

**Plán péče
o přírodní rezervaci
Psí kuchyně**

na období

2007 - 2017

zpracovatel Ing. Bohuslav Koutecký

zadavatel Krajský úřad Pardubického kraje

OBSAH:

1. Základní identifikační a popisné údaje.....	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	6
3. Plán zásahů a opatření	15
4. Závěrečné údaje.....	21

PŘÍLOHY:

Příloha I

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha II

Orientační mapa

Příloha III

Topografická situace

Příloha IV

Lesnická mapa typologická

Příloha V

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

a) legenda

b) mapa stupňů přirozenosti dle Kouteckého

c) mapa stupňů přirozenosti dle Fišery (předchozí plán péče) – pro srovnání

Příloha VI

Mapa bezzásahových zón

Příloha VII

Mapa výskytu hlavních dřevin

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód: 1686
Kategorie: přírodní rezervace
Název: Psí kuchyně
Kategorie IUCN: IV – řízená rezervace

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

vydal: Okresní úřad Svitavy
číslo: Nařízení č. 2/1999
dne: 29. 3. 1999

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

kraj:	Pardubický
obec s rozšířenou působností třetího stupně:	Svitavy, Litomyšl
obec:	Opatov, Janov
katastrální území:	Opatov v Čechách, Janov u Litomyšle
národní park:	ne
chráněná krajinná oblast:	ne
jiný typ chráněného území:	chráněná oblast přirozené akumulace vod 17 – Východočeská křída

Lesní hospodářství

LHC:	Svitavy
Platnost LHP:	1999–2008 (současný), zpracováváný na 2009-2018

Revír:	Kukle
--------	-------

LHC:	Lanškroun
Platnost:	2007-2016
Revír:	Přívrat

Natura 2000

ptačí oblast:	ne
evropsky významná lokalita: seznamu	ne (návrh na doplnění do národního lokalit soustavy Natura 2000)

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: číslo 656950 Janov u Litomyšle

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN – způsob ochrany	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2385/1		lesní pozemek	přírodní rezervace	499	2 411 357	372 207
2385/2		lesní pozemek	přírodní rezervace	499	104 798	104 798
3388		ostatní plochy	přírodní rezervace	499	8 041	8 041
Celkem						485 046

Katastrální území: číslo 711454 Opatov v Čechách

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN – způsob ochrany	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1977/1		lesní pozemek	přírodní rezervace	605	2 036 280	649 800
1977/2		lesní pozemek	přírodní rezervace	605	28 093	28 093
1977/3		lesní pozemek	přírodní rezervace	605	294	294
4321		ostatní plochy	přírodní rezervace	605	4 031	1 800
4322		ostatní plochy	přírodní rezervace	605	316	316
Celkem						680 303

1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Podle § 37 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, *ochranné pásmo* tvoří území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území.

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	115,5192		
vodní plochy	0	zamokřená plocha	0
		rybník nebo nádrž	0
		vodní tok	0
trvalé travní porosty	0		
orná půda	0		
ostatní zemědělské pozemky	0		
ostatní plochy	1,0157	nepłodná půda	1,0157
		ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0		
plocha celkem	116,5349		

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Zachovalý biotop jedlových bučin charakteristických pro Třebovské mezihoří (ve zřizovacím předpisu je přesně uvedeno: zachovalý ekotyp jedlových bučin)

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

Společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
květnaté bučiny svazu <i>Fagion</i>	50	lesní porosty na plošinách a mírných svazích
společenstva xylofilních a mycetofágních druhů hmyzu typických pro jedlobukové lesy	100	lesy na celém území rezervace
společenstva hub včetně ektomykorhizních druhů vázaných na jedlobukové lesy	100	lesy na celém území rezervace
několik druhů ptáků vázaných na hnízdění v dutinách stromů	100	lesy na celém území rezervace

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Různověké lesní porosty s přírodě blízkou druhovou skladbou, se spontánně probíhající přirozenou obnovou a s částmi pralesovitého charakteru, s postupným omezováním přímých lidských zásahů

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace (dál jen PR) Psí kuchyně leží na plošině a na zvlněných, převážně východních a jihovýchodních svazích, spadajících do Třebovsko-svitavské brázdy. Území se nachází v nadmořské výšce mezi 450 a 559 m n.m., geologicky patří do České křídové tabule. Podkladem jsou odvápněné opuky, slíny a pískovce křídového stáří, místy překryté třetihorními jíly a štěrpkovými.

Hydrologicky spadá území PR do chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeské křídly (č. 17). Leží na rozvodí Kunčického potoka (1-03-02/34) a potoka Zádolského (1-02-02/47), v dílčím povodí Tiché Orlice (1-02-02) a Loučné (1-03-02) v povodí Labe. Žádný trvalý vodní tok rezervací neprotéká, v jižní části na dně zářezu je několik tůní napájených potůčkem, který je aktivní po jarním tání nebo v době větších dešťů, trvalejší charakter má v dolní části na JV okraji PR. Tůně nejsou přirozeného původu, jde o jámy vzniklé při likvidaci válečné munice v roce 1945. Klimaticky se jedná o oblast mírně teplou (MT 2), s průměrnou roční teplotou 7,1°C, ročním úhrnem srážek 810 mm a vegetační dobou 149 dnů (údaje nejbližší meteorologické stanice v České Třebové).

V geobotanické rekonstrukční mapě (Mikyška 1972) je území zařazeno do květnatých bučin svazu *Fagion*. Z hlediska lesnické typologie zde nacházíme nejčastěji stanoviště mezotrofní až mezotrofně bazická, hydriky normální. Převažují bučiny a kyselé, svěží a bohaté jedlové bučiny (4. a 5. lesní vegetační stupeň). Celé území rezervace je pokryto lesními porosty, dominantními dřevinami jsou zde buk lesní a smrk ztepilý, příměs tvoří klen a jasan, v jižní části je významně zastoupen dub zimní. V bylinném patře se nachází řada indikačních druhů společenstev květnatých bučin: česnek medvědí, čarovník alpský, lýkovec jedovatý, ječmenka evropská, plavuň vidlačka, strdivka jednokvětá, prvosenka vyšší.

Zejména starší bukové a smíšené porosty jsou stanovištěm několika významných druhů ptáků. V dutinách zde hnízdí datel černý (prakticky výhradně v buku), žluna šedá, puštitk obecný, holub doupňák a několik druhů pěvců. Čáp černý, krkavec velký a káně lesní zakládají svá hnízda většinou na charakteristicky rozvětvených smrcích, kde došlo k vrcholkovému zlomu.

Významný je výskyt xylofilních a mycetofágních druhů hmyzu typických pro jedlobukové lesy, především brouků čeledi *Carabidae*, *Lycidae*, *Melandryidae*, *Pythidae*, *Eucnemidae*. Zároveň se jedná o druhově bohatou mykologickou lokalitu s výskytem mnoha nehojných a vzácných druhů hub včetně bioindikačních ektomykorhizních a saprofytických druhů.

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
áron plamatý	vitální populace	ohrožený druh	několik vlhkých lokalit
bledule jarní	15 exemplářů	ohrožený druh	jedna lokalita na hranici PR v JV části
kruštík modrofialový	trs 4 exemplářů	ohrožený druh	jedna lokalita na světlině u asfaltové cesty v SZ části
okrotice bílá	16 exemplářů	ohrožený druh	jedna lokalita v bučině u asfaltové cesty v SZ části
vemeník dvoulistý	40 exemplářů	ohrožený druh	loučka v ochranném pásmu severně od PR (bývalá střelnice)
střevlík <i>Carabus arcensis</i>	stabilní populace	ohrožený druh	celé území PR
svižník polní	stabilní populace	ohrožený druh	celé území PR
zdobenec zelenavý	stabilní populace	silně ohrož. druh	celé území PR
ropucha obecná	stabilní populace	ohrožený druh	tůňky u asfaltové cesty v JV části
ještěrka živorodá	jednotlivá pozorování	silně ohrož. druh	celé území PR
zmije obecná	stabilní populace	kriticky ohrožený druh	celé území PR
užovka obojková	jednotlivá pozorování	ohrožený druh	jižní část PR
holub doupňák	pravidelné hnízdění	silně ohrož. druh	celé území PR
lejsek malý	jednotlivá pozorování	silně ohrož. druh	celé území PR
čáp černý	hnízdění (1 pár)	silně ohrož. druh	celé území PR
včelojed lesní	jednotlivá pozorování	silně ohrož. druh	celé území PR
sýc rousný	jednotlivá pozorování	silně ohrož. druh	celé území PR
ještěřba lesní	jednotlivá pozorování	ohrožený druh	celé území PR
krkavec velký	hnízdění (1 – 2 páry)	ohrožený druh	celé území PR
orešník kropenatý	jednotlivá pozorování	ohrožený druh	celé území PR
výr velký	občasné hnízdění	ohrožený druh	celé území PR
veverka obecná	jednotlivá pozorování	ohrožený druh	celé území PR

Výskyt tesaříka alpského uvedený v roce 1964 nebyl při pozdějších průzkumech potvrzen.

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

a) ochrana přírody

Návrh na zřízení této rezervace byl zpracováván od šedesátých let dvacátého století, první skutečnou ochranu však poskytlo až vyhlášení přírodní památky „Pší kuchyně“ dne 1. 6. 1994 o rozloze 35,64 ha. Přírodní rezervace v dnešní podobě byla vyhlášena k 15. 6. 1999. Na lokalitě byl již od doby prvního záměru na zřízení rezervace prováděn botanický, mykologický a entomologický průzkum.

b) lesní hospodářství

Původní převážně jedlobukové porosty byly v minulosti vytěženy, výrazně se snížil podíl jedle (ze 30 % na 0 %) a dubu zimního. V posledních přibližně padesáti letech se zde uplatňoval především pasečný hospodářský způsob, docházelo k systematické přeměně bukových porostů, které byly postupně nahrazovány smrkovými monokulturami, často s příměsí modřínu. Od devadesátých let 20. století tento trend ustoupil, dnes je upřednostňována přirozená obnova

buku. V PR je však stále značné množství porostů kulturních s výrazně změněnou druhovou skladbou. Výsadba dalších geograficky nepůvodních dřevin kromě modřínu (jedle obrovská, douglaska) byla jen ojedinělá.

Negativním vlivem bylo i provádění některých hospodářských zásahů (nahodilé těžby, poškozování půdního povrchu a bylinného krytu přibližováním dřeva, výchovné zásahy ve prospěch smrku a modřínu na úkor buku a klenu, ponechání vytěženého dřeva do vegetační doby, následný odvoz - likvidace nakladených vajíček a larev hmyzu).

c) myslivost

Přítomnost zvěře, především srnčí a černé, znesnadňuje přirozenou obnovu lesních porostů, zejména však dubu a jedle, jejichž podíl byl snížen vlivem pasečného hospodaření v minulosti. Poškozování náletů a nárostů zvěří vedlo k dalšímu poklesu zastoupení těchto původních dřevin.

Poškozování stromů zatloukáním hřebů při stavbě posedů.

d) jiné vlivy

Lokalita ležela až do roku 1990 v ochranném pásmu střelnice sovětské armády, v severovýchodní části je část porostu poškozena střelbou. Hospodaření zde bylo proto velmi omezeno a pěstební péči o lesní porosty nemohla být věnována dostatečná pozornost.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

V současnosti platné LHP:

pro část spadající do LHC Svitavy: 1.1.1998 – 31.12.2007

pro část spadající do LHC Lanškroun: 1.1.2007 – 31.12.2016

Rozhodnutí Krajského úřadu Pardubického kraje č. OŽPZ/02/5656/VI/Kt ze dne 2. 9. 2002 o zařazení lesů na území PR do kategorie lesa zvláštního určení

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

a) lesní hospodářství

Ponecháváním vytěženého dřeva v porostech nebo na skládkách ve vegetační době dochází k významnému poškozování entomofauny, neboť po nakladení vajíček hmyzu je pak dřevo odvezeno. Dalším negativním vlivem jsou krádeže dřeva prováděné místními obyvateli zejména podél cest. Z rezervace je tím odebíráno dřevo, v němž probíhá významný vývoj hmyzu a hub. I tyto organismy jsou předmětem ochrany.

b) myslivost

Poškozování náletů, nárostů a kultur zvěří.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	31 – Českomoravské mezíhoří
Lesní hospodářský celek	Lanškroun
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	75,35
Období platnosti LHP	1.1.2007 – 31.12.2016
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, lesní správa Lanškroun
Nížejší organizační jednotka	revír Přívrat

Přírodní lesní oblast	31 – Českomoravské mezíhoří
Lesní hospodářský celek	Svitavy
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	41,18
Období platnosti LHP	1.1.1998 – 31.12.2007
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, lesní správa Svitavy
Nížejší organizační jednotka	revír Mendryka

Část spadající do LHC Lanškroun je součástí myslivecké honitby Česká Třebová-Semanín, část patřící do LHC Svitavy je součástí honitby LČR Mendryka.

SOUČASNÝ STAV LESA

Druhovú skladba

Z porovnání přirozené a současné skladby lesů jednoznačně vyplývá, že druhová skladba byla hospodařením v minulosti značně změněna. Dominantní dřevinou je buk, téměř úplně chybí jedle, výrazně pokleslo i zastoupení dubu zimního. Smrk, který zde byl v minulosti hojně vysazován, tvoří místy čistě smrkové porosty, nejčastěji ve věku 20 – 50 let, ve starších, převážně bukových porostech je smrk většinou jen přimíšen.

PŘEHLED VÝZNAMNÝCH DŘEVIN

BUK LESNÍ je zde hlavní dřevinou, pokrývá polovinu plochy rezervace, vyskytuje se ve všech věkových stupních. Buk zde dosahuje vynikající bonity, velmi dobře přirozeně zmlazuje, jeho nárosty a mlaziny většinou úspěšně odrůstají i přes stálý okus zvěří. Jeho schopnost konkurovat jiným dřevinám je nepochybně nejvyšší ze všech zdejších druhů dřevin, zejména na vlhčích a živných stanovištích, na mnoha místech tak spontánně vznikají téměř čistě bukové porosty.

V mnoha smrkových porostech se nachází buk ve spodní etáži, pokud vtroušené buky pod smrkovými porosty včas uvolníme a prosvětlením umožníme přirozené zmlazení kolem již plodících stromů, bude dostatečný podíl buku na celé ploše zajištěn a nebude nutné buk do porostů uměle vysazovat.

JEDLE BĚLOKORÁ zde rovněž patří k hlavním dřevinám. V přirozené skladbě tvořila podíl kolem 30 %, dnes se vyskytuje jen naprosto výjimečně, přežívá zde cca 5 dospělých stromů ve věku nad 100 let a několik desítek jedinců v odrůstajících kulturách, které jsou silně poškozeny zvěří. Střední věkové stupně zcela chybí, tento stav je důsledkem souběhu několika nepříznivých vlivů v minulosti (škody zvěří, pasečné hospodaření, znečištění ovzduší). Současná populace jedle není schopna reprodukce a přežití, přestože dospělé stromy plodí, nálety jsou nedostatečné a nemohou odrůstat pro nedostatek světla a hlavně pro skousávání zvěří. Jedle je však podstatnou složkou zdejších lesů, proto je nutné věnovat jejímu návratu značnou pozornost, vysazovat ji při obnovách na její přirozená stanoviště a důsledně ji chránit proti škodám zvěří.

JAVOR KLEN byl původně rozšířen téměř po celém území rezervace jako vtroušená dřevina, významněji se vyskytoval zejména na prameništích a ve vlhkých zářezích. Dnes se vyskytuje převážně jako jednotlivě vtroušené stromy, a to ve všech věkových stupních. Odrůstající přirozené zmlazení často chybí, neboť se jedná o dřevinu atraktivní pro zvěř, která nálet a nárosty likviduje. Zastoupení kleny je dostatečné. V porostech, kde chybí, bude při obnově doplňován a jeho přirozené zmlazení bude podporováno. Stejně jako u jedle je podmínkou úspěchu důsledná ochrana proti zvěři.

DUB ZIMNÍ je zde významnou původní dřevinou, v jižní části rezervace dosahuje pozoruhodných dimenzí a tvoří jeden z nejkvalitnějších porostů v celém regionu. Jedná se o agregát dubu zimního, podrobná determinace jednotlivých druhů a poddruhů nebyla v rámci terénních šetření prováděna, neboť vyžaduje detailní průzkum a další studium. Dub se vyskytuje pouze v porostech starších než 100 let, v mladších věkových třídách najdeme dub jen zcela ojediněle. Přirozená obnova dubu je zde nedostatečná, hlavní příčinou je nedostatek světla pod porosty, kde je obvykle spodní etáž složená převážně z buku. Zmlazení dubu znesnadňuje také zvěř, a to sběrem žaludů a přednostní konzumací náletu. Pro zachování dubu v této rezervaci bude nezbytné jeho obnovu umožnit výrazným prosvětlením vhodně zvolených lokalit, přirozenou i umělou obnovou a ochranou proti zvěři. Pokud bychom ponechali porosty za současného stavu zcela bez zásahu, nelze se zmlazením dubu počítat.

SMRK ZTEPILÝ se zde původně vyskytoval jako příměs na vlhkých a chladných lokalitách. Dosahuje velmi dobrého vzrůstu a byl zde významnou produkční dřevinou. V minulosti byly často na holiny po těžbách bukových porostů vysazovány smrkové monokultury, někdy s příměsí modřínu. Smrk se dnes nachází ve všech věkových stupních, je po buku druhou nejrozšířenější dřevinou (35 %), což je přibližně patnáctinásobek jeho přirozeného stavu (2,2 %). Přirozená obnova smrku pod porosty je však blokována silnou konkurencí buku, který smrkové nálety zastíní a neumožní jejich odrůstání.

Na většině plochy rezervace je smrk dřevinou stanovištně nepůvodní, nebude proto nadále uplatňován při obnově porostů. Stávající smrkové porosty budou dopěstovány do mýtního věku a pak postupně přeměňovány na porosty s přirozenou druhovou skladbou. Na lesních typech, kde byl smrk původně zastoupen, se s jeho příměsí počítá.

MODŘÍN OPADAVÝ se zde považuje za dřevinu nepůvodní, občas je jeho nepůvodnost zpochybňována faktem, že areál jeho přirozeného rozšíření se nachází blízko a nelze zcela vyloučit, že mohlo dojít k jeho postupu až sem. Dnes zde tvoří příměs v porostech (1,2 %), najdeme ho téměř ve všech věkových stupních nad 20 let. Je zde velmi významnou hospodářskou dřevinou, vytváří kvalitní kmeny a velmi dobře zde prosperuje. Jeho přirozené zmlazení pod porosty je však zcela zanedbatelné, a to zejména pro nedostatek světla a silnou konkurenci dalších dřevin a bylin na živných stanovištích. S modřínem se na území PR dále nepočítá při obnově porostů; stávající porosty s modřínem budou dopěstovány do mýtního věku a příměs modřínu v dospělých porostech bude postupně těžena.

JASAN ZTEPILÝ dnes pokrývá 7,5 % plochy PR a je zde rozšířen více, než je jeho přirozené zastoupení stanovené na základě výměr lesních typů. Je však nutné vzít v úvahu, že současná typologická mapa byla vyhotovena pro hospodářský les, při podrobném typologickém mapování lze

předpokládat, že by přirozený podíl jasanu byl o něco vyšší. Jasan se spontánně zmlazuje a jeho zastoupení v porostech zůstane nepochybně zachováno.

Další druhy dřevin (bříza bělokorá, habr obecný, javor mléč, topol osika, jeřáb ptačí) jsou místy zastoupeny jako jednotlivá příměs. Zcela ojediněle je zde borovice lesní a dub letní.

Geograficky nepůvodní dřeviny reprezentuje především modřín, který zde byl v minulosti často vysazován. Ostatní nepůvodní dřeviny se vyskytují jen ojediněle, je zde jen několik exemplářů jedle obrovské a douglasky. Pro zdejší lesní ekosystémy však nepředstavují žádné nebezpečí.

Přehled o přibližné přirozené a současné skladbě přináší tabulkové a mapové přílohy, sestavené na základě výsledků terénního šetření.

Věková a prostorová skladba

Různověké, víceetážové porosty pokrývají jen malou část PR. V některých dalších porostech lze nalézt částečné věkové rozrůznění, místy se vyskytuje přirozené zmlazení nebo i spodní etáž, v níž jednoznačně dominuje buk. Většina plochy PR je však tvořena porosty bez zřetelné prostorové diferenciaci.

Věková struktura porostů je poměrně vyrovnaná a liší se podle jednotlivých dřevin. Směsi dřevin v porostech jsou často skupinovitého charakteru. Obvyklé je, že na jedné části plochy porostní skupiny převažuje až dominuje jedna dřevina, na další části plochy pak zase jiná.

Podrobnější přehled o věkové skladbě najdeme v mapových, tabulkových a grafických přílohách, které byly sestaveny na základě údajů o věku porostů převzatých z LHP. Jde o přehled přibližný, neboť věk v LHP je často průměrnou hodnotou, je vztažen k hlavnímu porostu a nezohledňuje věkové rozdíly v porostní skupině, čímž u různověkých porostů může dojít k určitému zkreslení. Pro tento účel jsou však použité údaje zcela postačující.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 31 – Českomoravské mezihorí				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4B	bohatá bučina	BK 5-7, JD 1-2, DBZ 1-2, LP 0,1-1, KL 0,1-1, HB 0,1-1, (JS, JLH, TR, OS) +	5,99	5,19
4F	svěží kamenitá svahová bučina	BK 5-7, JD 1-2, DBZ 0,1-2, LP 0,1-1, JL +, JS +, HB +, JV +	0,30	0,26
4G	podmáčená dubová jedlina	JD 3-7, DBZ 3-4, OL 0,1-1, SM +, BR +, BO + BK+	0,08	0,07
4I	uléhavá kyselá bučina	BK 5-7, DBZ 1-3, JD 1-2, LP 0,1-1, KL +, BR +	1,16	1,00
4K	kyselá bučina	BK 5-7, DBZ 1-3, JD 1-2, LP +, BO +, BR +, HB +	0,51	0,44
4O	svěží dubová jedlina	JD 3-5, DBZ 3-5, BK 1-3, LP 0,1-1, BO +, OS +, SM +	0,53	0,46
4P	kyselá dubová jedlina	JD 3-4, DBZ 3-4, BK 1-2, BO +, BR +, OS +, SM +	1,52	1,32
4S	svěží jedlová bučina	BK 4-7, JD 3-4, SM 0,1-1, KL 0,1-1, LP 0,1-1, (JS, JLH) +	8,01	6,97
5B	bohatá jedlová bučina	BK 4-7, JD 3-4, KL 0,1-1, SM +, JS +, JLH +, JV + LP+	38,58	33,40
5I	uléhavá kyselá jedlová bučina	BK 4-7, JD 2-4, SM 0,1-1, LP +, DBZ +, BO +	1,13	0,98
5K	kyselá jedlová bučina	BK 4-7, JD 2-4, SM 0,1-1, BO +	43,11	37,32
5M	chudá jedlová bučina	BK 5-7, JD 1-3, DBZ 0,1-1, BO 0,1-1, SM +, LP +, BR +	0,83	0,72
5N	kamenitá kyselá jedlová bučina	BK 4-7, JD 2-4, SM 0,1-2, BR 0,1-1, BO 0,1-1, LP +, KL +	0,07	0,06
5S	svěží jedlová bučina	BK 4-7, JD 3-5, KL 0,1-2, SM 0,1-1, LP +, (JS, JLH) +	13,70	11,86
Celkem			115,52	100 %

Přirozená skladba podle Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů (Macků 1999)

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkrat-ka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	+	+	26,9 - 44,4	23,3 - 38,4
SM	smrk ztepilý	40,22	34,82	0,5 - 4,5	0,5 - 4,0
BO	borovice lesní	0	0	+	+
MD	modřín opadavý	1,43	1,24	0	0
Listnáče					
BK	buk lesní	58,94	51,02	46,5 - 79,8	40,2 - 69,1
DBZ	dub zimní	3,42	2,96	2,1 - 5,1	1,8 - 4,4
LP	lípa srdčitá	0	0	0,7 - 7,4	0,6 - 6,4
KL	javor klen	2,87	2,48	0,6 - 6,6	0,5 - 5,8
JV	javor mléč	+	+	0,2 - 1,4	0,1 - 1,2
HB	habr obecný	+	+	0,1 - 0,6	+
JS	jasan ztepilý	8,54	7,40	0,1 - 0,2	+
BR	bříza bělokorá	+	+	+	+
DB	dub letní	+	+	+	+
JLH	jilm horský	0	0	+	+
OS	topol osika	+	+	+	+
Celkem		115,42	100 %	-----	-----

Údaje o současném zastoupení v hektarech vyjadřují plochu skutečnou. Údaj „+“ znamená vtroušený výskyt, údaj „0“ znamená nepřítomnost dřeviny, nebo jen ojedinělý výskyt (1 – 3 exempláře v rámci celé rezervace).

Zastoupení dřevin ve věkových stupních v %

Věkový stupeň	buk lesní	smrk ztepilý	jasan ztepilý	dub zimní	javor klen	modřín evropský	ostatní	reduk. holina	Celkem
1	5,40	3,87	1,35		0,05	0,21		0,23	11,11
2	0,25	3,40	0,21		0,21	0,17		0,06	4,09
3	3,48	4,94	1,15		0,26	0,33	0,04	0,38	9,64
4	0,34	3,78	2,10	0,03	0,77			0,02	6,09
5	0,16		0,61		0,91				3,18
6	1,23	0,07	1,56						1,90
7	2,49	3,84			0,07				7,95
8	2,65	2,65							5,30
9									
10									
11	0,52	4,64		0,04				0,58	5,77
12	13,39	3,73		2,74	0,09	0,46		1,41	21,83
13	13,10	2,11						1,26	16,47
14									
15	5,43	0,03	0,04				0,04	1,11	6,66
Celkem	48,44	33,06	7,02	2,81	2,35	1,17	0,08	5,06	100,00

Čísla v této tabulce vyjadřují procentický podíl z celkové plochy rezervace, údaje pro jednotlivé dřeviny vykazují jejich redukovanou plochu.

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

Rezervace byla zřízena před sedmi lety, což je v lese příliš krátký časový úsek na objektivní vyhodnocení výsledků péče a vyvozování konkrétních závěrů. Nepochybně příznivě se projevuje ponechávání části dřevní hmoty v porostech (souše, zlomy, vývraty, doupné stromy). Doporučuje se pokračovat v postupném zavádění původních dřevin přirozené skladby, ponechávání dřevní hmoty v porostech a respektování entomofauny a mykoflóry, které jsou zde jedním z předmětů ochrany.

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize se nepředpokládají.

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

Prvořadým kritériem pro veškerou činnost v rezervaci je zachování a podpora předmětu ochrany, lesy v přírodní rezervaci by měly mít přibližně přirozenou skladbu.

Zcela bezzásahový režim je žádoucí v rezervaci, která je v souladu s přirozeným stavem a kde jsou předmětem ochrany procesy samovolného vývoje. PR Psí kuchyně toto kritérium nesplňuje, ponecháním porostů v dnešním stavu zcela bez zásahu povede nepochybně k dominanci buku, který zde vykazuje nejvyšší konkurenční schopnost, další významné druhy (jedle, dub) se v takovém případě nemohou prosadit. Z důvodu ochrany společenstev xylofilních a mycetofágních druhů hmyzu a společenstev hub včetně ektomykorhizních druhů je však vhodné ponechat některé vhodně zvolené části bez zásahů. Tyto bezzásahové zóny byly po odborné diskusi navrženy (viz níže). Jedná se o porosty převážně bukové, v nichž nebude téžen buk ani jiná cílová dřevina, a to ani za účelem uvolnění bukové spodní etáže. **Lze zde však na vybraných místech jednorázově odtěžit nežádoucí příměs smrku a modřínu.** Vlastníkovi lesa tím vzniká nárok na úhradu újmy (vyhláška č. 335/2006 Sb.).

Přehled navržených bezzásahových částí

LHC Lanškroun		LHC Svitavy	
Porostní skupina	Výměra bezzásahové části (ha)	Porostní skupina	Výměra bezzásahové části (ha)
815 A 12	6,14	956 D 8	0,30
815 B 12	3,20	956 D 15	1,32
816 A 13/1	2,80	957 A 4	1,50
816 C 3	0,74	957 A 5a	1,39
816 C 4	0,30	957 A 5b	0,01
816 C 4a	0,15	957 A 7	3,90
816 C 12/1a	1,32	957 A 15	3,56
816 C 13/1	1,10	957 B 5a	0,24
816 C 13a	3,30	957 B 5b	0,13
816 C 13b/2	2,01		
Celkem:	21,06		12,35

Lokalizace bezzásahových částí: viz mapa v příloze.

Omezené hospodářské zásahy, které nejsou v rozporu s posláním rezervace, lze připustit vzhledem ke kategorii IUCN IV. (řízená rezervace), nejedná se o čistě pralesní rezervaci kategorie I. **Těžba dřeva zde však nesleduje hospodářské cíle, ale je důležitým nástrojem k úpravě druhové a prostorové skladby lesa, která dnes neodpovídá skladbě přirozené.** Vytěžené dřevo není cílovým, ale vedlejším produktem.

Lesy v této rezervaci byly zakládány jako výnosový hospodářský les, přibližně čtvrtinu plochy tvoří stejnověké smrkové monokultury. Návrat k původním ekosystémům přirozenou cestou, tj. zastavením veškerých zásahů a ponecháním lesů samovolnému vývoji není reálný. Na území

PR ani v jejím blízkém okolí neexistují dostatečně silné populace původních dřevin (zejména jedle), proto jejich návrat přirozenou cestou je prakticky vyloučen. Dosažení přírodě blízké skladby porostů je možné pomocí cílených lesnických zásahů, vycházejících ze současných poznatků a zkušeností, to si však vyžádá několik desítek let.

V PR Psí kuchyně je kolem 25 ha porostů, jejichž druhová skladba zásadně neodpovídá danému stanovišti. Jedná se především o porosty s dominancí smrku (smrk nad 80 %) nebo o směsi smrku a modřínu; většinou jsou to porosty ve věku 10 – 50 let. Tyto porosty budou obhospodařovány jako hospodářský les, jen s tím rozdílem, že vtroušené cílové dřeviny (BK, KL ap.) budou při výchově ponechávány, a to i v případě, že jejich hospodářská kvalita je nízká. Po dopěstování do myšleného věku budou tyto porosty postupně obnoveny dřevinami přirozené skladby.

Výchovné zásahy v rezervaci nesledují maximální produkci kvalitního dřeva v budoucnosti, ale především soulad dřevinné skladby lesa se stanovištěm a druhovou diverzitou. V čistě bukových porostech proto výchovné zásahy nebudou potřebné, ve smíšených porostech budou prořezávky a probírky zaměřeny na podporu příměsi cílových dřevin, přičemž pionýrské dřeviny (bříza, jeřáb, osika, jívka) budou v porostech ponechávány. Zásadně nebude uvolňován smrk a modřín na úkor cílových dřevin. Rovněž je nežádoucí likvidovat v rámci výchovy jedince předrůstavé, netvárné a z hospodářského hlediska nekvalitní, cílem zde není uniformní stejnověký porost, ale přírodě blízký les v plné rozmanitosti typů a forem. Probírky se doporučuje provádět skácením nežádoucích stromů, nikoliv kroužkováním.

V rámci zdravotního výběru a nahodilých těžeb není možné odstraňovat poškozené a odumřelé stromy, které jsou v přírodním lese velmi důležitou složkou ekosystému, neboť poskytují životní podmínky mnoha druhům živočichů a rostlin. Tyto druhy nemohou v hospodářském lese existovat buď vůbec, nebo jen omezeně.

Obnovní těžby budou umístovány ve spolupráci s orgánem ochrany přírody především do smrkových částí, na vytěžené plochy budou vnášeny původní dřeviny, které jsou nyní málo zastoupené, zejména jedle a dub zimní, v závislosti na lesním typu konkrétní lokality.

Příměs smrku a modřínu v dospělých bukových porostech může být průběžně těžena, není to však přednostní úkol nutný pro zachování předmětu ochrany.

Malé světliny ve starších porostech (do velikosti kolem 0,05 ha) není nutné zalesňovat, doporučuje se ponechat je samovolné sukcesi bylin a dřevin. Rovněž tak i menší skupiny SM a MD ve starších porostech lze těžit bez následného zalesnění, všude je dostatek náletu buku.

Hlavním úkolem přeměny druhové skladby je návrat jedle, která v přirozené skladbě byla zastoupena přibližně třiceti procenty, přičemž její dnešní zastoupení je prakticky nulové. Nezbytné je proto zavádění jedle na její přirozená stanoviště umělou cestou – výsadba na plochy po těžbě smrku a modřínu a do kotlíků v komplexech bučin. Výsadby musí být účinně chráněny proti zvěři oplocením.

Přehled doby potřebné k návratu jedle

Výměra výsadeb jedle za rok v ha	2	1,5	1	0,75	0,50	0,25
Počet let nutný k dosažení úrovně přirozeného zastoupení (36 ha)	18	24	36	48	72	144

Čísla v tabulce platí pouze za předpokladu, že všechny výsadby úspěšně odrostou.

Pro zajištění kontinuity dubu v této rezervaci je nezbytné založit obnovní prvky o minimální výměře kolem 0,20 ha, kde v roce s úrodou žaludů bude provedeno silné prosvětlení porostu vytěžením smrku i většiny buku tak, aby byl zajištěn dostatek světla pro úspěšné odrůstání dubových náletů a nárostů. Obnovní prvky bude nutné chránit proti zvěři oplocením.

Při podrostním nebo výběrném způsobu hospodaření zde nemůže být splněna základní podmínka pro zmlazení dubu (dostatek světla) a dojde tak k přeměně zdejších porostů na čistou bučinu, jen místy s jednotlivou příměsí kleny a jasanu. Zcela vymizí dub.

Smíšení dřevin tak, jak jej uvádí přirozená skladba, není míněno jako jednotlivá směs všude, za cílové lze považovat i skupinové smíšení a vzájemný poměr druhů dřevin postačí v rámci větší ucelené plochy (cca 20 - 30 ha).

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
1	les zvl. určení	4B, 4F, 4O, 4P, 5B, 5I, 5K, 5S			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
4B, 4F	BK 5-8	DBZ 1-3, JD 1-2 KL 0-1		HB, LP, JV, JS	
4O, 4P	DBZ 3-4	JD 3-4, BK 1-2		SM, OS, OL, BR, BO	
5I, 5K	BK 5-7	JD 2-4, SM 0-1		BO	
5B, 5S	BK 5-6,	JD 3-4, KL 0-1,		JS, JV, JLH, SM, LP	
A) Porostní typ		B) Porostní typ		C) Porostní typ	
porosty smrkové		porosty bukové		porosty smíšené	
Základní rozhodnutí					
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
130	40	-	nepřetržitá	130	40
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
podrovní, násečný		podrovní, výběrný		podrovní, násečný, výběrný	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Dosažení přírodě blízkého stavu porostů – různověké porosty odpovídající svou skladbou danému stanovišti.		Dosažení přírodě blízkého stavu porostů – různověké porosty odpovídající svou skladbou danému stanovišti.		Dosažení přírodě blízkého stavu porostů – různověké porosty odpovídající svou skladbou danému stanovišti.	
Způsob obnovy a obnovní postup					
Okrajová a skupinová seč zaměřená na odstraňování MD a čistě smrkových skupin, výsadba JD nebo DBZ (dle stanoviště).		Jednotlivý a skupinový výběr, vložení obnovních prvků pro JD nebo DBZ		Jednotlivý nebo skupinovitý výběr, zaměřený na odstraňování MD a čistě smrkových skupin v mýtním věku, výsadba JD nebo DBZ (dle stanoviště).	
Péče o nálety, nárosty a kultury					
Ochrana proti škodám zvěří (zejména JD a listnáče).		Ochrana proti škodám zvěří (zejména JD a listnáče).		Ochrana proti škodám zvěří (zejména JD a listnáče).	
Výchova porostů					
Podpora perspektivních jedinců všech cílových dřevin.		V bučinách není nutná, pouze uvolnění vtroušených cílových dřevin.		Podpora perspektivních jedinců všech cílových dřevin.	
Opatření ochrany lesa					
Sledování výskytu podkorního hmyzu, asanace napadených smrků obvyklými způsoby.		Nejsou zapotřebí.		Sledování výskytu podkorního hmyzu, asanace napadených smrků obvyklými způsoby.	
Provádění nahodilých těžeb					
Pouze asanace kůrovcových SM, souše, zlomy a vývraty ponechávat		Všechny souše, zlomy a vývraty ponechávat		Pouze asanace kůrovcových SM, souše, zlomy a vývraty ponechávat	
Doporučené technologie					
Volbou vhodných technologických postupů a doby provedení minimalizovat poškození porostů a půdního krytu těžbou a přibližováním dřeva, práce provádět v zimním období. Nepoužívat půdní frézy apod.					
Poznámka					
Při clonné obnově neprovádět poslední domýtnou fázi, výstavky v porostech ponechat. Hnízdní stromy budou ve spolupráci s pracovníky ochrany přírody označeny a ponechány.					

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Všechny navržené zásahy jsou uvedeny v příloze č. I. „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“.

Provedení plánovaných zásahů oznámí vlastník lesa počátkem každého kalendářního roku orgánu ochrany přírody kraje (Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství). Mimořádné záležitosti vlastník oznámí dle aktuální potřeby.

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

V ochranném pásmu (dále jen OP) není možné skladovat ve vegetační době vytěžené dřevo, které by zde působilo jako lapák na entomofaunu. Dále je pak třeba vyloučit holoseče a výsadby geograficky nepůvodních dřevin, nezřizovat zde příkrmovací zařízení pro zvěř.

V ochranném pásmu do 50 m od hranic přírodní rezervace je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků, změnám kultury pozemku a ke stanovení způsobu hospodaření v lesích podle § 37 odst. 2 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Jiná opatření nejsou v OP zapotřebí.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Rezervace je v terénu řádně vyznačena pruhovým značením. V oddělení 956 B (LHC Svitavy) probíhá hranice rezervace mimo hranice porostních skupin. Doporučuje se proto při tvorbě nového LHP vylišit ty části, které spadají do rezervace, jako samostatné porostní skupiny. Na významných bodech nebo vstupních cestách jsou umístěny tabule se státním znakem a informační cedulkou.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

V současné době nejsou potřebné.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území PR není návštěvností nijak významně dotčeno, regulace není prozatím zapotřebí.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

PR je využívána jako demonstrační objekt pro specializované odborné exkurze, další rozšiřování naučné a vzdělávací funkce není v současné době plánováno.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Doporučuje se provádět pravidelný monitoring předmětů ochrany a všech zásahů včetně fotodokumentace. Zvláště důležité je zde průběžné sledování zejména nových výsadeb původních druhů dřevin v úzké spolupráci s pracovníky LČR a neprodlené podání zprávy v případě zjištění závady (např. poškození oplocenky a pod.).

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)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Obnova vyznačení hranic rezervace a informačních tabulí	-----	50 000
Celkem (Kč)	-----	50 000
Opakované zásahy		
-		-
Celkem (Kč)		-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Rezervační kniha (Krajský úřad Pardubického kraje)
 Plán péče pro PR Psí kuchyně s platností 1999 – 2008 (J. Fišera, 1998)
 Zpráva o vertebratologickém průzkumu PP Psí kuchyně (L. Urbánek, 1998)
 Výsledky mapování vyšších druhů hub v PR Psí kuchyně (J. Kramoliš, L. Tmej, 2006)
 Seznam zjištěných druhů měkkýšů v oblasti Opatovského lesa (O. Hrubý, 1998)
 Seznam zjištěných druhů brouků v PR Psí kuchyně (O. Hrubý, 1998)
 Koleopterologické srovnání lokality Rohová a Psí kuchyně (L. Kopečný, 1983)
 Metodika mapování biotopů soustavy NATURA 2000 a SMARAGD, AOPK ČR, (Jiří Guth, 2002)
 LHP pro LHC Svitavy (1998 – 2007)
 LHP pro LHC Lanškroun (1997 – 2006)
 Podklady pro plán péče (Ondřej Hrubý 2006)
 podrobné terénní šetření provedené na celém území PR (B. Koutecký 2006)
 údaje a materiály poskytnuté vlastníkem lesa (LČR, LS Svitavy a LS Lanškroun)

KOMENTÁŘ K ÚDAJŮM O STAVU LESA

V rámci přípravy plánu péče bylo v roce 2006 provedeno podrobné terénní šetření na celém území rezervace. Každý lesní porost byl po celé ploše systematicky prohlédnut a na základě porovnání skutečného stavu porostu s přírodními podmínkami daného stanoviště a posouzení reálných možností byl navržen zásah pro příští decenium. Zároveň byly v terénu zaznamenány údaje o současném stavu porostů. Základní plošnou jednotkou byla porostní skupina ve smyslu LHP. Jako výchozí podklady pro zpracování plánu péče byly využity součásti LHP –

hospodářská kniha, porostní mapa, dále typologická mapa (OPRL 2001) a další materiály poskytnuté LČR a Krajským úřadem v Pardubicích.

Na základě výsledků terénních šetření byl pak vypracován plán péče včetně přehledových tabulek, grafů a map.

Oddělení, porost, porostní skupina: Převzato z LHP.

Plocha porostní skupiny: Převzata z LHP

Věk: Převzat z LHP bez aktualizace, tj. zde uvedený věk platí pro rok 1997 (LHC Lanškroun) a 1998 (LHC Svitavy).

Zakmenění: Převzato z LHP, jedná se o průměr za celou porostní skupinu. V případě výrazného rozdílu bylo zakmenění upraveno na základě odhadu (bez měření výčetní kruhové základny).

Dřevina: Údaj z terénního šetření, druh dřeviny zapsán zkratkou dle přílohy vyhlášky č. 83/1996 Sb. Vztahuje se na hlavní porostní úroveň, výskyt dalších dřevin je uveden v poznámce.

Zastoupení: Údaj z terénního šetření, jde o kvalifikovaný okulární odhad plošného podílu dřeviny v hlavním porostu. Je vyjádřen v %, údaj „+“ znamená zastoupení nižší než 1%, ale stále ještě významné. Pro účely výpočtu souhrnných údajů uvedených v tabulkách a grafech je zastoupení „+“ počítáno jako 0,1%.

TABULKOVÉ PŘEHLEDY

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů: Výměry lesních typů byly získány planimetraží typologické mapy s vyrovnáním na výměru porostní půdy v PR. Typologická mapa byla vyhotovena pro hospodářský les a je proto generalizovaná, lesní typy vyskytující se jen na menších plochách zde nejsou zakresleny, zásadní rozpory mezi typologickou mapou a skutečností v terénu však nebyly zjištěny. Podrobnější typologické mapování by sice zpřesnilo podklad pro stanovení přirozené skladby lesa, k významným rozdílům by však nedošlo, pravděpodobně by se jen o něco zvýšilo přirozené zastoupení jasanu a javoru klenů.

Přibližná přirozená skladba byla stanovena na základě materiálů ÚHÚL (Průša, Vokoun, Macků) a vlastních poznatků s přihlédnutím k ekologickým nárokům dřevin a k charakteru oblasti. Model přirozené skladby se týká pouze klimaxového společenstva. Na území rezervace se však vždy nacházely i plochy, kde došlo k destrukci lesa mimořádnou živelnou událostí (vítr, požár apod.) a k následnému zarůstání iniciačním stadiem lesa za účasti pionýrských dřevin (jeřáb, břiza, osika, jívka). Proto i tyto dřeviny považujeme za součást přirozené skladby lesa, přestože většinou nejsou v modelech uváděny.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa: Přirozená skladba byla stanovena z přibližné skladby pro jednotlivé soubory lesních typů a jejich výměr, čímž byla vypočítána plocha jednotlivých dřevin. Dolní mez rozpětí v přirozeném zastoupení byla do výpočtu zadána jako minimum, horní mez jako maximum.

Současná skladba byla do výpočtu zadána z tabulky „Současný stav lesních porostů“, která je výsledkem terénního šetření provedeného v roce 2006. Zde uvedená plocha dřevin vyjadřuje plochu skutečnou, nikoliv plochu redukovanou.

Zastoupení dřevin ve věkových stupních: Tabulka je zpracována na základě současné druhové skladby lesa zjištěné terénním šetřením, výměry a věk porostů jsou převzaty z LHP. Plocha pro jednotlivé dřeviny zde vyjadřuje plochu redukovanou. Věk porostů je v mnoha případech jen přibližný, často se jedná o porosty různověké, přesto však tato tabulka poskytuje dobrý přehled o věkovém a druhovém složení porostů.

4.3 Seznam mapových listů

a) katastrální mapa 1:2880

číslo mapového listu: VS XXII 19 4, VS XXII 19 8

b) Státní mapa 1:5000 – odvozená

číslo mapového listu: Litomyšl 1-3, 0-3, 1-4, 0-4

c) Základní mapa České republiky 1:10000

číslo mapového listu: 14-34-02, 14-34-07

4.4 Seznam používaných zkratk

IUCN	mezinárodní unie ochrany přírody	ZKRATKY DŘEVIN:	
JPRL	jednotka prostorového rozdělení lesa	BK	buk lesní
KN	katastr nemovitostí	BO	borovice lesní
LČR	Lesy České republiky, státní podnik	BR	bříza bělokorá
LS	lesní správa	DBZ	dub zimní
LHC	lesní hospodářský celek	HB	habr obecný
LHP	lesní hospodářský plán	JD	jedle bělokorá
OP	ochranné pásmo	JLH	jilm horský
PR	přírodní rezervace	JR	jeřáb ptačí
SLT	soubor lesních typů	JS	jasan ztepilý
ZCHÚ	zvláště chráněné území	JV	javor mléč
		KL	javor klen
		LP	lípa srdčitá
		MD	modřín opadavý
		OL	olše lepkavá
		OS	topol osika
		SM	smrk ztepilý
		TR	třešeň ptačí

4.5 Plán péče zpracoval

Ing. Bohuslav Koutecký
Štefánikova 65
612 00 Brno

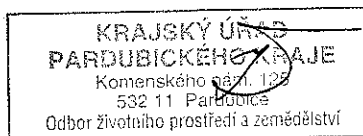
tel. 603 200 755

říjen 2006

Plán péče pro projednání a schválení připravili:

Mgr. R. Žaloudková, Ing. J. Horák – Krajský úřad Pardubického kraje

28. prosince 2007



schváleno s o. j. 0272/6200-2/sch/07/2a