



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

21.12.2010, 10:00

Informace o množství sněhové pokrývky na území ČR k 20.12.2010

V posledním týdnu se na celém území ČR pohybovaly teploty pod bodem mrazu, a to jak nočních, tak i denních hodinách. Sněžilo na celém území, nejmenší intenzita byla na jihu Moravy. V některých nížinných oblastech se vytvořila zcela nová sněhová pokrývka.

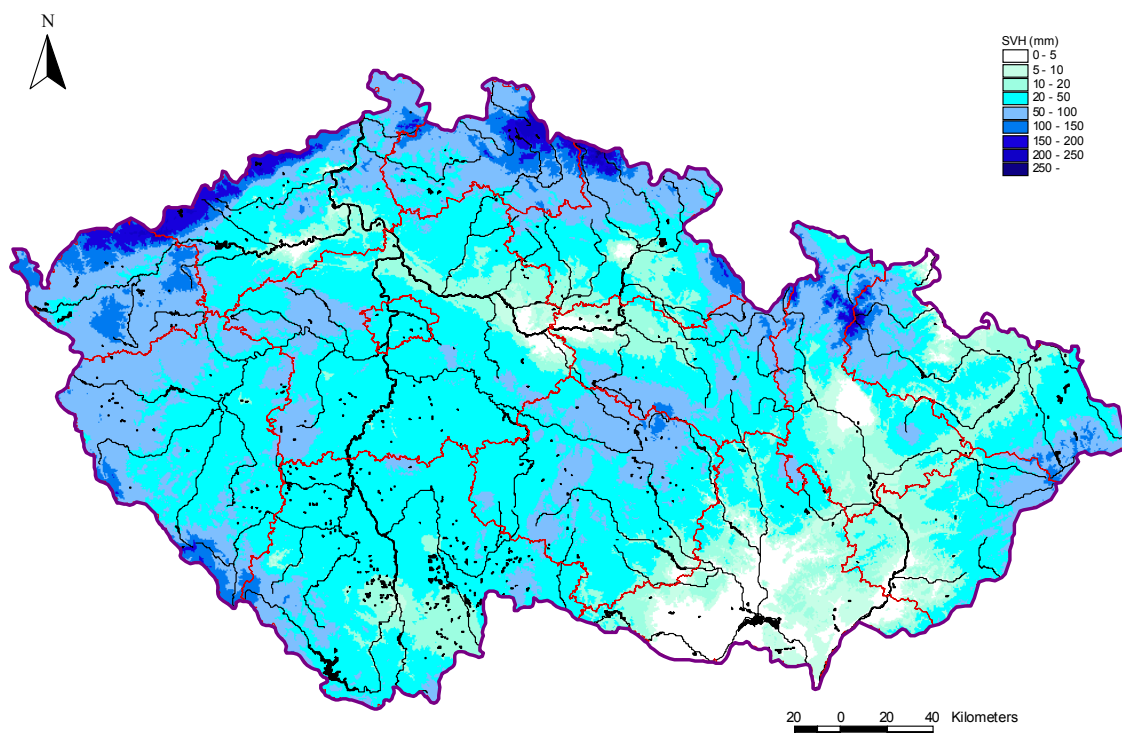
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových 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.

Vyhodnocení k 20.12.2010 ukazuje, že sníh leží na celém území ČR. **Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k uvedenému datu činí cca 3,4 miliardy m³**, což představuje v průměru 43,5 mm (43,5 litrů na jeden metr čtvereční).

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	34,8	383.6
Praha	31,0	15.6
Jihočeský	35,3	355.2
Ústecký	61,1	326.9
Liberecký	88,5	280.6
Zlínský	28,7	113.7
Vysočina	43,6	301.8
Plzeňský	56,0	424.1
Pardubický	41,1	186.0
Olomoucký	38,0	195.2
Moravskoslezský	39,8	221.5
Královehradecký	51,0	243.0
Karlovarský	90,5	300.2
Jihomoravský	12,0	84.8

SVH k 20.12.2010



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

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	16,7
300-500 m	42,1	38,3
500-700 m	25,8	58,0
700-900 m	5,7	95,8
900-1100 m	1,7	123,6
více než 1100 m	0,5	167,3

Vzhledem k aktuálnímu vývoji meteorologické situace, která předpokládá v následujících dnech mírné oteplení bez významnějších dešťových srážek, očekáváme postupné ubývání sněhové pokrývky v nižších polohách ČR.

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