

Plán péče
o
přírodní památku
KRÁLOVSKÝ HVOZD
na období
2016 - 2025

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	13554
kód ÚSOP:	5606
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Královský hvozd
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	OÚ Klatovy
číslo předpisu:
datum platnosti předpisu:	31. 12. 1991
datum účinnosti předpisu:	31. 12. 1991

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Plzeňský
okres:	Klatovy
obec s rozšířenou působností:	Klatovy
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nýrsko
obec:	Železná Ruda, Hamry, Chudenín
katastrální území:	Špičák, Alžbětín, Hojsova Stráž, Hamry na Šumavě, Zadní Chalupy, Svatá Kateřina u Chudenína

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: PP Královský hvozd

Katastrální území: Alžbětín (796077)

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)
23/13		Lesní pozemek		361	4 316	
23/31		Lesní pozemek		8	557	
23/32		Lesní pozemek		8	16 799	
23/34		Lesní pozemek		8	1 770	
29		Lesní pozemek		8	208 426	
33		Lesní pozemek		8	53 242	
34		Lesní pozemek		8	252	

35		Lesní pozemek		8	5 647	
36		Lesní pozemek		8	17 954	
36/2		Lesní pozemek		361	6 868	
48		Lesní pozemek		8	29 270	
64/1		Lesní pozemek		8	16 832	
69		Lesní pozemek		8	9 234	
70/1		Lesní pozemek		8	27 183	
70/3		Louka		10002	1 396	
73		Louka		10002	198	
77/1		Lesní pozemek		8	12 383	
78/2		Lesní pozemek		8	37 538	
78/3		Lesní pozemek		361	2435	
108		Lesní pozemek		8	405	
119/1		Lesní pozemek		8	2 050 303	
119/2		Lesní pozemek		8	308 642	
128		Lesní pozemek		8	444 988	
129		Lesní pozemek		8	201 100	
135		Lesní pozemek		8	7 499	
143		Lesní pozemek		8	399 775	
144/1		Lesní pozemek		8	1 775 709	
144/3		Lesní pozemek		8	320 560	
146		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	8	3 579	
147		Ostatní plocha	Neplodná půda	8	2 428	
148		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	8	2 374	
149		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	8	7 380	
150/2		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	8	5 111	
151		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	8	2 230	
156		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	1 025	
158		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	2 733	
160/1		Vodní plocha	Tok přírodní	1	32 716	
Celkem					5 988 141	

Katastrální území: Hojsova Stráž (642727)

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)
1719		Lesní pozemek		4	21 238	
1720/2		Lesní pozemek		4	5 325	
1720/3		Lesní pozemek		4	5 598	
1720/4		Lesní pozemek			5 286	
1720/5		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	4	800	
1720/6		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	4	1 240	
1720/8		Ostatní plocha	Jiná plocha	338	776	
1720/10		Ostatní plocha		338	1 523	

1720/16		Ostatní plocha		338	341	
1720/19		Lesní pozemek		4	2 103 801	
1720/23		Lesní pozemek		4	1 310 064	
1720/24		Lesní pozemek		4	3 025	
1803		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	4	4 953	
1839		Vodní plocha	Močál – mokřady	4	6 906	
1841		Vodní plocha	Močál - mokřady	4	7 085	
1900		Lesní pozemek		4	878	
1901		Lesní pozemek		4	15 896	
1905		Lesní pozemek		4	156	
1906		Lesní pozemek		4	8	
Celkem					3 494 844	

Katastrální území: Špičák (796051)

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		Zastavěná plocha	Zbořeniště	13	178	
437/1		Lesní pozemek		10	1 116 543	
437/7		Lesní pozemek		10	1 323	
543/1		Lesní pozemek		10	970 565	
543/2		Lesní pozemek		10	999	
543/3		Louka		7	10 990	
543/6		Lesní pozemek		270	58	
543/7		Lesní pozemek		270	411	
544		Lesní pozemek		10	888 283	
557/2		Louka		7	16 054	
557/3		Louka		7	8 533	
568/1		Louka		7	15 650	
568/2		Ostatní plocha	Neplošná půda	14	5 176	
570		Lesní pozemek		10	6 873	
576		Ostatní plocha	Neplošná půda	14	421	
579		Ostatní plocha	Neplošná půda	14	144	
580/1		Lesní pozemek		10	548 671	
580/6		Lesní pozemek		1094	4 353	
580/8		Lesní pozemek		1094	5 984	
589		Lesní pozemek		10	71 827	
675		Lesní pozemek		10	32 525	
816/1		Lesní pozemek		10	632 495	
817		Lesní pozemek		10	180	
819/2		Lesní pozemek		10	184 997	
819/3		Lesní pozemek		10	118 971	
820		Lesní pozemek		10	782 574	
821		Lesní pozemek		10	798 348	

822		Lesní pozemek		10	55 539	
823/1		Lesní pozemek		10	345 434	
823/2		Lesní pozemek		10	25 155	
823/3		Lesní pozemek		10	307 223	
823/4		Lesní pozemek		10	5 684	
823/5		Ostatní plocha	Neplodná půda	546	6793	
823/7		Lesní pozemek		10	2 375	
823/8		Lesní pozemek		10	509	
823/9		Lesní pozemek		10	9 818	
823/10		Lesní pozemek		10	150	
823/12		Ostatní plocha	Neplodná půda	546	37	
868/5		Lesní pozemek		10	245 260	
903		Lesní pozemek		10	99 901	
906/1		Lesní pozemek		10	738 113	
909/4		Lesní pozemek		10	192 166	
917		Lesní pozemek		10	809	
918		Lesní pozemek		10	733	
919/1		Lesní pozemek		10	36 973	
919/2		Louka		7	22 075	
920		Ostatní plocha	Neplodná půda	14	468	
922		Ostatní plocha	Neplodná půda	14	971	
925/1		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	14	2 676	
925/2		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	14	2 548	
926/1		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	14	7 849	
926/2		Ostatní plocha	Neplodná půda	14	205	
927		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	14	10 035	
941/1		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	14	1 636	
944/1		Ostatní plocha	Neplodná půda	14	1 241	
950/1		Lesní pozemek		10	1 485	
953		Louka		7	2 150	
990/1		Vodní plocha	Tok přírodní	11	4 369	
Celkem					8 353 506	

Katastrální území: Hamry na Šumavě (792730)

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)
6		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	28 525	
889/2		Lesní pozemek		4	58 661	
890/1		Lesní pozemek		4	74 293	
897/2		Lesní pozemek		4	237 799	
983		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	2 118	
1012		Lesní pozemek		4	719	
1013/1		Lesní pozemek		4	269	

1013/2		Lesní pozemek		4	219	
1015/1		Lesní pozemek		4	327 782	
1015/4		Lesní pozemek		4	194 996	
1015/5		Lesní pozemek		4	2 050	
1015/6		Lesní pozemek		4	10 395	
1049		Lesní pozemek		4	12 858	
1050		Lesní pozemek		4	144	
1051		Lesní pozemek		4	8 003	
1052		Lesní pozemek		4	1 205	
1053		Lesní pozemek		4	575	
1054		Lesní pozemek		4	8 902	
1055/1		Lesní pozemek		4	735	
1055/2		Lesní pozemek		4	51	
1056		Lesní pozemek		4	2 608	
1057/1		Lesní pozemek		4	34 567	
1057/2		Lesní pozemek		4	2 569	
1058		Lesní pozemek		4	848	
1059		Lesní pozemek		4	13 613	
1135		Lesní pozemek		4	35 913	
1136/1		Lesní pozemek		4	19 448	
1136/2		Lesní pozemek		4	52 561	
1142/1		Lesní pozemek		4	186 677	
1143/1		Lesní pozemek		4	27 426	
1143/2		Lesní pozemek		4	2 697	
1143/3		Lesní pozemek		4	34 995	
1143/4		Lesní pozemek		4	29 493	
1143/5		Lesní pozemek		4	2 913	
1143/6		Lesní pozemek		4	41 361	
1143/7		Lesní pozemek		4	21 828	
1143/8		Lesní pozemek		4	41 128	
1143/9		Lesní pozemek		4	49 936	
1143/10		Lesní pozemek		4	5 222	
1143/11		Lesní pozemek		4	640	
1143/12		Lesní pozemek		4	7 218	
1143/13		Lesní pozemek		4	20 206	
1143/14		Lesní pozemek		4	11 779	
1143/15		Lesní pozemek		4	24 835	
1143/16		Lesní pozemek		4	82 676	
1143/17		Lesní pozemek		4	38 808	
1143/18		Lesní pozemek		4	13 516	
1143/19		Lesní pozemek		4	27 219	
1143/20		Lesní pozemek		4	19 949	
1143/21		Lesní pozemek		4	27 950	
1143/22		Lesní pozemek		4	23 882	
1143/23		Lesní pozemek		4	190 180	

1143/24		Lesní pozemek		4	101 541	
1143/25		Lesní pozemek		4	30 748	
1143/26		Lesní pozemek		4	31 294	
1143/27		Lesní pozemek		4	33 898	
1143/28		Lesní pozemek		4	38 322	
1143/29		Lesní pozemek		4	14 221	
1143/30		Lesní pozemek		4	115 165	
1143/31		Lesní pozemek		4	57 003	
1143/32		Lesní pozemek		4	99 044	
1143/33		Lesní pozemek		4	9 686	
1143/34		Lesní pozemek		4	79 709	
1143/35		Lesní pozemek		4	159 761	
1143/36		Lesní pozemek		4	22 340	
1143/37		Lesní pozemek		4	44 170	
1143/38		Lesní pozemek		4	27 605	
1143/39		Lesní pozemek		4	14 074	
1143/40		Lesní pozemek		4	19 323	
1143/41		Lesní pozemek		4	19 138	
1144/1		Lesní pozemek		4	4 039	
1144/2		Lesní pozemek		4	4 395	
1144/3		Lesní pozemek		4	5 988	
1145		Lesní pozemek		4	5 215	
1147		Lesní pozemek		4	336 650	
1148		Lesní pozemek		4	5 203	
1149		Lesní pozemek		4	791	
1150		Lesní pozemek		4	7 355	
1151		Lesní pozemek		4	1 205	
1152		Lesní pozemek		4	324	
1153		Lesní pozemek		4	252	
1154		Lesní pozemek		4	7 859	
1155		Lesní pozemek		4	2 733	
1156		Lesní pozemek		4	989	
1157		Lesní pozemek		4	1 619	
1158		Lesní pozemek		4	72	
1159		Lesní pozemek		4	5 539	
1160		Lesní pozemek		4	11 222	
1161		Lesní pozemek		4	3 237	
1162		Lesní pozemek		4	468	
1163		Lesní pozemek		4	90	
1164		Lesní pozemek		4	3 525	
1165		Lesní pozemek		4	252	
1166		Lesní pozemek		4	1 331	
1167/1		Lesní pozemek		4	37 441	
1167/2		Lesní pozemek		4	76 789	
1167/3		Lesní pozemek		4	42 261	

1167/4		Lesní pozemek		4	49 814	
1167/5		Lesní pozemek		4	76 789	
1167/6		Lesní pozemek		4	37 585	
1167/7		Lesní pozemek		4	48 914	
1167/8		Lesní pozemek		4	80 925	
1167/9		Lesní pozemek		4	60 244	
1170/1		Lesní pozemek		4	6 413	
1170/2		Lesní pozemek		4	7 783	
1170/3		Lesní pozemek		4	7 963	
1170/4		Lesní pozemek		4	7 981	
1170/5		Lesní pozemek		4	8 276	
1170/6		Lesní pozemek		4	7 481	
1170/7		Lesní pozemek		4	6 722	
1170/8		Lesní pozemek		4	9 664	
1170/9		Lesní pozemek		4	28 439	
1170/10		Lesní pozemek		4	30 582	
1170/11		Lesní pozemek		4	33 564	
1170/12		Lesní pozemek		4	30 456	
1760		Ostatní plocha	Neplodná půda	10002	3 687	
2090		Lesní pozemek		4	481 682	
2133		Lesní pozemek		4	73 481	
2160		Lesní pozemek		4	51 368	
2174		Lesní pozemek		4	10 556	
2179		Lesní pozemek		4	14 621	
2180		Lesní pozemek		4	69 092	
2181		Lesní pozemek		4	30 679	
2182		Lesní pozemek		4	22 209	
2189		Lesní pozemek		4	306	
2190		Lesní pozemek		4	755	
2191		Lesní pozemek		4	198	
2213		Lesní pozemek		4	249 536	
2341		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	3 794	
2343		Lesní pozemek		10001	360	
2344		Lesní pozemek		10001	54	
2345/1		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	3 436	
2345/2		Lesní pozemek		10001	282	
2345/3		Lesní pozemek		10001	1215	
2347		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	6402	
2349		Lesní pozemek		10001	539	
2350/1		Lesní pozemek		10001	342	
2350/2		Lesní pozemek		10001	2 374	
2351		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	1 061	
2353		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	5 783	
2410		Lesní pozemek		4	2 733	
2412		Lesní pozemek		4	2 320	

2414		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	2 122	
2415		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	144	
2425/1		Vodní plocha	Tok přírodní	10001	6 423	
2426		Vodní plocha	Tok přírodní	10001	719	
2431		Vodní plocha	Tok přírodní	4	4 226	
2432		Vodní plocha	Tok přírodní	4	486	
2483/3		Vodní plocha	Rybník	0	4 530	
2490/1		Vodní plocha	Močál - mokřady	0	7 303	
2557/1		Ostatní plocha	Neplošná půda	260	20 929	
2557/5		Ostatní plocha	Neplošná půda	16	25	
2557/6		Ostatní plocha	Neplošná půda	16	519	
2557/7		Louka		16	6 539	
2634		Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	1 923	
2659/4		Ostatní plocha	Neplošná půda	10001	2 887	
2746		Ostatní plocha	Neplošná půda	4	360	
2796/1		Lesní pozemek		4	3 863 449	
3160		Lesní pozemek		4	36 098	
3258		Ostatní plocha	Neplošná půda	93	700	
3292		Lesní pozemek		4	16 803	
3293		Ostatní plocha	Jiná plocha	4	421	
3328		Ostatní plocha	Jiná plocha	244	6 849	
3329		Ostatní plocha	Jiná plocha	264	2 883	
3393		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	1 740	
3411		Vodní plocha	Zamokřená plocha	10001	1 320	
3412		Ostatní plocha	Jiná plocha	264	877	
3414		Vodní plocha	Zamokřená plocha	176	2 776	
3416		Zahrada		300	929	
3439		Ostatní plocha	Jiná plocha	264	1 387	
3440		Vodní plocha	Zamokřená plocha	176	3 926	
3479		Vodní plocha	Zamokřená plocha	264	1 728	
3480		Ostatní plocha	Jiná plocha	264	1 403	
3481		Ostatní plocha	Manipulační plocha	264	3 400	
3497		Ostatní plocha	Jiná plocha	16	1 580	
3498		TTP		16	2 763	
3499		Ostatní plocha	Jiná plocha	264	68 556	
3508		Ostatní plocha	Jiná plocha	260	20 928	
Celkem					9 226 957	

Katastrální území: Zadní Chalupy (792759)

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. 2		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	574	

st. 3		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	374	
st. 4		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	525	
st. 6/1		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	518	
st. 7		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	175	
st. 8		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	190	
st. 9		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	512	
st. 10		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	1252	
st. 11		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	850	
st. 12		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	191	
st. 14		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	567	
st. 15		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	484	
st. 16		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	532	
st. 17		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	582	
st. 18		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	396	
st. 19		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	460	
st. 20		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	439	
st. 21		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	435	
st. 22		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	460	
st. 23		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	557	
st. 27		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	234	
st. 28		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	209	
st. 29		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	191	
st. 30		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	410	
st. 31		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	515	
st. 32		Zastavěná plocha	Zbořeniště	1	292	
st. 34		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	450	
st. 36		Zastavěná plocha	Zbořeniště	1	13	
st. 37		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	9	
st. 38		Zastavěná plocha	Zbořeniště	40	17	
st. 39		Zastavěná plocha	Zbořeniště	1	26	
72		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	2 874	
79		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	3 848	
92		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	4 530	
94		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	234	
96/2		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	19 579	
97/4		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	42 147	
106/1		Louka		10002	6 318	
106/2		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	17 000	
118		Ostatní plocha		4	3 989	
130		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	30 307	
162		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	20 843	
164		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	666	
165		Ostatní plocha	Jiná plocha	1	2 751	
166		Ostatní plocha	Manipulační plocha	1	162	
171		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	43 803	

172		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	234	
174		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	7 472	
176		Ostatní plocha	Hřiště – stadion	40	29 582	
187/1		Ostatní plocha	Manipulační plocha	1	706	
187/4		Ostatní plocha	Jiná plocha	40	107	
194/1		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	106 330	
194/2		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	265	
205		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	827	
206		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	1 367	
210/1		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	41 038	
214		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	4 228	
217		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	1 805	
227/1		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	1 603	
227/2		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	394	
229		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	25 871	
232		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	270	
246		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	961	
255		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	4 222	
259		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	324	
284		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	21 859	
287		Ostatní plocha	Neploďná půda	40	21 382	
291		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	74	
302		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	9 101	
306		Ostatní plocha	Manipulační plocha	40	4 298	
334/2		Ostatní plocha		4	12 392	
344/1		Ostatní plocha		4	12 509	
351		Ostatní plocha	Jiná plocha	40	30 384	
353		Louka		10002	7 539	
354		Louka		10002	162	
370		Ostatní plocha	Jiná plocha	40	36 300	
375/2		Ostatní plocha	Jiná plocha	1	302	
375/3		Ostatní plocha	Neploďná půda	1	68	
375/4		Ostatní plocha	Jiná plocha	1	557	
377/2		Ostatní plocha	Jiná plocha	1	439	
378		Ostatní plocha	Jiná plocha	1	144	
379		Ostatní plocha	Jiná plocha	1	1 385	
380		Ostatní plocha	Jiná plocha	1	809	
392		Ostatní plocha	Jiná plocha	40	15 672	
416/4		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	503	
417		Ostatní plocha	Jiná plocha	1	502	
419		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	396	
420		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	144	
422		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	234	
423		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	216	
424		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	90	

425		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	4	349	
426		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	2 895	
427		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	41	342	
428		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	4	72	
429		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	971	
430		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	641	
432		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	4	953	
434		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	7 735	
435		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	4	845	
436		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	1 313	
437		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	3 453	
438		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	432	
439		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	5 161	
440		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	504	
441		Ostatní plocha	Neplodná půda	1	629	
444		Ostatní plocha	Neplodná půda	1	288	
Celkem					643 114	

Katastrální území: Svatá Kateřina u Chudenína (654701)

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 150		Zastavěná plocha	Zbořeniště	9	294	
595		Ostatní plocha	Neplodná půda	9	14 466	
1052/1		Vodní plocha	Koryto přirozené nebo upravené	166	1 224	
1550		Ostatní plocha	Zeleň	159	11 289	
1551		Ostatní plocha	Zeleň	159	13 286	
1552		TTP		154	113	
1554		TTP		154	160 809	
1555		Ostatní plocha	Zeleň	159	16 114	
1597		Lesní pozemek		9	2 547	
1599		Ostatní plocha	Zeleň	159	5 985	
1602		Ostatní plocha	Zeleň	159	40 115	
1609		Ostatní plocha	Zeleň	159	11 019	
1610		Ostatní plocha	Zeleň	159	42 536	
1611		Ostatní plocha	Zeleň	159	123 475	
1615		Ostatní plocha	Zeleň	159	9 538	
1692		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10002	1 422	
1693		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	9	15 950	
1694		Vodní plocha	Koryto přirozené nebo upravené	166	11 528	
Celkem					481 710	

Zjištěné drobné rozdíly výměr jsou způsobeny faktem, že v území PP aktuálně probíhají digitalizace katastru, pozemkové úpravy a některé parcely nejsou součástí PP celé. Bude nutné geometricky zaměřit hranice přírodní památky, které byly vedeny po hranicích lesních porostů a nerespektovaly hranici pozemkových parcel, toto doporučení je uvedeno v kapitole 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo přírodní památky zahrnuje skoro všechny části nespojitého útvaru přírodní památky (viz Příloha č. M2). Ochranné pásmo je natolik veliké (skoro dvojnásobné než vlastní přírodní památka), že uvádění výčtu dotčených parcel postrádá přehlednost a smysl, navíc by bylo zatíženo také nedostatky vyplývajícími z aktuálně realizovaných pozemkových úprav a digitalizace katastrů.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

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	1961,12			
vodní plochy	5,8534		zamokřená plocha	3,1044
			rybník nebo nádrž	0,4530
			vodní tok	2,8975
trvalé travní porosty	26,1289			
orná půda	0			
ostatní zemědělské pozemky	0			
ostatní plochy	117,5637		neplodná půda	10,7182
			ostatní způsoby využití	106,8455
zastavěné plochy a nádvoří	3,0283			
plocha celkem	2 127,8345	3 480,56		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:

-

chráněná krajinná oblast:

Šumava

jiný typ chráněného území:

Biosférická rezervace Šumava, CHOPAV

Natura 2000

ptačí oblast:

Šumava CZ 0311041

evropsky významná lokalita:

Šumava CZ 0314024

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

IUCN kategorie III. – přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ**1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu**

Ve vyhlášce Okresního úřadu v Klatovech ze dne 31. 12. 1991 je ve článku 1 uvedena jako důvod ochrany „jedinečnost geomorfologických a přírodních hodnot území“. Z článku 3 vyplývá, že předmětem ochrany jsou geomorfologické útvary, skupiny stromů, porosty a přirozené přírodní ekosystémy se všemi jejich součástmi, rostlinnými a živočišnými společenstvy.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav**A. ekosystémy**

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
Lesy sv. <i>Luzulo - Fagion</i>	50 %	Druhově chudé acidofilní bučiny se smrkem, typické taxony: <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Melampyrum pratense</i>
Lesy sv. <i>Fagion</i> , <i>Eu-Fagenion</i>	30 %	Květnaté bučiny, buk, smrk, jedle, bohatší podrost: <i>Dentaria enneaphyllos</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Senecio fuchsii</i> , <i>Actaea spicata</i>
Lesy sv. <i>Piceion excelsae</i>	10 %	Horské smrčiny; druhy: <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Luzula sylvatica</i> , <i>Blechnum spicant</i> , <i>Soldanella montana</i> , <i>Trientalis europaea</i> , <i>Lycopodium annotinum</i>
Lesy sv. <i>Alnenion glutinoso - incanae</i>	6 %	Olšiny lužních lesů podél toků, Dom. dřeviny: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i>
Luční spol. sv. <i>Calthion</i>	2 %	Vlhké vysokostébelné louky, typické druhy: <i>Caltha palustris</i> s.l., <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>C. palustre</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Deschamsia caespitosa</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Scirpus aj.</i>
Luční spol. sv. <i>Polygono-Trisetion</i>	1 %	Mezofilní horské louky a pastviny, typické druhy: <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Polygonum bistorta</i> , <i>Phyteuma nigrum</i> , <i>P. spicatum</i>
Luční spol. sv. <i>Caricion fuscae</i>	0,5 %	Ostřicová společenstva rašelinných luk, dom. Druhy: <i>Carex nigra</i> , <i>C. echinata</i> , <i>C. canescens</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>J. filiformis</i> , <i>Senecio rivularis</i>
Rašeliniště sv. <i>Sphagno recurvi</i> – <i>Caricion canescentis</i>	0,5 %	Oligotrofní rašeliniště, typické druhy: <i>Carex canescens</i> , <i>Senecio rivularis</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Viola palustris</i>

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Prha arnika (<i>Arnica montana</i>)	Desítky exemplářů Vitální populace	Ohrožený dle zákona	Bezlesí: Alžbětín, Jiříkův Dvůr
Prstnatec Fuchsův (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>)	Desítky exemplářů Vitální populace	Ohrožený dle zákona	Bezlesí: Jiříkův Dvůr, Purkar
Prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	Desítky exemplářů Vitální populace	Ohrožený dle zákona	Bezlesí: Alžbětín, Zadní Chalupy Chodská Úhlava
Vemeník zelenavý (<i>Platanthera chlorantha</i>)	Desítky exemplářů Vitální populace	Ohrožený dle zákona	Bezlesí: Alžbětín, Purkar, Zadní Chalupy
Pleška stopkatá (<i>Willemetia stipitata</i>)	Desítky exemplářů Vitální populace	Ohrožený dle zákona	Bezlesí: Jiříkův Dvůr
Plavuník alpský (<i>Diphysastrum alpinum</i>)	Roztroušeně	Silně ohrožený dle zákona	Les, roztroušeně
Jinořadec kadeřavý (<i>Cryptogramma crispa</i>)	Vitální populace	Silně ohrožený dle zákona	Skalní spáry Ostrý
Hořec panonský (<i>Gentiana pannonica</i>)	Stabilní populace, výskyt semenáčů	Silně ohrožený dle zákona	NDOP, Nivy pod stěnami, sněhová pole
Datlík tříprstý (<i>Picoides tridactylus</i>)	Pravidelné hnízdění, Segment Jezerní hora Segment Ostrý	Silně ohrožený dle zákona	NDOP, údaje Správy NPŠ
Kos horský (<i>Turdus torquatus</i>)	Stabilní populace – vrcholové partie	Silně ohrožený dle zákona	NDOP, údaje Správy NPŠ
Sokol stěhovavý (<i>Falco peregrinus</i>)	Pravidelné hnízdění Segmenty Jezerní hora, Ostrý	Kriticky ohrožený dle zákona	
Jeřábek lesní (<i>Tetrastes bonasia</i>)	opakovaně pobytové stopy v území PP Segment Lomničky, Segment Zadní Chalupy	Silně ohrožený dle zákona	NDOP, údaje Správy NPŠ
Tetřev hlušeč (<i>Tetrao urogallus</i>)	opakovaně pobytové stopy v území PP Segment Jezerní hora, Segment Ostrý Segment Lomničky	Kriticky ohrožený dle zákona	NDOP, údaje Správy NPŠ

Ve sloupci stupeň ohrožení je uvedeno zařazení druhu do jedné ze tří kategorií dle vyhlášky č. 395/1992 k zákonu ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (uvedeno „dle zákona“).

Uvedeny jsou pouze významné zvláště chráněné druhy, pro jejichž výskyt představuje PP významnou lokalitu.

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
Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> (9110)	52,8	Biotop L5.4 - výskyt v rámci celé PP v mnoha segmentech, především v nižších a středních polohách.
Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) (9410)	32,2	Dominantním biotopem v území jsou především Horské třtinové smrčiny (L9.1). Výskyt ve středních a především nejvyšších polohách PP. Porosty jsou značně ovlivněné větrnými disturbancemi, kůrovce a následnými asanacemi.
*Rašelinný les (91D0)	1,8	V území se roztroušeně vyskytují pouze rašelinné březiny (L10.1), obvykle se jedná o sukcesní biotopy; minoritně jsou zastoupeny také rašelinné smrčiny (L9.2A)

Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (91E0)	0,55	V nivách a podél horských toků se maloplošně vyskytují biotopy Horské olšiny s olší šedou (L2.1) a Údolní jasanovo-olšové luhy (L2.2A)
Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích (9180)	0,03	Mozaikovitý, maloplošný výskyt biotopu Suťové lesy (L4)
Chasmodytická vegetace silikátových skalnatých svahů (8220)	0,45	Maloplošný výskyt biotopu Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin (S1.2)
Přechodová rašeliniště a trsoviště (7140)	0,04	Maloplošný výskyt biotopu Přechodová rašeliniště (R2.3)
Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně (6430)	0,07	Tužebníková lada – na opuštěných podmáčených a rašelinných loukách.
Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>) (6510)	0,35	Maloplošný výskyt biotopu Ovsíkové louky (T1.1), pouze v okrajových částech PP
Horské sečené louky (6520)	0,04	Maloplošný výskyt biotopu Horské trojštětové louky (T1.2), pouze v okrajových částech PP
Prioritní přírodní stanoviště jsou označena *		

B. evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)		Ohrožený dle zákona	Vodní toky v PP, kromě toků s příliš vysokou kyselostí vody
Rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>)		Silně ohrožený dle zákona	Celé území PP
Vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)		Silně ohrožený dle zákona	Dolní části horských toků v PP
Čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)		Silně ohrožený dle zákona	
Jeřábek lesní (<i>Bonasa bonasia</i>)		Silně ohrožený dle zákona	Horské smrčiny a smíšené horské lesy
Tetřev hlušec (<i>Tetrao urogallus</i>)		Kriticky ohrožený dle zákona	Horské smrčiny a smíšené horské lesy
Kulíšek nejmenší (<i>Glaucidium passerinum</i>)		Silně ohrožený dle zákona	Horské smrčiny a smíšené horské lesy
Sýc rousný (<i>Aegolius funereus</i>)		Silně ohrožený	Horské smrčiny a smíšené horské lesy
Datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)			Horské smíšené lesy
Datlík tříprstý (<i>Picoides tridactylus</i>)		Silně ohrožený dle zákona	Horské smrčiny

1.9 Cíl ochrany

Dle zřizovacího předpisu je posláním oblasti PP ochrana geomorfologických útvarů, skupin stromů a porostů a přirozených přírodních ekosystémů se všemi jejich součástmi, rostlinnými a živočišnými společenstvy.

Dlouhodobým cílem ochrany v sektoru 1A přírodní památky je udržení samovolného vývoje bez hospodářských či managementových opatření a umožnění ekosystému vyvíjet se a měnit v závislosti na podmínkách prostředí.

Dlouhodobým cílem ochrany sektoru 1B přírodní památky je dosažení stavu přírodního lesa na maximální ploše sektoru a následného umožnění samovolného vývoje lesa vlastní přírodní dynamikou.

Ve vybraných lokalitách je v krátkodobém až střednědobém období cílem péče o přírodní památku také výjimečné zachování hodnotného spektra přírodních společenstev s výskytem zvláště chráněných druhů a hodnotných sekundárních společenstev typických pro horské oblasti Šumavy.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Královský hvozd zahrnuje rozsáhlé území severozápadní Šumavy, podél státní hranice ČR – Německo, mezi městy Železná Ruda a Nýrsko. Území přírodní památky je nespojité, skládá se z pěti větších segmentů a dvanácti drobnějších. Většina těchto segmentů, kromě pěti těch nejmenších, je uzavřena do rozsáhlého ochranného pásma přírodní památky (viz Příloha č. M1 a M2). Společně s NPR Černé a Čertovo jezero zajišťuje kompletní ochranu oblasti Královského hvozd, který představuje ekologicky velmi hodnotného území v západní části Šumavy.

Dle geomorfologického členění patří území do soustavy Českomoravské, geomorfologického celku Šumava, podcelku Železnorudská hornatina, okrsku Královský hvozd. Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí 520 – 1315 m n.m. Terén je velice členitý.

Základem geologického podloží je mohutný hřbet Královského hvozd s hluboko zaříznutými údolím, na severním úpatí se širšími potočními nivami s četnými mokřady a prameništi. Hojné jsou projevy mrazového zvětrávání hornin, včetně rozlehlých suťových balvanových moří na Ostrém a na svazích údolí Svarožné. Morfologicky nejvýraznějším útvarem je skalní hřeben Velkého Ostrého. Skalní podloží tvoří svory s hojnými vložkami kvarcitů, místy překryté kvarterními svahovými sedimenty. Převládajícími půdními typy jsou podzoly, v nižších polohách kambizem. V zamokřených polohách potočních údolí jsou gleje a pseudogleje s malými vložkami organozemě.

Klimaticky spadá rozsáhlé území přírodní památky do chladných oblastí CH6 a CH7, nejsevernější část do mírně teplé oblasti MT3, suma srážek se na území pohybuje v rozmezí 900 – 1 200 mm, průměrná roční teplota v rozmezí cca 4-5°C. Jižní část přírodní památky se nachází v povodí Řezné, ostatní území v povodí Úhlavy.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Z posledních 10 let uvádí NDOP – nálezová databáze AOPK ČR následující záznamy o výskytu zvláště chráněných druhů v PP Královský hvozd:

Zvláště chráněné druhy	počty záznamů	druhy
- Kriticky ohrožené	140	<i>Tetrao urogallus</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Vipera berus</i> , <i>Falco peregrinus</i>
- Silně ohrožené	130	<i>Iris sibirica</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Diphasiastrum issleri</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Colias palaeno</i> , <i>Accipiter nisus</i> , <i>Aegolius funereus</i> , <i>Anguis fragilis</i> , <i>Anthus spinoletta</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Glaucidium passerinum</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Picoides tridactylus</i> , <i>Salamandra salamandra</i> , <i>Tetrastes bonasia</i> , <i>Turdus torquatus</i> , <i>Zootoca vivipara</i>
- Ohrožené	231	<i>Apatura iris</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Dactylorhiza fuchsii</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Diphasiastrum complanatum</i> , <i>Huperzia selago</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Soldanella montana</i> ,

Willemetia stipitata, Accipiter gentilis, Corvus corax, Natrix natrix, Nucifraga caryocatactes, Scolopax rusticola

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
Batolec duhový (<i>Apatura iris</i>)	Náhodné pozorování – 1 ex.	Ohrožený	Špičák
Čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	jedinci	Silně ohrožený	PP je potravní biotopem, pravděpodobně hnízdění v ochranném pásmu v blízkosti Lomničky
prstnatec Fuchsiuv (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>)	desítky	Ohrožený	Rašelinné louky Hamry, kosené, odvodněné; rašelinné louky Špičák; býv. rota Svarožná
prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)		Ohrožený	Špičák
Datlík tříprstý (<i>Picoides tridactylus</i>)	Stabilní populace	Silně ohrožený	Především v rozpadových plochách horských smrčín
Dřípatka horská (<i>Soldanella montana</i>)	Stabilní populace, roztoucí početnost související s gradací kůrovce	Ohrožený	Častý výskyt v horských lesích
Hořec panonský (<i>Gentiana pannonica</i>)	Stabilní populace, výskyt semenáčů	Silně ohrožený dle zákona	V karech jezer, jednotlivé rostliny v lesních porostech Špičák
Ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	Jedinci, stabilní populace	Silně ohrožený	Pozorování v Alžbětíně
Jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	jedinci	Ohrožený	Pozorování v Alžbětíně
Jeřábek lesní (<i>Tetrastes bonasia</i>)	Stabilní populace	Silně ohrožený	Pozorování v oblasti Špičák, Hojsova Stráž, Hamry
Kos horský (<i>Turdus torquatus</i>)	Jedinci, stabilní populace	Silně ohrožený	Pozorování v oblasti Špičák, Hojsova Stráž, Alžbětín, Hamry, Ostrý
Kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>)	2 trsy	Silně ohrožený	Rendlácká cesta
Krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	jedinci	Silně ohrožený	Jednotlivá pozorování v různých částech PP
Krvavec velký (<i>Corvus corax</i>)	jedinci	Ohrožený	Jednotlivá pozorování v různých částech PP
Kulišek nejmenší (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Stabilní populace	Silně ohrožený	
Linduška horská (<i>Anthus spinoletta</i>)	jedinci	Silně ohrožený	Opakovaná pozorování v různých částech PP – Špičák, Hojsova Stráž, Alžbětín, Hamry
Mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>)	jedinci	Silně ohrožený	Pozorování v oblasti Špičáku
Ořešník kroupnatý (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	jedinci	Ohrožený	opakovaný výskyt v horských lesích. Pozorování - Špičák, Ostrý
Plavuň pučivá (<i>Lycopodium annotinum</i>)	Stabilní populace	Ohrožený	Častý výskyt v horských lesích
Plavuník Isslerův (<i>Diphasiastrum issleri</i>)		Silně ohrožený	Špičák
Plavuník zploštělý (<i>Diphasiastrum complanatum</i>)		Ohrožený	Špičák, Odrostlá mlazina SM, místy starší BK.
Pleška stopkatá (<i>Willemetia stipitata</i>)	Roztroušeně na rašelinných a zamokřených stanovištích	Ohrožený	Špičák, Hamry

Prha arnika (<i>Arnica montana</i>)	Desítky ex.	Ohrožený	Alžbětín, Pás bývalého ŽTZ.
Rosnatka okrouhlostá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	Desítky ex.	Silně ohrožený	Špičák
Rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>)	Stabilní populace	Silně ohrožený	Celé území PP je součástí území trvalého výskytu
Slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	Stabilní populace	Silně ohrožený	V různých částech PP
Sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	jedinci	ohrožený	V různých částech PP, pozorování Špičák, Hamry
Sokol stěhovavý (<i>Falco peregrinus</i>)	Stabilní výskyt	Kriticky ohrožený	Trvalé hnízdění v karu Černého jezera, PP je potravním teritoriem
Sýc rousný (<i>Aegolius funereus</i>)	Jedinci	Silně ohrožený	Oblast špičáku
Tetřev hlušec (<i>Tetrao urogallus</i>)	Stabilní populace	Kriticky ohrožený	Celé území PP je součástí území trvalého výskytu – výskyt především v oblasti horských smrčín, přesun části zimovišť z oblasti Jezerní hory do Z části PP
Tučnice obecná (<i>Pinguicula vulgaris</i>)	Desítky ex.	Silně ohrožený	Špičák
Užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	Jedinci	Ohrožený	Pozorování Špičák, Hamry, ale výskyt pravděpodobný také v dalších částech PP
Vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>)	Ojedíněle na rašelinných a zamokřených stanovištích	Ohrožený	Rašelinné louky, Hamry
Vlk obecný (<i>Canis lupus</i>)	1 náhodné pozorování jedinec + stopy (pozorování doc. J. Červený)	Kriticky ohrožený	údolí Svarožné
Vranec jedlový (<i>Huperzia selago</i>)	V území častý	Ohrožený	Špičák, Hojsova Stráž, Lomničky
Vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)	V území častý	Ohrožený	Pouze toky neovlivněné příliš vysokou kyselostí vody
Všivec lesní (<i>Pedicularis sylvatica</i>)	Stabilní populace	Silně ohrožený	Špičák, Hojsova Stráž a v dalších zamokřených cestách a vhodných biotopech
Vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	Stabilní populace	Silně ohrožený	Dolní části toků v PP a ochranném pásmu
Zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	Stabilní populace	Kriticky ohrožený	

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

a) ochrana přírody – od roku 1963 území chráněno jako CHKO Šumava (výnos Ministerstva školství a kultury č. 53855/63 z 27. 12. 1963, od roku 1991 (31. 12.) jako CHPV, od r. 1992 jako přírodní památka

b) lesní hospodářství – část dnešní porostní půdy byla v minulosti odlesněná a využívána převážně k zemědělství, plochy byly postupně převáděny na les (většina kolem r. 1900, menšina – některé plochy v segmentu Jezerní hora – až po válce), lesní porosty vznikaly buď samovolně, nebo byly uměle zalesněny. Lesy ve vyšších polohách PP byly v posledním desetiletí výrazně pozměněny větrnými disturbancemi, kůrovcovou gradací a prováděnými asanacemi.

c) zemědělské hospodaření – na dnešní porostní půdě zaniklo, na ostatní nelesní půdě památky (Chodská Úhlava, Zadní Chalupy...) zanikalo postupně v druhé polovině 20. století. Příčiny zániku byly jednak vznik hraničního pásma (segment Zadní Chalupy a Chodská Úhlava protínala signální

stěna) a s ním spojené aktivity ministerstev obrany a vnitra (výřez náletových dřevin, provoz střelnice, stavba a úpravy cest, demolice původních objektů), a dále také nízká atraktivita území pro standardní zemědělské hospodaření. V současnosti pouze v okrajových částech PP a ochranného pásma probíhají zemědělské aktivity – pastva a kosení trvalých travních porostů.

d) rybníkářství - není

e) myslivost – o míře provozování myslivosti v dobách socialismu nemáme údaje, vzhledem k tehdy vysokému stavu jelení zvěře nebyl lov intenzivní, vysoké stavy zvěře způsobovaly škody na lesních porostech a kulturách, nyní je území přírodní památky součástí několika honiteb, stavy zvěře se nyní udržují mezi minimálním a normovaným stavem, škody na lesních porostech jsou nižší než v minulosti. V území PP Královský hvozd jsou provozovány tyto honitby:

Název honitby:	Kód ÚHÚL:	Kód SVS:	Výměra (ha):
Čertovo Jezero	3205210008	CZ 32D01572	2054
Sjezdovky	3205209044	CZ 32D01549	1307
Hojsova Stráž	3205209021	CZ 32D01527	1693
Ostrý	3205209036	CZ 32D01561	1542
Buchar	3205209005	CZ 32D01550	1584
Hamry	3205109018	CZ 32D01088	946

Za rušivé a neslučitelné s posláním PP Královský hvozd byla vyhodnocena některá konání nájemců honitby na pozemcích 72, 79, 92, 96/2, 97/4, 106/2, 118, 229, 425, 255, 246, 227, 344/1, 287, 302, 284, 130, 176, 165, 162, 174, 194/1, 172, 171, 392, 164, 370, 351, 375/3, 194/2, 214, 353, 106/1, 217, 205, 210/1, 259, 306, 354, 419, 422, 424, 427, 429, 432, 435, 437, 439, 441, 444, st. p. č. 11, 34, 37, 4, 30, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 36 v k.ú. Zadní Chalupy, p.č. 6, 983 v k.ú. Hamry na Šumavě a p.č. 595, 646, 1599, 1602, 1609, 1610, 1611, 1615, 1692 v k.ú. Svatá Kateřina u Chudenína. Správa Chráněné krajinné oblasti Šumava rozhodnutím zn. NPS 09458/2013, SZ NPS 07892/2013/2 ze dne 3. 12. 2013 omezila nájemcům honitby výkon práva myslivosti takto:

- a) zákaz vjezdu motorovými vozidly mimo zpevněné účelové komunikace a vjezd na účelové komunikace PP Královský hvozd podmíněn pravomocnou výjimkou.
- b) na předmětné pozemky nebudou umístěována žádná nová myslivecká zařízení (např. posedy, kazatelny, krmelce, příkrmíště, slaniska apod.) a zvěř zde nebude jakýmkoli způsobem krmena.
- c) na uvedených pozemcích nebude uměle zvyšována úživnost honitby (např. vysazovány stromy a keře, zřizována políčka pro zvěř, vysévány či vysazovány byliny apod.).
- d) pozemky budou ponechány v souladu s vyhláškou Okresního úřadu v Klatovech ze dne 31. 12. 1991 jako zcela bez využití.

f) rybářství - není

g) rekreace a sport - v dobách socialismu zásadně omezen (hraniční pásmo), po roce 1989 uvolněn – vznik nových turistických tras, lyžařských stop a cyklotras.

V posledním desetiletí se stupňují tlaky na uvolnění dalších oblastí v PP pro aktivní sportovní a turistické využití, konkrétně v oblasti Špičáku došlo k intenzifikaci sportovního a turistického využití – rozhledna na vrcholu Špičáku, bikepark, nové lyžařské aktivity v rámci SKI areálu. Tyto aktivity byly umožněny při stanovení provozních podmínek a dalších zmírňujících opatření, jejichž dodržování je třeba v zájmu zajištění stavu předmětu ochrany v PP monitorovat a vyžadovat nápravu v případě nedodržování. V rámci zimních aktivit jsou opakovaně pozorované negativní jevy spojené s nelegálním lyžováním v lesních porostech na severovýchodním svahu Špičáku (rušení ZCHD, poškozování zmlazení) - návštěvníci lyžařského areálu v hojném počtu sjíždějí svahy napříč lesními porosty směrem k Rozvodské cestě a parkovišti na Špičáckém sedle.

Dále v rámci skialpinismu nejsou dodržovány legální turistické a skitouringové trasy a návštěvníci tak narušují oblasti klidu tetřevovitých zejména v oblasti Jezerní hory, Svarohu a Kokrháčů.

Obdobně není z hlediska OP žádoucí uvolnit území PP pro další cykloaktivity. V území jsou vybranými zájmovými skupinami udržovány ilegální cyklotrasy Rozvodí – kar Čertova jezera a podél Jezerního potoka. Přes opakované pokusy o hrazení těchto tras dochází k jejich údržbě.

Další ohrožení pro předměty ochrany PP Královský hvozd představují opakované tlaky na vyznačení nových turistických tras – např. Lávková cesta, zpřístupnění Svarohu nebo trasa Hamry – Ostrý přes Kamennou bránu. V této lokalitě dochází k opakované instalaci nezákonného značení – viz fotodokumentace v přílohách.

h) těžba nerostných surovin - není

i) jiné způsoby využívání – k vojenským účelům v dobách socialismu

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Území přírodní památky bylo pokryto plánem VÚC Šumavy schváleného usnesením vlády ČR č. 352 ze dne 13. 5. 1992, které nahradily s účinností od 18.10 2008 Zásady územního rozvoje plzeňského kraje. Všechny obce, jejichž správní území zasahují do PP, kromě obce Chudenín, mají územní plány:

- ÚP Železná Ruda schválen usnesením zastupitelstva města Železná Ruda dne 26. 9. 1994, jehož závazná část byla vydána obecně závaznou vyhláškou města Železná Ruda c. 4/1994 ze dne 26. 9. 1994, změna č. 10 dne 16. 10. 2015
- Hamry – nový ÚP nabyl účinnosti dne 12. února 2014
- Nýrsko - nový ÚP nabyl účinnosti dne 16. dubna 2012

Na celé území byl v minulosti zpracován generel ÚSES a v rámci ÚP byly v posledních letech schváleny dílčí lokální projekty ÚSES.

Porostní půda přírodní památky je pokrytá LHP pro LHC Železná Ruda a LHC Nýrsko s platností 2014 – 2023. Veškeré lesy jsou vedeny v kategorii les ochranný a les zvláštního určení.

Celé území přírodní památky je součástí CHOPAV Šumava a EVL Šumava. Většinu území přírodní památky překrývá PO Šumava (identifikace je uvedena výše).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Železná Ruda
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	1573,01 ha
Období platnosti LHP	1.1.2014 - 31.12.2023
Organizace lesního hospodářství *	Lesní správa Železná Ruda
Nižší organizační jednotka **	revír Můstek, revír Jezera

Přírodní lesní oblast	Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Nýrsko
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	432,93 ha
Období platnosti LHP	1.1.2014 - 31.12.2023
Organizace lesního hospodářství *	Lesní správa Klatovy
Nižší organizační jednotka **	revír Suchý Kámen, revír Ostrý

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přírozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
6 A	klenosmrková bučina	BK 4-5, JD 3, SM 1-2, KL 1, (JL)	12,90	0,66
6 K	kyselá smrková bučina	SM 4, BK 4, JD 2, JR	556,65	28,38
6 M	chudá smrková bučina	SM 4, BK 4, JD 1, BR 1, JR, BO	37,82	1,93
6 N	kamenitá smrková bučina	SM 4, BK 4, JD 2, KL, BR (BO)	1,14	0,06
6 S	svěží smrková bučina	SM 3, BK 4, JD 3, KL	12,22	0,62
6 V	vlhká smrková bučina	BK 3, JD 4, SM 3, KL, (JS, OL)	24,81	1,27
7 G	podmáčená jedlová smrčina	SM 8, JD 2, OLS, BRP, JR, (BO)	17,53	0,89
7 K	kyselá buková smrčina	SM 7, BK 2, JD 1, JR (BO)	859,90	43,85
7 N	kamenitá buková smrčina	SM 7, BK 2, JD 1, KL, JR, BR	200,14	10,21
7 O	svěží jedlová smrčina	SM 7, JD 3, BK, BRP, JR, (BO)	8,52	0,43
7 S	svěží buková smrčina	SM 7, BK 2, JD 1, KL	2,12	0,11
7 V	vlhká buková smrčina	SM 7, BK 1, JD 1, KL 1, (OLS)	45,17	2,30
7 Y	skeletová buková smrčina	SM 7, BK 1-2, JD +1 (BR, JR) 1, BO	90,18	4,60
7 Z	zakrslá buková smrčina	SM 7, BK 2, JD 1, BR, JR	38,81	1,98
8 K	jeřábová smrčina	SM 8, JR 2, BR, (KOS)	21,73	1,11
8 N	kamenitá smrčina	SM 9-10, JR +1, KL, BK (JD)	2,39	0,12
8 R	vrchovištní smrčina	SM 8, BRP 2, JR (KOS)	5,76	0,29
8 Y	skeletová smrčina	SM 9-10, JR +1, BR	23,33	1,19
Celkem			1961,12	100 %

Porovnání přírozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přírozené zastoupení (ha)	Přírozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	1644,02	83,83	1183,63	60,35
JD	jedle bělokorá	134,84	6,87	265,03	13,52
BO	borovice lesní	3,92	0,20		
MD	modřín opadavý	0,05	0,00		
DG	douglaska tisolistá	1,75	0,09		
JDO	jedle obrovská	0,29	0,02		
VJ	borovice vejmutovka	2,32	0,12		
jehličnany celkem		1787,19	91,13	1448,66	73,87
Listnáče					
BK	buk lesní	139,50	7,11	490,39	25,01
BR	bříza bělokorá	10,16	0,52	3,78	0,19
JR	jeřáb ptačí	11,92	0,61	11,33	0,58
OL	olše lepkavá	4,67	0,24		
OLS	olše šedá	0,36	0,02		
KL	javor klen	5,59	0,29	5,81	0,30
OS	topol osika	0,64	0,03		
LP	lípa malolistá	0,06	0,005		
JS	jasan ztepilý	0,43	0,02		
BRP	bříza pýřitá			1,15	0,05
VR	vrba křehká, bílá	0,11	0,005		
JIV	vrba jiva	0,49	0,02		
celkem listnáče		173,93	8,87	512,46	26,13
Celkem		1961,12	100 %	-----	-----

Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů se zákresem porostů ponechaných samovolnému vývoji – příloha č. M5

2.4.2 Základní údaje o tocích

PP Královský hvozd je pramennou oblastí řady vodních toků. Jedná se o území na evropské rozvodí Dunaje a Labe. Naprostá většina vodních toků jsou drobné horské bystřiny a horské potoky. Mnohé bezejmenné, které se až mimo území PP spojují do větších vodních toků. V území PP se vyskytují pouze dva větší vodní toky – Chodská Úhlava a Svarožná.

Název vodního toku	Chodská Úhlava
Číslo hydrologického pořadí	132260000100
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	9,5–12
Charakter toku	Horní tok řeky – horská bystřina
Příčné objekty na toku	
Manipulační řád	-
Správce toku	LČR s.p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	Přítok Úhlavy. Od vtoku do Úhlavy (ř. km 83,9) až k pramenům. Horní tok Chodské Úhlavy od silničního mostu Uhliště, Svatá Kateřina - státní hranice (ř. km 9,6), přítoky Hadravský potok (ř. km 2,7), Jezvinský potok, Flecký potok (ř. km 8,3), Skelnohuťský potok (ř. km Úhlava 84,4) a Rančův potok jsou chovné - lov ryb zakázán.-
Zarybnovací plán	-

Název vodního toku	Svarožná
Číslo hydrologického pořadí	4-02-01-006
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	0,9–4,8
Charakter toku	Horní tok řeky – horská bystřina
Příčné objekty na toku	
Manipulační řád	-
Správce toku	LČR s.p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	Není součástí rybářského revíru , vysoká kyselost vody neumožňuje přežití ryb
Zarybnovací plán	-

Příloha:

- mapa dílčích ploch a objektů – **Příloha č. M3.**
- vodohospodářská mapa – **Příloha č. M3a.**

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Převážnou většinu území PP tvoří pozemky určené k plnění funkce lesa, pouze minoritní část tvoří nelesní pozemky. Dle zřizovací dokumentace sektor 1A vylišuje území mimo lesní pozemky, které jsou určeny k ochraně území ponechaného samovolnému vývoji bez hospodářských či managementových opatření.

Dva menší segmenty sektoru 1A, které se nacházejí zcela u hranice PP a jeden segment v severozápadní části PP poblíž obce Svatá Kateřina jsou dlouhodobě obhospodařované. Jedná se o management sekundárních biotopů (louky, pastviny), který není v rozporu s celkovým konceptem PP Královský hvozd. Obdobně není v rozporu ani využití segmentu při jihovýchodní hranici poblíž obce Špičák.

Příloha:

- tabulka „Popis dílčích ploch a objektů” – **Příloha č. T2**
- mapa dílčích ploch a objektů – **Příloha č. M3**

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

Stávající způsob péče je vhodný a poskytuje vhodné nástroje pro naplňování cílů ochrany přírody v PP Královský hvozd, nicméně za zcela limitní je možné považovat zatížení území turistickým a sportovním zatížením. Z hlediska OP není možné uvolnit další lokality pro sportovní a turistické využití. Budování další turistické infrastruktury a zvýšení turistického a sportovního využívání území PP je pro zachování předmětů ochrany ohrožující.

S ohledem na míru poškození lesních porostů větrnými disturbancemi, kůrovcovou gradací a následnými asanacemi je potřebné vypracovat analýzu stavu lesa a zajistit adekvátní postupy péče o lesní ekosystémy v příštích desetiletích.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V území nejsou kolize zájmů OP.

3. Plán zásahů a opatření

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

Rámec managementových opatření pro území PP Královský hvozd vychází ze zřizovací dokumentace, která území člení na dva hlavní sektory. Sektor 1A vylučuje území převážně mimo lesní pozemky, které jsou určeny k ochraně území ponechaného samovolnému vývoji bez hospodářských či managementových. Sektor 1B zahrnuje lesní porosty, u kterých je cílem dosažení stavu přírodního lesa na maximální ploše sektoru a následné umožnění samovolného vývoje lesa vlastní přírodní dynamikou.

Dva menší segmenty sektoru 1A, které se nacházejí zcela u hranice PP a jeden segment v severozápadní části PP poblíž obce Svatá Kateřina jsou dlouhodobě obhospodařované. Jedná se o management sekundárních biotopů (louky, pastviny), který není v rozporu s celkovým konceptem PP Královský hvozd. Obdobně není v rozporu ani využití segmentu při jihovýchodní hranici poblíž obce Špičák.

Tento fakt je zohledněn v novém umístění funkčních ploch – Příloha č. M3.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Dlouhodobým cílem péče o lesní porosty je dosažení stavu přírodního lesa na maximální ploše PP a následné umožnění samovolného vývoje lesa vlastní přírodní dynamikou.

Rámcové směrnice péče o lesní ekosystémy v PP Královský hvozd – byly vytvořeny tři směrnice pro soubory pro hlavní přírodní stanoviště, která jsou předmětem ochrany EVL Šumava a tvoří více jak 85 % plochy PP. Pro ostatní lesní porosty jsou navrhována opatření vyplývající z rámcových směrnic hospodaření, kterou jsou přílohou schváleného plánu péče CHKO Šumava.

Kód lokality	Název EVL	Kategorie ochrany:		
CZ0314024	Šumava	I. a II. zóna CHKO Šumava NPR, PR, PP (mimo PP na území NP), NPP		
Kód typu přírodního stanoviště/ kód druhu	Název stanoviště/ Název druhu	Kód a název biotopu	Rozloha v PP	
9110	Bučiny asociace Luzulo-Fagetum	L5.4 Acidofilní bučiny	ha 1125,13	% 52,85
Kategorie lesa		Soubory lesních typů		
les ochranný, les zvláštního určení, les hospodářský		6N, 6M, 6K, 6O, 6P, 6Q		
Cílová druhová skladba dřevin (%) podle souborů lesních typů (SLT)				
SLT	Dřeviny přirozené druhové skladby - Plíva 2000			
6N	SM4, BK4, JD2, KL, BŘ, (BO)			
6M	SM4, BK4, JD1, BŘ1, JŘ, BO			
6K	SM4, BK4, JD2, JŘ			
6O	BK2, JD5, SM3			

6P	SM4, JD5, BK1, (BO)				
6Q	SM4, JD5, BK1, BŘ, BO				
Minimální podíl listnatých dřevin přirozené druhové skladby a jedle bělokoré (v %) pro lesní biotop při obnově a výchově porostních skupin					
a) = součtu hodnot současného zastoupení listnatých dřevin PDS a JD až do výše součtu hodnot přirozeného zastoupení těchto druhů dřevin v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a jedle bělokoré v porostní skupině větší nebo rovno minimálnímu podílu MZD					
b) = minimálnímu podílu MZD v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a JD v porostní skupině menší než minimální podíl MZD)					
Porostní typy					
les ponechaný samovolnému vývoji		les obhospodařovaný – bukový		les obhospodařovaný – smíšený s převahou smrku	
Základní hospodářská doporučení					
Hospodářský způsob	Hospodářský tvar	Hospodářský způsob	Hospodářský tvar	Hospodářský způsob	Hospodářský tvar
nestanoven	nestanoven	- (účelový výběr), P	vysoký	- (účelový výběr), pP, P	vysoký
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
nestanoveno	nestanovena	fyzický věk, 150	40	140	40
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Samovolně se vyvíjející les.		Zachování a zlepšení přírodního stanoviště a dosažení přirozené skladby a přirozené struktury. Lesnické zásahy, popř. zásahy na ochranu lesa směřovat k posílení přirozené struktury lesa a přirozené obnovy lesa.		Zachování a zlepšení přírodního stanoviště a dosažení přirozené skladby a přirozené struktury. Lesnické zásahy, popř. zásahy na ochranu lesa směřovat k posílení přirozené struktury lesa a přirozené obnovy lesa.	
Obnovní postup a způsob obnovy					
Úplatňování výběrných principů za účelem tvorby skupinovitě uspořádaného různověkého smíšeného lesa s vertikálním zápojem. Možné jsou i skupinové maloplošné clonné seče za účelem obnovy všech dřevin. Části s odpovídající druhovou skladbou ponechat samovolnému vývoji. Porostní typ smrkový obnovovat též předem nastavenými prvky a maloplošnými obnovními prvky za účelem vnosu dřevin přirozené druhové skladby. Přednostně využívat přirozené zmlazení. Umělé výsadby listnáčů provádět zpravidla v místech silného tlaku smrku ve zmlazení. Část dřevní hmoty ponechávat v porostu k fyzickému dožití a zetlení (v I. zónách ponechávat 1/3 zásoby a ve II. zónách 1/10 zásoby v podobě nedomýcených zbytků, doupných stromů, přestárých či výjimečných stromů, příměsí apod.). Souše netěžit. Porostní typy ponechané samovolnému vývoji ponechat bez lesnických opatření.					
Péče o nálety, nárosty a kultury					
Ochrana proti bušení. Individuální i skupinová mechanická ochrana před poškozováním zvěří (oplocenky, repelenty apod.). Nepoužívat chemické prostředky na ochranu lesa – biocidy.					
Výchova porostů					
Zaměření na dosažení cílů péče o lesní porosty. Vytvářet podmínky pro budoucí stabilitu porostů, podporovat druhovou a prostorovou rozmanitost s výhledem přiblížení se přirozené skladbě dřevin, podpora cílových druhů. U porostů ponechaných samovolnému vývoji bez výchovy.					
Opatření ochrany lesa					
Chránit půdní kryt, bylinné i popř. keřové patro. Biocidy využívat jen na základě výjimky či souhlasu orgánu ochrany přírody. U porostů ponechaných samovolnému vývoji se neprovádí.					
Provádění nahodilých těžeb					
Nahodilé těžby provádět až po vyhodnocení místní situace, nikoli paušálně. Jednotlivé poškozené stromy (vývraty, zlomy) zahrnout do zásoby ponechané k zetlení. Plošné polomy vytěžit jen za předpokladu minimální destrukce půdního povrchu při přiblížení. Vývraty a zlomy přednostně využívat jako lapáky. Při kácení a asanaci aktivních kůrovcových stromů dodržovat technologickou kázeň s cílem maximálního efektu asanace. U porostů ponechaných přirozenému vývoji se neprovádí.					
Doporučené technologie					
Používat jen šetrné technologie, které minimalizují narušení půdního povrchu. Z nepřístupných a erozně rizikových míst dřevní hmotu vůbec nepřiblížovat.					
Poznámky					
Popis optimální péče platný pro tento předmět ochrany vychází ze SDO pro celé EVL.					

Kód lokality	Název EVL	Kategorie ochrany:		
CZ0314024	Šumava	I. a II. zóna CHKO Šumava NPR, PR, PP (mimo PP na území NP), NPP		
Kód typu přírodního stanoviště/ kód druhu	Název stanoviště/ Název druhu	Kód a název biotopu	Rozloha v PP	
9410	Acidofilní smrčiny horského až alpského stupně (Vaccinio-Piceetea)	L9.1 Horské třtinové smrčiny L9.2B Podmáčené smrčiny L9.3 Horské papratkové smrčiny	ha	%
			641,18 48,37 0	30,12 2,27 -
Kategorie lesa		Soubory lesních typů		
les ochranný, les zvláštního určení, les hospodářský		8K, 8N , 8Y, 7Z, 7Y, 7K, 7N, 7S, 7V, 7G, 7O, 8R		
Cílová druhová skladba dřevin (%) podle souborů lesních typů (SLT)				
SLT	Dřeviny přirozené druhové skladby - Plíva 2000			
8K	SM 80, JD 2, BK 5, JR 13			
8N	SM 80, JD 2, BK 5, KL 3, JR 10			
8Y	SM 80, BK +, KL +, JR 20			
7Z	SM 70, JD 5, BO 5, BK 10, JR, BR, OS, VR 10			
7Y	SM 70, JD 5, BK 10, KL 5, JR, BR, OS, VR 10			
7K	SM 60, JD 10, BO 1, BK 22, JR, BR, OS, VR 7			
7N	SM 60, JD 10, BO 2, BK 20, KL 3, JR, BR, OS, VR 5			
7S	SM 60, JD 10, BK 20, KL 3, JR, BR, OS, VR 7			
8R	SM8, BŘP2, JŘ (KOS)			
7O	SM7, JD3, BK, BŘP, JŘ, (BO)			
7G	SM 65, JD 12, BO 1, OLS 2, JR, BR, OS, VR 20			
7V	SM 70, BK 10, JD 10, KL 10, (OLS)			
Minimální podíl listnatých dřevin přirozené druhové skladby a jedle bělokoré (v %) pro lesní biotop při obnově a výchově porostních skupin				
a) = součtu hodnot současného zastoupení listnatých dřevin PDS a JD až do výše součtu hodnot přirozeného zastoupení těchto druhů dřevin v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a jedle bělokoré v porostní skupině větší nebo rovno minimálnímu podílu MZD				
b) = minimálnímu podílu MZD v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a JD v porostní skupině menší než minimální podíl MZD)				
Porostní typy				
les ponechaný samovolnému vývoji		les obhospodařovaný		
Základní hospodářská doporučení				
Hospodářský způsob	Hospodářský tvar	Hospodářský způsob	Hospodářský tvar	
nestanoven	nestanoven	- (účelový výběr)	vysoký	
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	
nestanoveno	nestanovena	Fyzický věk (170+)	Nepřetržitá (60+)	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty				
Samovolně se vyvíjející les.		Zachování a zlepšení všech typů přírodních stanovišť (L9.1, L9.2B, L9.3) a dosažení přirozené skladby a přirozené struktury. Lesnické zásahy, popř. zásahy na ochranu lesa směřovat k posílení přirozené struktury lesa a přirozené obnovy lesa a posílení jeho stability.		
Obnovní postup a způsob obnovy				
Opatrný a pomalý postup obnovy jednotlivým výběrem zaměřeným na trvalé zvyšování stability porostů a zachování jejich přirozené struktury. Přednostně využívat přirozené zmlazení, umělé podsadby jen v případě dlouhodobého neúspěchu přirozené obnovy, ve snížené hustotě, neschématicky, řídce či v bioskupinách a s využitím autochtonních druhů. Menší plochy charakteru bezlesí s přirozenou bylinnou vegetací nezalesňovat. Na exponovaných stanovištích obnova formou nezbytného asanačního výběru při výskytu škůdců. Část dřevní hmoty ponechávat v porostu k fyzickému dožití a zetlení (v I. zónách ponechávat 1/3 zásoby a ve II. zónách 1/10 zásoby v podobě nedotčených porostních zbytků, doupných stromů, přestárých či výjimečných stromů, příměsí apod.). Souše netěžit.				
Péče o nálety, nárosty a kultury				
Zpravidla se neprovádí, možné je rozvolňovat zápoj a podporovat cílovou druhovou skladbu. Důležitá je ochrana před okusem zvěře minoritních druhů přirozené druhové skladby.				
Výchova porostů				

Udržovat volnější zápoj, vytvářet podmínky pro budoucí stabilitu porostů, podporovat druhovou a prostorovou rozmanitost s cílem přiblížení se přírodě blízkému stavu či přirozené druhové skladbě. Pionýrské dřeviny z náletu na kalamitních plochách (např. jeřáb, bříza, vrba, osika) ponechávat do konečného rozpadu po celou dobu jejich ochranného vlivu na ekosystém (zejména na mikroklima a půdu). U porostů ponechaných samovolnému vývoji bez výchovy.
Opatření ochrany lesa
Ochrana před zvěří, před podkorním hmyzem. Chránit půdní kryt a bylinné patro. Ponechávat volnější zápoj a hluboké koruny (štíhlостní koeficient) z důvodu lepší odolnosti vůči abiotickým i biotickým vlivům. U porostů ponechaných samovolnému vývoji se neprovádí.
Provádění nahodilých těžeb
Nahodilé těžby provádět až po vyhodnocení místní situace, nikoli paušálně. Jednotlivé poškozené stromy (vývraty, zlomy) zahrnout do zásoby ponechané k zetlení. Plošné polomy vytěžit jen za předpokladu minimální destrukce půdního povrchu při přiblížení. Vývraty a zlomy přednostně využívat jako lapáky. Při kácení a asanaci aktivních kůrovcových stromů dodržovat technologickou kázeň s cílem maximálního efektu asanace. U porostů ponechaných přirozenému vývoji se neprovádí.
Doporučené technologie
Používat jen šetrné technologie, které nenarušují půdní povrch. Z nepřístupných a erozně rizikových míst dřevní hmotu vůbec nepřiblížovat.
Poznámky
Popis optimální péče platný pro tento předmět ochrany vychází ze SDO pro celé EVL.

Kód lokality	Název EVL	Kategorie ochrany:		
CZ0314024	Šumava	I. a II. zóna CHKO Šumava NPR, PR, PP (mimo PP na území NP), NPP		
Kód typu přírodního stanoviště/ kód druhu	Název stanoviště/ Název druhu	Kód a název biotopu	Rozloha	
91D0	Rašelinný les	R 3.2- Vrchoviště s klečí L 9.2A- Rašelinné smrčiny L 10.1- Rašelinné březiny L 10.2- Rašelinné brusnicové bory L 10.3- Suchopýrové bory kontinentálních rašelinišť L 10.4- Blatkové bory	ha	%
			0	-
			8,2107	0,39
			37,5684	1,76
			85	-
			0	-
			0	-
Kategorie lesa		Soubory lesních typů		
les ochranný, les zvláštního určení, les hospodářský		7G, 7R, 8R,		
Cílová druhová skladba dřevin (%) podle souborů lesních typů (SLT)				
SLT	Dřeviny přirozené druhové skladby - Plíva 2000			
7G	SM 8, JD 2, OLŠ, BRP, JŘ, (BO)			
7R	SM 9, BRP 1, JŘ, (BO)			
8R	SM 8, BRP 2, JŘ, (KOS)			
Minimální podíl listnatých dřevin přirozené druhové skladby a jedle bělokoré (v %) pro lesní biotop při obnově a výchově porostních skupin				
a) = součtu hodnot současného zastoupení listnatých dřevin PDS a JD až do výše součtu hodnot přirozeného zastoupení těchto druhů dřevin v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a jedle bělokoré v porostní skupině větší nebo rovno minimálnímu podílu MZD				
b) = minimálnímu podílu MZD v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a JD v porostní skupině menší než minimální podíl MZD)				
U některých SLT se však obnova a výchova vůbec nerealizují				
Porostní typy				
les ponechaný samovolnému vývoji		les obhospodařovaný		
Základní hospodářská doporučení				
Hospodářský způsob	Hospodářský tvar	Hospodářský způsob	Hospodářský tvar	
nestanoven	nestanoven	- (účelový výběr)	vysoký	
Obmýti	Obnovní doba	Obmýti	Obnovní doba	
nestanoveno	nestanovena	Fyzický věk	Nepřetržitá	

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty	
Samovolně se vyvíjející les.	Zachování a zlepšení všech typů přírodních stanovišť (R 3.2, L9.2A, L10.1, L10.2, L10.3, L10.4) a dosažení přirozené skladby a přirozené struktury. Dosažení přirozeného vodního režimu (samovolný zánik stávajícího odvodnění nebo cílená revitalizace). Případné nutné lesnické zásahy, popř. zásahy na ochranu lesa směřovat k posílení přirozené struktury lesa a přirozené obnovy lesa a posílení jeho stability.
Obnovní postup a způsob obnovy	
Porostní typy ponechané samovolnému vývoji ponechat bez lesnických opatření.	Obnovu realizovat jen v 6G, 7Q, 7T (nejsou v PP), a to opatrným a pomalým jednotlivým výběrem zaměřeným na trvalé zvyšování stability porostů a zachování jejich přirozené struktury. Přednostně využívat přirozené zmlazení, umělé podsadby jen v případě dlouhodobého neúspěchu přirozené obnovy, ve snížené hustotě, neschematicky, řídce či v bioskupinách a s využitím autochtonních druhů. Volné plochy typu bezlesí nezalesňovat. Část dřevní hmoty ponechávat v porostu k fyzickému dožití a zetlení (v I. zónách ponechávat 1/3 zásoby a ve II. zónách 1/10 zásoby v podobě doupných stromů, přestářlých či výjimečných stromů, příměsí apod.). Souše netěžit. V ostatních SLT jen nahodilá těžba.
Péče o nálety, nárosty a kultury	
Zpravidla se neprovádí. Vhodná je ochrana (zejména JD) před okusem zvěře.	Zpravidla se neprovádí, možné je podporovat cílovou druhovou skladbu. Vhodná je ochrana (zejména JD) před okusem zvěře.
Výchova porostů	
U porostů ponechaných samovolnému vývoji bez výchovy	Bez výchovy. Výchovu realizovat jen v 6G, 7Q a 7T, a to udržováním volnějšího zápoje s hlubokými korunami a podporou druhové a prostorové rozmanitosti s výhledem přiblížení se přírodě blízkému stavu.
Opatření ochrany lesa	
U porostů ponechaných samovolnému vývoji se neprovádí.	Ochrana před zvěří - mechanická, před podkorním hmyzem (asanace kůrovcové hmoty v odůvodněných případech možná). Chránit půdní kryt a bylinné patro.
Provádění nahodilých těžeb	
U porostů ponechaných přirozenému vývoji se neprovádí.	V ostatních případech je možné provádět zásahy proti lesním škůdcům bez použití biocidů a bez pozemního přiblížování asanované hmoty.
Doporučené technologie	
Používat jen šetrné technologie, které nenarušují půdní povrch. Přes přírodní stanoviště nepřiblížovat dřevní hmotu z okolí. V nepřístupných či podmačených místech dřevní hmotu ponechat. Neprovádět údržbu meliorační sítě, u biotopů poškozených odvodněním provést revitalizaci vodního režimu.	
Poznámky	
<p>Popis optimální péče platný pro tento předmět ochrany vychází ze SDO pro celé EVL</p> <p>Revitalizace vodního režimu u odvodněných lokalit možná dle následujících pravidel:</p> <p>Revitalizace představuje jednorázové opatření cílené na obnovu přírodních stanovištních podmínek nikoli trvalý management. Pouze v případech nedostatečného zablokování odvodňovacích systémů jsou nutné lokální doplňkové úpravy nebo opravy (taktéž jednorázové). Metoda revitalizace je založena na konceptu cílové hladiny vody. To znamená, že hladina podzemní vody je prováděnými opatřeními vrácena na původní úroveň (cílovou hladinu), která je charakteristická pro přirozená rašeliniště v nenarušeném stavu. Cílová hladina vody je pro blatkové a brusnicové bory ca 10-20 cm pod povrchem, pro rašelinné březiny 10 cm pod povrchem, pro rašelinné smrčiny ca 15-25 cm pod povrchem, s možnými variantami dle konkrétních podmínek na lokalitě. Hlavní metodou revitalizace je zablokování odvodňovacích kanálů dřevěnými přehrádkami a následně zasypání rýh zeminou nebo vyplnění přírodním materiálem. Cílem je zvýšení hladiny podzemní vody a snížení ztrát vody povrchovým odtokem v síti kanálů. Vzhledem ke svažitému terénu je nutné použít kaskádou přesně umístěných přehrádek, které jako jediné umožňují zvednutí hladiny podzemní vody podél celé délky kanálů. Správné rozmístění hrází je stanoveno na základě hodnoty cílové hladiny a sklonu terénu. Ve zcela plochých terénech lze mělké kanály zablokovat zeminou z blízkého okolí (je-li k dispozici např. ze zbytkových břehových valů a nehrozí-li při tom poškození biotopu).</p>	

Kód a název biotopu vychází z Chytrý M. et al. (2010): Katalogu biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha.

Zkratky souborů lesních typů vychází z vyhlášky č. 83/1996 Sb. příloha č.2. Přehled souborů lesních typů ČR.

Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 84/1996 Sb. příloha č.4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.

Cílová druhová skladba dřevin vychází z Plíva K. (2000): Trvale udržitelné obhospodařování lesů podle souborů lesních typů. Brandýs nad Labem, ÚHUL

SDO = Anonymus (2015): Soubor doporučených opatření pro EVL Šumava CZ0314024. Ms.depon in Správa NPŠ, Vimperk., 197 pp.

Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – **Příloha č. M4.**
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – **Příloha č. M5.**
- mapa typů přírodních stanovišť soustavy Natura 2000 – **Příloha č. M6.**

b) péče o vodní toky

Konkrétní managementová opatření pro vodní toky nejsou navrhována.

S ohledem na charakter vodních toků v PP Královský hvozd je potřebné zajistit přírodní charakter horských toků, tzn. vyloučit provádění nových melioračních opatření, stavbu vertikálních hrazení toků či výstavbu nových (či obnovu historických) MVE. Při údržbě stávající infrastruktury volit ekologicky nejcitlivější technologie.

c) péče o nelesní pozemky

Péče o nelesní pozemky v rámci PP Královský hvozd je rozdělena do tří funkčních ploch (viz. Příloha č. M3).

Funkční plocha 1 (FP1) jsou pozemky zcela u hranice PP Královský hvozd v oblasti Špičáku a Svaté Kateřiny. Jedná se o sekundární přírodní stanoviště (luční porosty) dlouhodobě začleněné do pastevních areálů. Je vhodné stávající management zachovat.

Funkční plocha 2 (FP2) – luční enkláva v SZ části PP Královský hvozd – díky prováděnému managementu, které dlouhodobě zajišťují místní myslivecké skupiny, byl v území zachován biotop T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, předmět ochrany EVL Šumava. Je vhodné stávající management zachovat. Nezbytnou podmínkou vhodného managementu je pečlivé odstranění pokosené biomasy a vyloučení jakýchkoli mysliveckých aktivit v biotopu (např. přikrmování zvěře, zřizování slanisek, políček pro zvěř apod.

Funkční plocha 3 (FP3) je zbytková část nelesních ploch PP Královský hvozd. Pro toto území nejsou navržena aktivní managementová opatření. Území je ponechána samovolnému vývoji a jsou v něm očekávány další sukcesní změny.

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu – FP1	Pastva / tato FP je aktuálně součástí rozlehlějších pastevních areálů. Je možné kombinovat pastvu se strojovým kosením.
Vhodný interval	Každoročně.
Minimální interval	Pastva 1x/2 roky.
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Hovězí dobytek.
Kalendář pro management	Pastva řízená ve vegetačním období
Upřesňující podmínky	Intenzitu pastvy je třeba optimalizovat na aktuální vegetační podmínky v jednotlivých letech. Dle potřeby je třeba zajistit kosení nedopasků. Zabránit eutrofizaci přírodních stanovišť.
Typ managementu – FP2	Kosení ve stávajícím prostoru bezlesí v termínu od 15. 7., důsledné odstranění biomasy.
Vhodný interval	Kosení každoročně. – FP je také možné rozdělit na poloviny a v každém roce zajistit kosení nejméně 1/2.
Minimální interval	FP je také možné rozdělit na poloviny a v každém roce zajistit

	kosení nejméně 1/2.
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Kosení – strojové kosení nebo ruční motorová kosa (křovinořez).
Kalendář pro management	Kosení – od 15. 7.
Upřesňující podmínky	Je třeba zajistit odstranění vyřezané a pokosené hmoty mimo území PP.
Typ managementu – FP3	Ponechání samovolnému vývoji.
Vhodný interval	
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	

d) péče o rostliny

Speciální management v lokalitách výskytu zvláště chráněných druhů není navrhován.

Z hlediska nepůvodních invazních druhů je žádoucí zajistit eliminaci výskytu těchto druhů:

- Bolševník velkolepý (*Heracleum mantagazzianum*) – v celém území PP
- Křídlatky – všechny druhy (*Reynutria* sp.) – v celém území PP
- Netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*) – v blízkosti hráze Černého jezera a ve všech nalezených lokalitách výskytu mimo území v těsném kontaktu vodních toků.

Likvidace těchto rostlin se provádí chemickými nebo mechanickými metodami v závislosti na omezeních v dané lokalitě.

U bolševníku dle lokálních podmínek je potřebné provádět plošný nebo bodový postřikem herbicidem na list, nátěrem nebo injektáží stonků, případně sekat, vykopávat, vyrývat nebo vytrhávat.

Pro porosty křídlatek je možné uplatňovat mechanickou likvidaci či aplikovat herbicidy, ale pouze v případě, že nehrozí poškození okolních přírodních biotopů či kontaminace vodního a mokřadního prostředí.

Netýkavku žláznatou je nezbytné likvidovat mechanicky – vytrháváním.

Je velmi žádoucí zajistit monitoring výskytu těchto druhů v území PP i ochranného pásma a také monitorovat prováděná opatření a jejich efektivitu.

e) péče o živočichy

Speciální management v lokalitách výskytu zvláště chráněných druhů není navrhován. Z hlediska lesního managementu a turistického využívání je nezbytné respektovat biotopy výskytu, a to především v citlivých fenologických obdobích – tok, hnízdění apod.

f) péče o útvary neživé přírody

Speciální management není navrhován.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Management lesních ekosystému v rozlehlé PP Královský hvozd vychází z rámcových směrnic hospodaření (kap. 3.1.1). Podrobný popis uvedených opatření uvádí tabulky v Příloze T1. Tabulky jsou rozděleny do tří částí, které odpovídají rozdělení území PP do tří segmentů – Jezerní Hora, Ostrý a Lomničky.

V souladu se zřizovací listinou jsou coby plochy ponechané samovolnému vývoji vylišeny plochy kamenných moří, kde je hlavním předmětem ochrany přírodních fenoménů a přirozená sukcese na extrémních stanovištních podmínkách. Tyto plochy jsou silnou zelenou linií vyznačené v příloze č. M5.

Příloha:

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – **Příloha č. T1**
- mapa dílčích ploch a objektů – **Příloha č. M5** – tmavě zelenou čarou jsou vyznačeny porosty ponechané samovolnému vývoji.

b) nelesní pozemky

Většina nelesních pozemků v PP Královský hvozd je ponechána samovolnému vývoji. Management je navrhován pouze v okrajových lokalitách a maloplošně – FP 1 & 2 v Příloze č. M3.

Příloha:

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – **Příloha č. T2**.
- **Příloha č. M3**

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

S ohledem na zřizovací dokumentaci a především s přihlédnutím k rozsahu ochranného pásma nejsou navrhována specifická managementová opatření pro ochranné pásmo.

V rámci celého ochranného pásma nebudou činěna žádná managementová opatření, která by mohla ohrozit předměty ochrany v PP Královský hvozd.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Provedení geometrického zaměření hranic a rozdělení pozemků, které se v PP nacházejí pouze částí. Toto opatření je vhodné provést až po dokončení pozemkových úprava a digitalizace katastrů v dotčeném území.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Konkrétní opatření nejsou v době platnosti tohoto plánu péče navržena.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Jak již bylo popsáno v kap. 2.2, především v posledním desetiletí se stupňují tlaky na uvolnění dalších oblastí v PP pro aktivní sportovní a turistické využití.

Protože dochází k intenzifikaci sportovního a turistického využití v oblasti Špičáku – nově vybudovaná rozhledna na vrcholu Špičáku, rozšíření bikepark, nové lyžařské aktivity v rámci SKI areálu etc., je třeba monitorovat vlivy těchto faktorů na kontaktní ekosystémy a biotopy s výskytem zvláště chráněných druhů.

Za účelem zjištění návštěvnosti (počty a sezónní dynamika) obslužné komunikace Rozvodí - vrchol Špičáku a dále v trase červené turistické značky Černé jezero – Rozvodí – Čertovo jezero doporučujeme umístit automatická trvalá monitorační zařízení.

Také do dalších lokalit postižených nezákonným turistickým či cyklistickým využitím (tj. trasa na Ostrý přes Kamennou bránu, vrchol Svarohu a ilegální cyklotrasy Rozvodí – kar Černého jezera a podél Jezerního potoka) je vhodné umístit automatická zařízení pro monitoring návštěvnosti a případně fotodokumentaci stavu.

S využitím získaných informací o návštěvnosti a výsledků monitoringu výskytu zvláště chráněných druhů a cenných biotopů je nezbytné zajistit adekvátní ochranu PP Královský hvozd.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Zachovat stávající režim. Nová opatření nejsou navrhována.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

- V rámci koncepčního projektu monitoringu v celé CHKO a NP Šumava zajistit monitoring stavu populací druhů, které jsou předmětem ochrany EVL a PO Šumava.
- Zajistit monitoring výskytu invazních druhů a efektivity prováděných opatření.
- Na plochách sekundární bezlesí ponechaných samovolnému vývoji zajistit monitoring vývoje těchto lokalit – např. zahuštěním sítě lokalit Biomonitoringu.
- Provádět monitoring návštěvnosti v turisticky atraktivních lokalitách: přístupy k Černému a Čertovu jezeru, Špičák - Rozvodí, Kamenná brána - Ostrý
- Zajistit monitoring dodržování regulačních provozních opatření SKI areálu špičák a dalších turisticky atraktivních lokalitách.
- Zpracovat analýzu věkové skladby a prostorové struktury lesních porostů PP Královský hvozd a na základě analýzy stanovit priority ochrany a způsoby péče o lesní ekosystémy v dalším deceniu LHP.

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		
Geometrické zaměření hranic	-----	725 000 Kč
Analýza stavu lesa	-----	190 000 Kč
Instalace 3-5 zařízení pro sčítání návštěvnosti	-----	350 000 Kč
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	1 265 000 Kč
Opakované zásahy		
Obnova pruhového značení	45km, průběžně	70 000 Kč
Údržba hraničníků památky a informačních tabulí	Hranič.:37 ks Tabule: 16 ks	50 000 Kč
Monitoring a likvidace invazních druhů rostlin		200 000 Kč
Údržba zařízení pro sčítání návštěvnosti	10 000 Kč	100 000 Kč
Biomonitoring sukcesních ploch v sektoru 1A	Max. 10 ploch, 1x/10 let	25 000 Kč
Opakované zásahy celkem		445 000 Kč
N á k l a d y c e l k e m	-----	1 710 000 Kč

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Anonymus, 2004: *Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory*. PLANETA XII, 3/2004. Ministerstvo životního prostředí, Praha.
- Anonymus, 2006: *Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000*. PLANETA XIV, číslo 9/2006; 40 pp.
- Anonymus, 2016: Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Šumava CZ0314024. Ms., depon. in Správa NP Šumava. 197 pp.
- BÍLEK O. (2006): Sportovní areál Špičák - vedení turistické stezky Špičák–Rozvodí. Posouzení významnosti vlivů na soustavu Natura 2000. – (nepubl., depon. in GeoVision, Plzeň).
- BÍLEK O. (2010): Obnova „Lávkové cesty“ – zhodnocení lokality a možnosti zmírňování vlivů záměru na tetřeva hlušce (předběžná zpráva na základě výsledků terénního šetření). – (Ms., depon. in MěÚ Železná Ruda).
- BÍLEK O. et al. (2009): Sportovní areál Špičák: Bikepark – II. etapa. Hodnocení významnosti vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti („naturové hodnocení“). – GeoVision, Plzeň, IS EIA - kód MZP255.
- BÚ ČAV (1987): Regionálně fytogeografické členění ČSR. 1. Vyd. - Academia Praha.
- BUFKA L. (2004): Monitoring populace tetřeva hlušce (*Tetrao urogallus*) na Šumavě. – Aktuality šumavského výzkumu II., Srní 4.-7. října 2004., pp. 233–235.
- BUFKA L., ČERVENÝ J. & BÜRGER P. (2000): Vývoj početnosti tetřeva hlušce (*Tetrao urogallus*) na Šumavě. – In: MÁLKOVÁ P. (ed.): Sborník příspěvků z mezinárodní konference „Tetřevovití (Tetraonidae) na přelomu tisíciletí“. České Budějovice, 24.–26.3. 2000, pp. 25–57.
- ČADA V., SVOBODA M., JANDA P. 2013. Dendrochronological reconstruction of the disturbance history and past development of the mountain Norway spruce in the Bohemian Forest, central Europe. *Forest Ecology and Management*, 295: 59-68.
- DOSTÁL J.: Nová květena ČSSR 1, 2. Academia Praha 1989
- DUB O., NĚMEC J. (1969): Hydrologie, TP 34. - SNTL Praha.
- HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A., SÁDLO J. (eds.), 2004: *Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000* edice PLANETA XII, číslo 8/2004; 159 pp.
- HAVRÁNEK F. (1994): Stanovištní nároky tetřeva hlušce. 1. informace – VÚLHM, Praha.
- HLADILÍN V., 1984: *Charakteristiky lesních typů. Lesní oblast Šumava a Novohradské hory*. Ms. depoin In: Správa NP Šumava, Vimperk. 31 pp.
- HUBENÝ P. (2008): Špičák - sjezdovky a okolí. Ornitologické hodnocení. – Ms., depon. in Správa NP Šumava.
- HUDEK K. ET AL (1983): Fauna ČSSR. Ptáci – Aves. Díl III/2. – Academia, Praha. 1236 pp.
- HUDEK K., ŠTASTNÝ K. et al. (2005): Ptáci 2/I. Fauna ČR. – Academia, Praha.

- HUSSLEIN M & KIENER J.(eds.) 2007. Natura 2000. Divoké srdce Evropy – Europas Wildes Herz. Grafenau/Vimperk 2007.
- CHVOJKOVÁ E., SCHRÖPFER L., VIKTORA L. & VOLF O. (2008): Monitoring tetřeva hlušce a datlíka tříprstého v oblasti Jezerní hory, Špičáku a Pancíře v období 2008-2009. Průběžná zpráva za rok 2008. – Ms., ČSO, Ametyst, depon. in Správa NP a CHKO Šumava.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. (eds.), 2010: Katalog biotopů ČR. 2. vyd. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha.
- KŘÍŽEK J., 2010: Ichtyologický průzkum toků na území CHKO Šumava v roce 2010. Ms. depon. In: Správa NP Šumava, Sušice. 22 pp.
- MÁLKOVÁ P. & LACINA D. (2002): Important bird areas in the Czech Republic. – ČSO, Praha.
- MÍCHAL I. ET AL. (1991): Územní zabezpečování ekologické stability - teorie a praxe. - MŽP ČR Praha.
- MÍCHAL I. ET AL.(1992): Obnova ekologické stability lesů. Academia Praha.
- MÍCHAL I., PETŘÍČEK V. (EDS.) (1999): Péče o chráněná území. II. Lesní společenstva. AOPK ČR, Praha, 714p.
- MÍSAŘ Z. ET AL. (1983): Geologie ČSSR, I. díl – Český masiv. - SPN Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. ET AL. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Mapa a textová část. - Academia Praha.
- PETŘÍČEK V. [ed.] et al., 1999: *Péče o chráněná území I.* AOPK ČR Praha, 452 pp.
- PLÍVA K. (2000): Trvale udržitelné obhospodařování lesů podle souborů lesních typů. Brandýs nad Labem, ÚHUL
- PROCHÁZKA F. [ED.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18: 1–166.
- PRŮŠA E., 2001: *Pěstování lesů na typologických základech.* Lesnická práce, 590 pp.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr. fasc. 16. - Geografický ústav ČSAV Brno.
- QUITT E. (1975): Soubor map fyzickogeografické regionalizace ČSR. Klimatické oblasti ČSR 1:500 000. - Geografický ústav ČSAV Brno.
- SMRČKOVÁ T. (2000): Současný stav populace tetřeva hlušce na Šumavě. – Diplomová práce, Lesnická fakulta ČZU Praha, m.s., 81 pp. + přílohy.
- STORCH I. (1993): Habitat selection of Capercaillie in summer and autumn: Is billberry important? – Oecologie, 95: 257-265.
- ŠTASTNÝ K., BEJČEK V. & HUDEC K. (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků ČR v letech 2001-2003. – Aventinum, Praha.
- URBAN J. et al. (2008): Lávková cesta, Juránkova stezka, cesta u Juránkovy chaty a cesta v oblasti Lomničky – Zadní Chalupy. Naturové hodnocení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. – AMEC s.r.o., Brno (nepubl., depon. in MěÚ Železná Ruda).

- VENKRBČOVÁ M. (2008): Źelezná Ruda - Špičák. Bikepark - terénní úpravy. Dokumentace pro územní rozhodnutí.- MS Sport servis Špičák.
- VLČEK V. ET AL. (1984): Vodní toky a nádrže. Zeměpisný lexikon ČSR. - Academia Praha.
- ZLATNÍK A. (1979): Přehled skupin typů geobiocénů původně lesních a křovinných v ČSSR (tabulka).
- ZLATNÍK A. A KOL.(1973): Základy ekologie. SZN Praha.

Pro vypracování plánu péče bylo také využito vlastní terénní šetření realizované v roce 2016, data z nálezové databáze AOPK, webová stránky obcí Źelezná Ruda, Hamry na Šumavě, Nýrsko, Chudenín a následující weby: .

<http://www.crsplzen.cz/>

<http://www.ochranaprirody.cz/>

<http://www.npsumava.cz/cz/>

<http://portal.cenia.cz/eiasea>

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
ČR	Česká republika
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHPV	chráněný přírodní výtvar
LČR	Lesy České republiky
LHC	lesní hospodářský celek
LHP	lesní hospodářský plán
LZ	lesní závod
MCHÚ	maloplošné chráněné území
NP	národní park
OP	ochrana přírody
PO	ptačí oblast
PP	plán péče
PR	přírodní rezervace
SDO	soubor doporučených opatření
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability

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.....	13
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	13
1.6 Kategorie IUCN.....	14
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	14
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	14
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	14
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	15
1.9 Cíl ochrany.....	16
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	18
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	18
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	20
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	22
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	22
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	22
2.4.2 Základní údaje o tocích.....	24
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	25
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	25
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	25
3. Plán zásahů a opatření.....	26
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	26
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	26
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	33
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma.....	33
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	33
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	34
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	34
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	34
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	34
4. Závěrečné údaje.....	35
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody.....	35
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	36
4.3 Seznam používaných zkratk.....	38

Přílohy

Přílohy

- Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).
- Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet**
plánovaných zásahů v nich
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).
- Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**
- Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného**
pásma
- Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**
- Příloha M3a - **Vodohospodářská mapa**
- Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**
- Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
- Příloha M6 - **Mapa typů přírodních stanovišť soustavy Natura 2000**

Fotodokumentace