



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 13. 3. 2017

Od pondělí postupovala od západu do střední Evropy brázda nízkého tlaku vzduchu. Ve středu počasí od jihozápadu přechodně ovlivnil výběžek vyššího tlaku vzduchu. Po jeho severní straně pak od jihozápadu přecházely do střední Evropy frontální systémy. Během víkendu přešla přes střední Evropu k severovýchodu nad Pobaltí tlaková výše.

Zpočátku týdne bylo zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky. V polohách nad 800 m, v Čechách postupně nad 500 m se vyskytovaly smíšené nebo sněhové srážky. Nejnižší noční teploty klesaly na 5 až 1 °C, nejvyšší denní teploty se pohybovaly od 6 do 10 °C. Ve středu bylo polojasno, postupně od západu oblačno až zataženo, občas déšť nebo přeháňky, nad 1000 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty většinou klesaly na +1 až -3 °C, nejvyšší denní teploty vystupovaly na 5 až 9 °C. Od čtvrtka bylo opět zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky, nad 1000 m sněhové. Nejnižší noční teploty se pohybovaly od 5 do 1 °C, na východě ojediněle až -2 °C, nejvyšší denní teploty 8 do 12 °C se na konci týdne snížily opět na 6 až 10 °C.

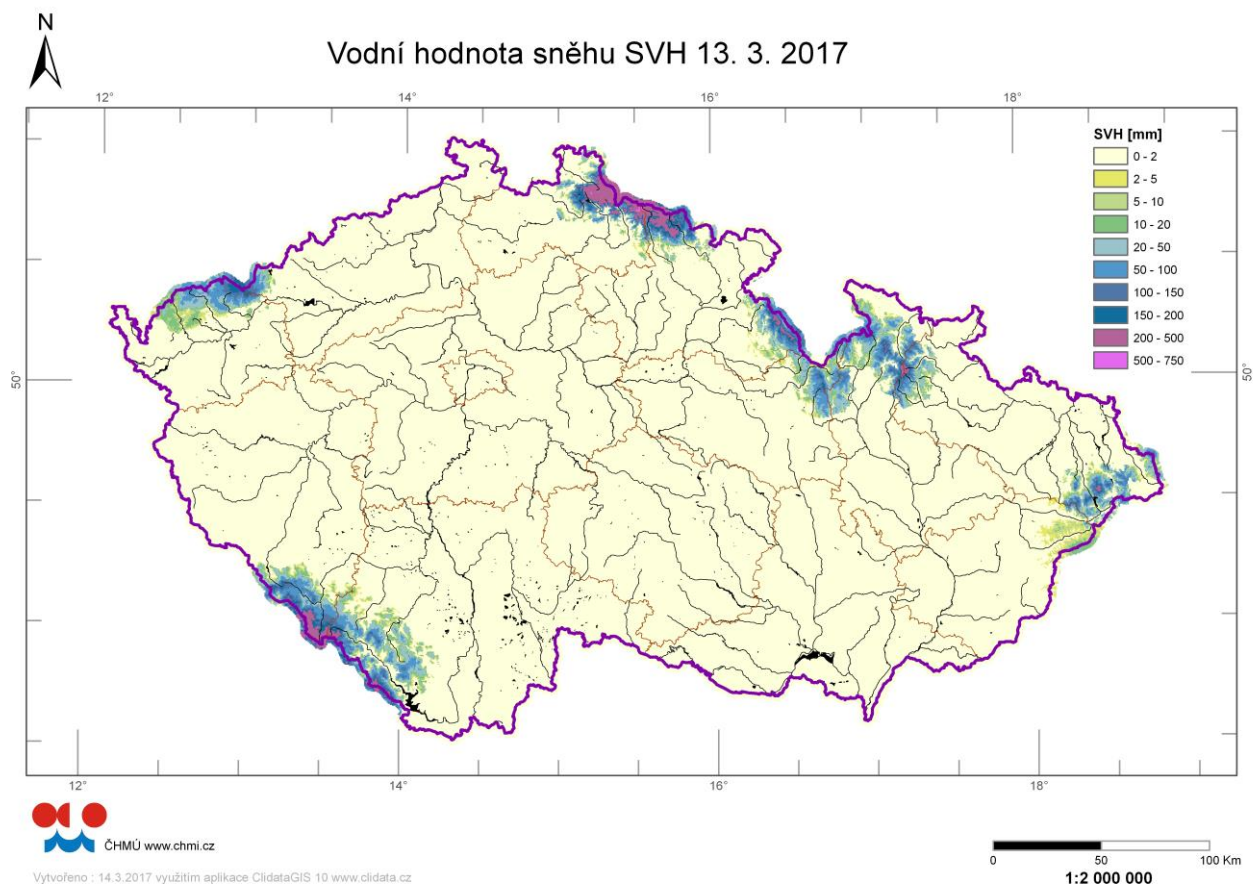
Sněhové srážky vypadávaly v pondělí ve všech horských oblastech, nejvíce napadlo v Orlických horách 6 cm, v úterý sněžilo zejména na Šumavě, na Churáňově spadly 3 cm nového sněhu. Ve středu a v pátek sněžilo nejvíce v Jizerských horách a Krkonoších, kde napadlo 6 cm, ve čtvrtek byly podobné hodnoty zaznamenány v Jeseníkách a v Beskydech.

V polohách do 600 m n. m. se sněhová pokrývka většinou již nevyskytuje. Na hřebenech Šumavy, Krkonoš, Jizerských a Orlických hor, Jeseníků a Beskyd se sněhová pokrývka mírně zvýšila nebo zůstala na stejné úrovni jako před týdnem. Dnes ráno bylo naměřeno nejvíce sněhu na hřebenech Šumavy, Jizerských hor a Krkonoš, např. v Krkonoších nad Voseckou boudou leží 130 cm sněhu a 637mm vodní hodnoty, na Šumavě v nadmořské výšce 1350 m n. m. poblíž Březníku 135cm .

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 13. 3. 2017 činí cca 0,418 miliardy m³, což představuje v průměru cca 5,3 mm (5,5 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	5,1	51,3
Ústecký	1,2	6,4
Liberecký	28,7	90,7
Zlínský	0,8	3,2
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	7,7	58,2
Pardubický	4,1	18,5
Olomoucký	8,2	42,1
Moravskoslezský	7,9	44,0
Královehradecký	16,7	79,6
Karlovarský	8,3	27,5
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 n. Orlicí	22,4	34,8
Labe po Přelouč	14,5	93,3
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	33,7	73,9
Vltava po VD Lipno	46,9	44,5
Otava po ústí	16,5	63,3
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	9,8	118,6
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,4	3,5
Ohře po VD Nechanice	7,4	26,7
Labe po Děčín	6,1	311,6

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	8,9	18,6
Odra po státní hranici	8,5	40,1
Olše po Věřňovice	8,1	8,7
Morava po Moravičany	22,9	35,7
Bečva po ústí	2,1	3,4
Morava po Strážnici	4,5	41,2
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	1,9	45,8

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	0,2
500-700 m	25,8	2,5
700-900 m	5,7	29,2
900-1100 m	1,7	112,9
více než 1100 m	0,5	218,5

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

V následujícím týdnu očekáváme mírný pokles zásob vody ve sněhové pokrývce v horských oblastech.

Zpracoval: Řiřicová, Kimlová, Bercha ČHMÚ, OAH, OHP