



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 25. 12. 2017

Od pondělí na naše území zasahoval výběžek tlakové výše nad jihozápadní Evropou a po jeho okraji přes nás přecházely frontální systémy od severozápadu. Během soboty postupovala od západu teplá fronta, za ní proudil teplý vzduch od jihozápadu.

Bylo oblačno až zataženo, místy se vyskytoval déšť, nebo déšť se sněhem, ve vyšších polohách zpočátku sněžení. V průběhu týdne se postupně mírně oteplovalo, teploty zpočátku dosahovaly přes den -2 až +2 °C, v noci -1 až -5 °C (při vyjasnění až -7 °C). Postupně se do neděle zvýšily denní teploty na 7 až 11 °C, v noci pak na 6 až 2 °C.

Nový sníh připadl v pondělí na jihu Čech (5 – 15 cm). Podobné úhrny, od 2 do 10 cm nového sněhu, přibýly v úterý na celém území Čech a v Jeseníkách. Ve čtvrtek sněžilo na Moravě a na Šumavě, úhrny většinou dosahovaly 5 až 10 cm (Lysá hora) a v pátek 22. připadlo na Lysé hoře 8 cm sněhu.

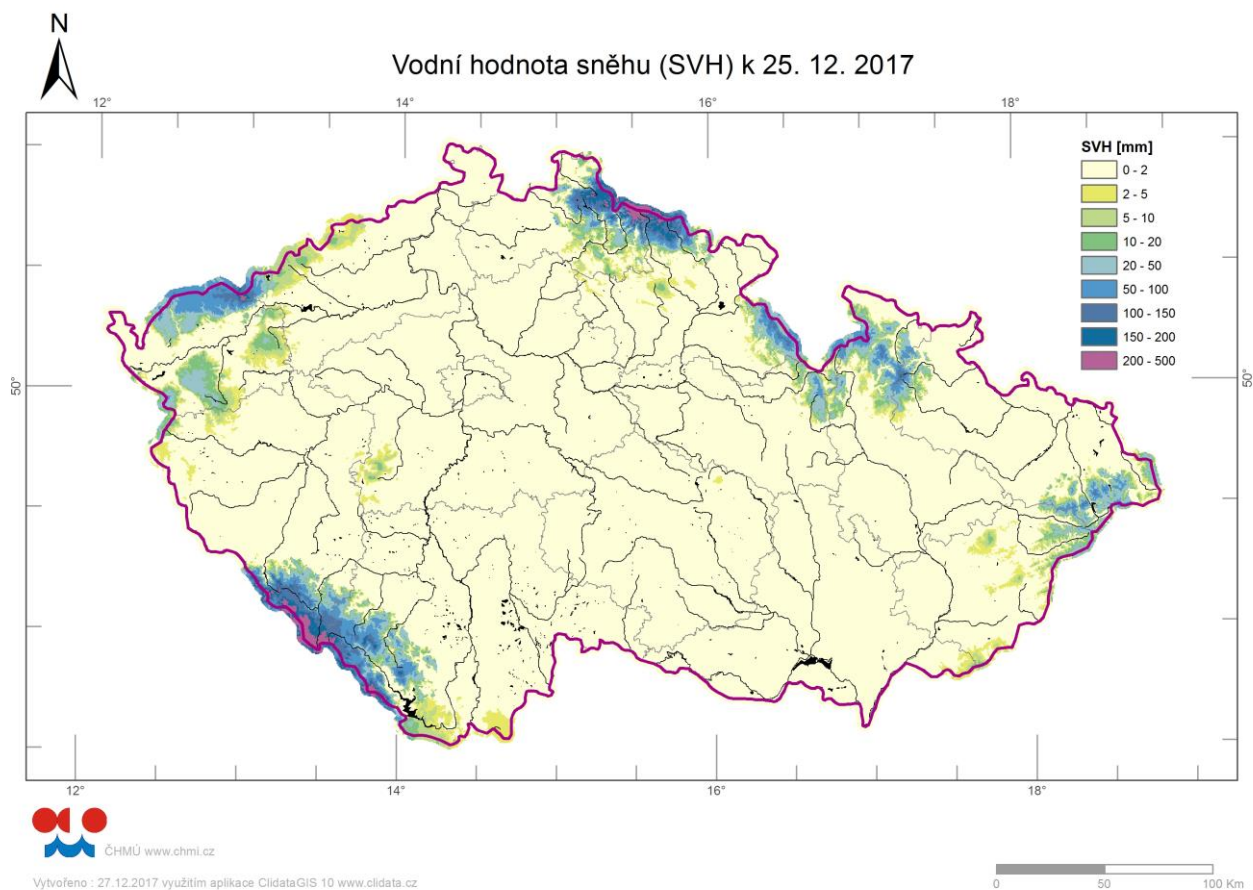
Celkově sníh zpočátku mírně přibýl, zejména na horách, od středy v Čechách postupně ubýval ve všech polohách, na horách se sníh slehával a zvyšovala se jeho vodní hodnota, v Beskydech výška sněhu mírně přibýla.

Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (25. 12.) leželo na hřebenech Šumavy a Krkonoš (80 až 150 cm), na vrcholcích Hrubého Jeseníku a Beskyd kolem 40 až 60 cm. Na Šumavě nad Březníkem bylo naměřeno 150 cm, v Jeseníkách na Ovčárně 60 cm výšky sněhu a 164 mm vodní hodnoty a v Beskydech na Lysé hoře leží 36 cm a 125 mm.

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 25. 12. 2017 činí cca 0,410 miliardy m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 5,2 mm (5,2 litru na jeden metr čtvereční).**

| Kraj            | průměrná SVH (mm) | Objem vody (mil. m3) |
|-----------------|-------------------|----------------------|
| Středočeský     | 0,1               | 1,1                  |
| Praha           | 0                 | 0                    |
| Jihočeský       | 7,8               | 78,5                 |
| Ústecký         | 1,9               | 10,1                 |
| Liberecký       | 19,1              | 60,4                 |
| Zlínský         | 2,1               | 8,3                  |
| Vysočina        | 0                 | 0                    |
| Plzeňský        | 11,5              | 87,0                 |
| Pardubický      | 1,7               | 7,7                  |
| Olomoucký       | 5                 | 25,7                 |
| Moravskoslezský | 4,9               | 27,3                 |
| Královehradecký | 11,7              | 55,7                 |
| Karlovarský     | 14,3              | 47,4                 |
| Jihomoravský    | 0                 | 0                    |

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR



*Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR*

| Povodí po profil            | odtoková<br>výška<br>(mm) | objem<br>(mil.m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Orlice po Týniště n. Orlicí | 12,1                      | 18,8                           |
| Labe po Přelouč             | 9,6                       | 61,8                           |
| Cidlina pod Sáňy            | 0,4                       | 0,5                            |
| Jizera po ústí              | 22,3                      | 48,9                           |
| Vltava po VD Lipno          | 59,5                      | 56,5                           |
| Otava po ústí               | 24,6                      | 94,4                           |
| Lužnice po ústí             | 0,0                       | 0,0                            |
| Vltava po VD Orlík          | 13,4                      | 162,2                          |
| Sázava po ústí              | 0,0                       | 0,0                            |
| Berounka po ústí            | 2,0                       | 17,7                           |
| Ohře po VD Nechanice        | 14,4                      | 52,1                           |
| Labe po Děčín               | 6,6                       | 337,2                          |

| Povodí po profil       | odtoková<br>výška<br>(mm) | objem<br>(mil.m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Opava po ústí          | 4,2                       | 8,8                            |
| Odra po státní hranici | 5,2                       | 24,6                           |
| Olše po Věřňovice      | 5,3                       | 5,7                            |
| Morava po Moravičany   | 12,6                      | 19,6                           |
| Bečva po ústí          | 4,3                       | 7,0                            |
| Morava po Strážnici    | 3,1                       | 28,3                           |
| 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        | 0,1                       | 0,4                            |
| Morava a Dyje          | 1,4                       | 33,7                           |

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

| <b>Nadmořská<br/>výška</b> | <b>územní podíl plochy (%)</b> | <b>průměrná SVH<br/>(mm)</b> |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| do 300 m                   | 24,2                           | 0                            |
| 300-500 m                  | 42,1                           | 0,3                          |
| 500-700 m                  | 25,8                           | 3,1                          |
| 700-900 m                  | 5,7                            | 30,4                         |
| 900-1100 m                 | 1,7                            | 98,8                         |
| více než 1100 m            | 0,5                            | 178,8                        |

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

Výhled:

Sněhová pokrývka bude ve vyšších polohách ve druhé polovině týdne slabě přibývat. Koncem týdne pak očekáváme v důsledku oteplení a dešťových srážek odtávání sněhu i v nejvyšších polohách.

Zpracoval: Řiřicová, Bercha ČHMÚ OAH, OHP