



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

14.12.2010, 10:00

Informace o množství sněhové pokrývky na území ČR k 13.12.2010

V průběhu minulého týdne v důsledku vyšších teplot odtála většina sněhové pokrývky, zejména v nižších polohách. Téměř bez sněhové pokrývky jsou například některé oblasti v Polabí a na jižní Moravě. Naopak ve vyšších polohách se zásoby vody ve sněhové pokrývce zvýšily, v nejvyšších oblastech se až zdvojnásobily.

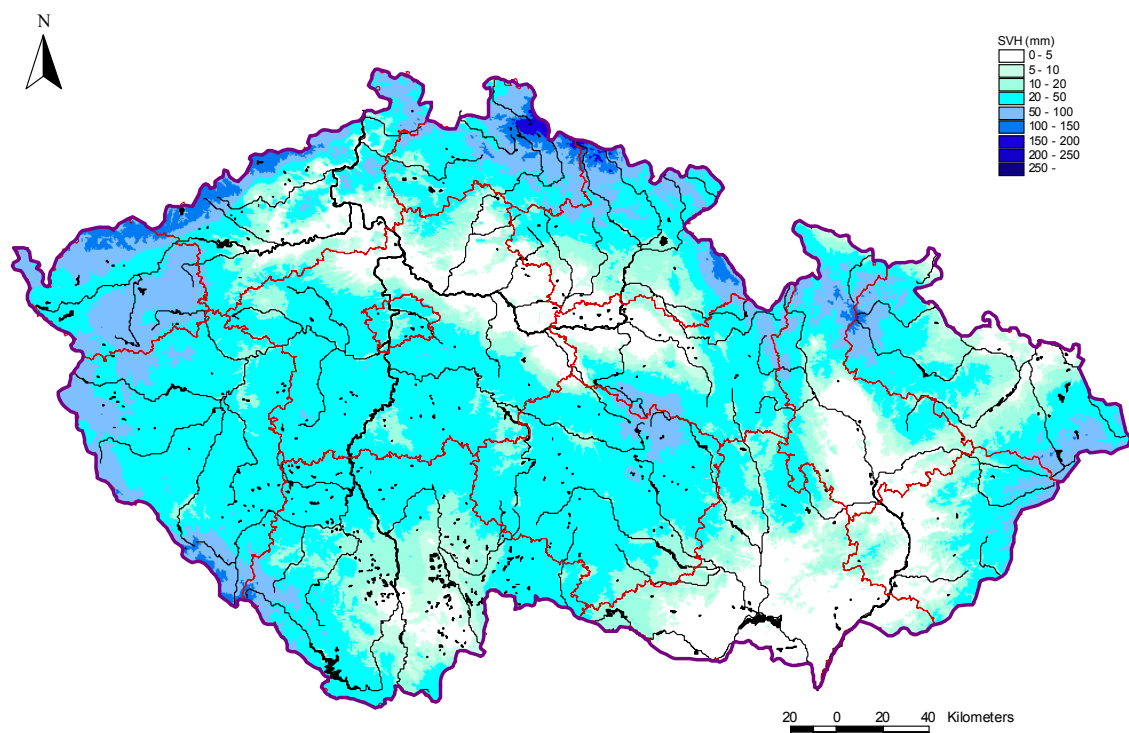
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových 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 13.12.2010 ukazuje, že sníh leží na celém území ČR. **Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k uvedenému datu činí cca 2,3 miliardy m³**, což představuje v průměru 28,5 mm (28,5 litrů na jeden metr čtvereční).

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	20,5	225,6
Praha	24,3	12,2
Jihočeský	23	231,4
Ústecký	33,5	179,1
Liberecký	58,4	185
Zlínský	19,2	76,2
Vysočina	30,3	209,7
Plzeňský	41,3	312,4
Pardubický	24	108,6
Olomoucký	22,3	114,4
Moravskoslezský	28,7	159,9
Královohradecký	36,2	172,3
Karlovarský	61,6	204,3
Jihomoravský	8,5	60,2

SVH k 13.12.2010



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	6,0
300-500 m	42,1	25,5
500-700 m	25,8	40,6
700-900 m	5,7	66,6
900-1100 m	1,7	87,7
více než 1100 m	0,5	116,2

Vzhledem k aktuálnímu vývoji meteorologické situace, která předpokládá celodenní záporné teploty a občasné sněžení, očekáváme postupné navyšování sněhových zásob ve všech polohách České republiky.

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