

**Plán péče
o
přírodní památku
Brožova skála**

na období

2018 – 2027

(záměr na vyhlášení)

1 Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

- evidenční číslo: 818
- kategorie ochrany: přírodní památka
- název území: Brožova skála
- druh právního předpisu,
kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
- orgán, který předpis vydal: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
- číslo předpisu: ...
- datum platnosti předpisu: ...
- datum účinnosti předpisu: ...

1.2 Údaje o lokalizaci území

- kraj: Vysočina
- okres: Žďár nad Sázavou
- obec s rozšířenou působností: Žďár nad Sázavou
- obec s pověřeným obecním úřadem: Žďár nad Sázavou
- obec: Sklené
- katastrální území: Sklené u Žďáru nad Sázavou

Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 748 251, Sklené u Žďáru nad Sázavou

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
454/6	lesní pozemek		119	22 314	22 314
Celkem					22 314

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 748 251, Sklené u Žďáru nad Sázavou

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
454/2	lesní pozemek		119	2 222 693	24 830
482	ostatní plocha	ostatní komunikace	133	3 539	473
Celkem					25 303

Katastrální území: 635 332, Tři Studně

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
215/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	383	3 502	413
206/2	lesní pozemek		434	773 833	13 733
Celkem					14 146

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

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	2,231 4			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy			neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	2,231 4			

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

- národní park: -
- chráněná krajinná oblast: Žďárské vrchy
- jiný typ chráněného území: CHOPAV Žďárské vrchy

Natura 2000

- ptačí oblast: -
- evropsky významná lokalita: -

Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

III. - přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Geomorfologicky význačný rulový skalní útvar typu mrazového srubu s vegetací silikátových skal a drolin s přilehlými lesními porosty.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	plocha (%)	popis ekosystému
Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2) svaz <i>Asplenion septentrionalis</i>	20	Brožova skála s úpatními balvanovými haldami. Druhově chudá vegetace asociace <i>Asplenio trichomanis-Polypodium vulgaris</i> . V mechovém patře rostou běžné druhy mechorostů jako jsou dvouhrotec chvostnatý (<i>Dicranum scoparium</i>), rokyt cypřišový (<i>Hypnum cupressiforme</i>), širožebrec dlouholistý (<i>Paraleucobryum longifolium</i>), paprutka níci (<i>Pohlia nutans</i>). Ze vzácnějších zde roste horský druh štěrbovka skalní (<i>Andraea rupestris</i>). V druově chudém bylinném patře se vyskytuje metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>), brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), kapraď osténkatá (<i>Dryopteris carthusiana</i>) a k. rozložená (<i>D. dilatata</i>).
Acidofilní bučiny (L5.4) svaz <i>Luzulo-Fagion</i>	15	smíšené lesní porosty s bukem, v okrajích s přechody ke smrčinám X9A a X10 v bylinném patře jsou zastoupeny běžné acidofilní druhy, např. metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>), brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>), bukovník kapraďovitý (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>), kapraď osténkatá (<i>Dryopteris carthusiana</i>) a k. rozložená (<i>D. dilatata</i>)

B. Útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru
Brožova skála	migmatitické a biotitické ruly svrateckého krystalinika, místy s polohami erlánů	skalní útvar typu mrazového srubu na hřebítku délky 200 m a výšky 20 m s úpatními balvanovými haldami

1.8 Cíl ochrany

Zachování charakteristického geomorfologicky význačného rulového skalního útvaru typu mrazového srubu s okolními balvanitými sutěmi a jejich pokryvnou vegetací. Postupná přeměna prostorové, věkové a druhové skladby lesních porostů směrem k přírodě blízkému lesu a na něj vázaných rostlinných a živočišných společenstev.

2 Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Vrcholový skalní útvar na okrajovém hřebetu J části Devítiskalské vrchoviny v lesním komplexu asi 1,5 km SV od Sklené v nadmořské výšce 766 – 786 m byl vypreparován z pruhu migmatitických a biotitických rul svrateckého krystalinika procesy mrazového zvětrávání ve starších čtvrthorách. Tvoří jej charakteristický mrazový srub rozčleněný do tří nestejně vysokých, ve svahu v délce 200 m vypreparovaných skalních bloků, s výškou až 20 m. Na jeho úpatí je z odlámaných balvanů vytvořena suťová halda a 30 m široká kryoplanační terasa přecházející v 50 m dlouhý balvanový proud. Na hřebetě a sutích jsou vytvořeny mělké ochrnické půdy, na bázi svahu obohacené humusem.

Na skalnatém hřebetu je zachován zbytek smíšeného porostu smrkové bučiny (*Calamagrostio villosae-Fagetum*) se smrkem ztepilým (*Picea abies*) a bukem lesním (*Fagus sylvatica*). Pod skalami ve fragmentu humusem obohacené klenosmrkové bučiny, je vtroušená jedle bělokorá (*Abies alba*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*). V podrostu se vyskytuje bukovník kapraďovitý (*Gymnocarpium dryopteris*) s věsenkou nachovou (*Prenanthes purpurea*) či bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*). Na skalách roste bříza bělokorá (*Betula pendula*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) a chudý oligotrofní podrost tvoří zejména brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*) a kapraď rozložená (*Dryopteris dilatata*) a kapraď osténkatá (*Dryopteris carthusiana*). Skály a suť jsou porostlé pokryvnou vegetací lišejníků (např. *Parmelia saxatilis*, *Icmadophila ericetorum*) a mechorostů, jichž bylo v území zjištěno 49 druhů (35 druhů mechů a 14 druhů jätrovek). Nejběžnější jsou dvouhrotce – d. chlumní (*Dicranum montanum*), d. chvostnatý (*D. scoparium*), rokyt cypřišový (*Hypnum cupressiforme*), dále širožebrec dlouholistý (*Paraleucobryum longifolium*), ploník ztenčený (*Polychastrum formosum*) či jätrovka brvitec překrásný (*Ptilidium pulcherrimum*). Z významnějších druhů mechorostů byly nalezeny např. baňatka Starkeova (*Brachythecium starkei*), dvouhrotec výhončitý (*Dicranum flagellare*), d. hnědožlutý (*D. fulvum*), plazivec útlý (*Isoetecium myosuroides*), pařezovec křivolistý (*Nowellia curvifolia*) či ploník zanedbaný (*Polytrichastrum pallidisetum*). Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebyl na území přírodní památky zjištěn.

Mezi běžnými druhy živočišstva obývajícími lesní porosty vyšších poloh Českomoravské vrchoviny jsou významně zastoupeni ptáci. Ve starém lesním porostu hnízdí mj. datel černý (*Dryocopus martius*), holub doupňák (*Columba oenas*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*), sýc rousný (*Aegolius funereus*) a kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*).

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
ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	nestanovena	silně ohrožená	v celé lokalitě
sýc rousný (<i>Aegolius funereus</i>)	1 – 2 páry	silně ohrožený	doupné buky v těsném okolí
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	1-2 páry	silně ohrožený	doupné buky v těsném okolí
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	nestanovena	silně ohrožený	okolní les
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	1 pár	ohrožený	tradiční hnízdiště na skalním útvaru
kulíšek nejmenší (<i>Glaucidium passerinum</i>)	pravděpodobně 1 pár	silně ohrožený	hnízdí v okolním porostu
sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	nestanovena	silně ohrožený	hnízdí v okolních porostech
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	nestanovena	ohrožený	okolní les

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

a) ochrana přírody

Po zřízení chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy byla ochrana území realizována jeho vyhlášením v kategorii chráněný přírodní výtvor Usnesením Rady ONV Žďár nad Sázavou č. 153/13 ze dne 10. 3. 1983, které bylo dále upraveno vyhláškou ONV Žďár nad Sázavou ze dne 16. 4. 1987 a nařízením Správy CHKO Žďárské vrchy s účinností od 1. 6. 2004. Podle plánů péče bylo usměrňováno lesnické obhospodařování přilehlého lesního porostu. V roce 2005 bylo území ve výměře 2,2314 ha geometricky zaměřeno. V roce 2017 bylo území nově vyhlášeno tak, aby vyhlášovacím předpis po formální i věcné stránce lépe odpovídal současnému stavu.

b) lesní hospodářství

Původní přirozené lesy byly přeměněny ve stejnověkové porosty kategorie lesa hospodářského s významným zastoupením smrku. Lesy byly zejm. v 70. – 80. letech 20. století postiženy dálkovým transportem imisí.

c) myslivost

Provozováním myslivosti v zásadě chráněné území nebylo ovlivněno. Území je součástí honitby LDO Příbyslav.

d) rekreace a sport

Skalnatý hřbet Brožovy skály byl turisticky zpřístupněn, horolezecky není využíván. Nevýznamný negativní vliv zvýšeného pohybu osob se projevuje sešlapem v okolí turistické stezky.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Výnos Ministerstva kultury ČSR ze dne 25. 5. 1970 č. j. 8908/70-II/2, o zřízení chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy
- Plán péče o CHKO Žďárské vrchy na období 2011 – 2020
- Vládní nařízení č. 40/1978 o zřízení CHOPAV (chráněná oblast přirozené akumulace vody) Žďárské vrchy.
- Územní plán obce Sklené
- Lesní hospodářský plán LHC LDO Přibyslav na období 2009 – 2018

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 / zařizovací obvod	LHC 515613 LDO Přibyslav
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	2,231 4
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2009 – 31. 12. 2018
Organizace lesního hospodářství	LS 02 – Račín
Nížší organizační jednotka	Lesnický úsek 04 - Světnov

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 16				
SLT	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (Průša, 2001)	Výměra (ha)	Podíl (%)
0Z	reliktní bor	BO9, BR1, SM+, BK+, JD+	0,3453	15,54
5J	suťová javořina	BK4, JD3, KL2, JLH1, JS+, SM+	0,7525	33,86
6A	klenosmrková bučina	BK5, JD3, SM1, KL1	0,0202	0,91
6K	kyselá smrková bučina	SM4, BK4, JD2, JR+	0,8219	36,98
6N	kamenitá kyselá smrková bučina	SM4, BK4, JD2, KL+	0,2827	12,72
Celkem			2,222 6	100,00

Porovnání přirozené a současné skladby lesa (Průša, 2011)

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	0,647 5	29,04	0,444 5	20,00
JD	jedle bělokorá	0,093 0	4,17	0,452 4	20,35
BO	borovice lesní	0,001 1	0,05	0,309 8	13,94
Listnáče					
BK	buk lesní	1,486 1	66,64	0,752 2	33,85
BR	bříza bělokorá	0,001 1	0,02	0,034 4	1,55
JR	jeřáb ptačí	0,001 1	0,05	0,000 8	0,04
KL	javor klen	0,000 2	0,01	0,152 5	6,86
JLH	jilm horský			0,075 1	3,38
JS	jasan ztepilý			0,000 8	0,03
Celkem		2,222 6	100,00	2,222 6	100,00

* zastoupení „+“ se pro výpočty považuje za 0,1 %

** výměra zastoupení dřevin je určena v GIS, proto se liší od celkové výměry lesních parcel uvedené v kap. 1.4, která je převzata z katastru nemovitostí

Příloha M3: Lesnická mapa typologická

Příloha M4: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

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

Území bylo geodeticky zaměřeno a jeho lesnické obhospodařování probíhalo v souladu s plánem péče. V dalším managementu je třeba se zaměřit zejména na výchovu porostů s vysokým zastoupením smrku a pokračování obnovy směrem k přírodě blízké dřevinné skladbě. Prostorová úprava lesa bude řešena tak, aby zejména v okolí skalního útvaru existoval rozvolněný víceetážový, druhově pestrý porost, který umožní trvalou expozici skalního útvaru a zlepši podmínky pro hnízdění ptáků vázaných na tato stanoviště.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize zájmů ochrany území 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 les

Lesy přírodní památky jsou smíšené, v uplynulém deceniu byly vytvořeny dva předsunutě jedlové kotlíky a těžebními zásahy (zejména nahodilá těžba v extrémně suchých letech) významně navýšen podíl buku na úkor smrku. Po proclonění mýtních porostů se výrazně projevuje bukové zmlazení. V případě nedostatečné přirozené obnovy je vhodné holiny po nahodilé těžbě dolesnit odrostky/poloodrostky buku, případně jilmu nebo klenu. Hospodaření bude i nadále usměrňováno k podpoře přirozeného zmlazení, přimíšené a vtroušené dřeviny, které se v okolních porostech nevyskytují, je vhodné dosazovat.

Cílem veškerých lesnických zásahů je dosáhnout věkově, strukturně a druhově diferencovaných lesních porostů a redukovat zakmenění v blízkosti Brožovy skály tak, aby skalní stěny zůstaly exponované. Předmýtní smrkové porosty budou vychovávány intenzivními zásahy s podporou přimíšených a vtroušených dřevin přirozené druhové skladby, které zajistí jejich mechanickou i ekologickou stabilitu.

Příloha M3: Lesnická mapa typologická

Příloha M4: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o živočichy

V případě zahníždění vzácných druhů ptáků (výr, krkavec, sokol) na skalním útvaru je vhodné dočasně omezit přístup veřejnosti na lokalitu. Z důvodu zachování hnízdních příležitostí neodstraňovat v lokalitě doupné stromy (zejména buky).

c) péče o útvary neživé přírody

Kolem skály a na sutích je vhodné udržovat snížené zakmenění.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
01	Les zvláštního určení	0Z, 5J, 6A, 6K, 6N
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
0Z	BO9, BR1, SM+, BK+, JD+	
5J	BK4, JD3, KL2, JLH1, JS+, SM+	
6A	BK5, JD3, SM1, KL1	
6K	SM4, BK4, JD2, JR+	
6N	SM4, BK4, JD2, KL+	
Porostní typ A		
Bukový s příměsí SM		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
podrovní, násečný		
Obmýtí		Obnovní doba
150 - f		nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Dosažení věkově a prostorově diferenciovaných smíšených porostů s přírodě blízkou dřevinnou skladbou, udržování sníženého zakmenění v blízkém okolí skal.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Jednotlivý až skupinovitý výběr, případně náseky. Využití přirozené obnovy zastoupených cílových dřevin.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento MZD při obnově porostu		
BK, JD, KL, JLH, BO		
Min. 30 % MZD		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
0Z	Dřeviny přirozené	
5J	druhové skladby dle	
6A	aktuálních podmínek	
6K		
6N		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Ochrana proti zvěři, případně buření, zdravotní výběr, podpora přirozené druhové skladby.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Přednostní využití biologických metod ochrany lesa. Asanace stromů napadených škůdci odvezením.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Nahodilé těžby je možné zpracovávat běžnými lesnickými postupy. Z těžby je třeba vyloučit zjištěné doupné stromy a jednotlivé souše.		
Poznámka		
Při mýtních úmyslných těžbách je vhodné část porostu ponechat do rozpadu.		

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

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

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

V ochranném pásmu lze hospodařit běžnými lesnickými postupy, při obnově dodržovat minimální podíl MZD, který by následně neměl být snižován.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území bylo geometricky zaměřeno a hranice byly stabilizovány hraničníky. 1x za decenium obnovovat pruhové vyznačení hranic přírodní památky v lesním porostu. Stávající označení území 2 ks tabulí je dostatečné.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Vzhledem k požadavkům na snížené zakmenění a odlišné lesnické hospodaření je vhodné celou plochu PP i v nadcházejícím decenniu zařadit do kategorie lesů zvláštního určení.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pro zajištění hnízdění zvláště chráněných druhů ptáků je horolezecká činnost možná jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody. Dodržování této bližší ochranné podmínky je třeba zajistit strážní službou.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Zachovat stávající zpřístupnění po turisticky značené lesní cestě a označení území kombinované s informační tabulí pro veřejnost, která byla zřízena v rámci projektu „Posílení návštěvnické infrastruktury ZCHÚ“.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Navrhuje se provést inventarizační průzkumy měkkýšů, ptáků, mechů, lišejníků, hub a cévnatých rostlin.

4 Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy	
obnova pruhového značení, 640 m	860,-
údržba informačního panelu a hraničních stojanů	1 000,-
zpracování inventarizací (měkkýši, mechy, lišejníky, houby, cévnaté rostliny, ptáci)	47 000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	48 860,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	48 860,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Čech L., Šumpich J., Zabloudil V. et al.: Jihlavsko. – In: Mackovčin P. et Sedláček M. (eds): Chráněná území ČR, svazek XII. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Chytrý M. et al. (2001): Katalog biotopů České republiky (Interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd). AOPK ČR, Praha.
- Houdková K. (2001): Brožova skalka (J0039ZV), závěrečná textová zpráva k mapování biotopů soustavy Natura 2000 a Smaragd. Ms., depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy
- Kirchner K, Nováková E.: Geologicko-geomorfologický inventarizační průzkum vybraných přírodních památek a jejich návrhů v západní části CHKO Žďárské vrchy. Brno, říjen 2007. Ms., depon. in Správa CHKO Žďár. vrchy, 38 pp.
- Kubešová S., Novotný I., Sutorý K.: Inventarizační průzkum cévnatých rostlin a mechorostů PP Brožova skála. Brno, říjen 2007. Ms., depon. in Správa CHKO Žďár. vrchy, 77 pp.
- LHP pro LHC LDO Příbyslav 2008-2017
- mapování soustavy Natura 2000
- Melichar R. a kol. (2008): Základní geologická mapa 1 : 25 000 s vysvětlivkami, list 24-111 Sněžné. – Česká geologická služba. Praha.
- rezervační kniha PP Brožova skála

4.3 Seznam používaných zkratk

OP – ochranné pásmo

CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod

GIS – geografický informační systém

IUCN – International Union for Conservation of the Nature

LHP – lesní hospodářský plán

LHC – lesní hospodářský celek

MZD – meliorační a zpevňující dřeviny

SLT – soubor lesních typů

KN – katastr nemovitostí

PP – plán péče

ZCHÚ – zvláště chráněná území

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	3
1.6	Kategorie IUCN	3
1.7	Předmět ochrany ZCHÚ.....	4
1.7.1	Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
1.7.2	Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	4
1.8	Cíl ochrany	4
2	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	5
2.1	Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	6
2.3	Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	7
2.4	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	7
2.4.1	Základní údaje o lesích	7
2.5	Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	8
2.6	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	8
3	Plán zásahů a opatření.....	9
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	9
3.1.1	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	9
3.1.2	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	11
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	11
3.3	Zaměření a vyznačení území v terénu	11
3.4	Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	11
3.5	Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	11
3.6	Návrhy na vzdělávací využití území	11
3.7	Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	11
4	Závěrečné údaje.....	12
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	12
4.2	Použité podklady a zdroje informací	12
4.3	Seznam používaných zkratk.....	13
	Obsah.....	14
	Seznam příloh.....	15

Seznam příloh

Tabulky

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

Mapy

- **Příloha M1:** Orientační mapa s vyznačením území
- **Příloha M2:** Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
- **Příloha M3:** Lesnická mapa typologická

Příloha T1:

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL		výměra (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost
241 C 0		0,05	01/A	JD BK SM	80 15 5	1	C	prostřihávka	3
241 C 3		0,25		BK SM	95 5	13	C	probírka (20 %)	2
231 C 5		0,18		SM BK KL	80 20 +	20	D	probírka s uvolňováním BK (30 %)	2
241 C 17/2	2	0,70		BK SM JD	90 10 +	10	C	probírka (30 %), silnější ve SM	2
								redukce SM v blízkosti skalních stěn	1
	17	1,05		BK SM JD BR JR	55 40 5 + +	5		dosadby JD, BK (JLH, KL) s individuální ochranou	3

* **naléhavost** - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný.

****stupeň přirozenost** (vyhláška č. 64/2011 Sb.)

- A les původní
- B les přírodní
- C les přírodě blízký
- D les kulturní
- E les nepůvodní