

Měsíc : Leden 2015

V Praze 12. února 2015

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 : Ing. Jan Doležal

Hydrolog ve službě : Ing. Michal Vrabec

Lenka Černá p.g.

A. Meteorologická situace

Měsíc leden 2015 byl na území ČR srážkově slabě nadnormální s průměrným srážkovým úhrnem 52 mm (127 % normálu). V průměru napršelo v Čechách 55 mm (125 % normálu), na Moravě a ve Slezsku 48 mm (141 % normálu). Nejvíce napršelo ve východních Čechách (74 mm, 128 % normálu), nejméně ve Středních Čechách (30 mm, 103 % normálu).

Teploty v lednu byly slabě nadnormální. Průměrná teplota na území ČR byla 1,3 °C (3 °C nad normálem), v Čechách 1,4 °C (3,1 °C nad normálem), na Moravě a ve Slezsku 1,1 °C (2,9 °C nad normálem). Po většinu měsíce se průměrné denní teploty pohybovaly -1 až +3 °C kolem normálu. V nejteplejším období měsíce na přelomu I. a II. dekády byly po přechodu teplé fronty zaznamenány průměrné teploty 8 až 12 °C nad normálem. Nejteplejším dnem tohoto mimořádně teplého období byla sobota 10.1. s nejvyššími denními teplotami mezi 11 až 15 °C, maximální hodnota 16,8 °C byla naměřena na stanici Ústí n. Labem, Vaňov. Toto období bylo jen krátce přerušeno studenou frontou v neděli 11. 1. s denními teplotami 1 až 5 °C. Už během úterý 13. 1. se denní teploty vrátily k hodnotám kolem 10 °C. Po přechodu studené fronty 17.1. a následně vlivem brázd nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou se teploty do konce měsíce udržovaly -1 až +3 °C kolem lednového normálu.

Srážky se během ledna vyskytovaly po většinu dní. Za zmínku stojí zejména vydatné srážky na přelomu I. a II. dekády (8.-11. 1.) způsobené výrazným frontálním systémem. Za méně významné období lze považovat přechody jednotlivých front na začátku I. dekády (2.-5.1.), dále přechod zvlněné studené fronty (17. 1.) a také přechod dvou okluzních front v závěru měsíce (26.-30.1.).

Na začátku měsíce v převládajícím západním proudění přecházely přes střední Evropu jednotlivé frontální systémy. Srážky se vyskytovaly většinou slabé s průměrným republikovým úhrnem do 3 mm, nejvíce srážek bylo naměřeno na horách, maximum 4. 1. Klínovec 21 mm a 5. 1. Paprsek 23 mm.

Přelom I. a II. dekády (8.- 11. 1.) přinesl srážkově nejvydatnější období měsíce s průměrnými úhrny srážek 3 až 9 mm. V čerstvém a výrazně teplém západním proudění přešlo v rychlém sledu několik frontálních systémů. Ve čtvrtek 8. 1. zaznamenaly nejvíce srážek severní hory, velké množství naměřil i Liberec (25 mm). V pátek 9. 1. při přechodu teplé fronty spadly výrazné srážky na většině území, většinou 5 až 15 mm, nejvíce 50 mm Hanička. O víkendu 10.-11.1. už se srážky vyskytly jen místy, na horách s lokálními extrémy kolem 20 mm. Vysoké teploty, dešťové srážky i na horách a také silný vítr přispěly v tomto období (8.- 11. 1.) k výraznému odtávání sněhu.

Během II. dekády stále převládalo západní proudění. Bylo zaznamenáno jen malé množství srážek, v průměru mezi 0 až 1 mm. Pouze při přechodu zvlněné studené fronty 17. 1. spadlo kolem 4 mm, nejvíce na Českomoravské vrchovině a na horách na severovýchodě republiky, maximální úhrn 13 mm v Kopřivnici.

V průběhu III. dekády měsíce se nad centrálním Středomořím začala prohlubovat tlaková níže, která zpočátku ovlivňovala východ našeho území. Ke konci měsíce výběžek zeslábl a od západu přešly během 26.-30. 1. dvě okluzní fronty. Průměr celorepublikových srážek byl mezi 1 až 3 mm, úhrny se pohybovaly většinou od 0 do 8 mm, na horách místy kolem 20 mm. Na horách a také na Moravě a ve Slezsku v tomto období připadlo významnější množství nového sněhu, který v dalších dnech díky nižším teplotám neodtával.

Nejvyšší měsíční úhrny srážek:

Čechy:

Nižší polohy: 82 mm Liberec, 78 mm Rychnov nad Kněžnou, 75 mm Jičín

Střední polohy: 128 mm Vrchlabí, 122 mm Rokytnice v Orl. horách, 120 mm Šindelová

Vyšší polohy: 177 mm Desná, 123 mm Deštné v Orl. horách, 121 mm Bedřichov

Horské polohy: 169 mm Pec pod Sněžkou, 168 mm Labská bouda, 97 mm Churáňov

Morava a Slezsko:

Nižší polohy: 77 mm Strání, 73 mm Štítná nad Vláří, 66 mm Lučina

Střední polohy: 72 mm Vatín, 64 mm Kostelní Myslová, 48 mm Velké Meziříčí

Vyšší polohy: 62 mm Červená, 41 mm Světlá hora, 37 mm Protivánov

Horské polohy: 148 mm Lysá hora, 112 mm Šerák, 89 mm Paprsek

MĚSÍČNÍ CHARAKTERISTIKY TEPLOT, SRÁŽEK A SVITU

1.1.2015 - 31.01.2015

OBLAST	TX	TN	PT	DPT	R	%NR	RD	S	%NS	%AS
STŘEDOČESKÝ	4.0	0.2	2.1	3.1	30	103	-1	22	49	8
JIHOČESKÝ	3.3	-0.9	1.1	3.1	47	115	-6	26	56	10
ZÁPADOČESKÝ	3.1	-0.7	1.1	3.0	51	134	-13	24	62	9
SEVEROČESKÝ	3.9	0.2	2.0	3.1	57	121	-10	23	70	9
VÝCHODOČESKÝ	3.0	-0.9	1.0	3.1	74	128	-16	29	69	11
SEVEROMORAVSKÝ	3.3	-1.3	1.0	2.8	57	150	-19	35	74	13
JIHOMORAVSKÝ	3.5	-1.1	1.2	3.1	40	129	-9	33	67	12
ČECHY	3.4	-0.4	1.4	3.1	55	125	-11	25	61	9
MORAVA	3.4	-1.2	1.1	2.9	48	141	-14	34	70	13
ČR	3.4	-0.7	1.3	3.0	52	127	-11	28	64	10
POVODÍ LABE	3.5	-0.4	1.5	3.1				25	61	9
POVODÍ VLTAVY	3.5	-0.5	1.4	3.2				26	58	10
POVODÍ ODRY	3.4	-1.3	1.0	2.9				38	74	14
POVODÍ MORAVY	3.4	-1.3	1.1	3.0				32	68	12

TX.....PRŮMĚRNÁ MĚS. MAXIMÁLNÍ TEPLOTA [°C]

TN.....PRŮMĚRNÁ MĚS. MINIMÁLNÍ TEPLOTA [°C]

PT.....PRŮMĚRNÁ MĚSÍČNÍ TEPLOTA [ST.C]

DPT....ODCHYLKA OD TEPLOTNÍHO NORMÁLU [°C]

R.....SUMA SRÁŽEK [MM]

%NR....% MĚSÍČNÍHO SRÁŽKOVÉHO NORMÁLU

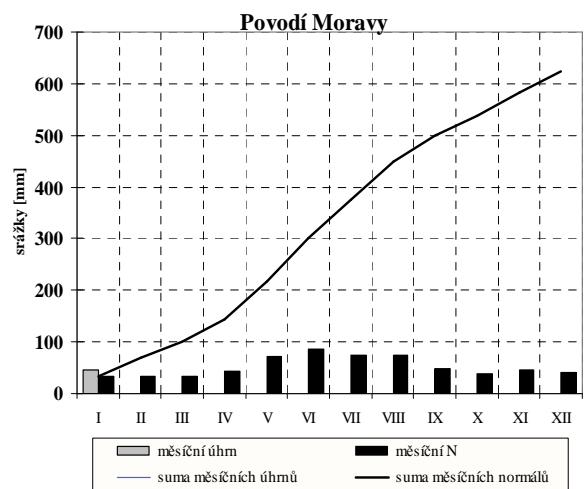
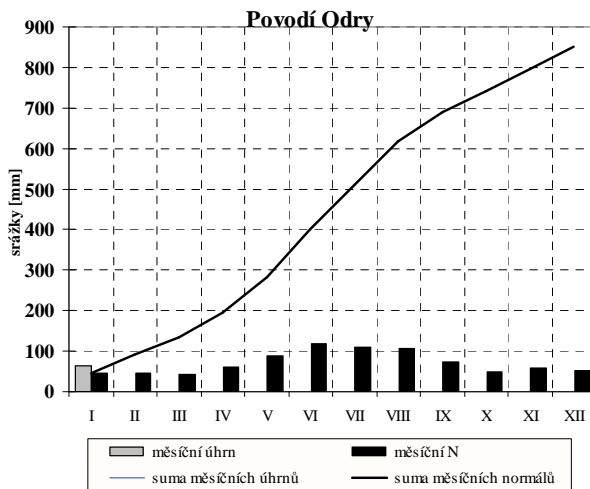
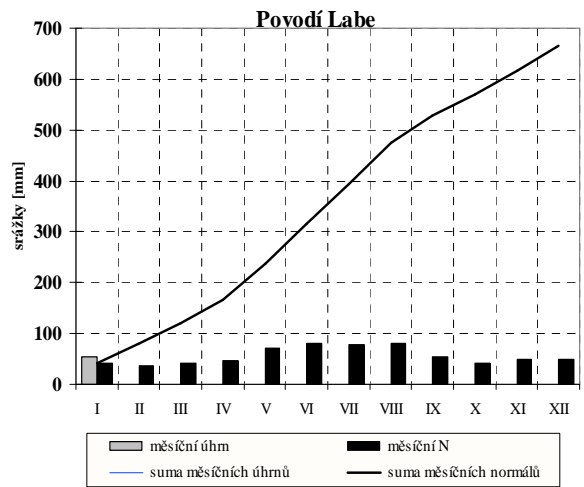
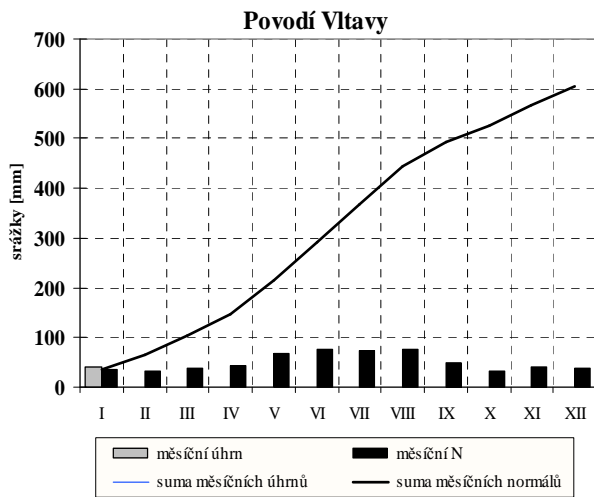
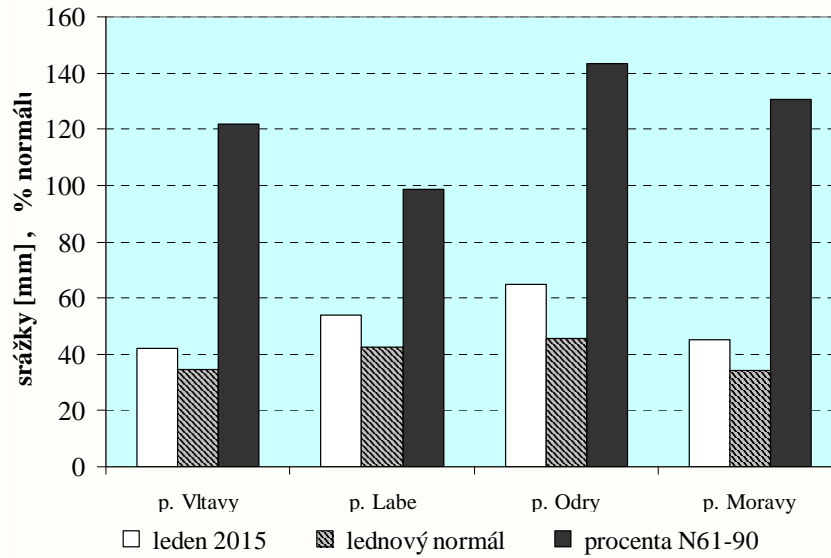
RD.....SRÁŽKOVÝ DEFICIT [MM]

S.....SUMA SLUNEČNÍHO SVITU [HOD]

%NS....% NORMÁLU SLUNEČNÍHO SVITU

%AS....% ASTRONOMICKÉHO SVITU

Měsíční úhrny srážek



B. Hydrologická situace

Měsíc leden byl na celém území ČR odtokově mírně nadprůměrným obdobím. Průměrné lednové průtoky se v relativních hodnotách v jednotlivých hlavních povodích příliš nelišily a dosahovaly nejčastěji rozmezí 105 až 188 % Q_I . Celkově nejvodnější z hlavních povodí bylo povodí Dyje (pod N. Mlýny 188 % Q_I), Moravy (ve Strážnici 131 % Q_I), o něco blíže dlouhodobému lednovému průměru byly Labe (117 %), Odra (115 %) a Olše (125 % Q_I).

Z jednotlivých sledovaných toků patřily k nejvodnějším D. Orlice (205 %), T. Orlice (170 %), horní Lužnice (218 %), Nežárka (180 %), Vydra (173 %), horní Sázava (230 %), Střela (179 %), horní Odra (195 %), Opavice (193%), horní Dyje (226 až 180 %), horní Svratka (230 %), Oslava (240 %) a Jihlava (183 až 235 %). K nejméně vodným pak Ploučnice se 73 %, dolní Cidlina s 68 % a Mrlina s 20 % Q_I .

Všeobecně nadprůměrnou vodnost toků většinou způsobila odtoková vlna z oblevy, ke které došlo po rapidním oteplení 8. až 10. ledna. Do 9. ledna byly průtoky relativně malé ve všech povodích podprůměrné a odpovídaly většinou 90 až 240 d.p., ojediněle jen 300 až 330 d.p. a 40 až 90 % Q_I . Od 9. do 15. 1. byla většina toků rozvodněná a setrvalé stavy vystřídaly odtokové vlny s vrcholy nejčastěji 10. či 11. 1. Období rozvodnění doznívalo až zhruba do konce druhé dekády měsíce, kdy se průtoky vrátily k normálním hodnotám a pak do konce ledna ještě pozvolna slabě klesaly. Největších vodností toky dosahovaly 10. až 12. 1. při hodnotách 60 d.p. až 1 l.p. přičemž maxima byla zaznamenána v povodí Orlice (D. Orlice v Kostelci n. O. 2–5 l.p., 1. SPA, T. Orlice v Čermné n. O. 2 l.p., 2. SPA), Chrudimky (Hamry 2–5 l.p., 1. SPA), Doubravy (Bílek, Pařížov 2–5 l.p., 2. SPA), Jizery (Libuňka v Pelešanech a Jizera v Bakově 2. SPA), horní Vltavy (Lenora 2 l.p., 1. SPA), horní Otavy (Vydra Modrava 5 l.p. 3. SPA, Sušice 2 l.p., 3. SPA), Skalice (Zadní Poříčí 5 l.p., 2. SPA, Varvažov 2 l.p., 2. SPA), Sázavy (Žďár n. S., Chlístov 2 l.p., 2. SPA), Kamenice (Hřensko 2 l.p., 2. SPA), Moravské Sázavy (Březná v Hoštejně 5-10 l.p., 2. SPA, Lupěné 2–5 l.p., 2. SPA), horní Dyje (Janov 1 l.p., 2. SPA, Podhradí n. D. 1 l.p., 2. SPA) a horní Svratky (Borovnice, Dalečín a Loučka ve Skryjích 2 l.p., 2. SPA,) a také Balinky (v Balínách 2 l.p., 2. SPA), *více viz tab. v příloze*. V řadě vodoměrných profilů hladina dosáhla či překročila úroveň 1. SPA, v 25 hlásných profilech 2. SPA (v trvání nejvýše 24 h) a ve dvou stanicích nakrátko slabě překročila 3. SPA.

Na konci ledna se vodnosti pohybovaly ve většině povodí blízko dlouhodobého průměru, při rozpětí 65 až 160 % Q_I . Celkově vodnost v průběhu měsíce slabě vzrostla.

Teplota vody v tocích se vlivem teplého počasí během ledna udržovala nad dlouhodobým průměrem. V průměru nejnižší, kolem 1,5 °C, byla na začátku měsíce a během první dekády mírně stoupala k maximu (ca 4 °C). Od 10. do 23. ledna jen slabě kolísala kolem nejvyšších hodnot a teprve v chladnější poslední dekádě ledna pozvolna poklesla mírně nad hodnoty z počátku měsíce (ca 2 °C). Měsíční průměr dosahoval ca 2,8 °C (při rozmezí 0,2 až 6,6 °C).

Ve většině sledovaných přehradních nádrží docházelo ke slabému plnění zásobních prostorů (většinou vlivem zvýšených přítoků v době oblevy) nebo se hladiny udržovaly na výchozích úrovních. Naplnění dosahovalo v lednu většinou rozmezí 77 až 98 % s maximy na konci druhé dekády ledna. Relativně nejmenší zásobní akumulaci měly nádrže Hněvkovice (52 až 56 %), Hracholusky (54 až 66 %), Skalka (16 až 33 %), Šance (49 %) a Brněnská (13 až 4 %). Zásoba vody v nádržích vltavské kaskády nad dispečerským minimem během ledna kolísala mezi 326,6 a 376,2 mil. m³.

Pravidelně odhadovaná zásoba vody ve sněhové pokrývce, byla v lednu téměř všude výrazně podprůměrná (i když v porovnání s loňským lednem ca 3x větší). Počátkem měsíce postupně narůstala avšak vlivem značného oteplení a za přispění dešťových srážek již na konci první dekády z většiny území otekla a udržovala se resp. mírně narůstala pouze v horských polohách ca nad 900 m n. m. Všeobecný slabý nárůst byl zaznamenán opět až v chladnějším závěru ledna. Největší byla pro území ČR kolem 5. ledna a pak na jeho konci, kdy představovala v průměru asi 9 mm odtokové výšky.

Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných povodích v lednu 2015.

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]				
	5. 1.	12. 1.	19. 1.	26. 1.	2. 2.
<i>Orlice po Týniště n. Orlicí</i>	9	17,1	14,1	14,6	33,2
<i>Labe po Přelouč</i>	9	13,6	10,1	10,7	22,1
<i>Cidlina po Sány</i>	3,3	2	0,2	0,1	3,1
<i>Jizera po ústí</i>	18,1	22,1	20,7	21,4	36,7
<i>Vltava po VD Lipno</i>	33,6	18	16,8	22,2	39,6
<i>Otava po ústí</i>	19	5,7	6,4	8,8	17,6
<i>Lužnice po ústí</i>	11,5	0,1	2	0,8	4,4
<i>Vltava po VD Orlík</i>	16	3,9	4,7	6,1	12,2
<i>Sázava po ústí</i>	16,8	0,5	0,9	0,5	8,1
<i>Berounka po ústí</i>	10,4	0,3	0,4	1,4	8,1
<i>Ohře po VD Nechanice</i>	24,2	2,7	2,4	6,6	30,5
<i>Labe po Děčín</i>	11,3	4	3,6	4,5	12,1
<i>Opava po ústí</i>	6,3	8,5	9,6	16,9	22
<i>Odra po státní hranici</i>	3	2,8	3,3	8,7	11,7
<i>Olše po Věřňovice</i>	8,1	6,3	6,9	23,7	29,6
<i>Morava po Moravičany</i>	12	19,1	16,8	18,5	40,4
<i>Bečva po ústí</i>	8,6	7,9	4,6	14,7	26,7
<i>Morava po Strážnici</i>	5,1	6	4,5	10	19,1
<i>Dyje po VD Vranov</i>	10	0,2	1,7	1,4	3,8
<i>Svitava po ústí</i>	3,3	2,9	1,4	2,4	8,8
<i>Jihlava po ústí</i>	7,5	0,5	1,8	1,2	5,9
<i>Svratka po ústí</i>	3,6	1,7	1	1,3	6,1
<i>Morava a Dyje</i>	5,3	3,3	2,7	5,3	11,9

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

01.01.2015 - 31.01.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	22.6	17.0	133	207	8.10	7	230	100.	10	
ORLICE	TYNISTE	34.5	22.7	151	95	13.0	8	362	158.	11	2.4
LABE	PRELOUC	94.5	66.8	141	70	34.4	9	258	262.	12	
CIDLINA	SANY	5.75	8.39	68	22	.915	1	172	30.8	11	2.6
JIZERA	BAKOV N.J.	34.0	19.9	171	142	7.71	7	518	186.	11	3.2
LABE	BRANDYS N.L.	133.	126.	105	131	34.0	8	312	493.	11	3.0
VLTAVA	VYSSI BROD	14.8	15.0	98	65	5.71	9	114	21.1	20	2.6
MALSE	ROUDNE	7.44	5.20	143	25	2.60	1	74	13.7	11	2.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	29.4	27.1	108	104	17.4	1	106	42.1	12	2.9
LUZNICE	BECHYNE	30.1	21.3	141	116	9.71	1	226	79.5	11	2.3
OTAVA	PISEK	30.2	20.5	147	77	15.0	8	262	152.	11	
SAZAVA	NESPEKY	37.1	22.5	164	62	11.3	1	251	116.	11	2.1
BEROUNKA	PLZEN	30.7	26.0	118	135	17.7	1	250	69.6	11	3.0
BEROUNKA	BEROUN	52.8	45.2	116	110	29.0	1	228	164.	11	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	194.	161.	120	54	81.6	6	106	334.	11	
OHRE	KARLOVY VARY	41.9	37.3	112	63	17.7	1	197	162.	10	2.8
OHRE	LOUNY	60.7	49.0	123	220	34.7	2	382	144.	11	
LABE	USTI N.L.	418.	341.	122	203	186.	1	489	924.	12	4.4
BILINA	TRMICE	9.23	7.85	117	115	5.88	1	166	20.3	12	4.5
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	8.00	10.9	73	72	3.60	2	120	23.4	11	
LABE	DECIN	432.	362.	119	175	198.	1	465	1010	12	3.3
OPAVA	DEHYLOV	12.1	11.8	102	71	4.70	6	120	23.3	11	2.6
OSTRAVICE	OSTRAVA	12.8	9.68	132	69	4.47	1	164	51.9	11	4.6
ODRA	SVINOV	17.7	11.8	150	114	4.84	7	181	43.4	12	3.5
ODRA	BOHUMIN	41.8	36.0	116	97	13.7	7	223	109.	11	2.5
OLSE	VERNOVICE	17.1	13.2	129	83	6.15	7	219	78.7	11	2.3
MORAVA	OLOMOUC	42.2	27.2	155	106	13.4	7	313	118.	11	2.2
BECVA	DLUHONICE	22.7	15.7	144	120	4.97	7	276	140.	11	1.8
MORAVA	STRAZNICE	81.2	59.1	137	135	32.4	8	466	223.	11	3.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	23.6	15.6	150	81	8.11	28	222	67.8	11	3.6
JIHLAVA	IVANCICE	24.7	10.6	232	140	11.0	6	282	71.0	11	3.7
DYJE	NOVE MLYNY	61.6	41.4	148	261	25.0	3	408	115.	16	1.8

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

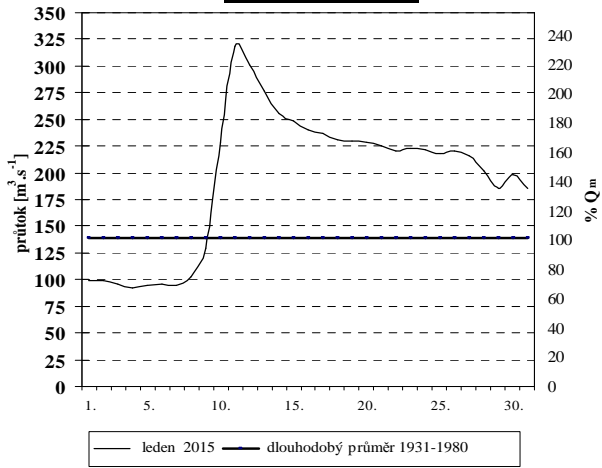
PTVO PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx NEMERI SE

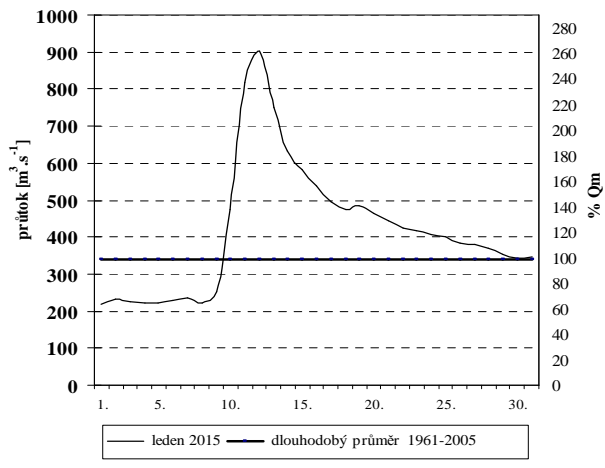
() ORIENTACNI UDAJ

Průtoky v lednu 2015

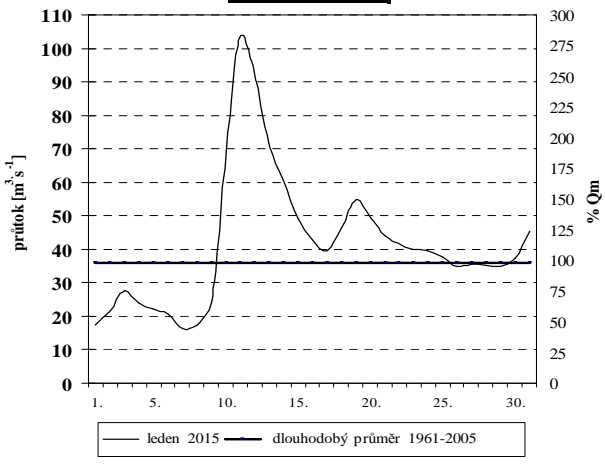
Vltava ve Vraňanech



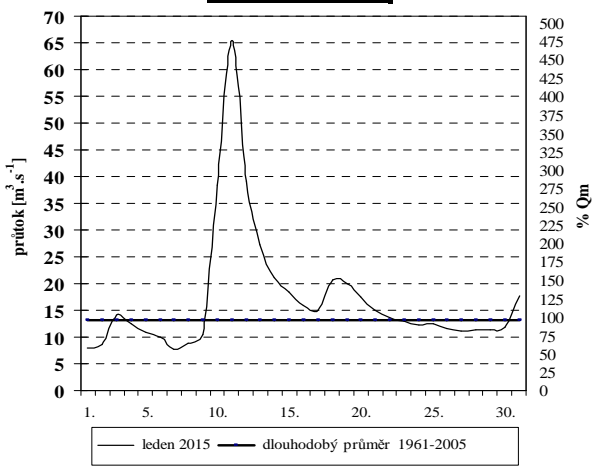
Labe v Ústí n. L.



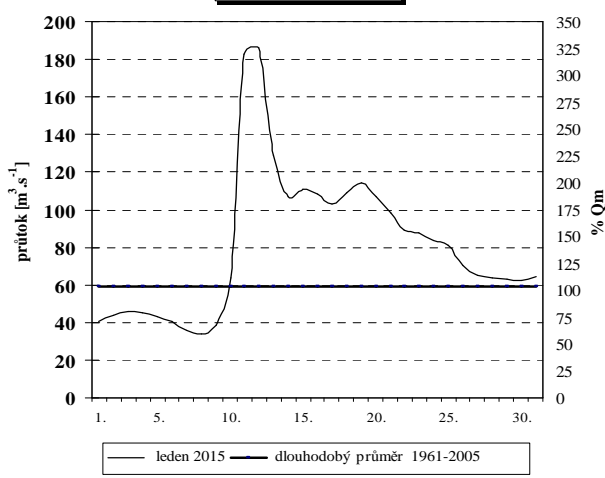
Odra v Bohumíně



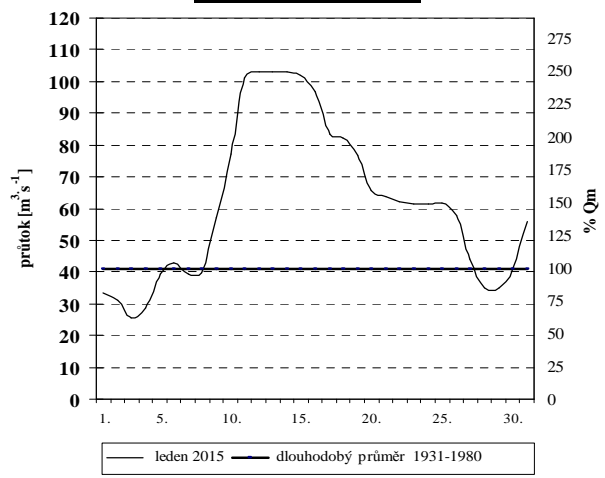
Olše ve Věřňovicích



Morava ve Strážnici



Dyje pod Novými Mlýny



Přehled vodoměrných profilů, kde byl v lednu dosažen SPA anebo 1/2letý či větší průtok

Tok	Stanice	Den	Hodina	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s-1]	Vodnost [N-letost]	SPA
Labe	Špindlerův Mlýn	10	22	170	22,3	1/2-1 L	/
Malé Labe	Prosečné	10	23	112	17,2	1-2 L	/
Čistá	Hostinné	10	14	101	13,5	1-2 L	/
Labe	Vestřev	10	23	141	60,6	1 L	2
Labe	Les Království	10	15	155	65,7	1-2 L	1
Metuje	Maršov nad Metují	11	24	102	11,0	1-2 L	1
Metuje	Hronov	11	4	98	25,5	1-2 L	1
Metuje	Krčín	11	1	132	32,6	1/2 - 1L	1
Divoká Orlice	Orlické Záhoří	10	16	115	21,0	1-2 L	1
Divoká Orlice	Nekoř	10	17	111	30,5	1/2-1 L	1
Zdobnice	Slatina nad Zdobnicí	10	17	128	20,1	1-2 L	1
Divoká Orlice	Kostelec n. O.	10	24	218	99,8	2-5 L	1
Kněžná	Rychnov nad Kněžnou	10	17	117	13,0	1 L	
Třebovka	Hylváty	10	14	125	13,0	1-2 L	1
T. Orlice	Čermná n. O.	11	4	280	72,4	2 L	2
Orlice	Týniště n. O.	11	9	363	160	1-2 L	2
Labe	Němčice	12	3	362	228	1 L	1
Chrudimka	Hamry	10	22	50	8,29	2-5 L	1
Chrudimka	Přemilov	10	22	185	30,1	1-2 L	1
Krounka	Otradov	10	12	45	7,86	1 L	/
Novohradka	Luže	10	13	121	12,0	1-2 L	1
Novohradka	Úhřetice	10	20	278	23,8	1/2-1 L	1
Labe	Přelouč	12	4	258	262	1/2 L	1
Doubrava	Bílek	10	16	185	13,6	2-5 L	2
Doubrava	Spačice	10	18	153	26,0	2-5 L	/
Doubrava	Pařížov	10	24	93	24,6	2-5 L	2
Doubrava	Žleby	10	19	145	35,9	1-2 L	1
Vrchlice	VD Vrchlice	10	22	101	8,16	1-2 L	
Cidlina	Jičín	10	18	60	3,25	1/2-1	1
Cidlina	Nový Bydžov	11	1	179	21,1	1/2-1	1
Labe	Nymburk	11	7	287	278	1/2 L	
Výrovka	Plaňany	10	17	54	4,08	1/2 L	
Jizera	Jablonec nad Jizerou	10	23	176	72,1	1/2 L	1
Jizera	Železný Brod	10	17	302	173	1 L	1
Libuňka	Pelešany	10	18	266	16,6	1-2 L	2
Jizera	Bakov nad Jizerou	11	5	518	186	1/2-1 L	2
Jizera	Předměřice n. J.	11	21	401	174	1/2 L	/
Labe	Brandýs nad Labem	11	8	312	405	1/2-1 L	1
Teplá Vltava	Lenora	11	8	135	35,6	2 L	1
Teplá Vltava	Chlum	10	22	227	52,8	1 L	1
Studená Vltava	Černý Kříž	11	7	156	22,1	1 L	
Nežárka	Lásenice	11	1	177	32,3	1/2 L	1
Vydra	Modrava	10	13	161	55,3	5 L	3
Křemelná	Stodůlky	10	14	132	37,9	1/2 L	2
Otava	Rejštejn	10	15	165	106	1 L	2
Otava	Sušice	10	16	182	137	2 L	3

Otava	Písek	11	15	262	152	1 L	1
Lomnice	Dolní Ostrovec	11	9	149	13,8	1/2 L	1
Skalice	Zadní Poříčí	10	11	162	21,4	5 L	1
Skalice	Varvažov	10	22	186	29,3	2 L	2
Sázava	Žďár n. S.	10	16	177	20,6	2 L	2
Sázava	Chlístov	11	3	188	81,1	2 L	2
Sázava	Zruč n. S.	11	10	252	77,6	1/2 L	2
Sázava	Nespeky	11	15	251	116	1/2 L	1
Hamerský potok	Planá	10	1	96	6,49	1 L	
Úterský potok	Trpísty	10	13	88	9,37	1/2 L	
Radbuza	Staňkov	10	23	128	19,0	1/2 L	
Radbuza	Lhota	11	8	153	23,2	1/2 L	
Úhlava	Stará Lhota	10	15	167	12,9	1/2 L	
Berounka	Plzeň Bílá Hora	11	5	250	69,6	30	1
Bradava	Žákava	10	10	140	15,4	2 L	
Úslava	Koterov	10	15	149	45,7	1/2 L	1
Litavka	Čenkov	10	10	51	9,82	1/2 L	
Litavka	Beroun	10	13	89	17,7	1/2 L	
Berounka	Beroun	11	9	228	164	1/2 L	
Labe	Mělník	11	18	392	765	1/2–1 L	
Svatava	Svatava	10	10	153	43,7	2-5 L	1
Teplá	VD Březová	10	10	78	33,2	1/2 L	1
Ohře	Karlovy Vary	10	15	197	162	1 L	1
Labe	Ústí nad Labem	12	3	489	924	1/2 L	1
Ploučnice	Česká Lípa	11	8	73	28,6	1 L	1
Labe	Děčín	12	7	465	1010	1/2 L	1
Kamenice	Hřensko	10	10	123	33,2	2 L	2
Odra	Odry	11	9	160	25,5	1/2 L	
Olše	Jablunkov	11	3	198	21,3	1/2 L	
Lomná	Jablunkov	11	2	108	14,2	1/2 L	
Stěnava	Otovice	10	12	151	22,0	1–2 L	1
Jeřice	Mníšek	10	16	97	22,2	1/2 L	
Mandava	Varnsdorf	9	4	82	11,6	1/2 L	1
Smědá	Bílý Potok	10	15	63	11,9	1/2 L	
Smědá	Frydlant	10	16	83	28,1	1/2 L	
Březná	Hoštejn	10	16	178	37,5	5–10 L	2
Moravská Sázava	Lupěné	10	19	221	69,5	2–5 L	2
Morava	Moravičany	11	6	258	103	1 L	2
Třebůvka	Mezihoří	10	15	109	9,63	1–2 L	1
Třebůvka	Loštice	10	20	134	14,9	1/2 L	
Morava	Olomouc	11	24	314	118	1/2 L	
Vsetínská Bečva	Vsetín	11	3	259	80,4	1/2 L	
Olšava	Uherský Brod	10	15	270	34,0	1/2 L	1
Moravská Dyje	Janov	10	17	201	24,4	1 L	2
Dyje	Podhradí nad Dyjí	10	23	230	116	1 L	2
Dyje	Vranov - Hamry	10	21	142	55,0	1/2 L	
Svratka	Borovnice	10	19	215	19,6	1 L	2
Svratka	Dalečín	10	21	165	52,6	2 L	2
Loučka	Skryje	10	19	130	28,5	2 L	2
Jihlava	Dvorce	10	19	122	13,3	10	1

Jihlava	Třebíč - Ptáčov	10	18	250	37,3	1/2 L	1
Oslava	Dolní Bory	10	18	118	20,3	1 L	2
Balinka	Baliny	10	15	178	21,8	2 L	2
Jihlava	Ivančice	11	7	282	71,0	1/2 L	1
Dyje	Ladná	11	19	197	130	1/2 L	1

C. Podzemní vody

Mělké vrty

Mělké hladiny byly na zpočátku roku setrvalé, koncem měsíce převážně stoupaly, na jihovýchodě (Dyje) zůstaly setrvalé. S lednovými normály bylo srovnatelných přes 40 % hladin a 58 % hladin bylo nadnormálních. Nízké hladiny byly pouze u 2 % vrtů, které jsou charakteristické svým dlouhodobým chodem. Hodnoty celkového zařazení oblastí povodí na měsíčních křivkách překročení se ve většině oblastí povodí zlepšily, a to o 8 až 26 % DMKP, pouze na jižní Moravě (Dyje) zůstaly obdobné - viz tab. Situace v mělkých obzorech podzemních vod je příznivá - normální v celé republice, v povodí Berounky a Dyje dosahuje hodnot nadnormálních. Byl doplněn rovněž deficit podzemních vod v severních regionech (povodí Labe). Vysoké jsou také hodnoty v meziročního srovnání, kdy téměř 90 % mělkých hladin je srovnatelných příp. vyšších než v lednu 2014. Minimální meziroční nárůst byl pouze v povodí dolního Labe. Celkový počet hladin pod mezí charakterizující sucho (85 % DMKP) byl 1 %. Jednalo se zejména o ojedinělé objekty na východě republiky (Odra, Morava).

Hluboké vrty

V lednu docházelo u hlubokých zvodní ve většině sledovaných oblastí k stagnaci či mírnému vzestupu hladiny podzemních vod. Větší vzestup byl zaznamenán u většiny sledovaných objektů pouze v oblasti permokarbonu východních Čech. V ostatních oblastech byly výraznější vzestupy hladin zaznamenány pouze ojediněle. Výraznější pokles hladiny nebyl zaznamenán v žádné ze sledovaných oblastí. Při porovnání se stejným měsícem předchozího roku je patrné zlepšení v oblasti terciéru na Moravě, permokarbonu východních Čech a turonu východočeské křídly, kde došlo k výraznějším vzestupům hladin.

Prameny

Vydatnosti byly v celkovém průměru mírně vzestupné, pouze na severovýchodě (Odra) zůstaly setrvalé. Ve srovnání s lednovými křivkami překročení byl celkový podíl normálních vydatností 37 % a vyšších 45 %. Hodnoty celkového zařazení oblastí povodí na měsíčních křivkách překročení se ve většině povodí zlepšily, jen v povodí Dyje zůstaly obdobné - viz tab. Nejvíce vodné hlubší obzory podzemních vod zůstaly na západě Čech (Berounka) se 100 % nadnormálních a s normálem srovnatelných vydatností a s celkovým zařazením na DMKP 16 %. Nejnižší vydatnosti, i když srovnatelné s normály, byly v povodí dolního Labe s 47 % normálních vydatností a zařazením na DMKP 56 %. V meziročním srovnání bylo celkové mírné zlepšení u 68 % vydatností (vyšších než v lednu 2014). Zatímco Berounka měla meziroční nárůst vydatností u 83 % pramenů, na severozápadě (dolní Labe) jich bylo jen 40 %. Zde také třetina vydatností klesla pod mez charakterizující sucho (85 % DMKP). V povodí horní Vltavy a Berounky nebyla pod touto mezí žádná vydatnost.

.....

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 leden 2015

MĚLKÉ VRTY

Povodí	Zařazení hladin na DMKP [%]	Porovnání s předchozím měsícem [% objektů]					
		velký pokles	pokles	stagnace		vzestup	velký vzestup
				mírný pokles	mírný vzestup		
Horní a střední Labe	36	0	0	3	29	22	46
Horní Vltava	29	0	0	0	50	44	6
Dolní Vltava	27	0	0	14	14	29	43
Berounka	18	0	0	0	80	20	0
Dolní Labe	32	0	0	10	40	40	10
Odra	32	0	0	4	61	26	9
Morava	29	0	0	26	43	20	11
Dyje	21	0	0	55	36	5	4

HLUBOKÉ VRTY

Skupina hydrogeologických rajónů	Porovnání s předchozím měsícem [% objektů]					
	velký pokles	pokles	stagnace		vzestup	velký vzestup
			mírný pokles	mírný vzestup		
Podkrušnohorské pánve	0	0	0	100	0	0
Jihočeské pánve	0	0	33	67	0	0
Morava - terciér	0	0	29	43	14	14
Severočeská křída - turon	0	0	9	91	0	0
Východočeská křída - turon	0	0	15	62	8	15
Severočeská křída - cenoman	0	0	20	80	0	0
Východočeská křída - cenoman	0	0	0	83	17	0
Permokarbon - záp. a stř. Čechy	0	0	29	57	0	14
Permokarbon - východní Čechy	0	0	0	17	66	17

PRAMENY

Povodí	Zařazení vydatnosti na DMKP [%]	Porovnání s předchozím měsícem [% objektů]					
		velký pokles	pokles	stagnace		vzestup	velký vzestup
				mírný pokles	mírný vzestup		
Horní a střední Labe	46	0	0	13	30	20	37
Horní Vltava	27	0	0	15	23	39	23
Dolní Vltava	47	0	10	10	10	40	30
Berounka	16	17	8	17	17	25	16
Dolní Labe	56	7	0	33	47	7	6
Odra	37	0	7	43	29	7	14
Morava	30	0	0	18	46	0	36
Dyje	42	0	6	24	47	0	23

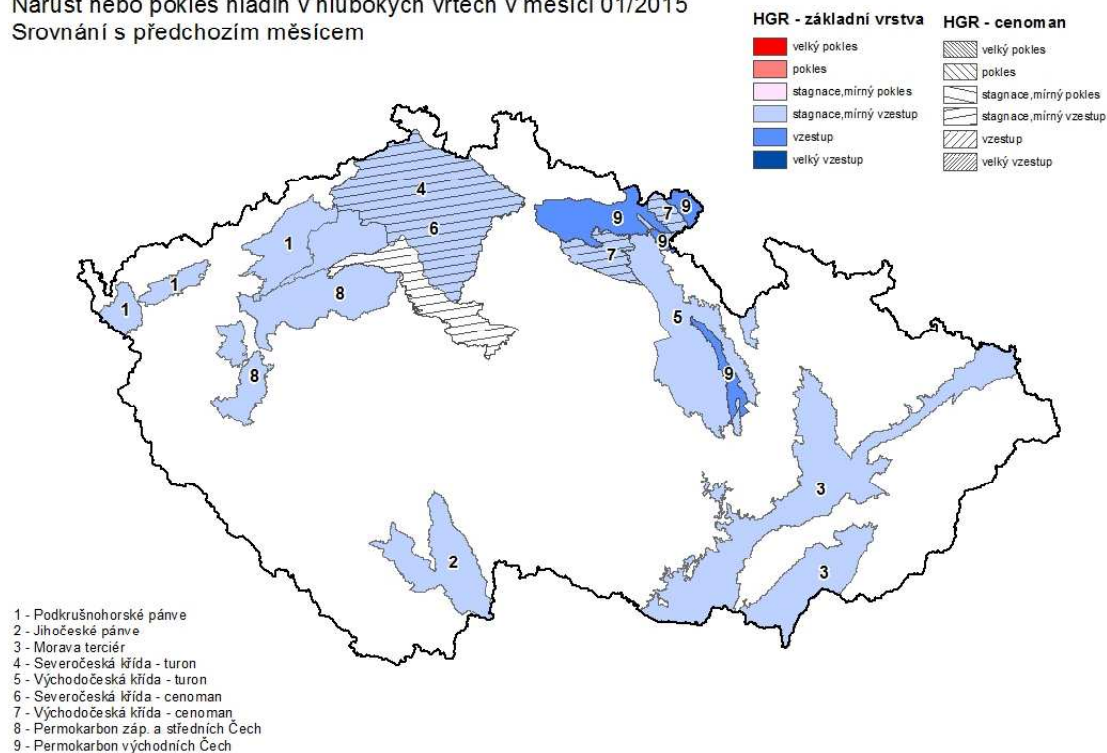
Poznámka.

DMKP je dlouhodobá měsíční křivka překročení, je spočítána z období 1971-2000

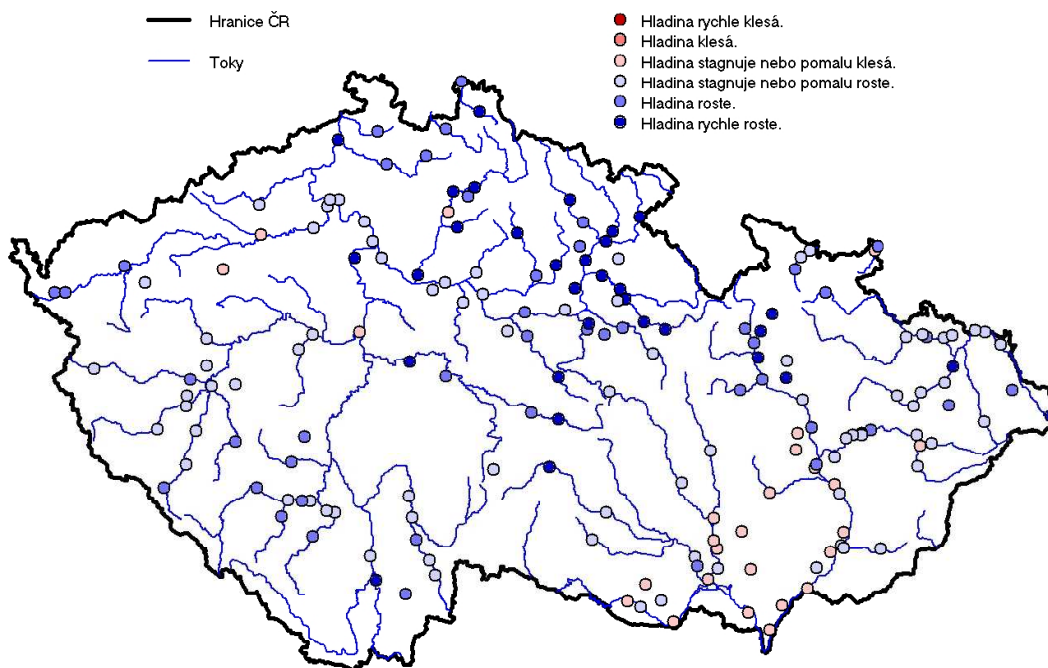
hodnota pod 50 % značí stav nadnormální

hodnota nad 50 % značí stav podnormální

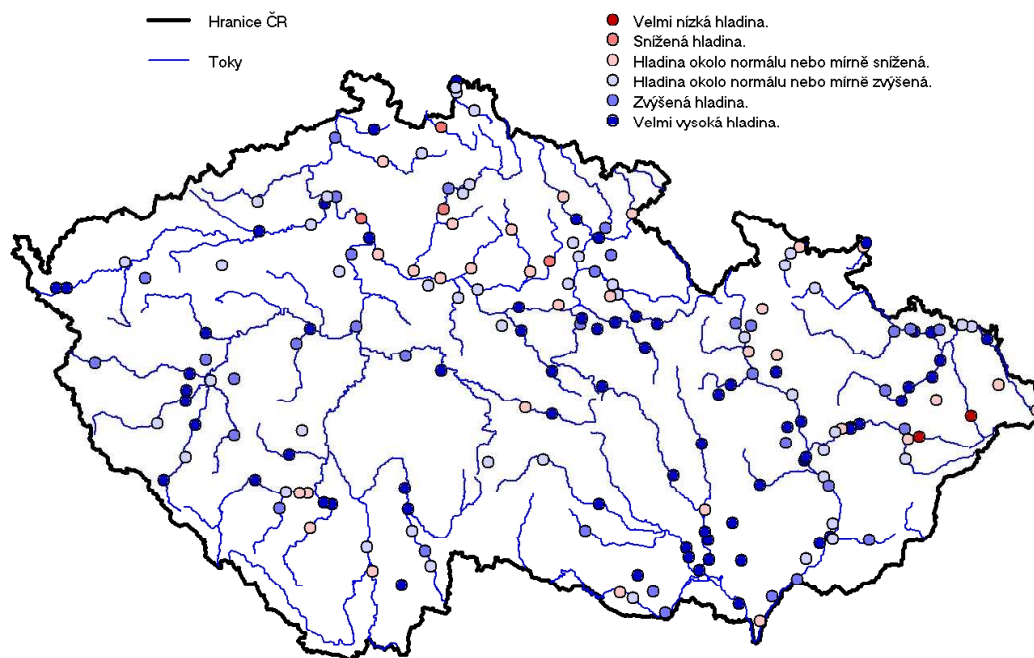
Nárůst nebo pokles hladin v hlubokých vrtech v měsíci 01/2015
Srovnání s předchozím měsícem



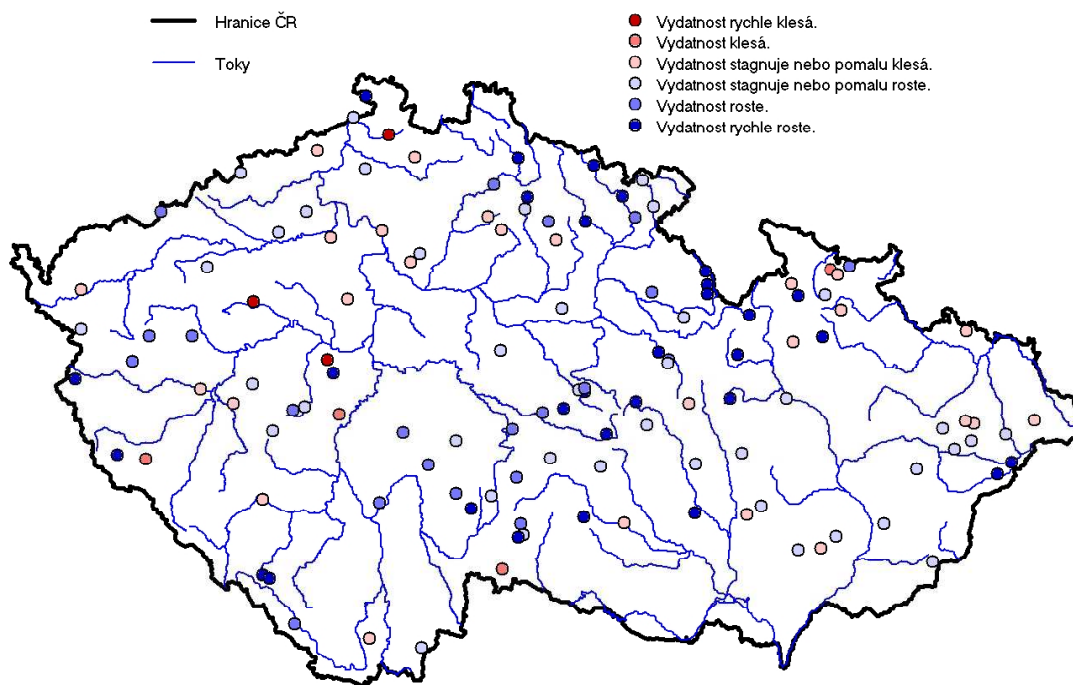
Nárůst nebo pokles hladin ve vrtech v měsíci: 01/2015
Srovnání s předchozím měsícem.



Hladiny ve vrtech hodnocené podle pravděpodobnosti překročení pro měsíc: 01/2015



Nárůst nebo pokles vydatnosti pramenů v měsíci: 01/2015
Srovnání s předchozím měsícem.



Vydatnosti pramenů hodnocené podle pravděpodobnosti překročení pro měsíc: 01/2015

