

1982

Odbor operativních informací

Zpráva č. 2

V Praze dne 12. ledna 1982

Přehled hydrometeorologické situace v týdnu od 4.1.1982 do 10.1.1982 (včetně)

1. Meteorologická situace (včetně sněhové pokrývky)

Dne 4. až 6.1. teplé JZ až Z proudění kolem tlakové níže putující z Atlantiku přes Severní moře a Pobaltí k východu. Během středy (6.1.) výrazná změna s přechodem studené fronty spojené s uvedenou níží. Pokles teplot za 24 hod. až o 18°C . Od 6.1. severní proudění nejprve po zadní straně níže, postupně po přední straně tl. výše se středem nad J. Skandinavií. 8 až 10.1. jižní okraj tl. výše.

4., 5. zpočátku i 6.1. zataženo s deštěm, RR až 31 mm (5.1. Seč u Chrudimi). 6.1. rychlý přechod ve sněžení. 6. až 9.1. oblačno a zataženo se sněžením. RR do 7 mm. 10.1. skoro jasno, sněžení ojediněle.

Tn (minima). 4. až 6. 3 až 8°C , při vyjasnění kolem 0, 7.1. -7 až -10°C , 8. až 9. až do -16°C , 10.1. -14 až -24°C , na Slovensku ve Zvolenu až -27°C . Tx (maxima) 4. až 6.1. do $+11^{\circ}$, od 7.1. -4 až -11°C . Teplotní odchylky od normálu 4. a 5. až 9° nad normál, v dalších dnech klesly až na 12° pod normál. Nejdélší sluneční svit 8. a 10.1. až 7 hod.

Sníh : Churáňov 68, Přimda 25, Mar.Lázně 45, Klínovec 105, Jizerské hory - Souš 95, Krkonoše - hřebeny 175, Benecko 78, Orł.hory Deštná 60, Čs. vrchovina 10, Praděd 219, Červená u Libavy 40, Lysá hora 186, Chopok 140, Lom. Štít 178, Štrbské 61, Švermovo 47 cm. Jinde v nížinách 2 až 10 cm.

2. Hydrologická situace

a) Povodí Labe

Vlivem mírné oblevy a slabých dešťových srážek docházelo od 4.1. všeobecně ke vzestupům hladin toků místy s dosažením prvního stupně

povodňové aktivity - bdělosti. Následující den při dalším zvyšování hladin toků bylo již dosahováno druhého stupně p.a. - pohotovosti a na některých přítocích Berounky, ojediněle i třetího stupně p.a. - ohrožení. Kulminace na převážné většině toků proběhly dne 6.1. (jak ukazuje přiložená tabulka), kde je též uveden nejvyšší dosažený stupeň p.a. Relativně k největšímu rozvodnění došlo na Mši ve Stříbře (20 letý průtok), na horním Labi v Debrněm (10 l.p.) a na Úterském potoce v Trpístech (9 l.p.). Pětiletý a víceletý průtok byl pozorován na Radbuze ve Staňkově (6 l.p.), na Střele v Plasích (6 l.p.), na Metuji v Krčíně (5 l.p.) a na Labi v Brandýse n.L. (5 l.p.). Labe v Ústí n.L. pak kulminovalo až dne 8.1. odpoledne stavem 675 cm, odpovídající průtoků 1835 m³/s (2 l.p.)

Ke dni 10.1. byly pozorovány relativně největší vodnosti, a to 1/2 leté průtoky na Tiché Orlici v Malé Čermné, na Labi v Ústí n.L. a Děčíně, na Úterském potoce v Trpístech, na Mši v Hracholuskách a na Berounce v Plzni - Bílé Hoře. Druhý stupeň p.a. - pohotovost - je k tomuto dni vyhlášen již jen pro Orlici v Týništi n.O., Ohři v Lounech a Labi v Děčíně. Relativně nejmenší vodnost byla pozorována na Labi v Labské (180 d.p.), na Úpě v Dolním Maršově (100 d.p.) a na Vltavě v Českých Budějovicích (90 d.p.)

b) Povodí Odry

Relativně největší rozvodnění bylo dosaženo dne 6.1. pouze na vlastním toku Odry v Odrách (10 l.p.) při stavu ohrožení. Na ostatních tocích došlo ke kulminacím následujícího dne jen při stavech pohotovosti a 1 až 2 letých průtocích. Ke dni 10.1. je největší vodnost pozorována na Opavě v Děhylově (1 l.p.) a na Odře v Bohumíně (10 d.p.), nejmenší pak na Ostravici v Ostravě (60 d.p.) a na Olší v Českém Těšíně (50 d.p.).

c) Povodí Moravy

K obdobnému rozvodnění jako v povodí Labe došlo v povodí Moravy, a to pouze na vlastním toku Moravy s dosažením stupně ohrožení. Pouze ještě Třebůvka v Hraničkách dosáhla při 1 letém průtoků tohoto stupně. Na přítocích Moravy nebyly překročeny při stavech pohotovosti hodnoty 1 až 2 letých průtoků. Relativně k největšímu rozvodnění došlo na horním

toku Moravy v Moravičanech (20 l.p.) a dále v Olomouci (3 l.v.).
Ve Splytměvu a Strážnici bylo dosaženo již jen 2 letých průtoků.
Ke dni 10.1. se vyskytuje stav pohotovosti ještě na Moravě v Moravičanech a na Dyji v Dolních Věstonicích. K tomuto dni je největší vodnost na Moravě v Olomouci (1/2 l.p.) a na Třebůvce v Hraničkách (5 d.p.), nejmenší pak na Dřevnici v Gottwaldově (70d.p.) a na Vsetínské Bečvě ve Vsetíně (50 d.p.).

Na tocích ve všech třech hlavních povodích, a to zvláště v povodí Labe docházelo ke konci sledovaného období k rychlé tvorbě ledových jevů na tocích i v nádržích. Téměř na všech neovlivňovaných tocích se vyskytuje ledová tříšť, led u břehu² ojediněle již i zamrzlá hladina (Sázava v Příčci n.S. a Klabava). Také Lužnice v Bechyni a Otava v Písku hlásí vzduté ledy. V důsledku klesajících vysokých vodních stavů dochází ojediněle i k vytváření ledových zácp a bariér s nebezpečím místních záplav (např. na Cidlině u obce Loukonosy, okr.Kolín).

3) Zásoba vody v nádržích (viz tabulka)

Akumulované zásoby na Vltavské kaskádě převyšují o 431 mil. m³ minimální předepsaný objem. Na ostatních sledovaných nádržích jsou v důsledku předcházející povodňové situace kóty hladin nad předepsanými hladinami.

Zásoba vody ve sněhu ke dni 11.1.1982

Vltava po VD Lipno	121 mil. m ³
VD Orlík	373 mil. m ³

4) Havárie čistoty vody

Podle hlášení SVI došlo v uplynulém týdnu k těmto haváriím :

4.1. V objektu voj. posádky v Jindřichově Hradci došlo 4.1. k prasknutí odkalovacího ventilu AC, v níž bylo 9 400 l nafty. Veškerá nafta unikla na plochu autoparku a do lapačů oleje. Údajně bylo odčerpáno 9 000 litrů z nádrže a 400 l se dostalo do veřejné kanalizace a dále do potoka Řečičky a do Nežárky. Bude provedena inventura PHM, aby se zjistilo skutečně uniklé množství nafty.

3.-4.1. Došlo ke znečištění veřejné studny u obce Velká Bystřice (okr. Olomouc) naftou z odstaveného autobusu Dopravního závodu Olomouc. Studna slouží k zásobování 10 rodin vodou. Jako příčina byla zjištěna proděravělá trubka u palivové nádrže, kterou uniklo asi 10 - 15 l nafty.

7.1. Došlo ke znečištění studny Východočeských vodovodů a kanalizací v Orlickém záhoří zemědělskými produkty ze SS Orlické Hory farma Orlické Záhoří. Uvedená studna je zdrojem pitné vody pro cca 120 obyvatel v Orlickém Záhoří. Bylo zakázáno užívání vody ze studny pro pitné účely a zajištěn dovoz pitné vody v cisternách,

5) Předpokládaný vývoj

a) Meteorologická situace

Předpověď počasí na období od 13. do 17. ledna 1982.

Počasí u nás bude zpočátku ovlivňovat tl. výše, postupující od severozápadu přes str. Evropu na Balkán. V závěru týdne pronikne nad naše území od jihu teplejší vzduch. Ráno očekáváme mlhy nebo nízkou oblačnost, přes den zpočátku polojasno s ojedinělými sněhovými přeháňkami, později od jihu zataženo se sněžením, ojediněle mrznoucím deštěm. Ranní teploty zpočátku -13 až -16°C , při vyjasnění -20°C , později -6 až -11°C , odpolední teploty zpočátku -9° až -12°C , později kolem -5°C .

b) Hydrologická situace

Na tocích bude docházet k pozvolným poklesům hladin s dalším tvořením ledových jevů.

Předpověď na 13.1.	Labe Ústí nad Labem	ráno	460 cm	zvolna klesá
	Děčín	dopol.	430 cm	zvolna klesá

Za správnost :

Meteorolog ve službě : Magdaléna Lípová p.f.

Hydrolog ve službě : Vilibald Kakos p.f.

Vilibald Kakos
.....
Vilibald Kakos
.....

prehled dosazenych kulminaci a stupnu p. a. za povodnove situace
ve dnech 5. az 10.1.1982

tok	stanice	cm	m3/s	den	hod.	st.p.a.	n-let.	trvani	3st. pov. a.
vltava	brezi	173	142	6.1.	24	p		2	
	hluboka	259	221	6.1.	20	p		1-2	
luznica	bachyne	302	157	6.1.	18	p		2	
otava	strakonice	252	160	6.1.	12	p		2	
	pisek	288	202	6.1.	18	p		2	
lomnice	ostrovec	193	28	6.1.	8-10	p		2	
skalica	varvazov	196	26	5.1.	14-18	p		1-2	
	varvazov	195	25	6.1.	11	p		1-2	
sazava	porici	200	107	7.1.	12	b		1/2	
mze	stibro	278	150	6.1.	18	o		20	6.-7.1.
utersky p.	trpisty	154	36	6.1.	15	o		9	6.1.
mze	hracholusky	303	92	8.1.	6	o		1	8.1.
radbuza	stankov	270	92	6.1.	15	o		6	6.-7.1.
	lhota	305	72	7.1.	6	p		4	
	c. udoli	253	82	7.1.	7	o		4	6.-7.1.
uhlava	klatovy	247	31	6.1.	15-18	p		2	
	stenovice	177	41	6.1.	15-3	b		1	
berounka	b. hora	395	204	7.1.	9	p		2	
uslava	koterov	187	84	6.1.	15	p		2	
klabava	klabava	157	23	7.1.	15-16	p		1	
strela	plasy	210	76	5.1.	15	o		6	5.1.
berounka	b. hora	393	201	7.1.	12	p		2	
	beroun	361	350	6.1.	16	p		2	
vltava	vraná n.v.		320	7.-8.					
	modrany	372	700	6.1.	16	b		1	odhad
	vranany	462	724	6.1.	24	-		1	
labe	debrne	345	160	6.1.	10-11	o		10	6.1. odhad
	kralovstvi	168	78	6.1.	8-13	p		2	
metuje	krcin	232	85	6.1.	17	o		5	6.1.
labe	jaromer	402	193	6.1.	15-18	o		2	6.1.
t. orlice	m. carma	275	82	6.1.	24	o		2	6.-7.1.
orlice	tynistu n.	381	246	6.1.	18	o		4	5.-10.1.

pro okr. rychnov n.kn.

lahé	pardubice	318	422	7.1.	12	p	3	
	prelouc	374	400	7.1.	18	b	3	
cidlina	nov. bydzov	225	38	6.1.	17	p	2	
jizera	z. brod	354	230	6.1.	12	p	2	
	bakov	421	258	6.1.	23	o	2	6.-7.1.
lahé	brandys	452	725	7.1.	21	o	5	7.1.
	melnik	548	1550	8.1.	7	p	1-2	
ohra	k. vary	260	215	6.1.	19	p	3	
	louny	480	234	6.1.	18	o	1	5.-7.1.
bilina	trmice	205	31	7.1.	4	p	1	
lahé	usti n.l.	675	1835	8.1.	15-18	o	2	6.-10.1.
	decin	642	1846	8.1.	6-12	o	2	7.-10.1.
luz. nisa	liberec	128	30	6.1.	7	p	1	
nisa	hradek n.n	210	50	6.1.	6	p	1	
odra	odry	312	82	6.1.	18	o	10	6.-7.1.
	svinov	227	-	7.1.	12	p	-	
opava	opava	236	71	7.1.	6	p	2	
	dehylov	290	127	7.1.	12	p	1	odhad
morava	moravicany	318	230	7.1.	2	o	20	6.-9.1.
trebuvka	hranicky	182	34	6.1.	18	o	1	6.1.
morava	olomouc	422	257	8.1.	10	o	3	6.-9.1.
	kromeriz	420	386	7.1.	1	p	1-2-	
	spytihnev	612	450	7.1.	7	p	2	
	straznice	660	466	7.1.	13	o	2	7.1.
svitava	bilovice	305	58	7.1.	6	p	2	
svratka	zidlochovice	263	99	7.1.	18	p	1/2	
hlava	ptacov	208	40	7.1.	0	p	1/2	
dyje	d.vestonice	290	170	8.1.	6	p	1	

u d. vestonic stav nespolehlivy

Zpráva o počasí na týden od 4. 1. do 10. 1. 1992 v ČSSR

Kraj - stanice	sražky v mm	týdenní sražkový normál	teplota průměr ve °C	týdenní teplotní normál	počet dní s sražkami
1. Středočeský					
Praha.....	7,2	6,7	-5,4	-1,8	5
Hustopeče.....	8,6	7,0	-4,8	-1,3	6
Sedlčany.....	12,1	7,0	-4,6	-1,8	6
Samčice.....	12,3	8,4	-4,4	-1,8	5
Čáslav.....	6,7	7,0	-4,2	-1,6	6
Čechtice.....	16,0	8,6	-5,0	-2,3	5
2. Jihočeský					
Česká Budějovice.....	9,9	7,1	-4,0	-3,0	6
Vyšší Brod.....	42,8	10,8	(-3,6)	-2,5	(6)
Husinec.....	20,1	7,1	-5,2	-3,0	5
Jindřichův Hradec.....	9,4	9,4	-4,6	-3,4	6
3. Západočeský					
Plzeň.....	8,8	7,5	-4,4	-2,3	(4)
Chob.	18,0	8,6	-5,6	-2,4	6
Příbram.....	17,7	42,8	-7,5	-3,7	7
Klatovy.....	14,1	6,8	-4,1	-2,0	(4)
4. Severočeský					
Lábeň.....	37,2	15,9	-5,8	-2,3	6
Žatec.....	5,4	4,6	-4,6	-1,5	6
Dokaný.....	7,3	6,1	-4,7	-1,3	6
Doksy.....	18,6	9,6	-5,7	-1,9	5
5. Východočeský					
Hradec Králové.....	19,8	9,1	-5,1	-1,0	6
Jičín.....	21,4	8,4	-5,3	-1,8	5
Svratouch.....	15,2	12,3	-5,7	-4,1	6
Jevíčko.....	-	-	-	-	-

kraj- stanice	srážky v mm	týdenní srážkový normál	teplota průměr ve °C	týdenní teplotní normál	počet dní s srážkami
6. Jihomoravský					
Brno.....	5,9	5,9	-3,4	-2,0	4
Telč.....	7,4	9,4	-6,0	-3,4	6
Náměšť nad Oslavou.....	26,5	8,3	-6,1	-2,6	4
Znojmo.....	7,4	7,1	-4,5	-1,6	5
Kolešov.....	6,6	6,4	-4,7	-1,9	6
Luháčovice.....	11,1	10,3	-4,5	-2,6	6
7. Severomoravský					
Ontrava.....	6,6	7,1	-3,7	-1,7	6
Zábřeh.....	-	-	-	-	-
Albrechtice.....	25,4	6,0	-4,8	-1,9	5
8. Západoslovenský					
Bratislava.....	17,6	9,8	-2,9	-1,8	6
Hurbanovo.....	6,7	8,4	-2,9	-2,0	5
9. Středomoravský					
Sliač.....	1,9	10,5	-5,7	-4,5	5
Žilina.....	16,2	9,8	-6,0	-3,9	6
10. Východoslovenský					
Košice.....	5,3	7,0	-4,3	-3,4	5
Poprad.....	4,8	6,3	-5,9	-5,6	4
Kamenica nad Cirochou.....	4,2	7,8	-4,6	-3,5	6

C + M

Ø R P 14,7
Ø TT -5,0

ČESKÝ HYDROLOGICKÝ ÚSTAV - ODBOR OPERATIVNÍCH INFORMACÍ

Výška hladin a objemy vody v nádržích v ... týdnu 1982, stav dne ... 12. 1. hod. ... 06

Nádrž	Účel	Kóta maximální hladiny v (m n.m.)	Celkový objem (mil. m ³)	Retenční objem (mil. m ³)	Objem při hladině zásobního prostoru (mil. m ³)	Stálé nadřzení (mil. m ³)	Předepsaná hladina na die disp. grafu (m n. m.)	Současná hladina (m n. m.)	Rozdíl od předepsané hladiny (± m)	Předepsaný objem (mil. m ³)	Současný celkový objem (mil. m ³)	Rozdíl od předepsaného objemu (± mil. m ³)	Objem vody v zásob. prostoru (mil. m ³)	% z předepsaného objemu v zásob. prostoru	Volný objem do max. hladiny (mil. m ³)	% ochranného prostoru	Foziánka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
POVOŘÍ VLTAVY																	
ORLÍK	E	354,00	716,50	62,00	654,50	280,00		350,99			639,6		359,6		76,9	124	
LIPNO I	E	726,00	306,00	30,40	275,60	23,40		724,71			249,8		226,4		56,2	184	
ŽELIVKA	V	379,80	305,90	42,60	263,30	17,30	355,55	375,05	19,5	62,8	236,4	173,6	219,1		69,5	163	
SLAPY	E	271,00	269,30	17,10	252,20	68,00		269,62			250,8		182,8		18,5	108	
ŘÍNOV	V	471,40	34,30	1,60	32,70	2,40		470,50			32,3		29,9		2,0	125	
BRACHOLOUSKY	P	358,37	56,998	16,969	40,029	5,580	346,10	354,40	8,30	16,395	39,946	13,551	34,366		17,052	100	
MYŠKO	V	524,25	20,80	3,821	16,980	1,00											
ŽLUVICE	V	510,13	15,60	4,140	11,46	1,00	507,45	508,35	0,90	11,485	12,80	1,315	11,80		2,80	68	
KLIČAVA	V	297,31	10,418	2,094	8,324	0,166	294,10	292,49	-1,61	8,325	7,37	-0,95	7,20	88	3,04	145	
LUČINA	V	534,68	5,781	1,177	4,60	0,351	528,44	531,55	3,11	1,852	3,45	1,64	3,10		2,32	197	
POVOŘÍ OHŘE																	
MECHANICE	P	273,05	287,632	51,767	235,865	2,648	256,90	270,53	13,63	108,558	254,86	146,30	252,15		32,73	63	
PŘÍSEČNICE	V	734,28	54,800	5,290	49,510	2,840	730,90	731,38	0,48	43,343	44,851	1,508	42,011		9,94	189	
JESLICE	P	441,10	60,150	31,181	28,969	2,170		437,80			38,307		36,137		21,843	70	
STANOVICE	V	518,00	27,780	3,560	24,220	1,650		512,02			20,279		18,629		7,501	211	
PLÁNE	V	737,00	22,400	1,145	21,255	1,755		736,22			21,213		19,458		1,187	104	
HORKA	V	506,72	21,350	2,100	19,250	2,450	500,60	504,94	4,34	14,192	18,986	4,794	16,537		2,314	107	
SKALKA	P	444,00	19,555	11,226	8,329	0,911		442,21			13,310		12,399		6,245	56	
PODHORA-soust.	V				2,366	0,200				1,858	2,048	0,19	1,848				
KŘÍNOV	V	568,00	1,480	0,080	1,400	0,140	557,80	567,24	9,44	0,649	1,406	0,757	1,266		0,074	93	
JIRKOV	V	451,60	2,506	2,289	0,217	0,093	423,00	423,00	0,00	0,152	0,152	0,00	0,059		2,354	103	
DŘÍNOV	P	232,58	9,057	3,851	5,196	1,505		230,98			4,894		3,389		4,163	108	
POVOŘÍ LABE																	
ROKOSŮ-soust.	O	283,00	76,154	15,337	60,817	12,054	281,40	281,36	0,16	60,817	62,220	1,403	60,166		13,93	91	
SEČ	O	450,10	22,100	6,400	15,700	1,500	487,20	488,48	1,28	15,764	18,000	2,236	16,500		4,10	64	
VRAHLICE	V	325,15	9,780	1,380	8,400	0,430	323,80	323,60	-0,20	8,400	8,230	-0,170	7,800	98	1,55	112	
PASTVINY	E	473,00	11,033	4,091	6,942	0,955											
SOLŠ	V	769,65	7,565	2,454	5,111	0,485	766,45	766,47	0,02	5,111	5,125	0,014	4,640	100	2,440	99	
BÍLÁ TRÁMEŠNÁ	O	325,25	9,165	5,698	3,467	0,997	315,00	315,56	0,56	3,100	3,324	0,224	2,327		5,841	96	
POVOŘÍ OLŠAVY																	
ŠANEC	V	507,30	63,950	15,650	48,30	2,500	499,92	502,36	2,44	40,575	47,879	7,304	45,379		16,071	103	
KRČEBERK	V	431,50	35,564	6,990	28,574	4,018	422,24	428,16	5,92	14,528	26,763	12,235	30,781		8,801	126	
TEPLICKO	P	277,80	27,200	4,617	22,653	0,653	276,00	275,80	-0,20	22,653	22,189	-0,464	21,536	98	5,011	108	
ŽELVANICE	P	294,00	25,274	5,820	19,454	0,986	284,64	291,22	6,58	7,781	18,862	11,081	17,876		6,412	110	
KORÁVKA	V	517,30	11,299	6,516	4,783	0,395	504,02	507,26	3,24	3,369	4,838	1,469	4,443		6,461	89	
POVOŘÍ MORAVY																	
VRAHOV	E	352,01	132,696	21,188	111,508	31,840	347,30	344,75	-2,55	100,03	83,07	-16,96	51,23	75	49,68	234	
VÍR	V	469,00	56,189	8,328	47,860	3,800	458,50	456,92	-1,58	36,61	34,24	-2,37	30,44	93	21,95	264	
BŘEŽENSKÁ	V	231,00	21,000	2,600	18,400	7,600	226,90	229,38	2,48	12,10	16,86	4,76	9,26		4,14	159	
MOSTIŠŤE	V	479,00	11,941	1,553	10,388	1,050	474,30	476,12	1,82	8,03	9,41	1,38	8,36		2,53	163	
OPATOVICE	V	334,10	9,400	0,500	8,900	2,400	332,75	332,65	-0,10	8,95	8,88	-0,07	6,48	99	1,02	204	
SLUŠOVICE	V	317,90	9,949	1,126	8,800	1,207	314,00	314,74	0,74	7,16	7,65	0,49	6,08		2,30	202	
BŘEŽENOV	V	523,10	3,389	0,310	3,075	0,70	522,00	522,51	0,51	2,91	3,07	0,16	0,40		0,32	100	
DALEŠICE	E	381,50	327,30	7,000	120,30	59,500	376,20	377,62	1,42	103,52	109,31	5,79	49,81		17,99	257	

Výškové údaje: E - nádrž energetická, V - nádrž vodárenská, P - nádrž průmyslová, O - nádrž odtoková

V PRAZE 11. ledna 1982

ZPRACOVAL: Ing. Michal Vrabec