



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 30. 1. 2017

Po většinu období ovlivňovala počasí ve střední Evropě oblast vysokého tlaku vzduchu. Od pátku po zadní straně tlakové výše se středem nad jihovýchodní Evropou k nám ve vyšších vrstvách atmosféry proudil teplý vzduch od jihu.

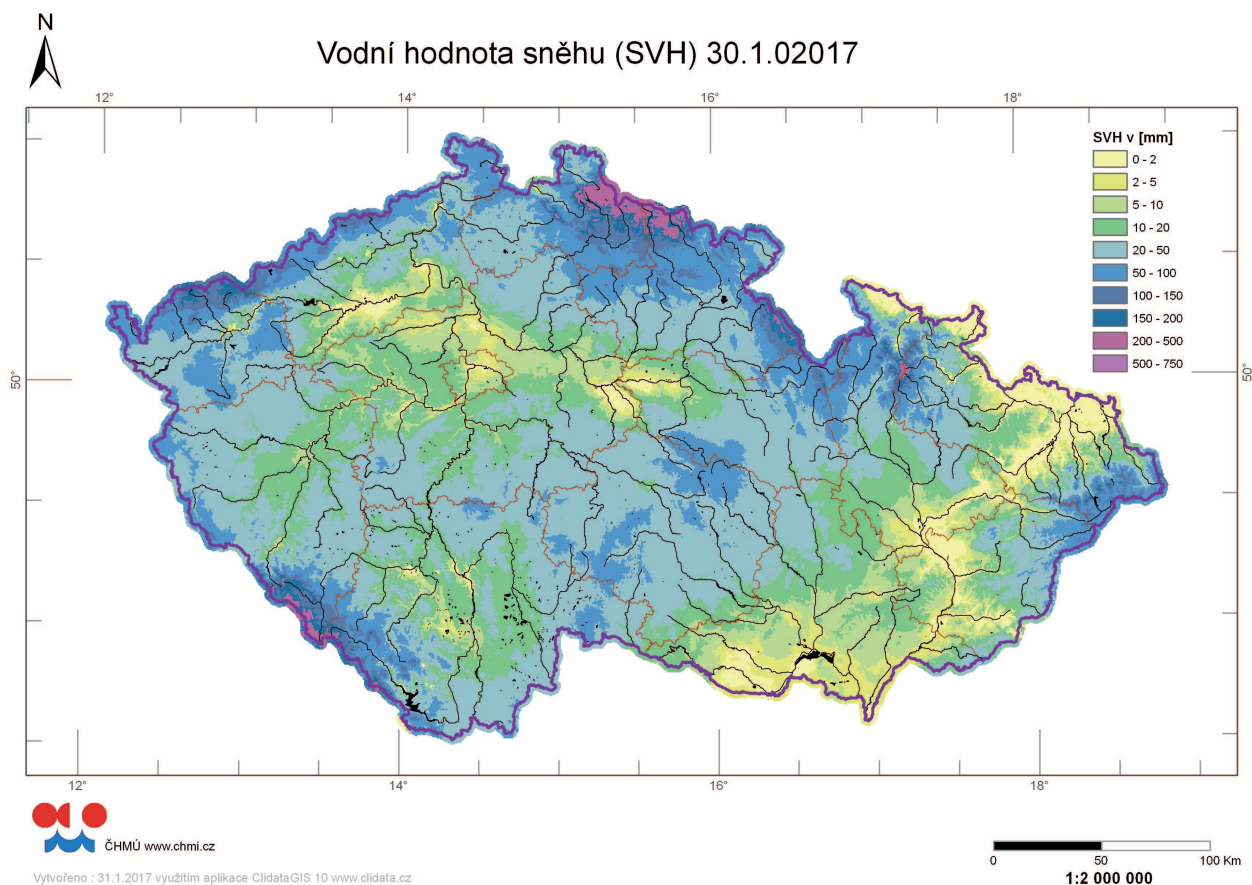
Na začátku týdne ještě doznívalo inverzní počasí s maximálními teplotami na horách mírně nad bodem mrazu (0 až 4 °C). Od úterý do čtvrtka zde maxima poklesala na -8 až -4 °C a koncem týdne opět převládalo inverzní počasí, kdy odpolední teploty vystupovaly nad nulu, na Šumavě v neděli až na +8 °C. V nižších polohách bylo nejtepleji ve čtvrtek 26., s maximy -1 až +3 °C a minimálními teplotami -1 až -5 °C. Nejstudenější ráno bylo v úterý 24., kdy teploty na Šumavě poklesly až k -25 °C, v nižších polohách na -5 až -9 °C. V uplynulém týdnu sněžilo spíše ojediněle, většinou 1 až 2 cm, nejvíce za den připadlo v úterý na hřebenech Krkonoš 5 cm.

Sněhová pokrývka v průběhu minulého týdne nepřibyla. V důsledku inverzního počasí docházelo zejména v horských oblastech k mírnému sedání výšky sněhu, vodní hodnota se mírně zvyšovala nebo zůstala přibližně na stejné úrovni jako minulý týden. Dnes ráno bylo naměřeno nejvíce sněhu na hřebenech Šumavy, Jizerských hor a Krkonoš, např. nad Voseckou boudou leží 138 cm sněhu a 529 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 30. 1. 2017 činí cca 2,69 miliardy m³, což představuje v průměru cca 34,1 mm (34,1 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	19,7	216,9
Praha	7,3	3,6
Jihočeský	31,6	318,1
Ústecký	35,5	189,5
Liberecký	88,3	279,2
Zlínský	20,5	81,2
Vysočina	38,1	263,7
Plzeňský	37,7	285,1
Pardubický	36,7	165,9
Olomoucký	29,4	151,1
Moravskoslezský	27	150,2
Královehradecký	67,4	321,1
Karlovarský	57,6	191,0
Jihomoravský	10,9	77,0

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	70,7	109,8
Labe po Přelouč	59,0	379,6
Cidlina pod Sáňy	38,4	44,3
Jizera po ústí	95,6	209,6
Vltava po VD Lipno	81,7	77,5
Otava po ústí	45,6	175,0
Lužnice po ústí	29,4	124,4
Vltava po VD Orlík	37,8	457,6
Sázava po ústí	33,3	144,7
Berounka po ústí	25,9	229,2
Ohře po VD Nechanice	57,4	207,5
Labe po Děčín	37,9	1936,3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	30,2	63,1
Odra po státní hranici	26,2	123,8
Olše po Věřňovice	32,9	35,3
Morava po Moravičany	64,3	100,2
Bečva po ústí	31,0	50,2
Morava po Strážnici	26,6	243,2
Dyje po VD Vranov	28,8	63,8
Svitava po ústí	23,4	26,9
Jihlava po ústí	29,4	88,1
Svratka po ústí	25,2	103,7
Morava a Dyje	23,3	561,3

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	12,4
300-500 m	42,1	26
500-700 m	25,8	46,1
700-900 m	5,7	85,9
900-1100 m	1,7	145,2
více než 1100 m	0,5	211,5

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

V následujícím týdnu zásoby vody ve sněhové pokrývce se mírně zvýší.

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