

Přílohy

Příloha 1: Lokalita bývalé klauzy v Obřím dole – pozůstatek hráze na levém břehu Úpy
(foto: autorka).

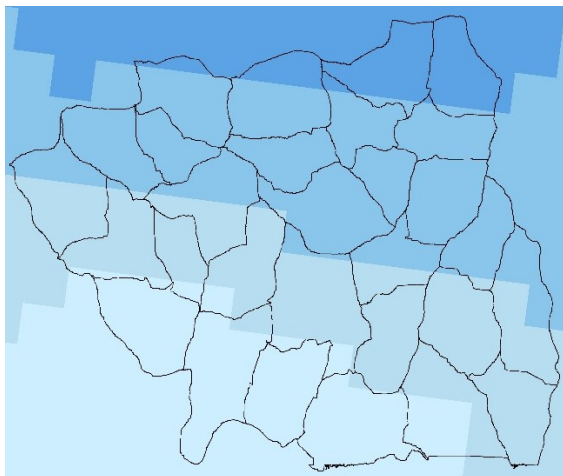


Příloha 2: Lokalita bývalé klauzy na Lysečinském potoce – pohled z prostoru nádrže na výtok (foto: autorka).

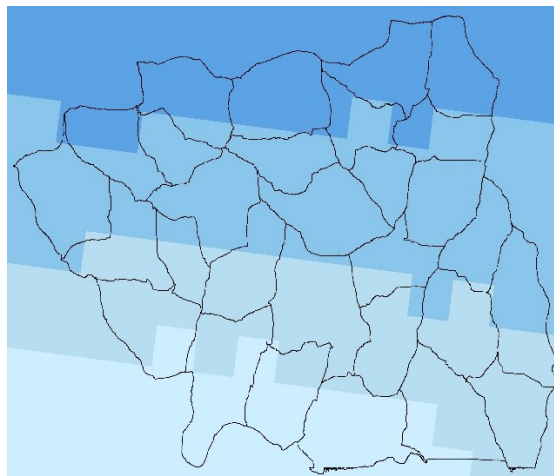


Příloha 3: Denní úhrny srážek v povodí horní Úpy za období 4.–8. 8. 2006 (vlastní zpracování, zdroj dat: ČHMÚ c).

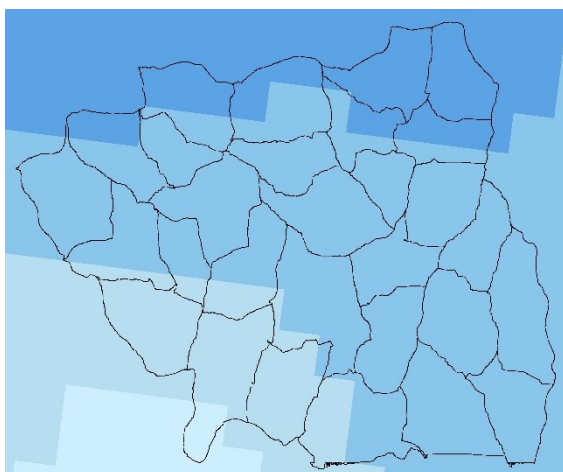
4. 8. 2006



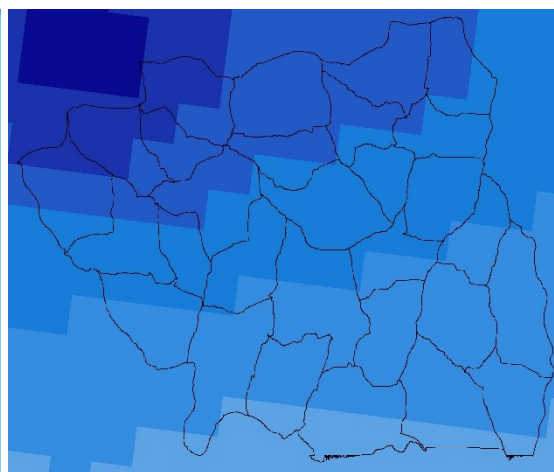
5. 8. 2006



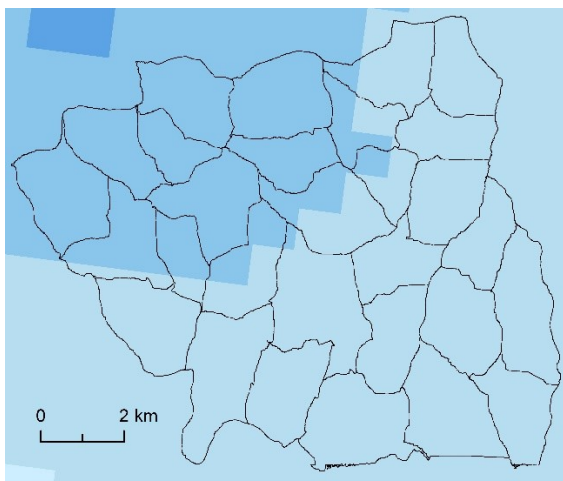
6. 8. 2006



7. 8. 2006



8. 8. 2006



— hranice subpovodí

úhrn srážek [mm]

— méně než 10,1

— 10,1–20,0

— 20,1–40,0

— 40,1–60,0

— 60,1–100,0

— 100,1–140,0

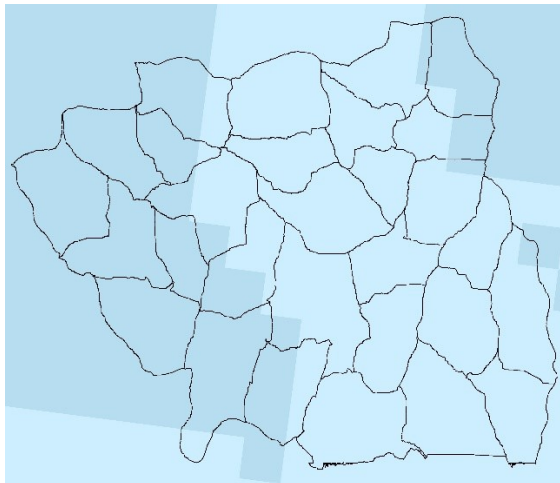
— 140,1–180,0

— 180,1–220,0

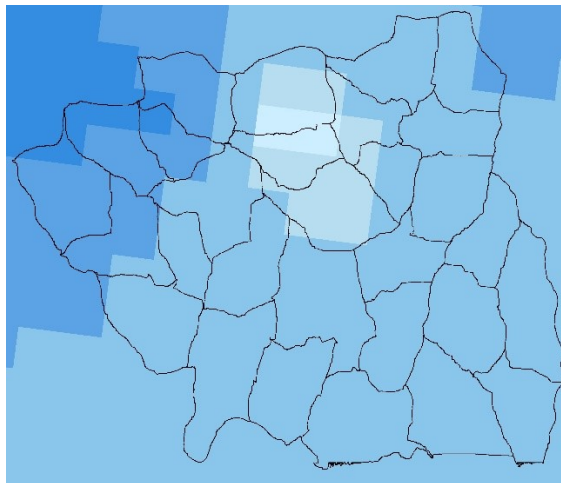
— 220,1 a více

Příloha 4: Denní úhrny srážek v povodí horní Úpy za období 31. 5. – 3. 6. 2013 (vlastní zpracování, zdroj dat: ČHMÚ c).

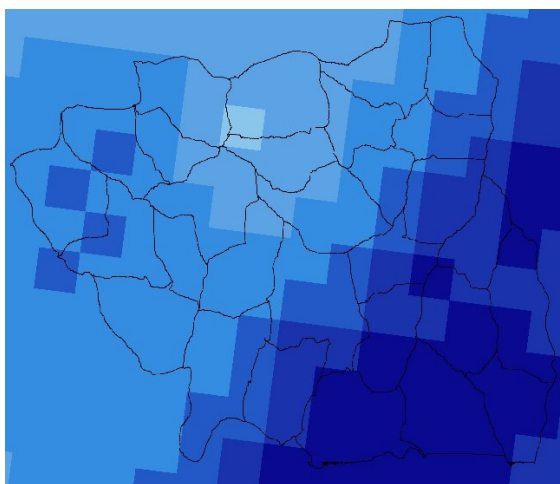
31. 5. 2013



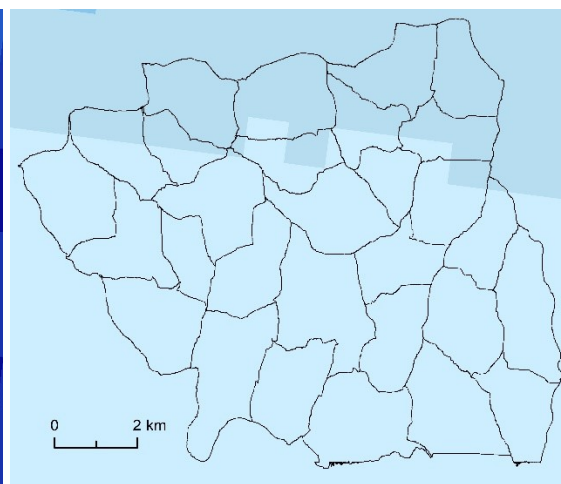
1. 6. 2013



2. 6. 2013

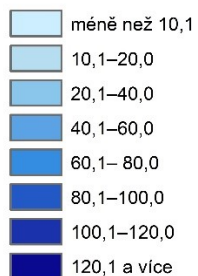


3. 6. 2013



hranice subpovodí

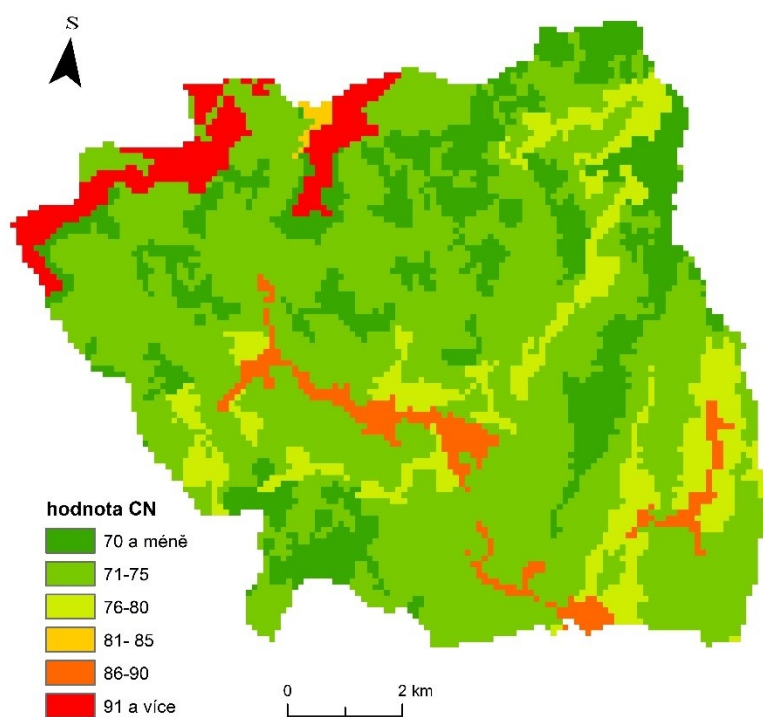
úhrn srážek [mm]



Příloha 5: Měrný profil na Lysečinském potoce nedaleko soutoku s Úpou (foto: autorka).



Příloha 6: Hodnoty CN_{II} v zájmovém povodí horní Úpy (vlastní zpracování, zdroj dat: ČHMÚ d).



Příloha 7: Vybrané charakteristiky dílčích povodí.

Povodí	Plocha povodí [km ²]	Ø Sklon povodí [%]	Ø Nadm. výška povodí [m n. m]	Délka údolnice [km]	S ₁₀₈₅ [ft/mi]
W4670	2,3	31,3	1064	3,9	808,1
W4680	3,4	26,8	1101	3,1	640,8
W4690	3,0	20,7	1076	3,3	593,1
W4910	4,2	38,8	1280	4,0	721,1
W5030	3,4	58,0	1247	3,7	940,3
W5180	2,5	24,2	1022	3,9	388,2
W5190	1,9	55,4	1123	3,4	1239,2
W5360	1,8	43,9	965	4,1	502,8
W5370	2,5	38,7	1168	3,5	852,2
W5420	3,2	36,2	1240	4,5	702,7
W5450	3,3	30,2	979	4,2	451,0
W6110	4,1	39,2	1020	5,8	569,9
W6170	4,1	30,7	1220	4,2	687,8
W6190	3,5	36,0	1047	4,4	456,1
W6520	2,5	32,2	945	3,8	601,6
W6530	3,9	37,6	1076	4,7	754,2
W6720	1,9	29,5	874	3,2	461,8
W6920	3,4	36,2	942	4,0	865,0
W7210	3,9	27,2	1033	4,5	614,9
W7280	5,4	33,2	859	6,1	414,8
W7390	4,0	21,7	825	4,5	285,8
W7460	3,1	50,2	820	5,3	287,9
W7550	4,9	28,6	1063	6,1	548,6
W7910	3,6	30,3	819	4,6	456,7
W8040	3,5	33,7	998	4,4	718,1
W8220	3,0	28,7	826	3,8	453,0
W8410	4,6	42,4	791	5,7	262,1
W8590	4,5	27,2	734	4,4	432,9
W8790	2,6	37,6	898	3,7	359,0

Příloha 8: Vypočítaný ukazatel předchozích srážek a hodnoty některých parametrů vstupujících do modelu pro epizody 2006 a 2013.

Povodí	API5 2006	API5 2013	CN _i 2006	CN _{i(II)} 2013	I _a 2006	I _a 2013	R _c [hod]	T _{lag} 2006 [hod]	T _{lag} 2013 [hod]	T _c 2006 [hod]	T _c 2013 [hod]
W4670	19,9	27,0	51,2	51,2	48,4	48,4	0,55	0,94	0,94	1,58	1,58
W4680	20,5	33,3	51,7	51,7	47,5	47,5	0,61	0,84	0,84	1,40	1,40
W4690	18,4	42,1	52,9	(72,4)	45,3	19,4	0,66	0,97	0,58	1,62	0,98
W4910	21,6	16,2	58,1	58,1	36,7	36,7	0,60	0,72	0,72	1,20	1,20
W5030	23,0	38,9	60,7	(78,3)	32,9	14,1	0,48	0,52	0,32	0,87	0,54
W5180	18,5	38,7	52,1	(71,8)	46,7	20,0	0,98	1,06	0,64	1,77	1,06
W5190	19,7	38,5	57,3	(75,8)	37,9	16,2	0,37	0,55	0,34	0,91	0,56
W5360	18,7	23,9	51,4	51,4	48,1	48,1	0,81	0,83	0,83	1,39	1,39
W5370	21,2	14,4	52,0	52,0	46,9	46,9	0,51	0,77	0,77	1,28	1,28
W5420	20,7	50,6	57,7	(76,1)	37,3	16,0	0,64	0,84	0,52	1,41	0,86
W5450	17,8	34,4	52,5	52,5	46,0	46,0	0,89	0,98	0,98	1,64	1,64
W6110	19,2	21,8	51,4	51,4	48,0	48,0	0,83	1,16	1,16	1,93	1,93
W6170	18,9	51,2	56,8	(75,4)	38,7	16,6	0,64	0,88	0,54	1,47	0,90
W6190	15,4	46,1	51,3	(71,1)	48,1	20,6	0,90	0,97	0,58	1,62	0,97
W6520	17,2	35,2	51,3	51,3	48,3	48,3	0,68	0,91	0,91	1,52	1,52
W6530	16,4	29,2	52,5	52,5	45,9	45,9	0,62	0,97	0,97	1,61	1,61
W6720	12,1	38,7	57,4	(75,9)	37,7	16,2	0,80	0,72	0,44	1,20	0,73
W6920	13,2	34,6	54,3	54,3	42,8	42,8	0,52	0,83	0,83	1,39	1,39
W7210	11,7	43,7	54,1	(73,3)	43,2	18,5	0,71	1,05	0,63	1,75	1,06
W7280	14,8	29,2	58,5	58,5	36,0	36,0	1,08	1,09	1,09	1,82	1,82
W7390	15,8	35,5	57,6	57,6	37,4	37,4	1,30	1,08	1,08	1,80	1,80
W7460	15,5	29,9	51,9	51,9	47,2	47,2	1,37	0,94	0,94	1,57	1,57
W7550	12,2	39,8	51,9	(71,6)	47,1	20,2	0,87	1,39	0,84	2,32	1,40
W7910	16,6	32,8	52,8	52,8	45,4	45,4	0,91	1,05	1,05	1,75	1,75
W8040	11,6	33,9	52,2	52,2	46,5	46,5	0,63	0,98	0,98	1,64	1,64
W8220	15,2	30,5	54,3	54,3	42,7	42,7	0,86	0,90	0,90	1,50	1,50
W8410	10,8	31,5	54,2	54,2	43,0	43,0	1,51	1,01	1,01	1,69	1,69
W8590	15,2	29,3	55,6	55,6	40,6	40,6	0,93	0,99	0,99	1,65	1,65
W8790	16,4	27,5	53,2	53,2	44,6	44,6	1,02	0,79	0,79	1,32	1,32

Příloha 9: Vypočítané denní hodnoty potenciální evapotranspirace (mm) pro dané subpovodí během vybrané epizody sucha v první polovině října 2015.

	říjen 2015													
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
W4670	0,61	0,77	1,02	1,21	1,03	1,17	1,20	1,06	0,74	0,49	0,34	0,23	0,23	0,58
W4680	0,59	0,75	1,00	1,20	1,01	1,15	1,18	1,05	0,72	0,47	0,32	0,22	0,22	0,56
W4690	0,61	0,76	1,01	1,21	1,02	1,16	1,19	1,06	0,73	0,48	0,33	0,23	0,23	0,57
W4910	0,50	0,65	0,91	1,11	0,92	1,06	1,09	0,96	0,63	0,39	0,24	0,14	0,14	0,49
W5030	0,52	0,67	0,93	1,12	0,94	1,08	1,11	0,98	0,65	0,41	0,26	0,15	0,15	0,50
W5180	0,64	0,79	1,04	1,24	1,05	1,19	1,22	1,08	0,76	0,51	0,36	0,25	0,25	0,60
W5190	0,58	0,73	0,99	1,19	1,00	1,14	1,17	1,04	0,71	0,46	0,31	0,21	0,21	0,55
W5360	0,67	0,82	1,07	1,26	1,08	1,21	1,24	1,11	0,78	0,54	0,38	0,28	0,28	0,62
W5370	0,56	0,71	0,97	1,16	0,97	1,12	1,15	1,01	0,69	0,44	0,29	0,19	0,19	0,53
W5420	0,52	0,67	0,93	1,13	0,94	1,08	1,11	0,98	0,65	0,41	0,26	0,15	0,15	0,50
W5450	0,66	0,81	1,06	1,26	1,07	1,21	1,24	1,10	0,78	0,53	0,38	0,27	0,27	0,62
W6110	0,64	0,79	1,04	1,24	1,05	1,19	1,22	1,08	0,76	0,51	0,36	0,25	0,25	0,60
W6170	0,53	0,68	0,94	1,14	0,95	1,09	1,12	0,99	0,66	0,42	0,27	0,16	0,16	0,51
W6190	0,62	0,77	1,03	1,22	1,03	1,17	1,20	1,07	0,74	0,50	0,35	0,24	0,24	0,59
W6520	0,68	0,83	1,08	1,27	1,09	1,22	1,25	1,12	0,79	0,54	0,39	0,29	0,29	0,63
W6530	0,61	0,76	1,02	1,21	1,02	1,16	1,19	1,06	0,73	0,48	0,33	0,23	0,23	0,58
W6720	0,71	0,86	1,12	1,31	1,12	1,26	1,29	1,15	0,82	0,58	0,42	0,32	0,32	0,66
W6920	0,68	0,83	1,08	1,28	1,09	1,23	1,25	1,12	0,79	0,55	0,39	0,29	0,29	0,63
W7210	0,63	0,78	1,04	1,23	1,04	1,18	1,21	1,08	0,75	0,50	0,35	0,25	0,25	0,59
W7280	0,72	0,87	1,13	1,32	1,13	1,27	1,29	1,16	0,83	0,58	0,43	0,32	0,32	0,67
W7390	0,74	0,89	1,14	1,34	1,14	1,28	1,31	1,18	0,85	0,60	0,45	0,34	0,34	0,68
W7460	0,74	0,89	1,15	1,34	1,15	1,29	1,31	1,18	0,85	0,60	0,45	0,34	0,34	0,69
W7550	0,61	0,77	1,02	1,22	1,03	1,17	1,20	1,06	0,74	0,49	0,34	0,23	0,23	0,58
W7910	0,74	0,89	1,15	1,34	1,15	1,29	1,31	1,18	0,85	0,60	0,45	0,34	0,34	0,69
W8040	0,65	0,80	1,05	1,25	1,06	1,20	1,23	1,09	0,77	0,52	0,37	0,26	0,26	0,61
W8220	0,74	0,89	1,14	1,33	1,14	1,28	1,31	1,18	0,85	0,60	0,45	0,34	0,34	0,68
W8410	0,76	0,91	1,16	1,35	1,16	1,30	1,33	1,19	0,86	0,62	0,46	0,35	0,35	0,70
W8590	0,79	0,94	1,19	1,38	1,19	1,33	1,36	1,22	0,89	0,64	0,49	0,38	0,38	0,72
W8790	0,70	0,85	1,11	1,30	1,11	1,25	1,28	1,14	0,81	0,57	0,41	0,31	0,31	0,65

Příloha 10: Vypočítané denní hodnoty potenciální evapotranspirace (mm) pro dané subpovodí během epizody sucha v srpnu a září 2018.

	srpen 2018																
	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
W4670	2,50	2,35	2,69	2,76	2,63	2,94	2,34	2,55	3,07	2,48	1,88	1,38	1,78	1,78	2,04	2,10	1,80
W4680	2,47	2,32	2,66	2,73	2,60	2,91	2,31	2,52	3,04	2,45	1,85	1,35	1,75	1,76	2,01	2,07	1,77
W4690	2,49	2,34	2,68	2,75	2,62	2,93	2,33	2,54	3,06	2,47	1,87	1,37	1,77	1,77	2,03	2,09	1,79
W4910	2,32	2,17	2,51	2,58	2,45	2,77	2,17	2,38	2,89	2,31	1,71	1,21	1,61	1,62	1,87	1,94	1,64
W5030	2,35	2,20	2,54	2,61	2,48	2,79	2,20	2,40	2,92	2,34	1,74	1,24	1,64	1,64	1,90	1,96	1,66
W5180	2,54	2,39	2,72	2,79	2,66	2,98	2,38	2,58	3,10	2,51	1,91	1,41	1,81	1,82	2,07	2,13	1,83
W5190	2,45	2,30	2,64	2,71	2,58	2,89	2,30	2,50	3,02	2,43	1,84	1,33	1,73	1,74	1,99	2,06	1,76
W5360	2,59	2,43	2,77	2,84	2,71	3,02	2,42	2,63	3,15	2,56	1,96	1,45	1,85	1,86	2,11	2,17	1,87
W5370	2,42	2,26	2,60	2,67	2,54	2,86	2,26	2,47	2,98	2,40	1,80	1,30	1,70	1,70	1,96	2,02	1,72
W5420	2,36	2,20	2,54	2,61	2,48	2,80	2,20	2,41	2,93	2,34	1,74	1,24	1,64	1,65	1,90	1,97	1,67
W5450	2,58	2,42	2,76	2,83	2,70	3,01	2,41	2,62	3,13	2,55	1,95	1,44	1,84	1,85	2,10	2,16	1,86
W6110	2,54	2,39	2,73	2,80	2,67	2,98	2,38	2,58	3,10	2,51	1,92	1,41	1,81	1,82	2,07	2,13	1,83
W6170	2,37	2,22	2,56	2,63	2,50	2,81	2,22	2,42	2,94	2,36	1,76	1,26	1,66	1,66	1,92	1,98	1,68
W6190	2,52	2,37	2,70	2,77	2,64	2,96	2,36	2,56	3,08	2,49	1,89	1,39	1,79	1,80	2,05	2,11	1,81
W6520	2,61	2,45	2,79	2,86	2,73	3,04	2,44	2,65	3,16	2,57	1,98	1,47	1,87	1,87	2,13	2,19	1,89
W6530	2,49	2,34	2,68	2,75	2,62	2,93	2,33	2,54	3,06	2,47	1,87	1,37	1,77	1,77	2,03	2,09	1,79
W6720	2,66	2,51	2,85	2,92	2,78	3,10	2,50	2,70	3,22	2,63	2,03	1,52	1,92	1,93	2,18	2,24	1,94
W6920	2,61	2,45	2,79	2,86	2,73	3,04	2,44	2,65	3,16	2,58	1,98	1,47	1,87	1,88	2,13	2,19	1,89
W7210	2,53	2,38	2,71	2,78	2,65	2,97	2,37	2,57	3,09	2,50	1,91	1,40	1,80	1,81	2,06	2,12	1,82
W7280	2,68	2,52	2,86	2,93	2,80	3,11	2,51	2,71	3,23	2,64	2,04	1,54	1,93	1,94	2,19	2,25	1,95
W7390	2,71	2,55	2,89	2,96	2,83	3,14	2,54	2,74	3,26	2,67	2,07	1,56	1,96	1,97	2,22	2,28	1,98
W7460	2,71	2,56	2,89	2,96	2,83	3,14	2,54	2,75	3,26	2,67	2,07	1,57	1,96	1,97	2,22	2,28	1,98
W7550	2,51	2,35	2,69	2,76	2,63	2,94	2,34	2,55	3,07	2,48	1,88	1,38	1,78	1,78	2,04	2,10	1,80
W7910	2,71	2,56	2,89	2,96	2,83	3,14	2,54	2,75	3,26	2,67	2,07	1,57	1,97	1,97	2,22	2,28	1,98
W8040	2,56	2,41	2,74	2,81	2,68	3,00	2,40	2,60	3,12	2,53	1,93	1,43	1,83	1,83	2,09	2,15	1,85
W8220	2,71	2,55	2,89	2,96	2,82	3,14	2,54	2,74	3,26	2,67	2,07	1,56	1,96	1,97	2,22	2,28	1,98
W8410	2,73	2,58	2,92	2,98	2,85	3,16	2,56	2,77	3,28	2,69	2,10	1,59	1,99	1,99	2,24	2,30	2,00
W8590	2,78	2,63	2,96	3,03	2,90	3,21	2,61	2,81	3,33	2,74	2,14	1,63	2,03	2,04	2,29	2,35	2,04
W8790	2,65	2,49	2,83	2,90	2,77	3,08	2,48	2,68	3,20	2,61	2,01	1,51	1,90	1,91	2,16	2,22	1,92

	září 2018																
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.		
W4670	1,83	2,21	2,33	2,03	1,80	1,71	1,98	1,53	1,63	1,87	1,90	2,05	1,95	1,69	1,38		
W4680	1,80	2,18	2,30	2,01	1,78	1,68	1,95	1,51	1,61	1,84	1,88	2,02	1,92	1,66	1,36		
W4690	1,82	2,20	2,32	2,02	1,79	1,70	1,97	1,52	1,63	1,86	1,90	2,04	1,94	1,68	1,37		
W4910	1,67	2,05	2,17	1,88	1,65	1,55	1,83	1,38	1,49	1,72	1,76	1,90	1,81	1,55	1,24		
W5030	1,69	2,08	2,20	1,90	1,67	1,58	1,85	1,40	1,51	1,74	1,78	1,92	1,83	1,57	1,26		
W5180	1,86	2,24	2,36	2,06	1,83	1,73	2,01	1,56	1,66	1,90	1,93	2,07	1,97	1,71	1,41		
W5190	1,78	2,17	2,29	1,99	1,76	1,66	1,94	1,49	1,59	1,83	1,86	2,01	1,91	1,65	1,34		
W5360	1,90	2,28	2,40	2,10	1,87	1,77	2,05	1,60	1,70	1,93	1,97	2,11	2,01	1,75	1,44		
W5370	1,75	2,13	2,26	1,96	1,73	1,63	1,91	1,46	1,56	1,80	1,83	1,98	1,88	1,62	1,31		
W5420	1,70	2,08	2,20	1,91	1,68	1,58	1,86	1,41	1,51	1,75	1,79	1,93	1,83	1,57	1,27		
W5450	1,89	2,27	2,39	2,09	1,86	1,77	2,04	1,59	1,69	1,93	1,96	2,10	2,00	1,74	1,43		
W6110	1,86	2,24	2,36	2,06	1,83	1,74	2,01	1,56	1,66	1,90	1,93	2,07	1,98	1,71	1,41		
W6170	1,71	2,10	2,22	1,92	1,69	1,60	1,87	1,42	1,53	1,76	1,80	1,94	1,85	1,59	1,28		
W6190	1,84	2,22	2,34	2,04	1,81	1,72	1,99	1,54	1,65	1,88	1,91	2,06	1,96	1,70	1,39		
W6520	1,91	2,30	2,42	2,12	1,89	1,79	2,06	1,61	1,72	1,95	1,98	2,12	2,03	1,76	1,46		
W6530	1,82	2,20	2,32	2,02	1,79	1,70	1,97	1,52	1,63	1,86	1,90	2,04	1,94	1,68	1,37		
W6720	1,97	2,35	2,47	2,17	1,94	1,84	2,11	1,66	1,76	2,00	2,03	2,17	2,07	1,81	1,50		
W6920	1,92	2,30	2,42	2,12	1,89	1,79	2,06	1,61	1,72	1,95	1,98	2,13	2,03	1,76	1,46		
W7210	1,85	2,23	2,35	2,05	1,82	1,73	2,00	1,55	1,66	1,89	1,92	2,07	1,97	1,71	1,40		
W7280	1,98	2,36	2,48	2,18	1,95	1,85	2,12	1,67	1,77	2,01	2,04	2,18	2,08	1,82	1,51		
W7390	2,00	2,38	2,50	2,20	1,97	1,87	2,14	1,70	1,80	2,03	2,06	2,20	2,10	1,84	1,53		
W7460	2,01	2,39	2,51	2,21	1,98	1,88	2,15	1,70	1,80	2,03	2,07	2,21	2,11	1,84	1,54		
W7550	1,83	2,21	2,33	2,03	1,80	1,71	1,98	1,53	1,63	1,87	1,90	2,05	1,95	1,69	1,38		
W7910	2,01	2,39	2,51	2,21	1,98	1,88	2,15	1,70	1,80	2,03	2,07	2,21	2,11	1,84	1,54		
W8040	1,87	2,26	2,38	2,08	1,85	1,75	2,02	1,58	1,68	1,91	1,95	2,09	1,99	1,73	1,42		
W8220	2,00	2,38	2,50	2,20	1,97	1,87	2,14	1,69	1,80	2,03	2,06	2,20	2,10	1,84	1,53		
W8410	2,03	2,41	2,53	2,23	2,00	1,90	2,17	1,72	1,82	2,05	2,09	2,23	2,13	1,86	1,55		
W8590	2,07	2,45	2,57	2,27	2,04	1,94	2,21	1,76	1,86	2,09	2,12	2,26	2,16	1,90	1,59		
W8790	1,95	2,33	2,45	2,15	1,92	1,82	2,09	1,65	1,75	1,98	2,01	2,16	2,06	1,79	1,49		