

Zpráva č. : 13

V Praze 1. dubna 2015

Týden : Od 23. 3. do 29. 3. 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: Mgr. Stanislav Racko

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Leipeltová

Pracovník OBA: Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.,

Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

Začátkem týdne postupovala přes Polsko k východu tlaková výše a po její zadní straně proudil od jihozápadu na naše území teplý vzduch. Uprostřed týdne se prohloubila nad centrálním Středomořím tlaková níže a s ní související brázda zasahovala nad západní a střední Evropu. S touto brázdou spojená zvlněná studená fronta postupovala ve čtvrtek přes naše území k východu. Za studenou frontou se od jihozápadu přechodně rozšířil do střední Evropy výběžek vysokého tlaku vzduchu, který v průběhu soboty zeslábl a už v sobotu večer nás od západu začaly ovlivňovat frontální systémy, postupující z Atlantiku do západní a střední Evropy.

Oblačnost:

V pondělí bylo skoro jasno až polojasno, zpočátku místy zataženo nízkou oblačností, celkově bylo zaznamenáno 70 % slunečního svitu. V úterý bylo po většinu dne jasno až polojasno, (71 % svitu). Ve středu bylo zpočátku jasno, během dne od jihu přibývala oblačnost, postupně až na zataženo (celkově 58 % svitu). Ve čtvrtek bylo na celém území převážně zataženo (8 %). V pátek bylo většinou zataženo, v Čechách odpoledne místy přechodně až polojasno (13 % svitu), na Moravě a ve Slezsku jen 1 % svitu. V sobotu bylo převážně zataženo, v Čechách během odpoledne od západu postupně skoro jasno (22 % svitu), na Moravě a ve Slezsku jen 4 % svitu. V neděli bylo na celém území ČR zataženo, jen 2 % slunečního svitu.

Srážky:

V pondělí a úterý beze srážek, ve středu ke konci dne ojediněle srážky do 5 mm, ve čtvrtek na většině území déšť 1 až 10 mm, na východě Čech a na severu Moravy, zejména v oblasti Jeseníků, i vydatnější 10 až 20 mm (max. Ovčárna 39 mm). V pátek místy do 5 mm, na severovýchodě území ojediněle až 13 mm (Jablunkov). V sobotu přes den beze srážek, ale v noci na neděli na západě místy do 4 mm. V neděli bylo z celého týdne nejvíce srážek, na celém území 1 až 15 mm, na horách místy až 30 mm, nejvíce v Krkonoších (Labská bouda 79 mm, Pec pod Sněžkou 66 mm a Medvědin 60 mm) a na Šumavě (většinou do 40 mm, max. Prášily 56 mm).

Maximální teploty:

V průměru se pohybovaly většinou od 10 do 14 °C, nejvyšší celostátní průměr byl ve středu (16,6 °C), nejnižší v sobotu (9,0 °C). Nejvyšší naměřené teploty byly ve středu: Bohumín 19,8 °C, Karviná 19,7 °C a Teplice 19,4 °C.

Minimální teploty:

Nejchladnější ráno bylo v pondělí - v celostátním průměru -4,1 °C a v úterý -1,4 °C, nejteplejší bylo ve čtvrtek – průměr 8 °C, v ostatních dnech od 0 do 5 °C. Nejnižší teploty naměřili v pondělí na stanicích Kořenov – Jizerka -12,7 °C a Luční bouda -11,9 °C a v úterý na stanicích Kvilda – Perla -10,8 °C a Rokytská slat' -10,7 °C.

Přízemní teploty:

Podobně jako minimální teploty ve 2 m nad povrchem i v přízemní vrstvě byly zaznamenány nejnižší teploty v pondělí, a to většinou -5 až -10 °C, nejnižší na stanicích Labská bouda -12,9 °C, Šerák -12,5 °C a Luční bouda -12,2 °C. V ostatních dnech se pohybovaly většinou v intervalu 0 až -6 °C, v pátek a sobotu 5 °C až 0 °C a nejvyšší hodnoty byly ve čtvrtek, většinou 7 až 2 °C.

Průměrné teploty:

Z hlediska průměrných denních teplot bylo celé období blízko dlouhodobým průměrům s výjimkou středy a čtvrtka, kdy byly celoplošné odchylky teplot 4 až 5 °C nad normálem. Nejchladnějším dnem bylo pondělí s odchylkou -1,3 °C a nejteplejším středa s odchylkou +5,1 °C.

Sněhová pokrývka:

Sněhová pokrývka v průběhu týdne nadále odtávala a na konci týdne zůstala souvislá jen na horských stanicích v polohách přibližně nad 1000 m. Nejvyšší výšku sněhu na stanicích ČHMÚ naměřili na konci týdne na Lysé hoře v Beskydech 67 cm a na Luční boudě v Krkonoších 65 cm.

Nebezpečné jevy:

Nevyskytly se, největší nárazy větru byly na hřebenech hor v úterý (Šerák 28 m/s, Lysá hora 26 m/s) a v neděli (Luční bouda 28 m/s, Milešovka 26 m/s).

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
23.03.2015 - 29.03.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:	-----										:
: STANICE - KRAJ :	:	: TYDEN.:	:	% :	:	POCET :	:	POCET:	:	: TYDEN :	:	
:	:	: UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.:	:	UDAJU:	:	
:	:	:	:	:	:	DNU :	:	:	:	:	:	
:	:	-----										:
: PRAHA-RUZYNE :	:	: 10 :	:	7 :	:	139 :	:	5 :	:	7 :	:	
: NEUMETELY :	:	: 8 :	:	8 :	:	99 :	:	2 :	:	7 :	:	
: SEDLCANY :	:	: 8 :	:	11 :	:	76 :	:	3 :	:	7 :	:	
: SEMCICE :	:	: 20 :	:	10 :	:	201 :	:	4 :	:	7 :	:	
: CASLAV :	:	: 12 :	:	7 :	:	162 :	:	5 :	:	7 :	:	
: CECHTICE :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: STREDOCESKY :	:	: 12 :	:	9 :	:	134 :	:	:	:	7.1 :	:	
:	:	-----										:
: CESKE BUDEJOVICE :	:	: 7 :	:	10 :	:	72 :	:	4 :	:	7 :	:	
: VYSSI BROD :	:	: 26 :	:	14 :	:	190 :	:	3 :	:	7 :	:	
: HUSINEC :	:	: 12 :	:	14 :	:	88 :	:	2 :	:	7 :	:	
: NOVY RYCHNOV :	:	: 14 :	:	13 :	:	114 :	:	3 :	:	7 :	:	
: KOCELOVICE :	:	: 9 :	:	11 :	:	81 :	:	5 :	:	7 :	:	
: TABOR :	:	: 13 :	:	11 :	:	117 :	:	4 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: JIHOCESKY :	:	: 15 :	:	13 :	:	118 :	:	:	:	5.9 :	:	
:	:	-----										:
: CHEB :	:	: 14 :	:	10 :	:	149 :	:	4 :	:	7 :	:	
: PRIMDA :	:	: 17 :	:	14 :	:	122 :	:	4 :	:	6 :	:	
: KLATOVY :	:	: 8 :	:	10 :	:	81 :	:	3 :	:	7 :	:	
: KARLOVY VARY :	:	: 14 :	:	10 :	:	147 :	:	5 :	:	7 :	:	
: KRALOVICE :	:	: 6 :	:	6 :	:	93 :	:	4 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: ZAPADOCESKY :	:	: 12 :	:	11 :	:	111 :	:	:	:	5.8 :	:	
:	:	-----										:
: LIBEREC :	:	: 30 :	:	15 :	:	203 :	:	5 :	:	7 :	:	
: ZATEC :	:	: 9 :	:	5 :	:	194 :	:	3 :	:	7 :	:	
: DOKSANY :	:	: 18 :	:	6 :	:	277 :	:	4 :	:	7 :	:	
: DOKSY :	:	: 20 :	:	11 :	:	187 :	:	3 :	:	7 :	:	
: TUSIMICE :	:	: 13 :	:	5 :	:	236 :	:	5 :	:	7 :	:	
: USTI N.LABEM :	:	: 15 :	:	9 :	:	170 :	:	4 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: SEVEROCESKY :	:	: 21 :	:	10 :	:	200 :	:	:	:	6.8 :	:	
:	:	-----										:
: HRADEC KRALOVE :	:	: 15 :	:	11 :	:	139 :	:	4 :	:	7 :	:	
: USTI N.ORLICI :	:	: 21 :	:	13 :	:	163 :	:	4 :	:	7 :	:	
: PARDUBICE :	:	: 14 :	:	9 :	:	161 :	:	5 :	:	7 :	:	
: VELICHOVKY :	:	: 17 :	:	12 :	:	140 :	:	2 :	:	7 :	:	
: PRIBYSLAV :	:	: 25 :	:	11 :	:	226 :	:	4 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: VYCHODOCESKY :	:	: 29 :	:	14 :	:	210 :	:	:	:	6.5 :	:	
:	:	-----										:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	5	:	11	:	47	:	4	:	7	:
:	OPAVA	:	3	:	10	:	27	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	27	:	13	:	201	:	5	:	7	:
:	LUKA	:	30	:	10	:	311	:	4	:	7	:
:	OLOMOUC	:	12	:	9	:	129	:	4	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	10	:	13	:	77	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	13	:	12	:	116	:	:	:	7.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	8	:	8	:	101	:	5	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	10	:	9	:	116	:	5	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	11	:	8	:	135	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	7	:	7	:	97	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	9	:	10	:	83	:	5	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	6	:	7	:	87	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	9	:	9	:	104	:	:	:	7.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	16	:	11	:	148	:	:	:	6.8	:
:	DOL.LABE	:	17	:	9	:	181	:	:	:	6.6	:
:	VLTAVY	:	13	:	11	:	118	:	:	:	6.2	:
:	ODRY	:	12	:	12	:	94	:	:	:	7.6	:
:	MORAVY	:	11	:	10	:	115	:	:	:	7.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	18	:	11	:	160	:	:	:	6.5	:
:	MORAVA	:	11	:	10	:	109	:	:	:	7.4	:
:	CR	:	16	:	11	:	143	:	:	:	6.8	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Do pátku 27. 3. byly vlivem srážek v kombinaci s táním sněhové pokrývky zaznamenány přechodné vzestupy na tocích odvodňujících Krkonoše a Jizerské hory. V neděli 29. 3. se vyskytly srážky, v horských oblastech intenzivnější, které způsobily v noci na pondělí 30. 3. výrazné vzestupy na tocích odvodňujících horské oblasti. Nejvýraznější denní vzestup měla 27. 3. Jizera v Bakově nad Jizerou (+57 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se ponejvíce pohybovaly v rozmezí od -2 do +17 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 210 až 60 d.p. Nejmenší denní vodnost (300 d.p.) měla na konci týdne Mrlina ve Vestci, která měla také nejmenší týdenní vodnost (270 d.p.). Naopak největší týdenní vodnosti (30 d.p.) měly Labe v profilu Labská a Jizera v profilech Jablonce nad Jizerou a Dolní Sytová. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc březen se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 20 do 75 % Q_{III} . Více vodné byly Jizera v Jablonci nad Jizerou (119 % Q_{III}), Úpa v Horním Maršově (128 % Q_{III}) a Labe v Labské (168 % Q_{III}), kde byl zaznamenán také největší denní průměr 284 % Q_{III} (27.3.). Menší průtoky vykazovaly Cidlina, Mrlina a Vrchlice (10 – 15 % Q_{III}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 3,1 °C (Jizera v Jablonci nad Jizerou) až 9,1 °C (Mrlina ve Vestci).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé. V noci z neděle (29.3.) na pondělí (30.3.) způsobily spadlé srážky v kombinaci s táním sněhové pokrývky prudké vzestupy na tocích odvodňujících horské oblasti. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -6 do +7 cm. Nejvyšší týdenní vzestupy byly zaznamenány na Sázavě (až +12 cm), naopak největší pokles byl na Skalici (až -12 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly od 270 do 60 d.p. Nejvíce vodné (60 d.p.) byly Lužnice v Kazdovně, Vydra v Modravě, Sázava v Sázavě a Mochtínský potok v Soběticích. Nejméně vodným byl ze sledovaných toků Hamerský potok (330 d.p.). V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 20 do 80 % Q_{III} . Vodnější byly pouze Lužnice v Kazdovně, Bakovský potok ve Velvarech a Vydra v Modravě (94 – 96 % Q_{III}). Nejméně vodné z neovlivněných toků byly Hamerský potok, Klabava a Skalice (7 – 16 % Q_{III}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 30 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 2,1 °C (Křemelná ve Stodůlkách) až 8,2 °C (Blanice v Radonicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé, výjimkou byl dolní tok Labe v Ústí nad Labem a Děčíně, které byly v průběhu týdne ovlivněny manipulací na zdymadle Střekov. V neděli (29.3.) přešla přes naše území teplá fronta, která přinesla intenzivnější srážky a hladiny toků odvodňujících Krušné hory se v noci na pondělí (30.3.) prudce zvýšily. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejvíce v rozmezí -3 až +7 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 210 až 60 d.p. Celkově větší týdenní vodnosti (60 d.p.) byly dosaženy na Svatavě a Bystřici. Naopak celkově nejméně vody (270 d.p.) teklo v Ploučnici. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými březnovými průměry hodnot v rozmezí 25 – 60 % Q_{III} . Vyšší hodnota byla zaznamenána pouze na Chomutovce v profilu Třetí Mlýn (73 %

Q_{III}), naopak celkově nižší hodnoty vykazovala pouze Teplá (27 % Q_{III}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 33 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 4,5 °C (Ohře v Lounech) až 8,4 °C (Bílina v Trmicích).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Výraznější vzestupy byly zaznamenány k pátku (27.3.) na Smědě a na tocích v povodí Opavy a Ostravice. Nejvyšší 24hodinový vzestup hladiny zaznamenala v pátek 27. 3. Moravice ve Velkém Štáhle (+31 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly poněkud od -3 do +14 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly poněkud hodnot 60 až 20 d.p. Celkově největší týdenní vodnost byla dosažena na Moravici, Ostravici a Lužické Nise (30 d.p.). Nejméně vodný byl ze sledovaných toků Bulovský potok (364 d.p.). V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky pohybovaly od 25 do 85 % Q_{III} , v české části povodí Odry od 20 do 65 % Q_{III} . Největší průměrnou hodnotu měla Černá Opava (120 % Q_{III}), kde byl zaznamenán také největší denní průtok 200 % Q_{III} (27.3.). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 66 % Q_{III} a Olší ve Věřňovicích 61 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 3,8 °C (Ostravice ve Starých Hamrech) do 13,2 °C (Lužická Nisa v Liberci).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Moravy a Dyje byly v první polovině týdne setrvalé, ve druhé polovině došlo v důsledku spadlých srážek ke zvýšení hladin na tocích v povodí horní Moravy a na Dyji. V neděli večer se díky spadlým srážkám začaly zvedat hladiny toků odvodňujících Jeseníky. Nejvyšších denních vzestupů dosáhla k pátku (27.3.) Morava v profilu Strážnice (+43 cm), kde byl zaznamenán také největší týdenní vzestup o 68 cm. Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly poněkud v rozmezí od -2 cm do +17 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 180 do 60 d.p. Celkově menší vodnosti byly dosaženy na Svitavě a na Dyji (300 – 240 d.p.), naopak větší vodnosti měly Litava, Kyjovka, Vsetínská Bečva a Desná (30 d.p.). Týdenní průměry byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro měsíc březen většinou podprůměrné, poněkud se pohybovaly v rozmezí 25 – 80 % Q_{III} . Největší hodnoty vykazovaly Litava, Kyjovka, Vsetínská Bečva a Desná (90 – 200 % Q_{III}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 48 % Q_{III} a Dyjí v Nových Mlýnech % Q_{III} .

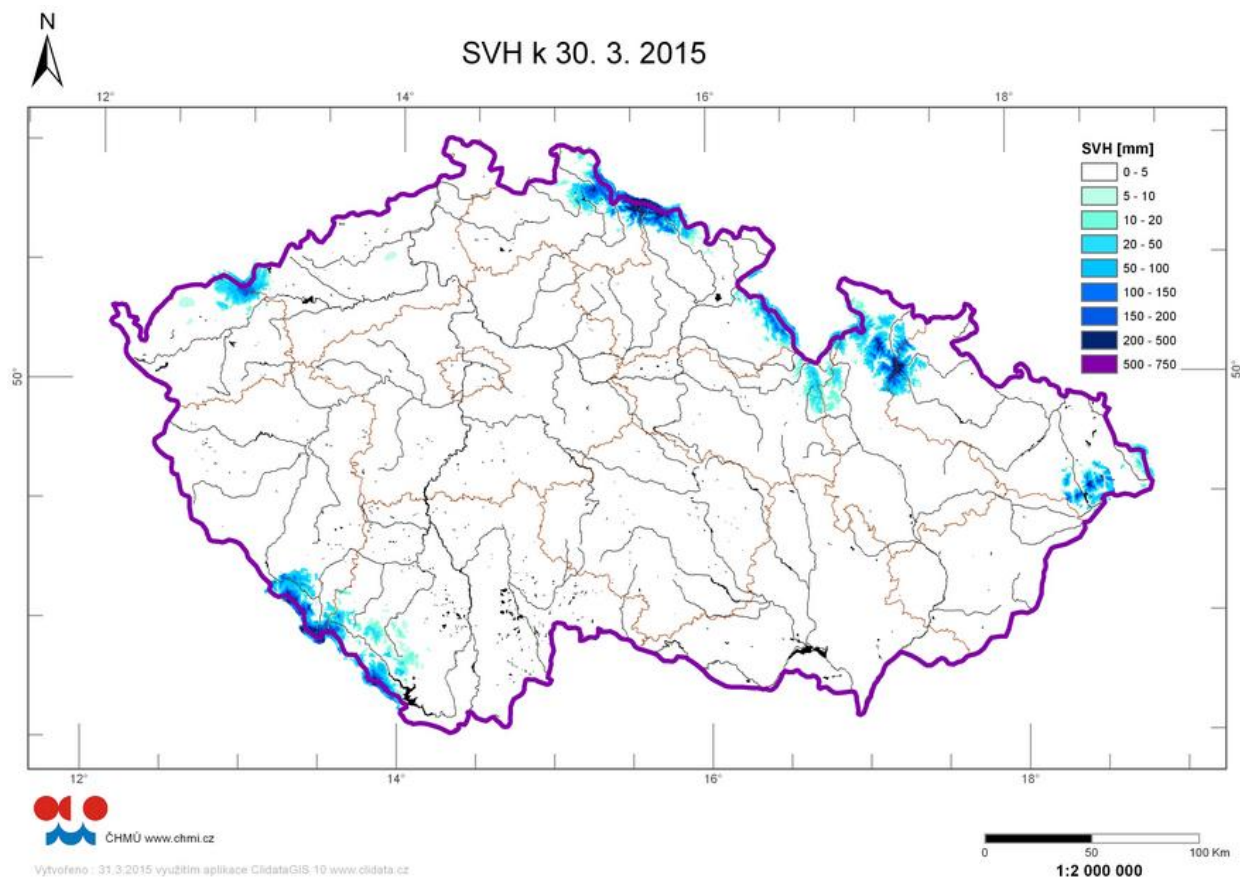
Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 4,0 °C (Morava v profilu Vlaské) až 7,3 °C (Rožnovská Bečva ve Valašském Meziříčí).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně rostoucí tendenci. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenalo vodní dílo Souš (+90 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +13 %). Další výraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Pastviny (+90 cm; +9 %), VD Slapy (+72 cm; +4 %) a VD Josefův Důl (+46 cm; +3 %). Oproti tomu největší pokles byl zaznamenán u VD Kružberk (-34 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -3 %). K dalším poklesům došlo u VD Žlutice (-8 cm; -1 %) a VD Hněvkovice (-7 cm; -1 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -1 do +6 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %, výjimkou byly pouze nádrže Opatovice (71 %), Šance (50 %), Brněnská (38 %), Skalka (41 %) a Hněvkovice (33 %).

V nádržích vltavské kaskády klesla akumulace vody k 30. 3. na celkových 265,56 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 30. březnu 2015:



Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 30. 3.:

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týništi nad Orlicí	8,1	12,6
Labe po Přelouči	6,6	42,5
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	12,0	26,3
Vltava po VD Lipno	22,0	20,9
Otava po ústí	8,2	31,5
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlik	4,8	58,1
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,1	0,9
Ohře po VD Nechanice	3,0	10,8
Labe po Děčín	2,7	137,9

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	9,1	19,0
Odra po státní hranici	7,5	35,4
Olše po Věřňovici	2,7	2,9
Morava po Moravičany	14,9	23,2
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	2,6	23,8
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	1,1	26,5

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

23.03.2015 - 29.03.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	13.3	27.2	49	212	7.88	23	212	20.6	27	
ORLICE	TYNISTE	14.1	33.4	42	82	10.3	25	131	21.3	27	6.2
LABE	PRELOUC	41.0	98.9	41	57	25.1	25	99	61.5	28	
CIDLINA	SANY	1.45	11.9	12	26	1.19	24	32	1.65	29	7.8
JIZERA	BAKOV N.J.	24.4	34.2	71	144	8.40	24	286	57.1	27	6.0
LABE	BRANDYS N.L.	60.0	198.	30	131	37.0	26	173	97.0	28	7.7
VLTAVA	VYSSI BROD	6.38	14.9	42	64	6.11	28	66	6.50	23	5.1
MALSE	ROUDNE	6.46	9.11	70	40	5.80	29	44	6.77	27	5.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	17.1	33.7	50	85	15.7	26	87	18.7	23	6.8
LUZNICE	BECHYNE	13.7	37.7	36	119	12.1	26	132	17.7	28	7.2
OTAVA	PISEK	16.9	32.2	52	76	14.6	24	96	22.9	28	
SAZAVA	NESPEKY	11.8	39.4	29	57	9.78	25	71	14.3	28	7.1
BEROUNKA	PLZEN	12.0	35.4	33	114	10.2	26	125	13.9	27	6.2
BEROUNKA	BEROUN	21.8	65.5	33	91	18.2	26	104	25.3	28	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	65.3	216.	30	48	59.6	25	52	74.1	23	
OHRE	KARLOVY VARY	19.3	44.8	43	60	16.2	23	73	25.1	29	6.6
OHRE	LOUNY	29.5	60.9	48	205	26.2	27	214	31.3	26	
LABE	USTI N.L.	175.	468.	37	185	147.	25	230	250.	28	9.1
BILINA	TRMICE	7.13	10.3	69	116	6.69	26	122	7.82	29	6.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.34	13.1	33	71	3.43	29	80	5.22	29	
LABE	DECIN	193.	494.	38	155	168.	25	188	228.	28	7.7
OPAVA	DEHYLOV	19.0	22.9	82	95	15.3	23	114	24.2	28	6.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	17.9	16.4	108	85	9.51	23	121	25.2	27	7.1
ODRA	SVINOV	9.49	23.5	40	122	8.07	25	128	10.9	23	8.4
ODRA	BOHUMIN	45.0	66.4	67	130	31.6	23	164	55.4	28	6.4
OLSE	VERNOVICE	14.7	22.0	66	93	9.91	25	134	29.8	27	6.5
MORAVA	OLOMOUC	27.4	50.6	54	119	18.3	25	182	49.8	28	6.4
BECVA	DLUHONICE	14.6	31.8	45	134	11.5	25	145	18.1	27	6.4
MORAVA	STRAZNICE	57.5	111.	51	166	50.3	26	215	70.5	29	7.6
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	12.3	27.1	45	72	10.9	26	82	14.4	28	7.8
JIHLAVA	IVANCICE	8.76	21.5	40	131	7.61	25	138	10.3	28	6.6
DYJE	NOVE MLYNY	24.0	93.0	25	232	15.2	23	277	34.8	29	7.2

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

31.03.2015 08:07 UTC

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	279.68	50935	38881	80	25219	164	58.0	.080	6.0		
PASTVINY	E	467.30	6608	5653	84	2342	187	8.23	8.00	5.0		
SEC I	O	486.65	15057	13557	95	3943	119	2.80	1.70	4.9		
VRCHLICE	V	323.65	8184	7752	98	138	0	.220	.195	7.2		
JOS.DUL	V	730.38	18857	18384	92	1908	723	2.75	.290	2.2		
SOUS	V	766.02	4820	4335	94	1534	123	4.48	1.56			
LIPNO I.	E	724.11	241170	217770	80	64830	589	38.3		3.9		
RIMOV	V	468.81	28480	26411	88	5157	332	4.20	3.50	4.0	.590	
HNEVKOVICE		366.78	12910	3970	33	8185	0			7.0		
ORLIK	E	347.37	566050	286050	76	150450	243	55.0		5.4		
SLAPY	E	270.02	262610	193805	97	6690	0			6.7		
ZELIVKA	V	376.83	264140	243540	99	2460	0	5.50		5.3		
HRACHOLUSKY	P	351.88	28981	23868	75	10612	432	7.90	4.82	6.2		
NYRSKO	V	519.49	14263	13298	83	4676	233			5.5		
ZLUTICE	V	506.37	10562	9524	91	2240	172			5.6		
SKALKA	P	439.16	6513	5602	41	9406	697	6.41	5.37	7.7		
JESENICE	P	437.80	40777	38632	78	11973	343	3.34	.680	5.5		
HORKA	V	502.88	17162	14712	88	2068	0	1.14	.530			
BREZOVA	O	424.45	1548	502	97	3150	101	2.13	3.16			
STANOVICE	V	512.01	20262	18612	92	3958	165	.640	.070			
NECHRANICE	P	266.69	208354	205704	88	64073	175	30.8	22.8	6.4		
PRISECNICE	V	732.23	47600	44760	96	2830	308		.290			
FLAJE	V	736.72	20780	19025	98	820	238					
KRUZBERK	V	427.87	27036	23017	94	8489	123	P 6.25	P 1.53	5.2	1.03	
SANCE	V	492.61	23972	21489	50	29094	387	P 6.87	P 3.15		.757	
MORAVKA	V	506.61	5349	4861	98	5306	102	P 4.37	P 4.29	5.5	.197	
ZERMANICE	P	291.12	19499	18473	100	5775	99	P 7.26	P 6.78	6.4	.726	
TERLICKO	P	275.38	22133	21488	98	2238	130	P 1.36	P .220	6.5	.595	
OPATOVICE	V	329.58	7149	5549	71	2235	0	P .200	P .020	4.5		
SLUSOVICE	V	316.29	8732	7165	99	80	0	P 1.42	P .110	5.0		
VRANOV	E	347.78	106970	75130	94	15700	141	P 7.64	P 5.30	4.5		
VIR I	V	463.59	46217	42417	96	6925	131	P 3.54	P 2.18	4.3		
BRNENSKA	V	227.31	11669	4069	38	6731	0	P 7.50	P 7.50	5.0		
LETOVICE	O	360.13	10607					.750	.390	5.4		
BOSKOVICE		429.04	6087					.500	.560	5.0		
DALESICE	P	380.30	121260	61760	98	5640	120	P 3.78	P 3.50	5.0		
MOSTISTE	V	476.73	10240	9195	98	753	124	P 1.49	P 1.50	2.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.12	66065	42315	85	21685	150	P 30.0	P 30.0	8.2		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

V čerstvém západním až severozápadním proudění k nám bude kolem tlakové níže nad Pobaltím proudit chladný a vlhký vzduch. V pátek a sobotu bude částečně počasí u nás ovlivňovat zvlněné frontální rozhraní nad západní Evropou. Od neděle se začne do západní Evropy rozšiřovat výběžek tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy. Po jeho přední straně k nám bude pokračovat příliv chladného a vlhkého vzduchu od severu.

1.4.: Proměnlivá oblačnost, četné smíšené nebo sněhové přeháňky, místy intenzivní s bouřkou. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, ojediněle tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, v 1000 m na horách kolem 0 °C. V noci čerstvý západní vítr 7 až 11 m/s s nárazy kolem 20 m/s, na horách kolem 30 m/s (110 km/h). Přes den Čerstvý západní vítr 7 až 12 m/s s nárazy 15 až 25 m/s, na horách kolem 30 m/s (110 km/h), bude večer slábnout. Na horách místy tvorba sněhových jazyků a závějí.

2.4.: Zataženo až oblačno. Sněhové přeháňky nebo občasné sněžení, místy i intenzivní. Ojediněle bouřky. Přes den v polohách pod 300 m srážky smíšené nebo dešťové. Večer ubývání oblačnosti, postupně jen ojediněle sněhové přeháňky. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Ojediněle tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Čerstvý západní až severozápadní vítr 4 až 9 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s, na horách kolem 25 m/s (90 km/h). Místy tvorba sněhových jazyků, ojediněle i závějí.

3.4.: Polojasno až oblačno, zpočátku ojediněle sněhové přeháňky. Později od západu až zataženo a místy občasné sněžení, které bude v polohách pod 800 m přecházet v déšť. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, při malé oblačnosti ojediněle až -5 °C. Ojediněle tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, k večeru bude slábnout. Na horách místy tvorba sněhových jazyků.

4.4.: Oblačno až zataženo, od západu na většině území občasný déšť, sněhové srážky zpočátku v polohách nad 800 m, k večeru postupně nad 500 m. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

5.4.: Převážně oblačno, na většině území sněhové přeháňky, přes den v polohách pod 500 m přeháňky smíšené nebo dešťové. Večer ustávání přeháněk a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, ojediněle při malé oblačnosti ojediněle až -5 °C. Ojediněle tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s, během dne místy s nárazy kolem 15 m/s.

Vyhledka počasí od 9. 3. do 11. 3.:

Převážně oblačno, místy sněhové přeháňky nebo občasné sněžení, přes den v polohách pod 500 m srážky smíšené nebo dešťové. Nejnižší noční teploty +2 až -3 °C, ojediněle při malé oblačnosti ojediněle až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 9 °C.

2. Hydrologická situace

V důsledku dešťových srážek došlo k opětovným krátkodobým vzestupům s dosažením 1. SPA v povodí Otavy v Sušici, na Blanici v Blanickém Mlýně a na Teplé Vltavě v Lenoře. Po přechodu bouřky byl na Mandavě v profilu Vansdorf krátkodobě (od 16 do 18 hodin) překročen 2. SPA, při méně než 2letém průtoku. Vlivem vyšších srážkových úhrnů v povodí horní Moravy byl přechodně zaznamenán 1. SPA na Jevíčce v Chornici, Třebůvce v profilech Mezihoří a Loštice a na Moravské Sázavě v Lupěném. 1. SPA aktuálně vykazuje i horní tok Moravy v Moravičanech, kde hladina pravděpodobně v těchto hodinách kulminuje. 1. SPA byl ráno (7 hodin) také dosažen na Tiché Orlici v profilu Černá nad Orlicí.

V důsledku ochlazování ve vyšších polohách se bude situace ve srážkami zasažených oblastech i nadále stabilizovat. Vzestupy očekáváme již pouze v důsledku dotoku z horních částí povodí, již bez dosažení stupňů povodňové aktivity.

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 opět zhoršil. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo mimořádně nadnormální až normální úrovně hladiny, se zmenšil.

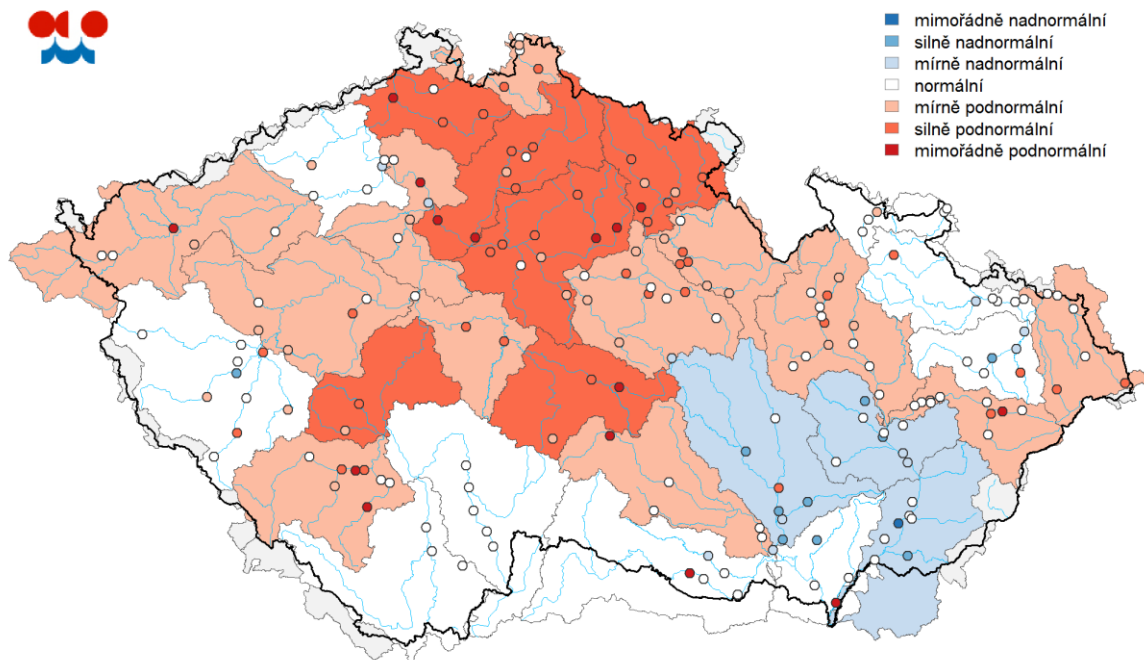
Celkově je třetina území hodnocena jako normální, mírně nadnormální je už jen část jižní Moravy a povodí střední Moravy. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují už jen 12 % všech objektů, u 45 % vrtů je hladina v mezích normálu.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, tvoří již 28 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy a na severní Moravě, výjimečně na jižní Moravě. Celkově jsou tato povodí hodnocena převážně jako mírně podnormální, jako silně podnormální jsou hodnocena povodí v severních Čechách, povodí horní Sázavy a střední Vltavy.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje již na mírně podnormální úrovni.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

23. 03. – 29. 03. 2015



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 74 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 17 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 1 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 47 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 7 % objektů vydatnosti rostou.
- U 7 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Výrazné ochlazení a poměrně vydatné srážky přispěly k nárůstu půdní vlhkosti, zatím pouze v povrchových půdních vrstvách. Na počátku současného týdne se tak prohloubil rozdíl mezi hodnotami vlhkosti naměřenými ve vrstvě do 10 cm a vrstvami hlubšími. Zatímco ve svrchní vrstvě půdy je nyní na všech stanicích minimálně dobrá zásoba vody (50 až 70 % využitelné vodní kapacity), ve vrstvách hlubších je na řadě míst zásoba slabá (30 až 50 % VVK), na třech stanicích ve vrstvě 10 až 50 cm a na pěti stanicích ve vrstvě 50 až 100 cm zůstává zásoba vody nadále nízká (pod 30 % VVK).

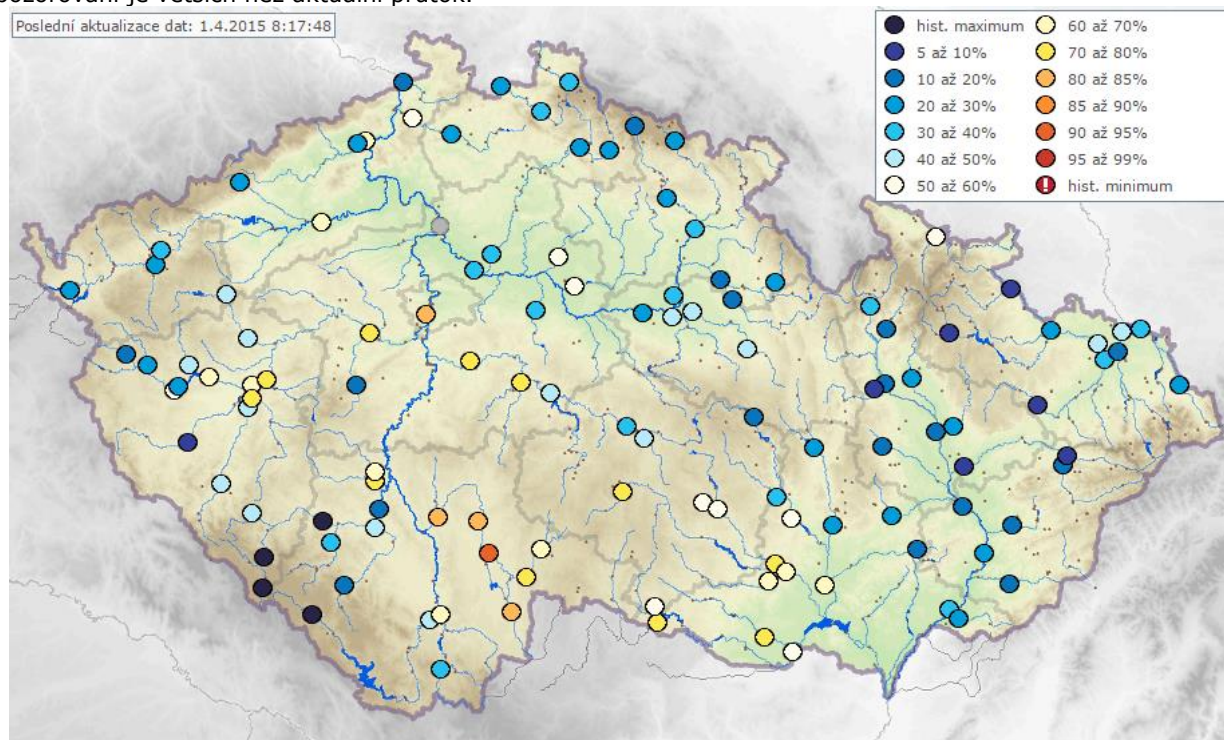
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha bylo na počátku aktuálního týdne splněno na třech stanicích (7 %) ve vrstvě 10 až 50 cm a na pěti stanicích (13 %) ve vrstvě 50 až 100 cm.

U většiny toků nedocházelo během v první polovině týdne k výrazným změnám. Hladiny byly setrvalé, případně slabě rozkolísané. Ve druhé polovině týdne (27.3. a 29.3.) došlo vlivem spadlých srážek v kombinaci s odtáváním sněhové pokrývky k výrazným vzestupům, především na tocích odvodňující horské oblasti. Celkově se vodnosti na tocích zlepšily, takže odtoková situace se z hlediska projevu sucha výrazně zlepšila. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým březnovým průměrům pohybovaly v rozmezí od 20 do 80 % Q_{III} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na tocích v povodí Lužnice a na Vltavě v profilu Praha Chuchle (*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.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 57 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 28 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V příštích dnech očekáváme další nárůst vlhkosti půdy na celém území ve svrchní vrstvě a místy i ve vrstvách hlubších.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech převážně poklesy hladin, u dolních částí toků budou hladiny stoupat vlivem dotoku.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav podzemních vod.