

Zpráva č. : 12

V Praze 26. března 2014

Týden : Od 17. do 23. 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: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Bc. Petra Leipeltová, RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Mgr. Lukáš Hubinger

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

Do středy v západním až severozápadním proudění počasí u nás ovlivňovaly jednotlivé frontální systémy. Od čtvrtka po zadní straně oblasti nízkého tlaku vzduchu nad jižní Evropou proudil na naše území velmi teplý vzduch od jihozápadu. Ze soboty na neděli, začala přes naše území dále k východu postupovat zvlněná studená fronta, za kterou pronikl do střední Evropy studený vzduch od severozápadu.

Oblačnost: Od pondělí do středy a v neděli převládalo oblačno až zataženo, kdy v neděli bylo naměřeno 0 % slunečního svitu a v úterý pak 22 %. V dalších dnech bylo jasno, se slunečním svitem 81 % a v sobotu převládalo polojasno, na severozápadě Čech až oblačno se slunečním svitem 57 %.

Srážky: V pátek a v sobotu se srážky nevyskytovaly vůbec, v dalších dnech pak místy nebo na většině území. V neděli pak dešťové srážky v Čechách nad 500 m přecházely ve smíšené nebo sněhové. Nejvíce srážek spadlo v neděli s průměrným množstvím 12 mm, v dalších dnech se průměrné srážky pohybovaly od 1,3 mm ve středu až po 3,4 mm v úterý. Nejvíce srážek spadlo v neděli na Šeráku 52 mm.

Maximální teploty: Od pondělí do středy se maximální teploty pohybovaly od 8 do 17 °C, ve čtvrtek, v pátek a v sobotu se maximální teploty pohybovaly od 15 do 23 °C a v neděli pak kolem 8 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v pátek v Doksanech 23,8 °C.

Minimální teploty: Minimální teploty se po celý týden pohybovaly od 9 do 1 °C. Nejnižší teplota (v nižších polohách) byla naměřena v pátek v Plzni–Bolevec -2,0 °C.

Přízemní teploty: Přízemní teploty při oblačnosti byly o 1 až 2 °C nižší než ve 2 m, při vyjasnění byl rozdíl až 5 °C. Nejnižší teplota byla naměřena v pátek v Černé v Pošumaví -6,2 °C.

Průměrné teploty: Po celý týden byly nad normálem od 0,9 v neděli až po 8,8 °C v pátek.

Sněhová pokrývka: V neděli se od 600 m v Čechách vyskytovala sněhová pokrývka. Na konci týdne bylo nejvíce sněhu na Labské boudě 68 cm, na Luční boudě 30 cm, v Černé v Pošumaví 20 cm, v Hojsově Stráži a na Šeráku 14 cm.

Nebezpečné jevy: Během nedělního ochlazování se v Čechách od 500 m vyskytovaly srážky smíšené nebo sněhové a ve vyšších polohách zůstávala sněhová pokrývka.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
17.03.2014 - 23.03.2014 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 :	27 :	7 :	415 :	4 :	7 :	10.1 :	4.1 :	6.0 :	:
: NEUMETELY :	20 :	9 :	235 :	2 :	6 :	10.1 :	4.5 :	5.6 :	:
: SEDLCANY :	20 :	10 :	201 :	4 :	7 :	9.3 :	4.5 :	4.8 :	:
: SEMCICE :	38 :	10 :	403 :	4 :	7 :	10.3 :	4.9 :	5.4 :	:
: CASLAV :	24 :	8 :	312 :	3 :	7 :	11.2 :	4.6 :	6.6 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	26 :	9 :	304 :	:	:	10.3 :	4.5 :	5.8 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CESKE BUDEJOVICE :	18 :	9 :	212 :	4 :	7 :	10.7 :	4.8 :	5.9 :	:
: VYSSI BROD :	21 :	11 :	191 :	3 :	7 :	7.2 :	2.7 :	4.5 :	:
: HUSINEC :	21 :	10 :	212 :	4 :	6 :	8.8 :	3.5 :	5.3 :	:
: NOVY RYCHNOV :	22 :	12 :	185 :	4 :	7 :	8.1 :	2.5 :	5.6 :	:
: KOCELOVICE :	:	:	:	:	4 :	:	:	:	:
: TABOR :	18 :	8 :	217 :	4 :	7 :	9.6 :	3.7 :	5.9 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	21 :	11 :	196 :	:	:	9.1 :	3.5 :	5.6 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CHEB :	15 :	8 :	179 :	5 :	7 :	8.3 :	3.7 :	4.6 :	:
: PRIMDA :	9 :	12 :	71 :	4 :	7 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	17 :	8 :	220 :	4 :	7 :	10.0 :	4.6 :	5.4 :	:
: KARLOVY VARY :	14 :	8 :	166 :	5 :	7 :	7.7 :	2.6 :	5.1 :	:
: KRALOVICE :	10 :	7 :	149 :	3 :	7 :	8.8 :	3.8 :	5.0 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	12 :	9 :	128 :	:	:	8.6 :	3.6 :	5.0 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: LIBEREC :	34 :	12 :	274 :	5 :	7 :	9.5 :	3.3 :	6.2 :	:
: ZATEC :	5 :	7 :	77 :	3 :	7 :	10.2 :	5.2 :	5.0 :	:
: DOKSANY :	18 :	7 :	257 :	4 :	7 :	10.5 :	4.7 :	5.8 :	:
: DOKSY :	31 :	10 :	302 :	5 :	7 :	9.8 :	3.8 :	6.0 :	:
: TUSIMICE :	4 :	5 :	80 :	5 :	7 :	9.9 :	4.5 :	5.4 :	:
: USTI N.LABEM :	14 :	9 :	164 :	5 :	7 :	9.5 :	4.2 :	5.3 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	18 :	10 :	175 :	:	:	10.0 :	4.4 :	5.6 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: HRADEC KRALOVE :	31 :	9 :	349 :	5 :	7 :	10.2 :	4.6 :	5.6 :	:
: USTI N.ORLICI :	24 :	10 :	228 :	4 :	7 :	9.2 :	3.4 :	5.8 :	:
: PARDUBICE :	30 :	8 :	366 :	4 :	7 :	10.5 :	4.9 :	5.6 :	:
: VELICHOVKY :	27 :	10 :	262 :	3 :	7 :	9.3 :	4.0 :	5.3 :	:
: PRIBYSLAV :	21 :	10 :	208 :	4 :	7 :	8.3 :	2.8 :	5.5 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	28 :	12 :	233 :	:	:	9.0 :	3.5 :	5.5 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	11	:	7	:	149	:	4	:	7	:
:	OPAVA	:	17	:	5	:	327	:	2	:	6	:
:	CERVENA	:	25	:	9	:	292	:	4	:	7	:
:	LUKA	:	17	:	7	:	252	:	4	:	7	:
:	OLOMOUC	:	6	:	7	:	91	:	2	:	6	:
:	VAL.MEZIRICI	:	7	:	9	:	80	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	16	:	9	:	183	:	:	:	10.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	5	:	7	:	71	:	3	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	15	:	8	:	201	:	4	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	5	:	8	:	62	:	4	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	3	:	7	:	35	:	3	:	7	:
:	HOLESOV	:	7	:	7	:	100	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	4	:	7	:	58	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	6	:	8	:	73	:	:	:	10.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	18	:	10	:	185	:	:	:	9.9	:
:	DOL.LABE	:	15	:	9	:	179	:	:	:	9.7	:
:	VLTAHY	:	19	:	10	:	201	:	:	:	9.4	:
:	ODRY	:	14	:	9	:	153	:	:	:	11.3	:
:	MORAVY	:	8	:	8	:	94	:	:	:	10.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	21	:	10	:	210	:	:	:	9.5	:
:	MORAVA	:	9	:	8	:	113	:	:	:	10.6	:
:	CR	:	17	:	9	:	180	:	:	:	9.9	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Na hladinách většiny sledovaných vodních toků došlo v pondělí (17.3.) k vzestupu díky srážkám z konce předchozího týdne. Nejvyšší denní vzestup o 77 cm měla Jizera v Předměřicích. Poté docházelo na tocích k mírnému poklesu v důsledku absence srážkové činnosti. K zastavení poklesu, zejména ve středních a nižších polohách, došlo až na konci týdne díky srážkám. Celkové týdenní rozdíly hladin byly v naprosté většině sledovaných profilů kladné, s maximem +41 cm (Labe v Němčicích). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 300 až 60 d.p. Nejvyšší denní vodnosti (10 d.p.) byly zaznamenány v pondělí 17.3. na horním toku Jizery. Celkově nejnižší týdenní vodnost byla dosažena na Doubravě ve Žlebech (330 d.p.). Naopak celkově nejvyšší týdenní vodnost byla zaznamenána na horním toku Labe v profilu Labská (60 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc březen byly téměř všechny průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 20 do 64 % Q_{III} . Výjimkou byla pouze Úpa v Horním Maršově, 113 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,2 °C až 10,2 °C (Labe v Kolíně).

2. Povodí Vltavy

Na tocích odvodňující oblast Šumavy došlo v pondělí (17.3.) k vzestupu hladin, nejvíce o +15 cm na Teplé Vltavě v Chlumu. Hladiny ostatních toků se v průběhu pondělka příliš neměnily. Poté docházelo až do konce týdne k mírným poklesům na všech tocích. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly od -6 cm do +13 cm (Mže na Hracholuskách). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 150 d.p. Celkově vyšší týdenní vodnost (60 d.p.) byla dosažena na Vydře v profilu Modrava. Naopak celkově nejméně vody (355 d.p.) teklo na Malši a Úhlavě. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 20 do 45 % Q_{III} , výjimkou byla pouze Vydra v profilu Modrava (156 %). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 19 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,0 °C až 9,6 °C (Litavka v Berouně).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků v povodí Ohře byly v průběhu celého týdne mírně rozkolísané. Na dolním toku Labe byly hladiny v důsledku manipulací na zdymadle Střekov celkově kladné. Celkové týdenní rozdíly hladin byly většinou kladné. Největší hodnoty dosahovalo Labe v Děčíně (+20 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí 330 až 240 d.p.. Výjimkou byla více vodná Ploučnice (210 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 50 % Q_{III} . Nejmenší hodnota byla zaznamenána na Odavě v profilu Jesenice (6 % Q_{III}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 34 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 7,2 do 9,6 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v pondělí (17.3.) na vzestupu díky spadlým víkendovým srážkám. Nejvyšší denní vzestupy hladin zaznamenala Olše v Jablůnkově (75 cm). Poté docházelo během týdne k poklesům na většině vodních toků. Celkové týdenní rozdíly hladin byly u většiny toků kladné, celkově největší týdenní vzestup byl u Lužické Nisy v profilu Hrádek nad Nisou (20 cm) a na Olši ve všech profilech. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji

pohybovaly od 330 do 90 d.p. Vyšší vodnosti bylo dosaženo na horním povodí Olše (60 d.p.). Naopak nejméně vody teklo na Opavě v Děhylově (330 d.p.). V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky většinou podprůměrné 15 až 50 % Q_{III} , nejnižších hodnot dosahoval horní tok Odry (12 – 16 % Q_{III}). Nadprůměrné byly průtoky v povodí horní Olše (110 až 130 % Q_{III}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 24 % Q_{III} a Olší ve Věřňovicích 88 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,0 °C až 11,6 °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 Morávka (+163 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +16 %) a Pastviny (+154 cm; +18 %). Další výrazné vzestupy o více než 50 cm byly u VD Skalka (+69 cm; +60 %, což byl největší vzestup v plnění zásobního prostoru v minulém týdnu) a u VD Slapy (+58 cm; +4 %). Naopak poklesy byly pouze nevýrazné, převážně do -4 cm. Největší pokles hladiny vykazovalo VD Hněvkovice (-6 cm; -1 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu pohybovaly od -1 do +60 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %, výjimkou byly pouze nádrže Brněnská (64 %), Rozkoš (61 %), Seč (57 %) a Šance (54 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 23.3. na celkem 281,55 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 24. 3. 2014:

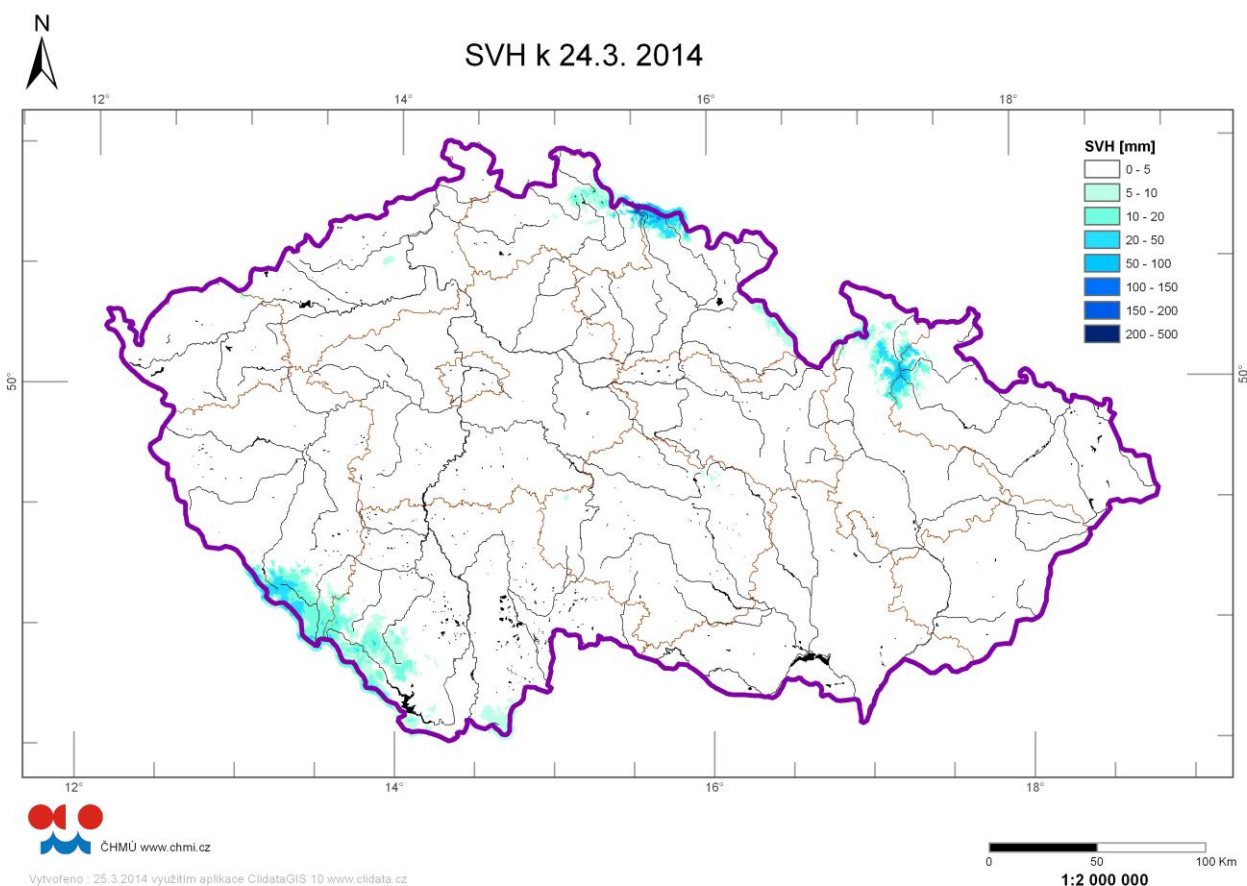
Po většinu týdne počasí ovlivňovala tlaková výše nad jihovýchodní Evropou a na naše území proudil teplý vzduch od jihozápadu. Maximální denní teploty vystupovaly na 10 až 16 °C, později na 17 až 21 °C., noční teploty se udržovaly nad nulou, 6 až 2 °C.

V sobotu večer postupovala od severozápadu studená fronta, která přinesla převážně zataženo, na většině území s deštěm, místy trvalým, v Čechách postupně od západu v polohách nad 800 m srážky sněhové. Sněhu přibývalo v neděli ve všech horských oblastech v průměru od 5 do 15 cm, maximální hodnota byla zaznamenána na Luční boudě v Krkonoších (30 cm). Zásoby sněhu se zvyšovaly i v průběhu pondělí, a to průměrně o dalších 5 až 10 cm (maximum opět na Luční boudě – 16 cm).

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

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	0.9	1.4
Labe po Přelouč	1.8	11.7
Cidlina pod Sáňy	0.0	0.0
Jizera po ústí	1.6	3.4
Vltava po VD Lipno	7.4	7.0
Otava po ústí	2.9	10.5
Lužnice po ústí	0.3	1.3
Vltava po VD Orlík	2.0	24.2
Sázava po ústí	0.6	2.4
Berounka po ústí	0.3	2.7
Ohře po VD Nechanice	0.4	1.5
Labe po Děčín	0.9	46.0

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	2.8	5.7
Odra po státní hranici	1.2	5.7
Olše po Věřňovice	0.0	0.0
Morava po Moravičany	2.8	4.5
Bečva po ústí	0.1	0.2
Morava po Strážnici	0.6	5.2
Dyje po VD Vranov	0.0	0.0
Svitava po ústí	0.0	0.0
Jihlava po ústí	0.1	0.3
Svratka po ústí	0.1	0.7
Morava a Dyje	0.3	7.2



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

D. Předpokládaný vývoj

Zpočátku bude počasí u nás ovlivňovat vyplňující se oblast nízkého tlaku vzduchu nad západní a střední Evropou. V druhé polovině týdne začne počasí u nás ovlivňovat tlaková výše nad severní Evropou. V příštím týdnu se naše území bude nacházet v nevýrazné oblasti vysokého tlaku vzduchu nad severozápadní a jižní Evropou.

26.3.:

V noci zpočátku oblačno, ojediněle přeháňky, v polohách nad 600 m smíšené nebo sněhové, postupně polojasno až skoro jasno. K ránu místy mlhy, i mrznoucí nebo nízká oblačnost. Přes den zpočátku skoro jasno, místy mlhy nebo nízká oblačnost. Během dne většinou oblačno, na západě místy, jinde jen ojediněle přeháňky, zpočátku v polohách nad 700 m, postupně nad 1000 m smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, ojediněle tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C, na jihovýchodě Moravy až 14 °C, v 1000 m na horách kolem 3 °C. V noci slabý proměnlivý vítr do 3 m/s, přes den mírný východní 2 až 6 m/s.

27.3.:

Oblačno až polojasno. Později během dne na severovýchodě přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný východní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

28.3.:

Zpočátku polojasno, během dne oblačno a ojediněle přeháňky. Na severovýchodě a severu oblačno až zataženo a ojediněle slabý déšť. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný severovýchodní až severní vítr 3 až 7 m/s.

29.3.:

Zpočátku oblačno, na severu a severovýchodě ojediněle slabý déšť. Během dne postupně polojasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Mírný severovýchodní až východní vítr 3 až 7 m/s.

30.3.:

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 6 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 19 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 31.3. do 2.4.:

Zpočátku polojasno až skoro jasno. Postupně polojasno až oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 8 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 19 °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.

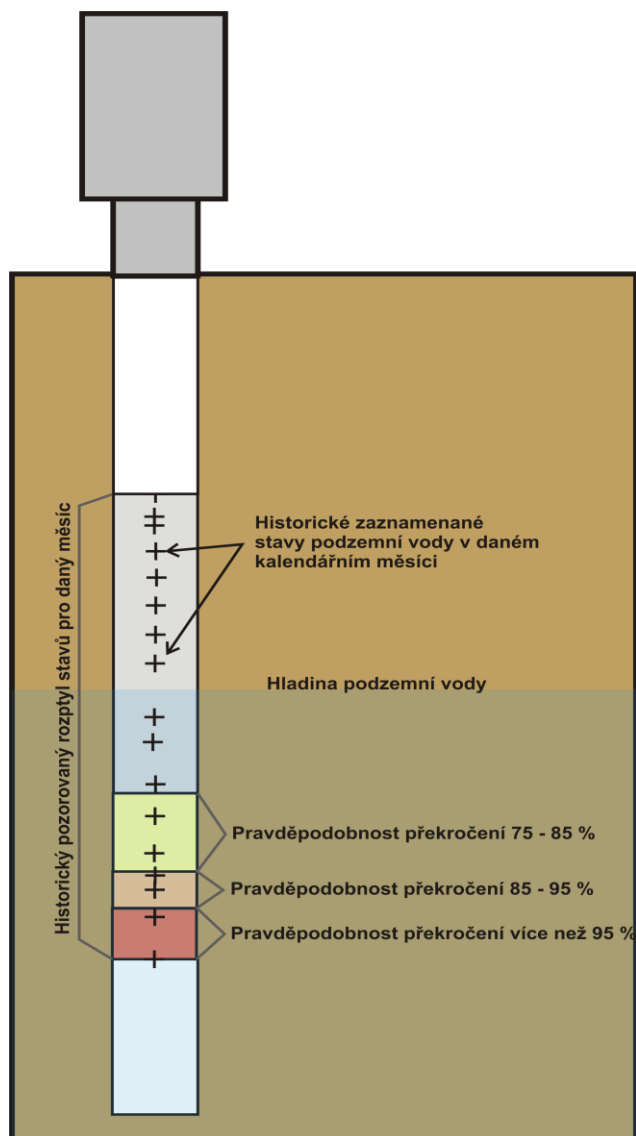
V následujících dnech očekáváme mírný pokles či setrvalé stavy.

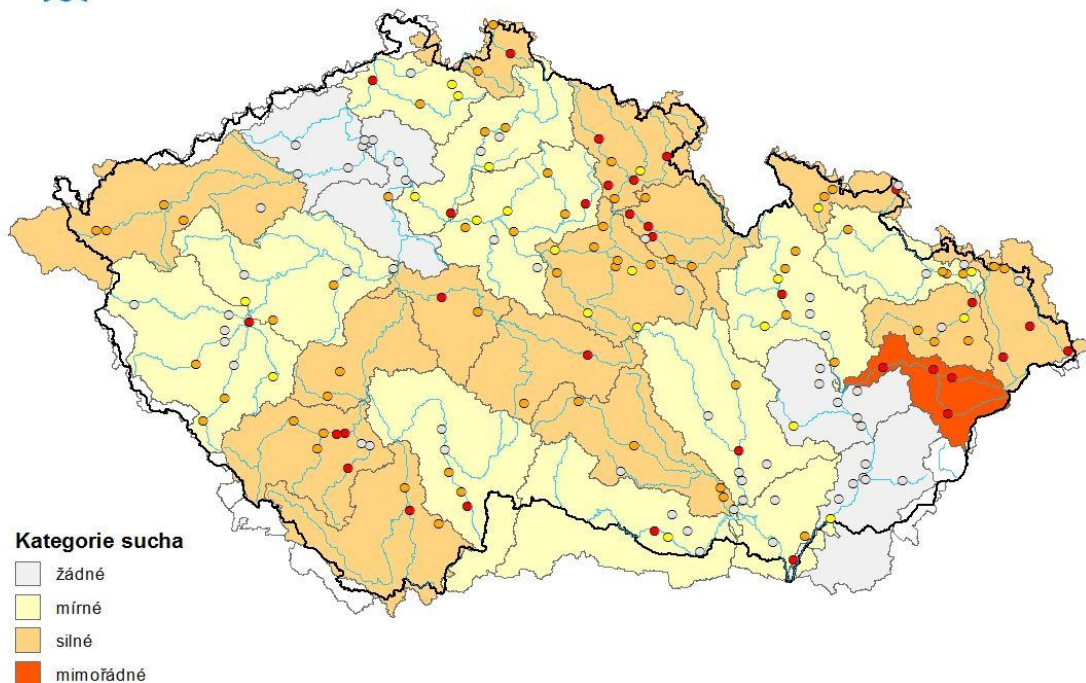
E. Podzemní vody

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%, **střední sucho** je hodnoceno jako pravděpodobnost překročení 85–95 % a jako **extrémní 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.

Vyhodnocení operativních dat z mělkých vrtů hlásné sítě podzemních vod ČHMÚ ukazuje, že mimořádné sucho přetrvává v mělkých vrtech pouze v povodí Bečvy, viz mapa níže. V normálu zůstávají i nadále pouze vrty v povodí dolní Ohře a dolního Labe, střední a dolní Moravy. Většina mělkých vrtů se pohybuje mezi kategoriemi mírné a silné sucho. Oproti minulému týdnu došlo k tomu, že se mělké vrty v povodí horní Ohře, dolní Sázavy a Labe od Orlice po Doubravu přehouply z kategorie sucha mírné do kategorie silné.

Předpokládáme, že se pokles hladin v mělkých vrtech do konce týdne pozastaví v důsledku srážek, případně dojde k mírnému zlepšení.





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 1.7% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 7.3% objektů hladiny klesají.
- U 75.7% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 15.3% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0.0% objektů hladiny rostou.
- U 0.0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

PRAMENY – celá republika

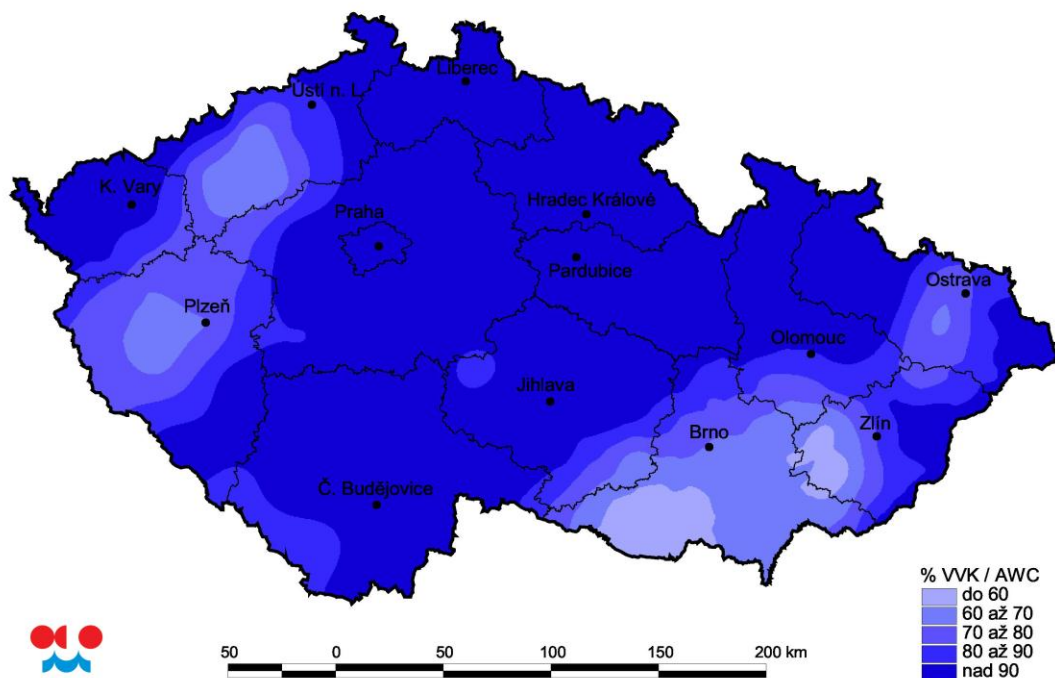
HODNOCENÍ NÁRŮSTU NEBO POKLESU VYDATNOSTÍ PRAMENŮ VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MĚSÍCEM:

- U 0.0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti
- U 1.6% objektů vydatnosti klesají.
- U 64.8% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 33.6% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0.0% objektů vydatnosti rostou.
- U 0.0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Srážky v závěru uplynulého týdne zlepšily stav zásob půdní vláhy na většině území ČR, pouze na jižní Moravě, v Poohří a v jihozápadních Čechách zůstala situace stejná či došlo k mírnému zhoršení. Na mapce je zobrazeno rozložení hodnot modelově vypočtené vlhkosti půdy ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnikem k 23. 3. 2014, vyjádřené v % využitelné vodní kapacity (VVK). Nejnižší hodnoty, mezi 50 a 60 % VVK, se vyskytují jen na jihovýchodní a jižní Moravě, jinak na většině území převládají hodnoty nad 80 % VVK. Měřené hodnoty vykazují obdobný rozsah i územní rozložení, pouze na několika stanicích je vlhkost půdy nižší než 50 % VVK, ovšem až v hloubce 50 až 100 cm.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnikem, stav k neděli 23. 3. 2014
Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 23. 3. 2014



G. Vyhodnocení stavu sucha

Vzhledem k výrazným srážkovým úhrnům z konce minulého týdne a začátku tohoto týdne došlo ke zlepšení situace zejména v případě půdní vlhkosti a povrchových vod. Situace u podzemních vod se v porovnání s předchozím týdnem výrazněji nezměnila.

V žádném regionu ČR nebyl k 23. 3. indikován výskyt sucha v půdě, ve srovnání s předcházejícím obdobím došlo většinou k nárůstu půdní vlhkosti ve svrchních vrstvách.

U povrchových vod došlo oproti minulému týdnu ke zlepšení hydrologické situace u většiny sledovaných toků. K navýšení vodností došlo zejména u toků odvodňující severní a severovýchodní oblasti pohraničních hor a Českomoravskou vrchovinu. Aktuálně hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) přetrvává pouze na čtyřech sledovaných profilech: Stropnice – Borovany, Koštěnický potok – Kosky/Hamr, Želivka – Soutice a Kyjovka – Kyjov. Současné průtoky představují cca 30 až 90 % dlouhodobého březnového průměrného průtoku.

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

V průběhu aktuálního týdne očekáváme snižování hodnot půdní vlhkosti, zejména v orniční vrstvě půd na jižní a jihovýchodní Moravě mohou zásoby vláhy klesnout až k 40 % VVK (využitelná vodní kapacita). 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 převážně rozkolísané vlivem jejího odtávání v denním chodu. U podzemních vod očekáváme pozastavení poklesu hladin v mělkých vrtech vlivem spadlých srážek na přelomu týdne.

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

17.03.2014 - 23.03.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	12.6	27.2	46	213	5.07	17	211	20.2	23	
ORLICE	TYNISTE	16.4	33.4	49	92	12.4	19	148	25.5	17	6.8
LABE	PRELOUC	40.8	98.9	41	54	23.2	17	102	64.7	23	
CIDLINA	SANY	2.10	11.9	17	33	1.85	17	39	2.39	23	8.8
JIZERA	BAKOV N.J.	26.5	34.2	77	175	16.3	22	343	79.3	17	7.1
LABE	BRANDYS N.L.	65.3	178.	36	139	32.0	17	168	94.0	17	8.9
VLTAVA	VYSSI BROD	6.82	14.9	45	72	6.62	17	101	15.7	18	6.9
MALSE	ROUDNE	1.72	9.11	18	14	1.53	17	25	2.63	23	6.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	12.0	33.7	35	101	11.0	21	103	15.1	19	8.6
LUZNICE	BECHYNE	8.59	37.7	22	98	5.98	19	120	12.5	23	5.4
OTAVA	PISEK	13.9	32.2	43	58	8.94	17	84	18.0	21	
SAZAVA	NESPEKY	10.7	39.4	27	54	8.93	23	68	13.3	23	
BEROUNKA	PLZEN	8.66	35.4	24	100	6.85	17	115	11.1	20	7.7
BEROUNKA	BEROUN	17.2	65.5	26	84	15.4	17	95	21.7	23	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	50.1	216.	23	41	39.7	20	49	61.4	18	7.2
OHRE	KARLOVY VARY	10.8	44.8	24	47	9.67	18	55	13.2	19	8.0
OHRE	LOUNY	15.9	60.9	26	183	15.1	22	189	17.7	17	7.2
LABE	USTI N.L.	161.	468.	34	167	130.	17	208	205.	17	9.6
BILINA	TRMICE	4.20	10.3	40	103	3.76	22	109	4.72	17	9.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.33	13.1	48	77	3.96	20	93	7.66	18	
LABE	DECIN	163.	494.	33	139	134.	17	180	204.	18	9.0
OPAVA	DEHYLOV	3.89	22.9	16	64	3.15	23	70	4.45	18	8.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	6.20	16.4	37	70	4.69	17	91	10.9	17	11.6
ODRA	SVINOV	3.63	23.5	15	107	2.54	20	115	5.21	17	9.3
ODRA	BOHUMIN	16.2	66.4	24	96	13.3	23	113	20.1	19	9.4
OLSE	VERNOVICE	19.5	22.0	88	89	8.50	17	146	36.7	17	7.7
MORAVA	OLOMOUC	19.5	50.6	38	109	14.5	17	139	27.1	18	8.1
BECVA	DLUHONICE	12.9	31.8	40	119	4.63	17	174	40.4	17	7.9
MORAVA	STRAZNICE	47.5	111.	42	140	35.8	17	208	63.3	18	7.9
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.35	27.1	27	74	6.19	21	88	10.7	23	9.7
JIHLAVA	IVANCICE	6.11	21.5	28	125	5.57	17	129	6.87	18	9.0
DYJE	NOVE MLYNY	16.4	93.0	17	241	14.4	17	248	18.0	22	7.8

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

HYDROPROGNOZA - TABULKA 15 soubor 14
 PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
 24.03.2014 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	278.32	41987	29933	61	34167	223	6.00	.080	7.1		
PASTVINY	E	468.10	7162	5987	104	1788	89	4.84	6.00	5.3		
SEC I	O	482.79	9590	8090	57	9410	285	6.20	.900	6.0		
VRCHLICE	V	323.63	8165	7733	98	157	0	.450	.134	6.6		
JOS.DUL	V	730.15	18565	18092	90	2200	833	.950	.360	3.2		
SOUS	V	765.83	4696	4211	91	1658	133	.735	.310	4.8		
LIPNO I.	E	722.92	192530	169130	67	113470	373	9.60		5.5		
RIMOV	V	467.47	26030	23961	80	7607	490	2.40	.700	3.4	.606	
HNEVKOVICE		368.73	17440	8500	70	3655	0			7.1		
ORLIK	E	347.66	572330	292330	78	144170	233	50.0		6.8		
SLAPY	E	268.94	250420	181615	91	18880	0			7.5		
ZELIVKA	V	376.32	256950	236350	96	9650	0	7.02		5.3		
HRACHOLUSKY	P	352.53	31193	26080	81	8400	342	4.00	4.34	6.1		
NYRSKO	V	519.73	14561	13596	85	4378	218			6.3		
ZLUTICE	V	505.74	9736	8698	83	3066	235			6.5		
SKALKA	P	439.09	6355	2454	222	9564	76	5.28	1.74	8.6		
JESENICE	P	437.89	41293	30761	127	11457	87	2.00	.690	4.7		
HORKA	V	499.17	13299	10849	65	5931	0	.510	.170			
BREZOVA	O	424.40	1529	483	93	3169	101	.890	.980			
STANOVICE	V	509.70	17805	16155	80	6415	267	.350	.080			
NECHRANICE	P	265.41	193544	190894	82	78883	216	12.4	12.2	6.0		
PRISECNICE	V	730.73	42805	39965	86	7625	829		.090			
FLAJE	V	735.63	19302	17547	90	2298	666					
KRUZBERK	V	427.13	25262	21243	86	10263	148	P 2.33	P 1.22	5.9	1.10	
SANCE	V	494.03	26340	23857	54	26726	417	P 2.34	P .390	4.6	.742	
MORAVKA	V	506.09	5089	4601	93	5566	107	P 1.31	P .730	6.2	.176	
ZERMANICE	P	288.32	13921	12939	70	11353	195	P 1.44	P .210	8.1	.826	
TERLICKO	P	275.62	22705	22008	100	1666	97	P .760	P .190	7.5	.566	
OPATOVICE	V	329.32	7004	5404	69	2380	0	P .130	P .020	5.5		
SLUSOVICE	V	314.62	7564	5997	83	1248	0	P .130	P .040	5.0		
VRANOV	E	345.53	92603	60763	76	30067	269	P 4.62	P 3.23	6.1		
VIR I	V	456.45	34363	30563	69	18779	355	P 3.25	P 1.87	4.8		
BRNENSKA	V	228.79	14487	6887	64	3913	0	P 5.60	P 4.50	7.4		
LETOVICE	O	357.74	8292					P 0.59	P .281	7.1		
BOSKOVICE		428.71	5925					P 0.15	P .091	6.5		
DALESICE	P	377.90	110593	51093	81	16307	347	P 5.25	P 2.21	6.0		
MOSTISTE	V	476.55	10088	9043	97	905	149	P 1.70	P 1.71	3.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.06	65180	41430	84	22570	156	P 20.0	P 17.0	9.8		