

Návrh

**Plán péče
o
přírodní památku
Javorka a Cidlina - Sběř**

**na období
(2013 – 2028) na 15 let od schválení platnosti zřizovacího předpisu**



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

Kód EVL:	CZ0523273
evidenční číslo zapsání do ÚSOP*:	
kategorie ochrany:	PP
název území:	Javorka a Cidlina - Sběř
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení Královéhradeckého kraje
orgán, který předpis vydal:	Rada Královéhradeckého kraje
číslo předpisu*:	

* bude doplněno až následně po zveřejnění ve Věstníku právních předpisů kraje a zapsání lokality v Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP).

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Královéhradecký
okres:	Hradec Králové, Jičín
obec s rozšířenou působností:	Nový Bydžov, Jičín, Hořice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nový Bydžov, Jičín, Hořice
obec:	Sloupno, Skřivany, Smidary, Staré Smrkovice, Ohnišťany, Nevratice, Chomutice, Žeretice, Vysoké Veselí, Sběř
katastrální území:	Vlhošť, Veselská Lhota, Vysoké Veselí, Velešice, Sběř, Hrobičany, Chotělice, Smidary, Loučná Hora, Ohnišťany, Staré Smrkovice, Nevratice, Obora u Chomutic, Chomutice, Červeněves, Skřivany, Sloupno nad Cidlinou

Příloha č. M1, M2:

Orientační mapa 1: 40 000 s vyznačením území, Katastrální mapa 1:2 000 se zákresem ZCHÚ

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 796492, Vlhošť

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
52/1		ostatní plocha	neplodná půda	10001	2248	2248
55		ostatní plocha	zeleň	10001	2870	182
107/2		trvalý travní porost		10001	4395	4395
107/4		trvalý travní porost		52	144	144
107/5		trvalý travní porost		10001	3377	3377
107/6		trvalý travní porost		15	1031	1031
107/7		trvalý travní porost		15	4381	4381
107/8		trvalý travní porost		15	11677	11677
107/9		trvalý travní porost		52	7066	7066
107/10		trvalý travní porost		10001	6294	6283
107/11		trvalý travní porost		10001	1171	1171
107/12		trvalý travní porost		92	1901	1901
107/13		trvalý travní porost		92	2230	2230
107/14		trvalý travní porost		92	117	117
107/15		trvalý travní porost		15	6	6
107/16		trvalý travní porost		52	12	12
107/17		trvalý travní porost		52	23	23
107/18		trvalý travní porost		15	4	4
107/19		trvalý travní porost		15	199	199
107/20		trvalý travní porost		15	685	685
107/21		trvalý travní porost		52	37	37
107/22		trvalý travní porost		52	136	136
107/23		trvalý travní porost		52	380	380
107/24		trvalý travní porost		15	275	275
269		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	126	
270		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	4250	4250
275		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	2200	105
278		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	47	4489	3621
Celkem						55937

Katastrální území: 788341, Veselská Lhota

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1	1	ostatní plocha	neplodná půda	10002	453	453
	2 díl 1			10002		

	351 EN – díl 1			10001		
	313 díl1			10002		
16	8	trvalý travní porost		197	31821	31821
	9			196		
	2 díl 1			10002		
	3 díl 1			10002		
	13			102		
	15			272		
	16			10001		
	17/1			10001		
	313 díl1			10002		
	351			690		
32	43	trvalý travní porost		86	33988	33988
	40			86		
	36			83		
	33			86		
	32			86		
	28			86		
	27			86		
	26			86		
	23			83		
	22			83		
	21			100		
	20			100		
238/9	253	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	227	591	591
	353			10001		
	252			197		
	254			197		
352/1	350 EN	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	690	19735	19735
	251/1 EN			10002		
	241 EN			60000		
	240 díl 2			105		
	238 díl 2			106		
	236/39 díl 2			107		
	236/30			102		
	352 díl 2			10001		
	251/2			102		
	240/8			194		
	240/7			212		
	240/6			191		
	240/5			751		
	240/4			303		
	240/3			244		
	240/2 díl1			10002		
	240/2 díl2			10002		
	240/1 EN			60000		

	240/1 PP			102		
	231/1			110		
	231/2			97		
	231/3			102		
	231/4			115		
	231/5			208		
	231/6			742		
	231/7			122		
	231/8			91		
	231/41			212		
	43			86		
	40 EN			10002		
	32			86		
	28			86		
	26			86		
	26 EN			10002		
	232/1			10002		
	232/2			97		
	352 díl 2			10001		
	2 díl 2			10002		
	351 EN díl 2			10001		
	313 díl 2			10002		
	312/1			10001		
	3 díl 2			10002		
	93			704		
	350 díl 1			690		
	226/1			115		
	226/2			112		
	205/1			191		
	205/2			187		
	205/3			303		
	205/4			193		
	133			681		
	120/1			644		
353	353	trvalý travní porost		10001	207	207
	252			197		
	254			197		
Celkem						86795

Katastrální území: 788350, Vysoké Veselí

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
st. 183		zastavěná plocha a nádvoří		786	318	318
197		ostatní plocha	neplodná půda	42	614	614
198/1		trvalý travní porost		42	274	274
198/2		ostatní plocha	neplodná půda	10001	480	480
200/1		vodní plocha	vodní nádrž přírodní	288	136780	136475
200/2		trvalý travní porost		10001	3200	3200
201/2		trvalý travní porost		257	2504	2504
201/41		ostatní plocha	ostatní komunikace	160	260	260
201/43		ostatní plocha	jiná plocha	288	1713	1713

201/45	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	741	1594	1594
201/46	trvalý travní porost		295	3057	3057
201/47	trvalý travní porost		869	1636	1636
201/48	trvalý travní porost		372	2582	2582
201/49	trvalý travní porost		741	1990	1990
201/50	trvalý travní porost		323	2077	2077
201/51	trvalý travní porost		163	2447	2447
201/52	trvalý travní porost		254	2956	2956
201/53	trvalý travní porost		311	3138	3138
201/54	trvalý travní porost		25	2057	2057
201/55	trvalý travní porost		535	5705	5705
201/56	trvalý travní porost		60000	14	14
201/57	trvalý travní porost		187	1517	1517
201/58	trvalý travní porost		213	8711	8711
201/59	trvalý travní porost		191	178	178
201/60	trvalý travní porost		741	141	141
201/61	trvalý travní porost		193	113	113
201/62	trvalý travní porost		16	2518	2518
201/63	trvalý travní porost		159	2506	2506
201/64	trvalý travní porost		81	5373	5373
201/65	trvalý travní porost		260	3108	3108
201/66	trvalý travní porost		372	2397	2397
201/67	trvalý travní porost		193	2499	2499
201/68	trvalý travní porost		757	3174	3174
201/69	trvalý travní porost		564	2582	2582
201/70	trvalý travní porost		203	2339	2339
201/71	trvalý travní porost		470	3134	3134
201/72	trvalý travní porost		510	3031	3031
201/73	trvalý travní porost		129	1981	1981
201/74	trvalý travní porost		277	1977	1977
201/75	trvalý travní porost		117	1212	1212
201/76	trvalý travní porost		741	906	906
201/77	trvalý travní porost		325	2449	2449
201/78	trvalý travní porost		186	3919	3919
201/79	trvalý travní porost		372	4887	4887
201/80	trvalý travní porost		836	2979	2979
201/81	trvalý travní porost		668	2973	2973
201/82	trvalý travní porost		747	2532	2532
201/83	trvalý travní porost		295	66	66
201/84	trvalý travní porost		203	132	132
201/85	trvalý travní porost		575	2524	2524
201/86	trvalý travní porost		195	2486	2486
201/87	trvalý travní porost		142	2895	2895
201/88	trvalý travní porost		551	2713	2713
201/89	trvalý travní porost		203	2970	2970
201/90	trvalý travní porost		563	722	722
201/91	trvalý travní porost		563	979	979
201/92	trvalý travní porost		376	2295	2295
201/93	trvalý travní porost		581	2269	2269
201/94	trvalý travní porost		25	2228	2228
201/95	trvalý travní porost		142	22	22
201/96	trvalý travní porost		117	656	656
201/97	trvalý travní porost		325	42	42
201/98	trvalý travní porost		186	163	163
201/99	trvalý travní porost		551	6	6

201/100		trvalý travní porost		551	2	2
201/101		trvalý travní porost		187	23	23
201/102		trvalý travní porost		827	149	149
208/5		trvalý travní porost		386	2839	2839
208/6		vodní plocha	vodní nádrž umělá	338	1967	1967
208/7		trvalý travní porost		43	87	87
208/8		trvalý travní porost		374	5200	5200
208/9		trvalý travní porost		786	416	416
208/10		trvalý travní porost		575	4309	4309
208/11		trvalý travní porost		338	1940	1940
208/12		trvalý travní porost		43	3969	3969
219		orná půda		461	19877	19877
230/1		trvalý travní porost		746	2344	2344
230/2		trvalý travní porost		746	75	75
231/1		trvalý travní porost		489	3895	3895
231/42		ostatní plocha	zeleň	203	3	3
231/43		ostatní plocha	zeleň	869	6592	6592
231/44		ostatní plocha	zeleň	152	1675	1675
231/45		ostatní plocha	ostatní komunikace	131	300	300
231/46		ostatní plocha	zeleň	496	334	334
231/47		trvalý travní porost		497	2033	2033
231/48		trvalý travní porost		461	1890	1890
231/49		trvalý travní porost		869	9516	9516
231/50		trvalý travní porost		869	22946	22946
231/51		ostatní plocha	zeleň	106	169	169
231/52		trvalý travní porost		869	800	800
231/53		ostatní plocha	zeleň	461	1195	1195
231/54		trvalý travní porost		461	172	172
231/55		trvalý travní porost		230	2935	2935
231/56		trvalý travní porost		357	2391	2391
231/57		trvalý travní porost		10002	389	389
231/58		trvalý travní porost		257	2744	2744
231/59		trvalý travní porost		508	2030	2030
231/60		trvalý travní porost		554	2937	2937
231/61		trvalý travní porost		10002	2944	2944
231/62		trvalý travní porost		277	2931	2931
231/63		trvalý travní porost		203	3013	3013
231/64		trvalý travní porost		575	2847	2847
231/65		trvalý travní porost		212	62	62
231/66		trvalý travní porost		208	2685	2685
231/67		trvalý travní porost		23	1088	1088
231/68		trvalý travní porost		234	2945	2945
231/69		trvalý travní porost		746	2621	2621
231/70		trvalý travní porost		413	1603	1603
231/71		trvalý travní porost		119	2903	2903
231/72		trvalý travní porost		414	2633	2633
231/73		trvalý travní porost		746	1393	1393
231/74		trvalý travní porost		213	2810	2810
231/75		trvalý travní porost		83	3352	3352
231/76		trvalý travní porost		260	2859	2859
231/77		trvalý travní porost		195	2656	2656
231/78		trvalý travní porost		10002	2741	2741
231/79		trvalý travní porost		203	2954	2954
231/80		trvalý travní porost		271	2077	2077
231/81		trvalý travní porost		746	2601	2601
231/82		trvalý travní porost		212	1852	1852

231/83	trvalý travní porost	741	2771	2771
231/84	trvalý travní porost	836	1963	1963
231/85	trvalý travní porost	47	2739	2739
231/86	trvalý travní porost	172	2739	2739
231/87	trvalý travní porost	120	1314	1314
231/88	trvalý travní porost	668	2739	2739
231/89	trvalý travní porost	256	5451	5451
231/90	trvalý travní porost	122	2891	2891
231/91	trvalý travní porost	208	2834	2834
231/92	trvalý travní porost	10002	1958	1958
231/93	trvalý travní porost	502	1955	1955
231/94	trvalý travní porost	203	1958	1958
231/95	trvalý travní porost	372	5944	5944
231/96	trvalý travní porost	10002	2733	2733
231/97	trvalý travní porost	747	1961	1961
231/98	trvalý travní porost	10002	2928	2928
231/99	trvalý travní porost	408	1958	1958
231/100	trvalý travní porost	126	1945	1945
231/101	trvalý travní porost	125	4881	4881
231/102	trvalý travní porost	81	1958	1958
231/103	trvalý travní porost	747	4894	4894
231/104	trvalý travní porost	741	4905	4905
231/105	trvalý travní porost	870	4881	4881
231/106	trvalý travní porost	564	2935	2935
231/107	trvalý travní porost	741	1963	1963
231/108	trvalý travní porost	16	2447	2447
231/109	trvalý travní porost	131	2280	2280
231/110	trvalý travní porost	60000	2407	2407
231/111	trvalý travní porost	496	1505	1505
231/112	trvalý travní porost	740	5013	5013
231/113	trvalý travní porost	10002	2447	2447
231/114	trvalý travní porost	203	1958	1958
231/115	trvalý travní porost	836	1958	1958
231/116	trvalý travní porost	741	4953	4953
231/117	trvalý travní porost	565	2192	2192
231/118	trvalý travní porost	652	3819	3819
231/119	trvalý travní porost	311	1958	1958
231/120	trvalý travní porost	461	2990	2990
231/121	trvalý travní porost	510	3718	3718
231/122	trvalý travní porost	504	1366	1366
231/123	trvalý travní porost	259	1958	1958
231/124	trvalý travní porost	386	1958	1958
231/125	trvalý travní porost	106	7791	7791
231/126	trvalý travní porost	500	1587	1587
231/127	trvalý travní porost	505	1559	1559
231/128	trvalý travní porost	741	3897	3897
231/129	trvalý travní porost	542	3054	3054
231/130	trvalý travní porost	507	2123	2123
231/131	trvalý travní porost	203	2675	2675
231/132	trvalý travní porost	203	2332	2332
231/133	trvalý travní porost	514	2302	2302
231/134	trvalý travní porost	518	2646	2646
231/135	trvalý travní porost	530	4611	4611
231/136	trvalý travní porost	437	4418	4418
231/137	trvalý travní porost	520	5637	5637
231/138	trvalý travní porost	106	18049	18049

231/139		trvalý travní porost		740	12732	12732
231/140		trvalý travní porost		184	2295	2295
231/141		trvalý travní porost		741	2472	2472
231/142		trvalý travní porost		753	3262	3262
231/143		trvalý travní porost		521	1517	1517
231/144		trvalý travní porost		517	2787	2787
231/145		trvalý travní porost		518	2791	2791
231/146		trvalý travní porost		527	2633	2633
231/147		trvalý travní porost		570	414	414
231/148		trvalý travní porost		887	3123	3123
231/149		trvalý travní porost		522	2904	2904
231/150		trvalý travní porost		741	2979	2979
231/151		trvalý travní porost		382	3067	3067
231/152		trvalý travní porost		10002	2934	2934
231/153		trvalý travní porost		377	2942	2942
231/154		trvalý travní porost		470	2938	2938
231/155		trvalý travní porost		534	2739	2739
231/156		trvalý travní porost		533	2940	2940
231/157		trvalý travní porost		171	2939	2939
231/158		trvalý travní porost		497	37	37
231/159		trvalý travní porost		10002	367	367
231/160		trvalý travní porost		194	154	154
231/161		trvalý travní porost		10001	188	188
231/162		trvalý travní porost		757	166	166
231/163		trvalý travní porost		10001	317	317
231/164		trvalý travní porost		10002	394	394
231/165		trvalý travní porost		10001	75	75
231/166		trvalý travní porost		10001	200	200
231/167		ostatní plocha	zeleň	518	52	52
231/168		ostatní plocha	zeleň	530	396	396
231/169		ostatní plocha	zeleň	520	731	731
231/170		ostatní plocha	zeleň	106	897	897
231/171		ostatní plocha	zeleň	372	807	807
231/172		ostatní plocha	zeleň	461	1177	1177
231/173		ostatní plocha	ostatní komunikace	565	67	67
231/174		ostatní plocha	zeleň	497	438	438
231/175		ostatní plocha	zeleň	372	61	61
231/176		trvalý travní porost		372	1958	1958
231/177		trvalý travní porost		131	92	92
231/178		trvalý travní porost		496	540	540
231/179		trvalý travní porost		504	447	447
231/180		trvalý travní porost		505	464	464
231/181		trvalý travní porost		500	438	438
231/182		trvalý travní porost		60000	596	596
231/183		trvalý travní porost		496	125	125
231/184		ostatní plocha	zeleň	740	2149	2149
236/63		ostatní plocha	jiná plocha	152	634	634
248/1		trvalý travní porost		523	279	279
248/8		trvalý travní porost		833	401	401
248/9		trvalý travní porost		517	662	662
248/10		trvalý travní porost		522	633	633
248/12		trvalý travní porost		518	732	732
250/1		ostatní plocha	jiná plocha	203	212	212
250/2		ostatní plocha	jiná plocha	869	254	254
250/3		ostatní plocha	jiná plocha	523	160	160
251/1		ostatní plocha	jiná plocha	523	495	495

251/2		ostatní plocha	jiná plocha	529	227	227
251/3		ostatní plocha	jiná plocha	106	1674	1374
253/1		ostatní plocha	neplodná půda	106	885	885
253/2		vodní plocha	vodní nádrž přírodní	10001	1023	1023
254		vodní plocha	vodní nádrž přírodní	10001	2162	2162
257		trvalý travní porost		10001	326	326
302/1		trvalý travní porost		796	4145	518
302/6		trvalý travní porost		10001	11338	11338
302/7		ostatní plocha	neplodná půda	10001	396	396
302/8		trvalý travní porost		10001	29059	29059
302/10		ostatní plocha	jiná plocha	203	84	84
302/11		ostatní plocha	jiná plocha	10001	1963	1963
302/19		trvalý travní porost		10001	3024	924
302/21		trvalý travní porost		10001	2937	2937
302/22		trvalý travní porost		264	1284	1284
302/23		trvalý travní porost		264	596	596
302/24		trvalý travní porost		203	146	146
302/25		trvalý travní porost		10001	5538	5538
302/26		trvalý travní porost		10001	676	676
302/27		trvalý travní porost		264	85	85
302/28		trvalý travní porost		10001	400	400
302/31		ostatní plocha	jiná plocha	440	108	108
302/32		ostatní plocha	jiná plocha	445	97	97
302/33		ostatní plocha	jiná plocha	741	201	201
302/34		ostatní plocha	jiná plocha	164	201	201
302/35		ostatní plocha	jiná plocha	741	237	237
302/36		ostatní plocha	jiná plocha	418	133	133
302/37		ostatní plocha	jiná plocha	10001	27	27
302/38		ostatní plocha	neplodná půda	10001	4	4
399/1		trvalý travní porost		741	1910	1910
399/2		trvalý travní porost		418	2295	2295
399/3		trvalý travní porost		416	2432	2432
399/4		trvalý travní porost		416	3511	3511
401		vodní plocha	koryto vodního toku přírodní nebo upravené	418	155	34
405/1		trvalý travní porost		863	783	783
405/2		trvalý travní porost		10001	225	225
405/3		trvalý travní porost		10001	871	871
405/4		trvalý travní porost		418	1064	1064
405/5		trvalý travní porost		10002	783	783
405/6		trvalý travní porost		741	881	881
405/7		trvalý travní porost		741	640	640
405/8		trvalý travní porost		10001	631	631
405/9		trvalý travní porost		741	417	417
405/10		trvalý travní porost		741	2131	2131
405/11		trvalý travní porost		741	1924	1924
405/12		trvalý travní porost		741	2863	2863
405/13		trvalý travní porost		10001	316	316
405/14		trvalý travní porost		177	750	750
405/15		trvalý travní porost		220	374	374
405/16		trvalý travní porost		543	476	476
419		ostatní plocha	neplodná půda	10001	2022	531
422/1		trvalý travní porost		10001	593	593
422/2		trvalý travní porost		10001	249	249
422/3		trvalý travní porost		10001	448	448
423/1		trvalý travní porost		10001	383	383

423/3		trvalý travní porost		10001	2477	2477
423/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	162	162
423/6		trvalý travní porost		809	5359	5359
423/7		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	59	59
423/8		trvalý travní porost		10001	1853	1853
423/9		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	176	176
423/10		trvalý travní porost		10001	1811	1811
423/11		trvalý travní porost		10001	866	866
423/12		trvalý travní porost		10001	56	56
423/13		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	59	59
423/14		trvalý travní porost		10001	356	356
423/15		trvalý travní porost		10001	398	398
423/16		trvalý travní porost		437	3867	3867
423/17		trvalý travní porost		437	9137	8404
423/18		trvalý travní porost		10001	1155	1155
423/21		trvalý travní porost		10001	2628	2628
423/22		trvalý travní porost		10001	7553	7553
423/23		trvalý travní porost		10002	2438	2438
423/24		trvalý travní porost		25	1289	1289
423/25		trvalý travní porost		10002	2677	2677
423/26		trvalý travní porost		418	3348	3348
423/27		trvalý travní porost		741	3672	3672
423/28		trvalý travní porost		10001	1191	1191
423/29		trvalý travní porost		35	3419	3419
423/30		trvalý travní porost		220	1285	1285
423/31		trvalý travní porost		87	1548	1548
423/32		trvalý travní porost		177	7018	7018
423/33		trvalý travní porost		435	3102	3102
423/34		trvalý travní porost		224	1910	1910
423/35		trvalý travní porost		317	1295	1295
423/36		trvalý travní porost		668	1620	1620
423/37		trvalý travní porost		543	176	176
423/38		trvalý travní porost		220	72	72
423/39		trvalý travní porost		356	707	707
423/40		trvalý travní porost		259	768	768
423/41		trvalý travní porost		543	1363	1363
423/42		trvalý travní porost		10001	21	21
423/43		trvalý travní porost		259	64	64
423/44		trvalý travní porost		863	268	268
423/45		trvalý travní porost		10001	810	810
423/46		trvalý travní porost		10001	133	133
423/47		trvalý travní porost		10001	282	282
423/48		trvalý travní porost		863	1899	1899
423/49		trvalý travní porost		10001	557	557
423/50		trvalý travní porost		418	85	85
423/51		trvalý travní porost		10001	233	233
423/52		trvalý travní porost		741	399	399
423/53		trvalý travní porost		10002	452	452
423/54		trvalý travní porost		741	557	557

423/55		trvalý travní porost		10001	723	723
423/57		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	809	18	18
423/58		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	1130	1130
423/59		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	42	42
423/60		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	16	16
624		ostatní plocha	silnice	663	2056	1390
626		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	5102	5102
651/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1133	1133
651/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	372	372
651/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	20	20
651/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	543	5	5
651/6		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	55	55
679/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	288	14953	14953
679/7		ostatní plocha	jiná plocha	288	396	396
679/56		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	186	153	153
679/57		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	325	106	106
679/58		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	644	644
679/59		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	42	484	484
679/60		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	551	82	82
679/61		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	563	96	96
679/62		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	827	4	4
679/63		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	563	1	1
679/64		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	288	3399	3350

679/65		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	353	110	110
679/66		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	295	87	87
679/67		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	142	36	36
679/68		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	187	685	685
679/69		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	708	103	103
679/70		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	708	72	72
685		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	288	144	144
686		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	288	7380	6490
687		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	288	180	180
Celkem						900660

Katastrální území: 746339, Velešice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
14		vodní plocha	zamokřená plocha	305	245	245
15/1		trvalý travní porost		10002	9028	9028
15/2		trvalý travní porost		86	1474	1474
15/3		trvalý travní porost		10002	1741	1741
15/4		trvalý travní porost		293	1567	1567
15/5		trvalý travní porost		112	1505	1505
15/6		trvalý travní porost		78	3647	3647
15/7		trvalý travní porost		10002	2892	2892
15/8		trvalý travní porost		85	964	964
15/9		trvalý travní porost		10002	362	362
15/10		trvalý travní porost		10001	165	165
15/11		trvalý travní porost		403	290	290
15/12		trvalý travní porost		82	746	746
15/13		trvalý travní porost		75	815	815
15/14		trvalý travní porost		73	1024	1024
15/15		trvalý travní porost		119	870	870
15/16		trvalý travní porost		109	1399	1399
15/17		trvalý travní porost		44	1770	1765
15/18		trvalý travní porost		408	1694	1694
15/19		trvalý travní porost		109	893	893
15/20		trvalý travní porost		112	1067	1067
15/21		trvalý travní porost		112	1233	1233

15/22		trvalý travní porost		89	1252	1252
15/23		trvalý travní porost		89	1311	1311
15/24		trvalý travní porost		20	1308	1308
15/25		trvalý travní porost		86	1524	1524
15/26		trvalý travní porost		27	1300	1300
15/27		trvalý travní porost		57	1497	1497
15/28		trvalý travní porost		78	3508	3508
15/29		trvalý travní porost		388	9613	9613
15/32		trvalý travní porost		75	1748	1748
15/33		trvalý travní porost		33	6028	6028
15/34		trvalý travní porost		388	1680	1680
15/35		trvalý travní porost		76	1683	1683
15/36		trvalý travní porost		102	570	570
15/37		trvalý travní porost		36	4694	4694
15/38		trvalý travní porost		79	590	590
15/39		trvalý travní porost		86	676	676
15/40		trvalý travní porost		75	1460	1460
15/41		trvalý travní porost		388	1288	1288
15/42		trvalý travní porost		76	824	824
15/43		trvalý travní porost		190	849	849
15/44		trvalý travní porost		76	1021	1021
15/45		trvalý travní porost		78	1478	1478
15/46		trvalý travní porost		388	1572	1572
15/47		trvalý travní porost		62	406	406
15/48		trvalý travní porost		390	345	345
15/49		trvalý travní porost		102	295	295
15/50		trvalý travní porost		388	194	194
15/51		trvalý travní porost		62	173	173
15/52		trvalý travní porost		59	259	259
15/53		trvalý travní porost		59	194	194
15/54		trvalý travní porost		59	115	115
15/55		trvalý travní porost		59	31	31
15/56		trvalý travní porost		59	806	806
15/57		trvalý travní porost		59	658	658
15/58		trvalý travní porost		62	565	565
15/59		trvalý travní porost		388	565	656
15/60		trvalý travní porost		111	277	277
15/61		trvalý travní porost		401	1353	1353
15/62		trvalý travní porost		78	182	182
15/63		trvalý travní porost		388	3	3
15/64		trvalý travní porost		190	53	53
15/65		trvalý travní porost		190	140	140
15/66		trvalý travní porost		76	238	238
15/67		trvalý travní porost		390	118	118
15/68		trvalý travní porost		390	128	128
19		vodní plocha	zamokřená plocha	10001	417	117
21/1		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	10001	3857	126
21/4		ostatní plocha	manipulační plocha	400	6536	4227
21/5		trvalý travní porost		10001	1958	356
21/8		ostatní plocha	neplodná půda	10002	1289	1289
21/9		ostatní plocha	neplodná půda	10001	211	211
21/10		ostatní plocha	neplodná půda	10001	589	513
21/11		trvalý travní porost		408	412	137
22/1		trvalý travní porost		10001	10208	10208
22/2		trvalý travní porost		408	440	440
22/3		trvalý travní porost		64	5737	5737

22/4		trvalý travní porost		388	6021	6021
22/5		trvalý travní porost		32	1622	1622
22/6		trvalý travní porost		388	2471	2471
22/7		trvalý travní porost		33	849	849
22/8		trvalý travní porost		29	801	801
22/9		trvalý travní porost		92	291	291
22/10		trvalý travní porost		408	1894	1894
22/11		trvalý travní porost		112	963	963
22/12		trvalý travní porost		112	1820	1820
22/13		trvalý travní porost		67	2633	2633
22/14		trvalý travní porost		26	2418	2418
22/15		trvalý travní porost		89	3035	3035
22/16		trvalý travní porost		390	1415	1415
22/17		trvalý travní porost		33	1546	1546
22/18		trvalý travní porost		96	835	835
22/19		trvalý travní porost		388	632	632
22/20		trvalý travní porost		90	690	22
22/21		trvalý travní porost		32	820	820
22/22		trvalý travní porost		62	2434	2434
22/23		trvalý travní porost		408	2762	2762
22/24		trvalý travní porost		397	1921	1921
22/25		trvalý travní porost		135	962	962
22/26		trvalý travní porost		92	1891	1891
22/27		trvalý travní porost		397	3184	3184
22/28		trvalý travní porost		405	645	645
24/1		trvalý travní porost		10001	3986	2994
24/2		trvalý travní porost		10001	566	135
54/1		trvalý travní porost		10001	1914	584
54/2		trvalý travní porost		10001	718	718
56/1		trvalý travní porost		102	990	990
56/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	17	17
56/3		trvalý travní porost		175	1001	1001
56/4		trvalý travní porost		403	586	586
56/5		trvalý travní porost		388	649	649
56/6		trvalý travní porost		10002	1005	1005
56/7		trvalý travní porost		10002	605	605
56/8		trvalý travní porost		403	842	842
56/9		trvalý travní porost		149	678	678
56/10		trvalý travní porost		308	607	607
56/11		trvalý travní porost		35	684	684
56/12		trvalý travní porost		10002	12146	12146
56/13		trvalý travní porost		85	669	669
56/14		trvalý travní porost		175	5586	5586
56/15		trvalý travní porost		28	428	428
56/16		trvalý travní porost		10002	780	780
56/17		trvalý travní porost		85	1175	1175
56/18		trvalý travní porost		10002	389	389
56/19		trvalý travní porost		293	412	412
56/20		trvalý travní porost		102	921	921
56/21		trvalý travní porost		112	918	918
56/22		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	17	17

56/23		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	839	839
56/24		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	91	91
56/25		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	388	285	285
56/26		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	175	129	129
56/27		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	175	721	427
56/28		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	34	34
56/29		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	11	11
56/30		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	112	22	22
56/31		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	102	23	23
56/32		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	293	14	14
56/33		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	17	17
56/34		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	85	42	42
56/35		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	403	5	5
57/1		trvalý travní porost		403	225	225
57/2		trvalý travní porost		388	7117	5806
57/6		trvalý travní porost		35	233	233
57/7		trvalý travní porost		102	387	387
57/8		trvalý travní porost		403	411	411
57/9		trvalý travní porost		308	211	211
57/10		trvalý travní porost		10002	439	439
57/11		trvalý travní porost		85	220	220
57/12		trvalý travní porost		388	239	239
57/13		trvalý travní porost		10002	233	233
57/14		trvalý travní porost		293	229	229
57/15		trvalý travní porost		85	765	765
57/16		trvalý travní porost		28	210	210
57/17		trvalý travní porost		10002	545	545
57/18		trvalý travní porost		102	470	470
57/19		trvalý travní porost		10002	212	212
57/20		trvalý travní porost		112	475	475
57/21		trvalý travní porost		149	235	235
57/22		trvalý travní porost		388	384	384

57/23		trvalý travní porost		175	5374	5374
57/24		trvalý travní porost		10002	726	726
57/25		trvalý travní porost		175	39	39
113/1		trvalý travní porost		392	1312	1252
113/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	304	221	200
113/3		trvalý travní porost		392	1094	962
113/4		trvalý travní porost		392	4937	4801
113/5		trvalý travní porost		304	2031	1636
113/6		trvalý travní porost		391	5578	4931
113/7		trvalý travní porost		392	320	205
147		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1256	50
149/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	445	445
149/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	283	69
166/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	1604	1604
166/4		vodní plocha	vodní nádrž přírodní	10001	1554	1107
166/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	237	237
166/61		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	244	244
166/62		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	2036	1516
166/63		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	874	874
166/64		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	324	324
166/65		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	2284	2284
166/66		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	333	1604	1604
166/67		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	370	370
166/68		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	333	1000	1000
167		vodní plocha	vodní nádrž přírodní	10001	414	414
169/3		ostatní plocha	neplošná půda	10002	395	395
169/5		ostatní plocha	neplošná půda	10001	1198	1198
169/6		ostatní plocha	neplošná půda	10001	935	630
172		ostatní plocha	dráha	51	10926	2501
180/1		trvalý travní porost		388	1520	1520
180/2		trvalý travní porost		59	1523	1523
180/3		trvalý travní porost		59	1554	1554
180/4		trvalý travní porost		59	827	827
180/5		trvalý travní porost		59	683	683
180/6		trvalý travní porost		62	392	392
180/7		trvalý travní porost		388	363	363

180/8		trvalý travní porost		102	514	514
180/9		trvalý travní porost		30	529	529
180/10		trvalý travní porost		76	755	755
180/11		trvalý travní porost		78	881	881
180/12		trvalý travní porost		190	827	827
180/13		trvalý travní porost		76	820	820
180/14		trvalý travní porost		388	1101	1101
180/15		trvalý travní porost		196	7923	7923
180/16		trvalý travní porost		62	2953	2953
180/17		trvalý travní porost		63	3999	3999
181		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	324	324
184/1		trvalý travní porost		190	886	886
184/2		trvalý travní porost		398	148	148
184/3		trvalý travní porost		76	1373	1373
184/4		trvalý travní porost		390	344	344
184/5		trvalý travní porost		78	940	940
184/6		trvalý travní porost		76	4	4
184/7		trvalý travní porost		102	27	27
Celkem						274903

Katastrální území: 746321, Sběř

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
14/1		trvalý travní porost		99	11	11
14/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	333	1159	1159
14/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	98	227	227
14/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	333	742	742
14/7		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	98	233	233
14/8		trvalý travní porost		97	8	8
14/9		trvalý travní porost		97	2085	2085
14/10		trvalý travní porost		97	1389	1389
14/11		trvalý travní porost		98	925	925
16/1		trvalý travní porost		98	248	248
16/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	333	67	67
16/5		trvalý travní porost		10001	97	97
16/6		trvalý travní porost		99	465	465
16/7		trvalý travní porost		10002	115	115
16/8		trvalý travní porost		98	1417	1417
16/9		trvalý travní porost		99	1158	1158
16/10		trvalý travní porost		493	1748	1748
16/11		trvalý travní porost		164	198	198
16/12		trvalý travní porost		396	1518	1518

16/13		trvalý travní porost		75	1231	1231
16/14		trvalý travní porost		14	4410	4410
16/15		trvalý travní porost		397	1539	1539
16/16		trvalý travní porost		441	5313	5313
16/17		trvalý travní porost		38	1410	1410
16/18		trvalý travní porost		454	4441	4441
16/19		trvalý travní porost		38	122	122
16/20		trvalý travní porost		404	662	662
16/21		trvalý travní porost		404	882	882
16/22		trvalý travní porost		479	1550	1550
16/23		trvalý travní porost		23	1406	1406
16/24		trvalý travní porost		403	1037	1037
16/25		trvalý travní porost		402	1094	1094
16/26		trvalý travní porost		204	4314	4314
16/27		trvalý travní porost		98	2931	2931
16/28		trvalý travní porost		478	355	355
16/29		trvalý travní porost		405	289	289
16/30		trvalý travní porost		396	997	997
16/31		trvalý travní porost		479	1086	1086
16/32		trvalý travní porost		118	875	875
16/33		trvalý travní porost		200	3485	3485
16/34		trvalý travní porost		201	4805	4805
16/35		trvalý travní porost		200	982	730
16/36		trvalý travní porost		10002	1978	1978
16/37		trvalý travní porost		10002	10472	9689
16/38		trvalý travní porost		201	194	111
16/39		trvalý travní porost		10001	1288	1267
16/40		trvalý travní porost		10002	2420	2420
16/41		trvalý travní porost		240	22	22
778		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	1435	1435
779		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	333	9542	6246
801/1		ostatní plocha	dráha	51	16571	472
Celkem						82414

Katastrální území: 746312, Hrobičany

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
214/1		trvalý travní porost		305	3681	3681
214/3		trvalý travní porost		305	4054	4054
214/4		trvalý travní porost		403	2675	2675
214/5		trvalý travní porost		403	2680	2680
214/6		trvalý travní porost		238	2250	2250
214/7		trvalý travní porost		395	2913	2913
214/8		trvalý travní porost		119	2217	2217
214/9		trvalý travní porost		223	660	660
214/10		trvalý travní porost		207	3050	3050
214/11		trvalý travní porost		10001	205	205
214/12		trvalý travní porost		15	4072	4072
214/13		trvalý travní porost		16	1863	1863
214/14		trvalý travní porost		24	1863	1863

214/15	trvalý travní porost	16	4128	4128
214/16	trvalý travní porost	391	5226	5226
214/17	trvalý travní porost	33	5042	5042
214/18	trvalý travní porost	391	5061	5061
214/19	trvalý travní porost	25	5082	5082
214/20	trvalý travní porost	210	1345	1345
214/21	trvalý travní porost	318	1331	1331
214/22	trvalý travní porost	318	1324	1324
214/23	trvalý travní porost	318	1737	1737
214/24	trvalý travní porost	283	1496	1496
214/25	trvalý travní porost	20	1939	1939
214/26	trvalý travní porost	207	2359	2359
214/27	trvalý travní porost	33	1695	1695
214/28	trvalý travní porost	311	2040	2040
214/29	trvalý travní porost	29	1858	1858
214/30	trvalý travní porost	232	4693	4693
214/31	trvalý travní porost	109	4388	4388
214/32	trvalý travní porost	391	2953	2953
214/33	trvalý travní porost	5	2755	2755
214/34	trvalý travní porost	248	5190	5190
214/35	trvalý travní porost	278	5409	5409
214/36	trvalý travní porost	391	2309	2309
214/37	trvalý travní porost	98	12470	12470
214/38	trvalý travní porost	221	3600	3600
214/39	trvalý travní porost	403	17724	17724
214/40	trvalý travní porost	282	7552	7552
214/41	trvalý travní porost	207	8103	8103
214/42	trvalý travní porost	23	8266	8266
214/43	trvalý travní porost	92	2507	2507
214/44	trvalý travní porost	5	2762	2762
214/45	trvalý travní porost	403	13243	13243
214/46	trvalý travní porost	75	2172	2172
214/47	trvalý travní porost	131	5610	5610
214/48	trvalý travní porost	318	5026	5026
214/49	trvalý travní porost	10001	3531	3531
214/50	trvalý travní porost	213	13876	13876
214/51	trvalý travní porost	396	2550	2550
214/52	trvalý travní porost	16	8455	8455
214/53	trvalý travní porost	391	242	242
214/54	trvalý travní porost	10001	1626	1626
214/55	trvalý travní porost	16	2359	2359
214/56	trvalý travní porost	10001	46	46
214/57	trvalý travní porost	219	3913	3913
214/58	trvalý travní porost	16	3295	3295
214/59	trvalý travní porost	33	2629	2629
214/60	trvalý travní porost	34	5352	5352
214/61	trvalý travní porost	99	15562	15562
214/62	trvalý travní porost	219	4557	4557
214/63	trvalý travní porost	210	5625	5625
214/64	trvalý travní porost	396	4143	4143
214/65	trvalý travní porost	212	3786	3786
214/66	trvalý travní porost	241	408	408
214/67	trvalý travní porost	212	1709	1709
214/68	trvalý travní porost	212	105	105
214/69	trvalý travní porost	224	8005	8005
214/70	trvalý travní porost	16	3389	3389

214/71		trvalý travní porost		212	3407	3407
214/72		trvalý travní porost		212	516	516
214/73		trvalý travní porost		10001	16243	16243
214/74		trvalý travní porost		10001	964	964
214/75		trvalý travní porost		212	194	194
214/76		trvalý travní porost		241	7626	7626
214/77		trvalý travní porost		241	1532	1532
214/78		trvalý travní porost		395	4600	4600
214/79		trvalý travní porost		391	117	117
214/80		trvalý travní porost		33	4675	4675
214/81		trvalý travní porost		391	5215	5215
214/82		trvalý travní porost		36	3122	3122
214/83		trvalý travní porost		391	10749	10749
214/84		trvalý travní porost		391	243	243
214/85		trvalý travní porost		224	241	241
214/86		trvalý travní porost		395	158	158
214/87		trvalý travní porost		395	107	107
214/88		trvalý travní porost		202	3715	3715
214/89		trvalý travní porost		391	8987	8987
214/90		trvalý travní porost		310	45	45
214/91		trvalý travní porost		10002	341	341
214/92		trvalý travní porost		10001	150	150
214/93		trvalý travní porost		26	1254	1254
214/94		trvalý travní porost		26	2431	2431
214/95		trvalý travní porost		310	375	375
214/96		trvalý travní porost		85	1295	1295
214/97		trvalý travní porost		85	1345	1345
214/98		trvalý travní porost		294	665	665
214/99		trvalý travní porost		238	398	398
214/100		trvalý travní porost		10001	1223	1223
214/101		trvalý travní porost		85	543	543
214/102		trvalý travní porost		10002	4292	4292
214/103		trvalý travní porost		310	1977	1977
214/104		trvalý travní porost		310	2008	2008
214/105		trvalý travní porost		310	1822	1822
214/106		trvalý travní porost		238	1061	1061
214/107		trvalý travní porost		10002	617	617
			koryto vodního toku přirozené nebo upravené			
243/2		vodní plocha		119	34	34
243/3		trvalý travní porost		223	636	636
			koryto vodního toku přirozené nebo upravené			
243/4		vodní plocha		223	1160	1160
247		trvalý travní porost		36	4309	4309
623/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	113	113
623/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1694	1694
623/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	360	360
623/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	147	147
623/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	67	67
			koryto vodního toku přirozené nebo upravené			
671/1		vodní plocha		333	24684	24684
			koryto vodního toku přirozené nebo upravené			
672		vodní plocha		333	61	61

673		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	333	50	50
Celkem						413309

Katastrální území: 653021, Chotělice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
52		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1935	679
55/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	11351	971
56/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	6811	1851
57		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	10001	1475	1475
58/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	207	207
290	298/2	trvalý travní porost		456	59708	1425
300/1	300/1	trvalý travní porost		190	7086	7086
	300/2			113		
301	301	trvalý travní porost		135	7254	7254
	302			192		
305	303	trvalý travní porost		193	45208	45208
	304			194		
	305			15		
	306/2			40		
	306/17			41		
	306/18			90		
	306/19			10002		
	306/20			180		
	306/21			140		
	306/22			431		
	306/23			35		
	306/24			5		
	306/25			347		
	306/26			402		
	306/27			404		
	306/28			464		
306/1	306/1	trvalý travní porost		207	17843	17843
	306/3			262		
	306/6			261		
	306/8			211		
	306/9			213		
	306/10			211		
	306/11			214		
	306/12			220		
	306/13			34		
	306/14			123		
	306/15			402		
	306/16			78		
306/4	306/4	trvalý travní porost		261	642	642
	306/5			14		
306/7	306/7	trvalý travní porost		14	226	226
306/29		trvalý travní porost		80	2247	2247
306/31	306/30	trvalý travní porost		272	54733	54733
	306/31			10002		

	306/32			354		
	306/33			268		
	306/34			43		
	306/35			212		
	306/36			276		
	306/37			277		
	306/38			10002		
	306/39			200		
	306/40			219		
	306/41			205		
	306/42			271		
	306/43			114		
	306/44			10002		
	306/45			202		
	306/46			92		
	306/47			8		
	306/48			215		
	306/49			54		
	306/50			204		
	306/51			3		
	306/52			198		
	306/53			270		
	306/54			206		
	306/55			218		
	306/56			99		
	306/57			274		
	306/58			275		
	306/59			458		
	306/78			94		
306/60	306/60	trvalý travní porost		76	13757	13757
	306/61			342		
	306/62			41		
	306/63			41		
	306/64			105		
	306/65			239		
	306/66			121		
	306/67			116		
306/81		orná půda		31	873	873
306/82		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	357	3101	3101
306/83	306/83	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	357	1595	1595
306/84		trvalý travní porost		10002	717	717
306/85		ostatní plocha	manipulační plocha	60000	261	261
307/1	307	trvalý travní porost		10002	3083	3083
308/1		trvalý travní porost		208	2442	2442
308/5		trvalý travní porost		208	567	567
319/1	PP 319/1	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	295	1866	1866
319/3	PP 319/1	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	295	2236	2236
319/4	PP 319/1	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	295	633	633
321/2	PP 319/1	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	295	588	135

	PP 329/1			318	144	144
327		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	60000	1038	1038
328	328	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3155	3155
	329/1	trvalý travní porost		318	190 434	210
329/1	329/1	trvalý travní porost		318	190434	190224
329/2	329/2	trvalý travní porost		230	198969	198969
329/62	329/1	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	318	1939	1939
329/98	329/1	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	318	1533	1533
331/1	331/1	trvalý travní porost		399	10477	10477
	331/2			66		
	331/3			53		
	331/4			203		
	331/5			431		
	331/6			431		
334/1		trvalý travní porost		10001	5079	5079
334/27		trvalý travní porost		10001	58	58
334/30		trvalý travní porost		10001	7124	7124
334/31		trvalý travní porost		10001	14573	14573
403		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1496	1496
404		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1160	122
405/1		ostatní plocha	silnice	10001	2170	144
441/1	441/1 PP	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	6795	3563
459/1	495/1	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	60000	412	77
460/1	460/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	5828	2923
	85			431		
460/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	512	99
461		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	461	1324	1324
462/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	36	36
462/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	806	806
463/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	50	50
463/2	463/2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	22057	9481
501		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1302	1078
502/3		ostatní plocha	dráha	10002	8254	3126
Celkem						631961

Katastrální území: 750948, Smidary

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
455/5		lesní pozemek		321	1769	492
458/1	542/66	ostatní plocha	zeleň	940	10115	784
	542/65			700		
	542/64			718		
	1019/2			1062		
460	460	lesní pozemek		877	4937	23
469/1		ostatní plocha	jiná plocha	1062	3625	1576
493/1		ostatní plocha	jiná plocha	10001	5326	533
516	516	trvalý travní porost		1545	2161	146
	518			1545		
542/3		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	166	86
542/4		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	302	152
542/5		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	453	49	49
542/6		trvalý travní porost		657	144	90
548/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	635	224
548/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	848	417
548/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	878	726
548/11		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	390	141
569/30	569/93	trvalý travní porost		1055	138319	344
580/2		trvalý travní porost		1055	636	69
605	1010/1	trvalý travní porost		1062	60933	111
	606/1			1521		
	607			1790		
	590			153		
	589/1			1545		
	1016 díl 1			1055		
618/1		trvalý travní porost		872	3460	122
619		trvalý travní porost		872	647	5
620		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	252	208
621	621	trvalý travní porost		1069	1979	347
	1014			1055		
623	1014	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1055	341	33
643/1	617	trvalý travní porost		10001	11232	25
643/4		trvalý travní porost		10001	2015	1149
678/1		trvalý travní porost		1072	2493	917
678/2		trvalý travní porost		10002	2658	3

678/3		trvalý travní porost		16	2445	398
681/1	680	trvalý travní porost		1039	17012	970
	681/1			790		
	681/3			489		
	683/2			1051		
684/2		trvalý travní porost		743	1398	70
691/16	686/1	trvalý travní porost		10002	51518	164
977/1		ostatní plocha	silnice	1652	5638	79
982/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	237	77
1010/1	1010/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1062	13812	3417
	596/3			1053		
	603			345		
	604			345		
	606/2			1521		
	606/1			1521		
	607			1790		
	617			10001		
1012/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	743	916	64
1013/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1072	2052	1355
1013/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	453	368	124
1013/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	453	175	136
1013/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	453	2970	1088
1014/2	1014	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1055	4496	3085
	621			1069		
	644			10001		
	642/2			268		
	655			268		
	656			842		
1015		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1055	604	327
1016/1	1016 díl 1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1055	2730	786
	589/1			1545		
	507/1			1545		
	507/2			1545		
	974			1545		
	509			1545		
1016/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	888	343

1017	1017	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1061	10652	10652
	290			1069		
	293			1058		
	287			340		
	285			1063		
	284			1063		
	283			281		
	295			864		
	298			17		
	263			10001		
	265			1756		
	266			1756		
	277/2			1712		
	277/3			1453		
	243/1			255		
	243/2			16		
	244/3			1502		
	244/2			1538		
	244/1			1756		
1019/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1062	5084	1700
1019/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1062	9120	7692
1019/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1062	1982	282
1020/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	24	24
1022/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	1113	520
1025/1	1025/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	3542	2812
1025/2	677/2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1055	28417	7147
	675/2			10002		
	982			10001		
	673/2			744		
	673/7			1545		
	672			1072		
	1025/2			10002		
	673/3			1545		
	673/1 díl 1			1659		
	673/1 díl 2			10002		
	667 díl1			1072		
	667 díl2			10002		
1025/3	586/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	881	4980	2369

	1025/2			10002		
	585/20			10001		
	579/1			1055		
	1033			548		
1033/1		ostatní plocha	dráha	548	17664	85
1033/9		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	51	2035	4
Celkem						54542

Katastrální území: 750930, Loučná Hora

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
68/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	462	215
70/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	613	228
85/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	457	386
90/23		trvalý travní porost		1648	1054	78
92/1		trvalý travní porost		1648	2388	76
92/2		trvalý travní porost		1648	15	15
93/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	455	384
98/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	950	456
98/6		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	388	246
98/82		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	117	96
98/83		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	88	80
112/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	453	5366	2114
112/13		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	453	184	24
365/4		trvalý travní porost		1648	59	32
366/3		trvalý travní porost		1648	9	9
Celkem						4439

Katastrální území: 709280, Ohnišťany

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1088/4	1174 díl 2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	141	12158	5341

	1105/1 díl 2			141		
	1105/2 díl 2			141		
	1106/3 díl 2			141		
	1106/2 díl 2			141		
	1106/4 díl 2			141		
	1099/2 díl 2			141		
	1098/2 díl 2			141		
	1097/2 díl 2			141		
	1096/2 díl 2			141		
	1095/2 díl 2			141		
	1094/2 díl 2			141		
	1093/3 díl 1			141		
	1093/4 díl 2			141		
	1092/2 díl 2			141		
	1089/2 díl 2			141		
	1088/1 díl 2			141		
	1087/1 díl 2			141		
	1086/1 díl 2			407		
	1085/2 díl 2			141		
	1085/1 díl 2			141		
	1084/1 díl 2			141		
	1083/1 díl 2			141		
	1082/3 díl 2			141		
	1082/2 díl 2			141		
	1082/1 díl 2			141		
	1308 díl 2			141		
	1309 díl 2			141		
1126	1150	trvalý travní porost	trvalý travní porost	10002	198717	291
	1140			134		
	1138/6			428		
	1138/8			119		

	1138/9			485		
	1138/10			328		
1323/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	1358	1300
1323/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	7	7
1323/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	160	23
Celkem						6962

Katastrální území: 754773, Staré Smrkovice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
14/1		zahrada		406	1440	20
251	257	orná půda		215	83235	21
257	299	ostatní plocha	jiná plocha	137	4062	1168
	257			215		
	258			215		
262		ostatní plocha	neplodná půda	185	465	21
285		ostatní plocha	jiná plocha	215	478	213
291/6	291/6	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	465	1055	263
683/1	683/2	orná půda		10001	12741	62
684/8		ostatní plocha	jiná plocha	185	2101	271
711		ostatní plocha	neplodná půda	185	542	55
825/2	825/2	ostatní plocha	silnice	10001	2978	74
838/3		trvalý travní porost		10001	845	87
875/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	163	12597	1728
875/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené		22066	14172
	153/1 EN			163		
	153/2 EN			163		
	153/3 EN			163		
	153/4 EN			163		
	153/5 EN			163		
	153/6 EN			163		
	153/7 EN			163		
	153/8 EN			163		
	153/9 EN			163		

	153/10 EN			163		
	154/1 EN			163		
	154/2 EN			163		
	154/3 EN			163		
	156/1 EN			163		
	156/2 EN			163		
	156/3 EN			163		
	157/2 EN			163		
	181 EN			163		
	182 EN			163		
	183 EN			163		
	184 EN			163		
	188 EN			163		
	189/11 EN			163		
	189/12 EN			163		
	189/9 EN			163		
	219 EN			163		
	233/1 EN			163		
	236 EN			163		
	237 EN			163		
	238 EN			163		
	245 EN			163		
	246 EN			163		
	247/1 EN			163		
	247/2 EN			163		
	248 EN			163		
	249 EN			163		
	250 EN			163		
	262			163		
	263/1 EN			163		
	266/1 EN			163		
	266/2 EN			163		
	267 EN			163		
	836			163		
	838/2 EN			163		
	875 EN			163		
875/9		ostatní plocha	neplodná půda	185	1795	1324
877		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	163	1593	927

Celkem		20406
---------------	--	--------------

Katastrální území: 754765, Nevratice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
121/2	120/2	trvalý travní porost		149	30762	127
130/1	135/1	orná půda		10002	21035	139
130/6	128/1	orná půda		88	12540	100
130/8		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	164	86	86
142	138	orná půda		19	58508	128
	139			19		
179/2	534	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	699	4
180/2	180/2	trvalý travní porost		108	924	50
180/3	180/3	ostatní plocha	neplošná půda	19	860	225
524		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2133	27
526		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2068	12
563		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	165	3720	3644
564/2	182	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	85	1957	1606
Celkem						6148

Katastrální území: 652440, Obora u Chomutic

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
341/6	341/1	orná půda		16	126866	56
410	454	orná půda		153	351395	100
	455/1			294		
463/1	463/3	orná půda		53	12383	52
463/3	463/1	ostatní plocha	jiná plocha	170	1269	935
	463/2			170		
	463/5			53		
464	464	ostatní plocha	neplošná půda	10001	3097	1228
465	465	ostatní plocha	neplošná půda	133	1870	177
519/1		trvalý travní porost		10001	376	107
519/2		trvalý travní porost		10001	214	89
520		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	526	12
521/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	4935	14
534/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	279	8145	4879
534/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	279	1822	1384
536		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	279	4935	3733

Celkem		12766
---------------	--	--------------

Katastrální území: 652423, Chomutice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
404/7		orná půda		445	2590	11
404/17		orná půda		445	2046	56
404/16		orná půda		445	2371	28
405/1		ostatní plocha	jiná plocha	10001	888	888
405/2		ostatní plocha	jiná plocha	10001	27	27
699/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	431	5337	2093
701/1		ostatní plocha	jiná plocha	10001	4461	139
Celkem						3242

Katastrální území: 750913, Červeněves

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
137/6		orná půda		1684	431	47
137/24		orná půda		1464	2111	227
137/25		orná půda		1498	4319	721
137/26		orná půda		1498	20	4
154/2		orná půda		1180	18549	2
163/3		orná půda		1180	607	441
163/7		orná půda		1180	155	19
163/10		orná půda		160	33	1
163/11		orná půda		1180	74	44
163/12		orná půda		1180	397	51
163/29		orná půda		1180	50512	1203
166/31		trvalý travní porost		1130	3812	209
166/33		trvalý travní porost		77	5504	37
166/34		trvalý travní porost		398	5881	111
166/37		trvalý travní porost		47	4457	177
166/38		trvalý travní porost		1164	2722	18
166/83		trvalý travní porost		77	545	42
166/84		trvalý travní porost		1082	202	137
166/91		trvalý travní porost		10001	2115	40
166/93		trvalý travní porost		1180	2429	315
166/94		trvalý travní porost		1180	56	3
166/95		trvalý travní porost		1180	1302	251
166/96		trvalý travní porost		1180	52	37
170/1		trvalý travní porost		1180	15	6
170/4		trvalý travní porost		1180	676	73
170/5		trvalý travní porost		1141	1573	72
170/6		trvalý travní porost		490	1733	46
170/7		trvalý travní porost		1088	846	3
178/1		trvalý travní porost		335	5163	125

178/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	453	59	16
178/21		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	453	309	102
178/22		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1141	374	89
178/23		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	490	335	96
178/24		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1088	798	333
178/25		trvalý travní porost		1088	4632	328
178/26		trvalý travní porost		1102	2762	175
178/27		trvalý travní porost		1169	2368	119
178/28		trvalý travní porost		1101	7135	39
178/29		trvalý travní porost		196	2461	25
178/30		trvalý travní porost		308	2630	100
178/31		trvalý travní porost		388	2666	7
178/33		trvalý travní porost		336	568	34
178/34		trvalý travní porost		1180	23942	714
180/1		trvalý travní porost		1140	3092	172
180/2		trvalý travní porost		416	3432	236
181/1		trvalý travní porost		172	2569	69
205/1		trvalý travní porost		1670	2355	20
209/19		trvalý travní porost		10002	3178	6
209/20		trvalý travní porost		1104	3056	121
209/21		trvalý travní porost		1106	3904	38
210/1		trvalý travní porost		10002	3301	2
240		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1357	16
241/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1974	88
241/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	78	25
241/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	22	19
246		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	1998	727
247		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1074	1872	1047
248/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	207	2020	319
248/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1074	3037	446
248/3		orná půda		1180	2002	80
248/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	2033	890

248/28		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	178	34
248/29		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1464	959	8
248/32		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	453	425	81
248/33		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	142	22
248/35		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	5829	1670
248/36		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	1595	259
250/3		ostatní plocha	jiná plocha	10001	32	10
250/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1130	944	251
250/10		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	453	585	96
250/12		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	99	37
250/14		ostatní plocha	jiná plocha	1082	81	7
250/18		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	383	154
250/19		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	232	89
250/20		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	219	116
250/21		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	77	1919	378
250/22		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1082	820	52
250/23		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	453	430	263
250/24		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1143	1158	306
250/25		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1166	1100	295
250/26		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	437	1006	288
250/27		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1535	369	30

250/28		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1496	816	273
250/29		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1082	844	353
250/30		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1171	457	171
250/31		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1171	193	93
250/32		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	47	269	115
250/35		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	1132	330
250/37		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	160	314	38
250/38		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	998	79
250/40		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	2906	93
250/42		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	6	1
310/1		ostatní plocha	dráha	548	33029	335
Celkem						17287

Katastrální území: 748960, Skřivany

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
st. 1		zastavěná plocha a nádvoří		662	150	50
30/9		ostatní plocha	zeleň	623	682	25
197/24		ostatní plocha	zeleň	10002	7418	12
200/1	200/1	trvalý travní porost		10002	93539	150
200/9		lesní pozemek		474	951	255
200/13		ostatní plocha	zeleň	474	538	133
200/15		vodní plocha	zamokřená plocha	10002	8332	3
200/19		trvalý travní porost		648	975	14
200/32		trvalý travní porost		648	1153	83
200/33		trvalý travní porost		648	926	110
200/34		trvalý travní porost		648	1048	222
202/1	202/2	trvalý travní porost		643	58302	688
202/5	158	trvalý travní porost		343	212183	349
202/24		trvalý travní porost		270	5818	918
202/59		trvalý travní porost		368	2091	14
203/1		trvalý travní porost		420	3830	65
203/2		trvalý travní porost		147	3905	129
243/1	249	trvalý travní porost		10002	120163	1970

	250			10002		
	251			10002		
	252			679		
	253			458		
	233			204		
	232/8			270		
	232/5			426		
	232/4			10002		
	232/3			204		
334/1	338	trvalý travní porost		480	37897	87
	343			514		
339		trvalý travní porost		185	4068	186
350	346	trvalý travní porost		68	42921	249
484/1		ostatní plocha	silnice	543	28986	108
518/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	267	482	482
518/2		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	41	14
519/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	267	2008	2008
519/4		ostatní plocha	neplodná půda	292	552	92
519/14		ostatní plocha	neplodná půda	314	485	85
519/17		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	528	7
519/18		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	267	150	51
519/19		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	267	730	114
519/20		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	8	260	99
519/22		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	8	153	153
519/23		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	267	250	250
519/24		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	8	525	36
519/27		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	983	983
521		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	267	12739	5068
523		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	267	8348	2404
524		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	267	5585	3065

529		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	267	1388	657
531		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	643	1489	638
Celkem						22026

Katastrální území: 750671, Sloupno nad Cidlinou

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
212/3		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	3271	2322	1724
212/15		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	60000	249	48
212/16		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	238	215	29
212/17		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	1	1846	250
212/61		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	10001	370	268
393/65		ostatní plocha	jiná plocha	10001	97	21
665/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	694	36
665/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	480	16	16
689/1		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	10001	15955	9571
689/23		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	240	99	8
689/30		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	1	82	65
689/31		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	10001	247	104
689/32		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	10001	214	53
689/37		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	60000	370	126
689/42		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	498	253	88
689/43		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	206	674	286

689/44		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	546	53	10
701/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	480	325	307
701/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	63	9
701/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	56	35
701/11		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	1132	676
Celkem						13730

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo nebude vyhlášeno, je jím proto dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. území ve vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ

Příloha č. M2:

Katastrální mapa 1:2 000 se zákresem ZCHÚ

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,0770	-		
vodní plochy	41,3081	-	zamokřená plocha	0,0365
			rybník nebo nádrž	14,3148
			vodní tok	26,9568
trvalé travní porosty	208,7068	-		
orná půda	2,4343	-		
ostatní zemědělské pozemky (zahrada)	0,0020	-		
ostatní plochy	8,1877	-	nepločná půda	1,3054
			ostatní způsoby využití	6,8641
zastavěné plochy a nádvoří	0,0368	-		
plocha celkem	260,7527	-		

Příloha č. M2:

Katastrální mapa 1: 2 000 se zákresem ZCHÚ

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	není
chráněná krajinná oblast:	není
jiný typ chráněného území:	není

Natura 2000

ptačí oblast:	není
evropsky významná lokalita:	CZ0523273 Javorka a Cidlina – Sběř CZ0520184 Veselský háj *

* překryv s EVL Veselský háj je v rámci ochranného pásma 50 m. EVL Veselský háj byla vyhlášena Nařízením vlády 208/2012 Sb. Předmětem ochrany jsou stanoviště 9170 - dubohabřiny asociace (*Galio-Carpinetum*) a 9190 - staré acidofilní doubravy s dubem letním (*Quercus robur*).

Příloha č. M1:

Orientační mapa 1: 40 000 s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

Kategorie III. - přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Nařízením vlády č. 208/2012 Sb., byla vyhlášena evropsky významná lokalita Javoroka a Cidlina - Sběh zařazená do evropského seznamu evropsky významných lokalit. Hlavním předmětem ochrany je populace silně ohrožených druhů velevruba tupého (*Unio crassus*) a modráška bahenního (*Maculinea nausithous*) a jejich biotopů (s přihlédnutím na ostatní chráněné a ohrožené druhy vyskytující se v dané lokalitě). Biotopem se rozumí toky Javoroky, Cidliny včetně náhonů (Staré Javoroky, Skřivanského náhonu, Mlýnské Javoroky a Bydžovského náhonu) a přilehlé pozemky.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. Ekosystémy

Ekosystémy nejsou předmětem ochrany.

B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
velevrub tupý (<i>Unio crassus</i>)	nižší desítky Nejvíce nálezů v místě soutoku Javoroky a Cidliny a blízkém okolí.	silně ohrožený	Velevrub tupý se vyskytuje v potocích i velkých řekách. Obývá i málo úživné toky ve vyšších nadmořských výškách. Nejsilnější výskyt je udáván z nadmořských výšek 200-250 m, silný pak v rozmezí 150-200 m a 250-300 m. Je odděleného pohlaví a samice v létě vypouští do vody velké množství glochidií. Jejich hostiteli jsou perlín ostrobřichý, jelec tloušť, ježdík obecný, střevle potoční, jelec tloušť a vranka obecná. Velevrubi se dožívají obvykle 10 až 15 let, přičemž v méně úživných tocích mohou dosáhnout věku až kolem 50 let. Živí se filtrací planktonu z vody. Hlavními příčinami ohrožení druhu jsou znečištění toků (prokázáno u dusičnanů) společně s nevhodnými vodohospodářskými zásahy. Jedná se o regulační úpravy na tocích, které většinou znamenají sníženou diverzitu mikrohabitátů koryta a tím i negativní vliv nejen na mlže samotné, ale i rybí hostitele glochidií. S regulacemi je spojeno často i čištění a prohlubování koryta, při kterém dochází v dotčených úsecích k likvidaci většiny organismů. Negativně působí i přehrazení toků vodními stupni či jezy, které zamezují protiproudové migrace ryb. zdroj: http://www.biomonitoring.cz/druhy.php?druhID=48).

modrásek bahenní <i>(Maculinea nausithous)</i>	desítky jedinců	silně ohrožený	Preferuje především vlhké, nehnojené, extenzivně kosené krvavcové louky se zachovalým vodním režimem, okraje vodních nádrží apod. Není však schopen přežít na loukách, na kterých probíhá druhá seč v době od začátku července do začátku září, tj. v období letu dospělců, kladení vajíček a časného vývoje housenek. Dospělci se vyskytují od začátku července do začátku srpna s vrcholem obvykle kolem 20. - 25. července. Sají nektar na krvavci totenu. Vývojový cyklus je obdobný jako u modráška očkovaného. Hostitelskou rostlinou housenek je krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>). Samice kladou vajíčka do rozvinutých květních hlávek krvavce. Housenky se nejprve vyvíjejí v semenících. Poté padají na zem, kde jsou vyhledány dělnicemi hostitelských mravenců (druhu <i>Myrmica scabrinodis</i> , méně často <i>Myrmica ruginodis</i>), které je odnášejí do svých mravenišť. Pokud hostitelské mraveniště prosperuje, housenky se nechávají od mravenců krmit. Pokud je mravenčí kolonie slabá, živí se housenky larvami a kuklami mravenců. Po přezimování se v hnízdech mravenců i kuklí.
--	-----------------	----------------	--

C. Útvary neživé přírody

V ploše PP se nevyskytují útvary neživé přírody, které jsou předmětem ochrany.

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

A. Typy přírodních stanovišť

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu typu přírodního stanoviště
Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharitum</i> 3150	0,09	V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod - ostatní porosty
Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) 6210	6,50	T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)
Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (<i>Molinion caeruleae</i>) 6410	0,01	T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky
Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně 6430	0,17	T1.6 Vlhká tužebníková lada
Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>) 6510	0,95	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky
Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>) na písčitých pláních 9190	3,25	L7.2 Vlhké acidofilní doubravy

<p>Smišené lužní lesy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>), jilmem vazem (<i>Ulmus laevis</i>), j. habrolistým (<i>U. minor</i>), jasanem ztepilým (<i>Fraxinus excelsior</i>) nebo j. úzkolistým (<i>F. angustifolia</i>) podél velkých řek atlantské a střeoevropské provincie (<i>Ulmion minoris</i>) 91F0</p>	0,07	<p>L2.3B Tvrdé luhy nížinných řek, člověkem silně ovlivněné porosty</p>
--	------	--

B. Evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<p>velevrub tupý (<i>Unio crassus</i>)</p>	<p>nižší desítky</p> <p>Nejvíce nálezů v místě soutoku Javoroky a Cidliny a blízkém okolí.</p>	<p>silně ohrožený</p>	<p>Velevrub tupý se vyskytuje v potocích i velkých řekách. Obývá i málo úživné toky ve vyšších nadmořských výškách. Nejsilnější výskyt je udáván z nadmořských výšek 200-250 m, silný pak v rozmezí 150-200 m a 250-300 m.</p> <p>Je odděleného pohlaví a samice v létě vypouští do vody velké množství glochidií. Jejich hostiteli jsou perlín ostrobřichý, jelec tloušť, ježdík obecný, střevle potoční, jelec tloušť a vranka obecná. Velevrub se dožívají obvykle 10 až 15 let, přičemž v méně úživných tocích mohou dosáhnout věku až kolem 50 let. Živí se filtrací planktonu z vody. Hlavními příčinami ohrožení druhu jsou znečištění toků (prokázáno u dusičnanů) společně s nevhodnými vodohospodářskými zásahy. Jedná se o regulační úpravy na tocích, které většinou znamenají sníženou diverzitu mikrohabitatů koryta a tím i negativní vliv nejen na mlže samotné, ale i rybí hostitele glochidií. S regulacemi je spojeno často i čištění a prohlubování koryta, při kterém dochází v dotčených úsecích k likvidaci většiny organismů. Negativně působí i přehrazení toků vodními stupni či jezy, které zamezují protiproudové migrace ryb. zdroj: http://www.biomonitoring.cz/druhy.php?druhID=48).</p>

modrásek bahenní <i>(Maculinea nausithous)</i>	desítky jedinců	silně ohrožený	Preferuje především vlhké, nehnosené, extenzivně kosené krvavcové louky se zachovalým vodním režimem, okraje vodních nádrží apod. Není však schopen přežívat na loukách, na kterých probíhá druhá seč v době od začátku července do začátku září, tj. v období letu dospělců, kladení vajíček a časného vývoje housenek. Dospělci se vyskytují od začátku července do začátku srpna s vrcholem obvykle kolem 20. – 25. července. Sají nektar na krvavci totenu. Vývojový cyklus je obdobný jako u modráška očkovaného. Hostitelskou rostlinou housenek je krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>). Samice kladou vajíčka do rozvinutých květních hlávek krvavce. Housenky se nejprve vyvíjejí v semenících. Poté padají na zem, kde jsou vyhledány dělnicemi hostitelských mravenců (druhu <i>Myrmica scabrinodis</i> , méně často <i>Myrmica ruginodis</i>), které je odnášejí do svých mravenišť. Pokud hostitelské mraveniště prosperuje, housenky se nechávají od mravenců krmit. Pokud je mravenčí kolonie slabá, živí se housenky larvami a kuklami mravenců. Po přezimování se v hnízdech mravenců i kuklí.
klínatka rohatá <i>(Ophiogomphus cecilia)</i>	jednotlivě	silně ohrožený	Klínatka rohatá se vyvíjí v čistých nebo málo znečištěných potocích, říčkách a řekách s písčítým nebo štěrkovým dnem se slabou vrstvou detritu a přírodními nebo přírodě blízkými břehy. Vyskytuje se od nížin do podhůří. V našich podmínkách preferuje lípanové až parmové pásmo. Nejpočetnější populace vytváří v tocích o šířce od deseti do několika desítek metrů. Vývoj larev je dvouletý až čtyřletý, zimují vajíčka nebo larvy. Larvy žijí na dně v pomaleji proudících úsecích, často se částečně zahrabávají. Dospělci se líhnou od třetí dekády května do poloviny července. Za teplého počasí aktivují až do druhé poloviny září, výjimečně do počátku října. Zaletují daleko od místa vývoje larev, zastihneme je i mimo vodní toky na prosluněných lesních cestách, u rybníků apod. Larvy i dospělci jsou draví, živí se především hmyzem. (zdroj: http://www.biomonitoring.cz/druhy.php?druhID=48).
vydra říční <i>(Lutra lutra)</i>	jednotlivě nalezeny pobytové značky – trus, otisky stop	silně ohrožený	V rámci svého areálu osídluje vydra říční téměř všechny typy vodních biotopů. Populace obývající naše území obsazuje tři rozdílné typy biotopů - horské oligotrofní vodní toky, vrchovinné toky s kaskádami malých a středních rybníků a ploché rybníční oblasti. Vydra říční je ohrožována řadou faktorů, jejichž intenzita se v průběhu let výrazně měnila. Do první poloviny dvacátého století bylo hlavním ohrožujícím faktorem přímé pronásledování ze strany člověka. Od šedesátých let limitovalo stavy vyder především znečištění prostředí cizorodými látkami (zejména látky na bázi PCB) a přímé ničením prostředí (regulace toků). V souvislosti s obecným zlepšením kvality vod v devadesátých letech začala populace vydry postupně zvyšovat početnost a zvětšovat areál rozšíření. V posledních letech se však objevily další ohrožující faktory, především autoprovaz a nelegální lov, kterým se zejména vlastníci rybníků snaží řešit škody, které vydra působí na rybí obsádce (zdroj: http://www.biomonitoring.cz/druhy.php?druhID=48).

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem je zajištění stabilní populace velevruba tupého (*Unio crassus*), modráška bahenního (*Maculinea nausithous*) a dalších chráněných či ohrožených druhů rostlin a živočichů a vhodná údržba biotopů vodních toků, ve vazbě na využívání vodních toků a okolních pozemků. Žádoucí je zachování a zlepšení hydromorfologických parametrů vodních toků a navazující nivy a zlepšení fyzikálně-chemických vlastností vody. Zajištění a zlepšení stavu biotopu lučních porostů, které jsou nezbytné pro rozvoj populace modráška bahenního a dalších druhů ohrožených druhů entomofauny.

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Obecně – Úsek Javoroky mezi ústím do Cidliny (včetně starého koryta u Skřivan, cca 600 m dlouhého a včetně Mlýnské Javoroky odbočující z Javoroky pod Starými Smrkovicemi) u Skřivan a Chomuticemi. Úsek ve Starých Smrkovicích byl někdy mezi lety 1997 - 1999 vybagrován, čímž došlo k částečné likvidaci populace velevruba tupého (*Unio crassus*), která se však obnovuje (na rozdíl od raka říčního). Lokalita dále zahrnuje Cidlinu mezi Vysokým Veselím a Novým Bydžovem (včetně náhonů). Okolními pozemky jsou nejčastěji poměrně intenzivně obhospodařované vlhké louky s výskytem modráska bahenního (*Maculinea nausithous*). Nadmořská výška se pohybuje mezi 226 a 275 m n. m.

Geomorfologie – Dle regionálního členění reliéfu (Demek 1987) se zájmová oblast nachází v provincii Česká Vysočina, soustavě Česká tabule, podsoustavě Východočeská tabule, celku Východolabská tabule, podcelku Cidlinská tabule a okrsku Novobydžovská tabule a Ostroměřská tabule.

Novobydžovská tabule je plochá pahorkatina v povodí Cidliny. Reliéf je slabě rozčleněný, erozně - akumulární až erozně - denudační charakteru. Místy se vyskytují sprašové pokryvy a závěje. V povodí řeky Cidliny jsou patrné zbytky staropleistocenních a středopleistocenních říčních teras.

Ostroměřská tabule je plochá pahorkatina v povodí Cidliny, Javoroky a Bystřice. Reliéf je slabě rozčleněn, erozně – denudační charakteru se strukturně denudačními plošinami a plochými hřbety a zbytky středopleistocenních říčních teras Javoroky na svědeckých vrších.

Geologie a pedologie – Novobydžovská tabule a Ostroměřská tabule jsou tvořeny slínovci a jílovci středního turonu, svrchního turonu až koniakku s pleistocenními říčními štěrky, písky a sprašemi. Dle TKSP převažuje v chráněném úseku Javoroky modální fluvizem, v úseku kudy protéká Cidlina převládá spíše fluvická glejová černice.

Hydrologie – Lokalita se nachází v povodí Javoroky a Cidliny. Cidlina (číslo hlavního povodí 1-04-02-001 až 1-04-04-015) je tokem II. řádu. Pramení v Košově v nadmořské výšce 580 m n.m. Cidlina ústí u Libic nad Cidlinou zprava do Labe v nadmořské výšce 186 m n.m. Délka toku je cca 89,7 km a z čehož 14,800 km se nachází v ZCHÚ, plocha povodí 1177,0 km² (Vlček et al. 1984). Zájmovým územím protéká Cidlina v ř. km 44,200 – 59,000, hydrologické povodí 1-04-02-021 - 049. Cidlina je vodohospodářsky významný tok, čistota vody II. a IV. třídy. Javoroka (číslo hlavního povodí 1-04-02-026 - 048) je tokem III. řádu. Pramení 0,5 km jihozápadně od Borovnice v nadmořské výšce 455 m n.m. Javoroka ústí u Skřivan zleva do Cidliny v nadmořské výšce 229 m n.m. Délka toku je cca 39,2 km z čehož 12,200 km se nachází v ZCHÚ, plocha povodí 208,9 km² (Vlček et al. 1984). Zájmovým územím protéká Javoroka v ř. km 0,000 – 12,200, hydrologické povodí 1-04-02-040 - 048. Javoroka je vodohospodářsky významný tok, čistota vody II. a III. třídy. V zájmovém území se nachází Vysokoveselský rybník o výměře cca 12 ha, ležící u řeky Cidliny.

Bydžovský náhon (Kanál Mlýnská Cidlina I.) odbočuje vpravo z Cidliny u Skřivan a ústí zprava do Cidliny u Nového Bydžova. Zájmovým územím protéká náhon v ř.km 1,430 – 3,300, hydrologické povodí 1-04-02-049. Délka toku je 3,3 km z čehož 1,870 km se nachází v ZCHÚ. Skřivanský náhon odbočuje i ústí zprava do Cidliny u Skřivan. Délka toku je 1,1 km a celý se nachází v ZCHÚ, hydrologické povodí 1-04-02-049. Mlýnská Javoroka odbočuje vpravo z Javoroky u Starých Smrkovic a ústí zleva do Cidliny u Smidar. Délka toku je 3,9 km a celý se nachází v ZCHÚ, hydrologické povodí 1-04-02-023.

- Příčné objekty na tocích:

Cidlina:

Rozdělovací objekt ve Sloupně km 43,973. Účelem vodního díla je zajištění vzduť pro převod vody do Mlýnské Cidliny. Dle rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami, které vydal MěÚ Nový Bydžov 28.2 2005 je dělení průtoků následující:

- 1) v toku Cidliny pod VD Sloupno je stanoven min. zůstatkový průtok v množství 0,040 m³/s
- 2) do koryta Mlýnské Cidliny bude převáděn průtok min. 0,100 m³/s
- 3) při průtoku v Cidlině menším než 0,140 m³/s (0,040 +0,100) bude průtok v Cidlině dotován z rybníka Vysoké Veselí. Pro tuto skutečnost je limitní stav na limnigrafu Nový Bydžov, kdy při dosažení čtení na lati 11 cm (0,140 m^{3/s-1}) bude dán pokyn manipulantomu na rybníku na zvýšení odtoku z rybníka tak, aby celkový odtok v Cidlině v měrném profilu Nový Bydžov ve výši 0,140 m³/s zůstal zachován.

Rozdělovací objekt Skřivany km 46,400. Účelem VD je zajištění vzduť pro převod vody do Mlýnské Cidliny (Skřivanský náhon). Dle rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami, které vydal MěÚ Nový Bydžov 4.5 2010 je dělení průtoků následující:

- 1) za provozu MVE Skřivany musí zůstat pod jezem v korytě Cidliny průtok 200 l/s. (Q₃₃₀)
- 2) v korytě Skřivanského náhonu musí být zachován průtok 50 l/s.
- 3) při průtoku v Cidlině nižších než 460 l/s se odstavuje provoz turbíny. Průtoky se dělí v poměru 5:1 ve prospěch Cidliny vůči Skřivanskému náhonu.
- 4) Turbína zpracovává průtoky v rozmezí 0,26 m³/s – 1,75 m³/s.

Vzdouvací objekt Smidary km 49,943. Účelem VD je dělení průtoků mezi Cidlinou a Mlýnskou Cidlinou (Smidarský náhon) a stabilizace spádových poměrů koryta vodního toku. Dle rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami, které vydal MěÚ Nový Bydžov 23.3 2004 a Manipulačního řádu pro vodní dílo Smidary schváleném 18.3 2004 MěÚ Nový Bydžov je manipulace na VD následující:

- 1) do podjezí vodního díla bude trvale zajištěn min. zůstatkový průtok 50 l/s. Min. zůstatkový průtok v Mlýnské Cidlině je 20 l/s.
- 2) V případě, že přítok do jezové zdrže poklesne pod 70 l/s bude poměr dělení 1:1.
- 3) Pokud se zvyšuje průtok, stavidlo na Mlýnské Cidlině se přivírá tak, aby v Mlýnské Cidlině nedošlo k překročení průtoku 600 l/s.
- 4) Jezová zdrž z důvodu údržby, oprav atd... se vyprázdňuje postupným zvedáním stavidel tak, aby odtok ze zdrže byl o 25 % větší, než je přítok. Při plnění zdrže je nutné ponechat do podjezí min zůstatkový průtok 50 l/s.

Vodní dílo Chotělice ř.km 51,865. Účelem VD je dělení průtoků mezi Cidlinou a Mlýnskou Cidlinou a stabilizace spádových poměrů. Dle rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami, které vydal MěÚ Nový Bydžov 3.6 2010 a Manipulačního řádu pro vodní dílo Chotělice schváleném 3.6 2010 MěÚ Nový Bydžov je manipulace na VD následující:

- 1) při realizaci převodu vody Mlýnskou Cidlinou musí být v Cidlině zachován min. průtok ve výši Q₃₅₅ tj. 0,038 m³/s.
- 2) Při poklesu přítoku vody do zdrže pod 0,060 m^{3/s-1} se dělí průtoky v poměru 2:1 ve prospěch Cidliny.

Vakový jez ve Sběři ř.km 55,280. Účelem VD je zajištění vzduť hladiny v Cidlině, která zabezpečí dostatečně vysokou hladinu podzemní a následně i hladinu v lokálních zdrojích

pitné a užitkové vody ve studnách obce Sběř. Dle rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami, které vydal MěÚ Jičín 31.5 2010 a Manipulačního řádu pro vodní dílo Vakový jez ve Sběři schváleném 31.5 2010 MěÚ Jičín je manipulace na VD následující:

- 1) min. zůstatkový průtok je stanovený v množství Q_{355} tj. $0,037 \text{ m}^3/\text{s}$.
- 2) Při napouštění jezové zdrže musí být dodržena provozní hladina na kótě 238,1 m n.m., kdy 1 cm přepadající paprsek zajistí převedení min. zůstatkového průtoku. Za nízkých průtoků by neměla být zdrž napouštěna v případě, kdyby nemohla být dodržena výše uvedená zásada.

Jez Velešice ř.km 56,475. Účelem VD je vzdouvání vody za účelem energetického využití pro MVE a stabilizace spádových poměrů. V budově bývalého mlýna je instalována turbína s výkonem 12,3 kW a hlností $1,05 \text{ m}^3/\text{s}$. Dle rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami, které vydal MěÚ Jičín 2006 je manipulace s vodou následující:

- 1) Minimální zůstatkový průtok pod MVE nebyl stanoven.
- 2) Při průtocích do $1,05 \text{ m}^3/\text{s}$ se hladina vody v náhonu a zdrži manipuluje regulací průtoků turbínou do průtoku $0,35 \text{ m}^3/\text{s}$, kdy je turbostroj ještě v provozu.
- 3) jakákoliv jiná manipulace s vodou potřebná z naléhavých důvodů musí být schválena příslušným vodoprávním úřadem.

Jez ve Vlhošti ř.km 60,907. Účelem VD je vzdouvání vody do náhonu sloužícího k napájení rybníka ve Vysokém Veselí. Dle rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami, které vydal MěÚ Jičín 31.5 2010 a Manipulačního řádu pro vodní dílo Jez ve Vlhošti schváleném 22.1 2007 MěÚ Jičín je manipulace na VD následující:

- 1) Min. zůstatkový průtok v toku Cidlina je stanovený v množství 40 l/s.
- 2) Při průtocích v Cidlině nižších než 60 l/s bude průtok rozdělen mezi Cidlinu a náhon v poměru 2:1 ve prospěch vodního toku Cidliny.

Mlýnská Cidlina (Bydžovský náhon):

Mlýn ve Sloupně ř.km 2,680. Účelem VD bylo vzdouvání vod k zajištění odběru vody, provozu mlýna a stabilizace spádových poměrů. MěÚ Nový Bydžov má k dispozici pouze Protokol o projednání nového MŘ ze dne 30.9 1977 z MěNV v Novém Bydžově, kde je odkaz na MŘ 1970, který byl schválen č.j Ved 1001/4053-99-6/1970-Er ze dne 9.7 1970.

Javorka:

Vodní dílo Staré Smrkovice na Javorce v ř.km 7,995. Účelem VD je dělení průtoků mezi Javorkou a Mlýnskou Javorkou a stabilizace spádových poměrů koryta vodního toku. Dle rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami, které vydal MěÚ Hořice 2.2 2009 a Manipulačního řádu pro vodní dílo Staré Smrkovice schváleném 2.2 2009 MěÚ Hořice je manipulace na VD následující:

- 1) při realizaci převodu vody Mlýnskou Javorkou a zachování provozní hladiny bude v korytě Javorky zachován min. průtok ve výši $0,140 \text{ m}^3/\text{s}$.
- 2) Při poklesu přítoku vody do zdrže pod $0,210 \text{ m}^3/\text{s}$ se dělí průtoky Javorkou a Mlýnskou Javorkou v poměru 2.

Vodní dílo pohyblivý jez a MVE Staré Smrkovice - Nevratice na Javorce v ř.km 10,270. Pohyblivý (stavidlový) jez slouží jako spádový stabilizační stupeň a pro energetické využití průtoků. Odběr vody do náhonu pro MVE je v pravém břehu toku Javorky. Zpět je náhon zaústěn u bývalého mlýna ve Starých Smrkovicích v km 8,950. Délka náhonu je 900m. Do Javorky je dle manipulačního řádu z jezové zdrže odebírána voda pro pohon dvou turbín v max. objemu $0,500 \text{ m}^3/\text{s}$. Odběr vody pro jednu turbínu byl stanoven na $0,300 \text{ m}^3/\text{s}$. Dle

rozhodnutí odboru VLHZ ONV Jičín, č.jVod 230/87-581/Vo ze dne 8.12 1987 byly stanoveny průtoky následovně:

- 1) za provozu MVE musí být minimální průtok v Javorce pod jezem 0,040 m³/s.
- 2) v náhonu ve Starých Smrkovicích zachován hygienický průtok 10 l/s.
- 3) při průtoku v Javorce pod 0,200 m³/s-1 bude MVE odstavena z provozu.
- 4) při průtoku v Javorce pod 0,600 m³/s-1 (0,040+0,550+0,010) se voda udržuje v jezové zdrži změnou průtoku regulovatelnou turbínou, nebo odstavením jednotlivých turbín, až do průtoku v Javorce do 0,200 m³/s.
- 5) při poklesu průtoku v Javorce pod 0,050 m³/s bude dělení 4:1 ve prospěch Javorky před náhonem.

Skřivanský náhon:

MVE na Skřivanském náhonu ve Skřivanech km 0,850. Jedná se o MVE vybudovanou na Skřivanském náhonu. Voda je přiváděna náhonem z rozdělovacího objektu na Cidlině v km 46,400. Dle rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami, které vydal MěÚ Nový Bydžov 4.5 2010 je dělení průtoků následující:

- 1) za provozu MVE Skřivany musí zůstat pod jezem v korytě Cidliny průtok 200 l/s. (Q₃₃₀)
- 2) v korytě Skřivanského náhonu musí být zachován průtok 50 l/s.
- 3) při průtoku v Cidlině nižších než 460 l/s se odstavuje provoz turbíny. Průtoky se dělí v poměru 5:1 ve prospěch Cidliny vůči Skřivanskému náhonu.
- 4) Turbína zpracovává průtoky v rozmezí 0,26 m³/s – 1,75 m³/s.

- hydrologická data:

Profil	ř. km	Qa	Q _{355d}	Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Cidlina-vodoměrná stanice Nový Bydžov	41,9	2,16	0,097	26,6	38,9	58	74,5	33	119	141

* Uváděné hodnoty jsou v m³. s⁻¹

* kilometráž je převzata z údajů hlásného profilu

Zdroj: (http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307321#)
(<http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/Mereni.aspx?id=15&oid=1>)

ř. km	popis	Q _{355d}	Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
0,000	Javorka - ústí	0,05	21	31	43	50	55	59	62
44,200	Cidlina – pod Javorkou	0,09	34	49	68	85	106	138	169
44,200	Cidlina – nad Javorkou	0,05	21	31	43	53	65	86	104

* Uváděné hodnoty jsou v m³. s⁻¹

Zdroj: ZÍDEK, J. (ed.) 1967. Hydrologické poměry ČSSR. 1. vyd. Praha.

Hodnota indexu saprobity (makrozoobentos) zařazená do třídy jakosti vod dle ČSN 75 7221 byla na základě výsledků z profilu provozního monitoringu Povodí Labe, státní podnik a provedených analýz zoobentosu ve třídě 2 a 3 (voda mírně znečištěná a voda znečištěná). V rámci inventarizačního průzkumu zoobentosu byl proveden výpočet saprobního indexu.

Zjištěné hodnoty Si se pohybovaly v rozmezí 1,97 – 2,82. Uvedené hodnoty odpovídají β – mezosaprobite a α - mezosaprobite a výsledkům z provozního monitoringu.

Monitorovací profil	2007		2011/2012	
	jaro	podzim	jaro	podzim
CIDLINA - Vitiněves	2,6	2,4	1,9	2,3
CIDLINA - Sloupno	2,4	2,9	2,6	2,1
JAVORKA - Ostroměř	1,8	2,7	2,5	2,4

Hodnoty indexu saprobity Si z profilů provozního monitoringu Povodí Labe, státní podnik

Zdroj: Povodí Labe, státní podnik.

Hodnoty vybraných chem. parametrů zařazených do třídy jakosti vod dle ČSN 75 7221 z profilu provozního monitoringu Povodí Labe, státní podnik jsou ve třídě 2 až 4 (voda mírně znečištěná a voda silně znečištěná).

Ukazatel	Jednotka	průměr	minimum	maximum	C 90
BSK 5	mg/l	5,223	2,0	12,0	9,29
nerozp.l.	mg/l	20,633	4,0	43,0	31,3
N-NH ₄	mg/l	0,708	0,04	3,5	1,8
N-NO ₃	mg/l	5,29	2,1	15,0	10,1
RL žíh.	mg/l	420,8	288,0	586,0	535,2
P celk. F	mg/l	0,273	0,06	1,1	0,565
CHSK Cr	mg/l	22,633	14,0	36,0	30,1
N celk. F	mg/l	6,557	2,7	18,0	10,7
P celk.	mg/l	0,276	0,06	0,7	0,564
N celk.	mg/l	6,021	2,7	13,0	8,9

Vybrané chem. parametry vody v profilu Cidlina Vitiněves, km 67,65. Údaje jsou za období 1.1 2007 – 31.12 2012 (monitorovací profil je situován cca 7 km nad hranicemi PP Javorka a Cidlina – Sběj.)

Zdroj: Povodí Labe, státní podnik.

Ukazatel	Jednotka	průměr	minimum	maximum	C 90
BSK 5	mg/l	3,61	1,4	9,9	5,24
nerozp.l.	mg/l	16,133	3,0	56,0	33,9
N-NH ₄	mg/l	0,253	0,02	1,4	0,648
N-NO ₃	mg/l	3,78	1,8	6,0	5,14
RL žíh.	mg/l	319,8	180,0	440,0	377,8
P celk. F	mg/l	0,186	0,05	0,56	0,273
CHSK Cr	mg/l	19,793	7,8	32,0	26,2
N celk. F	mg/l	4,473	2,0	6,5	6,1
P celk.	mg/l	0,182	0,05	0,26	0,256
N celk.	mg/l	4,46	2,9	6,4	5,8

Vybrané chem. parametry vody v profilu Cidlina – Sloupno, km 44,47. Údaje jsou za období 1.1 2007 – 31.12 2012

Zdroj: Povodí Labe, státní podnik.

Ukazatel	Jednotka	průměr	minimum	maximum	C 90
BSK 5	mg/l	2,842	1,0	7,5	3,84
nerozp.l.	mg/l	19,42	3,0	167,0	38,0
N-NH ₄	mg/l	0,152	<0,01	1,4	0,244
N-NO ₃	mg/l	3,735	2,2	8,0	4,8
RL žih.	mg/l	201,13	98,0	490,0	230,4
P celk. F	mg/l	0,131	0,02	0,3	0,202
CHSK Cr	mg/l	15,443	6,1	45,0	24,2
N celk. F	mg/l	4,2	2,7	8,5	5,5
P celk.	mg/l	0,141	0,02	0,38	0,212
N celk.	mg/l	4,242	2,7	8,5	5,52

Vybrané chem. parametry vody v profilu Javorka Ostroměř, km 14,80. Údaje jsou za období 1.1 2007 – 31.12 2012 (monitorovací profil je situován cca 3 km nad hranicemi PP Javorka a Cidlina – Sběř.)

Zdroj: Povodí Labe, státní podnik.

Vodní nádrže, rybníky – v ploše ZCHÚ se u obce Vysoké Veselí nachází Vysokoveselský rybník (13,68 ha). Je napájen mlýnským náhonem, který odbočuje z Cidliny v obci Vlhošť a opět se s Cidlinou spojuje pod vypouštěcím zařízením tohoto rybníka. Rybník slouží ke sportovnímu rybolovu, rekreaci a k nalepšování průtoků v Cidlině v málovodném období. V ploše nivy Cidliny a Javorky se mimo hranice ZCHÚ nachází vodní nádrže, rybníky a rybí sádky, které jsou v mnoha případech napájeny z vodních toků v ZCHÚ, nebo jsou do nich zaústěny. Z větších nádrží se jedná o Rybník Myslivec (1,1 ha) u Skřivan, který ústí pod hrázi rybníka do Cidliny. Nad obcí Skřivany odbočuje z Cidliny Skřivanský náhon. Náhon napájí na pravém soustavu rybníčků (Bureš, Štefan), na levém břehu rybník Skřivan (2,19 ha) a na pravém břehu stabilizační nádrž ve Skřivanech (1,27 ha).

Tok Lužanka napájí nádrž v Nevraticích. Východně od Smidar byla v roce 1996 vybudována ekologická nádrž Triola, která slouží ke zpomalení odtoku povrchových vod z povodí Javorky.

Pod Starými Smrkovicemi, jihozápadně od obce Ohnišťany, se od Javorky odděluje náhon – Mlýnská Javorka. Tento náhon napájí rybník Medřič (10,07 ha), který leží asi 1 km severně od obce Smidary. Stihňovský rybník (2,89 ha) je napájen melioračními kanály.

Klimatologie – Území náleží podle klimatické rajonizace do klimatického regionu MT3 mírně teplá oblast.

Označení regionu	mírně teplý
Počet dní s teplotou alespoň 10°C	120-140
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-450
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50
Průměrná roční teplota	8,0°C
Průměrné roční srážky	607 mm

Konkrétní údaje o základních klimatických prvcích jsou z měření stanice v Hořicích, údaje o srážkových úhrnech ze stanice Nový Bydžov.

Měsíční dlouhodobý průměrný úhrn srážek (mm)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	--------

41	34	35	47	51	65	74	71	50	50	45	44	607
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Měsíční dlouhodobé průměrné teploty (°C)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
-2,4	-1,2	3,2	7,9	13,4	16,0	17,8	17,2	13,8	8,3	2,9	-0,7	8

Geobotanická rekonstrukce: Podle Neuhauslové (1998) původní vegetaci podél Javoroky a Cidliny tvořil lužní les svazu *Alnion incanae*, asociace *Pruno-Fraxinetum* místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnion glutinosae*). Na lužní lesy navazovaly černýšové dubohabřiny (asociace *Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Fragmety těchto společenstev se v ploše přírodní památky stále vyskytují.

Charakteristika vegetace - V ploše přírodní památky byla zmapována tato rostlinná společenstva (Šoltysová, 2012):

- Luční společenstva:

Třída MOLINIO-ARRHENATHEREREA

Svaz *Arrhenatherion elatioris* (T1.1. – mezofilní ovsíkové louky)

Svaz *Deschampsion cespitosae* (T1.4 – aluviální psárkové louky)

Svaz *Calthion palustris* (T1.5 – vlhké pcháčové louky)

Třída FESTUCO-BROMETEA

Svaz *Bromion erecti* (T3.4 – širokolisté suché trávníky)

- Vodní a mokřadní vegetace:

Třída LEMNETEA

Svaz *Lemnion minoris* (V1 – makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod)

Svaz *Hydrocharition morsus-ranae* (V1 – makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod)

Třída POTAMETEA

Svaz *Nymphaeion albae* (V1 – makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod)

Svaz *Potamion* (V1 – makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod)

Svaz *Batrachion fluitantis* (V4 – makrofytní vegetace vodních toků)

Třída BIDENTETEA TRIPARTITAE

Svaz *Bidention tripartitae*

Třída PHRAGMITO-MAGNO-CARICETEA

Svaz *Phragmition australis* (M1.1 – rákosiny a vegetace vysokých ostřic)

Svaz *Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae*

Svaz *Phalaridion arundinaceae* (M1.4 – říční rákosiny)

Svaz *Glycerio-Sparganion*

Svaz *Magno-Caricion gracilis* (M1.7 – vegetace vysokých ostřic)

- Ruderální vegetace a invazní druhy:

Třída POLYGONO ARENASTRI-POËTEA ANNUAE

Svaz *Coronopodo-Polygonion arenastri*

Svaz *Saginion procumbentis*

Třída STELLARIETEA MEDIAE

Svaz *Atriplicion*

Třída ARTEMISIETEA VULGARIS

Svaz *Arction lappae*

Třída GALIO-URTICETEA

Svaz *Senecionion fluviatilis*

Svaz *Aegopodion podagrariae*

- Lesní společenstva a křoviny:

Třída ALNETEA GLUTINOSAE

Svaz *Alnion glutinosae* (L1 – mokřadní olšiny)

Třída QUERCO-FAGETEA

Svaz *Alnion incanae* (L2.2 – údolní jasanovo-olšové lesy)

Třída SALICETEA PURPUREAE

Svaz *Salicion triandrae* (K2.1 – vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů)

Třída RHAMNO-PRUNETEA

Svaz *Berberidion* (K3 – vysoké mezofilní a xerofilní křoviny)

Botanika: V celém předmětném území bylo celkem zjištěno 358 taxonů cévnatých rostlin všech úrovní dle aktuálního Seznamu cévnatých rostlin ČR (DANIHELKA, CHRTEK, KAPLAN 2012). Z toho 20 taxonů se nepodařilo ověřit. Většina z neověřených druhů patří ke vzácným druhům, které z lokality vymizely v důsledku intenzivního zemědělského hospodaření a celkového znečištění přírodního prostředí (např. leknín bílý (*Nymphaea alba*), okřehek hrbatý (*Lemna gibba*), žluťucha lesklá (*Thalictrum lucidum*). Jiné taxony z předmětného území vymizely v důsledky změny ekologických podmínek (např. rozrazil lesklý (*Veronica polita*), rozrazil nitkovitý (*Veronica filiformis*)), některé byly při regulaci toků vykáceny a již nebyly vysázeny (topol černý (*Populus nigra*), jilm horský (*Ulmus glabra*), jilm habrolistý (*Ulmus minor*)). Některé taxony nebyly v rámci inventarizace podrobně determinovány a byly řazeny do okruhů – *Galium mollugo* agg., *Chenopodium album* agg., *Eleocharis palustris* agg., *Polygonum aviculare* agg., *Ranunculus auricomus* agg. Při inventarizačním průzkumu byly nalezeny dva zvláště chráněné rostlinné druhy. Česnek hranatý (*Allium angulosum*) byl nalezen na louce u Chotělic, která je součástí komplexu luk určených pro ochranu biotopu modráska bahenního. Není intenzivně obdělávána a dle územního plánu obce leží v místě suchého poldru v rámci protipovodňové ochrany. Potvrzen byl i výskyt kostivalu českého (*Symphytum bohemicum*), který se v celé přírodní památce vyskytuje roztroušeně na loukách podél Cidliny, Skřivanského náhonu a Javoroky. Další 2 zvláště chráněné druhy leknín bílý (*Nymphaea alba*) a starček roketolistý (*Senecio erucifolius*) uvádí z lokality POSPÍCHAL (1882), jejich výskyt se však nepodařilo ověřit. Starček se vyskytoval na rybníčních hrázích u Vysokého Veselí a leknín bílý v Cidlině u Hrobičan a byl v té době běžným druhem vyskytujícím se ve všech rybnících, do kterých byl i uměle vysazován. Starček roketolistý je druhem mezofilních i vlhčích luk ve společenstvech svazu *Arrhenatherion*, *Molinion* a *Bromion erecti*.

Území povodí Cidliny za 100 let bylo silně poznamenáno regulací Cidliny a jejich přítoků včetně plošného odvodňování přilehlých luk a orné půdy. Přesto se na území vyskytují 2 taxony vlhkých mezofilních luk. Kromě kostivalu českého byla potvrzena divizna švábovitá (*Verbascum blattaria*). Dříve velmi hojná bylina se dnes roztroušeně vyskytuje na loukách na levém břehu Cidliny mezi Chotělicemi a Hrobičany. Louky, kde byl zjištěn její výskyt, byly v roce průzkumu celkem 3x koseny a většina druhů neměla šanci se vysemenit.

Ze vzácnějších druhů z Červeného seznamu se vyskytují zeměžluč spanilá (*Centaurium pulchellum*), myší ocásek nejmenší (*Myosurus minimus*), kopřiva žahavka (*Urtica urens*), ostřice přiblá (*Carex diandra*), rozrazil dlouholistý (*Veronica maritima*), potočník

vzpřímený (*Berula erecta*), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*), ostřice trsnatá (*Carex cespitosa*), ostřice dvouřadá (*Carex disticha*), ostřice Otrubova (*Carex otrubae*), ostřice nedošáchor (*Carex pseudocyperus*), ostřice pobřežní (*Carex riparia*), svízel severní (*Galium boreale*), sléz velkokvětý (*Malva alcea*), pomněnka řídkokvětá (*Myosotis sparsiflora*), stulík žlutý (*Nuphar lutea*), vrba pětimužná (*Salix pentandra*), krčičník křídlatý (*Scrophularia umbrosa*), jilm vaz (*Ulmus laevis*), rozrazil štítkovitý (*Veronica scutellata*), kostřava rákosovitá (*Festuca arundinacea*), svízel Wirtgenův (*Galium wirtgenii*), mahalebka obecná (*Prunus mahaleb*), růže oválnolistá (*Rosa elliptica*) a rozrazil břečťanolistý (*Veronica hederifolia*).

Velmi závažná je invaze druhů nepůvodních, neofytních, z nichž nejnebezpečnější jsou invazní druhy. Migrační cestou pro invazní druhy jsou veškeré vodní toky. Výskyt 14 invazních neofytů je v rámci přírodní památky velmi vysoký. Vyskytují se javor jasanolistý (*Acer negundo*), laskavec ohnutý (*Amaranthus retroflexus*), dvouzubec černoplodý (*Bidens frondosus*), turanka kanadská (*Conyza canadensis*), štětinec laločnatý (*Echinocystis lobata*), turan roční (*Erigeron annuus*), jasan pensylvánský (*Fraxinus pennsylvanica*), pětour srstnatý (*Galinsoga quadriradiata*), netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), topol kanadský (*Populus xcanadensis*), dub červený (*Quercus rubra*), zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) a 4 invazní archeofyty - ovsík vyvýšený pravý (*Arrhenatherum elatior*), lebeda lesklá (*Atriplex sagittata*), pcháč rolní (oset) (*Cirsium arvense*) a ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*).

Malakologie: Inventarizačním průzkumem byl potvrzen výskyt předmětu ochrany – velevruba tupého (*Unio crassus*). Nejpočetnější nálezy byly zmapovány v blízkosti ústí Javorky do Cidliny. Kromě tohoto mlže byl zaznamenán také výskyt dalších měkkýšů. Celkem byl na 23 profilech zjištěn výskyt 23 druhů vodních měkkýšů (11 druhů plžů, 12 druhů mlžů). Kromě výskytu velevruba tupého (*Unio crassus*) byl ze zvláště chráněných druhů zjištěn výskyt velevruba malířského (*Unio pictorum*) a to ve všech zkoumaných vodních tocích. Na jedné lokalitě na Cidlině byl také zjištěn ojedinělý výskyt škeble rybníčné (*Anodonta cygnea*). Překvapivým zjištěním je výskyt vzácné hrachovky nepatrné (*Pisidium moitessierianum*). Nalezen byl v Javorce (dolní část zkoumaného úseku) a Mlýnské Javorce. Dále byl zaznamenán výskyt běžných druhů – např. bahnivka rmutná (*Bithynia tentaculata*), okružanka rohovitá (*Sphaerium corneum*), škeble říční (*Anodonta anatina*), hrachovka otupená (*Pisidium subtruncatum*) a další. Pozitivním zjištěním je absence nepůvodních druhů, což je v tocích v této oblasti téměř neobvyklé. Průzkum velevruba tupého potvrdil jeho výskyt v Javorce a v Cidlině u ústí Javorky. Ve srovnání s předchozími průzkumy v minulých cca 15 letech je výskyt méně početný a omezený. Vůbec nebyl zjištěn výskyt ve starém korytě Javorky, kde byl v minulosti velmi početný (BERAN 1996, BERAN, nepubl.). I přes úpravy (kamenný práh) na rozdělení mezi starým a novým korytem neprotéká ve starém korytě dostatek vody a koryto téměř vysychá. V současnosti již není pro výskyt velkých mlžů vhodné. V Cidlině byl ojedinělý výskyt zjištěn pouze na samém ústí nového koryta Javorky do Cidliny, zatímco v minulosti byl zjištěn i o cca 100 m níže po proudu. Nepříliš příznivá je situace i v Javorce. Výskyt byl potvrzen pouze v novém korytě mezi ústím do Cidliny a Smidary. Výskyt je ojedinělý a lze odhadovat početnost kolem 1 jedince na 1 m toku ve vhodných biotopech. Bohužel vhodných biotopů (diverzifikované koryto s různými sedimenty a to především písčitymi a písčitobahnitými) je v regulovaném korytě velmi málo a tak lze odhadnout početnost celkově na 1 jedince na cca 5-10 m toku. Výskyt i výše proti proudu nelze vyloučit, nicméně nebyl v současnosti již zjištěn. To je rozdíl od předchozích průzkumů, kdy byl výskyt potvrzen až po Staré Smrkovici.

Lepidoptera: Výskyt modráška bahenního (*Maculinea nausithous*) byl na lokalitě potvrzen v průběhu terénních šetření v rámci inventarizace jiných skupin živočichů a opakovaných návštěv při shromažďování podkladů v letech (2011 -2012). Primárně byl modrásek zastížen v okolí melioračních kanálů a na loukách mimo hranice ZCHÚ. Mezi zjištěnými druhy jsou až na dvě nepříliš významné výjimky druhy běžné a plošně rozšířené, výskyt žádného ze zjištěných druhů nelze považovat za regionálně významný. Nalezen byl modrásek tmavohnědý (*Aricia agestis*) a batolec červený (*Apatura ilia*). Nízká diverzita druhů, zastoupení jen plošně rozšířených a ochrannářsky nevýznamných druhů a současně i obvykle velmi nízké počty i u jinak běžných druhů dokládají velmi špatný stav lokality. Péče o tuto lokalitu nejenže nesplňuje podmínky nutné pro zajištění přežití předmětu ochrany, ale je dokonce podstatně horší než na řadě míst, která nejsou nijak chráněna. Řada luk zahrnutých do přírodní památky nesplňuje ani základní podmínku pro přítomnost modráška bahenního, tedy výskyt živné rostliny, krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*). Na loukách byl jen výjimečně zastížen při květu z důvodu častých sečí, které neumožňují, aby vykvetl a vytvořil semena. Krvavec vykvétá a dozrává jen v místech, která nejsou kosena (melior. příkopy, břehy toků). Vhodným opatřením by jistě byla změna managementu na plochách luk, případně pokus o reintrodukcii modráška.

Makrozoobentos: Při jednorázovém odběru makrozoobentosu na 6 vytipovaných lokalitách ve sledovaném úseku Javoroky, Mlýnské Javoroky a Cidliny mezi obcemi Hradištko, Obora, Smidary a Skřivany bylo nalezeno 66 druhů vodních bezobratlých. Mnohé druhy se nacházely v obou řekách. V řece Javorce bylo nalezeno společenstvo 52 druhů, na Mlýnské Javorce 12 a v Cidlině 42 druhů makrozoobentosu. Je pravděpodobné, že při celoročním sledování by početnost druhů byla ještě vyšší. Zjištěny byly běžné druhy. Ze zástupců třídy máloštětinateců se hojněji vyskytovala naidka bystřinná (*Nais elinguis*) nebo druh *Limnodrilus hoffmeisteri*, které indikují spíše mírně znečištěnou vodu. Z druhů pijavic byla nejpočetnější hltanovka behenní (*Erpobdella octocolata*). Ze zástupců vodních měkkýšů byl doložen výskyt kamomila říčního (*Ancylus fluviatilis*), bahnivky rmutné (*Bithynia tentaculata*) nebo okružanky rohovité (*Sphaerium corneum*). Hojným zástupcem korýšů je zde beruška vodní (*Asellus aquaticus*). Dále bylo nalezeno značné množství vodulí (*Hydracarina*). Početně velice hojný byl celý řád jepic (*Ephemeroptera*). Lze jmenovat např. druhy *Baetis fuscatus*, *Baetis vernus*, *Caenis macrura* nebo *Ephemerella ignita*. Ze zástupců vážek byl potvrzen druh motýlice obecná (*Calopteryx virgo*), klínatka obecná (*Gomphus vulgatissimus*) nebo šidélko brvonohé (*Platycnemis pennipes*). Nejpočetnějším druhem rodu ploštic byl druh hluběnka skrytá (*Aphelocheirus aestivalis*). Z druhů vodních brouků byly hojní zástupci rodu vodnářů (*Elmis*). K dalším početným skupinám patří také chrostíci (*Trichoptera*), muchničky (*Diptera: Simuliidae*) nebo pakomáři (*Diptera: Chironomidae*). Na Javorce na horní lokalitě Obora, i na dolní lokalitě Smidary byly nalezeny 2, resp. 3 staré obroušené schránky chráněného velevrubu tupého *Unio crassus*. Lze tudíž předpokládat, že se zde jedinci tohoto hledaného druhu nacházejí, ne však v hojném počtu.

Mezi oběma řekami je v podélném profilu určitý rozdíl. Javoroka (pomineme-li profil Mýnská Javoroka, která je v podstatě jiným tokem a odvádí vodu z rybníků) vykazovala z hlediska hodnocení obdobné výsledky ve složení společenstva makrozoobentosu v horním i dolním úseku. Také saprobity toku byla velmi podobná ($Si = 2,01$ resp. $1,99$) a společenstvo makrozoobentosu bylo docela bohaté. Naproti tomu Cidlina vykazuje ve sledovaném úseku výrazný posun. Horní lokalita pod Dolním Hradiškem je poměrně chudá a saprobní index $Si = 2,82$ vyjadřuje, že řeka Cidlina vtéká do sledovaného úseku velmi znečištěná. V dalším průběhu se poměrně rychle čistí a už ve středním úseku u Smidar jsou hodnoty saprobity $Si = 2,00$ podobné Javorce. Dále pod soutokem s Javorkou je situace na Cidlině ještě o něco

lepší. Saprobita ještě mírně klesla $S_i = 1,97$ a vykazuje téměř přirozené hodnoty toku v nadmořské výšce okolo 250 m n. m. Přesto společenstvo makrozoobentosu je oproti přirozeným tokům i lokalitám na Javorce stále ještě poměrně ochuzené.

Na lokalitách nebyl nalezen druh vyžadující zvláštní ochranu dle vyhlášky 395/1992 Sb. Také dle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky – bezobratlí (Farkač et al., 2005) zde nebyly nalezeny žádné ohrožené, ani zranitelné druhy.

Ichtyologie: V rámci inventarizačního průzkumu provedeném v roce 2012 na sledovaných profilech vodního toku Cidliny (Smidary, Veselská Lhota) a Javorky (Obora, Smidary) nalezeno 15 druhů ryb. Dominantním druhem na všech sledovaných lokalitách je hrouzek obecný (*Gobio gobio*) s početností 370 – 750 ks/km toku, jelec tloušť (*Leuciscus cephalus*) s početností 330 – 520 ks/km toku a plotice obecná (*Rutilus rutilus*) s početností 110 – 270 ks/km toku. Ze zástupců reofilních druhů ryb byly odloveny na třech lokalitách jelec proudník (*Leuciscus leuciscus*), mřenka mramorovaná (*Barbatula barbatula*) a na lokalitě 1 (Cidlina - Veselská Lhota) 4 zástupci ostroretky stěhovavé (*Chondrostoma nasus*). Na lokalitě č. 1 (Cidlina - Veselská Lhota) a č. 3 (Javorka – Smidary) byl nalezen invazivní druh střevlička východní (*Pseudorasbora parva*) v počtu několika jedinců a na lokalitě 1 invazivní druh karas stříbřitý (*Carassius auratus*). Na lokalitě č. 1 a č. 3 byl zaznamenán výskyt několika jedinců jelce jesena (*Leuciscus idus*), který je ohroženým druhem dle vyhlášky 395/1992 Sb. Druhově nejbohatší byla lokalita č. 1 (11 druhů). Vzhledem k vysokému podílu rybochovných nádrží a nádrží určených pro sportovní rybolov v povodí se v druhovém zastoupení vyskytují druhy z uvedených lokalit. Z hlediska předmětu ochrany velevruba tupého je významný výskyt jelce tlouště (včetně tohoročků), který je hostitelem glochidií velevruba. Z hlediska celkového hodnocení společenstva ichtyofauny je patrný vliv poškození říčního ekosystému Javorky a Cidliny provedenými úpravami koryta, výstavbou migračních překážek, hydrologického režimu, organickým zatížením toku a vstupem jemných bahnitých splavenin.

Podle nálezové databáze AOPK ČR byly dále v PP zaznamenány tyto druhy – klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*), skokan zelený (*Rana esculenta*), netopýr severní (*Eptesicus nilssonii*) a vydra říční (*Lutra lutra*).

ÚSES – V rámci přírodní památky je vymezeno několik prvků ÚSES. Regionální biocentrum RBC 1948 Sběř je situované v nivě Cidliny mezi Vysokým Veselím a Sběří a je dáno především vazbou na trvalé travní porosty v nivě. Dalším biocentrem je RBC 991 Medřič vymezené v údolní nivě řeky Cidliny u Chotělic. Toto biocentrum se váže na rozlehlé silně podmáčené plochy v nivě. Tato dvě biocentra jsou propojena regionálním biokoridorem RBK 1249, který je vymezen přímo tokem řeky Cidliny. Biokoridor RK 1248 propojuje dnem údolí Cidliny kolem Žeretic a přes Vysoké Veselí RBC 1948 Sběř s RBC 993 Slatinský les. Regionální biokoridor RK 1250 propojuje dnem údolí Cidliny kolem Smidar, Skřivan a Nového Bydžova RBC 991 Medřič a RBC 1774 Na Cidlině.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
členovci:			
modrásek bahenní (<i>Maculinea nausithous</i>)	desítky jedinců	silně ohrožený	Preferuje především vlhké, nehnojené, extenzivně kosené krvavcové louky se zachovalým vodním režimem, okraje vodních nádrží apod. Není však schopen přežít na loukách, na kterých probíhá druhá seč v době od začátku července do začátku září, tj. v období letu dospělců, kladení vajíček a časného vývoje housenek. Dospělci se vyskytují od začátku července do začátku srpna s vrcholem obvykle kolem 20. – 25. července. Sají nektar na krvavci totenu. Vývojový cyklus je obdobný jako u modráška očkovaného. Hostitelskou rostlinou housenek je krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>). Samice kladou vajíčka do rozvinutých květních hlávek krvavce. Housenky se nejprve vyvíjejí v semenících. Poté padají na zem, kde jsou vyhledány dělnicemi hostitelských mravenců (druhu <i>Myrmica scabrinodis</i> , méně často <i>Myrmica ruginodis</i>), které je odnášejí do svých mravenišť. Pokud hostitelské mraveniště prosperuje, housenky se nechávají od mravenců krmit. Pokud je mravenčí kolonie slabá, žíví se housenky larvami a kuklami mravenců. Po přezimování se v hnízdech mravenců i kuklí.
batolec červený (<i>Apatura ilia</i>)	jednotlivě	ohrožený	Osídluje lesní cesty, průseky a lemy v údolích řek a v okolí vodních ploch, většinou v blízkosti porostů měkkých dřevin. Přebývá v nížinných lužních lesích. Je schopen osídlit i liniovou zeleň podél melioračních kanálů. Živnou rostlinou housenek je topol osika, t. černý a vrba jíva.
klínatka rohatá (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	jednotlivě	silně ohrožená	Klínatka rohatá se vyvíjí v čistých nebo málo znečištěných potocích, říčkách a řekách s písčítým nebo štěrkovým dnem se slabou vrstvou detritu a přírodními nebo přírodě blízkými břehy. Vyskytuje se od nížin do podhůří. Preferuje lipanové až parmové pásmo. Vývoj larev trvá 2-4 roky. Larvy žijí na dně, často se částečně zahrabávají. Dospělci se líhnou od května do poloviny července. Za teplého počasí aktivují do září, výjimečně do počátku října. Zaletují daleko od místa vývoje, zastihneme je i mimo vodní toky na prosluněných lesních cestách, u rybníků apod. Larvy i dospělci jsou draví, žíví se především hmyzem.
měkkýši			

velevrub tupý <i>(Unio crassus)</i>	nižší desítky Nejvíce nálezů v místě soutoku Javoroky a Cidliny a blízkém okolí.	silně ohrožený	Velevrub tupý se vyskytuje v potocích i velkých řekách. Obývá i málo úživné toky ve vyšších nadmořských výškách. Nejsilnější výskyt je udáván z nadmořských výšek 200-250 m, silný pak v rozmezí 150-200 m a 250-300 m. Je odděleného pohlaví a samice v létě vypouští do vody velké množství glochidií. Jejich hostiteli jsou perlín ostrobřichý, jelec tloušť, ježdík obecný, stěvle potociční, jelec tloušť a vranka obecná. Velevrubi se dožívají obvykle 10 až 15 let, přičemž v méně úživných tocích mohou dosáhnout věku až kolem 50 let. Živí se filtrací planktonu z vody. Hlavními příčinami ohrožení druhu jsou znečištění toků (prokázáno u dusičnanů) společně s nevhodnými vodohospodářskými zásahy. Jedná se o regulační úpravy na tocích, které většinou znamenají sníženou diverzitu mikrohabitátů koryta a tím i negativní vliv nejen na mlže samotné, ale i rybí hostitele glochidií. S regulacemi je spojeno často i čištění a prohlubování koryta, při kterém dochází v dotčených úsecích k likvidaci většiny organismů. Negativně působí i přehrazení toků vodními stupni či jezy, které zamezují protiproudové migrace ryb. zdroj: http://www.biomonitoring.cz/druhy.php?druhID=48 .
velevrub malířský <i>(Unio pictorum)</i>	vyšší desítky Roztroušeně po celém toku Javoroky i Cidliny	kriticky ohrožený	Délka lastury je 70-100 mm, šířka (výška) lastury je 30-40 mm. Tvar lastury je výrazně protáhlý, jazykovitý výrazně delší než širší, je tlustostěnná. Zadní okraj lastury je špičatě ukončen. Zámkové zuby jsou protáhlé s jednoduchou stavbou. Zbarvení lastury je žlutohnědé až nazelenalé. Tělo je krémově bílé. Velevrub malířský obývá mírně tekoucí a stojaté vody s bahnitým a bahnitopísčítým dnem. Najdeme ho v řekách, větších potocích, vodních kanálech, slepých ramenech, ale i v zatopených pískovnách a menších rybnících. Velevrubi jsou odděleného pohlaví, k rozmnožování dochází v letních měsících. Glochidie parazitují na žábrech ryb (hrouzků, jelců, plotic ad.). Tento druh se dožívá 5-15 let. zdroj: http://www.naturabohemica.cz/unio-pictorum/
škeble rybníčná <i>(Anodonta cygnea)</i>	jednotlivě	silně ohrožený	Obrys lastur protáhlé vejčité, nízký zaoblený štít téměř nepřesahuje vrcholy. Lastury tenkostěnné, uvnitř s modrozeleným třpytem. Vrcholové lišty mají pravidelně eliptický průběh a jsou rovnoběžné se soustřednými přírůstkovými čarami. Horní a spodní okraj téměř rovnoběžné. Obývá odstavná ramena a tůně, pískovny, rybníky, často také větší řeky a kanály v nižších a středních polohách.
ryby			
jelec jesen <i>(Leuciscus idus)</i>	desítky	ohrožený	Jelec jesen se vyskytuje v tocích od cejnového do parmového pásma. Preferuje větší nížinné řeky, které vytvářejí klidné tůně s písčítými mělčinami. Živí se hmyzem, larvami hmyzu a menšími rybami. Pohlavně dospívá ve 3–4 roce života, vzácně i dřív. Tě se v dubnu a květnu. K výtěru si vybírá mělčí proudy, jikry klade na vodní rostlinstvo nebo na kameny. Dorůstá do hmotnosti 2 kg. V minulosti díky úpravám toků a znečištění prakticky vymizel z našich vodních toků. Vzhledem k zlepšující se kvalitě vody v recipientech vodních toků a umělému vysazování se jeho počty zvyšují. Na Moravě je hojnější v porovnání s Čechami. V řešeném území dochází k umělému vysazování jelce jesena.

oboživelníci			
skokan zelený (<i>Rana esculenta</i>)	nižší desítky	silně ohrožený	Jedná se o hybridního křížence skokana skřehotavého (<i>Rana ridibunda</i>) a skokana krátkonohého (<i>Rana lessonae</i>). Obývá stejné lokality jako oba rodičovské druhy. Vyskytuje se ve vodních plochách různých typů včetně malých rybníčků, velkých rybníků a jezer, stejně jako v pomalu tekoucích řekách a jejich ramenech. Skokan zelený zimuje na souši nebo ve vodě.
savci			
netopýr severní (<i>Eptesicus nilssonii</i>)	1 jedinec	silně ohrožený	Jedná se spíše o chladnomilný druh, osídlující podhorské a horské oblasti. Letní kolonie (5–40 jedinců) lze nalézt v různých štěrbinovitých úkrytech v lidských stavbách (pod střešní krytinou, za dřevěným obložením apod.). Zimuje ve štolách a jeskyních. Jeho potravu tvoří zejména dvoukřídlý hmyz a motýli, které loví v letu - ve volném prostoru, podél lesních okrajů, a také nad vodou. Zaznamenány byly spíše kratší přelety (ale i některé dlouhé, až 250 km).
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	jednotlivě nalezeny pobytové značky – trus, otisky stop	silně ohrožený	V rámci svého areálu osídluje vydra říční téměř všechny typy vodních biotopů. Populace obývající naše území obsazuje tři rozdílné typy biotopů - horské oligotrofní vodní toky, vrchovinné toky s kaskádami malých a středních rybníků a ploché rybníční oblasti. Vydra říční je ohrožována řadou faktorů, jejichž intenzita se v průběhu let výrazně měnila. Do první poloviny dvacátého století bylo hlavním ohrožujícím faktorem přímé pronásledování ze strany člověka. Od šedesátých let limitovalo stavy vyder především znečištění prostředí cizorodými látkami (zejména látky na bázi PCB) a přímé ničením prostředí (regulace toků). V souvislosti s obecným zlepšením kvality vod v devadesátých letech začala populace vydry postupně zvyšovat početnost a zvětšovat areál rozšíření. V posledních letech se však objevily další ohrožující faktory, především autoprovaz a nelegální lov, kterým se zejména vlastníci rybníků snaží řešit škody, které vydra působí na rybí obsádky (http://www.biomonitoring.cz/druhy.php?druhID=48)
rostliny			
česnek hranatý (<i>Allium angulosum</i>)	Vitální populace na aluviální louce na levém břehu Cidliny SZ od Chotělic	silně ohrožený	Vytrvalá bylina vysoká 20–60 cm, s podlouhle válcovitou cibulí, nasedající na silný větvený oddenek. Lodyha přímá, jen dole listnatá (4–6 listů) Soukvětím je šroubel (lichookolík). Okvěti zvonkovité, světle červenofialové až bledě červené, zřídka i bělavé. Plodem je vejčitá tobolka, semena černá. Kvete od července do září. Roste v nížinách a pahorkatinách na vlhkých až mokřadních loukách a travnatých březích řek. Světломilná rostlina, preferuje střídavě vlhké až mokré, výživné, hluboké, slabě zásadité až kyselé půdy. Cibule, listy i květenství česneku hranatého se používají na Sibiři jako zelenina.
kostival český (<i>Symphytum bohemicum</i>)	Louky a pastviny v úsecích toků Cidliny, Javorky a Skřivanského náhonu	ohrožený	Vytrvalá bylina, drsně chlupatá, 40–70 cm vysoká. Lodyha přímá, hranatá, křídlatá, většinou nevětvená, listy řapíkaté, široce vejčité kopinaté, chlupaté, s vyniklou žilnatinou. Květy ve vijanech, kalich do 1/4–1/3 srostlý, koruna trubkovitě baňkovitá, žlutavě bílá. Kvete od května do června. Roste na vlhkých loukách a v lužních lesích, na březích vodních toků, na místech zjara zaplavovaných, v pásnu od nížiny do pahorkatin.

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

A. Ochrana přírody

Lokalita do doby vyhlášení za EVL nebyla chráněna jako zvláště chráněné území. Populace velevruba tupého (*Unio crassus*) byla novodobě objevena před více než 15 lety. V posledních letech zde probíhal víceméně pravidelný monitoring tohoto vodního měkkýše. Monitoring modráška bahenního (*Maculinea nausithous*) byl pravděpodobně prováděn sporadicky.

Na území PP navazuje na tok Mlýnské Javoroky mezi obcemi Smidary a Starými Smrkovicemi EVL Veselský háj. EVL Veselský háj byla vyhlášena Nařízením vlády 208/2012 Sb. Předmětem ochrany jsou stanoviště 9170 - dubohabřiny asociace (*Galio-Carpinetum*) a 9190 - staré acidofilní doubravy s dubem letním (*Quercus robur*).

B. Lesní hospodářství

Lesní pozemky jsou v ploše přírodní památky zastoupeny minimálně. Vzhledem k předmětu ochrany a vymezení zájmového území (nivy vodních toků, koryta vodních toků po břehovou hranu) nemá stávající lesní hospodářství význam z hlediska možného ovlivnění předmětu ochrany. Způsob hospodaření na lesních pozemcích se proto bude provádět dle platných LHP.

C. Zemědělské hospodaření

Zemědělská půda v povodí Cidliny je poměrně intenzivně využívána k pěstování různých plodin. Přímou v prostoru říční nivy však převažují trvalé travní porosty. Tyto luční porosty jsou z větší části využívány jako pastviny, část je kosena. Některé travní porosty jsou sečeny minimálně 3x ročně. Menší podíl lučních porostů byl v nedávné době zorán a je tedy využíván k pěstování zemědělských plodin (obilí, kukuřice, cukrová řepa).

D. Rybníkářství

Niva Cidliny a dalších vodotečí v řešené území je od minulosti využíváno pro rybníkářské účely. Samotný tok Cidliny je využíván pro napájení soustavy rybníků, nebo samostatných rybníků soustavou náhonů. Rybníkářství má kraji dlouhou tradici a v 15 – 16 stol. bylo významnější v porovnání s jižními Čechami. První zmínky jsou od 14. stol., ale největší rozmach byl za vlády Pernštejnů. Po třicetileté válce, v níž bylo mnoho rybníků zničeno, se rybníkářství v celých Čechách a zvláště v oblasti dnešních východních Čech, do původní podoby již nikdy nevrátilo. Příčinou bylo zanedbání péče o rybníky a přechod k intenzivnějšímu obilnářství a pastevectví s postupným rozšiřováním pěstování cukrovky. Přispělo k tomu také zavedení hlubokého drenážování pozemků, což se nejdříve projevilo v oblastech klimaticky příznivějších - tedy v Polabí, zatímco v oblastech, kde ani nákladné úpravy nemohly zaručit úspěch přeměny rybníků na ornou půdu, se rybníční hospodářství udrželo v téměř původním rozsahu. To platí především pro Třeboňskou pánev a některé oblasti Vodňanska a Blatenska. V době po první světové válce byla provedena pozemková reforma. Další část rybníků byla znárodněna po roce 1945. Rybníkářství v Chlumci nad Cidlinou vzniklo z rybníků velkostatků Chlumeckého / rodina Kinských /, Mcelského spolu s panstvím Dymokury, Jičíněves, dále z jednotlivých rybníků na Kopidlně, okolo Jičina a Mladé Boleslavi. Samostatným podnikem byla Správa rybníků v Doksech. V šedesátých letech se vystavělo několik nových a k chovu ryb byl na rybnících připojen chov kachen. Po roce 1989 prošlo chlumecké rybníční hospodářství velkými změnami, část majetku byla vrácena původním majitelům (např. Schlikům, Czerninům a Kinským) a byla založena společnost

Rybářství Chlumeck nad Cidlinou, a.s. (<http://www.rybychlumec.cz/o-firme/historie-firmy.htm>)

V rámci ZCHÚ a navazujícího ochranného pásma se nachází několik rybníků. Mezi největší patří Vysokoveselský rybník, rybník Medřič a rybník Skřivan. Dále se v okolí nachází řada menších rybníků (např. u obce Skřivany) a nádrží. Vysokoveselský rybník, který se nachází přímo v ploše přírodní památky je využíván pro sportovní rybaření a letním obdobím jako přírodní koupaliště.

E. Myslivost

Lokalita se rozkládá na území několika honiteb: 5207110024 – Vysoké Veselí, 5207110017 – Sběj, 5212110013 – Smidary, 5212110008 – Ohnišťany, 5204110005 – Chomutice, 5212110011 – Skřivany a 5212110007 – Nový Bydžov.

F. Rybářství

Vodní tok Javorka je evidován jako mimopstruhový rybářský revír pod označením 451 024 Javorka 1. Spadá pod MO ČRS Ostroměř. Uvedený revír začíná od vtoku do Cidliny ve Smidarech, až k vtoku Chotečského potoka u Šárovcovy Lhoty. Mlýnský náhon v Oboře je po celé své délce chovným úsekem - lov ryb zakázán. Do revíru náleží vodní nádrž Vojická. Celý úsek Javorky v PP je součástí revíru. V roce 2011 bylo dle plánu vysazeno 4050 ks/kapra obecného, 50ks/štiky obecné, 1100ks/amura bílého, dále mník jednovousý a 42 ks ostatní ryby.

Vodní tok Cidlina v PP je součástí mimopstruhového revíru 451 009 Cidlina 4 a 451 010 Cidlina 5. Revír Cidlina 4 začíná od jezu Myškova mlýna v Mlékosrbech až k jezu mlýna ve Sloupně. V rámci PP je v revíru tzv. Mlýnská Cidlina (Bydžovský náhon) o délce 1,3 km. Revír spravuje MO ČRS Nový Bydžov. V roce 2011 bylo do revíru vysazeno 2480ks/kapra obecného, 100 ks/štiky obecné, 1000/ks mníka obecného, 550 ks/amura bílého a 2000 ks/candáta obecného. Revír Cidlina 5 začíná od jezu ve Sloupně až k jezu mlýna v Žereticích mimo Javorku. Součástí jsou vodní nádrže Skřivany a Vysoké Veselí. Celý úsek Cidliny v PP je součástí revíru. V roce 2011 bylo do revíru vysazeno 5000ks/kapra obecného, 1025 ks/lína obecného, 1000/ks mníka obecného a 110 ks/amura bílého. Revír spravuje MO ČRS Vysoké Veselí.

*Pozn. Vzhledem k tomu, že v rámci uvedených revírů jsou zarybňovací plány zpracovány i pro vodní nádrže je nutné tyto údaje takto interpretovat a lze je brát pouze jako orientační informaci.

G. Rekreační a sport

Řeka Cidlina je občasně využívána pro rekreační plavbu. Případné ovlivnění je zanedbatelné. Úsek mezi Jičínem a Bydžovem (ř.km 76,4 – 42,2) je ovšem sjízdný pouze na jaře a za vyšších vodních stavů. Toky Javorky a Cidliny jsou využívány jako rybářské revíry. Rybník ve Vysokém Veselí je využíván ke sportovnímu rybolovu a v letním období jako přírodní koupaliště.

H. Těžba nerostných surovin

Na lokalitě nejsou známy případy těžby nerostných surovin, ani se s nimi v budoucnosti nepočítá.

I. Jiné způsoby využívání

V současné době jsou do recipientů vodních toků Cidliny a Javorky zaústěny objekty vypouštění jednak z ČOV, obcí nebo jednotlivých objektů. Vypouštěné vody mohou mít nepříznivý vliv na čistotu vody v tocích a s tím související početnost a zdraví populace

velevruba tupého a zástupců ichtyofauny nutných pro reprodukci velevruba. Je proto vhodné provádět pravidelnou kontrolu jakosti vody v chráněných úsecích říčních toků.

V současné době mají splaškovou kanalizaci, ČOV, nebo jiné řešení likvidace odpadních vod obce Vysoké Veselí, Skřivany. Obce Smidary, Chomutice, Sběj, Velešice, Hrobičany mají zpracované projektové dokumentace, popřípadě jsou podány žádosti o dotace na výstavbu ČOV a kanalizací. Obce Vlhošť, Sloupno nad Cidlinou, Staré Smrkovice a Veselská Lhota neplánují výstavbu jednotné splaškové kanalizace, ČOV a splaškové odpadní vody jsou likvidovány v žumpách, septicích popřípadě v domovních ČOV. Dalším možným zdrojem znečištění jsou skládky odpadků (ve Vysokém Veselí a mezi obcemi Chotělicemi a Smidary). Dále jsou toky a náhony využívány pro energetické účely v rámci MVE. Jedná se o tok Javorky (MVE ve Starých Smrkovicích), náhon skřivany (MVE Skřivany), tok Cidlina (MVE Velešice) a tok Mlýnská Javorka (MVE Medřič).

Název objektu	ř. km	Vodní tok	Vypouštěné množství (tis.m ³ /rok)
Smidary - VK	49,50	Cidlina	30,79
Vysoké Veselí - ČOV	57,80	Cidlina	41,36
Chomutice - VK	11,80	Javorka	18,15
Ústav sociální péče Chotělice - ČOV	0,44	bezejmenný tok	6,10
Stabilizační nádrž Skřivany	44,90	Mlýnský Cidlina	255,00

Místa vypouštění do toků v rámci ZCHÚ

Zdroj: <http://voda.gov.cz/portal/cz/>

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Vyhlášovací dokumentace pro část soustavy Natura 2000 EVL Javorka a Cidlina – Sběj (Nařízení vlády č. 208/2012 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, Sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu)
- Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod, ve znění nařízení vlády č. 169/2006 Sb.
- Povolení k nakládání s povrchovými vodami – stavidlový boční jez na Javorce v ř. km 7,955; MÚ Hořice, odbor životního prostředí, 2.2.2009, č.j. MUHC-ŽP/33306/2008/AK
- Povolení k nakládání s povrchovými vodami na vodním díle jez ve Vlhošti na vodním toku Cidlina (ř.km 60,907); MÚ Jičín, odbor životního prostředí, 22.1.2007, č.j. MuJc/2007/200896/ZP/Sko
- Povolení k nakládání s povrchovými vodami na vodním díle stavidlový jez na Cidlině v k.ú. Velešice za účelem energetického využívání průtoků pro MVE Velešice (ř.km 56,475); MÚ Jičín, odbor životního prostředí, 9.6.2006, č.j. ŽP-01/3038/2006 Šk
- Povolení k nakládání s povrchovými vodami na vodním díle – vakový jez ve Sběři na vodním toku Cidlina (ř.km 55,28); MÚ Jičín, odbor životního prostředí, 31.5.2010, č.j. MuJc/2010/10027/ZP/Sko
- Povolení k nakládání s povrchovými vodami na vodním díle Chotělice na Cidlině v ř.km 51,865 – stavidlový jez a nehrazený bezpečnostní přeliv, MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, 3.6.2010, č.j. V 6514/2010 819/2010 Vor 3-44-3

- Povolení k nakládání s vodami pro stavidlový jez na Cidlině v ř.km 49,943; MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, 18.3.2004, č.j. V/502-4/3-144-4/04-Vz
- Povolení k nakládání s vodami pro vodní dílo Skřivany na Staré Cidlině – ř.km 46,440; MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí 13.9.2005, č.j. V 6533/05 3162/05 Viz 3-140-7
- Povolení k nakládání s vodami pro rozdělovací objekt ve Skřivanech na Cidlině, na p.č. 523/16 v k.ú. Skřivany; MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, 1.6.2005, č.j. V 12082/04 1703/05 Viz 3-140-6
- Povolení k nakládání s vodami k využívání jejich energetického potenciálu na Staré Cidlině/Skřivanský náhon/ v ř. km 0,950 na st. p č. 1. v k.ú. Skřivany, obec Skřivany. MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, 4.5.2010, č.j. V 2388/2010 593/2010 Vor.
- Povolení k nakládání s vodami pro VD rozdělovací objekt ve Sloupně na Cidlině; MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, 23.2.2005, č.j. V 9498/04 585/05 Viz 3-143-5
- Povolení k nakládání s vodami pro rybník Medřič v k.ú. Smidary; MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, 8.11.2006, č.j. MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, V 9922/05 2972/2006 Viz 9-144-3
- Povolení k nakládání s vodami – ekologická nádrž Smidary – Triola; schválil Okresní úřad Hradec Králové, referát životního prostředí, odd. vodního hospodářství, 7.9.1995, č.j. ZP 2/1775-4/2359-144-4/95-Sa
- Povodí Labe, státní podnik (2009): Plán oblasti povodí Horního a středního Labe 2009 – 2015.
- VIS - Vodohospodářské inženýrské služby spol. s.r.o. (2004): Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje. Hradec Králové.
- Horváthová, M. (2012): Územní plán Staré Smrkovice, včetně změn
- Novotný, K. (2012): Územní plán sídelního útvaru Smidary, včetně změn
- Novotný, K. (2012): Územní plán Sloupno
- PT – ATELIER, s.r.o. (2012): Územní plán Chomutice, včetně změn
- REGIO, projektový ateliér s.r.o. (2008): Územní plán Nový Bydžov, koncept
- SURPMO, a.s. (2012): Územní plán Vysoké Veselí, včetně změn

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

V ploše přírodní památky se nacházejí lesní pozemky, které byly především identifikovány v místech aktuálně zaměřených koryt vodních toků. Vzhledem k předmětu ochrany (velevrub tupý a modrásek bahenní) a vymezení lokality, kterým jsou a koryta vodních toků Cidliny, včetně náhonů a Javorky po břehovou hranu a nivní louky se údaje o lesních pozemcích nezpracovávali. V rámci KPÚ je nutné aktualizovat do katastrálních map stávající trasy vodních toků. Způsob hospodaření na lesních pozemcích mimo aktuálně zaměřená koryta vodních toků po břehovou hranu, včetně doprovodných břehových porostů se bude provádět dle platných LHP.

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Cidlina	
Číslo hydrologického pořadí	1-04-02-021 - 049 (tok II. řádu)	
Úsek dotčený ochranou (ř.km od–do)	ř. km 44,200 – 59,000 (kilometrůž dle DIBAVOD) ř. km 45,000 – 60,900 (kilometrůž administrativní dle PLA)	
Charakter toku	33K – Kaprové vody	
Příčné objekty na toku	ř.km objekt	Manipulační řád
	43,937 jez Sloupno	ne
	46,400 jez Skřivany	ano (2010)
	49,943 jez Smidary	ano (2004)
	51,865 jez Chotělice	ano (2010)
	55,280 jez Sběř	ano (2010)
	56,475 jez Velešice	ano (2006)
	60,907 jez Vlhošť	ano (2007)
Správce toku	Povodí Labe, státní podnik	
Správce rybářského revíru	ČRS MO Vysoké Veselí	
Rybářský revír	Cidlina 5 - 451 010, Cidlina 4 – 451 009	
Zarybňovací plán	ano	

Název vodního toku	Javorka	
Číslo hydrologického pořadí	1-04-02-026 - 048 (tok III. řádu)	
Úsek dotčený ochranou (ř.km od–do)	ř. km 0,000 – 12,200 (kilometrůž dle DIBAVOD) ř. km 0,000 – 12,170 (kilometrůž administrativní dle PLA)	
Charakter toku	33K – Kaprové vody	
Příčné objekty na toku	ř. km objekt	Manipulační řád
	7,955 jez Staré Smrkovice	ano (2009)
	10,270 jez Staré Smrkovice - Nevratice	ano (2003)
Správce toku	Povodí Labe, státní podnik	
Správce rybářského revíru	ČRS MO Ostroměř	
Rybářský revír	Javorka 1 – 451 024	
Zarybňovací plán	ano	

Název vodního toku	Skřivanský náhon (Stará Cidlina)	
Číslo hydrologického pořadí	1-04-02-049	
Úsek dotčený ochranou (ř.km od–do)	ř. km 0,000 – 1,100 (kilometrůž dle DIBAVOD) ř. km 0,000 – 1,400 (kilometrůž administrativní dle PLA)	
Charakter toku	33K – Kaprové vody	
Příčné objekty na toku	ř.km objekt	Manipulační řád
	0,950 MVE Skřivany	Ano (2010)
Správce toku	Povodí Labe, státní podnik	
Správce rybářského revíru	ČRS MO Vysoké Veselí	
Rybářský revír	Cidlina 5 – 451 010	
Zarybňovací plán	ano	

Název vodního toku	Bydžovský náhon	
Číslo hydrologického pořadí	1-04-02-049	
Úsek dotčený ochranou (ř.km od–do)	ř. km 1,430 – 3,300 (kilometrůž dle DIBAVOD) ř. km 1,400 – 3,300 (kilometrůž administrativní dle PLA)	
Charakter toku	33K – Kaprové vody	
Příčné objekty na toku	ř.km objekt	Manipulační řád
	2,680 jez Mlýn Sloupno	ano (1977)
	3,255 jez Sloupno – vtokové stavidlo	ne

Správce toku	Povodí Labe, státní podnik
Správce rybářského revíru	ČRS MO Nový Bydžov
Rybářský revír	Cidlina 4 – 451 009
Zarybňovací plán	ano

Název vodního toku	Mlýnská Javorka
Číslo hydrologického pořadí	1-04-02-023
Úsek dotčený ochranou (ř.km od–do)	ř. km 0,000 – 3,900 (kilometrůž dle DIBAVOD) ř. km 0,000 – 3,964 (kilometrůž administrativní dle PLA)
Charakter toku	33K – Kaprové vody
Příčné objekty na toku	není
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Labe, státní podnik
Správce rybářského revíru	ČRS MO Ostroměř
Rybářský revír	Javorka 1 – 451 024
Zarybňovací plán	ano

Název rybníka (nádrže)	Vysokoveselský rybník
Katastrální plocha	13,678 ha
Využitelná vodní plocha	10,7 ha
Plocha litorálu	litorální pásmo není vytvořeno
Průměrná hloubka	0,75 m při úrovni hladiny stálého nadržení
Maximální hloubka	3,4 m (při max. přípustné hladině vody)
Postavení v soustavě	rybník je napájen náhonem z Cidliny / není v soustavě
Manipulační řád	ano (2007)
Povolení k nakládání s vodami	ano (2007)
Způsob hospodaření	učeno pro sportovní rybolov
Vlastník rybníka	Povodí Labe, státní podnik
Uživatel rybníka	ČRS MO Vysoké Veselí
Způsob hnojení a příkrmování	-
Použití chemických látek	-
Rybářský revír	Cidlina 5 – 451 010
Průtočnost – doba zdržení	průtočný
Letnění / zimování	-
Manipulace s vodní hladinou	Ano - při průtoku v Cidlině menším než 0,140 m ³ /s. bude průtok v Cidlině dotován z rybníka Vysoké Veselí. Pro tuto skutečnost je limitní stav na limnigrafu Nový Bydžov, kdy při dosažení čtení na lati 11 cm (0,140 m ³ /s) bude dán pokyn manipulantomu na rybníku na zvýšení odtoku z rybníka tak, aby celkový odtok v Cidlině v měrném profilu Nový Bydžov ve výši 0,140 m ³ /s. zůstal zachován.

Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1: 8 000 – příloha M3

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich – příloha T2

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V ploše EVL se nevyskytují útvary neživé přírody.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Přírodní památku tvoří toky Cidliny a Javorky, jejich náhony a přilehlé louky. Jednotlivé úseky toků se od sebe liší morfologií koryta, vodohospodářskou infrastrukturou, situováním

intravilánu, stavem břehových porostů a přítomností předmětu ochrany – velevruba tupého (*Unio crassus*). Tok Cidliny byl rozdělen na 7 dílčích úseků (PL 1 – PL 7), tok Javorky taktéž na 7 úseků (PL 9 – PL 15). Samostatně bylo vymezeno původní koryto Javorky pod obcí Červeněves. Náhon Mlýnská Javorka tvoří úseky PL 16 a PL 17, Skřivanský náhon je rozdělen na tři dílčí plochy (PL 18 – PL 20), taktéž i Bydžovský náhon (Mlýnská Cidlina) (PL 21 – PL 23). Jednu dílčí plochu zabírá náhon Cidliny u Vysokého Veselí (PL 24), který napájí Vysokoveselký rybník (PL 33).

Luční porosty, které jsou zahrnuty do přírodní památky, se rozkládají na obou březích Cidliny v úseku Vlhošť – Chotělice. Nad obcí Chotělice se rozkládá rozlehlá louka (PL 25), na které byl prokázán výskyt zvláště chráněných druhů rostlin (např. česnek hranatý (*Allium angulosum*) nebo kostival český (*Symphytum bohemicum*)). Dále byly vyčleněny louky (PL 26 a PL 27) s výskytem krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*) a tedy s potenciálem pro předmět ochrany – modráška bahenního (*Maculinea nausithous*). Ostatní luční porosty byly rozděleny na tři na sebe navazující komplexy vlhkých mezofilních luk (PL 28, PL 29 a PL 30). Tyto louky jsou intenzivně hospodářsky využívány a pro vytvoření podmínek umožňujících výskyt modráška je nutné managementové opatření. Samostatně byla vyčleněna plocha orné půdy (PL 31), kterou je vhodné zatravnit. Mozaikovitě se podél toku Cidliny a Vysokoveselkého rybníka vyskytují porosty dřevin a křovin (PL 32) (většinou břehové porosty, remízy apod.). Z ostatních ploch byly vymezeny silnice a cesty (PL 34).

Podrobný popis jednotlivých úseků vodních toků, včetně kilometráže je uveden v následujícím textu (jedná se o administrativní kilometráž dle Povodí Labe státní podnik).

Vodní toky:

PL 1 - Cidlina km 43,937 jez Sloupno – km 47,840 soutok s Javorkou. Cidlina je v uvedeném úseku napřímená. Koryto toku je uniformní bez střídání brodů a tůní. Koryto je stabilizováno kamenným záhozem, který je zarostlý travinnou vegetací. Pomístně se tvoří drobné břehové nátrže. Plošně významný náplav se tvoří pod soutokem se Starou Javorkou. Po soutok se Starou Javorkou (Stihňovský potok) km 46,9 se nachází odsazené podélné hráze. Břehové porosty jsou sporadické a v místě hrází je provedena výsadba na korunu hráze. V úseku se nachází dva migračně neprostupné objekty (jez Sloupno 43,937 a jez Skřivany 46,400), které vzdouvají vodu za účelem rozdělování vod a stabilizace spádových poměrů. Břehové porosty jsou vyvinuty až od rozdělovacího objektu jez Skřivany. V uvedeném úseku se nachází železniční most km 47,520 a silniční most 45,820. Po obou březích Cidliny jsou vlhké louky, které jsou z větší části využívány jako pastviny, jen menší část je kosena.

PL 2 - Cidlina km 47,840 soutok s Javorkou – km 49,943 jez Smidary. Cidlina je od ústí Javorky po cca km 48,200 uvedeném úseku napřímená a částečně ve vzduť. Od km 48,200 po 48,900 je koryto zahloubené a částečně renaturované. Dochází k vytváření břehových nátrží s náznaky střídání brodových úseků s tůněmi vedoucích k diverzifikaci proudových podmínek vytváření mozaiky stanovišť. Pomístně se tvoří náplavy s drobným šterkem. Břehové porosty jsou přítomny. Od km 48,900 po silniční most je koryto napřímené, ale dochází k vytváření drobných břehových nátrží. Od silničního mostu po jez ve Smidarech dochází k renaturaci koryta, vytváření náplavů střídání brodů s tůněmi. Rovněž je vyvinut doprovodný břehový porost. V prostoru mezi Cidlinou a hřištěm v Černěvsi se nacházejí deponie – skládky. V řešeném úseku se nachází migračně neprostupný objekt (jez Smidary 49,943), který vzdouvá vodu za účelem převedení vod do Smidarského náhonu a slouží ke stabilizaci spádových poměrů. V uvedeném úseku se nachází silniční mosty v km 48,560 a km 49,500.

PL 3 - Cidlina km 49,943 jez Smidary – km 51,865 jez Chotělice. Cidlina je ve vzdutí od jezu ve Smidarech po silniční most v km 50,370. Po březích jezové zdrže jsou vyvinuté břehové porosty. Od silničního mostu po jez v Chotělicích je koryto toku napřímáno a je zahloubeno pod okolní nivou. Nedochozí k vytváření morfologické vývoji koryta vedoucí k stanovištní pestrosti. Dnový substrát je pomístně podél břehů překryt bahnitými nánosy. Na levém břehu mezi silnicí a korytem cca 0,9 km severně od Smidar je oplocená skládka inertního odpadu. V řešeném úseku se nachází migračně neprostupný objekt (jez Chotělice 51,865), který vzdouvá vodu za účelem převedení vod do Mlýnské Cidliny a slouží ke stabilizaci spádových poměrů. V uvedeném úseku se nachází silniční mosty v km 50,370 a km 51,760.

PL 4 - Cidlina km 51,865 jez Chotělice – km 56,447 jez Velešice. Cidlina je v uvedeném úseku napřímána a zahloubená pod okolní nivou s výjimkou úseků ve vzdutí. Koryto toku je uniformní bez střídání brodů a tůní. Nedochozí k morfologickému vývoji koryta vedoucí k stanovištní pestrosti. Dnový substrát je pomístně podél břehů překryt bahnitými nánosy. Břehové porosty jsou vytvořené, ale místy jsou sporadické. V řešeném úseku se nachází migračně neprostupný objekt (jez Velešice s MVE 51,865) a vakový jez ve Sběři v km 55,280 sloužící k zajištění vzduté hladiny v Cidlině, která zabezpečí dostatečně vysokou hladinu podzemní a následně i hladinu v lokálních zdrojích pitné a užitkové vody ve studnách obce Sběř. V uvedeném úseku se nachází silniční mosty v km 52,380 (obslužná komunikace) a km 56,430.

PL 5 - Cidlina km 56,475 jez Velešice – km 57,200 ČOV Vysoké Veselí. Cidlina je v uvedeném úseku upravená s vytvořenými pravidelnými oblouky. Břehové porosty jsou s několika výjimkami přítomné v celém úseku po obou březích. Koryto toku je uniformní bez střídání brodů a tůní. Nedochozí k morfologickému vývoji koryta vedoucí k stanovištní pestrosti. Nad jezem Velešice je vodní tok ve vzdutí. V uvedeném úseku se nenacházejí žádné migrační bariéry a mosty.

PL 6 - Cidlina km 57,200 ČOV Vysoké Veselí – km 59,900 Veselská Lhota. Jedná se o úsek Cidliny, který protéká prakticky v celém úseku v intravilánu obce Vysoké Veselí a Veselská Lhota. V úseku od ČOV po silniční most pod Vysokoveselským rybníkem km 58,120 se na pravém břehu nachází skládka inertního materiálu. Břehové porosty jsou vytvořeny. Cidlina je v řešeném úseku napřímána a zahloubená pod okolní nivou s výjimkou cca 200 m dlouhého úseku od ČOV po silniční most u Vysokoveselského rybníka. Zde částečně dochází k vytváření tůní a brodů, včetně náplavů. Jinak ve zbývající části úseku je koryto toku uniformní bez střídání brodů a tůní. Nedochozí k morfologickému vývoji koryta vedoucí k stanovištní pestrosti. Dnový substrát je pomístně podél břehů překryt bahnitými nánosy. V uvedeném úseku se nachází silniční mosty v km 58,120 a km 59,300 (obslužná komunikace). V km 58,100 je z pravé strany zaústěn náhon z Vysokoveselského rybníka. Nejsou zde žádné migrační bariéry.

PL 7 - Cidlina km 59,900 Veselská Lhota – 60,907 jez Vlhošť. Cidlina je v uvedeném úseku napřímána a zahloubená pod okolní nivou. Koryto toku je uniformní bez střídání brodů a tůní s výjimkou dvou cca 100 m dlouhých úseků. Zde jsou břehové nátrže a dochází k vytváření brodů s tůněmi s diverzifikací proudu. Jinak v řešeném úseku nedochází k vytváření morfologického vývoje koryta vedoucí k stanovištní pestrosti. Dnový substrát je pomístně podél břehů překryt bahnitými nánosy. Břehové porosty jsou sporadické. V řešeném úseku se nachází migračně neprostupný objekt (jez Vlhošť, km 60,907). Slouží ke vzdouvání a převodu vody do náhonu, který napájí Vysokoveselský rybník.

PL 8 – Stará Javorka - od zaústění do Cidliny do nátoku z Javorky. Délka úseku je cca 910 m. Jedná se o původní úsek Javorky, který byl odstaven cca 50 m dlouhým průpichem do Cidliny. V roce 1994 byl postaven kamenný stupeň, který zajišťoval částečný převod vody do koryta Staré Javorky. V roce 2000 došlo k vyschnutí koryta. Následně byl postaven nový stupeň, který zajišťuje převod vody z Javorky. Přesto v letních měsících dochází k vysychání toku a zůstávají pouze tůně. Břehové porosty jsou vytvořeny po obou březích. Migrační bariérou je postavený stupeň v levém břehu toku Javorky. Koryto toku Staré Javorky je zasedimentované a v letních měsících zarůstá vegetací. V km cca 0,750 se nachází železniční most a v korytě cca 40 m po odbočení z Javorky je brod pro zemědělskou techniku.

PL 9 – Javorka - od zaústění do Cidliny do km 4,4 nad rybníkem. V uvedeném úseku je koryto toku Javorky napřímáno a zahlobeno pod okolní nivou. Koryto toku je uniformní bez střídání brodů a tůní s výjimkou úseku pod mosty, nebo zaústěním meliorací a náhonů, kde dochází k vytváření šterkových náplavů a menších břehových nátrží. Dno je písčito - šterkovité. V řešeném úseku se nenachází migračně neprostupné objekty. Břehové porosty se vyskytují, ale v některých úsecích pouze na jednom břehu. V uvedeném úseku se nachází silniční mosty v km 4,12 a km 3,045 (obslužná komunikace).

PL 10 – Javorka km 4,400 nad rybníkem – km 5,300 u obce Loučná Hora. V uvedeném úseku bylo koryto Javorky napřímáno a zahlobeno pod okolní nivou. V současné době dochází v některých částech k intenzivní boční erozi koryta (především u železniční trati), která diverzifikuje koryto vodního toku a vytváří tím podmínky pro vznik charakteristických stanovišť. Koryto se morfologicky vyvíjí, vznikají úseky se střídáním brodů a tůní s tvorbou šterko – písčitých náplavů. V řešeném úseku se nenachází migračně neprostupné objekty. Břehové porosty se vyskytují především ve spodní části zájmového úseku. Nenachází se zde žádné silniční mosty, pouze koryto toku je v souběhu s železniční tratí o délce cca 500m.

PL 11 – Javorka km 5,300 u obce Loučná Hora – km 7,955 jez Staré Smrkovice. V uvedeném úseku je koryto toku Javorky napřímáno a zahlobeno pod okolní nivou. Koryto toku je uniformní bez střídání brodů a tůní. Dno je písčito - šterkovité. V řešeném úseku se nachází migračně neprostupný objekt jez Staré Smrkovice km 7,995. Slouží ke vzdouvání k převodu vody do koryta Mlýnské Javorky a stabilizaci spádových poměrů. Břehové porosty se vyskytují, ale v některých úsecích pouze na jednom břehu. V uvedeném úseku se nachází mosty obslužných komunikací v km 7,58 a km 6,214.

PL 12 – Javorka km 7,955 jez Staré Smrkovice – km 9,155 silniční most Staré Smrkovice. V uvedeném úseku je koryto toku Javorky upraveno a zahlobeno pod okolní nivou. Koryto toku je uniformní bez střídání brodů a tůní s výjimkou úseku pod mosty, nebo zaústěním meliorací a náhonů, kde dochází k vytváření šterkových náplavů a menších břehových nátrží. Dno je písčito - šterkovité. Úsek nad jezem je ve vzduť. V řešeném úseku se nenachází migračně neprostupné objekty. Břehové porosty se vyskytují.

PL 13 – Javorka km 9,155 silniční most Staré Smrkovice – km 10,340 most obslužné komunikace ve Starých Smrkovicích části Nevratice. Koryto toku se nachází v bezprostřední blízkosti intravilánu obce Staré Smrkovice. Koryto toku je napřímáno a pomístně stabilizováno různým materiálem. V uvedeném úseku se nachází migračně neprostupný rozdělovací objekt v km 10,270, který slouží ke stabilizaci spádových poměrů a vzdouvání vody pro MVE ve Starých Smrkovicích. Koryto toku je uniformní bez střídání brodů a tůní s výjimkou úseku pod mosty, nebo zaústěním meliorací a náhonů, kde dochází k vytváření šterkových náplavů a menších břehových nátrží. Dno je písčito - šterkovité. Úsek nad jezem

je ve vzdutí. Břehové porosty se vyskytují. V uvedeném úseku se nachází silniční most v km 9,73 a km 10,340 (obslužná komunikace).

PL 14 – Javorka km 10,340 most obslužné komunikace ve Starých Smrkovicích části Nevratice – km 11,780 začátek obce Chomutice. V uvedeném úseku je koryto Javorky napřímáno a zahlobeno pod okolní nivou. V současné době dochází v úseku od km cca 11,200 do km 11,780 k intenzivní boční erozi koryta, která diverzifikuje koryto vodního toku a vytváří tím podmínky pro vznik charakteristických stanovišť. Koryto se morfologicky vyvíjí, vznikají úseky se střídáním brodů a tůní s tvorbou šterko – písčitých náplavů. V řešeném úseku se nenachází migračně neprostupné objekty. Břehové porosty se vyskytují v celém úseku. Nenachází se zde žádné silniční mosty.

PL 15 – Javorka km 11,780 začátek obce Chomutice – km 12,170 silniční most Chomutice. Koryto toku prochází intravilánem obce Chomutice. V korytě toku dochází k vytváření šterkových náplavů a menších břehových nátrží. Břehové porosty se vyskytují v celém úseku.

PL 16 – Mlýnská Javorka km 0,00 soutok s Cidlinou – km 1,8 lesní komplex ZCHÚ Veselský háj. Jedná se o v minulosti napřímáno koryto vodního toku. V současné době jsou místy úseky, které vykazují přírodě bližší charakter. Dochází v nich k tvorbě nátrží a částečně kumulaci dřevní hmoty. Jedná se především o úsek nad rybníkem Medřič. Dno je v místech s nižší unášecí schopností bahnité, jinak písčité. Břehové porosty se vyskytují v celém úseku. V uvedeném úseku se odebírá voda pro rybník Medřič max. $0,035\text{m}^3/\text{s}$ a MVE.

PL 17 – Mlýnská Javorka km 1,8 lesní komplex ZCHÚ Veselský háj – km 3,84 rozdělovací objekt. Jedná se o v minulosti upravený, napřímáný tok, který odbočuje z koryta Javorky pod obcí Staré Smrkovice. Na pravém břehu přimyká k ZCHÚ Veselský háj. V korytě se místy vytvářejí nátrže, která diverzifikují koryto vodního toku. Břehové porosty se vyskytují v celém úseku. V řešeném úseku se nevyskytují mosty a migračně neprostupné objekty.

PL 18 – Skřivanský náhon km 0,00 od vtoku do Cidliny po km 0,800 zaústěním přítoku z vodní nádrže. Jedná se o relativně zachovalý úsek vodního toku s původními meandry, které jsou částečně ve vzdutí. Dno je šterko – písčité místy s bahnitými náplavy. Z větší části vede náhon loukami, které jsou využívány jako pastviny pro skot. Břehy náhonu jsou dosti poničené od zvířat, které využívají vodu v náhonu k pití. Břehové porosty se vyskytují především v horní části a střední náhonu, níže jsou sporadické.

PL 19 – Skřivanský náhon km 0,800 zaústěním přítoku z vodní nádrže – km 1,200 u nádrže Skřivan. Jedná se o napřímáný úsek náhonu, na kterém jsou situovány odběrné objekty a MVE v km 0,960 (probíhá rekonstrukce). Úsek vede zámeckým parkem s dobře vyvinutými břehovými porosty.

PL 20 – Skřivanský náhon km 1,200 u nádrže Skřivan – km 1,900 odbočení z Cidliny. Jedná se o relativně zachovalý úsek vodního toku s původními meandry, které jsou částečně ve vzdutí. Dno je šterko – písčité místy s bahnitými náplavy. Z poloviny části vede náhon loukami, které jsou využívány jako pastviny pro skot. Druhá část se nachází v zámeckém parku. Břehové porosty se vyskytují v celé délce a jsou dobře vyvinuté.

PL 21 – Bydžovský náhon km 2,860 – 3,290 odtok z Cidliny. Jedná se o v minulosti upravený úsek náhonu. V současné době dochází místy k vytváření břehových nátrží a vývoji

makrovegetace v pobřežních partiích. Břehové porosty jsou vyvinuty částečně. Navazující niva je využívána pro pastvu skotu. V řešeném úseku se nevyskytují mosty a migračně neprostupné objekty.

PL 22 – Bydžovský náhon km 2,860 – 2,250 začátek obce Sloupno. Jedná se o v minulosti upravený úsek náhonu. Koryto vodního toku před mlýnem je částečně ve vzdušném a je lemováno dobře vyvinutými břehovými porosty. Pod mlýnem je koryto napřímené a přimyká se k intravilánu obce Sloupno. V řešeném úseku je situován objekt mlýna Sloupno v km 2,68 a silniční most v km 2,530.

PL 23 – Bydžovský náhon km 2,250 začátek obce Sloupno – km 1,40. Jedná se o v minulosti upravený a napřímený úsek náhonu. Koryto vodního toku je lemováno dobře vyvinutými břehovými porosty. V řešeném úseku je situován silniční most v km 1,620.

PL 24 – Náhon sloužící k napájení Vysokoveselského rybníka. Jedná se o náhon s délkou cca 2,004 km, který odbočuje vpravo nad stavidlovým jezem ve Vlhošti km 60,907. Náhon slouží k přivádění vody do rybníka přes uklidňovací nádrž. V minulosti byla náhonem přiváděna voda do MVE, která je v současnosti trvale mimo provoz. Koryto náhonu je napřímené, ale místy dochází k vytváření břehových nátrží. Břehové porosty se nacházejí v celé trase náhonu po obou březích.

Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1: 8 000 – příloha M3

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich – příloha T2

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

V ploše přírodní památky nebyla v minulosti prováděná cílená managementová opatření k podpoře předmětu ochrany modráska bahenního a velevruba tupého. Monitoring velevruba tupého je průběžně prováděn 15 let. V roce 2000 byl proveden transfer jedinců velevruba tupého z koryta Staré Javoroky z důvodu vyschnutí lokality způsobené nevhodně provedenou úpravou toku Javoroky. Správce vodního toku Povodí Labe, státní podnik provádí provozní monitoring ve sledovacím profilu Cidlina – Sloupno km 44,47. Monitoring je zaměřen na fyzikálně – chemické parametry a bentos.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem ochrany přírody v řešeném území je zajištění ochrany stávajících stanovištních podmínek a jejich postupného zlepšování v říčním ekosystému vodních toků Cidliny, Javoroky a dalších vodních útvarů v území ZCHÚ a ve výše položených povodí uvedených vodotečí. Prioritním zájmem je rovněž zajištění ochrany stávajících stanovištních podmínek a jejich postupného zlepšování v ekosystémech přilehlých pozemků, zejména lučních porostů s výskytem krvavce totenu.

V současné době je možná kolize se způsobem hospodaření v ploše povodí a úpravami vodních toků, které by ovlivnily morfologii koryt, hydrologický a splaveninový režim. Hydrologický a splaveninový režim se zásadním způsobem podílí na vytváření dnového substrátu, které je jednou z podmínek pro zajištění vitální populace velevruba tupého a dalších druhů vodních živočichů vázaných na jejich životní cyklus. V zájmových úsecích vodních toků (především Cidlina, Javoroka a Mlýnská Javoroka) by nemělo docházet k technickým úpravám koryt vodního toku (tvrdá stabilizace břehů), včetně dna s výjimkou zajištění technické a vodohospodářské infrastruktury (mosty, rozdělovací objekt) a povodňové ochrany sídel takovým způsobem, aby nedošlo k vyváření migračních bariér a zhoršení hydrologického a splaveninového režimu oproti současnému stavu. Pro zlepšení stávajících morfologických podmínek koryt vodních toků a zajištění pestrosti stanovišť je doporučeno v místech k tomu vhodných z hlediska zajištění povodňové ochrany, technické infrastruktury, provést revitalizace vodních toků (Javoroka, Mlýnská Javoroka Cidlina) přírodě blízkým způsobem. Prioritou je rovněž minimalizace vstupu jemných bahnitých splavenin a plavenin, které se do recipientu dostávají splachem z okolních pozemků a z vodních nádrží při jejich vypouštění a odbahňování. Jemné bahnité částice se usazují v místech s nižší unášecí schopností, způsobují kolmataci dna a překrývají původní dnový substrát, včetně na něj vázaných organismů. V málovodném období a vyšší teploty vody může docházet ke kyslíkovému deficitu. Jemné bahnité sedimenty rovněž negativně ovlivňují snůšky jiker a plůdku. Prioritou je rovněž trvalé zlepšení čistoty vody v celém recipientu ZCHÚ ve smyslu ukazatelů pro kaprové vody dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. Jedná se především o minimalizaci zatížení dusičnany, které jsou prokazatelným faktorem negativně ovlivňující populace velevruba tupého. Vzhledem k zařazení vodních toků v ZCHÚ do Národních prioritních úseků toků z hlediska zajištění migrace viz Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR (MŽP 2009), je prioritou zajištění migrační prostupnosti maximálního množství objektů v řešených tocích (prioritou jsou páteřní toky Javoroky a Cidliny), včetně migračně neprostupných objektů v úsecích vodních toků navazujících na ZCHÚ. Z hlediska zajištění říčního kontinua je vhodné zahájit přípravy na migračním zprůchodnění příčných objektů i mimo řešené území ZCHÚ. V řešených úsecích vodních toků není žádoucí vytvářet nové bariéry, popřípadě odběry vod např. pro MVE, vodní nádrže, které by mohly ohrozit již

stávající špatný hydrologický režim na vodním toku Cidliny a Javoroky. Z hlediska rybí obsádky v tocích je prioritou eliminace invazivních druhů ryb (karas stříbřitý, střevlička východní). Jedná se především o max. možnou kontrolu omezení jejich vstupu z vodních nádrží a rybníků (při výloveh) a vysazování ryb do rybářských revírů.

Z hlediska stanovení priorit a možných kolizí v případě modráska bahenního je způsob obhospodařování lučních porostů. Pokud jsou luční porosty intenzivně využívány (opakovaná seč v nevhodném období), dochází ke zhoršení populací modrásků z důvodu vazby životního cyklu na rostlinu krvavec toten. Prioritou je tedy zajištění vhodného typu managementu (sečení provádět buď do půlky června, nebo na podzim, popř. mozaikovitá seč), zachování co největší plochy lučních porostů, popřípadě vymezení ploch, kde lze provádět potřebná managementová opatření (pásy podél vodotečí) ve vazbě na stávající obhospodařování. Prioritou je rovněž zachování lučních porostů a zamezení změny využívání pozemků na ornou půdu. Vzhledem k velkému tlaku na využití říčních niv je nutné upozornit na nežádoucí výsadbu rychle rostoucích dřevin (např. topolů a vrb), která sice není spojena se změnou kultury pozemků, zcela však likviduje luční společenstva, která jsou pro výskyt vzácných druhů motýlů a dalších druhů entomofauny klíčová.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o vodní toky

Název vodního toku	Cidlina
Rybí obsádky	33K – Kaprové vody

Název vodního toku	Javorka
Rybí obsádky	33K – Kaprové vody

V území přírodní památky byla v minulosti koryta vodních toků Javorky a Cidliny systematicky upravena. Provedená opatření spočívala v napřimění koryt vodních toků, úpravách břehů a stabilizaci spádových poměrů. Na tocích byly vybudovány vzdouvací objekty, které slouží především k přerozdělení průtoků do náhonů sloužící k pohonu technologií, jako zdroj vody pro rybníční soustavy, zdroj technologické vody a v současné době ještě pro energetický potenciál (MVE). Provedené úpravy koryt vodních toků probíhaly v dávné minulosti ve vazbě na rozvoj rybníkářství (15. – 17. stol) kap. 2.2 F a lze je vypořádat např. z map I. vojenského mapování. Veškeré úpravy vodopisné sítě a změny hydrologického režimu vedly k narušení říčních ekosystémů z hlediska přirozené dynamiky vývoje, které gradovaly se zvyšujícím se znečištěním vodních toků způsobené intenzivním využíváním území v povodí (zemědělská činnost) a nedostatečnou eliminací působení nevyčištěných splaškových vod. Managementová opatření by měla vést k ochraně stávajícího stavu a postupnému zlepšování morfologických parametrů koryta. Nežádoucí jsou technické úpravy vodního toku, s výjimkou zajištění technické a vodohospodářské infrastruktury (mosty, rozdělovací objekt) a povodňové ochrany sídel, takovým způsobem, aby nedošlo k vyvážení migračních bariér a zhoršení hydrologického a splaveninového režimu oproti současnému stavu. Zcela nežádoucí je odstraňování sedimentů a splavenin z koryta vodního s výjimkou míst, která by mohla vlivem sníženého průtočného profilu zhoršit odtokové poměry s následným zaplavením intravilánu, nebo ohrožením stávající infrastruktury. V zájmovém úseku toku nesmí být prováděny vodohospodářské zásahy spočívající v budování příčných objektů, které by ovlivnily obousměrnou migrační prostupnost vodního toku. Nutné je postupné řešení zajištění migrační prostupnosti rozdělovacích objektů i mimo ZCHÚ v souladu s Koncepcí zprůchodňování vodopisné sítě v ČR (MŽP 2009). V maximální možné míře je nutné omezit odběry vody ze stávajících vodních toků (nad rámec stávajících rozhodnutí o nakládání s vodami), které by mohly narušit hydrologickou bilanci. Je nutné dodržovat schválené manipulační řády vodních děl a podmínky v rozhodnutích o nakládání s vodami, které se týkají období minimálních vodních stavů, kdy je nutné zachovávat sanační průtoky. V případě vypouštění jezových zdrží je nutné dodržovat pokyny v manipulačních řádech, především rychlost vypouštění z důvodu možnosti splutí, sjetí organismů z obnaženého dna do trvale zvodnělého řečiště. V případě, že nemohlo dojít k uvedenému procesu (technická závada, nutná manipulace s vodou nad rámec manipulačního řádu) je nutné zkontrolovat obnažené břehy jezové zdrže a provést transfer organismů do zvodnělé části toku.

Další opatření by měla spočívat ve zlepšování čistoty vody v celém recipientu ZCHÚ ve smyslu ukazatelů pro kaprové vody dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. Zejména je nutné zamezit

vypouštění odpadních vod do recipientu vodních toků a zajistit pravidelnou kontrolu bodových zdrojů znečištění. Je nutné podporovat obce pro vybudování ČOV, případně dalších opatření vedoucích k eliminaci vstupu nečištěných splaškových vod do recipientů. Je potřeba snížit obsah hlavních trofizujících prvků N a P. Vysoká koncentrace dusičnanů má prokazatelně negativní vliv na populace velevruba tupého. Je doporučeno dle možností vytvořit podél toků v šířce min 15 m tzv. pufrální zónu, která bude tvořena TTP a dle možností i výsadbou dřevin s druhy dle geobotanické rekonstrukce. Toto opatření je vhodné spojit s případnou revitalizací koryta, kdy uvedený zásah bude proveden v rámci tzv. meandrového pásu (zóna vývoje koryta). Je nutné eliminovat vstup jemných bahnitých částic z okolních pozemků (erozní procesy v povodí) a vodních nádrží. Je nutné omezit vznik deponií biologického materiálu především ze zahradního odpadu a černých skládek odpadu na březích vodních toků a náhonů především v okolí intravilánu obcí. Vzhledem k dynamice procesů a jejich kontinuitě v rámci říčních ekosystémů je nutné posuzovat veškeré zásahy na toku a v nivě i mimo hranice přírodní památky, které mohou ovlivnit předmět ochrany (výstavba vodních nádrží, odběry vod z recipientu toků Cidliny a Javorky, výstavba migračně neprostupných vzdouvacích objektů, systematická úprava koryta atd.).

b) péče o vodní nádrže

V rámci řešeného ZCHÚ se nachází vodní nádrž Vysokoveselský rybník. Vodní nádrž je využívána pro sportovní rybaření a k rekreaci. V málovodném období slouží k nalepšování průtoků v Cidlině. Na základě inventarizačních průzkumů nebyly v ploše nádrže nalezeny chráněné druhy rostlin a živočichů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. V blízkosti rybníka byl zaznamenán zvláště chráněný druh - netopýr severní (*Eptesicus nilssonii*). Z hlediska managementových opatření je nutné eliminovat zásahy, které by ovlivnily kvalitu vody níže na toku Cidliny s možným ohrožením populace velevruba tupého a dalších organismů vázaných na jeho vývoj (hnojení). Dále je nutné eliminovat šíření nepůvodních druhů ryb (šřevlička východní, karas stříbrný) při nasazování ryb do nádrže, vypouštění uvedených druhů do rybníka a vodních toků jako nevyužitých nástražních rybiček a v případě vypuštění rybníka v max. možné míře provádět odlov uvedených druhů.

c) péče o nelesní pozemky

Většina lučních porostů v ploše přírodní památky je v dnešní době hnojena a rekultivována orbou, podmítáním a dosevem. Původním porostem v nivě Cidliny jsou vlhké až podmáčené (aluviální) louky, které bývaly v minulosti koseny i 4x ročně. Po vytvoření sítě melioračních příkopů a odvodnění lokality se kosí 2x ročně. Odvodněním luk se také značně snížila jejich biodiverzita. V dnešní době jsou cenné vlhké louky v přírodní památce zachovány ve fragmentech, např. louka nad Chotělicemi. Lemy vodních toků jsou často tvořeny křovinami a doprovodnými dřevinami společenstev jasanovo-olšových lužních lesů a vrbových křovin. Do těchto porostů není nutné zasahovat. Výjimkou jsou druhy invazivních neofytů, které je vhodné pravidelně likvidovat vyřezáváním. Nežádoucí je přeměna luk na plantáže rychle rostoucích dřevin (např. topolů a vrb), neboť se tím zcela devastují luční společenstva, která jsou pro výskyt vzácných druhů živočichů včetně modráška bahenního klíčová.

- louky s výskytem krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*)

Krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*) je v porostech zastoupen poměrně hojně, je však nutné upravit dobu kosení, aby rostliny dosáhly květu a dozráni semen. Ideální je provést pouze jednu seč do začátku června. Druhou seč není vhodné provádět dříve než po 10. září

(po odkvětu krvavce totenu). Lokalita by měla být sečena mozaikovitě. Pokud není možné zajistit mozaikovitě kosení, je třeba luční porosty rozdělit na několik částí kosených střídavě jednou za dva roky nebo alespoň ponechat nekosené příčné pásy nebo širší lemy. Louky by měly být sečeny na vyšší strniště (minimálně 7 cm), aby nedošlo k výraznému poškození mravenišť hostitelských mravenců rodu *Myrmica*. Usušená biomasa by poté měla být z plochy dokonale odstraněna.

- louky s výskytem vzácných druhů rostlin

Vlhká louka nad Chotělicemi leží v místech suchého poldru pro protipovodňovou ochranu obce Chotělice. Louka není intenzivně obhospodařována a lze ji považovat za biotop vhodný pro výskyt předmětu ochrany - modráska bahenního (*Maculinea nausithous*). Krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*) v těchto porostech jednoznačně dominuje. Dále se zde vyskytuje silně ohrožený česnek hranatý (*Allium angulosum*), který má na této lokalitě silnou populaci. Česnek hranatý kvete od července do září, vhodné je tady uplatňovat shodný management jako pro krvavec toten. Roztroušeně roste na podmáčených plochách kostival český (*Symphytum bohemicum*).

- mezofilní louky

Mezofilní louky podél Cidliny jsou protkány pravidelnou sítí melioračních příkopů, čímž došlo v minulosti k jejich značnému vysušení. V dnešní době na nich jsou zastoupena společenstva mezofilních ovsíkových luk s dominantním zastoupením vysokostébelných trav. I přes to, že jsou pravidelně hnojeny a 3x ročně koseny, jsou tyto louky druhově poměrně bohaté.

Krvavec toten je na těchto porostech zastoupen pouze roztroušeně. Na mezofilních loukách byl jen výjimečně zastížen v květu z důvodu častých sečí, které neumožňují, aby vykvetl a vytvořil semena. Krvavec vykvetá a dozrává jen v místech, která nejsou kosena tj. meliorační příkopy, břehy toků, atd.

- orná půda

Některé plochy určené jako travní porosty byly v minulosti zorněny a přeměněny na ornou půdu. V ploše přírodní památky mají sice menší podíl celkové rozlohy, větší plochy jsou ovšem zahrnuty v ochranném pásmu (např. mezi Chotělicemi a Hrobičany, nebo podél toku Cidliny pod Červeněvsí). Vhodné by bylo opětovně zatravnit minimálně pásy ve vzdálenosti 15 m od toku na obou březích, aby nedocházelo k erozi a smývání chemických prostředků používaných na orné půdě do toku.

- břehové porosty a ostatní porosty dřevin a křovin

Porosty jejichž druhová skladba je blízká zejména jasanovo-olšovému luhům a vrbovým křovinám se vyskytují téměř podél celého toku Cidliny i Javoroky. Místa jsou zastoupeny jen na jednom břehu (důsledek potřeby přístupu mechanizace ke korytu při jeho čištění). V podrostu se vytváří jamní aspekt, který je ovšem záhy spásán skotem, který má přístup až k samotnému korytu. Nejen, že dochází k likvidaci břehové vegetace, ale i ke strhávání břehů při vstupu skotu ke zdroji vody. V břehových porostech není nutné provádět managementová opatření. Výjimkou je přítomnost druhů invazivních neofytů a geograficky nepůvodních dřevin a rostlin, které je nutné pravidelně likvidovat vyřezáváním.

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	mozaikovitě kosení lučních porostů
-----------------	------------------------------------

Vhodný interval	1x ročně
Minimální/maximální interval	minimálně 1x za 2 roky, maximálně 2x ročně
Pracovní nástroj	lehká mechanizace (např. lehký traktor s lištovou sekačkou)
Kalendář pro management	1. seč do začátku června, 2. seč po 10. září
Upřesňující podmínky	mozaikovitě kosení, popř. ponechání příčných pásů nebo širších lemů, kosení na vyšší strniště

Typ managementu	zatravnění orné půdy
Vhodný interval	jednorázově
Pracovní nástroj	větší plochy secím strojem, menší ručně
Kalendář pro management	vegetační období (duben – říjen)

Typ managementu	likvidace invazivních druhů dřevin a rostlin z břehových porostů
Vhodný interval	rostliny 1x ročně, dřeviny 1x za 5 let
Minimální/maximální interval	dle potřeby a opakovaného výskytu
Pracovní nástroj	pila, křovinořez
Kalendář pro management	rostliny v době květu, dřeviny na podzim
Upřesňující podmínky	nutná likvidace nebo odvoz vzniklé biomasy

Podrobný popis navrhovaných zásahů a opatření v kapitole 3.1.2. b)

d) péče o rostliny

V území nejsou rostliny předmětem ochrany. Na území přírodní památky byl zaznamenán výskyt chráněných druhů rostlin dle 395/1992 Sb. Jmenovitě se jedná o česnek hranatý (*Allium angulosum*) a kostival český (*Symphytum bohemicum*).

Nezbytné je věnovat pozornost lučním porostům s výskytem krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*), který je živnou rostlinou předmětu ochrany - modráška bahenního (*Maculinea nausithous*). Nutné je proto uplatňovat navrhovaný management – mozaikovitou seč mimo období výskytu tohoto motýla. Pokud není možné sekat porosty mozaikovitě, měly by být alespoň ponechány nekosené příčné pásy nebo širší lemy.

Problematikou území je značné množství invazivních neofytů, které využívají vodní toky jako migrační koridory. Vyskytuje se zejména netýkavka žlaznatá (*Impatiens glandulifera*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), laskavec ohnutý (*Amaranthus retroflexus*), zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*). V rámci managementu se předpokládá řízená likvidace invazivních druhů rostlin. V případě používání herbicidů je nutno omezit vstup těchto látek do vodních ekosystémů. Důležité je proto aplikovat herbicid za slunného počasí bez dešťových přeháněk.

Z nepůvodních dřevin se lze setkat s topolem kanadským (*Populus xcanadensis*), javorem jasanolistým (*Acer negundo*) nebo dubem červeným (*Quercus rubra*). Tyto dřeviny by měly být zlikvidovány a nahrazeny výsadbou geograficky a stanoviště odpovídajícími druhy.

Podpora a péče o chráněné druhy rostlin a jsou vázány na management dílčích ploch v ZCHÚ.

Rámcová směrnice péče o rostliny

česnek hranatý (<i>Allium angulosum</i>)	Kvete od července do září. Světломilná rostlina, preferuje střídavě vlhké až mokré, výživné, hluboké, slabě zásadité až kyselé půdy.	Druh je ohrožen zejména zánikem mnohých lokalit způsobeným destrukcí a změnou charakteru biotopů – vysoušení a přeměna na pole, ukončení kosení postupně zarůstání křovinami. Nutná je proto zejména ochrana biotopu, na kterém se vyskytuje.
kostival český (<i>Symphytum bohemicum</i>)	Květy jsou žlutavě bílé. Kvete od května do června. Roste na vlhkých loukách a v lužních lesích, na březích vodních toků, na místech zjara zaplavovaných, v pásmu od nížiny do pahorkatiny.	Druh je ohrožen zejména destrukcí a změnou charakteru biotopů – vysoušení a přeměna na ornou půdu. Nutná je proto zejména ochrana biotopu, na kterém se vyskytuje.

e) péče o živočichy

Podpora a péče o předměty ochrany – velevruba tupého (*Unio crassus*), modráška bahenního (*Maculinea nausithous*) a ostatní chráněné druhy živočichů jsou vázány na management ostatních dílčích ploch ZCHÚ.

Rámcová směrnice péče o živočichy

velevrub tupý (<i>Unio crassus</i>)	V minulosti nejhojnější velevrub, který do současnosti prakticky vymizel. V ČR je známo pouze 10 lokalit se stabilní populací. Preferuje toky v nížinách a pahorkatinách, které jsou úživné. Ohrožení spočívá ve znečištění vodních toků a vodohospodářskými zásahy.	Ochrana stávajícího stavu populace spočívá ve zlepšení stávajících morfologických parametrů toku a nivy Javorky, Cidliny. Žádoucí je rovněž snížení znečištění zejména z bodových zdrojů. Musí dojít k eliminaci zanášení toku bahnitými splaveninami z eroze pozemků např. zatrávněním pásu podél toků. V žádném případě nesmí dojít k regulaci toku spočívající v systematické úpravě břehů a dna koryta toku. Managementová opatření musí být rovněž prováděna na podporu populace ichtyofauny z důvodu vazby na rozmnožovací cyklus velevruba (v současné době je hostitel glochidií jelec tloušť). V rámci péče o druh je nezbytné zachování existujících hydrologických podmínek na stávajících lokalitách výskytu velevruba tupého. V neposlední řadě je velmi důležité odstraňování či zprůchodňování migračních bariér na vodních tocích výstavbou vhodně zvolených typů rybích přechodů či obtokových kanálů.
modrásek bahenní (<i>Maculinea nausithous</i>)	Modrásek bahenní je vázán na vlhká stanoviště s výskytem hostujících druhů rostlin (krvavce totenu) a mravenců rodu <i>Myrmica</i> .	Podporou vzniku vhodných stanovišť bude následně podpořen i výskyt modráška v dané lokalitě. Lokality modráška očkovaného je třeba obhospodařovat mozaikovitě, aby byla zachována členitost mikrostanovišť. Kosení je třeba provádět ručně a pouze jednou ročně, nejlépe v červnu nebo na podzim, mimo období letu modrášků. Nutné je alespoň ponechat nekosené příčné pásy nebo širší lemy.

batolec červený (<i>Apatura ilia</i>)	Osidluje plochy v údolích řek a v okolí vodních ploch, většinou v blízkosti porostů měkkých dřevin – živých rostlin (topol osika, t. černý a vrba jíva).	Stanovišť vhodných pro výskyt tohoto druhu je zatím v krajině dostatek. V místech výskytu druhu je nutné ponechat široké a prosluněné okraje lesních cest, vyvarovat se zbytečné likvidaci křovinatých lesních plášťů a chemického ošetřování porostů.
klínatka rohatá (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	Vyskytuje se v čistých nebo málo znečištěných potocích, říčkách a řekách s písčítým nebo štěrkovým dnem se slabou vrstvou detritu a přírodními nebo přírodě blízkými břehy. Aktivují do září, výjimečně do počátku října. Larvy i dospělci jsou draví, živí se především hmyzem.	Ochrana stávajícího stavu populace spočívá v nezhoršení současných morfologických parametrů toků a nivy Cidlina, Javorky (včetně navazujících náhonů) a fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. V žádném případě nesmí dojít k regulaci toku spočívající v systematické úpravě břehů a dna koryta toku, popř. k odtěžování sedimentů. Musí být dodržováno zachování průtoků dle stávajících manipulačních řádů vodních děl. Minimalizovat výsadbu stromů a keřů, které zastíňují vodní hladinu, avšak pravidelně provádět doplnění zeleně tak, aby se vytvářel pestrý biotop umožňující diverzitu partií s ohledem na životní cyklus klínatky.
velevrub malířský (<i>Unio pictorum</i>)	Obývá vodní toky od menších potoků až po největší řeky, kanály, odstavná ramena a tůň, vodní nádrže, pískovny a vzácně i rybníky.	Ochrana druhu spočívá v ochraně jeho biotopu. Velevrub malířský vyhledává toky s hlinitopísčítým dnem. Je méně citlivý na znečištění než velevrub tupý. Managementová opatření musí být rovněž prováděna na podporu populace ichtyofauny z důvodu vazby na rozmnožovací cyklus velevruba (v současné době je hostitel glochidií jelec tloušť, plotice obecná). V rámci péče o druh je nezbytné zachování existujících hydrologických podmínek na stávajících lokalitách výskytu velevruba malířského. V neposlední řadě je velmi důležité odstraňování či zprůchodňování migračních bariér na vodních tocích výstavbou vhodné zvolených typů rybích přechodů či obtokových kanálů.
škeble rybníčná (<i>Anodonta cygnea</i>)	Obývá odstavná ramena a tůň, pískovny, rybníky, často také větší řeky a kanály v nižších a středních polohách.	Ochrana druhu spočívá v ochraně jeho biotopu. Škeble rybníčná prosperuje v klidných bahnitých stojatých méně často pomalu tekoucích vodách. Je poměrně citlivá na znečištění.
hrachovka nepatrná (<i>Pisidium moitessierianum</i>)	Evropský druh, u nás vzácný, prozatím je známo pouze 22 nálezů, většinou v rozmezí 150-240 m n.m. Vykytuje se v dolním Poohří, středním Polabí a širší oblasti soutoku Moravy a Dyje (BERAN 2002). Obývá klidné příbřežní zóny epi- a metapotamálního úseku větších toků, ojediněle proniká i do průtočných slepých ramen. Preferuje jemný bahnitý substrát	Ochrana spočívá v eliminaci znečištění vodních toků.

<p>jelec jesen (<i>Leuciscu idus</i>)</p>	<p>Jelec jesen se vyskytuje v tocích od cejnového do parmového pásma. Preferuje větší nížinné řeky, které vytvářejí klidné tůně s písčítými mělčinami.</p>	<p>Ochrana stávajícího stavu populace ve zlepšení morfologických parametrů koryt vodních toků, které zajistí stanovištní pestrost (střídání brodů a hlubokých tůní), splaveninového a hydrologického režimu. Uvedené procesy mají zásadní vliv na vytváření dnového substrátu (písčité náplavy). Mělo by docházet k eliminaci vstupu jemných bahnitých částic, které způsobují zabahnění toku, kolmataci dna a v neposlední řadě omezují rozvoj vodní makrovegetace. Důležité je zlepšení stávajícího stavu fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody, které by měly splňovat parametry pro kaprové vody. Saprobni index by měl být do lepší beta – mezosaprobity. V neposlední řadě je velmi důležité odstraňování či zprůchodňování migračních bariér na vodních tocích výstavbou vhodně zvolených typů rybích přechodů či obtokových kanálů.</p>
<p>skokan zelený (<i>Rana esculenta</i>)</p>	<p>Tráví velkou část života u vody a ve vodě. Zimuje na souši nebo ve vodě, v závislosti na velikosti a hloubce obývané vodní plochy</p>	<p>Zajištění vhodného biotopu pro páření, tj. čisté vodní plochy se standardním porostem a s přírodě blízkým stavem rybích populací.</p>
<p>netopýr severní (<i>Eptesicus nilssonii</i>)</p>	<p>V létě ho lze nalézt ve štěrbinovitých úkrytech v lidských stavbách (pod střešní krytinou, za dřevěným obložením apod.). Zimuje ve štolách a jeskyních</p>	<p>Ochrana druhu spočívá v zabezpečení lokalit výskytu, především zimovišť (např. jeskyně, štoly, sklepení) a letních kolonií (např. duté stromy či půdy budov).</p>
<p>vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)</p>	<p>Populace vydry jsou ohrožovány zejména znečištěním a regulacemi vodních toků.</p>	<p>V souvislosti s obecným zlepšením kvality vod v devadesátých letech začala populace vydry postupně zvyšovat početnost a zvětšovat areál rozšíření. V posledních letech se však objevily další ohrožující faktory, především autoprovaz a nelegální lov, kterým se zejména vlastníci rybníků snaží řešit škody, které vydra působí na rybí obsádce. Pro vydru je od roku 2009 realizován záchranný program - program péče, v rámci nějž je populace vydry monitorována.</p>

f) zásady jiných způsobů využívání území

Dle možností podporovat změnu intenzity zemědělského využívání nivy z intenzivního na polointenzivní. Omezit hnojení a kosení lučních porostů. Přeměnit plochy orné půdy na trvalé travní porosty a to v minimální vzdálenosti 15 m od toku na obou březích. Vhodným ohrazením eliminovat pastvu skotu až po břehové hrany toků. Eliminovat orbu až po břehové hrany toku.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) vodní toky

PL 1 - Cidlina km 43,937 jez Sloupno – km 47,840 soutok s Javorkou. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Po dohodě se správcem vodního toku zahájit přípravu pro migrační zprůchodnění rozdělovacích objektů. Dodržovat poměr

dělení vody mezi Cidlinou a Bydžovským náhonem a Skřivanským náhonem dle schváleného manipulačního řádu. V případě neočekávaných manipulací s vodou na rozdělovacích objektech, při kterém by mohlo dojít k rychlému snížení úrovně hladiny v nadjezí (nad rámeček schváleného v manipulačním řádu) provést kontrolu obnažených částí dna v nadjezí a případně zajistit transfer organismů uvízlých na dně do zvodnělé části toku. V případě těžby sedimentů v nadjezí provést odlov ichtyofauny a dalších organismů (např. malakofauny) a zajistit případný transfer do výše položených úseků. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektivě úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury a technické infrastruktury. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku (mimo vzduť) v parametrech odpovídající geomorfologickému typu meandrování (mezi hrázemi). V max. možné míře zajistit ochranu úseku v místech soutoku Cidliny s Javorkou z důvodu výskytu populace velevruba tupého.

PL 2 - Cidlina km 47,840 soutok s Javorkou – km 49,943 jez Smidary. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Po dohodě se správcem vodního toku zahájit přípravu pro migrační zprůchodnění rozdělovacího objektu. Dodržovat poměr dělení vody mezi Cidlinou a Smidarským náhonem dle schváleného manipulačního řádu. V případě neočekávaných manipulací s vodou na rozdělovacím objektu, při kterém by mohlo dojít k rychlému snížení úrovně hladiny v nadjezí (nad rámeček schváleného v manipulačním řádu) provést kontrolu obnažených částí dna v nadjezí a případně zajistit transfer organismů uvízlých na dně do zvodnělé části toku. V případě těžby sedimentů v nadjezí provést odlov ichtyofauny a dalších organismů (např. malakofauny) a zajistit případný transfer do výše položených úseků. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektivě úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku (mimo vzduť a prostorových podmínek) v parametrech odpovídající geomorfologickému typu, popřípadě v kombinaci s přírodě blízkými protipovodňovými opatřeními. Sanace skládek a deponií podél břehů.

PL 3 - Cidlina km 49,943 jez Smidary – km 51,865 jez Chotělice. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Po dohodě se správcem vodního toku zahájit přípravu pro migrační zprůchodnění rozdělovacího objektu. Dodržovat poměr dělení vody mezi Cidlinou a Mlýnskou Cidlinou dle schváleného manipulačního řádu. V případě neočekávaných manipulací s vodou na rozdělovacím objektu, při kterém by mohlo dojít k rychlému snížení úrovně hladiny v nadjezí (nad rámeček schváleného v manipulačním řádu) provést kontrolu obnažených částí dna v nadjezí a případně zajistit transfer organismů uvízlých na dně do zvodnělé části toku. V případě těžby sedimentů v nadjezí provést odlov ichtyofauny a dalších organismů (např. malakofauny) a zajistit případný transfer do výše položených úseků. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektivě úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by

mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku (mimo vzduť a prostorových podmínek) v parametrech odpovídající geomorfologickému typu, popřípadě v kombinaci s přírodě blízkými protipovodňovými opatřeními. Sanace skládek a deponií podél břehů.

PL 4 - Cidlina km 51,865 jez Chotělice – km 56,447 jez Velešice. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Je žádoucí provést migrační zprůchodnění objektu s MVE Velešice. Dohoda s majitelem a správcem vodního toku. V případě neočekávaných manipulací s vodou na rozdělovacím objektu, při kterém by mohlo dojít k rychlému snížení úrovně hladiny v nadjezí (nad rámeček schváleného v manipulačním řádu) provést kontrolu obnažených částí dna v nadjezí a případně zajistit transfer organismů uvízlých na dně do zvodnělé části toku. V případě těžby sedimentů v nadjezí provést odlov ichtyofauny a dalších organismů (např. malakofauny) a zajistit případný transfer do výše položených úseků. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku (mimo vzduť a prostorových podmínek) v parametrech odpovídající geomorfologickému typu, popřípadě v kombinaci s přírodě blízkými protipovodňovými opatřeními. Eliminace orby po břehovou hranu koryta Cidliny. Sanace skládek a deponií podél břehů.

PL 5 - Cidlina km 56,475 jez Velešice – km 57,200 ČOV Vysoké Veselí. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat biologickou stabilizaci, kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku (mimo vzduť a prostorových podmínek) v parametrech odpovídající geomorfologickému typu, popřípadě v kombinaci s přírodě blízkými protipovodňovými opatřeními. Sanace skládek a deponií podél břehů.

PL 6 - Cidlina km 57,200 ČOV Vysoké Veselí – km 59,900 Veselská Lhota. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat biologickou stabilizaci, kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. V případě návrhu revitalizace je nutné opatření navrhnout ve vazbě na pravobřežní skládku pod rybníkem, těleso hráze

Vysokoveselského rybník a levobřežní zástavbu obce Veselská Lhota. Sanace skládek a deponií podél břehů (biologický odpad ze zahrad)

PL 7 - Cidlina km 59,900 Veselská Lhota – 60,907 jez Vlhošť. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Po dohodě se správcem vodního toku zahájit přípravu pro migrační zprůchodnění rozdělovacího objektu. Dodržovat poměr dělení vody mezi Cidlinou a náhonem pro Vysokoveselský rybník dle schváleného manipulačního řádu. V případě neočekávaných manipulací s vodou na rozdělovacím objektu, při kterém by mohlo dojít k rychlému snížení úrovně hladiny v nadjezí (nad rámeč schváleného v manipulačním řádu) provést kontrolu obnažených částí dna v nadjezí a případně zajistit transfer organismů uvízlých na dně do zvodnělé části toku. V případě těžby sedimentů v nadjezí provést odlov ichtyofauny a dalších organismů (např. malakofauny) a zajistit případný transfer do výše položených úseků. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat biologickou stabilizaci, kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace úseků vodního toku (mimo vzduť) v parametrech odpovídající geomorfologickému typu, popřípadě v kombinaci s přírodě blízkými protipovodňovými opatřeními. Eliminace orby po břehovou hranu koryta Cidliny. Sanace skládek a deponií podél břehů.

PL 8 – Stará Javorka - od zaústění do Cidliny do nátoky z Javoroky. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, a technické infrastruktury. Je nutné preferovat biologickou stabilizaci, kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. V případě možnosti zajištění trvalých průtoků v korytě Staré Javoroky (dohoda se správcem toku) bude nutná částečná revitalizace spočívající ve vytvoření koryta odpovídající návrhovým parametrům dle disponibilních průtoků tak, aby došlo k vytváření brodových úseků s tůněmi a dostatečnou hloubkou i v málovodném období. Dále bude nutné migrační zprůchodnění nápusťního objektu (prahu). V případě ponechání stávajícího stavu dojde k postupnému zazemňování a koryto pravděpodobně v průběhu několika let až desítek let úplně zanikne. (úsek mezi nápusťním objektem – Stihňovským potokem). V případě zásahů do koryta toku je nutné provést průzkum a odlov s ohledem na potenciální výskyt velevruba tupého a případně provést záchranný transfer do koryta Javoroky.

PL 9 – Javorka - od zaústění do Cidliny do km 4,4 nad rybníkem. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury a technické infrastruktury. Je nutné preferovat biologickou stabilizaci, kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku (mimo vzduť a prostorových podmínek) v parametrech odpovídající geomorfologickému typu. Je nutné respektovat

v návrhu průmyslový objekt a vodní nádrž na pravém břehu. Eliminace orby po břehovou hranu.

PL 10 – Javorka km 4,400 nad rybníkem – km 5,300 u obce Loučná Hora. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury a technické infrastruktury (souběh vodního toku s tělesem železniční trati cca 500 m). Je nutné preferovat biologickou stabilizaci, kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku (mimo vzduť a prostorových podmínek) v parametrech odpovídající geomorfologickému typu. Je nutné respektovat v návrhu těleso železniční tratě.

PL 11 – Javorka km 5,300 u obce Loučná Hora – km 7,955 jez Staré Smrkovice. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Po dohodě se správcem vodního toku zahájit přípravu pro migrační zprůchodnění rozdělovacího objektu. Dodržovat poměr dělení vody mezi Javorkou a Mlýnskou Javorkou dle schváleného manipulačního řádu. V případě neočekávaných manipulací s vodou na rozdělovacím objektu, při kterém by mohlo dojít k rychlému snížení úrovně hladiny v nadjezí (nad rámeč schváleného v manipulačním řádu) provést kontrolu obnažených částí dna v nadjezí a případně zajistit transfer organismů uvízlých na dně do zvodnělé části toku. V případě těžby sedimentů v nadjezí provést odlov ichtyofauny a dalších organismů (např. malakofauny) a zajistit případný transfer do výše položených úseků. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku v parametrech odpovídající geomorfologickému typu. Sanace skládek a deponií podél břehů. Eliminace orby po břehovou hranu.

PL 12 – Javorka km 7,955 jez Staré Smrkovice – km 9,155 silniční most Staré Smrkovice. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat biologickou stabilizaci, kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. V případě návrhu revitalizace, popřípadě přírodě blízkého protipovodňového opatření je nutné opatření navrhnout ve vazbě na pravobřežní zástavbu obce Staré Smrkovice. Sanace skládek a deponií podél břehů (biologický odpad ze zahrad). Eliminace orby po břehovou hranu.

PL 13 – Javorka km 9,155 silniční most Staré Smrkovice – km 10,340 most obslužné komunikace ve Starých Smrkovicích části Nevratice. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Je žádoucí provést migrační zprůchodnění objektu. Dohoda s majitelem a správcem vodního toku. V případě neočekávaných manipulací s vodou na rozdělovacím objektu, při kterém by mohlo dojít k rychlému snížení úrovně hladiny v nadjezí (nad rámec schváleného v manipulačním řádu) provést kontrolu obnažených částí dna v nadjezí a případně zajistit transfer organismů uvízlých na dně do zvodnělé části toku. V případě těžby sedimentů v nadjezí provést odlov ichtyofauny a dalších organismů (např. malakofauny) a zajistit případný transfer do výše položených úseků. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku (mimo vzduší a prostorových podmínek) v parametrech odpovídající geomorfologickému typu, popřípadě v kombinaci s přírodě blízkými protipovodňovými opatřeními. Je nutné respektovat zástavbu obce Staré Smrkovice. Eliminace orby po břehovou hranu. Sanace skládek a deponií podél břehů.

PL 14 – Javorka km 10,340 most obslužné komunikace ve Starých Smrkovicích části Nevratice – km 11,780 začátek obce Chomutice. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku v parametrech odpovídající geomorfologickému typu, popřípadě v kombinaci s přírodě blízkými protipovodňovými opatřeními. Eliminace orby po břehovou hranu. Sanace skládek a deponií podél břehů.

PL 15 – Javorka km 11,780 začátek obce Chomutice – km 12,170 silniční most Chomutice. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna.

PL 16 – Mlýnská Javorka km 0,00 soutok s Cidlinou – km 1,8 lesní komplex ZCHÚ Veselský háj. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Případné úpravy toku (revitalizace) musí v návrhu respektovat stávající těleso hráze rybníku Medřič a průmyslový podnik na pravém břeu Mlýnské Javorky. Je nutné dodržovat

max. povolený odběr vody do rybníka Medřič. Eliminace orby po břehovou hranu. Sanace skládek a deponií podél břehů.

PL 17 – Mlýnská Javorka km 1,8 lesní komplex ZCHÚ Veselský háj – km 3,84 rozdělovací objekt. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury a technické infrastruktury. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku (mimo vzduší a prostorových podmínek) v parametrech odpovídající geomorfologickému typu, popřípadě v kombinaci s přírodě blízkými protipovodňovými opatřeními. Eliminace orby po břehovou hranu. Sanace skládek a deponií podél břehů.

PL 18 – Skřivanský náhon km 0,00 od vtoku do Cidliny po km 0,800 zaústěním přítoku z vodní nádrže. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury a technické infrastruktury. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Zachovat stávající trasu koryta náhonu. Omezení pastvy na břehové hraně koryta z důvodu poničení břehů a břehových porostů (min. v úseku doplnění břehových porostů).

PL 19 – Skřivanský náhon km 0,800 zaústěním přítoku z vodní nádrže – km 1,200 u nádrže Skřivan. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury a technické infrastruktury. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Respektovat manipulační řady pro odběry vody pro vodní nádrže a rybochovná zařízení situované v daném úseku.

PL 20 – Skřivanský náhon km 1,200 u nádrže Skřivan – km 1,900 odbočení z Cidliny. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury a technické infrastruktury. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Zachovat stávající trasu koryta náhonu. Omezení pastvy na břehové hraně koryta z důvodu poničení břehů a břehových porostů (min. v úseku doplnění břehových porostů).

PL 21 – Bydžovský náhon km 2,860 – 3,290 odtok z Cidliny. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské

infrastruktur a technické infrastruktury. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Zachovat stávající trasu koryta náhonu. Omezení pastvy na břehové hraně koryta z důvodu poničení břehů a břehových porostů (min. v úseku doplnění břehových porostů).

PL 22 – Bydžovský náhon km 2,860 – 2,250 začátek obce Sloupno. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Je žádoucí provést migrační zprůchodnění objektu. Dohoda s majitelem a správcem vodního toku. V případě neočekávaných manipulací s vodou, při kterém by mohlo dojít k rychlému snížení úrovně hladiny v nadjezí (nad rámec schváleného v manipulačním řádu) provést kontrolu obnažených částí dna v nadjezí a případně zajistit transfer organismů uvízlých na dně do zvodnělé části toku. V případě těžby sedimentů v nadjezí provést odlov ichtyofauny a dalších organismů (např. malakofauny) a zajistit případný transfer do výše položených úseků. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Eliminace orby po břehovou hranu. Sanace skládek a deponií podél břehů.

čau

PL 23 – Bydžovský náhon km 2,250 začátek obce Sloupno – km 1,40. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Doplnění břehových porostů za druhy odpovídající biotopu L.2.2A Údolní jasanovo olšové luhy, L.2.3.B Tvrdé luhy nížinných řek, včetně zajištění následné péče. Předpokládá se výsadba odrostků 121 – 250 cm. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury, intravilánu a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Po dohodě se správcem toku zvážit možnost revitalizace některých úseků vodního toku (mimo vzduť a prostorových podmínek) v parametrech odpovídající geomorfologickému typu, popřípadě v kombinaci s přírodě blízkými protipovodňovými opatřeními. Je nutné respektovat zástavbu obce Sloupno na pravém břehu náhonu. Eliminace orby po břehovou hranu. Sanace skládek a deponií podél břehů.

PL 24 – Náhon sloužící k napájení Vysokoveselského rybníka. Zajištění monitoringu invazivních druhů rostlin a jejich případná řízená likvidace. Po dohodě se správcem toku minimalizovat sanace břehových nátrží, respektive úpravy břehů koryta provádět pouze v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení vodohospodářské infrastruktury, technické infrastruktury a zhoršení stávající úrovně povodňové ochrany. Je nutné preferovat biologickou stabilizaci, kamenný zához před tvrdou stabilizací a minimalizovat zásahy do dna. Je nutné dodržovat poměr dělení vody na objektu Vlhošť.

Vzhledem k dynamice a kontinuitě procesů probíhajících v říčních ekosystémech mají přímý vliv na předmět ochrany i zásahy prováděné mimo vlastní hranice přírodní památky. Celkově lze zásahy a managementová opatření shrnout do několika bodů, které je možné realizovat v ploše povodí:

- Opatření k zachování stávající čistoty vody v toku eliminaci bodových a plošných zdrojů znečištění
- Zajištění potřebného průtoku v korytě toků Javorky a Cidlíny
- Podpora protierozních opatření v ploše povodí, eliminující splachy z navazujících zemědělsky využívaných pozemků
- Eliminace plošných a bodových zdrojů znečištění. Podpora výstavby ČOV a dalších opatření sloužící k snížení znečištění recipientům vodních toků
- Eliminace vstupu nepůvodních druhů ryb z nádrží v povodí
- Opatření ke snížení vnosu jemných bahnitých částic z vodních nádrží
- Migrační zprostupnění vodopisné sítě pro obnovení říční kontinuity

Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1: 8 000 – příloha M3

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich – příloha T2

b) nelesní pozemky

Péče a navržená opatření pro louky s výskytem krvavce totenu PL 26 a PL 27

- upravit dobu kosení - první seč do začátku června, v případě sečení otavy až po 10.9.
- mozaikovitě sečení (popř. luční porosty rozdělit na několik částí kosených střídavě jednou za dva roky nebo alespoň ponechat nekosené příčné pásy nebo širší lemy
- sečení na vyšší strniště (minimálně 7 cm)
- odklizení vzniklé biomasy (tráva i seno)
- eliminace pěstování rychle rostoucích dřevin

Péče a navržená opatření pro louky s výskytem vzácných druhů rostlin PL 25

- upravit dobu kosení - první seč do začátku června, v případě sečení otavy až po 10.9.
- mozaikovitě sečení (popř. luční porosty rozdělit na několik částí kosených střídavě jednou za dva roky nebo alespoň ponechat nekosené příčné pásy nebo širší lemy
- sečení na vyšší strniště (minimálně 7 cm)
- odklizení vzniklé biomasy (tráva i seno)
- eliminace pěstování rychle rostoucích dřevin

Péče a navržená opatření pro mezofilní louky PL 28, PL 29 a PL 30

- omezit četnost kosení na 2x ročně
- vzhledem k roztroušenosti krvavce totenu na lokalitě vytipovat lokality (zejména meliorační příkopy) a uzpůsobit sečení těchto ploch s ohledem na předmět ochrany, tj. ponechání širších pásů podél vodotečí, sečení ve vhodnou dobu, atd.
- eliminace pěstování rychle rostoucích dřevin

Péče a navržená opatření pro ornou půdu PL 31

- zatravnění ploch, které byly v minulosti přeměněny na ornou půdu a to v minimální vzdálenosti 15 m od toku na obou březích
 - eliminace pěstování rychle rostoucích dřevin

Péče a navržená opatření pro ostatní porosty dřevin a křovin PL 32

- likvidace invazivních neofytů a geograficky nepůvodních dřevin a rostlin

Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1: 8 000 – příloha M3

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich – příloha T2

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

Ochranné pásmo je obecně v souladu s ustanovením § 37 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve vzdálenosti 50 m od hranic přírodní památky. V ploše ochranného pásma je možné dle § 37 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. provádět stavební činnosti, terénní a vodohospodářské úpravy, změny kultury pozemku, použití chemických prostředků, a stanovení způsobu hospodaření v lesích v ochranném pásmu jen se souhlasem orgánu ochrany přírody.

Nutné je zachování stávajících ploch trvalých travních porostů, snahou by mělo být vytvářet další trvalé travnaté porosty z ploch orné půdy, zejména v místech, kde hrozí splachy, např. hnojiv a jiných chemických látek, do toku. Hospodaření na lesních pozemcích provádět dle platného LHP. Je doporučeno přizpůsobit dřevinnou skladbu dle potenciální přirozené vegetace.

Důsledně dodržovat na vodních dílech pokyny uvedené v manipulačních řádech a rozhodnutí o nakládání s vodami, především v období minimálních průtoků.

Nevytvářet příčné objekty na toku, které by svojí povahou způsobily migrační bariéry pro vodní organismy, nebo zhoršily hydrologické podmínky ve vodotečích v rámci ZCHÚ. Zajištění migračního zprůchodňování stávajících bariér.

Eliminace vstupu jemných bahnitých splavenin z vodních nádrží. Vytvořit podmínky a pracovní postupy především při odbahňování nádrží, které minimalizují odnos splavenin.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa 1: 2 000 se zákresem ZCHÚ

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Bude provedeno značení hranic přírodní památky v souladu s vyhláškou č. 64/2011 Sb. V dalších letech se doporučuje průběžná kontrola pruhového značení hranic PP, sloupků se státním znakem a jejich případná obnova.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

U pozemků nacházejících se v ploše přírodní památky je třeba po nabytí účinnosti zřizovacího předpisu vyznačit zájmy ochrany přírody příslušným způsobem do evidence katastru nemovitostí.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V území je vhodné umístit naučné tabule o biotě ZCHÚ. Situování informačních cedulí by mělo být na vhodných místech v obcích ve vazbě na turisticky značené cesty. Doporučené je informovat rybářskou veřejnost o problematice dané lokality např. na webových stránkách Východočeského územního rybářského svazu, nebo jednotlivých MO ČRS.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Vzhledem k jedinečnosti lokality by bylo vhodné umístit naučné tabule s vysvětlením významu přírodní památky a s popisem předmětů ochrany.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Zpracování studie proveditelnosti možnosti revitalizace vodopisné sítě v rámci ZCHÚ a navazujícího území s ohledem na stávající stav využívání vodních toků a navazujícího území. V rámci uvedené studie by mělo dojít i k posouzení stávajících migračně neprostupných objektů. Mělo by dojít k vytvoření priorit s ohledem na možnosti financování z připravovaných dotačních titulů z druhého plánovacího období.

Zajištění monitoringu velevruba tupého 1 x 1-3 roky i mimo hranice ZCHÚ z důvodu podchycení stávajícího stavu populace a vytvoření trendových křivek vývoje. Na základě výsledků přizpůsobit konkrétní managementová opatření s cílem posílení populace. Monitoring ryb provádět cca 1x5 let.

Zajištění monitoringu modráška bahenního a dalších stanovišť a organismů vázaných na jeho životní cyklus.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		

Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	
Opakované zásahy		
Opakované zásahy celkem (Kč)		
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Adámek, Z. a kol. (1995): Rybářství ve volných vodách. VICTORIA PUBLISHING, a.s., Praha.

AGROPROJEKCE Litomyšl spol. s.r.o., (2000) Manipulační řád pro rybník Medřič v k.ú. Smidary, okr. Hradec Králové,; schválil Okresní úřad Hradec Králové, referát životního prostředí, odd. vodního hospodářství, 16.11.2001.

AGROPROJEKCE Litomyšl spol. s.r.o., (2000) Manipulační řád ekologické vodní nádrže Smidary – Triola; 2000; schválil Okresní úřad Hradec Králové, referát životního prostředí, odd. vodního hospodářství, 8.12.1998, č.j. ZP 2/1192-2/2359-144-4/98-VŠ.

Baruš, V. & Oliva, O. (1995): Mihulovci a ryby (2). Fauna ČR a SR, Academia, Praha.

ČSN 75722 Jakost vod. (1998): Klasifikace jakosti povrchových vod, Český normalizační institut.

Beran, L. (2002): Vodní měkkýši České republiky, rozšíření a jeho změny, stanoviště, šíření, ohrožení a ochrana, červený seznam. Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti Supplementum č. 10/2002. Uherské Hradiště.

Beran, L. (2012): Vodní měkkýši Javoroky a Cidliny v EVL Javoroka a Cidlina – Sběr, stav populace velevruba tupého a návrh opatření. Křivenice, Horní Počáply.

ČSN 75722 Jakost vod. (1998): Klasifikace jakosti povrchových vod, Český normalizační institut.

Demek, J. a kol. (1987): Zeměpisný lexikon ČSR - Hory a nížiny. Academia, Praha.

Horváthová, M. (2012): Územní plán Staré Smrkovice, včetně změn.

John, V. (2012): Inventarizační průzkum EVL Javoroka a Cidlina - Sběr. Denní motýli (*Lepidoptera: Rhopalocera*) a čeleď vřetenuškovití (*Zygaenidae*). Olomouc.

Just, T., a kol. (2005): Vodohospodářské revitalizace jejich uplatnění v ochraně před povodněmi. 3 ZO ČSOP Hořovicko ve spolupráci se společností Ekologické služby s.r.o. AOPK ČR a MŽP ČR. Praha.

Knap, J. (2003): Návrh. Manipulační řád pro vodní dílo pohyblivý jez a MVE Staré Smrkovice - Nevratice na řece Javorce. Nová Paka.

Knap, J. (2006): Manipulační řád pro MVE Velešice na Cidlině. Nová Paka.

Knap, J. (2010): Manipulační řád pro pevný jez na Cidlině a MVE ve Skřivanech na Skřivanském náhonu. Nová Paka.

Lusk, S. (1990): RYBÁŘSTVÍ A ÚPRAVY VODNÍCH TOKŮ. Hydroprojekt, odštěpný závod Brno. Brno.

Městský úřad Hořice, odbor životního prostředí (2009): Povolení k nakládání s povrchovými vodami – stavidlový boční jez na Javorce v ř.km 7,955; 2.2.2009, Č.j. MUHC-ŽP/33306/2008/AK.

Městský úřad Hořice, odbor životního (2009): Manipulační řád pro vodní dílo Staré Smrkovice na Javorce ř.km 7,955; prostředí, 2.2.2009, Č.j. MUHC-ŽP/33306/2008/AK.

Městský úřad Jičín, odbor životního prostředí (2007): Povolení k nakládání s povrchovými vodami na vodním díle jez ve Vlhošti na vodním toku Cidlina (ř.km 60,907); 22.1.2007, Č.j. MuJc/2007/200896/ZP/Sko.

Městský úřad Jičín, odbor životního prostředí (2007): Manipulační řád pro jez ve Vlhošti na Cidlině v ř.km 60,907 a rybník Vysoké Veselí na Cidlině v ř.km 58,100, 22.1.2007, Č.j. MuJc/2007/200896/ZP/Sko.

Městský úřad Jičín, odbor životního prostředí (2010): Povolení k nakládání s povrchovými vodami na vodním díle – vakový jez ve Sběři na vodním toku Cidlina (ř.km 55,28); 31.5.2010, Č.j. MuJc/2010/10027/ZP/Sko.

Městský úřad Jičín, odbor životního prostředí (2010): Manipulační řád pro vodní dílo vakový jez ve Sběři na Cidlině v ř.km 55,280, 19.3.2008, prodlouženo dne 31.5.2010, Č.j. MuJc/2010/10027/ZP/Sko.

Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí (2010): Povolení k nakládání s povrchovými vodami na vodním díle Chotělice na Cidlině v ř.km 51,865 – stavidlový jez a nehrazený bezpečnostní přeliv, MÚ Nový Bydžov, 3.6.2010, Č.j. V 6514/2010 819/2010 Vor 3-44-3.

Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí (2010): Manipulační řád pro vodní dílo Chotělice na Cidlině v ř.km 51,865, OÚ Hradec Králové, odbor ŽP, 20.12.2000, Č.j. ZP2/1702-2/2353-44-3/00-Rk.2; revize MÚ Nový Bydžov 3.6.2010.

Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí (2004): Povolení k nakládání s vodami pro stavidlový jez na Cidlině v ř.km 49,943; ; MÚ Nový Bydžov 18.3.2004, Č.j. V/502-4/3-144-4/04-Vz.

Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí (2004): Manipulační řád pro vodní dílo Smidary na Cidlině v ř.km 49,943; MÚ Nový Bydžov, 18.3.2004, Č.j. V/502-4/3-144-4/04-Vz .

Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí (2005): Povolení k nakládání s vodami pro vodní dílo Skřivany na Staré Cidlině – ř.km 46,440; MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí 13.9.2005, Č.j. V 6533/05 3162/05 Viz 3-140-7.

Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí (2005): Povolení k nakládání s vodami pro rozdělovací objekt ve Skřivanech na Cidlině, na p.č. 523/16 v k.ú. Skřivany; MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, 1.6.2005, Č.j. V 12082/04 1703/05 Viz 3-140-6.

Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí (2005): Povolení k nakládání s vodami pro VD rozdělovací objekt ve Sloupně na Cidlině; MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, 23.2.2005, Č.j. V 9498/04 585/05 Viz 3-143-5

Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí (2006): Pasport pro VD rozdělovací objekt ve Sloupně na Cidlině v ř.km 43,973, MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, ověřeno dne 4.1.2006.

Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí (2006): Povolení k nakládání s vodami pro rybník Medřič v k.ú. Smidary; MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, 8.11.2006, Č.j. MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, V 9922/05 2972/2006 Viz 9-144-3.

Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí (2010): Povolení k nakládání s vodami k využívání jejich energetického potenciálu na Staré Cidlině/Skřivanský náhon/ v ř. km 0,950 na st. p č. 1. v k.ú. Skřivany, obec Skřivany. MÚ Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, 4.5.2010, č.j. V 2388/2010 593/2010 Vor.

Mudra, S. Bialek, M. Zapletal, J. (2012): Inventarizační ichtyologický průzkum vodního toku Javorky a Cidliny.

MŽP a AOPK ČR (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy NATURA 2000.

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb. a 23/2011 Sb.

Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod.

Neuhäuslová, Z a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.

Novotný, K. (2012): Územní plán sídelního útvaru Smidary, včetně změn.

Novotný, K. (2012): Územní plán Sloupno.

Okresní úřad Hradec Králové, referát životního prostředí, odd. vodního hospodářství (2001) Povolení k nakládání s vodami – ekologická nádrž Smidary – Triola; schválil Okresní úřad Hradec Králové, referát životního prostředí, odd. vodního hospodářství, 7.9.1995, č.j. ZP 2/1775-4/2359-144-4/95-Sa.

Petříček, V. a kol. (1999): Péče o chráněná území – I. Nelesní společenstva. Agentura ochrany přírody a krajiny České Republiky. Praha.

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe (2009): Povodí Labe, státní podnik. Hradec Králové.

Povodí Labe, státní podnik (2012): Chemické parametry vody a biotické indexy pro profil Cidlina Vitiněves, Cidlina Sloupno a Javorka Ostroměř. Hradec Králové.

PT – ATELIER, s.r.o. (2012): Územní plán Chomutice, včetně změn.

REGIO, projektový ateliér s.r.o (2008): Územní plán Nový Bydžov, koncept.

Slavíková, A. a kol. (2009): Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR. Ministerstvo životního prostředí. Praha.

SURPMO, a.s. (2012): Územní plán Vysoké Veselí, včetně změn.

ŠINDLAR s.r.o. (2005): Plán oblastí Horního a středního toku Labe - hydromorfologická studie toku Cidliny (ř.km 0,00-89,6). Býšť.

Šoltysová, L. a kol. (2012): Botanický průzkum EVL Javorka Cidlina – Sběř. Chvaletice.

TNV 75 2321. Zprůchodňování migračních bariér rybími přechody. Odvětvová technická norma vodního hospodářství. Ministerstvo zemědělství. Leden 2011.

VIS - Vodohospodářské inženýrské služby spol. s.r.o. (2004): Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje. Hradec Králové.

Vlček, V. a kol. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR - vodní toky a nádrže. Academia. Praha.

Vojtásek, S. (2012): Řeka Javorka, Cidlina. Biologický průzkum. Společenstvo vodních bezobratlých – makrozobentos. Ostrava.

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. (2012): Nálezová databáze ochrany přírody. Praha.

Natura 2000 – Evropsky významné lokality v České republice [online]. [cit. 2012-07-26]
URL: <http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000068935>.

Mapový portál: Národní geoportál INSPIRE [online]. [cit. 2012-07-10]
URL: <<http://geoportal.gov.cz/web/guest/home;jsessionid=6621832D1A934453D10FAD2E59B0BBC2>>.

WMS služba <http://wms.cuzk.cz/wms.asp>

Hydrologická data [online]. [cit. 2013-01-13]
URL: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307321#
URL: <http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/Mereni.aspx?id=15&oid=1>

Kolektiv autorů plánu péče (2012, 2013): vlastní terénní šetření

Zápisy z jednání Pracovní skupiny pro vyhlášení PP Javorka a Cidlina - Sběř

4.3 Seznam mapových listů

a) Základní mapa České republiky 1:10 000 v rastrové formě (RZM 10)

číslo mapového listu:

10220622	10240668	10280664
10220662	10260662	10280666
10220666	10260664	10300622
10220668	10260666	10300624
10240662	10260668	10320662
10240666	10280662	10340662

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

b) Ortofotomapa České republiky 1:5 000

číslo mapového listu:

Hori_4_1_1	Hori_5_5_1	Hori_6_3_1
Hori_4_1_3	Hori_5_5_2	Hori_6_3_3
Hori_5_1_4	Hori_5_5_3	Hori_6_3_4
Hori_5_2_2	Hori_5_5_4	Hori_6_4_1
Hori_5_2_4	Hori_5_6_2	Hori_6_4_2
Hori_5_3_2	Hori_5_6_4	Hori_6_4_4
Hori_5_3_3	Hori_5_7_1	Hori_7_1_4
Hori_5_3_4	Hori_5_7_2	Hori_7_2_2
Hori_5_4_1	Hori_5_7_3	Hori_7_2_4
Hori_5_4_2	Hori_6_2_1	Hori_7_3_2
Hori_5_4_3	Hori_6_2_3	Hori_7_3_4

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

4.4 Seznam používaných zkratek

BC	biocentrum
BK	biokoridor
EVL	Evropsky významná lokalita
IUCN	International Union for Conservation of Nature (Světový svaz ochrany přírody)
KN	katastr nemovitostí
KŘ	krajské ředitelství
k.ú.	katastrální území
LČR	Lesy České republiky, s.p.
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářská osnova
LHP	lesní hospodářský plán
LT	lesní typ
LÚSES	lokální územní systém ekologické stability
LV	list vlastnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OP	ochranné pásmo
PK	pozemkový katastr
PO	ptačí oblast
PP	plán péče (případně též přírodní památka – podle souvislosti v textu)
RBC	regionální biocentrum
RK	regionální biokoridor
SES	systém ekologické stability
SLT	soubor lesních typů
TKSP	Taxonomický klasifikační systém půd
TTP	trvalý travní porost
ÚHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

4.5 Zpracovatel plánu péče

kolektiv autorů firmy ŠINDLAR s. r. o: Mgr. Jan Zapletal, Mgr. Klára Ležíková
provozovna Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, v únoru 2013.

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje.....	2
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	39
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	40
1.6 Kategorie IUCN.....	40
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	41
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	42
1.9 Cíl ochrany.....	45
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	46
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	46
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	60
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	62
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	63
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	71
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	71
3. Plán zásahů a opatření.....	73
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	73
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	88
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	88
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	88
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	88
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	89
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	89
4. Závěrečné údaje.....	90
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	90
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	91
4.3 Seznam mapových listů.....	95
4.4 Seznam používaných zkratk.....	96
4.5 Zpracovatel plánu péče.....	96
5. Obsah.....	97
Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.....	99

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2)

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území 1:40 000**

 Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ 1:2 000**

 Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch 1:8 000**

Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha) ⁱ	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost ⁱⁱ	termín provedení	interval provádění
PL 1	Cidlina	1,863	Vodní tok Cidliny. Zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody, hydrologického a splaveninového režimu. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Migrační zprůchodnění jezů pro stávající ichtyofaunu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Výsadba břehových porostů (cca 2 500 m).	2	podzim	jednorázově
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
PL 2	Cidlina	1,461	Vodní tok Cidliny. Zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody, hydrologického a splaveninového režimu. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 1 500 m).	2	podzim	jednorázově
				Migrační zprůchodnění jezu pro stávající ichtyofaunu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově
PL 3	Cidlina	2,217	Vodní tok Cidliny. Zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody, hydrologického a splaveninového režimu. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 400 m).	2	podzim	jednorázově
				Migrační zprůchodnění jezu pro stávající ichtyofaunu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově

PL 4	Cidlina	6,022	Vodní tok Cidliny. Zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody, hydrologického a splaveninového režimu. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 2800 m).	2	podzim	jednorázově
				Migrační zprůchodnění jezu pro stávající ichtyofaunu.	2	dle dispozic majitele MVE a Povodí Labe, státní podnik	-
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově
PL 5	Cidlina	2,168	Vodní tok Cidliny. Zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody, hydrologického a splaveninového režimu. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 200 m).	2	podzim	jednorázově
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově
PL 6	Cidlina	2,832	Vodní tok Cidliny. Zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody, hydrologického a splaveninového režimu. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 500 m).	2	podzim	jednorázově
				Doporučená revitalizace toku v území s prostorovým limitem ve vazbě na intravilán, těleso hráze rybníka.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově
PL 7	Cidlina	1,122	Vodní tok Cidliny. Zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody, hydrologického a splaveninového režimu. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 1800 m).	2	podzim	jednorázově
				Migrační zprůchodnění jezu pro stávající ichtyofaunu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-

PL 8	Stará Javorka	0,411	Vodní tok Staré Javorky. Obnova hydrologického režimu, zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Zprůtočnění stávajícího koryta úpravou náпустního objektu v toku Javorky, částečná revitalizace toku.	2	na základě souhlasu a dispozic Povodí Labe, státní podnik	
PL 9	Javorka	1,398	Vodní tok Javorky. Obnova hydrologického režimu, zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 1300 m).	2	podzim	jednorázově
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
PL 10	Javorka	0,427	Vodní tok Javorky. Obnova hydrologického režimu, zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 600 m).	2	podzim	jednorázově
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
PL 11	Javorka	1,373	Vodní tok Javorky. Obnova hydrologického režimu, zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 2000 m).	2	podzim	jednorázově
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Migrační zprůchodnění jezu pro stávající ichtyofaunu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
PL 12	Javorka	0,753	Vodní tok Javorky. Obnova hydrologického režimu, zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 200 m).	2	podzim	jednorázově
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově

PL 13	Javorka	0,809	Vodní tok Javorky. Obnova hydrologického režimu, zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 600 m).	2	podzim	jednorázově
				Doporučená revitalizace toku v území s prostorovým limitem ve vazbě na intravilán.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Migrační zprůchodnění jezu pro stávající ichtyofaunu.	2	dle dispozic majitele jezu a Povodí Labe, státní podnik	-
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově
PL 14	Javorka	1,627	Vodní tok Javorky. Obnova hydrologického režimu, zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 400 m).	2	podzim	jednorázově
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově
PL 15	Javorka	0,494	Vodní tok Javorky. Obnova hydrologického režimu, zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Doporučená revitalizace toku v území s prostorovým limitem ve vazbě na intravilán.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově
PL 16	Mlýnská Javorka	0,946	Vodní tok Mlýnská Javorka. Obnova hydrologického režimu, zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Doporučená revitalizace toku v území s prostorovým limitem ve vazbě na zástavbu a těleso hráze rybníka.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově

PL 17	Mlýnská Javorka	1,031	Vodní tok Mlýnská Javorka. Obnova hydrologického režimu, zlepšení morfologických parametrů koryta, fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 600 m).	2	podzim	jednorázově
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
PL 18	Skřivanský náhon	0,418	Vodní tok Skřivanský náhon. Zachování a zlepšení stávajících morfologických parametrů koryta a hydrologického režimu, zlepšení fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Výsadba břehových porostů (cca 600 m).	2	podzim	jednorázově
PL 19	Skřivanský náhon	0,389	Vodní tok Skřivanský náhon. Zachování a zlepšení stávajících morfologických parametrů koryta a hydrologického režimu, zlepšení fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Migrační zprůchodnění MVE pro stávající ichtyofaunu.	2	dle dispozic majitele jezu a Povodí Labe, státní podnik	-
PL 20	Skřivanský náhon	0,352	Vodní tok Skřivanský náhon. Zachování a zlepšení stávajících morfologických parametrů koryta a hydrologického režimu, zlepšení fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
PL 21	Mlýnská Cidlina (Bydžovský náhon)	0,226	Vodní tok Bydžovský náhon. Zachování a zlepšení stávajících morfologických parametrů koryta a hydrologického režimu, zlepšení fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Výsadba břehových porostů (cca 300 m).	2	podzim	jednorázově
				Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu

PL 22	Mlýnská Cidlina (Bydžovský náhon)	0,448	Vodní tok Bydžovský náhon. Zachování a zlepšení stávajících morfologických parametrů koryta a hydrologického režimu, zlepšení fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana a obnova stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Výsadba břehových porostů (cca 400 m).	2	podzim	jednorázově
				Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Migrační zprůchodnění objektu pro stávající ichtyofaunu.	2	dle dispozic majitele jezu a Povodí Labe, státní podnik	-
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově
PL 23	Mlýnská Cidlina (Bydžovský náhon)	0,47	Vodní tok Bydžovský náhon. Zachování a zlepšení stávajících morfologických parametrů koryta a hydrologického režimu, zlepšení fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
				Eliminace skládek biomasy ze zahradního odpadu a deponií.	3	-	jednorázově
				Doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu.	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	-
PL 24	náhon Cidliny ve Vysokém Veselí	0,779	Vodní tok náhonu Cidliny ve Vysokém Veselí. Zachování a zlepšení stávajících morfologických parametrů koryta a hydrologického režimu, zlepšení fyzikálně – chemických ukazatelů kvality vody. Ochrana stávajících břehových porostů. Obnova říčního kontinua.	Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin mechanickým i chemickým způsobem, likvidace biomasy.	2	-	dle potřeby a opakovaného výskytu
PL 25	louky s výskytem vzácných druhů rostlin	59,104	Vlhká louka v prostoru suchého poldru nad Chotělicemi	mozaikovitě kosení	1	1. seč do začátku VI. (v případě 2. seče po 10.9.)	1x ročně
PL 26	louky s výskytem krvavce totenu	0,875	Louky s potenciálem pro modráška bahenního u Sběže	mozaikovitě kosení	2	1. seč do začátku VI. (v případě 2. seče po 10.9.)	1x ročně
PL 27	louky s výskytem krvavce totenu	15,604	Louky s potenciálem pro modráška bahenního u Veselské Lhoty	mozaikovitě kosení	2	1. seč do začátku VI. (v případě 2. seče po 10.9.)	1x ročně
PL 28	vlhké mezofilní louky	55,727	Luční porosty na obou březích Cidliny v úseku Chotělice - Sběř	lokality s výskytem krvavce (zejména v blízkosti melioračních příkopů) sekat mozaikovitě (nebo ponechat širší pruh), ostatní plochy pravidelné kosení	2	na plochách s krvavcem 1. seč do začátku VI. (v případě 2. seče po 10.9.)	2x ročně

PL 29	vlhké mezofilní louky	31,558	Luční porosty na obou březích Cidliny v úseku Sběř – Vysoké Veselí	lokality s výskytem krvavce (zejména v blízkosti melioračních příkopů) sekat mozaikovitě (nebo ponechat širší pruh), ostatní plochy pravidelné kosení	2	na plochách s krvavcem 1. seč do začátku VI. (v případě 2. seče po 10.9.)	2x ročně
PL 30	vlhké mezofilní louky	47,23	Luční porosty na obou březích Cidliny v úseku Vysoké Veselí - Vlhošť	lokality s výskytem krvavce (zejména v blízkosti melioračních příkopů) sekat mozaikovitě (nebo ponechat širší pruh), ostatní plochy pravidelné kosení	2	na plochách s krvavcem 1. seč do začátku VI. (v případě 2. seče po 10.9.)	2x ročně
PL 31	orná půda	0,399	Plocha orné půdy u Vysokého Veselí	zatravnění (v OP zatravnit pás ve vzdálenosti minimálně 15 m od obou břehů)	2	vegetační doba (IV. - X.)	jednorázově
PL 32	ostatní porosty dřevin a křovin	7,457	Remízky, doprovodné porosty melioračních příkopů, podmáčené plochy, atd.	likvidace invazivních neofytů a geograficky nepůvodních druhů	2	-	1x ročně (1x za 5 let)
PL 33	Vysokoveselský rybník	13,088	Rybník u Vysokého Veselí využívaný pro sportovní rybaření a rekreaci	usměrnit používání chemických látek a hnojiv tak, aby nedošlo k poškození předmětu ochrany	2	-	-
PL 34	silnice, cesty a ostatní objekty	0,722	antropogenní objekty v ploše PP (silnice, cesty, stavby)	bez zásahu	-	-	-

ⁱ Výměry jednotlivých dílčích ploch byly vypočteny v prostředí GIS. Jejich součet činí 261,8 ha. Tato plocha neodpovídá celkové výměře ZCHÚ (260,753 ha), která byla stanovena součtem výměr parcel dle KN

ⁱⁱ naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný
3. stupeň - zásah odložitelný