



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 25. 2. 2019

V pondělí pokračoval příliv teplého vzduchu na naše území. Během úterý slábl vliv tlakové výše nad východní Evropou a území ČR přecházela studená fronta, za kterou se k nám rozšiřovala oblast vysokého tlaku vzduchu. Ve čtvrtek a v pátek postupoval po okraji tlakové výše okludující frontální systém. V závěru týdne se na naše území rozšiřovala tlaková výše ze Skandinávie a s ní příliv studeného vzduchu.

Po většinu týdne převažovalo jasno až polojasno, pouze ve čtvrtek a v pátek bylo oblačno až zataženo s přeháňkami. Zpočátku týdne dosahovaly nejvyšší denní teploty od 8 do 12 °C, minimální noční 0 až -4 °C. Ve čtvrtek a v pátek vystoupaly noční teploty na 3 až 7 °C, ke konci týdne opět poklesly bod mrazu, a to až k -4 až -8 °C. Také přes den se teploty snižovaly, nejchladnější byla sobota s teplotami od -1 do 3 °C, v neděli pak mírně stouply až ke 2 až 6 °C. V horských oblastech převažovalo (kromě čtvrtka a pátku) jasné počasí s vysokou denní amplitudou vzduchu, kdy minima byla okolo -10 až -15 °C a maxima stoupala na +1 až +6 °C. Pouze v sobotu nepřesáhla maxima na horách bod mrazu. Sníh na horách za takovýchto podmínek odtával velmi zvolna a vodní hodnota ve sněhu se snížila jen mírně.

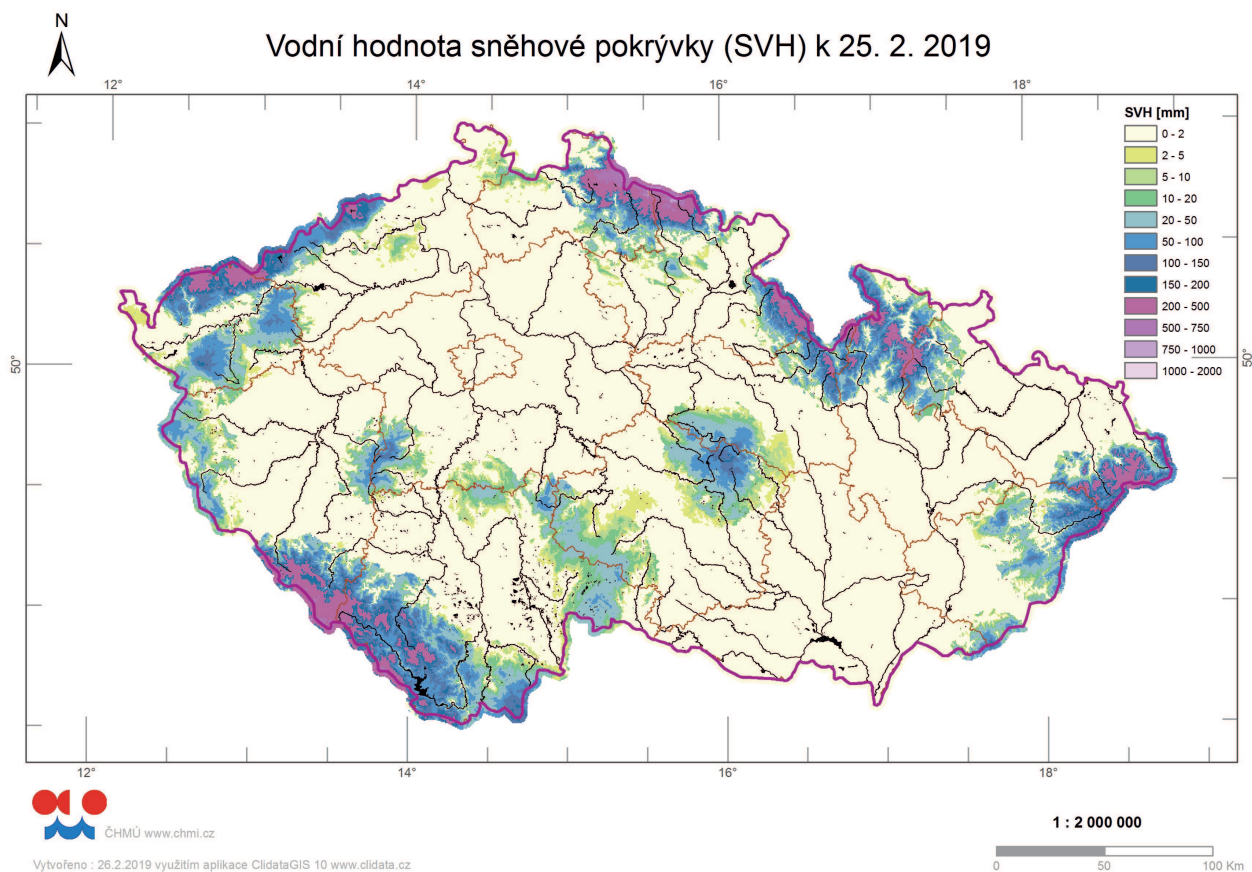
Ve čtvrtek zasáhly většinu území srážky, které byly převážně dešťové, pouze na hřebenech nejvyšších hor sněhové. Úhrny byly nejčastěji od 5 do 25 mm, na horách na severu Čech až 40 mm. Nový sníh napadl v Krkonoších, Jeseníkách a Beskydech (Lysá hora 15 cm, Luční bouda 10 cm). V pátek ještě slabě sněžilo v Jeseníkách a v Beskydech (Lysá hora 4 cm, Šerák 2 cm).

Na hřebenech Krkonoš leží v současnosti 100 až 220 cm, v Jizerských horách 90 až 150 cm, na Šumavě 80 až 180 cm, v Hrubém Jeseníku a okolí 80 až 150 cm, v Krušných horách 70 až 140 cm, v Beskydech 80 až 150 cm a v Orlických horách 90 až 150 cm. K pondělnímu ránu (25. 2. 2019) bylo nejvíce sněhu naměřeno v Krkonoších na Lysé hoře: 209 cm, což odpovídalo 792 mm vodní hodnoty, dále např. v Jizerských horách na Rozmezí 148 cm a 611 mm, na Šumavě na Plechém 168 cm a v Beskydech na Lysé hoře, kde leží 156 cm a 433 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 25. 2. 2019 činí cca 1,74 mld. m³, což představuje v průměru cca 22 mm (22 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m ³)
Středočeský	2,3	25,3
Praha	0	0,0
Jihočeský	33,9	341,2
Ústecký	14,4	76,9
Liberecký	62,6	197,9
Zlínský	20,7	82,0
Vysočina	9,9	68,5
Plzeňský	26,4	199,7
Pardubický	16,3	73,7
Olomoucký	28	143,9
Moravskoslezský	31,6	175,8
Královeský	38,8	184,9
Karlovarský	48,6	161,1
Jihomoravský	0,4	2,8

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m³)
Orlice po Týniště n, Orlicí	59,2	91,9
Labe po Přelouč	37,5	241,3
Cidlina pod Sáňy	2,0	2,3
Jizera po ústí	76,3	167,3
Vltava po VD Lipno	161,7	153,4
Otava po ústí	58,1	223,0
Lužnice po ústí	9,6	40,6
Vltava po VD Orlík	43,5	526,6
Sázava po ústí	6,0	26,1
Berounka po ústí	8,9	78,8
Ohře po VD Nechanice	48,6	175,7
Labe po Děčín	23,9	1221,0

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m³)
Opava po ústí	26,8	56,0
Odra po státní hranici	29,0	137,0
Olše po Věřňovice	52,1	55,9
Morava po Moravičany	74,2	115,6
Bečva po ústí	36,8	59,6
Morava po Strážnici	21,4	195,7
Dyje po VD Vranov	6,5	14,4
Svitava po ústí	0,5	0,6
Jihlava po ústí	2,5	7,5
Svratka po ústí	7,3	30,0
Morava a Dyje	11,6	279,5

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0
300-500 m	42,1	2,3
500-700 m	25,8	25,2
700-900 m	5,7	134,6
900-1100 m	1,7	273,6
více než 1100 m	0,5	454,6

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Zásoby vody ve sněhové pokrývce budou v průběhu týdne ve vyšších polohách slabě ubývat. Ve středních polohách bude docházet k postupnému odtávání sněhu. V závěru týdne očekáváme srážky, které budou pravděpodobně většinou dešťové, pouze na hřebenech nejvyšších hor sněhové.

Zpracoval: Řiřicová, Bercha, Kimlová, ČHMÚ OHP, OAH