



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 29. 2. 2016

Zpočátku týdne v čerstvém západním proudění přecházelo vlnící se frontální rozhraní, oddělující studenější vzduch na severu od teplejšího na jihu. Později ve studeném vzduchu postupovala přes střední Evropu k východu nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. Postupně začala počasí u nás ovlivňovat tlaková níže nad západním Středomořím.

Zpočátku bylo polojasno až oblačno, denní maxima teplot od 11 do 15 °C, v noci byla minima od 9 do 5 °C. V dalších dnech bylo zataženo až oblačno a se postupně se poměrně výrazně ochlazovalo až na 0 až 5 °C přes den a v noci na 0 až -4 °C, v sobotu v noci na -3 až -7 °C. Srážky se vyskytovaly téměř každý den, nejvíce spadlo v úterý, kdy na celém území byly zaznamenány srážky od 5 do 15 mm, na JZ Čech až 30 mm, ve vyšších polohách byly srážky sněhové.

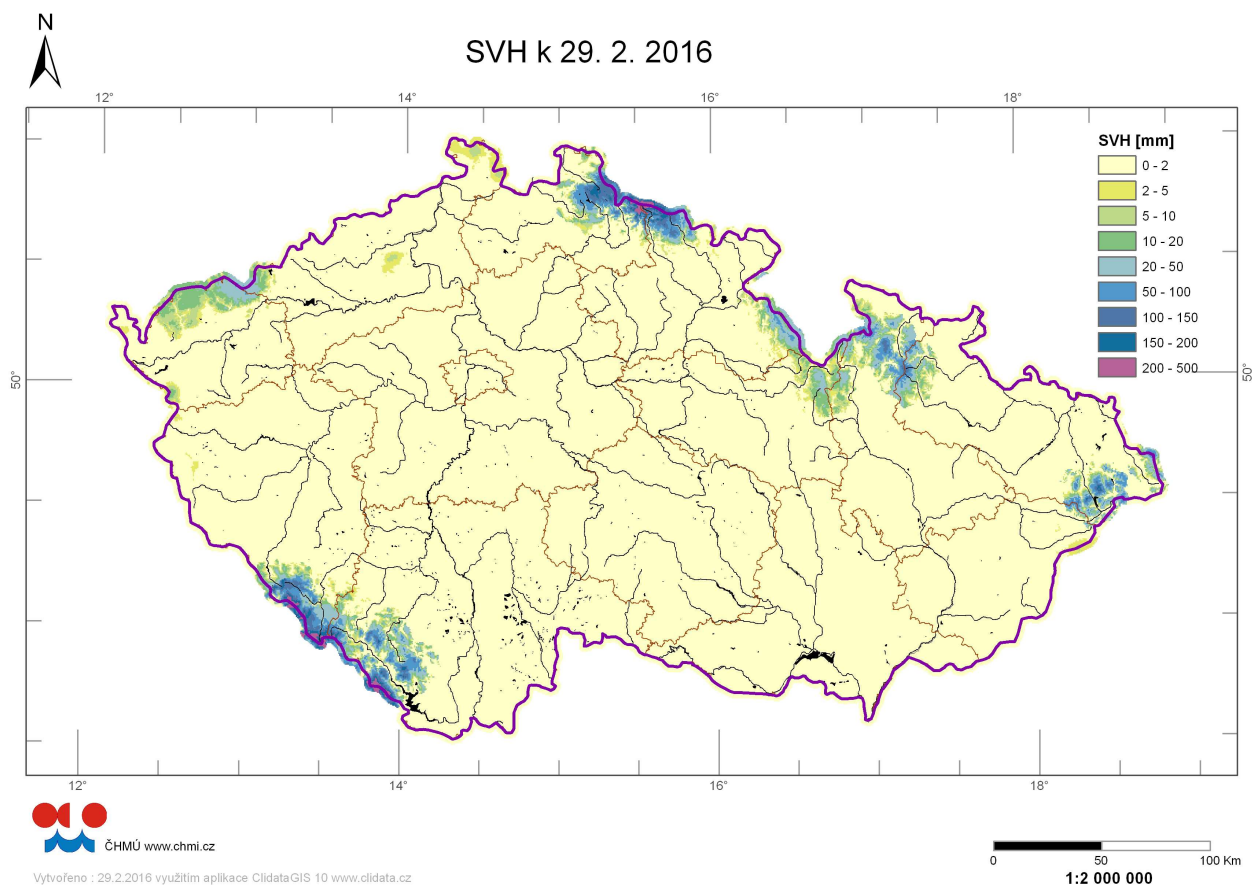
Výrazné oteplení spolu se srážkami a silným větrem vedlo v noci na pondělí 22. 2. ke snížení sněhové pokrývky ve všech polohách. Nový sníh napadl ve všech horských oblastech v úterý, nejvíce na Šumavě 11 cm, ve středu na Českomoravské vrchovině kolem 7 cm a ve čtvrtek připadly 4 cm nového sněhu v Beskydech. Během neděle a v noci na pondělí se ve středních a nižších polohách oteplilo (na severu Čech v těchto polohách přšelo), což vedlo k úbytku sněhové pokrývky ve středních polohách ČR. V severních horských oblastech sněžilo.

*Dnes ráno na hřebenech Krkonoš bylo naměřeno např. v profilu Růženčina zahrádka 98 cm výšky sněhu a 361 mm vodní hodnoty.*

**Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 29. 2. 2016 činí cca 0,213 miliardy m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 2,7 mm (2,7 litru na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil, m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	4,3	43,3
Ústecký	0,6	3,2
Liberecký	11,8	37,3
Zlínský	0,4	1,6
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	5,5	41,6
Pardubický	1,1	5,0
Olomoucký	4,1	21,1
Moravskoslezský	4,8	26,7
Královehradecký	6,3	30,0
Karlovarský	2,6	8,6
Jihomoravský	0	0,0

*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 <sup>3</sup> )
Orlice po Týniště nad Orlicí	5,4	8,4
Labe po Přelouč	5,2	33,5
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	12,9	28,3
Vltava po VD Lipno	37,3	35,4
Otava po ústí	12,2	46,8
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	7,5	90,8
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,3	2,7
Ohře po VD Nechanice	2,6	9,4
Labe po Děčín	3,2	163,5

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	4,3	9,0
Odra po státní hranici	5,3	25,0
Olše po Věřňovice	4,5	4,8
Morava po Moravičany	9,0	14,0
Bečva po ústí	0,9	1,5
Morava po Strážnici	1,8	16,5
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,0	0,0
Morava a Dyje	0,8	19,3

*Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech*

<b>Nadmořská výška</b>	<b>územní podíl plochy (%)</b>	<b>průměrná SVH (mm)</b>
do 300 m	24,2	0
300-500 m	42,1	0,1
500-700 m	25,8	1,1
700-900 m	5,7	13,9
900-1100 m	1,7	60,1
více než 1100 m	0,5	133

*Tabulka – Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce*

Výhled:

Během následujícího týdne očekáváme mírné zvýšení sněhových zásob ve vyšších a středních nadmořských výškách.

Zpracoval: Řičicová, Kimlová, Bercha ČHMÚ, OAH