

**Plán péče
o
přírodní rezervaci
Dvorčák**

**na období
2018 - 2028**

Verze k projednání

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2491
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Dvorčák
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:	516635 Paršovice
katastrální území:	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)
832/3		lesní pozemek		219	1079550	147716
832/4		lesní pozemek		219	3198	479
832/5		lesní pozemek		219	364391	10493
Celkem					1447139	158688

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)
811/2		lesní pozemek		136	1307	1307
829/2		lesní pozemek		44	2318	2318
830		lesní pozemek		180	4946	4946

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)
832/1		lesní pozemek		219	598875	29510
832/2		lesní pozemek		219	3871	1305
832/3		lesní pozemek		219	1079550	118203
832/4		lesní pozemek		219	3198	403
832/5		lesní pozemek		219	364391	28621
1414		ostatní plocha	ostatní komunikace	180	9790	877
1421		ostatní plocha	zeleň	219	5062	106
1422		ostatní plocha	ostatní komunikace	180	2567	186
1423		orná půda		128	27632	4679
1426		orná půda		129	13043	7174
1427		ostatní plocha	zeleň	219	362	362
1428		ostatní plocha	ostatní komunikace	180	1846	998
1429		orná půda		574	7131	6254
1430		orná půda		136	14530	10784
1431		ostatní plocha	zeleň	219	1003	1003
1432		lesní pozemek		591	400	400
1433		ostatní plocha	zeleň	114	631	631
1434		orná půda		529	4736	4736
1435		orná půda		114	2128	2128
1436		lesní pozemek		44	3082	3082
1438		orná půda		529	6929	6929
1439		orná půda		581	10191	8722
1440		orná půda		584	18102	9563
1441		orná půda		98	6700	2810
1442		orná půda		30	5452	1584
1446		trvalý travní porost		519	3274	2146
Celkem					2203047	261767

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	15,87	19,01		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty		0,21		

orná půda		6,54		
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy		0,42	neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	15,87	26,18		

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 dub zimní, vtroušeně dub letní, lípa srdčitá a habr obecný, keřové patro místy vyvinuto, tvoří je zmlazující buk a lípa, bylinné patro 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

- c) vyloučení nevhodných lidských zásahů
- d) likvidace nepůvodních druhů rostlin
- e) 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 Dvorčák se nachází na východním úpatí Maleníku (479 m. n. m.), na mírném svahu s převládající jižní expozicí, asi 2 km severozápadně od obce Paršovice, v nadmořské výšce 362 – 392 m. Tvoří ji přírodě blízká lesní společenstva s převahou buku lesního.

Geologické podloží většiny území je utvářeno nezpevněnými třetihorními a čtvrtohorními usazeninami, které jsou překryty horninami spodního karbonu (droby, břidlice). V severní části převládají pleistocenní spraše a sprašové hlíny, v jižní části mořské neogenní vápnité jíly. Hojně se vyskytují rovněž hlinitokamenité svahové sedimenty.

Půdním typem jsou převážně hnědé půdy (kambizemě), místy oglejené.

Většinu území pokrývají květnaté bučiny svazu *Fagion sylvaticae* s převahou buku lesního (*Fagus sylvatica*), přimíšeným dubem zimním (*Quercus petraea* agg.), vtroušeným dubem letním (*Quercus robur*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*) a habrem obecným (*Carpinus betulus*), vzácně byla zaznamenána jedle bělokorá (*Abies alba*), keřové patro je místy vyvinuto, tvoří je především zmlazující buk a lípa, bylinné patro je většinou zachováno, rostou v něm např. svízel vonný (*Galium odoratum*), strdivka jednokvětá (*Melica uniflora*), starček vejčitý (*Senecio ovatus*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*), ostřice chlupatá (*Carex pilosa*), kapraď samec (*Dryopteris filix-mas*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), svízel Schultesův (*Galium schultesii*), žindava evropská (*Sanicula europaea*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), pryšec madloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*) a rozrazil horský (*Veronica montana*). V severní části v okolí Dolnoněčického potoka přecházejí bučiny do údolních jasanovo-olšových luhů svazu *Alnion incanae* s převahou jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) a lípy srdčité (*Tilia cordata*), v bylinném patře jsou z typických druhů zastoupeny např. ostřice řídkoklasá (*Carex remota*), čarovník pařížský (*Circaea lutetiana*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), ostřice převislá (*Carex pendula*), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) a rozrazil potoční (*Veronica beccabunga*).

Podrobné zoologické průzkumy nebyly na lokalitě doposud provedeny. Z ptáků byl v minulosti zjištěn výskyt holuba doupňáka (*Columba oenas*), krutihlava obecného (*Jynx torquilla*) a žluvy hajní (*Oriolus oriolus*). Ze savců je uváděna kuna lesní (*Martes martes*), veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), myšice lesní (*Apodemus flavicollis*), daněk evropský (*Dama dama*), v současné době byl pozorován srnec obecný (*Capreolus capreolus*) a stopy prasete divokého (*Sus scrofa*).

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, zpěv	SO	světlé listnaté lesy, především bučiny, hnízdí v dutinách starých stromů
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
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 Dvůrčák 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 Dvůrčák 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.

Potenciální ohrožující vlivy:

výsadba nevhodných dřevin – v minulosti byly na lokalitě a v jejím blízkém okolí vysazovány nežádoucí jehličnaté dřeviny (SM, MD, BO). V důsledku jejich nadměrného zavlékání může v lesích docházet ke změnám světelných a půdních poměrů a postupné degradaci jejich bylinného podrostu. V současné době jsou však tyto druhy na lokalitě zastoupeny jen vzácně a nepředstavují významnější problém.

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) zemědělské hospodaření

Do ochranného pásma jižně od lokality zasahuje pole, které je běžně zemědělsky obhospodařováno. V současnosti nejsou v ZCHÚ patrné žádné negativní vlivy způsobené zemědělskou činností.

Potenciální ohrožující vlivy:

intenzivní hnojení – v důsledku intenzivního hnojení či skladování hnojiv může docházet k eutrofizaci okraje lokality a šíření nitrofilních druhů.

d) myslivost

Přírodní rezervace je součástí souvislého lesního celku, který je vhodným útočištěm jak pro spárkatou zvěř (srnec obecný, daněk evropský, prase divoké), tak pro drobnou zvěř. Lokalita dlouhodobě spadá do honitby Valšovice, na níž hospodaří Střední lesnická škola Hranice. V ochranném pásmu západně a jižně od území jsou umístěny dvě kazatelny, jiná myslivecká zařízení nebyla zaznamenána.

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)	15,87 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 (%)
3B	Bohatá dubová bučina	BK 6 DBZ 3 HB 1 JD LP	15,41	97
3D	Obohacená dubová bučina	BK 6 LP 2 DBZ 2 JV JD	0,05	0,4
3V	Vlhká dubová bučina	BK 3 DB 3 JD 3 JV 1	0,41	2,6
Celkem			15,87	100

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
BO	borovice lesní	0,02	0,1		
JD	jedle bělokorá	0,01	0,1	0,48	3
MD	modřín opadavý	0,02	0,1		
SM	smrk ztepilý	0,03	0,2		
Listnáče					
BB	javor babyka	0,02	0,1		
BK	buk lesní	10,31	65	9,52	60
BR	bříza bělokorá	0,02	0,1		
DB	dub letní	0,79	5	0,13	0,8
DBZ	dub zimní	1,90	12	4,28	27
HB	habr obecný	0,65	4	1,11	7
JS	jasan ztepilý	0,31	2		
JV	javor mléč			0,03	0,2
KL	javor klen	0,02	0,1		
LP	lípa srdčitá	1,74	11	0,32	2
OL	olše lepkavá	0,02	0,1		
OLS	olše šedá	0,01	0,1		
Celkem		15,87	100	15,87	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 – stará bučina – starý porost s dominancí buku lesního a přimíšeným dubem zimním, keřové patro místy vyvinuto, tvoří je především zmlazující buk lesní a lípa srdčitá, bylinné patro je zachováno s výskytem svízele vonného, strdivky jednokvěté, starčku vejčitého, válečky lesní, lipnice hajní, violky lesní, čarovníku pařížského, ostřice chlupaté, kapradě samce, papratty samičí, čistce lesního, svízele Schultesova, biky bělavé, šťavele kyselého, rozrazilu horského atd.

Plocha 2 – světliny – lesní světliny s náletem listnatých dřevin, především buku lesního, bylinné patro je většinou jen slabě vyvinuto, mimo zástin lesa jsou časté ostružiník žláznatý a válečka lesní. Místy ponechány výstavky buku lesního a dubu zimního. Částečně chráněno drátěnými oplocenkami proti okusu zvěře.

Plocha 3 – luh – údolní jasanovo-olšový luh v okolí Dolnonětčického potoka, ve stromovém patře převládají jasan ztepilý a lípa srdčitá, hojně je přimíšen habr obecný a buk lesní, keřové patro tvoří především zmlazující lípa srdčitá, v bylinném patře jsou zastoupeny např. ostřice řídkoklasá, čarovník pařížský, ostřice lesní, zběhovec plazivý, bršlice kozí noha, ostřice převislá, přeslička lesní, netýkavka nedůtklivá, plicník tmavý, lýkovec jedovatý a rozrazil potoční.

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

Severní hranici území tvoří v úseku dlouhém přibližně 600 m Dolnoněčický potok, který je významným vodním tokem (č. hydrologického pořadí 4-12-02-081) s celkovou délkou 13,5 km spadajícím do povodí Moravy. Tok je v přirozeném stavu, tedy bez jakýchkoliv vodohospodářských úprav a společně s fragmenty lužního lesa vázanými na jeho okolí je součástí dílčí plochy 3.

Příloha M3 (*Mapa dílčích ploch a objektů*)

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 vyklízování dříví, chránit mlaziny proti okusu zvěře oplocenkami a zachovat na lokalitě přirozený vodní režim.

Navrženy byly skupinové clonné seče pro přirozenou obnovu BK a maloplošné holé seče do 0,12 ha plochy pro umělou obnovu DBZ. Lesní porost v okolí světlin s přirozenou obnovou BK je vhodné nadále prosvětlovat, rozšiřovat světliny a pokračovat tak v postupné obnově bučiny clonným způsobem. Předsunutě náseky či maloplošné holoseče je vhodné uplatňovat při obnově DBZ a také JD. Obnovu DBZ je možné provádět přirozeně s ponecháním semenných výstavek a doplnit ji uměle zalesněním, obnovu JD, která v mateřském porostu téměř chybí, bude nutné uskutečnit uměle, výsadbou. Zatímco přirozená obnova BK probíhá úspěšně, obnova DB a JD zatím nikoliv. Další cílové dřeviny, jako LP a HB zmlazují přirozeně. Nálet LP, která se místy hojně šíří, je dokonce žádoucí redukovat prostřiháváním nebo vyřezáváním.

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. Možné je však zvážit rozšíření území o staré bučiny (por. 13B15 a 13D14).

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	3B, 3D, 3V			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT		Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)			
3B, 3D, 3V		BK 6, DBZ 3, HB 1, LP, JD, DB, JV			
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
bukový		jasanový			
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrostní (násečný, holosečný)		bezzásahový režim			
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
200	50				
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Podpora přirozené druhové skladby a prostorové struktury porostů.		Zachování přirozeného charakteru jasanovo-olšového luhu, ponechání bez zásahů.			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Kombinovaný - přirozená obnova, v případě nedostatečného přirozeného zmlazení možná umělá obnova. Umělou obnovu lesa provádět vhodným sadebním materiálem, nejlépe místního původu.		Přirozená obnova			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
V maximální možné míře využít přirozeného zmlazení BK a DBZ, v případě potřeby možné doplnit jamkovou sadbou BK, DBZ a JD, meliorační a zpevňující dřeviny 80%.		Přirozené zmlazení			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
3B, 3D, 3V	BK 5, DBZ 4, JD 1	Výsadba pouze v případě nedostatečného přirozeného zmlazení 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 původní dřeviny, především BK a DBZ.	Ponechat přirozenému vývoji.	
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 technologii, aby nedocházelo k nadměrné erozi půdy a odírání stromů. Případné odřené stromy po těžbě a přibližování je nutné okamžitě zatřítk prostředkem proti houbovému onemocnění. Dodržovat normované stavy zvěře.	Ponechávat všechnu odumřelou dřevní hmotu. Dodržovat normované stavy zvěře.	
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Ponechávat neškodící souše, zlomy i vývraty s výjimkou SM.	Nahodilé těžby neprovádět s výjimkou kůrovcem napadeného SM.	
Poznámka		

Příloha M4 (*Lesnická mapa typologická*)

Příloha M5 (*Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů*)

b) péče o rybníky a vodní toky

- Dolnonětčický potok není třeba udržovat žádnými managementovými zásahy ani vodohospodářskými úpravami, žádoucí je naopak zachovat přirozený charakter toku.
- nevhodné úpravy vodního toku, zejména jeho napřimování a zpevnování břehů mohou způsobit zrychlení odtoku vody z lokality, negativní změny vodních poměrů a degradaci na něj vázaného mokřadního lesního společenstva zvyšujícího biodiverzitu území.

c) péče o rostliny

- většina autochtonních druhů rostlin je vázána na společenstvo květnatých bučin, proto je pro jejich další existenci nezbytné udržení tohoto lesního ekosystému v dobrém stavu, zejména je třeba zachovat či zlepšit dřevinnou a prostorovou skladbu lesa.
- v přírodní rezervaci a jejím širším okolí je zapotřebí udržovat přiměřené stavy spárkaté zvěře a chránit mlaziny oplocováním proti jejich okusu, jinak hrozí narušení přirozené obnovy lesních společenstev i bylinného patra.
- na několika místech zejména ve střední části přírodní rezervace 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 - 3 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 a v jižní části obhospodařované pole. V tomto území je zapotřebí prosazovat přirozenou dřevinnou skladbu lesa a omezit vysazování nepůvodních druhů dřevin. Na poli zasahujícím do jižní části ochranného pásma je vhodné zabránit intenzivnímu hnojení.

3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice přírodní rezervace je vyznačena pruhovým značením a pěti hraničními tabulemi, z nichž čtyři jsou umístěny v rozích území a jedna při jeho jižním okraji. Pruhové značení je třeba obnovit a doplnit zejména v severovýchodní části v okolí Dolnoněčického potoka a v severozápadní části podél lesní cesty, hraniční tabule jsou v pořádku.

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
- údržba hraničních tabulí vyznačujících přírodní památku

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.

V průběhu platnosti tohoto plánu péče je možné zvážit rozšíření území o hodnotné staré bučiny vymezené jako porosty 13B15 a 13D14 a část porostu 13B5 v okolí Dolnoněčického potoka na parcelách p. č. 832/3, 832/4 a 832/5 v k. ú. Paršovice o celkové výměře 6,19 ha. V případě rozšíření území postačí ochranné pásmo 50 m dle § 37 odst. 1 zákona 114/1992 Sb.

Příloha M7 (Návrh nového vymezení ZCHÚ a OP)

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území není v současné době napojeno na síť turistických ani naučných stezek a není jakkoliv rekreačně či sportovně využíváno. Proto nejsou na období platnosti tohoto plánu péče navržena žádná opatření k regulaci této činnosti.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Na dvou hraničních tabulích umístěných při okraji lesní cesty v severní části území jsou připevněny staré poškozené informační cedule, které je vhodné obnovit.

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 současností 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 řady 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		70 000
údržba a doplnění pruhového značení, hraničníků a hraničních tabulí		10 000
výměna informačních cedulí		6 000
vytrhávání netýkavky malokvěté		10 000
vyvěšování budek pro ptáky a netopýry a jejich údržba		20 000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)		116 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)		116 000

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 Dvůrčák. – Ms. [Depon. in: Krajský úřad Olomouckého kraje]

Šafář J. a kol., 2003: Olomoucko. In: Mackovčín 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 18. 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	6
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	7
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	8
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	8
2.4.1 Základní údaje o lesích	8
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	10
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	10
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích	10
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup	10
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**

Příloha M7 - **Návrh nového vymezení ZCHÚ a OP**