

Zásoby vody ve sněhu k 11. 1. 2021

Počasí u nás zpočátku ovlivňovala oblast nízkého tlaku vzduchu nad jižní a střední Evropou, která se postupně přesouvala nad východní Evropu. Po její zadní straně k nám začal proudit chladnější vzduch od severozápadu. Na konci týdne se od západu se do střední Evropy rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu.

V průběhu týdne bylo převážně oblačno až zataženo, ke konci týdne během dne místy i polojasno. Noční teploty dosahovaly na začátku období nejčastěji +2 až -2 °C, v závěru týdne se ochladilo až na -3 až -7 °C, při vyjasnění na horách až -9 až -13 °C. Maximální denní teploty se na začátku týdne pohybovaly většinou od 0 do 4 °C, na konci týdne poklesly na -3 až +1 °C. V 1000 m n. m. byly teploty převážně pod bodem mrazu.

Srážky se vyskytovaly v průběhu většiny týdne, zpočátku byly od 400 m. n. m. smíšené nebo sněhové, ve druhé polovině týdne byly sněhové na většině území. V pondělí a úterý byly zaznamenány jen slabé srážky, v horských oblastech připadlo do 3 cm. Během středy a v noci na čtvrtek sněžilo téměř na celém území, nejvíce nového sněhu napadlo v jihozápadních a středních Čechách, v oblasti Krkonoš, v Jizerských horách, v Hrubém Jeseníku a okolí a na Vysočině (5 až 15 cm). Další sněžení, již méně vydatné bylo zaznamenáno ve čtvrtek, kdy připadlo na horách 2 až 5 cm, v oblasti středních Čech místy i více (5 až 10 cm), na horách na severu Čech sněžilo i v pátek (5 až 10 cm), v sobotu (5 až 10 cm) a částečně i v neděli.

K pondělnímu ránu (11. 1.) se zásoby vody ve sněhu zvýšily, zejména na horách a ve vyšších a středních polohách. Nejvíce sněhu leží v Krkonoších (20 až 60 cm), na Šumavě (15 až 40 cm), v Krušných horách (15 až 35 cm), v Jeseníkách a okolí (15 až 60 cm) a v Beskydech (10 až 25 cm). Na Vysočině a v Brdech leží od 5 do 15 cm sněhu.

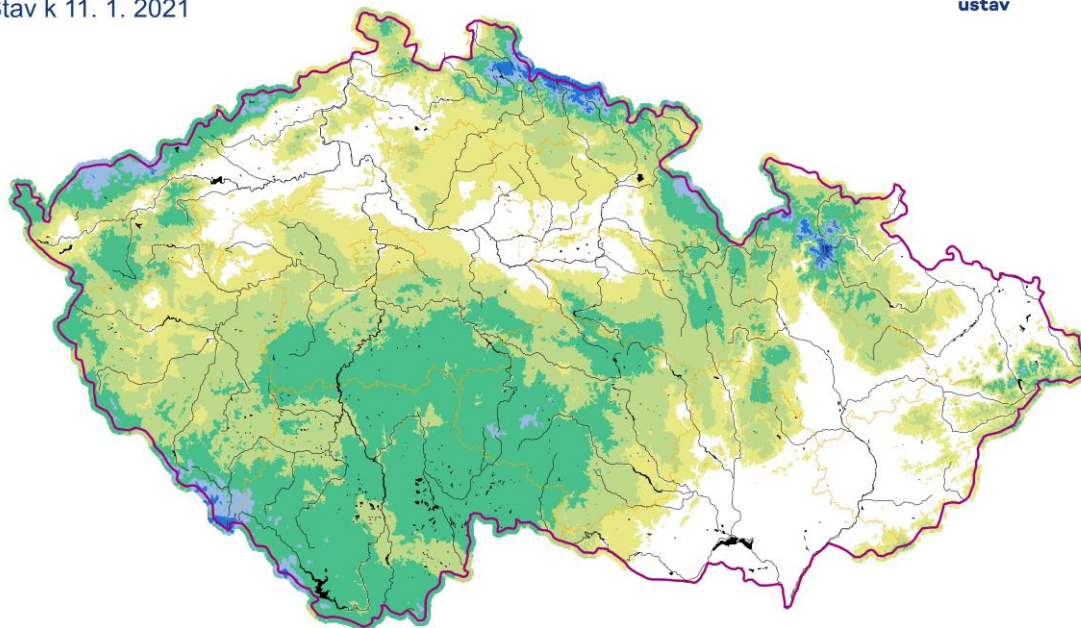
Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 11. 1. 2021 činí cca 0,726 mld. m³, což představuje v průměru cca 9,2 mm (9,2 litru na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m ³]
Středočeský	7,5	82,6
Praha	4,5	2,2
Jihočeský	16,8	169,1
Ústecký	6,5	34,7
Liberecký	11,5	36,4
Zlínský	2,4	9,5
Vysočina	13	90,0
Plzeňský	10,5	79,4
Pardubický	8,5	38,4
Olomoucký	7,3	37,5
Moravskoslezský	7,4	41,2
Královehradecký	10,2	48,6
Karlovarský	13,2	43,8
Jihomoravský	2,1	14,8

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 11. 1. 2021



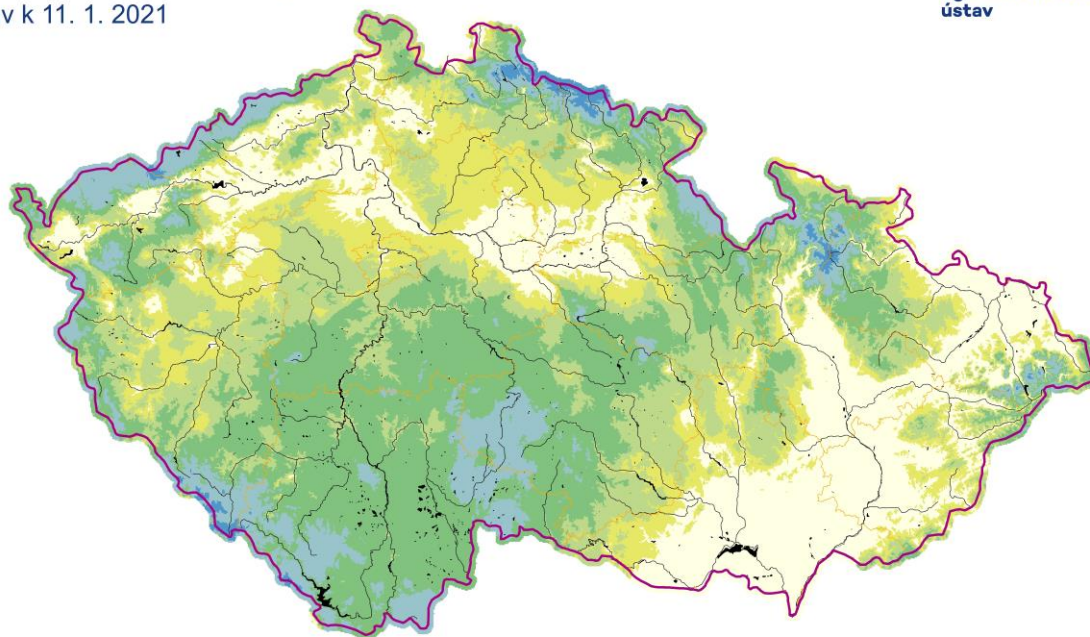
Vytvořeno: 12. 1. 2021 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 11. 1. 2021



Vytvořeno: 11. 1. 2021 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]	Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n, Orlicí	13,5	21,0	Opava po ústí	11,1	23,2
Labe po Přelouč	11,1	71,4	Odra po státní hranici	7,8	36,8
Cidlina po Sány	3,2	3,7	Olše po Věřňovice	5,4	5,8
Jizera po ústí	11,6	25,4	Morava po Moravičany	12,0	18,7
Vltava po VD Lipno	25,2	23,9	Bečva po ústí	4,0	6,5
Otava po ústí	17,4	66,8	Morava po Strážnici	4,7	43,0
Lužnice po ústí	16,8	71,1	Dyje po VD Vranov	14,0	31,0
Vltava po VD Orlík	17,6	213,1	Svitava po ústí	6,2	7,1
Sázava po ústí	14,3	62,2	Jihlava po ústí	9,4	28,2
Berounka po ústí	8,0	70,8	Svratka po ústí	5,1	21,0
Ohře po VD Nechranice	13,2	47,7	Morava a Dyje	5,4	130,1
Labe po Děčín	10,8	551,8			

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	1,4
300-500	42,1	7,4
500-700	25,8	13,4
700-900	5,7	23,9
900-1100	1,7	38,5
více než 1100	0,5	62,2

V následujícím týdnu očekáváme sněžení a převážně záporné teploty na většině území ČR. Zásoby vody ve sněhu se budou nadále postupně zvyšovat.

Zpracovali: Bercha, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP