

N á v r h

**Plán péče
o
přírodní památku
Piletický a Librantický potok**

**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:	CZ0525001
evidenční číslo zapsání do ÚSOP*:	
kategorie ochrany:	PP
název území:	Piletický a Librantický potok
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
obec s rozšířenou působností:	Hradec Králové
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hradec Králové
obec:	Černilov, Hradec Králové
část obce Hradec Králové:	Piletice, Rusek
katastrální území:	Bukovina u Hradce Králové, Piletice, Rusek

Příloha č. M1:

Orientační mapa 1:10 000 s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 616044, Bukovina u Hradce Králové

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)
337/1		orná půda		10001	23443	16543
337/2		trvalý travní porost		10001	15691	4676
337/3		trvalý travní porost		73	1815	203
348/1		orná půda		222	11620	550
349/1		orná půda		77	4666	4388
351/1		orná půda		85	38079	2441
352		orná půda		92	4795	19
356		orná půda		10001	620	61
361		orná půda		70	29782	1494
362/1		trvalý travní porost		10001	2488	2488
362/2		orná půda		70	395	395
362/3		orná půda		10001	150	150

389		trvalý travní porost		10001	786	393
390		trvalý travní porost		77	1724	992
395/1		trvalý travní porost		257	9707	3431
396/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	293	3623	3623
396/14		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	293	14124	12460
397/1		trvalý travní porost		70	8452	6034
397/2		trvalý travní porost		10002	142	142
396/11		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	82	302	302
396/12		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	282	173	173
396/13		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	129	83	83
397/3		trvalý travní porost		10002	82	82
500/1		ostatní plocha	neplošná půda	10001	1411	716
501/3		trvalý travní porost		27	3990	3990
501/4		trvalý travní porost		282	3004	2624
501/5		trvalý travní porost		147	2206	1689
501/6		trvalý travní porost		61	2142	1534
501/7		trvalý travní porost		78	2301	1688
501/8		trvalý travní porost		195	860	679
501/9		trvalý travní porost		261	1132	857
501/10		trvalý travní porost		99	824	613
501/11		trvalý travní porost		34	801	583
501/12		trvalý travní porost		57	1275	803
501/13		trvalý travní porost		41	1741	929
501/14		trvalý travní porost		10001	584	261
501/15		ostatní plocha	jiná plocha	153	2207	2207
503		ostatní plocha	neplošná půda	10001	2238	663
509/1		trvalý travní porost		10002	27256	8753
509/2		trvalý travní porost		195	3423	764
509/3		trvalý travní porost		261	1726	433
509/4		trvalý travní porost		99	1262	306
509/5		trvalý travní porost		34	1223	292
509/6		trvalý travní porost		57	1785	431
509/7		trvalý travní porost		41	2323	536
509/8		trvalý travní porost		10001	640	142
684/9		orná půda		10002	1713	118
684/11		orná půda		10002	567	567
702/1		ostatní plocha	jiná plocha	129	3752	895
702/2		ostatní plocha	jiná plocha	82	4764	455
702/3		ostatní plocha	jiná plocha	282	3607	515
702/4		orná půda		282	1427	869
702/5		orná půda		82	4845	2548
702/6		orná půda		129	1659	982
922/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	60000	326	326
922/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	70	62	62
922/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	60000	8	8
922/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	70	48	48
922/8		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	11945	128

928/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	3008	58
994		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	5590	151
1028		trvalý travní porost		217	799	799
1029		trvalý travní porost		41	1672	1672
1030		trvalý travní porost		106	884	884
1031		trvalý travní porost		277	2215	2215
1032		trvalý travní porost		57	1474	1474
1033		trvalý travní porost		117	3908	3908
Celkem						111298

Katastrální území: 743674, Rusek

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)
209/7		trvalý travní porost		10001	156	156
216		trvalý travní porost		221	502	263
221		trvalý travní porost		221	434	317
222		trvalý travní porost		61	167	167
225		trvalý travní porost		560	106	106
226		trvalý travní porost		235	94	94
444/4		trvalý travní porost		255	1448	453
444/5		trvalý travní porost		532	2138	738
444/6		trvalý travní porost		234	1988	728
444/7		trvalý travní porost		366	1991	793
444/63		trvalý travní porost		10001	580	151
444/64		trvalý travní porost		10001	1130	330
444/65		trvalý travní porost		10001	65	65
444/76		trvalý travní porost		255	668	250
304/2		trvalý travní porost		10001	8515	4112
860/9		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	462	16	16
860/15		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	366	9	9
860/20		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	114	137	137
860/22		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	517	3546	3546
860/23		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	517	1006	1006
863/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1418	19
992		trvalý travní porost		221	5125	1379
993		trvalý travní porost		368	1856	328
995		trvalý travní porost		186	2745	439
996		trvalý travní porost		115	3661	650
997		trvalý travní porost		184	5533	1082
998		trvalý travní porost		454	1448	273
999		trvalý travní porost		574	2529	431
1000		trvalý travní porost		107	2186	339

1001		trvalý travní porost		421	2924	431
1002		trvalý travní porost		216	1970	272
1003		trvalý travní porost		207	2880	362
1004		trvalý travní porost		222	1056	147
1005		trvalý travní porost		532	1160	176
1006		trvalý travní porost		519	1198	175
1007		trvalý travní porost		83	2392	323
1008		trvalý travní porost		554	901	127
1009		trvalý travní porost		555	901	125
1010		trvalý travní porost		454	3327	495
1011		trvalý travní porost		485	2124	337
1012		trvalý travní porost		185	1636	272
1014		trvalý travní porost		215	576	132
1015		trvalý travní porost		217	1497	362
1016		trvalý travní porost		218	531	141
1017		trvalý travní porost		225	1065	270
1018		trvalý travní porost		392	692	167
1019		trvalý travní porost		214	1308	292
1020		trvalý travní porost		454	1144	230
1021		ostatní plocha	neplošná půda	10001	2883	2139
1022		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	517	273	273
1025		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	517	4953	324
1050		trvalý travní porost		10001	23819	4492
1060		trvalý travní porost		214	2965	2965
1061		trvalý travní porost		179	1247	1247
1062		trvalý travní porost		392	1863	1863
1063		ostatní plocha	neplošná půda	10001	4163	4163
1064		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	6916	6916
1065		ostatní plocha	jiná plocha	517	104	104
1066		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	547	65	65
1067		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	517	1482	1482
1068		ostatní plocha	neplošná půda	10001	1656	1656
1069		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	64	64
1070		ostatní plocha	neplošná půda	10001	5609	5609
1071		trvalý travní porost		485	4491	4491
1072		trvalý travní porost		229	3425	3425
1073		trvalý travní porost		365	1826	1826
1074		trvalý travní porost		364	4385	4385
1075		trvalý travní porost		532	801	801
1077		trvalý travní porost		115	6424	6424
1078		trvalý travní porost		595	1532	1532
1079		trvalý travní porost		421	3504	3504
1092		orná půda		531	30210	489
1126		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	517	14156	14156
1127		ostatní plocha	neplošná půda	10001	3824	3824

1128		ostatní plocha	neplošná půda	10001	6189	6189
1129		trvalý travní porost		29	2196	604
1130		trvalý travní porost		532	5385	1255
1131		trvalý travní porost		207	13143	2160
1132		trvalý travní porost		61	2909	404
1133		trvalý travní porost		454	2892	369
1134		trvalý travní porost		218	5990	687
1135		trvalý travní porost		226	2882	312
1136		trvalý travní porost		171	2912	311
1137		trvalý travní porost		230	2761	292
1138		trvalý travní porost		214	2478	253
1139		trvalý travní porost		215	4089	413
1140		trvalý travní porost		21	4418	442
1141		trvalý travní porost		519	3519	341
1142		trvalý travní porost		298	1408	386
1143		trvalý travní porost		374	3947	359
1144		trvalý travní porost		153	4742	431
1145		trvalý travní porost		263	4055	367
1146		trvalý travní porost		158	5185	470
1147		trvalý travní porost		300	5957	519
1148		trvalý travní porost		242	4927	431
1149		trvalý travní porost		283	5392	465
1150		trvalý travní porost		248	5618	484
1151		trvalý travní porost		290	3617	316
1152		trvalý travní porost		136	2851	251
1153		trvalý travní porost		296	3005	272
1154		trvalý travní porost		246	3843	348
1155		trvalý travní porost		250	6734	585
1156		trvalý travní porost		267	3589	310
1157		trvalý travní porost		487	9124	789
1158		trvalý travní porost		301	5045	421
1159		trvalý travní porost		284	5953	517
1160		trvalý travní porost		247	14418	1232
1161		trvalý travní porost		449	4044	570
1162		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1477	169
1164		ostatní plocha	neplošná půda	10001	5125	436
1165		orná půda		449	2689	367
1166		trvalý travní porost		10001	950	133
1167		trvalý travní porost		10001	11617	1096
1168		trvalý travní porost		275	2853	265
1169		trvalý travní porost		278	5902	531
1170		trvalý travní porost		307	2710	235
1171		trvalý travní porost		172	2773	240
1172		trvalý travní porost		241	3330	288
1173		trvalý travní porost		92	3555	306
1174		trvalý travní porost		244	3330	284
1175		trvalý travní porost		54	3558	310
1176		trvalý travní porost		269	3684	294
1177		trvalý travní porost		287	3734	294
1178		trvalý travní porost		10001	2367	151
1179		trvalý travní porost		156	4024	447
1180		trvalý travní porost		487	3581	389
1182		trvalý travní porost		308	5069	540
1183		trvalý travní porost		297	6538	657
1184		trvalý travní porost		45	3949	385
1185		trvalý travní porost		272	2669	247
1186		trvalý travní porost		163	2968	275

1187		trvalý travní porost		265	3013	288
1188		trvalý travní porost		148	3001	255
1189		trvalý travní porost		96	3046	278
1190		trvalý travní porost		260	2836	237
1191		trvalý travní porost		268	3028	250
1192		trvalý travní porost		64	6045	492
1193		trvalý travní porost		274	3128	249
1194		trvalý travní porost		273	3143	253
1195		trvalý travní porost		286	3913	229
1196		trvalý travní porost		131	2930	235
1197		trvalý travní porost		181	3163	250
1198		trvalý travní porost		306	3217	255
1199		trvalý travní porost		251	2433	194
1200		trvalý travní porost		252	2445	190
1201		trvalý travní porost		256	2448	187
1202		trvalý travní porost		261	2443	186
1203		trvalý travní porost		262	2496	186
1204		trvalý travní porost		8	2520	193
1205		trvalý travní porost		275	2483	182
1206		trvalý travní porost		291	2539	188
1207		trvalý travní porost		305	2496	186
1208		trvalý travní porost		304	3143	217
1209		trvalý travní porost		299	3158	213
1210		trvalý travní porost		32	6079	390
1211		trvalý travní porost		295	3383	216
1212		trvalý travní porost		285	3949	238
1213		trvalý travní porost		83	4694	278
1214		trvalý travní porost		266	3627	226
1215		trvalý travní porost		245	3609	249
1216		trvalý travní porost		91	4019	276
1217		trvalý travní porost		243	3542	253
1218		trvalý travní porost		253	3963	331
1219		trvalý travní porost		253	3483	349
1220		trvalý travní porost		271	2369	275
1221		trvalý travní porost		532	3297	405
1222		trvalý travní porost		574	3045	572
1223		trvalý travní porost		454	2949	729
1224		trvalý travní porost		532	2807	758
1225		trvalý travní porost		369	3647	1304
1226		trvalý travní porost		23	2676	1260
1227		trvalý travní porost		254	1991	909
1228		trvalý travní porost		10001	7468	1997
Celkem						149734

Katastrální území: 726541, Piletice

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)
5/18		orná půda		550	2118	122
364		orná půda		446	15506	2976
365/7		orná půda		446	6032	3000
366/1		orná půda		465	6152	678
366/3		orná půda		465	2441	1054
379/3		orná půda		475	24069	5430

386		orná půda		448	6833	477
460/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	70	5668	5536
461/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	316	2403	156
506		orná půda		318	6977	967
507		orná půda		356	12140	1448
508		orná půda		488	23576	2035
509		orná půda		446	5914	589
510		orná půda		329	6607	650
511		orná půda		318	5256	487
512		orná půda		343	3283	283
Celkem						25888

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo nebude vyhlášeno, je jím proto dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. území ve vzdálenosti 50 m od hranice zvláště chráněného území (dále jen 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	-		
vodní plochy	5,0414	-	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	5,0414
trvalé travní porosty	15,3876	-		
orná půda	5,2177	-		
ostatní zemědělské pozemky (zahrada)	0	-		
ostatní plochy	3,0453	-	nepločná půda	2,5395
			ostatní způsoby využití	0,5058
zastavěné plochy a nádvoří	0	-		
plocha celkem	28,692	-		

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:	CZ0523006 Piletický a Librantický potok

Příloha č. M1:

Orientační mapa 1:10 000 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

Hlavním předmětem ochrany je populace šidélka ozdobného (*Coenagrion ornatum*) a jeho biotopu. Biotopem se rozumí vodoteče Piletického a Librantického potoka a přilehlé louky.

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
šidélko ozdobné (<i>Coenagrion ornatum</i>)	9 ks	druh chráněný v zájmu evropských společností (vyhláška 166/2005 Sb., příloha č. 2)	Šidélko ozdobné je vázáno na nezastíněné pomalu tekoucí drobné mělké vodní toky v otevřené krajině. Obývá stružky, luční potoky, menší říčky i meliorační kanály. Důležitá je především přítomnost druhově bohatého, ale řídkého porostu nižších až středně vysokých ponořených či plovoucích vodních rostlin, do některých, např. do rdestu kladou samičky vajíčka. Z toků zarostlých rákosem nebo chrasticí rákosovou naopak mizí. Preferuje neznečištěné nebo jen málo znečištěné vody, obvykle s vyšším obsahem vápníku. Voda by neměla promrzat. Larvy žijí na ponořených částech vodních rostlin, vývoj je jednoletý. Dospělci létají od druhé poloviny května do druhé poloviny července. Obvykle se nevzdalují příliš daleko od vody.

C. Útvary neživé přírody

V ploše ZCHÚ 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
Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>) 6510	34,76	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky Louky nížin a pahorkatin s dominantním ovsíkem vyvýšeným (<i>Arrhenatherum elatius</i>) nebo podhorské louky, ve kterých převažují mezofilní trávy nižšího vzrůstu, např. psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>), tomka vonná (<i>Anthoxanthum odoratum</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i> s. lat.) a trojštět žlutavý (<i>Trisetum flavescens</i>). Z trav se dále vyskytují např. srha laločnatá (<i>Dactylis glomerata</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>) a lipnice luční (<i>Poa pratensis</i> s. lat.), hojné jsou i širokolisté, na živiny náročné byliny - kakost luční (<i>Geranium pratense</i>), bolševník obecný (<i>Heracleum sphondylium</i>), pastinák setý (<i>Pastinaca sativa</i>), jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>), s menší pokryvností také zvonek rozkladitý (<i>Campanula patula</i>), škarďa dvouletá (<i>Crepis biennis</i>), mrkev obecná (<i>Daucus carota</i>), chrastavec rolní (<i>Knautia arvensis</i>) aj. Porosty mohou být vysoké až 1 m a podle míry narušování jsou více či méně zapojené, s pokryvností 60–100 %. Mechové patro bývá vyvinuto často jen omezeně na vlhčích místech.

B. Evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
šidélko ozdobné (<i>Coenagrion ornatum</i>)	zjištěno 9 ks podle inventarizace v roce 2012; vitalita populace hodnocena jako stabilní	druh chráněný v zájmu evropských společenství (vyhláška 166/2005 Sb., příloha č. 2)	Šidélko ozdobné je vázáno na nezastíněné pomalu tekoucí drobné mělké vodní toky v otevřené krajině. Obývá stružky, luční potoky, menší říčky i meliorační kanály. Důležitá je především přítomnost druhově bohatého, ale řídkého porostu nižších až středně vysokých ponořených či plovoucích vodních rostlin, do některých, např. do rdestu kladou samičky vajíčka. Z toků zarostlých rákosem nebo chrasticí rákosovou naopak mizí. Preferuje neznečištěné nebo jen málo znečištěné vody, obvykle s vyšším obsahem vápníku. Voda by neměla promrzat. Larvy žijí na ponořených částech vodních rostlin, vývoj je jednoletý. Dospělci létají od druhé poloviny května do druhé poloviny července. Obvykle se nevzdalují příliš daleko od vody.

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem je zajištění stabilní populace šidélka ozdobného (*Coenagrion ornatum*) a vhodná údržba stávajících biotopů, ve vazbě na využívání Librantického a Piletického potoka a okolních pozemků.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Obecně – Piletický a Librantický potok procházejí polabskou zemědělskou krajinou s loukami a polními kulturami. Piletický potok vzniká v městské části Hradce Králové - Rusek soutokem Librantického a Černilovského potoka. Teče směrem na jihozápad. Poblíž centra Hradce Králové se vlévá do Labe. Librantický potok pramení nad obcí Librantice (cca SV od Hradce Králové) a teče kolem obce Divec a lesu Ouliště do Ruseka. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 231 - 248 m n. m

Geomorfologie – Dle regionálního geomorfologického členění (Demek, 1987) spadají Piletický a Librantický potok do následujících jednotek:

provincie	soustava	podsoustava	celek	podcelek	okrsek
Česká vysočina	Česká tabule	Východočeská tabule	Orlická tabule	Třebechovická tabule	Černilovská tabule
			Východolabská tabule	Pardubická kotliny	Královéhradecká kotliny

Černilovská tabule je plochá pahorkatina v povodí Orlice, Dědiny a Labe. Krajinu tvoří slabě rozčleněný erozně-denudační reliéf se strukturně-denudačními plošinami a plochými hřbety v oblasti Libřické antiklinály (s jílovickým zlomem). Na svědeckých vrších se místy nacházejí zbytky staropleistocenních říčních teras Dědiny. Vyskytují se pokryvy a závěje spraší a navátých písků.

Královéhradecká kotlina je erozní kotlina v povodí Labe a dalších významných toků (Orlice, Úpa a Metuje). Reliéf je tvořen středopleistocenními a mladopleistocenními říčními terasami a údolní nivou Labe a jeho přítoků. Místy se vyskytují sprašové pokryvy a závěje a přesypy vátých písků.

Geologie a pedologie – Podloží Černilovské tabule i Královéhradecké kotliny je tvořeno slínovci, jílovci a spongility spodního a středního turonu a svrchního turonu až koniakku s pleistocenními říčními štěrky a písky, eolickými písky a sprašemi. Dle typologie TKSP jsou převažujícím typem půd v okolí potoků fluvizem modální a glej fluvický. Okolní půdní pokryv je tvořen vyluhovanou kambizemí pelickou a luvizemí arenickou.

Hydrologie – Librantický potok pramení asi 0,5 km jihozápadně od obce Libníkovice pod kótou Velký kopec (306 m n. m.). Napájí rybník Rohlíčky u golfového hřiště a čtyři menší rybníčky v Libranticích a soukromý rybník u osady Borek severozápadně od Librantic. Celková délka Librantického potoka je 11,8 km, číslo hydrologického pořadí 1-01-04-032. Piletický potok vzniká soutokem Librantického a Černilovského potoka v Ruseku. Jeho celková délka je 6,3 km, číslo hydrologického pořadí 1-01-04-034. Ústí zleva do Labe, asi 200 m nad Labským mostem v Hradci Králové.

Klimatologie – Území náleží podle klimatické rajonizace na hranici klimatických regionů MT11 a T2 mírně teplá a teplá oblast.

	MT 11	T2
Označení regionu	mírně teplý	teplý
Počet dní s teplotou alespoň 10°C	140-160	160-170
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-400 mm	350-400 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60	40-50
Průměrná roční teplota	7,9°C	7,8°C
Průměrné roční srážky	666 mm	602 mm

Konkrétní údaje o základních klimatických prvcích jsou z měření ze stanice Hradec Králové – Svobodné Dvory.

Měsíční dlouhodobý průměrný úhrn srážek (mm)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
36,3	31,8	33,8	38,8	72,1	75,0	71,1	83,1	50,0	39,2	43,0	42,6	616,8

Měsíční dlouhodobé průměrné teploty (°C)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
-2,1	-0,2	3,5	8,4	13,5	16,7	18,1	17,6	13,9	9,1	3,6	-0,3	8,5

Botanika

Librantický potok – podíl toku převažují rákosiny s dominujícím rákosem obecným (*Phragmites australis*), který většinou zasahuje přímo do toku. Dalšími druhy jsou ostřice dvouřadá (*Carex disticha*), pcháč šedý (*Cirsium canum*), orobinec širokolistý (*Typha latifolia*), ostřice štíhlá (*Carex acuta*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), poměnka bahenní (*Myosotis palustris* s.l.), bukvice lékařská (*Betonica officinalis*), karbinec evropský (*Lycopus europaeus*), závar vzpřímený (*Sparganium erectum*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*), rukev obojživelná (*Rorippa amphibia*), ostřice pobřežní (*Carex riparia*), svízel severní (*Galium boreale*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), chrastavec rolní (*Knautia arvensis*), jitrocel prostřední (*Plantago media*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), šťovík kyselý (*Rumex acetosa*) aj., přímo v toku pak potočník vzpřímený (*Berula erecta*). Pás rákosin je lemován pravidelně kosenými vlhkými pcháčovými a aluviálními psárkovými loukami. Místa jsou břehy zcela porostlé kopřivami (*Urtica dioica*) a chrasticí rákosovitou (*Phalaris arundinacea*).

Keřové patro je zastoupeno vrbou křehkou (*Salix fragilis*), brslenem evropským (*Euonymus europaeus*) a svídou krvavou (*Cornus sanguinea*).

U obce Rusek doprovází vodní tok výsadba ovocných dřevin, na levém břehu dále navazují zahrady, na pravém břehu pak pastviny.

Piletický potok – vzniká v obci Rusek soutokem Librantického a Černilovského potoka. Je doprovázen plochami zahrad. Komposty a výběhy pro drůbež zde způsobují značnou eutrofizaci vodoteče. Porosty břehů jsou zastoupeny druhy jako je kostřava luční (*Festuca pratensis*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), ptačinec trávovitý (*Stellaria graminea*), rožec rolní (*Cerastium arvense*), kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*), jitrocel

kopinatý (*Planago lanceolata*), kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*), pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*), lipnice obecná (*Poa trivialis*), opletník plotní (*Calystegia sepium*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), chřastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), rákos obecný (*Phragmites australis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*) a jiné. V širokém korytě poblíž silničního mostu v Ruseku se vyskytují hvězdoši (*Callitriche* sp.) a zblochan vodní (*Glyceria maxima*). V místech se stojatou klidnou hladinou se nachází okřehek malý (*Lemna minor*). Keřové patro je vyvinuto s přítomností vrby košíkářské (*Salix viminalis*), vrby jívy (*Salix caprea*) a svídy krvavé (*Cornus sanguinea*). Dřeviny jsou zastoupeny topolem balzámovým (*Populus balsamifera*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), vrbou bílou (*Salix alba*), vrbou křehkou (*Salix fragilis*), javorem mléčem (*Acer platanoides*), topolem černým (*Populus nigra* cv. *Italica*), břízou bělokorou (*Betula pendula*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*) a mnoha dalšími.

V území byl zaznamenán výskyt těchto ohrožených druhů rostlin (Grulich 2012):

- Potočník vzpřímený (*Berula erecta*) (C4a)
- Šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*) (C4a)
- Ostřice dvouřadá (*Carex disticha*) (C4a)
- Ostřice pobřežní (*Carex riparia*) (C4a)
- Svízel severní (*Galium boreale*) (C4a)
- Jilm habrolistý (*Ulmus minor*) (C4a)

Invazní neofyty (Pyšek et al. 2002) nejsou početné, zaznamenány byly pouze poměrně hojný topol kanadský (*Populus ×canadensis*) a trnovník akát (*Robinia pseudacacia*).

Zoologie – pomalu tekoucí potok v luční krajině je vhodný pro výskyt druhů ze skupiny *Odonata*. Na základě systematických průzkumů byl na lokalitě prokázán druh šidélko ozdobné (*Coenagrion ornatum*), který je vázaný na menší vodní toky s pestrou litorální vegetací. V roce 2012 bylo na lokalitě zjištěno 13 druhů vážek. V nálezech dominují druhy typické pro vodní toky (*Calopteryx virgo*, *Calopteryx splendens*), případně druhy obecně hojně (*Coenagrion puella*, *Platycnemis pennipes*).

Byly zjištěny ale i některé vzácnější druhy vážek. Jde obecně o teplomilné druhy, typické pro tekoucí vody či stojaté vody v ranně sukcesním stádiu. V letech 2004-2008 byly zjištěny druhy *Orthetrum brunneum* a *O. coerulescens*. V roce 2009 byl na lokalitě zaznamenán další evropsky významný druh, *Ophiogomphus cecilia* (Mikát 2009). Jde o druh typický pro přirozené úseky větších řek, pravděpodobně šlo spíše o zalétlý kus. Výskyt těchto druhů ale nebyl v roce 2012 potvrzen. V letech 2008 (Mikát 2008) a 2012 byla na lokalitě nalezena vážka plavá *Libellula fulva*. Recentní nálezy *L. fulva* na území Čech jsou pouze z Piletického potoka a okolí Prahy (Waldhauser et al 2011). V roce 2012 byl tento druh na lokalitě opakovaně pozorován.

ÚSES – Nejbližším prvkem ÚSES je biocentrum regionálního významu RBC 13 – Správcický písník. Na toto biocentrum navazuje regionální biokoridor RBK 1 – Labe.

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:			
šidélko ozdobné (<i>Coenagrion ornatum</i>)	zjištěno 9 ks podle inventarizace v roce 2012	druh chráněný v zájmu evropských společenství (vyhláška 166/2005 Sb., příloha č. 2)	Šidélko ozdobné je vázáno na nezastíněné pomalu tekoucí drobné mělké vodní toky v otevřené krajině. Obývá stružky, luční potoky, menší říčky i meliorační kanály. Důležitá je především přítomnost druhově bohatého, ale řídkého porostu nižších až středně vysokých ponořených či plovoucích vodních rostlin, do některých, např. do rdestu kladou samičky vajíčka. Z toků zarostlých rákosem nebo chrasticí rákosovou naopak mizí. Preferuje neznečištěné nebo jen málo znečištěné vody, obvykle s vyšším obsahem vápníku. Voda by neměla promrzat. Larvy žijí na ponořených částech vodních rostlin, vývoj je jednoletý. Dospělci létají od druhé poloviny května do druhé poloviny července. Obvykle se nevzdalují příliš daleko od vody.

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. První nálezy šidélka ozdobného zde byly potvrzeny v roce 2003.

B. Lesní hospodářství

Na lokalitě se nevyskytují lesní pozemky.

C. Zemědělské hospodaření

Většinu ploch v blízkosti potoků tvoří trvalé travní porosty, které jsou pravidelně koseny. Menší část ploch pak zabírají plochy orné půdy a neplodné půdy.

D. Rybníkářství

V ploše území ZCHÚ se nenachází žádné vodní nádrže a rybníky.

E. Myslivost

Potoky se nijak výrazně nepodílí na žádném mysliveckém záměru.

F. Rybářství

Označení rybářského revíru je 451 334 - LABE 31 A. Piletický potok od vtoku do Labe po odběrní objekt u dopravního podniku je chráněnou rybní oblastí, lov ryb je tu zakázán. Na vtoku Piletického potoka do Labe je 15 m od pravého i levého břehu Piletického potoka lov ryb zakázán, úsek je vyznačen tabulemi. Tento úsek není na území ZCHÚ.

G. Rekreační a sport

Lokalita není nijak rekreačně využívána. V blízké budoucnosti se nepředpokládá s jejím rekreačním využitím.

H. Těžba nerostných surovin

Na lokalitě se neprovádí žádná těžba nerostných surovin a ani v budoucnu se s těžbou na této lokalitě nepočítá.

I. Jiné způsoby využívání

Kanalizace v Ruseku je vybudována jako povrchová (jedná se o zatrubněné příkopy) svedená na několika místech do Piletického potoka. Do této kanalizace jsou z části obce napojeny i splaškové vody předčištěné v septicích. Zbývající část obce má žumpy na vyvážení. Vyústění kanalizace způsobuje hygienické závady. Do 2015 by se mělo začít s realizací oddílné (splaškové) kanalizace.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhlašovací dokumentace pro část soustavy Natura 2000 EVL Piletický a Librantický potok (Nařízení vlády č. 208/2012 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit. Rozhodnutí Evropské komise ze dne 10.01.2011 (2011/64/EU) o zařazení do evropského seznamu EVL)

Územní plán obce Hradec Králové (2000) se změnami

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe 2009 – 2015

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

Veřejná vyhláška Opatření obecné povahy – stanovení záplavového území a vymezení aktivní zóny záplavového území významného vodního toku Piletický potok v ř.km 0,00 – 6,13 ze dne 3.10.2012, č.j. 819/ZP/2012-11

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

V ploše ZCHÚ se nevyskytují žádné lesní pozemky.

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Piletický potok
Číslo hydrologického pořadí	1-01-04-034
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	3,625 – 6,152
Charakter toku	luční potok
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není zpracován
Správce toku	Povodí Labe, státní podnik
Správce rybářského revíru	ČRS MO Hradec Králové
Rybářský revír	451 334 - LABE 31 A
Zarybnovací plán	není

Název vodního toku	Librantický potok
Číslo hydrologického pořadí	1-01-04-032
Úsek dotčený ochranou (ř.km od–do)	0,00 - 3,50
Charakter toku	luční potok
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není zpracován
Správce toku	Povodí Labe, státní podnik
Správce rybářského revíru	není
Rybářský revír	není
Zarybňovací plán	není

Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1: 2 000 – 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 zvláště chráněného území se nevyskytují útvary neživé přírody.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Lokalita zvláště chráněného území je tvořena vodním tokem v převážně zemědělsky obhospodařované krajině mírně zvlněného rázu. Sečené louky mají charakter naturového stanoviště E 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis*) biotopu T1 Mezofilních ovsíkových luk.

Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1: 2 000 – 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 ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

Žádné dosavadní ochrannářské zásahy na lokalitě neproběhly. Od roku 2003, kdy byl potvrzen první nález šidélka ozdobného, probíhá pravidelně monitoring tohoto druhu. Výsledky monitoringu jsou patrné z monitorovací zprávy.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize je možná v rámci péče o vodní toky. Podmínkou pro zachování a posílení populace šidélka ozdobného je udržení vhodného biotopu, tedy středně hustou vegetací porostlých litorálních partií vodoteče. Prioritním zájmem je zachovat osluněné břehové porosty s litorálními rostlinami, které jsou klíčové pro vývoj těchto živočichů (kladení vajíček), dále zabránit odstraňování sedimentů a prohlubování koryt potoků. Husté porosty dřevin na březích potoků je vhodné alespoň z části vykácet, aby bylo koryto toku prosvětleno. Vhodné je také vysekávání poměrně expanzivní chřastice rákosové a rákosu obecného.

Důležitá je také čistota toku, nevhodné je používání chemických látek (herbicidů, hnojiv) a vypouštění odpadních vod do toků.

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 lesní pozemky

V ploše ZCHÚ se nevyskytují žádné lesní pozemky.

b) péče o vodní toky

Regulace Piletického potoka proběhla v letech 1908-1913. Tok byl upraven a napřímen. Managementová opatření by měla vést k ochraně stávajícího stavu a postupné zlepšování morfologických parametrů koryta a fyzikálně – chemických ukazatelů vody. Vhodných řešení pro celou lokalitu by bylo provést citlivou revitalizaci Piletického potoka. Veškeré úpravy na potocích je ovšem nutno provádět tak, aby nebyla narušena dynamika toku (nebezpečí zpětné eroze, zahloubení toku).

Travnatý pás v okolí toků by měl být rozšířen minimálně na šířku ochranného pásma. Tento pás by měl být pravidelně sečen, je žádoucí zamezit expanzi chrastice rákosové a rákosu obecného. Úseky s hustou dřevinnou vegetací je nutné prosvětlit prokácením.

c) péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	každoroční vysekání chrastice rákosové a rákosu obecného, vykácení dřevin způsobujících zástin toku
Vhodný interval	rákosiny sečení 1x ročně, jednorázové odstranění dřevin výrazně zastiňujících koryto (dále dle potřeby)
Minimální interval	rákosiny 1x za dva roky, dřeviny dle potřeby
Pracovní nástroj	ruční nebo lehké mechanické nástroje
Kalendář pro management	rákosiny v podzimním období
Upřesňující podmínky	uvedeny konkrétně u jednotlivých dílčích ploch

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

d) péče o rostliny

e) péče o živočichy

Podpora a péče o předmět ochrany šidélko ozdobné (*Coenagrion ornatum*) jsou vázány na management ostatních dílčích ploch ZCHÚ.

Rámcová směrnice péče o živočichy

šidélko ozdobné (<i>Coenagrion ornatum</i>)	Šidélko ozdobné je ohroženo především regulací lučních potoků a jejich znečišťováním zemědělskou činností a odpadními vodami z obcí. Vážné nebezpečí pro populace tohoto druhu představuje zejména aplikace herbicidů a pesticidů a případné havarijní úniky močůvky ze zemědělských objektů. Negativně může působit zarůstání koryta rákosem a chrasticí rákosovou i vysazování dřevin podél toku, které zastíňují koryto a omezují růst konkurenčně slabých vodních rostlin.	Ochrana šidélka ozdobného spočívá především v ochraně jeho biotopu. Je třeba vyloučit použití pesticidů a herbicidů podél toku i na přilehlých pozemcích a omezit hnojení polí. Pokud v litorální vegetaci postupně převládá rákos či chrastice rákosová, je vhodné omezovat jejich expanzi pravidelným kosením a selektivním vytrháváním či vysekáváním. Je důležité zamezit zastínění koryta potoka.
---	--	--

f) zásady jiných způsobů využívání území

Dle možností podporovat změnu zemědělského využití z orné půdy na trvalé travní porosty. Zabránit orbě po břehovou linii toku.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) vodní toky

Citlivá revitalizace Piletického a Librantického potoka může být žádoucím zásahem do biotopu, protože lze očekávat přirozené hydromorfologické procesy, které vytvoří příslušné podmínky pro rozvoj vhodných biotopů pro populaci předmětu ochrany.

Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1: 2 000 – 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 zlepšení podmínek pro výskyt předmětu ochrany:

- kosení litorální vegetace, zejména v těch místech vodoteče, kde je koryto zarostlé rákosem (*Phragmites australis*) či chrasticí rákosovitou (*Phalaris arundinacea*). Způsob kosení zvolit tak, aby se střídaly pokosené úseky v délce cca 10 – 30 metrů se stejně dlouhými úseky nepokosenými.
- omezení zastínění vodoteče vhodným prosvětlením, které probíhalo v minulosti v souvislých zelených pásích. Vhodnější je ponechání několika osamocených stromů.
- hospodaření na přilehlých pozemcích může sehrát důležitou roli v ovlivnění podmínek biotopu vodního toku zejména splachy hnojiv a pesticidů používaných při intenzivním hospodaření na polnostech v okolí vodoteče. Vhodným řešením by byla revitalizace vodních toků s vytvořením měkkého luhu v šířce meandrového pásu, v níž by se mohly škodlivé dopady zemědělského hospodaření eliminovat.

Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1: 2 000 – 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

navržená opatření pro ochranné pásmo ZCHÚ:

Ochranné pásmo se nevyhlašuje, je dáno obecně v souladu s ustanovením § 37, odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb. ve vzdálenosti 50 m od hranic přírodní památky.

Používání chemických látek, které by mohly mít neblahý vliv na změnu chemických, biologických nebo fyzikálních vlastností povrchových a podpovrchových vod je nutno konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody.

Nutné je zachování stávajících ploch trvalých travních porostů, snahou by mělo vytvářet další trvalé travnaté porosty z ploch orné půdy, zejména v místech, kde hrozí splachy, např. hnojiv a jiných chemických látek, do toku.

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 ZCHÚ 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

Upoutání širší veřejnosti na toto ZCHÚ není z hlediska předmětu ochrany žádoucí.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Nejsou.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Monitoring výskytu šidélka ozdobného (*Coenagrion ornatum*) bude prováděn každoročně. Cílem monitoringu je zachycení významnějších změn v populacích a zjišťování aktuálních početních stavů.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací). Použité ocenění vychází z nákladů obvyklých opatření platných pro rok 2012 (dle Ceníku AOPK)

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		
Částečné vykácení břehových porostů (cca 25 jedinců do průměru kmene max. 60cm) včetně rozřezání	-----	40 000
Odvoz vzniklé biomasy	-----	25 000
Likvidace vzniklé biomasy	-----	10 000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	75 000
Opakované zásahy		
Kosení rákosových porostů, odvoz biomasy (1 ha)	10 000	150 000
Odstraňování náletů, likvidace biomasy	5 000	75 000
Opakované zásahy celkem (Kč)		275 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	350 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

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

Kol. autorů, (1960): Podnebí ČSSR – Tabulky, ČHMU, Praha

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

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

Quitt, E. (1975): Mapa klimatických oblastí ČSR 1:500.000. Geografický ústav ČSAV, Brno

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

Mapový portál: Národní geoportál INSPIRE [online]. [cit. 2012-08-14]

URL: <<http://geoportal.gov.cz/web/guest/home;jsessionid=6621832D1A934453D10FAD2E59B0BBC2>>.

Natura 2000 – Evropsky významné lokality v České republice [online]. [cit. 2012-08-14]

URL: <http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000070695>.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje [online]. [cit. 2012-08-14]

URL: <<http://mapy.kr-kralovehradecky.cz/vak/PDF/KARTY/40980.pdf>>.

Územní plán Předměřice nad Labem (2010), Ing. arch. B. Falta

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe 2009 – 2015 [online]. [cit. 2012-10-22]

URL: <<http://www.pla.cz/planet/projects/planovaniov/files/navrhpop/web/index.html>>.

Vlastní terénní šetření 2012

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

Zápis z jednání Pracovní skupiny pro vyhlášení PP ze dne 14.3.2012

4.3 Seznam mapových listů

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

číslo mapového listu:

10360636

10360638

10380636

10380638

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

2. Ortofoto České republiky 1:5 000

číslo mapového listu:

Jarm_4_8_3

Jarm_4_9_1

Jarm_4_9_2

Jarm_5_8_1

Jarm_5_8_2

Jarm_5_8_3

Jarm_5_8_4

Jarm_5_9_2

Jarm_5_9_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
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, Mgr. Jan Schejbal

sídlo společnosti Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČ 260 03 236

v listopadu 2012.

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.....	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	8
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	9
1.6 Kategorie IUCN.....	9
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	9
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	10
1.9 Cíl ochrany.....	11
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	12
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	15
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	16
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	16
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	17
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	17
3. Plán zásahů a opatření.....	18
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	18
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	20
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	20
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	20
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	20
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	20
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	20
4. Závěrečné údaje.....	21
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací). Použité ocenění vychází z nákladů obvyklých opatření platných pro rok 2012 (dle Ceníku AOPK).....	21
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	22
4.3 Seznam mapových listů.....	23
4.4 Seznam používaných zkratk.....	24
4.5 Zpracovatel plánu péče.....	24
5. Obsah.....	25
Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich – v ploše ZCHÚ nejsou lesní porosty.....	27
Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.....	27

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 1:10 000**

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

 Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch 1:2 000**

Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich – v ploše ZCHÚ nejsou lesní porosty

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

označení plochy nebo objektu	název	výměra ⁱ (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost ⁱⁱ	termín provedení	interval provádění
DP-1	vodní plocha	1,1255	vodoteč Librantického a Piletického potoka. Zachovat vodní plochu s převážně stálou vodní hladinou, zarostlou středně hustou vegetací	doporučená revitalizace toku s vytvořením meandrového pásu a měkkého luhu	2	dle dispozic Povodí Labe, státní podnik	
DP-2	litorální a břehové porosty	4,8308	břehová vegetace a litorální pás potoka, zachovat nízkou litorální vegetaci a omezit šíření rákosu a chrastice, eliminovat zastínění vodoteče	1x ročně sekání rákosových porostů včetně chrastice, odstranění dřevin nevhodně zastiňujících vodní plochu	1	sečení rákosu v podzimním období	1 x ročně
DP-3	luční vegetace	20,2729	travnaté porosty různé kvality s charakterem mezofilních ovsíkových luk, pravidelným kosením s odvozem biomasy umožnit zkvalitnění lučních pozemků v okolí vodoteče	pravidelné kosení travních porostů v minimálním intervalu 1x ročně	1	v obvyklém období senoseče	1 x ročně
DP-4	ostatní plochy	2,4572	souhrn pozemků jiného charakteru (ostatní plochy, orná půda), z nichž část může být převedena např. při realizaci revitalizace toku na trvale travní porosty				

ⁱ Výměry jednotlivých dílčích ploch byly vypočteny v prostředí GIS. Jejich součet činí 28.6864 ha. Tato plocha neodpovídá celkové výměře ZCHÚ (28.692 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