

Informace o sněhové pokrývce na území ČR ke 12. 4. 2021

V průběhu pondělí 5. 4. začala postupovat přes naše území výrazná studená fronta, za kterou k nám pronikl studený vzduch od severozápadu. Ve čtvrtek postoupila ze západní do střední Evropy tlaková výše a po její zadní straně k nám začal proudit teplejší vzduch od jihozápadu.

Zpočátku bylo jasno, postupně zataženo s deštěm a přeháňkami, které byly od úterý již od 300 m n. m. smíšené nebo sněhové. Nejvyšší denní teploty dosahovaly v pondělí 12 až 17 °C, v severozápadní polovině Čech 7 až 12 °C, v 1000 m na horách kolem 5 °C. Již v úterý nejvyšší teploty poklesly na 2 až 6 °C, v 1000 m na horách kolem -3 °C. Od pátku pak převažovalo polojasno až oblačno s ojedinělým deštěm a teploty se zvýšily na 10 až 14 °C, v 1000 m na horách kolem 5 °C, v neděli 11. 4. pak až na 14 až 18 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C. Nejnižší teploty byly zpočátku týdne od -1 až -5 °C, ve čtvrtek a v pátek stouply na +1 až -3 °C a v závěru týdne dále stouply na 8 až 4 °C. V 1000 m n. m. byly minimální teploty stále záporné, nejchladněji bylo v pátek ráno, kdy teploty na Šumavě klesaly pod -15 °C.

Poměrně vydatné srážky vypadávaly hned v pondělí, kdy spadlo 5 až 15 mm téměř na celém území, na západě ČR až 19 mm, ve vyšších polohách napadlo 5 až 12 cm nového sněhu, na západě až 17 cm. V úterý spadlo 5 až 9 mm na západě republiky, stejně jako v pondělí byly na horách srážky sněhové, připadlo 2 až 5 cm, na Šumavě až 10 cm sněhu. Ve středu pak spadlo 5 až 10 mm, na horách na severu ČR 5 až 10 cm nového sněhu. Ve čtvrtek také spadlo 5 až 10 mm na severu, na horách 3 až 5 cm nového sněhu. V pátek až neděli se srážky téměř nevyskytovaly. V pondělí ráno začalo od západu v nižších polohách pršet, nad 600 m n. m. byly srážky sněhové.

Zásoby vody ve sněhu se v důsledku sněžení v první polovině týdne mírně zvýšily, a to hlavně ve středních a vyšších polohách. Nový sníh, který připadl v nižších a středních polohách, většinou v důsledku oteplení v závěru týdne odtál. V nejvyšších oblastech došlo k slabému nárůstu vodní hodnoty sněhu nebo zůstaly zásoby sněhu podobné, v oblastech pod 900 m n. m. došlo k poklesu zásob vody ve sněhu.

Jedny z nejvyšších hodnot - 132 cm výšky a 660 mm vodní hodnoty sněhu - byly v pondělí 12. 4. ráno naměřeny v profilu Nad Voseckou v Krkonoších.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR ke 12. 4. 2021 činí cca 0,237 mld. m³, což představuje v průměru cca 3 mm (3 litry na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

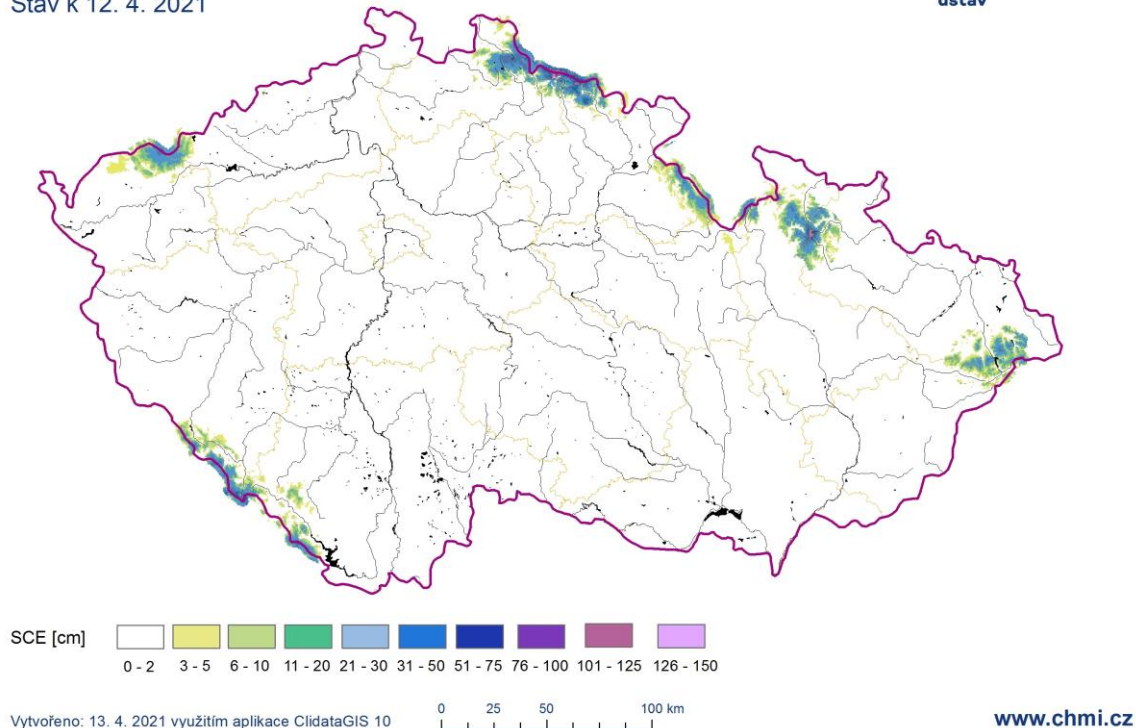
Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m ³]
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	1,3	13,1
Ústecký	1	5,3
Liberecký	16,1	50,9
Zlínský	0,4	1,6
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	3,2	24,2
Pardubický	0,8	3,6
Olomoucký	5,9	30,3
Moravskoslezský	7,6	42,3
Královehradecký	11,6	55,3
Karlovarský	4,5	14,9
Jihomoravský	0	0

