



Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951/8  
Slezské Předměstí  
500 03 Hradec Králové

[www.pla.cz](http://www.pla.cz)

Vodohospodářský dispečink  
Tel.: 495 088 730, 495 088 720  
Fax: 495 088 733  
GSM: 606 643 437  
GSM: 724 242 083 (vedoucí VHD)

[vhd@pla.cz](mailto:vhd@pla.cz)

## Informační zpráva č. 1

### o aktuálních vodních stavech na vodních tocích a vodních dílech ve správě státního podniku Povodí Labe

1) Zpráva vydána dne: 9.5. 2018 v 10:00 hod., hydrologická data k 9.5.2018 v 07:00 hod.

#### 2) Hydrologická situace:

K dnešnímu dni jsou na většině území povodí Labe průtoky pod dlouhodobými průměry pro květen (20 – 50 %) s trendy setrvalého stavu. Průtoky nižší než 20 % dlouhodobého měsíčního průměru se vyskytují v Cidlině, v Chrudimce a na Smědě.

Vodnosti na tocích se nejčastěji pohybují na úrovni  $Q_{270}$  až  $Q_{330}$ . Průtoky o vodnosti  $Q_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni vyskytují celkem na 14 stanicích ze 120 sledovaných.

Dle aktuální předpovědi ČHMÚ očekáváme v následujících dnech na vodních tocích v našem území setrvalé či mírně rozkolísané hladiny po předpokládaných přeháňkách. Setrvalý stav lze očekávat v úsecích toků pod vodními díly, kde je udržován minimální zůstatkový průtok, dle platných manipulačních řádů pro jednotlivá vodní díla.

#### 3) Vodní toky v hlavních profilech:

Vodní tok	Profil	Vodní stav (cm)	Průtok ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Hodnota $Q_{355}$ ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Hodnota $Q_v$ ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Tendence
Labe	Jaroměř (Labe pod Úpou)	235	7,7	4,5	23,2	setrvalý stav
Orlice	Týniště nad Orlicí	61	4,9	3,7	16,8	setrvalý stav
Labe	Přelouč	44	19,5	17	61,7	setrvalý stav
Cidlina	Sány	18	0,5	0,1	3,5	setrvalý stav
Jizera	Bakov nad Jizerou	151	9,9	6,3	18,7	setrvalý stav
Labe	Kostelec nad Labem	391	27	26	100	setrvalý stav
Labe	Ústí nad Labem	153	114	98	283	setrvalý stav

#### 4) Vybrané vodní nádrže:

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády a v závislosti na aktuální hydrologické situaci. Zaplněnost zásobních prostorů se s výjimkou nádrží uvedených v tabulce pohybuje v rozmezí 70 – 100 %.

Název VD	Vodní tok	Zásobní prostor				Celkový objem nádrže (mil. m <sup>3</sup> )	Aktuální objem* nádrže (mil. m <sup>3</sup> )	Přítok (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Odběr (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Odtok (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Změna hladiny (m/týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n.m.)	Aktuální hladina (m n.m.)						
		(mil. m <sup>3</sup> )	%								
Labská	Labe	0,349	46	684,62	681,92	1,352	0,945	1,6	-	1,6	-0,28
Les Království	Labe	1,422	100	315,60	316,05	1,634	1,806	4,1	-	4,1	-0,44
Pastviny	Divoká Orlice	5,262	83	468,60	467,12	7,520	6,486	1,1	-	1,5	-0,70
Rozkoš	Úpa	44,866	98	280,50	280,34	50,76	49,679	0	-	0,1	-0,16
Seč	Chrudimka	11,608	83	486,81	485,28	15,320	12,912	0,3	0,01	0,490	-0,12

*\*) Uváděný aktuální objem nádrže je součet objemu prostoru stálého nadržení a aktuálně naplněného zásobního prostoru. Je to objem, který může být využit pro zajištění účelů vodního díla, za předpokladu, že by v režimu mimořádné manipulace byla využita voda i z prostoru stálého nadržení.*

#### 5) Vodárenské nádrže:

*Na vodárenských nádržích ve správě státního podniku Povodí Labe nebyly zaznamenány takové poklesy objemu vody, které by si vynutily omezení provozu vodních děl, resp. omezení povolených odběrů. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu.*

Název VD	Vodní tok	Zásobní prostor				Celkový objem nádrže (mil. m <sup>3</sup> )	Aktuální objem nádrže (mil. m <sup>3</sup> )	Přítok (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Odběr (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Odtok** (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Změna hladiny (m/týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n.m.)	Aktuální hladina (m n.m.)						
		(mil. m <sup>3</sup> )	%								
Hamry	Chrudimka	1,206	100	597,90	598,43	1,339	1,577	0,05	0,012	0,09	-0,02
Křižanovice	Chrudimka	1,431	88	404,10	403,44	2,036	1,846	0,46	0,100	0,500	-0,09
Vrchlice	Vrchlice	7,458	95	323,80	323,33	8,322	7,891	0,03	0,115	0,045	-0,10
Josefův Důl	Kamenice	18,925	99	731,00	730,84	19,653	19,446	0,1	0,15	0,200	-0,12
Souš	Černá Desná	4,154	88	766,15	765,64	5,004	4,573	0,2	0,155	0,145	-0,07

*\*\*\*) Skutečný odtok pod vodním dílem po odečtení odebraného množství vody*

#### 6) Důležité informace + popis nejkritičtějších míst (plánované manipulace na významných vodních dílech, narušená stabilita hráze nebo protržení hrází, velké rozlivy, poškození jezů, evakuace apod.):

##### Odtok z nádrží a plánované manipulace:

VD Labská	1,60 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Les Království	4,00 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Rozkoš	0,08 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Pastviny	1,50 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Seč	0,50 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Josefův Důl	0,35 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

## 7) Plavební provoz na LVC:

Zajištěný vodní stav (ZVS) na vodočtu v Ústí nad Labem se v uplynulém týdnu udržoval v rozmezí 150 cm až 145 cm. Dnešní ZVS je udržován na hodnotě 145 cm. Předpověď na zítra je 140 cm s tendencí setrvalý stav.

Informace o vodních stavech na Labské vodní cestě jsou průběžně zveřejňovány na našich internetových stránkách [www.pla.cz](http://www.pla.cz) v sekci Stav LVC.

## 8) Různé:

### **Stavy hladin podzemních vod v území ve správě státního podniku Povodí Labe**

Stav podzemních vod se po zimních měsících, kdy převyšoval stav zvýšených nebo vysokých hladin, vyvíjí podle průběhu počasí (teplota, srážky) a ve srovnání s předchozím obdobím dochází k celkovému poklesu hladin. Hladina ve vrtech tedy ve srovnání se zimním obdobím v celkovém průměru převážně klesala. V našem správním území bylo v tomto období cca 27 % sledovaných mělkých vrtů s velmi nízkou hladinou, cca 24 % sledovaných mělkých vrtů se sníženou hladinou a cca 37 % sledovaných mělkých vrtů s mírně sníženou hladinou. Aktuální i dlouhodobé statistické informace k situaci na podzemních vodách a další informace, např. o půdní vlhkosti apod. (monitoring sucha) naleznete na webových stránkách ČHMÚ: <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho>. Dalším zajímavým informačním kanálem ohledně aktuální situace (stavu sucha) v ČR je portál: <http://www.intersucho.cz/>.

### **Jakost vody v nádržích**

Celkově lze konstatovat, že vzestup dubnových teplot vody byl zcela výjimečný na všech sledovaných vodních plochách a nyní se pohybuje kolem pěti stupňů nad dlouhodobým průměrem. Na nádržích napájených toky pramenícími na Vysočině nebo ve východní části regionu (Pastviny) se mimořádně teplé a suché počasí projevilo také velmi nízkými objemy přitékající vody. Taková situace přispívá ke zvýšenému prohřívání i v hlubších horizontech a urychluje obvyklý jarní vývoj. Nádrže napájené toky z vyšších horských poloh (Krkonose, Jizerské hory) se nachází v hydrologické situaci obvyklé pro začátek května. V důsledku jarního tání je zaznamenána podprůměrná průhlednost například na nádržích Labská a Les Království. Naopak je zatím příznivý vývoj patrný na vodárenské nádrži Vrchlice anebo na jižní části nádrže Rozkoš (310 cm). Z hlediska rozvoje drobných zelených řas se zatím nejhůře vyvíjí situace na nádrži Seč na Chrudimsku [průhlednost 115 cm a koncentrace chlorofylu- a (indikátor řas a sinic) je 35 mikrogramů v litru]. Souhrnné info naleznete na následujícím obrázku.

## Teplota vody u hladiny, průhlednost, chlorofyl-a ke dni 8.5.2018

Trend se stanoví porovnáním s referenčním obdobím  
28.4. až 8.5 (chlorofyl-a 8.4 -8.5.) 2003 - 2017

Nádrž	Teplota vody [ °C ]	Průhlednost [ cm ]	Chlorofyl-a [ µg/l ]
FOJTKA	15,7	180	0,0
HARCOV	16,5	160	0,0
MŠENO	17,0	320	4,4
BEDŘICHOV	13,0	230	0,0
JOSEFŮV DŮL	12,0	390	1,1
SOUŠ	11,4	230	6,7
LABSKÁ	11,4	145	0,0
LES KRÁLOVSTVÍ	14,8	115	6,0
ROZKOŠ	15,9	310	0,0
PASTVINY	16,3	150	11,2
KŘIŽANOVICE	16,6	180	28,8
SEČ	16,6	115	34,6
HAMRY	16,5	120	10,7
PAŘÍŽOV	18,2	150	48,0
VRCHLICE	18,2	215	8,5

  

LEGENDA	teplota vody - pokles	teplota vody - setrvalý stav	teplota vody - vzestup
	průhlednost, chl.- a - zlepšení	průhlednost, chl.- a - setrvalý stav	průhlednost, chl.- a - zhoršení

### Možná opatření

V současné době nenevidujeme z našeho území žádnou informaci o vydání omezení odběrů povrchových popř. podzemních vod. Vzhledem ke zkušenostem s výskytem hydrologického sucha v námi spravovaném území v uplynulých letech, doporučujeme obcím a vodoprávním úřadům, aby před vydáním regulativních opatření podle zákona o vodách projednaly záměr omezení nakládání s vodami s příslušnými odběrateli s případnou účastí Povodí Labe, státní podnik (popř. ČHMÚ, ČIŽP). Hierarchie omezování odběrů by měla být směřována tak, že odběry pro pitné účely, energetiku, závlahy a zemědělství (v uvedeném pořadí důležitosti) by měly být omezeny až v nejkrajnějším případě. Důraz by měl být opětovně kladen zejména na součinnost a zajištění dostatečné vzájemné informovanosti mezi dotčenými odbornými institucemi a subjekty – pověřenými ministerstvy, státními podniky povodí, ČHMÚ, ČIŽP, krajskými úřady, příslušnými vodoprávními úřady, obcemi, uživateli vod a také veřejností.

Vhodná je také důsledná kontrola dodržování stanovených minimálních zůstatkových průtoků (MZP) a případných nově vydaných zákazů nakládání s vodami. Neméně důležité je vlastní (terénní) sledování situace na tocích (stavy, průtoky) a podzemních vodách (úrovně hladin, vydatnosti) v rámci své územní působnosti (komunikace s obcemi, místními obyvateli, starosty, vodárenskými společnostmi atd.). Dále také sledování informací o stavech a průtocích na webových stránkách Povodí Labe, státní podnik a Českého hydrometeorologického ústavu.

Žádáme, abychom byli vždy a včas informováni o případném vydávání a rušení těchto zákazů. Povodí Labe, státní podnik je připraven v případě potřeby poskytnout odbornou spolupráci a podklady k tomu potřebné. Vhodná je také důsledná kontrola dodržování stanovených minimálních zůstatkových průtoků (MZP) a případných nově vydaných zákazů nakládání s vodami. Neméně důležité je vlastní (terénní) sledování situace na tocích (stavy, průtoky) a podzemních vodách (úrovně hladin, vydatnosti) v rámci své územní působnosti (komunikace s obcemi, místními obyvateli, starosty, vodárenskými společnostmi atd.). Dále také sledování informací o stavech a průtocích na webových stránkách Povodí Labe, státní podnik a Českého hydrometeorologického ústavu.

*Žádáme, abychom byli vždy a včas informováni o případném vydávání a rušení těchto zakázů. Povodí Labe, státní podnik je připraven v případě potřeby poskytnout odbornou spolupráci a podklady k tomu potřebné.*

**9) Zpracoval:**

*Ing. Petra Štulcová, 495088730*

*Další zpráva o hydrologické situaci bude vydána dne 16.5.2018.*

Ing. Jiří Petr  
vedoucí vodohospodářského dispečinku  
tel.: 495088730 nebo 720  
e-mail: [vhd@pla.cz](mailto:vhd@pla.cz)  
internet: [www.pla.cz](http://www.pla.cz)