

Zpráva č. : 40

V Praze 12. října 2016

Týden : Od 3. do 9. 10. 2016

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: Mgr. Petra Leipeltová

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Lenka Černá p.g.,

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Zpočátku počasí u nás ovlivňovala okluzní fronta. Postupně mezi tlakovou výší nad Skandinávií a tlakovou níží nad jihovýchodní Evropou k nám proudil studený vzduch od severu až severovýchodu. V něm se nad střední Evropou udržovala ve vyšších vrstvách atmosféry tlaková níže. Počasí ve čtvrtek a v pátek ovlivňovala okluzní fronta a během víkendu se naše území nacházelo ve studeném vzduchu a oblasti tlakové níže.

Oblačnost:

Po většinu týdne převládalo oblačno až zataženo, jen v pátek bylo místy polojasno. Sluneční svit se během týdne pohyboval od 0,2 h (1 % astronomického svitu) ve čtvrtek až po 3,6 h (32 % astronomického svitu) v pátek.

Srážky:

Během týdne se srážky vyskytovaly na většině území, jen v pátek a v sobotu místy. Do středy se zejména na horách vyskytovaly i srážky vydatné a v pondělí byla vydána výstražná informace na vydatné srážky pro Jeseníky a Beskydy. Během úterý přecházely srážky na horách ve sněhové a v úterý byla vydána výstraha na novou sněhovou pokrývku v Jeseníkách a Beskydech. Do středy napadlo na horách na severu nad 1000 m n. m. od 10 do 40 cm. V pondělí a ve středu spadlo v průměru od 10,2 mm do 10,5 mm srážek. V úterý a ve čtvrtek se průměrné srážky pohybovaly od 4,8 mm do 3,4 mm. Od pátku do neděle se pak průměr srážek pohyboval od 0,3 mm v pátek do 1,5 mm v sobotu. Nejvíce srážek spadlo ve středu na Lysé hoře 83 mm.

Maximální teploty:

Nejteplejším dnem týdne bylo pondělí s průměrnou maximální teplotou 14,2 °C. V úterý průměrná maximální teplota dosáhla 12,3 °C. V dalších dnech se průměrné maximální teploty pohybovaly od 8,5 °C ve středu do 10,6 °C v neděli. Nejvyšší teplota byla naměřena v pondělí na stanici Velké Pavlovice 17,7 °C.

Minimální teploty:

V pondělí a v úterý se průměrné minimální teploty pohybovaly od 8,8 °C do 8,9 °C, na Moravě a ve Slezsku v pondělí 10,2 °C. V dalších dnech se pak průměrné minimální teploty pohybovaly od 2,5 °C v sobotu do 5,2 °C v neděli. Na Moravě a ve Slezsku průměrná minima dosáhla v pátek 0,0 °C a v sobotu 0,4 °C. Nejnižší teplota (stanice v nadmořských výškách do 600 m n. m.) byla naměřena v pátek na stanici Vizovice -6,2 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty většinou kopírovaly minimální teploty a teplotní gradient byl od 1 do 3 °C, v závěru období při ojediněle zmenšené oblačnosti byl gradient až 6 °C. Nejnižší přízemní teplota (stanice v nadmořských výškách do 600 m n. m.) byla naměřena v sobotu na stanici Vizovice -6,4 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné denní teploty se po většinu týdne pohybovaly pod normálem od 0,9 °C v úterý až do 5,3 °C v pátek. Jen v pondělí se průměrné teploty pohybovaly 0,2 °C nad normálem. Průměrná teplota v ČR byla 7,2 °C a to bylo 3,2 °C pod normálem.

Nebezpečné jevy:

Do středy se vyskytovaly nebezpečné jevy: vydatné srážky a sněžení a byly vydány výstražné informace:

PVI_2016/85 Vydaná: pondělí 03.10.2016 11:03 (09:03 UTC)

Na jev: VELMI VYDATNÝ DĚŠŤ (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Olomoucký:(JE,SU,)

Moravskoslezský

od pondělí 03.10.2016 12:00 do úterý 04.10.2016 20:00

Na jev: SILNÝ VÍTR (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Královéhradecký:(NA,RK,TU,) od 800 m n.m.

Liberecký:(SM,) od 800 m n.m.

Olomoucký:(JE,SU,) od 800 m n.m.

Moravskoslezský:(BR,FM,) od 800 m n.m.

od úterý 04.10.2016 05:00 do úterý 04.10.2016 20:00

PVI_2016/86 Vydaná: úterý 04.10.2016 14:30 (12:30 UTC)

Na jev: NOVÁ SNĚHOVÁ POKRÝVKA (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Olomoucký:(JE,SU,) od 1000 m n.m.

Moravskoslezský:(BR,FM,) od 1000 m n.m.

od středy 05.10.2016 06:00 do středy 05.10.2016 23:59 NOVÁ SNĚHOVÁ POKRÝVKA (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Olomoucký:(JE,SU,) od 1000 m n.m.

Moravskoslezský:(BR,FM,) od 1000 m n.m.

od středy 05.10.2016 06:00 do středy 05.10.2016 23:59

Nejvyšší srážkový úhrn na stanicích zaznamenala ve středu Lysá hora 81 mm, další byl naměřen na stanici Jablunkov, Olše 69 mm a na nedaleké stanici Filipka 67 mm. Vysoké úhrny naměřily i stanice v Krkonoších (Pomezní boudy 61 mm a Luční bouda 54 mm) či v Jizerských horách (Bedřichov, Kamenice 52 mm; Nová Louka 46 mm a Blatný Rybník 48 mm).

Meření ze čtvrtéčního rána udávalo nejvíce nového sněhu v Beskydech na Lysé hoře 38 cm, v Jeseníkách na Šeráku 21 cm, v Krkonoších na Sněžce 13 cm, na Luční boudě 25 cm. Šumavský Churánov a Plechý hlásí 3 cm a slabá vrstva sněhu nebo poprašek ležel ještě v Orlických, Jizerských a Krušných horách a také v nejvyšších polohách Vysočiny.

Sněhová pokrývka:

Lysá hora 25 cm, Šerák 22 cm, hřebeny Krkonoš kolem 10 cm.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
03.10.2016 - 09.10.2016 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

[illegible]

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	-----										:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	42	:	9	:	469	:	6	:	7	:
:	OPAVA	:	28	:	7	:	384	:	6	:	7	:
:	CERVENA	:	33	:	10	:	339	:	7	:	7	:
:	LUKA	:	11	:	7	:	167	:	6	:	7	:
:	OLOMOUC	:	7	:	7	:	93	:	5	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	58	:	10	:	570	:	6	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	47	:	9	:	497	:	:	:	6.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	10.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-3.9	:
:	BRNO	:	16	:	8	:	208	:	6	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	14	:	6	:	211	:	6	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	7	:	7	:	101	:	6	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	19	:	7	:	284	:	5	:	7	:
:	HOLESOV	:	25	:	8	:	306	:	6	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	16	:	7	:	239	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	19	:	8	:	245	:	:	:	7.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	10.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-3.6	:
:	POVODI HOR.LABE	:	29	:	8	:	357	:	:	:	7.3	:
:	DOL.LABE	:	23	:	7	:	339	:	:	:	7.9	:
:	VLTAVY	:	29	:	7	:	400	:	:	:	6.9	:
:	ODRY	:	58	:	11	:	516	:	:	:	9.9	:
:	MORAVY	:	21	:	8	:	265	:	:	:	6.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	10.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-3.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	10.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-3.6	:
:	CECHY	:	28	:	8	:	367	:	:	:	7.4	:
:	MORAVA	:	29	:	8	:	342	:	:	:	7.0	:
:	CR	:	28	:	8	:	358	:	:	:	10.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-3.2	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo rozkolísané vlivem spadlých srážek. Nejvíce srážek spadlo v horských oblastech v úterý 4.10. (do 50 mm/24 hod) a ve čtvrtek 6.10. (okolo 60 mm/24 hod). Vlivem těchto srážek došlo k významnému rozkolísání hladin na horním Labi a na tocích v povodí horní Jizery. V profilu Špindlerův Mlýn na Labi byl 4.10. dosažen 1. SPA. Vlivem dotoku pak byla na přechodném vzestupu i dolní Jizera. Celkově se týdenní rozdíly hladin většinou pohybovaly v rozmezí od 0 do +22 cm. Nejvýraznější týdenní vzestup měla Jizera v Bakově nad Jizerou (+37 cm), která měla i nejvýraznější denní vzestup +105 cm (7.10.). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 355 až 120 d.p. Největší týdenní vodnosti měly horní Labe a horní Jizera (60 – 30 d.p.). Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro měsíc říjen nejčastěji pohybovaly od 25 do 90 % Q_X . Více vodné (150 – 300 % Q_X) byly horní Labe, horní Jizera a Mumlava. Nejméně vodná do 20 % Q_X byla Cidlina.

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané v závislosti na spadlých srážkách během úterý 4.10. a čtvrtek 6.10. Nejvíce rozkolísané byly toky v povodí horní Vltavy a Otavy. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejvíce pohybovaly od 0 do +30 cm. Průměrné týdenní vodnosti se převážně pohybovaly v rozmezí od 300 do 60 d.p. Nejméně vodné byly s 355 – 330 d.p. toky v povodí horní Sázavy. Nejvíce vodné byly Lužnice v profilu Frahelž, Klabava v Hrádku a Bakovský potok ve Velvarech (30 d.p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly v rozpětí od 30 do 150 % Q_X . Nejvodnější byly Klabava, Hamerský potok a Červený potok (220 - 300 % Q_X). Nejméně vodné z neovlivněných toků byly toky v povodí horní Sázavy (15 - 30 % Q_X). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 74 % Q_X .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly během celého týdne převážně setrvalé. Mírné rozkolísání vlivem čtvrtěčných srážek bylo patrné u toků Rolava, Svatava a Bystřice. Více rozkolísané bylo dolní Labe. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly převážně od +3 do +20 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 270 až 120 d.p. Celkově největší týdenní vodnost 90 d.p. byla dosažena na Lužické Nise a Úštěckém potoce. Naopak celkově nejméně vody (330 – 300 d.p.) teklo v Bílině a Ještědském potoce. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry hodnot v rozmezí 45 – 100 % Q_X . Největší hodnoty byly zaznamenány na Lužické Nise a Bystřici (125 – 160 % Q_X). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 75 % Q_X .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně rozkolísané vlivem srážek. Nejvíce srážek spadlo v oblasti Jeseníků a Beskyd od úterý 4.10. do čtvrtek 6.10., během čtvrtka přecházely dešťové srážky ve sněhové. Na tyto srážky reagovaly toky rozkolísáním. Na Olši v Českém Těšíně byl zaznamenán 6.10. 1. SPA. Do konce týdne převažovala na srážkami zasažených tocích klesající tendence. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly poněkud od +2 do +40 cm. Nejvýraznější týdenní vzestup měly Ostravice (+48 cm) a Odra v Bohumíně (+68 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 180 - 30 d.p. Nejmenší

vodnost 300 d.p. byla zaznamenána na Moravici v profilech Velká Štáhle a Valšov – Moravice. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly v širokém rozpětí od 70 do 320 % Q_X . Největší hodnotu 350 – 800 % Q_X měly toky Ostravice, Olše, lomná, Jičinka, Lubina. Nejméně vodná byla Moravice (50 - 60 % Q_X). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 243 % Q_X . Závěrovým profilem Olše ve Věřnovicích průměrně odtékalo 433 % Q_X .

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích v povodí Moravy a Dyje byla v průběhu týdne převážně setrvalá nebo slabě rozkolísaná. Nejvýrazněji rozkolísané byly toky v povodí Bečvy, dolní Morava, Oskava a Branná. Celkové týdenní rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly nejvíce v rozmezí od 0 do +20 cm. Nejvyšší týdenní vzestupy měla dolní Morava (až +55 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 330 do 60 d.p. Celkově největší vodnost 30 d.p. byla dosažena na Rožnovské Bečvě. Nejmenší vodnost měly Brodečka a Brtnice (364 - 355 d.p.). Týdenní průměry byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro říjen většinou v rozmezí 30 - 160 % Q_X . Největší hodnoty vykazovaly toky v povodí Bečvy a Rusava (170 – 600 % Q_X). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 98 % Q_X a Dyjí v Ladné 43 % Q_X .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně setrvalou nebo rostoucí tendenci. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenalo vodní dílo Šance (+177 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +7 %). Další výraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Žermanice (+136 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +16 %), VD Morávka (+129 cm; +13 %), VD Těrlicko (+102 cm; +11 %) a VD Orlík (90 cm; +5 %). Oproti tomu výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Skalka (-49 cm; s největším týdenním poklesem v plnění -10 %), VD Vír (-51 cm; -1 %) a VD Seč (-45 cm; -3 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -1 do +7 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %, výjimkou byly nádrže Vranov (59 %), Souš (52 %), Seč (52 %), Šance (48 %), Kružberk (44 %) a Rozkoš (40 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 10.10. na celkových 196,88 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
03.10.2016 - 09.10.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	7.54	10.7	70	140	1.04	4	134	11.4	6	
ORLICE	TYNISTE	3.44	10.7	32	35	2.02	3	60	5.89	5	12.2
LABE	PRELOUC	18.9	36.3	52	26	9.76	3	69	34.0	8	
CIDLINA	SANY	.532	2.48	21	7	.100	3	42	2.47	8	12.5
JIZERA	BAKOV N.J.	17.3	14.7	117	130	5.42	3	265	44.2	7	9.8
LABE	BRANDYS N.L.	20.9	66.0	31	129	11.0	3	137	34.0	7	13.4
VLTAVA	VYSSI BROD	11.2	10.3	108	68	6.07	9	113	22.3	7	15.3
MALSE	ROUDNE	3.49	5.25	66	16	1.72	3	39	5.02	7	11.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	21.8	20.9	104	99	12.3	3	112	36.1	7	12.8
LUZNICE	BECHYNE	20.0	23.4	85	131	17.2	4	141	22.2	8	12.9
OTAVA	PISEK	19.4	17.2	112	63	10.6	3	97	25.8	8	
SAZAVA	NESPEKY	8.05	13.4	60	5	.200	8	66	10.6	6	12.7
BEROUNKA	PLZEN	11.5	13.5	85	105	7.90	3	131	16.2	8	13.5
BEROUNKA	BEROUN	21.3	24.5	87	80	10.6	3	116	27.8	7	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	75.7	101.	74	44	48.6	3	62	113.	7	
OHRE	KARLOVY VARY	14.3	20.4	70	48	9.52	3	65	19.2	7	
OHRE	LOUNY	27.0	26.3	102	190	17.6	3	215	31.8	6	
LABE	USTI N.L.	149.	199.	74	145	97.5	3	216	215.	7	16.6
BILINA	TRMICE	4.41	5.44	81	99	3.24	7	112	6.06	7	13.1
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.92	8.25	83	79	5.77	3	86	8.04	7	12.0
LABE	DECIN	162.	213.	76	110	99.8	3	191	232.	7	12.3
OPAVA	DEHYLOV	15.2	8.90	170	77	9.03	3	112	23.0	7	9.5
OSTRAVICE	OSTRAVA	24.0	7.42	323	57	2.91	3	200	80.3	6	11.8
ODRA	SVINOV	24.4	7.88	309	102	1.53	3	222	67.6	6	11.2
ODRA	BOHUMIN	63.6	26.1	243	93	14.6	3	271	158.	6	11.4
OLSE	VERNOVICE	38.2	8.78	435	76	3.82	3	312	142.	6	11.5
MORAVA	OLOMOUC	7.30	14.0	52	73	3.81	3	98	11.8	6	10.0
BECVA	DLUHONICE	21.4	9.05	236	110	1.98	3	207	69.1	6	12.1
MORAVA	STRAZNICE	30.4	31.5	96	94	10.5	4	205	75.4	7	16.9
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	6.53	9.76	66	62	6.08	4	65	6.89	5	15.8
JIHLAVA	IVANCICE	3.00	6.82	43	113	2.63	3	117	3.28	6	15.6
DYJE	NOVE MLYNY	11.9	27.0	44	241	10.3	3	244	15.7	9	14.4

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
10.10.2016 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	276.60	31664	19610	40	44490	290	.500	.080	13.6		
PASTVINY	E	464.96	5144	4189	62	3806	304	.870	.800	13.4		
SEC I	O	482.14	8843	7343	52	10157	308	.300	1.70	13.1		
VRCHLICE	V	321.59	6410	5978	76	1912	0	.010	.132	14.2		
JOS.DUL	V	730.87	19485	19012	95	1280	485	.770	.280	11.3		
SOUS	V	762.87	2966	2481	54	3388	273	.560	.710	10.2		
LIPNO I.	E	723.71	224270	200870	74	81730	743	7.70		13.9		
RIMOV	V	468.91	28680	26611	89	4957	319	2.60	2.20	15.0	.507	
HNEVKOVICE		369.88	20490	11550	95	605	0			13.1		
ORLIK	E	348.00	579770	299770	80	136730	221	56.0		18.2		
SLAPY	E	269.23	253660	184855	92	15640	0			17.2		
ZELIVKA	V	375.99						4.92		15.8		
HRACHOLUSKY	P	352.07	29612	24499	77	9981	406	4.80	5.32	15.7		
NYRSKO	V	519.76	14599	13634	85	4340	216			14.1		
ZLUTICE	V	504.80	8593	7555	72	4209	323			14.3		
SKALKA	P	440.62	9947	9036	66	5972	443	2.38	6.40	13.6		
JESENICE	P	438.21	43125	40980	83	9625	276	1.14	3.22	14.6		
HORKA	V	502.30	16525	14075	84	2705	0	.250	.160			
BREZOVA	O	424.42	1536	490	95	3162	101	.790	.760			
STANOVICE	V	510.32	18426	16776	83	5794	241	.320	.080			
NECHRANICE	P	266.98	211755	209105	90	60672	166	20.2	21.7	15.5		
PRISECNICE	V	730.74	42842	40002	86	7588	825		.110			
FLAJE	V	734.34	17643	15888	81	39571	1147					
KRUZBERK	V	422.10	14946	10927	44	20579	297	P 6.09	P 1.57	10.9	1.07	
SANCE	V	492.01	23018	20535	48	30048	400	P 3.03	P 1.09	14.9	.847	
MORAVKA	V	506.90	5497	4957	101	5158	99	P 2.80	P 2.90	11.7	.189	
ZERMANICE	P	291.26	19804	18473	102	5470	94	P 1.88	P .940	14.6	.935	
TERLICKO	P	275.57	22585	21940	100	1786	104	P 1.58	P .830	14.7	.748	
OPATOVICE	V	328.04	6322	4722	61	3062	0	P .020	P .030	14.0		
SLUSOVICE	V	313.85	7056	5489	76	1756	0	P .080	P .040	15.0		
VRANOV	E	343.10	78802	46962	59	43868	393	P 4.00	P 4.00	16.8		
VIR I	V	454.69	31860	28060	64	21282	403	P 1.02	P 1.63	14.5		
BRNENSKA	V	228.53	13976	11896	91	1124	0	P 2.60	P 3.70	14.8		
LETOVICE	O	358.16	8675					P .221	P .431	14.7		
BOSKOVICE		428.43	5790					P .061	P .121	14.0		
DALESICE	P	0.00	0000	-59500						0.0		
MOSTISTE	V	473.60	7816	6771	73	3177	522	P 1.49	P .350	16.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.04	64885	41135	83	22865	158	P 18.2	P 12.0	12.9		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat oblast nízkého tlaku vzduchu ve vyšších vrstvách atmosféry se středem nad Severním Jadranem a Chorvatskem, která postupně ustoupí nad západní Evropu. Po její přední straně k nám pronikne, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry, teplejší vzduch. V sobotu ovlivní počasí u nás okluzní fronta. Od neděle, po zadní straně tlakové výše, která se bude přesunovat z Pobaltí nad východní Evropu, k nám bude proudit teplejší vzduch od jihovýchodu až jihu.

12.10.: Zataženo nebo skoro zataženo, na většině území občasný déšť, na horách na severu a severovýchodě trvalejší, v polohách nad 1100 m srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, v 1000 m na horách kolem 2 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, na severu a východě Moravy a ve Slezsku čerstvý 4 až 9 m/s.

13.10.: Zataženo až oblačno, zpočátku místy, postupně jen ojediněle slabý déšť nebo přeháňky. V polohách nad 1000 m srážky smíšené nebo sněhové. Během odpoledne místy ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Mírný východní vítr 3 až 7 m/s.

14.10.: Zataženo nízkou oblačností, ojediněle mrholení. Na horách místy, jinde ojediněle jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, na severovýchodě při zmenšené oblačnosti až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, při zmenšené oblačnosti až 15 °C. Čerstvý východní až jihovýchodní vítr 5 až 10 m/s, místy v nárazech kolem 15 m/s, na Českomoravské vrchovině až 20 m/s. Večer bude vítr částečně slábnout. Na severní Moravě a ve Slezsku mírný vítr 2 až 6 m/s.

15.10.: Zataženo až oblačno, místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Mírný jihovýchodní 2 až 6 m/s.

16.10.: Zpočátku zataženo až oblačno, místy déšť nebo přeháňky. Během dne od severovýchodu ustávání srážek a místy ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na severovýchodě při vyjasnění až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Mírný východní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 17.10. do 19.10.:

Zataženo nízkou oblačností, ojediněle mrholení. Na horách místy, jinde jen ojediněle jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 9 až 4 °C, při zmenšené oblačnosti až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C, při zmenšené oblačnosti až 14 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé, nebo po předchozích srážkách mírně rozkolísané. Na vzestupu jsou toky odvodňující Novohradské hory a Jeseníky. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry pohybují v poměrně širokém rozmezí od 20 do 150 % Qm. Největších průtoků dosahují toky odvodňující Beskydy a Černá v Ličově (200 až 400 % Qm).

Předpokládaný vývoj:

Dnes očekáváme místy občasný déšť (na horách trvalejší a nad 1000 m n. m. srážky smíšené nebo sněhové), který bude během noci a zítřejšího dne postupně ustávat. Hladiny sledovaných toků budou setrvalé, nebo mírně rozkolísané. Toky, které odvodňují horské oblasti, budou v důsledku srážek (a zítra i tání sněhu z hřebenů hor) postupně na vzestupu.

E. Podzemní vody

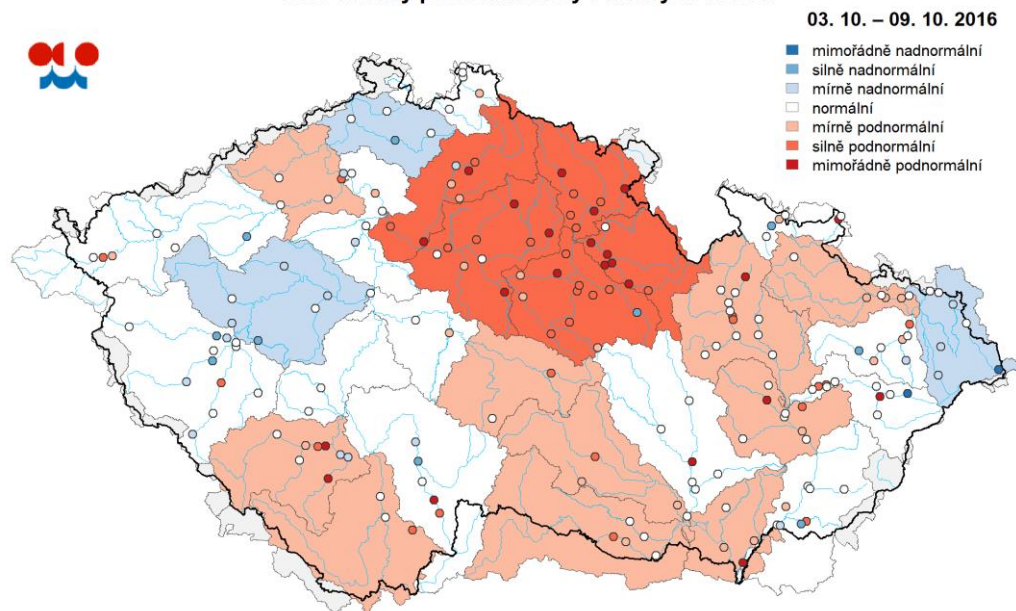
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 75–85 %, 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 v celkovém průměru mírně zlepšil. K tomuto zlepšení došlo vlivem předešlých srážek zejména v povodí Ploučnice, Lužické a Smědé Nisy, Lužnice, Sázavy, Jihlavy, Svratky a Svitavy, dolní Moravy, Bečvy, Odry, Osoblahy a Olše a Ostravice. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala až mírně rostla.

Mimořádně nadnormální až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako mírně nadnormální jsou hodnocena povodí dolní Berounky, Ploučnice a Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se zvýšil a představuje 15 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se nezměnil a tvoří 43 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil a tvoří 28 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách. V povodí Jizery, Orlice, horního Labe, Labe od Orlice po Jizeru je celkově hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody se v žádném povodí nevyskytuje.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech



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

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0 % objektů hladiny klesají.
- U 18 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 71 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 8 % objektů hladiny velmi rychle rostou.
- U 3 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 0 % objektů vydatnosti klesají.
- U 25 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 67 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4 % objektů vydatnosti rostou.
- U 4 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu se snížil a tvoří 54 % všech objektů.

F: Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy zvýšila, v povrchové vrstvě byl tento vzestup vlhkosti znatelnější. V povrchové vrstvě došlo ke zvýšení vlhkosti půdy na celém území ČR. V hlubším profilu vlhkost půdy stoupla v rámci jednotlivých vlhkostních kategorií, ale rozložení kategorií na území ČR zůstalo za uplynulý týden podobné, ke znatelnějšímu zvýšení vlhkosti půdy došlo především v okolí Hradce Králové a Pardubic a v Jihomoravském kraji, avšak stále zde zůstává vlhkost pod 10 % VVK.

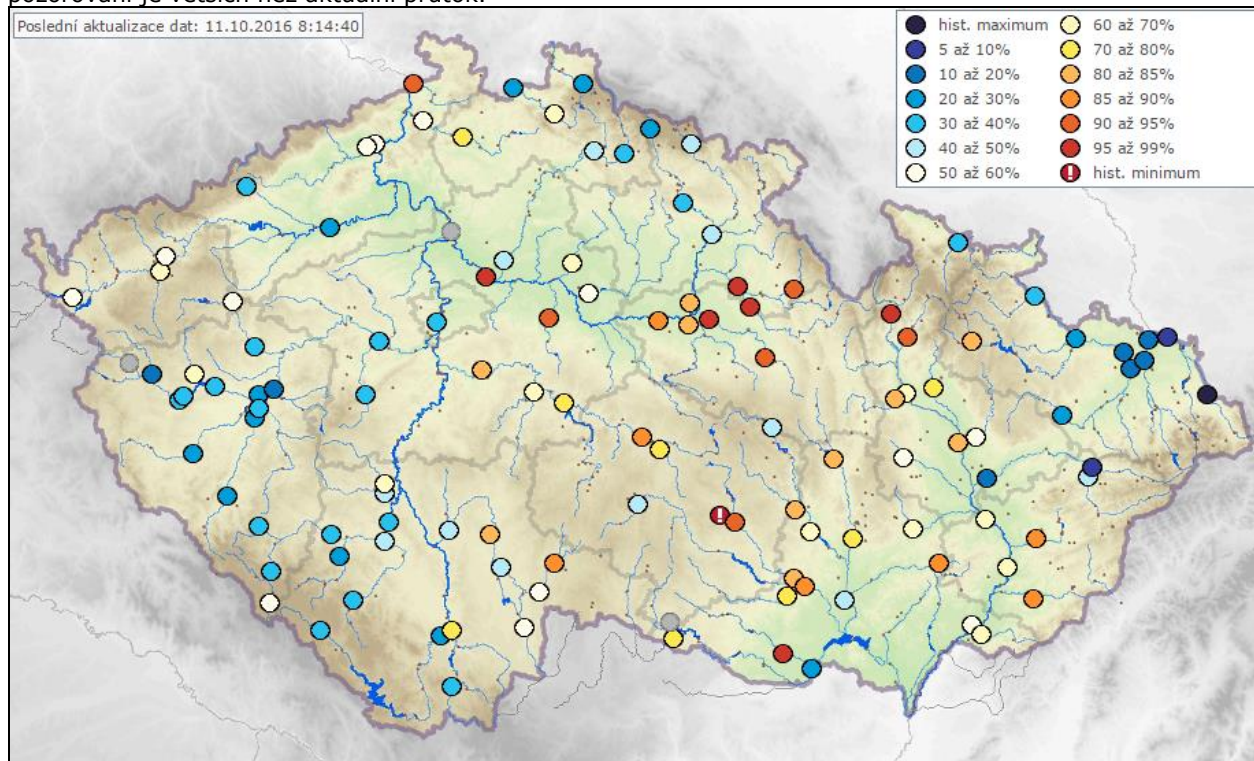
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm pouze v širším okolí Pardubic, v Jihomoravském kraji v širším okolí Brna a také ve střední části Olomouckého kraje. V profilu 0 až 100 cm pokračuje sucho zejména ve východních Čechách a v jižní polovině Moravy.

U toků zasažených vydatnými srážkami docházelo během týdne ke zlepšení vodnosti. Hladiny toků měly převážně setrvalou nebo rozkolísanou tendenci, případně byly některé toky výrazně rozkolísané vlivem spadlých srážek. Celkově se vodnosti na tocích oproti minulému týdnu mírně zhoršily. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům většinou pohybovaly v širokém rozmezí od 20 do 350 % Q_x .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den je nejbližší historickému minimu pouze průtok na Balince v profilu Baliny (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 59 % 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. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako normální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne na většině území mírně zvyšovat.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech hladiny většinou setrvalé případně rozkolísané vlivem srážek.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný vzestup stavu podzemních vod.