Pozn.: Omezený počet stanic, které ještě 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.

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 12. 4. 2021

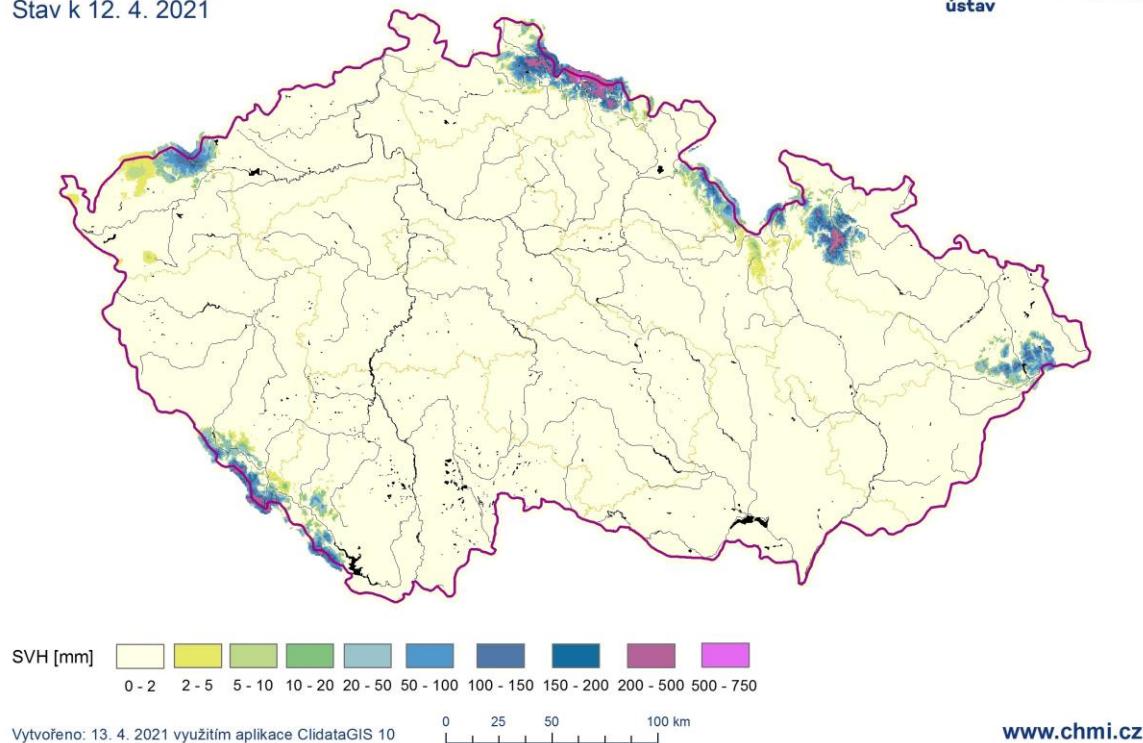
Český
hydrometeorologický
ústav



Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 12. 4. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



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	7,9	12,3	Opava po ústí	11,1	23,2
Labe po Přelouč	9,0	57,9	Odra po státní hranici	9,0	42,5
Cidlina po Sány	0,0	0,0	Olše po Věřňovice	1,8	1,9
Jizera po ústí	18,8	41,2	Morava po Moravičany	14,0	21,8
Vltava po VD Lipno	14,6	13,9	Bečva po ústí	0,9	1,5
Otava po ústí	5,7	21,9	Morava po Strážnici	2,6	23,8
Lužnice po ústí	0,0	0,0	Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	3,1	37,5	Svitava po ústí	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,0	0,0	Jihlava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,4	3,5	Svratka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	3,8	13,7	Morava a Dyje	1,1	26,5
Labe po Děčín	3,0	153,3			

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
700-900	5,7	13,5
900-1100	1,7	62,7
více než 1100	0,5	199

Až do pátku k nám bude proudit chladnější a vlhký vzduch od severu a očekávané srážky budou i v nižších polohách smíšené nebo sněhové. V tomto období budou zásoby vody ve sněhu přibývat. V úterý může připadnout v polohách nad 400 m n. m. 5 až 15 cm, v Beskydech 15 až 25 cm nového sněhu. I v dalších dnech budou srážky nad 400 m n. m. smíšené nebo sněhové. Od pátku očekáváme mírné oteplování a případné srážky budou převážně dešťové, pouze v nejvyšších polohách ještě mohou být ojediněle i sněhové. Celkově očekáváme nárůst zásob vody ve sněhu ve vyšších a horských polohách.

Zpracovali: Bercha, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP