



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. 8

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

1) Zpráva vydána dne 05.08.2020 v 10:00 hodin.

#### 2) Hydrologická situace

Průtoky ve vodních tocích mají po srážkách ve dnech 2. – 4.8. tendenci setrvalou nebo zvolna klesající. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí  $Q_{180}$  až  $Q_{90}$ . Vyšší vodnosti (až  $Q_{30}$ ) se vyskytují na tocích v povodí Orlice, Loučné a Chrudimky. Průtoky na úrovni  $Q_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni vyskytují ve 4 profilech ze 120 sledovaných.

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc srpen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) se průtoky ve vodních tocích pohybují v širokém rozpětí od cca 50 % dlouhodobého normálu na Lužické Nise a Smědě, přes průtoky na úrovni 80 – 150 % na horním Labi a Jizeře až po průtoky převyšující dvojnásobek průměrných srpnových průtoků v povodí Orlice, Loučné a Chrudimky.

#### 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 $Q_{VII}^*$ ( $m^3 \cdot s^{-1}$ )	Tendence
Orlice	Týniště nad Orlicí	128	18,4	3,7	10,9	Zvolna klesá
Labe	Přelouč	94	53	17	36,9	Zvolna klesá
Cidlina	Sány	35	1,6	0,1	1,7	Zvolna klesá
Jizera	Bakov nad Jizerou	161	12,2	6,3	19	Zvolna klesá
Labe	Kostelec nad Labem	408	69	26	61,3	Zvolna klesá
Labe	Ústí nad Labem	237	268	98	221	Zvolna klesá

\*)  $Q_I$  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 pohybuje v rozmezí 68 – 100 %.

Nižší naplněnost má VD Souš (68 %), kde byla snížena hladina z důvodu opravy spárování návodního líce hráze.

Z důvodu zajištění potřebného množství a kvality vody pro vodárenské účely je na VD Hamry povolena do 30.9.2020 mimořádná manipulace a hladina vody může být udržována v ochranném prostoru do kóty 598,60 m n. m.

\*) 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.

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** (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)	Změna objemu od poslední vydané zprávy (mil. m <sup>3</sup> )
		(mil. m <sup>3</sup> )	%									
Labská	Labe	0,857	100	684,62	685,21	1,352	1,453	3,500	2,800		1,81	0,299
Les Království	Labe	1,470	100	314,60	315,73	1,634	1,682	4,500	5,660		-0,65	-0,259
Rozkoš	Úpa	45,461	99	279,60	280,43	50,758	50,271	0,000	0,080		-0,06	-0,420
Pastviny	D. Orlice	5,765	92	467,60	467,94	7,52	7,049	5,190	1,500		-1,72	-1,267
Hamry	Chrudimka	1,658	100	597,90	598,87	1,339	1,791	3,900	4,240	0,006	0,10	0,050
Seč	Chrudimka	13,024	93	486,81	486,20	15,32	14,327	4,700	1,100	0,010	-0,94	-1,545
Křížanovice	Chrudimka	1,556	96	404,10	403,88	2,036	1,972	1,770	1,540	0,100	2,26	0,587
Pařížov	Doubrava	0,244	93	314,83	314,58	0,316	0,298	2,616	2,799		-0,30	-0,021
Vrchlice	Vrchlice	6,891	87	323,80	322,69	8,322	7,323	0,160	0,141	0,111	-0,10	-0,087
Josefův Důl	Kamenice	18,836	98	731,00	730,77	19,653	19,356	0,150	0,310	0,130	-0,49	-0,637
Souš	Černá Desná	3,219	70	766,45	764,10	5,004	3,638	0,220	0,295	0,155	-0,31	-0,180
Mšeno	Mšenský potok	1,891	100	510,00	509,98	1,949	1,943	0,140	0,060		-0,14	-0,049
Harcov	Harcovský potok	0,345	99	370,50	370,44	0,399	0,394	0,098	0,168		-0,12	-0,010
Bedřichov	Černá Nisa	1,247	71	773,48	772,11	1,778	1,271	0,116	0,093		-0,31	-0,102
Fojtka	Fojtka	0,118	96	389,50	389,38	0,149	0,143	0,068	0,083		0,02	0,001
Mlýnice	Albrechtický potok	0,088	95	389,45	389,30	0,114	0,110	0,074	0,091		0,20	0,005

#### 4) Nadlepení průtoků pod vodními díly

Během července 2020 došlo z přehradních nádrží ve správě Povodí Labe, státní podnik k nadlepení průtoků v korytech vodních toků z důvodu zajištění MZP a povolených odběrů v celkové výši 0,406 mil. m<sup>3</sup>, a to včetně odběrů vody pro vodárenské účely. Zároveň bylo v zásobních prostorech těchto nádrží zachyceno 0,537 mil. m<sup>3</sup> vody. Od 1.5.2020 bylo k nadlepení průtoků využito 1,795 mil. m<sup>3</sup> vody a zároveň bylo v zásobních prostorech zachyceno 4,772 mil. m<sup>3</sup> vody.

#### 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.

#### 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	2,8 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Les Království	3,0 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Rozkoš	0,1 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Pastviny	3,0 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Seč	1,0 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

## 7) Plavební provoz na LVC

ZVS dnes 5.8. – nad 215 cm, předpověď na 6.8. – 230 cm, tendence zvolna stoupá.

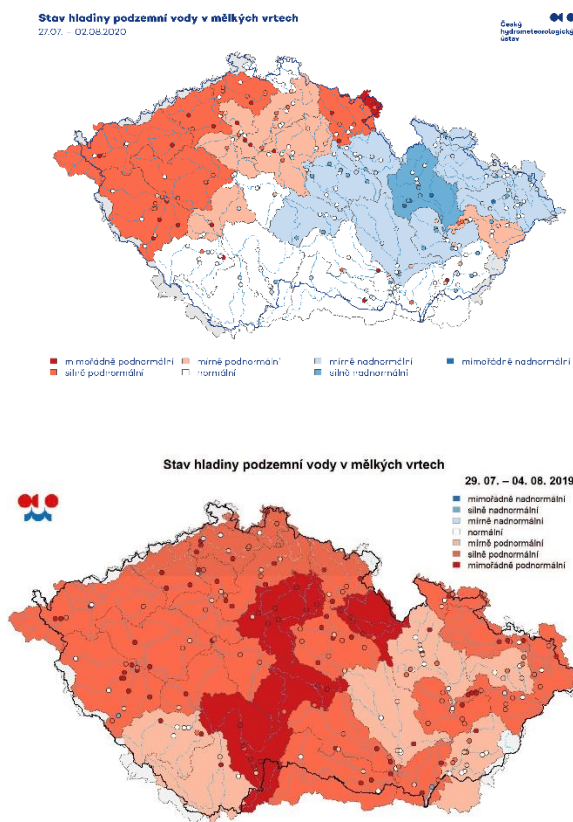
Informace o vodních stavech na Labské vodní cestě jsou průběžně zveřejňovány na našich internetových stránkách [www.pla.cz](http://www.pla.cz) v sekci Stav LVC.

## 8) Omezení odběrů z vodních toků

V současné době nemáme informaci o vydání opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod na území v naší působnosti.

## 9) Stavy hladin podzemních vod

Porovnání situace podzemních vod v našem správním území na počátku měsíce srpna se stejným obdobím roku 2019 dokreslují níže uvedené mapy stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.



Zatímco na počátku srpna roku 2019 bylo mimořádně podnormálních cca 56 % mělkých vrtů, nyní zůstává mimořádně podnormálních cca 11 % mělkých vrtů sledovaných na území v naší působnosti (viz tabulka níže).

Stav hladin podzemních vod	počátek srpna 2019	k 5.8.2020
mimořádně podnormálních	56%	11%
silně podnormálních	28%	15%
mírně podnormálních	14%	5%

*Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím obdobím výrazně zlepšil a je hodnocen nyní jako mírně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR v celkovém průměru rostla.*

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

#### **10) Předpokládaný vývoj a možné dopady**

*Situace je v porovnání s roky 2018 a 2019 příznivá, ale ani letos nelze v případě výskytu vysokých teplot a podprůměrných srážek vyloučit projevy hydrologického sucha.*

#### **11) Doporučená opatření**

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

*Odběratelům lze pak obecně doporučit včasné omezování odběrů, přijímání úsporných opatření, přechody na technologie méně náročné na vodu a budování vlastních retencí.*

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

*Další zpráva o hydrologické situaci bude vydána dne 2.9.2020.*

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