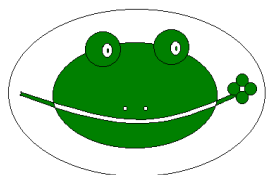


HAMERSKÝ PŮTOK z.s.



**Nežárecká ulice 103/IV
377 01 Jindřichův Hradec
IČO 266 50 762**

**Plán péče
o
přirodní památku
Jalovce u Kunžaku**

**na období
2019-2028**



1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód: 1372
Kategorie: přírodní památka
Název: Jalovce u Kunžaku
Kategorie IUCN: IV. - řízená rezervace

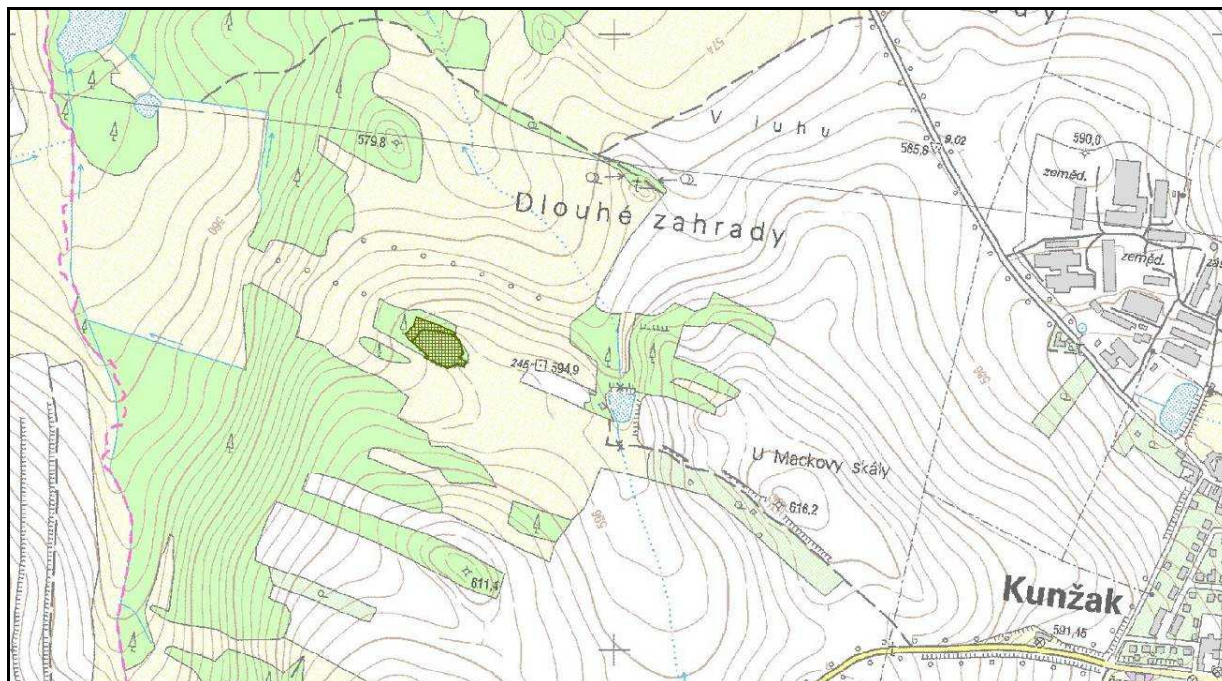
1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Vyhláška ONV Jindřichův Hradec ze dne 10. 12. 1987; Nařízení OkÚ Jindřichův Hradec o zřízení přírodní památky Jalovce u Kunžaku ze dne 1. 11. 1995

1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

kraj:	Jihočeský kraj
obec s rozšířenou působností:	J. Hradec
obec:	Kunžak
katastrální území:	Kunžak
národní park:	-
chráněná krajinná oblast:	-
jiný typ chráněného území:	-
<u>Natura 2000</u>	-
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	-

