



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 28. 1. 2019

V průběhu pondělí se oblast vyššího tlaku vzduchu přesunula ze střední Evropy k východu. Během úterý počasí u nás začala ovlivňovat tlaková níže, která postupovala přes západní Evropu a postupně se prohlubovala. Od soboty postupovala ze západní do střední Evropy slábnoucí okluzní fronta.

Během týdne bylo většinou skoro jasno až polojasno, později i oblačno až zataženo. Od pondělí do pátku byly teploty nízké, i ve dne se pohybovaly pod bodem mrazu. Nejnižší noční teploty dosahovaly hodnot od -5 do -9 °C, ve středu od -7 do -11 °C, na horách a při vyjasnění se, zejména v pondělí, blížily minimální teploty až -20 °C. Během víkendu se postupně oteplilo, v neděli byly nejnižší noční teploty jen -2 až 2 °C. Maximální denní hodnoty se pohybovaly od -4 do 0 °C, v neděli pak 2 až 6 °C.

Nový sníh připadl až ve čtvrtek, a to zejména na horách na severovýchodě území (Červená 5 cm, Šerák 4 cm). V pátek sněžilo na severozápadní polovině republiky (Šindelová 10 cm, Staré město pod Sněžníkem 9 cm). V sobotu připadlo 2 až 10 cm nového sněhu téměř na celém území, nejvíce v Jizerských horách (Desná, Souš 16 cm) a v západních Čechách (Mariánské lázně 14 cm). V noci na pondělí napadlo většinou do 5 cm sněhu ve východní polovině republiky, a to i v nejnižších polohách jižní Moravy.

Sněhová pokrývka byla v průběhu týdne setrvalá, v sobotu mírně přibyla, v neděli se nový sníh v nižších polohách sesedl a částečně i odtál.

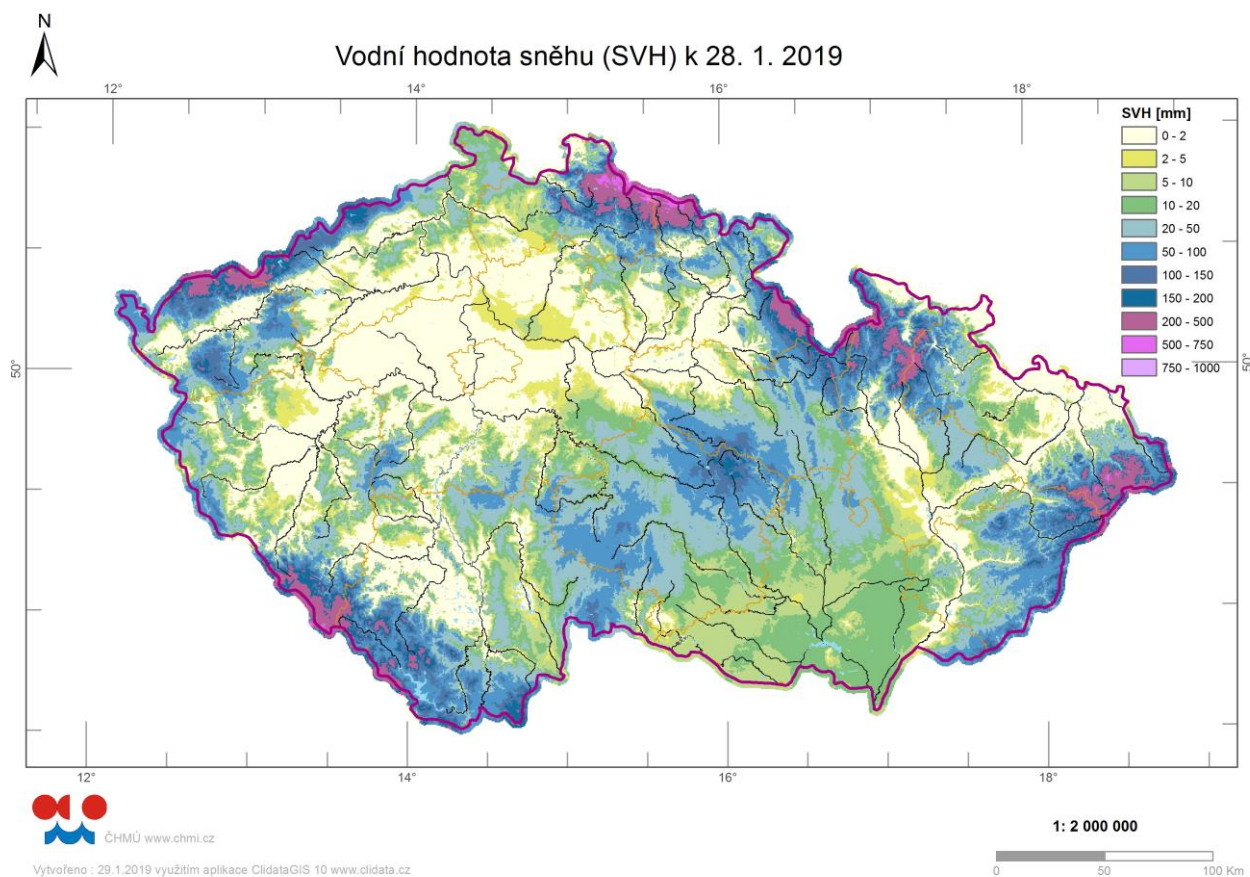
*Na hřebenech Krkonoš a Beskyd leží v současnosti 180 až 250 cm, v Jizerských horách a na Šumavě 140 až 190 cm, v Jeseníkách 130 až 180 cm, v Krušných horách 120 až 160 cm a v Orlických horách 90 až 130 cm. Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (28. 1. 2018) bylo naměřeno v Krkonoších na Dvoračkách 205 cm výšky sněhu a 614 mm vodní hodnoty, na Lysé hoře 199 cm a 668 mm) a v Beskydech na Lysé hoře 211 cm, tj. 574 mm vodní hodnoty.*

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 28. 1. 2019 činí cca 2,87 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 36,4 mm (36,4 litrů na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m <sup>3</sup> )
Středočeský	6,5	71,6
Praha	0,3	0,1
Jihočeský	40,1	403,7
Ústecký	22,5	120,1
Liberecký	85,5	270,3
Zlínský	52,1	206,3
Vysočina	42,4	293,5
Plzeňský	29	219,3
Pardubický	41,4	187,2
Olomoucký	44,4	228,2
Moravskoslezský	54,1	301,0
Královehradecký	53,6	255,4
Karlovarský	62,5	207,2
Jihomoravský	15,3	108,1

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	87,1	135,3
Labe po Přelouč	58,1	373,9
Cidlina pod Sáňy	9,0	10,4
Jizera po ústí	93,7	205,4
Vltava po VD Lipno	134,2	127,3
Otava po ústí	50,2	192,6
Lužnice po ústí	29,9	126,5
Vltava po VD Orlík	48,1	582,3
Sázava po ústí	29,2	126,9
Berounka po ústí	13,5	119,5
Ohře po VD Nechanice	62,6	226,3
Labe po Děčín	33,6	1716,6

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	44,8	93,6
Odra po státní hranici	51,2	241,8
Oiše po Věřňovice	78,4	84,1
Morava po Moravičany	98,2	153,1
Bečva po ústí	73,5	119,0
Morava po Strážnici	42,8	391,4
Dyje po VD Vranov	26,0	57,6
Svitava po ústí	33,2	38,1
Jihlava po ústí	26,9	80,6
Svratka po ústí	34,7	142,8
Morava a Dyje	33,1	797,4

*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	4,2
300-500 m	42,1	15
500-700 m	25,8	55,7
700-900 m	5,7	149,6
900-1100 m	1,7	253,3
více než 1100 m	0,5	408,3

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

Výhled:

Předpokládáme, že zásoby vody ve sněhové pokrývce budou v průběhu týdne ve vyšších a středních polohách setrvalé, v nižších polohách dojde pravděpodobně k jejich snížení. Ke slabému navýšení sněhových zásob od středních poloh by mohlo dojít v průběhu víkendu.

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