

LESNÍ PROJEKTY České Budějovice a. s.

Plán péče

pro přírodní rezervaci

Sedlická obora

Na období: 1.1. 2008 – 31.12. 2017



2007

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód ZCHÚ: 973

Kategorie: Přírodní rezervace (PR)

Název: Sedlická obora

Kategorie IUCN: -

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

vydal: ONV Strakonice

číslo: 973

dne: 14.11.1985

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

Kraj: Jihočeský

Obec s rozšířenou působností: Strakonice

Obec: Sedlice

Katastrální území: Holušice u Mužetic

Národní park: -

Chráněná krajinná oblast: -

Jiný typ chráněného území: -

Natura 2000

Ptačí oblast: -

Evropsky významná lokalita: -

Sedlická obora je jedním z regionálních biocenter. Při rozhodování o funkčním využití ploch je nutné vycházet z nezbytnosti její ochrany, jakožto prvku regionálního ÚSES.

Příloha č. 1: Orientační mapa s vyznačením území 1:50 000

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: Holušice u Mužetic

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
49		zastavěná plocha a nádvoří		73	450	450
87		zastavěná plocha a nádvoří		73	138	138
633		lesní pozemek		73	146 070	146 070
642		lesní pozemek		73	3 388	1 652
660		lesní pozemek		73	75 822	18 997
664/1		lesní pozemek		73	23 845	883
664/2		lesní pozemek		73	6 372	6 372
666		lesní pozemek		73	10 164	1 099
668		lesní pozemek		73	5 751	5 751
674		lesní pozemek		73	58 149	58 149
694		lesní pozemek		73	186 783	18 407
699		ostatní plocha	ostatní komunikace	73	906	383
703		ostatní plocha	ostatní komunikace	73	2 165	37

Č. parc. Podle KN	Vlastnické právo		Právo hospodařit s majetkem státu	
	jméno	adresa	jméno	adresa
49	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
87	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
633	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
642	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
660	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
664/1	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
664/2	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
666	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
668	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
674	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
694	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
699	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
703	Česká republika		Lesy ČR, s.p.	Přemyslůva 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68

Příloha č. 2: Mapa "Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ" 1:10 000

1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP - vyhlášené plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	25,7380			
ostatní plochy	0,0420		neplošná půda ostatní způsoby využití	0,0420
Zastavěné plochy a nádvoří	0,0588			
plocha celkem	25,8388			

Ochranné pásmo je pás široký 50 m od hranice přírodní rezervace.

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Jeden z posledních zbytků lesa s přirozenou druhovou skladbou v oblasti, se zachovalým bylinným patrem.

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
květnaté mezofilní ptačincové lipové doubavy Svaz: <i>Carpinion</i> (as. <i>Stellario-Tilietum</i>)	67	Druhovou skladbou se nijak výrazně neliší od typické dubohabřiny (<i>Melampyro-nemorosi-Carpelum</i>), která se vyskytuje na živinami bohatých, hlubokých půdách v teplejších oblastech a má bohatou hájovou květenou. Nejedná se o ekologicky ani druhově vyhraněnou asociaci. Existence asociace <i>Stellario-Tilietum</i> je přímo vázána na oblasti JZ Čechách s absencí habru, kde je HB nahrazován lípou. Tato varianta je tudíž podmíněna fyto geograficky, je to lokální asociace v Jižních Čechách, kde HB prakticky chybí. Dle Brycha (2006) se nejedná o stabilní ekologicky vymezenou asociaci, nýbrž pouze o místními podmínkami dočasně vynucené společenstvo, které není z fytoecologického hlediska natolik vyhraněné, aby mělo být nadále rozlišováno jako samostatná asociace.

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Epilobium palustre</i> vrbovka bahenní	ojediněle	-/C4a/-	na podmáčeném stanovišti u stočky v SV části ZCHÚ
<i>Festuca heterophylla</i> kostřava různolistá	hojná populace	-/-/C4	v J části ZCHÚ, v lipové doubravě
<i>Cynoglossum officinale</i> užanka lékařská	jednotlivě	-/-/C3	na pasekách a při lesních okrajích (poloruderální stanoviště)
<i>Viscum album subsp. album</i> jmelí bílé pravé	ojediněle	-/C4a/C4	na starých lípách

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem péče o přírodní rezervaci je zachování přirozených porostů lipových doubrav s přechody k lipovým bučinám.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

a) základní údaje

Přírodní rezervace se nachází 3,5 km JV od obce Sedlice a 1,5 km jižně od obce Holubice. Leží v Blatenském bioregionu, ve fytogeografické oblasti Březnické Podbrdsko, v geomorfologické jednotce Blatenská pahorkatina. Rozkládá se v nadmořské výšce 466 až 484 m n.m. Klimaticky náleží do mírně teplé oblasti.

Toto území dnes představuje jeden z posledních zbytků dubových bučin, který lze považovat za podobný lesům původním. Relativní zachovalost určitých partií je dána tím, že toto území bylo po několik století součástí obory k chovu zvěře. Obora dnes slouží především k chovu dančí a černé zvěře. Lesní porosty se nacházejí na zvlněné plošině přecházející v ploché hřbety s jednotlivými balvany na povrchu. Část ZCHÚ je tvořena bezlesím (louky a lady), dvěma rybníky a několika menšími účelovými stavbami.

b) geologie

Horninový podklad tvoří biotitický granodiorit s amfibolitem. V plochém hřbetu uprostřed rezervace vystupuje v západovýchodním směru pruh žuly, tvořící suťový rozpad.

Mírné svahy terénní deprese Kamenného rybníka pokrývají deluviální a deluviálně soliflukční písčité hlíny s úlomky hornin, na dně překryté fluviálními hlinitými písky. Půdním typem jsou kambiem typická kyselá, v mělkých depresích pseudoglej stagnoglejový a v okolí rybníků glej typický.

d) vegetační kryt

- **lesní porosty**

V chráněném území je vyvinuta mozaika poměrně přirozených lesních porostů ptačincových lipových doubrav a fragmentů submontánních lipových bučin s lípou malolistou. Z hlediska zachovalosti stromového patra jsou nejcennější staré kmenoviny s lípou srdčitou (*Tilia cordata*), lípou velkolistou (*Tilia platyphyllos*), příměs tvoří dub letní (*Quercus robur*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), smrk ztepilý (*Picea abies*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), v mladších porostech nebo spodních etážích jsou vtroušeny habr obecný (*Carpinus betulus*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*). Ojedinele se vyskytují výsadby stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin - douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*), dub červený (*Quercus rubra*), dub bahenní (*Quercus palustris*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*), jírovec pleťový (*Aesculus x carnea*), jedle ojíňená (*Abies concolor*), smrk pichlavý (*Picea pungens*) a smrk sivý (*Picea glauca*). Vzhledem k silnému tlaku zvěře téměř chybí (s výjimkou několika oplocených ploch), keřové patro a přirozené zmlazení dřevin. Ojedinele se objevuje lipové zmlazení, zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*) a bez červený (*Sambucus racemosa*). V korunách starých lip je hojně jmelí bílé pravé (*Viscum album* subsp. *album*).

Mladé porosty s převahou smrku jsou místy silně proředěny kalamitní těžbou (větrné polomy, kůrovec). Na vzniklých holinách a v ředinách se objevuje paseková vegetace. V SV části jsou při okraji vlhčí stanoviště s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) a mokřadní vegetací v podrostu.

Bylinný podrost v lipových doubravách se plošně v podstatě zachoval pouze v blízkosti provozních budov, kde se zvěř tolik nezdržuje, na většině plochy rezervace je spíše sporadický. Typické hájové a bučinné druhy se vyskytují jednotlivě a nepravidelně, spásání zvěře přežívá pouze několik spíše ruderálních a nitrofilních druhů (dusíkaté látky z trusu a moče zvěře) jako šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), konopice dvouklanná (*Galeopsis bifida*). Z charakteristických druhů se v podrostu objevuje ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum* s.l.), žindava evropská (*Sanicula europaea*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), kostival hlíznatý (*Symphytum*

tuberosum), svízel vonný (*Galium odoratum*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*) a violka Rivinova (*Viola riviniana*), pomněnka lesní (*Myosotis sylvatica*), z trav tvoří dominanty kostřava různolistá (*Festuca heterophylla*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), na vlhčích stanovištích ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), roztroušeně se objevuje sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*), ostřice prstnatá (*Carex digitata*) a ostřice lesní (*Carex sylvatica*), kostřava obrovská (*Festuca gigantea*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*). Pod porosty s převahou smrku se objevují subacidofyty šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), mateřka trojžilná (*Moehringia trinervia*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*). V J části pod porosty s převahou dubu jsou zastoupeny druhy acidofilnějších stanovišť jako kostřava ovčí (*Festuca ovina*), jestřábník hladký (*Hieracium laevigatum*), j. savojský (*H. sabaudum*), j. Lachenalův (*H. lachenalii*), j. chlupáček (*H. pilosella*), černýš luční (*Melampyrum pratense*), trojzubec poléhavý (*Danthonia decumbens*), šťovík menší (*Rumex acetosella*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*). Na podmáčených stanovištích a sníženinách je kromě ostřice třeslicovité hojná sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), rdesno pepřík (*Persicaria hydropiper*), pomněnka bahenní (*Myosotis palustris* s.l.), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), skřípina lesní (*Scirpus sylvatica*), svízel bahenní (*Galium palustre*), vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*), olešník kmínolistý (*Selinum carvifolia*), ostřice řídkoklasá (*Carex remota*).

Porosty s převahou listnáčů lze zařadit do sv. *Carpinion* (as. *Stellario-Tilietum*) a sv. *Fagion* (as. *Tilio cordatae-Fagetum*), smrkové porosty lze označit jako jejich kulturní deriváty.

- **paseková vegetace**

Menší plochy při V hranici rezervace, paseková vegetace se zastoupením spíše poloruderální pasekové vegetace. Na nových pasekách je vegetace sporadická, s nízkou pokryvností, v ředinách a starších pasekách dominují graminoidy s vyšší pokryvností. Zastoupeny jsou kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), tořice japonská (*Torilis japonica*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), ostružiníky (*Rubus* sp.div.), starček lesní (*Senecio*), náprstník červený (*Digitalis purpurea*), ostřice klasnatá (*Carex contigua*), řimbaba obecná (*Pyrethrum parthenium*), užanka lékařská (*Cynoglossum officinale*), černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*), lipnice roční (*Poa annua*), rdesno pepřík (*Persicaria hydropiper*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), divizna malokvětá (*Verbascum thapsus*), podběl obecný (*Tussilago farfara*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*).

Společenstva z rámce tř. *Epilobietea angustifolii* se zastoupením druhů původního

lesního porostu i poloruderálních druhů antropicky ovlivněných stanovišť.

- **mokřadní společenstva v ochranném pásmu rezervace**

V ochranném pásmu při severní hranici rezervace (v minulém vymezení byla tato část ochranného pásma součástí rezervace) leží Kamenný rybník s přílehlými litorálními a na ně navazujícími lučními porosty. V litorálních porostech jsou zastoupeny ostřice štíhlá (*Carex acuta*), o. vyvýšená (*C. elata*), o. měchýřkatá (*C. vesicaria*), o. šedavá (*C. canescens*), orobince širolistý (*Typha latifolia*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), třtina šedavá (*Calamagrostis canescens*), kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), psineček psí (*Agrostis canina*), psineček výběžkatý (*A. stolonifera*), pryskyřník plamének (*Ranunculus flammula*), rdesno obojživelné terestr. forma (*Persicaria amphibia*), vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*), vrba popelavá (*Salix cinerea*), žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*), místy je vyvinuto mechové patro s rašeliníkem (*Sphagnum* sp.). Přílehlé bezkolencové louky jsou již mimo ochranné pásmo rezervace.

Syntaxonomicky se jedná o fragmenty společenstev rákosin a vysokých ostřic tř. *Phragmito-Magnocaricetea* (as. *Caricetum gracilis*, as. *Calamagrostietum canescentis*, as. *Typhetum latifoliae*, as. *Glycerietum maximae*, spol. s *Juncus effusus*, fragmenty rašelinícih spol. sv. *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Na území PR nebyly zjištěny žádné druhy rostlin zvláště chráněných podle vyhlášky 395/1992 Sb., zaznamenán byl pouze výskyt regionálně významných druhů rostlin, jejichž výčet je uveden v kapitole č. 1.6.2.

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

a) ochrana přírody: přírodní památka byla vyhlášena dne 14. 11. 1985.

b) lesní hospodářství: přirozené, prostorově a věkově diferencované porosty jsou ponechávány samovolnému vývoji, v mladších, převážně listnatých skupinách se provádějí výchovné zásahy pro zlepšení prostorové struktury,

c) zemědělské hospodaření: v minulosti pastva dobytka – ovce, krávy, koně

d) myslivost: území bylo několik staletí součástí obory, určené k chovu jelení, později dančí a černé zvěře, což mělo negativní vliv

e) rekreace a sport: území PR je od roku 1735 oploceno jako obora.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

PR je součástí LHC Protivín, LS Vodňany, s platností LHP od 1. 1. 1998 do 31. 12. 2007.

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

- a) **lesní hospodářství:** veškeré výsadby i přirozené zmlazení jsou ohroženy zvěří, proto je nutné je oplotit.
- b) **zemědělské hospodaření:** rybníky jsou využívány jen velmi extenzivně pro chov ryb, louky jsou nepravidelně koseny.
- e) **myšlivost:** území je součástí obory, určené k chovu dančí a černé zvěře, která působí škody okusem, loupáním a částečně i rozhrabáváním půdního povrchu. Díky vysokým stavům zvěře jsou porosty druhově chudé, nitrifikované, bez keřového patra.
- g) **rekreace a sport:** území je pro veřejnost nepřístupné.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Vodňany
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	25,7380
Období platnosti LHP (LHO)	od 1.1.1998 do 31.12.2007
Organizace lesního hospodářství	LS LČR Vodňany
Nížší organizační jednotka	revír č. 01

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Středočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3S	Svěží dubová bučina	BK 5-7, DBZ 2-3, JD +-1, LP +-1, HB +, JV+, TR+	3,56	17,55
3Sc	Svěží dubová bučina sušší	BK 5-7, DBZ 3, LP +-1, JD +-1, HB+, BO 0-+	2,58	12,72
3H	Hlinitá dubová bučina	BK 5-6, DBZ 2-3, HB +-1, JD +-1, JS +, LP+, JV+	7,96	39,25
3De	Obohacená dubová bučina svahová	BK 4-6, DBZ 2-3, JD +-2, LP 1-2, JV 1-2, HB 0-+, KL+, JS+, JL+	1,77	8,73
3O	Jedlodubová bučina	BK 1-3, DB 3-4, JD 2-4, LP +-1, HB +-1, JS+, JV+	3,09	15,24
4G	Podmáčená dubová jedlina	DBL 3-4, JD 4-5, OL 1, SM 1	1,32	6,51
Celkem			20,28	100

*Poznámka: Přirozená skladba dle ÚHÚL (2001)
5,46 ha je bezlesí*

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	Picea abies	4,25	22	0,13	1
DG	Pseudotsuga menziensii	0,25	1		
BO	Pinus sylvestris	0,11	1		
JD	Abies alba	0,08	+	3,04	14
Listnáče					
LP	Tilia cordata	11,31	58	1,28	6
DB	Quercus robur	2,22	11	0,52	2
BK	Fagus sylvatica	0,89	5	9,44	44
OL	Alnus glutinosa	0,30	2	0,13	1
HB	Carpinus betulus	0,13	1	1,11	5
BR	Betula pendula	0,06	+		
KS	Castanea Sativa	0,02	+		
JV	Acer platanooides			0,17	1
DBZ	Quercus petraea			4,46	21
Celkem		19,62	100 %	-----	-----

Poznámka: Výměra holin je 0,66 ha.

Příloha č. 3: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. 4: Mapa "Stupně přirozenosti lesních porostů" 1:10 000

Příloha č. 5: Lesnická mapa typologická 1:10 000

Příloha č. 6: Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

2.5.4. Základní údaje o nelesních pozemcích

Příloha č. 7: Popis dílčích ploch a objektů

Příloha č. 8: Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

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

Změny druhové skladby by měly vést postupně k vytvoření cílového druhového složení. Hlavní pozornost při změně druhové skladby by měla být zaměřena na postupnou likvidaci nepůvodních dřevin a snižování zastoupení smrku a naopak zvyšování podílu jedle a listnatých dřevin v souladu s návrhem cílové druhové skladby.

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem je zachování lipových porostů s pestrou floristickou skladbou a druhově početnou avifaunou.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Rámcové směrnice péče o les podle SLT

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
1	Lesy zvláštního určení	3S, 3Sc, 3H, 3De, 3O, 4G			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
3S	SM, BK, DB	BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, DB, JDO, HB, TŘ		MD, BO, OS, DG, SM	
3Sc	SM, BK, DB	BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, DB, JDO, HB, TŘ		MD, BO, OS, DG, SM	
3H	SM, BK, DB	BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, DB, JDO, HB, TŘ		MD, BO, OS, DG, SM	
3De	SM, BK	BK, JD, JV, JS, JL, LP, HB, DG		MD, SM, BO	
3O	SM, DB, BK	BK, JD, DB, KP, JV, JS, JL, JDO, HB		MD, OS, OLL, SM, MD	
4G	SM, DB	BK, JD, DB, JV, LP, OLL, OS, DB		BO, BŘ, SM, OLL, OS	
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Smrkový porost s LP a přimýšenými BK, JD, DG, OL, DB, HB <i>Dle JPRL 10Ea5, 10Ea8, 10Ga3</i>		Lipový porost s DB, s JD nebo s BK a vtroušenými SM, BO, OL, BR, HB <i>Dle JPRL 10Ea6, 10Ea17, 10Fa5, 10Fa17, 10Ga6, 10Ga17</i>		Dubový porost s KS. <i>Dle JPRL 10Ga2</i>	
Základní rozhodnutí					
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obn. doba
Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
Výběrný		Výběrný		Výběrný	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Smrkové porosty by měly být po dosažení mýtního věku postupnou obnovou přeměněny na smíšené listnaté porosty s příměsí JD. Smrk by měl zůstat pouze na stanovištích s lesním typem 4G, na kterých je přirozeně zastoupen.		Lipové porosty by měly být přirozeně obnovovány, tvořit oplocenky o velikosti cca 2 ary, pro ochranu přirozeného zmlazení. Uměle by do nich měla být vnašena JD,		Do dubových porostů vnést uměle chybějící dřeviny.	
Způsob obnovy a obnovní postup					
Uplatňovat skupinový výběr zaměřený na postupné odstraňování SM, postupně vkládat předsunuté kotlíky BK a JD jako východisko obnovy. DB obnovovat násečně, případně holosečně. Podporovat přirozené zmlazení dřevin přirozené druhové skladby.		JD a BK obnovovat v porostech, kde chybí, s předstihem, a to JD jednotlivou podsadbou, BK v menších skupinkách. V porostech s jejich výskytem obnova podporou přirozeného zmlazení. LP a DB obnovovat přirozeně, podporou přirozeného zmlazení.		DB obnovovat přirozeně na prvcích holosečného charakteru. Uměle vnašet chybějící dřeviny přirozené skladby.	
Péče o nálety, nárosty a kultury					
Redukce přirozeného zmlazení geograficky a stanovištně nevhodných dřevin. Zajistit ochranu kultur a náletu proti škodám zvěří oplocením. Ochrana kultur před bušením.					
Výchova porostů					
Při výchově podporovat dřeviny cílové skladby.					
Opatření ochrany lesa					
Ochrana proti škodám zvěří.					
Provádění nahodilých těžeb					
Provádět běžné sanační zásahy napadených jedinců a zamezovat tak šíření hmyzích škůdců. Při větším rozsahu kalamitní hmoty je vhodné oznámit orgánu ochrany přírody záměr zpracování kalamitní těžby. Jednotlivé vývraty ponechat na ploše.					
Doporučené technologie					
Kůň, UKT, LKT s nízkotlakými pneumatikami, lanová dopravní zařízení a jejich kombinace.					
Poznámka					
Těžební zásahy na ploše provádět s minimálním narušením půdního krytu. Nesmí docházet k výraznému poškození na stojících stromech a existujícím přirozeném zmlazení.					

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Výčet plánovaných zásahů je uveden v příloze č. 3: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich.

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

V ochranném pásmu je nutno hospodařit tak, aby nedošlo k narušení přírodní památky.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Je vhodné geodeticky zaměřit hranice PR a provést stabilizaci hranic hraničníky v lomových bodech terénu. Současné vymezení hranic v terénu je patrné z tabule se státním znakem a tabulí s popisem chráněného území a značením na hraničních stromech. Navrhují provést obnovu pruhového značení a jeho údržbu 1 krát za 10 let.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Na základě nového zaměření bude nutné nové vyhlášení PR. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí zahrnuje parcely č. 87, 642, 666 a 703, které nejsou uvedeny ve vyhlášovacím předpisu a nemají v současnosti ochranu menšího chráněného území.

Navrhují ke zrušení část rezervace, a to v oddělení 10 dílce F a G.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Regulace rekreačního a sportovního využívání není nutná.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Lokalita může sloužit jako objekt floristického a faunistického výzkumu.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

V roce 2007 provedl Jiří Wimmer botanický a dendrologický průzkum území. Výsledky jeho průzkumu jsou využity v kapitole č. 2.1.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané 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 pruhového značení na stromech (2 200 m)	-----	5 500,-
Údržba tabulí se státním znakem	-----	2 000,-
Geodetické zaměření hranice ZCHÚ (2200 m)	-----	88 000
C e l k e m (Kč)	-----	95 500,-

Pro vypočtení přibližné výše předpokládaných nákladů použita publikace V. Petříček a kolektiv eds. (1999): Péče o chráněná území I

4.2 Použité podklady a zdroje informací

ALBRECHT, J. a kol. Českobudějovicko. In: Mackovič P., Sedláček M. a kol. Chráněná území ČR, svazek VIII. Praha: AOPK ČR a EkoCentrum Brno, 2003. 808 s.

MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V. a kol.: Péče o chráněná území II. Lesní společenstva, Praha, 1999. 714 str.

CHÁN, V. a ed.: Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. Příroda, 1999. 284 s.

PETŘÍČEK, V. a kol.: Péče o chráněná území I. Nelesní společenstva. Praha, 1999. 456 str.

Vyhláška MZe č. 83/1996Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů, příloha č. 4.

Vyhláška MŽP ČR 395/1992 Sb.

<http://www.brych.cz>

<http://www.cuzk.cz>

<http://drusop.nature.cz>

<http://www.nature.cz>

Oblastní plány rozvoje lesů - PLO 10 – Středočeská pahorkatina. Brandýs nad Labem: ÚHÚL, 2001.

„Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma“ schválenou Ministerstvem životního prostředí dne 29. září 2004 pod č.j. M/100856/04

Venkovní šetření

Výpis LHP pro LHC Protivín LS Vodňany s platností od 1. 1. 1998 – 31. 12. 2007

4.3 Seznam mapových listů

- a) **Katastrální mapa (měřítko) 1: 2 880**
číslo mapového listu: Gusterberg Z. S. II – 26 - 11
- b) **Státní mapa 1:5000 – odvozená**
číslo mapového listu: BLATNÁ 3-8, BLATNÁ 3-9, BLATNÁ 4-8, BLATNÁ 4-9,
- c) **Základní mapa České republiky 1:10000**
číslo mapového listu: Blatná 22-14-25
Strakonice 22-32-05

4.4 Seznam používaných zkratek

Zkratky dřevin odpovídají příloze č. 4 k vyhl. Mze č. 84/96Sb.
AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
DKM – Digitální katastrální mapa
KN – katastr nemovitostí
LHC – Lesní hospodářský celek
LHP – Lesní hospodářský plán
PLO 10 – Přírodní lesní oblast Středočeská pahorkatina
PR – Přírodní rezervace
PUPFL – Pozemky určené k plnění funkcí lesa
SLT – Soubory lesních typů
ZCHÚ – Zvláště chráněné území
J – jih, S – sever, Z – západ, V – východ

4.5 Plán péče zpracoval

LESNÍ PROJEKTY České Budějovice a. s.
Ve spolupráci s
ÚHUL Brandýs nad Labem
pobočka České Budějovice

Jiří Mejstřík, DiS – venkovní šetření
Ing. Andrea Saxlová – kancelářské zpracování
Ing. Miloslav Kusbach – digitalizace

V Českých Budějovicích dne 13. 11. 2007

Seznam příloh

- Příloha č. 1: **Orientační mapa s vyznačením území**
- Příloha č. 2: **Mapa “Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ”**
- Příloha č. 3: **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
- Příloha č. 4: **Mapa “Stupně přirozenosti lesních porostů”**
- Příloha č. 5: **Lesnická mapa typologická**
- Příloha č. 6: **Mapa dílčích ploch a objektů**
- Příloha č. 7: **Popis dílčích ploch a objektů nelesních pozemků**
- Příloha č. 8: **Mapa dílčích ploch a objektů nelesních pozemků**
- Příloha č. 9: **Pořízené fotografie přírodní rezervace**
- Příloha č. 10: **Ortofoto**