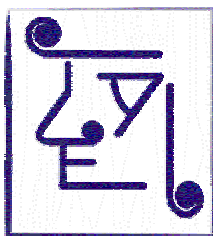


PLÁN PÉČE O PŘÍRODNÍ PAMÁTKU NA SPÁLENIŠTI



Pro roky 2011 - 2020

Zpracoval: Ing. Pavla Hejdová

Plán péče o přírodní památku Na spáleníšti

na období 2011 - 2020

Zpracovali		Autorizace	Datum	31. 12. 2010	
Ing. Pavla Hejdová			Počet stran textu	16	
Konzultace			Přílohy		
Ing., Ing. Pavel Jaroš			Označení	Forma	Počet stran a formát
			M1	Mapa	1(A4)
			M2	Mapa	1(A4)
			M3	Mapa	1(A4)
			M4	Mapa	1(A4)
			T2	Tabulka	1(A4)
Razítko			Pořadové číslo zakázky		
			108b		
			Paré č.		
Zakázka	Návrh plánu péče o zvláště chráněné území - PP Na spáleníšti (2011 - 2020)		Obsah		
Objednatel	Ústecký kraj, Ústí nad Labem		Textový dokument		

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	---
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Na spáleníšti
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	---
orgán, který předpis vydal:	---
číslo předpisu:	---
datum platnosti předpisu:	---
datum účinnosti předpisu:	---

1.2 Údaje o lokalizaci

kraj:	Ústecký
okres:	Louny
obec s rozšířenou působností:	Žatec
obec s pověřeným obecním úřadem:	Žatec
obec:	Tuchořice
katastrální území:	Tuchořice

Příloha:

Orientační mapa s vyznačením území - příloha M1

1.3 Vymezení území podle jeho současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 771406, Tuchořice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)
342/1		Lesní pozemek	Pozemek určený k plnění funkcí lesa	18	1482304	15968
Celkem						15968

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma - příloha M2

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	1,5968			
Vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
Trvalé travní porosty				
Orná půda				
Ostatní zemědělské pozemky				
Ostatní plochy			neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
Zastavěné plochy a nádvoří				
Plocha celkem	1,5968			

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

Národní park: NE

Chráněná krajinná oblast: NE

Jiný typ chráněného území: ANO, nachází se v přírodním parku Džbán.

Natura 2000

Ptačí oblast: NE

Evropsky významná lokalita: ANO, překryv s EVL Na spáleníšti (CZ0422081).

EVL Na spáleníšti se s PP Na spáleníšti z velké části překrývá, rozdíly ve vymezení hranic obou typů území, nelze v předepsaném měřítku mapové přílohy (která má mít jen orientační význam - příloha M1), viz metodický pokyn - Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, podchytit. Rozdíl ve vymezení obou lokalit je cca 27% plochy EVL a je dán upřesněním vymezení nad mapou prostorového rozdělení lesa.

1.6 Kategorie IUCN

Kategorie IV - Území pro management stanovišť/druhů: chráněná území, zřizovaná převážně pro účely ochrany, prováděné cestou managementových zásahů.

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany zvláště chráněného území je populace a biotop střevíčníku pantoflíčku (*Cypripedium calceolus*).

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. druhy

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
Střevíčník pantoflíček (<i>Cypripedium calceolus</i>)	68 exemplářů	Silně ohrožené (C2, §2), CITES	V roce 2010 bylo zjištěno 68 exemplářů ve 4 samostatných skupinách (22, 15, 19 a 12 ex.).

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

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
Střevíčník pantoflíček (<i>Cypripedium calceolus</i>)	68 exemplářů	Silně ohrožené (C2, §2), CITES	V roce 2010 bylo zjištěno 68 exemplářů ve 4 samostatných skupinách (22, 15, 19 a 12 ex.).

1.9 Cíl ochrany

Základním cílem ochrany zvláště chráněného území je zlepšení a uchování biotopu střevíčníku pantoflíčku (*Cypripedium calceolus*), zachování zdejší populace střevíčníku pantoflíčku v perspektivním stavu.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka o rozloze 1,6 ha se nachází 2 km jihovýchodně od obce Tuchořice v lesním komplexu přírodního parku Džbán. Lokalita je v nadmořské výšce pohybující se mezi 369 až 423 m. n. m. Jedná se o fragment bučiny a kulturního boru na svazích ve zvlněném terénu ploché vrchoviny Džbánu s výchozy vápnitých karbonských sedimentů.

Podloží je budováno permokarbonským (tzv. línským) souvrstvím klastických hornin typu „red beds“ v kontaktu s křídovými jílovcí perucko-korycanského souvrství. Z hlediska geomorfologického členění spadá území do podcelku Ročovské vrchoviny. Půdy jsou zde modální kambizemě. Mapa potenciální vegetace v lokalitě předpokládá černýšové dubohabřiny (as. *Melampyro nemorosi-Carpinetum*) a mochnové doubravy (as. *Potentilla albae-Quercetum*).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Popis biotopu druhu, další poznámky
Rostliny			
Střevíčník pantoflíček (<i>Cypripedium calceolus</i>)	V roce 2010 bylo zjištěno 68 exemplářů ve 4 samostatných skupinách (22, 15, 19 a 12 ex.).	Silně ohrožené (§2)	Světlejší místo ve smíšeném lesním porostu. Starší údaje uvádějí v roce 2005 - 65 exemplářů (BĚLOHOUBEK 2005). Dle údajů SOMOLA (2007a, b) byl v roce 2006 zaznamenán výskyt 13 exemplářů a v roce 2007 - 19 exemplářů.
Lilie zlatohlávek (<i>Lilium martagon</i>)	V roce 2010 nebyl potvrzen výskyt tohoto druhu.	Ohrožené (§3)	Výskyt potvrzuje BĚLOHOUBEK (2005) i SOMOL (2007a, b).

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

a) ochrana přírody

Území je navrženo k vyhlášení zvláště chráněným územím. Z hlediska ochrany přírody nebylo v minulosti využíváno ani zde nebyly prováděny odborné zásahy.

b) lesní hospodářství

Dle map z druhého vojenského mapování, které probíhalo v rozmezí let 1836 – 1852 byla tato oblast zalesněna a pravděpodobně využívána k produkci dřeva. Tento stav přetrval do současnosti.

Stejně jako na jiných lokalitách i zde je předmět ochrany ohrožen především nevhodným lesním hospodařením. Hospodářské lesy v oblasti jsou intenzivně využívány včetně holosečného způsobu těžby, což má vliv na stanovištní podmínky, potenciálně může tento způsob hospodaření přímo destruovat místo s výskytem druhu. Část původních listnatých a smíšených porostů je v lokalitě nahrazena jehličnatou kulturou, což také není z hlediska střevíčníku optimální. V současnosti je střevíčník nalézán pouze na světlejších místech lesa s nezapojeným stromovým patrem.

Na lokalitě v roce 2010 dle vlastního pozorování probíhala těžba dřeva (převážně v západní části lokality). Vlivem těžby došlo k silnému narušení povrchu a k velké devastaci území. Část lokality s výskytem předmětu ochrany nebyla v tomto roce těžbou dřeva zasažena. Za zmínku stojí pouze malá vzdálenost místa s výskytem předmětu ochrany a lesní cesty, po které bylo dřevo sváženo. Pravděpodobnost poničení exemplářů při nadměrném

využívání lesní cesty je vysoká a je třeba provést taková opatření, aby nedošlo k destrukci stanoviště s výskytem předmětu ochrany.

c) myslivost

Myslivost na populaci rostlin pravděpodobně zatím nemá významnější vliv. V lokalitě nebyl pozorován okus rostlin zvěří, tak jak je tomu na některých jiných lokalitách druhu.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Zákon č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny v platném znění
- Zákon č. 289/1995 Sb. O lesích
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb.
- LHP LHC Žatec (2008 - 2017)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	9 – Rakovnicko-kladenská pahorkatina
Lesní hospodářský celek/zřizovací obvod	Žatec
Výměra LHC (zřizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	1,60
Období platnosti LHP (LHO)	2008-2017
Organizace lesního hospodářství	LS Žatec
Nížší organizační jednotka	Lesní revír Tuchořice
JPRL	537C 2, 537C 5, 537C 13a 537A12c

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha) ¹	Podíl (%)
3H	Hlinitá dubová bučina	BK5-6, (DB, DBZ) 2-3, HB +-1, JD+-1	1,25	78,1
3S	Svěží dubová bučina	BK 5-7, JD +-3, DBZ 2-3, LP+-2, HB	0,29	18,1
3U	Javorová jasanina	BK 1-3, JD 2, (JV, KL) 1-2, DB, LP, JL, JLV, OL	0,06	3,8
Celkem			1,60	100%

1 - zjištěno v 2D projekci, zaokrouhleno na 2 desetinná místa

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení	Současné zastoupení	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
---------	---------------	---------------------	---------------------	---------------------------	--------------------------

		(ha)	(%)		
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	0	0	0,186	11,6
BO	borovice lesní	0,48	30	0	0
SM	smrk ztepilý	0,32	20	0	0
Listnáče					
BK	buk lesní	0,32	20	0,794 – 0,96	49,6 - 60
DB, DBZ	dub letní, dub zimní	0,32	20	0,317 – 0,475	19,8 – 29,7
LP	lípa srdčitá	0,16	10	0,002	0,1
HB	habr obecný	+	+	0,149	9,3
JV, KL	javor mléč, javor klen	+	+	0,0016	0,1
JLV	jilm vaz	0	0	+	+
JL	jilm habrolistý	0	0	+	+
OL	olše lepkavá	0	0	+	+
Celkem		1,60	100	1,60	100 %

Příloha:

Lesnická mapa typologická z OPRL - příloha M 4

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

V lokalitě doposud žádné ochrannářské zásahy neprobíhaly.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

K žádným kolizím v tomto území nedochází.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Rámcové směrnice péče o les podle souboru lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
45	nezjištěno	3S
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
3S	BK5-7, JD +-3, DBZ 2-3, LP+-2, HB	
Porostní typ A		Porostní typ B
		Porostní typ C

Plán péče o přírodní památku Na spáleníšti

na období 2011 - 2020

smíšený porost					
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
V					
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
-	-				
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Vytvoření vertikálně diferencovaného porostu, přiblížit se přirozené skladbě, světlý střední les.					
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
podíl MZD → 100%.					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
3S	BK 50 – 70 %				
	JD 30 %				
	DBZ 20 – 30 %				
	LP 20 %				
	HB +				
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Vyloučit použití chemických prostředků. Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.					
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
Poznámka					
Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky. Při těžbě místo se střevíčníkem pantoflíčkem vyznačit ev. ohradit tak, aby nedošlo k jeho poškození.					

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
45	nezjištěno	3H

Plán péče o přírodní památku Na spáleníšti

na období 2011 - 2020

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
3H	BK5-6, (DB, DBZ)2-3, HB +-1, JD+-1				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
smíšený porost		SM		BO	
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
V		V		V	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
-	-	-	-	-	-
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Vytvoření vertikálně diferencovaného porostu, přiblížit se přirozené skladbě, světlý střední les.		Vytvoření vertikálně diferencovaného porostu, přiblížit se přirozené skladbě, světlý střední les		Vytvoření vertikálně diferencovaného porostu, přiblížit se přirozené skladbě, světlý střední les	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
MZD → 100%.		MZD → 100%.		MZD → 100%.	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
3H	BK 50 – 60 %				
	JD 10 %				
	DB,DBZ 20 – 30 %				
	HB 10 %				
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Vyloučit použití chemických prostředků. Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.		Vyloučit použití chemických prostředků. Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.		Vyloučit použití chemických prostředků. Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.	
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
Poznámka					

Plán péče o přírodní památku Na spáleníšti

na období 2011 - 2020

Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky. Při těžbě místo se střevíčníkem pantoflíčkem vyznačit ev. ohradit tak, aby nedošlo k jeho poškození.

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
19	nezjištěno	3U			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
3U	BK 1-3, JD 2, (JV, KL) 1-2, DB, LP, JL, JLV, OL				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
V					
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
-	-				
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Vytvoření vertikálně diferencovaného porostu, přiblížit se přirozené skladbě, světlý střední les.					
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
MZD → 100%.					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
3U	BK 10 – 30 %				
	JD 20 %				
	JV, KL – 10 – 20 %				
	DB				
	LP				
	JL				
	JLV				
	OL				
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					

Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Vyloučit použití chemických prostředků. Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Poznámka		
Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky. Při těžbě místo se střevíčníkem pantoflíčkem vyznačit ev. ohradit tak, aby nedošlo k jeho poškození.		

b) péče o zemědělskou půdu

Zemědělská půda v ZCHÚ není.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Zpracování kapitoly se u přírodních památek nevyžaduje, hospodaření by mělo respektovat rámcové směrnice péče o les, viz kapitola 3.1.1.

Příloha:

Lesnická mapa typologická z OPRL - příloha M 4

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

Popis dílčích ploch a objektů, výčet plánovaných zásahů v nich - příloha T2

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

Ochranné pásmo je dle zákona 114/92 Sb., odst. 6, § 37 50 m od hranice ZCHÚ. V tomto území nejsou plánovány žádné zásahy.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

- 1) Provedení zaměření zvláště chráněného území v terénu.
- 2) Provedení označení zvláště chráněného území v terénu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Žádná administrativně-správní opatření nejsou navrhována.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V současné době není území rekreačně ani sportovně natolik využíváno, aby mohlo dojít k ohrožení nebo poškození předmětu ochrany. Tyto aktivity je zapotřebí monitorovat a průběžně vyhodnocovat jejich vliv na předmět ochrany.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Po vyznačení území v terénu bude lokalita opatřena informační tabulí se základními údaji o tomto ZCHÚ.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

I nadále by měl probíhat monitoring předmětu ochrany území podle zavedené metodiky (RYBKA 2005).

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) ¹	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Zaměření chráněného území (cca 0,84 km; sazba 3.000,- Kč/0,1km) ¹		25.200,- Kč
Instalace cedulí se státním znakem (1ks; 3.750,-Kč/ks) ²		3.750,- Kč
Pruhové značení chráněného území (cca 0,84 km, sazba 400,-Kč/0,1km) ²		3.360,-Kč
Instalace informační tabule (1 ks; 8.000,-Kč/ks) ²		8.000,- Kč
Zpracování plánu péče na další období		10 000,- Kč
C e l k e m (Kč)		50. 310,- Kč
Opakované zásahy		
Zásahy v rámci LHP (který odpovídá navrženým rámcovým směrnícím) ³	0 Kč	0 Kč
Vyznačení ev. ohrazení porostu se střevíčníkem pantoflíčkem při těžbě dřeva v ZCHÚ	1. 000,-Kč	10.000,-Kč
Monitoring střevíčníku pantoflíčku v lokalitě ⁴	0,- Kč	0,- Kč
C e l k e m (Kč)	1.000,-Kč	10.000,-Kč

1 - Ověřený údaj

2 - Kvalifikovaný odhad

3 - Činnosti v rámci LHP by měly být bez nákladů ze strany zřizovatele ZCHÚ

4 - Provádí v rámci svých činností AOPK ČR

4.2 Použité podklady a zdroje informací

BĚLOHOUBEK J. (2005): Dotazník AOPK ČR pro mapování ohrožených druhů rostlin – *Cypripedium calceolus*, Na spáleništi. – MS, [Depon. in AOPK ČR, Praha.]

-
- CULEK M. et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.
- DEMEK J. et MACKOVČIN [ed.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR, hory a nížiny. - AOPK ČR, Brno, 580 s.
- CHYTRÝ M., KUČERA T. et KOČÍ M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. – AOPK ČR, Praha.
- Katastrální mapa a údaje o parcelách z katastru nemovitostí.
- KULL T. (1999): *Cypripedium calceolus* L. – Journal of Ecology, 87: (5) 913-924.
- Mapová aplikace OPRL 2010
- MARHOUL P. (ed) (2006): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách. - MS, Archiv AOPK ČR, Praha.
- MŽP ČR (2009): Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma. - Věstník MŽP ČR, XIX: 32 - 50.
- MŽP ČR et AOPK ČR (2004): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. - Planeta, XII, 3/2004, MŽP ČR, Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. - Academia, Praha, 341 str., 1 mapový list.
- Portál veřejné správy ČR.
- PROCHÁZKA F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – AOPK ČR, Praha, Příroda 18/2001.
- RYBKA V. (2005): Metodika monitoringu evropsky významného druhu střevíčník pantoflíček (*Cypripedium calceolus*). - MS, Archiv AOPK ČR, Praha.
- SOMOL V. (2007): Dotazník AOPK ČR pro mapování ohrožených druhů rostlin – *Cypripedium calceolus*, Na spáleníšti 1. – MS, [Depon. in AOPK ČR, Praha.]
- SOMOL V. (2007): Dotazník AOPK ČR pro mapování ohrožených druhů rostlin – *Cypripedium calceolus*, Na spáleníšti 2. – MS, [Depon. in AOPK ČR, Praha.]
- TUROŇOVÁ D. (ed.) (2008): Cévnaté rostliny. - In AOPK ČR, Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, AOPK ČR, Praha, s. 182- 83.
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v aktuálním znění.
- Vyhláška MŽP ČR č. 60/2008 Sb.
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
ev. - eventuelně
ha - hektar

JPRL - jednotka prostorového rozdělení lesa
KN - Katastr nemovitostí
LHC - lesní hospodářský celek
LHO - lesní hospodářská osnova
LHP - lesní hospodářský plán
LT - lesní typ
MZD - meliorační a zpevňující dřeviny
MŽP – Ministerstvo životního prostředí
OP - ochranné pásmo
SLT - soubor lesních typů
V - výběrový hospodářský způsob
ZCHÚ - Zvláště chráněné území
Zkratky dřevin odpovídají příloze č. 4 k vyhlášce MZe č. 84/ 96 Sb.

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	3
1.1 Základní identifikační údaje.....	3
1.2 Údaje o lokalizaci	3
1.3 Vymezení území podle jeho současného stavu katastru nemovitostí.....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	4
1.6 Kategorie IUCN	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	5
1.8 Předmět ochrany EVL nebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	5
1.9 Cíl ochrany	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	5
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	6
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	7
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	7
2.4.1 Základní údaje o lesích	7
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	8
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	8
3. Plán zásahů a opatření	8
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	8
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	8
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	12
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	12
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	12
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	12
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	12

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	13
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	13
4. Závěrečné údaje	13
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	13
4.2 Použité podklady a zdroje informací	13
4.3 Seznam používaných zkratk	14
5. Obsah	15

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů, výčet plánovaných zásahů v nich**

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 - **Lesnická mapa typologická z OPRL**