



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. 32

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

1) Zpráva vydána dne 14.8.2019 v 10:00 hodin.

2) Hydrologická situace:

Od vydání předchozí zprávy dne 7.8.2019 průtoky na většině toků vlivem srážkové činnosti mírně kolisaly. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí $Q_{364} - Q_{355}$. Nižší vodnosti zaznamenáváme na středním Labi a na nížinných tocích jako je Cidlina a Mrlina. Ukazatel pro sucho Q_{355} pozorujeme k dnešnímu dni v 52 profilech ze 120 sledovaných (7.8. jich bylo 34).

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc srpen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981 – 2010) dosahují průtoky úrovně 15 - 50 % dlouhodobého normálu. Nižší průtoky (méně než 10 % dlouhodobého normálu) jsou k dnešnímu dni zaznamenány v povodí Cidliny a Mrliny.

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	59	4,4	3,7	10,9	setrvalý stav
Labe	Přelouč	49	21	17	36,9	setrvalý stav
Cidlina	Sány	6	0,04	0,1	1,7	setrvalý stav
Jizera	Bakov nad Jizerou	133	6,01	6,3	19,0	setrvalý stav
Labe	Kostelec nad Labem	393	15	26	61	setrvalý stav
Labe	Ústí nad Labem	158	126	98	221	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 nejčastěji pohybuje v rozmezí 64 – 100 %. Nižší zaplněnost má nádrž Labská (10%), kde probíhá rekonstrukce spodních výpustí, a nádrž Pařížov (46 %). Aktuálně je částečně zaplněn ochranný prostor pouze v nádrži Hamry.

Celkový objem vody v nádržích od 7.8. poklesl o cca 0,836 mil. m^3 . Aktuálně dotace vody z nádrže Rozkoš do opatovického uzlu neprobíhá.

Počínaje zprávou ze dne 3.4.2019 je naplněnost nádrží (Les Království, Rozkoš a Pastviny) vyhodnocována pro letní hladiny zásobních prostorů.

Aktuální stav naplněnosti nádrží

Název VD	Vodní tok	Zásobní prostor			Aktuální hladina (m n.m.)	Celkový objem nádrže* (mil. m ³)	Aktuální objem** nádrže (mil. m ³)	Přítok (m ³ .s ⁻¹)	Odtok (m ³ .s ⁻¹)	Odběr (m ³ .s ⁻¹)	Změna hladiny (m/týden)	+Zachycení -Dotace (mil.m ³ /týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n. m.)								
		(mil. m ³)	%									
Labská	Labe	0,077	10	684,62	679,48	1,352	0,673	0,500	0,500		-0,02	-0,002
Les Království	Labe	0,912	64	315,60	313,97	1,634	1,124	1,700	1,960		-0,41	-0,116
Rozkoš	Úpa	40,356	88	280,50	279,68	50,758	45,166	0,000	0,080		-0,03	-0,203
Pastviny	D. Orlice	5,069	81	468,60	466,92	7,52	6,353	0,650	0,800		-0,06	-0,039
Hamry	Chrudimka	1,206	100	597,90	598,23	1,339	1,485	0,100	0,150	0,010	-0,04	-0,018
Seč	Chrudimka	11,922	85	486,81	485,49	15,32	13,225	0,500	0,800	0,010	-0,17	-0,258
Křižanovice	Chrudimka	1,582	98	404,10	403,97	2,036	1,998	0,710	0,600	0,100	0,31	0,091
Pařížov	Doubrava	0,122	46	314,83	312,43	0,316	0,176	0,290	0,198		-0,11	-0,005
Vrchlice	Vrchlice	6,659	84	323,80	322,42	8,322	7,091	0,010	0,130	0,100	-0,10	-0,084
Josefův Důl	Kamenice	18,248	95	731,00	730,31	19,653	18,768	0,060	0,290	0,130	-0,09	-0,114
Souš	Černá Desná	3,808	83	766,45	765,09	5,004	4,227	0,130	0,255	0,165	-0,09	-0,056
Mšeno	Mšenský potok	1,559	82	510,00	508,99	1,949	1,611	0,010	0,066		-0,14	-0,045
Harcov	Harcovský potok	0,335	96	370,50	370,33	0,399	0,384	0,047	0,047		0,03	0,003
Bedřichov	Černá Nisa	1,209	69	773,48	771,99	1,778	1,233	0,035	0,023		0,04	0,013
Fojtka	Fojtka	0,122	98	389,50	389,46	0,149	0,147	0,031	0,031		0,03	0,001
Mlýnice	Albrechtický potok	0,089	97	389,45	389,35	0,114	0,111	0,033	0,031		-0,02	-0,001

*) 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) 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.

5) Důležité informace + popis nejkritičtějších míst (plánované manipulace na významných vodních dílech, narušená stabilita hráze nebo protržení hrází, velké rozlivy, poškození jezů, evakuace a pod.).

Odtok z nádrží a plánované manipulace:

VD Labská	0,5 m ³ .s ⁻¹ ,
VD Les Království	2,0 m ³ .s ⁻¹
VD Rozkoš	0,1 m ³ .s ⁻¹
VD Pastviny	0,8 m ³ .s ⁻¹
VD Seč	0,8 m ³ .s ⁻¹

6) Plavební provoz na LVC:

Zajištěný vodní stav (ZVS) na vodočtu v Ústí nad Labem se ve sledovaném období pohyboval v rozmezí 125 až 135 cm.

ZVS dnes 14.8. – 140 cm, předpověď na 15.8. – 135 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.

7) Různé:

Jakost vody v nádržích

S výjimkou horských nádrží jsou zaznamenány typické letní teploty vody přesahující hladinovou hodnotu 20 °C. Při porovnání s dlouhodobým normálem je uplynulý měsíc nadprůměrný. Naopak přítoková bilance do nádrží je nízká. Lokální srážky celkovou hydrologickou situaci výrazně nevylepší.

Parametr průhlednost lze hodnotit jako typický pro sledované období. Dobrá průhlednost je na nádrži Mšeno, Pastviny, Křižanovice a Vrchlice. Koncentrace chlorofylu-a je setrvalá.

Na nádržích Harcov a Mšeno je z podnětu měst Liberec a Jablonec n. N. testován sonar k omezení rozvoje sinic.

Vysoké hladinové teploty mohou na rybářsky obhospodařovaných nádržích podpořit rozvoj invazních onemocnění a v konečném důsledku může být zaznamenán zvýšený úhyn ryb. Z tohoto důvodu je doporučena rybářským subjektům spolupráce s veterinárním lékařem.

Žádné významné jevy ohrožující upravitelnost surové vody nebyly zaznamenány. Další informace o jakosti vody v nádržích lze nalézt na portálu VODA:

<http://www.pla.cz/portal/jvn/cz/index.htm>

(Z důvodu poruchy informačního systému nejsou v této zprávě uváděny tabulky objemu přítoku do nádrží a průměrných teplot vody u hladiny nádrže a tabulka trendu sledovaných veličin)

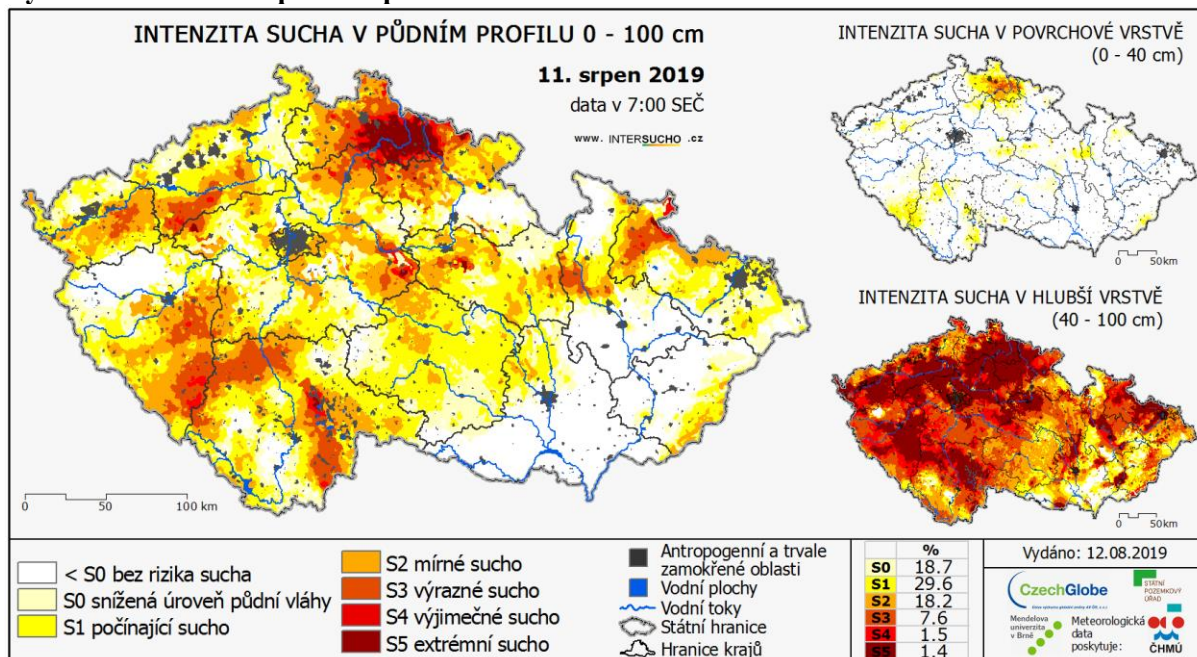
Stavy hladin podzemních vod v území ve správě státního podniku Povodí Labe

Stav podzemních vod zůstává silně podnormální. Hladina v mělkých vrtech převážně stagnuje. V našem správním území bylo v tomto období cca 14 % sledovaných mělkých vrtů mírně podnormálních, 28 % sledovaných mělkých vrtů silně podnormálních a 56 % sledovaných mělkých vrtů mimořádně podnormálních. Aktuální a dlouhodobé statistické informace k situaci na podzemních vodách a další informace (půdní vlhkost, monitoring sucha) naleznete na webových stránkách ČHMÚ: <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>

Dalším informačním zdrojem hodnotícím aktuální situaci (stavu sucha) v ČR je portál:

<http://www.intersucho.cz/>

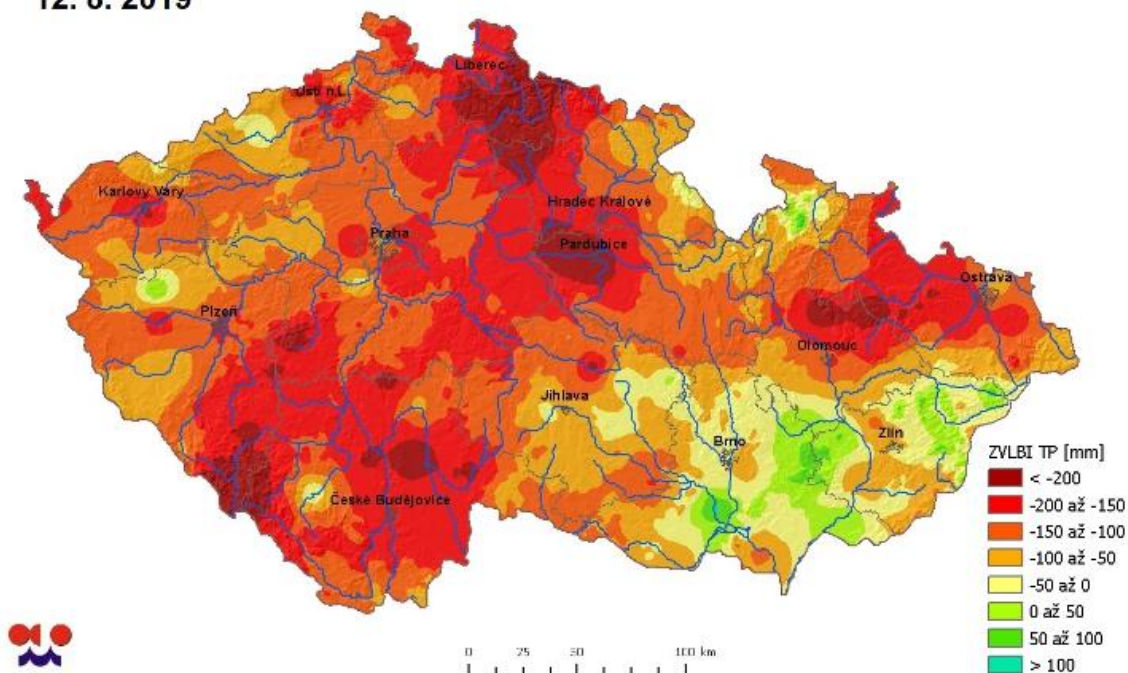
Vyhodnocení sucha v půdním profilu 0 – 100 cm dle CzechGlobe



Zdroj: <http://www.intersucho.cz>

Rozdíl sumy srážek a potenciální evapotranspirace v mm od 1. 3. 2019 vztažené k dlouhodobému průměru 1961-2010

12. 8. 2019

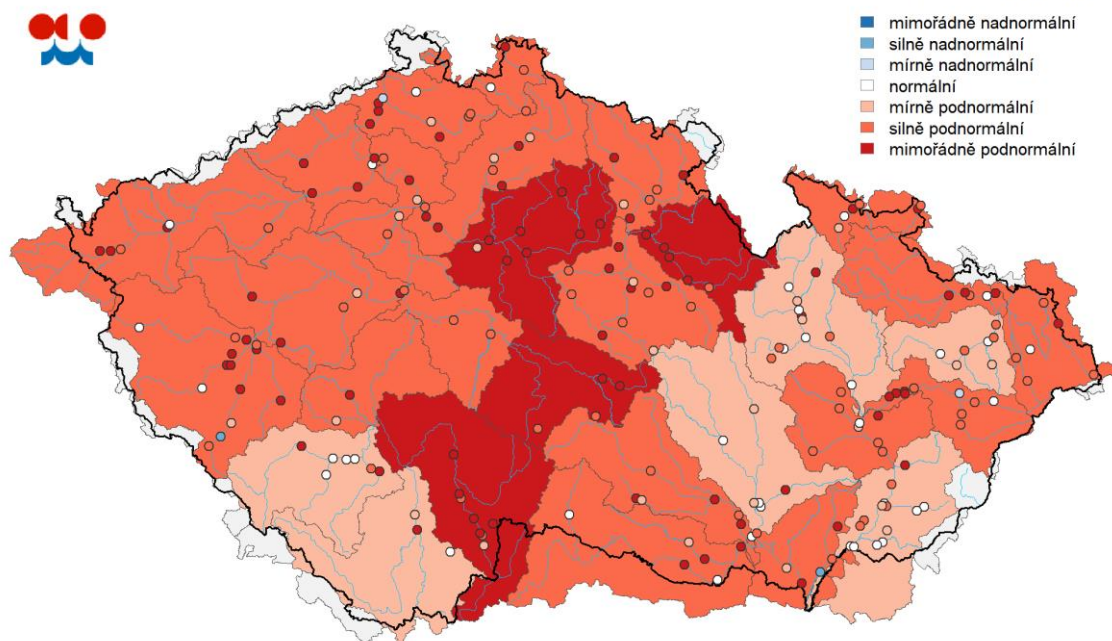


Zdroj: <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>

Stav hladiny podzemních vod hodnocený podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu s využitím referenčního období 1981 – 2010 (dle Českého hydrometeorologického ústavu)

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

29. 07. – 04. 08. 2019



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

Možná 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).

V územní působnosti státního podniku Povodí Labe jsou v platnosti následující omezení odběrů povrchových vod:

- Na základě opatření obecné povahy, které vydal veřejnou vyhláškou MÚ Hořice, je dočasně omezeno užívání pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu v obcích Holovousy a Hořice. Zakázáno je zde používat vodu z vodovodní sítě k napouštění bazénů, mytí vozidel a zalévání zahrad.
- Veřejnou vyhláškou – opatřením při nedostatku vody jsou od minulého týdne MM Mladá Boleslav zakázány veškeré odběry z vodního toku Klenice a jeho přítoků v celém správním obvodu ORP Mladá Boleslav.
- MÚ Dobruška, odbor výstavby a životního prostředí, jako příslušný vodoprávní úřad upozornil na dodržování podmínek platných povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Dědiny ve správním území města Dobruška. Vzhledem k nepříznivým klimatickým podmínkám a minimálnímu průtoku vody v korytě vodního toku Dědiny, upozorňuje oprávněně, že za této situace nelze odběr povrchových vod realizovat.
- MÚ Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí s účinností od 25. července 2019 do odvolání zakazuje z důvodu nízkých průtoků odběr povrchové vody z vodního toku Bělá ve správním obvodu města Solnice, obce Kvasiny, Černíkovice a Skuhrov nad Bělou, a z vodního toku Dlouhá Strouha ve správním obvodu obce Kvasiny a města Solnice. S hlavními odběrateli, kteří jsou svou výrobní činností závislí na odběru povrchové vody z Bělé a Dlouhé Strouhy, úřad projednal a dohodnul přesný harmonogram úpravy odběrů. MÚ Rychnov nad Kněžnou dále zakázal se stejnou účinností odběr povrchové vody z vodního toku Kněžná a jeho přítoků (Javornický potok, Lukavický potok a Jahodovský potok) ve správním území obvodu města Rychnov nad Kněžnou, obce Synkov - Slemeno, obcí Lukavice a Javornice.
- MM Ústí nad Labem zakazuje s účinností od 30.7.2019 odběr povrchové vody ze všech vodních toků a vodních děl na nich umístěných, pro účely zalévání zahrad, trávníků, napouštění bazénů a nádrží, zásobování objektů a pozemků ve vlastnictví jednotlivých občanů (domácností) užitkovou vodou, zálivky všech sportovišť (kurty, hřiště), mytí motorových vozidel na celém okresu Ústí nad Labem ve správních obvodech obcí, které jsou vyjmenovány v tomto opatření obecné povahy.

Další nově vydaná opatření či zákazy odběrů vod nám nejsou k datu vydání této zprávy známy. Žádáme, abychom byli vždy a včas informováni o případném vydávání a rušení opatření k omezení používání vodních zdrojů. Povodí Labe, státní podnik je připraven v případě potřeby poskytnout odbornou spolupráci a podklady k tomu potřebné.

Zpracoval: Jana Karlíková – tel.: 495 088 720, vhd@pla.cz.

Další zpráva o hydrologické situaci bude vydána dne 21.8.2019.

Ing. Jiří Petr
vedoucí vodohospodářského dispečinku
tel.: 495088725
e-mail: petrj@pla.cz