



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. 3

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

1) Zpráva vydána dne 4.3. 2020 v 10:00 hodin.

2) Hydrologická situace

Aktuálně mají průtoky převážně setrvalou tendenci a vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí $Q_{30d} - Q_{90d}$. Ukazatel pro sucho Q_{355} se v současné době nevyskytuje v žádném profilu ze 120 sledovaných.

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc březen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 80 až 120% dlouhodobého normálu. Výrazně nižší průtoky vzhledem k normálu jsou zaznamenány pouze na Loučné (40%) a na Mrlině (21 %).

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_{III}^* ($m^3 \cdot s^{-1}$)	Tendence
Orlice	Týniště nad Orlicí	224	45	3,7	37	Setrvalý stav
Labe	Přelouč	141	103	17	112	Setrvalý stav
Cidlina	Sány	67	5,8	0,1	12,8	Setrvalý stav
Jizera	Bakov nad Jizerou	275	48	6,3	40	Setrvalý stav
Labe	Kostelec nad Labem	432	146	26	198	Setrvalý stav
Labe	Ústí nad Labem	272	348	98	522	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 80 – 100 %.

Nižší naplněnost je na VD Labská (59 %), VD Vrchlice 75% a VD Křižanovice (77%)

V průběhu února došlo k doplnění zásobních prostorů na VD Seč a VD Rozkoš, na těchto vodních dílech jsou částečně zaplněny i ochranné prostory a to i s ohledem na nízké zásoby vody ve sněhu.

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	1.378	100	314.60	315.48	1.634	1.590	15.700	12.200		-0.79	-0.306
Rozkoš	Úpa	48.103	100	279.60	280.74	50.758	52.913	5.000	5.100		2.24	15.543
Pastviny	D. Orlice	4.492	81	467.60	466.02	6.811	5.776	9.160	12.000		-1.13	-0.731
Hamry	Chrudimka	1.198	99	597.90	597.88	1.339	1.331	1.610	1.610	0.010	-0.20	-0.086
Seč	Chrudimka	14.267	100	486.81	486.96	15.32	15.570	5.200	6.600	0.010	3.59	5.269
Křížanovice	Chrudimka	1.251	77	404.10	402.78	2.036	1.667	6.970	10.370	0.100	-1.24	-0.346
Pařížov	Doubrava	0.259	99	314.83	314.79	0.316	0.313	3.422	3.664		0.23	0.016
Vrchlice	Vrchlice	5.890	75	323.80	321.48	8.322	6.322	0.400	0.125	0.095	0.72	0.538
Josefův Důl	Kamenice	18.926	99	731.00	730.84	19.653	19.446	0.690	0.530	0.170	0.83	1.056
Souš	Černá Desná	4.316	94	766.45	765.89	5.004	4.735	0.650	1.120	0.160	-0.70	-0.469
Mšeno	Mšenský potok	1.836	97	510.00	509.82	1.949	1.888	0.582	0.066		2.77	0.830
Harcov	Harcovský potok	0.347	99	370.50	370.46	0.399	0.396	0.536	0.526		-0.02	-0.002
Bedřichov	Černá Nisa	1.736	99	773.48	773.51	1.778	1.760	0.185	0.220		0.07	0.026
Fojtka	Fojtka	0.122	98	389.50	389.46	0.149	0.147	0.240	0.230		0.17	0.008
Mlýnice	Albrechtický potok	0.094	100	389.45	389.56	0.114	0.116	0.220	0.172		0.60	0.015

*) 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	2,8 m ³ .s ⁻¹
VD Les Království	12 m ³ .s ⁻¹
VD Rozkoš	5 m ³ .s ⁻¹
VD Pastviny	12,0 m ³ .s ⁻¹
VD Seč	10,0 m ³ .s ⁻¹

6) Plavební provoz na LVC

ZVS dnes 4.3. – 270 cm, předpověď na 5.3. – 275 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. Petra Štulcová – tel.: 495 088 720, vhd@pla.cz.

Další zpráva o hydrologické situaci bude vydána dne 1.4. 2020.

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