



Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové

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

Informační zpráva č. 4

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

1) Zpráva vydána dne 1.4. 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 $Q_{270} - Q_{180}$. Ukazatel pro sucho Q_{355} se v současné době vyskytuje ve 3 profilech ze 120 sledovaných.

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc duben (vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 20 až 40 % 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_{IV}^* ($m^3 \cdot s^{-1}$)	Tendence
Orlice	Týniště nad Orlicí	90	9,5	3,7	30	Setrvalý stav
Labe	Přelouč	78	41	17	95	Setrvalý stav
Cidlina	Sány	29	1,3	0,1	6,0	Setrvalý stav
Jizera	Bakov nad Jizerou	176	16	6,3	48	Setrvalý stav
Labe	Kostelec nad Labem	405	58	26	172	Setrvalý stav
Labe	Ústí nad Labem	192	175	98	466	Setrvalý stav

*) Q_I 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 83 – 100 %.

Z důvodů prováděných prací na klapkových uzávěrech je zaplněnost na VD Křižanovice 57 %.

V průběhu března došlo k poměrně významnému nárůstu objemu zadržované vody na VD Pastviny, VD Vrchlice a VD Josefův Důl. Na druhé straně byl v souladu s manipulačním řádem vyprázdněn retenční prostor na VD Seč.

Název VD	Vodní tok	Naplněnost		Max. hladina (m n.m.)	Aktuální hladina (m n.m.)	Celkový objem nádrže* (mil. m ³)	Aktuální objem** nádrže (mil. m ³)	Přítok (m ³ .s ⁻¹)	Odtok (m ³ .s ⁻¹)	Odběr (m ³ .s ⁻¹)	Změna hladiny od poslední vydané zprávy (m)	+Zachycení -Dotace od poslední vydané zprávy (mil. m ³)
		(mil. m ³)	%									
		Labská	Labe									
Les Království	Labe	1,305	100	314,60	315,27	1,634	1,517	7,200	7,030		-0,21	-0,073
Rozkoš	Úpa	49,467	100	279,60	280,89	50,758	54,277	0,000	0,080		0,15	1,365
Pastviny	D. Orlice	5,391	98	467,60	467,40	6,811	6,675	2,710	2,000		1,38	0,899
Hamry	Chrudimka	1,315	100	597,90	598,15	1,339	1,448	0,330	0,130	0,010	0,27	0,117
Seč	Chrudimka	13,169	94	486,81	486,29	15,32	14,472	1,800	2,900	0,010	-0,67	-1,098
Křižanovice	Chrudimka	0,923	57	404,10	401,42	2,036	1,339	3,520	3,720	0,100	-1,36	-0,328
Pařížov	Doubrava	0,409	100	314,83	316,63	0,316	0,463	1,146	1,036		1,84	0,150
Vrchlice	Vrchlice	6,735	85	323,80	322,51	8,322	7,167	0,200	0,125	0,095	1,03	0,844
Josefův Důl	Kamenice	19,433	100	731,00	731,23	19,653	19,953	0,350	0,530	0,150	0,39	0,508
Souš	Černá Desná	3,889	85	766,45	765,22	5,004	4,308	0,475	1,095	0,155	-0,67	-0,427
Mšeno	Mšenský potok	1,950	100	510,00	510,15	1,949	2,002	0,088	0,134		0,33	0,115
Harcov	Harcovský potok	0,347	99	370,50	370,47	0,399	0,396	0,153	0,123		0,01	0,001
Bedřichov	Černá Nisa	1,698	97	773,48	773,41	1,778	1,722	0,081	0,243		-0,10	-0,037
Fojtka	Fojtka	0,116	94	389,50	389,33	0,149	0,141	0,104	0,109		-0,13	-0,006
Mlýnice	Albrechtický potok	0,090	98	389,45	389,41	0,114	0,112	0,066	0,066		-0,15	-0,004

*) 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. 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	2,0 m ³ .s ⁻¹	
VD Les Království	7,0 m ³ .s ⁻¹	od 2.4. 6,0 m ³ .s ⁻¹
VD Rozkoš	0,1 m ³ .s ⁻¹	
VD Pastviny	2,0 m ³ .s ⁻¹	
VD Seč	1,7 m ³ .s ⁻¹	

6) Plavební provoz na LVC

ZVS dnes 1.4. – 190 cm, předpověď na 2.4. – 180 cm, tendence setrvalý stav.

Informace o vodních stavech na Labské vodní cestě jsou průběžně zveřejňovány na našich internetových stránkách www.pla.cz v sekci Stav LVC.

Zpracoval: Ing. Pavel Jansa – tel.: 495 088 720, vhd@pla.cz.

Další zpráva o hydrologické situaci bude vydána dne 6.5.2020.

Ing. Jiří Petr
vedoucí vodohospodářského dispečinku
tel.: 495 088 725
e-mail: petrj@pla.cz