

Zpráva č. : 12

V Praze 25. března 2015

Týden : Od 16. do 22. 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: Ing. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Mgr. Zuzana Šmrhová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

V první polovině týdne počasí u nás ovlivňovala mohutná tlaková výše nad severovýchodní Evropou. Kolem ní k nám proudil teplejší vzduch od jihovýchodu až jihu. Vliv této výše postupně slábl a střední Evropa se dostala pod vliv další tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy, později nad východním Atlantikem, jejíž výběžek k nám zasahoval od západu. Koncem týdne vliv výběžku tlakové výše zeslábl a ze soboty na neděli začala přes naše území přecházet studená fronta od severozápadu. Za ní k nám v neděli přechodně pronikl studený vzduch od severu.

Oblačnost:

V pondělí bylo většinou oblačno až polojasno, jen zpočátku bylo v Čechách jasno. Na noc na úterý se oblačnost na mnohých místech rozpouštěla a bylo skoro jasno až jasno. V úterý bylo zpočátku jasno až skoro jasno, jen na jihozápadě a postupně během dne v Čechách bylo místy polojasno až oblačno. Ve středu bylo jasno nebo skoro jasno, jen zpočátku na jihovýchodě území přechodně oblačno až zataženo. Od středeční noci do sobotního dopoledne bylo na celém území jasno. V sobotu odpoledne od západu přibývala oblačnost na oblačno až zataženo. V neděli bylo zataženo, avšak během dne od severu se oblačnost místy, zejména v severovýchodní polovině Čech a na Moravě, protrhávala a ubývala až do vyjasnění.

Sluneční svit kopíroval výskyt celkového množství oblačnosti. Nejdelší sluneční svit byl zaznamenán od úterý do soboty. V jednotlivých oblastech se pohyboval od 75 do 90 % astronomického svitu, což bylo 9 až 11 h svitu. Republikový průměr byl nejvyšší od středy do pátku, kdy se hodnoty svitu pohybovaly od 83 do 88 %, v hodinách od 10,0 do 10,7. Naopak nejnižší délka slunečního svitu byla zaznamenána v neděli, kdy republikový průměr byl 13 % astronomického svitu (1,6 h). Nejméně svitu bylo zaznamenáno ve středních a jižních Čechách, kde byla průměrná hodnota 0 až 2 % (v hodinách 0,0 až 0,2 h).

Srážky:

Po celý týden se žádné srážky nevyskytovaly, jen ze soboty na neděli a v neděli byly na postupující studené frontě místy zaznamenány nevýrazné srážky. Občasné deště nebo přeháňky se vyskytovaly zejména na jihozápadě a jihu Čech, ojediněle na severovýchodě v horách, kde slabě zasněžilo. Celkové množství spadlých srážek za období 24 hod do nedělního rána bylo od 0,0 do 6,5 mm. Během neděle se ojediněle vyskytovaly slabé srážky, jejichž celkový úhrn za 24 hod do pondělního rána byl od 0,0 do 1,2 mm. Nejvíce srážek spadlo v jižních Čechách ve Vyšším Brodě 6,5 mm a ve Starých Hutích 6,4 mm.

Maximální teploty:

Průměrný rozsah maximálních teplot byl většinou čtyř až šestistupňový, absolutní rozsah byl deseti až čtrnáctistupňový. Nejnižší hodnoty maximálních teplot byly zaznamenány v neděli, kdy byly naměřeny v průměru od 3 do 9 °C, naopak nejvyšší hodnoty byly zaznamenány v úterý, kdy se maximální teploty pohybovaly v průměru od 10 do 16 °C. V ostatní dny byly teploty většinou v průměrném rozsahu od 9 do 15 °C, jen v pondělí byl rozsah teplot nižší a to od 8 do 13 °C. Nejnižší hodnoty v jednotlivých krajích byly naměřeny v neděli, kdy na severní Moravě a ve Slezsku byla průměrná hodnota maximálních teplot 3,6 °C. Další oblastí byly východní Čechy, Pardubický a Královehradecký kraj, kde průměr maximálních teplot byl 4,0 °C. Naopak nejvyšší průměr maximálních teplot po jednotlivých oblastech byl v úterý, kdy průměrné hodnoty maximálních teplot za danou oblast byly za Ústecký a Liberecký kraj 15,7 °C a na severní Moravě a ve Slezsku 15,0 °C. S malým odstupem za těmito kraji byl Středočeský kraj s Prahou a kraje západních Čech, kdy průměrná hodnota maximálních teplot

byla 14,8 °C. Absolutně nevyšší hodnoty maximálních teplot pro tento týden byly naměřeny v úterý na stanicích: Doksany 17,5 °C, Vsetín 16,9 °C a Česká Lípa 16,8 °C.

