



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. 12

o hydrologické situaci na vodních tocích a vodních dílech v povodí spravovaném státním podnikem Povodí Labe

1) Zpráva vydána dne 02.12.2020 v 10:00 hodin.

2) Hydrologická situace

Průtoky ve většině vodních toků mají na začátku měsíce prosince tendenci zvolna klesající nebo setrvalou. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{300} až Q_{240} , vyšší vodnost Q_{60} až Q_{30} pozorujeme na Loučné.

Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytují v 7 profilech ze 120 sledovaných (4.11. nebyl žádný).

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc prosinec (vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 40 až 60 % dlouhodobého normálu. Vyšší průtoky jsou k dnešnímu dni zaznamenány v Loučné (200 až 250 %).

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_{XII}^* ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)	Tendence
Orlice	Týniště nad Orlicí	89	12	3,7	18,5	Setrvalá
Labe	Přelouč	71	34	17	55,1	Setrvalá
Cidlina	Sány	26	1,1	0,1	5,5	Setrvalá
Jizera	Bakov nad Jizerou	139	7,2	6,3	25,0	Setrvalá
Labe	Kostelec nad Labem	390	60	26	101,6	Setrvalá
Labe	Ústí nad Labem	203	192	98	280,2	Zv. 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 62 – 100 %.

*) 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 ³)	Aktuální objem** (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)	Změna objemu od poslední vydané zprávy (mil. m ³)
		(mil. m ³)	%									
Labská	Labe	0,284	38	684,62	681,39	1,352	0,880	0,700	0,800		-0,23	-0,027
Les Království	Labe	1,301	92	314,60	315,26	1,634	1,513	1,600	2,550		-0,74	-0,273
Rozkoš	Úpa	37,536	82	279,60	279,26	50,758	42,346	0,000	0,080		0,00	0,000
Pastviny	D. Orlice	3,894	62	467,60	465,02	7,52	5,178	1,930	2,000		-0,25	-0,146
Hamry	Chrudimka	1,169	97	597,90	597,81	1,339	1,302	0,410	0,380	0,008	0,02	0,008
Seč	Chrudimka	12,333	88	486,81	485,76	15,32	13,636	1,600	1,700	0,010	-0,40	-0,627
Křižanovice	Chrudimka	1,237	76	404,10	402,73	2,036	1,653	1,530	1,140	0,140	-0,45	-0,122
Pařížov	Doubrava	0,257	98	314,83	314,77	0,316	0,311	0,996	1,031		-0,09	-0,006
Vrchlice	Vrchlice	7,423	94	323,80	323,29	8,322	7,855	0,100	0,130	0,100	-0,01	-0,009
Josefův Důl	Kamenice	19,055	100	731,00	730,94	19,653	19,575	0,160	0,430	0,150	-0,06	-0,078
Souš	Černá Desná	4,148	90	766,45	765,63	5,004	4,567	0,240	0,305	0,145	-0,03	-0,019
Mšeno	Mšenský potok	1,465	77	510,00	508,69	1,949	1,517	0,024	0,060		-0,03	-0,009
Harcov	Harcovský potok	0,345	99	370,50	370,44	0,399	0,394	0,121	0,101		-0,03	-0,003
Bedřichov	Černá Nisa	1,531	87	773,48	772,95	1,778	1,555	0,046	0,104		0,00	0,000
Fojtka	Fojtka	0,114	92	389,50	389,28	0,149	0,139	0,082	0,098		-0,16	-0,007
Mlýnice	Albrechtický potok	0,089	97	389,45	389,36	0,114	0,111	0,084	0,087		0,25	0,006

4) Hospodaření s vodou v přehradních nádržích

Během listopadu 2020 došlo z přehradních nádrží ve správě Povodí Labe, státní podnik k nadlepšení průtoků v korytech vodních toků z důvodu zajištění MZP a povolených odběrů v celkové výši 0,217 mil. m³, a to včetně odběrů vody pro vodárenské účely. Zároveň bylo v zásobních prostorech těchto nádrží zachyceno 3,646 mil. m³ vody.

Od 1.5.2020 bylo k nadlepšení průtoku využito celkem 3,877 mil. m³ vody. Zároveň bylo v zásobních prostorech zachyceno 15,516 mil. m³ 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	0,8 m ³ .s ⁻¹
VD Les Království	2,55 m ³ .s ⁻¹
VD Rozkoš	0,08 m ³ .s ⁻¹
VD Pastviny	2,0 m ³ .s ⁻¹
VD Seč	1,7 m ³ .s ⁻¹

7) Plavební provoz na LVC

ZVS dnes 2.12. – 175 cm, předpověď na 3.12. – 170 cm, tendence setrvalá.

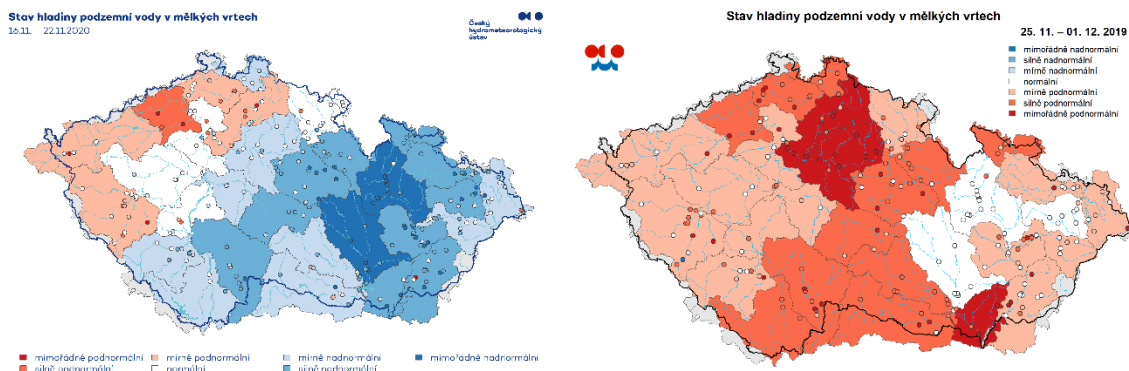
Informace o vodních stavech na Labské vodní cestě jsou průběžně zveřejňovány na našich internetových stránkách www.pla.cz v sekci Stav LVC.

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

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



Zatímco na počátku prosince roku 2019 bylo mimořádně podnormálních 36% mělkých vrtů, nyní zůstává mimořádně podnormálních ještě cca 2 % mělkých vrtů sledovaných na území v naší působnosti (viz tabulka níže).

Stav hladin podzemních vod	počátek prosince 2019	k 1.12.2020
mimořádně podnormálních	36%	2%
silně podnormálních	38%	5%
mírně podnormálních	13%	2%

Stav podzemních vod je nyní mírně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně mírně klesala. Ke zhoršení stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech došlo v povodí Orlice (z mimořádně na silně nadnormální), Jizery (z normálního na mírně podnormální).

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

10) 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: Nitscheová – tel.: 495 088 730, vhd@pla.cz.

Vzhledem k aktuálnímu příznivému vývoji hydrologické situace další zpráva vydávána nebude.

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