

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 30. 3. 2020

Kolem tlakové výše nad Skandinávií na naše území proudil studený vzduch od severovýchodu. Postupně začala počasí u nás ovlivňovat výšková tlaková níže. Od středy příliv studeného vzduchu zvolna slábnul a postupně k nám začal proudit teplejší vzduch od jihovýchodu. V neděli k nám opět začal proudit chladnější vzduch od severovýchodu.

Během týdne převažovalo jasno až polojasno. Noční teploty se pohybovaly na začátku týdne od -4 do -8 °C, na horách až -10 °C, denní maxima dosahovala 0 až 4 °C. Od středy se postupně oteplevalo až do soboty, kdy noční teploty vystoupaly na 4 až 0 °C, denní teploty až na 12 až 16 °C. V neděli se mírně ochladilo, zejména denní teploty poklesly na 5 až 10 °C.

Srážky se v průběhu týdne až do soboty téměř nevyskytovaly. V neděli a zejména v noci na pondělí se vyskytly sněhové srážky na většině území, v nižších a středních výškách napadlo místy 1 až 2 cm sněhu, v horských oblastech většinou 2 až 6, místy i 15 cm.

Zásoby vody ve sněhu se v průběhu týdne postupně mírně snižovaly. Na hřebenech Krkonoš leželo v závěru týdne 50 až 140 cm sněhu, v Jizerských horách od 5 do 50 cm, v Krušných horách většinou do 5 cm, na Šumavě 10 až 110 cm, v Orlických horách je na hřebenech většinou do 5 cm, na hřebenech Hrubého Jeseníku leží kolem 10 až 90 cm a v Beskydech až 50 cm.

K pondělnímu ránu (30. 3. 2020) bylo v Krkonoších nejvíce sněhu naměřeno na Růženčině zahrádce, a to 131 cm výšky a 690 mm vodní hodnoty, na Šumavě na Březníku, hřebeni 109 a na Plechém 102 cm, v Krušných horách na Klínovci 5 cm, v Jizerských horách na Rozmezí a Knajpě 48 cm, v Hrubém Jeseníku na Šeráku 49 cm a 182 mm a v Beskydech na Lysé hoře 48 cm a 188 mm.

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 30. 3. 2020 činí cca 0,221 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 2,8 mm (2,8 litru na jeden metr čtvereční).**

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

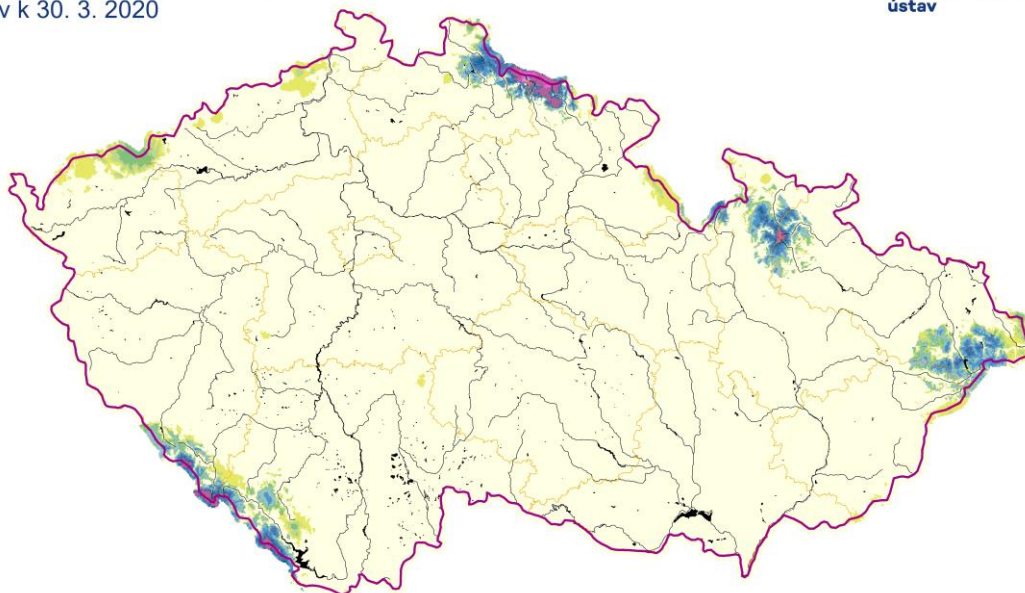
Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m <sup>3</sup> ]
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	2,4	24,2
Ústecký	0,4	2,1
Liberecký	11,4	36,0
Zlínský	1,2	4,8
Vysočina	0	0
Plzeňský	2,8	21,2
Pardubický	0,4	1,8
Olomoucký	4,7	24,2
Moravskoslezský	8,7	48,4
Královohradecký	10,9	51,9
Karlovarský	1	3,3
Jihomoravský	0	0

Pozn.: Omezený počet stanic, které ještě měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce.

## Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 30. 3. 2020

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořeno: 1. 4. 2020 využitím aplikace ClidataGIS 10

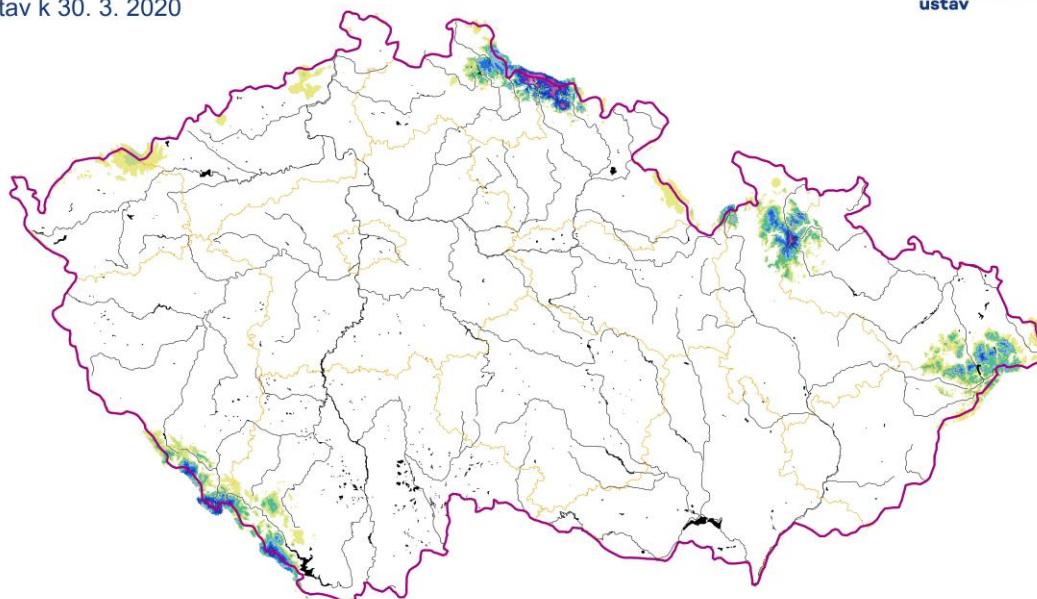


[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

## Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 30. 3. 2020

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořeno: 1. 4. 2020 využitím aplikace ClidataGIS 10



[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> ]	Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m <sup>3</sup> ]
Orlice po Týniště n, Orlicí	0,6	0,9	Opava po ústí	8,8	18,4
Labe po Přelouč	8,1	52,1	Odra po státní hranici	9,3	43,9
Cidlina po Sáňy	0,1	0,1	Olše po Věřňovice	7,4	7,9
Jizera po ústí	14,4	31,6	Morava po Moravičany	10,3	16,1
Vltava po VD Lipno	25,6	24,3	Bečva po ústí	2,6	4,2
Otava po ústí	5,4	20,7	Morava po Strážnici	2,4	21,9
Lužnice po ústí	0	0	Dyje po VD Vranov	0	0
Vltava po VD Orlík	3,9	47,2	Svitava po ústí	0	0
Sázava po ústí	0	0	Jihlava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0,3	2,7	Svratka po ústí	0	0
Ohře po VD Nechanice	0,8	2,9	Morava a Dyje	1,0	24,1
Labe po Děčín	2,7	137,9			

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	0,2
500-700	25,8	0,8
700-900	5,7	11,1
900-1100	1,7	51,4
více než 1100	0,5	196,8

V následujících dnech budou zásoby vody ve sněhu ve výškách do 900 m n. m. velmi zvolna ubývat. Ve vyšších polohách neočekáváme vzhledem k nízkým teplotám a minimu srážek výraznější změny.

Zpracovali: Bercha, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP