

Zpráva č. : 13

V Praze 2.dubna 2014

Týden : Od 24. do 30. 3. 2014

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:	Mgr. Josef Hanzlík
Hydrolog ve službě:	Mgr. Martina Kimlová
	Mgr. Lukáš Hubinger
Pracovník OBA:	Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

Zpočátku týdne k nám v týlu tlakové níže postupující ze Slovenska, přes Polsko dále k severozápadu, proudil studený vzduch od severu, postupně až severozápadu. Uprostřed týdne k nám mezi tlakovou výší nad Skandinávií a tlakovou níží nad Itálií začal proudit teplejší vzduch od jihovýchodu. Jeho příliv od jihovýchodu s postupem tlakové výše přes Pobaltí nad Černé moře postupně zesiloval. V pátek přechodně ovlivnila částečně počasí i u nás tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry.

Oblačnost: Zpočátku týdne nejvíce oblačnosti, v průběhu týdne postupná anticyklonalizace a tedy ubývání oblačnosti až na víkendovou vyjasněnou oblohu. V pondělí zataženo nebo skoro zataženo. V úterý proměnlivá oblačnost. Ve středu polojasno až oblačno, ráno místy mlhy. Ve čtvrtek polojasno až skoro jasno jen ve Slezsku oblačno. V pátek polojasno až oblačno, jen na jihovýchodě až skoro jasno. O víkendu jasno až skoro jasno, jen v sobotu ráno na JZ a SV četné mlhy.

Srážky: V pondělí na zvlněné studené frontě déšť na většině území Čech a na severu Moravy, s průměrným úhrnem 3,4 mm, maximum ve středních Čechách 5,3 mm. Nejvyšší úhrny zachytily srážkoměry na severních horách na Pomezních boudách 33,9 mm, Bílý potok na Smědavě 29,9 mm, Bedřichov 19,5 mm. V úterý se v severozápadním vlhkém a studeném vzduchu vyskytly četné přeháňky rovnoměrně rozložené na většině území republiky. Průměrný úhrn dne činil 0,6 mm, maximum východočeský kraj 1,5 mm a nejvíce srážek naměřila stanice Olešnice-vodárna v oblasti Orlických hor 8,4 mm. V následujících dnech (středa, čtvrtek a pátek), ojediněle výskyt slabých srážek do 1 mm. O víkendu bez srážek.

Maximální teploty: Od pondělních 4 až 8 °C (6,1 °C), do nedělních 19,0 °C (17 až 21 °C) vzrůstající tendence. Nejvyšší teplota byla naměřena v neděli v Doksanech 21,5 °C.

Minimální teploty: Minimální teploty se po celý týden pohybovaly od -2,6 °C v úterý do +2,1 shodně v pondělí (velká oblačnost) a ve čtvrtek (mírný vítr). Nejnižší teplota -17,1 °C byla naměřena ve středu na Rokytské slati, v nižších polohách ve stejný den na stanici Štítná nad Vláří -5,7 °C.

Přízemní teploty: Přízemní teploty při oblačnosti byly o 1 až 2 °C nižší než ve 2 m, při vyjasnění byl rozdíl 2 až 5 °C, extrémně až o 7 °C nižší. Nejnižší přízemní teplota byla změřena ve středu na stanici Labská bouda -13,4 °C (ve 2 m -6,8 °C).

Průměrné teploty: První polovinu týdne pod normálem, od čtvrtka nad normálem, avšak po celý týden vrůstající tendence teplot od 3 °C (-2 °C pod normálem) v pondělí do 9,4 (+4,2 °C na normálem) v neděli.

Sněhová pokrývka: V pondělí od středních poloh sněžení nebo déšť se sněhem, nejčastěji 0 až 15 cm, nejvíce na severu území, maximum nového sněhu na Luční boudě 16 cm. V úterý od středních poloh sněhové přeháňky s úhrny 0 až 5 cm (max. Polom). Na počátku týdne na Labské boudě 73 cm, na Luční boudě 43 cm, 24 cm Bedřichov a Churáňov. V průběhu týdne sníh odtával a na konci týdne nejvíce sněhu na hřebenech Krkonoš, konkrétně na Labské boudě 65 cm a na Luční boudě 22 cm, na ostatních horách pouze nesouvislá sněhová pokrývka.

Nebezpečné jevy: V pondělí a v úterý se v chladném vzduchu vyskytovaly od 500 m (resp. 600 m) srážky smíšené nebo sněhové a od vyšších poloh a tak zůstávala ležet sněhová pokrývka. Zpočátku týdne zejména od vyšších poloh v nočních a ranních hodinách ojediněle tvorba náledí.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
24.03.2014 - 30.03.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	6	8	76	4	7	6.4	5.4	1.0
NEUMETELY	6	9	67	2	5	5.4	5.9	-0.5
SEDLICANY	6	11	55	2	7	4.1	5.8	-1.7
SEMCICE	7	9	70	3	7	7.8	6.3	1.5
CASLAV	7	8	95	2	7	7.4	6.0	1.4
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	7	9	72			6.3	5.8	0.5
CESKE BUDEJOVICE	5	11	45	2	7	6.0	6.0	0.0
VYSSI BROD	3	15	20	2	7	3.5	3.7	-0.2
HUSINEC	0.1	15	1	1	6	4.2	4.5	-0.3
NOVY RYCHNOV	8	14	56	2	7	4.8	3.7	1.1
KOCELOVICE	1	11	11	2	5	5.6	4.4	1.2
TABOR	5	12	44	2	7	6.3	4.7	1.6
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	4	14	31			5.2	4.6	0.6
CHEB	1	9	16	3	7	5.5	4.7	0.8
PRIMDA	0.2	13	1	2	7			
KLATOVY	3	12	25	1	7	5.7	5.5	0.2
KARLOVY VARY	1	9	13	4	7	4.6	3.6	1.0
KRALOVICE	1	7	15	1	7	5.9	4.9	1.0
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	2	10	15			5.1	4.5	0.6
LIBEREC	13	14	91	5	7	5.3	4.6	0.7
ZATEC	2	5	41	1	7	5.7	6.6	-0.9
DOKSANY	2	6	31	4	7	6.5	6.2	0.3
DOKSY	6	10	62	3	7	6.0	5.2	0.8
TUSIMICE	2	6	38	3	7	6.3	5.7	0.6
USTI N. LABEM	2	8	28	4	7	7.1	5.5	1.6
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	5	10	50			6.2	5.8	0.4
HRADEC KRALOVE	4	10	38	2	6	7.0	6.0	1.0
USTI N. ORLICI	4	12	32	4	7	6.3	4.8	1.5
PARDUBICE	8	9	86	2	7	6.6	6.2	0.4
VELICHOVKY	4	12	34	1	7	7.2	5.3	1.9
PRIBYSLAV	6	11	54	2	7	5.5	4.1	1.4
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	6	14	42			6.2	4.8	1.4

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN		%	POCET	POCET	TYDEN		
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
OSTRAVA - PORUBA	2	12	16	2	7	6.8	5.8	1.0
OPAVA	0	11	0	0	6	4.8	5.5	-0.7
CERVENA	3	14	23	4	7			
LUKA	2	10	20	2	7	5.9	4.5	1.4
OLOMOUC	1	9	9	1	7	8.3	6.4	1.9
VAL.MEZIRICI	1	14	7	2	7	6.4	5.4	1.0
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	2	12	19			6.5	5.6	0.9
BRNO	0.0	7	0	1	7	8.8	6.5	2.3
KOSTELNI MYSLOVA	3	10	30	2	7	5.9	4.4	1.5
NAMEST N.OSLAVOU	1	8	9	2	7	6.9	4.9	2.0
KUCHAROVICE	0.0	8	0	2	6	7.9	6.2	1.7
HOLESOV	0.4	10	4	1	7	7.6	6.2	1.4
VELKE PAVLOVICE	0	8	0	0	7	8.0	7.1	0.9
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	0.5	10	5			7.1	5.8	1.3
POVODI HOR.LABE	4	11	33			6.3	5.4	0.9
DOL.LABE	4	9	43			6.0	5.4	0.6
VLTAHY	4	12	37			5.5	4.9	0.6
ODRY	3	14	23			6.1	5.7	0.4
MORAVY	1	10	10			7.1	5.8	1.3
CECHY	5	12	42			5.8	5.2	0.6
MORAVA	1	11	10			6.9	5.8	1.1
CR	4	11	31			6.2	5.4	0.8

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Na začátku týdne došlo v důsledku srážkové činnosti (na celém území 10 až 15 mm, v maximech na severu až 34 mm) k všeobecným vzestupům hladin. Nejvíce stoupla hladina Cidliny (62 cm). Na dolních úsecích toků pokračovaly vzestupy ještě během úterý, na ostatních tocích již hladiny začaly klesat, poklesy pak trvaly až do konce týdne. Celkově byly hladiny na horním Labi oproti minulému týdnu nižší o 5 až 15 cm, na přítocích a středním Labi byly od 10 až 25 cm vyšší. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 150 až 60 d.p. nejnižší týdenní vodnost byla dosažena na Labi v Jaroměři a Třebovce v Hylvátech (300 až 210 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc březen byly téměř všechny průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 85 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,0 °C až 9,6 °C (Mrlina ve Vestci).

2. Povodí Vltavy

Na tocích odvodňující oblast Šumavy a Českomoravské vrchoviny došlo v pondělí a v úterý (24. a 25.3.) k vzestupu hladin, nejvíce o +29 cm na Sázavě v Nespekách. Do konce týdne pak převažovaly mírné poklesy hladin. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly od -12 cm do +11 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 300 až 120 d.p. Celkově nižší týdenní vodnost (355 d.p.) byla dosažena na Malši pod VD Římov. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 25 do 65 % Q_{III} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 27 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,4 °C až 9,2 °C (Vltava ve Vraňanech).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků v povodí Ohře i dolního Labe byly v průběhu celého týdne mírně rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin byly většinou od -3 do +12 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí 355 až 180 d.p. Výjimkou byla více vodná Ploučnice (120 d.p.) a méně vodná Odava v profilu Jesenice (365 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými březnovými průměry u všech toků podprůměrné. Pohybovaly se v rozmezí od 15 do 80 % Q_{III} . Nejmenší hodnota byla zaznamenána na Odavě v profilu Jesenice (6 % Q_{III}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 39 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 6,9 do 11,0 °C (Labe pod Střekovem).

4. Povodí Odry

Hladiny toků zaznamenaly také vzestupy na začátku týdne (Stěnova v Otovicích 29 cm). V následujících dnech hladiny kolísaly nebo byly setrvalé. Celkové rozdíly byly od -12 do +15 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly od 270 do 90 d.p. Nejméně vody teklo na Ostravici v Ostravě (330 d.p.). V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky většinou podprůměrné 30 až 80 % Q_{III} . Nadprůměrné byly průtoky v povodí Smědé (110 % Q_{III}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 32 % Q_{III} a Olší ve Věřňovicích 44 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,0 °C až 10,9 °C (Ostravice v Ostravě).

5. Povodí Moravy

Také hladiny toků v povodí Moravy byly během pondělí (17.3.) na vzestupu díky srážkám z konce minulého týdne. Nejvyššího 24hodinového vzestupu o 49 cm dosáhla Olšava v Uherském Brodě. Poté docházelo k poklesům hladin na většině toků. Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly v rozmezí -12 cm (Mor. Dyje v Janově) až +23 cm (Morava ve Strážnici). Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí 300 až 120 d.p. Výjimkou byly vodnější Vsetínská Bečva ve Vsetíně 90 d.p. a méně vodná Dyje v Trávním Dvoře 330 d.p. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc březen byly týdenní průtoky vesměs podprůměrné (20 až 60 % Q_{III}). Nejvyšší průměrné týdenní hodnoty dosahovala Desná v Šumperku (72 % Q_{III}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 42 % Q_{III} a Dyjí v Nových Mlýnech 17 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí 3,8 °C až 9,9 °C (Trávní Dvůr).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny naprosté většiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu převážně stoupaly. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenala vodní díla Seč (+151 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +16 %) a Pastviny (+41 cm; +5 %). Poklesy byly pouze nevýrazné, převážně do -1 % objemu. Výrazný pokles byl ojedinělý na VD Morávka (-183 cm; -18 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu pohybovaly od -1 do +5 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly pouze nádrže Brněnská (64 %), Rozkoš (65 %), Horka (65 %) a Šance (55 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 31.3. na celkem 264,58 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 31. 3. 2014:

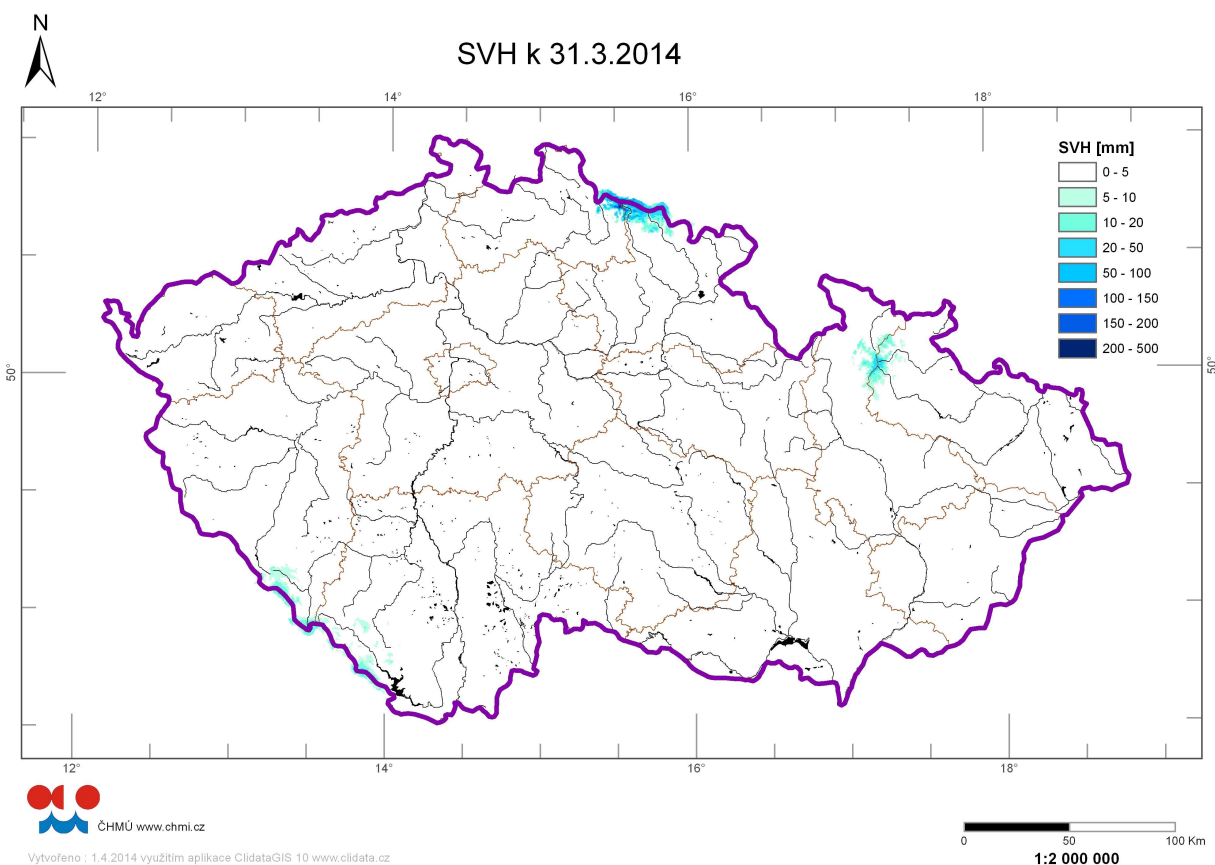
V pondělí k nám proudil kolem tlakové níže nad Polskem studený a vlhký vzduch od severu. Bylo převážně zataženo, místy déšť nebo přehánky, na severu území zpočátku srážky četnější. Nad 500 m srážky sněhové nebo smíšené. Nejvyšší teploty 4 až 8 °C, v 1000 m na horách kolem 0 °C. Ve většině horských oblastí spadlo 5 až 10 cm nového sněhu (maximum na Luční boudě v Krkonoších 16 cm). V dalších dnech počasí u nás ovlivňovala tlaková výše nad severní Evropou. Bylo oblačno až polojasno, nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, postupně při vyjasňování až 11 až 15 °C, sněhová pokrývka už nepřibývala.

Souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje již jen od 1200 m n.m. na hřebenech Krkonoš, Šumavy a Hrubého Jeseníku. Např. na Zadním Plechu v Krkonoších bylo naměřeno 31. 3. 64 cm sněhu a 225 mm vodní hodnoty.

Tab. - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	0.0	0.0
Labe po Přelouč	1.2	7.8
Cidlina pod Sáňy	0.0	0.0
Jizera po ústí	1.6	3.4
Vltava po VD Lipno	2.3	2.2
Otava po ústí	0.6	2.2
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	0.4	4.8
Sázava po ústí	0.0	0.0
Berounka po ústí	0.0	0.0
Ohře po VD Nechanice	0.0	0.0
Labe po Děčín	0.3	15.3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	1.2	2.4
Odra po státní hranici	0.5	2.4
Olše po Věřňovice	0.0	0.0
Morava po Moravičany	0.7	1.1
Bečva po ústí	0.0	0.0
Morava po Strážnici	0.1	1.1
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	0.1	2.4



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

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Nad střední Evropou se bude udržovat nevýrazné teplotní rozhraní mezi teplým vzduchem na jihozápadě a chladným na severovýchodě, které v pátek bude postupovat přes naše území k jihu. Postupně začne počasí u nás ovlivňovat tlaková výše nad severní Evropou, která bude postupovat k jihovýchodu. V první polovině příštího týdne postoupí do střední Evropy studená fronta od západu.

Předpověď na středu (00-24):

Oblačno až zataženo, ojediněle, postupně místy až polojasno. Ráno ojediněle mlhy. Ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, při zmenšené oblačnosti kolem 0 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, v Čechách při malé oblačnosti až 20 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C. Slabý proměnlivý, postupně jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

Předpověď na čtvrtek (00-24):

Polojasno až oblačno, během dne na horách místy, jinde jen ojediněle přeháňky. Ojediněle bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s, na Moravě a ve Slezsku mírný jižní 2 až 6 m/s.

Předpověď na pátek (00-24):

Oblačno až polojasno, na jihu a jihozápadě místy přeháňky, ojediněle bouřky. Jinde srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Slabý severovýchodní až východní vítr 1 až 4 m/s, postupně zesílí na mírný 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

Předpověď na sobotu (00-24):

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, na severovýchodě kolem 12 °C. Mírný východní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, večer postupně slabý jihovýchodní do 4 m/s.

Předpověď na neděli (00-24):

Jasno až polojasno, na západě přechodně až oblačno. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí do středy:

Jasno až polojasno, postupně od západu přibývání oblačnosti a místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, postupně 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, postupně 12 až 16 °C.

2) Hydrologická situace

Hladiny vodních toků jsou většinou na mírném poklesu či jsou setrvalé. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry jsou průtoky převážně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí 30 – 90 %, mírně nadprůměrné jsou přítoky středního Labe – Cidlina, Výrovka a dále i Ploučnice.

V následujících dnech očekáváme mírný pokles či setrvalé stavy.

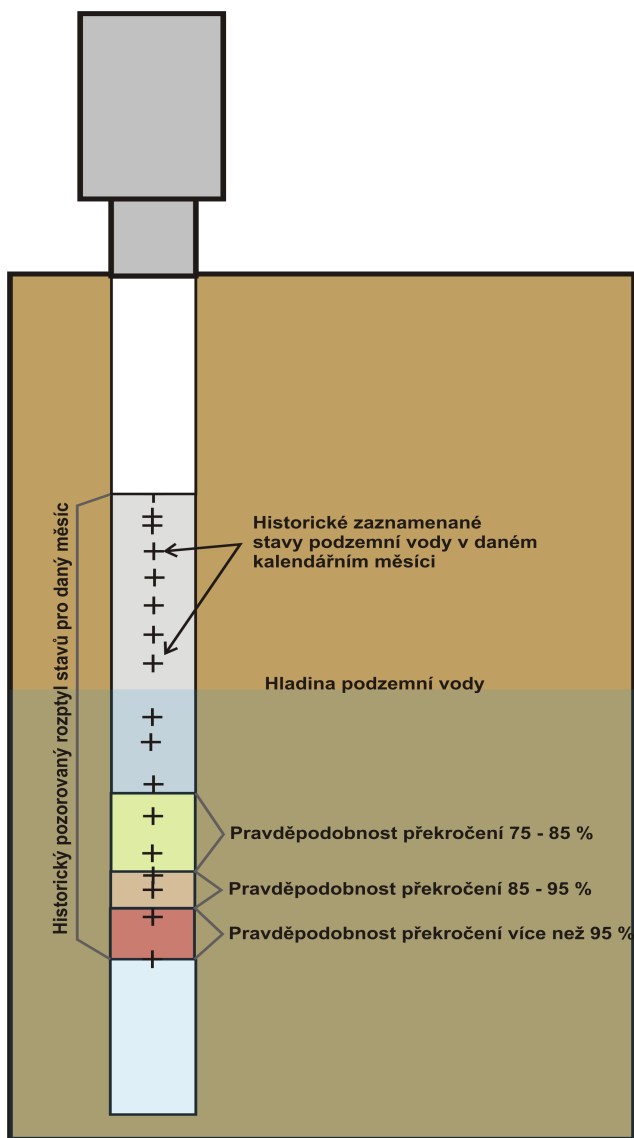
E. Podzemní vody

U **podzemních vod** je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010, viz obrázek. Jako **mírné sucho** jsou označeny stavy pod hodnotou spodního kvartilu (tj. pravděpodobnosti překročení 75–85%, **silné sucho** je hodnoceno jako pravděpodobnost překročení 85–95 % a jako **mimořádné sucho** jsou označeny stavy, které odpovídají nejnižším 5 % historických pozorování (tj. pravděpodobnost překročení 95%). Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Situace na hladinách mělkých vrtů se ve srovnání s minulým týdnem téměř nezměnila. Pouze u minimálního množství objektů nastaly drobné změny v jejich stavu. I nadále platí, že v normálu zůstává většina mělkých vrtů v povodí Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře a v povodí střední a dolní Moravy. Nejvíce mělkých vrtů, které spadají do kategorie mimořádného sucha, se nachází v povodí Bečvy, Orlice a horního Labe. Celkově do této kategorie spadá spolu s vrty kategorie silného sucha zhruba polovina ze všech mělkých vrtů.

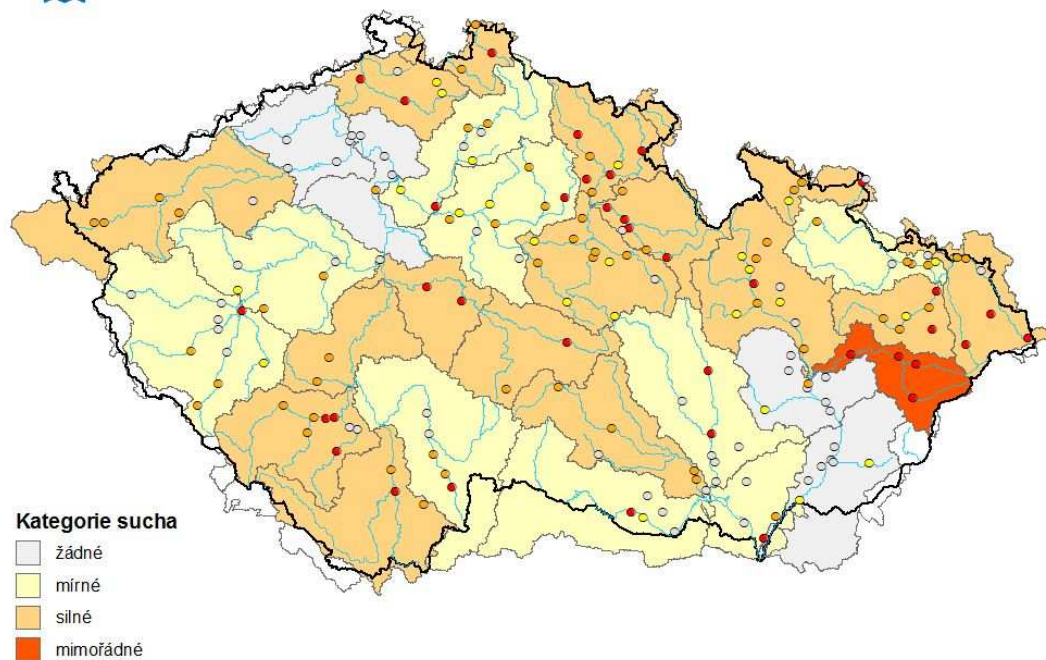
Druhou polovinu tvoří mělké vrty mírné kategorie a vrty, které jsou v normálu. Celkově se tedy pohybujeme na hranici mezi normálem a 1. kategorií sucha.

Vzhledem k tomu, že v tomto týdnu neočekáváme významnější srážky, tak nelze ani předpokládat zlepšení stavu na hladinách podzemní vody mělkých vrtů.





24. - 30. března 2014



Mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha 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 0.0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 5.6% objektů hladiny klesají.
- U 87.0% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 7.4% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0.0% objektů hladiny rostou.
- U 0.0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

PRAMENY – celá republika

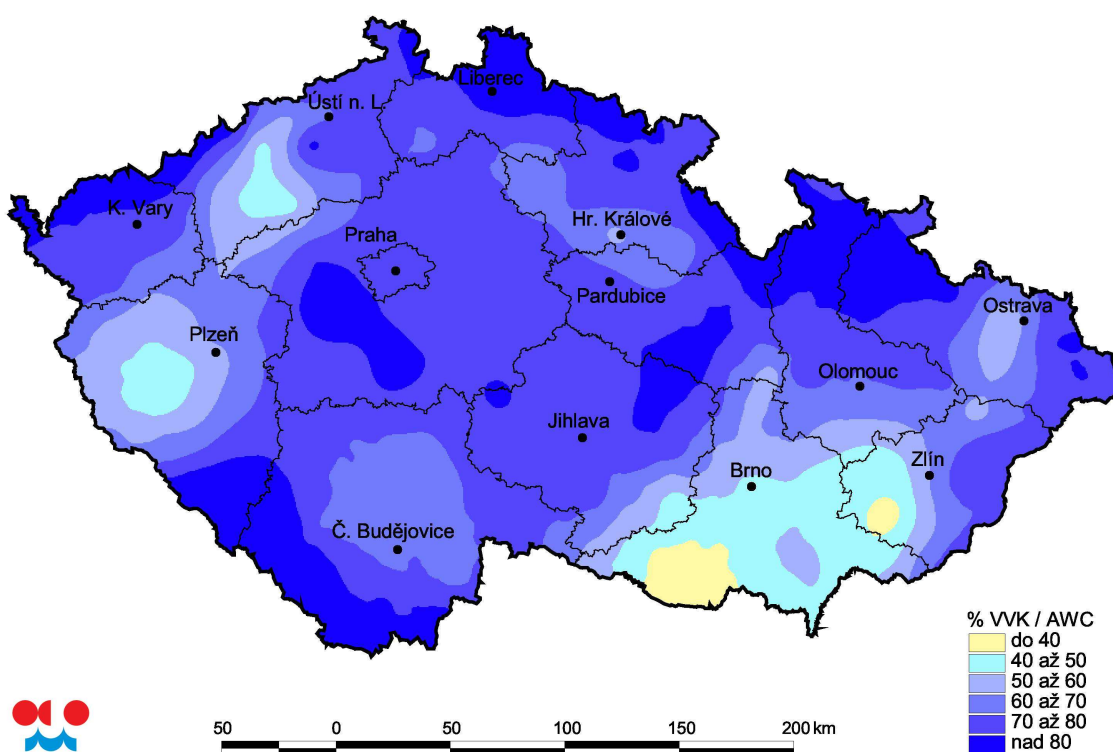
HODNOCENÍ NÁRŮSTU NEBO POKLESU VYDATNOSTÍ PRAMENŮ VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MĚSÍCEM:

- U 0.0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti
- U 1.6% objektů vydatnosti klesají.
- U 62.4% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 36.0% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0.0% objektů vydatnosti rostou.
- U 0.0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Zásoby půdní vláhy se v uplynulém týdnu na celém území ČR snížily. Modelově vypočtené hodnoty vlhkosti půdy ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnikem k 30. 3. 2014, vyjádřené na mapce v % využitelné vodní kapacity (VVK), jsou o 10 až 20 % VVK nižší než v závěru předchozího týdne. Nejnižše klesla půdní vlhkost na jižní Moravě, v oblasti mezi Znojmem a Pavlovskými vrchy až pod 40 % VVK. Obdobně klesly i měřené hodnoty v této oblasti. Nízkou zásobu, mezi 20 a 30 % VVK, vykazují i hlubší půdní vrstvy na několika místech jižní Moravy a jižních a jihozápadních Čech.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnikem, stav k neděli 30. 3. 2014
Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 30. 3. 2014



G. Vyhodnocení stavu sucha

Konec předchozího týdne a začátek tohoto týdne byl srážkově nevýznamný, což se projevilo zejména snížením vodností povrchových vod a půdní vlhkosti. Situace u podzemních vod se v porovnání s předchozím týdnem výrazněji nezměnila.

Na počátku současného týdne byly místy v jižní polovině území v hlubších půdních vrstvách, na jižní Moravě i v orniční vrstvě, zaznamenány hodnoty vlhkosti indikující počínající sucho

U povrchových vod došlo oproti minulému týdnu ke snížení vodností u většiny sledovaných toků. Hladiny toků mají aktuálně většinou slabě klesající tendenci nebo jsou setrvalé. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry jsou průtoky nadále všude podprůměrné, nejčastěji odpovídají 25 až 70 % Q_{III} . Aktuálně je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoků klesne pod limitní hodnotu tzv. 355-denního průtoku) v deseti sledovaných profilech: Ohře pod VD Skalka a v Žatci, Malše pod VD Římov a v Roudném, Odava v Jesenici, Mže v profilu Lučina, Úhlava ve Staré Lhotě a v Klatovech, Dyje ve Vranově a Travním Dvoře.

Vyhodnocení stavu podzemních vod ukazuje, že na 50 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období 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:

Do konce týdne předpokládáme výraznější snižování vlhkosti půdy. V podpovrchové vrstvě půd na jižní Moravě a ojediněle i jinde mohou zásoby vláhy klesnout až pod 20 % VVK, což pro rostliny představuje již významné omezení dostupné vláhy.

V případě povrchových vod očekáváme do konce týdne převážně setrvalé stavy či mírné poklesy vodních hladin. U toků odvodňující oblasti s výskytem sněhové pokrývky (zejména Krkonoše, Jizerské hory, Šumava a Jeseníky) budou hladiny mírně rozkolísané vlivem jejího odtávání v denním chodu. U podzemních vod očekáváme setrvalý stav nebo slabý pokles hladin v mělkých vrtech.

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

24.03.2014 - 30.03.2014 ZPRACOVAVANE OBDObI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	13.8	27.2	50	213	9.15	30	214	21.5	24	
ORLICE	TYNISTE	21.3	33.4	63	100	14.1	30	176	33.0	24	7.2
LABE	PRELOUC	74.6	98.9	75	70	34.4	24	146	113.	24	
CIDLINA	SANY	9.35	11.9	78	39	2.39	24	146	22.8	25	8.8
JIZERA	BAKOV N.J.	22.7	34.2	66	177	16.8	28	243	38.0	24	6.5
LABE	BRANDYS N.L.	114.	178.	64	149	63.0	30	205	207.	25	8.6
VLTAVA	VYSSI BROD	6.83	14.9	45	71	6.41	25	75	7.31	25	7.3
MALSE	ROUDNE	2.53	9.11	27	17	1.78	30	32	3.77	25	6.2
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	13.4	33.7	39	101	11.8	30	102	16.0	24	7.7
LUZNICE	BECHYNE	15.1	37.7	40	111	9.45	30	136	19.3	26	6.9
OTAVA	PISEK	14.3	32.2	44	50	6.75	25	95	23.7	25	
SAZAVA	NESPEKY	17.6	39.4	44	64	11.9	30	98	25.8	25	
BEROUNKA	PLZEN	9.10	35.4	25	96	5.80	29	134	17.4	28	7.1
BEROUNKA	BEROUN	21.4	65.5	32	82	14.4	30	109	30.6	25	7.4
VLTAVA	MALA CHUCHLE	73.6	216.	34	47	55.1	24	56	86.0	24	8.0
OHRE	KARLOVY VARY	10.3	44.8	23	47	9.67	26	50	11.0	24	6.9
OHRE	LOUNY	13.9	60.9	22	176	12.3	27	185	15.9	24	7.8
LABE	USTI N.L.	234.	468.	50	191	171.	24	265	339.	24	10.8
BILINA	TRMICE	4.09	10.3	39	103	3.76	26	110	4.90	24	4.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	8.98	13.1	68	81	4.71	29	111	18.4	24	
LABE	DECIN	244.	494.	49	160	167.	24	241	346.	25	8.1
OPAVA	DEHYLOV	9.61	22.9	41	69	4.22	24	99	14.2	25	7.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	4.82	16.4	29	67	4.05	29	74	5.62	24	10.9
ODRA	SVINOV	4.60	23.5	19	110	3.46	24	116	5.59	25	8.9
ODRA	BOHUMIN	21.7	66.4	32	103	15.9	24	128	27.5	26	8.8
OLSE	VERNOVICE	9.77	22.0	44	86	7.48	30	98	12.0	24	7.7
MORAVA	OLOMOUC	34.8	50.6	68	124	20.3	24	201	59.4	24	6.9
BECVA	DLUHONICE	5.81	31.8	18	110	2.19	30	131	9.89	24	8.7
MORAVA	STRAZNICE	51.4	111.	46	154	41.4	24	213	65.2	25	9.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.90	27.1	32	77	6.91	28	92	12.2	25	9.1
JIHLAVA	IVANCICE	5.51	21.5	25	121	4.41	30	127	6.20	24	8.1
DYJE	NOVE MLYNY	17.5	93.0	18	246	16.4	24	250	18.5	25	9.0

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
31.03.2014 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	278.60	43783	31729 65	32371 211	3.00	.080	10.8	
PASTVINY	E	468.51	7455	5987 109	1495 74	3.17	3.00	7.6	
SEC I	O	484.30	11518	10018 71	7482 227	1.70	.900	6.5	
VRCHLICE	V	323.71	8240	7808 99	82 0	.260	.206	7.6	
JOS.DUL	V	730.27	18717	18244 91	2048 776	.800	.370	6.0	
SOUS	V	765.99	4800	4315 93	1554 125	.595	.310	5.4	
LIPNO I.	E	722.91	192140	168740 67	113860 375	4.30		7.2	
RIMOV	V	467.94	26880	24811 83	6757 435	2.00	.700	7.4	.618
HNEVKOVICE		369.16	18570	9630 79	2525 0			9.0	
ORLIK	E	347.83	576040	296040 79	140460 227	38.0		8.2	
SLAPY	E	269.38	255340	186535 93	13960 0			9.3	
ZELIVKA	V	376.36	257510	236910 96	9090 0	2.27		5.1	
HRACHOLUSKY	P	352.59	31407	26294 82	8186 333	3.00	2.64	7.7	
NYRSKO	V	519.91	14787	13822 87	4152 207			7.1	
ZLUTICE	V	505.83	9852	8814 84	2950 227			7.9	
SKALKA	P	439.47	7222	2454 257	8697 69	3.01	3.15	8.2	
JESENICE	P	437.97	41742	30761 129	11008 84	1.28	.690	6.2	
HORKA	V	499.26	13385	10935 65	5845 0	.330	.120		
BREZOVA	O	424.45	1547	501 97	3151 101	.810	.910		
STANOVICE	V	509.71	17815	16165 80	6405 266	.280	.070		
NECHRANICE	P	265.51	194696	192046 82	77731 213	11.8	10.5	8.4	
PRISECNICE	V	730.73	42801	39961 86	7629 829		.120		
FLAJE	V	735.71	19399	17644 90	2201 638				
KRUZBERK	V	426.97	24887	20868 85	10638 154	P 1.65	P 1.97	6.0	1.03
SANCE	V	494.17	26584	24101 55	26482 413	P 1.19	P .390	5.1	.796
MORAVKA	V	504.26	4222	3734 75	6433 123	P .810	P .300	5.9	.199
ZERMANICE	P	288.80	14797	13815 75	10477 180	P .820	P .210	9.0	.833
TERLICKO	P	275.57	22585	21940 100	1786 104	P .360	P .190	7.3	.448
OPATOVICE	V	329.29	6987	5387 69	2397 0	P .040	P .020	6.5	
SLUSOVICE	V	314.55	7517	5950 82	1295 0	P .090	P .040	7.0	
VRANOV	E	345.68	93513	61673 77	29157 261	P 4.57	P 3.87	6.9	
VIR I	V	457.25	35551	31751 72	17591 333	P 2.64	P 2.09	6.1	
BRNENSKA	V	228.78	14467	6867 64	3933 0	P 4.60	P 4.90	7.8	
LETOVICE	O	357.79	8337			P 0.27	P 0.37	7.8	
BOSKOVICE		428.70	5920			P 0.03	P 0.09	9.0	
DALESICE	P	378.10	111451	51951 82	15449 329	P 2.36	P 2.21	6.8	
MOSTISTE	V	476.66	10181	9136 98	812 133	P .820	P .440	4.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.05	65033	41283 83	22717 157	P 17.7	P 17.0	11.4	