

Měsíc : Únor 2016

V Praze 16. března 2016

Měsíční zpráva

o hydrometeorologické situaci v České republice

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

Vedoucí oddělení meteorologických předpovědí : RNDr. František Šopko

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

Zpracovali :

Meteorolog ve službě : Mgr. Jiřina Švábenická

Hydrolog ve službě : Mgr. Petra Leipeltová

Lenka Černá p.g., Ing. Martin Zrzavecký

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Únor 2016 byl jako celek na území ČR **srážkově nadnormální** s průměrným srážkovým úhrnem 60 mm, což odpovídá 171 % normálu. V Čechách bylo v průměru naměřeno 54 mm (146 % normálu), na Moravě a ve Slezsku 71 mm (215 % normálu). Nejméně srážek v tomto období spadlo ve středních Čechách (36 mm, 138 % normálu) a naopak více než dvojnásobek této hodnoty spadl na severní Moravě a ve Slezsku (78 mm, 211 % normálu). Srážky v ostatních regionech byly poměrně rovnoměrně rozloženy a úhrny se zde pohybovaly převážně mezi 50 a 60 mm.

Teplotně byl únor **mimořádně nadnormální**. Průměrná měsíční teplota činila 3,5 °C, což je 4,0 °C nad normálem. V Čechách dosáhla průměrná teplota 3,2 °C (3,7 °C nad normálem), na Moravě a ve Slezsku 4,1 °C (4,5 °C nad normálem).

S výjimkou krátké chladnější epizody v období od 25. února do 27. února, kdy na naše území kolem tlakové níže se středem nad Skandinávií pronikl studený vzduch od severozápadu, byly průměrné teploty nad normálem. Průměrné denní teploty u více, než poloviny únorových dní se pohybovaly silně nad normálem (odchylka 2 až 4 °C) a průměrná denní teplota u čtvrtiny únorových dní byla dokonce mimořádně nadnormální s odchylkou 9 až 11 °C. Nejvyšší teplota 18,3 °C byla naměřena 22.2. shodně v Dyjácovicích a v Lednici. Rekordně vysoké teploty v tento den zaznamenalo 67 ze 141 stanic měřících 30 a více let. Naopak nejchladnějším dnem byl 26. únor s průměrnou teplotou -1,2 °C. Nejnižší teplota měsíce -20,5 °C byla zaznamenána na stanici Kořenov-Jizerka 27.2.

Slabé srážky s úhrny do 2 mm se vyskytovaly po většinu února. Vzhledem k nadprůměrným hodnotám teplot se v nižších a středních polohách většinou jednalo o srážky dešťové, které se přechodně objevovaly i v horských oblastech. Srážkově významná období se projevovала v každé únorové dekádě.

V první dekádě se jednalo o období od 8.2. do 10.2., kdy na naše území kolem hluboké tlakové níže nad Norským mořem a Skandinávií proudil teplý a vlhčí vzduch od jihozápadu. Významné srážky zejména na východ našeho území s sebou v závěru tohoto období přinesla studená fronta, která se při svém postupu nad Slovensko začínala vlnit. Na Moravě tak 10.2. spadlo 8,2 mm, což představuje 1018 % normálu.

Další srážkově významné období se vyskytlo na konci druhé a přelomu třetí únorové dekády. Srážky v tomto období byly navázány zejména na zvlněné frontální rozhraní mezi teplým vzduchem na východě našeho území a chladným vzduchem nad západem České republiky. Vysoké srážkové úhrny byly opět zaznamenány zejména na Moravě a ve Slezsku (Jihomoravský kraj 19,7 mm, Olomoucký 17,3 mm, Zlínský 10,4 mm a Moravskoslezský 9,4 mm). Nejvyšší úhrn tohoto dne naměřili na stanici Ovčárna (29,8 mm).

Nejvýznamnější srážky z celého měsíce se vyskytly v posledním únorovém dni (29.2.), kdy nad střední Evropu postupovala ze západního Středomoří tlaková níže a s ní spojený okludující frontální systém přinesl srážky zejména na západ našeho území. Nejvíce srážek spadlo v tento den ve středních Čechách, v Praze (14 mm) a v Jihočeském kraji (15 mm). Nejvyšší srážkové úhrny vykázaly lokality Příbram (36,6 mm), Vlkonice (26,5 mm), Chanovice (26,1 mm), Ktiš (25,5 mm), Husinec (25,2 mm) a Strašín (25 mm). Během dne srážky postupně přecházely ve sněhové, a to ve všech nadmořských výškách, a v západních, středních a jižních Čechách místy připadlo 15 až 20 cm nového sněhu. Nejvíce nového sněhu připadlo v Příbrami (20 cm), z dalších lokalit následuje Železná Ruda a Kašperské Hory (shodně 17 cm), Sněžník (16 cm), Milešovka, Churáňov, Železná Ruda (15 cm) a 15 cm nového sněhu napadlo i v Praze na Libuši. Celorepublikový průměr pro tento den činí 10,2 mm srážek.

Sněhová pokrývka v průběhu února velmi kolísala. Zpočátku měsíce se sníh vyskytoval pouze na horách, nižší a střední polohy byly beze sněhu. V nižších a středních polohách se sníh přechodně vyskytl až kolem poloviny měsíce, ale rychle opět odtál. K redukci sněhové pokrývky díky vysokým teplotám a čerstvému jihozápadnímu větru docházelo i na horách. K opětovnému nárůstu sněhové pokrývky došlo až 29. února. Na konci měsíce tak nejvíce sněhu leželo na Plechým (129 cm), na Labské boudě (105 cm) a na Luční boudě (65 cm). Na Moravě a ve Slezsku měl na konci února nejvyšší sněhovou pokrývku Šerák (48 cm) a Lysá hora (42 cm).

Nejvyšší měsíční úhrny srážek:

Čechy:

Nižší polohy: 98 mm Varnsdorf, 76 mm Letohrad, 73 mm Železný Brod

Střední polohy: 114 mm Trhanov, 109 mm Králíky, 97 mm Vrchlabí

Vyšší polohy: 145 mm Železná Ruda, 138 mm Desná, 132 mm Harrachov

Horské polohy: 210 mm Prášíly, 203 mm Železná Ruda - Špičák, 180 mm Labská bouda

Morava a Slezsko:

Nižší polohy: 120 mm Jablunkov - Návsí, 107 mm Strání, 104 mm Horní Lhota

Střední polohy: 101 mm Červená Voda, 95 mm Lomnice, 92 mm Buchlovice

Vyšší polohy: 132 mm Malá Morávka - Karlovy, 100 mm Červená, 100 mm Karlova Studánka

Horské polohy: 165 mm Lysá Hora, 141 mm Šerák, 105 mm Staré Město pod Sněžníkem

MESICNI CHARAKTERISTIKY TEPLIT, SRAZEK A SVITU

01.02.2016 - 29.02.2016

OBLAST	TX	TN	PT	DPT	R	%NR	RD	S	%NS	%AS
STREDOCESKY	7.0	1.1	3.7	3.6	36	138	-10	61	83	21
JIHOCESKY	6.7	0.6	3.1	4.1	51	146	-16	70	93	24
ZAPADOCESKY	5.4	0.0	2.3	3.3	53	166	-21	42	60	14
SEVEROCESKY	6.7	0.8	3.3	3.3	60	154	-21	51	84	17
VYCHODOCESKY	6.1	1.1	3.2	4.1	62	135	-16	49	70	17
SEVEROMORAVSKY	6.9	1.5	3.9	4.5	78	211	-41	49	68	17
JIHOMORAVSKY	7.4	1.7	4.2	4.5	64	221	-35	64	79	22
CECHY	6.4	0.8	3.2	3.7	54	146	-17	55	79	19
MORAVA	7.2	1.6	4.1	4.5	71	215	-38	56	73	19
CR	6.7	1.1	3.5	4.0	60	171	-25	55	76	19
POVODI LABE	6.4	0.8	3.2	3.7	53	143	-16	55	79	19
POVODI VLTAVY	6.4	0.6	3.1	3.8	46	144	-14	61	82	21
POVODI ODRY	7.0	1.5	3.9	4.7	84	210	-44	49	66	17
POVODI MORAVY	7.2	1.6	4.0	4.5	68	219	-37	57	73	19

TX.....PRUMERNA MES. MAXIMALNI TEPLOTA [ST.C]

TN.....PRUMERNA MES. MINIMALNI TEPLOTA [ST.C]

PT.....PRUMERNA MESICNI TEPLOTA [ST.C]

DPT....ODCHYLKA OD TEPLITNIHO NORMALU [ST.C]

R.....SUMA SRAZEK [MM]

%NR....% MESICNIHO SRAZKOVEHO NORMALU

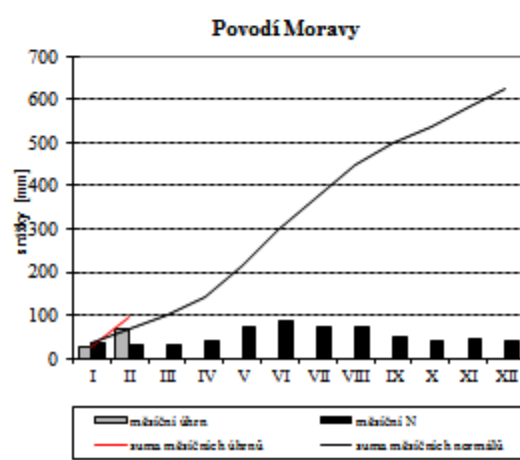
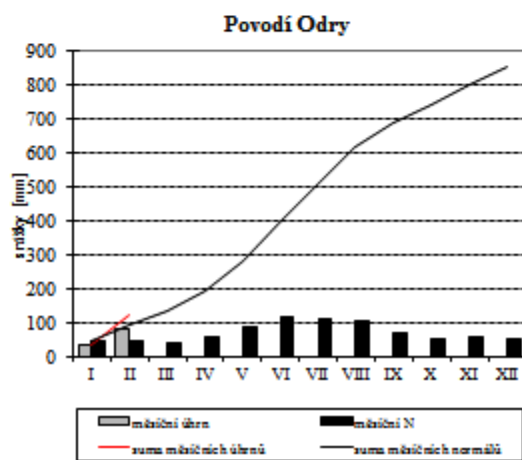
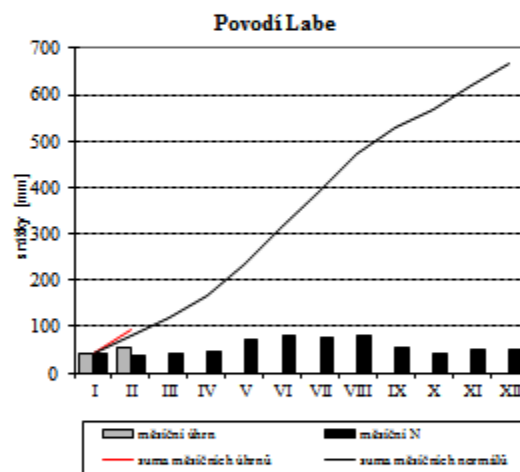
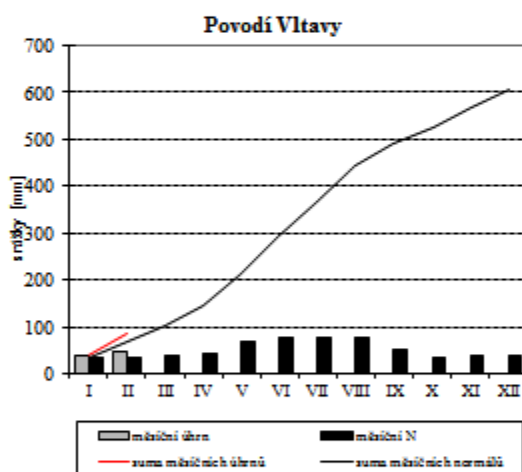
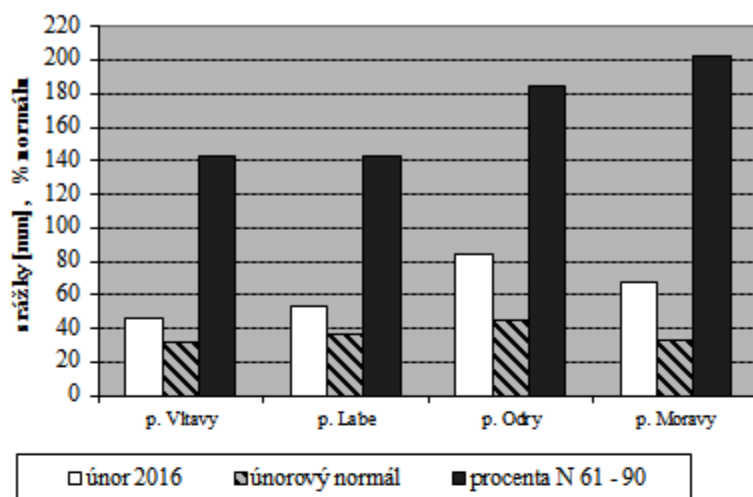
RD.....SRAZKOVY DEFICIT [MM]

S.....SUMA SLUNECNIHO SVITU [HOD]

%NS....% NORMALU SLUNECNIHO SVITU

%AS....% ASTRONOMICKEHO SVITU

Měsíční úhrny srážek



B. Hydrologická situace

Měsíc únor 2016 byl na většině hlavních sledovaných povodí ČR celkově více vodný než předchozí měsíc. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým průměrným hodnotám pro měsíc únor pohybovaly v poměrně širokém rozmezí od 40 do 250 % Q_{II} . V povodí dolní Vltavy, Dyje a Berounky byly toky méně vodné, průtoky byly mezi 60 – 140 % Q_{II} . Naopak více vodné byly toky v povodí Moravy a Odry (až 250 % Q_{II}). Celkově nejmenší vodnosti byly zaznamenány na tocích v povodí horního Labe (do 30 % Q_{II}), naopak nejvíce vodné byly v únoru Lutoninka, Desná a Olše (až 355 % Q_{II}).

Z hlavních povodí byla nejvíce vodná povodí Olše ve Věřňovicích, kde průměrně odtékalo 154 % Q_{II} ($24 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) a povodí Moravy ve Strážnici, kde průměrně odtékalo 153 % Q_{II} ($153 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$). Labem v Ústí nad Labem průměrně odtékalo 96 % Q_{II} ($96 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) a Dyjí v Nových Mlýnech 95 % Q_{II} ($40,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$). Naopak nejméně vodná byla Vltava ve Vraňanech, kde odtékalo 79 % Q_{II} ($79 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) a Odra v Bohumíně, kde teklo 88 % Q_{II} ($88 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$).

V průběhu měsíce se vyskytovaly srážky, které způsobovaly výrazné přechodné vzestupy hladin. Tendence na tocích tak byla převážně rozkolísaná. Výraznější vzestupy byly zaznamenány v úterý 2.2. na tocích v povodí horní Otavy, horní Vltavy a horní Ohře. Celkově klesající tendenci měly během prvního týdne toky v povodí Bečvy. Další vzestupy způsobené srážkami v kombinaci s odtáváním sněhové pokrývky byly zaznamenány ve druhém únorovém týdnu, kdy došlo k vzestupům na tocích v povodí horní Otavy, horní Vltavy, horní Ohře, a dále v povodí Odry a Moravy. Rozkolísanost na tocích pokračovala i ve třetím únorovém týdnu, především na tocích v povodí Moravy, Odry a Orlice. Povodí Vltavy a Labe měly většinou setrvalou tendenci. Poslední výraznější srážková epizoda v tomto měsíci se vyskytovala na začátku čtvrtého týdne, hladiny toků v Čechách reagovaly vzestupy v pondělí 22.2., na Moravě a ve Slezsku o den později, 23.2.

Vodnosti toků se v první polovině února pohybovaly převážně v rozmezí 240 až 30 d.p., na konci měsíce se vodnosti zvýšily na 180 – 30 d.p. vlivem srážek a odtávání sněhové pokrývky. Celkově nejnižší průtoky vykazovaly v průběhu celého měsíce Vrchlice, Bulovský potok, Opava a Ostravice, ke konci měsíce také Úpa (nad 330 d.p.). Toky v povodí horní Ohře (Rolava, Svatava), Opava, Ostravice a dále Střela dosahovaly v únoru naopak nejvyšších vodností (pod 30 d.p.).

Průměrná teplota vody v únoru se příliš neměnila. Dosahovala v neovlivněných úsecích převážně hodnot v rozmezí od 0,5 do 6,0 °C. Chladnější vodu měly převážně horské toky, naopak teplejší voda tekla v dolních částech toků. Nejnižší teplotu 0,5 °C měla Juhyně v Kelči, nejvyšší teplotu měla na konci měsíce Blanice v Radonicích.

Hladiny naprosté většiny sledovaných nádrží byly v průběhu února na vzestupu. Celkově největší měsíční vzestupy hladin byly u nádrží Žermanice (+626 cm; čemuž odpovídal největší vzestup v plnění o 59 %), Šance (+602 cm; 21 %) a Vír (+480 cm; 17 %). Další výrazné vzestupy o více než 2 m byly u nádrží Opatovice (+416 cm; 12 %), Fláje (+258 cm; 16 %), Slušovice (+244 cm; 21 %), Rozkoš (+242 cm; 32 %), Těrlicko (236 cm; 20 %) a Seč (+221 cm; 24 %). Naopak výraznější poklesy hladin byly v únoru spíše výjimkou, nejvyšší pokles vykazovalo VD Hněvkovice (-96 cm; -19 %, což byl nejvyšší měsíční pokles v plnění), VD Římov (-68 cm; -4 %) a VD Pastviny (-59 cm; -6 %). Zásobní prostory u většiny sledovaných nádrží byly koncem

února zaplněny na více než 70 %. Menší plnění bylo pouze u VD Opatovice (69 %), VD Brněnská (56 %), VD Šance (55 %) a VD Hněvkovice (47 %).

Zásoba vody v nádržích vltavské kaskády činila na začátku února 286,29 mil. m³, poté během měsíce postupně klesla až na 255,55 mil. m³ (na konci měsíce) nad dispečerským minimem.

Zásoby vody ve sněhu se v průběhu února vlivem oteplování celkově zmenšily. Odhad celkového množství sněhových zásob činil na začátku měsíce (1.2.) 0,284 mld m³, což představuje v průměru 3,6 mm. Sněhová pokrývka se na začátku února vyskytovala především v oblastech nad 700 m n. m. Poté došlo k odtávání sněhové pokrývky až na 0,174 mld m³ (2,2 mm). V průběhu druhého týdne se projevil nárůst sněhové hmoty na celkových 0,236 mld m³ (3 mm). Poté docházelo až do konce měsíce k odtávání a sníh se k 29.2. vyskytoval převážně v oblastech nad 900 m n. m. Zásoby vody ve sněhu se k 29.2. zmenšily na 0,213 mld m³, což průměrně činí 2,7 mm. Například v povodí VD Orlík dosahovaly zásoby sněhu na konci měsíce 90,9 mil m³, což je zhruba třetina průměrných únorových zásob pro toto povodí.

Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných povodích v únoru 2016:

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]				
	1.2.	8.2.	15.2.	22.2.	29.2.
<i>Orlice po Týniště n. Orlicí</i>	9,8	6,4	5,7	5,7	5,4
<i>Labe po Přelouč</i>	7,1	4,4	4,5	4,7	5,2
<i>Cidlina po Sávy</i>	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Jizera po ústí</i>	14,7	11,3	10,7	13,1	12,9
<i>Vltava po VD Lipno</i>	36,2	28,6	39,0	38,8	37,3
<i>Otava po ústí</i>	18,3	12,1	16,6	13,2	12,2
<i>Lužnice po ústí</i>	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
<i>Vltava po VD Orlík</i>	9,5	6,6	9,1	8,3	7,5
<i>Sázava po ústí</i>	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Berounka po ústí</i>	0,6	0,3	0,4	0,5	0,3
<i>Ohře po VD Nechranice</i>	7,5	2,9	3,1	1,1	2,6
<i>Labe po Děčín</i>	4,3	2,8	3,4	3,3	3,2
<i>Opava po ústí</i>	3,7	3,3	4,7	5,2	4,3
<i>Odra po státní hranici</i>	3,6	3,1	5,3	5,5	5,3
<i>Olše po Věřňovice</i>	4,8	2,0	7,0	3,9	4,5
<i>Morava po Moravičany</i>	13,3	6,7	9,5	8,7	9,0
<i>Bečva po ústí</i>	3,5	0,7	2,2	0,8	0,9
<i>Morava po Strážnici</i>	3,3	1,3	2,1	1,7	1,8
<i>Dyje po VD Vranov</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Svitava po ústí</i>	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Jihlava po ústí</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Svratka po ústí</i>	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Morava a Dyje</i>	1,5	0,6	0,9	0,8	0,8

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA MESIC
01.02.2016 - 29.02.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	20.9	19.0	109	11.1	12		68.1	22		
ORLICE	TYNISTE	32.3	24.6	131	99	14.3	17	311	85.8	22	4.2
LABE	PRELOUC	75.8	75.9	99	69	34.0	8	184	160.	23	
CIDLINA	SANY	5.12	9.27	55	38	2.29	18	126	18.7	23	4.3
JIZERA	BAKOV N.J.	35.8	20.5	174	180	17.1	20	442	115.	22	3.9
LABE	BRANDYS N.L.	102.	130.	78	142	69.0	18	217	248.	23	4.4
VLTAVA	VYSSI BROD	9.98	15.5	67	59	5.40	17	110	23.0	24	3.8
MALSE	ROUDNE	4.24	4.57	92	21	2.20	25	50	7.50	11	3.5
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	20.0	26.4	78	98	5.40	4	121	44.0	29	4.4
LUZNICE	BECHYNE	28.4	22.9	123	138	21.0	20	175	44.0	2	4.2
OTAVA	PISEK	31.0	21.9	140	65	11.0	12	214	110.	22	
SAZAVA	NESPEKY	17.9	30.4	58	73	12.0	17	102	26.9	3	3.9
BEROUNKA	PLZEN	28.3	27.4	103	144	20.7	11	193	41.5	24	3.6
BEROUNKA	BEROUN	47.0	49.5	95	121	37.2	8	164	77.1	25	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	136.	171.	79	55	84.9	1	80	198.	25	
OHRE	KARLOVY VARY	59.2	38.8	152	86	36.4	20	146	102.	1	4.0
OHRE	LOUNY	81.7	51.3	159	256	55.5	1	322	96.9	9	
LABE	USTI N.L.	361.	376.	95	221	229.	1	379	624.	24	5.3
BILINA	TRMICE	11.7	8.68	134	128	9.09	17	152	15.8	10	5.7
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	8.26	11.6	71	79	5.35	18	99	14.0	24	
LABE	DECIN	376.	400.	94	209	267.	1	339	581.	24	4.1
OPAVA	DEHYLOV	6.70	13.5	49	64	2.65	9	98	16.7	24	3.7
OSTRAVICE	OSTRAVA	12.8	10.5	122	61	3.63	8	144	38.4	24	5.2
ODRA	SVINOV	13.9	14.8	94	109	3.49	8	173	35.1	21	4.1
ODRA	BOHUMIN	35.1	40.5	86	89	11.5	9	196	81.1	24	4.9
OLSE	VERNOVICE	24.3	15.8	153	88	8.73	8	227	83.7	22	4.2
MORAVA	OLOMOUC	55.8	31.7	176	135	27.7	1	317	120.	23	4.2
BECVA	DLUHONICE	33.9	19.8	172	132	10.4	5	243	110.	22	5.1
MORAVA	STRAZNICE	110.	70.1	153	153	42.0	9	440	240.	23	4.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	19.0	18.4	105	67	7.50	8	179	51.0	19	5.2
JIHLAVA	IVANCICE	9.60	12.8	75	121	4.10	1	159	19.0	2	4.8
DYJE	NOVE MLYNY	40.4	42.5	95	249	18.4	2	366	87.5	21	3.9

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)

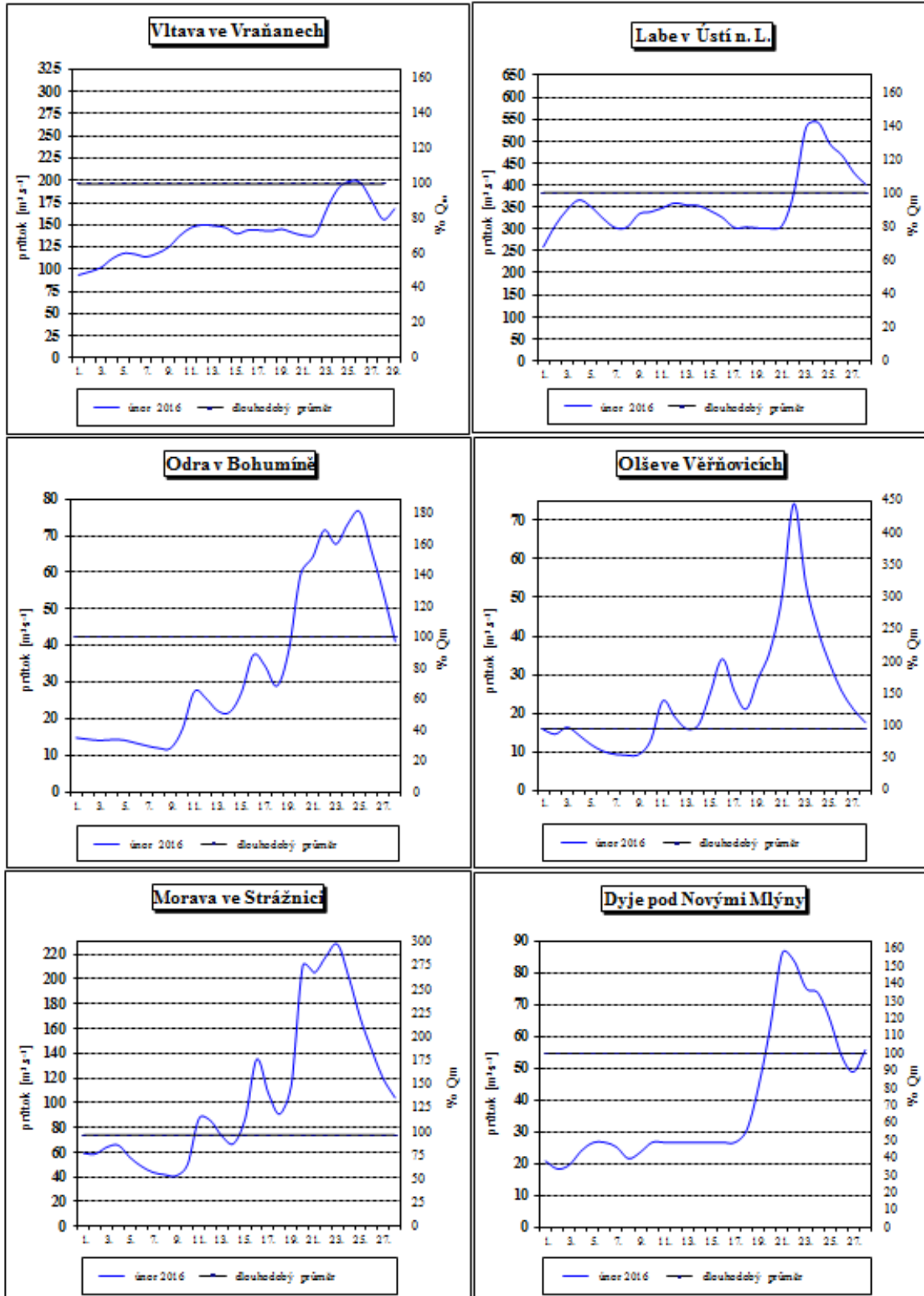
DD DEN V MESICI

PTVO PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx NEMERI SE

() ORIENTACNI UDAJ

Průtoky v únoru 2016



C. Podzemní vody

Mělké vrty

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech v únoru převážně v celkovém průměru stagnovala či mírně stoupala na většině území České republiky. Mírný vzestup převažoval zejména v povodích Horní Vltavy a Labe, výraznější vzestup v povodích Odry a Moravy. Zvýšil se počet vrtů s normální hladinou (50 %) a s nadnormální hladinou (14 %). Snížil se počet vrtů s hladinou pod mezí charakterizující sucho (85 % MKP) na 20 %. Nejvyšší počet těchto vrtů byl stále v povodí Odry (54 %). Na většině území České republiky byly úrovně hladiny v mělkých vrtech blízké normálu. V povodí Odry bylo v průměru dosaženo podnormální úrovně hladiny. V celkovém meziročním srovnání byla hladina v mělkých vrtech níže na 71 % území České republiky než v únoru 2015, a to zejména však v povodích Odry, Moravy a Dyje.

Hluboké vrty

V únoru i nadále u hlubokých zvodní ve většině sledovaných oblastí docházelo k mírnému vzestupu hladin podzemních vod. Výraznější vzestupy byly zaznamenány v oblasti terciéru na Moravě a permokarbonu východních Čech. Poklesy hladin byly v tomto období minimální, k výraznějším poklesům hladin podzemních vod nedošlo v žádné ze sledovaných oblastí. V porovnání se stejným měsícem předchozího roku je ale patrný pokles u mnoha objektů. Velký pokles byl zaznamenán u většiny objektů v oblasti terciéru na Moravě a turonu východočeské křídly.

Prameny

V únoru v celkovém průměru převažoval růst vydatnosti pramenů. Počet pramenů s normální vydatností se nezměnil a činil 34 %. Zvýšil se však počet pramenů s vysokou až velmi vysokou vydatností na 24 % a snížil se počet pramenů s nízkou vydatností na 40 %, a to zejména vydatnosti pod mezí pro sucho (85 % MKP), kterých bylo 35 %. I přes výrazné zlepšení zůstalo nejsušší oblastí povodí Odry, kde pod mez pro sucho klesla vydatnost u 57 % pramenů. Celkové hodnocení vydatnosti v jednotlivých povodích na měsíční křivce překročení (MKP) se s výjimkou p. dolní Vltavy zlepšilo, a to o 11 % (p. Dyje) až 18 % (p. Odry) – viz tab. Nejpříznivější stav zůstal nadále na západě ČR v povodí Berounky a dolního Labe. Zde je také více jak polovina hodnot vydatnosti v celkovém meziročním srovnání shodná a vyšší jako v únoru 2015. V ostatních regionech loňských hodnot vydatnosti dosáhlo 20 % (Odra) až 40 % (horní Labe) pramenů.

Zařazení na dlouhodobou měsíční křivku překročení (DMKP): Vydatnost pramene nebo výška hladiny ve vrtu jsou hodnoceny podle polohy na DMKP vyjádřené intervaly pravděpodobnosti překročení (PP). Dlouhodobému normálu odpovídá hodnota 50 % DMKP.

Souhrnná tabulka sledovaných objektů podzemních vod za únor 2016

MĚLKÉ VRTY

Povodí	Zařazení hladin na DMKP %	Porovnání s předchozím měsícem % objektů					
		velký pokles	pokles	stagnace mírný pokles	stagnace mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
Horní a střední Labe	66	0	0	0	50	43	7
Horní Vltava	60	0	0	0	28	72	0
Dolní Vltava	53	0	0	0	72	14	14
Berounka	48	0	0	0	80	20	0
Dolní Labe	51	0	0	0	64	36	0
Odra	79	0	0	4	38	29	29
Morava	61	0	0	2	40	38	20
Dyje	57	0	0	0	68	27	5

HLUBOKÉ VRTY

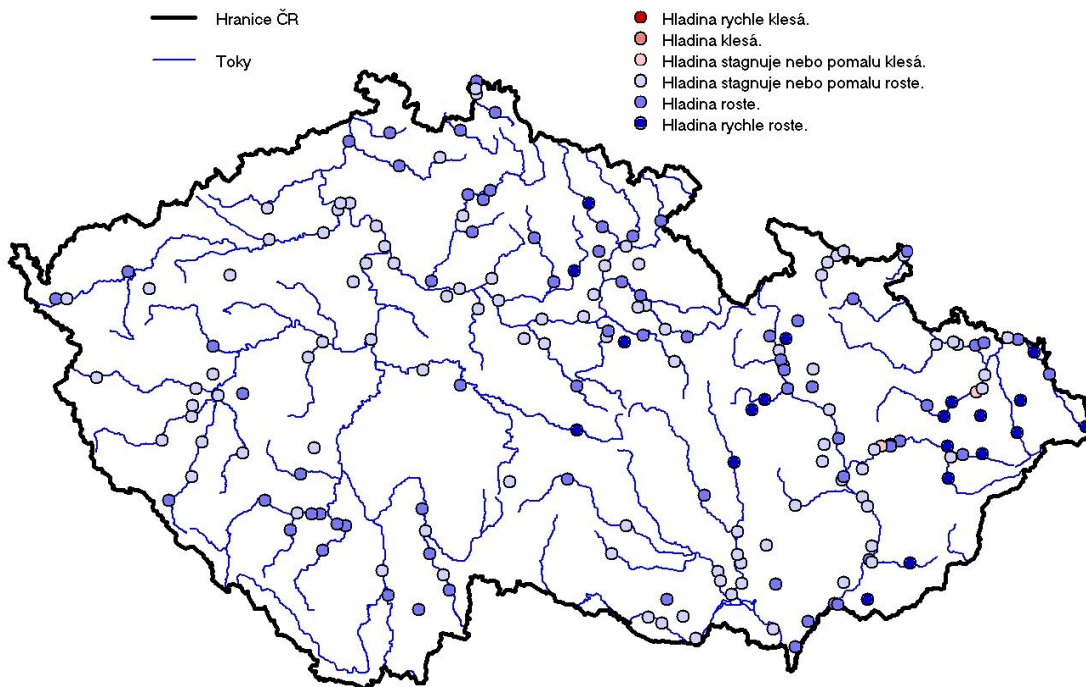
Skupina hydrogeologických rajónů	Porovnání s předchozím měsícem % objektů					
	velký pokles	pokles	stagnace mírný pokles	stagnace mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
Podkrušnohorské pánve	0	0	0	100	0	0
Jihočeské pánve	0	0	0	100	0	0
Morava - terciér	0	0	0	57	29	14
Severočeská křída - turon	0	0	36	55	9	0
Východočeská křída - turon	0	0	29	64	7	0
Severočeská křída - cenoman	0	0	17	83	0	0
Východočeská křída - cenoman	0	0	33	67	0	0
Permokarbon - záp. a stf. Čechy	0	0	11	89	0	0
Permokarbon - východní Čechy	0	0	0	66	17	17

PRAMENY

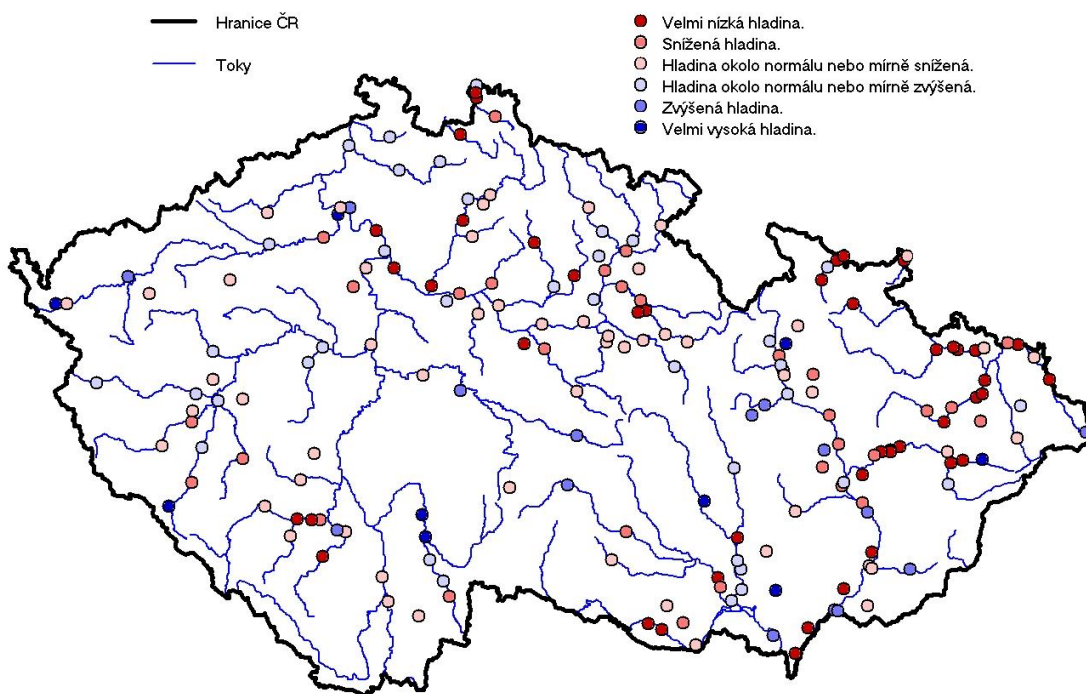
Povodí	Zařazení hladin na DMKP %	Porovnání s předchozím měsícem % objektů					
		velký pokles	pokles	stagnace mírný pokles	stagnace mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
Horní a střední Labe	66	0	0	16	53	19	12
Horní Vltava	59	0	0	15	39	31	15
Dolní Vltava	69	0	8	8	59	25	0
Berounka	35	0	0	14	29	43	14
Dolní Labe	47	0	0	15	46	23	16
Odra	71	0	0	0	69	16	15
Morava	64	0	0	29	36	14	21
Dyje	50	0	4	14	46	18	18

Pozn. DMKP je dlouhodobá měsíční křivka překročení, je spočítána z období 1981-2010
hodnota pod 50 % značí stav nadnormální
hodnota nad 50 % značí stav podnormální

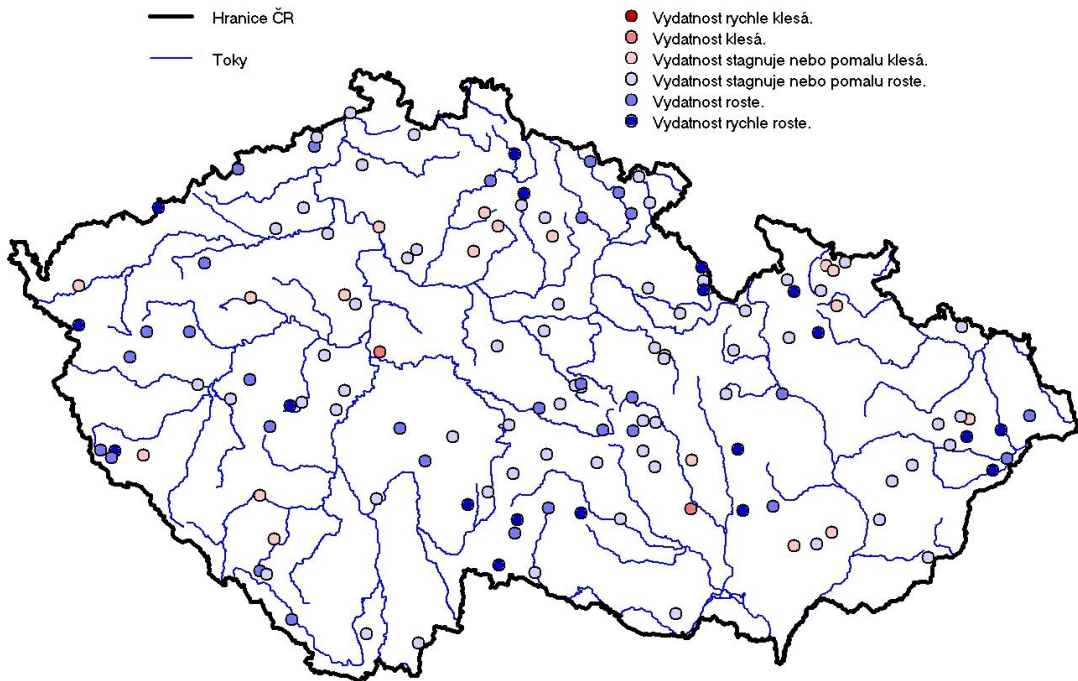
Nárůst nebo pokles hladiny ve vrtech v měsíci: 02/2016
Srovnání s předchozím měsícem.



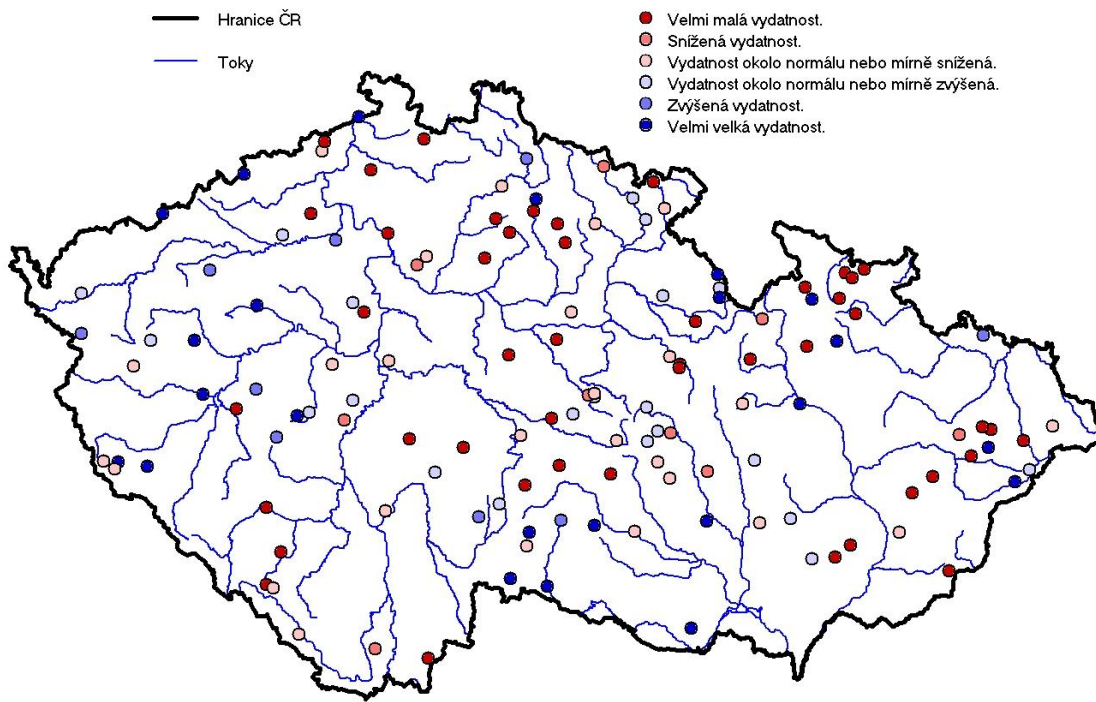
Hladina ve vrtech hodnocená podle pravděpodobnosti překročení pro měsíc: 02/2016



Nárůst nebo pokles vydatnosti pramenů v měsíci: 02/2016
Srovnání s předchozím měsícem.



Vydátlost pramenů hodnocená podle pravděpodobnosti překročení pro měsíc: 02/2016



Změna hladin v hlubokých vrtech v měsíci 02/2016 Srovnání s předchozím měsícem

