



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

1) Zpráva vydána dne 8.1.2020 v 10:00 hodin.

#### 2) Hydrologická situace

Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí  $Q_{270}$  –  $Q_{330}$ . Ukazatel pro sucho  $Q_{355}$  pozorujeme k dnešnímu dni v 11 profilech ze 120 sledovaných.

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc leden (vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) dosahují průtoky nejčastěji úrovně 30 - 50 % dlouhodobého normálu. Nižší průtoky vzhledem k normálu jsou na nižších tocích jako je Loučná, Cidlina, Mrlina a Výrovka.

#### 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 $Q_I^*$ ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Tendence
Orlice	Týniště nad Orlicí	84	8,4	3,7	23,9	Setrvalý stav
Labe	Přelouč	50	21,8	17	70,4	Setrvalý stav
Cidlina	Sány	20	0,6	0,1	8,5	Setrvalý stav
Jizera	Bakov nad Jizerou	150	9,6	6,3	19,9	Setrvalý stav
Labe	Kostelec nad Labem	404	39	26	126	Setrvalý stav
Labe	Ústí nad Labem	177	148	98	349	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 70 – 100 %.

Nižší naplněnost je na VD Seč (47 %) a VD Mšeno (46 %).

## Aktuální stav naplněnosti nádrží – k 7.1.2020

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									
Les Království	Labe	1,093	100	315,60	314,60	1,634	1,305	3,600	4,030		-1,85	-0,666
Rozkoš	Úpa	31,154	78	280,50	278,28	50,758	35,964	0,000	0,080		0,01	0,063
Pastviny	D. Orlice	4,303	78	468,60	465,71	6,811	5,587	2,570	2,500		-0,56	-0,347
Hamry	Chrudimka	1,141	95	597,90	597,74	1,339	1,274	0,160	0,160	0,010	0,06	0,024
Seč	Chrudimka	6,635	47	486,81	481,29	15,32	7,938	0,900	1,000	0,010	0,68	0,666
Křížanovice	Chrudimka	1,474	91	404,10	403,60	2,036	1,890	1,110	1,220	0,100	0,12	0,033
Pařížov	Doubrava	0,262	100	314,83	314,84	0,316	0,316	0,368	0,418		-0,06	-0,004
Vrchlice	Vrchlice	5,431	69	323,80	320,87	8,322	5,863	0,100	0,130	0,100	-0,15	-0,108
Josefův Důl	Kamenice	17,189	90	731,00	729,46	19,653	17,709	0,120	0,280	0,140	0,05	0,062
Souš	Černá Desná	4,541	99	766,45	766,23	5,004	4,960	0,160	0,260	0,170	0,70	0,458
Mšeno	Mšenský potok	0,865	46	510,00	506,46	1,949	0,917	0,014	0,066		-0,14	-0,032
Harcov	Harcovský potok	0,350	100	370,50	370,50	0,399	0,399	0,091	0,101		0,02	0,002
Bedřichov	Černá Nisa	1,800	100	773,48	773,68	1,778	1,824	0,081	0,023		0,30	0,113
Fojtka	Fojtka	0,116	94	389,50	389,33	0,149	0,141	0,047	0,047		-0,02	-0,001
Mlýnice	Albrechtický potok	0,089	97	389,45	389,37	0,114	0,111	0,036	0,039		0,04	0,001

\*) 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	0,9 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Les Království	4,0 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Rozkoš	0,08 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Pastviny	2,5 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Seč	1,0 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

#### 6) Plavební provoz na LVC

ZVS dnes 8.1. – 150 cm, předpověď na 9.1. – 155 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.

## 7) Různé

### Jakost vody v nádržích

Nádrže teplotně přešly do zimního režimu, s ledovým pokryvem do 5 cm. Objemy přítoků jsou podprůměrné s výjimkou VD Souš a VD Labská (viz příložená tabulka). Od této skutečnosti se odvíjí nízká obměna vody v nádrži se svými pozitivními i negativními vlivy na jakost vody. Žádné výrazné jevy ohrožující upravitelnost surové vody nebyly zaznamenány. Další informace o jakosti vody v nádržích lze nalézt na portálu VODA (<http://www.pla.cz/portal/jvn/cz/index.htm>).

Objem přítoku do nádrže (mil. m <sup>3</sup> ) v období 06.12. - 06.01.					
Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální objem přítoku za dané období					
Nádrž	Objem přítoku	%	Nádrž	Objem přítoku	%
FOJTKA	0,1	93	LES KRÁLOVSTVÍ	16,6	61
HARCOV	0,2	98	PASTVINY	7,9	65
MŠENO	0,1	98	KŘÍŽANOVICE	2,8	78
BEDŘICHOV	0,2	76	SEČ	2,6	80
JOSEFŮV DŮL	0,8	94	HAMRY	0,9	71
SOUŠ	1,4	49	PAŘÍŽOV	1,3	90
LABSKÁ	5,9	21	VRCHLICE	0,2	90

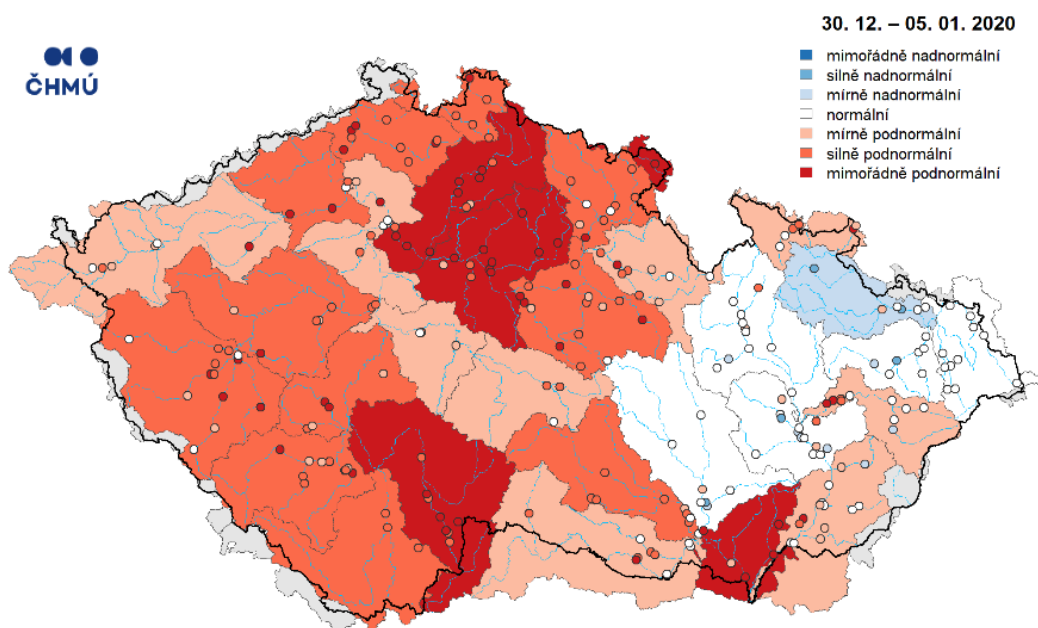
  

LEGENDA	
0 - 20 %	0 - 20 %
20 - 40 %	40 - 60 %
60 - 80 %	80 - 100 %

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

Stav podzemních vod zůstává stále mírně podnormální. Ke zlepšení situace došlo vlivem srážkové činnosti v povodí Orlice. V našem správním území je cca 13 % sledovaných mělkých vrtů mírně podnormálních, 42 % sledovaných mělkých vrtů silně podnormálních a 41 % sledovaných mělkých vrtů mimořádně podnormálních. Další informace: <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>.

Stav hladiny podzemních vod hodnocený podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu s využitím referenčního období 1981 – 2010



Zdroj: <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>

### ***Možná opatření***

*Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. V případě nepříznivého stavu budou s využitím zkušeností z minulých let přijímána vhodná opatření v součinnosti s dotčenými odběrateli, obcemi, vodoprávními úřady i odbornými institucemi (ČHMÚ, ČIŽP).*

***Zpracoval:*** Ing. Pavel Jansa – tel.: 495 088 720, [vhd@pla.cz](mailto:vhd@pla.cz).

*Další zpráva o hydrologické situaci bude vydána dne 5.2.2020.*

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