

3 OPERATIVNÍ VYHODNOCENÍ SNĚHOVÝCH ZÁSOB

Český hydrometeorologický ústav pravidelně jednou týdně v zimním období vyhodnocuje sněhové zásoby na území ČR. Vyhodnocení je vztaženo vždy k pondělí, kdy probíhá měření vodní hodnoty v síti přibližně 400 vybraných srážkoměrných stanic. Data o naměřené výšce sněhu a jeho vodní hodnotě jsou pozorovateli předána regionálním předpovědním pracovištím, které na jejich základě provádějí operativní vyhodnocení množství sněhu ve vybraných povodích.

Operativně je vyhodnocováno celkem 32 povodí (**Tab. 3.1**). Výsledkem vyhodnocení je aktuální množství vody ve sněhové pokrývce v povodí, které je vyjádřeno celkovým objemem (mil. m³) a vodním ekvivalentem (mm – odtokové výšky). Tyto informace jsou předávány správcům povodí.

Tab. 3.1 Seznam povodí s operativně vyhodnocovanými sněhovými zásobami

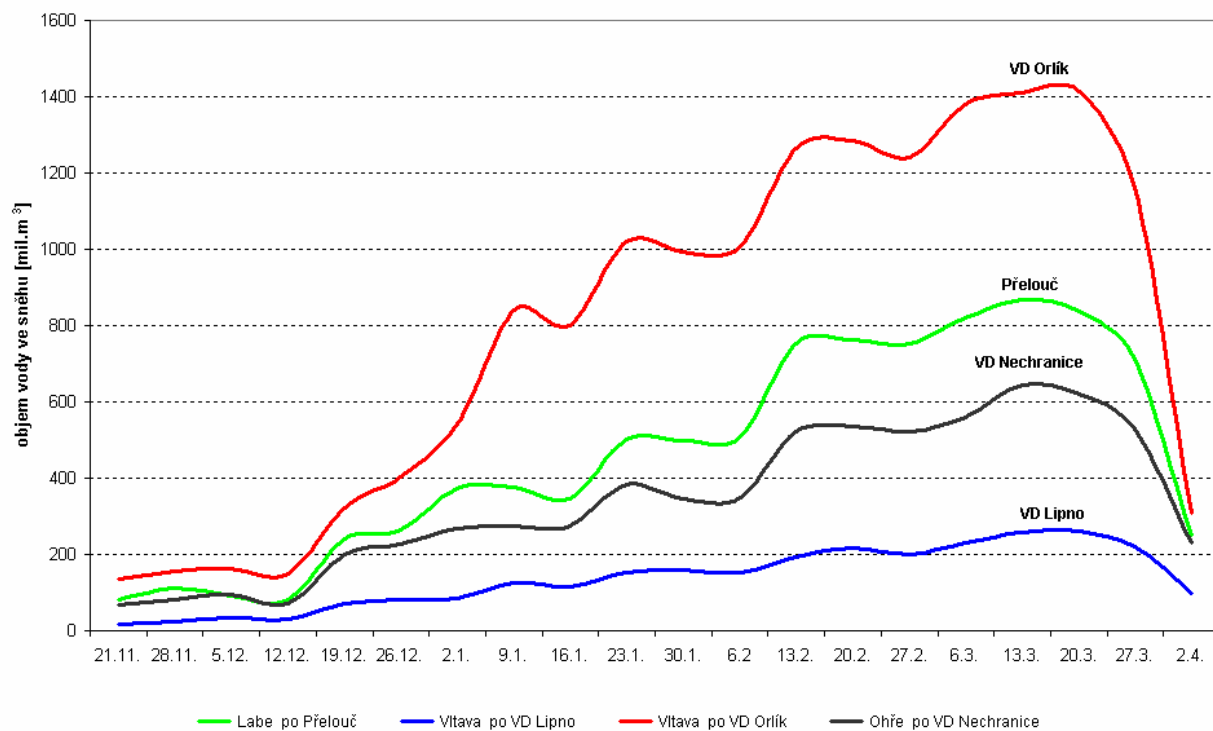
Tok	závěrový profil
Vltava	po VD Lipno
Vltava	mezipovodí Lipno – Hluboká
Vltava	po Hlubokou
Lužnice	po ústí
Otava	po ústí
Vltava	mezipovodí Hluboká – VD Orlík
Vltava	po VD Orlík
Želivka	po VD Želivka
Sázava	po Poříčí nad Sázavou
Berounka	po ústí
Ohře	po VD Nechranice
Jizera	po Železný Brod
Labe	po Přelouč
Orlice	po Týniště nad Orlicí
Cidlina	po Sány
Moravice	po VD Slezská Harta (Leskovec)
Moravice	po VD Kružberk
Ostravice	po VD Šance
Morávka	po VD Morávka
Morávka	po Raškovice
Lučina	po VD Žermanice
Stonávka	po VD Těrlicko
Morava	po Moravičany
Vsetínská Bečva	po Vsetín
Rožnovská Bečva	po Valašské Meziříčí
Dyje	po VD Vranov
Svratka	po VD Vír
Svratka	mezipovodí VD Vír – VD Brněnská
Svratka	po VD Brněnská
Jihlava	po VD Dalešice
Oslava	po VD Mostišťe
Křetinka	po VD Letovice

