



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. 5

### o situaci na vodních tocích a vodních dílech při výskytu hydrologického sucha v povodí spravovaném státním podnikem Povodí Labe

1) Zpráva vydána dne 06.05.2020 v 10:00 hodin.

#### 2) Hydrologická situace

Aktuálně mají průtoky tendenci převážně setrvalou popř. zvolna klesající. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí  $Q_{300} - Q_{240}$ . Ukazatel pro sucho  $Q_{355}$  se v současné době vyskytuje ve 4 profilech ze 120 sledovaných.

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc květen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 30 až 50 % dlouhodobého normálu.

#### Vodní toky v hlavních profilech:

Vodní tok	Profil	Vodní stav (cm)	Průtok ( $m^3 \cdot s^{-1}$ )	Hodnota $Q_{355}$ ( $m^3 \cdot s^{-1}$ )	Hodnota $Q_v^*$ ( $m^3 \cdot s^{-1}$ )	Tendence
Orlice	Týniště nad Orlicí	59	4,2	3,7	17	Setrvalý stav
Labe	Přelouč	60	28	17	62	Setrvalý stav
Cidlina	Sány	24	0,9	0,1	3,5	Setrvalý stav
Jizera	Bakov nad Jizerou	170	14	6,3	19	Setrvalý stav
Labe	Kostelec nad Labem	397	36	26	103	Setrvalý stav
Labe	Ústí nad Labem	151	107	98	283	Setrvalý stav

\*)  $Q_1$  až  $Q_{XII}$  je dlouhodobý průměrný průtok v aktuálním měsíci vyhodnocovaný za období 1981 – 2010

#### 3) Vodní nádrže

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů se nejčastěji pohybuje v rozmezí 82 – 100 %.

Z důvodů prováděných prací na klapkových uzávěrech je zaplněnost na VD Křižanovice 56 %. A z důvodu provádění udržovacích prací spočívajících ve spárování návodního líce hráze je zaplněnost na VD Souš 73 %.

V průběhu dubna došlo k pozvolnému nárůstu objemů zadržované vody na VD Labská, VD Pastviny a VD Hamry.

\*) Celkovým objemem nádrže je součet prostoru stálého nadržení a zásobního prostoru

\*\*) Uváděný aktuální objem nádrže je součet objemu prostoru stálého nadržení a aktuálně naplněného zásobního popř.

Název VD	Vodní tok	Naplněnost		Max. hladina (m n.m.)	Aktuální hladina (m n.m.)	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> )	Odtok (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Odběr (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Změna hladiny od poslední vydané zprávy (m)	+Zachycení -Dotace od poslední vydané zprávy (mil. m <sup>3</sup> )
		(mil. m <sup>3</sup> )	%									
Labská	Labe	0,756	100	684,62	686,79	1,352	1,737	4,500	5,500		2,93	0,511
Les Království	Labe	1,422	100	315,60	316,14	1,634	1,843	7,300	7,930		0,87	0,326
Rozkoš	Úpa	45,948	100	280,50	280,90	50,758	54,369	0,000	0,080		0,01	0,091
Pastviny	D. Orlice	6,107	98	468,60	468,42	7,52	7,391	1,130	0,800		1,02	0,716
Hamry	Chrudimka	1,206	100	597,90	598,79	1,339	1,751	0,250	0,210	0,009	0,64	0,304
Seč	Chrudimka	12,833	92	486,81	486,08	15,32	14,136	0,900	0,900	0,010	-0,21	-0,336
Křižanovice	Chrudimka	0,941	58	404,10	401,50	2,036	1,357	0,750	0,810	0,100	0,08	0,018
Pařížov	Doubrava	0,262	100	314,83	315,49	0,316	0,365	0,502	0,503		-1,14	-0,098
Vrchlice	Vrchlice	6,483	82	323,80	322,21	8,322	6,915	0,090	0,130	0,100	-0,30	-0,252
Josefův Důl	Kamenice	19,133	100	731,00	731,14	19,653	19,836	0,470	0,340	0,140	-0,09	-0,118
Souš	Černá Desná	3,428	75	766,45	764,46	5,004	3,847	0,435	0,370	0,145	-0,76	-0,461
Mšeno	Mšenský potok	1,884	99	510,00	509,96	1,949	1,936	0,026	0,066		-0,19	-0,066
Harcov	Harcovský potok	0,350	100	370,50	370,51	0,399	0,400	0,093	0,073		0,04	0,003
Bedřichov	Černá Nisa	1,413	81	773,48	772,61	1,778	1,437	0,116	0,255		-0,80	-0,285
Fojtka	Fojtka	0,123	100	389,50	389,49	0,149	0,148	0,069	0,106		0,16	0,007
Mlýnice	Albrechtický potok	0,091	99	389,45	389,44	0,114	0,113	0,063	0,084		0,03	0,001

retenčního 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.

#### 4) 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.

#### 5) 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	5,5 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Les Království	7,9 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Rozkoš	0,1 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Pastviny	0,8 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Seč	0,9 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

#### 6) Plavební provoz na LVC

ZVS dnes 6.5. – 150 cm, předpověď na 7.5. – 150 cm, tendence 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.

**Zpracoval:** Jana Karlíková – tel.: 495 088 720, [vhd@pla.cz](mailto:vhd@pla.cz).

*Další zpráva o hydrologické situaci bude vydána dne 3.6.2020.*

Ing. Jiří Petr  
vedoucí vodohospodářského dispečinku  
tel.: 495 088 725  
e-mail: [petrj@pla.cz](mailto:petrj@pla.cz)