

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 27. 12. 2021

Mezi tlakovou níží nad východní Evropou a tlakovou výší nad Britskými ostrovy k nám na začátku týdne proudil studený vzduch od severu. Během čtvrtka začala počasí u nás ovlivňovat teplá fronta a za ní k nám od západu proudil teplý a vlhký vzduch. V noci na sobotu začala přecházet přes naše území k jihu studená fronta. V závěru týdne počasí u nás ovlivňovala tlaková výše se středem nad Polskem a Ukrajinou.

Během týdne bylo proměnlivé počasí, většinou oblačno až zataženo, ve středu místy i polojasno až jasno. Maximální denní teploty se zkraje týdne pohybovaly od 0 do 4 °C, v úterý a ve středu poklesly až na -2 až 2 °C, do pátku se zvýšily až k 4 až 8 °C a ke konci týdne poklesly k -3 až 1 °C. Minimální hodnoty byly zpočátku -2 až -6 °C, do čtvrtka klesaly až k -4 až -8 °C, na horách až -18 °C. V pátek se oteplilo na 0 až -4 °C, a během víkendu se ochladilo na -8 až -13 °C, na horách místy až -21 °C.

Srážky vypadávaly hned na začátku týdne, a to zejména na severovýchodě ČR. Další srážky se vyskytly ve čtvrtek, v noci na pátek přišlo téměř na celém území, během noci na sobotu a v sobotu pak srážky, většinou ve formě sněhu, vypadávaly na jihozápadě ČR. Nový sníh připadl v pondělí v oblasti Jeseníků a Beskyd (2 až 8 cm, v Beskydech až 14 cm), ve středu připadlo opět v oblasti hor na severu republiky 2 až 8 cm. V sobotu nasněžilo 2 až 8 cm nového sněhu na jihozápadě, jihu a severovýchodě ČR. Celkově v průběhu uplynulého týdne sněhová pokrývka mírně přibyla.

Na Šumavě leželo k pondělnímu ránu (27. 12.) 20 až 70 cm sněhu, v Jeseníkách, Beskydech, Krkonoších a Jizerských horách 15 až 65 cm, v Orlických horách 10 až 35 cm, v Krušných horách 5 až 25 cm a na Českomoravské vrchovině do 10 cm.

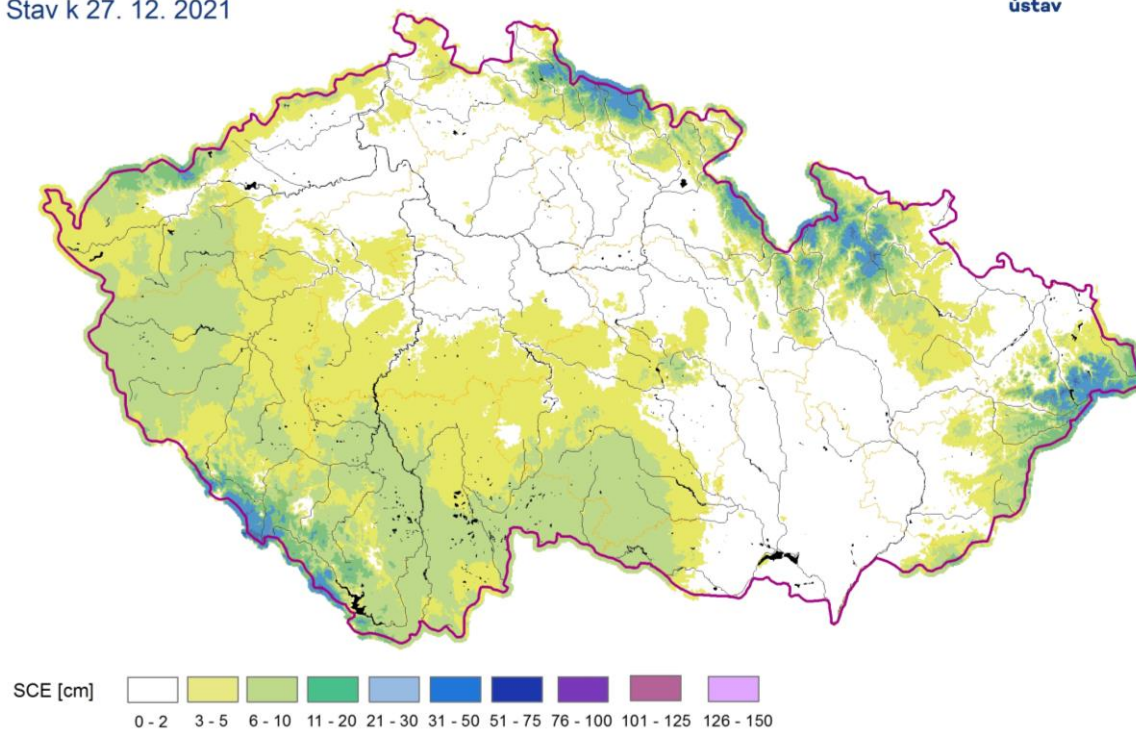
Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 27. 12. 2021 činí cca 0,481 mld. m³, což představuje v průměru cca 6,1 mm (6,1 litru na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m3]
Středočeský	1,5	16,5
Praha	1	0,5
Jihočeský	8	80,5
Ústecký	2,5	13,3
Liberecký	9,6	30,4
Zlínský	5,1	20,2
Vysočina	3,4	23,5
Plzeňský	10,2	77,1
Pardubický	4,3	19,4
Olomoucký	9,7	49,9
Moravskoslezský	11,3	62,9
Královohradecký	12	57,2
Karlovarský	7,2	23,9
Jihomoravský	1,1	7,8

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 27. 12. 2021



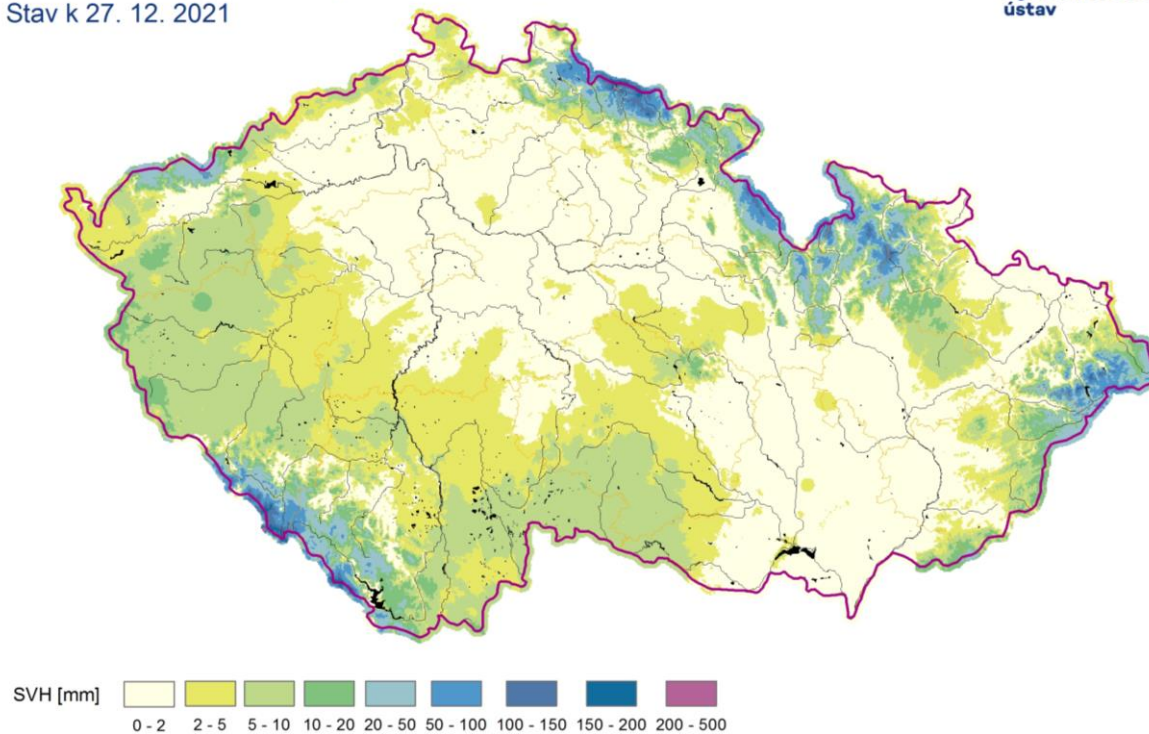
Vytvořeno: 28. 12. 2021 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 27. 12. 2021



Vytvořeno: 28. 12. 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	17,1	26,6	Opava po ústí	9,6	20,1
Labe po Přelouč	11,1	71,4	Odra po státní hranici	10,6	50,1
Cidlina po Sány	0,4	0,5	Olše po Věřňovice	17,9	19,2
Jizera po ústí	11,2	24,6	Morava po Moravičany	21,0	32,7
Vltava po VD Lipno	31,5	29,9	Bečva po ústí	8,9	14,4
Otava po ústí	13,1	50,3	Morava po Strážnici	6,4	58,5
Lužnice po ústí	4,8	20,3	Dyje po VD Vranov	6,9	15,3
Vltava po VD Orlík	10,0	121,1	Svitava po ústí	0,6	0,7
Sázava po ústí	2,2	9,6	Jihlava po ústí	3,4	10,2
Berounka po ústí	5,8	51,3	Svratka po ústí	0,8	3,3
Ohře po VD Nechanice	6,4	23,1	Morava a Dyje	4,1	98,8
Labe po Děčín	6,2	316,7			

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	0,6
300-500	42,1	3,2
500-700	25,8	7,2
700-900	5,7	22,6
900-1100	1,7	55,6
více než 1100	0,5	113,1

V následujícím období očekáváme v důsledku oteplení a srážkové činnosti ubývání sněhové pokrývky ve všech polohách. Pouze v nejvyšších horských oblastech mohou být srážky smíšené až sněhové, sněhová pokrývka se bude slehávat a bude docházet k mírnému zvyšování vodní hodnoty ve sněhu.

Zpracovali: Bercha, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP