

Měsíc : Červen 2016

V Praze 13. července 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 : Ing. Jan Doležal

Hydrolog ve službě : Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová

Lenka Černá p.g., Ing. Martin Zrzavecký

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.  
náměstek ředitele pro hydrologii

## A. Meteorologická situace

**Červen 2016** byl na území ČR **srážkově normální** s průměrným úhrnem 78 mm (93 % normálu). V Čechách napršelo v průměru 91 mm (111 % normálu), na Moravě a ve Slezsku 54 mm (62 % normálu). Relativně nejvíce srážek spadlo v oblasti západních Čech (162 % normálu, 120 mm), nejméně na jihu Moravy (61 % normálu, 47 mm).

**Teplotně** byl červen mírně **nadnormální** s průměrnou teplotou na území ČR 17,7 °C (1,9 °C nad normálem), v Čechách 17,4 °C (1,7 °C nad normálem), na Moravě a ve Slezsku 18,4 °C (2,2 °C nad normálem). V prvních dvou dekádách se průměrná teplota vzduchu pohybovala těsně kolem normálu, s odchylkou nejčastěji v rozmezí -1 až +2 °C. V krátkém období mezi 7. a 8. 6. byly zaznamenány nízké ranní teploty, v nižších polohách dosahující až k 3 °C. K výraznému oteplení došlo na začátku III. dekady. Oteplení vyvrcholilo 24. a 25. 6. s mimořádnými odchylkami od průměrné teploty mezi +8 až +10 °C. Odpolední teplotní maxima v těchto dnech přesahovaly i 35 °C. Nejvyšší teplota 36,2 °C byla změřena 25. 6. na stanici Ostrava-Poruba, v Čechách nejvyšší teplota ve stejný den 35,3 °C na stanici Brandýs nad Labem.

**Srážky** byly v červnu zaznamenány ve většině dní. Při bližším pohledu lze vysledovat tři výraznější srážková období. První významné srážky, zejména konvektivního charakteru, se vyskytly na začátku I. dekady a byly způsobeny nevýraznou oblastí nízkého tlaku vzduchu nad střední Evropou. Další srážkově výrazné období bylo zaznamenáno během II. dekady, když se z Britských ostrovů rozšířila nad střední Evropu mohutná oblast nízkého tlaku vzduchu. Kolem ní k nám proudil vlhký vzduch od jihozápadu. Poslední výrazné srážky byly zaznamenány v průběhu III. dekady, když přes naše území od západu postupovala zvlněná studená fronta a do velmi vysokých teplot nad naším územím přinesla silné bouřky s přívalovými srážkami.

Během I. dekady měsíce naše území ovlivňovalo nevýrazné pole nižšího tlaku vzduchu. Převažovaly srážky konvektivního charakteru s častými bouřkami a lokálními přívalovými dešti. Nejvíce srážek spadlo na začátku měsíce (1. a 2. 6.) s průměrnými denními úhrny od 4 do 7 mm. Nejvyšší srážkový úhrn 1. 6. naměřila stanice Jablůnkov (45 mm), další den 2. 6. pak stanice Lány (34 mm). V dalších dnech I. dekady srážek ubývalo a do střední Evropy se začala od západu rozšiřovat tlaková výše. Srážky se už vyskytovaly jen ojediněle, ale v bouřkách stále s vysokými úhrny 25 až 35 mm, např. 9. 6. Brno-Tuřany 40 mm.

Na začátku II. dekady se do střední Evropy rozšířila z Britských ostrovů rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu a setrvala zde do konce II. dekady. Během tohoto období postupovaly ve vlhkém jihozápadním proudění přes naše území frontální systémy. Průměrné denní úhrny se pohybovaly mezi 3 až 8 mm. Srážky se vyskytovaly na většině území s úhrny 0 až 20 mm, v bouřkách ojediněle kolem 40 mm. Nejvíce srážek spadlo 16. 6., kdy nejvyšší úhrn srážek v bouřkách zaznamenalo Nové město pod Smrkem 55 mm. Další silné bouřky se vyskytly na konci II. dekady, 19. 6. Naměřila stanice v Rychnově nad Kněžnou 66 mm. Tlaková níže postoupila na konci II. dekady nad Pobaltí a její vliv na počasí u nás slábnul.

Zpočátku III. dekady se nad střední Evropou udržovala tlaková výše a kolem ní k nám zesiloval příliv velmi teplého vzduchu od jihu. Během 25. 6. Postoupila na naše území od západu zvlněná studená fronta, která přinesla velmi silné bouřky s přívalovými srážkami a kroupami zejména do západní poloviny Čech. V Čechách spadlo mezi 5 až 20 mm srážek, v bouřkách ojediněle kolem 50 mm, nejvyšší úhrn zaznamenaly Klatovy 66 mm. V Plzeňském kraji byly v důsledku silných srážek dosaženy i stupně povodňové aktivity. Méně srážek spadlo ve východních Čechách, na Moravě a ve Slezsku, v průměru kolem 5 mm, v bouřce ojediněle kolem 20 mm. Na konci měsíce se k nám v chladnějším vzduchu za studenou frontou rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu a srážky se už vyskytovaly jen ojediněle.

