

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 25. 3. 2024

Po přední straně výběžku vyššího tlaku vzduchu proudil zpočátku zejména na severovýchod území chladný vzduch. Postupně ale začal na celé naše území proudit teplejší vzduch od jihozápadu. V sobotu přešla přes naše území od západu studená fronta a po jejím přechodu proudil nad naše území chladný a vlhčí vzduch. V první polovině týdne převažovalo jasno až polojasno, v dalších dnech oblačno až zataženo a jen přechodně polojasno.

Minimální teploty byly zpočátku nejčastěji od +2 do -5 °C, v údolích a mrazových kotlinách klesala na -6 až -11 °C. Od čtvrtka se minima zvýšila na +7 až +2 °C, na horách byla minima od +3 do -3 °C. Nejteplejší ráno bylo většinou v sobotu, kdy bylo nad nulou na celém území. V neděli teploty opět poklesly na +1 až -3 °C, na horách až k -6 °C. Maximální denní teploty byly v pondělí a v úterý nejčastěji od +7 do +12 °C, ale na severovýchodě území pouze od +1 do +6 °C a na severovýchodních horách -3 až +1 °C. Postupně se až do soboty oteplovalo a maxima byla nejčastěji od +12 do +17 °C, v sobotu na východě +17 až +21 °C (Dyjákovice až +23 °C). Na horách bylo také velmi teplo, nejčastěji od +7 až +12 °C a jen na hřebenech severních hor +2 až +6 °C. V neděli se výrazně ochladilo a maximální teploty poklesly na 5 až 10 °C, na horách na -2 až +3 °C a na hřebenech hor na -5 až -2 °C.

Od pondělí do středy se srážky téměř nevyskytovaly, maximálně výjimečně jen desetinky mm. Ve čtvrtek se místy vyskytly srážky v jihozápadní polovině Čech a na severovýchodních pohraničních horách. Většinou bylo naměřeno od 1 do 5 mm, ale výjimečně i okolo 10 mm. V pátek a v noci na sobotu se vyskytly slabé srážky v severní polovině území, kde spadlo od několika desetin do 3 mm srážek. V sobotu bylo naměřeno na většině území od 1 do 6 mm, na Šumavě, v Jeseníkách a na východě území místy 6 až 11 mm. V neděli a v noci na pondělí bylo naměřeno od 1 do 10 mm a na Šumavě a v Krkonoších 10 až 23 mm. V sobotu později odpoledne a večer a zejména v neděli a v noci na pondělí byly srážky ve vyšších a místy i ve středních polohách smíšené nebo sněhové. Na horách napadlo nejčastěji 2 až 10 cm nového sněhu, na hřebenech Krkonoš, Šumavy a Králického Sněžníku 10 až 20 cm.

K pondělnímu ránu (25. 3.) sněhu na horách přibývalo. Na hřebenech nejvyšších hor byla výška sněhu cca podobná jako před týdnem, protože nový sníh nahradil v týdnu odtávající starší sníh. Jinak nový sníh napadl zhruba od 800 m n. m., ale v oblasti Krkonoš a Jizerských hor ležel ráno sníh i v polohách kolem 500 m n. m. Na Šumavě leželo v polohách od 800 do 1150 m n. m. od 1 do 15 cm sněhu a na pohraničním hřebenu 80 až 138 cm, v Krušných horách od 1 do 11 cm a v Jizerských horách byla výška sněhu od 1 do 10 cm. V Krkonoších leželo v polohách od 1100 m n. m. od 1 do 15 cm sněhu a na hřebeni 50 až 128 cm, v Orlických horách od 1 do cca 8 cm na hřebeni, v Jeseníkách a na Králickém sněžníku leželo 1 až 10 cm a na hřebeni 20 až 50 cm a v Beskydech od poprašku do 4 cm. Na Českomoravské vrchovině a v ostatních hornatinách leželo ve výškách cca od 800 m n. m. od poprašku do 2 cm sněhu.

