



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. 11

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

1) Zpráva vydána dne 4.11.2020 v 10:00 hodin.

2) Hydrologická situace

Průtoky ve většině vodních toků mají na začátku měsíce listopadu tendenci setrvalou nebo jsou rozkolísané vlivem srážek. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{90} až Q_{30} , nižší vodnosti Q_{180} až Q_{90} pozorujeme na dolním toku Jizery a na Výrovce.

Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni nevyskytují v žádném ze 120 sledovaných profilů

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc listopad (vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) jsou průtoky s výjimkou Výrovky v profilu Plaňany vyšší než jsou dlouhodobé normály. V celé řadě stanic současné průtoky několikanásobně převyšují dlouhodobé normály – Orlice - Týniště nad Orlicí (379 % dlouhodobého průměru), Loučná – Dašice (419 %), Chrudimka – Nemošice (484 %), Labe – Přelouč (308 %).

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_{XI}^* ($m^3 \cdot s^{-1}$)	Tendence
Orlice	Týniště nad Orlicí	279	59	3,7	14,9	Zv. stoupá
Labe	Přelouč	173	144	17	46,0	Zv. stoupá
Cidlina	Sány	76	7,2	0,1	3,5	Setrvalá
Jizera	Bakov nad Jizerou	200	23	6,3	24,0	Setrvalá
Labe	Kostelec nad Labem	455	179	26	81,8	Zv. stoupá
Labe	Ústí nad Labem	324	474	98	243	Zv. stoupá

*) 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 74 – 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									
Les Království	Labe	1,278	90	314,60	315,19	1,634	1,490	11,900	13,200		1,85	0,530
Rozkoš	Úpa	40,627	88	279,60	279,72	50,758	45,437	0,500	4,100		-0,14	-0,953
Pastviny	D. Orlice	5,459	88	467,60	467,50	7,52	6,743	8,030	8,750		-0,20	-0,139
Hamry	Chrudimka	1,178	98	597,90	597,83	1,339	1,311	1,800	1,950	0,008	-0,12	-0,050
Seč	Chrudimka	14,117	100	486,81	486,87	15,32	15,420	10,500	10,300	0,010	1,05	1,691
Křižanovice	Chrudimka	1,318	81	404,10	403,03	2,036	1,734	11,270	10,390	0,100	-0,82	-0,229
Pařížov	Doubrava	0,258	99	314,83	314,78	0,316	0,312	6,782	6,933		0,11	0,008
Vrchlice	Vrchlice	6,935	88	323,80	322,74	8,322	7,367	0,720	0,130	0,100	0,78	0,660
Josefův Důl	Kamenice	19,525	100	731,00	731,30	19,653	20,045	1,370	1,380	0,130	1,18	1,517
Souš	Černá Desná	4,083	89	766,45	765,53	5,004	4,502	1,030	0,305	0,140	2,45	1,427
Mšeno	Mšenský potok	1,546	82	510,00	508,95	1,949	1,598	0,081	0,155		-0,73	-0,241
Harcov	Harcovský potok	0,350	100	370,50	370,50	0,399	0,399	0,345	0,474		0,23	0,020
Bedřichov	Černá Nisa	1,585	90	773,48	773,10	1,778	1,609	0,278	0,232		1,27	0,426
Fojtka	Fojtka	0,121	98	389,50	389,44	0,149	0,146	0,352	0,342		0,27	0,012
Mlýnice	Albrechtický potok	0,087	94	389,45	389,26	0,114	0,109	0,260	0,193		-0,14	-0,003

4) Hospodaření s vodou v přehradních nádržích

Během října 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 0,304 mil. m³, a to včetně odběrů vody pro vodárenské účely. Zároveň bylo v zásobních prostorech těchto nádrží zachyceno 5,220 mil. m³ vody.

Od 1.5.2020 bylo k nadlepšení průtoků využito celkem 3,660 mil. m³ vody. Zároveň bylo v zásobních prostorech zachyceno 11,87 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	4,0 m ³ .s ⁻¹
VD Les Království	12,0 m ³ .s ⁻¹
VD Rozkoš	4,1 m ³ .s ⁻¹
VD Pastviny	5,0 m ³ .s ⁻¹
VD Seč	10,0 m ³ .s ⁻¹

7) Plavební provoz na LVC

ZVS dnes 4.11. – vyšší než 275 cm, předpověď na 5.11. – 330 cm, tendence zvolna stoupá.

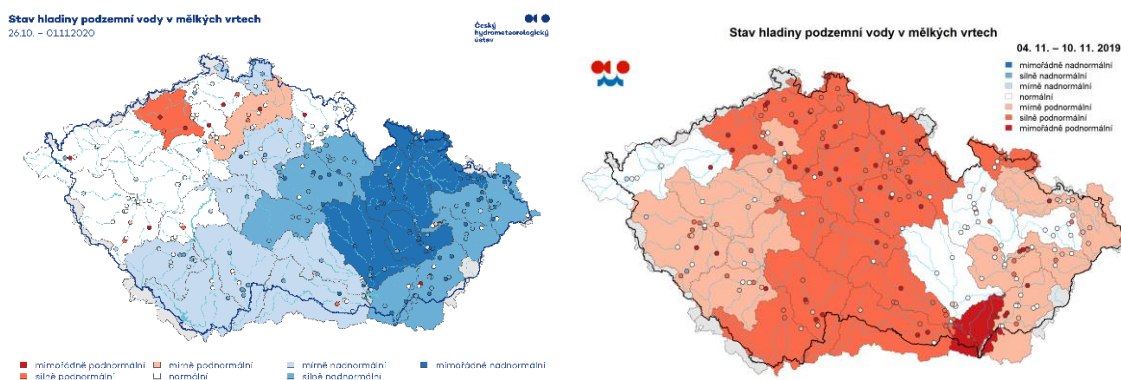
Informace o vodních stavech na Labské vodní cestě jsou průběžně zveřejňovány na našich internetových stránkách www.pla.cz v sekci Stav LVC.

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



Zatímco na počátku listopadu roku 2019 bylo mimořádně podnormálních stále více než 40 % mělkých vrtů, nyní zůstává mimořádně podnormálních ještě cca 3 % mělkých vrtů sledovaných na území v naší působnosti (viz tabulka níže).

Stav hladin podzemních vod	počátek listopad 2019	k 3.11.2020
mimořádně podnormálních	42%	5%
silně podnormálních	40%	2%
mírně podnormálních	2%	3%

Stav podzemních vod je přes mírné zhoršení (ve srovnání s předchozími týdny) 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 horního Labe (z mírně nadnormálního na normální), v povodí Orlice (z mimořádně na silně nadnormální) a v povodí Jizery (z normální na mírně 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).

Zpracoval: Ing. Pavel Jansa – tel.: 495 088 730, vhd@pla.cz.

Další zpráva o hydrologické situaci bude vydána dne 2.12.2020.

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