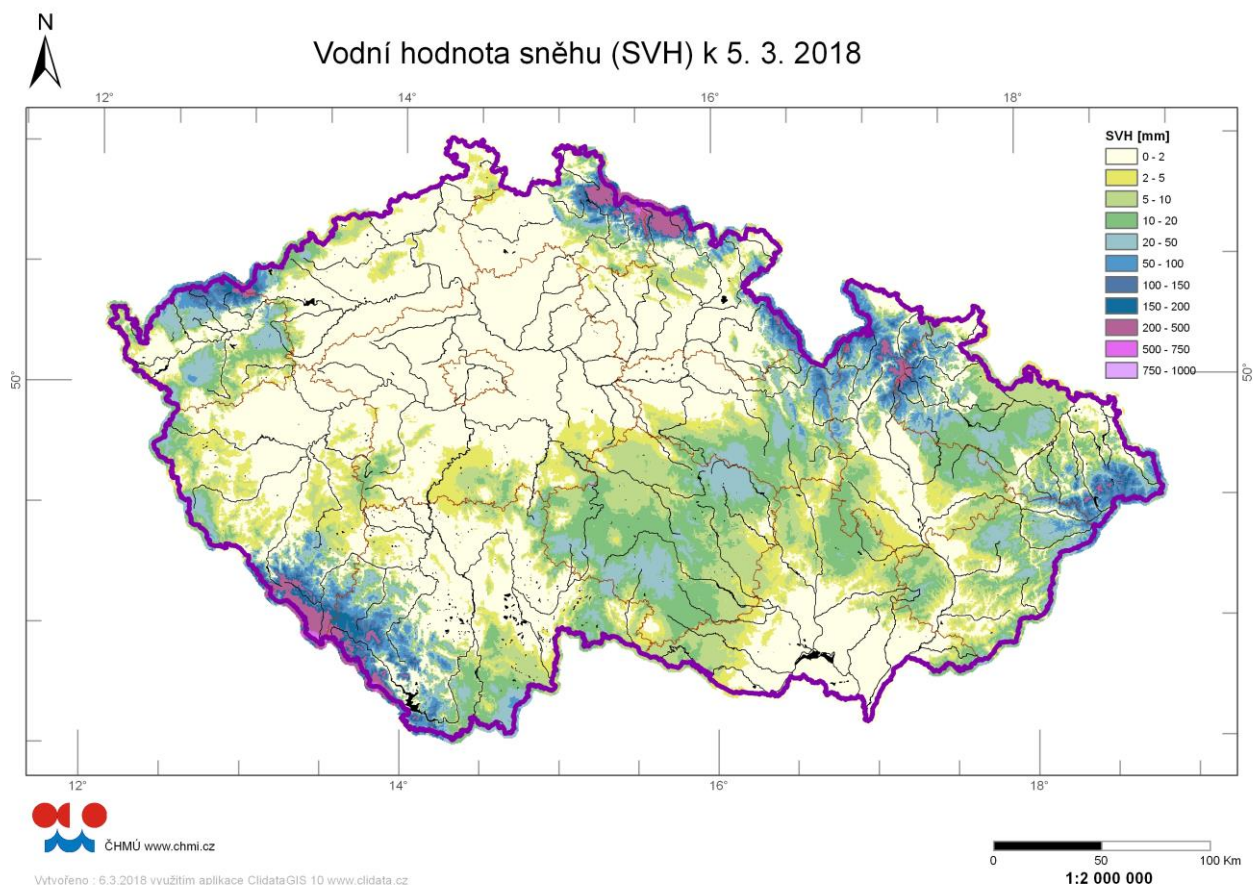
Sněžilo jen ojediněle. V pondělí napadlo do 5 cm v Jeseníkách, v úterý také v podobném rozsahu v Krkonoších. Sněhová pokrývka celkově zůstala přibližně na stejné úrovni jako minulý týden nebo se mírně snížila.

Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (5. 3. 2018) leželo většinou na hřebenech Šumavy a Krkonoš (převážně 90 až 190 cm), na vrcholcích Hrubého Jeseníku 60 až 100 cm. Na Šumavě na Plechém bylo naměřeno 184 cm, v Krkonoších např. na Pančavské louce 149 cm sněhu a 158 mm vodní hodnoty, v Jizerských horách na Rozmezi 102 cm a v Jeseníkách na Šeráku 93 cm a 311 mm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 5. 3. 2018 činí cca 1,19 mld. m³, což představuje v průměru cca 15,1 mm (15,1 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m ³)
Středočeský	1,2	13,2
Praha	0	0,0
Jihočeský	20,4	205,4
Ústecký	3,6	19,2
Liberecký	32,4	102,4
Zlínský	12,3	48,7
Vysočina	12,3	85,1
Plzeňský	22,6	170,9
Pardubický	12,5	56,5
Olomoucký	22,9	117,7
Moravskoslezský	27,8	154,7
Královehradecký	24,6	117,2
Karlovarský	22,6	74,9
Jihomoravský	3,9	27,5

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	29,4	45,7
Labe po Přelouč	23,9	153,8
Cidlina pod Sáňy	0,7	0,8
Jizera po ústí	38,2	83,7
Vltava po VD Lipno	119,8	113,7
Otava po ústí	46,2	177,3
Lužnice po ústí	5,3	22,4
Vltava po VD Orlík	30,6	370,5
Sázava po ústí	7,2	31,3
Berounka po ústí	5,2	46,0
Ohře po VD Nechanice	21,5	77,7
Labe po Děčín	14,9	761,2

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	29,9	62,5
Odra po státní hranici	28,0	132,3
Olše po Věřňovice	30,0	32,2
Morava po Moravičany	47,3	73,7
Bečva po ústí	19,7	31,9
Morava po Strážnici	16,7	152,7
Dyje po VD Vranov	10,0	22,1
Svitava po ústí	9,6	11,0
Jihlava po ústí	10,9	32,7
Svratka po ústí	8,8	36,2
Morava a Dyje	11,5	277,0

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	1
300-500 m	42,1	4,1
500-700 m	25,8	16,8
700-900 m	5,7	68,7
900-1100 m	1,7	197,8
více než 1100 m	0,5	358,4

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Vzhledem k předpokládaným srážkám se v následujících dnech zásoby vody ve sněhové pokrývce ve vyšších polohách mírně zvýší nebo budou setrvalé. Ve středních a nižších polohách se pravděpodobně mírně sníží.

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