

**Plán péče
o
přírodní rezervaci
Bukoveček**

**na období
2018 - 2028**

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2440
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Bukoveček
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo školství a kultury
číslo předpisu:	32.047/62-V/2
datum platnosti předpisu:	31. 7. 1962
datum účinnosti předpisu:	31. 7. 1962

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Olomoucký
okres:	Přerov
obec s rozšířenou působností:	Hranice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hranice
obec:	513750 Hranice, 516635 Paršovice
katastrální území:	631949 Drahotuše, 718106 Paršovice

Příloha M1 (*Orientační mapa s vyznačením území*)

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 718106 Paršovice

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
859/1		lesní pozemek		219	990092	357109
Celkem					990092	357109

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 718106 Paršovice

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v OP (m ²)
st. 199		zastavěná plocha a nádvoří	zbořeniště	219	280	280
859/1		lesní pozemek		219	990092	168198
859/2		lesní pozemek		219	77707	49408
860/1		lesní pozemek		219	100046	55096
860/2		lesní pozemek		219	379009	6520
860/3		lesní pozemek		219	2360	495

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v OP (m ²)
860/8		lesní pozemek		219	27061	2146
860/20		lesní pozemek		219	481	481
1257/1		lesní pozemek		219	3214	2438
1257/4		lesní pozemek		219	636	348
1292/1		lesní pozemek		219	16172	4019
Celkem					1597058	289429

Katastrální území: 631949 Drahotuše

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v OP (m ²)
2722/40		lesní pozemek		1828	6194	490
2722/41		lesní pozemek		1735	5680	1606
2722/42		lesní pozemek		1941	6903	2811
2722/43		lesní pozemek		1577	5735	1967
2722/44		lesní pozemek		1941	5904	1723
2722/45		lesní pozemek		368	4657	1072
2722/46		lesní pozemek		1941	9517	1944
2730/1		lesní pozemek		1721	85698	1606
Celkem					130288	13219

Příloha M2 (*Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma*)**1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma**

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	35,71	30,24		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy			nepłodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří		0,03		
plocha celkem	35,71	30,27		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast:	ne
jiný typ chráněného území:	ne
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	ne
evropsky významná lokalita:	ne

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmět ochrany nebyl při vyhlášení definován.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
L5.1 Květnaté bučiny svazu <i>Fagion sylvaticae</i>	95	les s převahou buku lesního, přimíšen je modřín opadavý a lípa srdčitá, vtroušeně jsou zastoupeny dub zimní, bříza bělokorá, smrk ztepilý, javor klen a třešeň ptačí, keřové patro tvoří zmlazující dřeviny, především lípa, bylinné patro je většinou zachováno

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, se kterými je ZCHÚ v překryvu

A. typy přírodních stanovišť

Nejsou předmětem ochrany.

B. evropsky významné druhy a ptáci

Nejsou předmětem ochrany.

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem ochrany na tomto zvláště chráněném území je:

- dosažení žádoucí dřevinné a prostorové skladby lesa
- ochrana biodiverzity území na úrovni chráněných a významných rostlinných a živočišných druhů
- vyloučení nevhodných lidských zásahů
- likvidace nepůvodních druhů rostlin
- zachování přirozeného vodního režimu

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace Bukoveček leží na severovýchodním zlomovém svahu Maleníku (479 m. n. m.), asi 3 km severozápadně od obce Paršovice, v nadmořské výšce 298 – 432 m. Tvoří ji zbytek staré bučiny.

Geologicky složitý terén je tvořen sedimenty spodního karbonu s převahou drob nad břidlicemi. Tyto horniny jsou obvykle překryty kvarterními sedimenty, převážně sprašemi.

Převažujícím půdním typem jsou nevýrazné podzoly, místy přecházející v hnědozemě. Na prudkých svazích k řece Bečvě mají půdy charakter stabilizovaných zahliněných sutí s přechodem do rankerů.

Většinu území pokrývají květnaté bučiny svazu *Fagion sylvaticae* s převahou buku lesního (*Fagus sylvatica*), přimíšeným modřínem opadavým (*Larix decidua*) a lípou srdčitou (*Tilia cordata*), vtroušený je dub zimní (*Quercus petraea* agg.), bříza bělokorá (*Betula pendula*), smrk ztepilý (*Picea abies*) a třešeň ptačí (*Prunus avium*), keřové patro tvoří zmlazující dřeviny, především lípa srdčitá (*Tilia cordata*), v typických druhů bylinného patra jsou zastoupeny svízel vonný (*Galium odoratum*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*), ostřice chlupatá (*Carex pilosa*), strdivka jednokvětá (*Melica uniflora*) a starček vejčitý (*Senecio ovatus*), v minulosti byl zaznamenán výskyt chráněné okrotice dlouholisté (*Cephalanthera longifolia*). Místy je bylinný podrost ochuzen s patrnými náznaky přechodu ke kyselým bučinám svazu *Luzulo-Fagion sylvaticae* a výskytem acidotolerantních druhů, jako jsou bika bělavá (*Luzula luzuloides*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*) a rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*).

Přírodní rezervace Bukoveček je také významná z mykologického hlediska, zejména výskytem mykorhizních a saprofytických hub vázaných na buk lesní. K nejvýznamnějším nálezům patří ryzec bledý (*Lactarius acris*), štětinaček bělavý (*Pteryla multifida*), penízovka kroucená (*Collybia distorta*), pavučinec malachitový (*Cortinarius malachius*), štitovka žlutá (*Pluteus leonius*), žilnatka olovová (*Phlebia lividia*), šupinovka tmavošupinatá (*Pholiota jahnii*), smolokorka buková (*Ichoderma resinosum*) a ježatec různozubý (*Creolopus cirihatus*).

Žije tu běžná fauna rejsek obecný (*Sorex araneus*), kuna lesní (*Martes martes*), veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), norník rudý (*Clethrionomys glareolus*), daněk evropský (*Dama dama*) a srnec obecný (*Capreolus capreolus*). Ornitologický průzkum prokázal výskyt ještěrky lesní (*Accipiter gentilis*), holuba doupňáka (*Columba oenas*), krutihlava obecného (*Jynx torquilla*), strakapouda velkého (*Dendrocopos major*), strakapouda malého (*Dendrocopos minor*), lejska bělokrkého (*Ficedula albicollis*), lejska malého (*Ficedula parva*), lejska šedého (*Muscicapa striata*), budníčka menšího (*Phylloscopus collybita*), budníčka lesního (*Phylloscopus sibilatrix*), brhlík lesní (*Sitta europaea*), žluvy hajní (*Oriolus oriolus*), sýkora babky (*Parus palustris*), střízlík obecného (*Troglodytes troglodytes*) a hýla obecného (*Pyrrhula pyrrhula*). Průzkum zaměřený na bezobratlé živočichy doposud nebyl proveden.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
okrotice dlouholistá (<i>Cephalanthera longifolia</i>)	vzácně	O	listnaté a smíšené humózní lesy, lesní lemy, křoviny

Přehled zvláště chráněných druhů živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	vzácně	SO	světlé listnaté lesy, především bučiny, hnízdí v dutinách starých stromů
lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)	vzácně	SO	listnaté nebo smíšené lesy, především bučiny
krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	vzácně	SO	ovocné sady, zahrady, listnaté lesy
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	vzácně	SO	listnaté lesy, zahrady, parky, remízky
jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	vzácně	O	jehličnaté i listnaté lesy
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	vzácně	O	lesy s volným výletem do zemědělské krajiny, skalnatá území, hnízdí především na skálách
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	vzácně	O	světlé listnaté lesy, křoviny, parky a zahrady
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	vzácně	O	listnaté i jehličnaté lesy, zahrady, parky, hřbitovy

Stupeň ohrožení: SO, O - druhy zvláště chráněné dle vyhl. 395/1992 Sb. v kategorii silně ohrožené a ohrožené. Informace o výskytu jednotlivých druhů jsou uvedeny na základě monografie Chráněná území ČR, Olomoucko (Šafář a kol. 2003).

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

Počátky ochrany přírody na území dnešní přírodní rezervace jsou datovány do roku 1962, kdy byla výnosem Ministerstva školství a kultury č. j. 32.047/62-V/2 zřízena státní přírodní rezervace Bukoveček včetně ochranného pásma o šířce 100 m a zároveň byly stanoveny základní ochranné podmínky k jejímu zabezpečení. V roce 1992 bylo území převedeno na základě § 90 odst. 5, zákona č. 114/1992 Sb. do kategorie přírodní rezervace. Tato ochrana platí na lokalitě až dodnes.

b) lesní hospodářství

Lesy spadající do přírodní rezervace Bukoveček byly v minulosti součástí velkostatku Lipník nad Bečvou, jehož posledním vlastníkem byl šlechtický rod Althanů. V roce 1921 byly státem odkoupeny a dány do užívání Střední lesnické škole v Hranicích. Dnes na území hospodaří SLŠ v Hranicích prostřednictvím školního polesí Valšovice. V dávné minulosti byla většina lesů v okolí Paršovic obhospodařována jako pařezina s

toulavou těžbou, hrabáním steliva a pastvou dobytka. Od počátku 18. století byla pastva omezena, zaváděna umělá obnova lesa sítí a sadbou a pařeziny byly postupně převáděny na kmenoviny. V 19. století byly lesní porosty obhospodařovány clonně i holosečně s kombinovanou obnovou. V současné době je snaha o postupnou obnovu staré bučiny podrobným způsobem s využitím přirozeného zmlazení listnatých dřevin, především buku.

Negativní vlivy:

výsadba nevhodných dřevin – v minulosti byly na lokalitě a v jejím blízkém okolí vysazovány nežádoucí jehličnaté dřeviny (SM, MD, JDO, DG), které jsou v lesních porostech místy hojně zastoupeny. V důsledku jejich nadměrného zavlékání může v lesích docházet ke změnám světelných a půdních poměrů a postupné degradaci jejich bylinného podrostu.

Potenciální ohrožující vlivy:

těžba a odstraňování dřevní hmoty – odvoz dřeva listnatých dřevin, které může v letním období obsahovat snůšky a larvy xylofágního hmyzu, může negativně ovlivnit jeho populace. Těžbou v jarním a letním období může docházet k rušení hnízdicího ptactva.

c) myslivost

Přírodní rezervace je součástí souvislého lesního celku, který je vhodným útočištěm jak pro spárkatou zvěř (srnec obecný, daněk evropský), tak pro drobnou zvěř. Lokalita dlouhodobě spadá do honitby Valšovice, na níž hospodaří Střední lesnická škola Hranice. Z mysliveckých zařízení byly zaznamenány dvě kazatelny při západním a jižním okraji území a menší krmeliště v ochranném pásmu západně od hranice lokality.

Negativní vlivy:

přemnožení spárkaté zvěře – důsledkem přemnožení spárkaté zvěře bývá značné narušení bylinného patra včetně zmlazujících dřevin, což má negativní vliv na přirozenou obnovu lesa.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Výnos Ministerstva školství a kultury č. j. 32.047/62-V/2 ze dne 31. 7. 1962

Plán péče pro maloplošné zvláště chráněné území na období 2001 – 2010, Polášek V. 1999
LHC SLŠ Hranice 2011 – 2020, Taxonia CZ, s. r. o.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	37 Kelečská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	SLŠ Hranice (724000)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	35,71 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2011 - 2020
Organizace lesního hospodářství	SLŠ Hranice
Nižší organizační jednotka	polesí Valšovice

Přírodní lesní oblast: 16 Českomoravská vrchovina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3A	Lipodubová bučina	BK 5 LP 2 DBZ 1 JV 1 JD 1	4,44	12,4
3B	Bohatá dubová bučina	BK 6 DBZ 3 HB 1 JD LP	24,11	67,5
3F	Svahová dubová bučina	BK 6 DBZ 2 LP 1 JD 1	3,12	8,8
3H	Hlinitá dubová bučina	BK 6 DBZ 3 HB 1 JD JS	1,62	4,5
3J	Lipová javořina	BK 4 LP 3 JV 2 JD 1 JLH	0,91	2,6
3O	Jedlodubová bučina	BK 3 DB 3 JD 4 LP	0,29	0,8
3S	Svěží dubová bučina	BK 6 DBZ 3 LP 1 JD HB	0,48	1,3
3U	Javorová jasanina	JS 4 BK 3 JD 2JV 1 SM DB	0,74	2,1
Celkem			35,71	100

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
DG	douglaska tisolistá	0,43	1,2		
JD	jedle bělokorá	0,01	0,1	1,37	3,8
JDO	jedle obrovská	0,05	0,1		
MD	modřín opadavý	6,41	17,9		
SM	smrk ztepilý	0,41	1,2	0,01	0,1
BK	buk lesní	20,72	57,8	20,5	57,4
BR	bříza bělokorá	0,14	0,4		
DB	dub letní	0,07	0,2	0,09	0,2
DBC	dub červený	0,01	0,1		
DBZ	dub zimní	0,29	0,8	8,92	25
HB	habr obecný			2,06	5,8
JLH	jilm horský	0,02	0,1	0,01	0,1
JR	jeřáb ptačí	0,01	0,1		
JS	jasan ztepilý	0,01	0,1	0,31	0,8
JV	javor mléč	0,09	0,3	0,68	1,9
KL	javor klen	0,07	0,2		
LP	lípa srdčitá	6,95	19,3	1,76	4,9
TR	třešeň ptačí	0,02	0,1		
Celkem		35,71	100	35,71	100

Pozn.: Přirozená druhová skladba byla odvozena dle Plívy 1971, současná druhová skladba byla stanovena kvalifikovaným odhadem dle aktuálního stavu lesa.

V přírodní rezervaci jsou vymezeny tyto lesní dílčí plochy:

Plocha 1 – světliny – světliny a paseky vzniklé po vyvrácených stromech a bezpečnostní těžbě, ponechány výstavky buku a modřínu, převládá nitrofilní vegetace, častá netýkavka malokvětá, kaprad' samec, starčkovec jestřábníkolistý, kopřiva dvoudomá a sadec konopáč, hojně zmlazuje lípa srdčitá a v menší míře buk lesní.

Plocha 2 – staré bučiny – staré bučiny, ve stromovém patře dominuje buk lesní, přimíšen je modřín opadavý a lípa srdčitá, v podrostu místy hojně zmlazuje lípa srdčitá, bylinné patro zachováno, tvoří je především kaprad' samec, svízel vonný, netýkavka malokvětá, mléčka zední, bika bělavá, ostrice chlupatá, kaprad' rozložená a violka lesní.

Plocha 3 – lipové porosty – mladší lesy s dominancí lípy srdčité, v keřovém patře zmlazuje lípa, v bylinném patře roste hojně netýkavka malokvětá, kaprad' samec, dále se v něm vyskytují např. svízel vonný, starček vejčitý, pryšec mandloňovitý, ostřice lesní, rulík zlomocný, violka lesní, ostřice chlupatá a kaprad' osténkatá.

Plocha 4 – jehličnaté lesy – porosty s převahou nežádoucích jehličnatých dřevin, jako jsou douglaska tisolistá, modřín opadavý, smrk ztepilý a jedle obrovská, keřové patro většinou chybí, v bylinném patře převládá třtina křovištní a ostružiník žláznatý.

Plocha 5 – mladá bučina – mladý porost s převahou buku lesního a přimíšeným dubem letním, vtroušeně nepůvodní dřeviny modřín opadavý, douglaska tisolistá a dub červený, bylinné patro je jen slabě vyvinuto.

Příloha T1 (*Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich*)

Příloha M3 (*Mapa dílčích ploch a objektů*)

Příloha M4 (*Lesnická mapa typologická*)

Příloha M5 (*Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů*)

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Ve východní části území se nachází rokle, kterou protéká bezejmenný drobný vodní tok tvořící levobřežní přítok Bečvy s přirozeným charakterem dna a břehů. V minulosti bylo na toku vybudováno několik stupňů s cílem zpomalit odtok vody, omezit erozi a tím zajistit dno toku proti prohloubení a svahy rokle proti sesuvu. V jihovýchodním cípu území se nachází prameniště, které bylo upraveno jako krytá studánka a sloužilo jako zdroj vody pro bývalou chatu školního polesí.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Útvary neživé přírody nejsou předmětem ochrany v přírodní památce a z ochrannářského hlediska nejsou významné.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Nelesní pozemky nejsou součástí přírodní památky.

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

V předchozím plánu péče na období 2001 – 2010 byla navržena vhodná opatření k zachování nebo zlepšení stavu hodnotného lesního společenstva. Jedná se především o postupnou obnovu staré bučiny s využitím přirozeného zmlazení původních dřevin a ponecháním části dřevní hmoty samovolnému rozpadu. Z dalších doporučení je žádoucí provádět těžbu dřeva výhradně v období vegetačního klidu, zvolit šetrnou technologii pro vyklizování dříví, chránit mlaziny proti okusu zvěře a zachovat na lokalitě přirozený vodní režim.

Navrženy byly skupinové clonné seče o ploše 0,12 – 0,15 ha pro přirozenou obnovu BK a skupinové seče holé o velikosti do 0,12 ha pro umělou obnovu DBZ a JD. Obnovní těžba měla probíhat v rozsahu do 4,5 % zásoby porostu. V minulých letech však došlo na některých místech k polomům a samovolnému vzniku světlin, takže je rozsah obnovy výrazně vyšší, než bylo navrženo. Na otevřených plochách a místy i v podrostu staré

bučiny výrazně převažuje zmlazení LP nad BK, což je nežádoucí. Přirozená obnova původních dřevin je navíc narušována intenzivním okusem zvěře. Proto bude nutné podpořit obnovu BK umělou výsadbou a zároveň do porostu vnášet další dřeviny přirozené druhové skladby, jako jsou DBZ, JD, HB, JV, JLH a DB. Zmlazující LP je naopak vhodné při výchovných zásazích redukovat. Obnovované plochy je třeba chránit proti okusu zvěře oplocenkami, v místech polomů je vhodné zvolit individuální ochranu dřevin nátěry nebo plasty. V porostu je žádoucí založit několik předsunutých kotlíků s výsadbou JD.

Zvláště chráněné území není třeba přehlašovat novým zřizovacím předpisem, tak jak je uvedeno v předchozím plánu péče. Hranice území je v terénu dobře patrná a není nutné ji měnit. Změna vymezení ochranného pásma se nenavrhuje.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na lokalitě se nepředpokládá žádný významný konflikt zájmů mezi jednotlivými předměty ochrany. V případě, že by ke konfliktu zájmů přece jen došlo, je třeba upřednostnit ochranu společenstva květnatých bučin, na které jsou vázány druhy rostlin a živočichů vyskytující se v přírodní rezervaci.

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

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
4446	32d - les zvláštního určení	3A, 3B, 3F, 3H, 3J, 3O, 3S, 3U			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
3A, 3B, 3F, 3H, 3J, 3O, 3S, 3U	BK 6, DBZ 2, JD 1, LP 1, HB, JV, JLH, DB				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
listnatý		jehličnatý			
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrostní (násečný, holosečný)		holosečný			
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
200	50	100	40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Podpora přirozené druhové skladby a prostorové struktury porostů.		Redukce nežádoucích dřevin DG, MD, SM a JDO, změna druhového složení na porosty blížící se přirozené druhové skladbě.			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Kombinovaný - přirozená obnova, v případě nedostatečného přirozeného zmlazení umělá obnova. Umělou obnovu lesa provádět vhodným sadebním materiálem, nejlépe místního původu.		Umělá obnova. Umělou obnovu lesa provádět vhodným sadebním materiálem, nejlépe místního původu.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
V maximální možné míře využít přirozeného zmlazení BK, v případě potřeby možné doplnit jamkovou sadbou BK, DBZ, JD, HB, JV, JLH a DB, meliorační a zpevňující dřeviny při obnově 80%.		Jamková sadba BK, DBZ, JD, HB, JV, JLH a DB, meliorační a zpevňující dřeviny při obnově 80%.			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
3A, 3B, 3F, 3H, 3J, 3O, 3S, 3U	BK 6, DBZ 2, JD 1, HB 1, JV, JLH, DB	Výsadba BK pouze v případě nedostatečného přirozeného zmlazení, umělá obnova ostatních cílových dřevin.			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					

Dle potřeby ochrana proti okusu zvěří, oplocenkami nebo nátěry, u umělé sadby též možná individuální ochrana plasty nebo oplůtky. Ochrana proti bušení vyžínáním. Při výchovných zásazích podporovat BK a potlačovat LP.	Dle potřeby ochrana proti okusu zvěří, oplocenkami nebo nátěry, u umělé sadby též možná individuální ochrana plasty nebo oplůtky. Ochrana proti bušení vyžínáním.	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Ponechávat doupné stromy a částečně též odumřelou dřevní hmotu. Těžbu a vyklizování vytěžené dřevní hmoty je třeba provádět za vhodných klimatických podmínek (sucho, namrzlo) a zabránit vjíždění těžké techniky do porostů. Zvolit šetrnou přibližovací technologie, aby nedocházelo k nadměrné erozi půdy a odírání stromů. Případné odřené stromy po těžbě a přibližování je nutné okamžitě zatříť prostředkem proti houbovému onemocnění. Dodržovat normované stavy zvěře.	Těžbu a vyklizování vytěžené dřevní hmoty je třeba provádět za vhodných klimatických podmínek (sucho, namrzlo) a zabránit vjíždění těžké techniky do porostů. Zvolit šetrnou přibližovací technologie, aby nedocházelo k nadměrné erozi půdy a odírání stromů. Případné odřené stromy po těžbě a přibližování je nutné okamžitě zatříť prostředkem proti houbovému onemocnění. Dodržovat normované stavy zvěře.	
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Ponechávat neškodící souše, zlomy i vývraty s výjimkou SM.	Nahodilé těžby bez omezení.	
Poznámka		

Příloha M4 (Lesnická mapa typologická)**Příloha M5 (Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů)****b) péče o rybníky a vodní toky**

- drobný vodní tok ve východní části území je vhodné ponechat přirozenému vývoji, v minulosti provedené hrazenářské úpravy neovlivňují negativně vodní režim na lokalitě, naopak zpomalují průtok vody a brání erozi, proto je možné je zachovat a udržívat v dobrém stavu.

c) péče o rostliny

- většina autochtonních druhů rostlin je vázána na společenstvo květnatých bučin, proto je pro jejich další existenci nezbytné zachování tohoto lesního ekosystému, především jeho dřevinné skladby.
- v přírodní rezervaci a jejím širším okolí je zapotřebí udržovat přiměřené stavy spárkaté zvěře a chránit mlaziny proti jejich okusu, jinak hrozí narušení přirozené obnovy lesních společenstev i bylinného patra.
- na mnoha místech se hojně šíří nepůvodní netýkavka malokvětá. Netýkavku je třeba likvidovat vytrháváním celých rostlin včetně kořenového systému. Termín zásahu je třeba zvolit tak, aby nedošlo k vysemenění netýkavky, optimálně v červnu. Vytržené rostliny je vhodné soustředit na hromady a následně odstranit z plochy přírodní rezervace, aby

znovu nezakořenily. V případě opětovného nárůstu netýkavky ze semenné banky je třeba zásah opakovat.

d) péče o živočichy

- pro většinu živočichů vyskytujících se na lokalitě je nutné zachovat společenstvo květnatých bučin, které je jejich vhodným biotopem.
- žádoucí je na lokalitě ponechávat alespoň částečně odumřelou dřevní hmotu listnatých dřevin, ta je důležitá pro vývoj xylofágního hmyzu a zároveň je jeho vhodným úkrytem a zimovištěm, dutiny v suchých stromech a pahýlech jsou mimo to vhodným místem k hnízdění mnohých druhů ptáků.
- v období od února do srpna je třeba udržovat v lese klid, aby nedocházelo k rušení ptactva nebo jiných obratlovců při jejich reprodukci, lesnické práce je proto vhodné provádět zejména na podzim či v zimě.
- ve vegetačním období, především od poloviny dubna do konce července, je zapotřebí se vyvarovat odvozu dřeva listnatých dřevin, jehož důsledkem může být likvidace vývojových stádií dřevokazného hmyzu.
- jako kompenzaci úbytku přirozených dutin ve starých stromech v důsledku lesní těžby je možné na lokalitě vyvěšovat budky pro ptáky a netopýry.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Na dílčích plochách 1 - 5 definovaných v kapitole 2.4.1 jsou uvedeny všechny způsoby hospodaření vhodné pro péči o lesní společenstva. Podrobný výčet a formulování doporučených a plánovaných zásahů v lesních porostech obsahuje příloha T1 (*Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich*).

Příloha T1 (*Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich*)

Příloha M3 (*Mapa dílčích ploch a objektů*)

Příloha M6 (*Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech*)

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

Vyhlášené ochranné pásmo vymezené jako 100 m široký pás podél hranice přírodní rezervace tvoří různověké lesní porosty s převahou jehličnanů i listnáčů. Na pozemku p. č. st. 199 v k. ú. Paršovice stála chata Školního polesí Valšovice, která v polovině 90. let vyhořela. Dodnes zde po ní zůstaly zachovány jen základy. V tomto území je zapotřebí prosazovat přirozenou dřevinnou skladbu lesa a omezit vysazování nepůvodních druhů dřevin.

3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice přírodní rezervace je vyznačena čtyřmi hraničními tabulemi v jihozápadním, jihovýchodním, severovýchodním rohu a při jižním okraji území. Jednu tabuli by bylo vhodné doplnit v severozápadním rohu. Pružové značení je většinou zachováno, chybí jen při jihozápadním okraji a v severní části území nad cestou Gabrielka, kde v minulých letech proběhla bezpečnostní těžba.

Pro období platnosti plánu péče se navrhuje:

- průběžná kontrola stavu hraničnicků a hraničního pruhového značení, které vymezují v terénu hranici území, jejich údržba a doplnění, v severní části nad cestou bude nutné instalovat dřevěné kůly s pruhovým značením
- údržba hraničních tabulí vyznačujících přírodní památku, doplnění hraniční tabule v severozápadním rohu území

3.4. Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

V minulosti byly udělovány výjimky ze zákazu hospodařit na pozemcích způsobem vyžadujícím intenzivní technologie, zejména prostředky a činnostmi, které mohou způsobit změny v biologické rozmanitosti, struktuře a funkci ekosystému dle § 34 odst. 1 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb. za účelem provedení uvolňovací a nahodilé těžby. Poslední výjimka č. j. KUOK 17102/2017 je platná do 31. 3. 2019. Pokud budou na území plánovány nové bezpečnostní a nahodilé těžby většího rozsahu, je třeba opět požádat o výjimku příslušný orgán ochrany přírody.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Po severním okraji rezervace vede modře značená turistická stezka z Lipníka nad Bečvou do Hranic, východním okrajem prochází zeleně značená turistická stezka z Drahotuš do Teplic nad Bečvou. Vzhledem k tomu, že jsou obě značené stezky vedeny pouze po obvodu území a nebyly pozorovány žádné negativní vlivy v důsledku jejich turistického využívání, není v současnosti třeba tuto činnost jakkoliv omezovat či regulovat.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Jihovýchodně od území se nachází okružní naučná stezka Valšovice, která má 12 zastavení, z nichž informační panel č. 9 pojednává o přírodní rezervaci Bukoveček. Na hraničních tabulích v jihovýchodním a severovýchodním rohu území byly umístěny informační cedule, které jsou dnes již zničené. V období platnosti plánu péče se navrhuje doplnění alespoň dvou cedulí s informacemi o území na hraniční tabule v blízkosti značených turistických cest.

Lokalita je součástí školního polesí Valšovice, které je ve správě Střední lesnické školy v Hranicích a slouží jako cvičný les k praktické výuce žáků. Žádné změny vzdělávacího využití území se současnosti nenavrhují.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Na území přírodní rezervace je vhodné zabezpečit průzkum, výzkum a monitoring v následujících oblastech:

- inventarizace flóry a vegetace
- inventarizace klíčových skupin hmyzu (především řády Coleoptera, Lepidoptera)
- inventarizační průzkum obratlovců (především ptáků a netopýrů)

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		
inventarizace hlavních předmětů ochrany – 3 IP		80 000
údržba a doplnění pruhového značení, hraničníků a hraničních tabulí		20 000
výměna informačních cedulí		6 000
vytrhávání netýkavky malokvěté		50 000
vyvěšování budek pro ptáky a netopýry a jejich údržba		20 000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)		176 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)		176 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Chytrý M., 2013: Vegetace České republiky. 4, Lesní a křovinná vegetace. – Academia, Praha.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., 2001: Katalog biotopů České republiky. - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Ministerstvo životního prostředí, 2006: Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, Planeta XIV, 9/2006, Praha.

Polášek V., 1999: Plán péče pro maloplošné zvláště chráněné území na období 2001 – 2010, přírodní rezervace Bukoveček. – Ms. [Depon. in: Krajský úřad Olomouckého kraje].

Šafář J. a kol., 2003: Olomoucko. In: Mackovčin P., Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek VII. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha

Vyhláška č. 395/1992 Sb.

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

Mapové podklady

Katastrální mapa – Podkladová data © Český úřad zeměměřický a katastrální.

WMS - Ortofoto © Český úřad zeměměřický a katastrální.

WMS - ZM25 © Český úřad zeměměřický a katastrální.

4.3 Seznam používaných zkratk

V textu plánu péče jsou použity následující zkratky:

zkratka	obsah zkratky	předpis definující zkratku
EVL	evropsky významná lokalita	
IP	inventarizační průzkum	
IUCN	mezinárodní unie na ochranu přírody	

zkratka	obsah zkratky	předpis definující zkratku
KN	katastr nemovitostí	
LHC	lesní hospodářský celek	
LHP	lesní hospodářský plán	
O	ohrožený druh	Vyhláška č. 395/1992 Sb.
OP	ochranné pásmo	
PK	pozemkový katastr	
PO	ptačí oblast	
SLŠ	střední lesnická škola	
SLT	soubory lesních typů	
SO	silně ohrožený druh	Vyhláška č. 395/1992 Sb.
ZCHÚ	zvláště chráněné území	

4.4 Plán péče zpracoval

RNDr. Vojtěch Sedláček
 Sušice 139
 571 01 Moravská Třebová

V Moravské Třebové dne 21. 9. 2017.

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	3
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	4
1.6 Kategorie IUCN	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav	4
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, se kterými je ZCHÚ v překryvu	4
1.9 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	6
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	7
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	7
2.4.1 Základní údaje o lesích	7
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	9
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	9
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích	9
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup	9
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	10
3. Plán zásahů a opatření	11
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	11
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	11
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	13
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	13
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu	13
3.4. Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	14
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	14
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	14
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	14
4. Závěrečné údaje	15
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	15
4.2 Použité podklady a zdroje informací	15
4.3 Seznam používaných zkratk	15
4.4 Plán péče zpracoval	16

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Příloha M6 - **Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech**