



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 31. 12. 2018

Na začátku týdne na naše území proudil studený vzduch od severozápadu až severu. Pak ovlivňovala počasí tlaková výše nad západní a jihozápadní Evropou a na naše území postoupil frontální systém a za ním proudil teplejší vzduch od severozápadu. Koncem týdne přes naše území přešel k jihovýchodu okludující frontální systém.

Většinou převažovalo oblačno až zataženo se srážkami, občas bylo i polojasno. Minimální teploty byly zpočátku pod bodem mrazu a denní vystupovaly na 0 až 4 °C. V dalších dnech se noční teploty pohybovaly většinou v rozmezí od +4 do +1 °C, na horách klesaly k -2 až k -6 °C, denní maxima vystupovala na 3 až 7 °C, místy i na 5 až 9 °C, na horách na 1 až -3 °C.

Během týdne sněžilo pouze na horách na severu území, na severovýchodě čteněji. V pondělí spadlo na Lysé hoře v Beskydech 17 cm a v úterý 21 cm a v oblasti Králického Sněžníku na Paprsku 13 cm. Ve středu slabě sněžilo v Krkonoších do 3 cm, v pátek v Jeseníkách a Beskydech spadlo až 6 cm, v sobotu v Jizerských horách a Krušných horách napadlo 6 až 8 cm. V neděli sněžilo ve všech horských oblastech, včetně Šumavy a Českomoravské vrchoviny, v nadmořské výšce nad 500 m n. m, napadlo 5 až 10 cm, v Beskydech na Lysé hoře 27 cm, v oblasti Králického Sněžníku 18 cm.

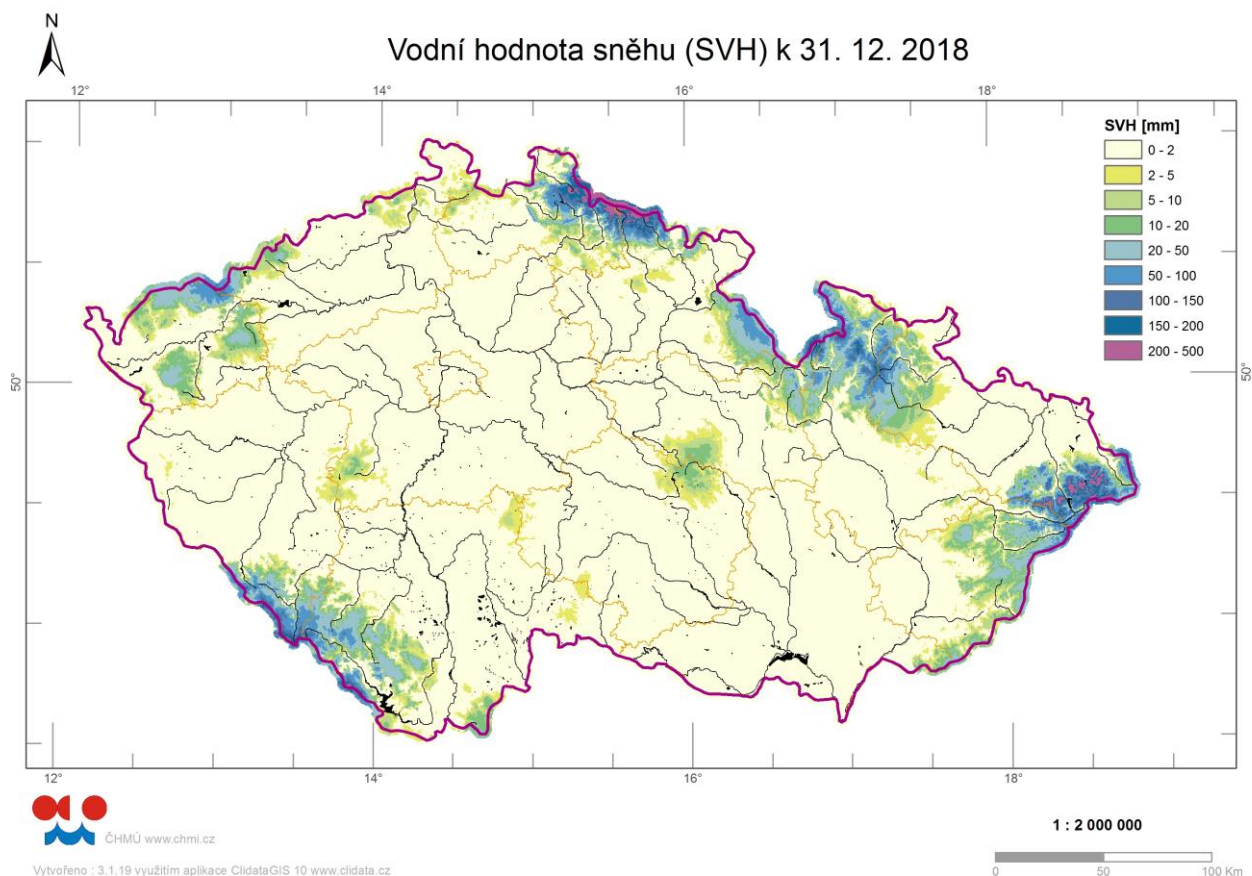
Sněhová pokrývka na českých horách se oproti minulému týdnu snižovala až do 30. 12., v Jeseníkách a Beskydech se naopak zvýšila. V neděli sníh opět přibyl na celém území, většinou nad 500 m n. m.

Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (31. 12. 2018) leželo na Lysé hoře v Beskydech, 127 cm sněhu, a vodní hodnota 360 mm. Na hřebenech Krkonoš leží 60 až 100 cm sněhu (na Pančavské louce 97 cm a 389 mm), na hřebenech Šumavy a Jizerských hor 25 až 70 cm (na Plechém 64 cm, na Knajpě 69 cm, na Rozmezí 76 cm).

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 31. 12. 2018 činí cca 0,473mld. m³, což představuje v průměru cca 6 mm (6 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0,2	2,2
Praha	0	0,0
Jihočeský	4,7	47,3
Ústecký	1,7	9,1
Liberecký	19,8	62,6
Zlínský	9,4	37,2
Vysočina	0,6	4,2
Plzeňský	4,8	36,3
Pardubický	3,3	14,9
Olomoucký	11,3	58,1
Moravskoslezský	21,1	117,4
Královehradecký	12,2	58,1
Karlovarský	8,1	26,9
Jihomoravský	0,2	1,4

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,m ³)
Orlice po Týniště n, Orlicí	13,7	21,3
Labe po Přelouč	10,8	69,5
Cidlina pod Sáňy	0,2	0,2
Jizera po ústí	23,3	51,1
Vltava po VD Lipno	28,6	27,1
Otava po ústí	11,6	44,5
Lužnice po ústí	0,3	1,3
Vltava po VD Orlík	6,9	83,5
Sázava po ústí	0,3	1,3
Berounka po ústí	1,0	8,9
Ohře po VD Nechanice	7,3	26,4
Labe po Děčín	4,7	240,1

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	12,5	26,1
Odra po státní hranici	19,3	91,2
Oiše po Věřňovice	34,9	37,4
Morava po Moravičany	25,3	39,4
Bečva po ústí	17,1	27,7
Morava po Strážnici	8,5	77,7
Dyje po VD Vranov	0,2	0,4
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,1	0,3
Svratka po ústí	0,6	2,5
Morava a Dyje	3,9	94,0

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	1,2
500-700 m	25,8	6,1
700-900 m	5,7	33,3
900-1100 m	1,7	78,9
více než 1100 m	0,5	150,5

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Předpokládáme, že v následujících dnech budou zásoby vody ve sněhové pokrývce v nižších a středních polohách mírně přibývat. Ve vyšších polohách dojde k výraznějšímu nárůstu.

Zpracoval: Řičicová, Bercha ČHMÚ OAH, OHP