



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 23. 1. 2017

Mezi tlakovou níží nad centrálním Středomořím a tlakovou výší nad severozápadní, postupně severní Evropou, proudil na území ČR studený vzduch od východu až severovýchodu. Od pátku ovlivňovala počasí u nás rozsáhlá tlaková výše nad jihovýchodní Evropou.

Bylo většinou oblačno až zataženo, přechodně místy i polojasno. Místy se vyskytovaly sněhové přeháňky, zejména na horách. Nejnižší noční teploty dosahovaly -6 až -12 °C, ojediněle při déletrvajícím vyjasnění kolem -16 °C. Nejvyšší denní teploty se pohybovaly většinou od -6 až -2 °C. Od čtvrtka bylo převážně polojasno, postupně až jasno, teploty se snížily na -13 až -17 °C v noci a -9 až -4 °C ve dne.

Nový sníh připadl hned v pondělí, kdy nasněžilo na většině hor a na jihu a jihozápadě Čech kolem 5 až 10 cm. Nejvíce spadlo na Churáňově 10 cm. V úterý sněžilo pouze na Šumavě a v Krkonoších, kde spadlo kolem 2 cm nového sněhu. V dalším průběhu týdne již sněhová pokrývka nepřibývala.

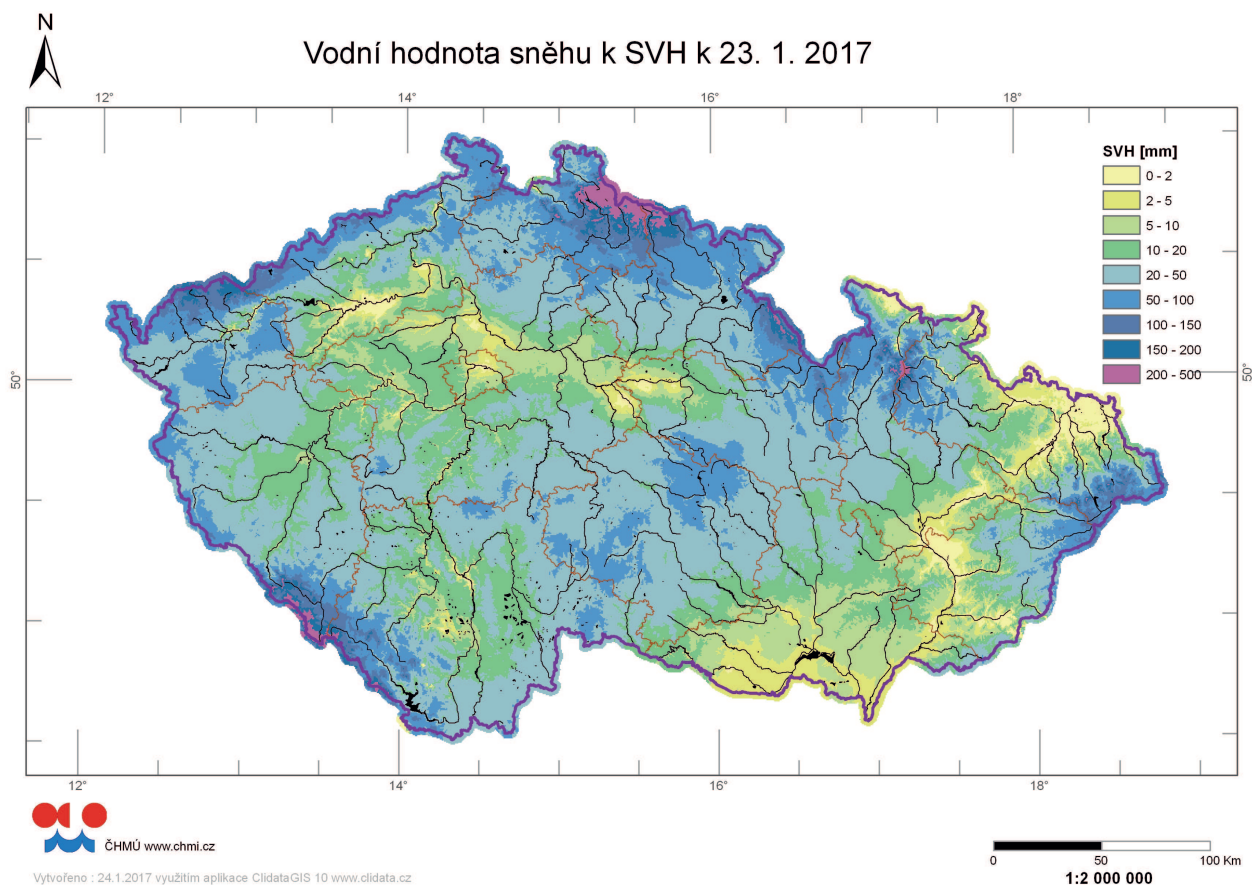
Sněhová pokrývka se v průběhu minulého týdne výrazněji nezměnila. Dnes ráno bylo naměřeno nejvíce sněhu na hřebenech Šumavy, Jizerských hor a Krkonoš, např. nad Voseckou boudou leží 145 cm sněhu a 507 mm vodní hodnoty.

Pro celou ČR odhaduji následující intervaly hustoty sněhové pokrývky:

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 23. 1. 2017 činí cca 2,72 miliardy m³, což představuje v průměru cca 34,5 mm (34,5 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m ³)
Středočeský	20,2	222,4
Praha	8,2	4,1
Jihočeský	31,9	321,1
Ústecký	36,8	196,5
Liberecký	91,9	290,5
Zlínský	21,5	85,1
Vysočina	38,7	267,9
Plzeňský	37,3	282,1
Pardubický	35,4	160,0
Olomoucký	31,6	162,4
Moravskoslezský	30,5	169,7
Královehradecký	60,3	287,3
Karlovarský	59,6	197,6
Jihomoravský	11,3	79,8

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	68,7	106,7
Labe po Přelouč	54,2	348,8
Cidlina pod Sáňy	33,5	38,6
Jizera po ústí	96,8	212,2
Vltava po VD Lipno	82,8	78,6
Otava po ústí	45,2	173,5
Lužnice po ústí	29,7	125,6
Vltava po VD Orlík	37,9	458,8
Sázava po ústí	35,7	155,2
Berounka po ústí	26,0	230,1
Ohře po VD Nechanice	59,7	215,8
Labe po Děčín	37,8	1931,1

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	34,6	72,3
Odra po státní hranici	29,7	140,3
Olše po Věřňovice	34,2	36,7
Morava po Moravičany	65,0	101,3
Bečva po ústí	33,5	54,2
Morava po Strážnici	28,2	257,9
Dyje po VD Vranov	28,0	62,0
Svitava po ústí	24,6	28,3
Jihlava po ústí	28,5	85,4
Svratka po ústí	25,4	104,6
Morava a Dyje	24,0	578,2

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	12,9
300-500 m	42,1	26,5
500-700 m	25,8	46,8
700-900 m	5,7	86,6
900-1100 m	1,7	142,3
více než 1100 m	0,5	203,3

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

V následujícím týdnu se zásoby vody ve sněhové pokrývce nebudou výrazně měnit.

Zpracoval: Bercha, Řičicová ČHMÚ, OAH, OHP