

**Plán péče  
o  
Přírodní rezervaci  
Malý Blaník**

**na období  
2014-2019**

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1656
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Malý Blaník
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Blaník
číslo předpisu:	neuvedeno
datum platnosti předpisu:	22.10.1992
datum účinnosti předpisu:	9.11.1992

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Středočeský
okres:	Benešov
obec s rozšířenou působností:	Vlašim
obec s pověřeným obecním úřadem:	Vlašim
obec:	Louňovice pod Blaníkem
katastrální území:	Louňovice pod Blaníkem

### **Příloha č. M1:**

Lokalizace PR Malý Blaník

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

#### Zvláště chráněné území:

**Katastrální území:** [687375] Louňovice pod Blaníkem

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1255/5		lesní pozemek		5	177119	177119
Celkem						177119

Rozdíl mezi výměrou uvedenou ve vyhlášce (12,71 ha) a výměrou skutečnou je způsoben chybou v podkladech použitých pro zřizovací předpis.

#### Ochranné pásmo:

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

#### **Příloha č. M2:**

Hranice PR Malý Blaník a ochranného pásma na podkladu KN - stav v r. 2013

## 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	17,7119			
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				
plocha celkem	17,7119			

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:

.....

chráněná krajinná oblast:

Blaník

jiný typ chráněného území:

RBC Blaník

Natura 2000

ptačí oblast:

.....

evropsky významná lokalita:

.....

### **Příloha č. M1:**

Orientační mapa s vyznačením území

## 1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Přirozené bučiny s charakteristickými druhy rostlin a živočichů.

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

#### A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
L5.4 – acidofilní bučiny	50	typické acidofilní bučiny na skalnatých sutích, vyskytují se přechody do suťových lesů

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

-

### 1.9 Cíl ochrany

Zamezení nebo zmírnění nepříznivých vlivů působících na samovolné vývojové procesy na předmět ochrany. U kulturních a polokulturních porostů dosáhnout přirozené druhové skladby dřevin.

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

### 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Masív Malého Blaníku je tvořen leukokratními silně granitizovanými muskovitickými a biotit-muskovitickými ortorulami s turmalínem, které tvoří výchozy zejména ve vrcholové části rezervace. Nadmořská výška dosahuje 536 - 580 m.n.m. Průměrné roční srážky jsou 632 mm, průměrná roční teplota je 6,8 °C.

V přírodní rezervaci se setkáváme s typickými druhově chudými acidofilními bučinami, představujícími primární vegetaci na minerálně chudých horninách. Na vlhčích místech (v dolních částech suťových polí, na úpatí skal apod.) se setkáme i s diagnostickými druhy květnatých bučin, případně suťových lešů. Na severozápadních a západních svazích jsou zajímavé suťové partie s lípou, jilmem, habrem a klenem. Z typických druhů lze na Malém Blaníku spatřit: samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), bažanku vytrvalou (*Mercurialis perennis*), věsenku nachovou (*Prenanthes purpurea*), pšeníčko rozkladité (*Milium effusum*) atd. Z lišejníků zde byly nalezeny vzácné druhy *Trapelia mooreana* a *Endococcus cf. brachysporus*.

Fauna území je typicky lesní, využívající velikosti lesního komplexu Velkého a Malého Blaníku. Byl zde zaznamenán výskyt plže zemouna skalního (*Aegopis verticillus*), nověji vrkoče horského (*Vertigo alpestris*). Z hmyzu zde byl nalezen vzácný dřepčík *Phyllotreta austriaca* a nosatci *Rhinomias forticornis* a *Ceutorhynchus picitarsis*. Křivan (2009) zde našel řadu druhů saproxylických brouků řazených v Červeném seznamu mezi ohrožené. Nalezeni zde byli vzácněji se vyskytující sekáči *Mitostoma chrysomelas* a *Trogulus tricarinatus*, z mnohonozek druh *Pachypodoiulus eurytus*. Z ptáků zde bylo v minulosti zaznamenáno hnízdění holuba hřivnáče (*Columba palumbus*), holuba doupňáka (*Columba oenas*), jeřábka lesního (*Accipiter gentilis*), výra velkého (*Bubo bubo*), kalouse ušatého (*Asio otus*), lejska šedého (*Muscicapa striata*), lejska malého (*Ficedula parva*), šoupálka dlouhoprstého (*Certhia familiaris*) a krátkoprstého (*Certhia brachydactyla*).

Rezervace se nachází ve 4. a 5. lesním vegetačním stupni. Převážná většina výměry rezervace se nachází na souborech lesních typů charakteristických pro ochranný les, les ochranný je také pro celé území rezervace vyhlášen. Jádrové bukové porosty jsou nyní 160 a více let staré. Prstenec kulturních smrkových porostů v okrajových částech vznikl ve 20. letech 20. století po kalamitě. Postupně je rozpracováván s cílovým stavem skladby dřevin blízkým přirozenému druhovému složení. Na rankerových půdách je ovšem velice obtížná přirozená obnova. Nepočtené ostrůvky zmlazení buku jsou uchovány pouze díky oplocení proti zvěři.

### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
mravenec stepní ( <i>Formica cunicularia</i> )	několik hnízd	ohrožený	rozvolněný porost, okraje cest
mravenec otročíci ( <i>Formica fusca</i> )	několik hnízd	ohrožený	rozvolněný porost, okraje cest, skalky
mravenec množivý ( <i>Formica polycтена</i> )	několik hnízd	ohrožený	rozvolněný porost, okraje cest
mravenec lesní ( <i>Formica rufa</i> )	několik hnízd	ohrožený	rozvolněný porost, okraje cest

mravenec loupeživý ( <i>Formica sanguinea</i> )	několik hnízd	ohrožený	rozvolněný porost, okraje cest, skalky
čmelák skalní ( <i>Bombus lapidarius</i> )	jedinci	ohrožený	přírodní rezervace představuje potravní lokalitu
čmelák hájový ( <i>Bombus lucorum</i> )	jedinci	ohrožený	přírodní rezervace představuje potravní lokalitu
čmelák polní ( <i>Bombus pascuorum</i> )	jedinci	ohrožený	přírodní rezervace představuje potravní lokalitu
čmelák luční ( <i>Bombus pratorum</i> )	jedinci	ohrožený	přírodní rezervace představuje potravní lokalitu
čmelák lesní ( <i>Bombus sylvarum</i> )	jedinci	ohrožený	přírodní rezervace představuje potravní lokalitu
čmelák zemní ( <i>Bombus terrestris</i> )	jedinci	ohrožený	přírodní rezervace představuje potravní lokalitu
pačmelák český ( <i>Bombus (Psithyrus) bohemicus</i> )	jedinci	ohrožený	přírodní rezervace představuje potravní lokalitu
výr velký ( <i>Bubo bubo</i> )	neznámá	ohrožený	hnízdění na skalách, potravní lokalita
lejsek šedý ( <i>Muscicapa striata</i> )	neznámá	ohrožený	hnízdění, potravní lokalita
lejsek malý ( <i>Ficedula parva</i> )	neznámá	silně ohrožený	hnízdění, potravní lokalita
jestřáb lesní ( <i>Accipiter gentilis</i> )	neznámá	ohrožený	hnízdění, potravní lokalita

## 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

### a) ochrana přírody

V rámci CHKO Blaník byla od roku 1982 lokalita sledována, zejména jádrové části starých bučin. Po vyhlášení PR v roce 1992 bylo snahou Správy CHKO vyloučit z jádrové části PR těžební zásahy a v kulturních porostech nastartovat přeměnu na přirozenou druhovou skladbu. Toto se ve spolupráci s Lesy ČR, Lesní správou Kácov daří, byly postaveny oplocenky pro ochranu přirozeného zmlazení, do rozpracovaných částí jsou umísťovány podsadby. V obnově je vyloučeno použití nepůvodních dřevin. PR je součástí regionálního biocentra regionálního biocentra Blaník.

Postupně jsou doplňovány znalosti o území. Lišejníky zkoumala Kocourková v roce 2001, orientační průzkum makromycet provedl Špinar (2008). Arachnofauna byla zkoumána v rámci diplomových prací Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy (Nevoralová a Štropová, 1997), mnohonožky sledoval Kocourek (2001). Brouky sledovali Strejček (1991) a Křivan (2009), výsledky ze sledování střevlíků zpracovali Hanel a Doležal (2010).

### b) lesní hospodářství

Území PR bylo v minulosti lesnický obhospodařováno, nicméně skalnatý neúživný a suťový vysychavý podklad nedovoloval intenzivní využití. Porosty byly pěstovány v jádrové části jako ochranné s víceméně přirozenou druhovou skladbou. Po kalamitách na přelomu 19. a 20. století byly na svazích Malého Blaníku na velkých výměrách založeny nové vesměs smrkové porosty, které v současnosti dorůstají do mytního věku.

V ochranném pásmu, zejména na severovýchodě mezi Blaníky, jsou již od 50. let 20. století uplatňovány prvky maloplošné obnovy buku a jedle v kotlících a okrajových sečích. V 70. a 80. letech počínají být podsadby ohrožovány mufloní zvěří a je nutné všechny bukem a jedlí obnovované plochy oplocovat.

V PR se obnovní prvky zatím uplatňují omezeně. Vzhledem k zařazení většiny lesů na území PR do kategorie lesa ochranného byly v posledních desetiletích prováděny v lesních porostech těžební zásahy omezeně. Na přirozeně se vyskytнувších světlínách v bučinách v PR jsou umístěny oplocenky pro ochranu přirozeného zmlazení.

#### **c) myslivost**

PR je součástí honitby č. 187001 – Blaník, jejímž držitelem jsou Lesy ČR, s.p., nájemcem honitby je JUDr. František Václavík, Bernartice. Dlouhodobý je negativní vliv zvěře, zejména zbytkové populace muflonů na vegetaci a přirozenou obnovu lesa.

#### **d) rekreace a sport**

PR prochází turistická stezka a naučná stezka Malý Blaník - Podlesí. V sousedství kaple je vybudováno odpočinkové místo se stolkem a lavičkami (vybudováno LČR v rámci Programu 2000). Naučná stezka má v PR tři zastavení s tabulemi.

K zaznamenaným negativním vlivům turistického ruchu patří odpadky, nepovolené táboření a rozdělávání ohňů především v prostoru kaple, poškozování informačních tabulí, sešlapávání půdy a obnažování kořenů i mimo značené cesty, vjezd cyklistů s terénními bicykly s destrukčními účinky na půdu a kořeny stromů (zejména při brzdění), vjezd jezdců na koních, na motocyklech a čtyřkolkách.

#### **e) jiné způsoby využívání**

Poprvé je zmínka o Malém Blaníku z dob husitských, kdy zde stávala na jihozápadním svahu jakási stavba (zbytky archeologicky doloženy). Na začátku 18. století byla postavena kaple sv. Maří Magdaleny, zrušená za Josefa II. Do padesátých let 20. století byla využívána jako poutní místo. V současné době stojí zbytky obvodového zdiva, za 200 let od zrušení se zbytky stavby začlenily do okolní přírody. Uprostřed kaple roste mohutný smrk ztepilý, vyhlášen jako památný strom „Velký Mnich“, v lidovém podání známý též jako „Farář“. Kaple je využívána pro svatební obřady, pro tento účel je vydána výjimka pro vjezd vozidla.

### **2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy**

Rozhodnutí Správy CHKO Blaník o ochraně památného stromu „Velký Mnich“ ze dne 05.01.2001

Rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje o zařazení lesních pozemků do kategorie lesa zvláštního určení ze dne 30.1.2001

Schvalovací výměr Lesního hospodářského plánu pro Lesní hospodářský celek „Kácov“ vydaný Krajským úřadem středočeského kraje ze dne 15.9.2011

Výjimka z ochranných podmínek CHKO Blaník a PR Malý Blaník, č.j. 146/M/09, 1905a/620/09 – vjezd pro Městys Louňovice pod Blaníkem

Rozhodnutí správy CHKO Blaník č.j. 00849/BN/2011 – aplikace biocidů v lesích

Rozhodnutí o zařazení do honitby

### **2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch**

#### **2.4.1 Základní údaje o lesích**

Přírodní lesní oblast	16 – Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek /	105000 Kácov



zařizovací obvod	
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	17,88
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2011 – 31.12.2020
Organizace lesního hospodářství	Lesní správa Kácov
Nižší organizační jednotka	Revír Louňovice

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přírozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
0Z	Reliktní bor	BO88, DB1, BK1, BR10	0,93	5,25
4K	Kyselá bučina	JD20, DB10, BK70	0,16	0,91
4N	Kamenitá kyselá bučina	JD19, DB9, BK68, KL2, LP2	5,65	31,93
5A	Klenová bučina	JD28, BK48, KL18, JS2, JL2, LP2	2,90	16,35
5J	Sutřová (jilmo-jasanová) javořina	SM2, JD20, BK28, JV28, JS10, JL10, LP2	3,43	19,39
5Y	Skeletová jedlová bučina	SM10, JL18, BO2, BK58, KL2, BR10	4,64	26,17
<b>Celkem</b>			<b>17,71</b>	<b>100 %</b>

### Porovnání přírozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přírozené zastoupení (ha)	Přírozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
<b>JD</b>		0,14	0,81	3,47	19,41
<b>BO</b>		1,28	7,16	0,92	5,14
<b>SM</b>		6,75	37,72	0,54	3,01
<b>MD</b>		0,24	1,35		
<b>Listnáče</b>					
<b>BK</b>		8,90	49,70	9,09	50,86
<b>DB</b>		0,04	0,24	0,54	3,02
<b>BR</b>		0,12	0,69	0,56	3,14
<b>JV</b>				0,97	5,43
<b>KL</b>		0,08	0,47	0,73	4,10
<b>JS</b>				0,41	2,27
<b>JL</b>				0,41	2,27
<b>LP</b>				0,24	1,35
<b>HB</b>		0,33	1,86		
<b>Celkem</b>		<b>17,88</b>	<b>100 %</b>	<b>-----</b>	<b>100 %</b>

Rozdíl ve výměře v tabulkách je způsoben použitím rozdílných podkladů. Při výpočtu plošného podílu zastoupených SLT byl použit GIS (vrstva typologie z OPRL) a katastrální výměra. Při porovnání přírozené a současné sklady byly použity údaje z LHP, resp. OPRL. Pro účely srovnání byl použit přepočtený plochu katastrální na údaje LHP.

### Přílohy:

příloha č. T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

příloha č. M3 - Vymezení dílčích ploch PR Malý Blaník

příloha č. M4 - Zastoupení Souborů lesních typů v PR Malý Blaník dle vymezení v OPRL 2011

příloha č. M5 - Zastoupení stupňů přirozenosti lesních porostů v PR Malý Blaník

## **2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup**

- V jádrové části PR se plně osvědčila absence záměrných těžebních zásahů, což se projevuje např. výskytem padlých kmenů v různém stadiu rozpadu. Na padlé dřevo je navázána řada druhů saproxylických organismů, např. brouci a mnohonožky, včetně vzácnějších druhů. V tomto režimu je třeba pokračovat, jak doporučuje např. studie saproxylického hmyzu (Křivan, 2010). Vhodná je podpora přirozené obnovy oplocenkami umístěvanými do proředěných částí.
- V okrajových částech se osvědčily jemné způsoby jednotlivého zdravotního výběru a obnova pod mateřským porostem vylepšovaná podsadbami a chráněná oplocenkami. Individuální ochrana tubusy se příliš neosvědčila. V tomto způsobu postupné obnovy je vhodné pokračovat.
- Mělká půda v PR je náchylná k erozi. V těžební činnosti je třeba používat technologie k zamezení eroze (např. přibližování dřeva koňmi).
- Stav zvěře je limitujícím faktorem pro přirozenou obnovu lesa, proto je třeba toto řešit s nájemcem honitby.
- Negativně se projevuje nekázeň návštěvníků. Zvážit změnu tabulí naučné stezky s doplněním informací, případně zrušení naučné stezky nahrazením jednotlivými tabulemi.
- Svatební obřady a případné jednorázové akce v kapli spojené s jednorázovým vjezdem vozidla v rámci udělené výjimky nemá na předmět ochrany negativní vliv. Akce je ovšem třeba udržovat v počtu několika ročně.

## **2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize**

Kolize zájmů ochrany přírody se nepředpokládají.

### **3. Plán zásahů a opatření**

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

##### **3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání**

###### **a) péče o lesy**

Základním cílem je zachování věkovitých porostů v jádrové části rezervace bez záměrných těžebních zásahů (pro umožnění průběhu přirozených vývojových procesů lesa) a postupný převod na přirozenou druhovou skladbu u porostů v okrajových částech.

V jádrové části rezervace by proto těžební zásahy měly být prováděny spíše výjimečně – vyvolané podporou přirozené obnovy, v mladých skupinách ohrožených přestíhlením nebo v případě ohrožení bezpečnosti návštěvníků pádem stromu. V případě těžby pak ponechat maximum dřevní hmoty na místě k rozpadu.

U buků hrozících pádem na stezku je vhodným řešením zkrácení na torzo, které již nebude dosahovat na stezku. V torzu pak mohou dokončit vývoj saproxylické druhy hmyzu.

Základní podmínkou úspěšnosti přirozené obnovy i umělé obnovy je důsledná ochrana v oplocenkách. Pro snížení tlaku zvěře by bylo vhodné vyzkoušet i další způsoby – nátěry, pachová zradidla.

###### **Přílohy:**

příloha č. M4 - Zastoupení Souborů lesních typů v PR Malý Blaník dle vymezení v OPRL 2011

příloha č. M5 - Zastoupení stupňů přirozenosti lesních porostů v PR Malý Blaník

## Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
01 Mimořádně nepříznivá stanoviště	les ochranný, les zvláštního určení	0Z, 4K, 4N, 5A, 5J, 5Y	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
0Z	BO88, DB1, BK1, BR10		
4K	JD20, DB10, BK70		
4N	JD19, DB9, BK68, KL2, LP2		
5A	JD28, BK48, KL18, JS2, JL2, LP2		
5J	SM2, JD20, BK28, JV28, JS10, JL10, LP2		
5Y	SM10, JL18, BO2, BK58, KL2, BR10		
Porostní typ A		Porostní typ B	
SM		BK	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
P (účelové výběry)		účelové výběry	
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Postupnou obnovou dosáhnout přirozené druhové skladby.		Přirozený vývoj s minimálními těžebními zásahy zaměřenými na obnovu, výchovu a bezpečnost.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Jednotlivý až skupinový výběr na podporu přirozené obnovy nebo uvolnění nárostů, v méně exponovaných stinných částech až clonná seč.		Jednotlivý až skupinový výběr, skály a balvanité sutě bez záměrných těžebních zásahů, pouze s podporou přirozené obnovy.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
nepravidelný spon podle terénních možností, výsadba do chráněných poloh, ochrana proti zvěři		maximální využití přirozené obnovy, dosadba při neúspěchu	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
vše	BK (60) JD (30) KL (DB) 10	výsadba do vhodných terénních prohlubní, oplocení nutné	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií			
podpora cílové příměsi a vertikální výstavby		provádět jen výjimečně, při nebezpečí nestability (přestihlení) porostu	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií			
Přirozené zmlazení i výsadby důsledně chránit – oplocenky, nátěry. Ohrožení erozí a suchem - zásahy umisťovat s ohledem na udržení krytu půdy.			
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií			
Využít šetrné transportní technologie (kůň) s cílem max. snížit riziko poškození půdního krytu i stromů.			
Poznámka			
Padlé listnáče ponechávat na místě k zetlení.			

## **b) zásady jiných způsobů využívání území**

Malý Blaník je vyhledávanou turistickou lokalitou. Přírodní hodnoty je vhodné i nadále zpřístupňovat, nicméně bez výraznějších úprav kapacity přístupových cest. Cesty do přírodní rezervace by neměly být průjezdné (resp. s omezeným průjezdem), ale pouze průchodné.

Stavbu kaple sv. Maří Magdaleny je žádoucí zachovat ve vzhledu a stavu s ohledem na okolní lesní prostředí. Po vyřešení právního stavu stavby by bylo vhodné stavbu staticky zabezpečit. Zabezpečení stavby, případně stavební úpravy je možné provést pouze na základě udělené výjimky ze základních ochranných podmínek přírodní rezervace.

Památný strom „Velký Mnich“ je žádoucí zachovat a proto je vhodné provádět případné ošetření stromu.

### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

#### **a) lesy**

##### **Příloha:**

příloha č. T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

příloha č. M3 - Vymezení dílčích ploch PR Malý Blaník

#### **b) nelesní pozemky**

V PR se nachází zřícenina kaple sv. Maří Magdaleny, označená jako plocha bezlesí č.105. Stavba kaple je značně zchátralá, bylo by vhodné ji staticky zajistit, aby nedocházelo k padání kamenů z horní části stavby.

Cesty do přírodní rezervace je vhodné udržovat průchozí (sanace projevů rýhové eroze a vyšlapaných míst).

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

V ochranném pásmu je vhodné uplatňovat dosavadní postup maloplošné obnovy s využitím přirozené obnovy buku, případně s podsadbami a dosadbami buku a jedle v kotlicích. Ochranné pásmo přírodní rezervace leží v 1. zóně CHKO Blaník.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Pro PR bylo provedeno geometrické zaměření, lomové body jsou stabilizovány mezníky. Území PR má vlastní parcelní číslo.

V terénu jsou hranice PR vyznačeny dvojitým červeným pruhem na stromech a tabulemi se státním znakem v lomových bodech. Značení je třeba průběžně udržovat, na hraničních tabulích u cest jsou umístěny kromě státního znaku též informační texty naučné stezky.

Vhodné by bylo umístit tři hraniční tabule na západní hranici PR, na místa, kde se hraniční cesta připojuje k hranici PR, případně na křížení se stezkou.

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

Vzhledem k nedokonalému vymezení PR ve vyhlášovacím předpise se navrhuje provést nové vyhlášení PR na již zaměřené pozemkové parcele p.č.1255/5, k.ú. Louňovice pod

Blaníkem. Pro nové vymezení lze převzít souřadnice lomových bodů z lomových bodů parcely.

S nájemcem honitby je třeba projednat negativní vliv zvěře na lesní dřeviny, zvláště na zmlazení s cílem snížit škody a vynakládané prostředky na ochranu. V tomto směru spolupracovat s vlastníkem – pronajímatelem honitby a příslušným úřadem státní správy myslivosti.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti**

Zvážit změnu tabulí naučné stezky na samostatné tabule věnované PR s doplněním informací o režimu PR a upozorněním na zákazy vjezdu a táboření. Vzhledem k zaznamenaným negativním vlivům návštěvnosti zvážit zrušení naučné stezky a nahrazení jednotlivými tabulemi.

Strážní službu v PR zaměřit na letní měsíce, na kontroly táboření a vjezdů.

Cesty do PR udržovat jako průchozí, s omezenou sjízdností pro lesní hospodářství, obsluhu kaple (svatby). V případě změny vyhlášovacího předpisu by bylo možné uvažovat s vjezdem cyklistů lesní cestou od jihu.. Kapacitní zvyšování průchodnosti stezek nebo průjezdnosti cest je nevhodné.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

Informace o PR poskytovat se zaměřením na místní region, k tomu využít místních a regionálních periodik - Pod Blaníkem, Louňovický zpravodaj, další místní deníky a časopisy. Lokalita a okolí je vhodným exkurzním objektem pro demonstraci podrobného hospodářského způsobu.

Návštěvníky oslovovat s využitím informačních center a produktů turistického Kraje blanických rytířů, případně Geoparku Kraj blanických rytířů a dalších sdružení a sítí.

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Sledovat stav přirozené obnovy dřevin přirozené skladby v návaznosti na semenné roky a vývoj počasí, poškozování zvěří. Pro sledování zřídit oplocenou monitorovací plochu.

Sledovat negativní vlivy návštěvnosti – sešlap, poškození dřevin a návštěvnické infrastruktury. Na negativní vlivy reagovat úpravou cest a včasnou údržbou návštěvnické infrastruktury.

## 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)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
monitorovací oplocenka	-----	10 000
nové 3 informační tabule	-----	18 000
nové 3 hraniční tabule	-----	10 000
obnova pruhového značení	-----	3 000
oprava 2 hraničních tabulí	-----	4 000
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>45 000</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
oplocenky k podsadbám a přirozenému zmlazení	10000	60 000
sesazení nebezpečných stromů na torzo	4000	24 000
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>		<b>84 000</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>129 000</b>

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Jančík J., 2009: Zhodnocení lesnického hospodaření PR Velký Blaník a v PR Malý Blaník. ms. depon in Správa CHKO Blaník.

Bezděčka P., Bezděčková K., 2009: Inventarizační průzkum vybraných skupin fauny na území CHKO Blaník (Hymenoptera: Formicidae, Apinae, Vespinae, Polistinae, Opiliones)

Hanel L., Doležal T., 2010: Střevlíkovití brouci (Carabidae) Velkého a Malého Blaníku. Sborník vlastivědných prací z Podblanicka 50/2/2010.

Kocourek P., 2001: Závěrečná zpráva k výzkumu mnohonožek (Diplopoda) v Chráněné krajinné oblasti Blaník v roce 2001. ms.

Kocourková J., 2001: Lišejníky CHKO Blaník, excerpce, revize a současný stav. Zpráva z výzkumu za rok 2001. ms.

Křivan V., 2009: Závěrečná zpráva k provedení průzkumu saproxylických skupin brouků v PR Velký Blaník a PR Malý Blaník. Ms.

Nevoralová L., 1997: Rozbor arachnofauny CHKO Blaník se zvláštním zřetelem k bylinnému patru. Diplomová práce PřFUK, ms.

Strejček J., 1991: CHKO Blaník – zpráva o průzkumu fytofágních brouků, provedeném v roce 1991. ms.

Špinar P., 2008: Inventarizace makromycet v přírodní rezervaci Malý Blaník v roce 2008. ms.

Štropová J., 1997: Rozbor arachnofauny CHKO Blaník se zvláštním zřetelem k epigeickému patru. Diplomová práce PřFUK, ms.

Plán péče o PR Malý Blaník 2004 - 2013

LHP pro LHC 105000 Kácov

Zásady územního rozvoje Středočeského kraje

Terénní šetření pro plán péče provedené ČSOP Vlašim v r.2013

#### 4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
CHKO – chráněná krajinná oblast  
EVL – evropsky významná lokalita  
HK – hospodářská kniha (numerická část LHP)  
JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa (označení porostu dle LHP, LHO)  
KN – katastr nemovitostí  
LHC – lesní hospodářský celek  
LHO – lesní hospodářská osnova  
LHP – lesní hospodářský plán  
MZD – meliorační a zpevňující dřeviny  
OPRL – Oblastní plán rozvoje lesa  
PDS – přirozená druhová skladba  
PO – ptačí oblast  
PR – přírodní rezervace  
PřFUK – Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy  
CDS – cílová druhová skladba  
SLT – soubor lesních typů  
SMO – státní mapa odvozená  
ÚHÚL – Ústav hospodářské úpravy lesa  
ÚSES – územní systém ekologické stability  
ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody  
ZCHÚ – Zvláště chráněné území

Používané zkratky názvů dřevin jsou v souladu s vyhláškou č. 84/1996 Sb.

#### 5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Mapy: Příloha M1 - Lokalizace PR Malý Blaník

Příloha M2 - Hranice PR Malý Blaník a ochranného pásma na podkladu KN - stav v r.2013

Příloha M3 - Vymezení dílčích ploch PR Malý Blaník

Příloha M4 - Zastoupení Souborů lesních typů v PR Malý Blaník dle vymezení v OPRL

Příloha M5 - Zastoupení stupňů přirozenosti lesních porostů v PR Malý Blaník



# Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....	1
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území .....	1
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 .....	3
1.6 Kategorie IUCN .....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	3
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s 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
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	9
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	9
3. Plán zásahů a opatření .....	10
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	10
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání .....	10
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	12
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	12
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	12
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	12
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	13
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	13
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	13
4. Závěrečné údaje .....	14
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....	14
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	14
4.3 Seznam používaných zkratk .....	15
5. Přílohy .....	15