

Zpráva č.: 17

V Praze 3. května 2017

Týden: Od 24. 4. do 30. 4. 2017

# **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: Mgr. Josef Hanzlík**

**Hydrolog ve službě: Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová**

**L. Černá p. g.; Ing. Ondřej Fatka, Ph.D.**

**Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík; Mgr. Eliška Čejková**

**Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.**

**náměstek ředitele pro hydrologii**

## A. Meteorologická situace

V pondělí 24. 4. k nám po zadní straně tlakové výše se středem nad jihovýchodní Evropou proudil teplejší vzduch od jihozápadu. Během úterý 25. 4. postoupila do střední Evropy od západu zvlněná studená fronta. Ta se začala nad naším územím vlnit a zvýrazňovalo se tak teplotní rozhraní mezi studeným vzduchem na severozápadě a teplým na jihovýchodě. Frontální rozhraní setrvalo nad naším územím až do pátku 28. 4. téměř bez pohybu a výraznou měrou ovlivnilo počasí, zejména srážkami. V sobotu 29. 4. nás ovlivňovala tlaková níže se středem nad Pobaltím. V neděli 30. 4. se do střední Evropy od severu přechodně rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu.

### Oblačnost

Nejslunečnější dny se vyskytly na počátku a v závěru týdne, prostřední část byla ve znamení velké oblačnosti, s minimem slunečního svitu. Nejméně oblačnosti bylo v pondělí, kdy převládalo skoro jasno (75 % slunečního svitu, nejvíce v Jihočeském kraji, kde bylo jasno 91 % svitu). V úterý bylo většinou oblačno, kdy oblačnosti přibývalo zvolna v průběhu dne od jihozápadu (24 % svitu). Od středy do pátku bylo zataženo, s minimem svitu (většinou do 3 %), výjimkou byl čtvrtek v Libereckém kraji, kde se obloha protrhala na oblačno (16 %). V sobotu a v neděli bylo počasí charakteristické denním chodem, v ranních a večerních hodinách převládalo polojasno až skoro jasno, přes odpoledne bylo většinou oblačno (v denním průměru bylo polojasno: v sobotu 35 %, v neděli 58 %).

### Srážky

Pondělí bylo bez srážek. První srážky dorazily na naše území od JZ v úterý ráno. Následující období od úterý do pátku bylo na srážky poměrně bohaté. Srážky se vyskytovaly na většině území, na horách na JZ a především na severu a severovýchodě Moravy a ve Slezsku se přechodně objevily vydatnější srážky. V Čechách sněžilo v polohách cca nad 700 m n. m. Hranice sněžení klesala v intenzivnějších srážkách přechodně do středních poloh v nočních hodinách (např. noc na středu Karlovarsko, noc pátek Jihočeský kraj). V Jeseníkách hranice sněžení oscilovala mezi 900 a 1200 m n. m., v Beskydech začalo sněžit až na koci srážkové epizody, tzn. v pátek večer a v noci na sobotu, v průběhu dne se zde v polohách kolem 1000 m n. m. vyskytoval mrznoucí déšť. V sobotu se vyskytovaly sněhové přehánky v polohách nad 900 m n. m. již na celém území. Nejdeštivějším dnem týdne byl z hlediska srážkového úhrnu čtvrtek s úhrnem 10,9 mm. V jeho průběhu se srážky vyskytovaly na většině území, jen na západě a severozápadě Čech vypadávaly ojediněle a byly většinou slabé (Ústecký kraj 0,3 mm). Nejvyšší úhrn byl naměřen v Moravskoslezském kraji 28,7 mm a ve Zlínském kraji 26,8 mm, kde se ojediněle vyskytly vydatné srážky o denním úhrnu vyšším 40 mm, nejvíce 48 mm Ondřejník. Přes 40 mm spadlo na několika dalších stanicích v oblasti (podrobně viz nebezpečné jevy). V ostatních dnech této srážkové epizody byla intenzita většinou mírná, pohybovala se kolem 5 mm (úterý 4,9 mm, středa 6,7 mm, čtvrtek 5,2 mm). V úterý vypadávaly srážky na většině území státu, ojedinělý výskyt byl zaznamenán jen na střední a jihovýchodní Moravě, slabé srážky na Liberecku. Nejvyšší regionální úhrn spadl v Karlovarském a Plzeňském kraji 9,4 mm, nejvyšší úhrny dne byly naměřeny ve srážkoměrech na Šumavě (22,3 mm Zdíkov, 21,5 mm Filipova Huť, 21,4 Churáňov). Ve středu se srážky vyskytly na celém území státu, slabší na Liberecku, zejména ve výběžcích. Nejvyšší úhrny dne byly naměřeny v oblasti severomoravské 13,8 mm a také na jihu Čech 10,5 mm. Nejvíce srážek spadlo v oblasti Jeseníků a Šumavy, nejvyšší úhrn dne na stanici město Albrechtice 31,8 mm. V pátek se srážky vyskytovaly na většině území, na severozápadě a západě Čech se vyskytly místy a byly většinou slabé. Nejvyšší úhrny dne byly opět naměřeny na Šumavě a na severovýchodě území (Moravskoslezský a Zlínský kraj

10,8 mm, Jihočeský kraj 9,5 mm). Maximální úhrn dne byl změřen na stanici Ostrava, Poruba 32,9 mm, Jablunkov, Olše 30,6 mm. V sobotu se objevily přeháňky na většině území, četnější byly v severně položených regionech a v horských oblastech. Denní úhrny se pohybovaly většinou do 5 mm. V neděli se srážky nevyskytly.

#### Maximální teploty

Na počátku týdne (tzn. v pondělí a v úterý) a v jeho závěru (tzn. o víkendu) se denní maxima pohybovala většinou v intervalu mezi 10 a 17 °C, v úterý bylo tepleji 15 až 19 °C. Právě úterý bylo jediným dnem v týdnu, kdy teploty vystoupily alespoň na některé stanici nad 20 °C (Strážnice, Lednice 20,2 °C, v celostátním průměru 16,6 °C, nejteplejší Jihomoravský kraj 17,7 °C). Uprostřed týdne bylo výrazně chladněji. Denní maxima se pohybovala většinou pod 10 °C, nejčastěji v intervalu 6 až 10 °C. Nejchladnějším dnem týdne byl pátek s průměrem maxim 5,6 °C. V jeho průběhu vystoupila teplota nad 10 °C jen na 5 stanicích, všechny v Ústeckém kraji. Nejchladněji bylo v regionu (kraji) Moravskoslezském, kde činil průměr maxim 3,7 °C, což byla nejnižší hodnota v celém týdnu.

#### Minimální teploty

Celý týden byl charakteristický, tak jak bývá v jarním období obvyklé, širokým intervalem minimálních teplot. Nejvyšší minima dosahovala +10 °C, naproti tomu od vyšších poloh častokrát teplota klesala hluboce pod 0 °C. Co se týká průměrů minimálních teplot, tak ty se nejčastěji pohybovaly v intervalu od 5 do -1 °C (tj. v průměru kolem 2,5 °C). Nejchladnějším dnem týdne byl pátek s průměrnou teplotou 1 °C (Karlovarský, Plzeňský, Jihočeský kraj měl průměr minim 0,1 °C). V regionálním pohledu sestupovaly teploty níže ještě v sobotu v Libereckém kraji, kde byl vypočten průměr minim -1,4 °C. Nejnižší teplota týdne byla v nižších polohách naměřena právě v sobotu na severozápadě Čech, kde na stanici Velké Chvojno přístroje naměřily -4,9 °C, ve vyšších a horských polohách -8,7 °C na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' také v sobotu.

#### Přízemní teploty

V průběhu týdne se při výskytu chladného vzduchu a občasně projasněné oblohy častokrát tvořily podmínky příznivé pro výskyt přízemního mrazu. Nejvyšší počet mrazíků (až místy) jich byl zaznamenán v pondělí a v období od pátku do neděle. Vyšší počet jich byl zaznamenán v horských a výše položených polohách a také v údolích. Největší rozdíly oproti minimálním teplotám byly dosahovány v pondělí (při projasněné obloze) a také od pátku do neděle, kdy byla obloha bez oblaků nebo se oblačnost protrhávala. V tomto období klesala přízemní minima 2–6 °C pod hodnoty minim ve 2 m nad zemí. Uprostřed období (od úterý do čtvrtka) při velké oblačnosti byla minima měřená při zemi a ve 2 m totožná nebo se lišila max. o 1–2 °C. Nejnižší přízemní teplota, na stanicích které tento údaj měří, byla změřena v sobotu na stanici Tokáň -8 °C, z horských stanic na Labské boudě -11,2 °C.

#### Průměrné teploty

Po celý týden se udržovaly pod normálem v intervalu od -7,5 °C v pátek do -0,6 °C v úterý. Kromě úterý se pohybovaly více než 5 °C pod normálem také ve středu -6,3 °C a ve čtvrtek -6,2 °C.

#### Sněhová pokrývka

Sněhové srážky vypadávaly po většinu období ve vyšších a horských polohách (cca nad 700 m, v Jeseníkách cca nad 1000 m). K akumulaci sněhové pokrývky s ohledem na kladné teploty v polohách pod 1000 m docházelo zejména nad touto hranicí. V níže položených oblastech, kde sníh padal a zůstával ležet zejména v nočních hodinách, v průběhu dne rychle

odtával. K rychlejšímu odtávání v horských oblastech pak docházelo během víkendu. V období od úterý do soboty připadlo nejvíce sněhu v oblasti Šumavy 15 až 40 cm. V Jeseníkách připadlo kolem 20 cm, na ostatních horách 5-15 cm. O víkendu ležel sníh na všech pohraničních horách. Nejvyšší výška sněhové pokrývky ležela ke konci týdne na stanici Labská bouda 115 cm, v Jeseníkách na Šeráku 52 cm, na Šumavě na Březníku 58 cm.

#### Nebezpečné jevy

V průběhu čtvrtka se na severovýchodě a východě území vyskytl vydatný déšť (denní úhrny: Ondřejník 48 mm, Jablunkov, Olše 45,9 mm, Čeladná 44,7 mm, Třinec 42,4 mm, Tichá 41,3 mm, VD Žermanice 40,5 mm, Valašské Meziříčí-Krásno 40,1 mm). Vydatnější srážky pokračovaly i v průběhu pátečního dne a v sumě za 48 hodin, ojediněle překračovaly 60 mm: např. Jablunkov, Olše 30,6 mm, Čeladná 23,8 mm). V noci na středu na Karlovarsku a v Českém lese, v noci na pátek v Jihočeském kraji spadlo 5-15 cm sněhu. Nebezpečí a škody působil zejména mokrý sníh v Jihočeském kraji. V pátek přes den v Beskydech v polohách cca mezi 900 – 1100 metry padal po období několika hodin mrznoucí déšť o mírné intenzitě.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE  
24.04.2017 - 30.04.2017 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POČET	POČET	TYDEN	NORMAL	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER		
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	18	6	273	5	7	6.7	9.7	-3.0
NEUMETELY					1			
SEDLČANY	38	10	379	5	7	6.2	10.1	-3.9
SEMCICE	12	9	142	5	7	7.6	10.8	-3.2
CASLAV	30	8	357	5	7	7.3	10.3	-3.0
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOČESKÝ	22	9	249			6.9	10.1	-3.2
CESKE BUDEJOVICE	49	9	516	5	7	6.3	10.1	-3.8
VYSSI BROD	18	11	159	3	6	4.3	7.6	-3.3
HUSINEC					4			
NOVÝ RYCHNOV	33	13	258	5	7	4.5	8.1	-3.6
KOCELOVICE	32	10	308	5	6	5.8	8.8	-3.0
TABOR	35	9	392	5	7	5.9	9.4	-3.5
KRAJ	PRUM:							
Jihočeský	40	12	346			5.4	8.8	-3.4
CHEB	11	8	127	5	7	5.9	8.9	-3.0
PRIMDA	19	10	189	5	7			
KLATOVY	44	11	396	4	7	6.4	9.6	-3.2
KARLOVY VARY	7	9	81	5	7	4.7	8.0	-3.3
KRALOVICE	19	7	268	4	6	6.3	9.4	-3.1
KRAJ	PRUM:							
Západočeský	18	9	194			5.8	8.9	-3.1
LIBEREC	4	13	27	5	7	5.6	8.6	-3.0
ZATEC	12	8	148	3	7	7.8	11.0	-3.2
DOKSANY	6	6	97	6	7	8.4	10.7	-2.3
DOKSY	5	11	42	4	7	6.9	9.5	-2.6
TUSIMICE	10	7	143	6	7	7.0	9.9	-2.9
USTÍ N. LABEM	4	11	32	5	7	6.4	9.7	-3.3
KRAJ	PRUM:							
Severočeský	6	10	61			7.2	10.0	-2.8
HRADEC KRÁLOVÉ	32	10	320	4	7	7.0	10.5	-3.5
USTÍ N. ORLÍCI	39	11	343	5	7	5.9	9.2	-3.3
PARDUBICE	33	10	317	5	7	7.4	10.4	-3.0
VELICHOVKY	20	10	194	4	7	6.9	10.1	-3.2
PŘIBYSLAV	28	10	275	6	7	5.1	8.4	-3.3
KRAJ	PRUM:							
Východočeský	27	12	224			6.2	9.4	-3.2

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	UHRN	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	64	14	454	5	7	6.9	10.2	-3.3
OPAVA	53	11	473	4	7	6.3	9.9	-3.6
CERVENA	44	12	358	6	7			
LUKA	32	12	267	6	7	5.3	8.9	-3.6
OLOMOUC	25	9	282	4	7	7.6	11.2	-3.6
VAL.MEZIRICI	63	14	457	4	7	6.4	9.7	-3.3
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	52	14	381			6.5	10.0	-3.5
BRNO	13	7	179	5	7	7.9	11.1	-3.2
KOSTELNI MYSLOVA	25	9	287	4	7	5.1	8.7	-3.6
NAMEST N.OSLAVOU	22	10	231	5	7	6.1	9.4	-3.3
KUCHAROVICE	24	9	262	5	7	7.3	10.5	-3.2
HOLESOV	41	10	394	6	7	6.9	10.7	-3.8
VELKE PAVLOVICE	20	11	185	3	7	8.2	11.7	-3.5
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	26	10	248			7.0	10.3	-3.3
POVODI HOR.LABE	27	11	245			6.5	9.8	-3.3
DOL.LABE	7	9	71			6.8	9.7	-2.9
VLTAUVY	29	10	288			5.9	9.2	-3.3
ODRY	58	15	380			6.7	10.1	-3.4
MORAVY	28	11	262			6.9	10.2	-3.3
CECHY	23	10	217			6.3	9.5	-3.2
MORAVA	35	11	302			6.8	10.2	-3.4
CR	27	11	249			6.5	9.8	-3.3

## B. Hydrologická situace

### 1. Povodí horního Labe

Hladiny většiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe během uplynulého týdne převážně mírně kolísaly nebo mírně klesaly. Ve druhé polovině týdne začaly vlivem srážek postupně stoupat toky odvodňující Orlické hory a menší přítoky středního Labe. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -7 do +44 cm. Nejvyšší celkový týdenní vzestup vykazovala Novohradka v Úhřeticích (+105 cm), nejvyšší pokles Jizera v Bakově nad Jizerou (-10 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 150 až 30 d. p., nejméně vodná byla Loučná (300–210 d. p.). V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 35–125 %  $Q_{IV}$ . Největších průměrných průtoků dosahovala Vrchlice v profilu Vrchlice (409 %  $Q_{IV}$ ), nejmenších naopak Loučná v Litomyšli (12 %  $Q_{IV}$ ).

### 2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly na začátku uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly. Ve druhé polovině týdne začaly po srážkách hladiny většiny toků postupně stoupat. Během soboty srážková činnost ustala a toky začaly postupně od svých horních částí klesat. Následkem srážek byl během sobotního rána na několik hodin překročen 1. SPA na Blanici v profilu Heřmaň a na Smutné v profilu Rataje. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -2 do +80 cm. Nejvyšší celkový týdenní vzestup byl zaznamenán na Otavě v Písku (+111 cm), naopak nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina horního toku Vltavy ve Vyšším Brodě (-4 cm), kde se srážky vyskytovaly ve formě sněhu. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 150 až 30 d. p.. Nejmenších vodností dosahovaly Konopišťský potok (240 d. p.) a Klíčava (210 d. p.). V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40–170 %  $Q_{IV}$ . Největších průměrných průtoků dosahovala Smutná v profilu Rataje (281 %  $Q_{IV}$ ), nejmenších Konopišťský potok v Poříčí nad Sázavou (27 %  $Q_{IV}$ ). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 72 %  $Q_{IV}$ .

### 3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře zůstávaly během uplynulého týdne setrvalé nebo postupně klesaly. Dolní tok Labe vlivem dotoku z povodí Vltavy a středního Labe v závěru týdne postupně stoupal. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -8 do +3 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny vykazoval dolní tok Labe v Ústí nad Labem (+87 cm) a v Děčíně (+75 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly v rozmezí 300–120 d. p.. Méně vodná (330 d. p.) byla Ohře v profilu Citice a pod VD Skalka, naopak více vodná (60 d. p.) byla Chomutovka v profilu III. Mlýn a Flájský potok v Českém Jiřetíně. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30–70 %  $Q_{IV}$ . Největších průměrných průtoků dosahovala Svitávka v Zákupcích (73 %  $Q_{IV}$ ), nejmenších Ohře pod VD Skalka (22 %  $Q_{IV}$ ). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 57 %  $Q_{IV}$ .

### 4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry vykazovaly ze začátku uplynulého týdne setrvalou či mírně rozkolísanou tendenci. Zatímco v české části povodí zůstávaly toky setrvalé nebo jen mírně kolísaly po celý týden, většina moravské části povodí byla od poloviny týdne ovlivněna srážkami a vzhledem k předchozímu nasycení půdy zde toky rychle stoupaly. Vzestupy byly nejrychlejší u toků odvodňujících Beskydy, kde byly srážky navíc podpořeny zbytky

odtávající sněhové pokrývky z předchozího týdne. 2. SPA byl během pátečního rána překročen na Lubině, Ondřejnici, Jičínce a Porubce, odpoledne pak na Odře v profilu Odry a v Bohumíně a během soboty na Opavě v Děhylově. Řada toků kulminovala při 1. SPA nejčastěji během pátku a soboty a v závěru týdne již jejich hladiny klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se v české části povodí pohybovaly převážně v rozmezí od -7 do +2 cm, v moravské části povodí mezi +10 až +200 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán na Odře v Bohumíně (+288 cm). Průměrné týdenní vodnosti se v české části povodí pohybovaly v rozmezí od 180 do 120 d. p., v moravské části povodí klesly pod 30 d. p. pouze na Moravici pod VD Kružberk (60 d. p.). V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 100 až 700 %  $Q_{IV}$ . V české části povodí dosahovaly toky nižších průměrných průtoků a pohybovaly se nejčastěji mezi 50–75 %  $Q_{IV}$ . Největších průtoků dosahovala Jičínka v Novém Jičíně (800 %  $Q_{IV}$ ). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 324 %  $Q_{IV}$ , Olší ve Věřňovicích 398 %  $Q_{IV}$ .

## 5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly ze začátku uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly. Od poloviny týdne začaly toky po srážkách stoupat. Jelikož se v povodí horní Moravy většina srážek vyskytovala ve formě sněhu, toky zde výrazněji nereagovaly. Vzestupy se projevily nejvýrazněji u toků odvodňujících Beskydy, zejména v povodí Bečvy a posléze i na dolním toku Moravy. 3. SPA byl překročen na Bečvě v Teplicích nad Bečvou během pátečního večera, 2. SPA byl během pátečního rána překročen na Vsetínské Bečvě, Bystřičce a Lutonince a během pátečního večera na Velké Stanovnici a Bečvě v Dluhonicích. Většina toků kulminovala během pátečního dne, opožděně vlivem dotoku kulminovala během soboty pouze Morava. V závěru týdne pak toky postupně klesaly. V povodí Dyje zůstávaly hladiny po celý týden setrvalé nebo jen velmi zvolna stoupaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -3 do +90 cm. Nejvyšší týdenní vzestupy hladin vykazovalo povodí Bečvy a dolní tok Moravy (+117 až +420 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v povodí Dyje, Hlouchely, Romže, a Hané mezi 300–60 d. p.. Většina toků v povodí Moravy dosahovala vodnosti 30 d. p.. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 15–100 %  $Q_{IV}$ . Toky v povodí Bečvy, Dřevnice, Olšava a dolní tok Moravy se pohybovaly v rozmezí 120–400 %  $Q_{IV}$ . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 141 %  $Q_{IV}$  a Dyjí v Ladné 29 %  $Q_{IV}$ .

*Tabulka kulminací za uplynulý týden*

Tok	Profil	SPA	Kulminace		Q $m^3 \cdot s^{-1}$	Vodnost l. p.
			Čas	cm		
Smutná	Rataje	1. SPA	29.4.2017 06:20	185	15,4	<2 N
Blanice	Heřmaň	1. SPA	29.4.2017 08:50	116	29,9	<2 N
Odra	Odry	2. SPA	28.4.2017 20:40	233	64,3	2 N
Lubina	Petřvald	2. SPA	28.4.2017 09:40	152	69,5	2 N
Ondřejnice	Rychaltice	2. SPA	28.4.2017 08:20	173	30,2	2 N
Odra	Svinov	1. SPA	28.4.2017 16:20	376	192	2 N
Opava	Opava	1. SPA	29.4.2017 06:20	258	69,9	<2 N
Černý potok	Mezina	1. SPA	27.4.2017 00:10	151	9,41	<2 N
Opava	Děhylov	2. SPA	29.4.2017 13:50	267	137	<2 N
Odra	Bartošovice	1. SPA	28.4.2017 19:50	386	50,8	<2 N
Jičínka	Nový Jičín	2. SPA	28.4.2017 08:20	248	43,4	2 N
Porubka	Vřesina	2. SPA	28.4.2017 15:30	189	12,6	5 N

Ostravice	Frýdek-Místek	1. SPA	28.4.2017 13:00	306	127	<2 N
Lučina	VD Žermanice	1. SPA	27.4.2017 13:40	–	16,4	<2 N
Ostravice	Ostrava	1. SPA	28.4.2017 13:50	321	234	<2 N
Odra	Bohumín	2. SPA	28.4.2017 18:00	501	501	2 N
Olše	Jablunkov	1. SPA	28.4.2017 20:30	247	44,5	<2 N
Olše	Český Těšín	1. SPA	28.4.2017 20:30	317	122	<2 N
Ropičanka	Řeka	1. SPA	28.4.2017 12:20	108	3,88	<2 N
Stonávka	VD Těrlicko	1. SPA	29.4.2017 00:50	–	22,2	<2 N
Olše	Věřňovice	1. SPA	29.4.2017 00:10	458	269	2 N
Osoblaha	Osoblaha	1. SPA	29.4.2017 04:40	191	25,2	2 N
Vsetínská Bečva	Velké Karlovice	2. SPA	28.4.2017 13:30	222	33,6	2 N
Velká Stanovnice	VD Karolinka	2. SPA	29.4.2017 00:10	–	5,88	–
Zděchovka	Zděchov	1. SPA	28.4.2017 07:30	110	2,08	<2 N
Senice	Ústí	1. SPA	28.4.2017 10:00	214	44,6	<2 N
Vsetínská Bečva	Vsetín	1. SPA	28.4.2017 14:30	319	151	<2 N
Bystřička	VD Bystřička	2. SPA	28.4.2017 19:00	105	18,7	<2 N
Vsetínská Bečva	Jarcová	2. SPA	28.4.2017 12:10	321	236	2 N
Hutiský potok	Solanec	1. SPA	28.4.2017 11:30	59	3,34	<2 N
Rožnovská Bečva	Rožnov pod Radhoštěm	1. SPA	28.4.2017 12:40	197	67,1	2 N
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	1. SPA	28.4.2017 08:30	244	101	<2 N
Juhyně	Kelč	1. SPA	28.4.2017 09:20	112	18	2 N
Bečva	Teplice nad Bečvou	3. SPA	28.4.2017 19:30	408	408	2 N
Bečva	Dluhonice	2. SPA	29.4.2017 01:20	500	398	2 N
Morava	Kroměříž	1. SPA	29.4.2017 12:00	485	371	<2 N
Dřevnice	Kašava	1. SPA	28.4.2017 08:10	108	–	–
Lutoninka	Vizovice	1. SPA	28.4.2017 07:50	114	19	2 N
Dřevnice	Zlín	1. SPA	28.4.2017 09:10	174	66,5	<2 N
Morava	Spytihněv	2. SPA	29.4.2017 07:00	501	419	<2 N
Morava	Strážnice	1. SPA	29.4.2017 17:40	596	382	<2 N
Morava	Lanžhot	1. SPA	29.4.2017 23:50	440	368	<2 N

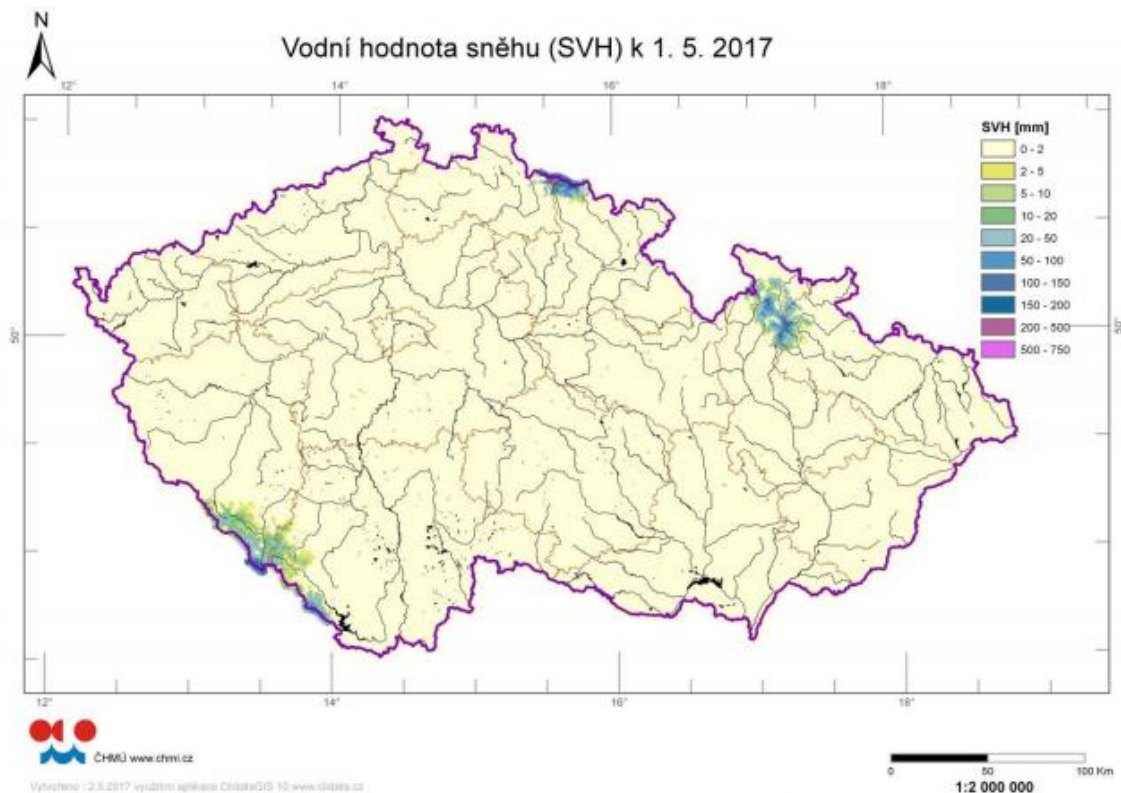
### C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží během uplynulého týdne stoupaly. V několika případech zůstávaly hladiny setrvalé a jen u třech sledovaných nádrží došlo k poklesům hladin. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny zaznamenalo VD Morávka (+306 cm; čemuž odpovídal nejvyšší týdenní nárůst v plnění +33 %). K významnějším vzestupům hladin došlo také u VD Šance (+233 cm; +10 %), VD Orlík (+133 cm; +8 %) a u VD Slušovice (+115 cm; +11 %). Poklesy hladin byly zaznamenány u VD Nechanice (-33 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -2 %), VD Žlutice (-13 cm; -2 %) a VD Josefův Dvůr (-6 cm; 0 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi 0 až +10 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %,

výjimku tvořily VD Opatovice (26 %), VD Vír I (66 %), VD Šance (66 %) a VD Skalka (75 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 1. 5. 2017 na celkových 63,31 mil. m<sup>3</sup> nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 1. květnu 2017:



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Omezený počet stanic, které ještě měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí přesně odpovídat situaci v terénu.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,0	0,0
Labe po Přelouč	1,9	12,2
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	1,2	2,6
Vltava po VD Lipno	7,1	6,7
Otava po ústí	2,9	11,1
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlik	1,6	19,4
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,1	0,9
Ohře po VD Nechanice	0,0	0,0
Labe po Děčín	0,7	35,8

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	3,4	7,1
Odra po státní hranici	1,5	7,1
Olše po Věřňovice	0,0	0,0
Morava po Moravičany	4,7	7,3
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,8	7,3
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	0,4	9,6

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

## Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden

24. 04. 2017 - 30. 04. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.	SPA
Labe	Jaroměř	14.6	31	47	132	10.8	140	17.9	25	26	
Orlice	Týniště nad Orlicí	20.6	30.2	68	83	10.8	171	32.5	25	29	
Labe	Přelouč	55.6	95.3	58	69	35.8	125	86.1	25	29	
Cidlina	Sány	2.16	5.97	36	33	1.58	55	4.1	25	30	
Jizera	Bakov nad Jizerou	17.6	47.6	37	153	10.3	209	25.5	28	27	
Labe	Kostelec nad Labem	76.5	190	40	405	47.4	436	123	24	30	
Vltava	Vyšší Brod	12.6	18.1	70	62	5.46	109	21	28	28	
Malše	Roudné	9.13	10.3	88	24	2.55	104	23.1	25	29	
Vltava	České Budějovice	34	37	92	36	10.5	129	57.9	26	30	
Lužnice	Bechyně	41	37	111	121	13.5	238	97.9	25	29	
Otava	Písek	51.5	40.6	127	66	11.7	223	109	26	29	
Sázava	Nespeky	29.9	37.1	80	79	16	163	60.6	25	29	
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	22.7	27.1	84	114	10.6	189	40.4	24	29	
Berounka	Beroun	39.3	51.4	77	97	22.3	154	67.7	24	29	
Vltava	Praha - Chuchle	157	223	70	58	95.4	89	246	24	29	
Ohře	Karlovy Vary	12.8	43.1	30	51	10.9	59	15.4	26	27	
Ohře	Louny	28.3	59.2	48	199	22.9	214	31.3	27	24	
Labe	Ústí nad Labem	263	466	57	204	192	295	393	24	29	
Bílina	Trmice	6.43	10.6	61	115	5.59	124	7.83	30	24	
Ploučnice	Benešov n.Pl.	5.1	10.1	50	69	2.85	85	7.39	28	28	
Labe	Děčín	278	492	56	181	213	269	399	24	30	
Odra	Svinov	79.7	17.9	446	144	18.2	376	192	25	28	1
Opava	Děhylov	73.9	24.4	303	118	24.7	267	137	25	29	2
Ostravice	Ostrava	71.4	18.9	378	97	14.5	321	234	24	28	1
Odra	Bohumín	207	64	324	164	55.2	501	501	25	28	2
Olše	Věřňovice	82.8	20.8	398	113	18.9	458	269	25	29	1
Morava	Olomouc	42.6	48.5	88	123	21.8	224	70.4	25	29	
Bečva	Dluhonice	99.9	26.8	372	143	16.5	500	398	24	29	2
Morava	Strážnice	140	99.6	141	156	40.8	596	382	24	29	1
Svratka	Židlochovice	10.6	23.8	44	61	6.76	92	18.8	26	30	
Jihlava	Ivančice	4.89	18.4	27	115	3.17	133	8.35	25	30	
Dyje	Ladná	18.6	63.8	29	27	13.3	49	24.4	25	28	

ØQ Průměrný průtok [ m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup> ]

QM Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce

% QM Procenta měsíčního průměru

H Stav [ cm ]

Q Průtok [ m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup> ]

DD Den v měsíci

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH  
 01.05.2017 DATUM VYDANI ZPRAV  
 03.05.2017 05:13 UTC TISK

NADRZ	U	KOTA	SKUT.	NAPLNENI	VOLNA	PRITOK	ODTOK	TVO	PRUM		
C	SKUT.	CELK.	ZASOBNIHO	OVLADATEL.	DO	Z	V	ODBER			
E	HLADINY	OBJEM	PROSTORU	RETENCE	NADRZE	NADRZE	NADR	VODY			
L	m	n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	280.58	57243	45189	93	18911	123		2.20	1.0	
PASTVINY	E	469.86	8472	6741	112	478	38	6.97	4.00	8.6	
SEC I	O	486.86	15404	13904	98	3596	109	4.30	3.00	7.4	
VRCHLICE	V	323.83	8352	7890	100	-30		2.50	2.83	9.2	
JOS.DUL	V	731.49	20297	19824	99	468	177	.340	.590	4.4	
SOUS	V	765.12	4246	3761	81	2108	170	.325	.340	5.2	
LIPNO I.	E	724.29	248980	225580	83	57020	518	23.8		8.3	
RIMOV	V	469.45	29710	27641	92	3927	253	11.2	7.80	8.5	.500
HNEVKOVICE		369.64	19850	10910	90	1245	0			8.9	
ORLIK	E	349.43	612090	332090	89	104410	168			9.8	
SLAPY	E	270.14	263980	195175	97	5320	0			9.3	
ZELIVKA	V	377.27	270450	246000	102	-3850		17.8		6.9	
HRACHOLUSKY	P	353.13	33380	28267	88	6213	253	4.90	5.29	9.5	
NYRSKO	V	521.27	16555	15590	98	2384	119			9.0	
ZLUTICE	V	506.44	10657	9619	92	2145	165			8.8	
SKALKA	P	441.06	11137	10226	75	4782	354	3.11	1.90	9.4	
JESENICE	P	438.39	44171	42026	85	8579	246	1.29	.670	8.8	
HORKA	V	503.57	17950	15500	92	1280	0	.370	.160		
BREZOVA	O	424.42	1537	491	95	3161	101	1.37	1.43		
STANOVICE	V	513.07	21486	19836	98	2734	114	.280	.170		
NECHRANICE	P	267.83	221755	219105	94	50672	139	15.7	22.0	9.0	
PRISECNICE	V	732.71	49202	46362	99	1228	133		.120		
FLAJE	V	736.86	20976	19221	99	624	181				
KRUZBERK	V	428.44	28447	24428	99	7078	102	P 6.79	P 1.57	8.5	.875
SANCE	V	496.87	30883	28400	66	22183	295	P 14.8	P 19.8	7.4	.690
MORAVKA	V	509.86	7101	4957	133	3554	68	P 8.57	P 11.3	6.6	.154
ZERMANICE	P	291.45	20223	18473	104	5051	87	P 6.89	P 12.2	8.8	.669
TERLICKO	P	275.99	23604	22008	104	767	45	P 4.47	P 9.08	7.8	.550
OPATOVICE	V	321.83	3623	2023	26	5761	0	P .090	P .030	10.5	
SLUSOVICE	V	315.91	8458	6891	95	354	0	P .590	P .040	9.5	
VRANOV	E	347.49	105018	73178	92	17652	158	P 1.30	P 4.74	9.0	
VIR I	V	455.43	32895	29095	66	20247	383	P 3.86	P 4.81	8.3	
BRNENSKA	V	228.75	14408	12328	95	692	0	P 8.20		10.1	
LETOVICE	O	356.26	7023					P 0.66	P 0.10	9.5	
BOSKOVICE		428.95	6043					P 0.34	P 0.11	9.5	
DALESICE	P	378.75	114279	54779	87	12621	269	P 6.73	P 2.01	7.6	
MOSTISTE	V	476.90	10384	9339	100	609	100	P 1.40	P 1.71	9.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.15	66508	42758	86	21242	146	P 28.4	P 30.0	10.5	

## D. Předpokládaný vývoj

### 1. Meteorologická situace

Až do pátku bude počasí u nás ovlivňovat tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry nad jihozápadní a střední Evropou, která se bude zvolna vyplňovat. V sobotu se k nám přechodně rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od severozápadu. V neděli se bude nad východní Evropou prohlubovat brázda nízkého tlaku vzduchu, která bude zvolna postupovat k východu. V jejím týlu k nám bude na počátku příštího týdne proudit chladný vzduch od severu.

#### Středa 3. 5.

Zpočátku polojasno až skoro jasno, na severovýchodě místy nízká oblačnost. Ráno ojediněle mlhy. Během dne přibývání oblačnosti, postupně místy déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, v 1000 m na horách kolem 10 °C. V noci slabý proměnlivý, přes den mírný východní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, večer opět zeslábně.

#### Čtvrtek 4. 5.

Oblačno až zataženo, zpočátku místy i polojasno. Ráno ojediněle mlhy. Zpočátku ojediněle, postupně na většině území občasné déšť nebo přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na jihozápadě až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, na jihovýchodě až 20 °C. Slabý proměnlivý nebo severní vítr 1 až 4 m/s.

#### Pátek 5. 5.

Oblačno až zataženo, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Večer ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, na jihovýchodě až 19 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

#### Sobota 6. 5.

Oblačno až zataženo, místy přechodně i polojasno. Ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na jihozápadě až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Mírný severovýchodní až severní vítr 2 až 6 m/s.

#### Neděle 7. 5.

Většinou oblačno, místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Mírný severní vítr.

#### Vyhledka počasí od 8. 5. do 10. 5.

Většinou oblačno, místy déšť nebo přeháňky, zpočátku na horách i srážky sněhové. V závěru období místy až polojasno a srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, postupně 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, v závěru období až 18 °C.

### 2. Hydrologická situace 3. 5.

Většina sledovaných toků mírně kolísá nebo slabě klesá. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry dosahují toky většinou nadprůměrných hodnot, nejčastěji 50 až 200 %  $Q_V$ . Nejmenších průměrů dosahují toky v povodí Dyje (25 až 120 %  $Q_V$ ). V povodí Labe jsou vodnější toky v povodí Lužnice, Blanice, dolní Otavy a místy v povodí Sázavy (2 až 3násobek  $Q_V$ ), na východě republiky pak v povodích Odry, Opavy, Olše a Bečvy, kde toky místy dosahují 2 až 6násobku  $Q_V$ .

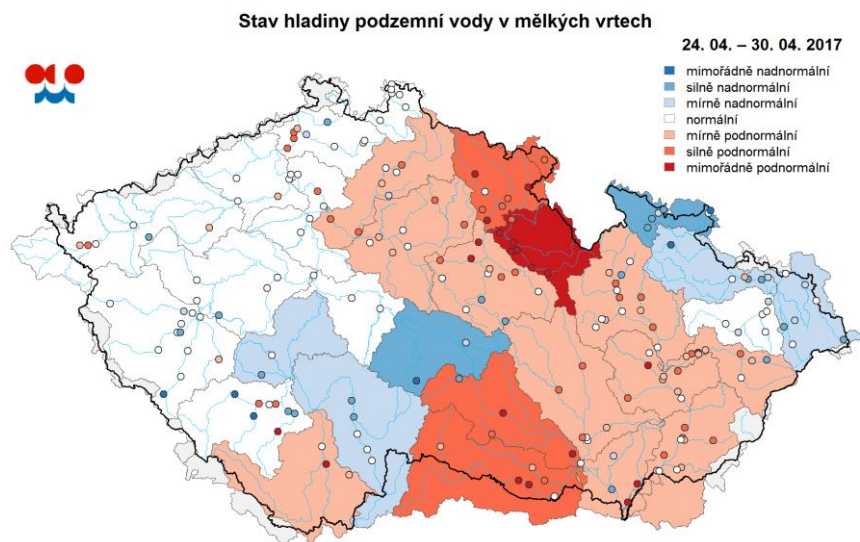
## E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. 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 v celkovém průměru zlepšil. K jeho zlepšení došlo vlivem předešlých srážek zejména v povodí horní Ohře, Otavy, Vltavy, horní Sázavy, horní Moravy, Bečvy, Odry, Opavy, Osoblahy a Olše a Ostravice. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru mírně rostla.

Mimořádně až silně nadnormální byla vyhodnocena povodí horní Sázavy a Osoblahy. Mírně nadnormální jsou povodí Lužnice, střední Vltavy, Opavy a Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se výrazně zvýšil a představuje 20 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 38 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil a tvoří 29 % všech objektů. Mimořádně podnormální je pouze povodí Orlice. V povodí horního Labe, Jihlavy a Dyje je hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném týdnu v referenčním období 1981–2010 (*viz text*).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 1 % objektů hladiny klesají.
- U 24 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 60 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 8 % objektů hladiny rostou.
- U 7 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 36 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 55 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4 % objektů vydatnosti rostou.
- U 3 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu mírně snížil a tvoří 51 % všech objektů.

## **F. Vlhkost půdy**

V závěru 17. kalendářního týdne došlo ke zvýšení vlhkosti půdy v obou sledovaných profilech. V profilu 0 až 100 cm došlo také ke zvýšení vlhkosti půdy na celém území České republiky. Na většině území dosahuje vlhkost půdy nad 90 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejnižší vlhkost půdy se nachází v Ústeckém a Jihomoravském kraji, a to mezi 70 a 90 % VVK, v širším okolí Znojma se pohybuje mezi 50 – 70 % VVK. Ve svrchním profilu 0–40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v horských oblastech a na Českomoravské vrchovině, kde dosahuje nad 90 % VVK. Nejnižší vlhkost je naopak na jihozápadní Moravě a to pod 70 % VVK a v okolí Znojma dokonce pod 50 % VVK.

## **G. Vyhodnocení stavu sucha**

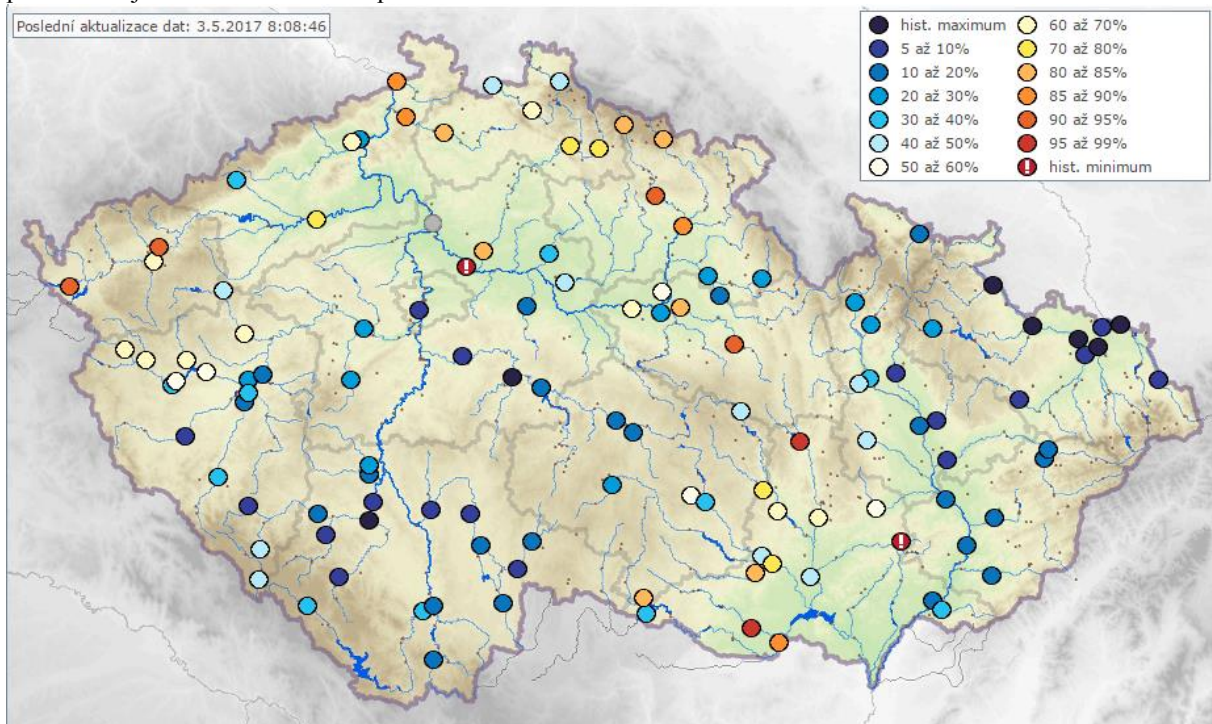
V závěru uplynulého týdne nebylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v žádné ze sledovaných vrstev.

Hladiny sledovaných vodních toků byly ze začátku uplynulého týdne setrvalé nebo mírně kolísaly. Během týdne se na většině našeho území vyskytly srážky, které měly ve vyšších nadmořských výškách podobu sněhu. Na dešťové srážky reagovaly zasažené toky vzestupy. Nejvýrazněji se vzestupy projevily na východní Moravě a ve Slezsku, zejména u toků odvodňujících Beskydy. Zde byly vzestupy ze srážek umocňovány odtáváním zbytků

sněhové pokrývky. Řada toků odvodňujících tuto oblast překročila 1. SPA nebo 2. SPA, na Bečvě byl během pátku překročen i 3. SPA. Většina toků kulminovala během pátečního dne, dolní části toků vlivem dotoku až během soboty. V závěru týdne se již výraznější srážky nevyskytovaly a toky klesaly. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30–100 %  $Q_{IV}$ , u toků odvodňujících Beskydy průtoky dosahovaly 100 až 700 %  $Q_{IV}$ .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Litavě, horní Svitavě, Jevišovce a na horním toku Ohře.

**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 58 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 29 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako normální.

## Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne většinou zvyšovat, jen místy zůstane na setrvalém stavu, zejména v hlubších vrstvách.

V následujících dnech bude převládat setrvalý stav hladin nebo slabé poklesy. K mírnému kolísání či přechodnému vzestupu může docházet v reakci na srážky v nasycených povodích a na horských tocích se zásobou sněhu v povodí.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod, místy jeho mírný pokles.