Výpočet objemu vody ve sněhu v uvedených povodích probíhá při zohlednění nadmořské výšky. Stanice v povodí jsou rozděleny do jednotlivých výškových pásem, pro něž je ze stanic spočtena průměrná vodní hodnota sněhu. Celkové zásoby na povodí jsou pak výsledkem váženého součtu hodnot pro jednotlivá výšková pásma, kde váhami jsou plochy, které jednotlivá výšková pásma v povodí zaujímají. Průběh operativně vyhodnocených zásob vody ve sněhové pokrývce pro vybraná povodí ukazují následující obrázky **Obr. 3.1** až **3.3**.

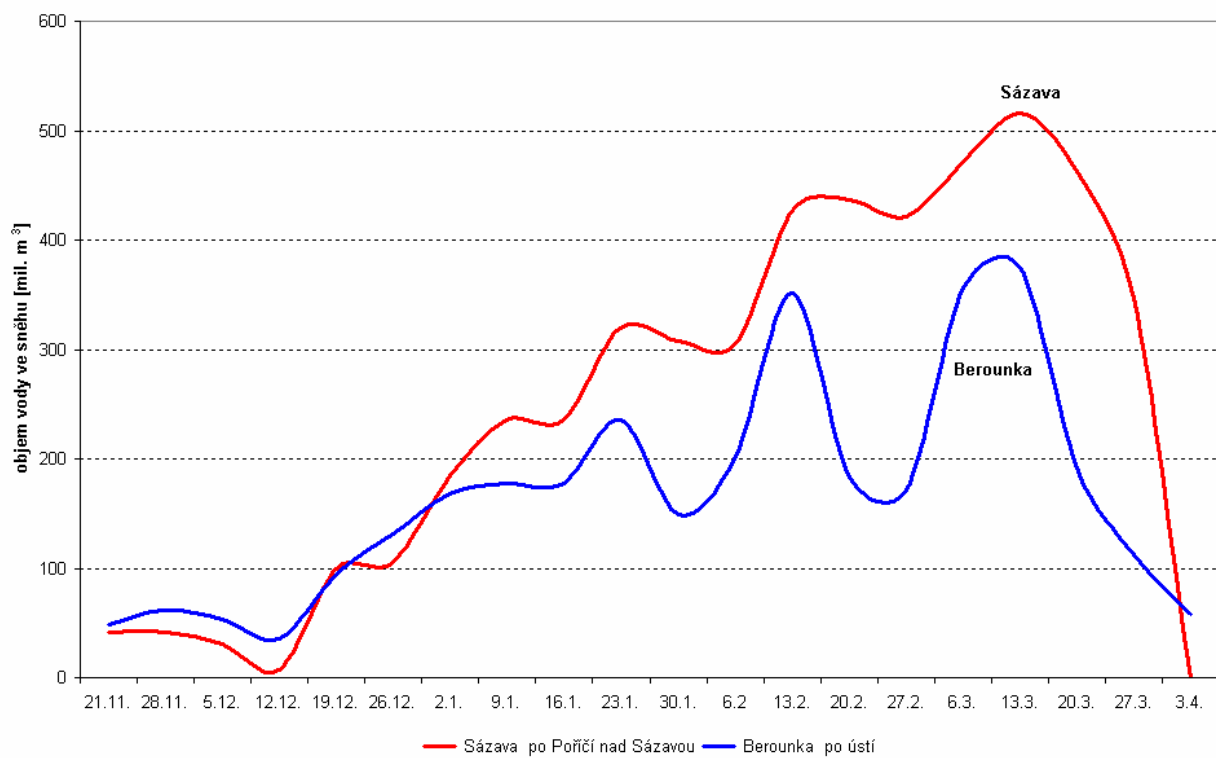
Vzhledem k vývoji sněhových zásob v průběhu zimy 2005/2006, zejména jejich rychlé akumulaci, ČHMÚ přistoupil od ledna 2006 k vydávání speciálních zpráv hodnotících množství sněhu ve stanicích i ve vybraných povodích. Zprávy obsahovaly porovnání s hodnotami typickými pro danou část roku a nejvyššími hodnotami zaznamenanými od roku 1961. Jejich součástí dále bylo zhodnocení rizika výskytu povodně z tání sněhu na základě vyhodnocení nepříznivých podmínek v případě extrémních historických povodní. Na základě střednědobé předpovědi počasí z meteorologického modelu ECMWF byl zhodnoceno a popsáno nebezpečí vzniku povodně v následujících 7 až 10 dnech.

V období od 11. 1. do 14. 4. 2006 bylo vydáno celkem 14 takových zpráv, které byly distribuovány podnikům Povodí, Ministerstvu životního prostředí ČR, Ministerstvu zemědělství ČR a krajským povodňovým orgánům. Pro veřejnost byla aktuální zpráva vždy dostupná na internetových stránkách ČHMÚ.

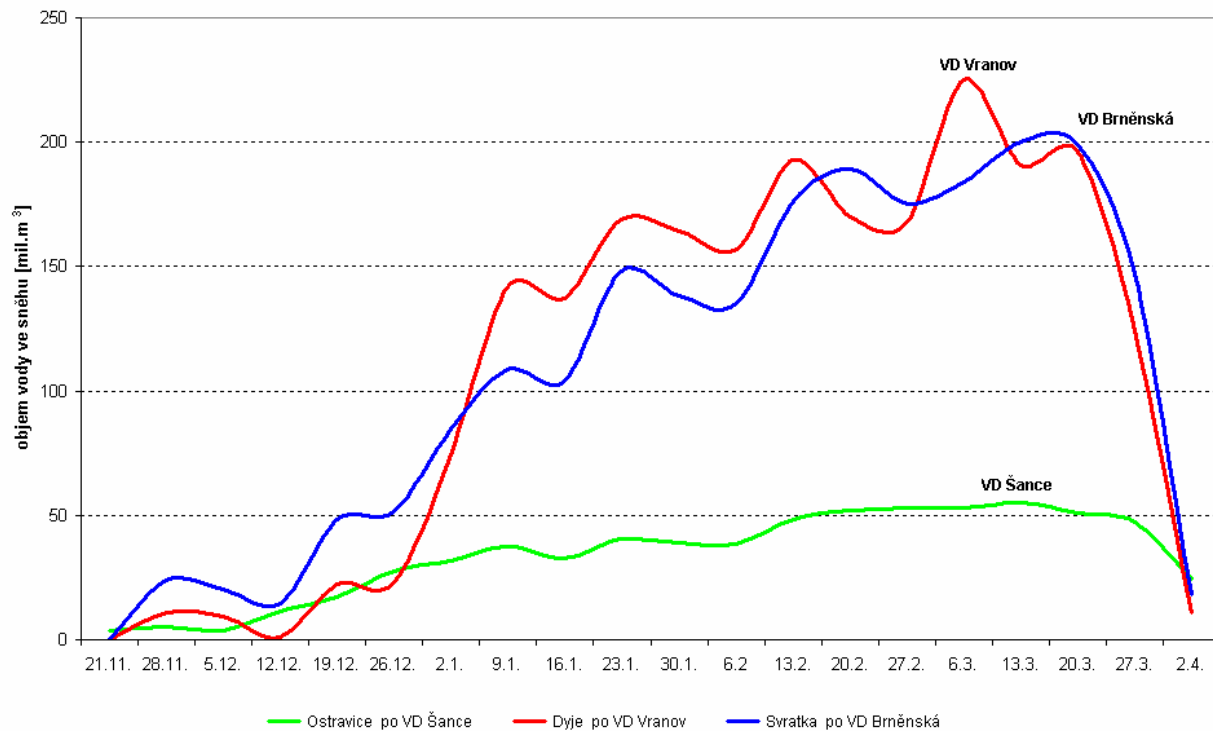
Na podkladě těchto zpráv byly činěny přípravy na povodeň zejména ve smyslu uvolnění nadstandardních objemů vodních děl pro transformaci povodně. V rámci zprávy z 21. 3. 2006 bylo poprvé upozorněno na očekávané tání s četnějším výskytem 2. a 3. stupňů povodňové aktivity (SPA) v uvažovaném horizontu jednoho týdne.



Obr. 3.1 Průběh operativně vyhodnocených zásob sněhu v průběhu zimy 2005/2006 pro profily Přelouč, VD Lipno, VD Orlík a VD Nechranice.



Obr. 3.2 Průběh operativně vyhodnocených zásob sněhu v průběhu zimy 2005/2006 pro Berounku po ústí a Sázavu po Poříčí nad Sázavou



Obr. 3.3 Průběh operativně vyhodnocených zásob sněhu v průběhu zimy 2005/2006 pro VD Šance, VD Vranov a VD Brněnská.