



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. 10

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

1) Zpráva vydána dne 7.10.2020 v 10:00 hodin.

2) Hydrologická situace

Průtoky ve většině vodních toků mají převážně tendenci setrvalou nebo jsou rozkolísané vlivem srážek. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{270} až Q_{30} , nižší vodnosti na úrovni Q_{330} jsou v povodí Lužické Nisy.

Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytují ve 3 profilech ze 120 sledovaných (dne 2.9. byly tyto profily 4).

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc říjen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) se průtoky ve vodních tocích pohybují v povodí Labe po Přelouč nejčastěji v rozmezí 100 až 270 %, vodnosti ostatních vodních toků se pohybují mezi 50 a 100 % dlouhodobého říjnového normálu.

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_x^* ($m^3 \cdot s^{-1}$)	Tendence
Orlice	Týniště nad Orlicí	145	22	3,7	10,7	Zvolna klesá
Labe	Přelouč	106	66	17	36,3	Setrvalý stav
Cidlina	Sány	34	1,5	0,1	2,5	Setrvalý stav
Jizera	Bakov nad Jizerou	144	8,3	6,3	15,0	Setrvalý stav
Labe	Kostelec nad Labem	410	74	26	63,1	Setrvalý stav
Labe	Ústí nad Labem	219	229	98	199	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 53 – 100 %.

Na VD Souš je udržována snížená hladina z důvodu opravy spárování návodního líce hráze, zaplněnost je zde 58 %. Na VD Les Království je rovněž krátkodobě udržována nižší hladina z důvodu umožnění výměny těsnění uzávěru spodní výpusti.

*) 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									
Les Království	Labe	0.748	53	314.60	313.34	1.634	0.960	7.600	8.470		-3.07	-0.994
Rozkoš	Úpa	41.580	90	279.60	279.86	50.758	46.390	0.000	0.080		-0.40	-2.757
Pastviny	D. Orlice	5.598	90	467.60	467.70	7.52	6.882	4.950	4.500		-0.72	-0.509
Hamry	Chrudimka	1.228	100	597.90	597.95	1.339	1.361	0.740	0.540	0.007	-1.41	-0.700
Seč	Chrudimka	12.426	89	486.81	485.82	15.32	13.729	2.000	3.400	0.010	-1.14	-1.841
Křížanovice	Chrudimka	1.547	95	404.10	403.85	2.036	1.963	3.820	3.720	0.100	0.20	0.058
Pařížov	Doubrava	0.250	96	314.83	314.67	0.316	0.304	1.394	1.500		-0.60	-0.044
Vrchlice	Vrchlice	6.275	80	323.80	321.96	8.322	6.707	0.050	0.130	0.100	-0.41	-0.342
Josefův Důl	Kamenice	18.008	94	731.00	730.12	19.653	18.528	0.200	0.310	0.150	-0.38	-0.482
Souš	Černá Desná	2.656	58	766.45	763.08	5.004	3.075	0.290	0.290	0.145	-0.66	-0.359
Mšeno	Mšenský potok	1.788	94	510.00	509.68	1.949	1.840	0.010	0.167		-0.29	-0.100
Harcov	Harcovský potok	0.330	94	370.50	370.27	0.399	0.379	0.037	0.047		-0.21	-0.018
Bedřichov	Černá Nisa	1.159	66	773.48	771.83	1.778	1.183	0.069	0.093		-0.09	-0.028
Fojtka	Fojtka	0.109	88	389.50	389.17	0.149	0.134	0.040	0.031		-0.27	-0.012
Mlýnice	Albrechtický potok	0.090	98	389.45	389.40	0.114	0.112	0.059	0.056		0.18	0.004

4) Hospodaření s vodou v přehradních nádržích

Během září 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 0,955 mil. m³, a to včetně odběrů vody pro vodárenské účely. Zároveň bylo v zásobních prostorech těchto nádrží zachyceno 0,427 mil. m³ vody. Od 1.5.2020 bylo k nadlepšení průtoků využito 3,356 mil. m³ vody a zároveň bylo v zásobních prostorech zachyceno 6,650 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	5,5 m ³ .s ⁻¹
VD Les Království	7,0 m ³ .s ⁻¹
VD Rozkoš	0,1 m ³ .s ⁻¹
VD Pastviny	4,0 m ³ .s ⁻¹
VD Seč	3,3 m ³ .s ⁻¹ od zítřka 1,6 m ³ .s ⁻¹

7) Plavební provoz na LVC

ZVS dnes 7.10. – 205 cm, předpověď na 8.10. – 205 cm, tendence setrvalý stav.

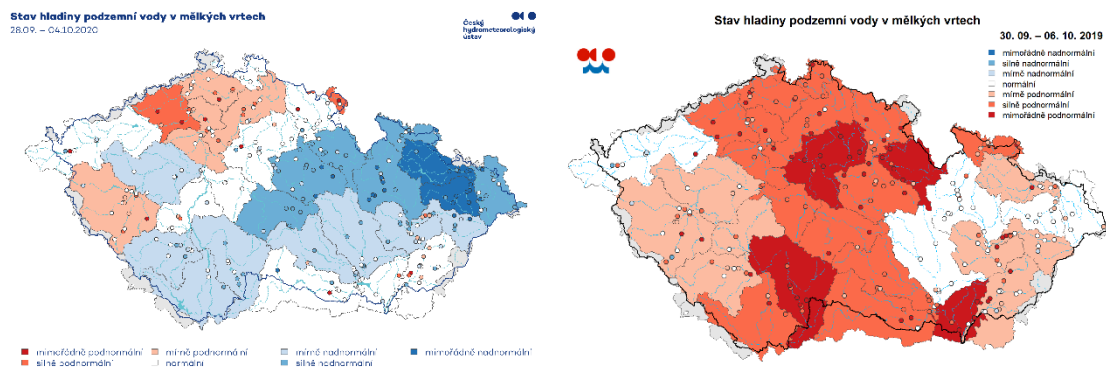
Informace o vodních stavech na Labské vodní cestě jsou průběžně zveřejňovány na našich internetových stránkách www.pla.cz v sekci Stav LVC.

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 října se stejným obdobím roku 2019 dokresluje níže uvedené mapy stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.



Zatímco na počátku října roku 2019 bylo mimořádně podnormálních cca 54 % mělkých vrtů, nyní zůstává mimořádně podnormálních ještě cca 5 % mělkých vrtů sledovaných na území v naší působnosti (viz tabulka níže).

Stav hladin podzemních vod	počátek říjen 2019	k 7.10.2020
mimořádně podnormálních	54%	5%
silně podnormálních	33%	7%
mírně podnormálních	5%	5%

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem zlepšil z normálního na mírně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně mírně rostla. Ke zlepšení stavu došlo v povodí horního Labe (z mírně podnormálního na normální), Orlice (z normálního na silně nadnormální), Labe od Orlice po Doubravu (z mírně na silně nadnormální), Labe od Doubravy po Jizeru (z mírně podnormálního na normální) a v povodí Lužické Nisy a Smědé (z mimořádně na silně podnormální).

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. Tomáš Kacálek – tel.: 495 088 720, vhd@pla.cz.

Další zpráva o hydrologické situaci bude vydána dne 4.11.2020.

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