Český hydrometeorologický ústav

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 16. 3. 2020

V pondělí přešla přes území ČR k východu okluzní fronta. Od úterý postupovala od západu teplá fronta a za ní k nám proudil teplejší vzduch. V noci ze čtvrtka na pátek přešla od západu přes střední Evropu studená fronta, za ní k nám proudil chladný vzduch od severozápadu. V sobotu a v neděli přes střední Evropu postupovala k východu tlaková výše.

Během týdne převažovalo oblačno až zataženo, s přeháňkami, které byly od 1000 m n. m., v pátek pak od 700 m n. m. smíšené nebo sněhové. Noční teploty se pohybovaly na začátku týdne od 4 do 0°C, na horách v minimech až -3 °C, denní maxima dosahovala 6 až 10 °C. Nejteplejším dnem byl čtvrtek s nočními teplotami od 9 do 5 °C, i na horách se nejnižší noční teploty pohybovaly nad bodem mrazu, denní teploty dosahovaly 12 až 16 °C. Během víkendu bylo polojasno až jasno, ochladilo se, noční teploty dosahovaly v závěru týdne -2 až -6 °C a denní 6 až 10 °C.

V pondělí spadly minimální srážky (2 až 4 mm) na západě a jihu Čech. V úterý vypadávaly srážky od 5 do 20 mm téměř na celém území Čech a na východě Moravy, nejvíce na horách na severu území až 30 mm (Dvoračky 33 mm), stejně tak ve středu, kdy nejvyšší úhrny byly zaznamenány se středních a východních Čechách (Mrzky 29 mm, Seč 28 mm). Ve čtvrtek opět pršelo převážně v Čechách, již v menší intenzitě, nejvíce na Labské boudě 9 mm, částečně ve sněhu. Od pátku se srážky vyskytovaly jen ojediněle (v pátek Pec pod Sněžkou 4 cm nového sněhu). Pouze ve čtvrtek a v pátek byl zaznamenán nový sníh, a to pouze v Krkonoších.

Zásoby vody ve sněhu v průběhu týdne v důsledku relativně vysokých teplot a dešťových srážek ubyly. Na hřebenech Krkonoš leželo v závěru týdne 50 až 150 cm sněhu, v Jizerských horách od 10 do 70 cm, v Krušných horách většinou do 20 cm, na Šumavě 30 až 130 cm, v Orlických horách je na hřebenech většinou do 15 cm, na hřebenech Hrubého Jeseníku leží kolem 50 cm a v Beskydech až 87 cm.

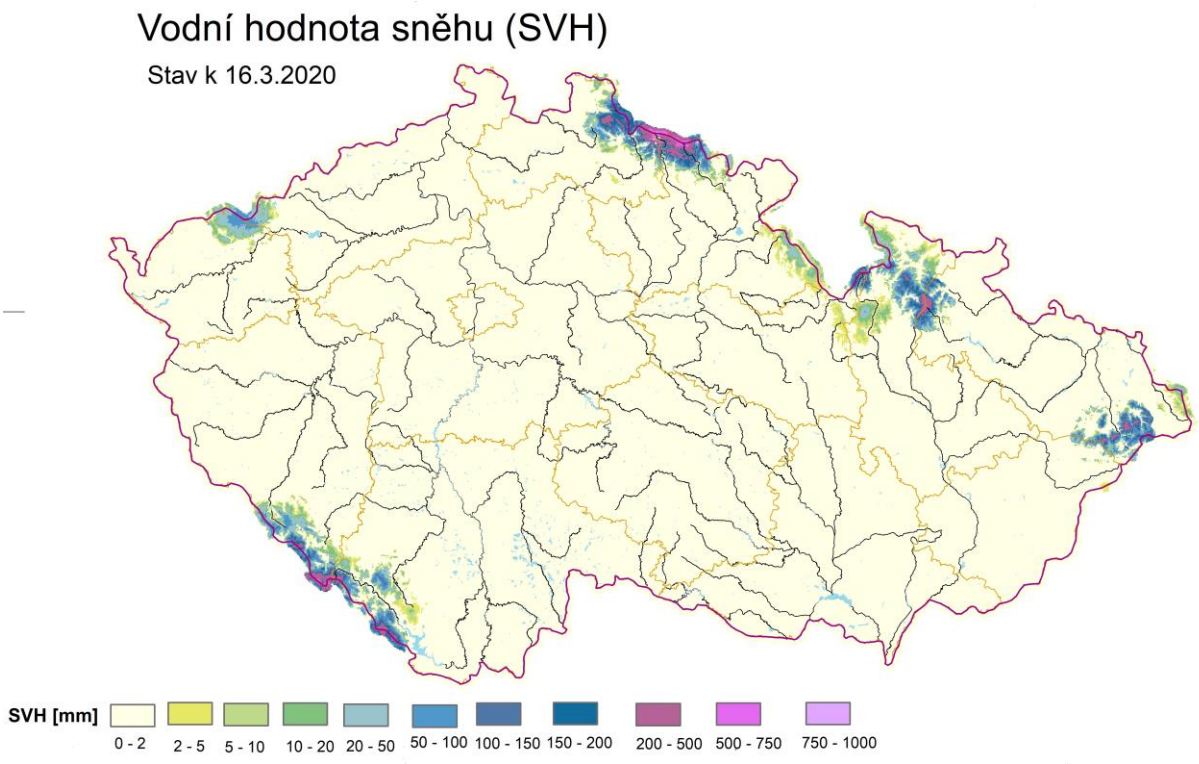
K pondělnímu ránu (16. 3. 2020) bylo v Krkonoších nejvíce sněhu naměřeno na Růženčině zahrádce, a to 139 cm výšky a 678 mm vodní hodnoty, na Šumavě na Březníku, hřebeni 133 cm, v Krušných horách na Fichtelbergu 51 cm, v Jizerských horách na Rozmezí 73 cm, v Hrubém Jeseníku na Šeráku 54 cm a 210 mm a v Beskydech na Lysé hoře 87 cm a 340 mm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 16. 3. 2020 činí cca 0,260 mld. m^3, což představuje v průměru cca 3,3 mm (3,3 litru na jeden metr čtvereční).

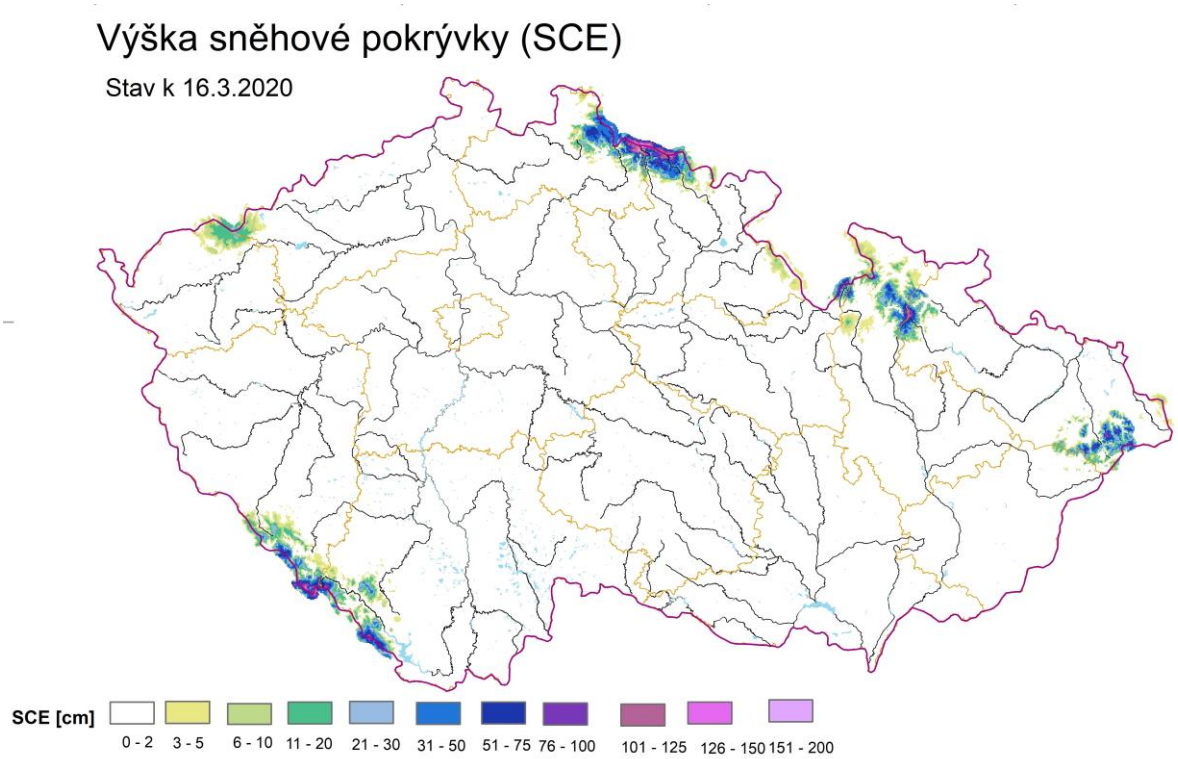
Tabulka: Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m3]
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	2,7	27,2
Ústecký	0,5	2,7
Liberecký	15,1	47,7
Zlínský	0,6	2,4
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	4	30,3
Pardubický	0,9	4,1
Olomoucký	6,6	33,9
Moravskoslezský	9,6	53,4
Královehradecký	11,7	55,7
Karlovarský	2,1	7
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.



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR.



Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m^3]
Orlice po Týniště n, Orlicí	1,8	2,8
Labe po Přelouč	8,8	56,6
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	19,8	43,4
Vltava po VD Lipno	27,6	26,2
Otava po ústí	7,6	29,2
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	4,7	56,9
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0,4	3,5
Ohře po VD Nechranice	1,6	5,8
Labe po Děčín	3,3	168,6

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m^3]
Opava po ústí	9,7	20,3
Odra po státní hranici	11,2	52,9
Olše po Věřňovice	4,0	4,3
Morava po Moravičany	15,6	24,3
Bečva po ústí	1,4	2,3
Morava po Strážnici	2,9	26,5
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	1,3	31,3

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	0,1
500-700	25,8	0,9
700-900	5,7	14,4
900-1100	1,7	68,1
více než 1100	0,5	227,2

V následujících dnech budou zásoby sněhu pozvolna ubývat. K celkovému ochlazení a i sněhovým srážkám ve vyšších polohách by mohlo docházet ke konci víkendu.

Zpracovali: Řičicová, Bercha, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP