

Zpráva č. : 47

V Praze 26. listopadu 2014

Týden : Od 17. 11. do 23. 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: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Ing. Pavla Řičicová

L. Černá p.g., Ing. Ondřej Fatka

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

Na počátku týdne ovlivňovala počasí u nás tlaková níže nad západní Evropou, která v úterý (18.11.) a ve středu (19.11.) postupovala přes střední Evropu a Balkánský poloostrov k jihovýchodu. Ve čtvrtek (20.11.) se k nám v chladném a vlhkém vzduchu rozšířil od severu výběžek tlakové výše nad severovýchodní Evropou. V závěru týdne k nám po její zadní straně začal proudit teplejší vzduch od jihu.

Oblačnost:

Od pondělí (17.11.) do soboty (22.11.) bylo převážně zataženo, jen ojediněle a krátkodobě až polojasno. Nasvítla nejvýše 2 % astronomického slunečního svitu. V neděli (23.11.) bylo zataženo, na horách a během dne místy i v nižších polohách polojasno, zejména na Moravě a ve Slezsku. V republikovém průměru nasvítla stále méně než 1 hodina (8 % astronomického slunečního svitu). Ojediněle se vyskytovaly mlhy, zejména na počátku týdne.

Srážky:

V pondělí (17.11.) se zejména v odpoledních a večerních hodinách vyskytnul déšť nebo mrholení, hlavně v severovýchodní polovině území. V průměru spadlo 1.5 mm, nejvíce v Peci pod Sněžkou (13 mm). Nejvíce srážek spadlo v úterý (18.11.). Postupně od jihu se na celém území objevil déšť, v polohách nad 1000 m sněžení. V průměru spadlo 10.1 mm, nejvíce na stanicích Klínovec (34.4 mm), Měděnec (32.4 mm) a Bezvěrov (32.1 mm). Ve středu ještě místy dozníval déšť nebo mrholení, zejména na západě, nad 1000 m byly srážky sněhové nebo mrznoucí. Průměrný srážkový úhrn byl 0.8 mm, ze stanic zaznamenaly nejvíce Lysá hora a Polom-Sedloňov (5 mm). V dalších dnech se vyskytovalo již jen ojediněle mrholení. Srážkový úhrn za 24 hodin nepřesáhnul na žádné stanici 1 mm.

Maximální teploty:

Republikový průměr maximálních teplot se od pondělí (17.11.) do soboty (22.11.) snižoval. Na počátku týdne dosahovala maxima většinou 6 až 10 °C, ve druhé polovině týdne zaznamenávala většina stanic maxima od 3 do 7 °C. O víkendu se maximální teploty pohybovaly při zmenšené oblačnosti ojediněle kolem 11 °C. Vzhledem k teplotní inverzi byla na konci týdne maxima vyšší na horách než v nižších polohách, zejména na Šumavě, kde v neděli dosahovala až 15 °C. Nejvyšší teplotu naměřily v neděli stanice Prášíly, Javoří Pila (15.4 °C), Březník (14.5 °C), Rokytská slat' (14.2 °C) a Churáňov (13.6 °C). V nižších polohách naměřila nejvyšší teplotu v pondělí stanice Jablunkov, Návsí (13.2 °C).

Minimální teploty:

V pondělí se minima pohybovala mezi 8 a 4 °C, na západě při zmenšené oblačnosti kolem 1 °C. V úterý byla minima nejvyšší, většinou kolem 6 °C, a do konce týdne se postupně snižovala. V neděli byla většinou 5 až 1 °C, na západě a jihozápadě při zmenšené oblačnosti ojediněle kolem -1 °C. Nejnižší teplotu naměřili v pondělí na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' (-8.9 °C).

Přízemní teploty:

Minima v 5 cm byla většinou o 1 °C nižší než minima ve 2 metrech nad zemí. Při zmenšené oblačnosti, zejména v pondělí na západě území, byla přízemní minima většinou o 3 °C nižší.

Průměrné teploty:

Týden jako celek byl teplotně nadprůměrný s průměrnou teplotou 4.9 °C a odchylkou od normálu 3.4 °C. Odchylka od normálu byla na počátku týdne +4.7 °C a postupně se snižovala na +2.2 °C.

Sněhová pokrývka:

Ve středu hlásily stanice Churáňov, Šerák a Lysá hora 0.5 cm.

Nebezpečné jevy: ---

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
17.11.2014 - 23.11.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	SRAZKY					TEPLOTY			:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STANICE - KRAJ :	: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :	:	: TYDEN :	:	:	:
:	: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :	:
:	:	:	:	: DNU :	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: PRAHA-RUZYNE :	20 :	10 :	199 :	4 :	7 :	4.5 :	1.6 :	2.9 :	:
: NEUMETELY :	20 :	10 :	190 :	2 :	7 :	5.2 :	2.2 :	3.0 :	:
: SEDLCANY :	14 :	14 :	100 :	3 :	7 :	5.0 :	2.1 :	2.9 :	:
: SEMCICE :	11 :	13 :	79 :	2 :	7 :	5.8 :	2.3 :	3.5 :	:
: CASLAV :	8 :	10 :	73 :	3 :	6 :	6.8 :	2.5 :	4.3 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	15 :	12 :	130 :	:	:	5.2 :	2.1 :	3.1 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CESKE BUDEJOVICE :	3 :	9 :	32 :	1 :	5 :	4.7 :	2.2 :	2.5 :	:
: VYSSI BROD :	7 :	13 :	55 :	2 :	7 :	3.4 :	0.6 :	2.8 :	:
: HUSINEC :	9 :	11 :	81 :	3 :	7 :	4.1 :	1.3 :	2.8 :	:
: NOVY RYCHNOV :	14 :	16 :	88 :	4 :	7 :	3.3 :	0.2 :	3.1 :	:
: KOCELOVICE :	17 :	12 :	137 :	3 :	5 :	3.9 :	0.9 :	3.0 :	:
: TABOR :	9 :	11 :	78 :	4 :	7 :	4.7 :	1.1 :	3.6 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	12 :	13 :	87 :	:	:	4.1 :	1.1 :	3.0 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CHEB :	8 :	12 :	67 :	4 :	7 :	3.6 :	1.4 :	2.2 :	:
: PRIMDA :	17 :	15 :	117 :	4 :	7 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	10 :	10 :	99 :	2 :	7 :	4.8 :	1.9 :	2.9 :	:
: KARLOVY VARY :	12 :	12 :	105 :	3 :	7 :	3.0 :	0.4 :	2.6 :	:
: KRALOVICE :	14 :	9 :	149 :	2 :	7 :	4.5 :	1.2 :	3.3 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	13 :	13 :	104 :	:	:	4.1 :	1.2 :	2.9 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: LIBEREC :	8 :	20 :	43 :	4 :	7 :	4.8 :	1.3 :	3.5 :	:
: ZATEC :	25 :	9 :	284 :	2 :	7 :	5.5 :	2.9 :	2.6 :	:
: DOKSANY :	18 :	10 :	188 :	4 :	7 :	6.0 :	2.4 :	3.6 :	:
: DOKSY :	15 :	15 :	98 :	3 :	7 :	5.4 :	1.7 :	3.7 :	:
: TUSIMICE :	26 :	9 :	296 :	6 :	7 :	5.0 :	2.1 :	2.9 :	:
: USTI N.LABEM :	15 :	13 :	116 :	6 :	7 :	4.3 :	1.7 :	2.6 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	17 :	14 :	121 :	:	:	5.2 :	2.1 :	3.1 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: HRADEC KRALOVE :	8 :	13 :	62 :	4 :	7 :	5.8 :	2.1 :	3.7 :	:
: USTI N.ORLICI :	8 :	16 :	53 :	5 :	7 :	5.2 :	1.2 :	4.0 :	:
: PARDUBICE :	7 :	10 :	68 :	3 :	7 :	6.2 :	2.6 :	3.6 :	:
: VELICHOVKY :	11 :	16 :	69 :	2 :	7 :	5.8 :	1.4 :	4.4 :	:
: PRIBYSLAV :	11 :	14 :	76 :	5 :	7 :	4.1 :	0.6 :	3.5 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	11 :	18 :	60 :	:	:	5.2 :	1.3 :	3.9 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	4	:	12	:	29	:	5	:	7	:
:	OPAVA	:	5	:	10	:	56	:	4	:	7	:
:	CERVENA	:	12	:	16	:	76	:	6	:	7	:
:	LUKA	:	14	:	13	:	110	:	3	:	7	:
:	OLOMOUC	:	5	:	11	:	44	:	4	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	2	:	16	:	15	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	7	:	14	:	47	:	:	:	4.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	17	:	11	:	159	:	3	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	16	:	12	:	135	:	4	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	21	:	10	:	205	:	4	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	19	:	9	:	216	:	3	:	7	:
:	HOLESOV	:	10	:	12	:	77	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	12	:	12	:	104	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	13	:	12	:	108	:	:	:	5.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	13	:	14	:	90	:	:	:	5.0	:
:	DOL.LABE	:	17	:	12	:	134	:	:	:	4.8	:
:	VLTAVY	:	14	:	13	:	109	:	:	:	4.4	:
:	ODRY	:	6	:	15	:	43	:	:	:	5.2	:
:	MORAVY	:	13	:	13	:	104	:	:	:	5.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	14	:	14	:	97	:	:	:	4.8	:
:	MORAVA	:	11	:	13	:	85	:	:	:	5.3	:
:	CR	:	13	:	14	:	93	:	:	:	5.0	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne byly mírně rozkolísané, oproti minulému období však k výraznějším změnám nedošlo. Ve středu 19., po předchozích srážkách (v průměru do 7 mm, na horách do 20 mm) zaznamenaly hladiny toků vzestupy nejvýše o 10 až 15 cm. Průměrné vodnosti se v tomto týdnu pohybovaly většinou v rozmezí od 330 do 270 d.p. Nejméně vodné s 355 d.p. byly Doubrava a Jizera (v Železném brodě a Předměřicích). Naopak vodnější se 150 d.p. byl horní tok Úpy. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 35 až 75 % Q_{XI} , pouze horní Úpa byla průměrná.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,5 až 12,5 °C.

2. Povodí Vltavy

Obdobný charakter kolísání hladin převládal i v povodí Vltavy, celkově však hladiny častěji stoupaly, za týden celkově o 5 až 15 cm. Úhrny srážek od 5 do 20 mm zapříčinily 19.11. vzestup hladin až o 20 - 25 cm na Teplé Vltavě, Střele, Litavce a Berounce. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 120 až 270 d. p., vodnější, na úrovni 60 d. p., resp. 90 d. p. byla Litavka a horní tok Lužnice. Naopak méně vodná byla horní Vltava pod Lipnem, s 300 d. p. Průměrné týdenní průtoky se většinou udržovaly v rozmezí od 70 do 170 %, na Litavce až 200 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 120 % Q_{XI} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 4,1 až 12,1 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí Ohře toky zaznamenaly mírné vzestupy hladin vlivem srážek a zvýšením odtoku z VD Nechanice. Hladina dolního toku Labe byla rozkolísaná se vzestupy uprostřed týdne a následnými poklesy. Celkově za týden byl na tocích zaznamenán slabý vzestup do 10 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 240 až 150 d.p., na Ploučnici jen 300 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí Labe i dolní Ohře se vzhledem k dlouhodobým listopadovým hodnotám pohybovaly v rozmezí od 55 do 110 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 100 % Q_{XI} (v Ústí n. L. 103 %).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 7,7 až 11,6 °C.

4. Povodí Odry

Hladiny toků byly setrvalé nebo jen slabě klesaly, nejvýše o 8 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 300 až 180 d. p., méně vodná byla v české části povodí pouze L.Nisa a Smědá s 330 resp. 355 d.p. Vodnější byl pouze horní tok Odry se 150 až 120 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým listopadovým hodnotám většinou podprůměrné, pohybovaly se v rozmezí od 50 do 110 % Q_{XI} , na Lužické Nise, Smědé a Lomné jen 30 až 45 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 84 % Q_{XI} a Olší ve Věřovicích 95 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 6,3 až 10,4 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny toků v povodí Moravy byly slabě rozkolísané, celkově většinou se slabými poklesy. V povodí Dyje byla rozkolísanost výraznější, se vzestupy 19. 11 (na dolním toku Dyje v následujících dnech) o 15 až 35 cm, což se projevilo i celkovým zvýšením hladin oproti minulému týdnu o 10 až 30 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly většinou mezi 300 až

180 d.p. v povodí Moravy a v povodí Dyje v rozmezí 180 až 90 d.p., na dolní Svratce až 60 d.p. V porovnání s dlouhodobými listopadovými hodnotami byly průměrné průtoky v povodí Moravy podprůměrné s 55 až 85 % Q_{XI} , (pouze na Olšavě 100 %). V povodí Dyje byly naopak všechny toky nadprůměrné, v rozmezí 110 až 240 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 84 % Q_{XI} a Dyjí v Nových Mlýnech 147 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 6,9 až 12,7 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží oproti předchozímu týdnu velmi mírně klesaly nebo byly setrvalé, vzestup byl spíše výjimečný. Změny v plnění zásobních prostorů nádrží většinou nepřekročily 3 %. Větší pokles byl zaznamenán ve VD Rozkoš (-45 cm; - 4 % objemu) a VD Morávka (-36 cm, -4 %), naopak vzestup vykazovaly Žlutice (+ 40 cm, +5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly nádrže Pastviny (68 %), Hracholusky (64 %), Skalka (27 %), Šance (43 %) a Brněnská (16 %).

V nádržích vltavské kaskády oproti minulému týdnu poklesla akumulace k 24. 11. na celkem 253,43 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

17.11.2014 - 23.11.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	6.60	13.2	50	209	3.60	22	210	14.8	19	
ORLICE	TYNISTE	7.83	15.4	50	64	6.72	18	76	9.07	20	8.2
LABE	PRELOUC	25.4	45.3	56	33	12.7	17	77	40.2	19	
CIDLINA	SANY	1.02	3.49	29	21	.852	23	25	1.23	19	8.8
JIZERA	BAKOV N.J.	8.57	19.0	45	126	5.32	23	156	11.0	19	7.7
LABE	BRANDYS N.L.	33.7	79.0	42	125	9.00	20	142	50.0	18	9.8
VLTAVA	VYSSI BROD	6.47	13.9	46	74	5.45	17	87	8.77	17	9.6
MALSE	ROUDNE	6.25	4.75	131	31	3.46	18	50	7.44	19	6.7
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	18.8	24.0	78	104	18.0	22	103	20.3	18	7.8
LUZNICE	BECHYNE	19.2	15.2	126	129	14.6	20	145	22.3	21	7.7
OTAVA	PISEK	18.6	17.8	104	76	14.6	17	99	25.8	20	
SAZAVA	NESPEKY	12.1	14.1	85	57	9.78	18	70	14.0	20	7.8
BEROUNKA	PLZEN	18.9	16.6	113	118	12.0	17	158	27.2	20	8.8
BEROUNKA	BEROUN	37.7	29.6	127	97	21.4	18	142	54.6	20	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	151.	114.	132	65	127.	23	75	174.	20	
OHRE	KARLOVY VARY	15.2	24.5	62	53	12.3	17	65	19.0	19	7.7
OHRE	LOUNY	34.1	31.5	108	194	20.1	17	246	48.8	20	
LABE	USTI N.L.	241.	234.	103	210	202.	17	253	298.	21	11.6
BILINA	TRMICE	5.69	6.29	90	104	3.91	17	122	7.40	19	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.33	9.54	55	74	3.96	18	84	6.20	17	
LABE	DECIN	248.	249.	99	182	211.	17	224	297.	21	8.8
OPAVA	DEHYLOV	8.91	9.43	94	83	8.16	23	88	9.89	19	
OSTRAVICE	OSTRAVA	6.38	8.41	75	67	4.05	19	86	9.09	20	10.4
ODRA	SVINOV	9.50	9.50	99	121	7.63	18	127	10.4	17	9.7
ODRA	BOHUMIN	24.8	29.5	83	117	21.9	23	129	28.0	20	8.7
OLSE	VERNOVICE	10.1	10.6	95	87	7.60	19	102	13.6	17	8.1
MORAVA	OLOMOUC	13.8	20.6	66	99	11.0	17	118	17.9	20	8.2
BECVA	DLUHONICE	5.98	12.6	47	118	4.30	23	126	7.48	17	8.5
MORAVA	STRAZNICE	36.8	43.6	84	136	32.9	17	153	40.5	19	10.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	23.6	11.0	214	84	9.19	17	154	38.0	18	
JIHLAVA	IVANCICE	13.2	7.00	188	130	7.22	17	158	17.9	20	9.8
DYJE	NOVE MLYNY	48.8	33.4	146	276	31.5	17	338	70.9	22	9.3

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

HYDROPROGNOZA - TABULKA 15 soubor 14
 PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
 24.11.2014 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	279.10	46344	34290	70	29810	194			.080	9.2	
PASTVINY	E	465.59	5514	4559	68	3436	274	1.30	2.00	7.9		
SEC I	O	484.47	11752	10252	72	7248	220	.800	1.60	7.5		
VRCHLICE	V	323.66	8193	7761	98	129	0	.150	.182	9.8		
JOS.DUL	V	729.88	18228	17755	89	2537	961	.090	.310	7.2		
SOUS	V	765.06	4208	3723	80	2146	173	.140	.290	6.6		
LIPNO I.	E	723.52	216455	193055	71	89545	814	5.90		8.6		
RIMOV	V	469.08	28998	26929	90	4639	299	3.90	3.70	7.7	.502	
HNEVKOVICE		366.72	12795	3855	32	8300	0			6.2		
ORLIK	E	347.54	569729	289729	77	146771	237	57.0		12.4		
SLAPY	E	267.99	239963	171158	85	29337	0			11.9		
ZELIVKA	V	376.82	263996	243396	99	2604	0	3.72		10.4		
HRACHOLUSKY	P	350.77	25505	20392	64	14088	573	4.90	4.03	9.6		
NYRSKO	V	519.88	14749	13784	86	4190	209			9.0		
ZLUTICE	V	505.72	9711	8673	83	3091	237			8.8		
SKALKA	P	438.25	4580	3669	27	11339	841	3.33	5.05	6.6		
JESENICE	P	437.98	41802	39657	80	10948	314	1.96	3.24	7.0		
HORKA	V	501.36	15515	13065	78	3715	0	.280	.150			
BREZOVA	O	424.38	1522	476	92	3176	101	1.13	1.10			
STANOVICE	V	508.71	16828	15178	75	7392	307	.380	.100			
NECHRANICE	P	268.92	234888	232238	100	37539	103	21.3	15.8	11.6		
PRISECNICE	V	732.31	47868	45028	96	2562	278		.110			
FLAJE	V	736.54	20521	18766	96	1079	313					
KRUZBERK	V	428.27	28022	24003	98	7503	108	P 1.48	P 1.57	8.3	1.06	
SANCE	V	490.72	21035	18552	43	32031	426	P .870	P .490	8.6	.729	
MORAVKA	V	506.10	5094	4606	93	5561	107	P .620	P .730	7.6	.164	
ZERMANICE	P	289.42	15981	14999	81	9293	160	P .380	P .210	10.0	.858	
TERLICKO	P	274.98	21200	20555	93	3171	185	P .670	P .430	9.8	.509	
OPATOVICE	V	329.83	7290	5690	73	2094	0	P .150	P .500	10.5		
SLUSOVICE	V	315.99	8515	6948	96	297	0	P .110	P .110	10.0		
VRANOV	E	346.71	99939	68099	85	22731	204	P 10.2	P 10.2	11.0		
VIR I	V	459.82	39593	35793	81	13549	256	P 3.23	P 6.23	10.8		
BRNENSKA	V	225.89	9312	1712	16	9088	0	P 10.5	P 12.8	8.6		
LETOVICE	O	359.18	9648					P 0.64	P 0.30	9.5		
BOSKOVICE		429.71	6425					P 0.26	P 0.20	10.0		
DALESICE	P	380.15	120570	61070	97	6330	135	P 4.51	P 6.09	12.0		
MOSTISTE	V	476.43	9988	8943	96	1005	165	P 1.30	P 1.82	10.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.08	65475	41725	84	22275	154	P 51.8	P 65.3	9.2		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Nad naše území bude svým okrajem zasahovat tlaková výše nad severovýchodní Evropou. Od čtvrtka k nám začne proudit teplejší vzduch od jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry, mezi tlakovou výší nad východní Evropou a brázdou nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou. V neděli se začne nad západním Středomořím prohlubovat tlaková níže a bude postupovat k severovýchodu. Mezi touto tlakovou níží a tlakovou výší, která se přesune nad Pobaltí, k nám začne proudit chladný vzduch od východu.

26.11.: V noci oblačno až zataženo, ojediněle mrholení a mlhy. Přes den převážně zataženo nízkou oblačností, ojediněle mrholení a mlhy. Ojediněle, odpoledne místy, polojasno. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, ojediněle při zmenšené oblačnosti až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C, v 1000 m na horách kolem 0 °C. V noci slabý východní až jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s. Přes den mírný jihovýchodní až východní vítr 3 až 7 m/s, na severovýchodě slabý proměnlivý do 3 m/s.

27.11.: Převážně zataženo nízkou oblačností, ojediněle mlhy a mrholení. Ojediněle polojasno. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, ojediněle při zmenšené oblačnosti až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na západě Čech a na severovýchodě území slabý vítr 1 až 4 m/s.

28.11.: Převážně zataženo nízkou oblačností, místy mrholení. Ojediněle mlhy. Ojediněle polojasno. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, ojediněle při zmenšené oblačnosti až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na severovýchodě slabý vítr 1 až 4 m/s.

29.11.: Převážně zataženo nízkou oblačností, místy mrholení. Ojediněle mlhy. Ojediněle i polojasno. Nejnižší noční teploty +4 až 0 °C, při zmenšené oblačnosti až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na severovýchodě slabý vítr 1 až 4 m/s.

30.11.: Převážně zataženo, zpočátku ojediněle i polojasno. Místy mrholení, ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty +4 až 0 °C, při zmenšené oblačnosti až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný jihovýchodní až východní, později až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 1.12. do 7.12.:

V pondělí převážně zataženo, jen ojediněle i polojasno, místy mrholení, postupně na jihovýchodě území občasné deště. V dalších dnech většinou oblačno a místy slabé srážky, od 600 m smíšené nebo sněhové. Ojediněle mlhy. Později místy až polojasno. Nejnižší noční teploty +2 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 5 °C, při zmenšené oblačnosti až 7 °C.

2) Hydrologická situace 26.11.

V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry jsou průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji se pohybují v rozmezí od 40 do 90 % Q_{XI} . Mírně nadprůměrné jsou toky v povodí Lužnice, Malše, dolní Berounky a Dyje.

Hladiny sledovaných toků budou slabě rozkolísané s mírně klesající tendencí nebo zůstanou setrvalé. Předpověď na 27.11. v Ústí nad Labem210 cm setrvalý stav

E. Podzemní vody

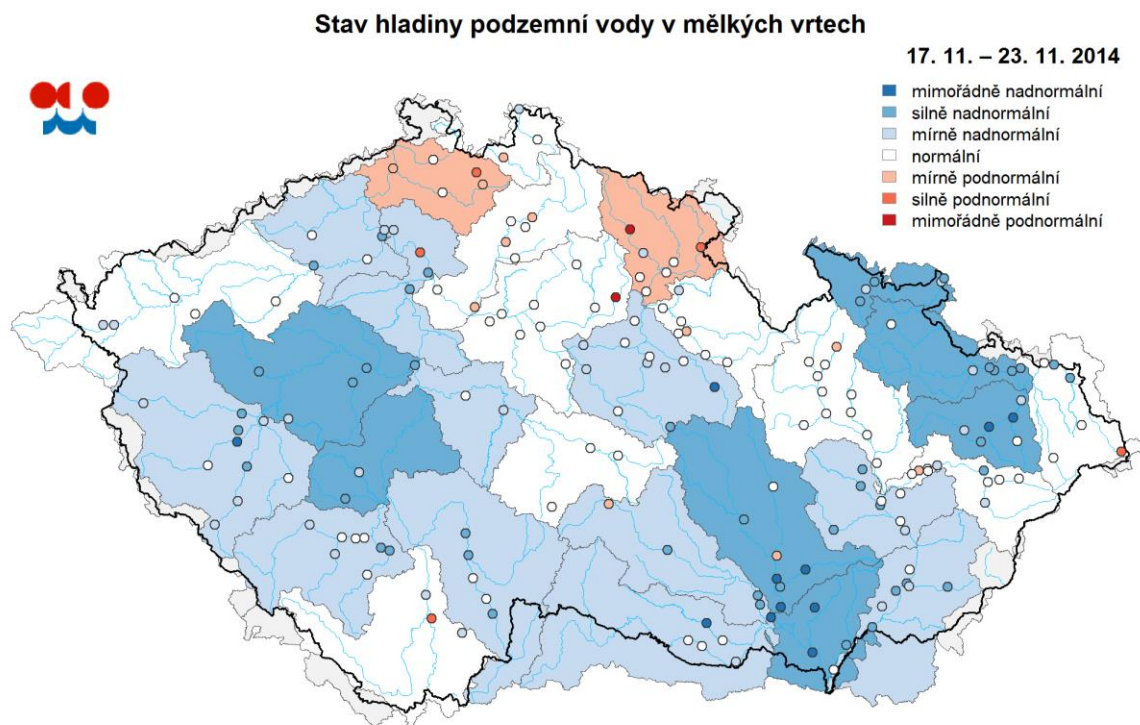
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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 mírně zhoršil. Mírně klesl počet objektů mimořádně a silně nadnormálních a vzrostl počet objektů v normálu.

Celkově je většina území hodnocena jako mírně nadnormální, silně nadnormální jsou povodí dolní Berounky, střední Vltavy, část jižní Moravy a severní Moravy. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální hladiny, představují 48 % všech objektů, u třetiny vrtů je hladina v mezích normálu.

Vrtů, u kterých bylo dosaženo silně a mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného a mimořádného sucha, tvoří pouze 4 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují převážně v povodí pravostranných přítoků Labe. Jako celek jsou tato povodí v normálu, mírně podnormální je pouze povodí horního Labe a Ploučnice.

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



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladiny 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 0,5% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 3,3% objektů hladiny klesají.
- U 49,7% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 42,1% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4,4% objektů hladiny rostou.
- U 0,0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 4,0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 6,5% objektů vydatnosti klesají.
- U 35,5% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 43,5% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 9,7% objektů vydatnosti rostou.
- U 0,8% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Ve svrchní půdní vrstvě nyní převažuje vlhkost nad 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), ve vrstvě od 10 do 50 cm se hodnoty vlhkosti pohybují od 30 do 90 % VVK, nejsušší je spodní vrstva 50 až 100 cm, kde zhruba 20 % stanic má jen nízkou zásobu vody (vlhkost pod 30 % VVK); naopak na jižní Moravě převažují v této hloubce hodnoty nad 70 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

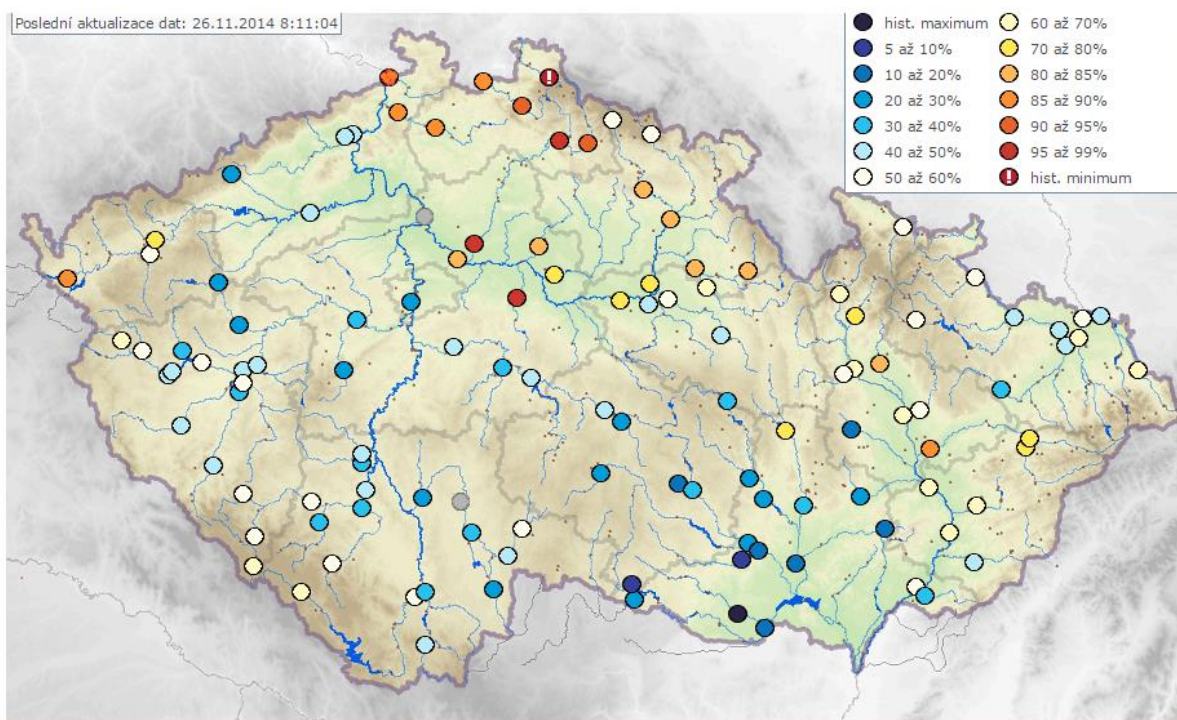
Kriterium sucha bylo na počátku současného týdne splněno přibližně na 20 % stanic v nejhlubší měřené vrstvě 50 až 100 cm.

Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 90 % 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.

Hladiny toků byly slabě rozkolísané, v jižní polovině území se projeví slabé vzestupy hladin, v ostatních povodích byla celkově setrvalá tendence nebo slabý pokles. Odtoková situace z hlediska projevu sucha se mírně zhoršila u menších horských povodí na severu republiky. Na jihu naopak došlo k mírnému zlepšení nebo stagnaci.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den je nejbližší historickému minimu průtok na Smědě v Bílém Potoce. (*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.



Výhled

V následujícím období očekáváme většinou setrvalý stav vlhkosti půdy.

Stejně tak i u podzemních vod lze očekávat v příštích dnech převážně setrvalý stav.

Hladiny sledovaných toků budou slabě rozkolísané s mírně klesající tendencí nebo zůstanou setrvalé