

Zpráva č. : 45

V Praze 12. listopadu 2014

Týden : Od 3. 11. do 9. 11. 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: RNDr. Milena Ferebauerová

Hydrolog ve službě: Mgr. Šimon Bercha

L. Černá p.g., Ing. Ondřej Fatka

Pracovník OBA: RNDr. Mojmír Kohut

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

V první polovině týdne k nám mezi tlakovou výší nad východní Evropou a tlakovou níží nad Britskými ostrovy proudil teplý vzduch od jihozápadu. Přes západní Evropu postupovala studená fronta, která ve středu začala ovlivňovat počasí v ČR. Ve středu před studenou frontou na našem území vrcholil příliv teplého vzduchu. Studená fronta se nad střední Evropou začala vlnit, jen velmi zvolna postupovala přes naše území k východu a v sobotu se nad Moravou a Slezskem začala rozpadat. Od jihozápadu se na naše území přechodně rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V neděli k nám opět začal po přední straně brázdy nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou proudit teplejší vzduch od jihozápadu.

Oblačnost:

V první polovině týdne (3.-5.11.) bylo polojasno až oblačno se slunečním svitem až 8 hodin, místy však zůstávalo zataženo nízkou oblačností se svitem do 1 hodiny. Ve čtvrtek a v pátek (6. a 7.11.) bylo na celém území a v sobotu (8.11.) ještě i na Moravě a ve Slezsku zataženo se slunečním svitem do 1 hodiny. V Čechách bylo v sobotu (8.11.) polojasno až oblačno se svitem až 7 hodin. V neděli (9.11.) bylo v Čechách v nižších polohách zataženo nízkou oblačností, na horách jasno až polojasno se svitem až 8 hodin. Na Moravě a ve Slezsku bylo v neděli (9.11.) oblačno se slunečním svitem do 5 hodin.

Srážky:

V Čechách po celý týden srážky slabé, do 4 mm, pouze v sobotu (8.11.) hlásilo Nedvězí 5 mm, Gajer-Janov 6 mm a Byňov 8 mm. Na Moravě a ve Slezsku od pondělí do čtvrtka (3.-6.11.) a v neděli (9.11.) srážky do 2 mm, v pátek a v sobotu (7. a 8.11.) na zvlněné studené frontě srážky do 10 mm, ojediněle až 15 mm, v pátek (7.11.) až 20 mm, v Luhačovicích napršelo 22,6 mm, ve Strání 23,8 mm, 24,8 mm hlásila Hošťálková-Maruška a 33 mm Valašská Senice.

Maximální teploty:

Od pondělí do středy (3.-5.11.) na celé území a ve čtvrtek a v pátek (6. a 7.11.) ještě na Moravě a ve Slezsku teploty velmi rozdílné v závislosti na výskytu a době trvání nízké oblačnosti, většinou mezi 7 až 13 °C, při malé oblačnosti do 16 °C, ojediněle až 19 °C, v pondělí (3.11.) mělo Hliniště 19,2 °C, ve středu (5.11.) Bohumín-Záblatí 19,6 °C, Ostrava-Zábřeh 19,9 °C a Karviná 20,2 °C. Ve čtvrtek (6.11.) Slezská Ostrava 19,8 °C, Karviná 19,9 °C a 20 °C hlásila Ostrava-Zábřeh a Bohumín-Záblatí. V Čechách ve čtvrtek a v pátek (6. a 7.11.) a v sobotu a v neděli (8. a 9.11.) na celém území maximální teploty mezi 6 až 12 °C, ojediněle až 15 °C, v neděli (9.11.) na Moravě až 16 °C, Vsetín, Jeseník a Staré Město hlásili 16,8 °C, Holešov 17,1 °C.

Minimální teploty:

V pondělí (3.11.) na celém území a v úterý (4.11.) v Čechách 8 až 2 °C, ojediněle až 0 °C, na horských pláních až -4 °C, Kvilda Perla, Jezerní slat' v pondělí -5,8 °C a v úterý -5,3 °C, Hliniště v úterý -5,6 °C. Na Moravě a ve Slezsku v úterý minima 10 až 4 °C. Ve středu a ve čtvrtek (5. a 6.11.) v Čechách 12 až 6 °C, místy kolem 4 °C, ojediněle až 0 °C, ve středu Volary -1,2 °C a Hliniště -2,1 °C. Na Moravě a ve Slezsku ve středu a ve čtvrtek (5. a 6.11.) 14 až 8 °C, ojediněle až 6 °C, ve čtvrtek na Ostravsku 16 až 14 °C, 16,1 °C měla Ostrava-Zábřeh. V pátek a v sobotu (7. a 8.11.) většinou mezi 10 až 4 °C, v Čechách ojediněle až 0 °C,

na jihozápadě Čech v pátek až -1 °C, Jelení -2,1 °C a Rolava -4,4 °C. V neděli (9.11.) mezi 8 až 2 °C, místy kolem 2 °C, v Čechách ojediněle až -2 °C, na horských pláních až -5 °C, Kořenov-Jizerka a Rolava -5,3 °C, Kvilda Perla, Jezerní slat' -5,6 °C.

Přízemní teploty:

V pondělí, v úterý a v neděli (3., 4. a 9.11.) většinou mezi 7 až 1 °C, ojediněle až -3 °C, v pondělí (3.11.) Krásné Údolí -3,2 °C, v neděli (9.11.) Šindelová-Obora -5,6 °C a Krásné Údolí -7,0 °C. V ostatních dnech většinou mezi 10 až 4 °C, místy kolem 2 °C, ojediněle až -1 °C, v pátek (7.11.) Krásné Údolí -2,9 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden silně až mimořádně nadnormální, s odchylkou 2 až 6 °C, ve středu (5.11.) ve východních Čechách a na Moravě a ve Slezsku až +9 °C od dlouhodobého normálu.

Nebezpečné jevy:

V pondělí (3.11.) se ojediněle vyskytly nárazy větru kolem 15 m/s. Z pondělí (3. 11.) na úterý (4. 11.) začal, zejména na Moravě a ve Slezsku, zesilovat vítr, v nižších polohách se jeho rychlost pohybovala kolem 10 m/s (36 km/h), nárazy mezi 15 až 20 m/s (50 až 70 km/h), ojediněle kolem 25 m/s (90 km/h). Z úterý (4. 11.) na středu (5. 11.) dosahoval vítr na hřebenech hor, hlavně na severu a severovýchodě území, v nárazech rychlosti 30 až 40 m/s (108 až 145 km/h, což podle Beaufortovy stupnice odpovídá mohutné vichřici až orkánu). Největší náraz větru byl zaznamenán na stanici Lysá hora ve středu (5.11.) kolem 3.hodiny ranní a to 42 m/s (152 km/h). Silný vítr způsobil lokální vyvracení stromů, ulámané větve, případně utržená oplechování střech. Vítr během středy (5.11.) zvolna slábl, jeho rychlost se v dalších dnech (6. až 9.11.) v průměru pohybovala v nižších polohách od 4 do 8 m/s, v nárazech kolem 15 m/s, na horách od 10 do 15 m/s, v nárazech 20 až 25 m/s, na Lysé hoře ve čtvrtek (6.11.) 32 m/s, v pátek a v sobotu (7. a 8.11.) ještě až 26 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
03.11.2014 - 09.11.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty			
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU				
				DNU					
PRAHA-RUZYNE	1	6	13	4	7	7.4	4.6	2.8	
NEUMETELY	0	7	0	0	7	7.9	5.1	2.8	
SEDLICANY	0	9	0	0	7	7.8	5.0	2.8	
SEMCICE	0.6	9	7	1	7	9.1	5.4	3.7	
CASLAV	1	8	9	2	7	10.0	5.6	4.4	
CECHTICE					0				
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY	1	8	8			8.3	5.1	3.2	
CESKE BUDEJOVICE	1	7	14	2	6	7.8	4.9	2.9	
VYSSI BROD	5	8	65	3	7	7.4	3.3	4.1	
HUSINEC	1	9	9	1	7	6.7	4.0	2.7	
NOVY RYCHNOV	9	11	85	4	7	7.6	3.4	4.2	
KOCELOVICE	0.2	7	3	4	6	6.7	3.7	3.0	
TABOR	1	7	10	2	7	8.0	4.1	3.9	
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY	3	9	33			7.5	4.0	3.5	
CHEB	2	9	26	2	7	6.5	3.9	2.6	
PRIMDA	2	12	14	7	7				
KLATOVY	0	7	0	0	7	7.3	4.7	2.6	
KARLOVY VARY	3	8	40	3	7	5.4	3.1	2.3	
KRALOVICE	1	8	12	1	7	7.0	4.1	2.9	
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY	1	9	16			6.5	3.8	2.7	
LIBEREC	1	13	8	4	7	8.8	4.8	4.0	
ZATEC	1	6	12	2	7	7.3	5.3	2.0	
DOKSANY	1	8	13	1	7	8.2	5.2	3.0	
DOKSY	1	11	8	2	7	8.4	4.7	3.7	
TUSIMICE	2	7	24	7	7	7.1	4.8	2.3	
USTI N.LABEM	1	10	8	3	7	7.7	4.7	3.0	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY	1	10	11			8.0	5.0	3.0	
HRADEC KRALOVE	1	9	16	3	7	10.0	5.4	4.6	
USTI N.ORLICI	9	11	83	3	7	9.7	4.6	5.1	
PARDUBICE	1	8	15	3	7	9.8	5.6	4.2	
VELICHOVKY	0	11	0	0	7	9.4	4.8	4.6	
PRIBYSLAV	5	9	57	5	7	8.6	3.8	4.8	
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY	5	12	37			9.4	4.6	4.8	

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	25	:	8	:	329	:	3	:	7	:
:	OPAVA	:	20	:	6	:	313	:	2	:	7	:
:	CERVENA	:	16	:	11	:	147	:	3	:	7	:
:	LUKA	:	3	:	9	:	29	:	4	:	7	:
:	OLOMOUC	:	9	:	8	:	115	:	3	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	23	:	9	:	245	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	17	:	9	:	180	:	:	:	10.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	11	:	8	:	137	:	3	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	7	:	7	:	95	:	4	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	9	:	7	:	130	:	4	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	3	:	6	:	51	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	16	:	9	:	176	:	3	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	12	:	7	:	160	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	12	:	8	:	143	:	:	:	10.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	6	:	10	:	63	:	:	:	9.0	:
:	DOL.LABE	:	1	:	9	:	15	:	:	:	7.6	:
:	VLTAVY	:	2	:	8	:	22	:	:	:	7.5	:
:	ODRY	:	23	:	10	:	227	:	:	:	11.4	:
:	MORAVY	:	12	:	8	:	138	:	:	:	10.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	2	:	10	:	22	:	:	:	8.0	:
:	MORAVA	:	13	:	9	:	157	:	:	:	10.7	:
:	CR	:	6	:	9	:	67	:	:	:	9.0	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne pozvolna klesaly nebo zůstaly setrvalé. Poklesy za týden byly převážně v rozmezí 1 až 7 cm. Průměrné vodnosti se v tomto týdnu pohybovaly většinou v rozmezí od 270 do 355 d.p. Nejméně vodné byly horské toky Jizera a přítoky horního Labe, kde se vyskytovaly vodnosti na úrovni 355 denních průtoků na Jizeře v Železném Brodě a Předměřicích, dále na Labi ve Vestřevě a Jaroměři a na Úpě ve Zlíně. Výjimečnou hodnotou byl 364 d.p. na Labi v Království. Naopak relativně nejvíce vodná byla Chrudimka ve Svídnicí a Nemošici (180 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí byly menší než dlouhodobý listopadový průměr s nejčastějšími hodnotami 35 až 65 % Q_{XI} , mírně více vody protékalo jen Chrudimkou a Loučnou (82-88 % Q_{XI}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 7,9 až 12,4 °C.

2. Povodí Vltavy

V celém povodí převládaly poklesy hladin, většinou v rozmezí 2 až 15 cm, v povodí Lužnice byly v polovině týdne zaznamenány naopak vzestupy o 1 až 7 cm. Nejvíce poklesla hladina dolní Vltavy, ve Vraňanech o 24 cm, v důsledku pátečního plnění jezu Troja v Praze a plnění Hořinského kanálu. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 120 až 210 d.p., nejvíce vodná, na úrovni 60 d.p. byla Úhlava ve Staré Lhotě. Nejméně vodným tokem byl úsek Střely pod VD Žlutice a dále i Teplá Vltava v Lenoře s 270 d.p. Průměrné týdenní průtoky se většinou udržovaly nad dlouhodobými listopadovými průměry a dosahovaly převážně 90 až 170 % Q_{XI} . Nejnížší průměrné průtoky byly na Teplé Vltavě v Chlumu 64 % Q_{XI} , naopak nejvyšší byly na horním toku Lužnice (profil Pilař) 275 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru $128 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (102 % Q_{XI}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 5,2 až 13,1 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

I v tomto povodí převažovaly poklesy hladin, většinou o 3 až 18 cm, nejvýrazněji se snížila hladina v Ohři Lounech – celkově o 24 cm (vlivem manipulací na vodním díle Nechanice). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 180 až 270 d.p., méně vodné byly Ploučnice v České Lípě a Teplá pod VD Březová s 270 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí Labe i dolní Ohře byly vzhledem k dlouhodobým listopadovým hodnotám podprůměrné, průtoky většinou odpovídaly 70 až 90 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $221 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 88 % Q_{XI} (v Ústí n. L. 90 %).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 9,0 do 11,9 °C.

4. Povodí Odry

Pozvolné poklesy hladin byly patrné od začátku týdne do pátečního rána. Hladiny se většinou snížily celkově o 2 až 8 cm. V pátek a sobotu bylo povodí Odry (kromě české části – povodí Nisy) zasaženo srážkovou činností a hladiny zaznamenaly až do neděle výrazné vzestupy. Nejvíce se zvýšila hladina Odry v Bohumíně 9. 11., a to o 74 cm. Další výrazné vzestupy byly zaznamenány 9. 11. na Odře ve Svinově (60 cm) a na Olši ve Věřňovicích (39cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 150 až 240 d. p., méně vodná byla v české části povodí pouze Lužická Nisa a Smědá s 330 d.p. Nejvíce vodná se 120 d.p. byla Lubina v Petřvaldě a Odra ve Svinově. Průtoky byly oproti dlouhodobým listopadovým hodnotám většinou mírně podprůměrné nebo průměrné, nejčastěji dosahovaly 55 až 120 % Q_{XI} , na Lužické

Nise a Smědé jen 43 až 55 % Q_{XI} . Nejvyšší hodnota průměrného průtoku 148 % Q_{XI} byla zaznamenána na Odře ve Svinově. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $36,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 122 % Q_{XI} a Olší ve Věřňovicích $12,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 121 % Q_{XI} . Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 7,7 až $12,0^\circ\text{C}$.

5. Povodí Moravy

Pozvolné poklesy hladin v tomto povodí převažovaly od začátku týdne do pátečního rána. Hladiny se většinou snížily celkově o 4 až 15 cm. V pátek a sobotu bylo povodí Moravy (zvláště v oblasti Beskyd a okolí) zasaženo srážkovou činností a hladiny zaznamenaly až do neděle výrazné vzestupy. Nejvíce se zvýšila hladina Moravy ve Strážnici 9. 11., a to o 105 cm a dále ve Spytihněvi o 101 cm. Další výrazné vzestupy byly zaznamenány 9. 11. na Bečvě v Dluhonicích (80 cm), na Moravě v Kroměříži (79 cm) a na Olšavě v Uherském Brodě (37 cm).

Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly většinou mezi 120 až 270 d.p., poněkud vodnější s 90 d.p. byla Vs. Bečva ve Vsetíně a Dřevnice ve Zlíně. Naopak relativně nejméně vodná byla Desná v Šumperku s 300 d.p. V porovnání s dlouhodobými listopadovými hodnotami byly průměrné průtoky v širším rozpětí kolem průměru, většinou v rozmezí 70 až 160 % Q_{XI} , méně - jen 59 % vykazovala Morava v Moravičanech a v Olomouci. Naopak nejvyšší hodnota průměrného průtoku 167 % Q_{XI} byla zaznamenána na Olšavě v Uherském Brodě. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně $41,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (93 % Q_{XI}) a Dyjí v Nových Mlýnech $30,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (91 % Q_{XI}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 6,0 až $13,8^\circ\text{C}$.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží oproti předešlému týdnu mírně klesaly nebo byly setrvalé. Největší pokles hladiny o více než 1 metr byl u VD Vír I (-117 cm; čemuž odpovídalo týdenní prázdnění zásobního prostoru o -5 %). Další výraznější poklesy hladin byly u nádrží Pastviny (-82 cm; -8 %), Hněvkovice (-75 cm; -13 %), Hracholusky (-84 cm; -8 %) a Brněnská (-70 cm; -12 %). Vzestupy byly spíše ojedinělé a nevýrazné. Relativně největší vzestup byl na VD Římov (+38 cm; +3 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu pohybovaly většinou mezi -8 až +4 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly nádrže Hněvkovice (32 %), Skalka (32 %), Březová (69 %), Šance (46 %) a Brněnská (28 %).

V nádržích vltavské kaskády oproti minulému týdnu klesla akumulace k 10. 11. na celkem 245,05 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

03.11.2014 - 09.11.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	4.74	13.2	35	209	3.10	7	210	7.49	3	
ORLICE	TYNISTE	8.71	15.4	56	68	7.49	6	82	10.3	9	9.1
LABE	PRELOUC	26.3	45.3	57	36	13.9	7	74	37.7	4	
CIDLINA	SANY	1.21	3.49	34	23	1.09	3	27	1.38	3	9.1
JIZERA	BAKOV N.J.	7.91	19.0	41	135	6.40	6	151	9.72	8	8.1
LABE	BRANDYS N.L.	35.4	79.0	44	134	16.0	6	138	51.0	6	9.1
VLTAVA	VYSSI BROD	10.1	13.9	72	86	8.47	5	95	11.3	6	11.5
MALSE	ROUDNE	7.56	4.75	159	46	6.50	5	61	10.9	3	8.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	22.5	24.0	93	103	21.4	5	105	25.4	3	9.8
LUZNICE	BECHYNE	23.4	15.2	154	136	17.8	5	155	27.8	9	7.8
OTAVA	PISEK	21.4	17.8	120	81	16.7	6	104	28.5	5	
SAZAVA	NESPEKY	11.5	14.1	81	57	9.78	7	68	13.3	5	7.7
BEROUNKA	PLZEN	21.8	16.6	131	134	17.4	7	153	25.0	3	9.9
BEROUNKA	BEROUN	35.0	29.6	118	98	21.9	4	136	49.1	6	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	129.	114.	113	61	110.	5	69	145.	6	
OHRE	KARLOVY VARY	17.5	24.5	71	60	15.9	5	69	21.8	3	9.0
OHRE	LOUNY	28.6	31.5	90	196	21.1	8	221	34.6	3	11.4
LABE	USTI N.L.	212.	234.	90	197	173.	8	235	257.	4	11.9
BILINA	TRMICE	4.68	6.29	74	107	4.38	8	111	5.09	3	11.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.76	9.54	70	70	3.27	7	93	8.86	4	
LABE	DECIN	221.	249.	88	169	187.	8	207	261.	4	9.4
OPAVA	DEHYLOV	10.9	9.43	116	83	8.16	7	102	15.4	8	
OSTRAVICE	OSTRAVA	10.9	8.41	129	67	4.05	3	142	37.3	8	12.0
ODRA	SVINOV	14.1	9.50	148	112	4.13	6	184	45.4	9	11.1
ODRA	BOHUMIN	36.2	29.5	122	114	20.5	7	211	96.8	8	10.1
OLSE	VERNOVICE	12.9	10.6	121	84	6.50	7	153	40.7	8	9.4
MORAVA	OLOMOUC	12.2	20.6	59	98	10.7	7	112	15.6	9	9.0
BECVA	DLUHONICE	14.4	12.6	114	118	4.30	7	208	71.1	8	9.0
MORAVA	STRAZNICE	40.9	43.6	93	127	29.6	5	286	100.	9	9.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	16.0	11.0	145	84	9.19	6	134	29.4	8	10.3
JIHLAVA	IVANCICE	7.43	7.00	106	128	6.53	4	132	7.95	3	10.9
DYJE	NOVE MLYNY	30.5	33.4	91	259	23.0	6	295	41.3	9	9.9

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
10.11.2014 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY			
		m	n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	278.98	46262	34208	70	29892	195			.080	10.8	
PASTVINY	E	466.77	6255	5300	79	2695	215	1.51	2.50	9.2		
SEC I	O	485.23	12838	11338	80	6162	187	1.00	2.00	9.6		
VRCHLICE	V	323.74	8268	7836	99	54	0	.210	.256	11.1		
JOS.DUL	V	730.04	18427	17954	90	2338	886	.150	.330	8.8		
SOUS	V	765.27	4339	3854	83	2015	162	.175	.290	8.8		
LIPNO I.	E	723.56	218090	194690	72	87910	799	7.90		10.2		
RIMOV	V	468.89	28640	26571	89	4997	322	5.80	3.80	9.0	.454	
HNEVKOVICE		366.76	12880	3940	32	8215	0			6.3		
ORLIK	E	349.46	612790	332790	89	103710	167	70.0		14.0		
SLAPY	E	268.04	240510	171705	86	28790	0			13.5		
ZELIVKA	V	376.81	263850	243250	99	2750	0	5.30		11.6		
HRACHOLUSKY	P	351.51	27782	22669	71	11811	481	4.50	9.34	11.3		
NYRSKO	V	520.22	15182	14217	89	3757	187			10.8		
ZLUTICE	V	505.44	9359	8321	80	3443	264			10.7		
SKALKA	P	438.62	5325	4414	32	10594	785	3.29	4.41	8.5		
JESENICE	P	438.28	43533	41388	84	9217	264	1.94	3.27	9.2		
HORKA	V	501.19	15333	12883	77	3897	0	1.94	3.27			
BREZOVA	O	424.02	1406	360	69	3292	105	.860	.880			
STANOVICE	V	508.63	16756	15106	75	7464	310	.860	.880			
NECHRANICE	P	268.92	234888	232238	100	37539	103	18.4	15.4	13.6		
PRISECNICE	V	732.04	46971	44131	95	3459	376		.110			
FLAJE	V	736.53	20508	18753	96	1092	317					
KRUZBERK	V	428.21	27873	23854	97	7652	110	P 1.95	P 1.57	9.3	.958	
SANCE	V	491.48	22191	19708	46	30875	411	P 2.57	P 2.19	10.3	.737	
MORAVKA	V	506.72	5405	4917	99	5250	101	P .930	P .760	9.1	.171	
ZERMANICE	P	289.80	16736	15754	85	8538	147	P .980	P .210	11.6	.765	
TERLICKO	P	276.09	23851	22008	105	520	30	P 3.90	P 6.08	11.7	.698	
OPATOVICE	V	329.69	7211	5611	72	2173	0	P .100	P .020	12.0		
SLUSOVICE	V	316.11	8602	7035	97	210	0	P .310	P .040	11.0		
VRANOV	E	347.03	102000	70160	88	20670	185	P 8.15	P 7.40	12.4		
VIR I	V	461.63	42662	38862	88	10480	198	P 3.00	P 6.02	10.4		
BRNENSKA	V	226.73	10662	3062	28	7738	0	P 7.60	P 10.5	10.0		
LETOVICE	O	358.65	9135					P 0.39	P 0.17	11.0		
BOSKOVICE		429.66	6399					P 0.09	P 0.09	11.5		
DALESICE	P	380.15	120570	61070	97	6330	135	P 5.25	P 4.00	13.1		
MOSTISTE	V	476.49	10038	8993	96	955	157	P 1.21	P 1.31	11.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.16	66656	42906	87	21094	145	P 38.8	P 59.0	11.2		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Po přední straně brázdy nízkého tlaku vzduchu nad západní a jihozápadní Evropou bude na naše území nadále proudit teplý vzduch od jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. Ve čtvrtek a také v neděli k nám od jihozápadu postoupí rozpadající se okluzní fronta.

12.11.:

Zataženo nízkou oblačností, ojediněle mrholení a mlhy. Na Šumavě a v severovýchodní polovině území místy, jinde jen ojediněle polojasno až skoro jasno. Odpoledne a večer na východě přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, při nízké oblačnosti kolem 11 °C, v 1000 m na horách kolem 10 °C, na Šumavě kolem 14 °C. Čerstvý jihovýchodní vítr 4 až 8 m/s, od vyšších poloh s nárazy 15 až 20 m/s, na horách na severu a severovýchodě kolem 25 m/s, bude k večeru slábnout. V západní polovině Čech vítr slabý proměnlivý do 3 m/s.

13.11.:

Zataženo až oblačno, místy slabý občasný déšť nebo mrholení. Ojediněle mlhy. Na severovýchodě Moravy přechodně polojasno. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

14.11.:

Zataženo až oblačno, místy slabý občasný déšť nebo mrholení. Ojediněle mlhy. Na severovýchodě Moravy přechodně polojasno. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

15.11.:

Převážně zataženo, ojediněle mlhy. Místy mrholení. Během dne ojediněle polojasno. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Čerstvý jihovýchodní vítr 5 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s. V jihozápadní polovině Čech a na severovýchodě Moravy mírný vítr do 5 m/s.

16.11.:

Převážně zataženo, ojediněle mlhy. Místy mrholení. Během dne ojediněle polojasno. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Čerstvý jihovýchodní vítr 5 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s. V jihozápadní polovině Čech a na severovýchodě Moravy mírný vítr do 5 m/s.

Vyhledka počasí od 17. 11. do 19. 11.:

Zataženo až oblačno, místy slabý déšť nebo mrholení. Ojediněle mlhy. Jen ojediněle polojasno. Nejnižší noční teploty 9 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 13 °C.

2) Hydrologická situace 12.11.

Hladiny toků jsou převážně setrvalé nebo zvolna klesají. Současné průtoky se v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry pohybují v rozmezí od 30 do 90 % Q_{XI} . Nadprůměrné jsou zejména v povodí Bečvy, Odry, Nežárky, Malše a dolní Moravy (většinou 110 až 170 % Q_{XI}).

Během dnešního dne se vyskytne pouze ojedinělé mrholení, zítra pak místy slabý déšť nebo mrholení. Současná setrvalá tendence či slabé poklesy hladin se na tocích udrží i nadále.

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 změnil jen nevýrazně. Mírně klesl počet objektů mimořádně nadnormálních a mírně vzrostl počet objektů v normálu.

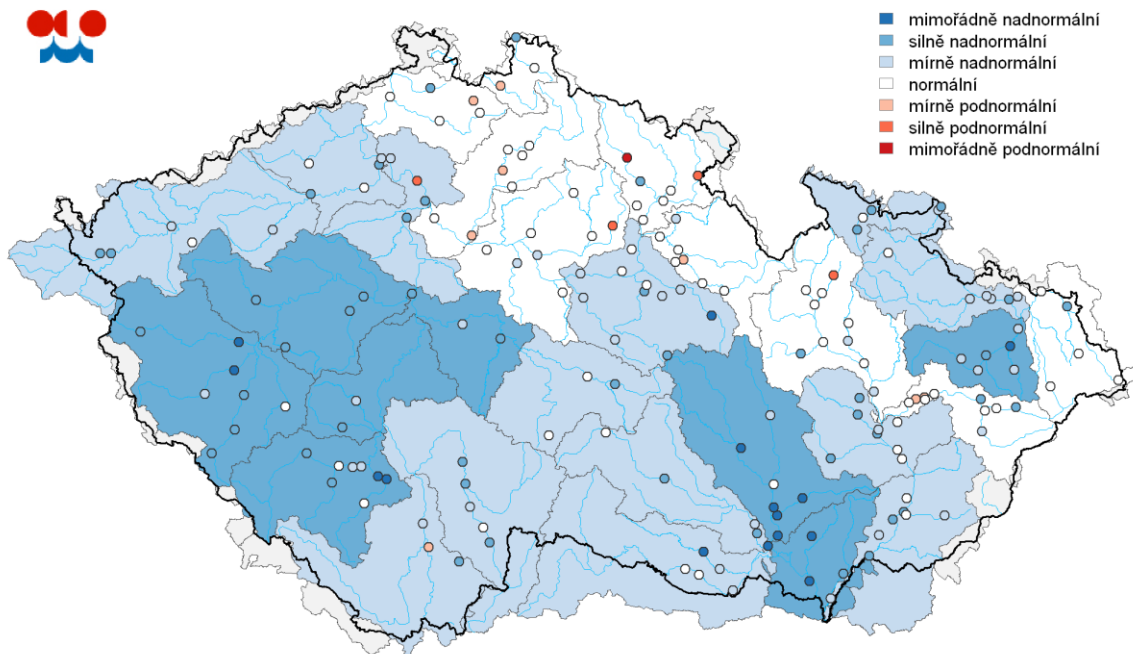
Celkově je většina území hodnocena jako mírně nadnormální, silně nadnormální jsou západní Čechy, jižní Morava a část povodí Odry. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální hladiny, představují 58 % všech objektů, u třetiny vrtů je hladina v mezích normálu.

Vrty, u kterých bylo dosaženo silně a mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného a mimořádného sucha, tvoří pouze 3 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují převážně v povodí pravostranných přítoků Labe a horní Moravy. Jako celek jsou tato povodí v normálu.

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

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

03. 11. – 09. 11. 2014



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 2.8% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 6.1% objektů hladiny klesají.
- U 47.8% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 38.9% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3.9% objektů hladiny rostou.
- U 0.6% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 7.3% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 6.5% objektů vydatnosti klesají.
- U 35.0% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 42.3% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 7.3% objektů vydatnosti rostou.
- U 1.6% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Vzhledem k omezenému významu pro vegetaci i menší časové proměnlivosti hodnot vlhkosti půdy (sucha) v zimním období, resp. v období vegetačního klidu, a také s ohledem na nepoužitelnost či nevhodnost některých modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z měřených hodnot. Nízkou vlhkost, pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), má v současnosti jen minimum stanic v hloubce 50 až 100 cm. Celkově převažují ve všech vrstvách hodnoty nad 50 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

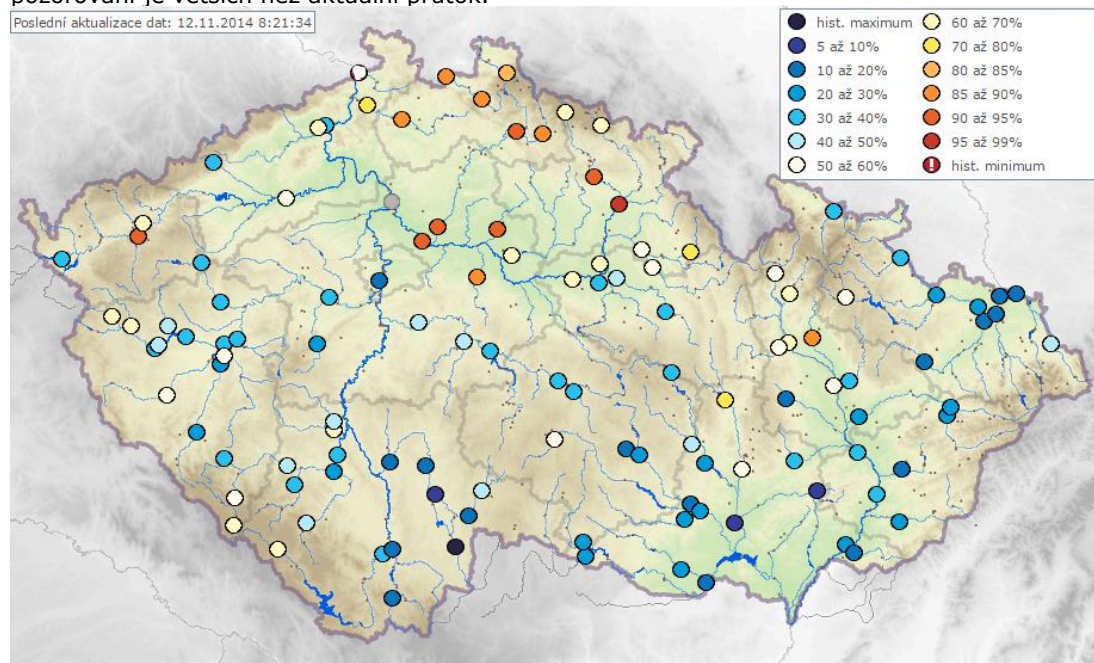
Kritérium sucha splňovalo na počátku současného týdne zhruba 17 % stanic v nejhlubší měřené vrstvě 50 až 100 cm.

Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 93 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, vrtů v kategorii silného až mimořádného sucha jsou výjimečné.

Na většině toků docházelo během týdne k mírnému poklesu hladin. Vodnosti se oproti počátku období mírně snížily a nikde však nedošlo k významnému poklesu vodnosti, takže se celkově odtoková situace z hlediska projevu sucha nezhoršila. Současné průtoky se v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry pohybují v rozmezí od 30 do 90 % Q_{XI} . Nadprůměrné jsou zejména v povodí Bečvy, Odry, Nežárky, Malše a dolní Moravy (většinou 110 až 170 % Q_{XI}).

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtok Labe v Království (*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 93 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, vrty v kategorii silného až mimořádného sucha jsou výjimečné.

Výhled

V následujícím období předpokládáme setrvalý stav vlhkosti půdy na většině území ČR.

Během dnešního dne se na našem území bude vyskytovat pouze ojedinělé mrholení, zítra pak místy slabý déšť nebo mrholení. Současná setrvalá tendence či slabé poklesy hladin se na tocích udrží i nadále.

V následujícím období lze očekávat převážně setrvalý stav.