



Doplnění tabulky Povodí Labe, státní podnik www.pla.cz

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové

Vodohospodářský dispečink

vhd@pla.cz

Tel.: 495 088 730, 495 088 720

Fax: 495 088 733

GSM: 606 643 437

GSM: 724 242 083 (vedoucí VHD)

Informační zpráva č. 47

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

1) Zpráva vydána dne 27.11.2019 v 10:00 hodin.

2) Hydrologická situace:

Po celé sledované období mají průtoky na vodních tocích tendenci většinou setrvalou nebo kolísající. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí $Q_{240} - Q_{330}$. Ukazatel pro sucho Q_{355} pozorujeme k dnešnímu dni v 12 profilech ze 120 sledovaných (minulý týden jich bylo 5).

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc listopad (vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) dosahují průtoky nejčastěji úrovně 30-60 % dlouhodobého normálu. Na horním toku Labe (profil Labská) je průtok na úrovni 107 % dlouhodobého normálu, nižší průtoky jsou pak v Mrlině (14 % dlouhodobého normálu v profilu Vestec).

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	80	7,5	3,7	15	Setrvalý stav
Labe	Přelouč	55	25	17	46	Setrvalý stav
Cidlina	Sány	22	0,8	0,1	3,5	Setrvalý stav
Jizera	Bakov nad Jizerou	139	7,2	6,3	24	Setrvalý stav
Labe	Kostelec nad Labem	402	37	26	82	Setrvalý stav
Labe	Ústí nad Labem	153	116	98	243	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 70 – 100 %. Nižší naplněnost je na VD Seč (48 %) a VD Mšeno (53 %). Na přehradě Rozkoš pokračuje plánované snižování hladiny v jižní části nádrže odtokem $2,1 m^3 \cdot s^{-1}$.

Celkový objem vody v nádržích od 20.11. poklesl o 2,10 mil. m^3 . (z toho 1,35 mil. $m^3 \cdot s^{-1}$ je z VD Rozkoš).

Aktuální stav naplněnosti nádrží

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 (m/týden)	+Zachycení -Dotace (mil. m ³ /týden)
		(mil. m ³)	%									
		Labská	Labe									
Les Království	Labe	1,422	100	315,60	315,87	1,634	1,736	4,400	4,920		-0,34	-0,135
Rozkoš	Úpa	32,047	70	280,50	278,42	50,758	36,857	0,000	2,100		-0,21	-1,352
Pastviny	D. Orlice	4,511	72	468,60	466,05	7,52	5,795	1,700	3,000		-0,41	-0,259
Hamry	Chrudimka	1,161	96	597,90	597,79	1,339	1,294	0,100	0,150	0,007	-0,02	-0,008
Seč	Chrudimka	6,788	48	486,81	481,44	15,32	8,091	0,700	1,000	0,010	-0,05	-0,052
Křížanovice	Chrudimka	1,570	97	404,10	403,93	2,036	1,986	1,160	1,120	0,100	0,10	0,029
Pařížov	Doubrava	0,262	100	314,83	314,87	0,316	0,318	0,285	0,283		-0,22	-0,016
Vrchlice	Vrchlice	5,707	72	323,80	321,24	8,322	6,139	0,080	0,130	0,100	-0,05	-0,038
Josefův Důl	Kamenice	17,287	90	731,00	729,54	19,653	17,807	0,120	0,290	0,160	-0,07	-0,086
Souš	Černá Desná	3,883	85	766,45	765,21	5,004	4,302	0,185	0,215	0,145	0,01	0,006
Mšeno	Mšenský potok	0,998	53	510,00	507,02	1,949	1,050	0,010	0,066		-0,16	-0,040
Harcov	Harcovský potok	0,347	99	370,50	370,46	0,399	0,396	0,057	0,047		-0,07	-0,006
Bedřichov	Černá Nisa	1,603	91	773,48	773,15	1,778	1,627	0,046	0,023		0,05	-1,609
Fojtka	Fojtka	0,120	97	389,50	389,41	0,149	0,145	0,042	0,047		0,00	0,000
Mlýnice	Albrechtický potok	0,086	93	389,45	389,21	0,114	0,108	0,026	0,023		0,10	0,002

*) 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 apod.).

Odtok z nádrží a plánované manipulace:

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

6) Plavební provoz na LVC:

Zajištěný vodní stav (ZVS) na vodočtu v Ústí nad Labem se od vydání předchozí zprávy pohyboval v rozmezí 155 až 150 cm.

ZVS dnes 27.11. – 150 cm, předpověď na 28.11. – 150 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

Přes postupné ochlazování vody stále vychází dlouhodobý teplotní stav jako vysoce nadprůměrný. V důsledku zrychleného poklesu teplot je již stabilizován kyslíkový režim. Prítoková bilance do nádrží je však stále podprůměrná. Žádné významné jevy ohrožující upravitelnost surové vody nebyly zaznamenány. Další informace o jakosti vody v nádržích jsou zveřejněny na portálu VODA: <http://www.pla.cz/portal/jvn/cz/index.htm>.

Objem přítoku do nádrže (mil. m ³) v období 25.10. - 25.11.					
Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální objem přítoku za dané období					
Nádrž	Objem přítoku	%	Nádrž	Objem přítoku	%
FOJTKA	0,1	85	LES KRÁLOVSTVÍ	11,7	71
HARCOV	0,2	88	PASTVINY	4,4	70
MŠENO	0,1	90	KŘÍŽANOVICE	2,8	66
BEDŘICHOV	0,2	76	SEČ	2,3	66
JOSEFŮV DŮL	0,6	86	HAMRY	0,4	76
SOUŠ	0,8	76	PAŘÍŽOV	1,0	80
LABSKÁ	5,0	56	VRCHLICE	0,3	76

LEGENDA	0 - 20 %
20 - 40 %	40 - 60 %
60 - 80 %	80 - 100 %

Průměrná teplota vody u hladiny nádrže [°C] v období 25.10. - 25.11.					
Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průměrná teplota vody za dané období					
Nádrž	Teplota 2019	%	Nádrž	Teplota 2019	%
FOJTKA	8,3	5	LES KRÁLOVSTVÍ	8,4	5
HARCOV	9,2	2	PASTVINY	9,0	3
MŠENO	9,0	5	SEČ	10,2	0
BEDŘICHOV	7,2	2	VRCHLICE	10,8	5
SOUŠ	7,4	5	ROZKOŠ	10,4	2

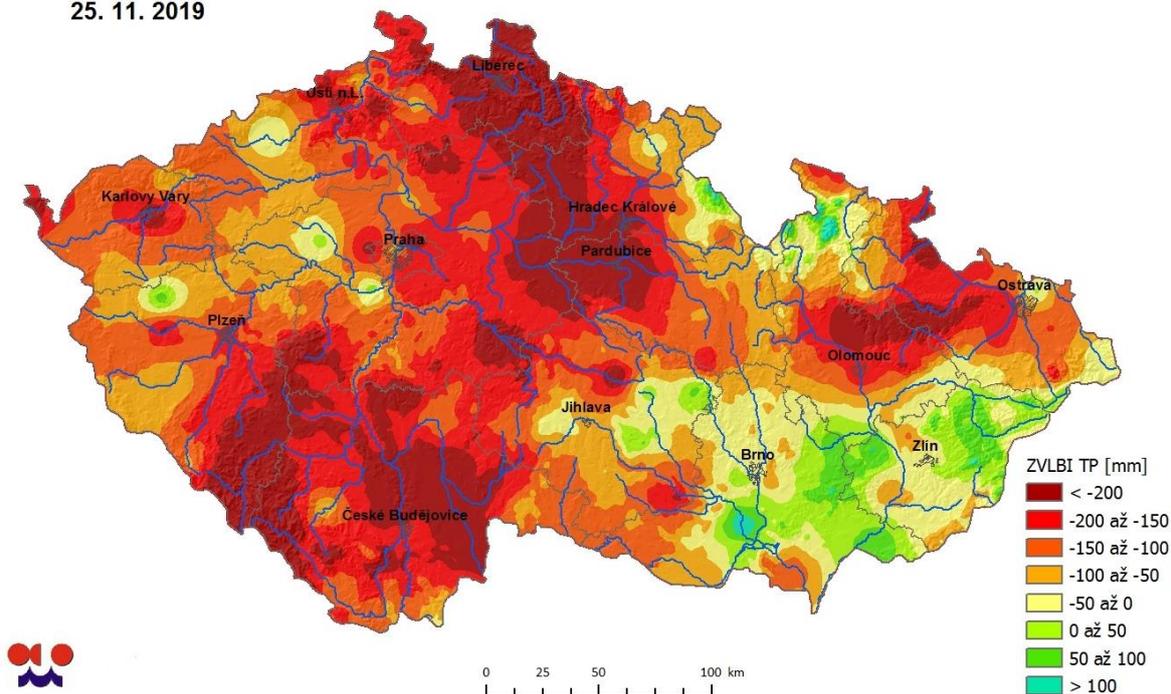
LEGENDA	0 - 20 %
20 - 40 %	40 - 60 %
60 - 80 %	80 - 100 %

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

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru mírně zlepšil, zůstává ale stále mírně podnormální. Ke zlepšení situace došlo vlivem srážkové činnosti v povodí Orlice. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala. V našem správním území bylo v tomto období cca 11 % sledovaných mělkých vrtů mírně podnormálních, 43 % sledovaných mělkých vrtů silně podnormálních a 27 % 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#>.

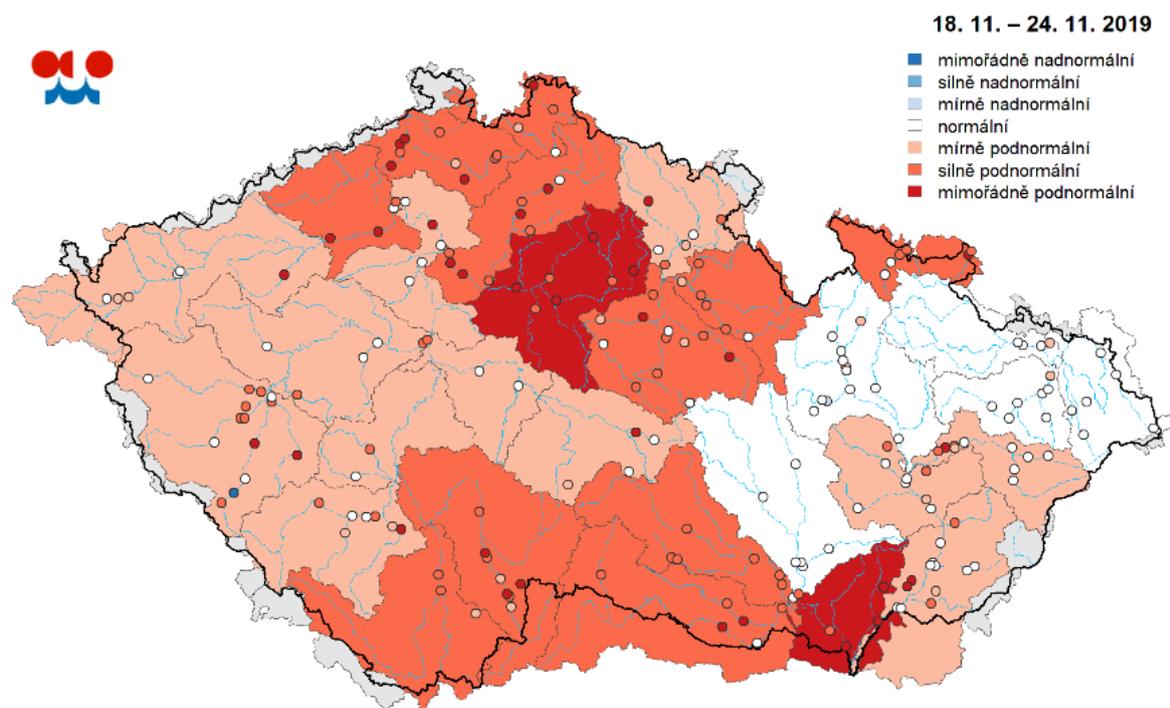
Rozdíl sumy srážek a potenciální evapotranspirace v mm od 1. 3. 2019 vztahené k dlouhodobému průměru 1961-2010

25. 11. 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



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

Možná opatření

Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. V případě nepříznivého stavu 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 nadále 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.
- MM Ústí nad Labem zakázal 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 (domácnosti) 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: Ing. Pavel Jansa – tel.: 495 088 720, vhd@pla.cz.

Další zpráva o hydrologické situaci bude vydána dne 4.12.2019.

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