

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 4. 12. 2023

Na začátku týdne převažovala velká oblačnost, protože počasí u nás ovlivňoval frontální systém spojený s tlakovou níží. Po přechodu tohoto systému i střední okluzní fronty k nám pronikl studený vzduch od severu. Ve čtvrtek se místy oblačnost protrhala, ale později už počasí u nás začala postupně od jihozápadu ovlivňovat rozsáhlá tlaková níže, která přinesla opět velkou oblačnost a na část území i velmi vydatné sněžení především v pátek a v sobotu. V neděli už se ve studeném vzduchu nasouvala do střední Evropy od jihozápadu tlaková výše a oblačnost se místy protrhala.

Minimální teploty byly od pondělí do čtvrtka v rozmezí od -3 do +2 °C, maximální denní teploty byly většinou slabě nad nulou od 0 do +4 °C, pouze ve středu byly spíše blízko okolo nuly. Na horách zůstávaly v tomto období většinou po celý den pod nulou, případně se dostaly k nule. Od pátku se začalo postupně ochlazovat a na mnoha místech už zůstaly teploty po celý den slabě pod nulou, zpočátku hlavně s výjimkou jihovýchodu území. Do nedělního rána už teploty poklesly výrazněji pod bod mrazu, na horách i pod -10 °C a i nejvyšší denní byly v intervalu od -5 do -1 °C.

Srážky se vyskytovaly alespoň na části našeho území každý den a v některých dnech byly i velmi vydatné. Většinou se jednalo o srážky sněhové, ale v nižších polohách padaly přechodně i srážky smíšené či dešťové. Už v úterý 28. 11. napadlo na většině území ČR s výjimkou nížin nejčastěji mezi 2 a 15 cm nového sněhu, nejvíce na horách na západě. Ve středu už leželo 2 až 6 cm sněhu na většině území, jen někde se jednalo pouze o poprašek a výjimečně o neměřitelné množství sněhu. Ve čtvrtek sníh místy v nížinách odtál, ale od pátku už postupně připadával na celém území. Do sobotního rána napadlo na několika místech v Pošumaví až kolem 60 cm sněhu za 24 hodin. Od pátku do neděle tak napadl sníh na celém území. Nejčastěji napadlo 5 až 20 cm, ale v širokém pásu táhnoucím se od jihozápadu Čech přes Vysočinu, až na sever Moravy a Slezska 25 až 65 cm.

V pondělí ráno ležel sníh na celém území ČR. Nejvyšší sněhová pokrývka byla naměřena na Šumavě, kde leželo 35 až 90 cm sněhu, automatická stanice Grosser Arber hlásila 109 cm. V Krušných horách leželo 30 až 68 cm (Klínovec), v Jizerských horách 30 až 50 cm, v Krkonoších 25 až 65 cm (Sněžka 87 cm), v Orlických horách 20 až 50 cm, v Jeseníkách 25 až 70 cm, v Beskydech 25 až 78 cm (Lysá hora) a na Českomoravské vrchovině leželo nejčastěji 20 až 55 cm. Na ostatním území ČR bylo naměřeno nejčastěji 10 až 35 cm sněhu.

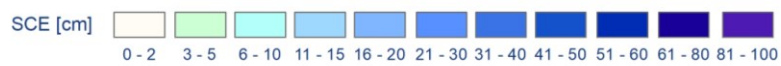
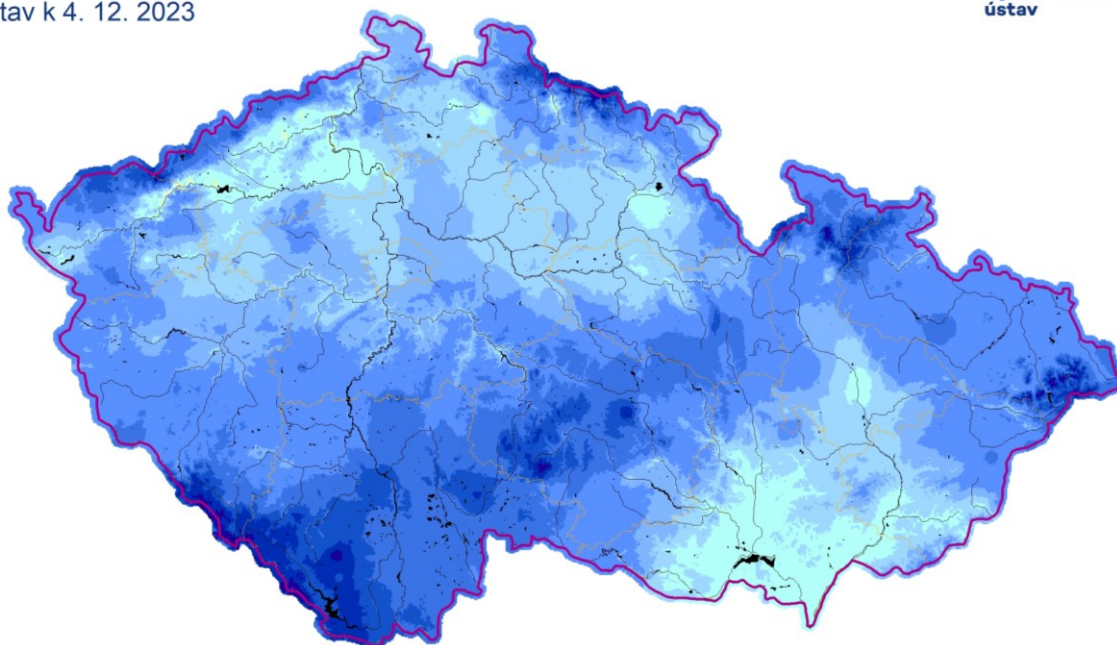
**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 4. 12. 2023 činí cca 2,122 mld. m<sup>3</sup>**, což představuje v průměru cca 26,9 mm (26,9 litrů na jeden metr čtvereční). Z hlediska porovnání hodnocených zimních sezón od roku 1980 je tato hodnota nejvyšší hodnotou vůbec. Na druhém místě je 48. týden v roce 1989 (1,04 mld m<sup>3</sup>) a na třetím místě 48. týden v roce 2005 (0,90 mld. m<sup>3</sup>). Prosincová maxima ale zatím překonána nebyla. Vůbec největší zásoby vody ve sněhu byly v 52. týdnu v roce 1981, kdy bylo zaznamenáno 3,62 mld. m<sup>3</sup>. Následuje 52. týden v roce 2010 (3,39 mld. m<sup>3</sup>) a v roce 2001 (2,63 mld. m<sup>3</sup>).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m <sup>3</sup> ]
Středočeský	22,7	249,9
Praha	19,4	9,6
Jihočeský	39,7	399,6
Ústecký	20,1	107,3
Liberecký	27	85,4
Zlínský	21	83,1
Vysočina	31,8	220,1
Plzeňský	31,6	239,0
Pardubický	22,5	101,7
Olomoucký	22,7	116,7
Moravskoslezský	35,3	196,4
Královehradecký	22,4	106,7
Karlovarský	32,3	107,1
Jihomoravský	13,9	98,2

# Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 4. 12. 2023



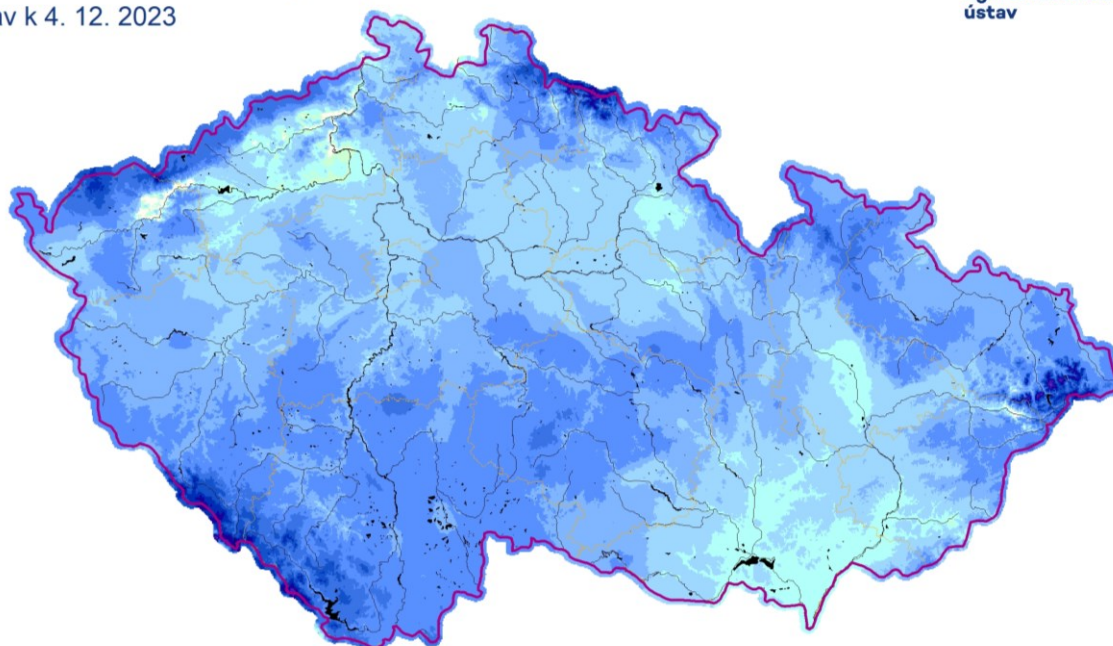
Vytvořeno: 5. 12. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10



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

# Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 4. 12. 2023



Vytvořeno: 5. 12. 2023 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	23,2	36,0	Opava po ústí	31,2	65,2
Labe po Přelouč	23,0	148,0	Odra po státní hranici	34,7	163,9
Cidlina po Sány	16,6	19,1	Olše po Věřňovice	39,2	42,0
Jizera po ústí	28,4	62,3	Morava po Moravičany	27,9	43,5
Vltava po VD Lipno	68,4	64,9	Bečva po ústí	27,0	43,7
Otava po ústí	42,5	163,1	Morava po Strážnici	20,5	187,5
Lužnice po ústí	35,6	150,6	Dyje po VD Vranov	29,5	65,3
Vltava po VD Orlík	41,8	506,1	Svitava po ústí	23,4	26,9
Sázava po ústí	31,1	135,2	Jihlava po ústí	26,6	79,7
Berounka po ústí	25,7	227,5	Svratka po ústí	20,4	84,0
Ohře po VD Nechanice	32,9	118,9	Morava a Dyje	20,5	493,9
Labe po Děčín	28,3	1445,8			

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	14,6
300-500	42,1	23,9
500-700	25,8	33,5
700-900	5,7	51,9
900-1100	1,7	71,6
více než 1100	0,5	95,1

Výhled: V následujícím týdnu se může místy vyskytnout slabé sněžení nebo srážky smíšené či mrznoucí, ale zásoby vody ve sněhu se nebudou příliš měnit. Pouze v nižších a přechodně i středních polohách, bude docházet k pozvolnému odtávání sněhu, protože se teploty dostanou k nule, případně slabě nad bod mrazu. Během neděle už může dojít od jihozápadu k oteplení, kdy by srážky přecházely v dešťové i ve vyšších polohách.

Zpracovali: Bercha, Kimlová, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP