



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 10. 12. 2018

Během týdne postupovalo přes střední Evropu několik frontálních systémů. Převážně bylo oblačno až zataženo, občas s deštěm, ve vyšších polohách i sněžením. Noční teploty se na začátku týdne pohybovaly od 2 do 6 °C, denní kolem 6 až 10 °C. Postupně se ochlazovalo, ve středu a ve čtvrtek poklesly noční teploty až na -4 až 0 °C, místy až na -10 °C. V pátek proudil nad naše území teplejší vzduch. V noci na sobotu přešla přes ČR studená fronta, za kterou k nám pronikl chladnější vzduch od západu. V neděli přešla přes střední Evropu okluzní fronta, za kterou k nám kolem tlakové níže nad Baltským mořem začal proudit studený vzduch od severozápadu. Na konci týdne převažovalo oblačno a ž zataženo, občasné srážky byly nad 600 m sněhové. Noční teploty byly slabě pod bodem mrazu, denní od 5 do 9 °C.

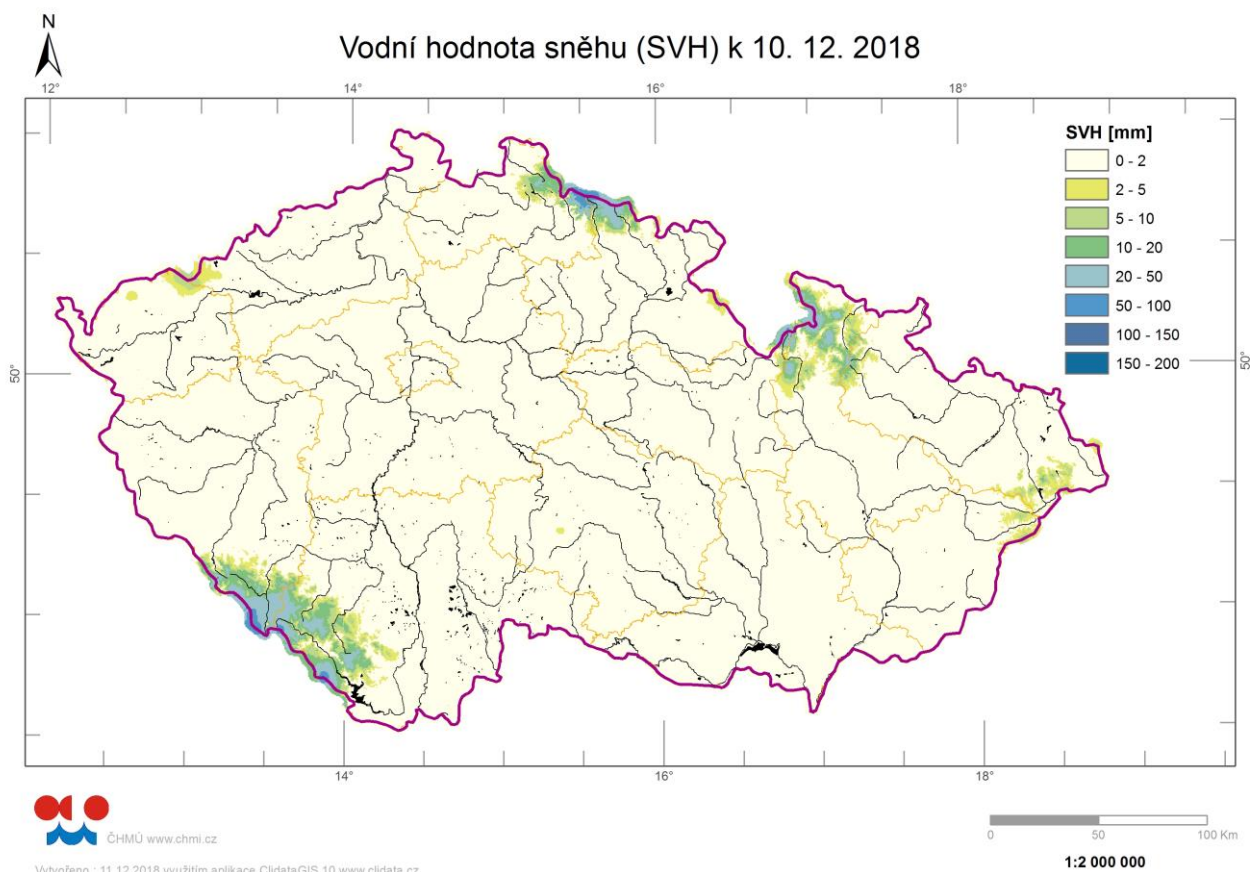
Slabě sněžilo v úterý (Churáňov a Lysá hora 1 cm). Další úhrny byly zaznamenány v pátek na Šumavě (Churáňov 3 cm), v sobotu opět na Šumavě, dále i v Krkonoších a Hrubém Jeseníku (Pec pod Sněžkou 8 cm, Šerák 13 cm) a v neděli ve většině horských oblastí (Šerák 20 cm, Labská bouda 20 cm). Celkově sněhová pokrývka oproti minulému týdnu přibyla, a to zejména v oblasti Šumavy, Krkonoš a Hrubého Jeseníku.

Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (10. 12. 2018) leželo většinou na hřebenech Šumavy (20 až 45 cm) a Krkonoš (10 až 38 cm), na vrcholcích Hrubého Jeseníku 15 až 26 cm. Na Šumavě na Plechém bylo naměřeno 45 cm, v Krkonoších např. na Lysé hoře 38 cm sněhu a 97 mm vodní hodnoty a v Hrubém Jeseníku na Šeráku 26 cm a 34 mm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 10. 12. 2018 činí cca 0,063 mld. m³, což představuje v průměru cca 0,8 mm (0,8 litru na jeden metr čtvereční).

| Kraj | průměrná SVH (mm) | Objem vody (mil. m ³) |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------|
| Středočeský | 0 | 0,0 |
| Praha | 0,1 | 0,0 |
| Jihočeský | 2 | 114,8 |
| Ústecký | 0,1 | 11,2 |
| Liberecký | 2,1 | 80,6 |
| Zlínský | 0,2 | 8,7 |
| Vysočina | 0,1 | 0,7 |
| Plzeňský | 1,9 | 130,8 |
| Pardubický | 0,3 | 17,6 |
| Olomoucký | 2 | 69,4 |
| Moravskoslezský | 0,5 | 67,3 |
| Královehradecký | 1,4 | 99,1 |
| Karlovarský | 0,4 | 47,1 |
| 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 | 0,3 | 0,5 |
| Labe po Přelouč | 1,0 | 6,4 |
| Cidlina pod Sáňy | 0,1 | 0,1 |
| Jizera po ústí | 2,7 | 5,9 |
| Vltava po VD Lipno | 12,6 | 12,0 |
| Otava po ústí | 5,3 | 20,3 |
| Lužnice po ústí | 0,0 | 0,0 |
| Vltava po VD Orlík | 2,9 | 35,1 |
| Sázava po ústí | 0,1 | 0,4 |
| Berounka po ústí | 0,2 | 1,8 |
| Ohře po VD Nechanice | 0,4 | 1,4 |
| Labe po Děčín | 1,0 | 51,1 |

| Povodí po profil | odtoková výška (mm) | objem (mil.m ³) |
|------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Opava po ústí | 0,7 | 1,5 |
| Odra po státní hranici | 0,6 | 2,8 |
| Oiše po Věřňovice | 0,4 | 0,4 |
| Morava po Moravičany | 4,2 | 6,5 |
| Bečva po ústí | 0,5 | 0,8 |
| Morava po Strážnici | 0,8 | 7,3 |
| 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 | 0,0 | 0,0 |
| Morava a Dyje | 0,4 | 9,6 |

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 |
| 500-700 m | 25,8 | 0,4 |
| 700-900 m | 5,7 | 4,3 |
| 900-1100 m | 1,7 | 17 |
| více než 1100 m | 0,5 | 36,6 |

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Předpokládáme, že v následujících dnech se budou zásoby vody ve sněhové pokrývce zvyšovat ve středních a vyšších polohách, ke konci týdne bude sněžit i v nižších polohách.

Zpracoval: Řiřicová, Kimlová, Bercha ČHMÚ OAH, OHP