

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí



Dle rozdělovníku

Váš dopis značky/ze dne

Číslo jednací
KUJI 51836/2007
OZP 1162/2007 La 1

Vyřizuje/telefon
Kristýna Látalová
564 602 508

V Jihlavě dne
26. července 2007

Protokol

o vypořádání připomínek a schválení plánu péče pro přírodní památku Kocoury na období 1. 1. 2007 až 31. 12. 2016

Odbor životního prostředí Krajského úřadu kraje Vysočina (dále též „OŽP“) jako příslušný orgán vykonávající státní správu ochrany přírody podle ustanovení § 77a odst. 3) písm. h) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), projednal v souladu s ustanovením § 38 zákona návrh plánu péče a tímto

schvaluje plán péče pro přírodní památku Kocoury (kód ZCHÚ 1856), nacházející se v katastrálním území Prosetín u Bystřice nad Pernštejnem, obec Prosetín, na období 1. 1. 2007 – 31. 12. 2016.

Plán péče, který je přílohou tohoto protokolu, **zpracoval Ing. Luděk Čech.**

Plán péče byl zpracován, projednán a schvaluje se na základě § 38 zákona. Na schvalování plánu péče se nevztahují předpisy o správním řízení.

Plán péče navrhuje opatření na zachování a zlepšení stavu předmětu ochrany v přírodní památce a na její zabezpečení před nepříznivými vlivy okolí v jejím ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů, zejména pro lesní hospodářské plány či osnovy a územně plánovací dokumentace apod. Plán péče je především odborným a koncepčním dokumentem ochrany přírody, zejména pak pro realizaci opatření zaměřených na zachování a zlepšení stavu předmětu ochrany (§ 38 odst. 6 a § 68 zákona) a pro rozhodování orgánů ochrany přírody.

V příloze zasíláme na AOPK ČR v Praze plán péče pro přírodní památku **Kocoury** podle § 38 odst. 5 zákona jako materiál do Ústředního seznamu ochrany přírody a dotčené obci **Prosetín** v elektronické podobě na CD ROM.

Vypořádání připomínek

Krajský úřad kraje Vysočina, odbor životního prostředí, dopisem ze dne 31. srpna 2006 v souladu s § 38 odst. 3 a 4 zákona rozeslal dotčeným subjektům oznámení o projednávání plánu péče přírodní památky Kocoury. Současně bylo toto oznámení zveřejněno na portálu veřejné správy.

Odboru životního prostředí Krajského úřadu kraje Vysočina nebyly do dnešního dne doručeny žádné připomínky k návrhu plánu péče o přírodní památku Kocoury.

Přílohy dle rozdělovníku



Ing. Kristýna Látalová
úředník odboru životního prostředí

Rozdělovník

Dodejkou + textová příloha schválený plán péče

1. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, [redacted]
2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, [redacted]

Dodejkou – bez příloh (CD ROM se schváleným plánem péče bude dodáno spolu s dalšími plány péče)

3. Kraj Vysočina, [redacted]

Dodejkou + CD ROM se schváleným plánem péče

4. Obec Prosetín, [redacted]

Na vědomí + textová příloha schválený plán péče

5. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát, Havlíčkův Brod, [redacted]
6. Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem, odbor životního prostředí, [redacted]
7. Čestmír Štěpánek, [redacted]
8. Rezervační kniha – zde

Ing. Luděk Čech, [REDACTED]



**Plán péče
o
PP Kocoury
na období 2007 - 2016**

**Ing. Luděk Čech
Chotěboř, listopad 2005**

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód území: 1856
 Kategorie: přírodní památka
 Název: Kocoury
 Kategorie IUCN: IV.

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Nařízení Okresního úřadu ve Žďáře nad Sázavou č. 12/96 ze dne 8. 11. 1996

Toto nařízení uvádí výměru PP 0,4814 ha.

1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

kraj:	Vysočina
obec s rozšířenou působností 3. stupně:	Bystřice nad Pernštejnem
obec:	Prosetín
katastrální území:	Prosetín u Bystřice nad Pernštejnem

národní park:	-
chráněná krajinná oblast:	-
jiný typ chráněného území:	Přírodní park Svratecká hornatina

Natura 2000

ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	-

Příloha č. 1: Orientační mapa ZCHÚ 1 : 10.000

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Přírodní památka byla v roce 1996 zřízena pouze na pozemcích p. č. 660, 662/1, 662/2 a 1419/2 v kat. území Prosetín u Bystřice nad Pernštejnem. Při promítnutí hranice parcel na ortofotomaps z leteckého snímku však bylo zjevné, že část cenných ploch leží mimo stávající hranice PP.

Proto bylo v roce 2005 přikročeno k vyhotovení ZPMZ na základě terénního vytyčení předmětu ochrany. ZCHÚ bude nutno podle tohoto geodetického podkladu nově vyhlásit. Pro zpracování tohoto plánu péče bylo jako vymezení PP využity právě lomové body zpracovaného ZPMZ.

Příloha č. 2: Mapa parcelního vymezení ZCHÚ podle KN

Katastrální území: Prosetín u Bystrice nad Pernštejnem

Číslo parce- ly dle KN	Číslo parce- ly dle PK	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Výměra celk. dle KN (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²) *)	LV	vlastník
4269		ost. pl.	ost. ko- munikace	3383	233	1	
4275		ost. pl.	neplod. p.	529	529	39	
4276		ost. pl.	neplod. p.	2655	2655	39	
4277		TTP		18208	1022	39	
Celkem					4439		

*) Výměra částí parcel odhadnuta pomocí ArcView

1.5 Výměra území a zvláště vyhlášeného ochranného pásma (ZV OP)

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	ZV OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	-	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	0,1022	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	ZV OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
ostatní plochy	0,3417	-	neplodná půda	0,3184
			ostatní způsoby využití	0,0233
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	0,4439	-		

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Zachovalá travinobylinná společenstva s výskytem fyto geograficky významných druhů rostlin a populací zvláště chráněné sasanky lesní.

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
Mezofilní bylinné lemy svazu <i>Trifolion medii</i> (T4.2) spolu s netypicky vyvinutými suchomilné širokolistými trávničky svazu <i>Bromion erecti</i> (T3.4) s přechody k mezofilním loukám	40	otevřené trávničky s roztroušenými dřevinami, dílčí plochy 01, 04 a 06

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
sasanka lesní (<i>Anemone sylvestris</i>)	stovky	C3, §3	V suchých trávnicích a lemech, plochy 01, 04 a 06
hořeček brvitý (<i>Gentianopsis ciliata</i>)	několik - desítky	C3	V sekané ploše louky na S hranici ploch 01
prvosěnka jarní (<i>Primula veris</i>)	stovky	C4a	Porůznu v území, hojně na plochách 01 a 06
bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>)	několik	C4a, CITES	Okraj lesa na rozhraní ploch 01 a 03
lýkovec jedovatý (<i>Daphne mezereum</i>)	několik	C4a	Roztroušeně v remízích 03 a 05

Pozn.:

Vyhláška č. 395/92 Sb.: §1 – kriticky ohrožený, §2 – silně ohrožený, §3 – ohrožený

Červený seznam ČR (Procházka 2001): C1 – kriticky ohrožený, C2 – silně ohrožený, C3 – ohrožený, C4a – vzácnější vyžadující pozornost

ČK – druh je uveden v Červené knize ČR

EU5 – taxony uvedené v příloze V. Směrnice Rady evropských společenství č. 92/43/EEC/1992

CITES – taxony zahrnuté ve Washingtonské úmluvě ve znění posledních aktualizací z 18. 9. 1997 a 29. 4. 1999

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Zachování ohrožených společenstev suchomilných trávníků a bylinných lemů s početnou populací sasanky lesní a dalších ohrožených a fytogeograficky významných druhů pomocí dlouhodobé trvalé péče, eliminující vlivy sukcesních změn.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Geologické, geomorfologické a půdní poměry:

Podloží je tvořeno proterozoickými horninami moravika svratecké klenby. Jedná se o dvojslídne, vzácněji biotitické ruly, často porfyroblastické (bítešská skupina) s vložkami krystalických vápenců, případně dolomitických, místy s tremolitem (olešnická skupina). Reliéf skupinky remízů výrazně modelovala lidská činnost v minulosti, především těžba krystalického vápence a ukládání kamenných snosů z okolních polí. Vznikla zde rendzina typická, v okolí na kyselých horninách i kambizem dystrická.

Klimatické a hydrologické poměry:

Území se nachází na v okrsku MT3 mírně teplé klimatické oblasti. Průměrná roční teplota se zde pohybuje okolo 6 °C, průměrný roční úhrn srážek činí cca 600 mm. Lokalita je odvodňována Tresenským potokem do povodí Svratky.

Vegetace a flóra:

Na kamenných snosech a vystupujících drobných skalkách jsou vytvořeny zapojené náletové porosty dřevin s převládajícím bukem lesním (*Fagus sylvatica*), lískou obecnou (*Corylus avellana*) a břízou bělokorou (*Betula pendula*). V jejich podrostu roste řada lesních a hájových druhů, např. samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), zvonek broskvoňolistý (*Campanula persicifolia*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*) a violka Rivinova (*Viola riviniana*). V travinobylinných porostech blízkých svazům *Bromion erecti* a *Trifolion medii* se vyskytuje řada teplomilných a suchomilných druhů, např. vítod chocholatý (*Polygala comosa*), černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*), jitrocel prostřední (*Plantago media*), klinopád obecný (*Clinopodium vulgare*), devaterník velkokvětý pravý (*Helianthemum grandiflorum* subsp. *obscurum*), krvavec menší (*Sanguisorba minor*), jetel horský (*Trifolium montanum*) a prvosenka jarní (*Primula veris*). Sasanka lesní (*Anemone sylvestris*) zde roste v relativně početné populaci a její výskyt v nadmořské výšce okolo 620 m je velmi pozoruhodný. Z dalších významných druhů zde roste hořeček brvitý (*Gentianopsis ciliata*) a bradáček vejčitý (*Listera ovata*). Místy se projevuje nežádoucí expanze tzv. kulturních druhů trav, především ovsíku vyvýšeného (*Arrhenatherum elatius*) a pcháče rolního (*Cirsium arvense*).

Fauna:

V území nebyl doposud proveden systematictější zoologický průzkum. Lze očekávat zvláště výskyt řady teplomilných druhů hmyzu.

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti

Obec Prosetín je poprvé písemně připomínána až roku 1390. Kolonizace však do tohoto území pronikla již dříve, neboť nejstarší archeologické nálezy z nedalekého hradu Louka jsou datovány do konce 13. století, kdy se toto území nacházelo na severním okraji dominia Tasovců (páni z Lomnice). V době největšího odlesnění (konec 18. století) již mapa 1. vojenského mapování znázorňuje zcela holé území severně od Prosetína. Na mapě 2. vojenského mapování (2. polovina 19. století), vycházející ovšem ze stabilního katastru, je situace podobná dnešní – již lze rozeznat ostrůvek pastviny či neplodné půdy v polích na místě dnešní PP.

Vzhledem k podloží krystalického vápence a charakteru dnešního reliéfu lze předpokládat na místě drobnou povrchovou těžbu k malovýrobě páleného vápna ve vápenných pecích, která zde mohla probíhat již od středověku. Nedaleká vápenka (dnes pouze opuštěný lom a osamoceně stojící komín) využívala suroviny z lomu ve své těsné blízkosti. Ostrůvek neplodné půdy v polích byl zřejmě přepásán a byl zde ukládán kámen sebraný na okolních polích. Jižně od dnešní PP probíhala polní cesta, dnes zaniklá. Velmi zajímavý je dopis vlastníka pana Čestmíra Štěpánka z Prosetína, uložený ve rezervační knize, ve kterém se píše, že území „...od roku 1959 nepřináší žádný užitek. Před oním rokem tam byly pásány krávy a též písek a kámen ke stavebním účelům a na opravu cest.“

Postupné upouštění od pastvy a ukončení dalších vlivů lidské činnosti (seřezávání náletových dřevin aj.) vedly k postupnému převládnutí dřevinných náletových porostů a v poslední době také k degradaci suchých trávníků, zvláště expanzí ovsíku vyvýšeného.

2.3 Způsob využití, péče o ZCHÚ, škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Od doby zřízení přírodní památky (1996) zajišťují orgány ochrany přírody víceméně pravidelnou péči. V roce 1997 zde byly po dlouhém období klidu koseny travní porosty a provedena redukce náletových dřevin. V rezervační knize byly dohledány víceméně souvislé záznamy o prováděném kosení 0,5 ha v letech 2000 – 2004. Rovněž v letošním roce byly cenné plochy koseny.

Během terénního průzkumu byla v západním z remízů (plocha 07) nalezena skládka staré trávy (zřejmě z předchozích zásahů). Jedná se nežádoucí stav, neboť zde dochází k eutrofizaci a šíření nitrofilních druhů. Roztroušeně byly v PP nalezeny drobné deponie komunálního odpadu (např. staré pneumatiky v západním okraji plochy 03).

Zásadní potenciální ohrožení představuje bezprostřední blízkost orné půdy na JZ okraji PP. V červnu 2005 byla rovněž pozorována aplikace močůvky (nebo kejdy) na sklizených loukách těsně při JZ hranici PP, jak je vymezena v tomto plánu péče (tj. i na pozemku p. č. 662/2, který byl v té době součástí PP).

Na lokalitě se (stejně jako v širším okolí) projevuje eutrofizace a s ní spojené prosazování ovsíku vyvýšeného (*Arrhenatherum elatius*).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

Pro potřebu plánu péče bylo ZCHÚ rozděleno do těchto dílčích ploch:

Číslo plochy	Výměra (ha)	Popis plochy
01	0,14	Suchomilný trávník na SV okraji remízu s prvky mezofilních bylinných lemů, východní část poněkud vlhčí a mírně degradovaná s bršlicí kozí nohou (<i>Aegopodium podagraria</i>) a kerblíkem lesním (<i>Anthriscus sylvestris</i>). Západní část suchá s drobnými terénními nerovnostmi a suchomilným trávníkem, místy přecházejícím k mezofilním bylinným lesním lůmům s průnikem hájních druhů. Velmi početná populace sasanky lesní (<i>Anemone sylvestris</i>), hojně prvosenka jarní (<i>Primula veris</i>), vitod chocholatý (<i>Polygala comosa</i>) a další teplomilnější druhy. Na sklizeném okraji přiléhající louky roste hořeček brvitý (<i>Gentianopsis ciliata</i>), při okraji remízu bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>). Roztroušené keře lisky obecné a hlohů (<i>Crataegus</i> sp. div.), lesní plášť se nasunuje do bezlesí.
02	0,03	Souvislý zapojený porost křovin – líska obecná, trnka obecná a svida krvavá na kamenici, podrost tvořen některými hájními a nitrofilními druhy jako samorostlík klasnatý (<i>Actaea spicata</i>) a kakost smrdutý (<i>Geranium robertianum</i>).
03	0,11	Rozsáhlejší remíz na kamenicích, převládá buk lesní, třešeň ptačí, bříza bělokorá, borovice lesní, jeřáb ptačí. Dobře vyvinuté křovinné patro s lískou obecnou, kalinou obecnou, řešetlákem počistivým, zimolezem pýřitým aj. V bylinném podrostu hájové druhy, např. prvosenka jarní (<i>Primula veris</i>), samorostlík klasnatý (<i>Actaea spicata</i>), bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), samorostlík klasnatý (<i>Actaea spicata</i>) atd.
04	0,01	Okrajový travnatý lem se sasankou lesní (<i>Anemone sylvestris</i>), zarůstající trávou a ostružiníkem.
05	0,05	Druhá část druhově pestrého remízu, třešeň ptačí, bříza bělokorá, javor klen, líska obecná, kalina obecná. V podrostu lýkovec jedovatý (<i>Daphne mezereum</i>), prvosenka jarní (<i>Primula veris</i>), kokořík mnohokvětý (<i>Polygonatum multiflorum</i>) aj.
06	0,04	Suchý trávník s početnou populací sasanky lesní (<i>Anemone sylvestris</i>) a prvosenky jarní (<i>Primula veris</i>), na okrajích ovlivněno hnojením, průnik tzv. ruderálních pampelišek (<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>).
07	0,07	Kamenice a prohlubně po těžbě, zarostlá houštím – habr, líska, hloh, třešeň ptačí, v podrostu hájní i nitrofilní druhy, hromada tlejícího sena nebo slámy.

Příloha č. 3: Mapa dílčích ploch v ZCHÚ

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

Dosavadní péče o ZCHÚ je možno považovat za vyhovující. Je proto dále pokračovat v pravidelném kosení cenných ploch suchých trávníků. Doporučit lze červencový termín kosení (vzhledem k sasance lesní). Samozřejmostí musí být vždy důkladné odstranění pokosené hmoty.

V PP je třeba postupně regulovat rozrůstající křoviny a křovinné lesní okraje, které mají tendenci zmenšovat zachovalé plochy suchých trávníků.

3. Plán zásahů a opatření

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

Asanační (jednorázová) opatření:

Odstranění náletu:

Na ploše 01 je třeba odstranit vykloněnou břízu a z plochy PP odstranit složená polena a suché dříví v blízkosti liskových keřů. Proředit je možné i přilehlý okraj lesa.

Před případným zásahem je nutno provést jeho řádné vyznačení pověřeným odborným pracovníkem ochrany přírody. Vlastní zásah je nutno provádět v mimohnízdni a nejlépe i mimovegetační době (nejlépe od října do února, nanejvýš března). Vhodné je využít období zámru bez velké sněhové pokrývky, kdy nebude těžbou a následnou likvidací hmoty příliš poškozen vegetační kryt. Dřevní hmotu je vhodné odvézt mimo plochu PP a využít (palivové dříví), klest zlikvidovat mimo plochu PP.

Asanace stařiny, úklid odpadů:

Za úvahu stojí i asanace (odvezení) hromady stařiny v ploše 07. Oproti pozitivnímu efektu (likvidace zdroje eutrofizace) však stojí i možné zničení zimoviště drobných obratlovců (zvláště plazů). V každém případě je nutno zde již žádnou hmotu neukládat.

Nevelké množství komunálního odpadu (zvláště na plochách 03 a 07) je velmi žádoucí odklidit vyvezením na skládku. Zde doporučuji tento spíše symbolický zásah provést v rámci vzdělávacího využití území (bod 3.6), nejlépe za účasti školní mládeže.

Číslo plochy	Výměra (ha)	Návrh opatření, způsob hospodaření	Termín	Naléhavost
01	-	Odkácení vykloněné břízy, odstranění složených polen, prořezání křovinného pláště lesa.	X - II	I
07	-	Asanace (odvezení) složené hromady stařiny	V-IX	III

Regulační (pravidelně se opakující) opatření:

Kosení:

Základem péče o pozemky v PP je pravidelné kosení, spojené s odstraněním sklizené biomasy. Počítá se s použitím křovinořezu (popř. kosa), ručním vyhrabáním a odstraněním pokosené biomasy. Optimálním termínem pro seč je polovina července, občas je možno sekat i začátkem července či začátkem srpna. Luční porost může být využit k usušení na seno, v každém případě není možné hmotu ponechat na pokosu delší dobu a je třeba ji urychleně odklidit mimo PP.

Za žádoucí z hlediska ochrany biodiverzity bezobratlých je třeba považovat dělenou sklizeň (ve dvou navzájem posunutých termínech během roku), vzhledem k minimální velikosti PP však zřejmě nebude tento postup realizovatelný. Sousední zemědělsky využívané porosty jsou však sklizeny relativně brzo (přelom května a června), takže v době seče PP nedojde k úplnému posekání všech lučních ploch na lokalitě a jejím širším okolí.

Alternativou k pravidelnému kosení je kosení doplněné občasným extenzivním přepasením ploch ovci či skotem, tato varianta je však zřejmě neuskutečnitelná vzhledem k malé rozloze a obtížné dostupnosti celé lokality.

Údržba porostů dřevin a okrajů lesních porostů:

Plochy 03 a 05 představují relativně druhově pestré porosty náletových dřevin s bohatým podrostem a s relativně značnou ekologickou hodnotou. V těchto plochách je možno provádět šetrnou výběrnou těžbu za účelem udržování zdravotního stavu dřevin a optimální druhové a věkové rozrůzněnosti. Všechny zásahy je nutno dělat po dohodě s orgánem ochrany přírody (viz asanační opatření). Zvláštní

důraz je nutno klást na odstraňování padlých či rozlomených stromů, které mohou ztížit či vyloučit péči o plochy bezlesí.

Číslo plochy	Výměra (ha)	Návrh opatření, způsob hospodaření	Termín	Frekvence	Naléhavost
01	0,14	pravidelné ruční kosení (křovinořez), pečlivé ruční vyhrabání (včetně stařiny a mechu), likvidace sklizené hmoty mimo plochu PP.	pol. VII	1x ročně	I
02	0,03	ponechat samovolnému vývoji			
03	0,11	občasné probírky	dle potřeby	-	-
04	0,01	pravidelné ruční kosení (křovinořez), pečlivé ruční vyhrabání (včetně stařiny a mechu), likvidace sklizené hmoty mimo plochu PP.	pol. VII	1x ročně	II
05	0,05	občasné probírky	dle potřeby	-	-
06	0,04	pravidelné ruční kosení (křovinořez), pečlivé ruční vyhrabání (včetně stařiny a mechu), likvidace sklizené hmoty mimo plochu PP.	pol. VII	1x ročně	I
07	0,07	ponechat samovolnému vývoji			

Příloha č. 3: Mapa dílčích ploch v ZCHÚ

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

Většinu OP tvoří mezofilní a sušší pravidelně sklizená louka s nepříliš pestrá druhovou skladbou. Louky jsou zřejmě hnojny, přesto zde místy (S od PP) roste ohrožený hořeček brvitý (*Gentianopsis ciliata*). JZ část OP tvoří orná půda, která přiléhá přímo k hranici PP.

V ochranném pásmu PP není možno vzhledem k minimální velikosti a tím i značné zranitelnosti ZCHÚ provádět agrochemikálií a hnojiv, které mohou úletem, splachem či prostým stékáním zasáhnout i ekosystémy v PP (nejčastěji např. při vápnění či aplikaci močůvky a kejdy). Na tento fakt je třeba náležitě upozornit vlastníky a uživatele pozemků v ochranném pásmu. Velmi žádoucí by bylo zatravnění části ochranného pásma PP, ležící na orné půdě.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Během terénního průzkumu byl na území PP nalezen pouze jeden železný stojan s poškozeným státním znakem, stojící uprostřed plochy 01. Doporučuji provést nové značení PP celkem třemi stojany se státním znakem, na stojan č. 2 pak doplnit stručný informační panel.

Příloha č. 3: Mapa dílčích ploch v ZCHÚ

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

ZCHÚ je nutno nově vyhlásit v hranicích dle zpracovaného ZPMZ z roku 2005.

3.5 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

V území je třeba doplnit základní zoologický průzkum. Vzhledem k velikosti území a jeho regionálnímu významu doporučuji zahájit jednoduchý monitoring populace sasanky lesní (sčítání kvetoucí exemplářů v cca 2 – 3 letých intervalech).

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Území je svým charakterem vhodné k uspořádání naučné exkurse pro školní mládež i dospělé zájemce z okolních obcí, spojenou s úklidem dopadů.

4. Závěrečné údaje

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

Druh práce (zásah)	Číslo plochy	Rozsah počet	Sazba za jednotku Kč	Náklady za rok v Kč	Počet opak během roku kolikrát za období plánu péče	Náklady za období plánu péče v Kč	Z toho neredukovatelné
Jednorázové a časově omezené zásahy							
odstranění náletových dřevin	01	-	500	500	1/1	500	500
asanace skládky	07	-	2000	2000	1/1	2000	-
Opakované zásahy							
každoroční ruční kosení, odklizení hmoty	01, 04, 06	0,19	18000	3500	1/10	35000	35000
Značení ZCHÚ							
instalace stojanů	-	3 ks	2500	2500	1/1	2500	2500
údržba stojanů	-	3 ks	500	1500	1/1	1500	1500
info panel	-	1 ks	1000	1000	1/1	1000	-
Celkem						42500	39500

Pozn.:

Jako neredukovatelné jsou brány zásahy a opatření s naléhavostí I a II.

V nákladech nejsou kalkulovány náklady na obnovu rybníčku (02) a revitalizaci vodního toku (24).

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Čech L. (1991-2005): Floris. Floristický materiál z Českomoravské vrchoviny. – PC databáze. [AOPK ČR, stř. Havlíčkův Brod]

Čech L., Šumpich J., Zabloudil V. et al. (2002): Jihlavsko – In: Mackovčín P. et Sedláček M. [eds.], Chráněná území ČR, svazek VII. – AOPK ČR et EkoCentrum Brno, Praha.

Rezervační kniha PP Kocoury. [Depon. in: AOPK ČR, stř. Havlíčkův Brod, AOPK ČR Praha]

Vlastní terénní šetření

4.3 Seznam mapových listů

Mapa KN:

Státní mapa odvozená 1 : 5.000:

Základní mapa České republiky 1 : 10.000:

DKM

Bystřice nad Pernštejnem 3-0

24-12-22, 24-14-02

4.4 Plán péče zpracoval

Ing. Luděk Čech, [REDACTED]

30. listopadu 2005

4.5 Schválení orgánem ochrany přírody

Potvrzení o schválení plánu péče o PP Kocoury na období 2007 - 2016

vydáno pod číslem jednací:

V dne

Podpis

razítko

Nedílnou součástí plánu péče jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Orientační mapa ZCHÚ 1 : 10.000

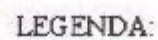
Příloha č. 2: Mapa parcelního vymezení ZCHÚ podle KN

Příloha č. 3: Mapa dílčích ploch v ZCHÚ

LEGENDA:

- hranice ZCHÚ
- hranice OP ZCHÚ

Map labels include: Lhota u Olešnice, Kápevna, JONÁŠOV KOPEC, Lázna, Kopaniny, Kocoury, Pod Stěží, Křívek, Křívek, Kostelec, Na dílech, Závist, Podhráz, Hrabě, and Olešnice. The map features contour lines, a scale bar (0-500m), and a north arrow.





- ☐ hranice ZCHÚ
 - ☐ hranice OP ZCHÚ



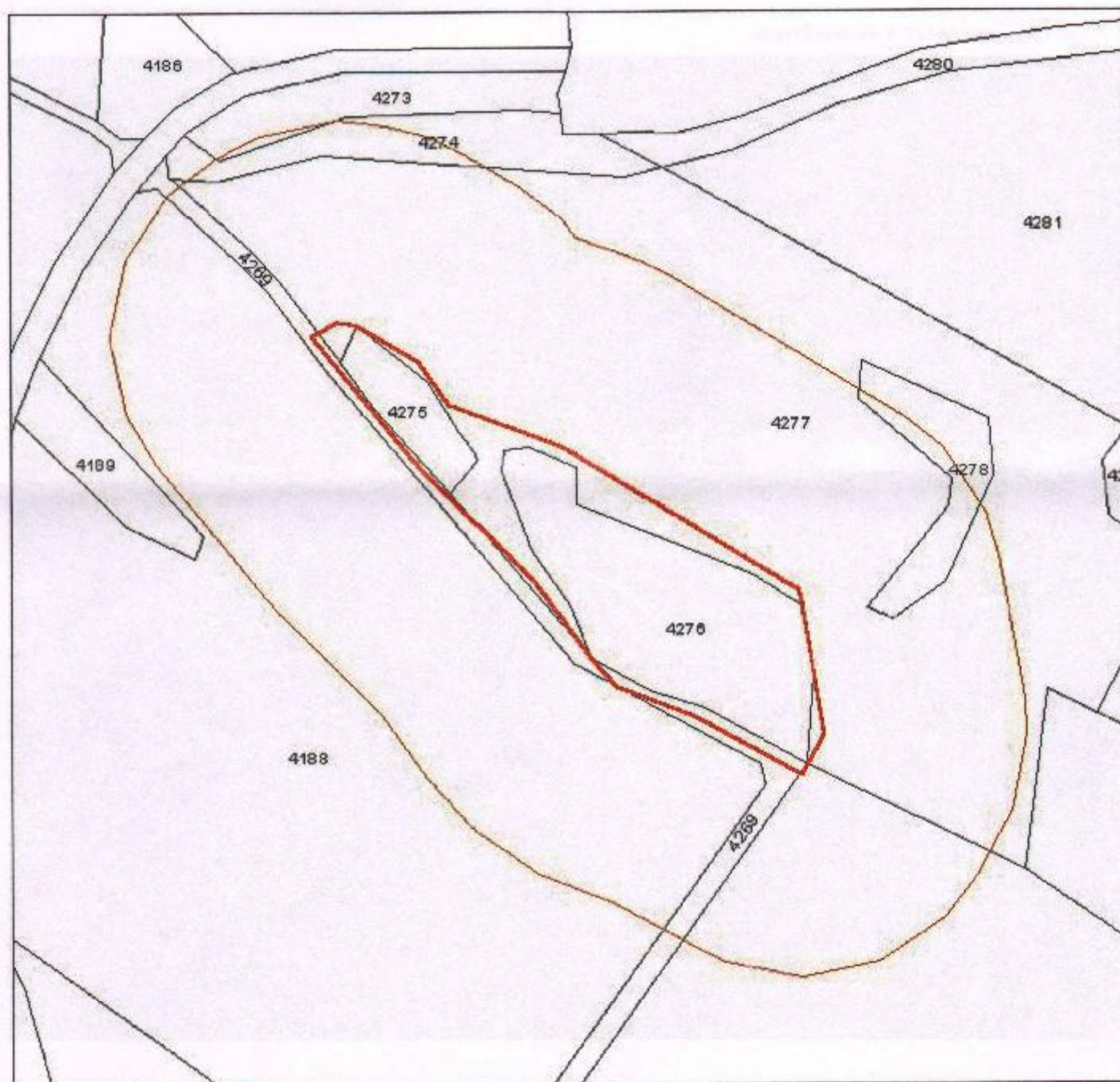
0 100 200 300 400 500 m

Plán péče o PP Kocoury - příloha č. 2
Mapa parcelního vymezení ZCHÚ podle KN

LEGENDA:

-  hranice ZCHÚ
-  hranice OP ZCHÚ

Mapový podklad: © ČÚZK



0 20 40 60 80 100 m

Plán péče o PP Kocoury - příloha č. 3
Mapa dílčích ploch ZCHÚ

LEGENDA:

- ♦ stojan značení doplnit
- ☐ vymezení dílčích ploch v ZCHÚ

Mapový podklad: © Geodis Bmo, spol. s r.o.



0 20 40 60 80 100 m