



S - atelier, Poděbradova 111, Brno 612 00
Ing. Jiří Schneider, Ing. Jitka Schneiderová

Plán péče
pro
přírodní rezervaci
MORAVANSKÉ LÚKY

na období 2005 - 2014

Ing. Jiří Schneider

Obsah

1. Základní identifikační a popisné údaje o ZCHÚ	4
1.1 Kód ZCHÚ:	4
1.2 Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ.....	4
1.3 Okres Hodonín.....	4
1.4 Katastrální území.....	4
1.5 Obec.....	4
1.6 Chráněná krajinná oblast nebo národní park	4
1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru nemovitostí a pozemkového katastru.....	5
1.8 Nedostatky parcelního vymezení	6
1.9 Základní údaje o lese v ZCHÚ	6
1.10 Výměra ZCHÚ a vyhlášeného ochranného pásma v ha.....	6
2. Odborné a věcné odůvodnění cílů a způsobů péče.....	7
2.1 Současné předměty ochrany v pořadí podle významu	7
2.2 Stručná charakteristika ZCHÚ jako celku a jeho přírodních podmínek.....	7
2.2.1. Charakteristika vegetace dle inventarizačního průzkumu (Lustyk, 1998) ...	7
2.3 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti.....	8
2.4 Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení, předpokládaná ohrožení v budoucnosti	8
2.5 Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch.....	9
2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ a závěry pro další postup	10
2.7 Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ	10
2.8 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě možné kolize (formulace problémů, které nelze bez rizika řešit známými a dostupnými metodami)	10
2.9 Speciální zásady nebo ekologické limity využívání péče o ZCHÚ	10
3. Plán zásahů a opatření	11
3.1 Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů.....	11
3.1.1 Zásahy a opatření v lesních porostech.....	11
3.1.2 Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty a na rybnících	11
3.1.3 Ostatní zásahy a opatření v ZCHÚ	11

3.1.4 Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu	11
3.2 Způsoby dokumentace jednotlivých zásahů a vyhodnocení jejich účinků.....	11
3.3 Řešení kolizí mezi zájmy ochrany přírody ve prospěch prioritních zájmů definovaných v bodě 2.8	11
3.4 Návrhy na změnu druhu nebo využívání pozemků, změnu majetkových či nájemních vztahů, na uzavření smluv o smlouvách budoucích a jiných vztahů, na omezení obvyklého obhospodařování, provozu nebo používání objektů	12
3.5 Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ	12
3.6 Návrhy na zabezpečení předmětu ochrany proti poškozování	12
3.7 Návrhy na zpřístupnění nebo vzdělávací využití ZCHÚ	12
3.8 Návrhy na průzkum či výzkum ZCHÚ	12
4. Realizace a kontrola	13
4.1 Péči o ZCHÚ po odborné stránce garantuje, zajišťuje finanční prostředky, uzavírá smlouvy na realizaci, dohlíží na provedení a hotové práce protokolárně přejímá :	13
4.2 Práce odborně dokumentuje a jejich výsledky vyhodnocuje :	13
4.3 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody nebo AOPK ČR podle druhů prací (zásahů).....	13
4.4 Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů pro roky ...	14
5. Závěrečné údaje.....	14
5.1 Použité podklady a zdroje informací	14
5.2 Seznam používaných zkratk	15
5.3 Vztah k jiným plánům péče pro ZCHÚ (navázání, současná platnost jiných plánů péče, zrušení dosud platných plánů péče)	15
5.4 Plán péče zpracoval :	15
5.5 Odborné posouzení AOPK ČR.....	15
5.6 Schválení orgánem ochrany přírody.....	15
Přílohy	16

1. Základní identifikační a popisné údaje o ZCHÚ

1.1 Kód ZCHÚ:

1491

1.2 Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ

vydal : ONV Hodonín

číslo jednací :

datum : 25.10.1990

1.3 Okres Hodonín

1.4 Katastrální území

šestimístný kód podle ČSÚ (kód + kontrolní kód)	platný název
698521	Moravany u Kyjova

1.5 Obec

šestimístný kód podle ČSÚ	platný název
586391	Moravany u Kyjova

1.6 Chráněná krajinná oblast nebo národní park

1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru nemovitostí a pozemkového katastru

P.č. podle KN	P.č. dle PK	Druh pozemku	Výměra celk. (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)	Vlastník / Nájemce
1936/3			2636		Ondříšek Milan, Brandlova 93/3, 697 01 Kyjov 1
1937			4414		Jež Stanislav, Moravany 112, 696 50 Moravany u Kyjova
1938			4192		Jež Vladislav, Kostelec 122,696 51 Kostelec u Kyjova Zelinková Marie, Moravany 245,696 50 Moravany u Kyjova
1927/2			4104		Šimečková Emanuela, Moravany 140, 696 50 Moravany u Kyjova
1926/1			4697		Berková Jiřina, Moravany 96,696 50 Moravany u Kyjova
1925/1			773		Kaspar Josef, Moravany 71, 696 50 Moravany u Kyjova
1925/2		louka	9617		
1927/1			4100		Šalšová Anežka, M.Švabinského 1141/12, Kyjov
1934/1			2500		Chytil Milič, Bohuslavice 4324, 696 55 Kyjov3
1924/1		pastvina	583		
1924/2			4010		
1924/3			2350		Hofírek Stanislav, 696 15 Čejkovice 700
1924/4			3294		Hofírková Ludmila, 696 15 Čejkovice 700
1928/3			5496		
1922/1			2564		
1922/2			1048		Něnička Miroslav, 696 51 Kostelec u Kyjova 275
1922/3			2848		
1928/2			4945		Svobodová Marie, Pod Zahrady 1363, Mařetice 686 05, Uherské Hradiště 5
1923/2		pastvina	2996		Pavláčková Anděla Půček Marcelín, Čeložnice 97 Srncová Jindřiška, 696 50 Moravany 242
1920/1		pastvina	3601		Robek Pavel, Uhřice 54, 696 34 Žarošice
1954			5991		Holečková Jiřina, 696 50 Moravany u K. 17
1955		pastvina	1719		Trnka Jiří, 696 50 Moravany u Kyjova 133 Zbořil Stanislav, 696 50 Moravany u Kyjova 241
1936/1			580		
1936/2			1629		Kučerová Marie, 696 50 Moravany u Kyjova 108
1923/1			8366		Juřiková Ludmila, 9.května 1414, 696 03 Dubňany Pavláčková Anděla Srncová Jindřiška, 696 50 Moravany 242, Moravany u Kyjova Zálešák Ladislav, Čeložnice 115, 696 51 Kostelec u Kyjova
1956		louka	2690		Hofírek Jan, Kašnice 10, Klobouky u Brna
1928/1			5909		Hujíková Marie, Jungmanova 1252/6, 697 01
1934/2			5478		Vařacha František, Moravany 235, 696 50 Moravany
1935			4008		Robková Helena, Svatoborská 498/12, 697 01 Kyjov
1928/4			5118		Robek Jaroslav, Dvořákova 1046/40, 697 01 Kyjov1

1.8 Nedostatky parcelního vymezení

Území je vymezeno geometrickým plánem a zaměřením. Rozhodnutím OkÚ Hodonín, č.j. ŽP/93/54/55/3508/221/201/ (TR) ze dne 16.11.1993 byla již část parcel převedena na louky a pastviny, čímž byly vyčleněny luční porosty na zvláštní parcely a vyňaty z lesního půdního fondu.

Při zpracování lesnických map se vychází z těchto podkladů. Tím vzniká diference mezi lesnickými podklady a hranicemi kultur. Cílem navrhované úpravy parcel není rozšíření luk na úkor lesních porostů, ale zajištění a ošetření stávajícího stavu a dalšího ochranného režimu.

1.9 Základní údaje o lese v ZCHÚ

Přírodní lesní oblast	36 - Středomoravské Karpaty
Lesní hospodářský celek	Buchlovice Kyjov
Platnost LHP (LHO)	2005 - 2014
Porostní vymezení	Dle OPRL: 06A, 06B, 07A, 25A, 25B, 25C, 151C, 152A
Odborný lesní hospodář	
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s.p., LS Buchlovice Město Kyjov
Nižší organizační jednotka	

1.10 Výměra ZCHÚ a vyhlášeného ochranného pásma v ha

Celková výměra ZCHÚ	8,7157
z toho výměra lesních pozemků podle parcelního vymezení	
lesní půda podle LHP	
porostní půda	3,6400
bezlesí	5,0800
les hospodářský	
les ochranný	
les zvláštního určení	3,6400
z toho výměra všech nelesních pozemků podle parcelního vymezení	
zemědělské pozemky podle parcelního vymezení	
vodní plochy a toky podle parcelního vymezení	
ostatní plochy (svah, skála) podle parcelního vymezení	
zastavěné pozemky včetně komunikací podle parcelního vymezení	
Celková výměra vyhlášeného ochranného pásma	
z toho výměra lesních pozemků podle parcelního vymezení	
zemědělské pozemky podle parcelního vymezení	
vodní plochy a toky podle parcelního vymezení	
ostatní plochy (svah, skála) podle parcelního vymezení	
zastavěné pozemky včetně komunikací podle parcelního vymezení	

2. Odborné a věcné odůvodnění cílů a způsobů péče

2.1 Současné předměty ochrany v pořadí podle významu

Vlhkomilná a luční vegetace karpatského typu s výskytem kosatec sibiřský *Iris sibirica*, vstavač mužský *Orchis mascula*, vstavač kukačka *Orchis morio*, hadilka obecná *Ophio-glossum vulgatum*, pryšec hranatý *Tithymalus angulatus*.

2.2 Stručná charakteristika ZCHÚ jako celku a jeho přírodních podmínek

Území náleží do subprovincie Vnějších Západních Karpat, oblasti Středomoravských Karpat. PR Moravanské lúky leží v oblasti Chřibských hřbetů, které mají členitý, strukturně a tektonicky podmíněný erozní reliéf s úzkými rozvodními hřbety s intenzivní periglaciální a holocenní modelací s hlubokými údolními (Ambrozek, Jongepier, 1990).

Chřiby jsou součástí flyšového pásma Vnějších západních Karpat. Celé území patří do pásma Magurského flyše, račanské jednotky. Račanskou jednotku tvoří pestré vrstvy starotřetihorních pískovců. Území Chřibů (včetně PR Moravanské lúky) je převážně tvořeno soľáňskými vrstvami, které se skládají z pískovců (s příměsí živce, křemene a biotitu) a slepenců. Jsou minerálně chudé, kyselé a zvětrávají na křemenný písek (Ambrozek, Jongepier, 1990).

Z hydrologického hlediska jsou Chřiby pramennou oblastí Kyjovky, která odvodňuje západní část pohoří do povodí Dyje. Moravanské lúky leží na hřebeni, ze kterého stékají na sever Lhotka a další přítoky Kyjovky, na jih pak teče Klimentský potok. Vzhledem k malé propustnosti podloží jsou některé luční partie značně zamokřené (Ambrozek, Jongepier, 1990).

Z klimatického hlediska spadá území Moravanských luk do oblasti mírně teplé, rajonu MT11.

Významná luční a vlhkomilná vegetace. Na sušších místech se vyskytují typy ze svazu Cirsio-Brachypodion, na vlhčích místech ze svazu Molinion.

Dle údajů odečtených z ortofotomapy zaujímají luční enklávy 2,35 ha z 8,7157 ha m-ZCHÚ.

Území je rozčleněno lesními porosty typů bukových doubrav (*Fageto-Quercetum*) a dubových bučin (*Querceto-Fagetum*). Jedná se o přírodě blízké porosty se stanovištně odpovídající druhovou skladbou (se zastoupením nepůvodních dřevin do 10%) a více méně přirozenou strukturou, vč. vertikální diferenciace.

V druhové skladbě převažuje dub zimní, významné zastoupení má rovněž buk lesní, lípa srdčitá a v podúrovni rovněž habr obecný. Na podmáčenou terénní depresi je vázán porost olše lepkavé. Ze stanovištně nepůvodních dřevin se vtroušeně vyskytuje borovice lesní, bříza bělokorá, modřín opadavý a smrk ztepilý. Na dvou plochách ochranného pásma se vyskytují smrkové kotlíky.

2.2.1. Charakteristika vegetace dle inventarizačního průzkumu (Lustyk, 1998)

Na území PR Moravanské lúky byly od záměru jejího vyhlášení provedeny dva inventarizační průzkumy. První v roce 1990 zpracovali Ambrozek a Jongepier, druhý o osm let později Lustyk. Ten charakterizuje vegetaci přírodní rezervace následujícím způsobem:

Území je tvořeno částečně propojenými lučními enklávami, do kterých zasahují lesní porosty svazu Fagion Luquet 1926 (květnaté bučiny), ovšem s místy výraznou dominancí druhu *Quercus robur* a *Carpinus betulus* (typ bukových doubrav). Další druhy stromového patra jsou *Fagus sylvatica*, *Tilia cordata* a *Acer cam-*

pestré. V bylinném patře lze zaznamenat druhy jako *Galium odoratum*, *G. schultesii*, *Lathyrus vernus*, *Lilium martagon*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Dentaria bulbifera*, *Lathyrus niger*, *Melica uniflora*, *Pulmonaria obscura*, *Symphytum tuberosum*, z orchidejí pak *Neottia nidus-avis* a *Epipactis atrorubens*. Druhově nejpestřejší je lesní porost na severním okraji území.

Část luční vegetace chráněného území náleží do svazu *Bromion erectii* Koch 1926 (druhově bohatá bylinná společenstva hlubších, minerálně silných půd teplých oblastí), který charakterizují druhy jako např. *Brachypodium pinatum*, *Bromopsis erecta*, *Carex flacca* a *Polygala comosa*. Tato společenstva vznikla a stabilizovala se po odlesnění území a jsou blízká bělokaraptské ass. *Brachypodio-Molinietum* Klika 1939. Tyto porosty však mají vyšší podíl vlhkomilných druhů a méně druhů xerotermních. Především v mírných terénech depresích a na svahových mokřinách se vyskytuje řada vlhkomilných druhů jako *Carex acutiformis*, *C. flava*, *Cirsium rivulare*, *C. oleraceum*, *Dactylorhiza majalis*, *Deschampsia caespitosa*, *Filipendula ulmaria*, *Juncus effusus*, *J. inflexus*, *Lysimachia vulgaris*, *Valeriana dioica* apod.

Právě zastoupením vlhkomilných druhů inklinuje velká část lučních porostů spíše ke svazu *Molinion* Koch 1926 (nehnojené louky střídavě vlhkých stanovišť). Ten je charakterizován druhy jako *Betonica officinalis*, *Carex flacca*, *C. panicea*, *C. tomentosa*, *Jacea subjacea*, *Cirsium canum*, *Colchicum autumnale*, *Galium boreale*, *Iris sibirica* (5 polykormonů v nejspodnější luční enklávě), *Molinia coerulea*, *Ophioglossum vulgatum*, *Potentilla erecta*, *Ranunculus acris*, *Sanguisorba officinalis*, *Selinum carvifolia*, *Serratula tinctoria*, *Silam silaus* a *Succisa pratensis*.

Na okraji lesních lemů se můžeme setkat s druhy *Rubus wimmerianus*, *Agrimonia eupatoria*, *Allium carinatum* (vzácně), *Antennaria dioica*, *Astragalus glycyphyllos*, *Astrantia major*, *Euonymus europaeus* a *Melampyrum nemorosum*.

Místy dochází v lučních porostech k rozrůstání druhu *Alopecurus pratensis*, při lesních okrajích je také několik menších porostů druhu *Calamagrostis epigeios* (Lustyk, 1998).

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

Ve středověku bylo celé území odlesněno a na místě původních bučin a habřin vznikly kosením louky karpatského typu. Díky kosení a odstraňování dřevinného nárostu jsou luční společenstva zachována v současném rozsahu

2.4 Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení, předpokládaná ohrožení v budoucnosti

Díky správně prováděnému managementu nedochází k ohrožení předmětu ochrany ruderalizací společenstev či zarůstáním luk dřevinným nárostem.

Na několika místech dochází k rozrytí půdního povrchu černou zvěří. Jedná se o jedno až dvou arové plochy. Jejich charakter se výrazně liší od okolního lučního porostu sníženou pokryvností bylin. Nelze však vyloučit i příznivý účinek na některé zvláště chráněné druhy. Větší plošné a častější (pravidelné) poškození luk je však nežádoucí.

Hlavním problematickým antropickým vlivem jsou rekreační aktivity. Vzhledem k atraktivitě území, popularizaci lokality a snaze o další turistický rozvoj regionu je území vystaveno zvýšené návštěvnosti. Ta se v současné době projevuje jednak začínajícím poškozováním stávající cestní sítě (cykloturistika, jezdeckví) a rovněž vznikem nežádoucích „divokých“ stezek přímo přes lesní porosty (jezdeckví).

Potenciálním, byť nepředpokládaným ohrožením by byla obnova lesních společenstev holosečným způsobem a šíření pasečné vegetace do lučních společenstev. Rovněž by bylo nevhodné používat pro obnovu porostů druhy stanovištně nepůvodní, čímž by došlo ke snížení jejich ekologické stability.

2.5 Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch

► K lesním porostům viz tabulky k bodu 2.5

Dílčí plochy mimo lesní porosty

Číslo dílčí plochy	Stručný popis
I	<p>Plocha cca 2,66 ha*. Centrální největší louka. Kvalitní luční porost. Hojný výskyt ocúnu jesenního <i>Colchicum autumnale</i>, v letním aspektu dominuje bukvice lékařská <i>Betonica officinalis</i>, dále hvozdík kropenatý <i>Dianthus deltoides</i>, pcháč sp. <i>Cirsium sp.</i>, žluťucha žlutá <i>Thalictrum flavum</i>. V severní části se vyskytují polykormony kosatce sibiřského <i>Iris sibirica</i>. V S části se rovněž nachází plochy rozryté černou zvěří. Jižním cípem prochází červeně značená turistická stezka. Díky pravidelné péči není luční porost ohrožen dřevinným nárostem. SV cíp je částečně separován na segment o velikosti 0,08 ha.</p> <p>Dle inventarizačního průzkumu (Lustyk, 1998) se zde nachází většina zvláště chráněných druhů rostlin.</p>
II	<p>Plocha cca 1,24 ha*. Louka ve východním cípu přírodní rezervace. Středem prochází červeně značená turistická stezka a rozděljuje louku na dvě části. Ve V (dolní) části při kraji lesa mají společenstva vlhčí charakter, s polykormonem kosatce sp. <i>Iris sp.</i> V centrální části jsou výraznou dominantou různé druhy pryšců <i>Euphorbia sp.</i> Díky pravidelné péči se jedná o druhově bohatou loukou bez ruderálních druhů a dřevinného nárostu.</p> <p>Kolem stezky vybíhá do louky úzký pás křovin, tvořený trnkou <i>Prunus spinosa</i>, vrbou jívou <i>Salix caprea</i>, habrem obecným <i>Carpinus betulus</i> aj.</p>
III	<p>Plocha cca 0,48 ha*. Úzká louka protáhlá v severojižním směru v SZ cípu přírodní rezervace. V jarním aspektu se výrazně prosazuje ocún jesenní <i>Colchicum autumnale</i> a prvosenka jarní <i>Primula veris</i>. Vzhledem k prakticky trvalému zastínění je synuzie bylin výrazně odlišná od předchozích dvou segmentů. Dominují zejména trávy a pcháč <i>Cirsium sp.</i>, Součástí louky jsou cca 20-ti leté solitery smrku.</p>
IV	<p>Plocha cca 0,14 ha*. Drobná enkláva v jihozápadním cípu přírodní rezervace. Protíná ji červeně značená turistická stezka. Bylinný porost má obdobný charakter jako segment III. Z dalších druhů se zde rovněž vyskytuje bradáček vejčitý <i>Listera ovata</i> a vemeník dvoulistý <i>Platanthera bifolia</i>.</p>
V	<p>Plocha cca 0,18 ha*. Úzká louka protáhla ve směru JZ-SV, obdobného charakteru jako segment III a IV.</p>

* - plocha odečtena z mapových podkladů.

Plochy jednotlivých lučních segmentů byly odečteny z mapových podkladů. Pro upřesnění je nutno provést zaměření lučních porostů v terénu pomocí GPS.

2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ a závěry pro další postup

Realizace managementových opatření v současnosti, tj. pokračování sečení luk se kladně projevuje na kvalitě jejich druhového složení s výskytem zvláště chráněných druhů a minimálním zastoupením nežádoucích ruderních či pasečných druhů. Jelikož se tato praxe osvědčila, bude v ní pokračováno i v dalším deceniu.

Díky šetrnému lesnímu hospodaření nedošlo k poškození lesních či lučních porostů těžebními aktivitami. Cílem lesního hospodaření v les. porostech není přechod k bezzásahovému režimu (ačkoliv by se tím mj. částečně vyřešila problematika „divokých“ stezek přes porosty jejich horší prostupností), ale pokračování v přírodě blízkém hospodaření výběrným způsobem jednotlivým či skupinkovitým. Dojde tak vytvoření porostů s přirozenou druhovou skladbou i prostorovou rozrůzněností. Ty pak tvoří funkční ochranné pásmo lučním společenstvům.

Jako sekundární důsledek managementových opatření je zvyšování estetické a rekreační kvality lokality. K němu přispívá i ponechání oj. soliterů nepůvodních dřevin - borovice lesní na louce č. IV a smrku ztepilého na louce č. III. Ty je možno dále ponechat, avšak další výsadba nebo jejich rozšíření není žádoucí.

2.7 Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ

Dlouhodobé cíle podle dílčích ploch mimo lesní porosty

Číslo dílčí plochy	Dlouhodobý cíl
I	Zajištění podmínek pro zachování cenných rostlinných společenstev s výskytem <i>Iris sibirica</i> , <i>Orchis mascula</i> , <i>Orchis morio</i> , <i>Ophioglossum vulgatum</i> , <i>Tithymalus angulatus</i> na této lokalitě.
II	
III	
IV	
V	

2.8 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě možné kolize (formulace problémů, které nelze bez rizika řešit známými a dostupnými metodami)

Při péči o přírodní rezervaci nedochází k vážnější kolizi prioritních zájmů, které nelze jednoduše vyřešit obvyklými způsoby.

2.9 Speciální zásady nebo ekologické limity využívání péče o ZCHÚ

Rekreační a turistickou zátěží nesmí docházet k poškozování zvláště chráněného území, a to nejen předmětu ochrany, ale ani lesních porostů. V případě zjištění těchto škod je nezbytné dotčené rekreační aktivity na území ZCHÚ vyloučit. Jedná se zejména o jezdeckví (jízdu na koni) a cykloturistiku. Další speciální zásady nebo ekologické limity nejsou definovány.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů

3.1.1 Zásahy a opatření v lesních porostech

- ▶ Viz tabulky k bodu 3.1.1

3.1.2 Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty a na rybnících

- ▶ Viz tabulky k bodu 3.1.2

3.1.3 Ostatní zásahy a opatření v ZCHÚ

Vzhledem ke vzniku neřízených stezek přes lesní porosty je žádoucí omezit jejich používání ztížením průchodnosti přes lesní porosty, např. ponecháním části vytěžené hmoty v lese v trase stezky. Tento způsob má rovněž příznivý dopad na lesní ekosystémy. Dále lze postavit jednoduché dřevěné zábradlí při východním konci stezky a na informační tabule doplnit zprávu o nutnosti omezení těchto stezek.

3.1.4 Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu

Hranice území je nutno geodeticky zaměřit. Luční enklávy se vyčlení jako samostatné parcely minimálně v rozsahu současného skutečného stavu.

Území je v terénu označeno cedulemi a informačními tabulemi. Po zaměření území je nutno provést pruhové vyznačení.

Při zpracování LHP je žádoucí sladit hranice území s hranicemi porostů, příp. dílců.

Délka hranice PR, odečtená z ortofotomapy 1 526 m

Celková délka hranic lučních enkláv 2 139 m

3.2 Způsoby dokumentace jednotlivých zásahů a vyhodnocení jejich účinků

Veškeré prováděné zásahy budou evidovány a odborné sledování změn v souvislosti s provedenými zásahy zajistí příslušný orgán ochrany přírody a AOPK ČR stř. Brno.

Veškeré zásahy prováděné uživateli pozemku LS Buchlovice a město Kyjov v rámci hospodaření dle LHP jsou a budou vedeny v LHE.

3.3 Řešení kolizí mezi zájmy ochrany přírody ve prospěch prioritních zájmů definovaných v bodě 2.8

Při péči o přírodní rezervaci nedochází k vážnější kolizi prioritních zájmů, které nelze jednoduše vyřešit obvyklými způsoby.

3.4 Návrhy na změnu druhu nebo využívání pozemků, změnu majetkových či nájemních vztahů, na uzavření smluv o smlouvách budoucích a jiných vztahů, na omezení obvyklého obhospodařování, provozu nebo používání objektů

Parcely nově vzniklé zaměřením luk je nutno převést na louky či pastviny.

3.5 Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ

Nejsou

3.6 Návrhy na zabezpečení předmětu ochrany proti poškozování

Viz ostatní ustanovení plánu péče.

3.7 Návrhy na zpřístupnění nebo vzdělávací využití ZCHÚ

Území je dostatečně přístupné, vč. značených turistických cest. Vzdělávací využití zajišťují informační cedule v dostatečném rozsahu.

3.8 Návrhy na průzkum či výzkum ZCHÚ

Inventarizační průzkum botanický

Inventarizační průzkum zoologický

Inventarizační průzkum mykologický

Monitoring vlivu černé zvěře na předmět ochrany - diplomová práce

Monitoring vlivu rekreační zátěže na ekosystémy PR - diplomová práce

4. Realizace a kontrola

4.1 Péči o ZCHÚ po odborné stránce garantuje, zajišťuje finanční prostředky, uzavírá smlouvy na realizaci, dohlíží na provedení a hotové práce protokolárně přejímá :

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

4.2 Práce odborně dokumentuje a jejich výsledky vyhodnocuje :

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

4.3 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody nebo AOPK ČR podle druhů prací (zásahů)

Druh práce (zásahu) a odhad kvantity (např. plochy)	Sazba za jednotku v Kč	Jednotka	Náklady za rok v Kč	Počet opakování za rok Počet roků provádění během období platnosti plánu péče	Náklady za období platnosti plánu péče	Z toho neredukovatelné
Jednorázové a časově omezené zásahy						
Monitoring	10 000,-	1 průzkum	10 000,-	1/2	20 000,-	20 000,-
Inventarizační pr.	15 000,-	1 průzkum	15 000,-	3/1	45 000,-	45 000,-
Doplnění geodetického vytyčení	2 800,-	100 m	102 600,-	1/1	102 600,-	102 600,-
Označení průhovým značením	120,-	1 h	600,-	1/1	600,-	600,-
Opakované zásahy						
Sečení lučních porostů lehkou mechanizací	7 000,-	1 ha	33 000,-	1/7	231 000,-	231 000,-
Údržba informačních cedulí a tabulí	600,-	1 ks	2 400,-	1/2	4 800,-	4 800,-
C e l k e m					404 000,-	404 000,-

4.4 Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů pro roky

Rok	Zásahy	Náklady za rok v Kč	Z toho neredukovatelné
2005	Sečení lučních porostů	33 000,-	33 000,-
	Monitoring vlivu černé zvěře	10 000,-	10 000,-
	Inventarizační průzkum zoologický	15 000,-	15 000,-
	Údržba inf. cedulí a tabulí	2 400,-	2 400,-
2006	Sečení lučních porostů	33 000,-	33 000,-
	Geodetické zaměření	102 600,-	102 600,-
	Označení pruhovým značením	600,-	600,-
2007	Sečení lučních porostů	33 000,-	33 000,-
	Inventarizační průzkum mykologický	10 000,-	10 000,-
2008	Inventarizační průzkum botanický	15 000,-	15 000,-
	Monitoring vlivu rekreace	10 000,-	10 000,-
2009	Sečení lučních porostů	33 000,-	33 000,-
2010	Sečení lučních porostů	33 000,-	33 000,-
2011	Údržba inf. cedulí a tabulí	2 400,-	2 400,-
2012	Sečení lučních porostů	33 000,-	33 000,-
2013	Sečení lučních porostů	33 000,-	33 000,-
2014			
Celkem		404 000,-	404 000,-

5. Závěrečné údaje

5.1 Použité podklady a zdroje informací

Ambrozek, L., Jongepier, J., W.: Inventarizační průzkum CHPV Moravanské louky, k.ú. Vřesovice

Kolektiv: Metodika přípravy plánů péče. AOPK ČR. Praha 1999

Kolektiv: Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 36 – Středomoravské Karpaty. ÚHÚL Brandýs n. L.

Lustyk, P.: Botanický inventarizační průzkum přírodní rezervace Moravanské louky, k. ú. Moravany. Svitavy, 1998

Rezervační kniha PR Moravanské lúky, dep. AOPK ČR, stř. Brno

Kubát, K. (ed.) a kol.: Klíč ke květeně České republiky. Academia. Praha 2002

Mackovčín, P., Jatiová, M. a kol. Zlínsko, In: Mackovčín, P. a Sedláček, M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek II. AOPK ČR a EkoCentrum Brno. Praha. 2002

Míchal, I., Petříček, V. a kol.: Péče o chráněná území. AOPK ČR. Praha 1999

Průša, E.: Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce. Kostelec n. Č. L. 2001

5.2 Seznam používaných zkratk

HS - hospodářský soubor
LHP - lesní hospodářský plán
OPRL - oblastní plán rozvoje lesů
PLO - přírodní lesní oblast
PR - přírodní rezervace
SLT - soubor lesních typů

5.3 Vztah k jiným plánům péče pro ZCHÚ (navázání, současná platnost jiných plánů péče, zrušení dosud platných plánů péče)

Unar, P.: Plán péče na období 1995 - 2004. ČÚOP stř. Brno

5.4 Plán péče zpracoval :

jméno : Ing. Jiří Schneider
datum : 20.7.2004
podpis :

5.5 Odborné posouzení AOPK ČR

Plán péče vyhovuje po odborné i věcné stránce. Doporučujeme, aby byl schválen a realizován.

V dne

podpis :

razítko :

5.6 Schválení orgánem ochrany přírody

Potvrzení o schválení plánu péče pro přírodní rezervaci Moravanské lúky na období 2005 - 2014

vydáno pod číslem jednacím

V dne

podpis :

razítko :

Přílohy

Příloha č. 1 – Tabulky k bodu 2.5

**Příloha č. 2 - Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ podle vymezených
hospodářských souborů**

Příloha č. 3 - Podrobný plán opatření v lesích ZCHÚ podle porostních skupin

Příloha č. 4 - Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty a na rybnících

Mapové přílohy

Mapa č.1 - Orientační mapa M 1:25 000

Mapa č.2 - Obrysová mapa M 1: 10 000

Mapa č.3 - Lesnická mapa typologická M 1: 5 000

Mapa č.4 - Mapa stupňů přirozenosti M 1: 10 000

Mapa č.5 – Mapa hranic kultur (les, louka) dle stavu v terénu M 1: 5 000

Fotodokumentace