**Nejvyšší měsíční úhrny srážek:****Čechy:**

Nižší polohy: 159 mm Staňkov, 142 mm Liberec, 140 mm Ústí nad Labem

Střední polohy: 203 mm Klatovy, 136 mm Ondřejov, 116 mm Konstantinovy Lázně

Vyšší polohy: 206 mm Bedřichov, 148 mm Nová ves v Horách, 115 mm Karlovy Vary

Horské polohy: 139 mm Luční bouda, 138 mm Churáňov, 129 mm Hojsova Stráž

**Morava a Slezsko:**

Nižší polohy: 86 mm Javorník, 84 mm Kuchařovice, 81 mm Lučina

Střední polohy: 72 mm Jeseník, 63 mm Luká, 53 mm Kostelní Myslová

Vyšší polohy: 117 mm Světlá hora, 77 mm Červená, 35 mm Protivanov

Horské polohy: 105 mm Šerák, 84 mm Paprsek, 71 mm Lysá hora

**MESICNI CHARAKTERISTIKY TEPLIT, SRAZEK A SVITU**

01.06.2016 - 30.06.2016

OBLAST	TX	TN	PT	DPT	R	%NR	RD	S	%NS	%AS
STREDOCESKY	24.1	12.8	18.1	1.7	65	88	9	196	95	40
JIHOCESKY	22.9	11.8	16.8	1.7	83	93	6	197	102	40
ZAPADOCESKY	22.9	11.2	16.6	1.5	120	162	-46	179	94	37
SEVEROCESKY	23.9	12.4	17.7	1.5	115	149	-38	182	101	37
VYCHODOCESKY	23.2	12.0	17.5	2.0	76	82	17	204	105	42
SEVEROMORAVSKY	24.4	11.8	18.1	2.3	61	62	38	237	121	48
JIHOMORAVSKY	24.7	12.5	18.6	2.1	47	61	30	237	108	48
CECHY	23.4	12.1	17.4	1.7	91	111	-9	192	99	39
MORAVA	24.6	12.2	18.4	2.2	54	62	33	237	115	48
CR	23.8	12.1	17.7	1.9	78	93	6	206	104	42
POVODI LABE	23.4	12.1	17.4	1.7	90	110	-8	192	99	39
POVODI VLTAVY	23.3	12.0	17.2	1.7	88	109	-7	192	98	39
POVODI ODRY	24.4	11.5	18.0	2.3	74	68	35	242	127	49
POVODI MORAVY	24.5	12.2	18.3	2.1	51	64	29	234	111	48

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]

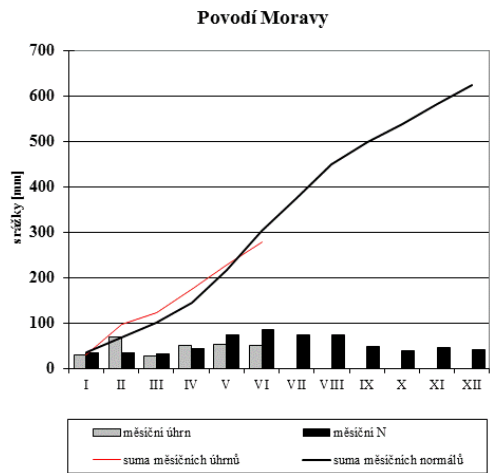
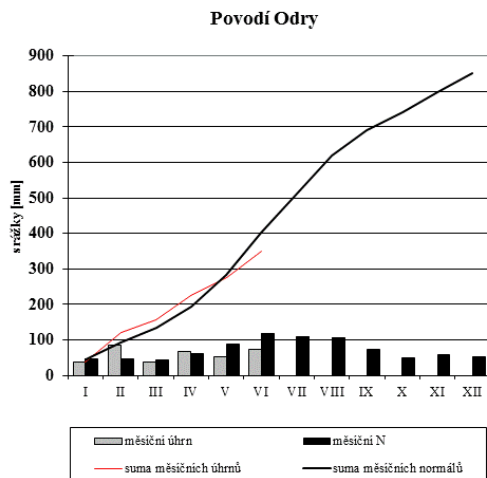
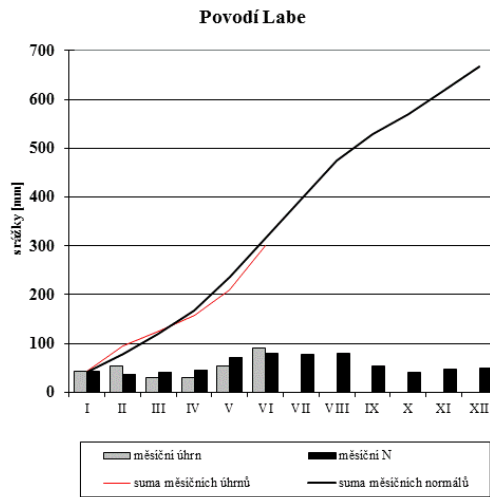
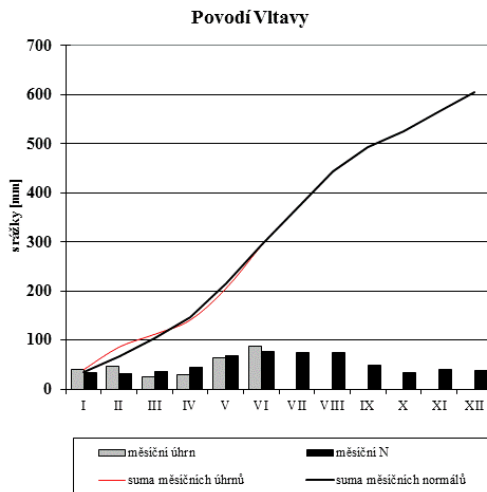
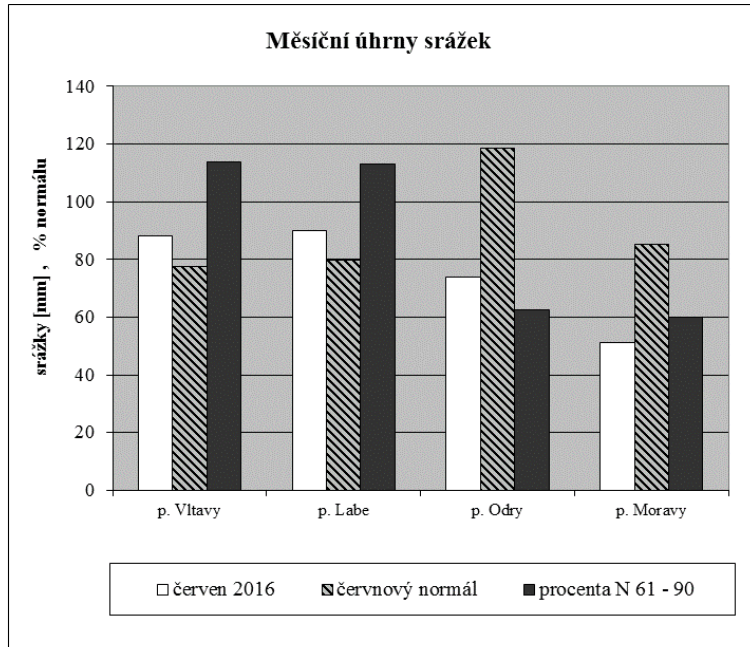
R.....SUMA SRAZEK [MM]

%NR....% MESICNIHO SRAZKOVEHO NORMALU

RD.....SRAZKOVY DEFICIT [MM]

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

%NS....% NORMALU SLUNECNIHO SVITU



## B. Hydrologická situace

Měsíc červen 2016 byl podobně jako předchozí květen na většině sledovaných povodí ČR celkově spíše podprůměrný. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým průměrům pro měsíc červen pohybovaly ponejvíce v rozmezí 20–90 %  $Q_{VI}$ . Více vodný byl zejména horní tok Vltavy (100–200 %  $Q_{VI}$ ) a v závěru měsíce také toky v povodí Berounky (90–140 %  $Q_{VI}$ ). Celkově nejnižší vodnosti byly zaznamenány na Klejtnáře, Bystřici, Jičince a Husím potoce (do 10 %  $Q_{VI}$ ).

Z hlavních povodí bylo nejvíce vodné povodí Vltavy, kde ve Vraňanech průměrně odtékalo 85 %  $Q_{VI}$  ( $110 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ). Labem v Ústí nad Labem průměrně odtékalo 75 %  $Q_{VI}$  ( $170 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ), Dyjí v Nových Mlýnech 50 %  $Q_{VI}$  ( $14,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ). Odrou v Bohumíně odtékalo 44 %  $Q_{VI}$  ( $19 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ) a Moravou ve Strážnici 38 %  $Q_{VI}$  ( $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ). Nejméně vodná byla Olše ve Věřňovicích, kde průměrně odtékalo 37 %  $Q_{VI}$  ( $6,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ).

V průběhu června byla značná část toků ovlivněna výskytem bouřek s intenzivními srážkami. Ve většině případů vedly bouřkové srážky jen k rozkolísání či přechodným vzestupům hladin. K překročení hodnot SPA v důsledku bouřkových srážek došlo nejprve během první červnové dekády, kdy po intenzivních srážkách (1. 6.) přechodně stouply hladiny některých zasažených toků a na Polečnici v Českém Krumlově a na Opavici v Krnově byl krátkodobě překročen 1. SPA. Během třetí červnové dekády byly intenzivními bouřkovými srážkami zasaženy především toky na jihozápadě a částečně i na severu našeho území. Po intenzivních srážkách (25. 6.) vystoupala nad 1. SPA Lužická Nisa v Liberci. Během noci pak vystoupaly nad hodnoty 2. SPA Vydra v Modravě, Křemelná ve Stodůlkách, Otava v Rejštejně a v Sušici a Střela v Čichořicích a nad úroveň 1. SPA Střela v Plasech, Úterský potok v Trpístech a Berounka ve Zbečně.

Celkově byly hladiny během června převážně mírně rozkolísané či setrvalé s pozvolna klesající tendencí. Výjimku tvořily přechodné vzestupy či větší rozkolísání hladin po intenzivních srážkách. Ty se u zasažených toků vyskytly nejprve během první červnové dekády a ve větší míře zejména během dekády třetí. Toky neovlivněné bouřkovými srážkami zůstávaly zpočátku měsíce spíše setrvalé či jen mírně kolísaly. Ke konci měsíce pak převažoval spíše pozvolna klesající a setrvalý stav hladin.

Vodnosti toků se v průběhu června pohybovaly převážně v rozmezí 330 až 120 d. p.. Větších vodností (270–60 d. p.) dosahovaly během celého měsíce toky v povodí Vltavy. Zatímco ve většině případů vodnosti v průběhu měsíce pozvolna klesaly, v povodí Vltavy průběžně narůstaly. V závěru měsíce vykazovaly největší vodnosti (90–60 d. p.) toky v povodí horní Vltavy a Berounky.

Průměrná teplota vody se na začátku června pohybovala převážně mezi 7 a 19 °C. V průběhu měsíce pak pozvolna narůstala a na konci června dosahovala převážně hodnot v rozmezí od 11 do 23 °C.

Hladiny většiny sledovaných nádrží zůstávaly v průběhu června setrvalé či jen slabě kolísaly. Postupné poklesy hladin byly zaznamenány zejména u moravských nádrží. Celkově největší měsíční pokles hladiny byl zaznamenán u VD Vír I (-130 cm; čemuž odpovídal druhý největší měsíční pokles v plnění o -6 %). Nejvíce vzrostla v průběhu června hladina VD Žlutice (+108 cm; čemuž odpovídal i největší měsíční nárůst v plnění +15 %). Významnější vzestupy hladin byly zaznamenány také u VD Kružberk (+85 cm; +6 %), VD Nechanice (+55 cm; +3 %) a VD Pastviny (+54 cm; +6 %). U ostatních nádrží se celkové měsíční rozdíly hladin pohybovaly převážně v rozmezí od -50 do +20 cm. Zásobní prostory u většiny sledovaných nádrží byly na konci června zaplněny na více než 85 %. Méně zaplněny byly pouze VD Šance (45 %),

VD Kružberk (46 %), VD Opatovice (69 %), VD Slušovice (79 %) a VD Lipno I (84 %). Zásoba vody v nádržích vltavské kaskády činila na začátku června 83,02 mil. m<sup>3</sup> nad dispečerským minimem. Do poloviny měsíce postupně klesala až na 72,79 mil. m<sup>3</sup> a do konce měsíce pak postupně vzrostla na 96,26 mil. m<sup>3</sup> nad dispečerským minimem.

*Tabulka kulminací s dosažením 2. SPA a 2 l. p. a více*

Tok	Profil	SPA	Kulminace		Q	vodnost
			čas	cm	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	L.p.
Vydra	Modrava	2. SPA	26.6.2016 1:00	151	48,4	2 N
Křemelná	Stodůlky	2. SPA	26.6.2016 1:40	131	37,4	< 2 N
Otava	Rejštejn	2. SPA	26.6.2016 2:00	178	124	2 N
Otava	Sušice	2. SPA	26.6.2016 3:20	164	111	< 2 N
Střela	Čichořice	2. SPA	26.6.2016 5:10	174	27,5	< 2 N

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

01.06.2016 - 30.06.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	6.98	11.2	62	138	3.22	9	136	13.4	18	
ORLICE	TYNISTE	6.89	12.0	57	51	4.25	11	121	19.5	20	18.3
LABE	PRELOUC	19.9	40.2	49	23	8.79	26	93	55.8	1	
CIDLINA	SANY	.946	1.86	50	10	.279	24	43	2.82	18	20.1
JIZERA	BAKOV N.J.	8.94	13.6	65	125	4.24	8	235	33.7	18	15.9
LABE	BRANDYS N.L.	33.9	66.0	51	128	21.0	10		52.0	18	20.1
VLTAVA	VYSSI BROD	20.4	11.9	171	65	6.68	1	112	24.3	4	15.2
MALSE	ROUDNE	7.79	6.33	123	26	2.80	26	116	27.1	1	16.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	37.1	24.7	150	101	19.2	16	135	66.2	3	16.4
LUZNICE	BECHYNE	12.0	16.4	72	96	5.00	25	146	24.9	27	19.4
OTAVA	PISEK	20.7	24.7	83	61	9.34	25	130	43.7	27	
SAZAVA	NESPEKY	7.92	17.0	46	46	4.51	15	90	21.5	1	19.5
BEROUNKA	PLZEN	15.6	15.5	100	100	6.55	1	230	59.7	27	15.5
BEROUNKA	BEROUN	31.2	29.9	104	85	11.9	25	199	115.	27	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	112.	129.	86	45	51.3	15	82	208.	4	
OHRE	KARLOVY VARY	15.1	18.9	79	48	9.41	28	76	27.4	5	17.9
OHRE	LOUNY	19.8	24.8	80	166	8.55	14	215	31.8	18	
LABE	USTI N.L.	171.	227.	75	139	86.1	13	257	314.	4	20.5
BILINA	TRMICE	5.80	5.69	101	103	3.76	11	144	13.3	26	18.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.67	6.78	83	68	3.64	4	93	10.6	19	
LABE	DECIN	193.	242.	79	114	105.	13	229	309.	4	18.2
OPAVA	DEHYLOV	9.06	13.4	67	65	5.00	24	129	31.4	1	17.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	4.99	14.4	34	53	2.29	25	157	46.8	1	18.4
ODRA	SVINOV	2.56	13.5	18	96	.320	17	186	43.3	1	19.1
ODRA	BOHUMIN	18.7	42.1	44	81	10.2	25	203	87.5	2	18.9
OLSE	VERNOVICE	6.22	16.8	37	68	2.06	30	155	41.5	2	18.1
MORAVA	OLOMOUC	12.1	21.4	56	85	6.95	30	126	23.5	1	18.5
BECVA	DLUHONICE	2.92	15.4	18	108	1.61	25	127	7.95	15	20.7
MORAVA	STRAZNICE	19.7	53.1	37	92	14.2	30	142	33.0	1	21.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	9.42	13.5	69	67	7.51	25	85	13.0	1	19.9
JIHLAVA	IVANCICE	4.02	9.06	44	117	3.28	30	123	4.66	2	18.8
DYJE	NOVE MLYNY	14.9	29.6	50	236	11.0	10	252	23.9	7	21.7

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

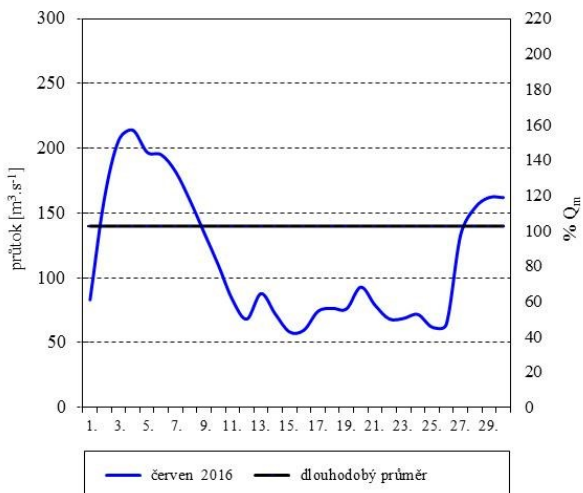
PTVO ..... PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx ..... NEMERI SE

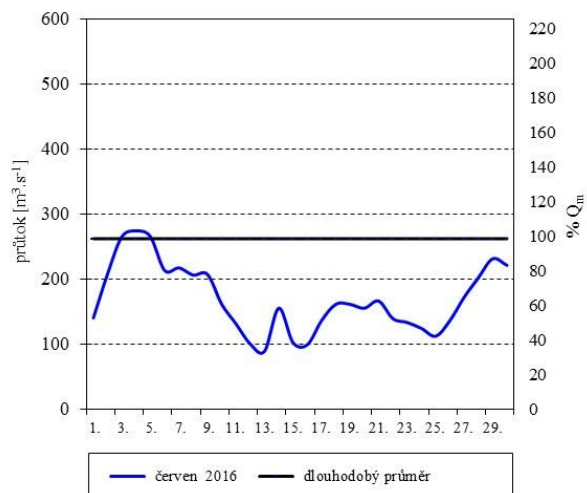
() ..... ORIENTACNI UDAJ

## Průtoky v červnu 2016

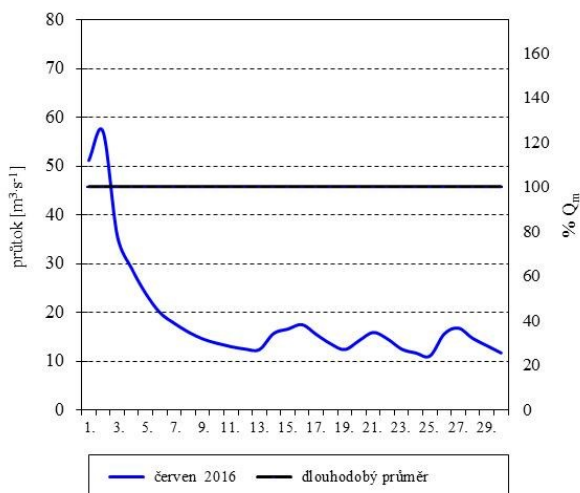
### Vltava ve Vraňanech



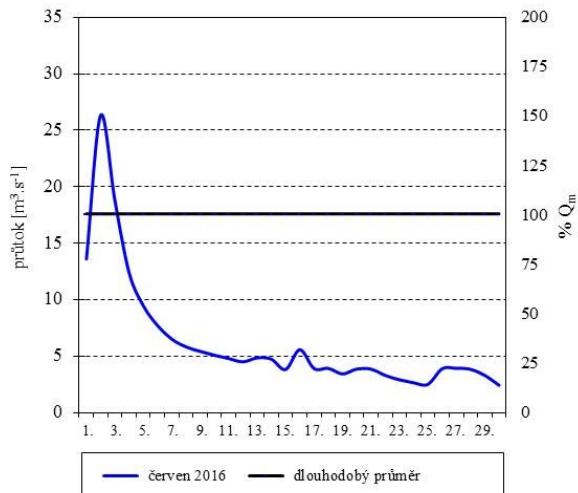
### Labe v Ústí n. L.



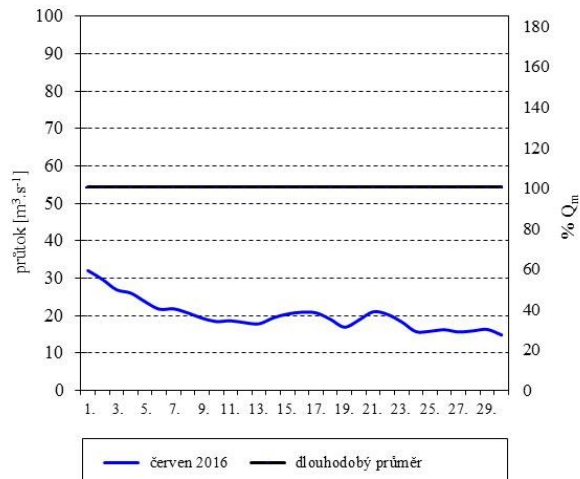
### Odra v Bohumině



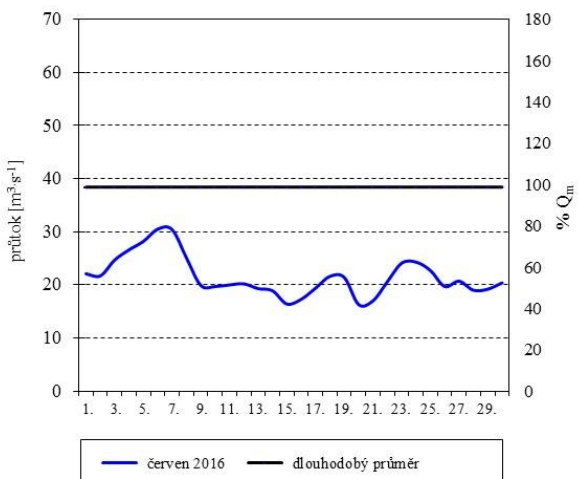
### Olše ve Věřňovicích



### Morava ve Strážnici



### Dyje pod Novými Mlýny





## C. Podzemní vody

### Mělké vrty

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech v červnu v celkovém průměru převážně stagnovala na většině území České republiky. K jejímu mírnému vzestupu došlo zejména v povodích Berounky a horní Vltavy. Naopak její mírný pokles byl zaznamenán zejména v povodí horního Labe. Na většině povodí v České republice byla dosažena normální úroveň hladiny podzemní vody ve vrtech dle zařazení na měsíční křivky překročení. Podnormální úroveň hladiny podzemní vody ve vrtech byla dosažena v povodí horního a středního Labe (76 % MKP) a Odry (79 % MKP). Zvýšil se počet vrtů s normální hladinou na 47 % a počet vrtů s nadnormální hladinou na 8 %. Snížil se počet vrtů s hladinou pod mezí charakterizující sucho (85 % MKP) na 32 %. Nejvyšší počet těchto vrtů byl v povodí Odry (63 %). V celkovém meziročním srovnání byla hladina v mělkých vrtech níže na 48 % území České republiky než v červnu 2015, a to nejvíce v povodí horního a středního Labe, Vltavy a Dyje.

### Hluboké vrty

V měsíci červnu docházelo u hlubokých zvodní převážně k stagnaci či mírným poklesům hladin podzemních vod ve většině sledovaných oblastí. Výraznější poklesy byly zaznamenány v oblastech permokarbonu východních Čech, Podkrušnohorských pánví, turonu východočeské křídly a v oblasti terciéru na Moravě. Výraznější vzestup hladiny se projevil pouze ojediněle u několika jednotlivých objektů. V meziročním porovnání je i nadále patrný pokles hladiny o různé intenzitě ve všech sledovaných oblastech.

### Prameny

V červnu vydatnost pramenů v celkovém průměru převážně stagnovala. V povodí Berounky a horní Vltavy byly místy zaznamenány vzestupy a v povodí horního Labe a Odry naopak hodnoty vydatnosti více klesaly. Celkový počet pramenů s normální vydatností se výrazněji nezměnil a činil 26 %, rovněž tak počet pramenů s vysokou až velmi vysokou vydatností zůstal podobný (13 %). Počet pramenů s nízkou vydatností také zůstal vysoký (61 %), z čehož bylo pod mezí pro sucho (85 % MKP) 48 % vydatnosti. Nejvíce nízkých hodnot vydatnosti zůstalo v povodí horního Labe (69 %) a Odry (57 %). Celkové hodnocení vydatnosti pramenů v jednotlivých povodích na měsíční křivce překročení (MKP) bylo ve většině povodí v porovnání s předchozím měsícem podobné, pouze v povodí Berounky a Horní Vltavy se mírně zlepšilo – viz tab. Nejpříznivější stav hlubších zvodní je tak nadále na západě ČR v povodí Berounky, naopak nejnižší vydatnost pramenů zůstává v povodí horního Labe. V celkovém meziročním srovnání jsou hodnoty vydatnosti nižší než v červnu 2015 u 64 % 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 červen 2016**

**MĚLKÉ VRTY**

povodí	zařazení hladin na MKP %	porovnání s předchozím měsícem % objektů					
		velký pokles	pokles	stagnace mírný pokles	stagnace mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
Horní a střední Labe	76	19	37	37	5	2	0
Horní Vltava	58	0	0	22	61	11	6
Dolní Vltava	63	0	25	50	25	0	0
Berounka	57	0	13	20	54	13	0
Dolní Labe	60	0	0	53	33	0	14
Odra	79	4	33	42	13	8	0
Morava	68	7	22	61	10	0	0
Dyje	64	14	18	59	9	0	0

**HLUBOKÉ VRTY**

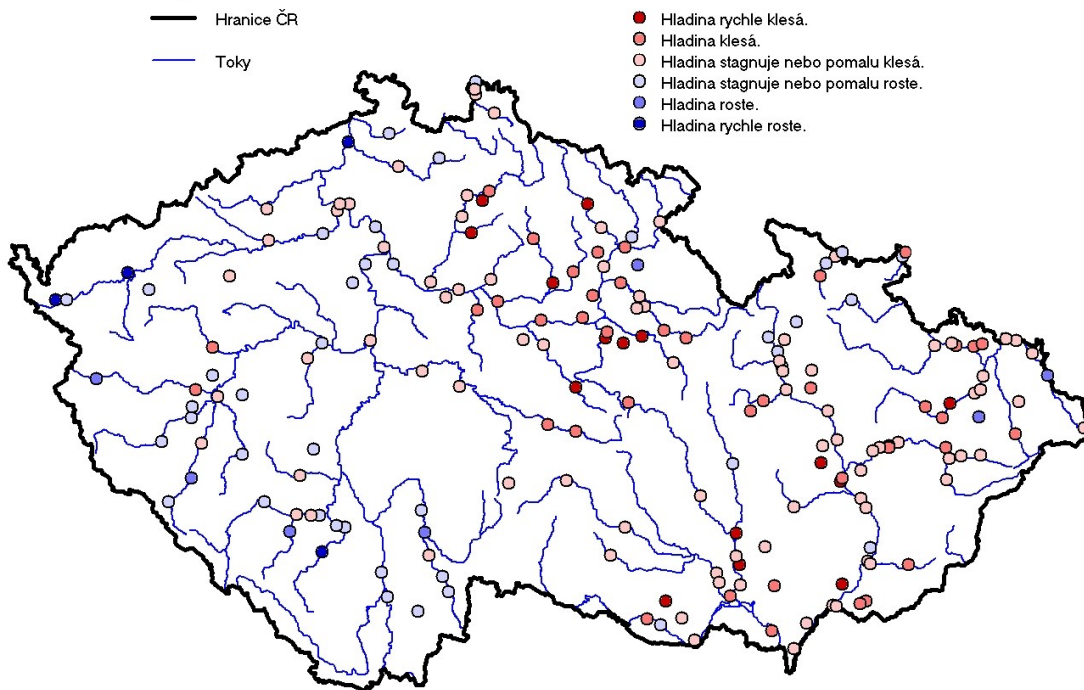
Skupina hydrogeologických rajónů	porovnání s předchozím měsícem % objektů					
	velký pokles	pokles	stagnace mírný pokles	stagnace mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
Podkrušnohorské pánve	25	0	50	25	0	0
Jihočeské pánve	0	0	50	50	0	0
Morava - terciér	0	43	57	0	0	0
Severočeská křída - turon	0	9	73	9	0	9
Východočeská křída - turon	0	21	79	0	0	0
Severočeská křída - cenoman	0	0	50	42	8	0
Východočeská křída - cenoman	0	0	75	25	0	0
Permokarbon - záp. a stf. Čechy	0	0	78	22	0	0
Permokarbon - východní Čechy	0	67	33	0	0	0

**PRAMENY**

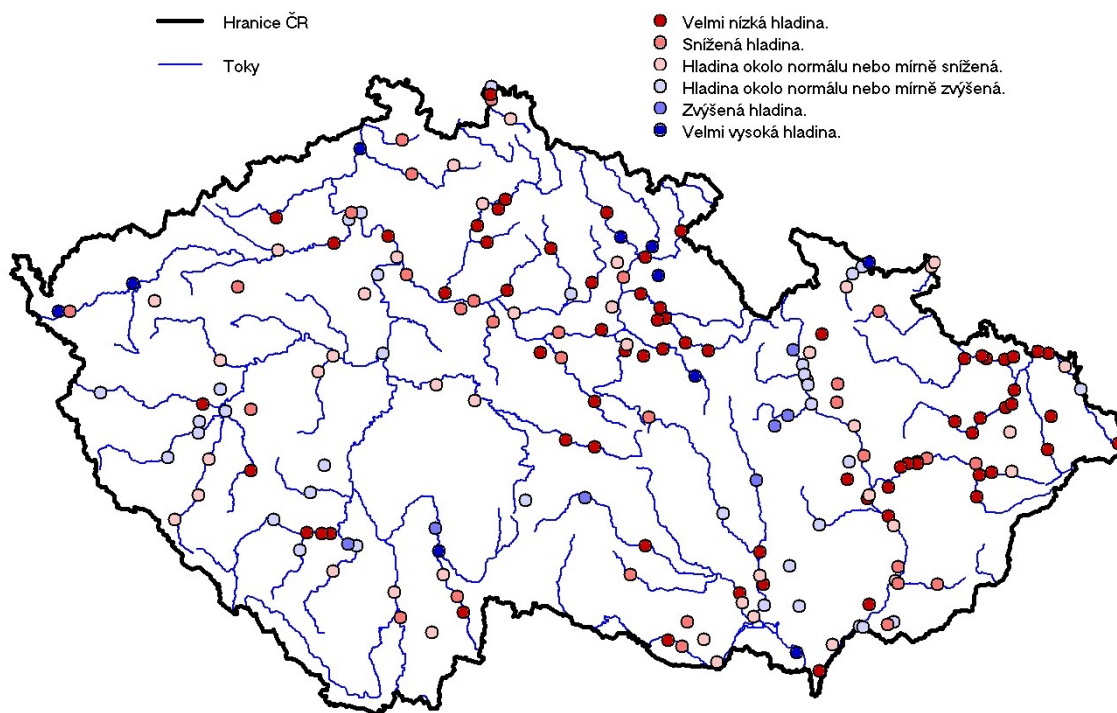
povodí	zařazení hladin na MKP %	porovnání s předchozím měsícem % objektů					
		velký pokles	pokles	stagnace mírný pokles	stagnace mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
Horní a střední Labe	85	6	16	69	9	0	0
Horní Vltava	64	0	0	31	38	31	0
Dolní Vltava	73	0	0	61	31	8	0
Berounka	49	0	0	31	61	8	0
Dolní Labe	65	0	13	56	25	6	0
Odra	77	0	21	43	36	0	0
Morava	75	8	8	69	15	0	0
Dyje	74	0	4	64	32	0	0

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

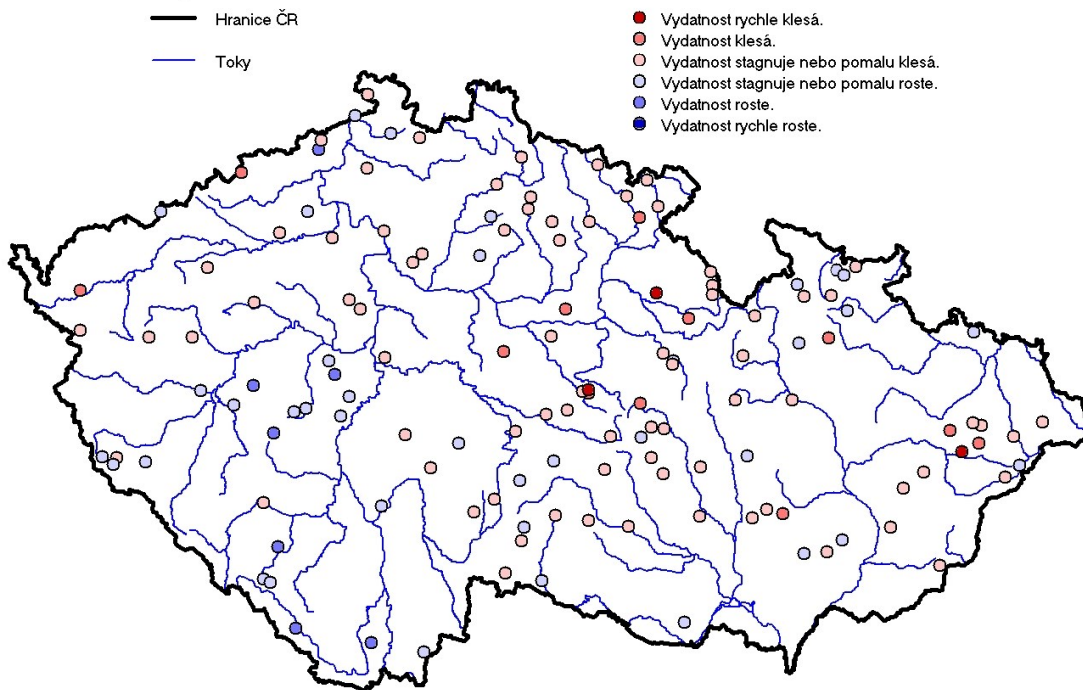
Nárůst nebo pokles hladiny ve vrtech v měsíci: 06/2016  
Srovnání s předchozím měsícem.



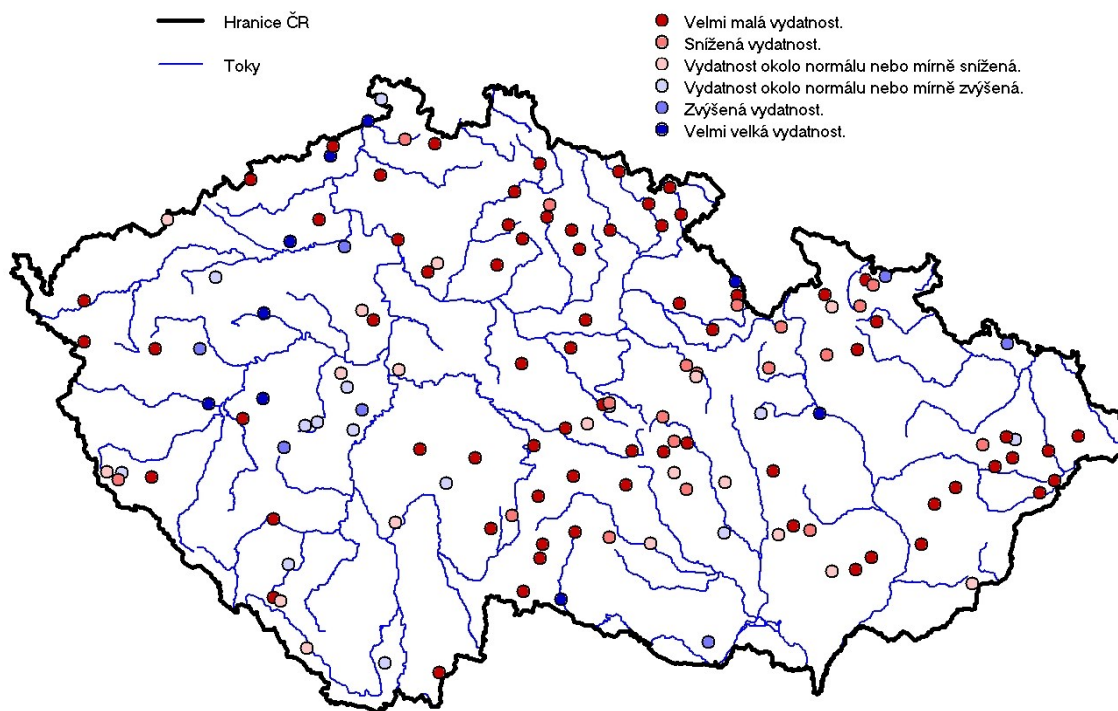
Hladina ve vrtech hodnocená podle pravděpodobnosti překročení pro měsíc: 06/2016



Nárůst nebo pokles vydatnosti pramenů v měsíci: 06/2016  
Srovnání s předchozím měsícem.



Vydatnost pramenů hodnocená podle pravděpodobnosti překročení pro měsíc: 06/2016



## Změna hladin v hlubokých vrtech v měsíci 06/2016 Srovnání s předchozím měsícem

