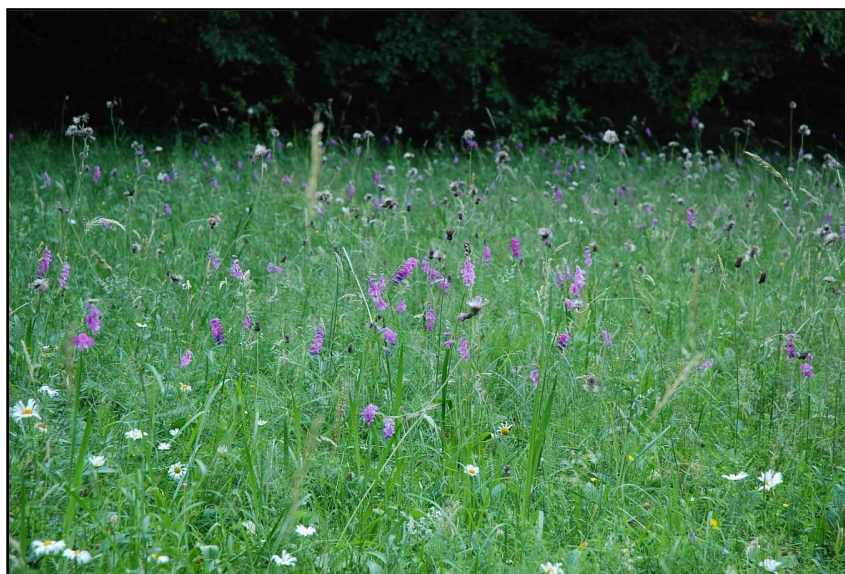


# **Plán péče o přírodní rezervaci Dubcová**

**na období  
2020 - 2029**



**Zpracoval v říjnu 2019  
ing. Darek Lacina**

# Obsah

Obsah .....	2
1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....	3
1.1 Základní identifikační údaje .....	3
1.2 Údaje o lokalizaci území .....	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	5
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími .....	6
1.6 Kategorie IUCN .....	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	6
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav .....	6
1.8 Cíl ochrany .....	8
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....	9
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	9
2.1.1 Stručný popis území jeho přírodních poměrů .....	9
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti .....	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	10
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	10
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	10
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	12
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	12
3. Plán zásahů a opatření .....	13
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	13
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	13
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	15
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	16
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	16
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	17
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	17
3.6 Návrhy na myslivecké využití území .....	17
3.7 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	17
3.8 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	17
4. Závěrečné údaje .....	18
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	18
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	18
4.3 Seznam používaných zkratk .....	19
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	19
5. Přílohy .....	20
Tabulky .....	21
Rámcová směrnice péče o les .....	23

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2485
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Dubcová
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	a) Výnos MK číslo 22111/1955 b) Výnos MK ČSR c) Vyhláška MŽP ČR
orgán, který předpis vydal:	a) Ministerstvo kultury b) Ministerstvo kultury ČSR c) Ministerstvo životního prostředí
číslo předpisu:	a) 22111/1955 b) 14.200/88-SÚOP c) 395/1992 Sb.
datum platnosti předpisu:	a) 14. 1. 1956 b) 29. 11. 1988 c) 11. 6. 1992
datum účinnosti předpisu:	a) – b) 30. 12. 1988 c) 13. 8. 1992

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Zlínský
okres:	Vsetín
obec s rozšířenou působností:	Vsetín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Vsetín
obec:	Kateřinice
katastrální území:	Kateřinice

### Příloha č. M1:



Orientační mapa s vyznačením území

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

*Zvláště chráněné území:*

**Katastrální území:** (664499, Kateřinice)

Původní PR byla vyhlášena na parcele č. 1976. Jelikož je původní předmět ochrany - švihlík krutiklas (*Spiranthes spiralis*) na lokalitě dlouhodobě považován za vyhynulý a v dnešní době jsou cenné mokřadní louky mimo původní vymezení, navrhuje se přehlášení ZCHÚ na níže uvedené parcely.

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1976/1		Lesní pozemek		157	57 053	31 635
1976/2		Ostatní plocha	Neplodná půda	157	640	640
2009/1		Ostatní plocha	Neplodná půda	157	1 820	1 820
2009/2		Lesní pozemek		157	680	680
2010		Ostatní plocha	Neplodná půda	157	825	825
2012/1		Lesní pozemek		157	7 145	7 145
2012/2		Ostatní plocha	Neplodná půda	157	1 842	1 842
2014/1		Ostatní plocha	Neplodná půda	157	2 318	2 318
2014/2		Lesní pozemek		157	258	258
2014/3		Trvalý travní porost		157	87	87
2015/1		Lesní pozemek		1027	721	721
2015/2		Trvalý travní porost		155	1 703	1 703
2015/3		Ostatní plocha	Neplodná půda	155	269	269
2015/4		Lesní pozemek		1027	950	542
2016/1		Trvalý travní porost		404	3 584	803
2019/1		Trvalý travní porost		245	1 335	176
2019/2		Lesní pozemek		1028	36	36
2021/1		Trvalý travní porost		157	1 199	148
2021/2		Lesní pozemek		157	589	589
2023/1		Trvalý travní porost		157	2 324	709
2023/2		Lesní pozemek		157	238	238
2023/3		Lesní pozemek		157	343	343
2023/4		Ostatní plocha	Neplodná půda	157	47	47
2024		Trvalý travní porost		152	728	209
2025/1		Trvalý travní porost		361	8 784	230
<b>Celkem</b>						<b>54 013</b>

Pozn.: Při strojovém výpočtu v ArcGIS činí výměra 53 982 m<sup>2</sup>. Rozdíl může být způsoben zaokrouhlením na celé metry v KN.

*Ochranné pásmo:*

„Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.“

**Katastrální území:** (664499, Kateřinice)

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 <sup>2</sup> )
1869		Lesní pozemek		88	854
1870		Ostatní plocha	Neplodná půda	88	3 258
1871/5		Lesní pozemek		88	14 361
1871/7		Lesní pozemek		750	6 848
1871/8		Lesní pozemek		88	6 163
1965/1		Lesní pozemek		753	5 679
1966		Lesní pozemek		612	2 184
1968		Lesní pozemek		612	3 780
1969		Lesní pozemek		970	3 752

1970		Trvalý travní porost		750	16 067
1976/1		Lesní pozemek		157	57 053
2008		Lesní pozemek		157	3 615
2015/4		Lesní pozemek		155	950
2016/1		Trvalý travní porost		404	3 584
2017		Trvalý travní porost		404	529
2019/1		Trvalý travní porost		245	1 335
2020		Trvalý travní porost		155	339
2021/1		Trvalý travní porost		157	1 199
2023/1		Trvalý travní porost		157	2 324
2023/2		Lesní pozemek		157	238
2024		Trvalý travní porost		152	728
2025/1		Trvalý travní porost		361	8 784
2025/2		Trvalý travní porost		361	10 871
2027/1		Trvalý travní porost		361	2 301
2040/5		Ostatní plocha	Neplodná půda	150	543
2040/6		Trvalý travní porost		522	1 734
2041		Trvalý travní porost		404	158
2042/1		Trvalý travní porost		404	2 628
2042/2		Trvalý travní porost		404	1 386
2042/3		Lesní pozemek		404	1 108
2043		Lesní pozemek		404	2 553
2339/2		Trvalý travní porost		361	5 498
2339/3		Trvalý travní porost		361	494
2339/4		Trvalý travní porost		361	4 492
2341/2		Trvalý travní porost		361	2 417
2344/7		Lesní pozemek		361	5 762
2344/10		Ostatní plocha	Neplodná půda	361	1 358
2649/1		Ostatní plocha	Ost. komunikace	734	13 737
<b>Celkem</b>					

## **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	4,2187			
vodní plochy	0		zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	0,4065			
orná půda	0			
ostatní zemědělské pozemky	0			
ostatní plochy	0,7761		neplodná půda	0,7761
			ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0			
plocha celkem	5,4013			

### 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:

ne

chráněná krajinná oblast:

ne

jiný typ chráněného území:

LBC ÚSES

CHOPAV Vsetínských vrchů

### Natura 2000

ptačí oblast:

ne

evropsky významná lokalita:

ne

### Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

### 1.6 Kategorie IUCN

IV. - území pro péči o stanoviště/druhy

### 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

#### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Původně při vyhlášení v roce 1956 byla hlavním motivem rezervace ochrana populace švihlíku krutiklasu, který zde Dr. Valentin Pospíšil v roce 1958 našel ještě v počtu cca 300 kvet. ex. Avšak již od poloviny 60. let 20. století zde žádný kvetoucí švihlík nebyl zjištěn (sdělení ing. Vrány, bývalého agronoma místního JZD, který lokalitu již tehdy navštěvoval i cíleně kvůli švihlíku). Dle sdělení od různých lidí (Ing. Vrána, Dr. Pospíšil, místní učitel) se švihlík vyskytoval v segmentu D (viz mapa M4\*), kde je dnes již zarostlá bývalá jalovcová pastvina. Dle dnešního stavu biotopu je opětovný výskyt švihlíku již vyloučen – vedle nevratných sukcesních změn chybí další hlavní podmínka pro jeho výskyt, a to pastva ovcí.

Proto se nově jako předmět ochrany udává ochrana vlhkých pcháčových luk, vápnitých slatinišť, mezofilních ovsíkových luk, podhorských a horských smilkových trávníků a karpatských dubohabřin, které jsou biotopy zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

\*) Označení segmentů odpovídá značení podle Jindry, 2013

#### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

##### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
Vlhké pcháčové louky	cca 5 %	Vlhké louky s mečíkem
Vápnitá slatiniště	cca 3 %	Podmáčený TTP se ZCHD
Mezofilní ovsíkové louky	cca 8 %	Živná udržovaná louka
Podhorské a horské smilkové trávníky	cca 2 %	Sušší a chudší část udržované louky
Karpatské dubohabřiny	cca 60 %	Lesní porosty s dominancí listnáčů a podílem jedle

##### B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Kruštík bahenní ( <i>Epipactis palustris</i> )	Viz níže	§2, C2, CITES	Vápnité slatiniště na JV
Kruštík širolistý ( <i>Epipactis helleborine</i> )	Viz níže	C4, CITES	Vlhčí části mezofilních TTP
Mečík střechovitý ( <i>Gladiolus imbricatus</i> )	Viz níže	§2, C2	Vlhké až podmáčené luční enklávy
Pětiprstka žežulník ( <i>Gymnadenia conopsea</i> )	Neznámá	§3, C2, CITES	

Prstnatec Fuchsův ( <i>Dactylorhiza fuchsii</i> )	Neznámá	§3, C4, CITES	viz Tkáčiková 2004
Bařička bahenní ( <i>Triglochin palustre</i> )	Neznámá	C2	viz Tkáčiková 2004 Vápnité slatiniště na JV
Vemeník dvoulistý ( <i>Platanthera bifolia</i> )	Viz níže	§3, C3, CITES	Mezofilní louka v centrální části
Suchopýr širolistý ( <i>Eriophorum latifolium</i> )	Neznámá	C2	viz Tkáčiková 2004 Vápnité slatiniště na JV
Vrbovka malokvětá ( <i>Epilobium parviflorum</i> )	Neznámá	C3	
Kaprad' rezavá ( <i>Dryopteris borrieri</i> )	Neznámá	C3	
Prstnatec májový ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	Viz níže	§3, C3, CITES	Vlhké až podmáčené luční enklávy
Bradáček vejčitý ( <i>Listera ovata</i> )	Viz níže	C4, CITES	Obecně luční enklávy, vyšší koncentrace v JZ okraji dílčí plochy B
Skřipinka smáčknutá ( <i>Blysmus compressus</i> )	Neznámá	C2	Vápnité slatiniště na JV
Orlíček obecný ( <i>Aquilegia vulgaris</i> )	Neznámá	C3	Mezofilní louka v centrální části

#### Mečík střechovitý (*Gladiolus imbricatus* L.)

Následující přehled uvádí počet jeho exemplářů v PR Dubcová, zjištěných v roce 2013 v době jeho květu. Jednotlivá čísla představují kvalifikovaný odhad.

Segment	Počet fertilních jedinců	Počet sterilních jedinců	Celkem
A1	2600	500	3100
A1a	1900	1000	2900
B	2400	800	3200
C	250	100	350
A2	850	500	1350
D	-	-	-
E	-	-	-
<b>Celkem</b>	<b>8000</b>	<b>2900</b>	<b>10900</b>

V PR se tedy nyní vyskytuje téměř 11 000 exemplářů tohoto silně ohroženého druhu. V roce 2013 více než 2/3 exemplářů vykvetly. Při srovnání s výsledky inventarizace tohoto druhu v letech 2005 – 2009 (PaeDr. Jan Pavelka) vyplývá, že zde dochází k nárůstu počtu jedinců zvláště v segmentech B a A2.

V segmentu B je porost mečíků v osluněné části zvláště hustý, i když jim silně konkuruje např. vršina obecná. Místy je zde až 39 fertilních a 15 sterilních jedinců na 1m<sup>2</sup>. V segmentu A2 je nyní mečík velmi hojný v mírně vlhké části při hranici se segmentem A1a, ale roztroušeně se tu vyskytuje i jinde. Také v segmentu C může dojít k nárůstu jeho počtu, budou-li tu vhodnou péčí potlačeny nežádoucí druhy (Jindra, 2013).

Při pochůzce dne 25. 6. 2019 (nejednalo se o botanický průzkum) byla potvrzena velice dobře prosperující populace mečíku střechovitého, která svou početností minimálně odpovídala kvalifikovanému odhadu z roku 2013. Z čeledi *Orchideaceae* byl zaznamenán výskyt kruštíku bahenního (3 kusy), lokálně bohatší výskyt bradáčku vejčitého (desítky kusů), vemeníku dvoulistého (pozorováno cca 25 kusů) a prstnatce májového (4 kusy).

#### Přehled jedinců z čeledi *Orchidaceae* nalezených v PR Dubcová v roce 2013 (Jindra, 2013)

Druh	Kategorie ohrožení druhu	Označení	A1	A1a	B	C	A2	D	E	Součty	Celkem
Prstnatec májový	C3	F	11	4	-	-	-	-	-	15	16

		S	-	-	-	-	1	-	-	1	
Kruštík bahenní	C2t	F	-	-	-	5	-	-	-	5	5
		S	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kruštík širolistý	-	F	3	-	-	-	34	-	2	39	39
		S	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bradáček vejčitý	C4a	F	67	6	-	2	-	-	-	75	75
		S	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vemeník dvoulistý	C3	F	-	3	-	-	56	-	-	-	59
		S	-	-	-	-	-	-	-	-	

Pozn.: F = počet nalezených fertálních jedinců (některé z nich již odkvetlé)

S = počet nalezených sterilních jedinců

### 1.8 Cíl ochrany

Zachování travinobylinných společenstev s výskytem vzácných a zvláště chráněných druhů květeny (zejména bohaté populace mečíku střechovitého a zástupců čeledi *Orchideaceae*) a smíšeného lesa na přechodu mezi karpatskou dubohabřinou a květnatou bučinou jako významného stanoviště bezobratlých a ptáků (především dutinových druhů).



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

### 2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### 2.1.1 Stručný popis území jeho přírodních poměrů

Lokalita se nachází na východním svahu pod vrcholem Dubcové 0,5 km jihozápadně od obce Kateřinice v nadmořské výšce 435 – 520 m.

Podloží lokality je tvořeno horninami soláňského souvrství račanské jednotky magurského flyše. Svah je zvlněn sesuvy. Půdní pokryv představuje kambizem typická pod lesními porosty, pod mokřadními společenstvy se nacházejí pseudogleje až gleje.

Většina plochy je porostlá smíšeným selským lesem s dubem zimním, borovicí lesní, na části plochy s habrem obecným a smrkem obecným. Zbývající část je porostlá lučními společenstvy.

Na kosených lučních enklávách se nachází pestrá mozaika mezofilní a vlhkomilné vegetace. Na vlhkých a podmačených stanovištích jsou to porosty svazu *Calthion* s bohatou populací mečíku střechovitého (ročně kvete kolem 1000 ex., v roce 2003 bylo celkem sterilních a kvetoucích cca 2000 ex. – zdá se, že v průběhu 90. let se hustota zvyšovala), kruštíku bahenního (na začátku 90. let kvetly stovky ex., cca od roku 2000 jen desítky ex. – na rozdíl od mečíku jeho početnost, naopak, klesala (*pravděpodobně zde dochází k úspěšným změnám, které mečíku vyhovují a kruštíku naopak nevyhovují*), dále se vyskytuje tolije bahenní, prstnatec májový, kozlík celolistý, hojný je čertkus luční, místy dominuje pcháč zelinný, vrbina obecná a oman. Na sušších stanovištích se nachází vegetace karpatských přepásaných luk svazu *Cynosurion*, malé ostrůvky tvoří i krátkostébelné porosty svazu *Violion cinae*.

V jižní části nově navrhovaného ZCHÚ se nacházejí zbytky velmi cenných svahových pramenišť na zrašeliněném podkladu s bařičkou bahenní, skřipinkou smáčkutou a ostřicí Hartmannovou.

Ze zajímavějších živočichů byl zjištěn skokan hnědý, z ptáků se vyskytují běžné druhy obdobných biotopů. V době tahu v srpnu 2011 byl pozorován lelek lesní. Modrásek bahenní byl zjištěn na loučkách, kde roste roztroušeně krvavec toten, jeho živná rostlina. Na hlohu na jižním okraji se občas vyskytuje ůhýk obecný. V okolí se ůhýk obecný pravidelně vyskytuje podél okrajů luk na keřích. Chrástál polní se nepravidelně vyskytuje na okolních rozlehlějších loukách v užívání ZD (obvykle jeden volající samec) (vše – ústní sdělení Dr. Pavelky).

#### 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
Otakárek fenyklový ( <i>Papilio machaon</i> )	neznámá	§3	Luční porosty
Modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )	neznámá	§2	Luční porosty
Ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	neznámá	§3	Vlhké louky, prameniště i les
Mlok skvrnitý ( <i>Salamandra salamandra</i> )	neznámá	§2	Vlhké louky, prameniště i les
Ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	neznámá	§2	Luční porosty, okraje lesa
Ještěrka živorodá ( <i>Lacerta vivipara</i> )	neznámá	§2	Luční porosty, okraje lesa
Lelek lesní ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )	přelet	§2	Smíšený les
Ůhýk obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	1 ex. nepravidelně	§3	Hloh na okraji
Chrástál polní ( <i>Crex crex</i> )	1 ex. nepravidelně	§2	Samec na loukách

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

### a) ochrana přírody

Původně byla rezervace vyhlášena kvůli ochraně švihlíku krutiklasu v 50. letech XX. století, ale již od poloviny 60. let minulého století nebyl tento druh na lokalitě zaznamenán. Na pravděpodobně původních jalovcových pastvinách bylo postupně upouštěno od pastvy dobytka a následně proběhla

sukcese místy podpořená dosadbou smrku. V současnosti se v dané lokalitě nalézají regulární lesní porost (zařazen i *de iure* do PUPFL).

Na loukách a prameništích se objevuje, mimo jiné význačné druhy, bohatá populace mečíku střecholistého a také kruštíku bahenního či bradáčku vejčitého.

Pokračuje sukcese dřevin (osika, vrba jíva) a ostružiníku na části luk podél vzrostlého porostu dřevin, v některých místech z lesních porostů do TTP expanduje hasivka orličí, objevuje se i třtina křovištní.

V posledních letech dochází k úbytku kruštíku bahenního, což je možno přičíst na vrub neprojednané obnovy starého příkopu na lokalitě A1 avšak na ploše C nelze důvod mizení určit.

V průběhu času vznikaly různé mapové podklady, které sice vždy obsahovaly původní parcelu, ale jinak se od stavu při vyhlášení různým způsobem odlišovaly. Přitom nejsou evidovány žádné oficiální změny hranic, pouze v roce 1973 bylo doporučeno rozšíření PR a z roku 1983 existuje informace, že byl zpracováván návrh na rozšíření PR. Aktuálně udávaná hranice PR odpovídá nejvíce snímku pozemkové mapy ze 13. 5. 1975.

#### **b) lesní hospodářství**

Jak je uvedeno výše, lesní porost vznikl postupnou sukcesí na jalovcové pastvině s následnou dosadbou borovice a smrku. Podstatná část lesa v původních hranicích nemá hodnotu na další zvláštní ochranu. V návrhu nových hranic je zahrnuta jen část lesního porostu, která vykazuje přírodně zachovalejší skladbu fytocenózy.

V současnosti probíhá těžba v lese spíše jednotlivým výběrem zaměřeným především na jehličnany. Obnova je ponechávána přírodním procesům bez aktivní ochrany vyskytujícího se zmlazení, které je likvidováno zvěří.

#### **c) zemědělské hospodaření**

Na lučních enklávách probíhá pravidelné kosení. V okolí ZCHÚ došlo kolem roku 1980 k odvodnění zemědělských pozemků místním JZD, kde byla následně zničena bohatá populace kruštíku bahenního. Toto odvodnění by mohlo mít negativní vliv i na mokřadní stanoviště ve ZCHÚ a jeho OP.

#### Možné hrozby:

Pojezd těžkou mechanizací – může docházet k silnému poškození povrchové vrstvy podmačené půdy. Obnova odvodňovacích příkopů – již nyní se negativně projevuje soustředění odtoku od JZ cípu PR skrz lesní porost a ukládání splavenin v dílčí ploše B.

#### **d) myslivost**

Plocha je součástí honitby. Je tu instalován jeden posed, ale žádné krmné zařízení. Aktuálně nejsou činná opatření ke koncentraci zvěře, kdy by mohlo docházet k lokálnímu výraznému vlivu na živnost stanovišť (eutrofizace), avšak hrozí nebezpečí založení krmeliště před posedem.

### **2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy**

1. Územní plán obce Kateřinice z roku 2009
2. RURÚ ORP Vsetín 2016
3. LHO Vsetín (2010 – 2019)
4. Aktualizace koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny ZK (2012)

### **2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch**

#### **2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích**

Přírodní lesní oblast	41 - Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 721801 LHO Vsetín
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	cca 4 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2010 - 2019
Organizace lesního hospodářství	ORP Vsetín

V nově navrhovaných hranicích se nalézají část lesního porostu v soukromém vlastnictví. Jedná se o mozaiku listnatého a jehličnatého lesa, často v různém poměru smíšení. Dominuje dvouetážová struktura.

## Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přírozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4B	bohatá bučina	bk 8, jd 2, dbz+, lpm+, hb+, keře chybí	3,9831	94,3
4V	vlhká bučina	jd 3-4, db1 1-4, bk 2-4, (mléč, kl) ±1, lpm+v ±2, hb 0±, (js, jlmh, jlmv, os) 0±	0,2044	4,83
4S	svěží bučina	bk 5-7 dbz ±3, jd±2, lpm+v ±2, hb 0-1, mléč 0-1, (js, jilmy) +, (tř, os, tis) 0±	0,0205	0,48
3U	javorová jasenina	db1 1-4, bk ±2, jd ±2, (klen, mléč) 1-3, sm 0±, jsz 1-4, lpm+v ±2, olč +	0,0168	0,4
<b>Celkem</b>			<b>4,2248</b>	<b>100 %</b>

### Dílčí plochy

D – smíšený porost při okraji lesa s převahou listnáčů

E – mlazina vysazeného smrku

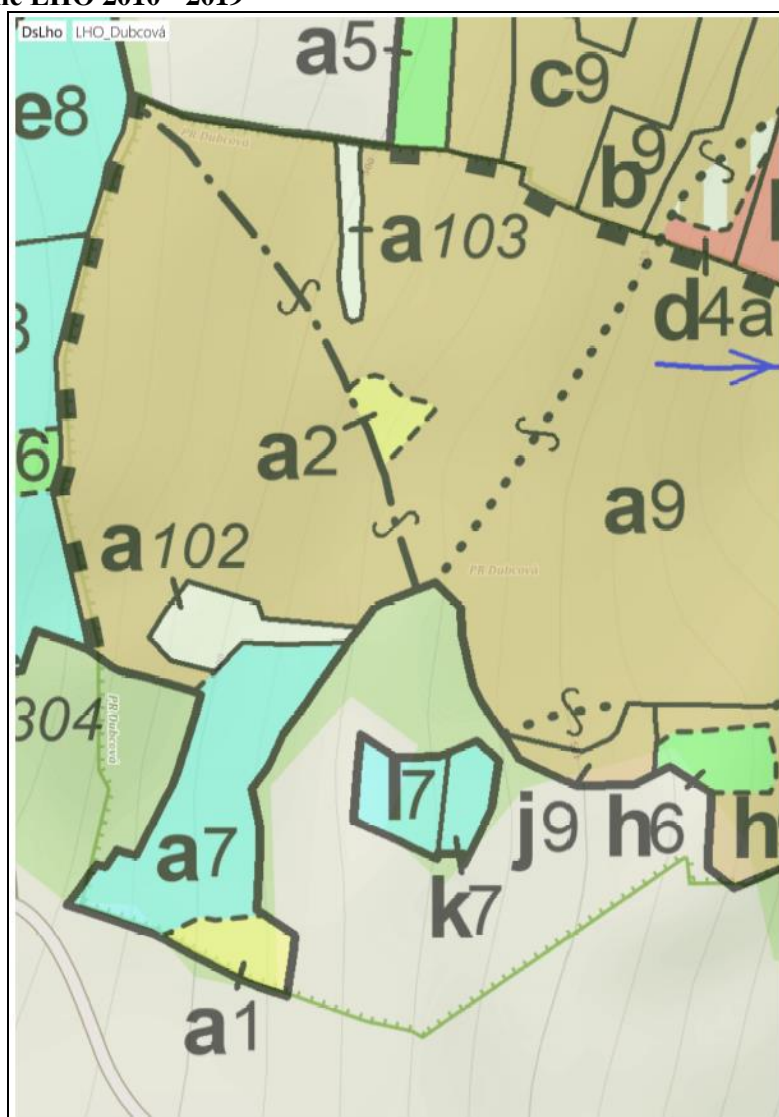
F – pruh nezařizeného porostu, v horní etáži převážně jehličnany (hlavně smrk), podrost z listnáčů

G – vzrostlá habřina s podílem smrku a borovice v horní etáži

H – smíšený porost převážně čistě listnatý, občas s ustupujícími jehličnany, také výskyt jedle

I – smíšený porost s vysokým podílem jehličnanů (především borovice a smrk)

### Porostní mapa dle LHO 2010 - 2019



**Přílohy:**

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M5 - Lesnická mapa typologická

M6 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

**2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky**

A - ze dvou stran je obklopen lesem, z jižní strany je v návrhu zařazen i pruh kulturní louky. Obsahuje velmi cenné mokřadní společenstvo se zrašeliněným podkladem a v minulosti s bohatou populací kruštíku bahenního. Při okraji je vlhkomilné společenstvo s čertkusem a omanem (místy degradováno třtinou křovištní).

B – největší luční enkláva, v JZ části vlhká až mokřadní louka s výrazným podílem mečíku střechovitého degradována ukládáním splavenin; SV část je tvořena výslunnou, zčásti mezofilní květnatou loukou, zčásti sušším TTP s vřesem

C - vlhká až mokřadní louka s dominancí mečíku střechovitého

**Příloha:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

**2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup**

Absence péče měla fatální následky pro původní předmět ochrany – švihlíka krutiklase, který z lokality zcela vymizel. Následné dosadby především smrku dokonaly znehodnocení. Na druhou stranu extenzivní péče o luční enklávy okolo jižního okraje PR byly vhodným managementem pro rozvoj populace mečíku střechovitého a některých druhů orchidejí. Proto je navržena změna hranic i předmětu ochrany (viz výše). Na podmáčené louky má negativní vliv snaha o odvodnění (především obnova starého příkopu v centrální části nově vymezeného ZCHÚ. Naopak, velice pozitivně se projevilo nechtěné jednorázové narušení travního drnu v lokalitě s prameništěm, kdy při práci na sousední louce vjel neopatrně do prameniště traktor, který tu zanechal mohutné vyjeté koleje. Tato disturbance se ukázala velice užitečnou pro bařičku bahenní a pravděpodobně i pro skřípinku smáčkutou. Takový, na první pohled negativní zásah, je vhodné lokálně opakovat v intervalu 1x za 5 až 8 let (ale pouze jeden vjezd, nikoliv plošný pojezd), případně v intervalu 2 – 3 let provést drobné narušení drnu ručně motykou. U všech lučních ploch by bylo žádoucí buď průběžně extenzivně občas vypásat anebo aspoň po senoseči několikrát provést výpas dobyt看kem. Pastva ovcí byla v minulosti asi hlavní metodou obhospodařování luk, díky níž se tato luční společenstva zde vyvinula. Při sečení ponechávat rostliny krkavce totenu (živná rostlina modráška bahenního) a aspoň část kvetoucích rostlin čertkusu lučního (medonosné, potrava částí hmyzu).

**2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize**

Aktuálně nejsou známy. Není ale zcela zřejmé, zda sukcesní změny, které na lokalitě probíhají, nesouvisí obecně s početností mečíku střechovitého a kruštíku bahenního (co vyhovuje jednomu druhu, to je nevýhodné pro druhý).

### 3. Plán zásahů a opatření

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

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

###### a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

V nově navrhovaných hranicích ZCHÚ se nalézají části lesního porostu, které samy o sobě zčásti nejsou předmětem ochrany, zčásti se jedná o smíšené listnaté porosty na přechodu od karpatské dubohabřiny ke květnaté bučině s vhodnou druhovou skladbou dřevin. Pro hospodaření v těchto plochách je požadováno, aby nedošlo k holoseči, při obnově nebylo použito smrku či modřínu (a již vůbec ne exotů). Měla by být podporována přirozená obnova lesa (formou instalace menších oplocenek za účelem ochrany zmlazení před zvěří). Při výchově je třeba dbát na zajištění stanovištně odpovídající přirozené druhové skladby (listnatý les – buk, dub aj.; výhledově případně s příměsí jedle). Obnovu provádět nejlépe formou jednotlivého výběru (jak je činěno nyní), případně kotlíků nebo náseku s podporou maximálního přirozeného zmlazení (viz výše) stanovištně odpovídajících listnáčů či jedle.

V případě nutnosti svázat dřevo z pokácených stromů je možno dřevo přes sušší louku (SV část plochy B) svázat jen při sušším počasí nebo při zámruzu nebo sněhové pokrývce. Drobné vydření travního porostu na sušší louce může být i prospěšné pro různé druhy květeny, nesmí ale dojít k vyjetí kolejí nebo rozježdění (k hrubému poškození) louky.

#### Rámcová směrnice péče o les (viz Přílohy)

##### Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Rámcová směrnice péče o les

###### b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

#### Biotopy dle mapování (aktualizace): T1.1, T1.5, T2.3B, R2.1

Ekosystém	<i>T1.1 Mezofilní ovsíkové louky</i>
Typ managementu	Sečení se sušením píce a odvozem sena (sečení s odklizením zelené píce, ohradníková pastva)
Vhodný interval	1 – 2x/rok seč, 1x/3roky pastva
Minimální interval	1x/rok seč
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Vhodný: Ruční nástroje, samohybná lehká technika Možný: Skot, ovce Nevhodný: Hnojení, vápnění
Kalendář pro management (možný)	Seč: počátek června až konec srpna + ½ září až ½ října Pastva: ½ září až ½ října
Upřesňující podmínky	Kosit alespoň jednou za rok. Místo sečení otavy je možné extenzivní pastva skotu nebo ovcí zhruba od poloviny září do října, s důsledným dokosením nedopasků. Pastvu neprovádět každým rokem.

Ekosystém	<i>T1.5 Vlhké pcháčové louky</i>
Typ managementu	Sečení se sušením píce a odvozem sena (sečení s odklizením zelené píce, sečení s pálením sena)
Vhodný interval	1 – 2x/rok
Minimální interval	1x/2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Vhodný: Ruční nástroje, samohybná lehká technika Možný: Samohybná těžká technika Nevhodný: Hospodářská zvířata, vápnění a hnojiva
Kalendář pro management (možný)	Seč: počátek června až konec září
Upřesňující podmínky	Sečení optimálně 2x ročně lehkou samochodnou mechanizací, v málo únosném terénu, zejména v okolí pramenišť i ručně (kosa, křovinořez).

	<p>U některých druhově chudších a mokřých typů (např. u porostů s dominantní skřipinou lesní <i>Scirpus sylvaticus</i>, nebo s druhy rodu ostřice <i>Carex</i>) postačí seč 1x ročně. Jedna seč také u přechodů k rašelinným a bezkolencovým loukám.</p> <p>Optimální je usušení sena s následným odvozem. Pokud to není technicky možné, je potřebné neprodleně důsledně odklidit pokosenou zelenou biomasu; výjimečně nechat pokosenou biomasu uschnout a spálit na ploše, na předem určených místech. Tedy biomasu vždy sklídit.</p> <p>Porosty nehnojit a nevápnit. (Ve výjimečných případech to lze extenzivně provést, ale jen za předpokladu dvou každoročních sečí a doporučení odborníka.)</p> <p>Na přechodech k jednotce T1.1 – mezofilní ovsíkové louky možno přepást v pozdním létě jednorázovou pastvou. Pak pokosit nedopasky.</p> <p>Na místech s vysokou hladinou podzemní vody lze výjimečně budovat odvodňovací stružky a provádět jejich údržbu – vše jen na doporučení odborníka.</p> <p>Brát v úvahu druhovou ochranu ohrožených a vzácných organismů (např. nepokosené pásy nebo posunutá seč – dokončení vývoje hmyzu, generativní rozmnožování rostlin). Z rostlin nutno přihlídnout k biologickým nárokům druhů např. kosatce sibiřského (<i>Iris sibirica</i>), upolínu nejvyššího (<i>Trollius altissimus</i>) a druhů z čeledě vstavačovitých (<i>Orchidaceae</i>).</p> <p>Těžkou techniku nepoužívat příliš často – možnost zavlékání nežádoucích rudérálních druhů. Na druhou stranu občasné použití nevadí – v kolejích se mohou uchytit některé vzácné, konkurenčně slabší druhy (např. všivec bahenní – <i>Pedicularis palustris</i>).</p>
--	--

Ekosystém	T2.3 Podhorské a horské smilkové trávníky
Typ managementu	Sečení se sušením píce a odvozem sena / pastva jednorázová
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	1 x za 2 – 3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Vhodný: Ruční nástroje, samohybná lehká technika/ovce Možný: Samohybná těžká technika, skot, kůň
Kalendář pro management (možný)	Seč: ½ června až ½ října
Upřesňující podmínky	Sečení v (červnu) červenci až srpnu, s přiměřeným odstupem následuje krátkodobé jednorázové přepasení v období (půlka srpna) září – říjen. Fázový posun sečí v případě přítomnosti dalších chráněných druhů rostlin a živočichů (hmyz, ptáci). Pro udržení biotopu a charakteristických druhů by mělo stačit sečení s přepasením louky jednou za 2 – 5 let, nebo pouze sečení s částečným narušením drnu, vhodná je rovněž jednorázová pastva s následným pozdním (září) kosením nedopasků.

Ekosystém	R2.1 Vápnitá slatiniště
Typ managementu - vhodný	Sečení s odklizením zelené píce, sečení se sušením píce a odvozem sena
Vhodný interval	1x 1 – 2 roky, příp. 2x ročně, v některých případech bez zásahu
Minimální interval	1x za 3 – 5 roků, nebo bez zásahu
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Vhodný: Ruční nástroje - kosa, křovinořez Nevhodný: Hospodářská zvířata, samohybná těžká technika, vápnění a hnojiva
Kalendář pro management (možný)	Seč: počátek června až konec září
Upřesňující podmínky	Lokality by se především neměly hnojit a využívat pro pastvu hospodářských zvířat, při výskytu biotopu v pastevním areálu je nezbytné jeho oplocení. Biotopy (zejména vápnitá slatiniště) zpravidla vyžadují alespoň občasný management, jinak dochází ke zhoršování jejich stavu. Pouze u některých

	<p>trvale zamokřených nízkoproduktivních mechových společenstev nemusí být management vůbec nutný nebo postačí dlouhý interval. U zachovalých porostů na vodou vydatně syčených stanovištích lze např. interval sečení prodloužit až na 3 – 5 let.</p> <p>Dobu sečení je třeba přizpůsobit regionálním poměrům i zralosti semen přítomných ohrožených druhů rostlin. Období uvedená v tabulce jsou proto orientační! – Optimální je kosit v suché periodě v pozdním létě. V horských oblastech, na více zamokřených stanovištích a při výskytu vybraných ohrožených druhů (např. vstavačovitě) se doba seče obecně posouvá k pozdějším termínům. Dobu seče a periodu lze upřesnit dle přítomnosti expanzivní dominanty, je např. možné kosit v některém roce 2x s první sečí na jaře. Obecně je nutné zabránit eutrofizaci stanoviště z okolních zdrojů (sklárky hnoje, aplikace kejdy nebo příliš intenzivní pastva v těsném okolí, apod.).</p>
--	--

Ekosystém	<i>R2.1 Vápnitá slatiniště</i>
Typ managementu - možný	Sečení s odklizením zelené píce, sečení se sušením píce a odvozem sena
Vhodný interval	1x 1 – 2 roky, 2x ročně
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Možný: Samohybná lehká technika – např. lištová sekačka Nevhodný: Hospodářská zvířata, samohybná těžká technika, vápnění a hnojiva
Kalendář pro management (možný)	Seč: počátek července až konec září
Upřesňující podmínky	Použití lehké mechanizace (např. lištové sekačky) je možné jen v mozaikách s méně vlhkými, popř. mezofilními loukami – v sušších obdobích. V přirozeně bultovitých společenstvech a na silně zamokřených stanovištích (např. <i>Sphagno warnstorfiani-Tomenthypnion</i> ) je ovšem použití samohybné mechanizace nevhodné. Jinak platí všechny zásady uvedené pro vhodný management-1.

Základním požadavkem péče o TTP je pravidelné kosení, které je možno doplnit vypásáním. Seč musí být provedena důrazně až k okraji lesa s ohledem na požadovanou redukci invadující hasivky orličí, případně i třtiny křovištní.

Nebude-li možno seno po senoseči odvézt mimo plochu, lze jej spálit na ohništích na území PR podle pokynů pracovníků ochrany přírody tak, aby nedošlo k ohrožení lokalit se vzácnými rostlinami.

V případě, že dojde k většímu nárůstu mechu, přistoupí se k jeho redukci rozrušováním.

Bližší popis zásahů a opatření viz níže.

#### c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Ohrožené druhy rostlin vyskytující se v území, nevyžadují žádnou samostatnou péči. Pokud budou dodrženy zásady plánu péče s navrženým managementem, bude podpořen i výskyt daných druhů v území. Pro zlepšení vláhových poměrů a zamezení vysychání mokřadů, je třeba zamezit jakýmkoli činností, vedoucím k odvodnění ZCHÚ i jeho OP.

#### d) péče o populace a biotopy živočichů

Ohrožené druhy živočichů vyskytující se v území nejsou předmětem ochrany a nevyžadují žádnou samostatnou péči.

### 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

#### a) lesy na lesních pozemcích

V současnosti je stav porostů (především druhové složení) zčásti odlišné od údajů v LHO. Těžba probíhá formou jednotlivého výběru, případně jsou sanovány suché stromy (především smrk). Aktivní obnova porostů neprobíhá, případné zmlazení je likvidováno zvěří.

Bylo by vhodné v nových LHO provést určité úpravy prostorového rozdělení lesa (sloučení některých malých porostních skupin na straně jedné a rozdělení por. sk. a9 podle aktuální druhové skladby – dílčí plochy H a I).

Při obnově je třeba využít vysokého potenciálu přirozeného zmlazení v plochách D, G a H. Postupně 1x za 2 roky instalovat do těchto porostů malou oplocenku o rozměrech cca 15x10 m (čtyřhranné pletivo výšky min. 160 cm).

V dílčí ploše I ve stejném intervalu instalovat oplocenky 6x6 m ze stejného pletiva, ve kterých bude provedena výsadba stanovištně odpovídajících dřevin (BK8, JD2) ve sponu 1x1 m.

Těžba bude nadále prováděna jednotlivým výběrem, případně sanací suchých smrků a borovic.

V porostu by mělo být vybráno 10 – 15 starších stromů z cílové skladby (BK, JD, DB, HB), které budou ponechány jako veteráni na dožití (nebo minimálně prodloužit dobu obmýti o 40 – 50 let). Mělo by jít především o stromy, které již dnes vykazují různé dutiny.

V dílčí ploše G bude provedena sanace erozní rýhy tak, aby nedocházelo ke splachům do JZ okraje nelesní plochy B. Vhodná bude instalace jednoduchých dřevěných přepažení dráhy soustředěného odtoku v počtu 10 kusů a vyhrnutí menšího valu z naplavenin podél okraje louky. Zásadní ale do budoucna je, aby byl problém řešen ještě mimo ZCHÚ.

#### **Příloha:**

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

#### **b) ekosystémy mimo lesní pozemky**

Plocha A: 1 x ročně v srpnu – září (nejdříve po 10. srpnu) pokosit, usušit a zlikvidovat spaláním na ohništích mimo vlastní plochu. Porost třtiny kosit 2x – poprvé v červnu až začátkem července, podruhé koncem srpna až v září, touto dvojí sečí by měla třtina postupně mizet. Případně pro redukci třtiny využít dosevu kokrhele většího (*Rhinanthus major*). Při sečení ponechávat rostliny krkavce totenu (živná rostlina modráška bahenního) a aspoň část kvetoucích rostlin čertkusu lučního (medonosné, potrava části hmyzu).

Tu část segmentu, kde již není mokřad s krušíky a silným výskytem mechů, po dobu nejméně 3 let kosit 2x ročně, poprvé nejpozději v polovině června.

Vhodné 1 x za 2-3 roky rozrušit povrch v místech starých vyjetých kolejí po traktoru pro růst bařičky bahenní, vhodné je pravděpodobně i pro skřipinku smáčkutou.

Plocha B: Pravidelně 1 x ročně pokosit, seno usušit a odvézt nebo spálit na okraji plochy. Po dohodě s orgánem ochrany přírody je vhodné seč rozložit alespoň na dvě období (fázový posun seče, mozaikovitá seč).

Plocha C: Pravidelně 1 x ročně v srpnu až září (vždy nejdříve po 10. srpnu) pokosit, seno usušit a odstranit z plochy. Po okrajích likvidovat nálety dřevin (osika, vrba jíva, habr), odstraňovat porosty ostružiníku, hasivky a případně napadané suché dřeviny.

#### **Příloha:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Luční porosty nepřevádět na ornou půdu ani nezalesňovat. Zamezit jakýmkoli stavebním aktivitám (s výjimkou případného řešení vedení energo- a produktovodů). Minimalizovat hnojení a zamezit používání biocidů. Jako variantně velmi vhodná se jeví pastva (nejlépe ovcí).

V lesních porostech výchovou i následnou obnovou snižovat zastoupení nepůvodního smrku. Naopak podporovat zastoupení jedle bělokoré alespoň v příměsi.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Vzhledem k návrhu na změnu hranic bude třeba nově navržené území geodeticky zaměřit, v terénu stabilizovat hraničníky v lomových bodech a označit standardním způsobem – pruhové značení a osazení tabulemi s malým státním znakem v počtu 3 ks (umístění viz mapa M3).

Jelikož má pruhové značení omezenou životnost, je třeba počítat v průběhu platnosti plánu péče alespoň 1x s jeho obnovou (celkem tedy za období platnosti pp 2x).



### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

#### **a) vyhlášeovací dokumentace**

- provést administrativní kroky k přehlášení ZCHÚ dle nově navrženého předmětu ochrany a v rámci nových hranic (včetně vyhlášení nového OP),
- projednání smluvních podmínek s vlastníky dotčených parcel na managementová opatření (především vhodné kosení pozemků včetně likvidace biomasy předepsaným způsobem)
- projednat zapracování požadavků ochrany přírody do budoucích LHO,

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

V ZCHÚ nejsou povoleny žádné rekreační či sportovní aktivity.

### **3.6 Návrhy na myslivecké využití území**

Je zakázáno umisťovat v ZCHÚ a jeho ochranném pásmu krmná zařízení. Zřizovat posedy je možno pouze se souhlasem orgánu OP.

### **3.7 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území**

Území se nedoporučuje k využití v ekologické výchově, a to z důvodu výskytu atraktivního mečíku střechovitého. Ze stejného důvodu není účelná přílišná propagace ZCHÚ směrem k laické veřejnosti.

### **3.8 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Provést 2x monitoring zvláště chráněných druhů rostlin (zejména monitorovat početnost jednotlivých druhů orchidejí).

Jednou je nutno provést inventarizaci rostlin včetně fytoecologických snímků na stacionárech, vhodné provést bryologický průzkum.

Provést inventarizační průzkum hlavních skupin bezobratlých (pavouci, brouci, motýli) a ptáků.

Vhodný by byl dlouhodobější výzkum, možnosti se nabízejí i pro zpracování bakalářských, diplomových nebo disertačních prací.

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za zásah (Kč) bez DPH	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč) bez DPH
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Podrobný inventarizační průzkum bezobratlých (brouci, motýli)	-----	33 000,- Kč
Inventarizace rostlin včetně fytoecologických snímků na stacionárech	-----	20 000,- Kč
Podrobný inventarizační průzkum ptáků	-----	9 000,- Kč
Bryologický průzkum	-----	12 000,- Kč
Geodetické zaměření, osazení hraničnicků, zanesení do KN (1100 m)	-----	55 000,- Kč
Instalace 3 ks tabulí s malým státním znakem (3200,-/ks), instalace 7 sloupků pro pruhové značení (3500,-)	-----	13 100,- Kč
Odstranění náletových dřevin (cca 0,2 ha)	-----	15 000,- Kč
Sanace erozní rýhy a zbudování malého valu	-----	10 000,- Kč
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>167 100,- Kč</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Kontrola a údržba označnicků s tabulí	200,- Kč	2 000,- Kč
Kosení luk včetně likvidace biomasy na místě (cca 1,2 ha)	20 000,- Kč	200 000,- Kč
Monitoring ZCHD rostlin (2x)	2 500,- Kč	5 000,- Kč
Instalace oplocenek 10x15 m pro ochranu přirozeného zmlazení (5x)	7 750,- Kč	38 750,- Kč
Instalace oplocenek 6x6 m pro výsadbu 20 ks dřevin v ploše I (5x)	4 800,- Kč	24 000,- Kč
Pruhové značení ZCHÚ (1100 m) 2x (150,-/100 m)	1 550,- Kč	3 300,- Kč
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>273 050,- Kč</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>440 150,- Kč</b>

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

**CULEK, M. et al.**, 1995. Biogeografické členění ČR. Praha, Enigma, 347 s. ISBN 80-85368-0-3.

**DEMEK, J. et al.**, 2006. Hory a nížiny – Zeměpisný lexikon ČR. Brno, AOPK ČR, 580 s. ISBN 80-86064-99-9.

**GUTH J.**, 2002. Praktické a metodické poznámky ke klasifikaci biotopů. Praha, AOPK ČR, 2002. 10 s.

**HRABOVSKÝ, S.**, 1996. Plán péče na období 1996 – 2005 (návrh) MS, 12 s. Dep. KÚZK, odbor ŽP  
**CHYTRÝ, M. et al.**, 2001. Katalog biotopů ČR. Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 304 s. ISBN 80-86064-55-7.

**JINDRA, I.**, 2013. Botanický inventarizační průzkum v PR Dubcová. Zlín, 4 s + přílohy. Dep. KÚZK, odbor ŽP

**MACKOVČIN, P., JATIOVÁ, M. A KOL.**, 2002. Zlínsko. In: Mackovčín P. Sedláček M. (eds): Chráněná území ČR, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 376 s. ISBN 78-89562-23-6

**MARHOUL, P., TUROŇOVÁ, D.**, (eds.): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Metodika AOPK ČR. AOPK ČR. Praha. 2008

**PAVELKA J., TREZNER J.** (eds), 2001: Příroda Valašska (okres Vsetín). Český svaz ochránců přírody ZO 76/06 *Orchidea*, Vsetín, 504s. + 64 s. bar. přílohy  
**QUITT, E.**, 1971. Klimatické oblasti Československa. Brno, Academia, GÚ ČSAV v Brně, 73 s  
**TKÁČIKOVÁ, J.**, 2004. Nepublikovaný soupis rostlinných druhů z průzkumu dne 20. 5. 2004.

Výnos MŠK číslo 221/1955 ze dne 14. 1. 1956  
Rezervační kniha PR Dubcová (uložena na KÚZK, odboru ŽPZe)  
Nedatovaný a neautorizovaný rukopis o výskytu švihlíku v 40. a 50. letech XX. st.  
Snímek pozemkové mapy z 13. 5. 1975  
Kopie mapy bývalého PK č. 7 z 26. 1. 1995 se zákresem hranic PR Dubcová + OP  
Kopie porostní mapy LZ Vsetín, polesí Lázy k 1. 1. 1980 se zákresem hranic SPR Dubcová

[http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/MapWin.aspx?M\\_Site=cenia&M\\_Lang=cs](http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/MapWin.aspx?M_Site=cenia&M_Lang=cs)  
<http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online>  
[http://portal.nature.cz/publik\\_syst/ctihtmlpage.php?what=3&nabidka=hlavni](http://portal.nature.cz/publik_syst/ctihtmlpage.php?what=3&nabidka=hlavni)  
<http://nahlizeni.dokn.cuzk.cz/>

Vlastní terénní šetření v roce 2013 a 2019, a ústní sdělení pracovníků odboru životního prostředí a zemědělství Zlínského kraje.

#### **4.3 Seznam používaných zkratk**

§1 – kriticky ohrožený druh podle vyhlášky 395/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů  
§2 – silně ohrožený druh podle vyhlášky 395/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů  
§3 - ohrožený druh podle vyhlášky 395/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů  
C1 - Kriticky ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky  
C2 - Silně ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky  
C3 - Ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky  
C4 - Vzácnější taxony vyžadující další pozornost podle Černého a červeného seznamu České republiky  
CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod  
ČR – Česká republika  
EVL – Evropsky významná lokalita  
KrÚ – Krajský úřad  
LBC - lokální biocentrum  
LHO – lesní hospodářské osnovy  
(M)ZCHÚ – (maloplošné) zvláště chráněné území  
OP – ochranné pásmo  
OPRL – oblastní plán rozvoje lesů  
ORP – obec s rozšířenou působností  
PR – přírodní rezervace  
pp – plán péče  
PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa  
RURÚ – rozbor udržitelného rozvoje území  
SPR – státní přírodní rezervace  
ÚP – územní plán  
ÚSES – územní systém ekologické stability

#### **4.4. Podklady pro plán péče zpracoval**

*Ing. Darek Lacina, Ondráčkova 556/199, 628 00 Brno*

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

## 5. Přílohy

**Tabulky:** Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

**Rámcová směrnice péče o les**

**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 M4 - **Segmenty dle botanického IP v roce 2013)**

Příloha M5 - **Lesnická mapa typologická**

Příloha M6 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

**Vrstvy:** Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

**Fotografie:** Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

**Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

## Tabulky

**T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

označení /dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	stupeň přiroze- ností	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
D	0,3721	4446	4	1. Individuální výběr a sanace suchých jehličnanů 2. Ochrana přirozeného zmlazení 3. 2 – 3 stromy na dožití	2 1 2	1 oplocenka 10x15m
E	0,0761	4441	5	1. Prořezávka s podporou náletových listnáčů	3	
F	0,0606	-	4	1. Bez zásahu nebo sanace suchých jehličnanů a podpora náletových listnáčů	3	Nezařízený porost
G	0,2615	4446	4	1. Individuální výběr a sanace suchých jehličnanů 2. Ochrana přirozeného zmlazení 3. 2 – 3 stromy na dožití	2 1 2	1 oplocenka 10x15m
H	2,6823	4446	4	1. Individuální výběr a sanace suchých jehličnanů 2. Ochrana přirozeného zmlazení 3. 8 - 10 stromů na dožití	2 1 2	3 oplocenky 10x15m
I	1,2264	4443	5	1. Sanace suchých jehličnanů 2. Oplocenky s výsadbou BK a JD	2 1	5 oplocenek 6x6 m

**T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

označení plochy nebo objektu	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
A	0,2252	Vlhká až mokřadní louka, prameniště Udržení TTP s význačnými druhy	1. Kosení TTP s odstraněním biomasy 2. Likvidace třtiny + kosení nemokřadních degradujících částí (během 3 let) 3. Lokální narušení drnu v mokřadu	1 1 1	VII – IX X - III	1x ročně 2x ročně 1x za 3–5 let
B	0,4219	Sušší, převážně mezofytní květnatá louka Udržení druhově pestrého TTP	1. Kosení TTP s odstraněním biomasy (fázový posun nebo mozaikovitá seč)	1	VII – IX	1x ročně
C	0,0721	Vlhká až mokřadní louka s dominancí mečíku střešovitého Zachování populace mečíku a orchidejí; udržení bezlesí s TTP v místě průseku	1. Kosení TTP s odstraněním biomasy 2. Likvidace hasivky (během 3 let) 3. Likvidace náletů v okrajích (včetně ostružiníku)	1 1 1	VII – IX VI/IX X - III	1x ročně 2x ročně Jednorázově

**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.



## Rámcová směrnice péče o les

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
45	Les zvláštního určení - 32a	3S1,3S2,3S6,3B(mimo 3B9),3H(mimo 3H9),3D,4S1,4B(mimo 4B9),4W,4H,4D			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
3S1,3S2,3S6,3B(mimo 3B9),3H(mimo 3H9),3D,4S1,4B(mimo 4B9),4W,4H,4D	SM 0-70,BK 20-90, DB 0-20	BK,DB,LP0-20,JD 0-20,JV 0-20,HB, JS,JL,HB,TR		BO,OS	
A) Porostní typ		B) Porostní typ		C) Porostní typ	
4441 smrk		4443 borovice		4446 buk(dub, tvrdé listnáče)	
Základní rozhodnutí					
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
100	30	110	20	150	40
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
N, H		H,(N)		P, N	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty = zavedení hospodaření v ekosystémovém pojetí, směřovat k cílové druhové skladbě					
postupný dlouhodobý cíl : SM4-7,BK3-4,/LP,DB,JD/-2→ BK7-9,/LP, DB,JV,JD/1-3		postupný dlouhodobý cíl: SM4-7,BK3-4,/LP,DB,JD/-2→ BK7-9,/LP, DB,JV,JD/1-3		cds: BK7-9,/LP, DB,JV,JD/1-3	
Způsob obnovy a obnovní postup					
způsob obnovy (zalesnění) : jamková sadba, velmi silné sazenice, pravidelný spon, skupinové až hloučkové míšení dřevin • mechanická (chemická) příprava půdy obnovní postup: umělá nebo přirozená obnova : náseky (š=1v) • postup od S-SV, 4 seče v pracovním poli • nd = 7 let umělá obnova : holá seč (š=2v) • 3 seče v pracovním poli • nd = 10 let • postup od S až V • prolomené a prořezané partie využít jako předsunuté skupiny pro BK • BK do stíněného okraje seče a předsunutých skupin		způsob obnovy (zalesnění) : jamková sadba, velmi silné sazenice, pravidelný spon, skupinové až hloučkové míšení dřevin • mechanická (chemická) příprava půd obnovní postup: umělá obnova : holá seč (š=2v) • 3 seče v pracovním poli • nd = 10 let • postup od S až V • prořezané partie využít jako předsunuté skupiny pro BK • BK do stíněného okraje seče a předsunutých skupin náseky (š=1v), postup od S - SV, nd = 7 -10 let,na MZD		způsob obnovy (zalesnění) : preferenze přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon obnovní postup: přirozená obnova : postup od S až SV, okrajová clonná seč, šířka 1 - 2 porostní výšky, 3 - 4 seče v pracovním poli • 1.seč - přípravná : odstranění jedinců hospodářsky méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8 • 2.seč - semenná : vázána na semenný rok, zranění půdy, snížení zakmenění na 0,6 - 0,7 • 3. (prosvětlovací +) domýtná seč umělá obnova : postup od S až SV • náseky	
Péče o nálety, nárosty a kultury					
ošetření proti bušení • ochrana proti zvěři (BK,JD)		Ošetření x bušení • ochrana x zvěři (BK,JD)		ochrana proti zvěři • ošetření proti bušení	
Výchova porostů					
zaměření: kvalita • rozčlenění porostů : 20 m - 60 m - 180 m (prořezávky - probírky - obnova ) • linky 1,5 - 3,5 m (prořezávka - probírka, obnova) porosty 10 - 35 let : 5 letý interval • podúrovňové zásahy, negativní výběr, udržovat plný zápoj (tlumí bušení), podpora BK,JV,DB porosty 35 - 75 let : 10 letý interval • úrovňové zásahy, kombinovaný výběr; BK zčásti do úrovně • podpora 300 - 400 nejvyšších jedinců, podpora tvrdých listnáčů (BK,DB,JV)		zaměření: kvalita (kvantita) porosty 10 - 30 let : 5 letý interval • 1.zásahem před zapojením vybrat netvárné • mlaziny držet hustější • zásahy neutrální, kombinovaný výběr porosty 30 - 80 let : 10 letý interval, podúrovňové zásahy, negativní výběr • po zajištění korun jen mírné zásahy, kvůli čištění ponechávat potlačené (a samozřejmě podrost)		zaměření: kvalita • POZNÁMKA : v přehoustlých neprobíraných porostech výchova i později než v 85 letech • porosty 10 - 35 let : 5 letý interval • 1.zásah úrovňový (= odstranění předrostlíků), 2.zásahem úprava rozestupů, prořezání nárostů, dále pozitivní výběr • podpora kval. příměsí (JL) • chránit podúroveň ! • porosty 35 - 85 let : 10 letý interval • úrovňové zásahy, pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních buků, ve 2. polovině obmýtlí cca 250 cíl. stromů • šetřit podrost!	
Opatření ochrany lesa					
zpevňování porostů naléhavě lépe klest nepálit, raději ponechat hromady či pruhu		ochrana kultur x zvěři a ošetření x bušení lépe klest nepálit, raději ponechat hromady či pruhu		ochrana kultur a nárostů proti zvěři (plocením) lépe klest nepálit, raději ponechat hromady či pruhu	
Provádění nahodilých těžeb					
Bez zvláštních omezení.		Bez zvláštních omezení.		Bez zvláštních omezení.	
Doporučené technologie					
• PŮ + PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT • MŮ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou • preference zásahů v době veget. klidu a za zámru					

**Poznámka**

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
45	Les zvláštního určení - 32a	3S1,3S2,3S6,3B(mimo 3B9),3H(mimo 3H9),3D,4S1,4B(mimo 4B9),4W,4H,4D			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
3S1,3S2,3S6,3B(mimo 3B9),3H(mimo 3H9),3D,4S1,4B(mimo 4B9),4W,4H,4D	SM 0-70,BK 20-90, DB 0-20	BK,DB,LP0-20,JD 0-20,JV 0-20,HB, JS,JL,HB,TR		BO,OS	
<b>D) Porostní typ</b>					
4447 břiza					
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>				
70	20				
<b>Hospodářský způsob</b>					
N, H					
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b> = zavedení hospodaření v ekosystémovém pojetí, směřovat k cílové druhové skladbě					
postupný dlouhodobý cíl : SM5-7,BK2-3,(LP,DB,JV,JD)+-1 → BK7-9,/LP,DB,JV,JD/1-3					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
způsob obnovy (zalesnění) : umělá obnova • příprava půdy kombinovaná (mechanická i chemická), brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba mechanizovaná, nebo ruční jamková obnovní postup: umělá obnova : postup od V až S, <b>holá seč</b> (š= 2v) s předsunutým pruhem pro BK, nebo vhodněji <b>náseky</b> (š = 1v) • postup od S až SV, 3 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • LP,BK do stinného okraje, event. jako podsadba do proředěného okraje mateřského porostu					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
ochrana proti zvěři • ošetření proti bušení • likvidace nadměrného zmlazení BŘ					
<b>Výchova porostů</b>					
zaměření: výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí mladé porosty úprava rozestupů • podpora cílové příměsi, odstranění nekvalitních • ± 10 letý interval dospívající porosty uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval					
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
ochrana proti zvěři ochrana proti bušení lépe klest nepálit, raději ponechat hromady či pruhy					
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
Bez zvláštních omezení.					
<b>Doporučené technologie</b>					
• PU +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT • MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou • preference zásahů v době veget. klidu a za zámrazu					
<b>Poznámka</b>					



