

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 40

V Praze 8. října 2014

Týden : Od 29.9. do 5.10. 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. Petra Leipeltová, Ing. Pavla Řiřicová
L. Černá p.g., Ing. Ondřej Fatka**

Pracovník OBA: RNDr. Filip Chuchma

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D., náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

Na počátku týdne ovlivňovala počasí ve střední Evropě slábnoucí tlaková výše nad jižní a jihovýchodní Evropou. V úterý 30. 9. postupovala přes naše území k východu studená fronta, která se na východě území začala vlnit a ovlivňovala počasí na Moravě a ve Slezsku ještě během středy 1. 10. Za ní se do střední Evropy rozšířila tlaková výše se středem nad severovýchodní Evropou. V pátek a v sobotu částečně ovlivnila jihovýchod našeho území brázda nízkého tlaku ve vyšších vrstvách atmosféry.

Oblačnost:

Nejvíce slunečního svitu bylo v pondělí 29. 9. (v průměru 76 %), kdy bylo na většině území jasno nebo skoro jasno (v průměru 64 %), s výjimkou jihovýchodu Moravy, kde se během noci na pondělí vytvořila nízká oblačnost, která se rozpustila až v odpoledních hodinách. V úterý se již jednalo o kombinaci frontální oblačnosti s oblačností nízkou, která se rozpouštěla na JV Moravy před příchodem studené fronty. V průměru nasvítilo 20 % slunečního svitu, v jižních Čechách a na severu Moravy bylo dokonce polojasno, naopak v severozápadní polovině Čech zataženo. Ve středu nasvítilo nejméně slunečního svitu z celého týdne (5 %). Frontální oblačnost postupující k východu se rozpouštěla v pozdějších odpoledních hodinách od severozápadu, a proto nejvíce slunce nasvítilo právě na severozápadě Čech (20%). Od čtvrtka 2. 10. do neděle 5. 10. již dominovala nízká oblačnost, ráno doplněná mlhami, která se vytvářela v nočních hodinách a která se vždy během dopoledních a odpoledních hodin částečně rozpouštěla nebo zvedala a formovala do stratocumulů. Na některých místech přetrvávala po celý den, jako např. ve středu a čtvrtek na severovýchodě a v neděli na jihozápadě. K nejrychlejšímu rozpouštění oblačnosti, podporované cyklonalitou ve vyšších vrstvách atmosféry od východu, docházelo v tomto období v pátek, kdy nasvítilo v průměru 35 %, tedy polojasno až oblačno. Nejméně slunečního svitu dopadalo na zemský povrch naopak v neděli, kdy bylo v průměru oblačno až zataženo.

Srážky:

Celý týden byl s ohledem na převládající anticyklonální situaci srážkově chudý. Pondělí 29.9., pátek 3.10. a neděle 5.10. byly bez srážek. Ve čtvrtek 2.10. a v sobotu 4.10. se ojediněle vyskytly přeháňky na východě a severovýchodě Moravy a ve Slezsku. Významnější srážkové úhrny byly spojené s úterním a středečním přechodem fronty. V úterý spadlo v průměru 3,2 mm srážek, které se vyskytovaly na většině území republiky. Vyšší úhrny pak zasáhly zejména jižní polovinu. Nejvyšší srážkové úhrny byly změřeny v oblasti jižních Čech a na západě Českomoravské vrchoviny (jihočeská oblast 8,9 mm, jihomoravská oblast 6,2 mm). Nejvyšší srážkový úhrn dne zaznamenal srážkoměr na stanici Kamenice nad Lipou na Českomoravské vrchovině 32,9 mm. Ve čtvrtek se srážky vyskytly opět na většině území, v severozápadní polovině se jednalo o přeháňky, v jihovýchodní polovině na frontální vlně o trvalejší dešť. V průměru spadlo 4,8 mm, na Moravě a ve Slezsku 11 mm, v jihomoravské oblasti dokonce 13,4 mm. Nejvyšší úhrny byly změřeny na stanicích na severním návětrí Beskyd (v průměru kolem 45 mm), nejvíce na stanici Čeladná 61 mm, kde byl zároveň naměřen nejvyšší srážkový úhrn celého týdne.

Maximální teploty:

Nejvyšší teploty se vyskytly v teplém vzduchu před frontou v pondělí 29. 9. a v úterý 30. 9., kdy vystupovaly v průměru až k 20 °C. V pondělí (v průměru 19,8 °C) byly nejvyšší teploty naměřeny na stanicích v západočeské (23,3 °C) a středočeské oblasti (22 °C). Nejvyšší teplota

týdne a jediná teplota převyšující hodnotu pro letní den 25 °C byla naměřena na stanici Neumětely 25,3 °C. V úterý byla změřena nejvyšší maximální průměrná teplota týdne 19,9 °C, avšak rozdíly mezi teplotami v jednotlivých oblastech byly menší než v pondělí. Od středy do pátku se průměry maxim pohybovaly nejčastěji mezi 16 a 20 °C. Nejchladněji bylo o víkendu (12 až 16 °C), kdy docházelo k nejpomalejšímu rozpouštění nízké oblačnosti a kdy teploty při déletrvajícím slunečním svitu jen ojediněle dosahovaly nebo převyšovaly 20 °C.

Minimální teploty:

V průměru nejnižší teploty byly při ranním vyjasnění a uklidnění větru v pondělí 29. 9. a v sobotu 4. 10., kdy se pohybovaly mezi 8 až 4 °C (v průměru kolem 6,5 °C). Nejchladnější ráno bylo v pondělí na stanici Rokytská slat' -3,8 °C (Kvilda – Perla, Jezerní Slat' -4,8 °C). V ostatních dnech týdne, s výjimkou středy, bylo mezi 11 až 7 °C. Ve středu, sice již za studenou frontou, ale stále pod velkou oblačností (frontální nebo nízkou) bylo mezi 15 až 11 °C (průměr minim 13,3 °C).

Přízemní teploty:

S výjimkou úterý 30. 9. a středy 1. 10., kdy převládala velká oblačnost, se v ostatních dnech objevovaly lokální přízemní mrazíky na stanicích v horských a údolních polohách, v závislosti na tom, kde zůstala obloha vyjasněná po většinu noci. Průběh přízemních teplot kopíroval teploty minimální, při vyjasnění klesaly teploty v průměru o 3 až 7 °C pod úroveň nočních minim. Teploty vzduchu ve 2 m nad zemí, v místech s výskytem nízké oblačnosti, se od přízemních minim lišily jen nepatrně. Nejčtenější přízemní mrazíky se objevovaly v pondělí a v sobotu. Nejchladnější ráno při zemi zažila v sobotu stanice Luční bouda, kde přístroje naměřily teplotu -5 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden byly teploty slabě nadnormální. Nejtepleji (14,4 °C, odchylka +3 °C) bylo v průměru v úterý 30. 9., kdy se vyskytovala vysoká denní maxima. Ve středu 1. 10. bylo za studenou frontou naměřeno v průměru 14,1 °C (odchylka +3,4 °C), kdy díky velké oblačnosti v nočních hodinách se ranní minima nedostala tak nízkou. V úterý hodnoty překročily 15 °C ve středočeském a západočeském kraji. V ostatních dnech se odchylka teplot pohybovala mezi +0,5 a +2,5 °C.

Sněhová pokrývka: - - -

Nebezpečné jevy:

Ve středu se v oblasti Beskyd, zejména na severním a severovýchodním návětrí, vyskytly dešťové srážky s 24hodinovými úhrny převyšujícími kritéria pro vydatný déšť (stanice Frenštát pod Radhoštěm 46,7 mm, Javorový 45,9 mm, Lysá hora 44,3 mm, Morávka, přehrada 43,8 mm, Třinec 42,7 mm). Na stanici Čeladná, kde spadlo 61 mm/24 hodin, se jednalo o velmi vydatný déšť.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
29.09.2014 - 05.10.2014 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU	UDAJU	NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	3	5	65	1	7	13.1	10.7	2.4
NEUMETELY	7	5	130	1	7	12.6	11.0	1.6
SEDLČANY	4	7	56	2	7	12.2	11.0	1.2
SEMCICE	0.0	6	0	1	7	13.6	11.6	2.0
CASLAV	2	5	46	2	6	13.7	11.2	2.5
ČECHICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKÝ	2	6	40			13.1	11.1	2.0
ČESKÉ BUDEJOVICE	15	10	156	2	7	12.7	10.9	1.8
VYŠŠÍ BROD	15	11	138	2	7	10.4	9.0	1.4
HUSINEC	18	11	164	2	7	11.7	9.9	1.8
NOVÝ RYCHNOV	20	9	213	2	7	11.7	9.4	2.3
KOCELOVICE	2	7	34	4	7	11.8	10.0	1.8
TABOR	7	6	122	2	7	12.5	10.4	2.1
KRAJ	PRUM:							
Jihočeský	11	9	122			11.9	10.0	1.9
ČEB	1	8	17	3	7	12.3	10.1	2.2
PRIMDA	0.6	8	7	5	7			
KLATOVY	1	9	12	1	7	12.6	10.9	1.7
KARLOVY VARY	8	8	98	4	7	11.0	9.2	1.8
KRALOVICE	2	5	42	1	7	12.5	10.5	2.0
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKÝ	4	8	54			11.9	10.0	1.9
LIBEREC	1	10	7	3	7	12.4	10.2	2.2
ZATEC	3	4	60	3	7	12.3	11.5	0.8
DOKSANY	3	5	64	4	6	12.9	11.1	1.8
DOKSY	0.1	8	1	1	7	12.4	10.3	2.1
TUSIMICE	2	5	30	6	7	12.6	10.9	1.7
ÚSTÍ N. LABEM	2	6	31	2	7	12.9	11.0	1.9
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKÝ	2	8	29			12.6	10.9	1.7
HRDEC KRÁLOVÉ	0.6	6	11	2	7	12.9	11.4	1.5
ÚSTÍ N. ORLÍCI	0.1	8	1	4	7	12.1	10.3	1.8
PARDUBICE	0.5	5	9	1	7	12.8	11.4	1.4
VELICHOVKY	2	8	25	1	7	13.1	10.9	2.2
PRIBYSLAV	10	7	137	3	7	11.5	9.7	1.8
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKÝ	3	9	32			12.2	10.4	1.8

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU				
OSTRAVA-PORUBA	8	11	69	5	7	13.4	11.0	2.4
OPAVA	0.4	10	4	1	7	13.1	10.8	2.3
CERVENA	13	12	114	4	7			
LUKA	18	8	225	2	7	11.9	10.1	1.8
OLOMOUC	13	8	169	2	7	13.2	11.7	1.5
VAL.MEZIRICI	26	13	205	4	7	12.3	10.7	1.6
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	15	12	122			12.7	11.0	1.7
BRNO	21	7	313	4	7	13.1	11.8	1.3
KOSTELNI MYSLOVA	20	7	270	4	7	11.9	10.0	1.9
NAMEST N.OSLAVOU	21	7	286	4	7	12.1	10.6	1.5
KUCHAROVICE	34	10	351	2	7	12.7	11.5	1.2
HOLESOV	12	10	115	4	7	12.9	11.5	1.4
VELKE PAVLOVICE	14	7	194	2	7	13.2	12.2	1.0
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	18	9	203			12.4	11.1	1.3
POVODI HOR.LABE	9	9	99			12.4	10.7	1.7
DOL.LABE	3	7	38			12.4	10.7	1.7
VLTAUVY	7	8	91			12.2	10.3	1.9
ODRY	16	13	116			13.1	10.9	2.2
MORAVY	18	9	195			12.4	11.1	1.3
CECHY	5	8	58			12.4	10.5	1.9
MORAVA	17	10	170			12.5	11.1	1.4
CR	9	9	104			12.4	10.7	1.7

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Na začátku týdne v povodí Jizery i nadále pokračovaly poklesy z konce uplynulého týdne, poté převažovala setrvalá tendence. Nejvyšší denní pokles na sledovaných tocích, o 39 cm, měla Jizera v Bakově nad Jizerou. Celkové týdenní rozdíly hladin se ponejvíce pohybovaly v rozmezí od -12 do +2 cm, v povodí Jizery od -24 do -56 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 330 až 90 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (355 d.p.) měla Jizera v Železném Brodě. Naopak celkově největší týdenní vodnost 90 d.p. byla pozorována na Chrudimce v profilu Svídnice, kde byly zaznamenány také největší denní vodnosti (90 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc říjen se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 40 do 107 % Q_X . Více vodné byly Labe v Mělníku (139 % Q_X) a Chrudimka ve Svídnicí (263 % Q_X), kde byl zaznamenán také největší denní průměr 289 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9,3 °C až 15,9 °C (Labe v Némčicích).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo slabě klesaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -11 do +10 cm. Nejvyšší denní vzestup byl zaznamenán na Otavě v Písku (+34 cm), naopak největší pokles na Vltavě ve Vraňanech (-33 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 270 do 60 d.p. Výjimkou byla více vodná Malše v Římově (30 d.p.) a méně vodná Vltava ve Vyšším Brodě (300 d.p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky většinou nadprůměrné, pouze zdrojnice Berounky (Mže, Radbuza a Úslava) byly podprůměrné. Nejčastěji se hodnoty průtoků pohybovaly v širokém rozmezí od 80 do 214 % Q_X . Výrazně vodnější byly pravostranné přítoky horní Vltavy – Malše (až 418 % Q_X) a Lužnice v Pilaři (301 % Q_X), a dále Blanice v Husinci (288 % Q_X). Nejméně vodná byla Vltava ve Vyšším Brodě (60 % Q_X). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 158 % Q_X .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 9,0 °C (T. Vltava v Lenoře) až 15,1 °C (Vltava ve Vyšším Brodě).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly v průběhu celého týdne setrvalé, výjimkou byl dolní tok Labe v Ústí nad Labem a Děčíně, který byl rozkolísaný díky manipulacím. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejvíce v rozmezí -3 až +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 270 až 150 d.p. Celkově větší týdenní vodnosti byly dosaženy na Labi v Ústí nad Labem (150 d.p.) a v Děčíně (150 d.p.). Naopak celkově nejméně vody (300 d.p.) teklo v Teplé v profilu Březová. Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry u většiny toků podprůměrné. Pohybovaly se v rozmezí od 50 do 120 % Q_X . Nižší hodnota byla zaznamenána pouze na Teplé v Březové (45 % Q_X), naopak celkově vyšší hodnoty vykazoval dolní tok Labe v Ústí nad Labem (144 % Q_X) a v Děčíně (137 % Q_X). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 144 % Q_X .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 12,0 °C (Ohře v Lounech) až 16,5 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly zpočátku týdne v povodí Odry a Olše převážně setrvalé. Poté došlo ve čtvrtek (2. 10.) díky vydatným srážkám k rozkolísání hladin, ve zbytku týdne převažovala klesající tendence. V povodí Opavy a Lužické Nisy byly hladiny setrvalé v průběhu celého týdne. Nejvyšší 24hodinový vzestup hladiny zaznamenala ve čtvrtek 2.10. Olše ve Věřňovicích (+84 cm), kde byl pozorován také nejvyšší denní pokles -38 cm. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly od -10 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti v moravské části povodí nejčastěji dosahovaly hodnot 210 až 60 d.p., v české části dosahovaly 365 – 180 d.p. Celkově největší vodnosti byly dosaženy na Ostravici ve Sviadnově (20 d.p.) a na Lubině v Petřvaldu (30 d.p.). Méně vodná byla Lužická Nisa (365 d.p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky v moravské části povodí ponejvíce pohybovaly od 106 do 350 % Q_X , v české části povodí byly průtoky většinou podprůměrné (40 – 85 % Q_X). Vyšší hodnotu měla Lubina v Petřvaldu (428 % Q_X), kde byla zaznamenána také největší denní hodnota 994 % Q_X . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 203 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 250 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 9,5 °C (Opava v Karlovicích) až 14,9 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Dyje a Moravy byly z počátku týdne setrvalé, poté došlo k výraznému rozkolísání hladin díky srážkám ve čtvrtek 2.10. Ve druhé polovině týdne docházelo většinou k poklesům. Na Litavě v profilu Brankovice byl v noci ze středy 1.10. na čtvrtek 2.10. krátkodobě překročen 1. SPA. Nejvyšších denních vzestupů dosáhly ve čtvrtek (2.10.) Morava ve Strážnici (+86 cm) a Svratka v Židlochovicích (+80 cm), kde byly dosaženy také největší denní poklesy o -55 cm, resp. -35 cm. Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly ponejvíce v rozmezí od -5 cm do +24 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly od 330 do 60 d.p. Celkově větší vodnosti byly dosaženy pouze na Oslavě v Oslavanech (30 d.p.), kde byla dosažena během týdne také největší denní vodnost 20 d.p. Týdenní průměry byly v porovnání s dlouhodobými říjnovými hodnotami většinou nadprůměrné, ponejvíce se pohybovaly v rozmezí 100 - 337 % Q_X . Největší hodnoty vykazovala Oslava v Oslavanech (445 % Q_X) a Rožnovská Bečva ve Valašském Meziříčí (408 % Q_X), kde byl zaznamenán také největší 24hodinový průtok, a to 2. 10. ve čtvrtek, 764 % Q_X . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 171 % Q_X a Dyjí v Nových Mlýnech 204 % Q_X .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 10,0 °C (Morava v Raškově) až 17,0 °C (Jihlava v Mohelně).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Slapy I (-117 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -7 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Římov (-72 cm; -5 %), VD Šance (-48 cm; -2 %) VD Seč (-45 cm; -5 %) a VD Skalka (-43 cm; čemuž odpovídal také největší týdenní pokles v plnění -8 %). Oproti tomu největší vzestup byl zaznamenán u VD Těrlicko (+32 cm; s týdenním vzestupem +4 %). K dalším výraznějším vzestupům došlo u VD Slušovice (+30 cm; +3 %), VD Opatovice (+24 cm; +2 %) a VD Vír (+24 cm; +1 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -5 do +3 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly pouze nádrže Pastviny (68 %), Horka (68 %), Brněnská (62 %) a Šance (51 %).

V nádržích vltavské kaskády klesla akumulace vody k 6. 10. na celkových 233,32 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

29.09.2014 - 05.10.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	6.84	10.5	65	206	2.44	3	208	11.3	29	
ORLICE	TYNISTE	7.76	11.8	65	52	4.48	30	84	10.7	30	12.6
LABE	PRELOUC	31.3	36.5	85	40	15.7	2	83	45.6	3	
CIDLINA	SANY	1.61	2.10	76	20	.890	1	49	3.41	3	15.0
JIZERA	BAKOV N.J.	9.05	16.4	55	132	6.65	1	169	15.1	29	10.9
LABE	BRANDYS N.L.	43.9	63.1	69	126	10.0	30	138	62.0	29	15.0
VLTAVA	VYSSI BROD	6.28	10.4	60	78	5.74	29	83	6.91	4	15.1
MALSE	ROUDNE	16.2	5.50	294	74	14.2	29	89	18.1	1	12.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	27.5	20.8	131	103	23.1	30	112	35.0	2	13.9
LUZNICE	BECHYNE	43.1	22.0	195	171	37.8	1	184	47.0	2	13.2
OTAVA	PISEK	27.8	16.9	164	92	22.1	30	128	41.7	2	
SAZAVA	NESPEKY	15.2	11.7	130	64	11.9	30	82	18.6	3	13.3
BEROUNKA	PLZEN	14.3	13.7	104	115	11.1	30	134	17.4	29	14.0
BEROUNKA	BEROUN	26.7	24.4	109	92	18.7	1	116	33.1	2	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	188.	101.	186	64	123.	29	81	205.	3	
OHRE	KARLOVY VARY	15.1	18.2	82	52	11.8	4	62	17.1	29	13.8
OHRE	LOUNY	21.5	23.9	90	190	18.2	3	201	23.7	2	12.0
LABE	USTI N.L.	282.	195.	144	216	223.	29	272	357.	29	16.5
BILINA	TRMICE	4.54	5.20	87	102	3.62	4	113	5.48	1	15.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.66	8.62	54	73	3.56	29	92	5.58	1	
LABE	DECIN	287.	209.	137	192	229.	29	243	351.	30	13.9
OPAVA	DEHYLOV	10.3	8.14	126	82	7.84	5	95	12.6	2	
OSTRAVICE	OSTRAVA	26.9	7.89	341	96	12.8	1	179	62.8	2	14.1
ODRA	SVINOV	15.9	7.88	201	125	9.45	30	159	29.1	2	14.9
ODRA	BOHUMIN	53.1	26.1	203	136	32.2	30	217	103.	2	13.3
OLSE	VERNOVICE	24.5	9.78	250	97	11.5	1	184	58.4	2	12.5
MORAVA	OLOMOUC	14.3	15.0	95	103	12.4	5	116	17.1	2	12.9
BECVA	DLUHONICE	26.2	9.23	284	131	9.89	30	214	76.6	2	12.7
MORAVA	STRAZNICE	55.9	32.6	171	145	34.5	30	308	108.	2	14.4
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	27.3	9.04	302	88	10.7	29	190	53.6	2	14.2
JIHLAVA	IVANCICE	20.2	6.17	327	140	11.0	29	183	27.8	2	14.7
DYJE	NOVE MLYNY	55.0	26.9	204	294	38.6	30	365	85.5	5	15.1

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
06.10.2014 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM tis.m3	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU tis.m3	%	VOLNA OVLADATEL. RETENCE tis.m3	%	PRITOK DO NADRZE m3/s	ODTOK Z NADRZE m3/s	TVO V NADR st.c	PRUM ODBER VODY m3/s
ROZKOS	O	279.22	47830	35776	73	28324	185		.080	15.7	
PASTVINY	E	465.60	5520	4565	68	3430	274	.970	1.25	13.9	
SEC I	O	486.14	14232	12732	90	4768	144	1.50	3.30	14.2	
VRCHLICE	V	323.73	8259	7827	99	63	0	.240	.251	15.7	
JOS.DUL	V	729.90	18253	17780	89	2512	952	.110	.320	12.3	
SOUS	V	764.93	4129	3644	79	2225	179	.150	.295	12.0	
LIPNO I.	E	723.46	214010	190610	70	91990	836	7.30		14.1	
RIMOV	V	468.65	28190	26121	87	5447	351	5.90	9.30	13.3	.501
HNEVKOVICE		369.61	19770	10830	89	1325	0			14.0	
ORLIK	E	348.60	593130	313130	84	123370	199	98.0		17.6	
SLAPY	E	268.92	250190	181385	90	19110	0			16.5	
ZELIVKA	V	376.48	259190	238590	97	7410	0	5.11		16.2	
HRACHOLUSKY	P	352.07	29612	24499	77	9981	406	4.70	6.05	16.0	
NYRSKO	V	520.43	15439	14474	91	3500	174			15.1	
ZLUTICE	V	505.06	8898	7860	75	3904	300			15.0	
SKALKA	P	440.95	10830	9919	73	5089	377	2.49	6.00	14.0	
JESENICE	P	438.61	45459	43314	88	7291	209	1.26	3.26	13.9	
HORKA	V	499.73	13844	11394	68	5386	0	.240	.140		
BREZOVA	O	422.56	1014	0	0	3684	118	.600	.500		
STANOVICE	V	508.74	16858	15208	75	7362	306	.170	.090		
NECHRANICE	P	268.48	229555	226905	97	42872	117	16.8	16.9	17.5	
PRISECNICE	V	731.24	44384	41544	89	6046	657		.100		
FLAJE	V	736.79	20880	19125	98	720	209				
KRUZBERK	V	428.17	27774	23755	97	7751	112	P 1.11	P 1.57	14.2	.977
SANCE	V	492.98	24571	22088	51	28495	379	P 4.54	P 7.13	15.6	.844
MORAVKA	V	506.70	5395	4907	99	5260	101	P 3.77	P 5.41	12.4	.188
ZERMANICE	P	290.16	17468	16486	89	7806	134	P 1.05	P .210	16.4	.838
TERLICKO	P	276.11	23901	22008	106	470	27	P 1.28	P .250	15.6	.737
OPATOVICE	V	329.64	7182	5582	72	2202	0	P .290	P .300	15.5	
SLUSOVICE	V	315.48	8154	6587	91	658	0	P .130	P .040	16.0	
VRANOV	E	347.03	102000	70160	88	20670	185	P 17.0	P 14.7	15.8	
VIR I	V	462.70	44571	40771	93	8571	162	P 3.36	P 3.11	15.3	
BRNENSKA	V	228.72	14349	6749	62	4051	0	P 8.50	P 9.00	15.2	
LETOVICE	O	358.69	9173					P .431	P .651	15.2	
BOSKOVICE		429.50	6317					P .721	P .891	15.0	
DALESICE	P	380.60	122655	63000	100	4245	90	P 9.34	P 11.7	15.9	
MOSTISTE	V	476.87	10359	9314	100	634	104	P 3.45	P 3.28	15.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.24	67836	44086	89	19914	137	P 65.1	P 78.5	15.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Počasí u nás bude ve středu ovlivňovat slábnoucí tlaková výše nad východní Evropou. Po její zadní straně bude proudit do střední Evropy, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry, teplý vzduch od jihozápadu. Počasí na severozápadě území bude zpočátku ovlivňovat zvlněná studená fronta. V dalších dnech k nám kolem tlakové níže nad Britskými ostrovy bude pokračovat, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry, příliv teplého vzduchu od jihozápadu. Na konci tohoto a na začátku příštího týdne bude přes střední Evropu postupovat dále k východu zvlněná studená fronta.

8. 10.: Oblačno až zataženo, v noci a ráno ojediněle mlhy. Ojediněle mrholení, na severozápadě zpočátku místy slabý déšť. Odpoledne a k večeru protrhávání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, při zmenšené oblačnosti ojediněle až 20 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, v noci v Čechách slabý 1 až 4 m/s.

9. 10.: Zataženo nízkou oblačností nebo mlhy, ojediněle mrholení. Na horách a během dne v nižších polohách v Čechách místy, na Moravě jen ojediněle, skoro jasno. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, při malé oblačnosti až 22 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

10. 10.: Zataženo nízkou oblačností nebo mlhy, ojediněle mrholení. Na horách a během dne v nižších polohách místy skoro jasno. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, při malé oblačnosti až 22 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 5 m/s.

11. 10.: Skoro jasno až polojasno, místy mlhy nebo zataženo nízkou oblačností, zejména na Moravě, ojediněle mrholení. Na severozápadě během dne přibývání oblačnosti, místy déšť. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, při nízké oblačnosti kolem 16 °C. Slabý jižní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

12. 10.: Oblačno až zataženo, postupně od západu místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od 13. do 16. 10.:

Zataženo až oblačno, místy déšť nebo přeháňky. Přechodně i polojasno. Nejnižší noční teploty 13 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 21 °C.

2) Hydrologická situace

V současnosti mají sledované toky setrvalou nebo zvolna klesající tendenci hladin. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým říjnovým hodnotám většinou nadprůměrné v povodích Vltavy, Odry, Moravy i Dyje, pohybují se většinou v širokém rozmezí od 60 do 190 % Q_X , v povodí Jihlavy a Oslavy jsou dokonce trojnásobné. V povodí Labe a v české části povodí Odry jsou současné průtoky většinou podprůměrné a dosahují 40 až 100 % Q_X .

Předpokládaný vývoj:

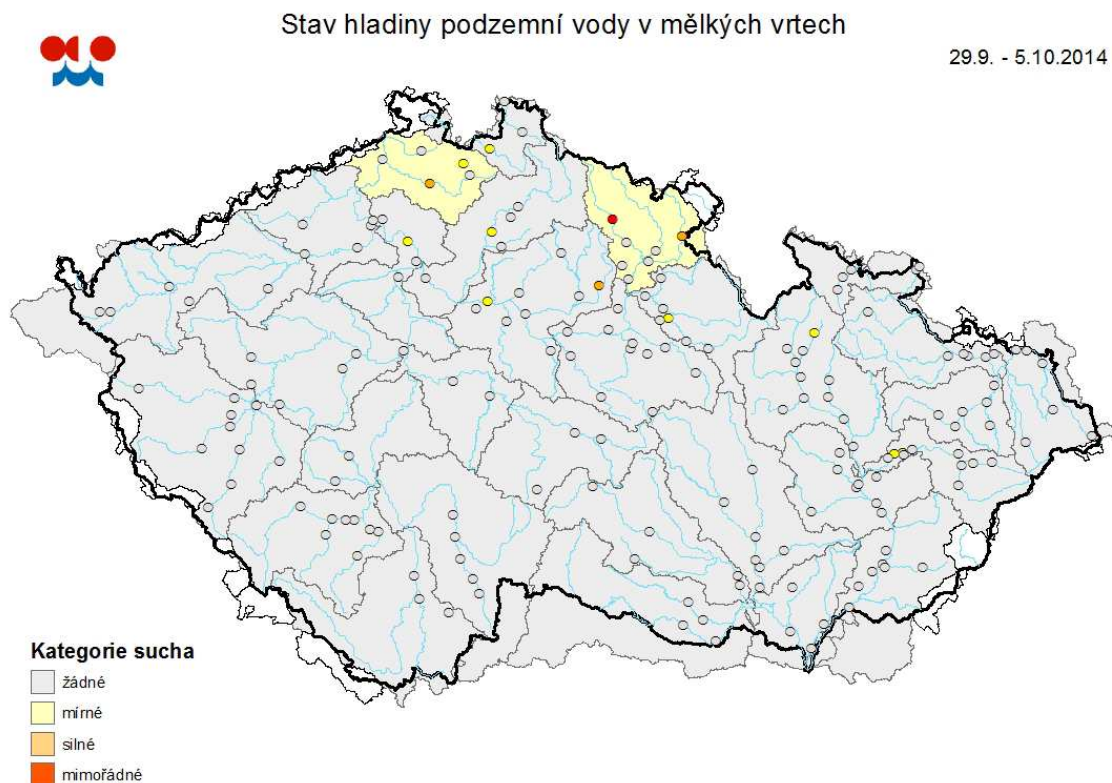
I nadále předpokládáme setrvalou nebo zvolna klesající tendenci hladin na všech tocích. V povodích s rybníčními nádržemi je předpoklad rozkolísanosti v důsledku jejich vypouštění.

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. 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.

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení pro toto období se mírně zlepšil. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu 93 % všech vrtů. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha se ve srovnání s minulým obdobím zmenšil, vrty v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady 2,2 % všech objektů. Nejvíce v povodí Horního a Dolního Labe.

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



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 0,0% objektů hladiny klesají.
- U 10,9% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 40,4% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 24,0% objektů hladiny rostou.
- U 24,6% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

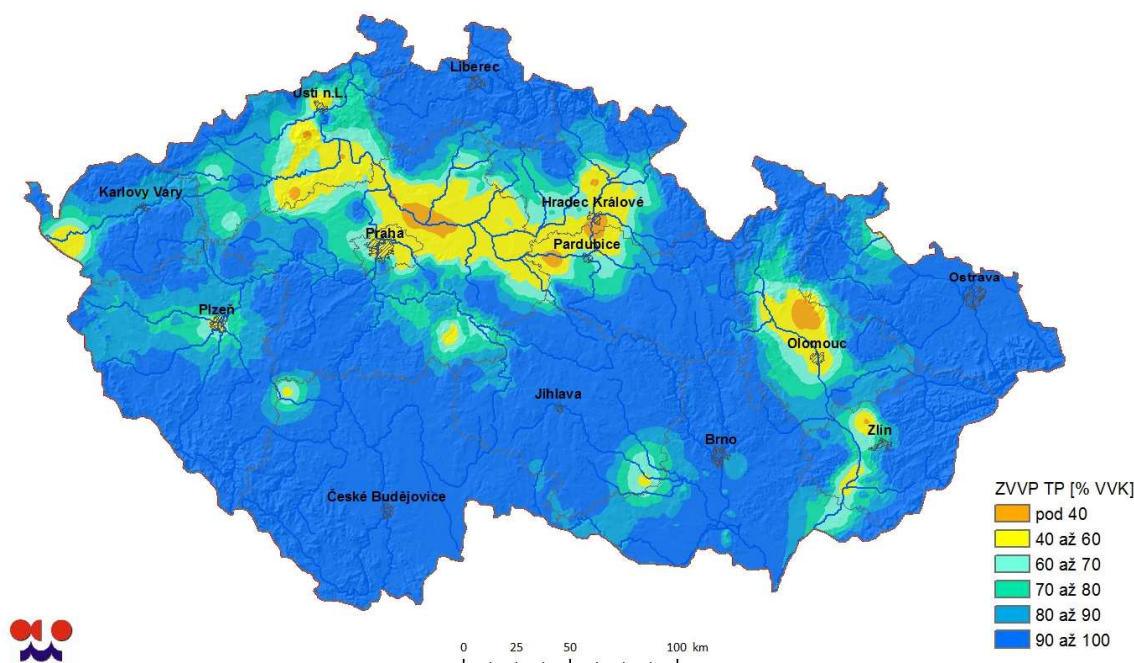
- U 0,8% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1,7% objektů vydatnosti klesají.
- U 21,0% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 52,9% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 12,6% objektů vydatnosti rostou.
- U 10,9% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Oproti minulému týdnu nedošlo k výrazným změnám půdní vlhkosti na většině území ČR. Téměř na celém území nadále převládají vysoké vlhkosti především v orniční vrstvě a to i v tomto období obvykle sušším pro oblasti jižní Moravy. Rozložení vlhkostí je zřejmé z mapky modelových hodnot vlhkostí pro středně těžké půdy. Modelová vlhkost ve vrstvě 0–100 cm se udržuje na většině území nad 80 % VVK. Jen pouze ojediněle v Polabí, Poohří, na Olomoucku a Zlínsku se ještě vyskytují místa s nižší vlhkostí pod 40 % VVK. Toto rozložení půdní vlhkosti potvrzují i přímá měření na vybraných stanicích ČHMÚ.

Zásoba využitelné vody na středně těžkých půdách (VVK = 170 mm/1m půdního profilu) pod travním porostem na území ČR
aktuální stav k neděli 5. 10. 2014

*Amount of usable water in loam soils (available water capacity = 170 mm/1m of soil profile) on grasslands
current state as of Sunday, 5th October 2014*



G. Vyhodnocení stavu sucha

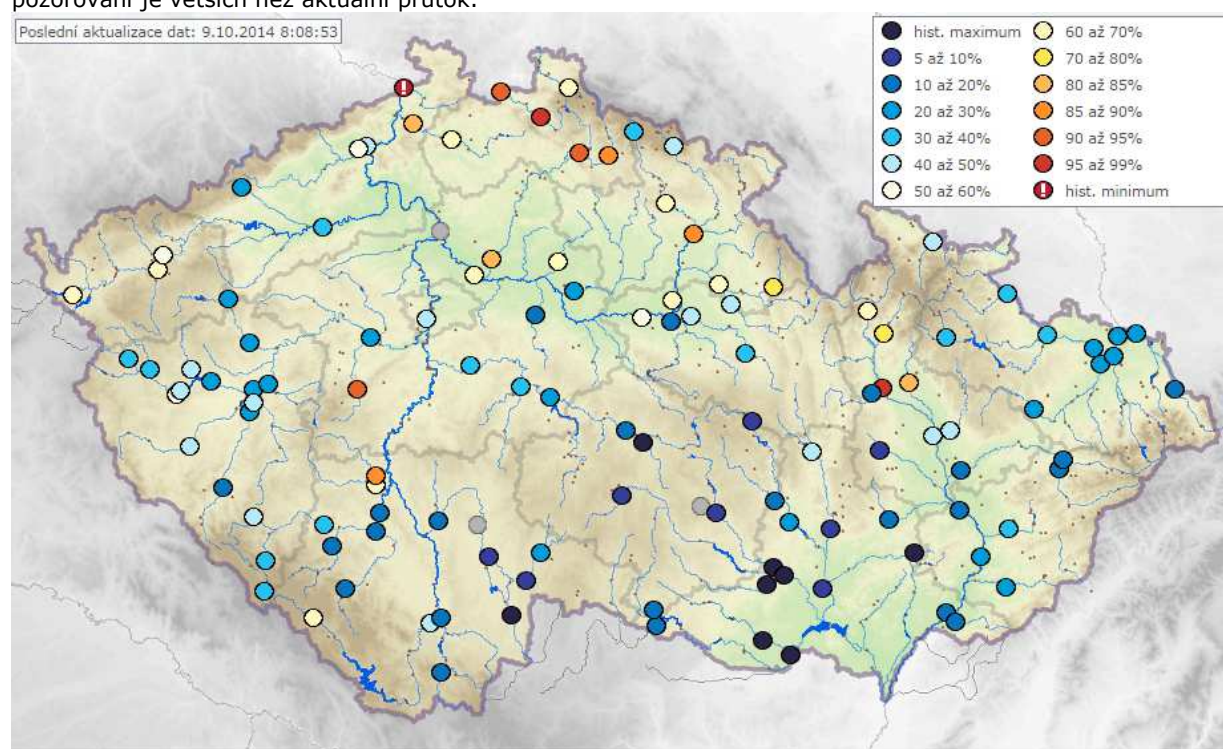
V uplynulém týdnu nedošlo k výrazným změnám v zásobách půdní vláhy na většině území ČR, téměř na celém území se udržuje vysoká zásoba. Nízká zásoba se vyskytuje pouze ojediněle především na Olomoucku a ve středních a východních Čechách.

U povrchových vod ve většině povodí docházelo oproti minulému období k velmi mírným poklesům průtoků. Pouze na severovýchodě republiky v povodích Ostravice, Olše a Bečvy v důsledku vydatných srážek se průtoky zvýšily až na trojnásobky. Podobně došlo i k nárůstu průtoků v povodí dolní Moravy, Dyje a na přítocích Svatce, Jihlavě a Oslavě. Ve srovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky na konci sledovaného období většinou

nadprůměrné a pohybovaly se od 60 do 350 % Q_x . Výrazněji menší průtoky, s 35 až 50 %, jsou aktuálně na přítocích v povodí horního toku Labe (Úpa, Metuje, Třebovka), na horní Jizeře, Lužické Nise a Smědě, na horním toku Moravy (jen 17 % Q_x). K 8. 10. je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) v profilech: Jaroměř na Labi, Krčín na Metuji, Kostelec na Divoké Orlici, ve všech jizerských stanicích, v obou sledovaných profilech i na Lužické Nise a dále v Moravičanech na horním toku Moravy.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejbližše historickému minimu průtok na Lužické Nise v Liberci (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 stavu podzemních vod ukazuje, že u 2,2 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období hodnocen jako výrazně podnormální – tj. jako silné či mimořádné sucho.

Výhled

V příštím týdnu očekáváme na většině území jen mírné změny zásob vláhy v půdě.

V následujících dnech bude setrvalá nebo zvolna klesající tendenci hladin na všech tocích pokračovat i nadále.

U podzemních vod lze očekávat mírné zlepšení.