

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 28. 12. 2020

Přes střední Evropu přecházely během týdne frontální systémy. Před studenou frontou, která přes naše území přecházela v noci ze čtvrtka na pátek, k nám proudil teplý vzduch od jihozápadu. Během víkendu na naše území proudil po zadní straně tlakové níže nad severovýchodní Evropou studený vzduch od severu.

Až do noci na pátek bylo převážně zataženo s mrholením nebo deštěm. Noční teploty dosahovaly 10 až 6 °C, maximální denní 7 až 11 °C. Ke konci týdne došlo k ochlazení, převažovalo polojasno až skoro jasno a noční teploty klesly postupně až k -3 až -7, na horách až -9 °C, denní maxima pak dosahovaly -2 až 2 °C.

Srážky se vyskytovaly v první polovině týdne poměrně vydatné, zejména v úterý, ve středu a ve čtvrtek, kdy téměř na celém území spadlo 5 až 10 mm srážek, na západě a severu ČR až 30 mm, ve čtvrtek na východě Moravy až 25 mm/24h. Nový sníh se v důsledku ochlazení objevil až na konci týdne, v pátek napadlo 10 až 15 cm v Krkonoších a na Šumavě, 4 až 7 cm v Jeseníkách a do 3 cm v Krušných horách. Méně vydatné sněžení bylo zaznamenáno také v sobotu, kdy na horách napadlo do 7 cm nového sněhu.

K pondělnímu ránu (28. 12.) leželo nejvíce sněhu na Šumavě (10 až 25 cm) a v Krkonoších (5 až 15 cm), na ostatních horách většinou do 7 cm.

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 28. 12. 2020 činí cca 0,039 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 0,5 mm (0,5 litru na jeden metr čtvereční).**

*Tabulka: Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích*

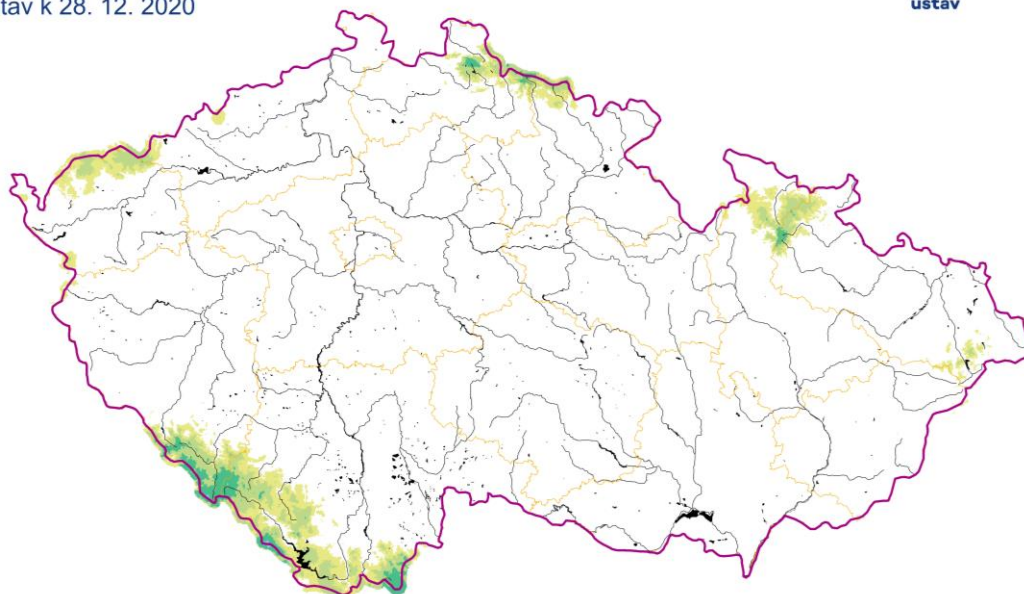
Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m3]
Středočeský	0	0.0
Praha	0	0.0
Jihočeský	1.5	15.1
Ústecký	0.2	1.1
Liberecký	1.1	3.5
Zlínský	0.3	1.2
Vysočina	0	0.0
Plzeňský	1.1	8.3
Pardubický	0	0.0
Olomoucký	0.5	2.6
Moravskoslezský	0.7	3.9
Královeský	0.6	2.9
Karlovarský	1.2	4.0
Jihomoravský	0	0.0

Pozn.: Začátek sezóny spolu s omezeným počtem stanic, které aktuálně měří sníh, neumožňují věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce a skutečné výšce sněhu.

## Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 28. 12. 2020

Český  
hydrometeorologický  
ústav



SCE [cm]      
0 - 2    3 - 5    6 - 10    11 - 20    21 - 30

Vytvořeno: 29. 12. 2020 využitím aplikace ClidataGIS 10

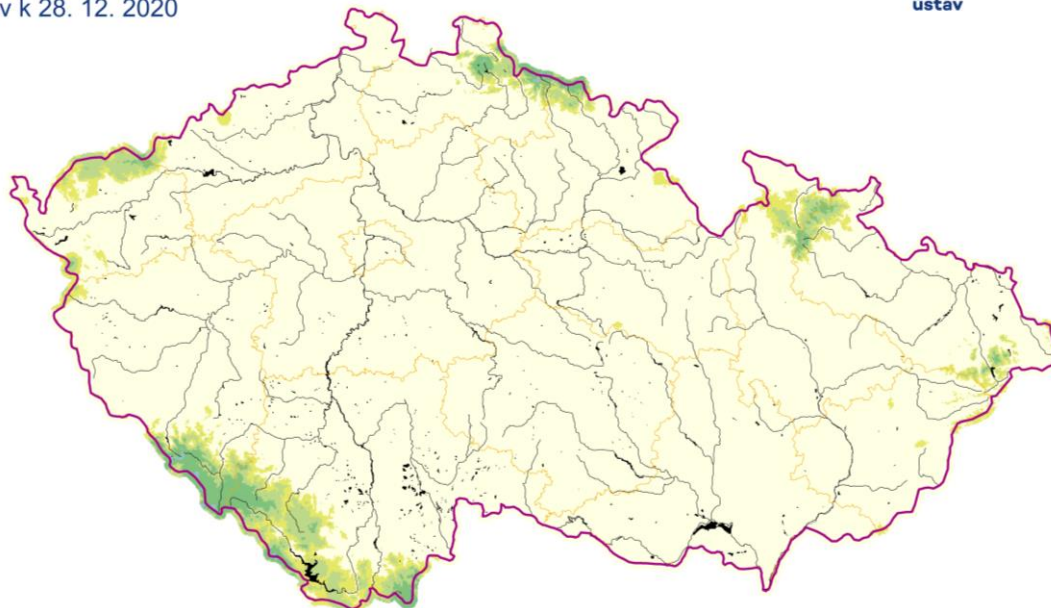
0    25    50    100 Kilometers

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

## Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 28. 12. 2020

Český  
hydrometeorologický  
ústav



SVH [mm]      
0 - 2    2 - 5    5 - 10    10 - 20    20 - 50

Vytvořeno: 28. 12. 2020 využitím aplikace ClidataGIS 10

0    20    40    80 Kilometers

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m <sup>3</sup> ]
Orlice po Týniště n, Orlicí	0,1	0,2
Labe po Přelouč	0,4	2,6
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	1,2	2,6
Vltava po VD Lipno	7,0	6,6
Otava po ústí	2,6	10,0
Lužnice po ústí	0,1	0,4
Vltava po VD Orlík	1,9	23,0
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0,3	2,7
Ohře po VD Nechranice	1,2	4,3
Labe po Děčín	0,7	35,8

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m <sup>3</sup> ]
Opava po ústí	1,1	2,3
Odra po státní hranici	0,8	3,8
Olše po Věřňovice	0,2	0,2
Morava po Moravičany	0,7	1,1
Bečva po ústí	0,4	0,6
Morava po Strážnici	0,2	1,8
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	0,1	2,4

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

Nadmořská výška [m n. m.]	Územní podíl plochy [%]	Průměrná SVH [mm]
do 300	24,2	0
300-500	42,1	0,1
500-700	25,8	0,4
700-900	5,7	3,6
900-1100	1,7	9,3
více než 1100	0,5	14,1

V úterý očekáváme na horách kolem 5 cm nového sněhu, ve středů do 1 cm v Čechách a 5 až 15 cm nového sněhu v polohách nad 700 m n m na východě ČR. V dalších dnech budou zásoby vody ve sněhu setrvalé.

Zpracovali: Kimlová ČHMÚ OAH, OHP