



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 9. 2. 2015

Zpočátku období ovlivňovala počasí u nás tlaková níže nad Skandinávií, od středy pak prohlubující se tlaková níže se středem nad Středomořím. V sobotu se do střední Evropy od západu přechodně rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu a v neděli přešla přes naše území studená fronta od severozápadu.

Většinu období bylo oblačno až polojasno, v sobotu i jasno, maximální teploty přes den vystupovaly slabě nad nulu, většinou se pohybovaly od -3 do 1 °C, v noci byly teploty pod bodem mrazu, většinou na -2 až -6 °C, na horách až -10 °C. Sněhové srážky se vyskytovaly v pondělí ve všech českých horách a na Českomoravské vrchovině (Šindelová a Ondřejov 8 cm), v úterý v Jizerských horách, Krkonoších, Orlických horách a Jeseníkách (Pec pod Sněžkou a Souš 8 cm), v sobotu i v neděli sněžilo téměř na celém území od 5 do 12 cm/24h.

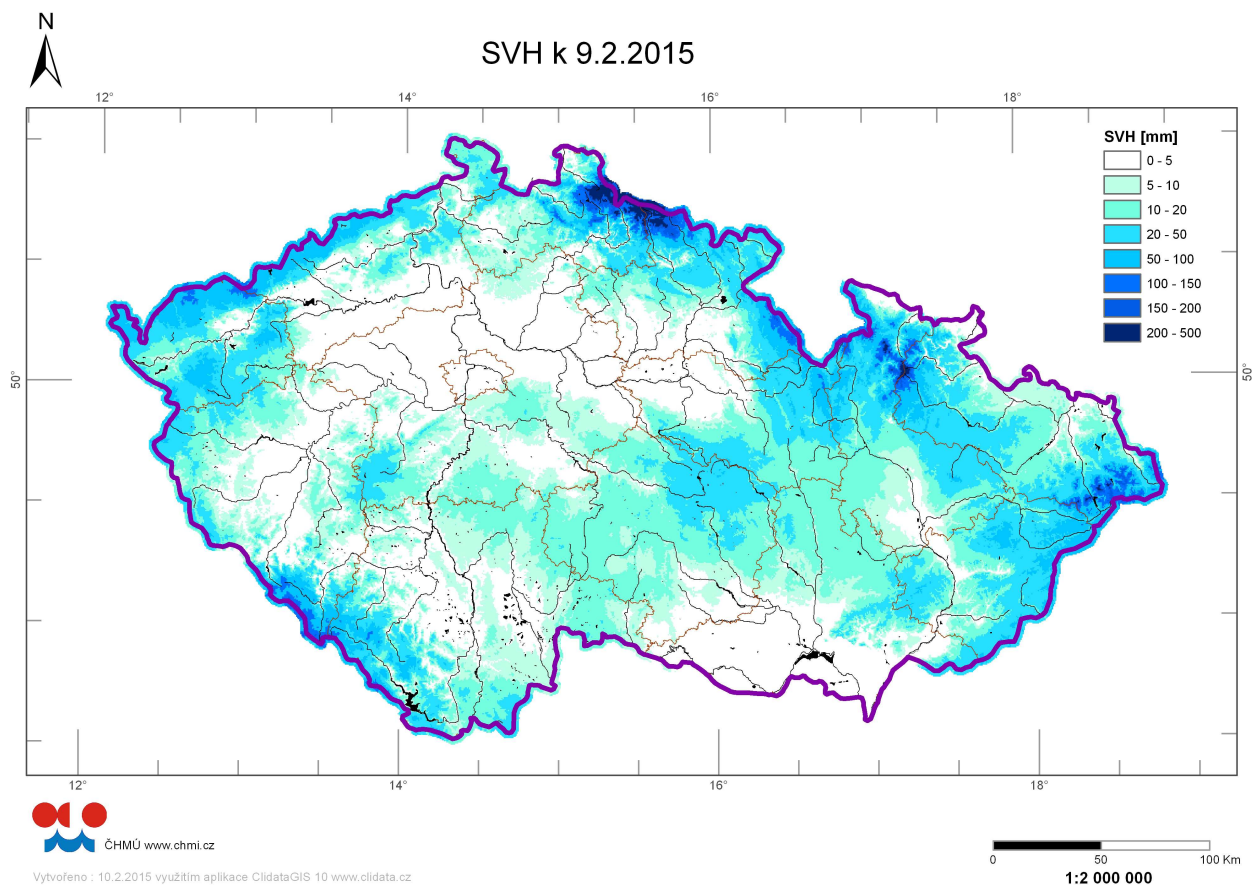
Výška sněhové pokrývky se v průběhu týdne výrazněji neměnila, během víkendu se ve všech nadmořských výškách zvýšila, sníl se vyskytuje prakticky na celém území ČR. Bez sněhové pokrývky jsou pouze nižší oblasti Polabí. V nižších a středních polohách přibylo 2 až 8 cm, na horách 15 až 25 cm.

Jedny z nejvyšších hodnot výšky a vodní hodnoty sněhu byly naměřeny dnes ráno na hřebenech Krkonoš, např. na Lysé hoře bylo 145 cm výšky sněhu a 468 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 9. 2. 2015 činí cca 1,42 miliardy m³, což představuje v průměru cca 18 mm (18 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	5,3	58
Praha	1,5	0,7
Jihočeský	12,5	125
Ústecký	14,8	79,0
Liberecký	39,9	126,1
Zlínský	28,3	112,1
Vysočina	14,1	97,6
Plzeňský	14,2	107,4
Pardubický	18,6	84,1
Olomoucký	28,2	144,9
Moravskoslezský	32,6	181,4
Královehradecký	29,7	141,5
Karlovarský	35,6	118,0
Jihomoravský	7,4	52,3

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	41,2	64,0
Labe po Přelouč	28,9	186,0
Cidlina pod Sáňy	6,6	7,6
Jizera po ústí	41,5	91,0
Vltava po VD Lipno	40,7	38,6
Otava po ústí	19,5	74,8
Lužnice po ústí	8,9	37,6
Vltava po VD Orlík	15,5	187,7
Sázava po ústí	11,6	50,4
Berounka po ústí	9,9	87,6
Ohře po VD Nechanice	34,5	124,7
Labe po Děčín	15,7	802,1

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	31,4	65,6
Odra po státní hranici	32,5	153,5
Olše po Věřňovice	38,2	41,0
Morava po Moravičany	49,9	77,8
Bečva po ústí	37,7	61,0
Morava po Strážnici	26,4	241,4
Dyje po VD Vranov	8,6	19,0
Svitava po ústí	14,5	16,7
Jihlava po ústí	8,4	25,2
Svratka po ústí	15,4	63,4
Morava a Dyje	17,0	409,5

Tab – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24.2	4,2
300-500 m	42.1	11,3
500-700 m	25.8	25
700-900 m	5.7	59
900-1100 m	1.7	103
více než 1100 m	0.5	168

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Zásoby vody ve sněhové pokrývce v České republice budou v následujících dnech ve středních a nižších polohách ubývat a ve vyšších polohách nedojde k výraznějším změnám

Zpracoval: Kimlová, Bercha
 ČHMÚ, OAH, OHP