Minimální teploty:

Rozptyl hodnot minimálních teplot v jednotlivých dnech a po jednotlivých stanicích do nadmořské výšky 600 m byl velký. Většinou se v průměru pohyboval v sedmi až osmistupňovém intervalu, v sobotu až devítistupňovém rozsahu, v pátek jen šestistupňovém rozsahu. Největší rozdíly mezi minimálními teplotami byly v sobotu, kdy na západě Čech byly teploty kolem -4,4 °C a naopak na severovýchodě Moravy a ve Slezsku kolem -1,1 °C. Republikový průměr minimálních teplot kolísal podle výskytu oblačnosti a přílivu teplejšího vzduchu začátkem týdne. V pondělí a v úterý byly republikové průměry minimálních teplot 3,2 °C. Od středy, jak se začalo vyjasňovat, teploty klesaly výrazněji pod bod mrazu a republikový průměr byl ve středu -0,7 °C, ve čtvrtek -2,5 °C, v pátek -3,4 °C a v sobotu -2,5 °C. V neděli byla zvětšená oblačnost, takže teploty vlivem radiace tak výrazně neklesaly a republikový průměr byl +2,3 °C. Nejchladnější místem v nadmořské výšce do 600 m byly Adršpaško-broumovské skály, kde na stanici Adršpach, byla po většinu týdne (pondělí až pátek) naměřena nejnižší hodnota. Ve čtvrtek to byla nejnižší hodnota z celého týdne -9,0 °C a potom ještě v pátek -8,8 °C. V sobotu byla naměřena nejnižší hodnota na stanici Šindelová, Obora -8,5 °C a v neděli na stanici Sněžník -2,5 °C. Nejnižší minimální teploty bez rozdílů nadmořských výšek byly naměřeny většinou v mrazivých kotlinách na Šumavě, v Jizerských horách a na stanicích v Krkonoších. V sobotu byly naměřeny tyto hodnoty minimálních teplot: -14,3 °C Rokytská slat', -13,8 °C Kvilda-Perla, Jezerní slat', -13,6 °C Vrchlabí, -13,4 °C Březník a ve čtvrtek a v pátek na stanici osada Jizerka -13,0 °C. Zde je potřeba poznamenat, že veškeré minimální teploty jsou dosaženy na místech, kde se ještě vyskytovala a vyskytuje sněhová pokrývka.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot většinou kopíroval teploty minimální. Hodnoty přízemních teplot byly v průměru nižší o 0 až 5 °C než minimální teploty vzduchu. Hodnoty minimálních teplot pod -10 °C byly naměřeny jen od středy do soboty a byly jen na málo stanicích (většinou 3 až 7 stanic v jednotlivých dnech), kde se měří minimální teplota. Nejvíce hodnot pod -10 °C bylo v pátek. Nejnižší hodnoty minimálních teplot byly naměřeny na stanicích do 800 m n. m. – v Černé v Pošumaví ve středu -11,4 °C, ve čtvrtek -11,6 °C, v pátek -11,2 °C a v sobotu -12,9 °C, což byla nejnižší naměřená hodnota týdne. Na dalších stanicích byly naměřeny tyto hodnoty jako např. Krásné Údolí ve čtvrtek -10,4 °C a v pátek -11,9 °C. Další nejnižší hodnoty přízemních teplot byly naměřeny na horách v Krkonoších (Luční bouda ve čtvrtek -12,4 °C a v pátek -11,5 °C a na Labské boudě v pátek -11,6 °C a v sobotu -10,7 °C).

Průměrné teploty:

Republikový průměr byl od pondělí do úterý slabě nad 7 °C (7,1 až 7,4 °C) s odchylkou 3,4 až 37 °C nad normálem. Od středy do pátku se hodnoty průměrných teplot postupně snižovaly. Za středu byla republiková hodnota 5,1 °C (odchylka 1,4 °C nad normálem), postupně v pátek 3,3 °C (odchylka 0,3 °C pod normálem). V sobotu se přechodně hodnota průměrné teploty vyhoupla na 5,9 °C s odchylkou 1,6 °C nad normálem. Naopak v neděli byla hodnota průměrné teploty pro republiku nejnižší za celý týden a byla 1,7 °C s odchylkou 2,6 °C pod normálem. Po celý týden nebyly výrazné rozdíly mezi průměrnou teplotou pro jednotlivé dny za oblast Čech a za oblast Moravy a Slezska a převážně kopírovaly republikové hodnoty. Po většinu dní (pondělí až pátek) byla průměrná teplota o 0,5 až 1,0 °C v Čechách vyšší než na Moravě a ve Slezsku. Koncem týdne (v sobotu a v neděli) tomu bylo

obráceně. Hodnota průměrné teploty byla nižší v Čechách oproti hodnotě za Moravu a Slezsko o 0,2 až 0,6 °C.

Sněhová pokrývka:

Sněhová pokrývka na stanicích ČHMÚ rychle odtávala a do konce týdne zůstala jen na horských stanicích. Výška sněhu na stanicích ČHMÚ byla od nesouvislé sněhové pokrývky po 95 cm na Lysé hoře, avšak nejvyšší sněhová pokrývka zůstala na Labské boudě, kde koncem týdne byla 125 cm.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
16.03.2015 - 22.03.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	ODCHYLKA		
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	0.0	7	0	1	7	5.7	4.0	1.7
NEUMETELY	0	9	0	0	7	5.6	4.5	1.1
SEDLCANY	1	11	7	1	7	4.3	4.5	-0.2
SEMCICE	0	10	0	0	7	6.6	4.9	1.7
CASLAV	0.3	8	4	1	7	6.3	4.6	1.7
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	0.1	9	1			5.6	4.5	1.1
CESKE BUDEJOVICE	3	10	30	1	7	5.6	4.7	0.9
VYSSI BROD	7	12	58	1	7	2.5	2.6	-0.1
HUSINEC	4	12	37	2	7	3.4	3.4	0.0
NOVY RYCHNOV	1	13	8	2	7	3.8	2.4	1.4
KOCELOVICE					4			
TABOR	0.1	9	1	1	7	5.6	3.6	2.0
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	2	12	20			4.5	3.4	1.1
CHEB	0.0	9	0	1	7	5.5	3.7	1.8
PRIMDA	0.1	13	1	1	7			
KLATOVY	1	10	10	2	7	5.7	4.5	1.2
KARLOVY VARY	0	9	0	0	7	4.2	2.6	1.6
KRALOVICE	0	8	0	0	7	5.3	3.8	1.5
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	0.1	10	1			4.8	3.5	1.3
LIBEREC	0.0	13	0	2	7	4.8	3.3	1.5
ZATEC	0	7	0	0	7	4.4	5.1	-0.7
DOKSANY	0.0	8	0	2	7	5.4	4.7	0.7
DOKSY	0	11	0	0	7	5.0	3.9	1.1
TUSIMICE	0.0	6	0	2	7	5.3	4.4	0.9
USTI N.LABEM	0.0	9	0	1	7	5.9	4.2	1.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	0	11	0			5.1	4.4	0.7
HRADEC KRALOVE	0	9	0	0	7	5.8	4.6	1.2
USTI N.ORLICI	0.0	11	0	1	7	4.6	3.4	1.2
PARDUBICE	0.0	9	0	2	7	5.4	4.9	0.5
VELICHOVKY	0	11	0	0	7	5.7	3.9	1.8
PRIBYSLAV	0.0	11	0	1	7	4.6	2.7	1.9
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	0.1	13	1			4.9	3.4	1.5

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
: OSTRAVA-PORUBA		:0.0	: 8	: 0	: 3	: 7	: 5.6	: 4.1	: 1.5
: OPAVA		: 0	: 6	: 0	: 0	: 7	: 4.8	: 3.7	: 1.1
: CERVENA		:0.0	: 9	: 0	: 2	: 7	:	:	:
: LUKA		:0.0	: 7	: 0	: 2	: 7	: 4.6	: 2.9	: 1.7
: OLOMOUC		: 0	: 7	: 0	: 0	: 7	: 6.0	: 4.7	: 1.3
: VAL.MEZIRICI		: 0	: 9	: 0	: 0	: 7	: 4.5	: 3.6	: 0.9
: KRAJ		:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY		:0.0	: 9	: 0	:	:	: 4.6	: 3.9	: 0.7
: BRNO		:0.0	: 7	: 0	: 1	: 7	: 6.6	: 4.8	: 1.8
: KOSTELNI MYSLOVA		:0.0	: 9	: 0	: 1	: 7	: 4.6	: 3.0	: 1.6
: NAMEST N.OSLAVOU		: 0	: 9	: 0	: 0	: 6	: 5.2	: 3.5	: 1.7
: KUCHAROVICE		:0.0	: 8	: 0	: 2	: 7	: 6.5	: 4.6	: 1.9
: HOLESOV		:0.0	: 7	: 0	: 1	: 7	: 5.9	: 4.5	: 1.4
: VELKE PAVLOVICE		: 0	: 7	: 0	: 0	: 7	: 4.6	: 5.4	: -0.8
: KRAJ		:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOMORAVSKY		:0.0	: 8	: 0	:	:	: 5.2	: 4.2	: 1.0
: POVODI HOR.LABE		:0.3	: 10	: 3	:	:	: 5.0	: 4.0	: 1.0
: DOL.LABE		: 0	: 9	: 0	:	:	: 5.1	: 4.1	: 1.0
: VLTAVY		: 1	: 11	: 10	:	:	: 4.9	: 3.7	: 1.2
: ODRY		:0.0	: 10	: 0	:	:	: 5.1	: 4.0	: 1.1
: MORAVY		:0.0	: 9	: 0	:	:	: 5.2	: 4.2	: 1.0
: CECHY		:0.6	: 11	: 5	:	:	: 5.0	: 3.9	: 1.1
: MORAVA		:0.0	: 9	: 0	:	:	: 5.0	: 4.1	: 0.9
: CR		:0.4	: 10	: 4	:	:	: 5.0	: 4.0	: 1.0

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne mírně rozkolísané. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -8 do +6 cm. Celkově nejvyšší pokles hladiny byl zaznamenán na Labi v profilu Němčice (-9 cm), nejvyšší vzestup na Jizeře v profilu Jablonec nad Jizerou (+10 cm). Mírně rostoucí tendence v povodí Jizery byla zapříčiněna postupným odtáváním sněhové pokrývky v důsledku vyšších denních teplot. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 240 až 90 d. p. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky všech sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 20 – 50 % Q_{III} . Větší průtoky vykazovala pouze Jizera v Jablonci nad Jizerou (60 % Q_{III}), menší byly zaznamenány na Vrchlici (8 % Q_{III}), Mrlině (11 % Q_{III}) a Cidlině (12 – 15 % Q_{III}).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 2,9° C (Jizerka v Dolních Štěpanicích) do 8,1° C (Labe v Němčicích).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne také mírně rozkolísané. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -8 do +7 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Nežárce v profilu Hamr (-22 cm), naopak nejvyšší vzestup (+21 cm) na Bezdrevském potoce v profilu Lékařova Lhota. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly poněkud mezi 240 až 90 d. p. Největší průměrnou týdenní vodnost (60 d. p.) vykazovaly Lužnice v Kazdovně, Kocába ve Štěchovicích a Mochtínský potok v Soběticích. Nejmenší průměrná týdenní vodnost byla zaznamenána na Hamerském potoce v Oldřiši (330 d. p.). V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky u většiny sledovaných toků podprůměrné. Pohybovaly se převážně v rozmezí 25 – 65 % Q_{III} . Větší průtoky byly dosaženy pouze na Lužnici v profilu Kazdovna (101 % Q_{III}) či na Bakovském potoce ve Velvarech (93 % Q_{III}). Menší naopak na Hamerském potoce v Oldřiši (7 % Q_{III}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 32 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 1,5° C (Křemelná – profil Stodůlky) a 7,3° C (Blanice v Radonicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne mírně rozkolísané. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -3 do +8 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny (-7 cm) vykazovalo Labe v Mělníku. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 240 – 120 d. p. Nejmenší průměrné týdenní vodnosti (300 d. p.) bylo dosaženo na Ještědském potoce ve Stráži pod Ralskem, naopak největší (30 d. p.) v Kraslicích na Svatavě. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky na všech sledovaných tocích podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 35 – 55 % Q_{III} . Největšího průtoky (92 % Q_{III}) bylo dosaženo na Chomutovce v profilu III. Mlýn, nejmenšího naopak na Ještědském potoce ve Stráži pod Ralskem (17 % Q_{III}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 35 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 3,8° C (Ohře v Lounech) do 7,5° C (Bílina v Trmicích).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, místy vykazovaly mírně klesající tendenci. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí -8 až +2 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Olši

v Českém Těšíně (-12 cm), nejvyšší vzestup na Opavě v Děhylově (+7 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 210 do 60 d. p. Nejmenší průměrná týdenní vodnost (364 d. p.) byla dosažena na Bulovském potoce v profilu Předlánce – Bulovka. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly mezi 30 – 85 % Q_{III} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 64 % Q_{III} a Olší ve Věřňovicích 65 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 2,8° C (Ostravice ve Starých Hamrech) až 8,6° C (Vidnavka ve Vidnavě).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, místy se zvolna klesající tendencí. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -10 do +4 cm. Vyšší poklesy hladin byly zaznamenány na dolních úsecích Moravy a Dyje. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 210 – 30 d. p. Nejmenší průměrné týdenní vodnosti byly dosaženy na Svitavě v profilech Rozhrání (300 d. p.) a Letovice (270 d. p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc březen byly průtoky na sledovaných tocích převážně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 30 – 90 % Q_{III} . Největší průtok vzhledem k dlouhodobým měsíčním průměrům vykazovala Kyjovka v Kyjově (103 % Q_{III}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 48 % Q_{III} a Dyjí v Nových Mlýnech 29 % Q_{III} .

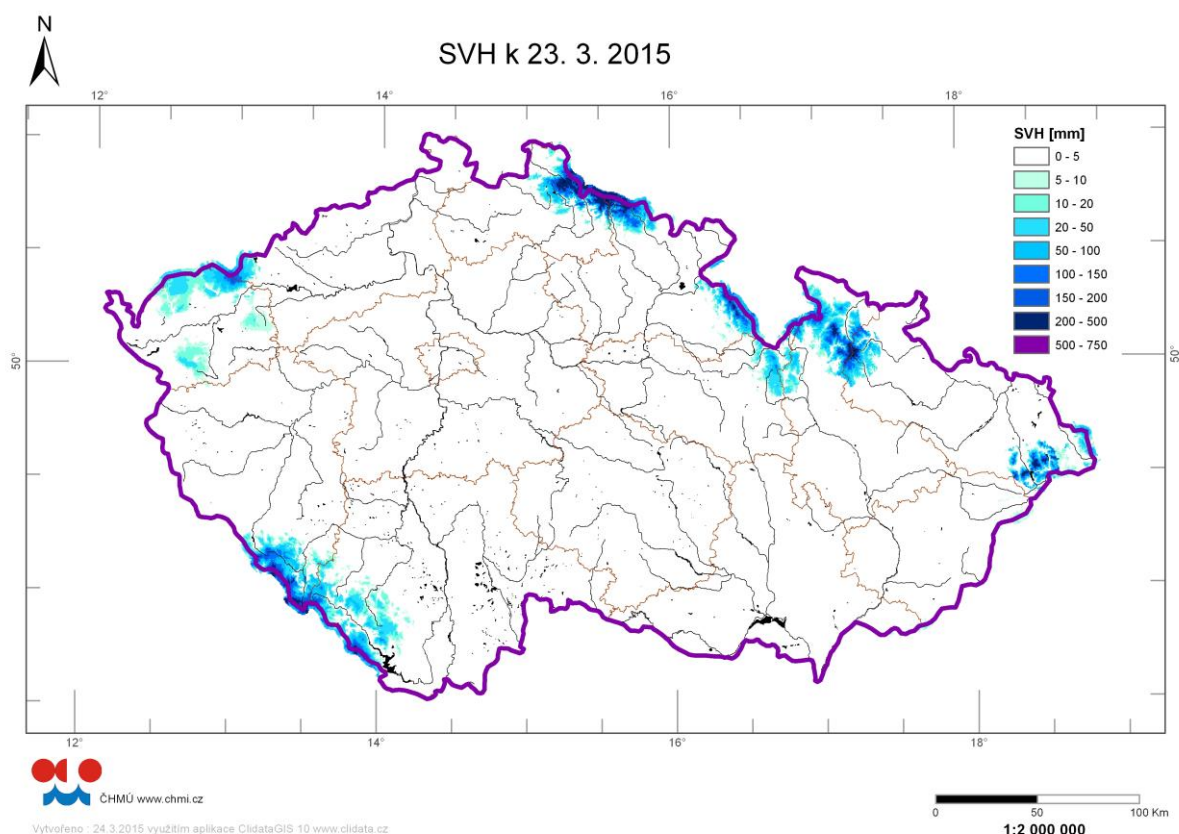
Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 3,2° C (Vsetínská Bečva ve Velkých Karlovicích) a 6,0° C (Rožnovská Bečva ve Valašském Meziříčí).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně rostoucí tendenci. Nejvyšší vzestup stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Slapy (+90 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +5 %). Vzestupy nastaly také u VD Pastviny (+78 cm; +7 %) a VD Brněnská (+62 cm; +9 %). Naopak nejvyšší pokles byl zaznamenán u VD Mostiště (-6 cm; 0 %) a VD Slušovice (-5 cm; 0 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi 0 – 3 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimku tvořily VD Brněnská (32 %), Hněvkovice (34 %), Skalka (38 %) a VD Šance (50 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 23. 3. na celkových 280,6 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 23. březnu 2015



Rozdíly severní a jižní expozice způsobují, že umístění nulové čáry sněhu je pouze orientační a výsledky mohou být zvláště v podhůří mírně zkreslené.

Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 23. 3.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	14,1	21,9
Labe po Přelouč	8,9	57,3
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	19,1	41,9
Vltava po VD Lipno	27,9	26,5
Otava po ústí	11,6	44,5
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	6,4	77,5
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,5	4,4
Ohře po VD Nechanice	6,0	21,7
Labe po Děčín	3,9	199,2

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	10,4	21,7
Odra po státní hranici	9,9	46,8
Olše po Věřňovice	6,1	6,5
Morava po Moravičany	21,3	33,2
Bečva po ústí	0,5	0,8
Morava po Strážnici	3,9	35,7
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	1,7	41,0

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

16.03.2015 - 22.03.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	8.62	27.2	31	222	3.13	18	213	11.4	21	
ORLICE	TYNISTE	12.8	33.4	38	85	10.9	22	99	13.9	18	5.1
LABE	PRELOUC	36.7	98.9	37	29	11.3	21	83	45.6	20	
CIDLINA	SANY	1.55	11.9	13	27	1.26	22	34	1.82	16	6.7
JIZERA	BAKOV N.J.	17.8	34.2	52	163	13.4	16	197	23.4	18	5.5
LABE	BRANDYS N.L.	54.1	198.	27	133	36.0	20	142	68.0	19	6.5
VLTAVA	VYSSI BROD	6.92	14.9	46	66	6.50	17	82	10.5	16	4.3
MALSE	ROUDNE	6.50	9.11	71	33	4.27	19	45	7.02	16	4.3
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	18.2	33.7	53	85	15.3	19	88	24.0	17	6.0
LUZNICE	BECHYNE	16.4	37.7	43	120	12.5	22	138	20.6	16	5.7
OTAVA	PISEK	14.9	32.2	46	74	13.8	17	81	16.5	20	
SAZAVA	NESPEKY	12.7	39.4	32	60	10.7	21	71	14.3	16	5.5
BEROUNKA	PLZEN	13.3	35.4	37	117	11.2	17	128	14.9	16	4.9
BEROUNKA	BEROUN	24.1	65.5	36	92	18.7	17	111	29.7	17	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	70.1	216.	32	49	63.1	16	55	85.5	18	
OHRE	KARLOVY VARY	21.2	44.8	47	63	18.1	16	73	25.1	19	5.5
OHRE	LOUNY	29.7	60.9	48	206	26.8	20	215	31.8	22	
LABE	USTI N.L.	181.	468.	38	190	157.	22	211	205.	19	7.9
BILINA	TRMICE	6.33	10.3	61	109	4.72	16	121	7.17	18	7.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.19	13.1	31	72	3.60	17	82	5.69	17	
LABE	DECIN	199.	494.	40	162	180.	22	183	219.	20	6.6
OPAVA	DEHYLOV	14.4	22.9	62	88	9.89	20	98	16.7	21	5.1
OSTRAVICE	OSTRAVA	14.8	16.4	89	87	10.2	22	107	18.3	18	6.4
ODRA	SVINOV	12.9	23.5	55	128	10.9	22	137	15.4	16	6.9
ODRA	BOHUMIN	43.9	66.4	66	114	22.1	20	173	62.2	20	5.6
OLSE	VERNOVICE	15.6	22.0	70	99	12.3	22	114	19.2	18	5.0
MORAVA	OLOMOUC	21.0	50.6	41	122	19.5	21	131	23.4	16	5.4
BECVA	DLUHONICE	18.2	31.8	57	123	6.18	20	152	23.1	18	5.3
MORAVA	STRAZNICE	57.1	111.	51	148	43.9	22	195	61.0	19	6.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	12.3	27.1	45	75	11.9	21	78	12.9	16	6.4
JIHLAVA	IVANCICE	9.66	21.5	44	135	9.13	22	140	11.0	17	5.3
DYJE	NOVE MLYNY	27.0	93.0	29	257	22.5	18	288	38.6	16	5.8

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

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH

24.03.2015 09:31 UTC TISK

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	279.33	48360	36306 74	27794 181	2.00	.080	5.0	
PASTVINY	E	466.40	6016	5061 75	2934 234	3.11	1.50	3.6	
SEC I	O	486.71	15156	13656 96	3844 116	1.30	1.60	3.3	
VRCHLICE	V	323.71	8240	7808 99	82 0	.230	.200	5.2	
JOS.DUL	V	729.92	18277	17804 89	2488 942	.350	.290	0.9	
SOUS	V	765.12	4246	3761 81	2108 170	.275	.295		
LIPNO I.	E	723.98	235611	212211 78	70389 640	10.5		3.3	
RIMOV	V	468.81	28487	26418 88	5150 332	3.80	3.50	3.4	.599
HNEVKOVICE		366.85	13059	4119 34	8036 0			5.3	
ORLIK	E	347.26	563685	283685 76	152815 246	51.0		4.1	
SLAPY	E	269.30	254441	185636 93	14859 0			4.0	
ZELIVKA	V	376.85	264423	243823 99	2177 0	3.60		4.4	
HRACHOLUSKY	P	351.70	28392	23279 73	11201 456	5.70	6.42	4.2	
NYRSKO	V	519.42	14165	13200 83	4774 238			4.2	
ZLUTICE	V	506.45	10670	9632 92	2132 164			4.6	
SKALKA	P	439.00	6151	5240 38	9768 724	5.01	4.26	6.4	
JESENICE	P	437.66	39954	37809 77	12796 367	2.04	.670	4.2	
HORKA	V	502.69	16950	14500 86	2280 0	1.12	.150		
BREZOVA	O	424.40	1530	484 93	3168 101	1.71	.090		
STANOVICE	V	511.90	20141	18491 92	4079 170	.440	.090		
NECHRANICE	P	266.57	206964	204314 88	65463 179	24.1	22.8	5.2	
PRISECNICE	V	732.05	47021	44181 95	3409 371		.100		
FLAJE	V	736.34	20257	18502 95	1343 389				
KRUZBERK	V	428.21	27873	23854 97	7652 110	P 8.10	P 1.57	2.4	.981
SANCE	V	492.61	23972	21489 50	29094 387	P 3.75	P 2.30		.711
MORAVKA	V	506.50	5293	4805 97	5362 103	P 2.05	P 1.03	4.1	.212
ZERMANICE	P	291.11	19477	18473 100	5797 100	P 3.15	P .550	4.6	.843
TERLICKO	P	275.24	21804	21159 96	2567 149	P 1.21	P .670	4.0	.263
OPATOVICE	V	329.50	7104	5504 71	2280 0	P .070	P .020	3.5	
SLUSOVICE	V	316.36	8783	7216 100	29 0	P .180	P .110	3.0	
VRANOV	E	347.57	105556	73716 93	17114 153	P 7.12	P 6.35	4.6	
VIR I	V	463.38	45824	42024 95	7318 138	P 2.60	P 2.66	3.3	
BRNENSKA	V	226.98	11090	3490 32	7310 0	P 6.70	P 4.50	4.0	
LETOVICE	O	359.97	10442			0.55	0.32	4.3	
BOSKOVICE		428.99	6063			0.23	0.23	4.5	
DALESICE	P	380.35	121491	61991 98	5409 115	P 4.02	P 3.87	4.6	
MOSTISTE	V	476.64	10164	9119 98	829 136	P 1.27	P 1.31	1.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.03	64738	40988 83	23012 159	P 28.0	P 30.0	6.6	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace:

Brázda nízkého tlaku vzduchu bude postupovat ze západní přes střední Evropu dále k východu. Zpočátku k nám bude proudit teplý vzduch od jihu. V sobotu ovlivní počasí u nás frontální systém od západu. V dalších dnech budou v západním proudění do střední Evropy postupovat frontální systémy a ovlivní počasí u nás.

25.3.:

Jasno až polojasno, ráno na Českomoravské vrchovině místy, jinde jen ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Během dne od jihu zvolna přibývání oblačnosti a večer ojediněle déšť. Nejnížší noční teploty 7 až 3 °C, při uklidnění větru až -1 °C, zejména v západní polovině Čech. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, na severu a severovýchodě až 19 °C, v 1000 m na horách kolem 10 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s, na Českomoravské vrchovině a jižní Moravě během dne čerstvý 5 až 9 m/s s nárazy kolem 15 m/s.

26.3.:

Zataženo až oblačno, občasné déšť nebo přeháňky. Nejnížší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný jižní vítr 2 až 6 m/s se bude během dne měnit na západní.

27.3.:

Oblačno až zataženo, místy občasné déšť nebo přeháňky, nad 900 m srážky sněhové. Později odpoledne od západu částečné ubývání oblačnosti a ustávání srážek. Nejnížší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

28.3.:

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Postupně od západu přibývání oblačnosti a zejména v Čechách občas s deštěm. Nad 900 m zpočátku srážky sněhové. Nejnížší noční teploty 3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

29.3.:

Oblačno až zataženo, zpočátku místy přeháňky, nad 800 m srážky sněhové. Postupně od západu občasné déšť. Nejnížší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Čerstvý západní až severozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

Vyhlídka počasí od 30.3. do 1.4.:

Oblačno až zataženo, místy s deštěm nebo přeháňkami. Nejnížší noční teploty 8 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 15 °C.

2. Hydrologická situace 25.3.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo rozkolísané v závislosti na odtávání sněhové pokrývky z horských poloh. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými březnovými hodnotami většinou podprůměrné, nejčastěji se pohybují v rozmezí od 20 do 65 % Qm. Více vodné jsou Malše, Vydra, horní Lužnice, Černá Opava, Opava, Moravice, Kyjovka a Litava (75 až 120 % Qm). Naopak méně vodné jsou toky v povodí středního Labe (10 - 20 % Qm).

Hladiny dnes zůstanou nadále setrvalé nebo mírně rozkolísané v závislosti na odtávání sněhové pokrývky z horských poloh. Zítřka mohou hladiny toků kolísat v závislosti na množství a intenzitě spadlých srážek.

E. Podzemní vody

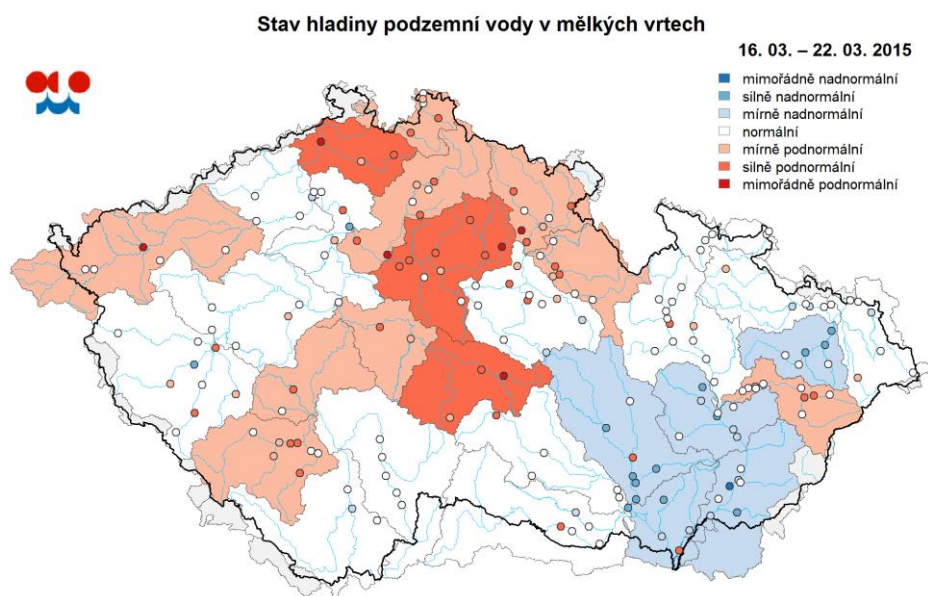
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 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 povodí Svratky a Svitavy a povodí Odry. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují 17 % všech objektů, u 51 % 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 22 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severních a jihozápadních Čechách, výjimečně pak v povodí horní Sázavy a na severní a jižní Moravě. Celkově jsou tato povodí hodnocena převážně jako mírně podnormální, silně podnormální je pouze povodí Ploučnice, Labe od Doubravy po Jizeru a horní Sázavy. Část západních a severních Čech, povodí Labe od Orlice po Doubravu a horní Moravy a část jižní Moravy jsou na úrovni normálu.

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



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

Vrty - celá republika

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

- U 1% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 6% objektů hladiny klesají.
- U 67% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 21% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4% objektů hladiny rostou.
- U 1% 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 4% objektů vydatnosti klesají.
- U 49% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 33% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 7% objektů vydatnosti rostou.
- U 6% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Teplé a slunečné počasí minulého týdne v kombinaci s minimem srážek zapříčinilo, zejména v nižších polohách, pokles vláh v svrchní půdní vrstvě; ta však nadále zůstává v průměru nejvlhčí sledovanou vrstvou. U hlubších vrstev je situace téměř beze změny, nízkou zásobu vody (pod 30 % využitelné vodní kapacity) hlásily na počátku tohoto týdne čtyři stanice v každé ze sledovaných vrstev.

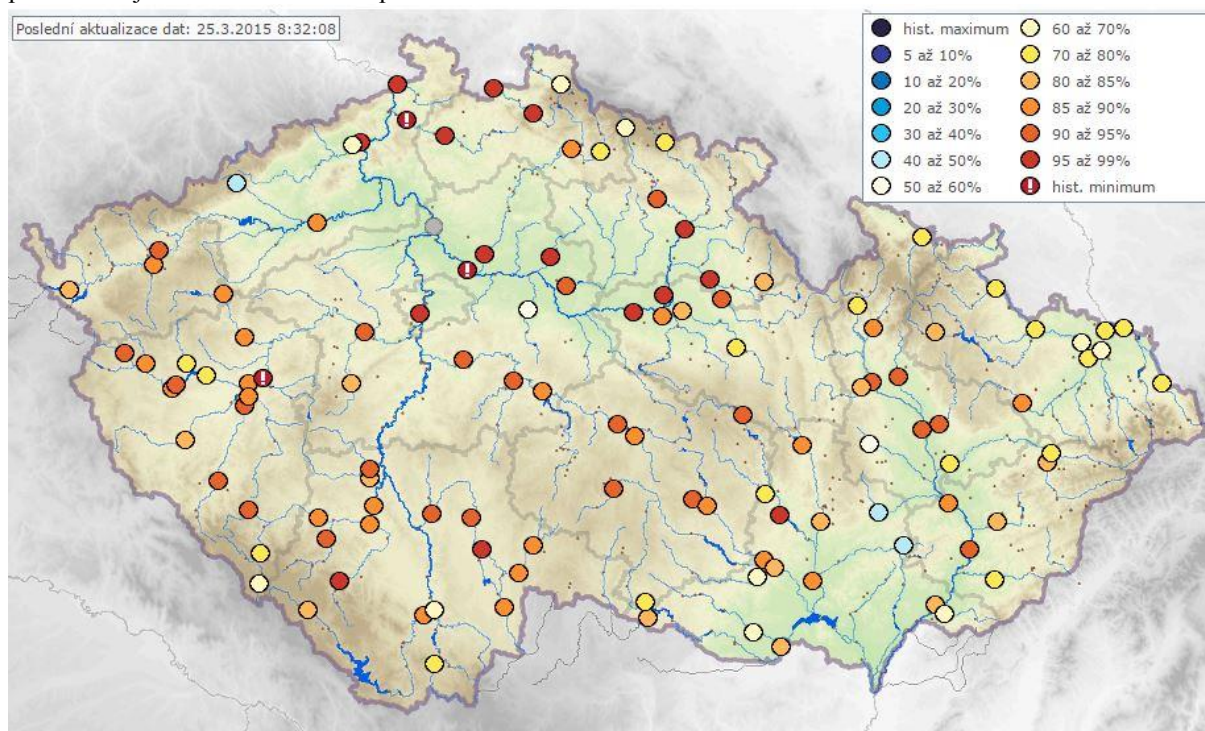
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha bylo na začátku aktuálního týdne splněno na čtyřech stanicích v každé z hlubších půdních vrstev (10 až 50 cm a 50 až 100 cm), což odpovídá zhruba 10 % stanic, z nichž byla měřená data vlhkosti k dispozici.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny byly převážně setrvalé, místy mírně rozkolísané či zvolna klesající. V porovnání s dlouhodobými březnovými průtoky byly průtoky převážně podprůměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 20 – 90 % Q_{III} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Ploučnici a Klabavě.

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 67 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 22 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V následujícím období předpokládáme na většině území nárůst vlhkosti půdy v povrchové půdní vrstvě.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech nadále setrvalé či mírně rozkolísané stavy toků v závislosti na odtávání sněhové pokrývky z horských poloh a nevýrazné srážkové činnosti.

V následujícím období lze očekávat i nadále mírný pokles podzemních vod.