

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: Mgr. Šimon Bercha, RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Mgr. Lukáš Hubinger

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

Od pondělí do středy počasí u nás ovlivňovala brázda nízkého tlaku vzduchu zasahující ze západní do jižní Evropy. Ve středu bylo naše území pod vlivem okraje tlakové níže nad centrálním Středomořím, která se zvolna vyplňovala. Během čtvrtka se do střední Evropy od jihozápadu začal rozšiřovat hřeben vyššího tlaku vzduchu, který se postupně spojil s tlakovou výší nad východní Evropou. V pátek ve vyšších vrstvách atmosféry postupovala přes Polsko k jihozápadu mělká tlaková níže. Po jejím přechodu se začala od západu k východu přemísťovat tlaková výše, po jejíž zadní straně k nám začal proudit teplejší vzduch.

Oblačnost:

Od pondělí do čtvrtka bylo většinou zataženo až oblačno, jen místy, zejména v ranních hodinách, přechodně jasno až polojasno. Od pátku do soboty převládalo jasno až polojasno, jen na Moravě a ve Slezsku bylo oblačno až zataženo. V neděli bylo jasno nebo skoro jasno. Nejméně nasvítilo na celém území v úterý (v pondělí a ve čtvrtek pouze na Moravě), kdy byly průměrné republikové hodnoty 0 až 1 h slunečního svitu. Nejvíce nasvítilo v sobotu a v neděli s průměrnými republikovými hodnotami 8,0 až 9,9 h.

Oblačnost v jednotlivých dnech byla následující:

V pondělí bylo většinou zataženo, jen na západě, později i na jihozápadě Čech jasno až skoro jasno. V úterý bylo zataženo až oblačno, přechodně ojediněle polojasno. Ve středu bylo zpočátku místy jasno až polojasno, postupně na většině území oblačno až zataženo. Ve čtvrtek bylo v Čechách zpočátku místy skoro jasno až polojasno. Během dne v Čechách a na ostatním území po celý den oblačno až zataženo. V pátek bylo jasno až polojasno, jen zpočátku na Českomoravské vrchovině, postupně na celém území Moravy a Slezska oblačno až zataženo. V sobotu bylo většinou jasno až skoro jasno, jen zpočátku na Moravě a ve Slezsku ojediněle polojasno až oblačno. Během dne na severozápadě Čech až zataženo. V neděli bylo jasno nebo skoro jasno.

Srážky:

Po celý týden se srážky většinou vyskytovaly místy až ojediněle, a to ve formě občasných dešťů nebo přeháněk a mrholení, přechodně od vyšších poloh byly i srážky smíšené nebo sněhové. Srážkové úhrny byly převážně nulové nebo nejvýše do hodnot necelých 6 mm. Nejméně srážek v průměru spadlo v Moravskoslezském a Olomouckém kraji, nejvíce v Jihomoravském kraji. Nejvyšší 24 h denní úhrn byl ve čtvrtek ve Stříbře 5,7 mm. Další větší 24 h denní úhrn byl naměřen v sobotu v Bojkovicích 5,5 mm a ve středu ve Víru 5,4 mm. Mnohé srážkoměrné stanice, zejména v Čechách a v severní polovině Moravy po celý týden nezaznamenaly žádné srážky.

Maximální teploty:

Maximální teploty byly na více místech ovlivněny výskytem oblačnosti. V místech s malou oblačností teploty výrazněji stoupaly. Hodnoty maximálních teplot po většinu týdne se v průměru pohybovaly v rozmezí od 7 do 12 °C, jen v sobotu a v neděli byly vyšší a v intervalu od 11 do 16 °C. Nejteplejším dnem týdne byla neděle, kdy byly zaznamenány i nejvyšší hodnoty maximálních teplot. Nejvyšší maximální teplota byla naměřena v Šindelově – Oboře 18,0 °C, dále v Liberci 17,0 °C, v Jelení, v Praze na Karlově a v Tušimicích 16,9 °C. Přes šestnáct stupňů se teplota dostala ještě na stanicích v Chebu 16,7 °C, Harrachově 16,5 °C a v Aši 16,4 °C.

Minimální teploty:

Rozsah minimálních teplot byl v jednotlivých dnech týdne velký. Minima byla od nejnižší po nejvyšší změřené hodnoty v rozmezí až 12 °C. V průměru se minimální teploty většinou pohybovaly od +3 do -5 °C. Nejchladnější ráno bylo v neděli, kdy teploty klesly v polohách do 800 m až k -6 °C. V horských mrazových kotlinách až na -12,0 °C na stanici Kvilda – Perla a Jezerní slat'. Další hodnoty toto ráno byly -11,7 °C na Rokytské slati, -10,9 °C v Březníku a -10,4 °C na Jizerce (rašeliniště). Republikový průměr nedělních minimálních teplot byl -2,3 °C. Naopak nejteplejší ráno bylo v úterý, kdy minimální teploty byly v polohách do 800 m od +6 do 0 °C, republikový průměr byl +3,5 °C. Nejvyšší hodnota minimální teploty byla naměřena v Praze, Klementinu +6,9 °C, dále v Tuháni, Praze na Karlově +6,0 °C a v Doksaněch +5,8 °C. Nejnižší hodnoty minimální teploty toto ráno byly změřeny opět na Šumavě (Kvilda – Perla, Jezerní slat' – 6,8 °C, Horská Kvilda -6,5 °C).

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot většinou kopíroval teploty minimální. V místech s velkou oblačností rozdíly mezi minimální a přízemní teplotou nebyly prakticky žádné nebo velmi malé. Naopak v místech, kde byla malá oblačnost, byly přízemní teploty o 4 až 7 °C nižší než minimální teploty vzduchu. Na stanicích, kde se přízemní teploty zaznamenávají, byly nejnižší hodnoty naměřeny v pátek v Šindelové, Oboře -10,7 °C a v Krásném Údolí -10,4 °C a v neděli v Černé v Pošumaví -10,3 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné teploty byly většinou v rozmezí od 2 do 7 °C. Nižší hodnoty průměrných teplot byly v pátek, a to převážně od 1 do 5 °C. Naopak vyšší hodnoty průměrných teplot byly ve středu, kdy se pohybovaly většinou v rozmezí od +3 do +7 °C s odchylkami 2,5 až 5,5 °C nad normálem. Republikově byly průměrné teploty po jednotlivých dnech vyrovnané a pohybovaly se od 3 do 5 °C s odchylkami 0,8 až 4,0 °C nad normálem. Nejnižší průměrné teploty za jednotlivé kraje byly v Plzeňském a Karlovarském kraji, a to 2 až 4 °C s odchylkami 0,7 do 3,1 °C nad normálem, jen v neděli se potom průměrné teploty vyrovnaly ostatním hodnotám (4 až 5 °C).

Sněhová pokrývka:

Sněhová pokrývka se v polohách do 800 m nevyskytovala, jen místy v horských oblastech byly lokality se sněhovou pokrývkou, jako např. v Krkonoších Labská bouda 70 cm, Luční bouda 22 cm, v Jeseníkách na Šeráku 16 cm a v Beskydech na Lysé hoře 8 cm. Uprostřed týdne napadl nový sníh v oblasti Šumavy do 2 cm.

Nebezpečné jevy:

V tomto týdnu nebyly zaznamenány žádné nebezpečné jevy.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
03.03.2014 - 09.03.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	0.2	5	4	3	7	5.1	2.0	3.1
NEUMETELY	0	6	0	0	7	4.3	2.5	1.8
SEDLICANY	0.1	8	1	1	7	2.7	2.4	0.3
SEMCICE	0.4	8	5	2	7	5.9	2.7	3.2
CASLAV	0	6	0	0	6	5.6	2.7	2.9
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM							
STREDOCESKY	0.3	7	4			5.0	2.5	2.5
CESKE BUDEJOVICE	0.0	7	0	1	7	4.8	2.4	2.4
VYSSI BROD	0.0	8	0	1	7	2.9	0.5	2.4
HUSINEC	1	8	11	3	7	3.0	1.2	1.8
NOVY RYCHNOV	0	10	0	0	6	3.0	0.3	2.7
KOCELOVICE	4	6	65	2	5	4.2	1.1	3.1
TABOR	0.1	7	1	2	7	4.5	1.4	3.1
KRAJ	PRUM							
JIHOCESKY	1	8	10			3.8	1.2	2.6
CHEB	0.4	5	9	2	7	4.0	1.7	2.3
PRIMDA	1	7	11	2	7			
KLATOVY	0.1	6	2	1	7	4.4	2.1	2.3
KARLOVY VARY	0.6	6	10	1	7	3.4	0.6	2.8
KRALOVICE	0	5	0	0	7	4.8	1.7	3.1
KRAJ	PRUM							
ZAPADOCESKY	0.4	6	7			3.6	1.4	2.2
LIBEREC	1	13	8	3	7	4.6	1.4	3.2
ZATEC	1	5	22	2	5	3.4	3.2	0.2
DOKSANY	0.1	5	2	1	7	4.9	2.9	2.0
DOKSY	0.3	9	3	3	7	4.2	1.8	2.4
TUSIMICE	0.2	4	5	1	7	5.2	2.5	2.7
USTI N.LABEM	0.0	8	0	1	7	5.6	2.3	3.3
KRAJ	PRUM							
SEVEROCESKY	1	9	8			4.8	2.5	2.3
HRADEC KRALOVE	3	7	44	3	7	5.1	2.5	2.6
USTI N.ORLICI	0.1	10	1	2	7	4.0	1.2	2.8
PARDUBICE	1	8	11	2	7	4.6	2.7	1.9
VELICHOVKY	0	10	0	0	7	5.7	1.9	3.8
PRIBYSLAV	1	8	13	3	7	3.7	0.6	3.1
KRAJ	PRUM							
VYCHODOCESKY	1	12	8			4.4	1.4	3.0

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	UDAJU	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK		PRUMER		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	0	8	0	0	7	5.3	2.2	3.1
OPAVA	0	5	0	0	7	3.3	1.9	1.4
CERVENA	0	9	0	0	7			
LUKA	0.1	6	2	1	7	3.6	1.0	2.6
OLOMOUC	0.0	4	0	1	7	6.0	2.7	3.3
VAL.MEZIRICI	0.1	8	1	1	7	4.9	1.8	3.1
KRAJ	PRUM							
SEVEROMORAVSKY	0.1	8	1			4.6	2.1	2.5
BRNO	0.6	4	15	3	7	6.3	2.7	3.6
KOSTELNI MYSLOVA	0.2	7	3	1	7	4.1	0.9	3.2
NAMEST N.OSLAVOU	2	4	44	3	7	4.2	1.3	2.9
KUCHAROVICE	1	3	29	3	7	5.3	2.4	2.9
HOLESOV	0.1	7	1	2	7	5.7	2.5	3.2
VELKE PAVLOVICE	0	4	0	0	7	6.1	3.2	2.9
KRAJ	PRUM							
JIHOMORAVSKY	1	6	24			5.0	2.1	2.9
POVODI HOR.LABE	1	8	9			4.6	1.9	2.7
DOL.LABE	1	7	9			4.6	2.2	2.4
VLTAHY	0.6	7	8			4.1	1.6	2.5
ODRY	0.1	10	1			4.4	2.1	2.3
MORAVY	1	6	20			5.0	2.0	3.0
CECHY	1	8	8			4.4	1.8	2.6
MORAVA	1	7	14			4.9	2.1	2.8
CR	1	8	9			4.6	1.9	2.7

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků byly v průběhu celého týdne převážně setrvalé nebo mírně klesaly. Výjimkou byla hladina středního Labe, kde bylo patrné výraznější kolísání, vlivem manipulací na jezových zdržích. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly nejvíce v rozmezí od -11 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 330 až 270 d.p. Celkově nejvodnější byla Výrovka (180 d.p.), dále dolní Cidlina a Mrlina (210 d.p.). Naopak nejméně vodné byly Třebovka a Labe v profilu Vestřev (364 d.p.) a dále Úpa (Hor. Maršov) a Doubrava (Žleby) (oba profily 355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc březen byly průtoky na všech tocích nadále výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 17 do 25 % Q_{III} . Nejmenší průtoky jen byly na Doubravě (7 % Q_{III}) a na Třebovce (8 % Q_{III}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 3,6 °C (D. Orlice v Kostelci n. O.) až 9,9 °C (Labe v Němčicích).

2. Povodí Vltavy

Tendence všech sledovaných toků zde byla v průběhu týdne klesající nebo setrvalá. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly v rozmezí -6 cm až +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly převážně 330 až 210 d.p. Celkově větší vodnost (120 d.p.) byla na Kocábě, dále na Litavce v Čenkově (150 d.p.) a Úterském potoku a Želivce (150 d.p.), které jsou pod vlivem manipulací na vodních dílech. Naopak celkově nejméně vody (355 d.p.) teklo Malší (profil Roudné), Otavou (Katovice), Úhlavou (Klatovy) a Vltavou (Vraňany). Průměrné týdenní průtoky byly podprůměrné v porovnání s dlouhodobými březnovými průměry a dosahovaly převážně hodnot od 20 do 35 % Q_{III} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 19 % Q_{III} .

Teplota vody v tocích dosahovala 1,9 °C (Vltava v Lenoře) až 5,9 °C (Vltava ve Vraňanech).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků mírně klesaly. Nejvíce se za uplynulý týden snížila úroveň dolního toku Labe, o 18 až 22 cm. Pokles na ostatních tocích nebyl větší než 9 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v rozmezí 300 až 270 d.p., výjimkou byla relativně více vodná dolní Ploučnice – 210 d.p. v profilu Benešov n. P.. Naopak nejméně vodná byla Odava pod VD Jesenice (364 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 20 až 25 % dlouhodobých březnových průměrů. V Labi v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 28 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 3,0 °C (Ohře v Lounech) do 6,9 °C (Labe v Ústí n.L.).

4. Povodí Odry

Hladiny toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo jen velmi slabě klesaly, celkový pokles představoval 2 až 6 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly nejčastěji v rozmezí od 330 do 270 d.p. , relativně vodnější byl horní tok Odry se 180 d.p., naopak nejméně vodným tokem byla Lužická Nisa v Liberci s 355. d.p. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly současné hodnoty průtoků méně než poloviční, dosahovaly 15 až 39 % Q_{III} , Opavice v Krnově a Lomná v Jablunkově pouze 9, resp. 10 %. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 24 % Q_{III} a Olší ve Věřňovicích 25 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,7 °C až 9,1 °C (Ostravice v Ostravě).

5. Povodí Moravy

Hladiny toků většinou zaznamenaly oproti minulému týdnu slabé poklesy, případně zůstaly setrvalé. Nejvíce se snížila hladiny dolní Moravy, ve Strážnici až o 13 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v rozmezí 300 až 210 d.p. Relativně nejvodnějším tokem byla Oslava v Oslavanech se 150 d.p., naopak nejméně vodný byl horní tok Moravy, dále Dyje pod VD Vranov a v Trávním Dvoře. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly současné hodnoty průtoků méně než poloviční, dosahovaly 15 až 35 % Q_{III} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 32 % Q_{III} a Dyjí v Nových Mlýnech 18 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,0 °C až 6,6 °C (Morava ve Strážnici).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží zůstaly oproti minulému týdnu vcelku setrvalé, změny v plnění zásobních prostorů vesměs nebyly větší než 3 %. Více se zaplnily nádrže Skalka (o 23 %, tj. 32 cm) a VD Brněnská (o 9 %, tj. 58 cm). K 10.3. 2014 byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %, výjimkou byly nádrže Rozkoš (58 %), Seč I (48 %), Horka (64 %), Šance (49 %) a Brněnská (45 %).

V nádržích vltavské kaskády oproti minulému týdnu poklesla akumulace k 10.3. 2014 na celkem 318,28 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 10. 3. 2014:

V současnosti se sněhová pokrývka vyskytuje již jen na hřebenech hor v nadmořské výšce nad 900 m n.m., což představuje méně než 2,5 % celkové plochy České republiky.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	0.0	0.0
Labe po Přelouči	1.4	9.1
Cidlina pod Sány	0.0	0.0
Jizera po ústí	3.6	7.6
Vltava po VD Lipno	12.2	11.6
Otava po ústí	5.0	18.1
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	2.7	32.7
Sázava po ústí	0.0	0.0
Berounka po ústí	0.0	0.0
Ohře po VD Nechanice	0.6	2.2
Labe po Děčín	1.0	51.1

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	2.7	5.5
Odra po státní hranici	1.4	6.6
Olše po Věřňovice	0.0	0.0
Morava po Moravičany	2.6	4.1
Bečva po ústí	0.0	0.0
Morava po Strážnici	0.4	4.1
Dyje po VD Vranov	0.0	0.0
Svitava po ústí	0.0	0.0
Jihlava po ústí	0.0	0.0
Svratka po ústí	0.0	0.0
Morava a Dyje	0.2	4.8

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Tlaková výše bude postupovat přes střední Evropu směrem k východu, kde bude slábnout. V sobotu přes naše území přejde od severozápadu studená fronta. Za ní k nám bude kolem tlakové níže nad Skandinávií proudit oceánský vzduch od severozápadu.

12.3.:

Jasno až polojasno. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, v 1000 m na horách kolem 8 °C, v Jeseníkách a Beskydech kolem 5 °C. Mírný severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, v Čechách zpočátku slabý proměnlivý do 4 m/s.

13.3.:

Jasno. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Slabý východní až jihovýchodní 1 až 4 m/s.

14.3.:

Jasno nebo skoro jasno. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Slabý jihozápadní až západní vítr 1 až 4 m/s.

15.3.:

Zpočátku polojasno. Od severozápadu oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky. Večer postupně proměnlivá oblačnost, místy přeháňky, v polohách nad 700 m sněhové. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Čerstvý západní, postupně až severozápadní vítr 5 až 10 m/s, místy v nárazech 15 až 20 m/s.

16.3.:

Oblačno až zataženo, zpočátku místy déšť, nad 400 m sněžení. Od jihozápadu postupně déšť na většině území a nad 1000 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +3 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 8 °C. Čerstvý západní až severozápadní vítr 6 až 11 m/s, v nárazech 15 až 20 m/s.

Vyhledka počasí od 17.3. do 19.3.:

Oblačno až zataženo, místy déšť nebo přeháňky, na horách srážky přechodně sněhové. Nejnižší noční teploty 6 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C.

2) Hydrologická situace

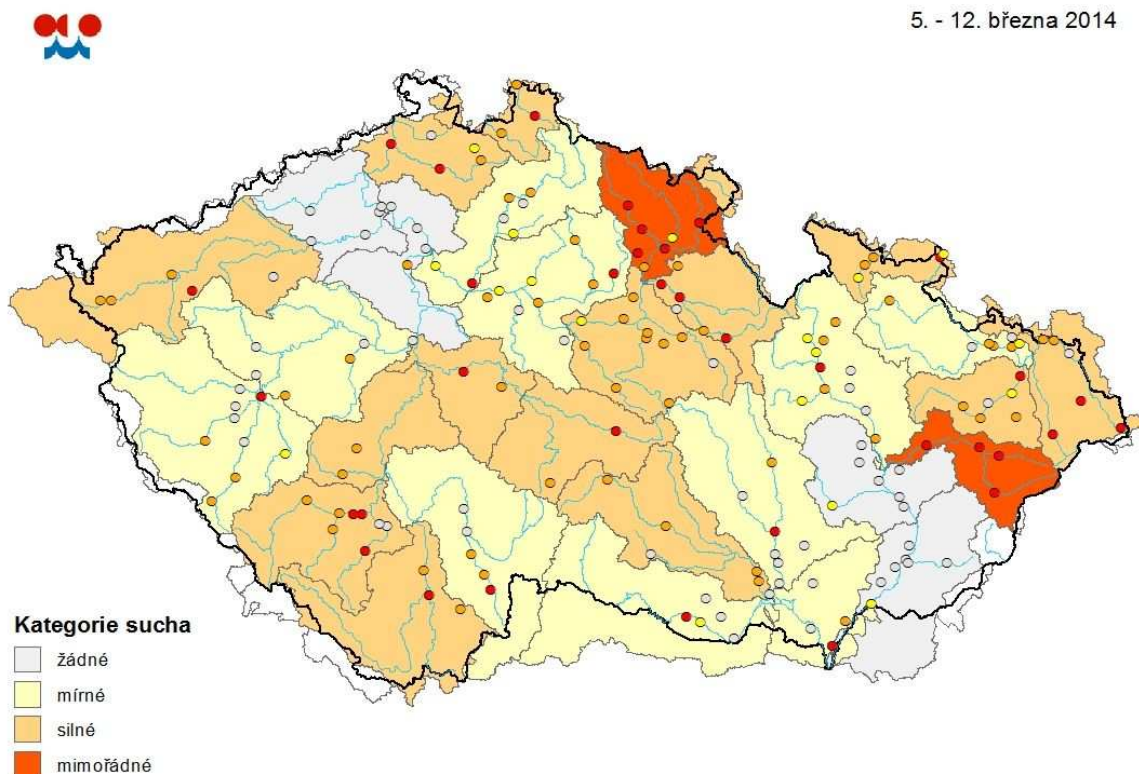
Aktuálně ke 12.3. jsou hladiny vodních toků převážně setrvalé, místy jen velmi slabě kolísají, příčinou jsou případné manipulace nebo odtávání zbytků sněhu v horských oblastech. Průtoky jsou vesměs podprůměrné, dosahují většinou 15 až 40 50 % Q_{III} . Menší vodnosti mají místy Doubrava, Cidlina, horní Odra, Ostravice, Olše a Bečva (5 až 14 % Q_{III}). Naopak relativně vodnější je Ploučnice (46 až 61 % Q_{III}).

V následujících dnech do soboty (16.3.) se neočekávají žádné srážky, tendence pohybu hladin se nebude výrazně měnit a budou i nadále převládat setrvalé stavy.

E. Podzemní vody

Aktuálně se mimořádné sucho vyskytuje zejména v mělkých vrtech v povodí Bečvy a horního Labe, viz mapa. V normálu zůstávají pouze hladiny vrtů v povodí dolní Ohře, střední a dolní Moravy. Ve zbytku mělkých vrtů se hladina pohybuje v kategorii mírného až silného sucha.

Předpokládáme, že hladiny ve vrtech budou do konce týdne i nadále klesat.



V hodnocení podzemních vod je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle zatřídění hodnot na měsíční křivku překročení za referenční období 1981–2010. Hodnocení je prováděno jak individuálně pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí. Výstupem je mapa stavů hladin v mělkých vrtech. Do kategorie 1 (mírné sucho) patří objekty, jejichž aktuální hladina je v rozmezí percentilu 75–85 %, do kategorie 2 (střední sucho) patří objekty v rozmezí percentilu 85–95 % a do kategorie 3 (extrémní sucho) objekty pod 95% percentilem.

HODNOCENÍ VÝŠEK HLADIN VE VRTECH PODLE PRAVDĚPODOBNOSTI PŘEKROČENÍ:

- 45.4 % objektů má velmi nízké hladiny.
- 15.5 % objektů má snížené hladiny.
- 19.0 % objektů má hladiny okolo normálu nebo mírně snížené.
- 14.4 % objektů má hladiny okolo normálu nebo mírně zvýšené.
- 2.9 % objektů má zvýšené hladiny.
- 2.9 % objektů má velmi vysoké hladiny.

HODNOCENÍ NÁRŮSTU NEBO POKLESU HLADIN VE VRTECH VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MĚSÍCEM:

- U 1.1 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 4.0 % objektů hladiny klesají.
- U 45.4 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 44.8 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2.9 % objektů hladiny rostou.
- U 1.7 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

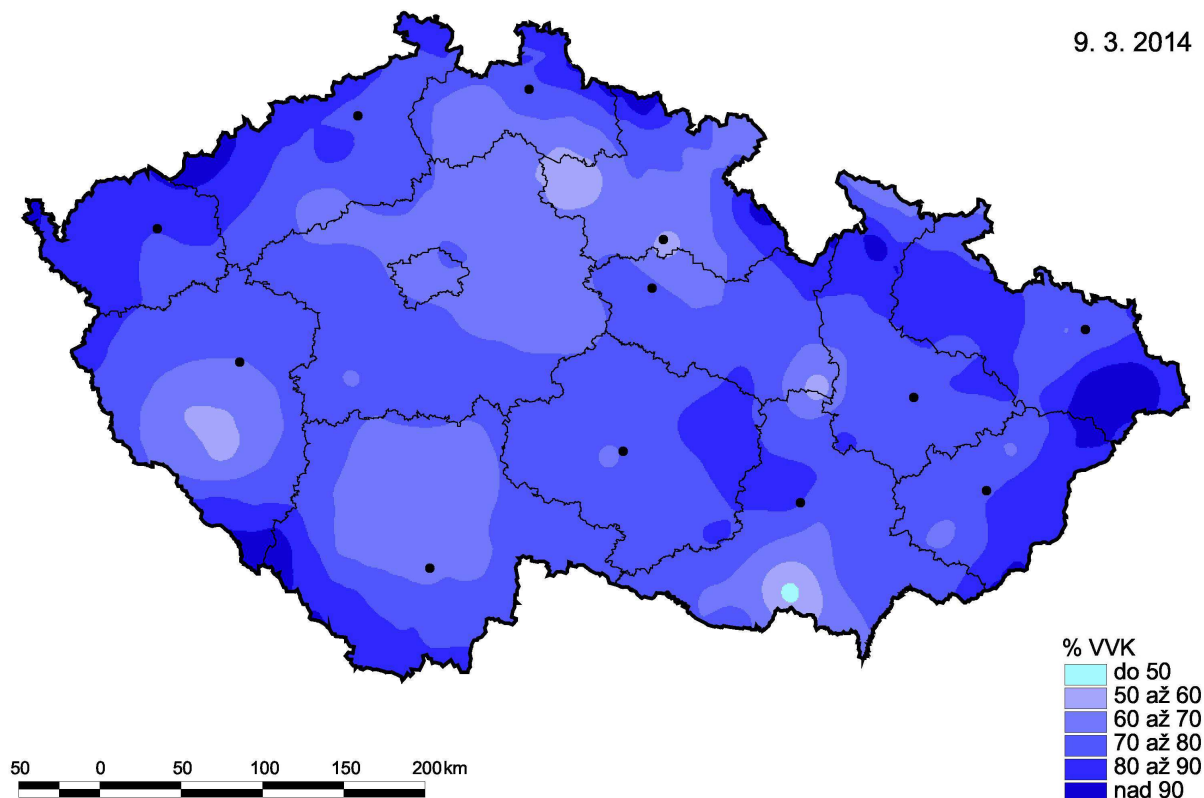
F. Vlhkost půdy

Na mapce je zobrazeno rozložení hodnot modelově vypočtené vlhkosti půdy v orniční půdní vrstvě (do 20 cm hloubky) pod trávnickem k 9. 3. Vlhkost je vyjádřena v procentech využitelné vodní kapacity (VVK). Nikde na území ČR nedošlo zatím k poklesu zásob vláhy pod hodnotu 40 % VVK, jen ojediněle pod 50 %, zásoby jsou proto dobré. Obdobné hodnoty vykazují i měření půdní vlhkosti na stanicích ČHMÚ, kde ve vrstvě do 10 cm odpovídá vlhkost půdy zhruba na třetině území 40 až 60 % VVK, na ostatním území je vyšší. Směrem do větší hloubky se hodnoty vlhkosti mírně zvyšují.



Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnickem

9. 3. 2014



G. Vyhodnocení stavu sucha

Zimní období 2013-2014 bylo teplotně výrazně nadprůměrné a srážkově podprůměrné, zejména v únoru spadla jen přibližně čtvrtina obvyklých srážek. Z uvedených důvodů nedošlo k vytvoření dostatečných sněhových zásob, ani k dotaci zásob půdní a podzemní vody dešťovými srážkami.

Aktuální situaci se zásobami vláhy v půdě nelze zatím označit za půdní sucho. Méně pozitivní je fakt, že v současnosti dosahované hodnoty půdní vlhkosti, ač nesplňují kritéria sucha a jen výjimečně klesají pod hodnotu 50 % využitelné vodní kapacity půdy, jsou výrazně nižší (v nížinách místy až o třetinu) než v dlouhodobém průměru pro toto období. Tento fakt by se mohl velmi negativně projevit v případě pokračujícího srážkového deficitu.

Stejná situace je také v případě povrchových vod, kde hovoříme o suchu, jestliže hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku. Aktuálně poklesly pod tuto úroveň průtoky jen ojediněle a to pouze na menších tocích v oblasti Českomoravské vrchoviny. Březen bývá v průměru nejvodnějším měsícem roku, avšak současné průtoky představují pouze 15 až 35 % dlouhodobého březnového průměrného průtoku.

Vyhodnocení stavu podzemních vod ukazuje, že na 40 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro měsíc březen hodnocen jako výrazně podnormální – tj. jako silné či mimořádné sucho. Absolutní stavy sice nedosahují typických letních minim, ale představují významný deficit v období běžně nejvyšších stavů podzemních vod, který může nepříznivě ovlivňovat průběh následujících měsíců.

Výhled

V průběhu tohoto týdne očekáváme postupné snižování hodnot půdní vlhkosti, v jeho závěru potom mírné zlepšení v povrchových půdních vrstvách v důsledku očekávaných srážek. V závislosti na intenzitě srážek předpokládaných od 15. 3. budou hladiny na povrchových tocích setrvalé, nebo mohou mírně stoupat, na stavu podzemních vod se předpovídané srážky pravděpodobně neprojeví.

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

03.03.2014 - 09.03.2014 ZPRACOVAVANE OBDObI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	6.25	27.2	22	220	3.91	9	222	8.63	9	
ORLICE	TYNISTE	6.54	33.4	19	60	5.96	3	67	7.30	5	4.7
LABE	PRELOUC	22.1	98.9	22	42	16.6	8	62	28.5	8	
CIDLINA	SANY	2.00	11.9	16	34	1.94	5	36	2.12	3	6.1
JIZERA	BAKOV N.J.	9.31	34.2	27	129	6.23	5	160	12.3	5	4.9
LABE	BRANDYS N.L.	35.4	178.	19	136	24.0	4	142	48.0	4	6.4
VLTAVA	VYSSI BROD	6.54	14.9	43	70	6.20	3	84	9.80	3	5.0
MALSE	ROUDNE	1.77	9.11	19	14	1.53	8	20	2.05	5	3.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	11.3	33.7	33	103	11.0	5	103	12.1	3	4.9
LUZNICE	BECHYNE	10.6	37.7	28	104	7.45	9	120	12.5	7	3.9
OTAVA	PISEK	8.98	32.2	27	51	7.00	9	64	10.7	5	
SAZAVA	NESPEKY	9.23	39.4	23	53	8.65	6	57	9.78	4	
BEROUNKA	PLZEN	7.91	35.4	22	98	6.31	6	112	10.2	4	4.3
BEROUNKA	BEROUN	17.2	65.5	26	81	13.8	4	97	22.9	4	3.9
VLTAVA	MALA CHUCHLE	50.2	216.	23	41	39.7	7	47	55.1	3	4.2
OHRE	KARLOVY VARY	11.3	44.8	25	48	10.1	8	54	12.7	3	4.6
OHRE	LOUNY	17.3	60.9	28	184	15.5	4	196	21.1	3	3.0
LABE	USTI N.L.	133.	468.	28	154	110.	9	192	173.	4	6.9
BILINA	TRMICE	4.05	10.3	39	103	3.76	4	107	4.38	8	5.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.97	13.1	45	77	3.96	5	92	7.34	5	
LABE	DECIN	137.	494.	27	126	116.	9	154	157.	4	5.1
OPAVA	DEHYLOV	4.47	22.9	19	65	3.35	9	75	5.74	6	4.9
OSTRAVICE	OSTRAVA	4.57	16.4	27	63	3.28	5	75	5.86	3	9.1
ODRA	SVINOV	4.27	23.5	18	106	2.25	9	115	5.21	4	5.9
ODRA	BOHUMIN	15.9	66.4	24	95	13.0	9	107	17.5	6	6.2
OLSE	VERNOVICE	5.60	22.0	25	78	5.08	6	84	6.83	5	5.3
MORAVA	OLOMOUC	12.7	50.6	25	100	11.4	9	108	14.1	3	5.3
BECVA	DLUHONICE	5.21	31.8	16	112	2.63	7	123	6.18	3	5.7
MORAVA	STRAZNICE	35.6	111.	32	128	31.4	6	147	38.6	7	6.6
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.50	27.1	27	72	5.80	5	86	9.92	4	6.7
JIHLAVA	IVANCICE	5.77	21.5	26	124	5.26	7	127	6.20	3	5.3
DYJE	NOVE MLYNY	16.8	93.0	18	247	16.4	4	246	18.0	8	5.2

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
10.03.2014 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	278.18	40215	28161	58	35939	234			.080	4.9	
PASTVINY	E	465.74	5605	4650	78	3345	167	1.11		1.25	3.4	
SEC I	O	481.62	8279	6779	48	10721	325	.500		.900	3.1	
VRCHLICE	V	323.62	8156	7724	98	166	0	.160		.123	4.4	
JOS.DUL	V	729.95	18315	17842	89	2450	928	.150		.350		
SOUS	V	764.89	4105	3620	78	2249	181	.250		.265		
LIPNO I.	E	722.95	193700	170300	68	112300	369	3.40			4.0	
RIMOV	V	467.46	26020	23951	80	7617	491	1.30		.800	3.2	.591
HNEVKOVICE		368.95	18020	9080	75	3075	0				4.9	
ORLIK	E	347.53	569510	289510	77	146990	237	33.0			5.0	
SLAPY	E	267.88	238770	169965	85	30530	0				5.2	
ZELIVKA	V	376.35	257370	236770	96	9230	0	2.05			4.0	
HRACHOLUSKY	P	352.05	29545	24432	76	10048	409	4.60		2.64	3.3	
NYRSKO	V	519.45	14214	13249	83	4725	235				3.5	
ZLUTICE	V	505.55	9496	8458	81	3306	254					
SKALKA	P	437.90	3897	2454	122	12022	96	3.47		2.74	5.5	
JESENICE	P	437.72	40305	30761	124	12445	95	1.31		.680	0.8	
HORKA	V	498.98	13116	10666	64	6114	0	.480		.160		
BREZOVA	O	424.40	1529	483	93	3169	101	.870		.950		
STANOVICE	V	509.77	17868	16218	80	6352	264	.320		.080		
NECHRANICE	P	265.44	193893	191243	82	78534	215	12.9		12.7	2.9	
PRISECNICE	V	730.68	42665	39825	85	7765	844			.100		
FLAJE	V	735.48	19098	17343	89	2502	725					
KRUZBERK	V	427.51	26165	22146	90	9360	135	P .010	P 1.57		3.6	.993
SANCE	V	492.59	23940	21457	49	29126	455	P .590	P .390		2.7	.756
MORAVKA	V	504.30	4240	3752	76	6415	123	P .360	P .280		3.1	.179
ZERMANICE	P	288.53	14300	13318	72	10974	189	P .210	P .210		4.5	.849
TERLICKO	P	275.55	22537	21892	99	1834	107	P .170	P .250		3.8	.198
OPATOVICE	V	329.35	7020	5420	70	2364	0	P .030	P .020		4.0	
SLUSOVICE	V	314.73	7638	6071	84	1174	0	P .100	P .040		4.0	
VRANOV	E	345.32	91341	59501	75	31329	281	P 3.78	P 3.09		2.6	
VIR I	V	455.63	33179	29379	67	19963	378	P 1.51	P 2.30		3.1	
BRNENSKA	V	227.76	12487	4887	45	5913	0	P 4.30	P 3.40		5.0	
LETOVICE	O											
BOSKOVICE												
DALESICE	P	377.70	109739	50239	80	17161	365	P 2.59	P 2.50		5.4	
MOSTISTE	V	476.37	9939	8894	95	1054	173	P .920	P .820		1.0	
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.05	65033	41283	83	22717	157	P 17.2	P 17.0		7.4	