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 25. 3. 2024 činí cca 0,134 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 1,7 mm (1,7 litry na jeden metr čtvereční).**

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.**

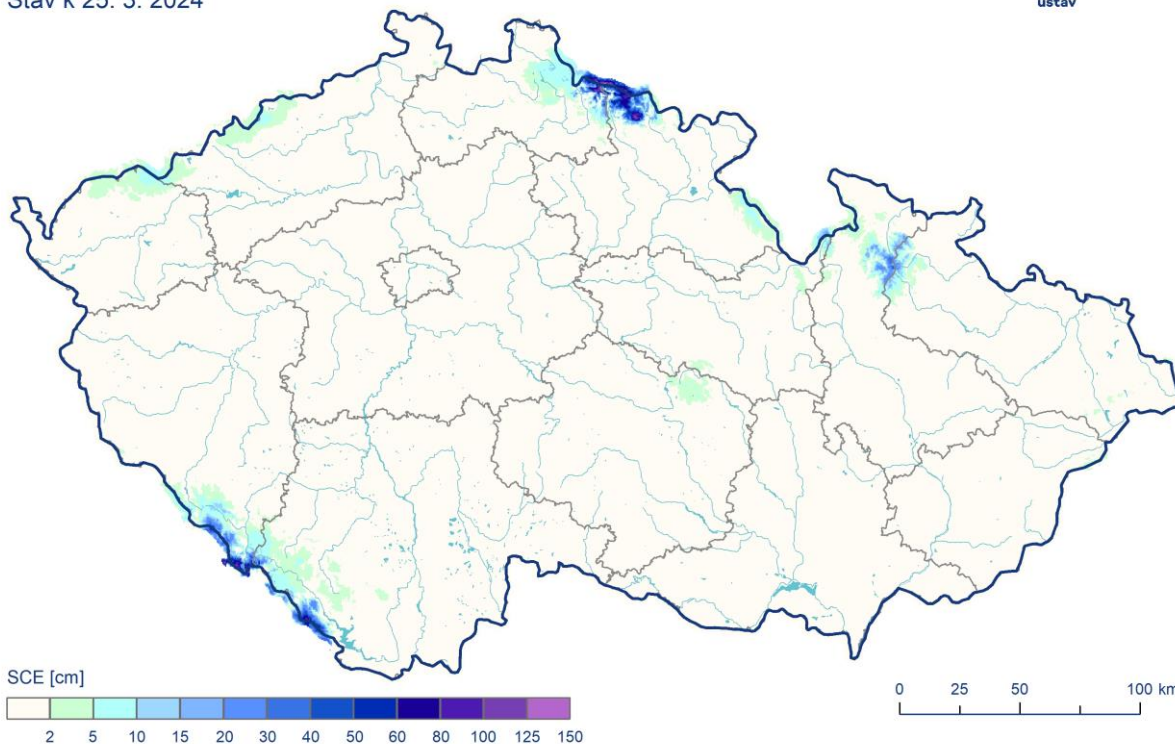
Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m <sup>3</sup> ]
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	2,2	22,1
Ústecký	0,6	3,2
Liberecký	5,3	16,8
Zlínský	0,2	0,8
Vysočina	0,2	1,4
Plzeňský	3	22,7
Pardubický	0,3	1,4
Olomoucký	2,3	11,8
Moravskoslezský	1,6	8,9
Královehradecký	8,3	39,5
Karlovarský	0,9	3,0
Jihomoravský	0	0

## Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 25. 3. 2024

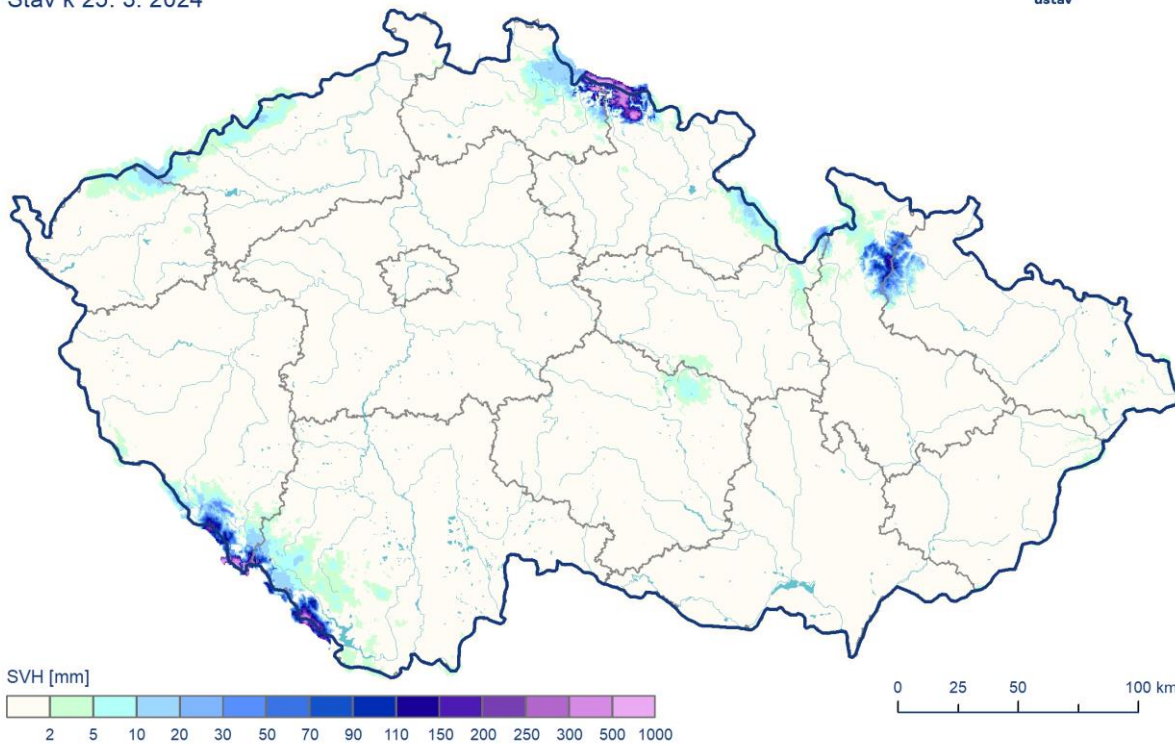
Český  
hydrometeorologický  
ústav



## Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 25. 3. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



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	1,2	1,9	Opava po ústí	4,4	9,2
Labe po Přelouč	6,3	40,5	Odra po státní hranici	2,0	9,4
Cidlina po Sány	0,1	0,1	Olše po Věřňovice	0,2	0,2
Jizera po ústí	6,6	14,5	Morava po Moravičany	5,1	7,9
Vltava po VD Lipno	22,7	21,5	Bečva po ústí	0,3	0,5
Otava po ústí	6,1	23,4	Morava po Strážnici	1,0	9,1
Lužnice po ústí	0	0	Dyje po VD Vranov	0	0
Vltava po VD Orlík	4,0	48,4	Svitava po ústí	0	0
Sázava po ústí	0,1	0,4	Jihlava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0,2	1,8	Svratka po ústí	0,2	0,8
Ohře po VD Nechanice	0,8	2,9	Morava a Dyje	0,5	12,0
Labe po Děčín	2,1	107,3			

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	0,4
700-900	5,7	5,2
900-1100	1,7	29,1
více než 1100	0,5	148,1

Výhled: V pondělí bude ještě pokračovat chladné počasí a zejména v severovýchodní polovině území se budou vyskytovat četné přeháňky, které budou od středních či vyšších poloh smíšené nebo sněhové. Od úterý začne nad naše území proudit velmi teplý vzduch z jižních směrů. Ve čtvrtek a v noci na pátek příliv teplého vzduchu přeruší studená fronta od západu až jihozápadu, která přinese i srážky, které mohou být na hřebenech nejvyšších hor přechodně i smíšené či sněhové. Poté se ale velmi rychle obnoví teplé proudění z jižních směrů, které vydrží pravděpodobně až do konce týdne.

Zpracovali: Bercha, Kimlová, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP