



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR ke 2. 1. 2017

Na začátku uplynulého týdne ovlivňovala v ČR ráz počasí studená fronta, za níž od severozápadu na naše území proudil chladný a vlhký vzduch. Ve středu 28. 12. se nad územím ČR zvýraznilo zvlněné frontální rozhraní, které se ve čtvrtek 29. 12. postupně rozpadlo. V závěru týdne se nad střední Evropou vytvořila mohutná tlaková výše a na našem území panoval inverzní ráz počasí s nízkými teplotami vzduchu v ranních hodinách, bylo většinou jasno až polojasno s častými ranními mrznoucími mlhami v nižších polohách.

V pondělí 26. a v úterý 27. 12. byla ranní minima vzduchu většinou v rozmezí +4 až 0 °C, v odpoledních hodinách byla maxima nejčastěji v rozmezí +3 až +7 °C. Od středy 28. 12. se začalo postupně ochlazovat, minima byla převážně od +3 do -1 °C a maxima od +1 do +5 °C. Od čtvrtka začal postupně převažovat inverzní ráz počasí, minima byla ve čtvrtek v rozmezí -1 až -5 °C, maxima -1 až +4 °C. Do konce týdne byla ranní minima převážně mezi -4 až -8 °C (na horách byla minima výraznější, např. 1. 1. bylo na stanici Jizerka naměřeno -19,3 °C) a maxima se pohybovala převážně mezi -3 až +1 °C, v 1000 m n. m. byla maxima okolo +2 °C.

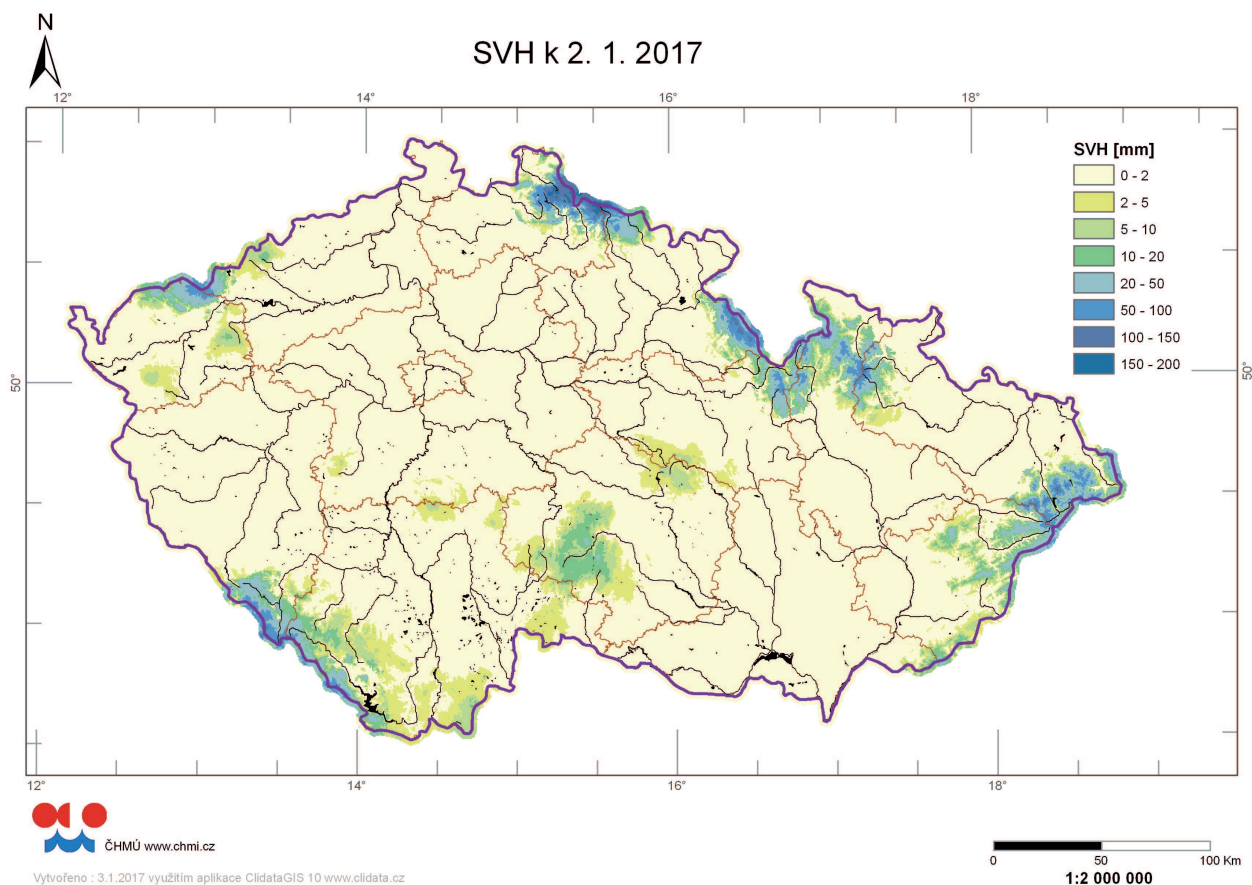
Od pondělí do čtvrtečního rána se na území ČR vyskytovaly do 500 m n. m. místy déšť či dešťové přeháňky, od 500 m byly srážky smíšené či sněhové. Nejvíce sněhu napadlo v úterý 27. 12., od 1 do 10 cm na většině vrchovin a hornatin a ve středu 28. 12., kdy napadlo hlavně na Šumavě a v Novohradských horách 1 až 5 cm nového sněhu. Od pátku do neděle, vzhledem k inverznímu rázu počasí, se srážky téměř nevyskytovaly.

Sněhová pokrývka v polohách do 600 m n. m. se většinou nevyskytuje. Ve vyšších polohách mírně narostla výška sněhu i vodní hodnota. Dnes ráno bylo naměřeno nejvíce sněhu na hřebenech Krkonoš, např. na Zadním Plechu leží 60 cm a 178 mm vodní hodnoty, na Lysé hoře je 54 cm sněhu a 183 mm a na Vosecké je 59 cm a 197 mm.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR ke 2. 1. 2017 činí cca 0,221 miliardy m³, což představuje v průměru cca 2,8 mm (2,8 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0,1	1,1
Praha	0	0,0
Jihočeský	2,3	23,2
Ústecký	0,9	4,8
Liberecký	11,3	35,7
Zlínský	4,4	17,4
Vysočina	2	13,8
Plzeňský	2,2	16,6
Pardubický	2,7	12,2
Olomoucký	4,4	22,6
Moravskoslezský	6,6	36,7
Královehradecký	5,5	26,2
Karlovarský	3,5	11,6
Jihomoravský	0,1	0,7

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 nad Orlicí	13,3	20,7
Labe po Přelouč	5,5	35,4
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	13,0	28,5
Vltava po VD Lipno	14,3	13,6
Otava po ústí	4,9	18,8
Lužnice po ústí	1,1	4,7
Vltava po VD Orlík	3,7	44,8
Sázava po ústí	0,9	3,9
Berounka po ústí	0,2	1,8
Ohře po VD Nechanice	3,0	10,8
Labe po Děčín	2,5	127,7

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	4,6	9,6
Odra po státní hranici	6,3	29,8
Olše po Věřňovice	10,6	11,4
Morava po Moravičany	13,3	20,7
Bečva po ústí	7,7	12,5
Morava po Strážnici	4,1	37,5
Dyje po VD Vranov	1,3	2,9
Svitava po ústí	0,2	0,2
Jihlava po ústí	2,2	6,6
Svratka po ústí	0,4	1,6
Morava a Dyje	2,3	55,4

Tab. – 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	64,3
500-700 m	25,8	0,3
700-900 m	5,7	3,1
900-1100 m	1,7	16,4
více než 1100 m	0,5	39,9

Tab. – Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

V následujícím týdnu předpokládáme, že zásoby vody ve sněhové pokrývce budou přibývat ve všech nadmořských výškách.

Zpracoval: Bercha, Řičicová ČHMÚ, OAH, OHP