

Zpráva č. : 49

V Praze 9. prosince 2015

Týden : Od 30. 11. do 6. 12. 2015

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali:

Meteorolog ve službě: Ing. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Leipeltová

Pracovník OBA: Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Lenka Černá p.g.,

Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí v čerstvém západním proudění postupovala přes střední Evropu frontální vlna. Během úterý a ve středu počasí u nás začala ovlivňovat teplá fronta, která postupovala dále k východu. Za ní se ve čtvrtek do střední Evropy od jihozápadu rozšířila tlaková výše se středem nad jižní Evropou, která se potom začala přesouvat nad jihovýchodní Evropu. Kolem ní k nám začal proudit teplý vzduch od jihozápadu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. V pátek, po okraji obnovující se rozsáhlé oblasti nad jižní a jihovýchodní Evropou, postupovala přes naše území k východu slábnoucí studená fronta. V sobotu a v neděli, kolem uvedené oblasti vysokého tlaku vzduchu, k nám začal opět proudit teplý vzduch od jihozápadu.

Oblačnost:

Množství oblačnosti v průběhu týdne bylo rozmanité a kopírovalo jak přechod jednotlivých frontálních vln, tak i vznikající nízkou oblačnost. Od pondělí do středy převládala velká oblačnost, bylo většinou zataženo až oblačno a to frontální oblačností, ve středu i nízkou inverzní oblačností. Ve čtvrtek bylo zpočátku zataženo nízkou oblačností, která se postupně rozpustila a bylo jasno nebo skoro jasno, jen na jihozápadě území se udržela po většinu dne. V pátek bylo zpočátku jasno až polojasno, avšak na Moravě se začala vytvářet nízká oblačnost, která se udržela po celý den. Během dne od západu bylo postupně zataženo frontální oblačností. Večer a v noci od severozápadu oblačnost začala ubývat a v Čechách bylo místy jasno až polojasno, jen na jihozápadě bylo zataženo nízkou oblačností. V sobotu bylo jasno až polojasno, místy zataženo nízkou oblačností, zpočátku zejména jihu území, postupně na většině území Moravy. Během odpoledne se od severozápadu začalo zatahovat frontální oblačností. V neděli bylo zpočátku polojasno až oblačno, postupně jasno nebo skoro jasno na většině území Čech a ve Slezsku. Naopak na Moravě bylo po celý den zataženo nízkou oblačností.

Sluneční svit kopíroval výskyt celkového množství oblačnosti. Nejdelší sluneční svit byl zaznamenán v neděli, kdy republikový průměr byl 54 % astronomického svitu, což odpovídalo 4,5 h. Avšak v neděli byly velké rozdíly mezi jednotlivými kraji. V českých krajích se sluneční svit pohyboval od 63 do 87 % (to odpovídalo v průměru od 5,2 až 7,2 h), ale v Jihomoravském kraji byl nulový. Od čtvrtka do soboty byl sluneční svit po jednotlivých krajích v průměru od 30 do 65 %, avšak byly opět místa, kde sluneční svit byl jen malý (od 5 do 15 %). Nejmenší sluneční svit byl v období od pondělí do středy a pohyboval se od 0 do 18 %. Republikový průměr byl nejmenší v pondělí (4 %, 0,3 h) a ve středu (2 %, 0,1 h).

Srážky:

Nejvýraznější srážky se vyskytovaly v pondělí a začátkem úterý na postupující frontální vlně. Pršelo na většině území. Množství spadlých srážek bylo různorodé a jejich množství se pohybovalo od několika desetin mm do extrémních hodnot na stanicích na Šumavě. Nejvíce srážek spadlo na horách, zejména na Šumavě a na severu a severovýchodě. Na Šumavě byly zaznamenány nejvyšší denní úhrny pro tento týden. Na jednotlivých vybraných stanicích byly naměřeny tyto 24 h úhrny: 70 mm Prášily, 59 mm Železná Ruda, 54 mm Filipova Huť, 42 mm Labská bouda, 42 mm Pec pod Sněžkou, 41 mm Strážné a 39 mm Desná, Souš. V úterý již tak intenzivně nepršelo a nejvyšší denní úhrny byly do 22 mm a opět na Šumavě a v západních Čechách. Na těchto stanicích byly zaznamenány tyto úhrny: 22 mm Mariánské Lázně, 20 mm Železná Ruda a 20 mm Kynžvart. Tyto spadlé srážky a tající sníh způsobily, že byly na některých řekách přechodně dosaženy 1. SPA a dokonce 2. a 3. SPA jako např. Otavě a Vydře. Po zbývajícím

období týdne srážky nebyly již tak významné (0 až 5 mm). Pršelo zejména v horských oblastech nebo mrholilo či byl slabý déšť v místech s nízkou oblačností.

Maximální teploty:

Maximální teploty, stejně jako sluneční svit, vesměs kopírovaly výskyt nízké oblačnosti a byly pro toto období nadnormální. Průměr maximálních teplot pro jednotlivé kraje pro jednotlivé dny týdne se pohyboval od 7 do 11 °C, přičemž v místech, kde se vyskytovala nízká oblačnost, byl jen kolem 4 °C. Chladněji bylo v pondělí a pátek. Republikový průměr byl v pondělí 8,0 °C a v pátek 6,8 °C. Nejteplejším dnem byla neděle, kdy na některých stanicích vystoupaly nejvyšší teploty na hodnotu až k 13 °C. Nejvyšší teploty byly naměřeny: 13,2 °C Javorník a Zlaté Hory, 12,8 °C Husinec a Brandýs nad Labem, St.Boleslav, 12,7 °C Byňov. Nejnižší hodnoty maximálních teplot byly naměřeny v neděli v Jihomoravském kraji (průměr 3,4 °C), kde bylo po celý den zataženo nízkou oblačností. Zde se maximální teploty pohybovaly od 2,7 °C v Kuchařovicích do 5,6 °C ve Strážnici.

Minimální teploty:

Rozptýl hodnot minimálních teplot v jednotlivých dnech a po jednotlivých stanicích byl velký. Ve dnech s velkou oblačností, zejména od pondělí do čtvrtka, byly minimální teploty většinou vyšší pro toto období, než je obvyklé. Hodnoty minimálních teplot v těchto dnech se průměru pohybovaly od 8 do 3 °C, ojediněle byly i nižší. Ve dnech a v místech, kdy se vyskytovala zmenšená oblačnost, byly teploty nižší. Nejnižší hodnoty byly naměřeny v noci na pátek, kdy byly většinou pod bodem mrazu a pohybovaly se od -1 do -6 °C, přičemž na severu a severovýchodě území, kde byla zvětšená oblačnost, byly teploty od 0 do +6 °C. V sobotu a v neděli se minimální teploty pohybovaly v průměru od +6 do -1 °C, ojediněle až k -5 °C. Nejnižší hodnoty týdne, bez rozdílu nadmořských výšek, byly naměřeny v pátek na šumavských pláních, kde na těchto stanicích byly zaznamenány tyto údaje: -11,3 °C Kvilda-Perla, Jezerní slat', -10,1 °C Rokytská slat', -10,0 Březník a -9,7 °C Pohoří na Šumavě.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot většinou kopíroval teploty minimální. Hodnoty přízemních teplot byly v období od pondělí do čtvrtka v průměru nižší o 0 až 2 °C, v období od pátku do neděle o 1 až 5 °C než minimální teploty vzduchu. Nejnižší hodnoty týdne minimálních teplot byly naměřeny na stanicích do 800 m n. m. v pátek: -10,1 °C Husinec (okres Prachatice), -9,6 °C Černá v Pošumaví, -8,0 °C Deštné v Orlických horách, -7,3 °C Krásné Údolí, -6,7 °C Plzeň-Bolevec a -6,1 °C Karlovy Vary, letiště.

Průměrné teploty:

Republikový průměr průměrných teplot byl od pondělí do středy 6,0 až 6,9 °C s odchylkou 6,5 až 7,1 °C nad normálem. Ve čtvrtek hodnota republikového průměru průměrných teplot mírně klesla a udržela se až do konce týdne. V období čtvrtků až neděle byl republikový průměr průměrných teplot od 4,1 do 4,9 °C s odchylkou 3,8 až 5,0 °C nad normálem. Průměrné teploty pro Čechy a Moravu a Slezsko byly většinou vyrovnané a kopírovaly průběh průměrných teplot pro republiku. Hodnoty průměrných teplot na stanicích byly v období od pondělí do středy v rozsahu 5 až 9 °C, ve čtvrtky 3 až 6 °C, v pátek 2 až 5 °C, v sobotu a v neděli 3 až 7 °C. Odchytky teplot od normálu pro danou stanici byly vyšší v první polovině týdne od 4 do 9 °C, ve čtvrtky a v pátek od 3 do 5 °C, v sobotu a v neděli 2 až 7 °C nad normálem.

Sněhová pokrývka:

Sněhová pokrývka na stanicích ČHMÚ byla v polohách nad 770 m n. m. místy a její výška byla zpočátku týdne od 5 do 68 cm, avšak na mnohých místech odtávala, takže koncem týdne na některých stanicích nebyla žádná sněhová pokrývka. Sníh zůstal jen na stanicích: Luční bouda 25 cm (na začátku týdne 35 cm), Labská bouda 50 cm (68 cm), Šerák 5 cm (15 cm) a Lysá hora 5 cm (19 cm). V nížinách se sníh nevyskytoval.

Nebezpečné jevy:

Od pondělí do čtvrtka foukal silný vítr, který zejména v pondělí a v úterý v polohách do 600 m n.m. dosahoval v nárazech 15 až 25 m/s, na horách 25 až 38 m/s. Největší nárazy byly zaznamenány na hřebenech Krušných hor, Jizerských hor, Krkonoš, Orlických hor a v Jeseníkách. Sněžka 38 m/s, Javorový vrch, Třinec, Oldřichovice 35 m/s, Milešovka 29 m/s. V polohách do 600 m n. m. Plzeň - Košutka 27 m/s, Dukovany 26 m/s, Praha – Karlov a Ruzyně 25 m/s. Vítr během středy postupně zeslábl. V pátek se vítr na horách opět rozfoukal a v nárazech dosahoval v polohách do 600 m n. m. ojediněle kolem 15 m/s, na horách 20 až 30 m/s.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
30.11.2015 - 06.12.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:								
:	:										:								
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:							
:		:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK	:	UDAJU	:	PRUMER	:	NORMAL	:	ODCHYLKA	:	
:		:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:																			:
:	PRAHA-RUZYNE	:	6	:	6	:	111	:	3	:	7	:	6.0	:	0.2	:	5.8	:	
:	NEUMETELY	:	15	:	6	:	259	:	2	:	7	:	6.0	:	0.8	:	5.2	:	
:	SEDLCANY	:	21	:	9	:	245	:	3	:	7	:	5.3	:	0.5	:	4.8	:	
:	SEMCICE	:	11	:	7	:	156	:	3	:	7	:	5.8	:	0.7	:	5.1	:	
:	CASLAV	:	12	:	7	:	174	:	4	:	7	:	7.0	:	0.9	:	6.1	:	
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:	:	:	:	:	
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	STREDOCESKY	:	11	:	7	:	162	:	:	:	:	:	6.0	:	0.6	:	5.4	:	
:																			:
:	CESKE BUDEJOVICE	:	11	:	7	:	162	:	2	:	7	:	6.3	:	0.4	:	5.9	:	
:	VYSSI BROD	:	19	:	9	:	210	:	3	:	7	:	4.8	:	-1.0	:	5.8	:	
:	HUSINEC	:	3	:	8	:	35	:	2	:	7	:	5.4	:	-0.2	:	5.6	:	
:	NOVY RYCHNOV	:	36	:	12	:	290	:	4	:	7	:	4.0	:	-1.2	:	5.2	:	
:	KOCELOVICE	:	30	:	8	:	373	:	4	:	7	:	5.4	:	-0.4	:	5.8	:	
:	TABOR	:	26	:	8	:	314	:	4	:	7	:	5.1	:	-0.5	:	5.6	:	
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	JIHOCESKY	:	23	:	10	:	236	:	:	:	:	:	5.2	:	-0.4	:	5.6	:	
:																			:
:	CHEB	:	26	:	8	:	340	:	4	:	7	:	5.7	:	0.0	:	5.7	:	
:	PRIMDA	:	31	:	10	:	311	:	3	:	7	:	:	:	:	:	:	:	
:	KLATOVY	:	14	:	7	:	197	:	3	:	7	:	6.1	:	0.3	:	5.8	:	
:	KARLOVY VARY	:	28	:	7	:	429	:	4	:	7	:	4.7	:	-0.9	:	5.6	:	
:	KRALOVICE	:	7	:	5	:	128	:	2	:	7	:	5.5	:	-0.1	:	5.6	:	
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	ZAPADOCESKY	:	22	:	8	:	270	:	:	:	:	:	5.3	:	-0.2	:	5.5	:	
:																			:
:	LIBEREC	:	16	:	12	:	134	:	5	:	7	:	5.2	:	0.0	:	5.2	:	
:	ZATEC	:	3	:	5	:	58	:	2	:	7	:	6.2	:	1.4	:	4.8	:	
:	DOKSANY	:	9	:	4	:	214	:	3	:	7	:	5.3	:	0.9	:	4.4	:	
:	DOKSY	:	9	:	9	:	99	:	4	:	7	:	4.9	:	0.0	:	4.9	:	
:	TUSIMICE	:	6	:	5	:	110	:	4	:	6	:	6.9	:	0.8	:	6.1	:	
:	USTI N.LABEM	:	12	:	8	:	146	:	4	:	7	:	5.3	:	0.3	:	5.0	:	
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	SEVEROCESKY	:	14	:	9	:	147	:	:	:	:	:	5.6	:	0.7	:	4.9	:	
:																			:
:	HRADEC KRALOVE	:	12	:	8	:	151	:	3	:	7	:	5.6	:	0.3	:	5.3	:	
:	USTI N.ORLICI	:	20	:	11	:	185	:	4	:	7	:	4.3	:	-0.6	:	4.9	:	
:	PARDUBICE	:	12	:	7	:	160	:	5	:	7	:	5.9	:	0.7	:	5.2	:	
:	VELICHOVKY	:	13	:	10	:	134	:	1	:	7	:	4.6	:	-0.1	:	4.7	:	
:	PRIBYSLAV	:	27	:	11	:	257	:	4	:	7	:	4.7	:	-1.0	:	5.7	:	
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	VYCHODOCESKY	:	22	:	12	:	192	:	:	:	:	:	4.5	:	-0.4	:	4.9	:	
:																			:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	-----										:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	3	:	9	:	38	:	4	:	7	:
:	OPAVA	:	0.6	:	6	:	10	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	9	:	9	:	102	:	4	:	7	:
:	LUKA	:	14	:	7	:	200	:	6	:	7	:
:	OLOMOUC	:	4	:	6	:	68	:	4	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	4	:	10	:	45	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	6	:	9	:	59	:	:	:	5.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	5	:	6	:	86	:	5	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	48	:	9	:	525	:	4	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	11	:	6	:	175	:	6	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	13	:	6	:	234	:	5	:	7	:
:	HOLESOV	:	5	:	8	:	64	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	2	:	7	:	33	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	12	:	8	:	145	:	:	:	5.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	16	:	9	:	170	:	:	:	5.3	:
:	DOL.LABE	:	14	:	8	:	175	:	:	:	5.5	:
:	VLTAVY	:	19	:	9	:	218	:	:	:	5.5	:
:	ODRY	:	6	:	11	:	54	:	:	:	5.8	:
:	MORAVY	:	12	:	8	:	150	:	:	:	5.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	18	:	9	:	198	:	:	:	5.4	:
:	MORAVA	:	10	:	8	:	113	:	:	:	5.2	:
:	CR	:	15	:	9	:	169	:	:	:	5.3	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly z počátku týdne převážně na vzestupu a to v důsledku srážek v období od neděle 29.11. do úterý 1.12., kde v oblasti Krkonoš a Jizerských hor spadlo až kolem 90 mm/72 hod. Během úterý vodní toky v horských oblastech kulminovaly a poté začaly pozvolna klesat. Na středních a dolních tocích docházelo v úterý a ve středu vlivem dotoku ještě k vzestupům. Ve druhé polovině týdne hladiny toků již převážně klesaly. Nejvýraznějších denních vzestupů za 24 hod dosáhly ve středu 2.12. Labe v profilu Němčice (+105 cm), Jizera v profilu Bakov nad Jizerou (+117 cm) a Orlice v profilu Týniště nad Orlicí (+129 cm), které dosáhly také nejvýraznějších týdenních vzestupů (52 cm, resp. 57 cm, resp. 47 cm). Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly většinou v rozmezí 0 až 25 cm. V úterý 1.12. byly na některých tocích odvodňujících horské oblasti zaznamenány stupně povodňové aktivity. 2. SPA byl zaznamenán na Labi v profilu Vestřev a na Divoké Orlici v profilu Orlické Zahoří. 1. SPA byl krátkodobě překročen na Labi v profilu Les Království, Zdobnici ve Slatině nad Zdobnicí a na Jizeře v Železném Brodě. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 180 až 30 d.p. Výjimkou byla pouze méně vodná Loučná, kde se vodnosti pohybovaly 300 – 180 d.p. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky v poměrně širokém rozmezí od 55 do 300 % Q_{XII} . Více vodné byly horní Jizera, Zdobnice, Bělá, Divoká Orlice a horní tok Chrudimky (300 – 430 % Q_{XII}). Méně vodné byly Loučná v Litomyšli a Úpa ve Zlíně (do 50 % Q_{XII}).

Průměrná teplota vody na tocích dosahovala 3,5 °C (Jizerka v Dolních Štěpanicích) až 6,5 °C (Mrlina ve Vestci).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy měly na začátku týdne převážně vzestupnou tendenci v závislosti na spadlých srážkách z konce minulého a začátku tohoto týdne. V období od 29.11. do 1.12 spadlo v oblasti Šumavy kolem 80 mm/72 hod, což způsobilo výrazné odtokové reakce na tocích odvodňujících pohraniční pohoří. Nejvýraznější denní vzestupy byly zaznamenány v úterý 1.12. na tocích odvodňujících horské oblasti na Otavě v Sušici (+121 cm), Teplé Vltavě v Chlumu (+120 cm), Studené Vltavě v profilu Černý Kříž (+99 cm), Vydře na Modravě (+86 cm) a Křemelné ve Stodůlkách (+81 cm). Vlivem dotoku byly hladiny na středních a dolních tocích ještě ve středu 2.12. na vzestupu, přičemž nejvýraznější vzestup byl na Otavě v profilu Písek (+165 cm/24 hod). Ve druhé polovině týdne docházelo k poklesům na všech sledovaných tocích. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od 0 do +30 cm, větší rozdíly měly pouze Lužnice a Nežárka (+35 až +55 cm). Vzhledem ke spadlým srážkám byly začátkem týdne dosaženy stupně povodňové aktivity na několika profilech. 3. SPA byl v úterý 1.12. v ranních hodinách dosažen na Vydře v profilu Modrava a na Otavě v profilech Rejštejn a Sušice. 1. SPA byl v úterý 1.12. zaznamenán na Teplé Vltavě v profilech Lenora a Chlum a krátkodobě na Otavě v profilu Katovice, ve středu 2.12. byl 1. SPA na Nežárce v profilu Lásenice a na Hamerském potoce v profilu Planá. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly od 240 do 30 d.p. Nejvíce vodné byly Hamerský potok, Radbuza a Klabava (> 30 d.p.). Naopak mezi nejméně vodné (cca 300 d.p.) patří ze sledovaných toků Malše a horní Vltava pod VD Lipno. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry se průtoky většinou pohybovaly v širokém rozpětí od 45 do 300 % Q_{XII} . Vodnější byly Vydra (481 % Q_{XII}), horní Otava (417 % Q_{XII}), Klabava (384 % Q_{XII}), Nežárka (382 % Q_{XII}) a Křemelná (337 % Q_{XII}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 62 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody se v tocích pohybovala od 3,5 °C (Teplá Vltava v Lenoře) až 7,5 °C (Blanice v profilu Radonice).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Tendence hladin vodních toků byla v první polovině týdne převážně na vzestupu, poté převažovala klesající tendence. Výraznější vzestupy v povodí Ohře za 24 hod měla v úterý 1.12. horní Ohře (až +87 cm), Bystřice (+76 cm) a Rolava (+71 cm). Na dolním Labi docházelo k vzestupům vlivem dotoku ještě ve středu. Ve druhé polovině týdne pak již převažovala klesající tendence. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejvíce v rozmezí 4 až 40 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 120 až 30 d.p. Celkově největší týdenní vodnost pod 30 d.p. byla dosažena na horní Ohři, Svatavě a Rolavě. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry hodnot v rozmezí 90 - 250 % Q_{XII} . Větší hodnoty byly zaznamenány na Rolavě (303 % Q_{XII}), Bystřici (323 % Q_{XII}) a horní Ohři (344 % Q_{XII}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 94 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 5,5 °C (Rolava ve Staré Roli) až 8,0 °C (Úštěcký potok ve Vědlicích).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v moravské části povodí v průběhu týdne převážně setrvalé. V české části povodí měly hladiny z počátku týdne vzestupnou tendenci díky srážkám z předchozího víkendu, poté hladiny klesaly až do konce týdne. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou od -1 do +9 cm. Nejvýraznější denní vzestup byl zaznamenán na Mandavě ve Varnsdorfu (+37 cm), kde byl také opakovaně zaznamenán 1. SPA. První kulminace zde proběhla v pondělí 30.11. a druhá v úterý 1.12. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly převážně hodnot 330 až 90 d.p. Nejméně vodné (355 d.p.) byly v průběhu týdne Ostravice a Bulovský potok. Naopak nejvíce vodné byly Mandava, Smědá, Olše a Moravice (60 – 30 d.p.). V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry se průtoky v moravské části nejvíce pohybovaly od 20 do 120 % Q_{XII} , v české části od 60 do 180 % Q_{XII} . Menší průměrnou hodnotu měly pouze Jičinka v Novém Jičíně, Osoblaha v Osoblaze a Odra ve Svinově (do 20 % Q_{XII}). Největší hodnoty měly Olše v Jablunkově (214 % Q_{XII}), Moravice v profilu Velké Štáhle (176 % Q_{XII}) a Mandava ve Varnsdorfu (175 % Q_{XII}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 29 % Q_{XII} a Olši ve Věřňovicích 72 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 3,5 °C (Odra v profilu Odry) do 7,5 °C (Olše v profilu Jablunkov).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Moravy a Dyje byly z počátku týdne na vzestupu díky spadlým srážkám na přelomu týdne. Výrazné vzestupy byly patrné nejvíce ve středu 2.12. na Moravské Dyji v Janově (+70 cm), Dyji v Podhradí nad Dyjí (+64 cm) a na Bečvě v Dluhonicích (+61 cm). Vyšší vzestupy měla také Morava díky dotoku z přítoků. Celkové týdenní rozdíly hladin se ponejvíce pohybovaly od 0 do +25 cm. Větší týdenní vzestupy měly Dyje, Jihlava a Moravská Dyje (+34 až +36 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 240 do 30 d.p. Celkově nejmenší vodnosti byly dosaženy na Litavě, Juhyni a Olešnici (330 – 270 d.p.) Týdenní průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro měsíc prosinec většinou v poměrně širokém rozmezí 25 - 250 % Q_{XII} . Větší hodnoty vykazovaly pouze Senice v Ústí (283 % Q_{XII}), Dyje v Podhradí nad Dyjí (287 % Q_{XII}), Moravská Dyje v Janově

(297 % Q_{XII}) a Želetavka (298 % Q_{XII}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 62 % Q_{XII} a Dyjí v Nových Mlýnech 70 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 3,0 °C (Vsetínská Bečva v profilu Velké Karlovice) až 8,5 °C (Zděchovka v profilu Zděchovice).

Tabulka kulminací za uplynulý týden

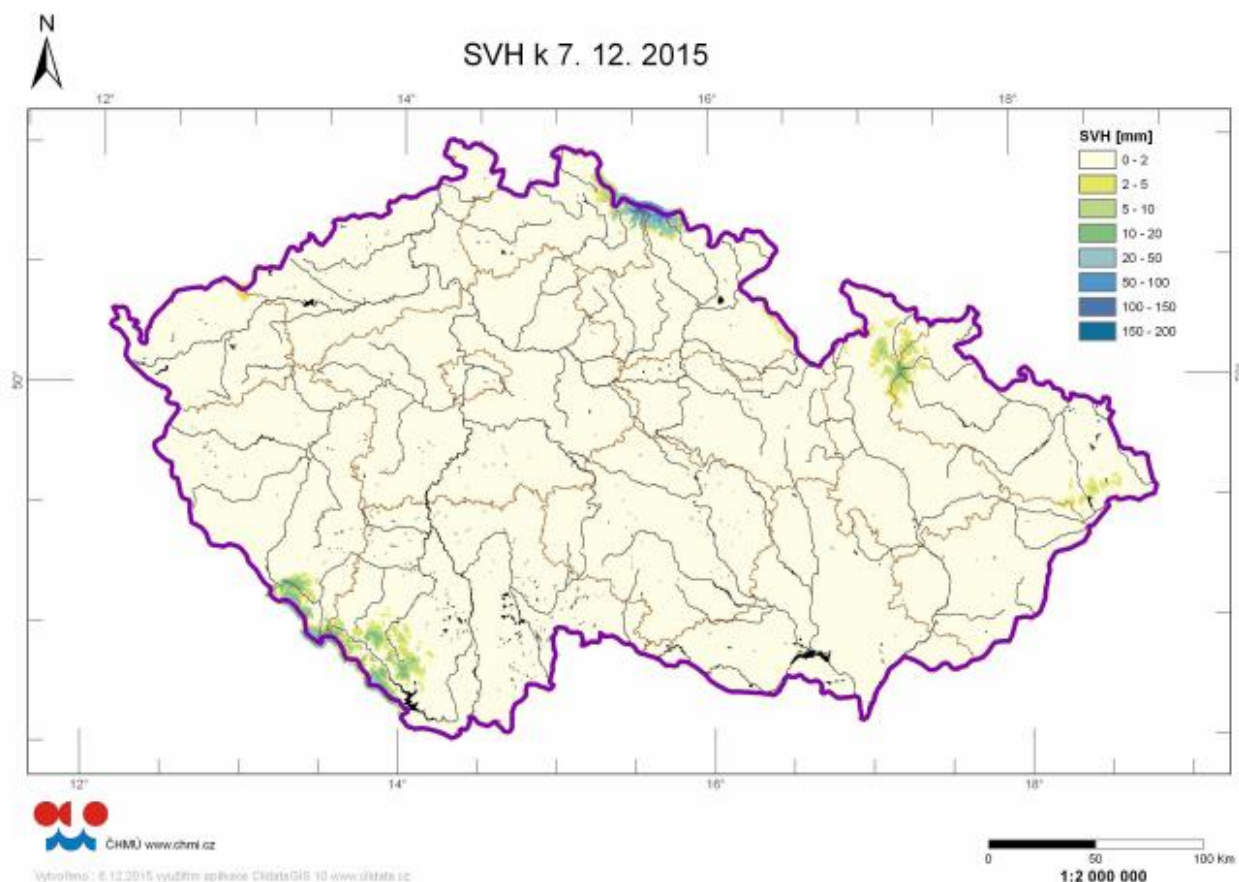
Tok	Profil	SPA	Kulminace		Q	vodnost
			čas	cm	m^3s^{-1}	L.p.
Labe	Vestřev	2.SPA	1.12.2015 7:00	151	67,6	< 2 N
Labe	Les Království	1.SPA	1.12.2015 12:30	132	49,1	< 2 N
Divoká Orlice	Orlické Záhoří	2.SPA	1.12.2015 5:10	123	23,7	2 N
Zdobnice	Slatina nad Zdobnicí	1.SPA	1.12.2015 9:20	136	23,7	< 2 N
Jizera	Železný Brod	1.SPA	1.12.2015 10:50	257	119	< 2 N
Teplá Vltava	Lenora	1.SPA	1.12.2015 9:30	137	37,5	2 N
Teplá Vltava	Chlum	1.SPA	1.12.2015 15:50	223	50	< 2 N
Nežárka	Lásenice	1.SPA	2.12.2015 12:20	155	23,1	< 2 N
Vydra	Modrava	3.SPA	1.12.2015 7:00	162	56,1	5 N
Křemelná	Stodůlky	1.SPA	1.12.2015 6:30	129	36,5	< 2 N
Otava	Rejštejn	3.SPA	1.12.2015 7:20	189	140	2 N
Otava	Sušice	3.SPA	1.12.2015 8:20	187	146	2 – 5 N
Otava	Katovice	1.SPA	1.12.2015 12:40	181	129	< 2 N
Hamerský potok	Planá	1.SPA	2.12.2015 6:30	102	7,2	< 2 N
Ohře	VD Skalka	2.SPA	1.12.2015 19:00		49,8	< 2 N
Bystřice	Ostrov	1.SPA	1.12.2015 8:50	123	23,1	< 2 N
Mandava	Varnsdorf	1.SPA	30.11.2015 6:40	76	8,51	30 M
Mandava	Varnsdorf	1.SPA	1.12.2015 1:50	79	9,49	30 M

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně rostoucí tendenci. Nejvýraznější týdenní vzestup hladiny zaznamenalo vodní dílo Nechranice (+302 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +15 %). Další výraznější vzestupy nad 1 m byly zaznamenány u VD Orlík (+256 cm; +12 %), VD Pastviny (+229 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +24 %), VD Vranov (+228 cm; +15 %), VD Seč (+187 cm; +17 %), VD Vír (+170 cm; +5 %), VD Hracholusky (+134 cm; +13 %) a VD Žlutice (+112 cm; +12 %). Největší pokles byl zaznamenán u VD Nýrsko (-644 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -43 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od +2 do +12 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 50 %, výjimkou byly nádrže Brněnská (46 %), Brněnská (44 %), Rozkoš (39 %), Žermanice (39 %), Skalka (29 %) a Šance (27 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 7.12. na celkových 201,13 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 7. prosinci 2015:



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	0,2	0,3
Labe po Přelouč	1,2	7,7
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	1,8	3,9
Vltava po VD Lipno	4,6	4,4
Otava po ústí	1,1	4,2
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	0,8	9,7
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	0,1	0,4
Labe po Děčín	0,4	20,4

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	0,5	1,0
Odra po státní hranici	0,4	1,9
Olše po Věřňovice	0,0	0,0
Morava po Moravičany	0,5	0,8
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,1	0,9
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,0	0,0
Morava a Dyje	0,0	0,0

Tab – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech,

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
30.11.2015 - 06.12.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	24.6	16.5	149	221	10.2	30	246	79.0	1	
ORLICE	TYNISTE	36.6	18.7	195	97	13.9	30	292	71.9	2	5.1
LABE	PRELOUC	79.2	55.7	142	63	29.5	30	172	145.	1	
CIDLINA	SANY	3.97	5.51	72	27	1.31	30	82	8.68	2	5.0
JIZERA	BAKOV N.J.	48.5	22.0	220	167	14.2	30	439	122.	1	4.6
LABE	BRANDYS N.L.	107.	107.	100	167	27.0	5	221	262.	2	4.9
VLTAVA	VYSSI BROD	6.2	14.0	44	67	6.24	1	68	6.40	4	6.8
MALSE	ROUDNE	2.66	4.92	53	19	2.0	2	37	4.60	2	4.8
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	13.7	26.4	51	99	11.0	4	108	17.2	2	6.0
LUZNICE	BECHYNE	39.2	18.1	215	116	11.0	30	198	63.0	3	5.4
OTAVA	PISEK	39.3	21.7	180	49	6.40	30	245	130.	1	
SAZAVA	NESPEKY	20.9	19.0	109	59	7.13	30	118	35.6	2	4.9
BEROUNKA	PLZEN	19.6	22.2	88	115	10.7	30	170	31.3	2	6.4
BEROUNKA	BEROUN	38.5	39.2	98	77	10.4	30	156	68.2	3	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	76.4	122.	62	44	48.6	1	62	113.	3	
OHRE	KARLOVY VARY	65.4	32.9	198	57	14.2	30	143	98.7	1	5.8
OHRE	LOUNY	40.1	39.5	101	192	19.1	30	258	56.6	1	
LABE	USTI N.L.	267.	284.	94	170	121.	30	301	422.	2	6.8
BILINA	TRMICE	8.59	7.49	114	114	6.35	30	139	11.8	1	7.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	8.46	10.3	82	77	4.89	30	100	12.0	2	
LABE	DECIN	281.	303.	92	146	151.	30	275	414.	2	5.3
OPAVA	DEHYLOV	2.57	10.3	24	59	2.45	30	65	2.69	3	4.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	3.00	10.0	30	51	2.01	30	64	4.24	2	7.2
ODRA	SVINOV	1.96	12.4	15	102	1.53	30	106	2.64	3	4.3
ODRA	BOHUMIN	9.78	33.8	28	79	8.60	30	87	10.8	3	6.0
OLSE	VERNOVICE	9.76	13.6	71	75	4.17	30	121	23.5	1	5.1
MORAVA	OLOMOUC	21.9	22.4	97	90	8.75	30	165	41.9	2	5.7
BECVA	DLUHONICE	13.0	16.0	83	115	3.20	30	179	42.6	1	4.4
MORAVA	STRAZNICE	30.8	51.2	62	95	11.0	30	218	69.0	2	5.6
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	12.0	12.5	92	65	6.90	30	110	22.0	2	
JIHLAVA	IVANCICE	6.70	7.91	85	120	3.76	1	139	11.0	2	6.1
DYJE	NOVE MLYNY	20.6	29.3	70	245	15.2	1	265	27.4	5	5.4

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
07.12.2015 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	276.52	31218	19164	39	44936	293	3.00	.080	5.0	
PASTVINY	E	468.61	7529	6574	98	1421	113	3.39	6.00	5.0	
SEC I	O	484.96	12444	10944	77	6556	199	1.60	1.70	5.3	
VRCHLICE	V	321.71	6506	6074	77	1816	0	.240	.120	6.8	
JOS.DUL	V	729.45	17697	17224	86	30681	162	.460	.560	4.9	
SOUS	V	766.25	4974	4489	97	1380	111	.605	.605	4.4	
LIPNO I.	E	723.34	209159	185759	68	96841	880	10.5		5.4	
RIMOV	V	468.31	27556	25487	85	6081	392	1.70	.700	6.8	.459
HNEVKOVICE		368.21	16104	7164	59	4991	0			4.4	
ORLIK	E	343.70	491559	211559	56	224941	363	62.0		10.0	
SLAPY	E	267.99	239963	171158	85	29337	0			10.1	
ZELIVKA	V	375.35	243678	223078	91	22922	0	9.45		7.5	
HRACHOLUSKY	P	351.88	28981	23868	75	10612	432	8.00	8.51	7.0	
NYRSKO	V	513.47	7919	6954	44	11020	549			7.1	
ZLUTICE	V	504.92	8732	7694	74	4070	313			5.7	
SKALKA	P	438.42	4918	4007	29	11001	815	9.41	7.32	9.6	
JESENICE	P	438.53	44987	42842	87	7763	223	4.05	6.13	5.5	
HORKA	V	501.34	15494	13044	78	3736	0	.720	.500		
BREZOVA	O	424.41	1534	488	94	3164	101	2.77	3.49		
STANOVICE	V	510.20	18302	16652	83	5918	246	.920	.390		
NECHRANICE	P	267.89	222506	219856	94	49921	137	49.0	28.3	8.0	
PRISECNICE	V	730.46	41988	39148	84	8442	918		.170		
FLAJE	V	730.46	13304	11549	59	82962	405				
KRUZBERK	V	425.98	22635	18616	76	12890	186	P .970	P 1.57	5.8	1.21
SANCE	V	485.56	14122	11639	27	38944	518	P 1.27	P .150	5.6	.573
MORAVKA	V	502.35	3405	2917	59	7250	139	P .650	P .130	4.9	.153
ZERMANICE	P	284.53	8130	7148	39	17144	295	P .380	P .060	6.4	.323
TERLICKO	P	270.87	13066	12421	56	11305	658	P .330	P .230	6.1	.677
OPATOVICE	V	327.64	6119	4519	58	3265	0	P .090	P .030	6.5	
SLUSOVICE	V	311.78	5789	4222	58	3023	0	P .070	P .040	6.0	
VRANOV	E	344.44	86194	54354	68	36476	327	P 16.7	P 4.24	8.2	
VIR I	V	455.43	32895	29095	66	20247	383	P 2.68	P 2.65	7.9	
BRNENSKA	V	225.04	8090	6010	46	7010	0	P 6.00	P 6.00	4.4	
LETOVICE	O	357.69	8247					P .420	.110	6.7	
BOSKOVICE		427.07	5168					P .100	.100	6.0	
DALESICE	P	377.70	109739	50239	80	17161	365	P 6.14	P 2.57	10.4	
MOSTISTE	V	475.31	9087	8042	86	1906	313	P .850	P .230	7.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.06	65180	41430	84	22570	156	P 20.6	P 24.0	5.7	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Za slabou studenou frontou, která přejde přes naše území během středy, bude přes střední Evropu postupovat k severovýchodu tlaková výše. Za ní se do střední Evropy od severu rozšíří brázda nízkého tlaku vzduchu, ve které bude postupovat k východu další studená fronta. V následujících dnech budou kolem rozsáhlé oblasti nízkého tlaku vzduchu nad severní Evropou přes naše území postupovat v západním proudění jednotlivé frontální systémy.

9.12.: Zataženo, ojediněle mrholení a mlhy. Od západu občas slabý déšť, na Moravě a ve Slezsku srážky až později odpoledne. V polohách nad 1000 m postupně srážky sněhové. Odpoledne a večer od západu ustávání srážek, později v Čechách i zmenšování oblačnosti. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C, v 1000 m na horách kolem 4 °C a během dne ochlazování. V noci slabý jižní až jihozápadní vítr 1 až 4 m/s, na horách na severu a zpočátku i na Českomoravské vrchovině mírný 2 až 6 m/s. Přes den mírný západní, postupně severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

10.12.: Polojasno, ráno a dopoledne místy mlhy, i mrznoucí, nebo nízká oblačnost. Na severovýchodě zpočátku až zataženo a místy déšť, nad 1100 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, ráno ojediněle náledí. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Slabý proměnlivý, postupně mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 5 m/s.

11.12.: Zpočátku většinou jasno, ojediněle zataženo nízkou oblačností nebo mrznoucí mlhy. Během dne od severozápadu oblačno až zataženo, postupně místy déšť, později nad 1000 m sněžení. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný jižní, postupně jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

12.12.: Oblačno až zataženo, zpočátku na většině území občasné déšť, v polohách nad 800 m srážky smíšené nebo sněhové. Během dne od západu ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s..

13.12.: Převážně oblačno, ojediněle přeháňky, v polohách nad 800 m sněhové. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 14. do 16.12.:

Zataženo až oblačno. Ojediněle slabý déšť, v závěru období srážky četnější. Na horách na severu postupně i srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 5 až 0 °C, ojediněle při zmenšené oblačnosti kolem -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 8 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé, místy mírně rozkolísané či pozvolna klesající. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc prosinec se průtoky pohybují většinou v poměrně širokém rozmezí od 30 do 180 % Q_m. Méně vodné (i pod 20 % Q_m) jsou některé toky zejména v povodí Odry.

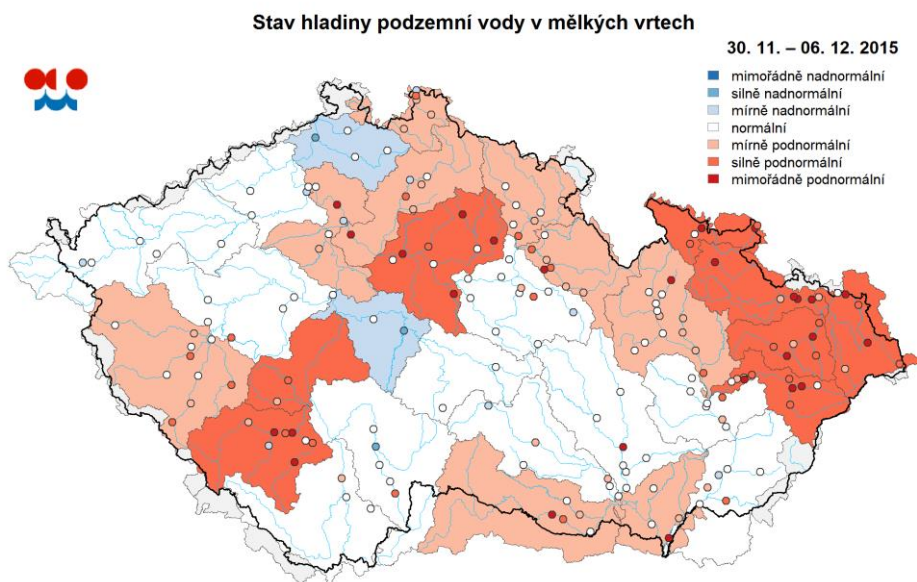
Během dnešního a zítřejšího dne budou hladiny sledovaných toků zůstávat i nadále převážně setrvalé, nebo slabě rozkolísané. Poněkud více rozkolísané budou menší toky odvodňující horské oblasti.

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 zlepšil v souvislosti s předcházející srážkovou činností. Celkově je hodnocen stav hladiny podzemní vody mírně nadnormální v povodích Ploučnice a horní Sázavy. Mimořádně nadnormální oblasti povodí se však stále nevyskytují. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují 7 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se zvýšil na 44 % všech objektů. Mimořádně nadnormálních úrovní hladin nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, se snížil a tvoří 31 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních a jihozápadních Čechách a na severu Moravy. Celkově již jen v povodích střední Vltavy, Otavy, Labe od Doubravy po Jizeru a části severovýchodní Moravy je hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody se v povodích na území České republiky již nevyskytuje.



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% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0% objektů hladiny klesají.
- U 13% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 65% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 13% objektů hladiny rostou.
- U 9% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 66 % hladin

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 2% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2% objektů vydatnosti klesají.
- U 40% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 45% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 8% objektů vydatnosti rostou.
- U 3% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 52 % vydatností

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 výstupů některých modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z výsledků přímých měření půdní vlhkosti realizovaných ve třech vrstvách. Ve vrstvě do 10 cm převažovaly v závěru minulého týdne hodnoty vlhkosti nad 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), na jihu a jihozápadě Čech a na severní Moravě byly nejčastěji mezi 30 a 50 % VVK. V profilu 10 až 50 cm byla na 6 stanicích (z toho pouze na jedné moravské) vlhkost nižší než 30 % VVK, jinak byly hodnoty vyšší. Ve vrstvě 50 až 100 cm byla vlhkost pod úrovní 30 % VVK zaznamenána na 9 stanicích v různých částech republiky, naopak nejvyšší vlhkostní kategorie (nad 90 % VVK) byla zastoupena jen v Čechách.

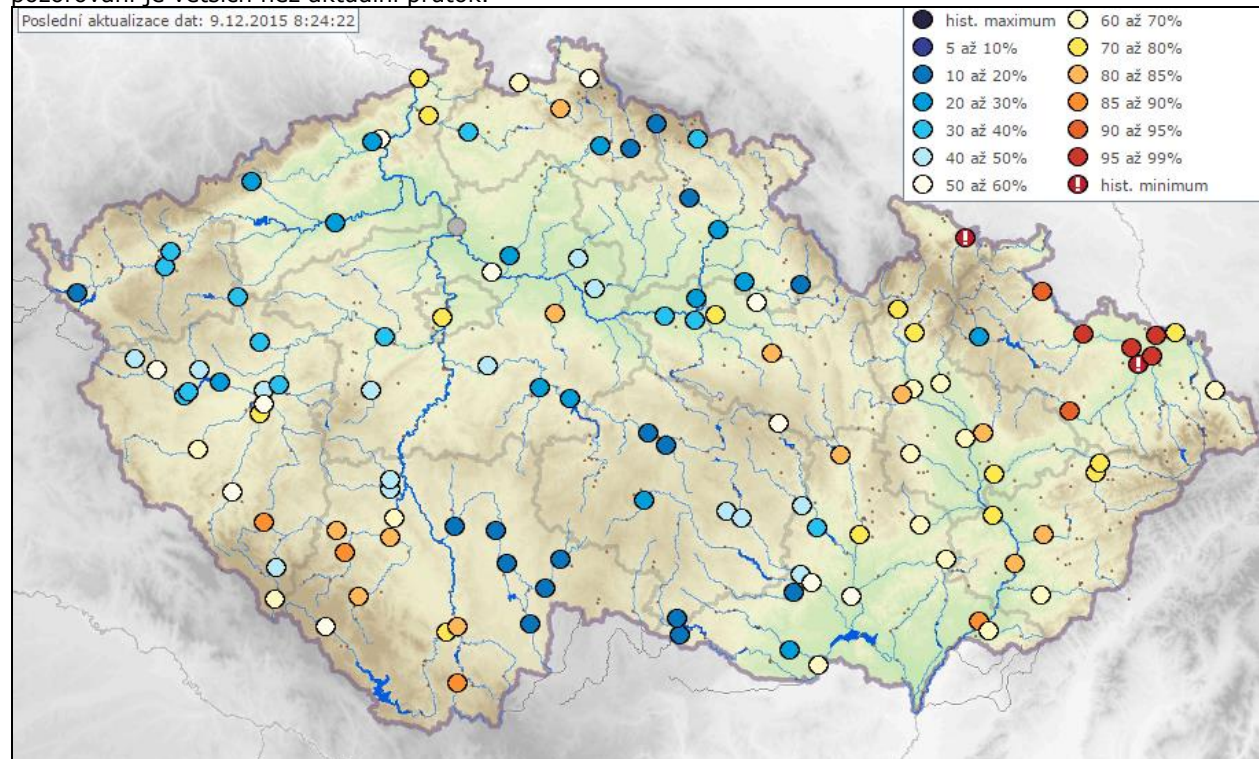
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru uplynulého týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm zhruba na 14 % stanic, ve vrstvě 50 až 100 cm na 25 % stanic.

U většiny toků docházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny toků byly z počátku týdne převážně na vzestupu, poté docházelo k poklesům až do konce týdne. Celkově se vodnosti na tocích oproti minulému týdnu výrazně zmenšily. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým prosincovým průměrům pohybovaly na konci týdne převážně v rozmezí od 20 do 350 % Q_{XII} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Bělé, Odře, Opavě a Ostravici (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 51 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 31 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne očekáváme většinou setrvalý stav vlhkosti půdy.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech převážně pozvolna klesající nebo rozkolísané stavy hladin.

V následujícím období lze očekávat mírný vzestup hladin podzemních vod.