

**Plán péče
o
přírodní památku**

Za lesem

na období 2015–2024

návrh na vyhlášení

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční kód ZCHÚ: 783
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Za lesem
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:
orgán, který předpis vydal:
číslo předpisu:
datum platnosti předpisu:
datum účinnosti předpisu:

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Zlínský
okres: Uherské Hradiště
obec s rozšířenou působností: Uherský Brod
obec s pověřeným obecním úřadem: Uherský Brod
obec: Horní Němčí
katastrální území: Horní Němčí

Příloha – M1: Orientační mapa území PP Za lesem

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

zvláště chráněné území:

Katastrální území: 643599, Horní Němčí

Číslo parcely podle DKM	Druh pozemku	Způsob využití pozemku	číslo LV	Výměra parcely celková (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
8612	trvalý travní porost	---	1429	5316	5316
8613	trvalý travní porost	---	84	5410	5410
Celkem:					10726

ochranné pásmo:

Katastrální území: 643599, Horní Němčí

Číslo parcely podle DKM	Druh pozemku	Způsob využití pozemku	číslo LV	Výměra parcely celková (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
8614	lesní pozemek	---	1244	2250	2250
Celkem:					2250

Příloha – 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 - vyhlášené plocha v	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0	0,2250		
vodní plochy	0	0	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	1,0726	0		
orná půda	0	0		
zemědělské pozemky ostatní	0	0		
ostatní plochy	0	0	neplodná půda	0
			ostatní způsoby využití	0
Zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem v ha	1,0726	0,2250		

Celková výměra ZCHÚ: 1,0726 ha

Celková výměra OP ZCHÚ: 0,2250 ha

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:

-

CHKO:

Bílé Karpaty

Natura 2000

ptačí oblast:

-

evropsky významná lokalita:

EVL CZ0724090 Bílé Karpaty

1.6 Kategorie IUCN

IV. – řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Ochrana travního porostu s výskytem šafránu bělokvětého (*Crocus albiflorus*) a mokřadem s několika druhy obojživelníků.

1.7.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav

Ochrana travního porostu s výskytem šafránu bělokvětého (*Crocus albiflorus*) a mokřadem s několika druhy obojživelníků.

A. ekosystémy

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis charakteru výskytu
teplomilná luční společenstva asociace <i>Brachypodio-Molinietum</i>	20	v ochuzené podobě v segmentu 2, částečně i 1
mezofilní louka na přechodu mezi svazy <i>Bromion</i> a <i>Arrhenatherion</i>	50	v segmentu 1
vegetace vlhkých narušovaných půd asociace <i>Eleocharitetum palustris</i>	5	mokřady v segmentu 3

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
šafrán bělokvětý (<i>Crocus albiflorus</i>)	600 jedinců	SO	mezofilní louka v seg. 1
čolek obecný (<i>Triturus vulgaris</i>)	vzácně	SO	v tůňce
čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>)	ojedinělý	SO	v tůňce
kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>)	ojedinělý	SO	v tůňce
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	vzácně	SO	v tůňce

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
6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	20	louky
6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	40	louky

1.9 Cíl ochrany

Zachování bezlesí a udržení biodiverzity.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních podmínek

Část lučního komplexu na severovýchodním svahu vrchu Lesná (696 m), asi 3,5 km jihovýchodně od Horního Němčí.

Geologie a pedologie

Podloží tvoří svodnické souvrství bělokarpatské jednotky magurského flyše. Flyšové vrstvy obsahují vápnité jílovce, slínovce a vápnité pískovce (maastricht–paleocén).

Půdní pokryv tvoří kambizem typická střední zrnitosti (MACKOVČIN & JATIOVÁ 2002).

Geomorfologie

Území patří geomorfologicky do celku Bílé Karpaty, podcelku Javorinská hornatina. Průměrná sklonitost svahů je v této oblasti (kromě Velké Javořiny) 6°–14°. Je to potenciální oblast mezosesuvů až makrosesuvů (MACKOVČIN & JATIOVÁ 2002). Svahy mají severní expozici a mírné sklony. Nadmořská výška chráněného území je 600–610 m.

Hydrologie

Chráněné území leží na rozhraní povodí toků Okluky a Klanečnice, které pramení pod Lesnou.

Klima

Studované území je na základě klimatických charakteristik zařazeno do oblasti mírně teplé, s krátkým, mírně suchým létem (průměrná teplota v červenci 16–18 °C, počet letních dnů 30–40), mírným jarem (průměrná teplota v dubnu 6–7 °C) a mírným podzimem (průměrná teplota v říjnu 6–7 °C). Zima je normálně dlouhá, mírně chladná, se sněhovou pokrývkou spíše kratší (60–100 dní, průměrné teploty v lednu -3 až -4 °C). Průměrná roční teplota je 7,6 °C, průměrný roční úhrn srážek 801 mm (naměřeno ve Strání v letech 1951–1980; KUČA et al. 1992).

Vegetační poměry

Území je řazeno do fytogeografické oblasti Mezofytikum, fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum, vegetačního stupně suprakolinního, fytochorionu 78. Bílé Karpaty lesní.

Hlavní část území je tvořena mezofilní loukou přiřaditelnou ke svazu *Arrhenatherion elatioris*, avšak se zřetelnými vztahy k vegetaci svazu *Bromion erecti*, asociace *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae* (zjevně jde o sukcesní stádium této vegetace vlivem intenzivního hnojení ve druhé polovině 20. století). Hlavní louka je v severní části uměle schodovitě snížena kvůli někdejší plánované stavbě salaše. Na svahu tohoto terénního stupně je vyvinuta zvláštní rozvolněná subxerothermní vegetace se zastoupením lučních druhů oligotrofních stanovišť. Například přítomnost vzácného hladýše pruského (*Laserpitium prutenicum*) v této vegetaci naznačuje, že může jít do jisté míry o refugium pro druhy, jež se dříve (před intenzifikací zemědělství) v okolí vyskytovaly hojněji.

Ve zbytcích základů salaše je vyvinuta vlhká louka s vegetací na pomezí svazů *Calthion* a *Molinion*. V ní se nacházejí sníženinky se stagnující vodou, kde dominuje *Eleocharis*

palustris a v mechovém patře *Drepanocladus aduncus*. Toto společenstvo je řazeno k asociaci *Eleocharitetum palustris* (HÁJEK 1998).

Ruderalizovaný severní okraj území (v místech skládky zeminy, vzniklé zřejmě výkopem základů salaše v minulosti) byl v roce 2009 srovnán buldozerem, aby se usnadnilo pravidelné kosení. Je pravidelně kosen a spontánní sukcesí se zde vyvíjí luční vegetace.

Orientační botanický inventarizační průzkum byl proveden v roce 1997 v rámci přípravy článku *Botanický inventarizační průzkum nelesních chráněných území v CHKO Bílé Karpaty. Část 2.: okolí Horního Němčí* (JONGEPIEROVÁ & JONGEPIER 2004).

Při inventarizačním průzkumu v roce 2009 (JONGEPIEROVÁ et al. 2009) zde bylo zaznamenáno 256 taxonů cévnatých rostlin. Z toho jsou 4 druhy chráněny dle zákona 114/1991 Sb. (viz tabulka). Šest chráněných druhů zaznamenaných v letech 1995–2005 se nově nepodařilo ověřit. Při dřívějších nálezích zde byl ale u těchto druhů dohledán většinou pouze jeden jedinec, takže se v těchto případech nejedná o ústup populací, ale spíše o nepřežití nových výsadků nebo o přehlédnutí těchto druhů při posledních průzkumech. Jedná se o hvozdík pyšný (*Dianthus superbus*), kosatec trávovitý (*Iris graminea*), zvonek hadincovitý (*Campanula cervicaria*), hadilku obecnou (*Ophioglossum vulgatum*) a orchidej prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*). Bohatší populaci měl pouze mečík střešovitý (*Gladiolus imbricatus*), a to v nyní navrhovaném ochranném pásmu, kde se dosud vyskytuje.

V území roste několik vysazených trsů hořce bezlodyžného (*Gentiana acaulis*), který zde byl reintrodukován v rámci studentské práce (GARAJ 2008).

Fauna

K charakteristickým živočichům patří zejména druhy podhorských luk a pastvin. Nalezneme zde různé druhy bezobratlých – podrobnější průzkum byl proveden u blanokřídlých (KOMZÁKOVÁ 2007), chrostíků (KOMZÁK 2009), vážek (HOLUŠA 2008) a brouků (STANOVSKÝ 2008). K nejvzácnějším broukům (dle červeného seznamu) tu patří kriticky ohrožená mandelinka *Sphaeroderma rubidum*, kriticky ohrožený vodní brouk z čeledi peřejníkovitých *Eubria palustris* a několik druhů řazených v kategorii zranitelný – drabčík *Philonthus nitidus*, světluška krátkokřídlá (*Phosphaneus hemipterus*) a zobonosec (*Auletobius sanguisorbae*). Výsledky některých zoologických průzkumů jsou obsaženy v publikaci MALENOVSKÝ et al. (2012).

Přehled zvláště chráněných druhů je uveden v tabulce.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Vědecké jméno druhu	České jméno druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	popis charakteru výskytu
Rostliny:				
<i>Crocus albiflorus</i>	šafrán bělokvětý	600 jedinců	SO	v segmentu 1
<i>Laserpitium prutenicum</i>	hladýš pruský	vzácně	SO	v segmentu 2
<i>Lilium martagon</i>	lilie zlatohlávek	vzácně	O	na okraji segmentu 5
<i>Platanthera bifolia</i>	vemeník dvoulistý	vzácně	O	v segmentu 2

Živočichové:				
Bezobratlí				
<i>Mantis religiosa</i>	kudlanka nábožná	běžný	KO	po celém území

Brouci				
<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý	běžný	O	po celém území
Blanokřídli				
<i>Bombus lucorum</i>	čmelák hájový	hojný	O	po celém území
<i>Bombus terrestris</i>	čmelák zemní	hojný	O	po celém území
<i>Bombus hortorum</i>	čmelák zahradní	běžný	O	po celém území
<i>Bombus subterraneus</i>	čmelák pruhovaný	hojný	O	po celém území
<i>Bombus pratorum</i>	čmelák luční	běžný	O	po celém území
<i>Bombus sylvestris</i>	čmelák lesní	běžný	O	po celém území
Obratlovci				
Obojživelníci				
<i>Triturus vulgaris</i>	čolek obecný	vzácně	SO	v tůňce
<i>Triturus alpestris</i>	čolek horský	ojedinělý	SO	v tůňce
<i>Bombina variegata</i>	kuňka žltobřichá	ojedinělý	SO	v tůňce
<i>Hyla arborea</i>	rosnička zelená	vzácně	SO	v tůňce
Plazi				
<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	hojný	SO	po celém území
Ptáci				
<i>Miliaria calandra</i>	strnad luční	nepočetný	KO	po celém území

* KO = kriticky ohrožený; SO = silně ohrožený; O = ohrožený

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

a) ochrana přírody

V roce 1982 bylo území vyhlášeno radou ONV Uherské Hradiště jako chráněný přírodní výtvar, v roce 1991 bylo přehlášeno vyhláškou Okresního úřadu Uherské Hradiště a v roce 1992 bylo vyhláškou MŽP ČR převedeno do kategorie přírodní památka. V roce 2004 zde byla vyhlášena evropsky významná lokalita EVL CZ0724090 Bílé Karpaty. V roce 2014 bylo území po pozemkové úpravě nově vyhlášeno. Území je součástí nadregionálního biokoridoru.

b) zemědělské hospodaření

Tato lokalita byla součástí bohatého komplexu luk na Lesné (JONGEPIEROVÁ & JONGEPIER 2000, 2002). Dříve na území PP Za lesem rostl hořec bezlodyžný (*Gentiana acaulis*) i mnohé další pozoruhodné rostliny. Bohužel v polovině šedesátých let byla lokalita vyhnována a změněna v intenzivní pastvinu. Zbytky původní vegetace zůstaly zachovány v ochuzené podobě jen v okrajových částech. V posledních 30 letech území hnojeno není a jeho stav se postupně zlepšuje. V roce 2009 byla srovnána ruderální severní část segmentu 1 (což byl pozůstatek výkopové hlíny v minulosti vykopaných základů salaše), aby mohla být udržována traktorem. K zatravnění byla ponechána spontánní sukcese.

c) myslivost

Území není myslivecky využíváno, ze dvou stran je ohrazeno, což částečně brání průchodu zvěře, takže negativní vliv např. černé zvěře nebyl pozorován.

d) rekreace a turistika

Okrajem PP Za lesem jamy prochází lesní silnice, po které vede také značená turistická trasa. Vlastní ZCHÚ dopravou ani turismem ovlivňováno není.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1. Základní údaje o nelesních plochách

Dílčí plochy:

1. mezofilní louka, kosená traktorem
2. teplomilný svah svažující se k mokřadu
3. mokřadní louka s tůňkou vzniklou v základech bývalé salaše
4. dřevinný lem

Ochranné pásmo

5. náletem zarostlá bývalá louka, která je nyní ve vlastnictví LČR, ale není určena k zalesnění

Přílohy :

- **T1**: tabulka Popis nelesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- **M3**: Mapa dílčích ploch a objektů PP Za lesem

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

Dosavadní způsob péče má kladný vliv na početnost populace šafránu bělokvětého, která se postupně zvyšuje. Pravidelnou brzkou sečí se také zlepšuje travní porost v segmentu 1, včetně dvakrát kosené dřívě ruderální části na severním okraji. Navrhované vykopání další tůňky pro obojživelníky nebylo doposud realizováno. Nutné bude až v případě zazemnění tůňky současné, případně může být navrženo po vyhodnocení stavu populací obojživelníků.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Případné konflikty při ochraně lučního společenstva mezi potřebami rostlin a hmyzu nepředpokládáme. Navržený plán péče respektuje potřeby obou skupin organismů.

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 nelesní pozemky

Kosení

Kosení bude probíhat dle možností ve třech termínech s tím, že nejdříve bude pokosena mezofilní louka, poté s měsíčním odstupem teplomilný svah a nakonec mokřad. Seno bude shrabáno a odvezeno.

V území je možné jednou za 2–3 roky přepást otavy v jižní části segmentu 1 (po hranici se segmentem 2) hovězím dobytkem.

Rámcová směrnice péče o louky

Typ managementu	<i>Sečení se sušením píce a odvozem sena, možnost přepasení otav v části segmentu 1 jednou za 2–3 roky</i>
Vhodný interval	<i>1 × ročně</i>
Minimální interval	<i>1 × za 2 roky</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>samohybná těžká technika, ruční nástroje</i>
Kalendář pro management	<i>VI–IX</i>
Upřesňující podmínky	<i>mozaikovitá seč v prostoru a čase</i>

Narušování povrchu

Dle potřeby budou travní porosty vláčeny či bránovány.

Prosvětlení keřových okrajů

Keřové lemy v severní a východní části území budou ořezávány tak, aby nedocházelo k jejich expanzi do louky. Budou v nich prováděny „záseky“ vedoucí k vytvoření bezlesých „laloků“ a zátíší a celkovému prosvětlení prostoru.

Dřevní hmota bude dle možností v co největším množství ponechána na vybraných místech (kde nebude významně bránit kosení) do stádia rozpadu pro podporu saproxylických organismů.

b) péče o rostliny

Vybrané expanzivní druhy:

třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)

Plochy s expandující třtinou křovištní budou koseny dvakrát ročně, a to tak, aby první seč proběhla nejpozději do konce června.

Další možností je (na základě pozitivních výsledků pokusu založeného v roce 2013) po odstranění stařiny vyvláčením dosev místního kokrhele menšího (*Rhinanthus minor*), který růst třtiny omezuje.

c) péče o živočichy

Omezení myslivecké činnosti

V území nebude žádné myslivecké zařízení.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) nelesní pozemky

Dílčí plochy:

1. kosení traktorem od poloviny června a odvoz sena, v případě potřeby i 2 seče. Možnost vybudování tůňky o rozměrech 5 × 2 m s hloubkou 0,5 m v návaznosti na seg 3. Občasné vláčení, možnost pastvy otav (jednou za 2–3 roky).
2. ruční kosení a odvoz sena
3. kosení ruční během srpna a odvoz sena
4. prosvětlení okrajů, odstranění vzrostlých smrků na východním okraji

Přílohy

- **T1**: tabulka Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich
- **M3**: Mapa dílčích ploch a objektů PP Za lesem

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

Dílčí plocha č. 5 – vyčištění od náletu, odstranění vzrostlých smrků, pravidelná seč ručně.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je geodeticky zaměřeno (v rámci pozemkové úpravy). Označeno je 1 tabulí. Pruhové značení chybí, je třeba ho vyznačit a v případě potřeby obnovovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nejsou

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nejsou

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

V roce 2010 vytvořilo VIS Bílé Karpaty, o. p. s., aktivitu, která umožňuje turistický, navigační a zároveň interaktivní pohyb v daném území, včetně informací o tomto ZCHÚ (jedná se o QR kódy, beetagry – tagglisty). V roce 2014 byl připraven informační panel o PP. Území by mělo být prezentováno především proškolenými průvodci pro území CHKO Bílé Karpaty.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Botanický inventarizační průzkum byl proveden v letech 1999 (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 1999) a 2009 (JONGEPIEROVÁ et al. 2009). Je třeba ho opakovat max. po 10 letech.

Pravidelně je třeba sledovat stav populace šafránu bělokvětého (*Crocus albiflorus*) i dalších chráněných a ohrožených druhů.

Je žádoucí pravidelně sledovat stav tůňky a populace čolků. Z dalších živočichů je v území potřeba doplnit základní průzkum zejména o fytofauně skupiny bezobratlých – motýly, ploštice, křísy, mery – a průzkumy těchto skupin opakovat pravidelně po 10–15 letech (včetně již mapovaných skupin – brouků, blanokřídlých atd.).

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Náklady za rok (Kč)	Náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Pruhové značení v délce 400 m (500 Kč/100 m)		2.000,-
Prosvětlení lemu v seg. 4 včetně odstranění vzrostlých smrků v seg. 4 a 5 (ca 0,2 ha, sazba 20.000 Kč/ha)		8.000,-
Vybudování tůňky 5 × 2 × 0,5 m		10.000,-
Inventarizační průzkumy	10.000,-	100.000,-
C e l k e m jednorázové zásahy (Kč)		120.000,-
Opakované zásahy		
Kosení traktorem (0,6 ha, sazba 6.000 Kč/ha, možnost 2. seče na 0,4 ha)	6.000,-	60.000,-
Kosení ruční jednou ročně (0,1 ha 18.000 Kč/ha)	1.800,-	18.000,-
Kosení ruční mokřadů jednou ročně (0,13 ha, 30.000 Kč/ha)	3.900,-	39.000,-
Kosení ruční jednou ročně v OP (0,225 ha 18.000 Kč/ha)	4.050,-	40.500,-
Údržba pruhového značení, panelu a cedulí (dvakrát)	1.000,-	2.000,-
Pastva otav (0,4 ha, sazba 10.000,- Kč/ha)	4.000,-	12.000,- až 20.000,-
C e l k e m opakované zásahy (Kč)		171.500,- až 179.500
C e l k e m (Kč)		291.500,- až 299.500

4.2 Použité podklady a zdroje informací

ANONYMUS (2014): Rezervační kniha PP Za lesem. – Ms. [Rezervační kniha; depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou.]

DEMEK J. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. – Academia, Praha.

FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. [eds] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

- GARAJ R. (2008): Reintrodukce hořce Kochova (*Gentiana kochiana*) v PP Za lesem. – Ms. [Středoškolská odborná činnost, Depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou.]
- GRULICH V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. Preslia 84: 631–645.
- HOLUŠA O. (2008): Zpráva z inventarizačního průzkumu vážek (Odonata) a pisivek (Psocoptera) lokalit na území Bílých Karpat. Strážnice na Moravě-PP Žerotín, Březová-PP Dubiny, Horní Němčí-PP Uvezené, Strání-PP Vápenky, Horní Němčí-PP Za lesem, Sudoměřice-pískovna, Březová-rybníky. – Ms. [Závěreč. zpr.; depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.]
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- JONGEPIER J. W. & JONGEPIEROVÁ I. (1999): Botanický inventarizační průzkum. Přírodní památka Za lesem, k. ú. Horní Němčí. – Ms. [Závěreč. zpr.; depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou.]
- JONGEPIEROVÁ I., JONGEPIER J. W. & Fajmon K. (2009): Inventarizační průzkum přírodní památky Za lesem z oboru botanika. – Ms. [Závěreč. zpr.; depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou.]
- JONGEPIEROVÁ I. [ed.] (2008): Louky Bílých Karpat. Grasslands of the White Carpathian Mountains. – ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou.
- JONGEPIEROVÁ I. & JONGEPIER J. W. (2004): Botanický inventarizační průzkum nelesních chráněných území v CHKO Bílé Karpaty. Část 2. Okolí Horního Němčí. – Příroda 21: 15–37.
- KOMZÁKOVÁ O. (2007): Průzkum čmeláků v CHKO Bílé Karpaty. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha. [Nálezová databáze ochrany přírody – on-line databáze: portal.nature.cz; 2014-09-02.]
- KOMZÁK P. (2009): Inventarizační průzkum chrostíků (Trichoptera) PP Uvezené a PP Za lesem a dalších vybraných lokalit na území CHKO Bílé Karpaty. – Ms. [Závěreč. zpr.; depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.] [Ex: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha. Nálezová databáze ochrany přírody – on-line databáze: portal.nature.cz; 2014-09-02.]
- KONVIČKA M., BENEŠ J. & ČÍŽEK L. (2005): Ohrožený hmyz nelesních stanovišť: ochrana a management. – Sagittaria, Olomouc.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. JUN., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. [eds] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- KUČA P., MÁJSKY J., KOPEČEK F. & JONGEPIEROVÁ I. [eds] (1992): Chráněná krajinná oblast Biele/Bílé Karpaty. – Ekológia, Bratislava.

- MACKOVČIN P., JATIOVÁ M. [eds] (2002): Zlínsko. – In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. [eds], Chráněná území ČR, svazek 2: 1–376, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a Ekocentrum Brno, Praha.
- MALENOVSKÝ I., KMENT P. & KONVIČKA O. [eds] (2012): Species inventories of selected insect groups in the Bílé Karpaty Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). – *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae*, Special issue 96(2): 1–933.
- STANĚK S., JONGEPIEROVÁ I. & JONGEPIER J. W. (1996): Historická květena Bílých Karpat. – Sborn. Přírod. Klubu Uherské Hradiště, suppl. 1: 1–198.
- STANOVSKÝ J. (2008): Inventarizační průzkum entomologický (Coeloptera). – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha. [Nálezová databáze ochrany přírody – on-line databáze: portal.nature.cz; 2014-09-02.]
- TLUSTÁK V. & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ I. (1990): Orchideje Bílých Karpat. – Krajské vlastivědné muzeum, Olomouc.

4.3 Seznam používaných zkratk

PP – přírodní památka
 OP – ochranné pásmo
 ZCHÚ – zvláště chráněné území
 DKM – digitální katastrální mapa
 CHKO – chráněná krajinná oblast

4.4 Plán péče zpracoval

RNDr. Ivana Jongepierová, Mgr. Karel Fajmon, Mgr. Miloslav Žmolík – Správa CHKO Bílé Karpaty

Obsah byl dále konzultován s RNDr. Janem Uříčářem

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	3
1.6 Kategorie IUCN	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav	4
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	4
1.9 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních podmínek	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	7
a) ochrana přírody	7
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	8
2.4.1. Základní údaje o nelesních plochách	8
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních 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	9
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	9
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	9
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	10
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	10
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	10
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	10
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	10
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	10
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	10
4. Závěrečné údaje	11
4.1 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	11
4.2 Použité podklady a zdroje informací	13
4.3 Seznam používaných zkratk	13
4.4 Plán péče zpracoval	13

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T1 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a 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

Zápisy z projednání plánu péče s vlastníky, nájemci, s orgány veřejné správy, obcemi, kraji a s dalšími dotčenými subjekty a zápisy o provedené oponentuře.

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

Příloha T1: **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	plánovaný zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1		0,619	mezofilní louka kosená traktorem (cílem je udržení a zlepšení biodiverzity včetně populace šafránu bělokvětého)	kosení traktorem od poloviny června a odvoz sena, v případě potřeby i druhá seč občasná vláčení možnost pastvy otav možnost vybudování tůňky o rozměrech 5 × 2 m s hloubkou 0,5 m	1 2 2 2	VI–VII VIII–IX III–IV IX IX–III	každoročně dle potřeby 1 × za 2–3 roky 1 × za 2–3 roky jednorázově
2		0,103	teplomilný svah k mokřadu (cílem je udržení a zlepšení biodiverzity)	ruční kosení	1	VII–IX	každoročně
3		0,132	mokřad vzniklý v základech bývalé salaše (cílem je udržení a zlepšení početnosti obojživelníků a stavu vegetace)	kosení ruční a odvoz sena	1	VIII	každoročně
4		0,219	dřevinný lem (cílem je částečné snížení současné výměry porostu dřevin)	prosvětlení okrajů odstranění vzrostlých smrků na východním okraji	2 3	IX–III IX–III	jednorázově jednorázově
5		0,225	OP náletem zarostlá bývalá louka (cílem je obnova lučního společenstva)	vyčištění od náletu pravidelná seč ručně odstranění vzrostlých smrků	1 1 2	IX–III VI–IX IX–III	jednorázově každoročně jednorázově

Naléhavost:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný.