



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. 7

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

1) Zpráva vydána dne 01.07.2020 v 10:00 hodin.

#### 2) Hydrologická situace

Po pondělních vytrvalých srážkách s úhrny okolo 50 mm, které zasáhly zejména kraje Pardubický, Královéhradecký a Vysočinu, jsou v zasažených oblastech průtoky převážně klesající. Stoupající tendenci má střední a dolní Labe a na Loučně v Dašicích probíhá kulminace. Průtoky na tocích odvodňujících Krkonoše a průtoky na Jizeře jsou převážně setrvalé, případně mírně na poklesu. Vodnosti k dnešnímu dni jsou větší než  $Q_{30}$ , v Krkonoších, na Jizeře a dolním Labi jsou nižší a to v rozmezí  $Q_{180} - Q_{30}$ . Ukazatel pro sucho  $Q_{355}$  se v současné době vyskytuje v jednom profilu ze 120 sledovaných.

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc červenec (vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) současné průtoky prakticky na všech vodních tocích převyšují úroveň dlouhodobého normálu. Na celé řadě toků jde i o násobky dlouhodobých normálů (Orlice– Týniště nad Orlicí – 1220 %, Chrudimka-Nemošice – 979 %, Loučná-Dašice – 507 %).

#### 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	349	134	3,7	12,8	Setrvalý stav
Labe	Přelouč	253	246	17	42,3	Setrvalý stav
Cidlina	Sány	110	14,6	0,1	1,9	Setrvalý stav
Jizera	Bakov nad Jizerou	170	14,4	6,3	11	Setrvalý stav
Labe	Kostelec nad Labem	510	310	26	71,7	Setrvalý stav
Labe	Ústí nad Labem	364	583	98	209	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 pohybuje v rozmezí 60 – 100 %.

Zaplněnost na VD Křižanovice je 60 % z důvodů prováděných prací na klapkových uzávěrech. Tyto práce byly v současné době ukončeny a hladina v nádrži bude postupně zvýšena na obvyklou kótu. Dále z důvodu provádění udržovacích prací spočívajících ve spárování návodního líce hráze je zaplněnost na VD Souš 74 %.

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.

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)	Změna objemu od poslední vydané zprávy (mil. m <sup>3</sup> )
		(mil. m <sup>3</sup> )	%									
Labská	Labe	0,558	74	684,62	683,40	1,352	1,154	2,600	3,100		-2,28	-0,381
Les Království	Labe	1,729	100	314,60	316,38	1,634	1,941	5,200	8,250		-0,28	-0,118
Rozkoš	Úpa	45,881	100	279,60	280,49	50,758	50,691	0,000	2,100		-0,42	-3,769
Pastviny	D. Orlice	7,032	100	467,60	469,66	7,52	8,316	13,110	11,500		1,52	1,126
Hamry	Chrudimka	1,608	100	597,90	598,77	1,339	1,741	3,400	5,710	0,010	-0,04	-0,020
Seč	Chrudimka	14,569	100	486,81	487,14	15,32	15,872	17,600	12,200	0,010	0,83	1,368
Křižanovice	Chrudimka	0,969	60	404,10	401,62	2,036	1,385	9,790	11,610	0,100	0,05	0,011
Pařížov	Doubrava	0,265	100	314,83	314,88	0,316	0,319	9,110	9,790		-0,60	-0,045
Vrchlice	Vrchlice	6,978	88	323,80	322,79	8,322	7,410	0,440	0,135	0,105	0,88	0,744
Josefův Důl	Kamenice	19,473	100	731,00	731,26	19,653	19,993	0,400	0,570	0,140	0,15	0,196
Souš	Černá Desná	3,399	74	766,45	764,41	5,004	3,818	0,195	0,260	0,110	0,07	0,041
Mšeno	Mšenský potok	1,940	100	510,00	510,12	1,949	1,992	0,010	0,160		0,34	0,118
Harcov	Harcovský potok	0,355	100	370,50	370,56	0,399	0,404	0,490	0,351		0,07	0,006
Bedřichov	Černá Nisa	1,349	77	773,48	772,42	1,778	1,373	0,069	0,220		-0,04	-0,013
Fojtka	Fojtka	0,118	95	389,50	389,36	0,149	0,143	0,312	0,291		-0,09	-0,004
Mlýnice	Albrechtický potok	0,083	90	389,45	389,10	0,114	0,105	0,234	0,328		-0,18	-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) Nadlešení průtoků pod vodními díly

Během června 2020 došlo z vodních děl ve správě Povodí Labe, státní podnik k nadlešení průtoků v korytech vodních toků z důvodu zajištění MZP a povolených odběrů v celkové výši 0,43 mil. m<sup>3</sup>, a to včetně odběrů vody pro vodárenské účely.

#### 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	3,1 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> (dnes snížení na 2,0 m <sup>3</sup> /s)
VD Les Království	8,0 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Rozkoš	2,1 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> (dnes snížení na 0,1 m <sup>3</sup> /s)
VD Pastviny	11,5 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Seč	12,2 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

## 7) Plavební provoz na LVC

ZVS dnes 1.7. – nad 275 cm, předpověď na 2.7. – 375 cm, tendence setrvalý stav.

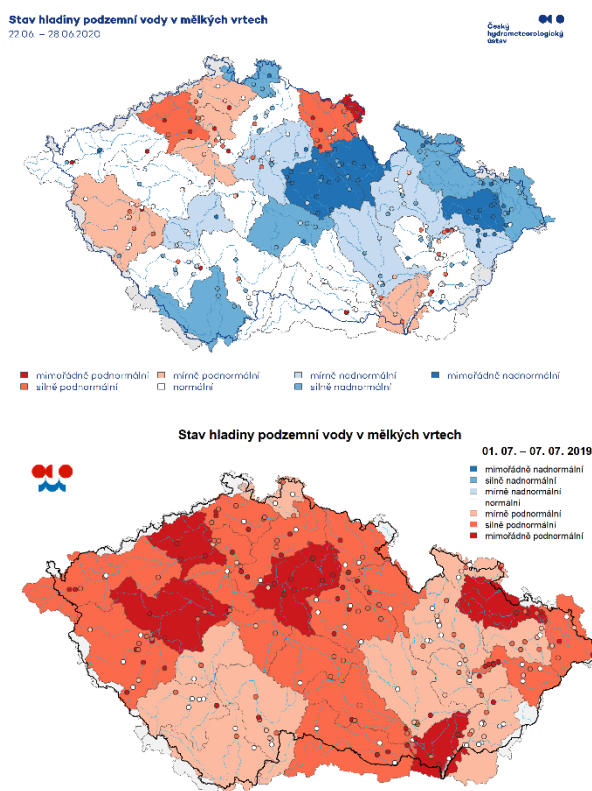
Informace o vodních stavech na Labské vodní cestě jsou průběžně zveřejňovány na našich internetových stránkách [www.pla.cz](http://www.pla.cz) v sekci Stav LVC.

## 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) Stav hladin podzemních vod

Situace podzemních vod je v našem správním území na počátku měsíce července při porovnání se stejným obdobím roku 2019 vlivem vydatných dešťových srážek v posledních dvou týdnech výrazně lepší, jak dokreslují mapy stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.



Zatímco na počátku června roku 2019 bylo mimořádně podnormálních cca 46 % sledovaných mělkých vrtů, nyní je mimořádně podnormálních cca 8% mělkých vrtů sledovaných na území v naší působnosti (viz tabulka níže).

Stav hladin podzemních vod	počátek července 2019	k 1.7.2020
mimořádně podnormálních	46%	8%
silně podnormálních	25%	11%
mírně podnormálních	2%	2%

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

*Během června se na našem území vyskytlo několik povodňových situací prakticky na celém našem území s výjimkou Krkonoš. Opakovaně byla srážkovou činností zasažena zejména Novohradka, Chrudimka a Orlice. Celkově byl červen srážkově nadprůměrný a i v současné době se připravujeme na další povodňové situace vzhledem k celkovému nasycení území vodou (stav podzemních vod je v současné době hodnocen jako mírně nadnormální).*

*Po vydatných deštích došlo k naplnění zásobních prostorů nádrží a v některých případech i k nastoupaní hladin do ochranných prostorů nádrží (Pastviny, Hamry, Seč). V současnosti se hladiny v nádržích snižují pod hladinu zásobního prostoru.*

*V případě výskytu vysokých teplot během letních měsíců a podprůměrných srážek se může i v letošním roce vyskytnout suché období.*

## 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).*

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

*Další zpráva o hydrologické situaci bude vydána dne 4.8.2020.*

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