



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 28. 3. 2016

Zpočátku sledovaného období na naše území zasahovala od severovýchodu brázda nízkého tlaku vzduchu, její vliv postupně slábl. Později postupovala ze střední Evropy k východu oblast vyššího tlaku vzduchu. V pátek večer přecházela ze západní do střední Evropy okluzní fronta, která se v oblasti vyššího tlaku vzduchu rozpadala.

V první polovině týdne bylo zataženo nebo oblačno, místy se vyskytovaly přeháňky, nad 800 m sněhové. Od pátku převažovalo polojasno a později i jasno. Minimální teploty byly po většinu týdne podobné a pohybovaly se od + 4 do -2 °C, maximální teploty byly zpočátku od 5 do 10 °C, postupně se zvyšovaly až na 12 až 16 °C na konci týdne.

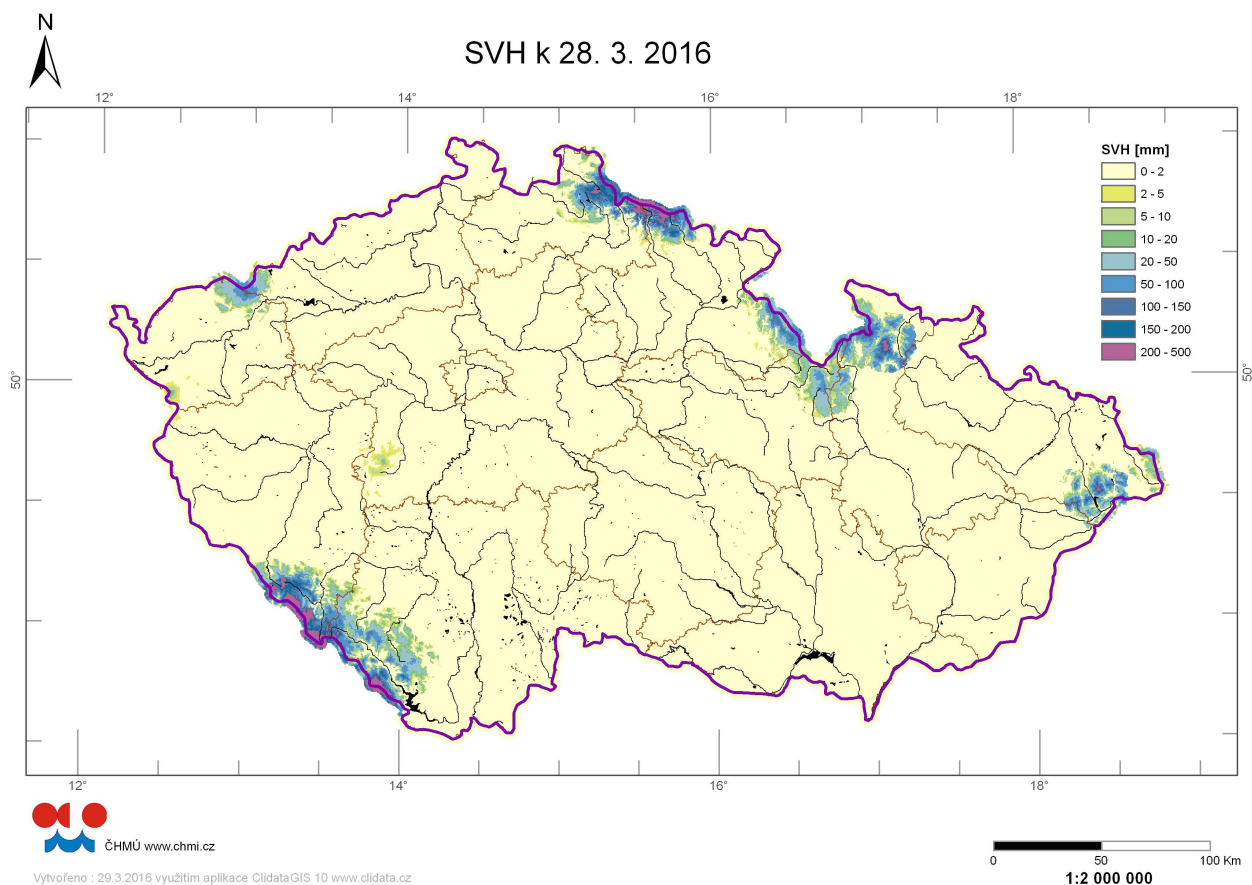
Výskyt nového sněhu byl zaznamenán v pondělí, kdy napadlo až 8 cm v Beskydech a 3 cm Jizerských horách a v Krkonoších. Ve středu napadlo až 8 cm v Jeseníkách a do 5 cm v Krkonoších, v sobotu pak v maximech až 4 cm na Šumavě. Zásoby vody ve sněhové pokrývce v důsledku vysokých teplot zejména v závěru týdne ubývaly.

V pondělí ráno byla na hřebenech Krkonoš naměřena výška sněhu 30 až 115 cm a vodní hodnota 100 až 480 mm. Ve vrcholových partiích Šumavy je výška sněhu 20 až 135 cm a vodní hodnota je 80 až 500 mm.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 28. 3. 2016 činí cca 0,390 miliardy m³, což představuje v průměru cca 3,1 mm (3,1 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil, m3)
Středočeský	0.1	1.1
Praha	0	0.0
Jihočeský	4.9	49.3
Ústecký	0.6	3.2
Liberecký	13.1	41.4
Zlínský	0.4	1.6
Vysočina	0	0.0
Plzeňský	9	68.1
Pardubický	2.4	10.9
Olomoucký	8.4	43.2
Moravskoslezský	6.7	37.3
Královohradecký	9.5	45.3
Karlovarský	2.1	7.0
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 ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	11.3	17.6
Labe po Přelouč	8.1	52.1
Cidlina pod Sáňy	0.0	0.0
Jizera po ústí	14.8	32.4
Vltava po VD Lipno	47.0	44.6
Otava po ústí	17.7	67.9
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	10.2	123.5
Sázava po ústí	0.0	0.0
Berounka po ústí	0.8	7.1
Ohře po VD Nechanice	2.0	7.2
Labe po Děčín	4.3	219.7

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	8.1	16.9
Odra po státní hranici	7.7	36.4
Olše po Věřňovice	3.9	4.2
Morava po Moravičany	19.4	30.2
Bečva po ústí	0.9	1.5
Morava po Strážnici	3.7	33.8
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	1.6	38.5

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	0.1
500-700 m	25,8	1.5
700-900 m	5,7	18.6
900-1100 m	1,7	86.4
více než 1100 m	0,5	202.4

Tabulka – Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Vzhledem k vyšším teplotám vzduchu očekávání snižování zásob vody ve sněhu ve všech polohách.

Zpracoval: Bercha, Řičicová, Kimlová ČHMÚ, OAH