



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

13.03.2012, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 12.03.2012

V první polovině týdne od 5. do 12. března bylo slunečné počasí beze srážek, s odpoledními kladnými teplotami vzduchu, při nichž pokračovalo tání sněhu. Ve čtvrtek přešla přes naše území okluzní fronta se srážkami do 4 mm, na horách až 7 mm. Na horách nad 700 m přibylo 1 až 10 cm nového sněhu. V sobotu a v neděli přecházela další okluzní fronta od severozápadu, při níž spadlo každý den 2 až 5 mm srážek, které byly v sobotu nad 1000 m srážky sněhové. Vodní hodnota sněhu se zvyšovala jen v nejvyšších nadmořských výškách.

Vysoká sněhová pokrývka o výšce okolo 160 cm je v současnosti ve všech nejvyšších partiích většiny hraničních hor České republiky. Např. na Velké Mokrůvce na Šumavě byly 9. 3. naměřeny tyto hodnoty: celková výška sněhu 208 cm, vodní hodnota sněhu 915 mm.

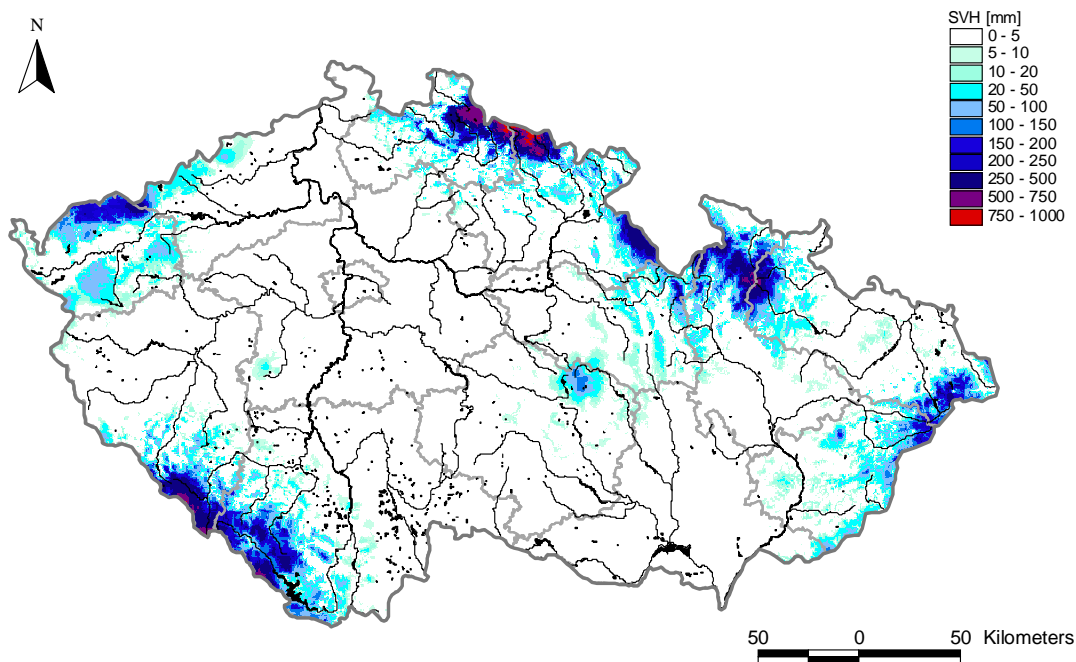
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových zásob, tedy výšky sněhu a především jeho vodní hodnoty (SVH) se provádí jednou týdně vždy k pondělnímu ránu. Podkladem jsou měření v síti měřicích stanic ČHMÚ a doplňkových měření poskytovaných s. p. Povodí. Sněhové zásoby jsou uváděny v odpovídajícím množství vody vázané ve sněhové pokrývce.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 12. 3.2012 činí cca 1,62 miliardy m³, což představuje v průměru cca 20,5 mm (20,5 litrů na jeden metr čtvereční). Oproti minulému týdnu došlo ke snížení o 0,37 miliardy m³.

| Kraj | průměrná SVH (mm) | Objem vody (mil.m3) |
|-----------------|-------------------|---------------------|
| Středočeský | 0.6 | 6.7 |
| Praha | 0.0 | 0.0 |
| Jihočeský | 25.5 | 257.1 |
| Ústecký | 4.6 | 24.8 |
| Liberecký | 71.2 | 225.6 |
| Zlínský | 21.9 | 87.0 |
| Vysočina | 3.4 | 23.8 |
| Plzeňský | 26.3 | 198.7 |
| Pardubický | 11.7 | 52.8 |
| Olomoucký | 36.2 | 185.8 |
| Moravskoslezský | 31.1 | 173.2 |
| Královohradecký | 52.5 | 250.1 |
| Karlovarský | 38.5 | 127.9 |
| Jihomoravský | 0.6 | 3.9 |

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

SVH k 12. 3. 2012



Obr – rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR.

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

| Povodí po profil | odtoková výška (mm) | objem (mil.m ³) | Povodí po profil | odtoková výška (mm) | objem (mil.m ³) |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Orlice po Týniště nad Orlicí | 65.4 | 101.7 | Opava po ústí | 44.3 | 90.5 |
| Labe po Přelouč | 44.7 | 290.3 | Odra po státní hranici | 32.6 | 152.2 |
| Cidlina pod Sáňy | 1.8 | 2.1 | Oiše po Věřňovice | 20.6 | 22.1 |
| Jizera po ústí | 86.8 | 184.4 | Morava po Moravičany | 89.3 | 143.4 |
| Vltava po VD Lipno | 174.7 | 166.2 | Bečva po ústí | 36.6 | 58.3 |
| Otava po ústí | 54.6 | 197.5 | Morava po Strážnici | 25.8 | 241.8 |
| Lužnice po ústí | 0.2 | 0.8 | Dyje po VD Vranov | 0.0 | 0.1 |
| Vltava po VD Orlík | 35.8 | 434.2 | Svitava po ústí | 2.0 | 2.3 |
| Sázava po ústí | 1.7 | 7.0 | Jihlava po ústí | 0.5 | 1.6 |
| Berounka po ústí | 5.3 | 46.9 | Svratka po ústí | 2.7 | 19.0 |
| Ohře po VD Nechanice | 31.1 | 113.0 | Morava a Dyje | 10.9 | 261.7 |
| Labe po Děčín | 21.5 | 1100.1 | | | |

| Nadmořská výška | územní podíl plochy (%) | průměrná SVH (mm) |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| do 300 m | 24,2 | 0.2 |
| 300-500 m | 42,1 | 2.7 |
| 500-700 m | 25,8 | 19.6 |
| 700-900 m | 5,7 | 119.4 |
| 900-1100 m | 1,7 | 292.8 |
| více než 1100 m | 0,5 | 524.5 |

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci očekáváme nadále snižování sněhových zásob.

Zpracoval: Víznerová, Řičicová
 ČHMÚ, CPP-OHP, OHV