

Zpráva č. : 8

V Praze 25. února 2015

Týden : Od 16. 2. do 22. 2. 2015

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali:

Meteorolog ve službě: Ing. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Ing. Pavla Řiřicová

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

Začátkem týdne bylo počasí u nás pod vlivem tlakové výše nad východní Evropou, která postupně zeslábla. Během středy se začala do střední Evropy přesouvat tlaková výše od západu. Tlaková výše v dalších dnech nad střední Evropou slábla a přesunula se k východu. V sobotu začala do střední Evropy postupovat brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojená slabá studená fronta, která během odpoledne ovlivnila počasí v Čechách. V neděli tato fronta zvolna postupovala přes naše území dále k východu a za ní k nám začal proudit chladnější vzduch od severozápadu.

Oblačnost:

Množství oblačnosti v průběhu týdne bylo rozmanité, protože se většinou jednalo o nízkou inverzní oblačnost a záleželo jen na tom, kde se rozpustí. V pondělí bylo na většině území jasno až skoro jasno, jen zpočátku se na jihozápadě a severovýchodě vyskytovala nízká oblačnost. V úterý bylo jasno nebo skoro jasno na horách, v severovýchodních Čechách, na Moravě a ve Slezsku. Na ostatním území bylo zataženo nízkou oblačností. Ve středu bylo na celém území zataženo nízkou oblačností, jen na hřebenech Šumavy šlo o jasnou až skoro jasnou oblohu. Ve čtvrtek bylo zpočátku na většině území zataženo, ale během dne se od jihozápadu oblačnost rozpouštěla na skoro jasno až polojasno, jen na severovýchodě území bylo oblačno. V pátek bylo jasno až skoro jasno, jen zpočátku na severu Čech a v západní polovině Moravy bylo zataženo. V sobotu bylo zpočátku oblačno až zataženo, během dne místy skoro jasno až jasno a večer začala od západu přibývat frontální oblačnost. Nedělní den byl oblačný až zatažený, jen na Moravě a ve Slezsku bylo přes den místy skoro jasno až polojasno.

Sluneční svit kopíroval výskyt celkového množství oblačnosti. Nejdelší sluneční svit byl zaznamenán v pondělí a v pátek, kdy republikový průměr byl 71 a 70 % astronomického svitu, což odpovídalo 7,2 a 7,3 h. Naopak nulové hodnoty byly ve středu, jen v oblasti Šumavy byly vyšší. V ostatních dnech se republikové průměry pohybovaly od 30 do 60 %, tj. cca od 3 do 6 h. Nejvíce slunečního svitu zaznamenaly stanice na horách, v pondělí ve středních Čechách a v pátek v jižních Čechách a to v průměru kolem 9 h, v procentech kolem 90 %.

Srážky:

Po většinu týdne se žádné srážky nevyskytovaly, jen v pátek na Moravě mrholilo a byly ojediněle zaznamenány úhrny do 0,1 mm. V sobotu večer na západě a severozápadě Čech slabě sněžilo, v nižších polohách Ústeckého kraje i slabě pršelo nebo mrholilo s celkovými 24hodinovými úhrny od 0,1 do 0,6 mm. V neděli se slabé srážky již vyskytovaly na většině území s celkovými 24hodinovými úhrny od 0,1 do 1,6 mm. Nejvíce srážek spadlo v Jizerských horách a na Moravě, a to 1,2 až 1,6 mm.

Maximální teploty:

Maximální teploty, stejně jako sluneční svit, vesměs kopírovaly výskyt oblačnosti a dále koncem pracovního týdne příliv teplejšího vzduchu od jihu až jihovýchodu. Průměrný rozsah maximálních teplot byl většinou čtyř až šestistupňový, absolutní rozsah byl deseti až čtrnáctistupňový. Nejnížší hodnoty maximálních teplot byly zaznamenány ve středu, kdy byl v průměrném rozsahu od 0 do +4 °C, naopak vyšší hodnoty byly zaznamenány v pátek, kdy se pohybovaly maximální teploty v průměru od 6 do 12 °C. Nižší hodnoty maximálních teplot byly ještě v úterý, v průměru od 3 do 7 °C. V ostatní dny, zejména koncem týdne, byly maximální teploty v průměru od 4 do 10 °C. Nejnížší hodnoty v jednotlivých krajích byly naměřeny

ve středu, v Jihočeském, Plzeňském a Karlovarském kraji, a ve čtvrtek, v Královéhradeckém a Pardubickém kraji, kdy průměr maximálních teplot pro tyto kraje byl 0,6 až 1,1 °C. Naopak nejvyšší průměr maximálních teplot byl v pátek v Jihočeském a Středočeském kraji, a to 11,9 a 10,0 °C. Absolutně nevyšší hodnoty maximálních teplot pro tento týden byly naměřeny v pátek na stanicích: České Budějovice, Rožnov 14,1 °C, Dobřichovice 13,2 °C a Vráž 12,8 °C. V pondělí byla naměřena nejvyšší hodnota maximální teploty na Šumavě na Rokytské slati 13,6 °C.

Minimální teploty:

Rozptyl hodnot minimálních teplot v jednotlivých dnech a po jednotlivých stanicích byl velký. Většinou se v průměru pohyboval v šesti až osmistupňovém intervalu, v sobotu a v neděli až desetistupňovém rozsahu. Největší rozdíly mezi minimálními teplotami byly v sobotu, kdy na západě Čech byly teploty kolem -5,5 °C a naopak na jihovýchodě Moravy kolem +3 °C. Po většinu týdne byl republikový průměr minimálních teplot kolem -2 °C, jen v úterý a v pátek kolem -4 °C. Absolutně nejnížší hodnoty minimálních teplot byly opět naměřeny v mrazových kotlinách na Šumavě, kde se od pondělí do čtvrtka hodnoty pohybovaly hluboko pod bodem mrazu, a to od -14 do -21 °C. Ve všech uvedených dnech byly naměřeny tyto hodnoty minimálních teplot: Rokytská slat' -20,6 až -20,3 °C, Kvilda, Perla, Jezerní slat' -20,5 až -19,2 °C a Březník -19,9 až -19,1 °C. Nejvyšší hodnoty minimálních teplot týdne byly naměřeny v neděli ve Zlínském a Moravskoslezském kraji na stanicích: Mořkov 5,2 °C, Bystřice pod Hostýnem 4,9 °C, Vizovice 4,5 °C a Frenštát pod Radhoštěm 4,4 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot většinou kopíroval teploty minimální. Hodnoty přízemních teplot byly v průměru nižší o 0 až 4 °C než minimální teploty vzduchu. Hodnoty minimálních teplot pod -10 °C v jednotlivých dnech, byly jen na málo stanicích (většinou 4 až 8 stanic), kde se měří minimální teplota. Nejnížších hodnoty minimálních teplot byly naměřeny na stanicích do 800 m n. m. - v pátek: Souš v Jizerských horách -13,2 °C; v sobotu: Deštné v Orlických horách -13,8 °C, Šindelová, Obora -12,5 °C a Krásné Údolí -12,1 °C. Další nejnížší hodnoty přízemních teplot byly naměřeny na horách v Krkonoších (Luční bouda: ve čtvrtek -13,9 °C a ve středu -13,3 °C) a na Šumavě (ve středu: Churáňov -12,2 °C).

Průměrné teploty:

Republikový průměr průměrných teplot byl od pondělí do středy slabě nad nulou (+0,1 až +0,6 °C) s odchylkou 1,2 až 1,5 °C nad normálem. Středecní průměrná teplota pro ČR byla z celého týdne nejnížší a měla hodnotu -0,7 °C (0,5 °C pod normálem). Od pátku se republikové průměry průměrných teplot opět přehouply přes nulu a měly hodnotu od 1,1 do 2,2 °C (1,3 až 2,6 °C nad normálem). Do středy byl nepatrný rozdíl mezi hodnotami průměru průměrných teplot pro oblast Čech (+0,3 až +1,5 °C, odchylka +1,5 až +2,5 °C od normálu) a pro oblast Moravy a Slezska (-0,3 až -0,9 °C, odchylka -0,2 až +1,0 °C od normálu). Z porovnání plyne, že Čechy byly slabě teplejší než Morava a Slezsko. Ve čtvrtek se průměrné teploty částečně vyrovnaly a byly slabě pod nulou (Čechy -1,0 °C, odchylka -0,8 °C od normálu; Morava a Slezsko -0,1 °C, odchylka +0,2 od normálu). Od pátku postupně narůstal rozdíl mezi hodnotami pro Čechy (1,2 až 1,5 °C, odchylka +1,5 až +2,1 od normálu) a Moravu a Slezsko (0,8 až 3,4 °C, odchylka +1,0 až +3,8 °C od normálu). Hodnoty průměrných teplot na stanicích byly většinou v rozsahu od -2 do +3 °C, v sobotu a v neděli na Moravě a ve Slezsku až +6 °C. Odchytky teplot od normálu pro danou stanici byly převážně 1 až 4 °C, v sobotu a v neděli pro některé stanice na Moravě a ve

Slezsku až 6,5 °C nad normálem. Nejvyrovnanější průměrné teploty na stanicích vůči normálu byly ve čtvrtek.

Sněhová pokrývka:

Sněhová pokrývka na stanicích ČHMÚ byla v polohách 500 až 700 m n. m. místy a její výška byla zpočátku týdne od 10 do 15 cm, avšak na mnohých místech odtávala, takže koncem týdne nebyla žádná nebo jen nesouvislá sněhová vrstva do 10 cm. Podobný průběh byl i na stanicích v polohách nad 700 m n. m. a na horských stanicích. Začátkem týdne byla sněhová pokrývka od 50 do 125 cm a koncem týdne již 35 až 120 cm. Například na stanici Lysá hora: v pondělí byla výška sněhu 123 cm a v neděli již 96 cm. V nížinách se sníh nevyskytoval.

Nebezpečné jevy:

V pátek se na horách místy rozfoukal vítr, který na hřebenech hor v nárazech v Jizerských horách, Krkonoších, Orlických horách, v Jeseníkách a v Beskydech dosahoval v nárazech kolem 25 m/s. Silný vítr na hřebenech hor přetrvával do soboty, kdy se stále v nárazech pohyboval kolem 25 m/s, v Beskydech na Lysé hoře až 33 m/s. V neděli vítr na českých horách slábl, jen v Beskydech byl na Lysé hoře v nárazech až 27 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
16.02.2015 - 22.02.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	SRAZKY					TEPLoty			:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STANICE - KRAJ :	: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :	:	: TYDEN :	:	:	:
:	: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :	:
:	:	:	:	: DNU :	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: PRAHA-RUZYNE :	: 0.1 :	: 5 :	: 2 :	: 1 :	: 6 :	: 0.9 :	: -0.5 :	: 1.4 :	:
: NEUMETELY :	: 0 :	: 6 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 1.8 :	: 0.0 :	: 1.8 :	:
: SEDLCANY :	: 0 :	: 7 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 0.4 :	: 0.0 :	: 0.4 :	:
: SEMCICE :	: 0.2 :	: 6 :	: 3 :	: 1 :	: 7 :	: 1.6 :	: 0.3 :	: 1.3 :	:
: CASLAV :	: 0.2 :	: 4 :	: 5 :	: 1 :	: 7 :	: 2.2 :	: 0.4 :	: 1.8 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	: 0.1 :	: 5 :	: 1 :	:	:	: 1.3 :	: 0.0 :	: 1.3 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CESKE BUDEJOVICE :	: 0 :	: 4 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 1.7 :	: 0.0 :	: 1.7 :	:
: VYSSI BROD :	: 0.4 :	: 8 :	: 5 :	: 1 :	: 7 :	: -0.6 :	: -1.7 :	: 1.1 :	:
: HUSINEC :	: 0.1 :	: 7 :	: 1 :	: 1 :	: 7 :	: -0.2 :	: -1.3 :	: 1.1 :	:
: NOVY RYCHNOV :	: 0.3 :	: 9 :	: 3 :	: 1 :	: 7 :	: -0.3 :	: -1.9 :	: 1.6 :	:
: KOCELOVICE :	:	:	:	:	: 3 :	:	:	:	:
: TABOR :	: 0.0 :	: 6 :	: 0 :	: 1 :	: 7 :	: 1.1 :	: -0.9 :	: 2.0 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	: 0.2 :	: 7 :	: 2 :	:	:	: 0.4 :	: -1.1 :	: 1.5 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CHEB :	: 0.1 :	: 6 :	: 2 :	: 1 :	: 7 :	: 0.3 :	: -0.9 :	: 1.2 :	:
: PRIMDA :	: 0.0 :	: 9 :	: 0 :	: 4 :	: 7 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	: 0 :	: 5 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 0.8 :	: -0.3 :	: 1.1 :	:
: KARLOVY VARY :	: 0 :	: 7 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: -0.1 :	: -1.9 :	: 1.8 :	:
: KRALOVICE :	: 0 :	: 5 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 0.6 :	: -0.9 :	: 1.5 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	: 0.0 :	: 7 :	: 0 :	:	:	: 0.2 :	: -1.1 :	: 1.3 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: LIBEREC :	: 1 :	: 13 :	: 6 :	: 4 :	: 7 :	: 0.9 :	: -0.8 :	: 1.7 :	:
: ZATEC :	: 0 :	: 5 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 0.6 :	: 0.4 :	: 0.2 :	:
: DOKSANY :	: 0.1 :	: 4 :	: 3 :	: 1 :	: 7 :	: 0.8 :	: 0.2 :	: 0.6 :	:
: DOKSY :	: 0.3 :	: 9 :	: 3 :	: 1 :	: 7 :	: 0.9 :	: -0.6 :	: 1.5 :	:
: TUSIMICE :	: 0.1 :	: 4 :	: 2 :	: 3 :	: 7 :	: 0.8 :	: -0.1 :	: 0.9 :	:
: USTI N.LABEM :	: 0.0 :	: 7 :	: 0 :	: 4 :	: 7 :	: 1.2 :	: -0.2 :	: 1.4 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	: 0.3 :	: 8 :	: 4 :	:	:	: 0.9 :	: 0.0 :	: 0.9 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: HRADEC KRALOVE :	: 0.0 :	: 6 :	: 0 :	: 1 :	: 7 :	: 1.6 :	: 0.1 :	: 1.5 :	:
: USTI N.ORLICI :	: 0.0 :	: 8 :	: 0 :	: 1 :	: 6 :	: 0.7 :	: -1.0 :	: 1.7 :	:
: PARDUBICE :	: 0.3 :	: 5 :	: 6 :	: 1 :	: 7 :	: 1.2 :	: 0.4 :	: 0.8 :	:
: VELICHOVKY :	: 0 :	: 7 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 1.1 :	: -0.3 :	: 1.4 :	:
: PRIBYSLAV :	: 0.2 :	: 7 :	: 3 :	: 2 :	: 7 :	: 0.3 :	: -1.5 :	: 1.8 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	: 0.1 :	: 9 :	: 1 :	:	:	: 0.7 :	: -0.8 :	: 1.5 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	0.0	:	8	:	0	:	1	:	7	:
:	OPAVA	:	0.1	:	6	:	2	:	1	:	7	:
:	CERVENA	:	1	:	9	:	11	:	3	:	7	:
:	LUKA	:	1	:	6	:	16	:	1	:	7	:
:	OLOMOUC	:	0.5	:	5	:	10	:	1	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	0.0	:	10	:	0	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	0.4	:	9	:	4	:	:	:	0.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	0.6	:	5	:	13	:	1	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	0.4	:	6	:	7	:	1	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	0.2	:	4	:	5	:	1	:	6	:
:	KUCHAROVICE	:	0.3	:	4	:	8	:	1	:	7	:
:	HOLESOV	:	0.3	:	7	:	4	:	1	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	:	5	:	0	:	0	:	6	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	0.5	:	6	:	8	:	:	:	1.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	0.2	:	8	:	3	:	:	:	0.9	:
:	DOL.LABE	:	0.3	:	7	:	4	:	:	:	0.7	:
:	VLTAVY	:	0.1	:	7	:	1	:	:	:	0.6	:
:	ODRY	:	0.4	:	10	:	4	:	:	:	1.3	:
:	MORAVY	:	0.5	:	7	:	7	:	:	:	1.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	0.1	:	7	:	2	:	:	:	0.7	:
:	MORAVA	:	0.5	:	7	:	7	:	:	:	1.0	:
:	CR	:	0.3	:	7	:	3	:	:	:	0.8	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny po celý týden pozvolna klesaly nebo zůstaly setrvalé. Celkově za týden nebyl pokles větší než 10 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně v rozmezí od 300 do 180 d.p., relativně nejméně vodný s 330 d.p. byl úsek horního toku Labe pod VD Labská, horní Úpa a také Mrlina. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry byly průtoky u všech sledovaných profilů podprůměrné a pohybovaly se v rozmezí od 40 do 75 % Q_{II} . Nejméně vodné byly dolní Cidlina a Mrlina (10 až 25 % Q_{II}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala od 0,8 do 4,6 °C (horní tok Jizery a Labe).

2. Povodí Vltavy

Pozvolné poklesy či setrvalost hladin převládala i v tomto povodí. Hladiny se snížily nejvýše o 5 cm, pod nádržemi až o 15 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 300 až 150 d.p., méně vodná byla Teplá Vltava (300 d.p.) a naopak k nejvodnějším patřily horní Sázava a Litavka. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry byly průtoky s výjimkou Malše v Roudném (100 % Q_{II}) všude podprůměrné, většinou v rozmezí s mezi 40 až 80 % Q_{II} . Celkový odtok z povodí Vltavy ve Vraňanech odpovídal 50 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 0,4 do 4,4 °C (dolní tok Vltavy).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny po celý týden byly setrvalé nebo pozvolna klesaly (do 5 cm), více se snížila úroveň dolního toku Labe, o 15 až 25 cm, částečně i v důsledku snížení odtoku z VD Vrané. Průměrné týdenní vodnosti nejčastěji odpovídaly 270 až 180 d.p., nejméně vodná byla Ploučnice (300 až 330 d.p.), naopak relativně nejvodnější byla Ohře se 120 až 150 d.p. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry byly průtoky u všech sledovaných profilů podprůměrné a pohybovaly se v rozmezí od 32 do 75 % Q_{II} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo 58 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 2,4 do 4,8 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin většiny sledovaných toků byla zvolna klesající či setrvalá. Celkový týdenní pokles představoval nejvýše 8 cm, více se snížila hladina Lužické Nisy v Hrádku n. N. Průměrné týdenní vodnosti se v celém povodí pohybovaly nejčastěji od 270 do 120 d.p. Na úrovni 300 až 330 d. p. byla Smědá, naopak relativně nejvodnější byla Odra ve Svinově (90 d.p.). Týdenní průměry průtoků se vzhledem k únorovým průměrům pohybovaly v rozmezí od 35 do 118 % Q_{II} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně a Olše ve Věřňovicích odtékalo 105, resp. 94 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala od 0,7 do 3,9 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny po celý týden pozvolna klesaly, v povodí Moravy o 2 až 20 cm, v povodí Dyje poněkud více, o 5 až 40 cm, na Dyji v Trávním Dvoře až o 60 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly většinou 270 až 90 d.p., nejméně vodná byla Desná s 300 d.p., naopak nejvodnější s 60 d.p. byla Dřevnice. Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly v rozmezí od 55 do 120 % Q_{II} .

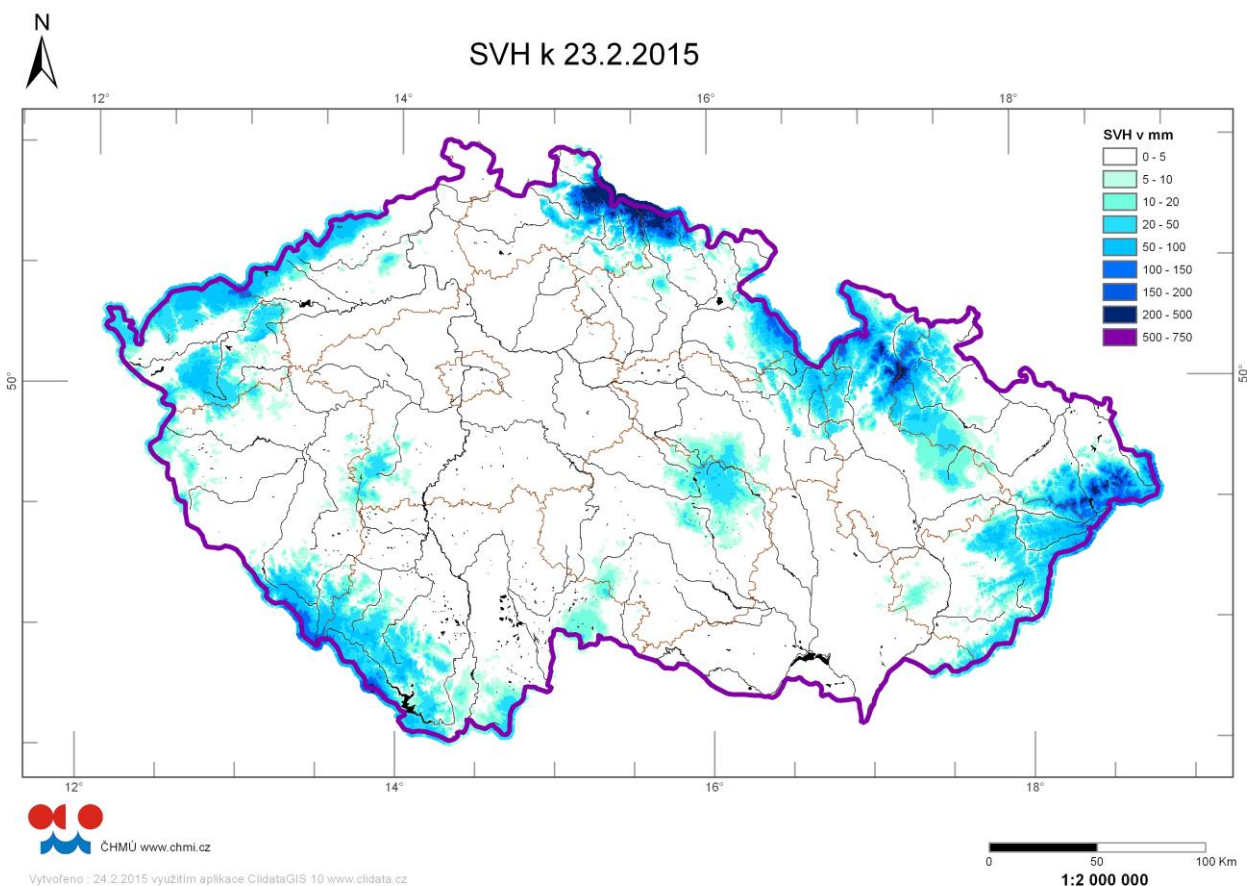
Závěrovými profily Moravy ve Strážnici a Dyje v Nových Mlýnech průměrně odtékalo 84, resp. 79 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala od 1,0 do 4,8 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu byly většinou setrvalé nebo zaznamenaly slabé poklesy. Úbytek objemu vody v zásobních prostorech představoval nejvýše 1 až 3 %, větší rozdíl v průběhu týdne byl zaznamenán pouze u dvou nádrží, ve VD Pastviny (hladina poklesla o 53 cm a objem se snížil o 6 %) a ve VD Morávka (- 63 cm a - 7 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %. Více povyprázdněné měly zásobní prostory VD Pastviny (53 %), Šance (42 %), Skalka (16 %) a vypuštěná Brněnská (5 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 23. 2. na celkem 311,2 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m³)
Orlice po Týništi nad Orlicí	26,3	40,8
Labe po Přelouči	16,8	108,1
Cidlina po Sány	0,9	1,0
Jizera po ústí	34,6	75,8
Vltava po VD Lipno	47,9	45,5
Otava po ústí	15,0	57,6
Lužnice po ústí	1,6	6,8
Vltava po VD Orlík	11,3	136,8
Sázava po ústí	1,1	4,8
Berounka po ústí	3,0	26,6
Ohře po VD Nechanice	22,7	82,1
Labe po Děčín	8,5	434,3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m³)
Opava po ústí	22,5	47,0
Odra po státní hranici	24,2	114,3
Olše po Věřňovici	38,4	41,2
Morava po Moravičany	37,6	58,6
Bečva po ústí	30,3	49,1
Morava po Strážnici	14,9	136,3
Dyje po VD Vranov	2,3	5,1
Svitava po ústí	0,3	0,3
Jihlava po ústí	1,3	3,9
Svratka po ústí	3,3	13,6
Morava a Dyje	7,6	183,1

Tab – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN

16.02.2015 - 22.02.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	10.2	18.0	56	211	7.24	18	207	13.7	20	
ORLICE	TYNISTE	13.4	24.8	53	82	10.3	19	106	15.4	16	2.0
LABE	PRELOUC	41.5	74.6	55	68	32.9	21	97	59.5	16	
CIDLINA	SANY	2.28	10.6	21	36	1.99	22	45	2.87	16	2.4
JIZERA	BAKOV N.J.	13.9	23.0	60	153	10.2	20	186	19.7	18	2.8
LABE	BRANDYS N.L.	58.7	134.	43	126	21.0	19	139	79.0	20	3.0
VLTAVA	VYSSI BROD	9.52	14.5	65	67	6.69	22	82	10.5	16	2.4
MALSE	ROUDNE	5.32	5.58	95	33	4.27	20	43	6.53	16	2.2
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	19.9	27.0	73	85	15.9	22	87	22.2	19	3.2
LUZNICE	BECHYNE	16.6	25.8	64	126	15.0	16	134	18.6	16	2.2
OTAVA	PISEK	14.0	21.8	64	69	11.9	16	77	15.0	17	
SAZAVA	NESPEKY	14.8	28.1	52	67	12.9	16	75	15.8	16	1.5
BEROUNKA	PLZEN	14.1	29.2	48	117	11.7	21	131	16.3	16	2.3
BEROUNKA	BEROUN	25.8	52.4	49	100	23.0	16	109	28.4	18	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	97.2	182.	53	55	85.5	21	60	106.	16	
OHRE	KARLOVY VARY	18.9	37.4	50	62	17.5	21	66	20.1	16	2.4
OHRE	LOUNY	38.9	51.4	75	220	34.7	18	229	39.8	16	
LABE	USTI N.L.	222.	382.	58	205	192.	22	236	264.	19	4.2
BILINA	TRMICE	5.54	8.53	64	111	5.09	19	116	6.09	16	4.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.44	11.3	39	73	3.78	16	80	5.22	20	
LABE	DECIN	238.	405.	58	178	210.	22	209	268.	19	3.2
OPAVA	DEHYLOV	13.1	13.7	95	94	12.2	18	101	15.0	19	1.8
OSTRAVICE	OSTRAVA	11.7	11.1	105	84	9.18	19	108	18.8	22	3.9
ODRA	SVINOV	16.4	14.8	110	131	12.3	20	150	23.4	16	3.6
ODRA	BOHUMIN	44.8	42.5	105	139	37.9	20	163	54.7	16	2.2
OLSE	VERNOVICE	15.1	16.0	94	95	10.7	19	123	23.7	22	1.8
MORAVA	OLOMOUC	22.2	33.4	66	121	19.1	18	139	27.1	16	2.2
BECVA	DLUHONICE	15.6	20.0	78	136	12.6	19	148	20.2	16	1.4
MORAVA	STRAZNICE	62.3	73.7	84	181	55.8	21	222	74.3	16	3.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	17.2	19.9	86	76	12.2	22	109	26.8	16	3.7
JIHLAVA	IVANCICE	12.0	14.7	81	141	11.3	20	149	14.4	16	2.7
DYJE	NOVE MLYNY	45.3	56.7	79	276	31.5	22	315	58.2	19	1.6

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)

QM DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE

%QM PROCENTA MESICNIHO PRUMERU

H STAV (CM)

Q PRUTOK (M3.S-1)

DD DEN V TYDNU

PTVO PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx NEMERI SE

() ORIENTACNI UDAJ

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
23.02.2015 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY			
		m	n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	279.36	47809	35755	73	28345	185			.080	1.1	
PASTVINY	E	463.78	4504	3549	53	4446	355	1.72	2.50	0.1		
SEC I	O	485.75	13621	12121	85	5379	163	1.40	1.70	0.2		
VRCHLICE	V	323.70	8231	7799	99	91	0	.340	.187	1.3		
JOS.DUL	V	729.97	18340	17867	89	2425	919	.160	.290	0.8		
SOUS	V	765.39	4414	3929	85	1940	156	.130	.310			
LIPNO I.	E	723.77	226766	203366	75	79234	720	7.10		1.2		
RIMOV	V	468.51	27926	25857	86	5711	368	3.10	2.30	2.0	.514	
HNEVKOVICE		367.90	15356	6416	53	5739	0			0.2		
ORLIK	E	345.35	523856	243856	65	192644	311	48.0		2.8		
SLAPY	E	268.00	240072	171267	85	29228	0			3.6		
ZELIVKA	V	376.71	262435	241835	98	4165	0	3.62		3.4		
HRACHOLUSKY	P	350.44										
NYRSKO	V	519.37	14116	13151	82	4823	240			1.7		
ZLUTICE	V	505.52	9459	8421	80	3343	257					
SKALKA	P	437.45	3127	2216	16	12792	948	6.22	4.39	2.8		
JESENICE	P	437.39	38333	36188	73	14417	414	3.18	3.16	0.2		
HORKA	V	501.48	15643	13193	79	3587	0	.370	.400			
BREZOVA	O	424.30	1496	450	87	3202	102	1.00	1.20			
STANOVICE	V	511.48	19674	18024	89	4546	189	.650	.370			
NECHRANICE	P	267.51	218007	215357	92	54420	149	19.4	31.7	1.8		
PRISECNICE	V	731.99	46802	43962	94	3628	394		.100			
FLAJE	V	735.96	19734	17979	92	1866	541					
KRUZBERK	V	427.39	25878	21859	89	9647	139	P 7.34	P 1.57		.981	
SANCE	V	490.41	20573	18090	42	32493	432	P 1.24	P 2.19		.764	
MORAVKA	V	505.54	4820	4332	87	5835	112	P .580	P .790	2.0	.181	
ZERMANICE	P	290.90	19023	18041	98	6251	107	P 3.18	P .790	2.3	.913	
TERLICKO	P	275.19	21687	21042	96	2684	156	P 3.17	P 1.06	0.5	.491	
OPATOVICE	V	329.71	7222	5622	72	2162	0	P .180	P .020	2.0		
SLUSOVICE	V	315.00	7821	6254	86	991	0	P .710	P .110	1.0		
VRANOV	E	346.48	98477	66637	84	24193	217	P 9.88	P 5.50	1.2		
VIR I	V	461.35	42174	38374	87	10968	207	P 3.03	P 1.81	1.2		
BRNENSKA	V	225.08	8144	544	5	10256	0	P 7.50	P 7.10	1.4		
LETOVICE	O	359.04	9510					P 0.51	P 0.40	1.0		
BOSKOVICE		428.14	5653					P 0.30	P 0.81	2.5		
DALESICE	P	380.00	119882	60382	96	7018	149	P 4.63	P 3.87	4.0		
MOSTISTE	V	476.13	9741	8696	93	1252	206	P 1.80	P 1.71	0.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.00	64296	40546	82	23454	162	P 33.7	P 36.0	2.6		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Zpočátku bude do střední Evropy zasahovat od jihozápadu výběžek vyššího tlaku vzduchu a východ území bude ovlivňovat zvlněné frontální rozhraní nad Slovenskem. V pátek postoupí od západu do střední Evropy okluzní fronta. V sobotu se začne od západu rozšiřovat výběžek vyššího tlaku. V následujících dnech budou v západním proudění postupovat přes střední Evropu jednotlivé frontální systémy střídané výběžky vyššího tlaku vzduchu.

25.2.: Oblačno až zataženo. V Čechách ojediněle přeháňky. Na Moravě a ve Slezsku zpočátku déšť, na severovýchodě i vydatnější, během dne od jihozápadu ubývání srážek. V polohách nad 600 m srážky sněhové. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C, v 1000 m na horách kolem -1 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s, v Čechách slabý do 4 m/s.

26.2.: V Čechách oblačno až polojasno, během dne až skoro jasno. Ojediněle mrznoucí mlhy. Na Moravě a ve Slezsku většinou zataženo, místy, na východě občas déšť, nad 600 m sněžení. K večeru slábnutí nebo ustávání srážek. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, v Čechách při malé oblačnosti až -6 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s během dne zeslábně.

27.2. : Oblačno až zataženo, ráno a dopoledne místy polojasno, zejména v Čechách. Ojediněle mrznoucí mlhy. Večer v Čechách od západu občas déšť, nad 500 m sněžení. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, v Čechách při malé oblačnosti až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s se bude večer v Čechách měnit na severozápadní.

28.2.: Oblačno až zataženo, místy déšť nebo déšť se sněhem, nad 400 m sněžení. Od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný severozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

1.3.: Polojasno až skoro jasno, místy mlhy, v noci a ráno mrznoucí. Večer v Čechách od západu přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Slabý jihovýchodní až jižní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí od 2.3. do 4.3.:

Oblačno až zataženo, na většině území občas déšť nebo přeháňky, od vyšších poloh srážky sněhové. Přechodně polojasno. Nejnižší noční teploty +3 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 8 °C.

2) Hydrologická situace

Hladiny toků v povodí Vltavy, Labe, Dyje a horní Moravy jsou většinou setrvalé, případně velmi mírně rozkolísané. Vzhledem k dlouhodobým únorovým hodnotám jsou průtoky podprůměrné a pohybují se převážně v rozmezí od 35 do 95 % Q_{II} .

V povodí Odry a střední a dolní Moravy jsou patrné vzestupy hladin. Nejvýrazněji stouply v důsledku srážek (5 až 15 mm za 24 hodin) a odtávání sněhu toky odvodňující Beskydy, Javorníky a Bílé Karpaty. Průtoky jsou zde nadprůměrné a dosahují většinou dvou až šestinásobku Q_{II} .

Předpokládany vývoj:

Na tocích v povodí Vltavy, Labe a Dyje bude převážně setrvalá tendence hladin, případně mírné kolísání kolem současných úrovní. V povodí Moravy a Odry vzhledem k očekávaným dešťovým srážkám (5 až 15 mm za 24 hod.) bude, v polohách pod 600 m n. m., i nadále docházet ke vzestupům hladin. Na menších tocích odvodňujících Beskydy, Javorníky a Bílé Karpaty nelze vyloučit překročení I.SPA.

E. Podzemní vody

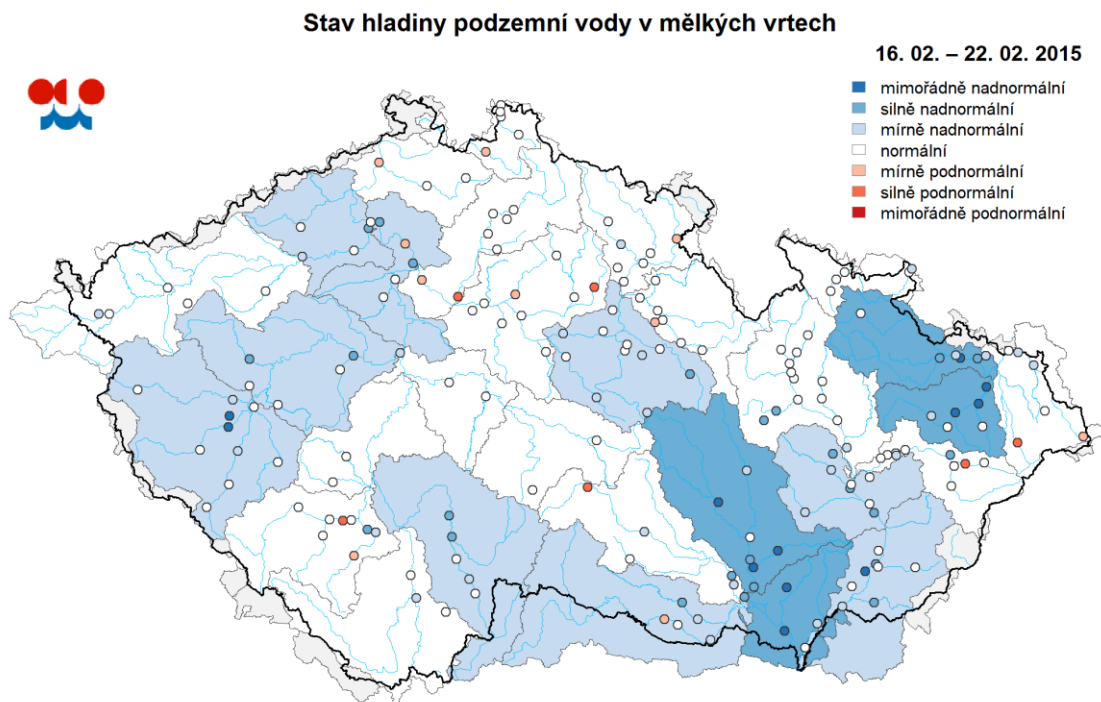
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako *silné sucho* stavy *silně podnormální* s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako *mimořádné sucho* jsou označeny *mimořádně podnormální* stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % *mírně nadnormální* stav hladiny, pravděpodobnost překročení 5–15 % *silně nadnormální* stav hladiny a jako *mimořádně nadnormální* jsou označeny stavy, které odpovídají nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení mírně zhoršil. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo mimořádně nadnormální až normální úrovně hladiny, se mírně zmenšil.

Celkově více, než jedna třetina území hodnocena jako mírně nadnormální, silně nadnormální je část jižní Moravy a povodí Odry a Opavy. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují 36 % všech objektů, u 56 % vrtů je hladina v mezích normálu.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální úrovně hladiny tj. silného sucha, tvoří 3 % všech objektů. Vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální úrovně hladiny tj. silného sucha, se vyskytují pouze výjimečně v povodí Olše a Ostravice, Bečvy a Labe od Orlice po Doubravu, Jizery, Otavy a Jihlavy. Mimořádně podnormálních úrovní hladiny tj. mimořádného sucha nebylo na vrtech dosaženo.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje se na normální úrovni.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981–2010 (viz text).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem

- U 1% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 7% objektů hladiny klesají.
- U 36% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 45% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 9% objektů hladiny rostou.
- U 2% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 6% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 10% objektů vydatnosti klesají.
- U 33% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 46% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Hodnoty vlhkosti půdy naměřené na stanicích ČHMÚ se za poslední týden většinou mírně snížily. V průměru zůstává nejvlhčí svrchní vrstva, v sušších, hlubších vrstvách ovšem pokračuje výrazná diferenciací mezi jednotlivými měřícími body - počet stanic s nízkou zásobou vody (pod 30 % využitelné vodní kapacity) a stanic s naopak velmi vysokou zásobou (nad 90 % VVK) je v obou vrstvách téměř stejný.

G. Vyhodnocení stavu sucha

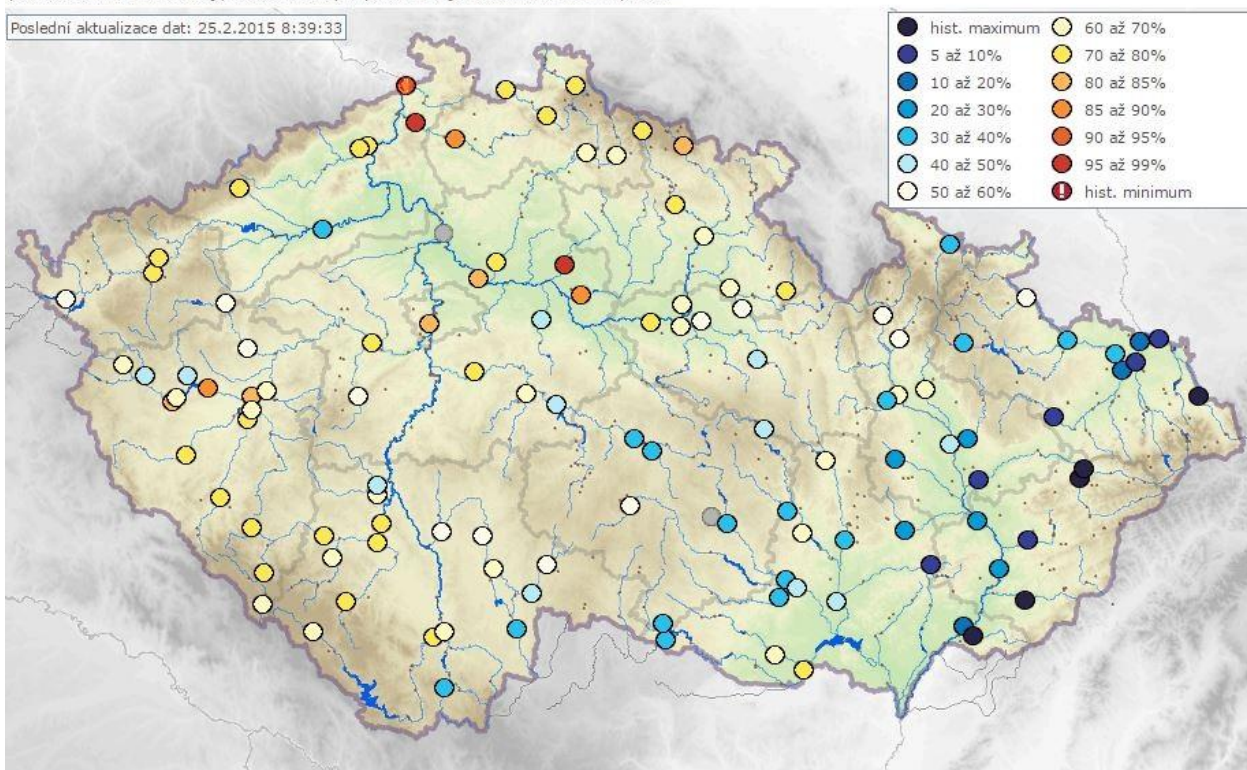
Kriterium půdního sucha bylo na počátku současného týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm na pěti stanicích (12 %), ve vrstvě 50 až 100 cm na šesti stanicích (16 %).

Na všech tocích docházelo v průběhu týdne k pozvolným poklesům hladin. V českých povodích byly průtoky vzhledem k dlouhodobým únorovým hodnotám podprůměrné, pohybovaly se v rozmezí 35 až 80 % Q_{II} , méně (10 až 25 %) vykazovaly některé středolabské přítoky (Mrlina a dolní Cidlina). Toky v povodí Odry a Moravy byly poněkud vodnější s průtoky mezi 35 až 120 % Q_{II} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky dolní Cidliny a dolní Ploučnice. Na mapě je patrný rozdíl v odtokové situaci na východě Moravy, kde jsou průtoky v maximech až šestnásobné oproti ostatnímu území (*viz následující mapa*).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za období pozorování. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.

Poslední aktualizace dat: 25.2.2015 8:39:33



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 91 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 3 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného sucha.

Výhled

V příštích dnech předpokládáme mírné zvyšování vlhkosti půdy v povrchové vrstvě, zejména na Moravě, a většinou setrvalý stav v hlubších půdních vrstvách.

Obdobně u povrchových toků budou průtoky v povodích, které odvodňují horská území ve východní polovině republiky mnohem vodnější než ostatní toky, které budou setrvalé či pozvolna klesající.

V následujícím období lze očekávat mírný pokles podzemních vod.