

Plán péče

přírodní památka Osojno

na období
2027-2036



Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	3
1.1. Základní identifikační údaje	3
1.2. Údaje o lokalizaci území.....	3
1.3. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4. Výměra území a jeho ochranného pásma	5
1.5. Překryv území s jinými chráněnými územími	5
1.6. Kategorie IUCN	5
1.7. Předmět ochrany ZCHÚ	6
1.7.1. Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav	6
1.8. Cíl ochrany	7
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	8
2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	8
2.2. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	9
2.3. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	10
2.4. Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	10
2.4.1. Základní údaje o lesích	10
2.5. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	11
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 území nebo zásady jeho jiného využívání.....	12
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	14
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu.....	14
3.4. Návrhy potřebných administrativně–správních opatření v území	14
3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	14
3.7. Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring předmětu ochrany území.....	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.....	16
4.4. Plán péče zpracoval.....	16
5. Přílohy	17

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 292
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Osojno
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: Nařízení
orgán, který předpis vydal: Krajský úřad Plzeňského kraje
číslo předpisu: 3/2009
datum platnosti předpisu: 1. 6. 2009
datum účinnosti předpisu: 21. 9. 2009

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Plzeňský
okres: Plzeň-sever
obec s rozšířenou působností: Kralovice
obec s pověřeným obecním úřadem: Manětín
obec: Dražeň
katastrální území: Dražeň

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením ZCHÚ

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Dražeň, 650218

Číslo parcely podle KN	Vlastník	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)
3390	Obec Dražeň	lesní pozemek		10001	11 2635	3 5577
Celkem						3 5577

Ochranné pásmo:**Katastrální území: Dražeň, 650218**

Číslo parcely podle KN	Vlastník	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)
3390	Obec Dražeň	lesní pozemek		10001	11 2635	
3392	Obec Dražeň	lesní pozemek		10001	18 0616	
3391	Obec Dražeň	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2440	
3396	Obec Dražeň	lesní pozemek		10001	6 3508	
3351	Obec Dražeň	ostatní plocha	jiná plocha	10001	2059	
3387	ČR – Státní pozem. úřad	vodní plocha	koryto vod. toku - umělé	10002	2520	
3389	Obec Dražeň	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1 7951	
3393	Obec Dražeň	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3150	
Celkem						3 0956

Ochranné pásmo bylo vymezeno převážně na lesních pozemcích, ale zahrnuje i prameniště s vodním zdrojem při JZ okraji ZCHÚ.

Příloha č. M2a, M2b:

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	3,5577			
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	3,5577	3,0956		

Výměra uvedená v platném LHP Obecní lesy Dražeň, kde je přírodní památka vymezena celým porostem 359A17/8/5 je 3,61 ha.

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne
chráněná krajinná oblast: ne
jiný typ chráněného území: ne

Natura 2000

ptačí oblast: ne
evropsky významná lokalita: ne

1.6 Kategorie IUCN

III. – přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Posláním přírodní památky je ochrana zbytku přirozeného teplomilného lesního porostu s typickou hájovou květenou s bohatým jarním aspektem.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
lipová javořina <i>Aceri – Carpinetum</i>	50	Různověké převážně zapojené lesní porosty s charakterem ochranných lesů na nepříznivých stanovištích. Jedná se o suťové lesy na zazemněných sutiích. Výskyt jak přirozených suťových porostů, tak i umělých výsadeb. V stromovém patře dominuje buk lesní, dále je zastoupen smrk ztepilý, jedle bělokorá, lípa velkolistá, javor klen a mleč, jasan ztepilý, jeřáb ptačí. Lokální výskyt tlejícího dřeva. Bylinné patro je druhově bohaté, s hojným zastoupením druhů typických pro bučiny.
kyselá dubová bučina bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	40	
zakrslá doubrava <i>Quercetum humile</i>	10	

B. druhy - přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
prstnatec májový * (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	Nenalezen * v současné době je bývalá lokalita zarostlá tužebníkem (viz fotografická příl.)	§3	Nenalezen, výskyt uváděn pouze při JZ okraji ZCHÚ v ochranném pásmu, vlhká louka pod cestou s prameništěm, vodní zdroj - vrt
jalovec obecný (<i>Juniperus communis</i>)	Výskyt 2 jedinců	C3	J část PP, okraj lesa při hraniční cestě (viz fotografická příloha)

* výskyt v současné době nepotvrzen, minulý plán péče uváděl výskyt menší populace, max 30ex., vitalita a fertilita dobrá, výskyt v ochranném pásmu. Při přehlášení KÚPK, OŽP v roce 2009 bylo ochranné pásmo vymezeno, především kvůli výskytu prstnatce májového.

V současné době je lokalita silně zarostlá tužebníkem jilmovým, který pravděpodobně změnil vegetační strukturu společenstva a omezil, či úplně vytlačil v minulosti uváděnou populaci prstnatce májového

1.8 Cíl ochrany

Základním cílem je udržení a zlepšení biodiverzity lesních společenstev; udržení a zlepšení stavu chráněných a ohrožených druhů a jejich biotopů.

Dosáhnout věkově, prostorově a druhově strukturovaných, místy rozvolněných lesních porostů tvořených zejména bukem lesním (s příměsí dalších dřevin přirozené druhové skladby) s přirozenou obnovou všech druhů dřevin přirozené druhové skladby. S tím souvisí udržení stavů spárkaté zvěře ve stavech umožňující obnovu lesa v přírodě blízké druhové skladbě.

Zachování, ochrana a podpora druhové, věkové, horizontální a vertikální struktury porostů odpovídajících stanovišti a ponechání kostry nejstarších stromů a hloučků po celé ploše do rozpadu. Přechod k samovolnému vývoji.

Na svahu posílit půdoochrannou funkci s přítomností odumírajících i odumřelých stromů, včetně mrtvého dřeva na zemi. Tyto faktory umožní také existenci pestré entomofauny s vzácnými druhy brouků vázané na přirozené bukové lesy pralesovitého charakteru.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka se nachází asi 1,5 km východním směrem od obce Hvozd (u osady Osojno). Území tvoří část prudkého severozápadní svahu zalesněného vrch Hůrka (576 m n. m.).

Svahy přírodní památky jsou orientovány na severozápad a jsou porostlé lesními porosty, zčásti s dřevinnou skladbou blízkou přirozené, zčásti pozměněnou. Nejcennější část je zbytek starého habro-dubového až bukového porostu s typickou hájovou květenou.

Charakteristika území dle geomorfologického členění:

Provincie: Česká vysočina

Subprovincie: Poberounská pahorkatina

Oblast: Plzeňská pahorkatina

Celek: Plaská pahorkatina

Podcelek: Kaznějovská pahorkatina

Okrsek: Dolnobělská vrchovina

Klimatická oblast – mírně teplá MT 3

Srážkový úhrn ve vegetačním období: 350 – 450 mm

Srážkový úhrn v zimním období: 250 – 300 mm

Min. nadmořská výška: 510 m (severní okraj ZCHÚ)

Max. nadmořská výška: 560 m (JV roh ZCHÚ)

Území náleží do povodí Osojenského potoka

Z geologického hlediska leží chráněné území v stříbrsko-plaském spilitovém pruhu v centrální části Dolnobělské vrchoviny. Území utváří spility epizonálně metamorfované, které zde vytváří velké těleso, přerušené hluboce zaříznutým údolím Osojenského potoka, založeným patrně na tektonické linii.

Spility vystupují ve svahu na povrch v drobných skalkách nebo plošných skalních výchozech tvořících v údolním svahu hřbítky. Půdy jsou na svazích vyvinuty převážně jako kyselé hnědé půdy (kambizem typická a dystrická). Místy se na nevyvinutých skeletových půdách vyskytuje subtyp kambizem rankerová.

Fauna obratlovců odpovídá lesnímu biotopu. Množství doupných stromů vytváří vhodné prostředí pro ptáky hnízdící v dutinách.

Bylinné patro je druhově bohaté, s hojným zastoupením druhů typických pro bučiny.

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

a) ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno výnosem Ministerstva kultury ČSR již v roce 1968. V roce 2009 došlo k jeho přehlášení (Nařízením rady Plzeňského kraje) a úpravě hranic ochranného pásma do současné podoby. Bylo zrušeno tzv. 50m ochranné pásmo kolem ZCHÚ a vyhlášeno bylo pouze na přilehlých lesních pozemcích a na JV straně kde zahrnuje část louky s prameništěm a výskytem populace prstnatce májového. Hlavním předmětem ochrany jsou dochované zbytky teplomilného lesního porostu s typickou hájovou květenou s bohatým jarním aspektem.

b) lesní hospodářství

Území přírodní památky leží na území bývalého velkostaku Manětín. Zdejší lesy měnily v průběhu času vlastníky a po roce 1948 přešly lesní porosty současné přírodní památky do vlastnictví Československého státu a obhospodařoval je státní podnik LZ Manětín. Od konce roku 2001 je území přírodní památky restitučním zákonem navrácen zpět do vlastnictví obce Dražeň.

Lesní porosty byly až do vyhlášení ZCHÚ běžně lesnický obhospodařovány, včetně umělé výsadby mladších porostů. V posledních letech došlo k ponechávání části listnaté dřevní hmoty v porostu k přirozenému rozpadu. Do budoucna by tento stav měl pokračovat - smrkovou hmotu z porostů lze vyklízet a ponechávat zde méně využitelnou dřevní hmotu z listnatých dřevin. Cílem ochrany přírody je ovlivnění způsobu obhospodařování lesních porostů ve prospěch MZD a ponechání četných starých stromů a mrtvé biomasy. Poslední plán péče o ZCHÚ navrhoval odtěžení zbytku SM a MD, provádění výchovných zásahů a umožňoval zasahování proti kůrovci. V současné době se MD na území ZCHÚ již nevyskytuje a SM velmi sporadicky.

V roce 2008 nechal Krajský úřad Plzeňského kraje, OŽP zřídit v ZCHÚ oplocenku k ochraně bukového přirozeného zmlazení a následného dosazení dubu. Od té doby se zde neprováděly žádné lesnické zásahy.

c) myslivost

Území přírodní památky náleží do honitby Mysliveckého sdružení Malenice a je běžně myslivecky obhospodařováno. Je zde patrný velký vliv spárkaté zvěře (především sičí a dančí) na přirozenou obnovu, která není bez ochrany schopna odrůst. V území se nenachází žádná myslivecká zařízení. Velmi vysoký stav spárkaté zvěře zcela znemožňuje přirozenou obnovu všech dřevin.

d) rekreace a sport

Území není nijak hojně turisticky navštěvováno a využíváno. Nevedou zde žádné turistické stezky a cesty.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro oblast 6 – Západočeská pahorkatina, platnost 2024–2043.
- Rozhodnutí o kategorizaci lesa
- Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) č. 309 433 Obecní lesy Dražeň s platností od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2026.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	6 – Západočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	309 433 – Obecní lesy Dražeň
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	3,61
Období platnosti LHP (LHO)	2017 – 2026
Organizace lesního hospodářství	Obecní lesy Dražeň
Nižší organizační jednotka	

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 6 – Západočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (model: Hospodářská doporučení, MZe, 1997)	Výměra (ha)	Podíl (%)
3I	kyselá dubová bučina	JD 7-20, DB 5-30, BK 50-70, HB 0-3, LP +-12, BŘ +-5	2,00	55,40
2K	kyselá buková doubrava	BO 0-15, DB 50-70, BK 0-25, HB 0-10, LP 5-15, BŘ +-10	0,20	5,54
3J	lipová javořina	SM +-10, JD 5-15, DB +-20, BK 15-45, HB +-20, JV 15-35, JS +-10, JL +-10, LP 15-35, BŘK +-3, MK +, TS 0-10	1,00	27,70
1Z	zakrslá (habrová) doubrava	BO +-15, DB 70-90, HB +-10, LP +-10, BŘ +-15, BŘK +, MK +	0,41	11,36
Celkem			3,61	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	+	+	+0,10	+3,2
JD	jedle bělokorá	+	+	0,20-0,60	5,5-15,8
BO	borovice lesní	0,10	3	+0,10	+2,0
TS	tis červený	-	-	+	0,1-3,4

MD	modřín opadavý	-	-	-	-
Listnáče					
DB	dub letní dub zimní	2,11	58	0,40-1,20	11,6-34,3
BK	buk lesní	1,40	38	1,10-1,90	32,4-53,6
LP	lípa velkolistá lípa malolistá	+	+	0,20-0,60	5,3-18,1
JL	jilm horský	+	+	+0,10	+3,2
JV	javor mléč javor klen	+	+	0,20-0,40	4,7-11,1
JŘ	jeřáb ptačí	+	+	+	+
JS	jasan ztepilý	+	+	+0,10	0,2-3,2
HB	habr obecný	+	+	0,00-0,30	0,3-9,3
BŘK	jeřáb břek	-	-	+	+
MK	jeřáb muk	-	-	+	+
BŘ	bříza bělokorá	+	+	+0,20	0,4-4,6
Celkem		3,61	100 %	-----	-----

Celý porost 359A17/8/5 je dle stanovení stupně přirozenosti lesa (vyhl. 45/2018 Sb., o plánech péče, přílohy č. 2) hodnocen jako les produkční – stanovištně původní

Hodnocení stupňů přirozenosti lesních porostů:

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů viz příloha M5.

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

OD vyhlášení roku 1968 se na území neprováděly žádné velké zásahy. Postupně byla utlumeno lesní hospodaření (těžba úmyslná se soustředila pouze na redukci nepůvodních druhů SM, MD a následná výsadba dřevin probíhala pouze ve složení přirozené druhové skladby). Ostatní péče o chráněné území nebyla uplatňována a omezila se pouze na označení přírodní památky v terénu (pruhové značení, úřední tabule) a umístění informační tabule.

Památku patří ke „starším“ chráněným územím západních Čech a její charakter (druhové složení, prudký svah, obtížný přístup atd.) ji předurčují do budoucna k víceméně „bezzásahovému“ území.

Za finančního přispění Krajského úřadu Plzeňského kraje zde byla v roce 2008 vybudována oplocenka k ochraně MZD.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem ochrany území je zachování významné lokality v reprezentativním stavu. V přírodní památce se nepředpokládá kolize zájmů předmětů 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 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
1	les zvláštního určení, les ochranný	3I, 3J, 1Z, 2K,
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
3J 3I 1Z 2K,	SM +-1, JD1-5, DB +-20, BK 20-50, HB +-20, JV 20-40, JS +-10, JL +-10, LP, BŘ, MK JD 7-20, DB 5-30, BK 50-70, HB 0-3, LP +10, BR +5 BO +15, DB 70-90, HB +10, LP +10, BŘ +15, BŘK+, MK+ BO 0-1-5, DB 50-70, BK0-25, HB 0-10, LP 5-15, BŘ +10	
Porostní typ		
Smíšený s převahou buku		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský tvar	
podrostní, výběrný		
Obmýtí 150 – fyzický věk	Obnovní doba (nepřetržitá)	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Porosty s odpovídající druhovou skladbou, věkově, prostorově a druhově diferenciované, udržet odpovídající zastoupení listnatých dřevin přirozené skladby. Dlouhodobým cílem je dospět k ponechání porostů k samovolnému vývoji.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
V porostech uplatňovat podrostní a výběrný způsob hospodaření. Na částech s odpovídající přirozenou dřevinou skladbou podporovat přirozenou obnovu, v obnovních cílech doplňovat a podporovat přirozenou druhovou dřevinnou skladbu. Na vhodných lokalitách s nepůvodní dřevinou skladbou iniciovat obnovu maloplošnými obnovními prvky. Na vhodných místech vnášet podsadbami JD. Přednostně se využívá obnova přirozená, umělou obnovou a podsadbami doplňovat nedostatkové dřeviny přirozené skladby s ohledem na stanovištní podmínky.		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Ochrana proti bušení Ochrana proti zvěři – mechanická i chemická (lze uplatňovat i v porostech se samovolným vývojem – pro podporu nárostů dřevin původní druhové skladby) při výchovných zásazích podporovat dřeviny přirozené druhové skladby (zohledňovat funkční kategorii lesa), upřednostňovat méně zastoupené a ustupující druhy dřevin cílové druhové skladby - v mladších porostech se zaměřit na usměrnění druhové a prostorové skladby - v dospívajících a dospělých porostech se zaměřit na stabilitu porostů a jejich funkční zaměření vyplývající z kategorie lesa		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		

aplikovat šetrné technologie,
používání chemických prostředků v ZCHÚ po udělení výjimky OOP
asanace smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů – dřevní hmotu lze vyklidit

Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií

- pouze asanace aktivního kůrovcového dříví, SM hmotu lze vyklidit v přístupných lokalitách
- transport dřeva se provádí šetrnými technologiemi a v obdobích, kdy se snižuje riziko poškození půdního krytu, stromů a přirozené obnovy
- odumírající, hnilobou poškozené listnáče, popř. doupné stromy neohrožující bezpečnost návštěvníků lesa ponechat k přirozenému zetlení
- transport dřeva se provádí šetrnými technologiemi a v obdobích, kdy se snižuje riziko poškození půdního krytu, stromů a přirozené obnovy

Poznámka

udržovat únosné stavy zvěře,
používání chemických prostředků v ZCHÚ po udělení výjimky OOP

d) péče o rostliny

Nevyžadují zvláštní péči, v ZCHÚ se nevyskytují žádné invazní a expanzivní druhy.

e) péče o živočichy

Pro udržení vhodných životních podmínek pro organismy vázané na doupné stromy, odumírající a mrtvé dřevo (některé druhy ptáků a savců, široká škála druhů bezobratlých živočichů, např. brouci, stonožky a mnohonožky, z nichž mnohé se řadí k ohroženým druhům naší fauny), je nutné ponechávat i nadále většinu stromů samovolnému rozpadu, část vytěžených kmenů by měla také zůstat a neměly by být odstraňovány ani všechny vývraty a pařezy.

Kromě péče o zvláště chráněné druhy živočichů je důležitá péče o zvěř. Na celém území je třeba považovat normované stavy zvěře za maximální přípustné počty. V současné době jsou normované stavy (dle pobytových stop v ZCHÚ a okolí) několikanásobně vyšší a je třeba začít s redukcí početnosti spárkaté zvěře. Neumísťovat krmná zařízení (krmeliště, vnadiště a slaniska apod.) v zvláště chráněném území ani v jejím ochranném pásmu.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Přílohy:

tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha T1

lesnická mapa porostní – příloha M3

lesnická mapa typologická – příloha M4

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

- Obnovu orientovat především na původní listnaté dřeviny. V obnově nepoužívat geograficky nepůvodní dřeviny.
- Vyloučit uplatnění holosečných obnovních prvků, porosty nedomycovat až na hranici PP. Uplatňovat podrostní způsob hospodaření, případně výběry.
- Šetřit a podporovat meliorační a zpevňující dřeviny. Ve zvýšeném rozsahu je ponechávat jako výstavky k přirozenému rozpadu.
- Podporovat zvýšený podíl dřeva ponechaného k zetlení (včetně sterilních, zejména listnatých souší).
- Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.
- Neumisťovat krmná zařízení pro zvěř.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je po celém svém obvodu označeno dle vyhl. č. 45/2018 Sb., pruhovým značením, které bude nutné během platnosti plánu péče obnovit.

Území je označeno úředními tabulemi se státním znakem.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nenavrhují se.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nenavrhují se.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Na hranici přírodní památky je umístěna informační tabule Plzeňského kraje – možná aktualizace či výměna. Výsledky výzkumů budou využity formou odborných přednášek, článků a publikací. Přírodní památka bude využívána pro odborné exkurze.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Komplexní inventarizační průzkum

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		
pruhové značení, úřední tabule		10 000
výstavba oplocenek		50 000 - možné čerpání dotačních titulů dle NV č.30/2014 Sb.
individuální ochrana dřevin původní skladby		
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)		
Opakované zásahy		
Opakované zásahy celkem (Kč)		
N á k l a d y c e l k e m (Kč)		

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Boháč P., Kolář J. (1996): Vyšší geomorfologické jednotky České republiky. – ČÚZaK Praha.

Culek M. et al. (1996)“ Biogeografické členění České republiky. – Enigma. Praha.
Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů: rozpracování příloh č. 2, 3 a 4 vyhlášky č. 298/2018 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.

Hájek M., Chocholešková Z., (2010): Botanický inventarizační průzkum 2010. GeoVision s.r.o., Plzeň.

Hromádka M. (1956): Orografické třídění Československé republiky. Sbor. Čs. Společ. Zeměpis., Praha.

Chytrý m., Kučera t. & Kočí m. [eds.] (2001): Katalog botopů České republiky. AOPK ČR, Praha.

Procházka F. (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky., Příroda., Praha.

Kubát K., Hrouda L., Chrtěk J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. [eds.] (2002): KÚPK (2009): Věstník právních předpisů Plzeňského kraje, částka 3/2009 – Nařízení PK č. 3/2009 ze dne 1. 6. 2009. strana č. 143-146.

Klíč ke květeně České republiky – 928 p., Academia, Praha.

Míchal I. & Petříček V. [eds.] (1998): Péče o chráněná území II. – 714 p., AOPK ČR, Praha.

Moravec J. a kol. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení, Severočeskou přírodou, příloha 1995, Litoměřice.

OPRL pro přírodní lesní oblast 6 Západočeská pahorkatina, ÚHÚL pob. Plzeň.
Zahradnický J., Mackovčín P. (eds.) a kol. (2004): Plzeňsko a Karlovarsko. In: Mackovčín P. & Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek XI. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 588 pp.
Žán M. (1981): Přehodnocení stavu a podmínek ochrany maloplošného chráněného území SPR Osojno. KSSPPOP Plzeň.
LHP pro LHC Obecní lesy Dražeň, 2017-2026, Plzeňský lesprojekt s.r.o.

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

<http://mapy.kr-plzensky.cz>

<http://drusop.nature.cz>

<http://mapy.nature.cz/>

4.3 Seznam používaných zkratk

ČR	Česká republika
C3	ohrožený druh (dle červeného seznamu cévnatých rostlin ČR)
ex.	exemplář
PP	přírodní památka
LHC	lesní hospodářský celek
LHP	lesní hospodářský plán
SLT	soubor lesních typů
MěÚ	Městský úřad
MZe	Ministerstvo zemědělství
ZCHÚ	zvláště chráněné území
OkÚ	Okresní úřad
KÚPK	Krajský úřad Plzeňského kraje
ONV	okresní národní výbor
OPRL	oblastní plán rozvoje lesa
OŽP	odbor životního prostředí
SMO	státní mapa odvozená
ZPMZ	záznam podrobného měření změn
ŽP	životní prostředí

4.4. Plán péče zpracoval

Ing. Milan Sekáč, Koterovská 87, Plzeň

září 2025

5. Přílohy

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

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

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ**

Příloha M3 - **Lesnická mapa porostní**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

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

Fotografická příloha

