



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 21. 1. 2019

V pondělí na naše území pronikl studený vzduch od severozápadu. V noci z úterý na středu postoupila ze severozápadní do střední Evropy teplá fronta, za ní k nám ve středu proudil teplejší vzduch od západu. Ve čtvrtek přes naše území postoupila k jihovýchodu studená fronta, za ní pak přes střední Evropu přecházela k východu tlaková výše.

V pondělí bylo oblačno, denní i noční teploty se pohybovaly v rozmezí od -2 do +2 °C, od úterý do čtvrtka se postupně mírně oteplovalo, na většině území převažovalo zataženo až oblačno, denní teploty vystoupaly až na 4 až 8 °C a noční setrvaly na hodnotách -2 až +2 °C. Ve druhé polovině týdne bylo polojasno až oblačno, denní teploty postupně poklesly na -4 až 0 °C, nejnižší noční na -3 až -7 °C, během víkendu místy až -16 °C.

V pondělí nasněžilo 3 až 10 cm nového sněhu ve středních a vyšších polohách na celém území ČR, v úterý přibyl nový sníh v horských oblastech a na Českomoravské vrchovině, nejvíce napadlo na Šeráku (15 cm) a na Lysé hoře v Beskydech (14 cm). Ve středu napadly 2 cm sněhu na hřebenech Krkonoš a Beskyd, čtvrtek také na západě a jihozápadě Čech (Labská bouda 7 cm, Rožmitál pod Třemšínem 5 cm). V pátek opět jen slabé sněžení na hřebenech nejvyšších hor (Lysá hora 5 cm)

Sněhová pokrývka v průběhu týdne mírně přibývala ve středních a vyšších polohách. V nižších polohách byla proměnlivá, celkově spíše slabě ubyla.

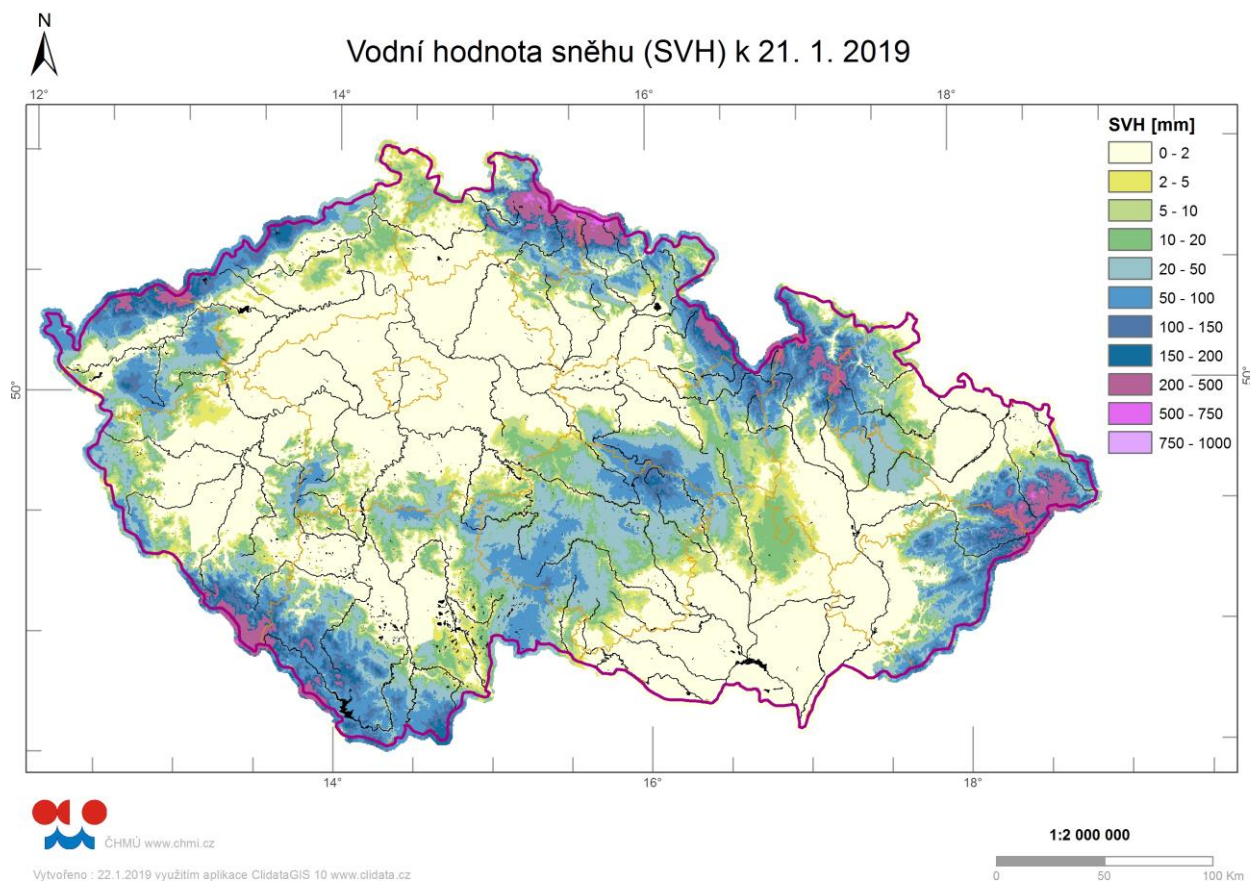
Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (21. 1. 2018) leželo v Krkonoších (nad Voseckou bylo naměřeno 244 cm výšky sněhu a 834 mm vodní hodnoty, na Pančavské louce 204 cm a 667 mm) a v Beskydech (na Lysé hoře 221 cm, tj. 556 mm vodní hodnoty). Na hřebenech Šumavy a Jizerských hor leží 120 až 175 cm a v Jeseníkách 140 až 180 cm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 21. 1. 2019 činí cca 2,27 mld. m³, což představuje v průměru cca 28,8 mm (28,8 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	3,3	36,3
Praha	0	0,0
Jihočeský	35	352,3
Ústecký	17,9	95,6
Liberecký	71,3	225,4
Zlínský	42,7	169,1
Vysočina	31,1	215,3
Plzeňský	22,7	171,7
Pardubický	29,5	133,4
Olomoucký	34,5	177,3
Moravskoslezský	48,9	272,1
Královohradecký	48,2	229,6
Karlovarský	51,1	169,4
Jihomoravský	3,3	23,3

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	69,4	107,8
Labe po Přelouč	49,5	318,5
Cidlina pod Sáňy	5,5	6,3
Jizera po ústí	80,4	176,2
Vltava po VD Lipno	121,6	115,4
Otava po ústí	46,4	178,1
Lužnice po ústí	21,4	90,5
Vltava po VD Orlík	42,1	509,7
Sázava po ústí	20,0	86,9
Berounka po ústí	9,0	79,7
Ohře po VD Nechanice	50,7	183,3
Labe po Děčín	27,3	1394,7

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	37,2	77,7
Odra po státní hranici	46,4	219,2
Olše po Věřňovice	68,4	73,3
Morava po Moravičany	81,9	127,6
Bečva po ústí	71,1	115,1
Morava po Strážnici	32,8	299,9
Dyje po VD Vranov	21,7	48,0
Svitava po ústí	17,6	20,2
Jihlava po ústí	17,3	51,8
Svratka po ústí	20,8	85,6
Morava a Dyje	22,3	537,2

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0,3
300-500 m	42,1	8,7
500-700 m	25,8	45,2
700-900 m	5,7	135,2
900-1100 m	1,7	232,7
více než 1100 m	0,5	380,4

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Předpokládáme, že zásoby vody ve sněhové pokrývce v průběhu týdne ve vyšších a středních polohách mírně přibudou, v nižších polohách pravděpodobně zůstanou na stejné úrovni.

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