

Návrh

**Plán péče
o
přírodní památku
Žaltman**

**na období
(2011 – 2031) na 20 let od schválení platnosti zřizovacího předpisu**



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	CZ0520511
kategorie ochrany:	PP přírodní památka
název území:	Žaltman
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení vlády
orgán, který předpis vydal:	vláda České republiky
číslo předpisu:	132/2005 Sb.
datum platnosti předpisu:	15.4.2005
datum účinnosti předpisu:	15.4.2005

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Královéhradecký
okres:	Trutnov
obec s rozšířenou působností:	Trutnov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Úpice
obec:	Velké Svatoňovice, Malé Svatoňovice
katastrální území:	Velké Svatoňovice, Starý Sedloňov

Příloha č. M1:

Orientační mapa M 1: 5000 s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: *Velké Svatoňovice 779385*

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. 215	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	456	243	243
st. 216	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	304	459	459
st. 217	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	305	245	245
st. 218/1	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	494	752	752
st. 218/2	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	480	219	219
st. 291	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	6	455	455
st. 512	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	163	18	18
st. 564	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	455	24	24
1050/1	-	trvalý travní porost	-	306	16557	16557
1050/2	-	trvalý travní porost	-	306	18500	18500
1051/1	-	ostatní plocha	neplodná půda	625	245	245
1051/2	-	trvalý travní porost	-	625	9708	9708
1051/4	-	trvalý travní porost	-	625	169	169
1052/1	-	trvalý travní porost	-	625	8025	8025
1052/2	1052/1	trvalý travní porost	-	625	21454	21454
	1052/2			625		
	1052/4			270		
	1052/5			270		
	1052/6			270		
	1051/1			625		
1052/3	-	trvalý travní porost	-	625	435	435
1053	1050	ostatní plocha	ostatní komunikace	306	423	423
	1053			306		
1054/1	-	zahrada	-	456	1229	1229
1054/2	-	zahrada	-	303	1721	1721
1054/3	-	trvalý travní porost	-	303	862	862
1054/4	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	611	85	85
1055/2	-	trvalý travní porost	-	611	2815	2815
1056/1	-	lesní pozemek	-	306	9999	1109
1056/2	-	lesní pozemek	-	611	590	590
1058	-	trvalý travní porost	-	611	31472	31472
1059	-	lesní pozemek	-	611	1370	1370
1064/1	-	trvalý travní porost	-	304	6983	6983
1064/2	-	orná půda	-	304	1990	1990
1065/1	-	zahrada	-	304	1594	1594
1065/2	-	zahrada	-	304	1103	1103
1065/3	-	trvalý travní porost	-	304	2214	2214
1066/1	1066	trvalý travní porost	-	304	16103	16103
	1067			304		
	1071			610		

	1072/1			610		
	1079			6		
1066/2	1066	trvalý travní porost	-	304	3985	3985
1066/3	-	ostatní plocha	neplodná půda	610	1736	1736
1066/4	1066	trvalý travní porost	-	304	1820	1820
	1071			610		
	1072/1			610		
	1079			6		
1069	-	lesní pozemek	-	304	1182	1182
1070	-	lesní pozemek	-	610	1714	1714
1071	-	ostatní plocha	manipulační plocha	610	144	144
1072/2	-	trvalý travní porost	-	610	2000	2000
1072/3	-	trvalý travní porost	-	610	1311	1311
1077	1066	trvalý travní porost	-	304	11608	11608
	1072/1			610		
	1074			610		
	1077			610		
1078/1	-	trvalý travní porost	-	610	2021	2021
1078/2	-	trvalý travní porost	-	610	1112	1112
1078/3	-	zahrada	-	305	1077	1077
1079	1050	ostatní plocha	ostatní komunikace	306	1617	1617
	1083			6		
	1084			6		
1083/2	-	trvalý travní porost	-	6	5285	5285
1084	-	trvalý travní porost	-	6	16249	15951
1135	1081	trvalý travní porost	-	6	14247	14247
	1083			6		
	1135			306		
	1147			306		
	1148			306		
1139	-	lesní pozemek	-	588	942	942
1140/1	-	trvalý travní porost	-	588	8183	8183
1140/2	-	trvalý travní porost	-	163	583	583
1143/1	-	trvalý travní porost	-	306	13564	13564
1143/2	-	lesní pozemek	-	306	2068	2068
1144	-	trvalý travní porost	-	480	9509	9509
1148	-	zahrada	-	494	1560	1560
1150/1	-	zahrada	-	480	3283	3283
1150/2	-	zahrada	-	480	845	845
1154	-	lesní pozemek	-	306	1684	1684
1156	1153/2	lesní pozemek	-	306	9165	9165
	1156			588		
1157	-	lesní pozemek	-	588	6323	6323
1158/2	-	lesní pozemek	-	306	114	114
1158/3	-	ostatní plocha	jiná plocha	455	290	290
1159/1	-	lesní pozemek	-	93	12297	12297
1159/2	-	lesní pozemek	-	759	1791	1791
1159/4	-	trvalý travní porost	-	759	986	986
1160/2	1158/1	trvalý travní porost	-	306	31839	31839
	1159/5			759		
	1160/2			307		
	1251/2			307		
1160/3	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	307	1370	1370
1161/1	-	trvalý travní porost	-	307	12820	12820
1161/3	-	trvalý travní porost	-	307	959	959
1161/4	-	trvalý travní porost	-	307	1027	1027

1162/1	-	trvalý travní porost	-	307	1068	1068
1162/2	-	trvalý travní porost	-	307	668	668
1244/1	-	trvalý travní porost	-	369	893	893
1250/2	1250/1	trvalý travní porost	-	369	8713	8713
	1250/5			369		
	1250/6			270		
1250/4	-	trvalý travní porost	-	369	9528	9528
1253/3	-	trvalý travní porost	-	10001	952	952
1254/2	-	lesní pozemek	-	10001	564	564
1932/1	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	305	244	244
1932/2	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	610	813	813
1933	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	306	468	468
1935	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	494	403	403
1937/1	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	588	1016	413
1946/4	-	ostatní plocha	neplodná půda	10001	143	143
2010/2	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	307	1162	862
Celkem						362915

Katastrální území: Starý Sedloňov 691747

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)
544/1	-	lesní pozemek	-	420	3170692	209401
Celkem						209401

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

Katastrální území: Velké Svatoňovice 779385

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 OP (m ²)
st. 217	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	305	245	245
st. 218/1	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	494	752	752
st. 218/2	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	480	219	219
st. 220	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	307	587	587
st. 291	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	6	455	455
st. 293	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	32	238	238
st. 377	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	294	456	456
st. 588	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	308	104	104
962/5	-	lesní pozemek	-	790	13924	215
998/1	-	lesní pozemek	-	748	6438	1529
998/2	-	lesní pozemek	-	749	4302	1406
998/3	-	lesní pozemek	-	749	2122	1486
999/1	-	lesní pozemek	-	758	2349	1346

999/2	-	trvalý travní porost	-	749	2624	2624
999/3	-	lesní pozemek	-	758	521	521
999/4	-	lesní pozemek	-	758	1088	1088
1000	-	lesní pozemek	-	758	2031	2031
1002	-	lesní pozemek	-	758	3125	3125
1003	-	lesní pozemek	-	192	3327	1666
1047	-	lesní pozemek	-	804	7733	2543
1048/1	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	758	456	456
1048/2	-	trvalý travní porost	-	10002	4063	4063
1049	-	lesní pozemek	-	804	903	903
1050/3	1050	ostatní plocha	ostatní komunikace	306	2123	2123
	1052/1			625		
	1052/4			270		
	1052/5			270		
	1052/6			270		
1056/1	-	lesní pozemek	-	306	9999	8605
1078/3	-	zahrada	-	305	1077	1077
1083/2	-	trvalý travní porost	-	6	5285	1993
1084	-	trvalý travní porost	-	6	16249	298
1086/1	-	lesní pozemek	-	758	24028	12755
1086/2	-	lesní pozemek	-	758	903	329
1086/3	-	lesní pozemek	-	758	1493	1317
1086/4	-	lesní pozemek	-	758	158	174
1086/5	-	lesní pozemek	-	758	3060	645
1086/7	-	trvalý travní porost	-	32	5000	3599
1087/3	-	lesní pozemek	-	758	2436	382
1088/1	-	lesní pozemek	-	758	14598	193
1088/3	-	lesní pozemek	-	758	1350	1234
1088/4	-	lesní pozemek	-	758	4400	544
1131	-	lesní pozemek	-	588	44901	4245
1132	-	lesní pozemek	-	306	3359	1690
1133	-	lesní pozemek	-	588	1935	1604
1134	-	lesní pozemek	-	306	1417	1417
1136	-	lesní pozemek	-	306	856	856
1140/3	-	lesní pozemek	-	588	2856	2829
1140/4	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	588	247	247
1146	-	ostatní plocha	neplodná půda	306	115	115
1150/1	-	zahrada	-	480	3283	3283
1150/2	-	zahrada	-	480	845	845
1160/3	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	307	1370	715
1160/5	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	307	83	83
1160/6	-	zahrada	-	307	4037	578
1160/8	-	ostatní plocha	jiná plocha	630	345	53
1160/10	-	trvalý travní porost	-	307	1126	1126
1161/2	-	zahrada	-	308	844	844
1164/1	-	orná půda	-	307	2339	2120
1166/1	-	trvalý travní porost	-	630	5803	3707
1166/2	-	zahrada	-	294	2454	1455
1166/5	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	630	450	110
1244/3	-	trvalý travní porost	-	369	1362	1196
1244/5	1244/3	trvalý travní porost	-	369	10722	2846
	1246			369		
1248	-	trvalý travní porost	-	369	2618	996
1251/1	-	lesní pozemek	-	760	20036	13158
1252/1	-	lesní pozemek	-	93	4035	3631
1252/2	-	lesní pozemek	-	93	755	755

1253/1	-	lesní pozemek	-	10001	2208	1113
1253/2	-	lesní pozemek	-	10001	6892	3988
1253/4	-	lesní pozemek	-	458	548	548
1254/1	-	lesní pozemek	-	10001	12157	1130
1329/1	-	trvalý travní porost	-	270	42126	125
1329/4	-	trvalý travní porost	-	270	7009	4
1339/1	-	lesní pozemek	-	839	22306	2152
1339/3	-	lesní pozemek	-	270	3204	565
1339/4	-	lesní pozemek	-	839	37717	892
1339/5	-	lesní pozemek	-	270	2133	477
1340/1	-	lesní pozemek	-	270	23465	4817
1340/2	-	lesní pozemek	-	270	7938	156
1358/3	1339/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	839	2729	256
	1339/3			270		
1932/1	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	305	244	244
1935	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	494	403	403
1937/1	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	588	1016	603
1941/1	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	307	1134	1134
1941/2	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	369	979	786
1946/2	-	ostatní plocha	neplodná půda	10001	3218	258
1946/4	-	ostatní plocha	neplodná půda	10001	143	10
2010/2	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	307	1162	420
Celkem						133911

Katastrální území: Starý Sedloňov 691747

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)
544/1	-	lesní pozemek	-	420	3170692	125818
Celkem						125818

Příloha č. M2:

Katastrální mapa M 1: 3000 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	25,0314	21,5878		
vodní plochy	0	0	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	29,5929	2,2577		
orná půda	0,1990	0,2120		
ostatní zemědělské pozemky (zahrada)	1,2412	0,8082		
ostatní plochy	0,9256	0,8016	neplodná půda	0,2124
			ostatní způsoby využití	0,7132
zastavěné plochy a nádvoří	0,2415	0,3056		
plocha celkem	57,2316	25,9729		

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: Žaltman CZ0520511

Příloha č. M1:

Orientační mapa M 1:5000 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

Klíčovými biotopy lokality jsou „extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*)“ tedy mezofilní ovsíkové louky, „bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*“, tedy bučiny acidofilní, „bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*“, tedy bučiny květnaté a „Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)“, tj. údolní jasanovo-olšové luhy.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. Společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky (Mesic Arrhenatherum meadows)	46,43	Mezofilní louky jsou zastoupeny v jižní části lokality, v mozaice s poháňkovými pastvinami. Místně jsou udržovány opakovaným kosením, občasným hnojením, na prudších mezích nebo v místech vzdálenějších od zástavby pak se vyvíjejí spíše jako ovsíkové louky. Z diagnostických druhů jsou zastoupeny např. řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i>), škarda dvouletá (<i>Crepis biennis</i>), zvonek rozkladitý (<i>Campanula patula</i>), chrastavec rolní (<i>Knautia arvensis</i>), lomikámen zrnatý (<i>Saxifraga granulata</i>). Ještě dnes se však na mírně vlhčích místech vyskytuje prvosenka vyšší (<i>Primula elatior</i>). Z druhů poháňkových pastvin jsou nejčastější sedmikráska obecná (<i>Bellis perennis</i>), pohánka hřebenitá (<i>Cynosurus cristatus</i>), máchelka podzimní (<i>Leontodon autumnalis</i>), jilek vytrvalý (<i>Lolium perenne</i>), černohlávek obecný (<i>Prunella vulgaris</i>), bika ladní (<i>Luzula campestris</i>) atd.
L5.4 Acidofilní bučiny (Acidophilous beech forests)	2,59	Vedle olšin a květnatých bučin patří acidofilní bučiny k nejcennějším biotopům Žaltmanu. Značný podíl patří k druhově dosti chudé variantě, někdy se značnými plochami téměř bez bylinného patra, bez keřů a mladších stromků, popř. se znatelnými známkami okusu. Věsenka nachová (<i>Prenanthes purpurea</i>), zřídka třtina chloupkatá (<i>Calamagrostis villosa</i>) (absence <i>C. arundinacea</i>) a kaprad' rozložená (<i>Dryopteris dilatata</i>) patří ke druhům, které místní acidofilní bučiny charakterizují. Určitý stupeň floristické nenasyčenosti, častý výskyt smrku a relativně omezená rozloha mezi smrkovými kulturami jsou příznaky degradace tohoto nejrozšířenějšího biotopu z hlediska snahy o obnovu.
L5.1 Květnaté bučiny (Herb-rich beech forests)	28,76	Drobné segmenty s porosty květnatých bučin jsou druhově nejbohatší lesní společenstva Žaltmanu, zejména na místech s kontaktem, popř. v mozaice s olšinami. Prostorová omezenost je největší slabinou tohoto biotopu. Druhově jsou segmenty značně bohaté (v porovnání se standardně charakteristickým územím). K častějším druhům patří kostřava lesní (<i>Festuca altissima</i>), ječmenka evropská (<i>Hordelymus europaeus</i>), věsenka nachová (<i>Prenanthes purpurea</i>), plicník tmavý (<i>Pulmonaria obscura</i>), vraní oko čtyřlísté (<i>Paris quadrifolia</i>), pitulník horský (<i>Galeobdolon montanum</i>) a mařinka vonná (<i>Galium odoratum</i>). Segmenty jsou reprezentativní, jejich druhová diverzita velmi významná pro území.
L2.1 Horské olšiny s olší šedou (<i>Alnus incana</i>) (Montane grey alder galleries) (v lokalitě zastoupeny nejsou) L2.2A Údolní jasanovo-olšové luhy, typické porosty (Ash-alder alluvial forests, typical stands) L2.4 Měkké luhy nížinných řek (Willow-poplar forests of lowland rivers) (v lokalitě zastoupeny nejsou)	0,88	Vzhledem k nadmořské výšce a k prostorovému omezení jsou olšiny Žaltmanu poněkud druhově ochuzené. Čarovník prostřední (<i>Circaea intermedia</i>), krabilice chlupatá (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), mokryš střídavolistý (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>), přeslička lesní (<i>Equisetum sylvaticum</i>), ale hlavně bledule jarní (<i>Leucojum vernalis</i>) jsou charakteristické druhy, spolu s několika jarními druhy - křivatec žlutý (<i>Gagea lutea</i>), dymnivka dutá (<i>Corydalis cava</i>). Olšiny jsou omezeny na pramenné mísy a zářezy ve svazích, kde jsou pěkně vyvinuté, vždy však prostorově značně omezené.

B. Druhy

Živočišné ani rostlinné druhy nejsou předmětem ochrany.

C. Útvary neživé přírody

V ploše PP se nevyskytují útvary neživé přírody, které by byly předmětem ochrany s výjimkou biotopu kyselých i květnatých bučin, které se vyskytují na permsko-karbonských pískovcích a slepencích. Nejvýrazněji je biotop kyselých a květnatých bučin svázán s typem horninového podkladu na strmých svazích výchozu permsko-karbonských pískovců a slepenců v rámci geologického profilu území.

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
6510 - Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	46,43	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky (Mesic Arrhenatherum meadows)
9110 - Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	2,59	L5.4 Acidofilní bučiny (Acidophilous beech forests)
9130 - Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	28,76	L5.1 Květnaté bučiny (Herb-rich beech forests)
91E0* - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	0,88	L2.1 Horské olšiny s olší šedou (<i>Alnus incana</i>) (Montane grey alder galleries) (v lokalitě zastoupeny nejsou) L2.2A Údolní jasanovo-olšové luhy, typické porosty (Ash-alder alluvial forests, typical stands) L2.4 Měkké luhy nížinných řek (Willow-poplar forests of lowland rivers) (v lokalitě zastoupeny nejsou)

B. Evropsky významné druhy a ptáci

Nejsou předmětem ochrany.

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je zachování lučních a lesních společenstev jakožto funkčních biotopů ve formě ekosystémů.

Pro luční porosty je důležité udržení extenzivního hospodaření s jednou či dvěma sečemi s odklizením biomasy, případně s šetrnou pastvou.

Na lesních pozemcích je cílem ochrany zachování stávajících cenných společenstev. Vhodnou úpravou pěstebních zásahů bude možné směřovat k jejich plné regeneraci. V jehličnanových porostech s minimem listnáčů se aplikací prvků obnovy (skupinově a jednotlivě výběrný způsob) postupně promísí jehličnatý porost s listnatými dřevinami a tím se postupně lokalita navrátí k přírodní blízké dřevinné skladbě lesa s preferencí listnatých dřevin. Zvýší se druhová rozmanitost všech ekosystémů a podpoří tak i ochrana a zlepšení stavu zachovalých porostů. Výrazná aplikace

mýtní těžby ve smrkových monokulturách umožní postupnou transformaci na listnatý popř. smíšený les se zákonem stanoveným minimem podílu melioračních a zpevňujících dřevin. Uvedené zásahy na podporu stávajících cenných společenstev bude možné aplikovat výhradně se souhlasem vlastníků.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Obecně – Území se nachází SSZ od obce Malé Svatoňovice v oblasti Jestřebích hor. Zaujímá vrcholové partie pohoří v oblasti nejvyššího vrcholu Žaltman (739 m) a JZ svahy. Jejich sklon je převážně (5) 10 – 15 (20)°. Pro území je charakteristický četný výskyt balvanů od velikosti od několika decimetrů po několik metrů. Nadmořská výška je 500-739 m.

Lokalita je tvořena lesními a lučními porosty. Porosty se zastoupením dřevin přirozeného složení mají především charakter acidofilních a květnatých bučin. Na mírnějších svazích se nacházejí rozsáhlejší luční enklávy s rozptýlenou zástavbou. Louky jsou převážně obhospodařovány sečením a v nedávné minulosti i pastvou. Většina lučních porostů má charakter mezofilních ovsíkových luk, méně hojně jsou poháňkové pastviny.

Geomorfologie – Dle regionálního členění reliéfu (Demek 1987) se zájmová oblast nachází v provincii Česká Vysočina, v soustavě Krkonošsko-jesenická, v podsoustavě Orlické, celku Broumovská pahorkatina, podcelku Žacléřská vrchovina a v okrsku Jestřebí hory. Území se rozkládá ve vrcholových partiích SZ-JZ orientovaného hřbetu Jestřebích hor a dále na jeho JZ ukloněných svazích. Jejich sklon je přibližně (5) 10 – 15 (20)°. Svahy jsou dále rozčleněny údolíčky a zářezy drobných vodotečí vedoucích od pramenných mís.

Geologie – Geologická stavba území je tvořena permokarbonskými pískovci a slepenci (zdroj: CENIA). Jedná se o dosti propustné horniny, které podléhají rychlému zvětrávání a rozrušování na balvany (s rozměry od několika decimetrů po několik metrů) sunoucí se po svazích. Ve vrcholové partii lokality se vzácně povrchově nalézají tzv. araukarity (zkamenělé dřevo permokarbonských stromů), hojnější mimo lokalitu východním směrem.

Pedologie – Půdní pokryv je tvořen převážně kambizeměmi dystrickými.

Hydrologie – V území se nenachází žádný významnější vodní tok. Je však rozbrázděno četnými údolíčky drobných vodotečí vedoucích od pramenných mís. K pramenění dochází nejčastěji na úpatí prudších vrcholových svahů. Území je odvodňováno do říčky Rtyňky, která je přítokem Úpy. V ploše PP je situováno přibližně 1,5 km vodotečí, z nichž nejdelší má cca 500 m. Jedná se o bezejmennou vodoteč 10133000 (ID číslo vodního útvaru), která je levostranným přítokem Markoušovického potoka. Východní část PP je v ochranném pásmu vodních zdrojů. Číslo hydrologického pořadí 1-01-02-047, 1-01-02-046, 1-01-03-037.

Klimatologie – Klimaticky se lokalita nachází v chladné oblasti CH7. Průměrný srážkový úhrn během roku dosahuje 850-1000 mm, počet dní se sněhovou pokrývkou je 100-120, průměrné denní teploty v lednu jsou -3°C - -4°C, v červenci 15-16°C (Quitt 1971, 1975).

Konkrétní údaje o základních klimatických prvcích jsou z měření stanice v Hronově, údaje o srážkových úhrnech ze stanice Teplice nad Metují, Skály.

Měsíční dlouhodobý průměrný úhrn srážek (mm)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
53	47	47	68	69	84	97	88	63	59	59	55	791

Měsíční dlouhodobé průměrné teploty (°C)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
-2.7	-1.8	-1.9	6.7	12.6	15.0	16.9	15.9	12.4	7.2	2.8	-0.8	7.2

Biogeografické zařazení – Lokalita se nachází v Hercynské podprovincii, v broumovském regionu.

Charakteristika vegetace – Dominantní biotop (přes 31 % plochy) představují mezofilní ovsíkové louky (předmět ochrany EVL). Poměrně vysoké zastoupení mají květnaté bučiny, které jsou v lokalitě nad lesní cestou většinou vázané na prudké svahy a na vlastní lokalitě jsou rozmístěny po svazích (22,3 % plochy) stejně jako bučiny acidofilní (20,38 % plochy), které bývají většinou vázané na vlhké podloží. Na vlhkost jsou vázané také údolní jasanovo-olšové luhy potůčnických niv.

Botanika – Květena lokality je relativně chudá a je tvořena převážně lučními druhy mezofilními a všeobecně rozšířenými (s výskytem na mnoha různých stanovištích), druhy jasanovo-olšových luk a druhy lesními (bučinovými).

Luční porosty jsou vesměs v různém stupni degradace (především vlivem intenzifikace hospodaření) a proto jsou druhově chudší. V porostech mezofilních luk zpravidla dominují trávy. Zastoupeny jsou zejména vysoké trávy *Trisetum flavescens*, *Poa pratensis*, *Festuca rubra* agg., *Dactylis glomerata*, *Arrhenatherum elatius* a *Alopecurus pratensis*. Z bylin se nejčastěji vyskytují v lokalitě *Achillea millefolium* agg., *Pimpinella major*, *Lotus corniculatus*, *Alchemilla* sp., *Campanula patula*, *Plantago lanceolata*, *Leontodon hispidus*, *Trifolium pratense*, *T. repens*, *Leucanthemum vulgare* agg. Místy je možné identifikovat i celkem zachovalé porosty s převahou nižších trav jako *Festuca rubra* agg., *Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum* a s oligotrofnějšími druhy bylin jako např. *Polygala vulgaris*, *Lychnis viscaria*, *Pimpinella saxifraga*. V JV části se v loukách nacházejí mokřiny a pramenné stružky s druhy jako *Veronica beccabunga*, *Juncus articulatus*, *J. effusus*, *Glyceria fluitans*, *Poa trivialis*, *Myosotis nemorosa*, *Ranunculus repens*, *Stellaria alsine* aj.

Bukové porosty mají převážně charakter kyselých bučin, které jsou druhově chudší. Vyskytují se zde i značné plochy téměř bez bylinného patra. Nejčastějšími druhy v těchto porostech jsou *Avenella flexuosa*, *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris carthusiana*, *D. dilatata*, *Oxalis acetosella*, zřídka *Calamagrostis villosa* (absence *C. arundinacea*), *Vaccinium myrtillus*, *Luzula luzuloides* či *Maianthemum bifolium*. Květnaté bučiny se zde vyskytují poměrně rozsáhle, především ve spodních částech svahů a na vlhkých místech. Vyznačují se výrazně vyšší druhovou pestrostí. K charakteristickým druhům patří např. *Festuca altissima*, *Prenanthes purpurea*, *Pulmonaria obscura*, *Paris quadrifolia*, *Galeobdolon montanum*, *Hordelymus europaeus*, *Milium effusum*, či *Galium odoratum*. Na vlhkých místech zpravidla dominují *Petasites albus* a/nebo *Mercurialis perennis* či *Imatiens noli-tangere*, v jarních měsících je nápadná *Leucojum vernalis*, místy *Corydalis cava*. Ve stromovém patře v takovýchto porostech jsou zastoupeny nebo i převažují klen nebo jasan. Svým charakterem zdánlivě připomínají horské klenové bučiny. Olšiny na prameništích a podél drobných vodotečí jsou vzhledem k malému plošnému rozsahu druhově ochuzeny. Vyskytují se zde např. *Circaea x intermedia*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Equisetum sylvaticum* atd. Dominantami v bylinném patře jsou zpravidla *Urtica dioica*, *Stachys sylvatica* či *Impatiens noli-tangere*. Přítomny jsou však i druhy ohrožené, např. *Veronica montana*, *Carex pendula* a zejména hojná *Leucojum vernalis*. Zmíněný druh *Carex pendula* společně

s bučinným druhem *Melica uniflora* představují v území karpatský element, který ve východních Čechách postupně doznívá.

V minulosti bylo na území zaznamenáno množství ohrožených druhů, zejména vstavačovitých (především Kirschner et Štěpánek 1978). Jsou to druhy *Platanthera bifolia*, *Dactylorhiza majalis*, *Gymnadenia conopsea* a především *Orchis morio*. Nelze vyloučit, že některý z druhů se zde dosud vyskytuje, především *Platanthera bifolia*.

Celkově bylo v roce 2010 na území zjištěno 224 druhů cévnatých rostlin. Inventarizace byla provedena podle jednotlivých dílčích ploch. Celkový počet druhů v území je však vyšší. Při inventarizaci totiž nebyly určovány druhy kritických skupin (*Crataegus*, *Rosa*, *Taraxacum*, *Alchemilla*, *Euphrasia*, *Epilobium*) a především nebyly inventarizovány plochy nepřirodních biotopů. Jedná se o plochy smrčín, pasek a prostředí cest. Další druhy tak patří svým charakterem mnohdy mezi druhy ruderální (v území např. *Torilis japonica*, *Artemisia vulgaris*, *Astragalus glycyphyllos*).

Zoologie – Systematický zoologický průzkum nebyl s ohledem na předmět ochrany prováděn. Z nahodilých pozorování lze konkretizovat zastoupení chřástala polního (*Crex crex*). Lze pochopitelně předpokládat výskyt dalších živočišných druhů, které se zde vyskytují a nebyly zachyceny.

ÚSES – Území leží v ochranném pásmu nadregionálního biokoridoru územního systému ekologické stability (ÚSES) s názvem Adršpašské skály-Peklo. Šířka biokoridoru je uváděna cca 2 km na každou stranu od osy a celé území se nachází v ochranném pásmu. Biocentrum regionálního významu Žaltman číslo 1198 je situováno severovýchodně od lokality.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

A. Rostliny

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (ohrožení dle červeného seznamu ČR / jiný význam)	popis biotopu druhu, další poznámky
bledule jarní (<i>Leucojum vernalis</i>)	hojně (až desetitisíce)	O (C3)	Na vhodných stanovištích v celém území – v olšinách a mezofilnějších bučinách.
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	několik desítek	O (C4)	
ostřice převislá (<i>Carex pendula</i>)	4 trsy	O (C4)	Regionálně významný druh – karpatský prvek v území
strdivka jednokvětá (<i>Melica uniflora</i>)	stovky		Regionálně významný druh – karpatský prvek v území
lýkovec jedovatý (<i>Daphne mezereum</i>)	1 keř	O (C4)	Pravděpodobně vysazený keř
rozrazil horský (<i>Veronica montana</i>)	v malých počtech často	O (C4)	Na vlhkých lesních cestách, na mírně narušených prameništích a lesních vlhčinách

B. Živočichové

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (ohrožení dle červeného seznamu ČR / jiný význam)	popis biotopu druhu, další poznámky
chřástal polní (<i>Crex crex</i>)	1 kus (volající samec)	SO (VU)	Obývá vlhké kosené louky, pole s jetelem nebo vojtěškou od nížin až do nižších horských poloh. Hnízdí v červnu až červenci jednou ročně. Hnízdo je umístěno na zemi a tvoří jej důlek v zemi vystlaný stébly a listy. Samice snáší 8 - 12 nažloutlých vajec s červenohnědými skvrnami na kterých sedí sama po dobu asi 19 dnů a nekrmívá mláďata poté vodí asi 5 týdnů. Potrava - hmyz, pavouci, měkkýši i semena. Chřástal polní je tažný pták, ze zimovišť v Africe se vrací počátkem května a odlétá v září až říjnu.

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

a) ochrana přírody

Lokalita sousedí na severoseverovýchodě s CHKO Broumovsko (vyhlášena v r. 1991), hranice prochází po lesní cestě. Jedná se o III. zónu CHKO. Část EVL o výměře 34, 734 ha se nachází na území CHKO. Plán péče pro toto území bude zpracovávat Správa CHKO Broumovsko, která bude rovněž tuto část území vyhlášovat jako přírodní památku.

Okolním územím prochází osa nadregionálního biokoridoru územního systému ekologické stability (ÚSES) s názvem Adršpašské skály-Peklo a území se nachází v ochranném pásmu biokoridoru. Ve vrcholových partiích vrcholu Žaltman se nachází stejnojmenné regionální biocentrum. Do samotné evropsky významné lokality zasahuje jen okrajově.

Při vymezování evropsky významných lokalit soustavy Natura 2000 zde byla navržena na ploše 91 ha lokalita pro ochranu především extenzivních sečených luk nížin až podhůří a květnatých a acidofilních bučin. Lokalita byla schválena nařízením vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.

b) lesní hospodářství

Protože převažujícím biotopem území jsou lesy, je i lesní hospodářství hlavním činností ovlivňující území. Složení lesů je na většině plochy lokality blízké přirozené druhové skladbě. Převažující dřevinou je buk, z dalších listnáčů jsou přimíšeny hlavně javor klen a jasan. V území však zcela chybí jedle, která dříve byla součástí přirozených porostů. Na lokalitě se vyskytují zejména výrazně stejnověké porosty. V současnosti jsou listnaté (nebo s převahou listnáčů) porosty převážně ve stadiu tyčovin až slabých kmenovin a dosud v nich nezačala obnova.

Část porostů je zcela smrkových nebo s výraznou převahou smrku (zejména ve V části). Vytěžené porosty (ve V části) jsou opět obnovovány smrkem a prakticky není využíván žádoucí přirozený bukový podrost, byť není ve smrkových porostech příliš bohatý.

Na lokalitě je poměrně vzácné přirozené zmlazování listnatých dřevin. Důvodem jsou silná vrstva bukového opadu, silný korunový zápoj stromů a především okus zvěře. V JV části je místy bukové zmlazení poměrně intenzivní, avšak okus přírůstků zvěří zcela znemožňuje odrůstání zmlazení a proces přirozené obnovy lesa je narušen.

c) zemědělské hospodaření

Zemědělství má rozhodující vliv na kvalitu lučních biotopů v území. Zemědělské plochy jsou v současnosti využívány výhradně jako louky. Celá plocha luk je v současnosti pravidelně sečena. V minulosti, a to ještě i nedávné, zde probíhala i pastva. Louky jsou kvalitativně různorodé. Zachovalejší jsou v části nad cestou, která prochází středem lučního komplexu. Nejzachovalejší partie se nacházejí ve V části lučního komplexu. Louky pod cestou jsou již druhově velice chudé a blíží se skladbou intenzivním kulturním loukám (dle skladby porostu se zde v minulosti pravděpodobně páslo i intenzivněji). V minulosti byly louky zcela určitě přihnojovány a je pravděpodobný i dosev produkčně významnějších druhů. Podle sdělení místních usedlíků byly vlhké louky rovněž meliorovány a odvodněny. Pouze malá ploška nebyla v minulosti přímo ovlivněna intenzivnějším hospodařením. Jedná se plošku (PL 12, 0,27 ha) s rozvolněným sadem. Sad je pravidelně sečen a jedná se o druhově nejbohatší a nejzachovalejší fragment mezofilní ovsíkové louky na lokalitě.

Podle historických map je rozsah zemědělských ploch téměř neměnný. Zalesněny (ať uměle či spontánně) byly jen malé plošky při krajích. V minulosti se zde vedle lučních ploch vyskytovala i orná půda, neboť se zde vyskytuje několik starých usedlostí s tradicí obdělávaných okolních pozemků. Část luk (možná převážná většina) se velmi pravděpodobně zakládala na orné půdě.

d) rybníkářství

Není prováděno.

e) myslivost

Na území lokality se nachází pouze několik mysliveckých zařízení sloužících k lovu a k přikrmování zvěře. Ve V části je krmeliště umístěno v zamokřené části lesa s výskytem *Leucojum vernum*. V těchto místech dochází k intenzivní disturbanci a degradaci. Zvěř výrazně ovlivňuje přirozené zmlazování dřevin. Omezeně byly pozorovány stopy rytí i na loukách, o negativním projevu či vlivu však mluvit nelze.

f) rybářství

Není prováděno.

g) rekreace a sport

Rekreačně a sportovně je území využíváno jen velmi málo, a má na lokalitu zanedbatelný vliv. Územím prochází několik značených turistických tras a okrajově do něj zasahuje jedna značená cyklotrasa. Sportovní a rekreační využití se tak omezuje především na pěší turistiku a cykloturistiku, v zimních měsících na běžecké lyžování. Značené trasy probíhají převážně po zpevněných cestách. V blízkosti lokality je na vrcholu Žaltman postavena rozhledna. V území se nachází i několik objektů (starých usedlostí a malých chatiček), které slouží rekreačním účelům.

h) těžba nerostných surovin

Jestřebí hory se vyznačují mj. výskytem černého uhlí. Nedaleká obec Malé Svatoňovice byla významným hornickým městečkem. To se v okolí obce těžilo od konce 18. století a těžba zde ustala až v roce 1991. V samotné lokalitě probíhala kolem poloviny 19. století průzkumná těžba. Jejím

pozůstatkem jsou haldy na úpatí svahů, které jsou již zcela zarostlé lesem (dílní plochy 18 – S cíp, 30 – spodní část, 31, 33). Vliv těžby v okolí mohl být především sekundární povahy (znečištění, doprava).

i) jiné způsoby využívání

Po hřebeni Jestřebích hor probíhá linie obranného pohraničního opevnění stavěného ve 30. letech 20. století. Mimo lokalitu severovýchodním směrem se nacházejí objekty lehkého opevnění. V souvislosti s opevněním byla lokalita ovlivněna pouze v minulosti – stavební činností, vytvořením střeleckých průseků a pod.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhlašovaci dokumentace pro část soustavy Natura 2000 EVL Žaltman

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit

Sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu

Obecně závazná vyhláška Královéhradeckého kraje č. 4/2006 ze dne 7. prosince 2006, kterou se vymezuje závazná část územního plánu velkého územního celku Adršpašsko - Broumovsko (ÚSES)

LHP pro lesy v majetku Lesů České republiky (LHC Broumov - Trutnov)

LHP pro lesy v majetku drobných vlastníků <http://geoportal1.uhul.cz/mapy/framesetup.asp>

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	24 - Sudetské mezihoří
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	506820 Broumov - Trutnov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	Soukromé vlastnictví – 4,390 ha LČR – 20,833 ha Celkem – 25,223 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2007 – 31.12.2016
Organizace lesního hospodářství	Soukromé vlastnictví i hospodaření státu (LČR)
Nižší organizační jednotka	LS Dvůr Králové nad Labem

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 24 – Sudetské mezihoří				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5A5	Bohatá jedlová bučina - s pitulníkem	BK 5 JD 3 JV 2 JL LP SM	2,563	10,21
5B1	Bohatá jedlová bučina - mařinková	BK 6 JD 4 JV JS	8,26	32,89
5K1	Kyselá jedlová bučina -	BK 5,5 JD 3,5 SM 1	2,553	10,17

	metlicová			
5S1	Svěží jedlová bučina - šřavelová	BK 5 JD 4-5 JV LP SM+-1	2,121	8,45
5S6	Svěží jedlová bučina - ochuzená	BK 5 JD 4,5 SM 0,5	5,858	23,33
5S9	Svěží jedlová bučina - svahová	BK 5 JD 4,5 JV LP SM 0,5	0,025	0,10
5V2	Vlhká jedlová bučina - papratková	BK 4 JD 4 JV 1 (JS SM) 1	0,421	1,68
5V3	Vlhká jedlová bučina - devětsilová	BK 4 JD 4 JV 1 JS 1 JL SM	1,106	4,40
6N3	Kamenitá kyselá smrková bučina - se šřavelem	BK 4 SM 4 JD 2 JV	2,207	8,79
Celkem			25,114	100 %

Poznámka: Zpracováno dle OPRL.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	Jedle bělokora (<i>Abies alba</i>)	–	–	7,567	30
MD	Modřín opadavý (<i>Larix decidua</i>)	0,543	2,15	–	–
SM	Smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>)	9,132	36,20	2,522	10
BK	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	6,608	26,20	10,090	40
BR	Břıza bělokora (<i>Betula pendula</i>)	0,711	2,82	–	–
JL	jilm habrolisty (<i>Ulmus minor</i>)	–	–	0,504	2
JS	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	4,017	15,93	1,766	7
JV	Javor mlč (<i>Acer platanoides</i>)	–	–	2,018	8
KL	Javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	3,165	12,55	–	–
LP	Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	–	–	0,756	3
OL	Olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	0,939	3,72	–	–
OS	Topol osika, Osika obecná (<i>Populus tremula</i>)	0,102	0,40	–	–
VR	vrba bílá, vrba křehká (<i>Salix alba, Salix fragilis</i>)	0,006	0,02	–	–
Celkem		25,223	100 %	25,223	100%

Přilohy:

- 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. M1
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů se zákresem porostů ponechaných samovolnému vývoji – příloha č. M5

2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Na území PP nejsou útvary neživé přírody, které by měly být uvedeny v tomto plánu péče.

2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích

Mezofilní louky se v území vyskytují v různém stupni degradace. Ta je způsobena především intenzifikací zemědělské výroby v minulosti (intenzivnější hnojení, pastva, ve vlhkých partiích i odvodnění). V takovýchto porostech zpravidla převažují vysoké trávy, jako *Trisetum flavescens*, *Dactylis glomerata*, *Arrhenatherum elatius* a *Alopecurus pratensis*. Z bylin se nejčastěji vyskytují ty s vyššími nároky na živiny. Mezi ně patří především druhy *Achillea millefolium* agg., *Pimpinella major*, *Lotus corniculatus*, *Alchemilla* sp., *Campanula patula*, *Plantago lanceolata*, *Geranium pratense*, *Trifolium pratense*, *T. repens*, *Leucanthemum vulgare* agg. Ojediněle, místy roztroušeně se v lučních porostech vyskytují i ruderalní druhy, především *Rumex obtusifolius* a *Anthriscus sylvestris*. Většina těchto degradovaných porostů je fytoocenologicky nevyhraněná, porosty s vyšší účastí ovsíku lze přiřadit asociaci *Pastinaco sativae-Arrhenatheretum elatioris* (pokud jsou přítomny v dostatečném množství i diagnostické druhy byliny). Nejvíce degradované porosty se nacházejí v JZ části lučního komplexu pod cestou (PL 11). Místy se však dochovaly i celkem zachovalé porosty asociace *Poo-Trisetetum flavescens*. Jedná o společenstvo ne tak náročné na živiny, kde převažují nižší druhy trav jako *Festuca rubra* agg., *Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*. Druhovou garnituru bylin doplňují i některé oligotrofnější druhy, jako např. *Polygala vulgaris*, *Lychnis viscaria*, *Pimpinella saxifraga*, *Campanula rotundifolia*, vzácněji *Viola canina* či *Carlina acaulis*. Rozsáhlé plochy tohoto společenstva se nacházejí v PL 3, méně v PL 6 a PL 12.

Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny se na lokalitě nacházejí jen jako fragmenty na malých plochách při JZ okraji PL 7. V keřovém patře dominuje *Prunus spinosa*, bylinné patro tvoří převážně ruderalní druhy. Jsou to např. *Aegopodium podagraria*, *Urtica dioica*, *Dactylis glomerata*, *Anthriscus sylvestris* či *Chaerophyllum aromaticum*.

Pobřežní vegetace potoků a nevyhraněné mokřiny v loukách se nachází v JV části lokality v PL 3. Jedná se zejména o drobné stružky a prameniště. Vegetace stružek je velice chudá a tvoří ji především druhy *Veronica beccabunga*, *Glyceria fluitans*, *Poa trivialis*, *Ranunculus repens*. Fytoocenologicky náleží ke svazu *Sparganio-Glycerion fluitans*. Vegetace lučních pramenných mokřin je nevyhraněná, neboť je intenzivně narušována zvěří. Porosty jsou nezapojené a vyskytují se zde především druhy *Juncus articulatus*, *J. effusus*, *Glyceria fluitans*, *Poa trivialis*, *Agrostis stolonifera*, *Myosotis nemorosa*, *Ranunculus repens*, *Stellaria alsine*, *Veronica beccabunga*, *Cirsium oleraceum*. Eutrofizaci a ruderalizaci stanoviště dokládá přítomnost druhu *Rumex obtusifolius*.

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 ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

Klíčovými biotopy lokality jsou bučiny (převážně acidofilní, ale i květnaté) a pramenné mísy s olšínami. Bučiny vykazují různou kvalitu, místy je v porostech znatelná převaha smrku, podmíněná kulturou lesního hospodaření. Jedná se o jednu z mála bukových enkláv v komplexu

kulturních smrčín Jestřebích hor. Olšiny představují i přes malou rozlohu jednotlivých dílčích segmentů v oblasti Jestřebích hor ochránářsky velmi významný biotop, a to vzhledem k místy masovému výskytu bledule a k relativní druhové bohatosti. Mezofilní ovsíkové louky si zachovaly charakter zejména v horní části lučního komplexu a zejména v jižní části je však patrná jejich degradace, zřejmě vlivem pastvy.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V lesních partiích je zřetelný byt' nepřilíš intenzivní okus mladších listnatých dřevin. Tím je blokována přirozená obnova lesa. Doporučuje se proto omezit počty srnčí zvěře. Černá zvěř je hojně zastoupena, ovšem její vliv na lesní biotop nelze považovat za negativní, ale spíše za neutrální. V současné době nejsou hodnotnější biotopy na lokalitě přímo ohroženy činností člověka, s výjimkou výsadby smrkové monokultury v blízkosti pramenných olšin s taxonem bledulí u PL 18. Je tedy nutné vyloučit nevhodné lesnické zásahy.

V lučních partiích lokality lze výhledově předpokládat ústup od obhospodařování. Pro zachování a posílení charakteru lučních porostů bude nutné zajistit pravidelné seče travních porostů.

3. Plán zásahů a opatření

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

Z hlediska předmětu ochrany vykazuje lokalita různé stupně degradace mezofilních ovsíkových luk. Proto je důležité zachovat pravidelné cyklické sečení lučních porostů minimálně jedenkrát ročně. Zásahy do lesních porostů jsou specifikovány v Rámcových směrnících péče o les.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

K ochraně stanovišť květnatých bučin i acidofilních bučin je nutné udržování nízkých stavů zvěř a ochrana přirozeného zmlazení (včetně oplocení). V porostech s možným zastoupením jedle bělokoré je nutné vytvářet podmínky pro její přirozené zmlazování, do porostů je vhodné vnášet chybějící dřeviny včetně vtroušených a vzácných se zvláštním zřetelem k jedli bělokoré. V rozsáhlých stejnověkových porostech podpořit věkovou diferenciaci.

Pro lesní porosty jsou zpracovány tabulky Rámcové směrnice hospodaření a tabulka opatření dle podrobného rozdělení lesa. Jako podklad zpracování Rámcových směrníc byla použita aktuální taxační data a mapa rozdělení lesa z aktuálního LHP pro LHC 506820 LHO Broumov – Trutnov pro dobu platnosti od 1.1.2007-31.12.2016.

Lesnické hospodaření prováděné v lesních porostech v souladu s ustanoveními zákona o lesích č. 289/1995 Sb., tj. činnosti související s obnovou, výchovou a ochranou lesa nelze považovat za poškozování přírodní památky za předpokladu dodržení níže uvedených podmínek:

- při obnově využívat převážně stanovištně odpovídající dřeviny s cílovým stavem ve smíšených a pozměněných jehličnatých lesích dosáhnout minimálně zákonného podílu melioračních a zpevňujících dřevin (vyjma modřínu),
- používání biocidů jen po předchozím souhlasu orgánu ochrany přírody,
- mechanizovanou přípravu půdy je možno provádět pouze v místech, kde bude minimalizováno poškození chráněných druhů a předmětu ochrany a se souhlasem orgánu ochrany přírody.

Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M4

- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha č. M5

Rámcové směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
51	Hospodářský les	5A, 6N			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
5A	bk5, jd3, sm1, kl1				
6N	sm4, bk4, jd2, kl				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Listnaté		Jehličnaté			
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Přeměna druhové skladby k přirozené					
Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba
140	40	110	40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Postupná přeměna druhové skladby k přirozené		Zvýšení zastoupení JD a BK			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení		Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Přirozené zmlazení + skupinovitě listnáče		Přirozené zmlazení + skupinovitě výsadba			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
5A	bk, jd, sm, kl	U BK je vhodné použití odrostků			
6N	sm, bk, jd, kl	U BK je vhodné použití odrostků			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Běžná hospodářská činnost		Běžná hospodářská činnost			
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Ochrana proti kůrovci, zvěři, bušení ožínáním		Ochrana proti kůrovci, zvěři, bušení ožínáním			
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost		Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost			
Poznámka					

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
53	Hospodářský les	5K			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
5K	jd3 - 4, bk5 - 6, sm1				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Listnaté		Jehličnaté			
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Přeměna druhové skladby k přirozené					
Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba
110	30	110	30		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Postupná přeměna druhové skladby k přirozené		Zvýšení zastoupení JD a BK			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení		Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Přirozené zmlazení + skupinovitě listnáče		Přirozené zmlazení + skupinovitě výsadba			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
5K	jd, bk, sm	U BK je vhodné použití odrostků			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Běžná hospodářská činnost		Běžná hospodářská činnost			
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Ochrana proti kůrovci, zvěři, bušení ožínáním		Ochrana proti kůrovci, zvěři, bušení ožínáním			
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost		Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost			
Poznámka					

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
55	Hospodářský les	5B, 5S			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
5B	bk6, jd4, bk2, kl				
5S	jd5, bk5, kl				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Listnaté		Jehličnaté			
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
výběrový		výběrový			
Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba
140	40	110	40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Zvýšení podílu JD, BK a KL v porostu		Náhrada modřínu za JD, Zvýšení podílu BK a JD v porostu			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení		Postupné odstranění smrku až na zastoupení 1%. Přirozená obnova, případně cílená výsadba.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Přirozené zmlazení + skupinovitě listnáče		Přirozené zmlazení + skupinovitě listnáče			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
5B	bk, jd, bk, kl	U BK je vhodné použití odrostků			
5S	jd, bk, kl	U BK je vhodné použití odrostků			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Běžná hospodářská činnost		Běžná hospodářská činnost			
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Ochrana proti kůrovci, zvěři, buření ožínáním		Ochrana proti kůrovci, zvěři, buření ožínáním			
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost		Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost			
Poznámka					

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
57	Hospodářský les	5V			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
5V	bk5, jd4, kl1, js (sm)				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Listnaté		Smrky			
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
výběrový		Násečný, výběrový			
Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba
140	40	110	40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení		Přeměna druhové skladby k přirozené			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení		Postupné odstranění smrku až na zastoupení 1%. Přirozená obnova, případně cílená výsadba.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Přirozené zmlazení + skupinovité listnáče		výsadba cílových dřevin			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
5V	bk, jd, kl, js (sm)	U BK je vhodné použití odrostků			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Běžná hospodářská činnost		Běžná hospodářská činnost			
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Ochrana proti kůrovci, zvěři, buření ožínáním		Ochrana proti kůrovci, zvěři, buření ožínáním			
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost		Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost			
Poznámka					

b) péče o nelesní pozemky

Na základě zkušenosti z uplynulého období hospodaření lze doporučit zintenzivnění péče o luční pozemky, a to tak, aby v každé sezóně byla pokosena celá, nebo téměř celá plocha památky. Lze také uvažovat o občasném přepásání porostů ovce nebo kozami, a to buď samostatně, nebo následně po provedení seči (podzimní pastva). Přesně vymezené plochy s případným výskytem nežádoucí vegetace (ruderální vegetace, invazní a nepůvodní druhy rostlin) je možné krátkodobě (v délce 2 – 3 let) kosit dvakrát ročně.

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	kosení a odvoz biomasy z pozemků (případně pastva)
Vhodný interval	minimálně 1x ročně
Minimální interval	minimálně 1x za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, lehká jednonápravová ručně vedená sekačka, lehká mechanizace - pouze suchá část, (popř. pastva ovce)
Kalendář pro management	červenec až září
Upřesňující podmínky	Seč komplexu luk v PP nesmí být provedena najednou, při každé seči musí zůstat 1/4 - 1/3 plochy nepokosená, a to mozaikovitě. Při každé seči ponechat nekosené plochy na jiném místě. V případě pastvy je nutné kosení nežádoucích nedopasků – zejm. ruderálních rostlin a výmladků dřevin – a zajistit ustájení zvířat mimo PP, event. vyplocení cenných míst.

d) péče o rostliny

Podpora populací rostlin, které jsou součástí mezofilních ovsíkových luk jakožto předmětu ochrany v území, se provádí formou pravidelné seče a odstraňováním pokosené hmoty mimo území, a to s ohledem na období rozmnožování těchto rostlin (zralost semen), ale i s ohledem na populace ostatních rostlin a živočichů, zejména bezobratlých. V případě náhlého výskytu nepůvodních nebo invazních druhů rostlin (na území PP se v období platnosti plánu péče nepředpokládá) je nutná jejich včasná likvidace.

e) péče o živočichy

Právo myslivosti není v lokalitě omezeno. Území přírodní památky je přirozeným biotopem zejména srnčí zvěře, černé zvěře a vysoké spárkaté zvěře. Vysoké stavy zejména srnčí zvěře způsobují blokování přirozené obnovy lesních porostů a problémy při vnášení stanovištně původních dřevin (listnáče, jedle) do obnovovaných smrkových porostů. Pro zdárný vývoj lesního ekosystému je nutné snížení stavů spárkaté zvěře a jejich udržování ve výši blízké se stavům minimálním.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Z botanického hlediska se doporučuje v ploše zvláště chráněného území usměrnění hospodaření v lese ve prospěch listnatých dřevin (buk lesní, dub letní, javor klen, jasan ztepilý), postupnou náhradu jehličnatých monokultur listnatým nebo alespoň smíšeným lesem

s nízkým podílem smrku. Ideální tedy je udržování mozaiky flóry s věkovou i prostorovou rozrůzněností lesních porostů. Žádoucí je docílení pestrosti věkového i prostorového zastoupení listnatých dřevin.

Příloha:

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

b) nelesní pozemky

Na určených lokalitách PL 1, PL 3, PL 6 a PL 11 bude probíhat ochranný management spočívající v pravidelném kosení (bude preferováno ruční kosení, případně kosení lištovou sekačkou) a vyklízení biomasy. Každoročně budou tyto plochy kontrolovány z hlediska výskytu ruderálních a nepůvodních druhů, které budou v případě významnějšího výskytu likvidovány vhodnými prostředky dle doporučení orgánu ochrany přírody.

Příloha:

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T2

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

Ochranné pásmo je obecně v souladu s ustanovením § 37, odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb., ve vzdálenosti 50 m od hranic přírodní památky. Ochranné pásmo zasahuje do lesních pozemků, trvalých travních porostů, ostatních ploch, zastavěných ploch a zahrady.

V ochranném pásmu je nutné vyloučit zásahy, které by vedly k ekologické destabilizaci lesního porostu zejména pak holosečné hospodářství. Vhodná je i postupná přeměna druhové skladby k přírodě blízké dle SLT.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V souladu s vyhláškou č. 64/2011 Sb. budou označeny hranice přírodní památky. V dalších letech se doporučuje průběžná kontrola pruhového značení hranic PP, sloupů se státním znakem a jejich případná obnova.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

U pozemků nacházejících se v ZCHÚ a jeho ochranném pásmu 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

Vzhledem k návštěvnosti (i potenciální) lokality není vhodné zřizovat vzdělávací prvky (informační tabule a podobně).

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Nejsou. Upoutání širší veřejnosti na toto ZCHÚ nemusí být z hlediska předmětu ochrany žádoucí.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Vývoj stabilizace ovsíkových mezofilních luk a květnatých i acidofilních bučin pravidelně sledovat a vyhodnocovat efekt opatření. Pozorování bude provedeno 1x ročně po dobu 5 let, posléze v intervalu 1x za 3 roky.

4. Závěrečné údaje

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

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

Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	
Opakované zásahy		
Vyřezání náletů dřevin (1x za 5 let)	22 000,-	110 000,-
Kosení lučních porostů a úklid biomasy (1x ročně)	522 000,-	10 440 000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)	544 000,-	10 550 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	10 550 000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

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

Gerža, M. (2010): Botanický průzkum evropsky významné lokality Žaltman (cz0520511), (msc)

Kestřánek, J. a kol. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR - vodní toky a nádrže. 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

Natura 2000 – Evropsky významné lokality v České republice [online]. [cit. 2010-08-12]
URL: < http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000041024>.

Vlastní terénní šetření zpracovateli PP 2010

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

LHP 2008 – 2017 pro LČR (LHC – Trutnov)

LHO 2008 – 2017 pro vlastníky: Olga Hrdinová, Jiří Kult, Milan Kult a Hana Pečenková; Zdeněk Rudolf; Zdeňka Kultová, Ladislava Myšková a Miloslava Rázková; Jiří Bekr; Jaroslav Jansa; Amalie Černá; obec Velké Svatoňovice; RNDr. Štěpán Hubálovský Ph.D.; Pavlína Radová a Ing. Tomáš Vojtěch;

4.3 Seznam mapových listů

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

číslo mapového listu:

04-33-01 (10040620.tif, 10040622.tif, 10060620.tif, 10060622.tif)

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

b) Ortofoto České republiky 1:5 000

číslo mapového listu:

Brou 8_2_3

Brou 8_2_4

Brou 8_3_1

Brou 8_3_2

Brou 8_3_3

Brou 9_2_4

Brou 9_3_0

(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
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářská osnova
LHP	lesní hospodářský plán
LT	lesní typ
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
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.: Ing. Jan Fetters, Ing. Jitka Říhová, Mgr. Jan Zapletal
provozovna Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, v prosinci 2010.

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	8
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	8
1.6 Kategorie IUCN	8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	8
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	8
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	9
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	10
1.9 Cíl ochrany	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	11
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	11
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	16
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	16
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	16
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	18
2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	18
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	18
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	19
3. Plán zásahů a opatření.....	20
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	20
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	20
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	25
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	26
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	26
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	26
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	26
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	27
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	27
4. Závěrečné údaje.....	27
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	27
4.2 Použité podklady a zdroje informací	28
4.3 Seznam mapových listů	28
4.4 Seznam používaných zkratk	29
4.5 Zpracovatel plánu péče	29
5. Obsah.....	30
Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy.....	31
Tabulka - příloha T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2.....	33
Tabulka - příloha T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2.....	36

Součástí plánu péče jsou dále tyto 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 1:5000**

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů 1:2500**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Tabulka - příloha T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
117Da0z	0z	0,110	55/S	SM	71	0	Les nepůvodní	Nevhodná navržená skladba nově vznikajícího porostu. Doporučujeme postupně měnit skladbu porostu na JD5, BK5, KL	2	Soukromé vlastnictví
				KL	29					
117Db9	9	0,052	55/S	BK	95	23	Les kulturní	Hospodařit dle LHO Doporučujeme porosty SM nahradit za JD.	2	Soukromé vlastnictví
				SM	5					
117Dc9	9	0,138	55/S	BK	100	24	Les kulturní	Hospodařit dle LHO	-	Soukromé vlastnictví
117Dd9	9	0,306	51/A	BK	65	23	Les kulturní	Hospodařit dle LHO Doporučujeme porosty MD a SM nahradit za JD.	2	Soukromé vlastnictví
				KL	25					
				MD	5					
				SM	5					
117De9	9	0,068	57/A	BK	90	24	Les kulturní	Hospodařit dle LHO Doporučujeme porosty SM nahradit za JD.	2	Soukromé vlastnictví
				SM	10					
117De4	4	0,162	51/A	OL	85	13	Les nepůvodní	Hospodařit dle LHO	-	Soukromé vlastnictví
				BR	10					
				KL	5					
117De3	3	0,015	51/A	KL	100	14	Les nepůvodní	Postupné pozměnění druhové skladby na BK5, JD3, SM1, KL1	2	Soukromé vlastnictví
117Dd3	3	0,171	51/A	KL	90	14	Les nepůvodní	Hospodařit dle LHO Doporučujeme porosty KL	2	Soukromé vlastnictví
				BR	10					
117Dd0z	0z	0,141	55/A	SM	71	0	Les nepůvodní	Hospodařit dle LHO Doporučujeme porosty SM nahradit za JD.	2	Soukromé vlastnictví
				BK	29					
117Dg4	4	0,742	55/S	SM	70	14	Les nepůvodní	Postupně měnit skladbu porostu na JD5, BK5, KL	2	Soukromé vlastnictví
				OL	25					
				OS	5					

117Df8	8	0,648	57/V	BK	65	22	Les nepůvodní	Hospodařit dle LHO	-	Soukromé vlastnictví
				BR	25					
				OS	10					
117Dd7	7	0,092	57/V	SM	100	24	Les nepůvodní	Postupně pozměnit skladbu porostu na BK5, JD4, KL1, JS (SM)	2	Soukromé vlastnictví
117Cf17	17	0,182	55/S	BK	50	26	Les nepůvodní	Hospodařit dle LHO Doporučujeme porosty SM nahradit za JD.	2	Soukromé vlastnictví
				JS	20					
				KL	20					
				SM	10					
117Ce11	11	1,230	55/S	BK	85	26	Les kulturní	Postupně měnit skladbu porostu na JD5, BK5, KL	2	Soukromé vlastnictví
				JS	15					
117Ee3	3	0,277	55/S	OS	40	11	Les nepůvodní	Postupně měnit skladbu porostu na JD5, BK5, KL	2	Soukromé vlastnictví
				SM	40					
				BR	10					
				VR	10					
117Dg9	9	0,059	55/S	BK	85	22	Les kulturní	Hospodařit dle LHO	-	Soukromé vlastnictví
				KL	10					
				BR	5					
748A10	10	0,673	51/N	SM	65	26	Les nepůvodní	Postupně měnit skladbu porostu na BK4, JD3, SM1, JV, JS	2	Vlastník: Lesy ČR, s.p.
				BK	30					
				BR	5					
748A8	8	1,749	51/A	BK	94	23	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Vlastník: Lesy ČR, s.p.
				JS	1					
				KL	5					
748D10	10	2,049	51/N	SM	60	25	Les nepůvodní	Postupně měnit skladbu porostu na BK4, JD3, SM1, JV, JS	2	Vlastník: Lesy ČR, s.p.
				BK	30					
				BR	5					
751E7	7	4,574	55/B	SM	30	25	Les nepůvodní	Postupně měnit skladbu porostu na BK4, JD3, SM1, JV, JS	2	Vlastník: Lesy ČR, s.p.
				JS	30					
				BK	25					
				KL	10					
				MD	3					
				BR	2					
751E5	5	2,648	55/S	SM	85	19	Les nepůvodní	Postupně měnit skladbu porostu na BK4, JD3, SM1, JV, JS	2	Vlastník: Lesy ČR, s.p.
				BR	5					
				KL	5					
				BK	5					
751E8	8	2,923	55/B	JS	80	24	Les	Postupně měnit skladbu porostu na	2	Vlastník: Lesy ČR, s.p.

				KL	20		nepůvodní	BK4, JD3, SM1, JV, JS		
751E9	9	1,883	55/S	BK	35	26	Les nepůvodní	Postupně měnit skladbu porostu na BK4, JD3, SM1, JV, JS	2	Vlastník: Lesy ČR, s.p.
				KL	30					
				SM	25					
				JS	10					
751E17	17	0,346	55/B	BK	90	28	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Vlastník: Lesy ČR, s.p.
				JS	5					
				KL	5					
751C5	5	1,021	53/K	SM	85	19	Les nepůvodní	Postupně měnit skladbu porostu na BK4, JD3, SM1, JV, JS	2	Vlastník: Lesy ČR, s.p.
				MD	10					
				BR	3					
				BK	2					
751D9	9	0,109	53/K	SM	74	28	Les nepůvodní	Postupně měnit skladbu porostu na BK4, JD3, SM1, JV, JS	2	Vlastník: Lesy ČR, s.p.
				BK	17					
				MD	9					
751D5	5	2,656	55/K	SM	40	20	Les nepůvodní	Postupně měnit skladbu porostu na BK4, JD3, SM1, JV, JS	2	Vlastník: Lesy ČR, s.p.
				KL	33					
				MD	10					
				BK	10					
				BR	5					
				JS	2					
752B8	8	0,204	51/S	SM	58	23	Les nepůvodní	Postupně měnit skladbu porostu na BK4, JD3, SM1, JV, JS	2	Vlastník: Lesy ČR, s.p.
				BK	15					
				BR	15					
				MD	10					
				JS	2					

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.

Tabulka - příloha T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

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

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
PL-1	ovsíková louka	4,508	Celkem zachovalá polokulturní mezofilní ovsíková louka. Bez známek eutrofizace, celá plocha je pravidelně sečena. Plocha je co do složení a kvality porostu velice homogenní	Pravidelné kosení minimálně 1x ročně	1	VI. – IX.	1x ročně
PL-2	náletové dřeviny	0,402	Porost náletových dřevin podél malé vodoteče v terénním zářezu	Jednorázové vyřezání náletových dřevin	2	XI. – II.	1x za 5 let
PL-3	ovsíková louka	2,112	Polokulturní mezofilní ovsíková louka. Bez známek eutrofizace, celá plocha je pravidelně sečena. Při V okraji a v horní části jsou prameniště a stružky. Prameniště jsou silně rozrývané zvěří. Na mokřinách je patrná známka eutrofizace JZ část PL je oddělena příjezdovou cestou k chatce, která však není v terénu patrná.	Pravidelné kosení minimálně 1x ročně	1	VI. – IX.	1x ročně
PL-4	remíz s chatkou	0,188	Větší remíz s převahou bk a lp (při V okraji, pravděpodobně pozůstatek aleje podél zaniklé cesty či hranice pozemku). Charakter květnaté bučiny. Na kraji remízu se nachází chatička.	Bez zásahu			
PL-5	nesečený porost	0,087	Ruderalizovaný vlhčí nesečený porost, s roztroušeným výskytem náletu a výsadeb olše lepkavé, lísky a vrby křehké. V bylinném porostu převažuje převážně kopřiva dvoudomá, podél stružek jsou i vlhkomilné druhy.	Bez zásahu			
PL-6	ovsíková louka	12,426	Chudší polokulturní mezofilní louka s převahou převážně vysokých trav. Nezachovalejší porosty se nacházejí na kontaktu s PL 7 (podél jejího JZ okraje), v JV části a na svahu mezi PL 7 a 10 (zde nejzachovalejší). Plocha je bez výraznějších známek eutrofizace a ruderalizace, jen místy se vyskytuje kerblík lesní.	Pravidelné kosení minimálně 1x ročně	1	VI. – IX.	1x ročně
PL-7	mez s křovinami	0,416	Mez s porosty křovin a náletových dřevin, v S části se vyskytují i buky.	Jednorázové vyřezání náletových dřevin	2	XI. – II.	1x za 5 let
PL-8	zast. plocha a zahr.	0,151	č.p. 142 dům a zahrada	Bez zásahu			

PL-9	zast. plocha a zahr.	0,159	č.p. 159 chata MS Jestřebí	Bez zásahu			
PL-11	ovsíková louka	9,197	Chudší polokulturní mezofilní ovsíková louka. Místy je ochuzení značné a má až charakter kulturní louky s převahou produkčně významnějších druhů. Kvalita a složení vegetace je v PL různorodé. Nejzachovalejší jsou porosty v SV části na kontaktu s PL 12 a podél cesty. Celá plocha je pravidelně sečena. Na více místech louka rozryta od zvěře.	Pravidelné kosení minimálně 1x ročně	1	VI. – IX.	1x ročně
PL-12	luční kultura sadu	0,270	Rozvolněný sad s polokulturní mezofilní ovsíkovou loukou v podrostu. Louka je velice zachovalá a druhově pestrá, pravidelně sečená. V Z a JZ části je plocha vlhčí a má charakter až vlhké pcháčové louky.	Pravidelné kosení minimálně 1x ročně	1	VI. – IX.	1x ročně
PL-30	urbanizované plochy	1,742	Nemovitosti a přilehlé hospodářské plochy	Bez zásahu			

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.