

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 27. 2. 2023

Počasí v ČR částečně ovlivňovala oblast vysokého tlaku vzduchu. Zejména sever a severovýchod území ovlivňovalo zpočátku frontální rozhraní oddělující teplý vzduch na jihozápadě od chladného na severovýchodě. Během středy postupovala přes západní Evropu k východu brázda nízkého tlaku vzduchu a postupně ovlivnila i počasí u nás. V průběhu pátku přecházela přes naše území zvlněná studená fronta a po podružné studené frontě začal na naše území proudit v sobotu chladnější vzduch od severozápadu, v neděli již studený od severu.

Minimální teploty vzduchu byly v pondělí od +5 do +1 °C, od úterý stouply na +8 až +4 °C. Na konci týdne klesaly a v neděli už byly často slabě pod nulou. Maximální teploty vzduchu se pohybovaly většinou mezi 9 a 15 °C, v sobotu už byly nižší a v neděli vystoupily na +1 až +5 °C. Na horách bylo pondělní ráno ještě převážně mrazivé, ale v dalších dnech byly minimální teploty okolo nuly nebo slabě nad nulou. Pod nulu klesly ranní teploty znovu až o víkendu, ojediněle až k -10 °C. Odpolední teploty vystupovaly nejčastěji na +1 až +6 °C, ale o víkendu už zůstaly pod bodem mrazu, v neděli v rozmezí od -9 do -4 °C.

První vydatnější srážky se vyskytly v úterý. Pršelo hlavně na horách na severu a východě území, kde spadlo nejčastěji kolem 5 až 10 mm srážek. Největší srážkové úhrny byly naměřeny na hřebenech západních Krkonoš, kde spadlo i více jak 30 mm.

Další srážkové období začalo v noci na pátek a na horách pak srážky přešly k večeru od severu postupně do sněhových. Srážky postupně zasáhly celé Česko, avšak plošné rozložení bylo velmi proměnlivé v souvislosti s návětrnými efekty orografie území. Na jihovýchodě území se v pátek vyskytly i bouřky. V sobotu se sněhové srážky dostaly i do středních a v noci na neděli a v neděli i do nižších poloh. Nejvyšší srážkové úhrny byly naměřeny na severním návětrí hor. Např. na Smědavě v Jizerských horách bylo naměřeno od pátečního do pondělního rána téměř 50 mm srážek. Úhrny kolem 25 mm byly naměřeny i na ostatních pohraničních horách od Šumavy až po Orlické hory. Jeseníky a Beskydy zaznamenaly srážky většinou do 20 mm.

Sníh na horách padal nejčastěji od pátečního večera, nebo noci na sobotu až do nedělního odpoledne. Největší nárůst sněhu, 40 cm, byl naměřen na hřebenové stanici Rozmezí v Jizerských horách. Nejčastěji na horách připadlo mezi 15 a 30 cm sněhu, v závětrí Jeseníků a v Beskydech sněžilo výrazně méně.

V pondělí ráno (27. 2.) leželo nejvíc sněhu na hřebenech Krkonoš, až 130 cm sněhu. Okolo 100 sněhu leželo na hřebenech Jeseníků a na Lysé hoře v Beskydech. Hřeben Šumavy pokrývalo v pondělí nejčastěji mezi 50 a 75 cm sněhu, Klínovec v Krušných horách hlásil sněhovou pokrývku vysokou 42 cm. Jinde v největších horách v Česku leželo v pondělí nejčastěji mezi 15 a 40 cm sněhu. Na Českomoravské vrchovině a ostatních vrchovinách leželo nejčastěji jen mezi 2 až 7 cm sněhu.

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 27. 2. 2023 činí cca 0,394 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 5 mm (5 litrů na jeden metr čtvereční).**

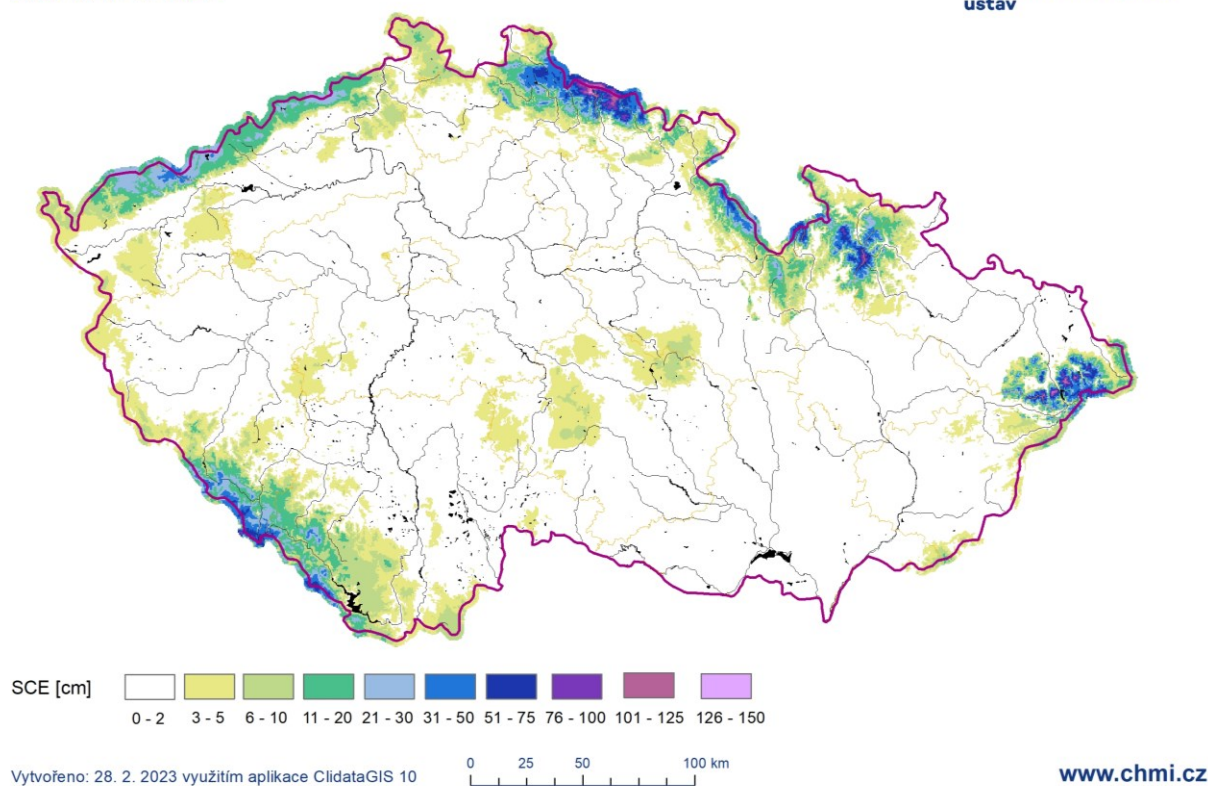
Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

| Kraj            | Průměrná SVH [mm] | Objem vody [mil. m3] |
|-----------------|-------------------|----------------------|
| Středočeský     | 0,6               | 6,6                  |
| Praha           | 0,2               | 0,1                  |
| Jihočeský       | 4,5               | 45,3                 |
| Ústecký         | 5,1               | 27,2                 |
| Liberecký       | 15,9              | 50,3                 |
| Zlínský         | 2,8               | 11,1                 |
| Vysočina        | 1,5               | 10,4                 |
| Plzeňský        | 5,5               | 41,6                 |
| Pardubický      | 3,1               | 14,0                 |
| Olomoucký       | 6,8               | 34,9                 |
| Moravskoslezský | 12                | 66,8                 |
| Královéhradecký | 13,7              | 65,3                 |
| Karlovarský     | 6,8               | 22,5                 |
| Jihomoravský    | 0,1               | 0,7                  |

## Výška sněhové pokrývky (SCE)

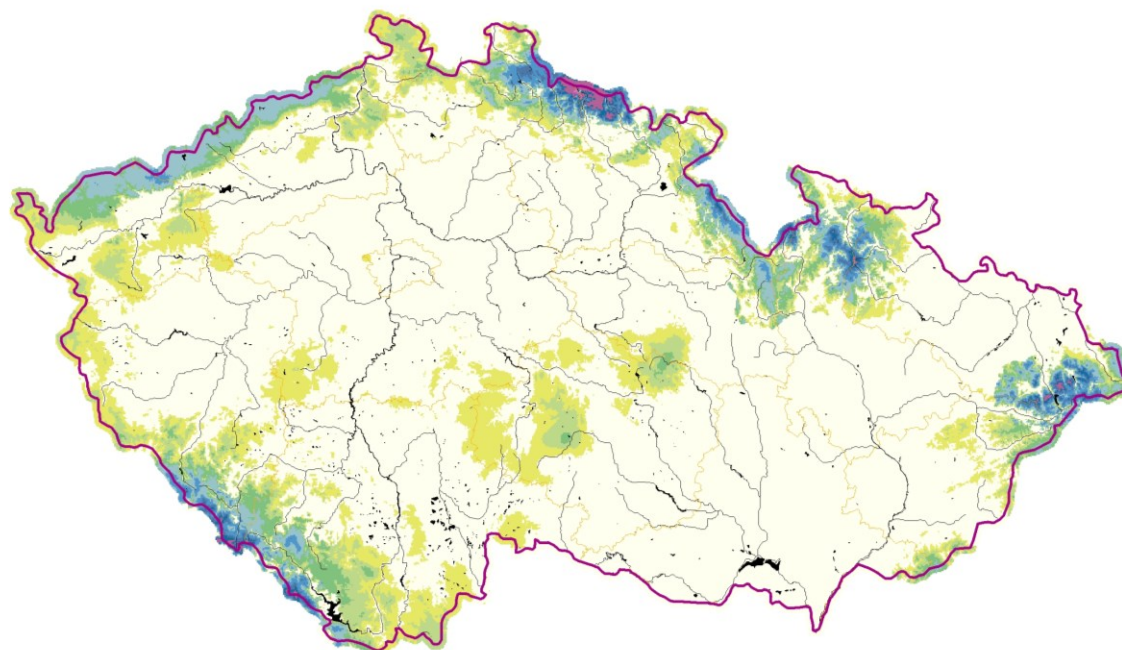
Stav k 27. 2. 2023

Český  
hydrometeorologický  
ústav



# Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 27. 2. 2023



Vytvořeno: 28. 2. 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.m3] |
|-----------------------------|---------------------|----------------|
| Orlice po Týniště n. Orlicí | 12,4                | 19,3           |
| Labe po Přelouč             | 11,7                | 75,3           |
| Cidlina po Sány             | 0,2                 | 0,2            |
| Jizera po ústí              | 17,7                | 38,8           |
| Vltava po VD Lipno          | 27,3                | 25,9           |
| Otava po ústí               | 9,5                 | 36,5           |
| Lužnice po ústí             | 1,3                 | 5,5            |
| Vltava po VD Orlík          | 6,5                 | 78,7           |
| Sázava po ústí              | 1,7                 | 7,4            |
| Berounka po ústí            | 1,7                 | 15,0           |
| Ohře po VD Nechanice        | 7,4                 | 26,7           |
| Labe po Děčín               | 5,0                 | 255,4          |

| Povodí po profil       | Odtoková výška [mm] | Objem [mil.m3] |
|------------------------|---------------------|----------------|
| Opava po ústí          | 8,2                 | 17,1           |
| Odra po státní hranici | 12,0                | 56,7           |
| Olše po Věřňovice      | 15,2                | 16,3           |
| Morava po Moravičany   | 17,4                | 27,1           |
| Bečva po ústí          | 5,6                 | 9,1            |
| Morava po Strážnici    | 4,3                 | 39,3           |
| Dyje po VD Vranov      | 0,3                 | 0,7            |
| Svitava po ústí        | 0,0                 | 0,0            |
| Jihlava po ústí        | 0,7                 | 2,1            |
| Svratka po ústí        | 0,5                 | 2,1            |
| Morava a Dyje          | 2,1                 | 50,6           |

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                    | 0,1               |
| 300-500                   | 42,1                    | 1,2               |
| 500-700                   | 25,8                    | 4,6               |
| 700-900                   | 5,7                     | 24,8              |
| 900-1100                  | 1,7                     | 66,2              |
| více než 1100             | 0,5                     | 164,8             |

Výhled: V následujících dnech se nebudou zásoby vody ve sněhu na horách příliš měnit. K pozvolnému odtávání sněhu bude docházet především v nižších a postupně i středních polohách. V závěru týdne se pravděpodobně od severozápadu od vyšších poloh objeví sněhové přeháňky, občasné sněžení, nebo přechodně i mrznoucí srážky.

Zpracovali: Bercha, Šťastný, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP