

**Plán péče
o
přírodní památku
Jalovce na Světovině**

**na období
2024–2033**



Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	2
1.6 Kategorie IUCN	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Cíl ochrany	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	4
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	4
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	4
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	5
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	6
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	6
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	7
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	7
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	7
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	7
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 ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	9
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	10
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	12
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	12
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	12
4. Závěrečné údaje	13
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	13
4.2 Použité podklady a zdroje informací	13

4.3 Seznam používaných zkratk	14
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	14
5. Přílohy	15

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5828
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Jalovce na Světovině
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Křivoklátsko
číslo předpisu:	1/2014
datum platnosti předpisu:	15. 1. 2014
datum účinnosti předpisu:	1. 2. 2014

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Plzeňský
okres:	Rokycany
obec s rozšířenou působností:	Rokycany
obec s pověřeným obecním úřadem:	Zbiroh
obec:	Drahoňův Újezd
katastrální území:	Drahoňův Újezd

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 631779 Drahoňův Újezd

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)*
159/4	-	lesní pozemek	-	8082	8082
159/10	-	lesní pozemek	-	929	929
Celkem					9011

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 631779 Drahoňův Újezd

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 OP (m ²)
159/7	-	lesní pozemek	-	699	699
159/9	-	lesní pozemek	-	12328	1193
162	-	trvalý travní porost	-	30729	332
Celkem					2224

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	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,9011	0,1892		
vodní plochy	-	-		
trvalé travní porosty	-	0,0332		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-		
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	0,9011	0,2224	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
			neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Křivoklátsko, III. zóna
překryv s jiným typem ochrany:	-
mezinárodní statut ochrany:	-

Natura 2000

ptačí oblast:

-

evropsky významná lokalita:

-

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

Jedinci jalovce obecného pravého (*Juniperus communis* subsp. *communis*) na ploše bývalých pastvin.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T2.3A Podhorské a horské smilkové trávníky s rozptýlenými porosty jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>)	48	smilkové trávníky s rozptýlenými keři jalovce obecného (145 jedinců, většinou plodící) na bývalé pastvině	a

*kód předmětu ochrany:

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T2.3A Podhorské a horské smilkové trávníky s rozptýlenými porosty jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>)	Zachování biotopu a podpora populace jalovce obecného pravého (<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>)	<ul style="list-style-type: none">rozloha min. 0,5 havitální populace jalovce obecného (min 145 jedinců).absence nežádoucích druhůpokryvnost rozptýlených dřevin kromě jalovců max. 50 %.

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 Jalovce na Světovině leží necelý 1 km východně od obce Drahoňův Újezd a cca 3 km severozápadně od města Zbiroh, na mírném svahu významné krajinné dominanty vrchu Světovina.

Geomorfologie

Zvláště chráněné území leží v hercynském systému, subsystému Hercynská pohoří, provincie Česká vysočina (I), Poberounské subprovincii (I₅), Brdské oblasti (I₅A), v geomorfologickém celku Křivoklátská vrchovina (I₅A-3) a podcelku Zbirožská vrchovina. Z hlediska biogeografického členění se zájmové území nachází v Hercynské podprovincii, bioregion 1.19 Křivoklátský a biochora – 3PO Pahorkatiny na neutrálních vulkanitech v suché oblasti 3 vegetačního stupně. Samotné chráněné území se nachází v nadmořské výšce 410 m se severní expozicí (Culek 2005).

Geologie a pedologie

Celé chráněné území je tvořeno ryolitovými tufy, vulkanity křivoklátsko-rokycanského komplexu a je součástí svrchního kambria Barrandienu. Půda je charakterizována jako luvizem (Mašek 1997).

Klima

Oblast lze charakterizovat jako velmi suchou a poměrně teplou. Zvláště chráněné území leží v klimatické oblasti MT11 (Quitt 1971).

Květena

Dle fyto geografického členění náleží ZCHÚ do fyto geografické oblasti Mezofytikum, okresu č. 32 – Křivoklátsko (Skalický 1988).

Potenciálně by svahy Světoviny pokrývala bučina (as. *Luzulo-Fagetum*), pod výchozem skal na vrcholu by se pravděpodobně nacházela drobná enkláva suťového lesa (as. *Aceri-Fagetum*) a na skalnatém vrcholu očko kyselé doubravy (as. *Luzulo albicae Quercetum*) (Kolbek et al. 1995).

Současná vegetace je obtížně fyto cenologicky zařaditelná. Stav odpovídá dlouhodobě ladem ležící částečně zalesněné pastvině se všemi negativy násobené mysliveckou činností.

Relativně druhově pestřejší jsou zbytky suchých trávníků pod dálkovým elektrickým vedením. V této části se vyskytuje většina populace jalovce obecného pravého (*Juniperus communis* subsp. *communis*). Jde většinou o staré, mohutné a hojně plodící jedince. V bylinném patře dominuje ostřice kulkonosná (*Carex pilulifera*), dále je hojněji zatoupená bika ladní (*Luzula campestris* agg.), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*) a smilka tuhá (*Nardus stricta*). Trávník postupně podléhá expanzi třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a náletu křovin, zejména břízy bělokoré (*Betula pendula*), méně dubu zimního (*Quercus petraea*) a bezu černého (*Sambucus nigra*). Na plochách mysliveckého krmeliště a okolí zplahuje obilí a šíří se ruderaly, mj. heřmánek terčovitý (*Matricaria discoidea*) a řepka olejka (*Brassica napus*).

Stará výsadba borovice lesní (*Pinus sylvestris*), hodnotitelná jako lesní kultury s nepůvodním jehličnanem (X9A) je druhově výrazně chudší, v podrostu převažuje lipnice hajní (*Poa*

nemoralis) s roztroušenými ostružníky (*Rubus* sp. div.) a bezem černým (*Sambucus nigra*). Často zde zmlazují listnáče, zejména dub zimní (*Quercus petraea*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*) a habr obecný (*Carpinus betulus*). Jalovec obecný pravý (*Juniperus communis* subsp. *communis*) se roztroušeně vyskytuje i v této části přírodní památky. Většinou však jde o drobné, nepříliš vitální jedince, kteří pod stromovým zápojem spíše dožívají.

Nejstarší záznam o hojném výskytu jalovce obecného na lokalitě je dokumentován až leteckým snímkováním z roku 1938 a 1952. Mapa Stablního katastru z roku 1839 zachycuje předmětné území jako obecní pastviny (GW - Gemeinde Weiden) s místním názvem „Za Stupkovic“. Letecké snímkování z roku 1938 a 1952 zachycuje území v nezměněné podobě. Po roce 1960 došlo k zalesňování pastvin. Zachovala se pouze část pastvin pod dálkovým elektrickým vedením.

Vrstva mapování biotopů

Mapování biotopů nebylo dobře zpracované. Podle dílčího mapování a provedené inventarizace na podzim 2022 (Jedlička 2022) se v předmětném území nacházejí tyto biotopy:

T2.3 – Podhorské a horské smilkové trávníky

X9A – Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami

Zvířena

Vzhledem k malé rozloze přírodní památky nelze předpokládat úzkou vazbu výskytu zvláště chráněných druhů živočichů. Pravděpodobné je, že se památkou pohybují některé druhy z širšího okolí. Pro typický charakter území se zde vyskytují převážně druhy pastvin a lesních lemů, zejména ptáci.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Cévnaté rostliny			
jalovec obecný pravý (<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>)	-	NT	biotop T2.3 Podhorské a horské smilkové trávníky, převážně plocha pod nadzemním elektrickým vedením, 145 ks, většinou plodící jedinci
hrušeň polnička (<i>Pyrus pyrausta</i>)	-	NT	Ojedinělý výskyt
Živočichové			
Motýli			
dlouhozobka zimolezová (<i>Hemaris fuciformis</i>)		NT	Máločetný nahodilý výskyt, potvrzen 2019, světlé okraje lesních porostů.
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	O		Máločetný nahodilý výskyt, potvrzen 2019.
přástevník jitrocelový (<i>Parasemia plantaginis</i>)		VU	Máločetný nahodilý výskyt, potvrzen 2019, světlé okraje lesních porostů.
okáč strdivkový (<i>Coenonympha arcania</i>)		NT	Máločetný nahodilý výskyt, potvrzen 2019, světlé okraje lesních porostů.
perleťovec fialkový (<i>Boloria euphrosyne</i>)		VU	Máločetný nahodilý výskyt, potvrzen 2019, světlé okraje lesních porostů.
Plazi			
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU	Běžný druh, jednotky kusů, preference osluněných stanovišť.
Ptáci			

ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT	Tažný, výskyt v hnízdní době, možné hnízdění 1 páru, potvrzen 2021.
skřivan lesní (<i>Lullula arborea</i>)	SO	EN	Tažný, výskyt v hnízdní době za hranicí PP v její těsné blízkosti v r. 2021, spíše potravní zálety.
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O		Běžný druh, nehnízdící, potravní zálety.
strakapoud malý (<i>Dryobates minor</i>)		VU	Máločetný, potravní zálety, hnízdění 1 páru možné v ochran. pásmu.

* podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění: SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

**stupeň ohrožení dle červeného seznamů ČR: NT – téměř ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný; podle Grulich & Chobot (2017), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017).

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

a) abiotické disturbanční činitele

V zimním období může při nadměrných sněhových srážkách sníh způsobovat stromové i korunové zlomy jednotlivých jedinců. Extrémní sucha nebo zarůstání náletovými dřevinami (bříza bělokora, trnka obecná) i úhyny jednotlivých jalovců.

b) biotické disturbanční činitele

V porostu borovice lesní se můžou vyskytovat různé druhy podkorního a dřevokazného hmyzu, zejména v suchých letech. To může přispět k prosvětlení porostu borovice a přirozenému zmlazení jalovce obecného. Spárkatá zvěř nepůsobí výraznější škody na lese.

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

a) ochrana přírody

Přírodní památka byla vyhlášena v roce 2014. Do tohoto roku nebyli jedinci jalovců žádným způsobem chráněni.

b) lesní hospodářství

V minulosti došlo k zalesnění bývalých pastvin borovicí lesní, u které probíhá průběžně pouze nahodilá těžba. V části území s výskytem borovice lesní (*Pinus sylvestris*) jsou jedinci jalovce oslabováni nedostatkem světla, případně je zde znemožněna přirozená obnova.

c) myslivost

Spárkatá zvěř nepoškozuje předmět ochrany přímo. Větší okus vzhledem k jedovatosti jalovce nehrozí. Myslivecké hospodaření, resp. intenzivní příkrmování na krmelištích na ploše přírodní památky dále nepříznivě ovlivňuje chemizmus půdy a zásadně mění charakter vegetace (zjednodušuje a ochuzuje druhové složení, od krmelišť se šíří ruderalní a nitrofilní druhy rostlin).

d) rekreace a sport

V přírodní památce se od roku 2014 nachází informační panel, který popisuje hodnoty chráněného území. V území nevede žádná turisticky značená trasa.

e) jiné způsoby využívání

Území přírodní památky nebylo v minulosti výrazným způsobem sledováno. V padesátých letech 20. století proběhla výstavba nadzemního elektrického vedení, které zřejmě přispělo k přežití početné populace jalovce obecného pravého (*Juniperus communis* subsp. *communis*). I přes platnost energetického zákona nedocházelo patrně ani v minulosti k odstraňování jedinců jalovce obecného (*Juniperus communis* subsp. *communis*), přestože většina jedinců tu často převyšuje výšku 3 m. Skutečnost, že zde rostou ve velkém počtu jedinci jalovce, byla asi známa místním lesníkům nebo obyvatelům. Pokud se uskutečnil výchovný zásah v ploše jedinců jalovce, byl často zaměřen na redukci břízy bělokoré (*Betula pendula*), trnky obecné (*Prunus spinosa*) a vrby jívy (*Salix caprea*).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- LHP Obecní lesy Drahoňův Újezd 2016–2025
- OPRL pro PLO Křivoklátsko a Český kras, 2019–2038
- Územní plán obce Drahoňův Újezd, 2011
- Zásady územního rozvoje Plzeňského kraje, poslední aktualizace 2018

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	8, Křivoklátsko a Český Kras
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	317406 Obecní lesy Drahoňův Újezd
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,9011 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2016–2025
Organizace lesního hospodářství	Obecní lesy Drahoňův Újezd

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3K	Kyselá dubová bučina	BK 6, DB 3, JD 1, LP	0,9011	100
Celkem			0,9011	100

BO – borovice lesní, DB – dub zimní, JD – jedle bělokorá, LP – lípa malolistá, velkolistá

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

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

A. ekosystémy

ekosystém:	T2.3 Podhorské a horské smilkové trávníky s rozptýlenými porosty jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>)
------------	--

indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
vitální populace jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>)	Ucelená osluněná plocha s výskytem 145 jedinců jalovce s náletovými dřevinami, u kterých probíhá pravidelná likvidace. Vyskytují se převážně starší jalovce s dobrou vitalitou, někteří jedinci jsou poškozeni (korunové zlomy, ležící). Mladí jedinci se vyskytují ojediněle a často vznikají hřížením z ležícího živého jalovce.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha 0,5 ha	Současná rozloha je 0,5 ha. Toto společenstvo se zde vyskytuje přirozeně dlouhodobě. Změna rozlohy je pravděpodobná v delším časovém období.	
	stav	dobrý
	trend vývoje	setrvalý
absence nežádoucích druhů	Nežádoucí druhy dřevin (trnka obecná, bříza bělokorá, vrba jíva) se intenzivně rozšiřují. Nutný pravidelný výřez.	
	stav	zhoršený
	trend vývoje	setrvalý
pokryvnost rozptýlených dřevin kromě jalovců max. 50 %	Na části plochy chráněného území se vyskytuje poměrně velké množství borovice lesní s vysokým zakmeněním. Cílem je snížení zakmenění a tím zvýšení oslunění plochy.	
	stav	dobrý
	trend vývoje	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny je ochrana a podpora populace jalovce obecného pravého (*Juniperus communis* subsp. *communis*). Žádné kolize zájmů 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 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	les hospodářský (les zvláštního určení po změně kategorie)	3K	jalovec obecný pravý (<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>) a biotop Podhorské a horské smilkové trávníky (T2.3A)
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3K	JAL 60-80, DB 10-20		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
BO běžné kvality		-----	-----
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
výběrný, podrostit		-----	
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
110	30	-----	-----
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Úprava druhové skladby ve prospěch přirozené a JAL, nízké zakmenění 0,4–0,5. V maximální míře podporovat rozšíření jalovce obecného pravého.		-----	-----
Způsob obnovy a obnovní postup			
U JAL především přirozená obnova, maximálně využít přirozeného zmlazení JAL a listnatých dřevin. V průběhu platnosti plánu péče postupně snižovat zakmenění BO. Pravidelně odstraňovat KR a BR		-----	-----
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Pouze přirozené zmlazení. Umělou obnovu provádět pouze v případě kalamity.		-----	-----
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
3K	DB 100	Zalesňování pouze odrostky ve sponu 3 x 3 m, použití individuální ochrany.	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			

Plecími zásahy ovlivňovat druhovou skladbu ve prospěch přirozené. Při výchově upřednostňovat JAL a listnaté dřeviny zejména DB. Uskutečňovat pastvu ovcí a koz.	-----	-----
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Instalovat individuální mechanickou ochranu pouze listnatých dřevin CDS. JAL bez mechanické ochrany. Použít nejlépe sortimentní metodu. V případě kalamity i kmenovou.	-----	-----
Poznámka		
Lesnické práce provádět mimo dobu hnízdění ptáků.		

Příloha:

M4 – Lesnická mapa typologická

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

- udržovat bezlesí v části památky (pod dráty el. vedení). Vhodné je kosení, které, pokud bude pravidelné a dlouhodobé, umožní transport živin z lokality (nutný pro eliminaci nitrofilů degradujících vegetaci). V průběhu trvání tohoto plánu péče, je možné lokalitu přepást stádem koz či ovcí. Pastva se plánuje jako krátkodobá. Celkové zatížení lokality je cca 1,5 VDJ (tj. 10 ovcí nebo koz) po dobu 1 měsíce. Místo pro nocování a napájení zvířat doporučeno v OP chráněného území.
- odborným řezem udržovat bezpečnou výšku jedinců jalovce obecného pravého (*Juniperus communis* subsp. *communis*) pod nadzemním elektrickým vedením.
- odstranění mladé alejové výsadby jírovce maďalu (*Aesculum hippocastaneum*) a jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) na okraji přírodní památky. Pokud by se dřeviny na místě ponechaly, postupně by zastínily okolní jedince předmětu ochrany.

c) péče o populace a biotopy živočichů

- materiál po výřezech a sečích ponechat v několika kupách (úkryt pro plazy a ptáky) na ploše PP a jejím ochranném pásmu. Udržení obnažených míst vhodných ke slunění (plazi, motýli) pravidelným výřezem a sečí.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

- odstraňování náletových dřevin, zejm. břízy bělokoré (*Betula pendula*), trnky obecné (*Prunus spinosa*) a vrby jívy (*Salix caprea*). Štěpkování vyřezané hmoty na místě nebo pálení na hromadách mimo ZCHÚ.
- v bezlesí pastva ovcí a koz za pomoci elektrického ohradníku nebo elektrických vodivých sítí v intervalu 1× za rok.

- v průběhu platnosti plánu péče postupné snížení zakmenění hlavního porostu borovice lesní na 0,4–0,5 způsobem skupinově výběrným, při výchovných zásazích preferovat dřeviny cílové dřevinné skladby, při těžbě a vyklizování neponičit jedince jalovce .
- v bezlesí po dohodě s vlastníkem pozemku a provozovatelem nadzemního elektrického vedení snižovat odborným řezem výšku jedinců jalovce z důvodu bezpečnosti provozu nadzemního elektrického vedení, odstraňovat biomasu (likvidace náletu křovin, kosení, případně později extenzivní pastva).

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 sledovat možný výskyt mladých jedinců jalovců a podle potřeby uskutečňovat zásahy na jejich podporu (zejm. výřezy stínících dřevin).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Celé chráněné území bylo před vyhlášením geodeticky zaměřeno a označeno v terénu plastovými mezníky.

V průběhu platnosti plánu péče provést:

- obnovu pruhového značení,
- výroba a instalace kůlů pro pruhové značení,
- obnova hraničních stojanů s cedulí.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Bez návrhu.

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

- po dohodě s vlastníkem navrhnout změnu kategorizace lesů ve ZCHÚ z lesů hospodářských (kategorie 10, § 9 zk. 289/1995 Sb.) na les zvláštního určení (kategorie 32h, § 8 zk. 289/1995 Sb.)
- po dohodě s vlastníkem a na základě rozhodnutí státní správy lesů podle zk. 289/1995 Sb. uskutečňovat pastvu ovcí a koz na PUPFL
- po dohodě s vlastníkem a na základě rozhodnutí státní správy lesů podle zk. 289/1995 Sb. povolit snížení zakmenění pod 0,7.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Bez návrhu. Územím neprochází žádná turistická trasa, cyklotrasa ani koňská stezka, je tedy zcela mimo běžný turistický ruch.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Pouze jako demonstrační objekt k výuce a odborným exkurzím. Zajistit pravidelnou údržbu informačního panelu.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V rámci průběžné aktualizace dat je vhodné zadat provedení těchto zoologických inventarizačních průzkumů a šetření: hmyz – brouci, motýli, blanokřídlí, dvoukřídlí aj., plazi, ptáci. Sledovat zvolené indikátory

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)
Obnova pruhového značení	500 bm	1×	1500
Oprava hraničního stojanu s cedulí a informačního stojanu	3 ks	1×	7000
Odstraňování náletových dřevin a úprava výšky jalovců pod nadzemním el. vedením.	0,9011 ha	1×	20000
Pastva ovcí a koz na ploše	0,9 ha	5×	25000
Ruční kosení/kosení malou mechanizací	0,4 ha	5×	25000
Používání šetrných technologií v péči o les	0,7 ha	1 x	5000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			83500

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

- Culek M. et al. (2005): Biogeografické členění České republiky, II. díl. – AOPK ČR, Praha.
- Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda 35: 1–178.
- Hejda R., Farkač, J., Chobot K. (eds.) (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Bezobratlí. Příroda. Praha. 612 s.
- Chobot K., Němec M. (eds.) (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Obratlovci. Příroda. Praha. 182s.
- Chrtek J., Kaplan Z. & Štěpánková J.[eds] (2010): Květena ČR 8. – Academia Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – AOPK ČR Praha.
- Kolbek J. [eds] et al (1995); Mapa potenciální přirozené vegetace biosferické rezervace Křivoklátsko. – BÚ AV ČR a MŽP, Průhonice.
- Kubát, K. [ed.] 2002: Klíč ke květeně České republiky. 1. vyd. Praha: Academia. 928 s.
- Mašek J. [ed.] 1997: Geologická a přírodovědná mapa Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko. – ČGÚ Praha
- Quitt E. (1974): Klimatické oblasti Československa. – Academia, Studia Geographica 16.
- Plíva K. (2000): Trvale udržitelné obhospodařování lesů podle souboru lesních typů. – ÚHUL Brandýs nad Labem.
- Skalický V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds] (1997), Květena České republiky 1, pp. 103–121, Academia, Praha.

Ústřední seznam ochrany přírody - <https://drusop.nature.cz>

Nálezová databáze ochrany přírody- <https://portal.nature.cz>
Rezervační kniha PP Jalovce na Světovině. – Ms., depon. in Správa CHKO Křivoklátsko.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
CDS – cílová dřevinná skladba
IUCN – Světová unie ochrany přírody
JD – jedle bělokorá
KN – katastr nemovitostí
LHC – lesní hospodářský celek
LHP – lesní hospodářský plán
MT – mírně teplý (á)
PP – přírodní památka
PUPFL - pozemek určený k plnění funkce lesa
OP – ochranné pásmo
PK – pozemkový katastr
RP – regionální pracoviště
SLT – soubor lesních typů
ZCHD – zvláště chráněný druh
ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, RP Střední Čechy, oddělení SCHKO Křivoklátsko

na zpracování se podíleli:

Ing. Josef Jedlička
Ing. Karel Lankaš
Mgr. Jana Tichaiová

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

5. 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**

Vrstvy: Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

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

Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

označení JPRL/	Ozančení dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
152B102	1	0,3	1/ BO běžné kvality	JAL	100	-	Odstraňování náletových dřevin břízy bělokoré (Betula pendula), trnky obecné (Prunus spinosa) a vrby jívy (Salix caprea). Štěpkování nebo pálení hmoty na hromadách mimo ZCHÚ. Pastva ovcí a koz 1 x rok, případně dosekání nedopasků malou zemědělskou mechanizací. Po dohodě s vlastníkem pozemku a provozovatelem nadzemního elektrického vedení snižovat odborným řezem výšku jedinců jalovce z důvodu bezpečnosti provozu nadzemního elektrického vedení, odstraňovat biomasu (likvidace náletu křovin, kosení, případně později extenzivní pastva).	1	-
				-	-				
				-	-				
152B17	2	0,7	1/ BO běžné kvality	BO	80	--	Používání šetrných technologií v péči o les na ploše 0,7 ha – vyklízování dřeva potahem. V průběhu platnosti plánu péče snížení zakmenění na 0,4 – 0,5 skupinově výběrným způsobem. Ve výchovných zásadách preferovat dřeviny CDS	3	-
				DB	20				
				-	-				

1. **naléhavost** stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).