

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 9. 1. 2023

Vlivem převládajícího silného proudění od jihozápadu bylo počasí v posledním týdnu velmi teplé a proměnlivé. Na celém území ČR byly pozorovány výrazně nadprůměrné teploty. Teplotní maxima často dosahovala hodnot kolem 10 °C a nad nulou bylo i na horách. Naopak jen velmi výjimečně klesly ranní teplotní minima pod bod mrazu.

Největší srážky se vyskytly během středy. Pršelo na celém území ČR. Srážkové úhrny dosahovaly hodnot nejčastěji od 5 do 15 mm, na Šumavě a v Krkonoších spadlo i více jak 25 mm, nejvíce srážek, 37,3 mm naměřila stanice Pec pod Sněžkou. Během čtvrtku a pátku pak spadlo na celém území dalších několik mm srážek, na horách opět více a místy i nad 10 mm. Nad 1200 m n. m. se přechodně vyskytly srážky sněhové.

Celkově oproti minulému týdnu sněhu i zásoby vody ve sněhu ještě nepatrně ubylo. K pondělnímu ránu hlásilo souvislou sněhovou pokrývku jen několik stanic na hřebenech severních hor. Situaci v terénu lze charakterizovat jako nesouvislou sněhovou pokrývku s popraškem nového sněhu. Výjimkou jsou jen hřebenové partie v Krkonoších a v Jeseníkách kolem Ovčárny, ve výškách nad 1300 m n. m., kde kromě ojediněle vyfoukaných míst převažuje ještě spíše souvislá sněhová pokrývka nejčastěji 10 až 30 cm.

V rámci pravidelných týdenních měření krkonošských sněhoměrných profilů bylo nejvíce sněhu naměřeno u stanice Labská bouda - 33 cm výšky a 135 mm vodní hodnoty a v profilu Růženčina zahrádka - 26 cm výšky a 97 mm vodní hodnoty.

Omezený počet stanic, které aktuálně 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. **Vypočtená data je proto nutné brát jako orientační.**

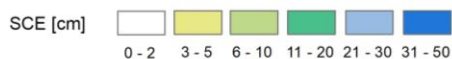
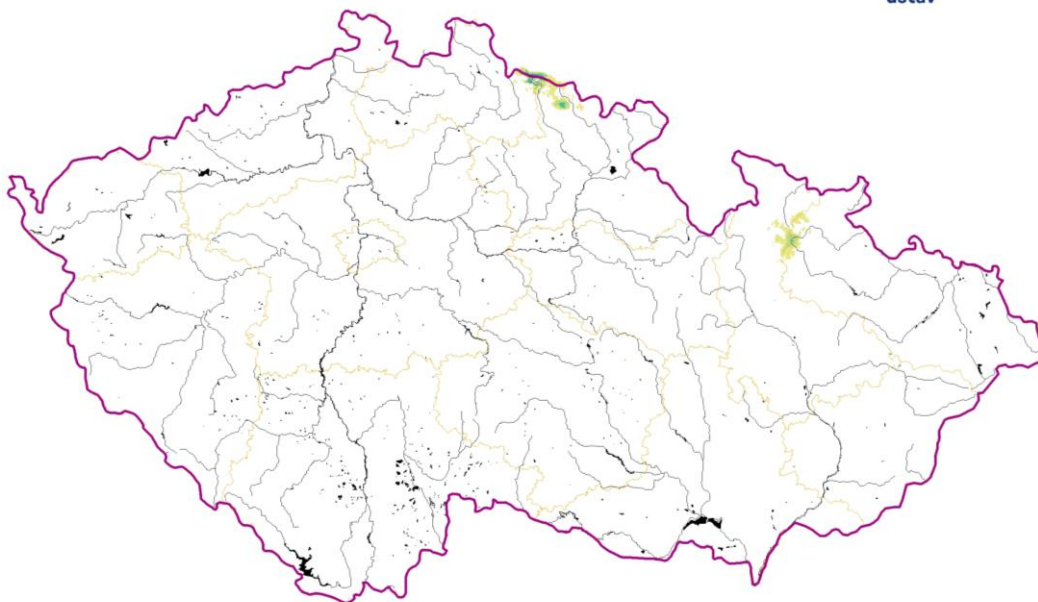
Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 9. 1. 2023 činí cca 0,008 mld. m³, což představuje v průměru cca 0,1 mm (0,1 litru na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m ³]
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	0	0
Ústecký	0	0
Liberecký	0,3	0,9
Zlínský	0	0
Vysočina	0	0
Píseňský	0	0
Pardubický	0	0
Olomoucký	0,2	1
Moravskoslezský	0,3	1,7
Královohradecký	0,6	2,9
Karlovarský	0	0
Jihomoravský	0	0

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 9. 1. 2023



Vytvořeno: 10. 1. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 9. 1. 2023



Vytvořeno: 9. 1. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

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

pokrývce.

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m3]
Orlice po Týniště n. Orlicí	0	0
Labe po Přelouč	0,4	2,6
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	0,4	0,9
Vltava po VD Lipno	0,1	0,1
Otava po ústí	0	0
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	0	0
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0	0
Ohře po VD Nechanice	0	0
Labe po Děčín	0,1	5,1

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m3]
Opava po ústí	0,7	1,5
Odra po státní hranici	0,3	1,4
Olše po Věřňovice	0	0
Morava po Moravičany	0,5	0,8
Bečva po ústí	0	0
Morava po Strážnici	0,1	0,9
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	0

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
500-700	25,8	0
700-900	5,7	0,2
900-1100	1,7	1,6
více než 1100	0,5	7,9

V průběhu tohoto týdne začnou zásoby vody ve sněhu zejména v hřebenových partiích hor postupně přibývat.

Zpracovali: Bercha, Kimlová, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP