

**Plán péče
o
přírodní památku
Pod Obecním kopcem**

**na období
2024 - 2033**

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	3
1.1 Základní identifikační údaje	3
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	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 Předmět ochrany – současný stav	4
1.8 Cíl ochrany	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	7
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	8
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	8
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	8
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 plochách mimo lesní pozemky	9
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	9
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	11
3. Plán zásahů a opatření	12
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	12
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	12
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	14
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	15
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu	15
3.4. Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	15
3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	15
3.6. Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	15
3.7. Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	16
4. Závěrečné údaje	17
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	17
4.2 Použité podklady a zdroje informací	17
4.3 Podklady pro plán péče zpracoval	17
5. Přílohy	19

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5822
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Pod Obecním kopcem
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Krajský úřad Zlínského kraje
číslo předpisu:	6/2013
datum platnosti předpisu:	2. 12. 2013
datum účinnosti předpisu:	31. 12. 2013

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	Zlín
obec s rozšířenou působností:	Zlín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Zlín
obec:	577145 Lukoveček
katastrální území:	689050 Lukoveček

Příloha M1 (Orientační mapa s vyznačením území)

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 689050 Lukoveček

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
519/1		lesní pozemek		2057692	51997
Celkem					51997

Ochranné pásmo není vyhlášeno, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

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	5,1997			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy			neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	5,1997			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	ne
překryv s jiným typem ochrany:	ne
mezinárodní statut ochrany:	ne

Natura 2000

ptačí oblast:	ne
evropsky významná lokalita:	CZ0720190 Ondřejovsko

1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Biotopy R1.3 – Lesní pěnovcová prameniště (7220 – Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců *Cratoneurion*) a L5.1 – Květnaté bučiny (9110 – Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany
R1.3 Lesní pěnovcová prameniště	1	lesní prameniště s inkrustacemi pěnovců a sporadickou vegetací, charakteristickými duhy jsou řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>), mokřýš střídavolistý (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>), válečka lesní (<i>Brachypodium sylvaticum</i>), ostřice řídkoklasá (<i>Carex remota</i>), významné by mělo být zastoupení mechorostů	a, b (7220*)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany
L5.1 Květnaté bučiny	93	jednopatrová bučina, dominuje buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>), přimíšen je dub zimní (<i>Quercus petraea</i> agg.), vtroušeně javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), modřín opadavý (<i>Larix decidua</i>), habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>) a jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), keřové patro chybí, v bylinném patře jsou z typických druhů zastoupeny papratka samičí (<i>Athyrium filix-femina</i>), mléčka zední (<i>Mycelis muralis</i>), pryšec mandloňovitý (<i>Euphorbia amygdaloides</i>), šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>), violka lesní (<i>Viola reichenbachiana</i>), bukovník kaprad'ovitý (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>), ostřice chlupatá (<i>Carex pilosa</i>) a ostřice lesní (<i>Carex sylvatica</i>)	a, b (9130)

kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R1.3 Lesní pěnovecová prameniště	zlepšení stavu lesních pramenišť	- vodní režim - tvorba pěnovce - narušení zvěří
L5.1 Květnaté bučiny	zlepšení stavu ekosystému květnatých bučin	- rozloha ekosystému - dřevinná skladba - přítomnost odumřelé dřevní hmoty - zachovalé bylinné patro - přítomnost vývojových fází lesa

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Pod Obecním kopcem se nachází v západní části Hostýnsko-vsetínského hornatiny, na severozápadním svahu hřbetu Ondřejovsko, pod vrcholem Obecního kopce (587 m n. m.), cca 3,3 km severovýchodně od obce Lukoveček, v nadmořské výšce 480 až 565 m. Tvoří ji květnatá bučina s několika lesními prameništi.

Geologickým podkladem jsou hrubozrnné pískovce až polymiktní slepence lukovských vrstev (paleocén) svrchního soláňského souvrství račanské jednotky magurského příkrovu ve flyšovém pásmu Západních Karpat.

Převažujícím půdním typem jsou kambizemě, v okolí potoků a pramenišť pseudoglejové kambizemě až pseudogleje.

Dle klimatogeografického členění Československa (Quitt 1971) leží území v klimatické jednotce MT2, která je charakterizována krátkým, mírným až mírně chladným a mírně vlhkým létem, krátkým přechodným obdobím s mírným jarem i podzimem a mírnou, normálně dlouhou, suchou zimou s normálním trváním sněhové pokrývky.

Podle regionálně fytoogeografického členění České republiky (Skalický 1988) se lokalita nachází ve fytoogeografickém okrese (81) Hostýnské vrchy, který patří do fytoogeografické oblasti mezofytika s jednotvárnou květenou, ve které převažují mezofyty, leží převážně v submontánním vegetačním stupni, reliéf terénu je svažité, podklad flyšový, krajina především lesní.

Na základě Mapy potenciální přirozené vegetace České republiky (Neuhäuslová & Moravec 1998) jsou potenciální přirozenou vegetací ostřicové bučiny asociace *Carici pilosae-Fagetum*.

Současnou vegetaci představují karpatské ostřicové bučiny asociace *Carici pilosae-Fagetum*, jejichž diagnostickými druhy jsou na lokalitě zastoupená ostřice chlupatá (*Carex pilosa*) a pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*). V přírodní památce byla nalezena 4 lesní prameniště, 1 bylo zaznamenáno v ochranném pásmu. Všechna prameniště jsou v současnosti ve velmi špatném stavu v důsledku rytí a sešlapu přemnožené lesní zvěře a žádné pěnovcové inkrustace zde nebyly pozorovány. Jejich přiřazení ke svazu *Lycopodo europaei-Cratoneurion commutati* je tedy velmi obtížné. Floristicky zajímavý je výskyt horské kapradiny pérnatce horského (*Orthopteris limbosperma*), který se v mezofytiku objevuje jen značně mezerovitě.

Podrobné průzkumy bezobratlých živočichů ani obratlovců nebyly doposud v přírodní památce provedeny. Všechny zaznamenané druhy jsou vázány na prameniště a podmáčené části území. Z bezobratlých se jedná o střevlíka hrboлатého (*Carabus variolosus*) a šídlo modré (*Aeshna cyanea*), z obratlovců byl zjištěn výskyt ropuchy obecné (*Bufo bufo*) a skokana hnědého (*Rana temporaria*). Druhovú pestrost fauny bude však mnohem větší.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
------	--	-----------------	--

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
střevlík hrbolatý (<i>Carabus variolosus</i>)	SO	NT	žije především v předhůří a horách, obývá zejména listnaté a smíšené lesy (dubohabřiny až bučiny), jedná se o velmi vlhkomilný druh žijící na březích vodních toků, prameništích, močálech a rašeliništích, pozorován 1 jedinec na prameništi v jihozápadní části (v roce 2017)
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	rozmnožuje se ve vodách nejrozmanitějšího typu, od drobných kaluží a potůčků až po velké rybníky, přehradní nádrže a tišiny vodních toků, je nenáročná jak na vodní tak na suchozemský biotop, potravou jsou drobní bezobratlí, především suchozemští, pozorování 2 jedinci na prameništi v jihovýchodní části (v roce 2023)
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)	-	VU	ekologicky přizpůsobivý druh obývajících nejrozmanitější biotopy, upřednostňuje vlhká a stinná místa poblíž potoků, rybníků a jiných vodních ploch, k rozmnožování využívá vodní nádrže všeho typu, kromě období rozmnožování žije na souši, zaznamenáni 2 subadulti na prameništi v jihovýchodní části (v roce 2023)

Informace o výskytu jednotlivých druhů jsou uvedeny na základě náleзовé databáze ochrany přírody (AOPK 2023). Stupeň ohrožení: SO, O - druhy zvláště chráněné dle vyhl. 395/1992 Sb. v kategoriích silně ohrožené a ohrožené; VU, NT – druhy zranitelné a téměř ohrožené dle červeného seznamu bezobratlých (Hejda 2017) a obratlovců (Chobot 2017).

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

a) abiotické disturbanční činitele

žádná zřetelná disturbance způsobená abiotickými činiteli nebyla na lokalitě zjištěna

b) biotické disturbanční činitele

přezvěření – přemnožená spárkatá zvěř svým okusem omezuje přirozenou obnovu lesa, rytím a sešlapem poškozuje lesní prameniště

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

a) ochrana přírody

Počátky ochrany přírody na tomto území jsou datovány do roku 2013, kdy byla nařízením vlády ČR č. 318/2013 Sb. zřízena evropsky významná lokalita Ondřejovsko za účelem ochrany květnatých bučin a lesních pěnovcových pramenišť, kam lokalita Pod Obecním kopcem spadá. V téže roce zde bylo se stejným předmětem ochrany vyhlášeno nařízením Zlínského kraje č. 6/2013 maloplošné zvláště chráněné území v kategorii přírodní památka.

b) lesní hospodářství

Lesy na území dnešní přírodní památky jsou ovlivněny dlouhodobým lesnickým hospodařením, jehož hlavním účelem byla produkce dřeva. V minulosti zde přesto probíhalo poměrně citlivé lesnické hospodaření, o čemž svědčí zachovalá přirozená dřevinná skladba lesa. Přesto se ani toto území nevyhnulo výsadbám nežádoucího smrku, jako je tomu v jihozápadní části území (porost 408E2). Naopak původní jedle bělokorá, jejíž přirozenou obnovu znemožňuje přemnožená lesní zvěř, se na této lokalitě v současnosti již nevyskytuje.

Negativní vlivy:

zalesňování nevhodnými dřevinami – v důsledku výsadby monokultur smrku dochází ke změnám stanovištních podmínek např. okyselení půd, odlišnému zastínění a následnému ovlivnění druhového složení bylinného patra. Tyto lesy jsou navíc náchylnější k větrným kalamitám a napadení podkorním hmyzem. Smrkové porosty mohou také tvořit migrační bariéru pro některé druhy hmyzu a zároveň jsou nepříznivým prostředím pro druhy ptáků vázané svým výskytem na listnaté lesy.

Potenciální ohrožující vlivy:

nežádoucí způsob obnovy – v důsledku obnovy holosečným nebo násečným způsobem dochází k fragmentaci lesa, což je nežádoucí pro většinu druhů lesních ptáků.

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. Odstraňování mrtvého dřeva může způsobit úbytek vhodného prostředí pro vývoj saproxylických brouků a hnízdění mnohých druhů ptáků. Těžbou v jarním a letním období může docházet k rušení hnízdicího ptactva.

c) myslivost

Lokalita je součástí rozsáhlejšího lesního celku, který je vhodným útočištěm pro vysokou spárkatou lesní zvěř. Zastoupena je srnčí, dančí, jelení i černá zvěř. Lokalita spadá do honitby CZ7213211128 Lukoveček - lesy. Nebyla zde nalezena žádná myslivecká zařízení.

Negativní vlivy:

přemnožení spárkaté zvěře – důsledkem silného přezvěření je narušení bylinného patra včetně zmlazujících dřevin, což má negativní vliv na přirozenou obnovu lesa. Zejména černá zvěř devastuje svým rytím a sešlapem lesní prameniště.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

LHC Vsetín, 2020 – 2029, Lesnická projekce Frýdek-Místek a Příroda s.r.o.

Územní plán Lukoveček, Ing. arch. Vladimír Dujka, Zlín, 2011

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch**2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích**

Přírodní lesní oblast	41 Hostýnsko-vsetínské vrchy a Javorníky
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Vsetín (721001)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	5,1997 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2020 - 2029
Organizace lesního hospodářství	LS Vsetín

Přírodní lesní oblast: 41 Hostýnsko-vsetínské vrchy a Javorníky				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4B	Bohatá bučina	BK 8 JD 2 DBZ LP	4,85	93,3
4V	Vlhká bučina	BK 4 JD 4 DB 1 JV 1	0,35	6,7
Celkem			5,20	100

Pozn.: Přirozená druhová skladba byla odvozena dle Plívy 1971

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

V jižní části území se nachází 4 lesní prameniště. Vodu z nich odvádí bezejmenný vodní tok, do říčky Ráztoka. Území spadá do povodí Moravy. Drobná vodoteč, která kopíruje jižní hranici území, není z pohledu ochrany přírody významná a nejsou zde plánována žádná opatření. Jednotlivá prameniště jsou vyznačena na mapě dílčích ploch a objektů jako body.

Příloha M3 (Mapa dílčích ploch a objektů)

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

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

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Nelesní pozemky nejsou součástí přírodní památky.

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	R1.3 Lesní pěnovcová prameniště		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
vodní režim	Všechna prameniště zaznamenaná při sepisování předchozího plánu péče v roce 2012 se na lokalitě dochovala až do současnosti. Z toho lze usuzovat, že se zde vodní režim za poslední desetiletí výrazně nezměnil. Nežádoucí změnu hydrologických poměrů by mohlo způsobit především výrazné prosvětlení lesa v rámci obnovních těžeb, pojezdy těžké techniky a nevhodné přibližování dřevní hmoty.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
tvorba pěnovce	Pro pěnovcová prameniště jsou charakteristické inkrustace uhličitany vápenatého. Již v předchozím plánu péče je uvedeno, že tvorba pěnovců je na prameništích velmi nízká a v roce 2023 dokonce nebyly žádné pěnovce na lokalitě nalezeny. Důvodem může být nedostatečně minerálně bohatá pramenící voda, ale také silný sešlap a rytí černé zvěře.		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	neznámý	
narušení zvěří	Prameniště jsou silně poškozována rytím a sešlapem spárkaté zvěře, zejména černá zvěř je s oblibou využívá jako kaliště. Na negativní vliv zvěře bylo upozorněno již v předchozím plánu péče, proto se jedná o dlouhodobější nežádoucí vliv. Jedinou možnou ochranou za současného přezvěření je jejich lokální oplocení.		
	stav:	špatný	

ekosystém:	R1.3 Lesní pěnovecova prameniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L5.1 Květnaté bučiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému	Květnaté bučiny tvoří v současnosti přibližně 93% z celkové rozlohy lokality. Jejich aktuální rozsah je třeba minimálně zachovat. Výhledově jej bude možné navýšit o plochy, na nichž se nacházejí paseky (plocha 3) a vysazené smrčiny (plocha 4). Celkový podíl bučin by tak měl výhledově dosáhnout až 100% území.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
dřevinná skladba	Druhové složení stromového patra přibližně odpovídá přirozené dřevinné skladbě bučin. Dominantní dřevinou je BK (75%), přimíšen je DBZ (20%), vtroušeně jsou zastoupeny SM (2%), MD (2%), KL (1%), JS, HB a OL. Za nežádoucí lze považovat úplnou absenci původní JD. Při obnově lesa bude zapotřebí podporovat pestrou druhovou skladbu listnatých dřevin a doplnit JD. Jedli bude na lokalitu nutné vnášet umělou obnovou do vzniklých drobných světlin (plocha 3) s nezbytným oplocováním.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost odumřelé dřevní hmoty	Odumřelá hmota byla v minulosti z lesa většinou odstraňována, ten tak působí kulturním dojmem. Do budoucna bude zapotřebí ponechávat alespoň 40 stromů na ha přirozenému rozpadu. V části lesních pramenišť (plocha 1) bude ponechávána veškerá odumřelá dřevní hmota ve stojícím i ležícím stavu.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
zachovalé bylinné patro	Bylinné patro květnaté bučiny je jen slabě vyvinuto, přesto se v něm vyskytují charakteristické druhy květnatých bučin. Nezbytným předpokladem pro zachování bylinného podrostu je vhodná dřevinná skladba porostu a přiměřený okus zvěře.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází lesa	Přirozené zmlazení dřevin v keřovém patře chybí a v bylinném je jen slabě zastoupeno. Důvodem je jeho redukce přemnoženou spárkatou zvěří. Do budoucna bude třeba zajistit obnovu lesa v nejmladší, bylinné etáži. Toho lze dosáhnout zejména redukcí přezvěření a cíleným oplocováním prosvětlených částí lesních porostů.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

V předchozím plánu péče byla navržena vhodná opatření k zachování nebo zlepšení stavu lesních porostů v ZCHÚ. Patří k nim především obnova lesa clonnou sečí s přednostním použitím přirozené obnovy původních dřevin, dosadba chybějících cílových dřevin, zejména jedle a ponechávání většího množství mrtvého dřeva. Vzhledem k tomu, že by zde měly převládat ekologické cíle nad produkčními, je žádoucím doporučením také změna kategorie lesa hospodářského na les zvláštního určení.

V části lesa s výskytem lesních pramenišť (plocha 1), jejichž hydrologické poměry mohou být citlivé na prosvětlení porostu, je vhodné zvolit bezzásahový režim s ponecháním dřevin stromového patra fyzickému dožití a nepřetržitou obnovní dobou. Ve zbylé části vzrostlé bučiny (plocha 2) je žádoucí uplatňovat výběrné principy hospodaření. Jedná se o zásahy jednotlivého nebo skupinového výběru do 0,04 ha s prosvětlením porostu do 50% zásoby dřevní hmoty a narušením zápoje stromového patra. Provádět jen minimální listnatou nahodilou těžbu s ponecháváním doupných stromů. Na předsunuté drobné obnovní prvky

vysazovat jedli a chránit ji proti okusu zvěří oplocováním.

Ochrana pramenišť proti zvěři není v minulém plánu péče řešena, doporučeno bylo jen snížení přezvěření. Vzhledem k silnému poškozování pramenišť bude nutné provést jejich lokální oplocení, tak aby mohl probíhat jejich nerušený vývoj.

Přestože bylo v minulém období v ochranném pásmu navrženo jemnější hospodaření s využitím výběrné těžby a přirozené obnovy lesa, vznikla zde nová holoseč s výsadbou nežádoucího smrku (por. 409B1c).

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na lokalitě se nepředpokládá žádný významný konflikt zájmů mezi jednotlivými předměty ochrany.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany		
1	32a – les zvláštního určení	4B, 4V	L5.1 Květnaté bučiny		
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
4B, 4V	BK 55%, JD 20%, DBZ 20%, KL 5%, HB, JS, OL				
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C		
bukový – bezzásah		bukový - výběrný	smíšený		
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)		
přirozený vývoj		výběrný, podrostní (maloplošný)	násečný		
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
fyzický věk	nepřetržitá	130	nepřetržitá	130	40
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Prostorově, věkově a druhově strukturované porosty tvořené dřevinami přirozené dřevinné skladby s trvale probíhající přirozenou obnovou a přirozenou dynamikou, zachování lesních pramenišť.		Prostorově, věkově a druhově strukturované porosty tvořené dřevinami přirozené dřevinné skladby, přirozeně se obnovující, podpora JD.		Změna dřevinné skladby, náhrada nežádoucího SM dřevinami přirozené druhové skladby lesa (po dosažení mytní zralosti porostu).	
Způsob obnovy a obnovní postup					
Přirozená obnova - přirozené zmlazení pod ochranou mateřského porostu.		Kombinovaný – kombinace přirozeného zmlazení původních dřevin a umělé obnovy. Umělou obnovu lesa provádět vhodným sadebním materiálem, nejlépe místního původu. Jednotlivý či skupinový výběr roztroušeně po celé ploše, nevytvářet holiny, odclonění nad zmlazením provádět max. do 50 % zásoby dřevní hmoty.		Umělá obnova – zalesnění sadbou na otevřené ploše (pasece). Umělou obnovu lesa provádět vhodným sadebním materiálem, nejlépe místního původu.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Přirozené zmlazení.		V maximální možné míře využít přirozeného zmlazení zejména BK a DBZ, vysadit JD v předsunutých drobných obnovních prvcích (kotlíky). Meliorační a zpevňující dřeviny při obnově 100%.		Jamková sadba cílových dřevin, meliorační a zpevňující dřeviny při obnově 100%.	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
4B, 4V	JD 80%, DBZ 10%, BK 5%, KL 5%	Výsadba pouze v případě nedostatečného přirozeného zmlazení cílových dřevin.			

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Ochrana náletů oplocenkami.	Ochrana JD a listnáčů proti okusu zvěří oplocováním. Ochrana proti buření ožínáním. Výchovné zásahy střední až silnější intenzity s narušením trvalého zápoje stromového patra, upřednostňovat kladný výběr v nadúrovni, úrovni i podúrovni, podporovat patrovitost porostu s tloušťkovou i výškovou diferenciací, alespoň částečně ponechávat doupné stromy, zlomy a souše, preferovat pestrou dřevinnou skladbu, podpora cílových dřevin, vyřezávat nežádoucí SM a MD.	Podpora vtroušených melioračních a zpevňujících dřevin
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Ponechat všechnu odumřelou dřevní hmotu ve stojícím i ležícím stavu. Těžba kůrovcového dřeva je možná jen s povolením krajského úřadu.	Ponechávat neškodící souše, zlomy i vývraty listnatých dřevin (minimálně 40 stromů na ha ponechat přirozenému rozpadu). Těžbu a vyklizování vytěžené dřevní hmoty je třeba provádět v zimním období 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 zatřít prostředkem proti houbovému onemocnění.	Nahodilá těžba bez omezení. Případnou těžbu provádět v zimním období za vhodných klimatických podmínek (sucho, namrzlo). Zvolit šetrnou přibližovací technologii, aby nedocházelo k nadměrné erozi půdy a odírání stromů. Případné odřené stromy po těžbě a přibližování je nutné okamžitě zatřít prostředkem proti houbovému onemocnění.
Poznámka		
Dodržovat normované stavy zvěře.		

Příloha M4 (Lesnická mapa typologická)**Příloha M5 (Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů)****b) péče o populace a biotopy rostlin a hub**

1. Většina druhů rostlin vyskytujících se v přírodní památce je vázána na ekosystém bučin, proto je pro jejich další existenci podstatné udržení této lesní vegetace v dobrém stavu. Zejména je důležité zachovat vhodnou dřevinnou skladbu stromového patra, která vytváří optimální prostředí bylinnému podrostu (např. vhodné zastínění, složení listového opadu). Zhoršení stavu bylinného patra a jeho druhové diverzity může způsobit i naprostá dominance buku v lesních porostech, která se projevuje omezením přístupu světla do podrostu a nadměrnou kumulací pomalu se rozkládajícího listového opadu. Z tohoto důvodu je zapotřebí preferovat pestřejší dřevinnou skladbu lesa doplněnou o přimíšenou jedli bělokorou, dub zimní a vtroušené listnaté dřeviny přirozené dřevinné skladby.
2. Při obnově bučin bude zapotřebí preferovat clonné hospodaření s využitím maloplošného jednotlivého či skupinového výběru bez úplného otevření porostu a prosvětlení půdy, které

je spojeno s nástupem nitrofilní pasekové vegetace a často také s ruderalizací bylinného patra. Výrazné prosvětlení porostu by mohlo také narušit lokální hydrologické poměry.

3. Dalším významným biotopem jsou lesní prameniště. Zde je nutné zejména zachovat vodní režim a zabránit jejich poškození v důsledku rytí zvěře a nešetrně prováděných těžebních či odklízecích prací. Proto se navrhuje pomístní oplocení pramenišť a lesní porosty v jejich blízkém okolí ponechat přirozenému vývoji bez těžebních zásahů.
4. Na lokalitě a v jejím širším okolí je žádoucí udržovat přiměřené stavy spárkaté zvěře, která svým rytím devastuje lesní prameniště a svým okusem narušuje přirozenou obnovu lesa a bylinné patro. Zejména výsadby jedle je nezbytné důsledně chránit před zvěří oplocenkami.

c) péče o populace a biotopy živočichů

1. Na území přírodní památky a v jejím širším okolí je zapotřebí vytvářet kompaktní, bohatě strukturované porosty s přirozeným podílem odumírajícího dřeva, které jsou optimálním biotopem jak pro dutinové hnízdiče, tak pro xylofágní hmyz. Nezbytným předpokladem pro dosažení tohoto stavu je správně zvolený způsob obnovy lesa. Jako ideální se jeví bezzásahový režim nebo výběrný způsob hospodaření s ponecháváním značného množství odumřelé dřevní hmoty. Za nevhodný lze naopak považovat holosečný, násečný a podrovní způsob hospodaření spojený s pruhovou sečí, jejichž důsledkem je vznik stejnověkových porostů bez dostatečné prostorové diferenciaci. Holé seče a náseky navíc fragmentují rozsáhlejší lesní plochy, což je nežádoucí zejména pro ptáky vyžadující souvisleji zalesněná území, ale i pro hmyz, který v důsledku vysychání stanoviště a odumřelé dřevní hmoty přichází o své vhodné prostředí.
2. Ve starých bučinách nekácet duté stromy, které jsou extrémně důležité pro saproxylické druhy brouků a zároveň jsou vhodné pro hnízdění mnohých druhů ptáků. V širším okolí chráněného území je třeba systematicky a dlouhodobě navyšovat množství mrtvého dřeva a doupných stromů.
3. Všechny doposud zaznamenané vzácnější druhy (střevlík hrboletý, ropucha obecná a skokan hnědý) jsou svým výskytem vázány na zamokřená místa pramenišť a drobného vodního toku, proto je třeba tato stanoviště zachovat v dobrém stavu. Zejména je nutné bránit nadměrnému sešlapu a rytí zvěře oplocováním pramenišť. Potenciální ohrožení může také představovat výrazné otevření porostu nebo nešetrná těžba a odklizení dřevní hmoty. Nepřípustné jsou jakékoliv meliorace či odvodňování území.
4. Ve vegetačním období je třeba udržovat v lese klid, aby nedocházelo k rušení ptactva nebo jiných obratlovců při jejich reprodukci, současně je nutné se vyvarovat odvozu listnatých dřevin, jehož důsledkem může být likvidace vývojových stádií dřevokazného hmyzu. Případné těžební zásahy je tedy vhodné načasovat na zimní období (XII – II).
5. V celém zvláště chráněném území a jeho ochranném pásmu vyloučit naprosto nevhodné výsadby smrku. Při obnově lesa je zapotřebí upřednostnit původní listnaté dřeviny a jedli. Smrkové monokultury mohou tvořit migrační bariéru pro některé druhy hmyzu a zároveň jsou nepříznivým prostředím pro mnohé druhy ptáků obývajících listnaté lesy.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

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*)

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

Ochranné pásmo, vymezené jako 50 metrů široký pás kolem hranice přírodní památky, tvoří především bučiny s příměsí dubu zimního a smrku ztepilého. V severovýchodní části vznikla nová holina s monokulturou nežádoucího smrku. Probíhá zde běžné lesnické hospodaření.

Hlavními zásadami ochrany na tomto území je:

1. Udržovat vhodnou dřevinnou skladbu listnatého lesa, nevysazovat SM a nepůvodní dřeviny, naopak preferovat JD a původní listnáče BK, DBZ, KL, HB. Žádoucí je vytvářet pestré druhové složení stromového patra.
2. Ponechávat doupné stromy a neškodící stojící i ležící odumřelou dřevní hmotu.
3. Obnovu lesa nadále provádět maloplošnými clonnými obnovními prvky nebo výběrným způsobem, nikoliv náseky a holosečemi. Holosečnému hospodaření je třeba se vyhnout především v porostech navazujících na jižní část území, která tvoří zaříznutý žleb s potůčkem a lesními prameništi.
4. Při výchově vytvářet vhodnou prostorovou skladbu lesa s vertikální členitostí porostu.
5. Výsadby i přirozené zmlazení cílových dřevin chránit proti okusu zvěří.
6. V severní části ochranného pásma se nachází lesní prameniště (por. 408B3a), zohlednit při péči, zabránit jeho poškození v důsledku nešetrné těžby nebo odklizení dřevní hmoty.

3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice přírodní památky je v terénu vyznačena hraničním pruhovým značením a 2 hraničními tabulemi. Hraniční tabule jsou v pořádku, pruhové značení chybí především v jihovýchodní části území.

Pro období platnosti plánu péče se navrhuje:

- průběžná kontrola, údržba a doplnění hraničnicků a hraničního pruhového značení
- kontrola, údržba a doplnění hraničních tabulí – 1 novou hraniční tabuli je možné umístit na přístupové cestě při západním okraji území

3.4. Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Žádné návrhy se neuvádí.

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

Žádné návrhy se neuvádí.

c) ostatní

Žádné návrhy se neuvádí.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Lokalita je rekreačně a turisticky využívána jen velmi vzácně, nevede zde žádná značená turistická trasa či cyklotrasa ani naučná stezka. Tuto činnost tedy není třeba jakkoliv zakazovat či omezovat.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Hraniční tabule na přístupových cestách k území je možné doplnit informačními

cedulemi se základním popisem území a jeho přírodních poměrů. Jiné návrhy na vzdělávací a osvětové využití území se v současné době neuvádějí.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Na území přírodní památky je vhodné v období platnosti tohoto plánu péče zabezpečit průzkum, výzkum a monitoring v následujících oblastech:

- inventarizace flóry a vegetace
- inventarizace bezobratlých živočichů (zejména brouků)
- inventarizace obratlovců (zejména ptáků a obojživelníků)

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
oplocení pramenišť	cca 250 m	1x	70 000
údržba a doplnění pruhového značení a hraničníků	1043 m	1x	3 000
údržba a doplnění hraničních tabulí	3 ks	1x	5 000
doplnění informačních tabulí	3 ks	1x	7 500
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			85 500

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR, 2023: Nálezová databáze ochrany přírody. – URL: <https://portal.nature.cz/nd/>.
 Grulich V. & Chobot K. [eds], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1-178.
 Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (eds.), 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1-612.
 Chytrý M. (ed.), 2013: Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace (Vegetation of the Czech Republic 4. Forest and scrub vegetation). – Academia, Praha.
 Chytrý M., Kučera T., Kočí M., 2001: Katalog biotopů České republiky. - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
 Chobot K. & Němec M. (eds.), 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1-182.
 Neuhauslová Z. & Moravec J. (eds.), 1998: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha
 Pavelčíková L., 2012: Plán péče o přírodní památku Pod Obecním kopcem na období 2013 - 2023, návrh na vyhlášení. – Ms. [Depon in: KÚ Zlínského kraje].
 Podešva Z., 2018: Chráněná území Zlínského kraje. – URL: <https://nature.hyperlink.cz/>.
 Quitt E. (ed.), 1971: Klimatické oblasti Československa. - Geografický ústav ČSAV v Brně.
 Skalický V., 1988: Regionálně fytogeografické členění. – In: Slavík B. & Hejný S. (eds.), Květena České socialistické republiky 1: 103-121, Academia, Praha.
 Vyhláška č. 395/1992 Sb.
 Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Mapové podklady

Katastrální mapa - Mapový podklad © 2021 ČÚZK
 Mapové podklady © LČR, © ČÚZK
 WMS - Ortofoto © Český úřad zeměměřický a katastrální.
 WMS - ZM25 © Český úřad zeměměřický a katastrální.

4.3 Podklady pro plán péče zpracoval

RNDr. Vojtěch Sedláček
 Sušice 139
 571 01 Moravská Třebová

V Moravské Třebové dne 2. 11. 2023.

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

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
Vrstvy:	Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch