



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 22. 1. 2018

V pondělí slábl vliv tlakové výše nad severovýchodní Evropou. V úterý přešla přes naše území od západu okluzní fronta, za kterou k nám proudil oceánský vzduch. Ve čtvrtek postupovala z Britských ostrovů k východu tlaková níže a s ní spojený frontální systém. V dalších dnech se prohloubila ze severní do jižní Evropy brázda nízkého tlaku vzduchu a do střední Evropy proudil chladný vzduch od severozápadu.

Převažovalo oblačno až zataženo, srážky se vyskytovaly v průběhu celého týdne, od středních, místy i nižších, poloh byly většinou sněhové. Teploty dosahovaly zpočátku hodnot -1 až -5 °C, (na horách až -12 °C) v noci a -2 až 2 °C přes den, od úterý se mírně oteplilo přes den a teploty dosahovaly až od 1 do 5 °C, ke konci týdne se opět mírně ochladilo na hodnoty od -1 do 3 °C v noci a -3 až -7 °C v noci.

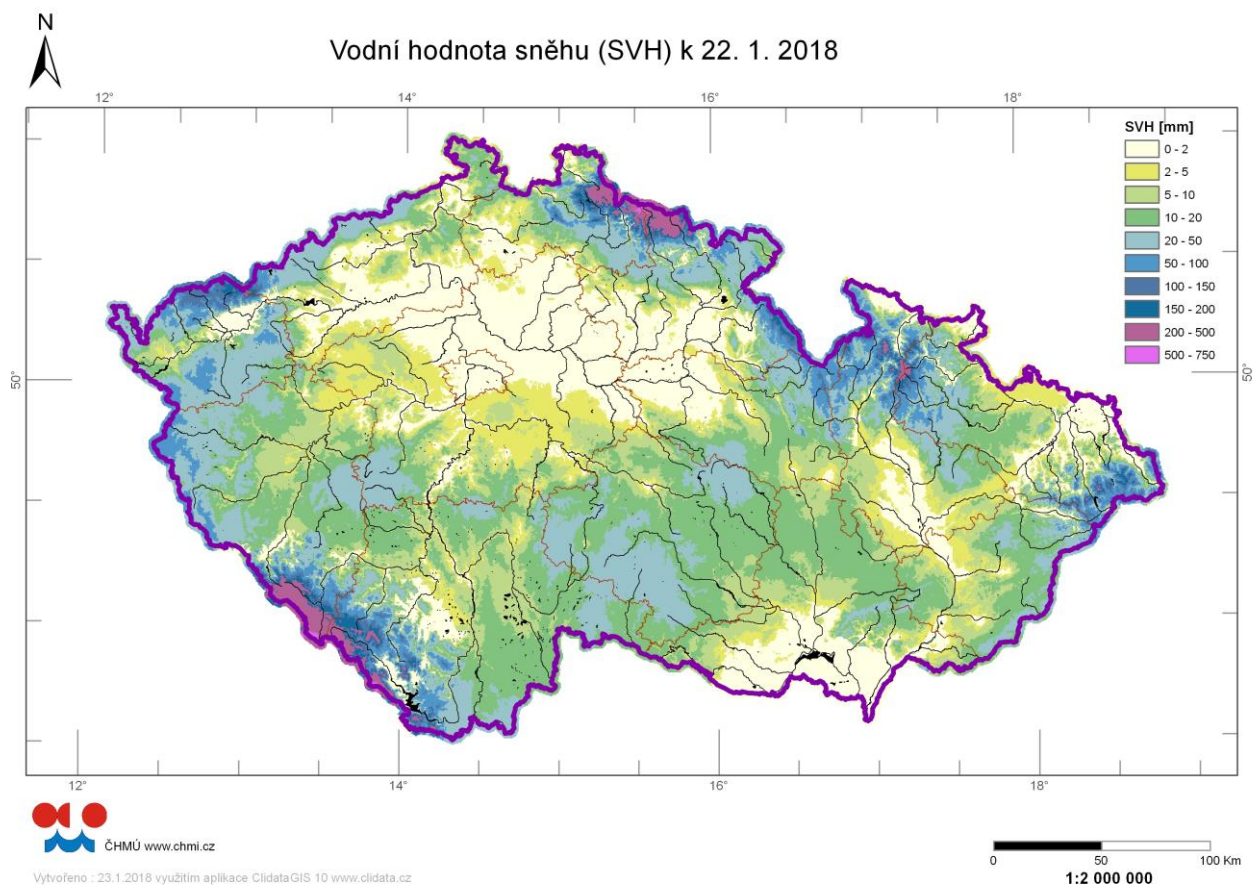
Nový sníh připadl každý den v týdnu. V pondělí připadlo v Čechách 2 až 10 cm nového sněhu, v úterý na území celé republiky kromě středního Polabí spadlo opět 5 až 10 cm, v Krkonoších a na Šumavě až 15 cm. Ve středu opět sněžilo na celém území 3 až 15 cm, nejvíce v Krkonoších a Jizerských horách (20 cm), ve čtvrtek nasněžilo na horách a ve vyšších polohách dalších 15 až 20 cm. V pátek i v sobotu sněžilo zejména ve středních a vyšších polohách, kde napadlo 3 až 10 cm. V neděli sněžilo na jihozápadě a severovýchodě republiky 5 až 10 cm. Celkově se sněhová pokrývka na celém území zvýšila a sníh leží téměř na celém území ČR.

*Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (22. 1. 2018) leželo většinou na hřebenech Šumavy a Krkonoš (převážně 100 až 215 cm), na vrcholcích Hrubého Jeseníku 80 až 130 cm. Na Šumavě na Plechém bylo naměřeno 213 cm a 755 mm vodní hodnoty, v Krkonoších na Růženčině zahrádce 176 cm a 646 mm vodní hodnoty a v Jeseníkách na Ovčárně leží 130 cm a 361 mm.*

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 22. 1. 2018 činí cca 1,609 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 20,4 mm (20,4 litru na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m <sup>3</sup> )
Středočeský	4.7	51.7
Praha	0.8	0.4
Jihočeský	28.1	282.9
Ústecký	10.3	55.0
Liberecký	41.6	131.5
Zlínský	13.6	53.8
Vysočina	17.6	121.8
Plzeňský	36.2	273.8
Pardubický	14.6	66.0
Olomoucký	22.2	114.1
Moravskoslezský	24.4	135.8
Královehradecký	31.6	150.6
Karlovarský	37.4	124.0
Jihomoravský	7.2	50.8

*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 <sup>3</sup> )
Orlice po Týniště n. Orlicí	37.2	57.8
Labe po Přelouč	29.7	191.1
Cidlina pod Sáňy	3.9	4.5
Jizera po ústí	44.5	97.5
Vltava po VD Lipno	130.2	123.5
Otava po ústí	53.0	203.4
Lužnice po ústí	14.1	59.6
Vltava po VD Orlík	38.2	462.5
Sázava po ústí	11.2	48.7
Berounka po ústí	17.9	158.4
Ohře po VD Nechanice	34.4	124.3
Labe po Děčín	22.0	1123.9

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	28.6	59.7
Odra po státní hranici	24.0	113.4
Olše po Věřňovice	26.2	28.1
Morava po Moravičany	47.5	74.0
Bečva po ústí	17.9	29.0
Morava po Strážnici	17.6	160.9
Dyje po VD Vranov	18.6	41.2
Svitava po ústí	10.8	12.4
Jihlava po ústí	15.2	45.5
Svratka po ústí	13.0	53.5
Morava a Dyje	14.2	342.1

*Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech*

<b>Nadmořská výška</b>	<b>územní podíl plochy (%)</b>	<b>průměrná SVH (mm)</b>
do 300 m	24,2	2,1
300-500 m	42,1	10
500-700 m	25,8	26,5
700-900 m	5,7	76
900-1100 m	1,7	187,1
více než 1100 m	0,5	321,3

*Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce*

Výhled:

Vzhledem k mírnému oteplení očekáváme ubývání sněhu v nižších polohách, ve středních a vyšších nadmořských výškách budou hodnoty setrvalé nebo se také slabě sníží.

Zpracoval: Řičicová, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP