

Výsledky výpočtu zvláštní povodně ve vybraných profilech - průlomová vlna na VD Stanovice

Průtoky, hladiny, hloubky a kulminační časy v zaplaveném území Březové a Karlových Varů v říční trati Lomnického potoka a Teplé											
tok	lokalita	záplavou zasažený břeh	profil	staničení modelové	staničení říční	kulminační průtok	časový průběh kulminačního průtoku	kulminační hladina	prům. kóta zaplaveného území	průměrná hloubka nad břehy	šířka záplavy
				[km]	[ř. km]	[m ³ /s]	[min]	[m n. m.]	[m n. m.]	[m]	[m]
Lomnický potok	pod VD Stanovice	oba	Lo6	2,901	2,901	29346	0	481,09	461,6	19,5	180
	nad vyústěním do Teplé	oba	Lo1	0,081	0,081	39997	2	429,27	413,6	15,7	120
Teplá	vyústění Lomnického p.	oba	PF011J	7,481	7,481	30520	4	429,27	408,80	20,5	305
	Březová obec	oba	PF025	6,558	6,558	28259	6	421,84	400,30	21,5	210
	KV - tenisové kurty	oba	PF054L	4,725	4,725	24524	8	409,28	391,85	17,4	290
	Festival. most, hotel PUPP	oba	PF080M	2,379	2,379	20353	15	401,17	381,80	19,4	225
	vtok do kryt. pf. Vřídelní kol.	oba	PF088VT	1,813	1,813	21206	16	399,81	380,00	19,8	185
	vtok do kryt. pf. Mlýnské kol.	oba	PF095VT	1,446	1,446	21673	16	397,78	376,55	21,2	140
	hotel Thermal	oba	PF107J	0,833	0,833	23700	17	394,27	374,45	19,8	245
	Most 1. máje - Povodí Ohře	oba	PF115M	0,257	0,257	26591	17	388,43	372,85	15,6	300
	soutok s Ohří	oba	PF118M	0,016	0,016	26735	17	381,17	373,00	8,2	---
Ohře	Karlovy Vary pod Teplou	pravý	A - A	75,394	174,606	10232	17	380,82	375,20	5,6	330
	K. Vary Drahovice - LG	oba	PF58	76,218	173,782	7762	20	378,12	372,40	5,7	240
	vyústění Bystřice	pravý	PF95	96,304	153,696	2365	158	339,72	334,80	4,9	345
	Stráž nad Ohří	oba	PF112	104,068	145,932	2226	227	326,31	323,90	2,4	205
	Klášteřec n. O. nad žel. m.	pravý	PF8A	117,826	132,174	2111	295	294,90	292,00	2,9	195
	Kadaň	levý	P20	124,904	125,096	1871	373	282,09	279,50	2,6	170

poznámky:

kulminační hodnoty v profilu hráze VD Stanovice - podle "VD - TBD a. s. - ZPV1 - varianta E27" - průtok 29 634 m³/s, objem povodně 23.9 mil. m³

kulminační průtok průlomové vlny, vlivem transformace v říční trati Ohře, nepoklesne nikde pod hodnotu průtoku Q₁₀₀ (752 m³/s), a to až do profilu hráze VD Nechanice

šířka zátopy je uvedena včetně šířky hladiny nad korytem toku

Průlomová vlna na VD Stanovice - výsledné hodnoty maximálních hladin a průtoků								
tok	úsek	staničení říční	staničení modelové (Mike 11)	jméno profilu	jméno profilu modelové	maximální hladiny	maximální průtoky	úsek zatížen typem průtoku
		[ř. km]	[km]	--	--	[m n. m.]	[m³/s]	--
Ohře	Sokolov, Královské Poříčí - Teplá (po toku)	199,822	50,178	PF38	M53	397,19	109	součet Q1
		198,300	51,700	78	M54	394,33	109	součet Q1
		196,276	53,724	PF40	M55	392,45	109	součet Q1
		194,627	55,373	PF41	M56	391,20	109	součet Q1
		193,750	56,250	PF42	M57	390,51	109	součet Q1
		192,379	57,621	PF43	M58	389,44	109	součet Q1
		190,713	59,287	89	M59	386,83	109	součet Q1
		190,153	59,847	PF46	M60	385,81	109	součet Q1
		189,169	60,831	PF47	M61	384,58	109	součet Q1
		187,767	62,233	PF48	M62	382,39	109	součet Q1
		185,952	64,048	PF50	M63	380,11	109	součet Q1
		184,878	65,122	PF51	M64	379,00	109	součet Q1
		182,967	67,033	PF52	M65	377,76	117	ovliv.průl.vlnou
		181,457	68,543	PF54	M66	377,54	154	ovliv.průl.vlnou
		179,933	70,067	PF55	M67	377,40	238	ovliv.průl.vlnou
		179,660	70,340	PF56	M68	377,37	252	ovliv.průl.vlnou
		178,538	71,462	Pf H	M69	377,37	388	ovliv.průl.vlnou
		178,150	71,850	PF57	M70	377,36	467	ovliv.průl.vlnou
		177,040	72,960	Pf213	M71	377,55	694	ovliv.průl.vlnou
		175,988	74,012	Pf206	M72	378,19	910	ovliv.průl.vlnou
		175,253	74,747	107	M73	380,63	1007	ovliv.průl.vlnou
		174,980	75,020	109	M74	380,91	1049	ovliv.průl.vlnou
Teplá	Lomnický p. - ústí do Ohře (proti toku)	0,016	0,016	PF118	MT1	381,17	26735	průlomová vlna
		0,257	0,257	PF115	MT2	388,43	26591	průlomová vlna
		0,628	0,628	PF111	MT3	393,18	24892	průlomová vlna
		0,833	0,833	PF107	MT4	394,27	23700	průlomová vlna
		1,098	1,098	PF104	MT5	394,87	22952	průlomová vlna
		1,373	1,373	PF096	MT6	397,07	21748	průlomová vlna
		1,446	1,446	PF095	MT7	397,78	21673	průlomová vlna
		1,709	1,709	PF089	MT8	399,24	21432	průlomová vlna
		1,813	1,813	PF088	MT9	399,81	21206	průlomová vlna
		1,847	1,847	PF087	MT10	399,95	21131	průlomová vlna
		2,051	2,051	PF084	MT11	400,52	20433	průlomová vlna
		2,379	2,379	PF080	MT12	401,17	20353	průlomová vlna
		2,760	2,760	PF076	MT13	402,98	20428	průlomová vlna
		2,943	2,943	PF074	MT14	403,57	19904	průlomová vlna
		3,056	3,056	PF073	MT15	403,96	20353	průlomová vlna
		3,548	3,548	PF068	MT16	405,68	22681	průlomová vlna
		3,855	3,855	PF064	MT17	405,94	23467	průlomová vlna
		4,269	4,269	PF059	MT18	408,47	23919	průlomová vlna
		4,725	4,725	PF054	MT19	409,28	24524	průlomová vlna
		5,062	5,062	PF050	MT20	410,51	25521	průlomová vlna
		5,477	5,477	PF043	MT21	413,67	26965	průlomová vlna
		5,827	5,827	PF037	MT22	417,56	27636	průlomová vlna
		6,197	6,197	PF030	MT23	419,79	28844	průlomová vlna
		6,558	6,558	PF025	MT24	421,84	28259	průlomová vlna
		6,811	6,811	PF022	MT25	424,11	28827	průlomová vlna
		7,188	7,188	PF017	MT26	426,57	28172	průlomová vlna
		7,397	7,397	PF014	MT27	428,93	29999	průlomová vlna
		7,481	7,481	PF011	MT28	429,27	30520	průlomová vlna
Lomnický potok	celý (proti toku)	0,081	0,081	Lo1	ML1	429,27	39997	průlomová vlna
		0,626	0,626	Lo2	ML2	438,01	35537	průlomová vlna
		1,156	1,156	Lo3	ML3	446,61	32757	průlomová vlna
		1,714	1,714	Lo4	ML4	457,06	32169	průlomová vlna
		2,413	2,413	Lo5	ML5	469,88	30368	průlomová vlna
		2,901	2,901	Lo6	ML6	481,09	29346	průlomová vlna
Teplá	VD Březová	7,530	7,530	PF010	MT29	429,17	5702	ovliv.průl.vlnou

Průlomová vlna na VD Stanovice - výsledné hodnoty maximálních hladin a průtoků								
tok	úsek	staničení říční	staničení modelové (Mike 11)	jméno profilu	jméno profilu modelové	maximální hladiny	maximální průtoky	úsek zatížen typem průtoku
		[ř. km]	[km]	--	--	[m n. m.]	[m³/s]	--
	- Lomnický p. (proti toku)	7,823	7,823	PF006	MT30	430,25	3792	ovliv.průl.vlnou Q1
		8,089	8,089	PF001	MT31	430,92	35	
Ohře	Teplá - vtok do VD Nechranice (po toku)	174,606	75,394	A-A	M75	380,82	10232	průlomová vlna
		173,782	76,218	PF58	M76	378,12	7762	průlomová vlna
		172,956	77,044	PF59	M77	375,22	6845	průlomová vlna
		172,170	77,830	PF60	M78	373,72	5515	průlomová vlna
		170,568	79,432	PF62	M79	372,08	4307	průlomová vlna
		169,067	80,933	PF64	M80	369,52	3624	průlomová vlna
		166,880	83,120	PF67	M81	366,61	3065	průlomová vlna
		164,673	85,327	PF70	M82	363,18	2723	průlomová vlna
		162,455	87,545	PF75	M83	359,89	2611	průlomová vlna
		160,340	89,660	PF80	M84	355,77	2525	průlomová vlna
		160,298	89,702	PF81	M85	354,33	2524	průlomová vlna
		159,573	90,427	PF83	M87	352,61	2501	průlomová vlna
		156,747	93,253	PF89	M88	347,27	2446	průlomová vlna
		154,370	95,630	PF92	M89	341,39	2393	průlomová vlna
		153,696	96,304	PF95	M90	339,72	2365	průlomová vlna
		151,674	98,326	PF98	M91	336,92	2305	průlomová vlna
		150,835	99,165	PF101	M92	336,33	2292	průlomová vlna
		150,749	99,251	PF103	M94	334,97	2289	průlomová vlna
		149,459	100,541	PF105	M95	333,94	2246	průlomová vlna
		148,140	101,860	PF107	M96	330,58	2324	průlomová vlna
		148,053	101,947	PF109	M98	330,45	2305	průlomová vlna
		147,217	102,783	PF110	M99	329,13	2234	průlomová vlna
		145,932	104,068	PF112	M100	326,31	2226	průlomová vlna
		145,247	104,753	PF115	M101	324,63	2222	průlomová vlna
		143,396	106,604	PF118	M102	319,58	2213	průlomová vlna
		142,079	107,921	PF120	M103	316,30	2203	průlomová vlna
		140,135	109,865	P2	M104	311,95	2193	průlomová vlna
		138,230	111,770	6	M105	306,83	2180	průlomová vlna
		137,760	112,240	3	M106	305,88	2171	průlomová vlna
		137,254	112,746	16	M107	304,96	2159	průlomová vlna
		134,681	115,319	P7	M108	299,28	2128	průlomová vlna
		132,856	117,144	PF11	M109	295,76	2113	průlomová vlna
		132,174	117,826	PF8A	M110	294,90	2111	průlomová vlna
		132,054	117,946	PF8	M111	294,64	2111	průlomová vlna
		131,464	118,536	PF7	M113	293,46	2085	průlomová vlna
		130,668	119,332	PF6	M114	292,72	2053	průlomová vlna
		129,168	120,832	26	M115	291,82	1923	průlomová vlna
		127,544	122,456	14	M116	291,34	1880	průlomová vlna
		126,228	123,772	4	M117	291,08	1874	průlomová vlna
		125,899	124,101	1	M118	290,96	1874	průlomová vlna
		125,802	124,198	P20a	M119	283,24	1874	průlomová vlna
		125,096	124,904	P20	M120	282,09	1871	průlomová vlna
		124,367	125,633	P5	M121	281,13	1863	průlomová vlna
		124,038	125,962	P23	M122	280,64	1861	průlomová vlna
		123,847	126,153	P24	M123	280,53	1860	průlomová vlna
		123,348	126,652	PF123	M124	279,59	1856	průlomová vlna
		122,740	127,260	PF124	M125	278,56	1854	průlomová vlna
		122,028	127,972	PF127	M126	277,31	1851	průlomová vlna
		121,399	128,601	PF128	M127	276,00	1848	průlomová vlna
		120,687	129,313	PF129	M128	274,77	1845	průlomová vlna
		119,385	130,615	PF131	M129	273,83	1838	průlomová vlna
		118,716	131,284	PF132	M130	273,82	1833	průlomová vlna
		117,777	132,223	PF133	M131	273,80	1826	průlomová vlna