Orientační mapa



1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Tab. 1: Parcelní vymezení PP Jalovce u Kunžaku, k.ú. Kunžak:

Parcela KN	Výměra (m2)	Druh a využití pozemku	LV	Vlastník	Adresa
3512/1	1925	ostatní plocha, neplodná půda	253	Blanka Kešnerová	Čechova 17, 378 62 Kunžak
3512/2	1493	ostatní plocha, neplodná půda	269	Zabloudilová Hana	Langrova 825/21, Slatina 627 00 Brno
Celkem	3418				

Zákres PP v katastrální mapě

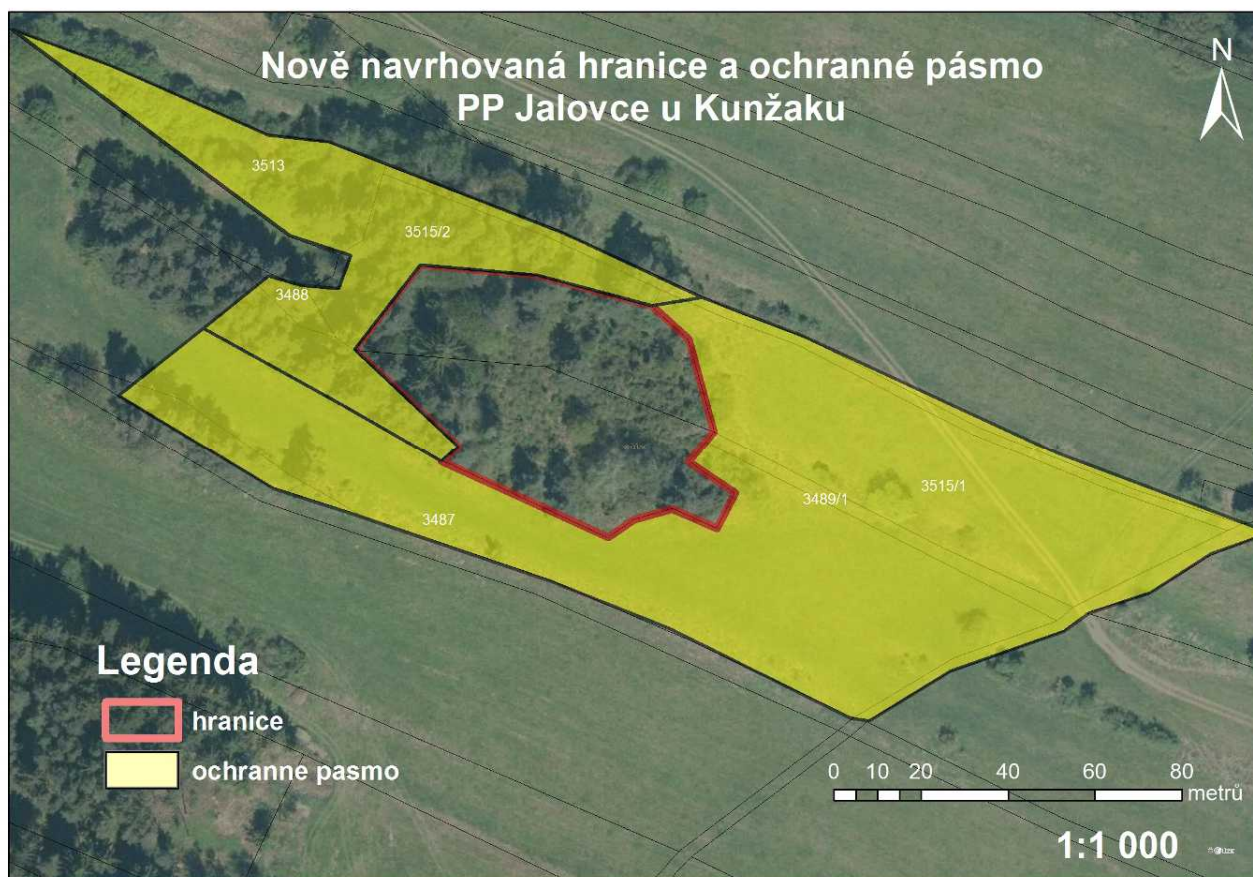


1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma (je-li zvláště vyhlášeno)

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky		0,3313		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	

			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,3418		neplodná půda	0,3418
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	0,3418	0,3313		

Návrh rozšíření OP



Tabulka: Návrh rozšíření OP PP Jalovce u Kunžaku

Parcela KN	Výměra (m ²)	Druh a využití pozemku	LV	Vlastník	Adresa
3513	1925	ostatní plocha, neplodná půda	269	Zabloudilová Hana	Langrova 825/21, Slatina 627 00 Brno
3515/1	3047	TTP	269	Zabloudilová Hana	Langrova 825/21, Slatina 627 00 Brno
3488	108	ostatní plocha, neplodná půda	253	Blanka Kešnerová	Čechova 17, 378 62 Kunžak
3487 část	5600	TTP	253	Blanka Kešnerová	Čechova 17, 378 62 Kunžak
3489/1	295	ostatní plocha, jiná plocha	253	Blanka Kešnerová	Čechova 17, 378 62 Kunžak
Celkem	10975				

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Zachování kompaktního jalovcového porostu s podrostem acidofilních bylin s výraznými estetickými hodnotami, jako doklad dřívějšího extenzivního využívání kamenitých pastvin.

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

Na základě průzkumů byly stanoveny tyto hlavní předměty ochrany:

A. přírodní biotopy, společenstva

Tab. 3: PP Jalovce u Kunžaku – přírodní biotopy, které jsou předmětem ochrany:

Název přírodního biotopu	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
Podhorská vřesoviště s jalovcem obecným sv. <i>Genisto pilosae-Vaccinion</i>	15	Keříčkovitá společenstva na suchých živinami chudých půdách s balvanitými bloky
Podhorské smilkové trávníky sv. <i>Violion caninae</i>	75	Krátkostébelné trávníky na mělké půdě

B. druhy – rostliny

Tab. 4: PP Jalovce u Kunžaku – rostliny a houby, které jsou předmětem ochrany:

název taxonu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení*	popis biotopu (stanoviště) druhu
Jalovec obecný (<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>)	velmi hojně, kompaktní, avšak přestárlé porosty	-/NT	Keříčkovitá společenstva na suchých živinami chudých půdách s balvanitými bloky
Ohnivec černý (<i>Plectania melastoma</i>)	Na Z okraji PP	-/EN	Druh rostoucí na odumřelých větvíčkách <i>Rubus</i> , <i>Juniperus</i> aj.

C. druhy – živočichové

Tab. 5: PP Jalovce u Kunžaku – živočichové, kteří jsou předmětem ochrany:

Vyhláška č. 395/92 Sb. ve znění vyhl. 175/2006 Sb.: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

Červený seznam (Zavadil & Moravec 2005) ČR: EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený.

Název taxonu	početnost	stupeň ohrožení*	Datum a autor pozorování
Střevlík <i>Carabus problematicus</i>	hojný	O/-	Křivan et Jelínek, 2009
Potemník <i>Corticeus longulus</i>	vzácný	-/VU	Křivan et Jelínek, 2009
Soumračník <i>Hesperia comma</i>	hojný v okolí PP	-/VU	Křivan et Jelínek, 2009- Hesoun 2018
Saranče malá <i>Stenobothrus stigmaticus</i>	Jednotlivě – nízkostébelné trávníky na obvodu PP	-/NT	Hesoun 2009-2018
Pavučenka <i>Tapinocyboides pygmaeus</i>	vzácný	-/NT	Křivan et Jelínek, 2009
Užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>)	vzácná	SO/-	Hesoun P., 2009-18

1.7 Dlouhodobý cíl péče

- Vytvoření vhodných podmínek pro obnovu populace jalovce obecného (*Juniperus communis*).
- Zlepšení podmínek pro existenci ohrožených a významných druhů bezobratlých živočichů.
- Rozšíření ochranného pásma přírodní památky o přilehlé luční biotopy a jejich šetrné obhospodařování (viz mapa Návrh rozšíření ochranného pásma).

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Geologické, geomorfologické a půdní poměry:

Lokalitu tvoří balvanitý pahorek mírně vyvýšený nad okolním zvlněným terénem. Horninový podklad tvoří střednězrnná dvojslídna žula čiměřského typu. Půdním pokryvem je mělká skeletovitá kambizem (Albrecht et al. 2003).

Geomorfologická jednotka: Podcelek Jindřichohradecká pahorkatina, okrsek Žirovnická pahorkatina. Nadmořská výška území je v rozmezí 592 – 595 m n.m. (Albrecht et al. 2003).

Klimatické a hydrologické poměry:

Klimatická oblast: mírně teplá MT7

Povodí: lokalita se nachází v oblasti hlavního evropského rozvodí Labe - Dunaj

Vegetace a flóra:

Území se nalézá ve fytogeografickém okrese (fytochorionu) 67 – Českomoravská vrchovina (fytogeografický obvod Českomoravské mezofytikum) (SKALICKÝ 1988) a v kvadrantu 6857c středoevropského síťového mapování (Ehrendorfer & Hamann 1965).

Přírodní památka Jalovce u Kunžaku představuje drobný pahorek s kamennými snosy porostlý ochuzenou vegetací podhorských smilkových trávníků sv. *Violion caninae*, které ostrůvkovitě přecházejí v degradovaná společenstva podhorských vřesovišť sv. *Genisto pilosae-Vaccinion* s kompaktními porosty jalovce obecného (*Juniperus communis* subsp. *communis*). Krátkostébelné vegetaci podhorských smilkových trávníků dominuje psineček obecný (*Agrostis capillaris*) vtroušeně se smilkou tuhou (*Nardus stricta*), metlicí trsnatou (*Deschampsia cespitosa*), třezalkou skvrnitou (*Hypericum maculatum*) aj. Na východním okraji, na mělké půdě kamenných snosů se je vegetace bohatší a zachovalejší s početným výskytem mateřídoušky vejčité (*Thymus pulegioides*), rozrazilu lékařského (*Veronica officinalis*), třezalkou tečkovanou (*Hypericum perforatum*) či kručinkou barvířskou (*Genista tinctoria*) aj. Vřesovištní společenstva jsou zachována ostrůvkovitě v silně degradované formě. Jedná se o porosty s výrazně dominující brusnicí borůvkou (*Vaccinium myrtillus*) a příměsí druhů smilkových trávníků. Travninná i vřesovištní společenstva jsou poměrně značně degradována hromaděním stařiny a ostrůvkovitě expanzí třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Obecně lze za jistý stupeň degradace vlastní travinné a vřesovištní vegetace považovat i silné zapojení porostů jalovce obecného (*Juniperus communis*) a zarůstání dalšími druhy křovin jako vtroušeně se vyskytujícím bezem hroznatým (*Sambucus racemosa*), růží šípkovou (*Rosa canina*) a okrajově dřevinami (*Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*).

V ochranném pásmu přírodní památky se nachází lesní porost tvořený převážně náletem pionýrských dřevin s převažující borovicí lesní (*Pinus sylvestris*) a příměsí smrku ztepilého (*Picea abies*) a břízy bělokoré (*Betula pendula*).

Významným nálezem je doložení houby ohnivce černého (*Plectania melastoma*) v západní části PP. Tento druh roste v opadu na ležících větvičkách jalovce, ostružiníků a dalších druhů.

Fauna:

Na lokalitě bylo zjištěno s ohledem na její velikost poměrně pestré spektrum bezobratlých. Křivan a kol, 2008 uvádí 90 druhů brouků, 26 druhů denních motýlů, 1 druh vřetenušky, 7 druhů rovnokřídlých, po jednom druhu švába a škvora a 53 druhů pavouků. Dominují druhy sušších až mezofilních luk, lesních okrajů a jehličnatých lesů. Většina druhů patří k běžným zástupcům fauny České Kanady.

Z významnějších nálezů epigeických brouků lesních biotopů z čeledi střevlíkovitých lze uvést druh *Carabus problematicus*. K suchomilným druhům vřesovišť a suchých luk patří *Amara*

equestris, a zejména *Masoreus wetterhallii*. Jedná se o reliktní druh xerothermních stanovišť, který se v jižních Čechách vyskytuje velmi lokálně na nejzachovalejších xerothermních lokalitách (PR Toužinské stráně, PP Písečný přesyp u Lužnice, NPR Řežabinec). Výskyt tohoto druhu naznačuje dlouhodobou kontinuitu xerothermních biotopů na studované lokalitě. Významné je zřejmě, že lokalita se nachází v komplexu pastvin, kde se zachovaly fragmenty přírodních xerothermních biotopů. Dalším významným druhem těchto stanovišť je střevlík *Platyderus rufus*, který patří v jižních Čechách k velmi vzácným druhům. Vlastní plocha přírodní památky je poměrně hustě zarostlá a zastíněná, proto neskýtá pro tyto druhy vhodné podmínky.

Většina ze zjištěných denních motýlů obývá zachovalé luční biotopy a okraje lesů a jejich výskyt je soustředěn na luční stanoviště na okraji rezervace a v jejím okolí, podobně je tomu u rovnokřídlých, kde bylo rovněž zjištěno několik zajímavějších lučních druhů.

Z významných nálezů epigeických pavouků je třeba jmenovat především některé vzácnější druhy otevřených skalnatých strání, světlých lesů a výslunných lesních okrajů, jako jsou pavučenky *Tapinocyboides pygmeus*, *Pelecopsis elongata*, *Abacoproeces saltuum* a *Mecopisthes silus* či skálovka *Zelotes electus*. Naproti tomu byly na sledované lokalitě zjištěny i některé charakteristické chladnomilnější druhy podhorských lesů, např. pavučenka *Diplocephalus latifrons* nebo punčoškář *Coelotes terrestris*. Ve srovnání s arachnofaunou PP Jalovce u Valtínova je však druhové spektrum sucho až teplomilných pavouků poněkud bohatší právě na úkor podhorských lesních druhů, které jsou na lokalitě obecně zastoupeny méně.

Z rovnokřídlých zjištěných na lokalitě a v jejím okolí patří k významným druhům saranče *Stenobothrus stigmaticus*, která patří k vzácným a lokálním druhům podhorských pastvin, její výskyt v PP Česká Kanada je doložen na více než desítky lokalit.

Na základě zjištěných údajů lze říci, že k nejcennějším biotopům z hlediska biodiverzity bezobratlých patří okolní biotopy pastvin, včetně okrajových částí rezervace a vlastní centrální plocha přírodní památky s porostem jalovce je poměrně chudá.

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

Lokalita byla původně součástí rozsáhlejší plochy extenzivních pastvin, která začala postupně zarůstat náletovými dřevinami. Od poloviny devadesátých let byl na okolních pozemcích opět obnoven pastevní areál a dobytek začal postupně vypásat i okrajové a lépe přístupné části přírodní památky. Do souvislejších porostů náletových dřevin pokrývajících většinu plochy však vzhledem k rozsahu pastvin rozdílné atraktivnosti příliš nepronikal. Tomu odpovídá i druhové složení přítomných společenstev rostlin a živočichů. Na základě zjištěných údajů lze říci, že k nejcennějším biotopům z hlediska biodiverzity bezobratlých patří okolní biotopy pastvin, včetně okrajových částí rezervace a vlastní centrální plocha přírodní památky s porostem jalovce je poměrně chudá.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhláška ONV Jindřichův Hradec ze dne 10.12. 1987

Nařízení OkÚ Jindřichův Hradec o zřízení přírodní památky ze dne 1.11. 1995

Plán péče na období 1999 – 2008 (AOPK ČR, stř. Č. Budějovice)

Plán péče na období 2009-2018 (ZO ČSOP Kněžice)

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Z důvodu zarůstání plochy přírodní památky náletovými dřevinami je prováděno přibližně od roku 1993 jejich periodické vyřezávání a odstranění z plochy. Přesto nelze toto opatření klasifikovat jako dostačující, neboť nezajišťuje z dlouhodobého hlediska dobrou perspektivu pro

generativní zmlazení resp. obnovu jalovce obecného (*Juniperus communis*). Také krátkostébelná a okrajově vřesovištní společenstva spějí tímto poměrně konzervativním způsobem údržby plochy spíše k dalšímu ochuzení a degradaci způsobené především hromaděním stařiny v porostu a expanzí konkurenčně silných druhů trav. Na vřesovištních plochách, kde chybí pravidelné narušení, maloplošné obnažování substrátu apod., dochází k naprostému převládnutí borůvky (*Vaccinium myrtillus*) a ústupu dalších vřesovištních druhů (např. vřesu obecného, *Calluna vulgaris*), jako velice významné složky vřesovištního společenstva. Vegetace se celkově značně druhově ochuzuje a s nízkou mikrostanovištní i druhovou diverzitou rostlin je výrazně ovlivněna i struktura, přežívání a rozvoj populací a společenstev bezobratlých živočichů.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.1 Základní údaje o lesích

V ochranném pásmu přírodní památky se nachází druhotný lesní porost s převažující borovicí lesní a příměsí břízy bělokoré; dle platné LHO má následující charakteristiky:

Přírodní lesní oblast	16 Českomoravská vrchovina
LHC / zařizovací obvod	202812 / Český Rudolec
Výměra LHC v ZCHÚ	0,11 ha
Období platnosti LHO	1.1.2009 – 31.12.2018
Porostní skupina	625 G a 7
Les. typ	5K1
Hosp. soubor / Věk / Zakmenění	433/ 55 / 5
% zastoupení dřevin	BO - 90%, SM - 10%
Zásoba (m³ b.k.); celkem	BO - 20, SM - 2; celkem 22

2.5.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Na ploše PP se žádný vodní tok ani nádrž nenachází.

2.5.3 Základní údaje o nelesních pozemcích

Celá plocha vlastní PP se nachází na parcele č. 3512 k.ú. Kunžak, která je vedena v katastru nemovitostí jako ostatní plocha.

Návrhujeme rozšíření ochranného pásma PP jednak o okolní navazující pozemky pastvin p.č. 3489 (PK) a 3515/1 (KN) v k.ú. Kunžak, na nichž by měla být vyloučena obnova pastvin rozdiskováním drnu a osetím kulturní travní směsí; jednak o pozemek p.č. 3513 v k.ú. Kunžak s porosty jalovců přiléhající ze SZ strany k lesíku ve stávajícím ochranném pásmu.

Plocha chráněného území a jeho ochranného pásma byla rozdělena do 4 dílčích ploch (viz mapa dílčích ploch). Popis dílčích ploch:

Plocha 1 (výměra cca 2 700 m²) – Druhotný lesní porost v prostoru OP ZCHÚ

Popis: Druhotný lesní porost tvořený převážně náletem pionýrských dřevin s převažující borovicí lesní a příměsí smrku ztepilého a břízy bělokoré.

Plocha 2 (výměra cca 3 820 m²) – Porosty jalovců v prostoru CHÚ a OP

Popis: Travinná a vřesovištní společenstva s přestárlými kompaktními porosty jalovce obecného, místy s hustým náletem krušiny olšové.

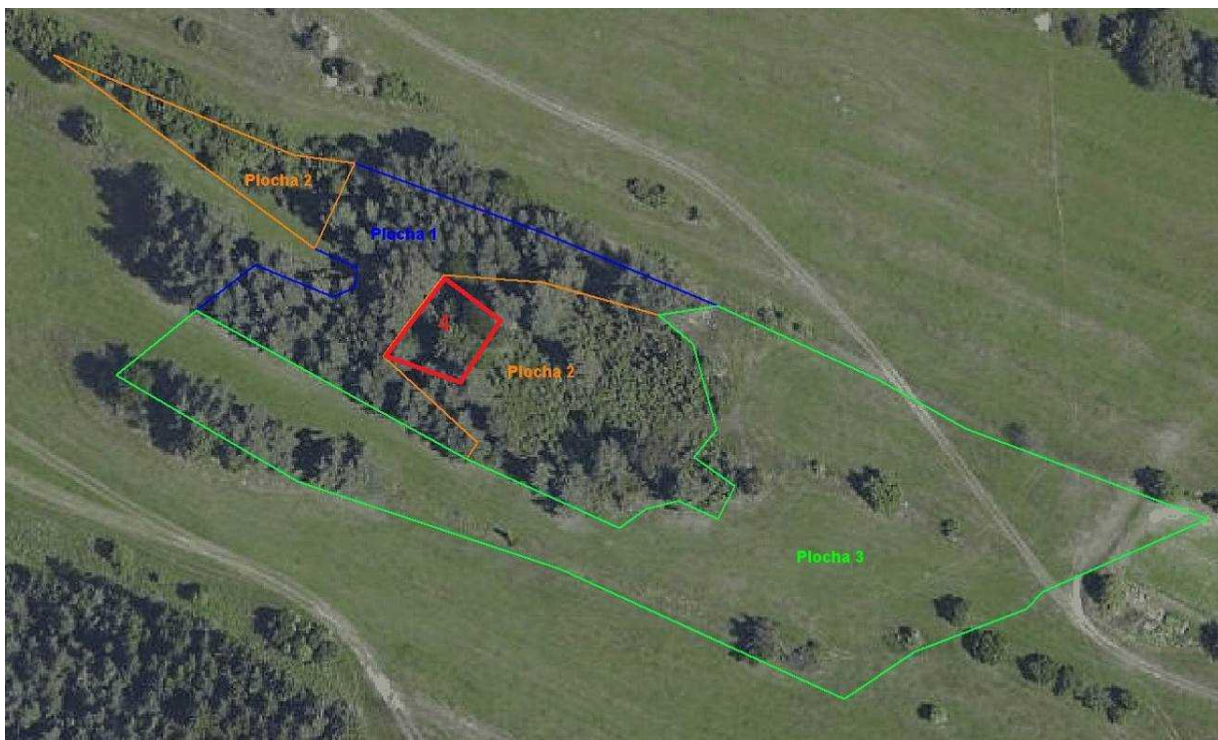
Plocha 3 (výměra cca 9 500 m²) – Okrajové části PP a pastviny v nově navrženém OP

Popis: Travinná a vřesovištní společenstva na okrajích kompaktních porostů jalovce a navazujících plochách pastvin.

Plocha 4 (výměra cca 380 m²) – Porosty jalovců v prostoru CHÚ

Popis: Travinná a vřesovištní společenstva s přestárlými kompaktními porosty jalovce obecného, místy s hustým náletem krušiny olšové. V této dílčí ploše byl nalezen ohnivce černý (*Plectania melastoma*), plocha proto byla vyčleněna z důvodu nutnosti modifikace managementu s ohledem na tento druh.

Vymezení dílčích ploch v ZCHÚ



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

Dosavadní konzervační přístup v ochraně území znamenal jednoznačně zhoršení stavu předmětu ochrany i všech dalších přírodních jevů na lokalitě. Protože charakter lokality je podmíněn činností člověka, je nezbytné provádět aktivní managementová opatření, která zajistí dlouhodobou perspektivu lokality.

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Zásadní rozpor v péči o území se nepředpokládá. Zachování ohnivce černého vyžaduje ponechání části odumřelé hmoty na místě, což je částečně v rozporu s požadavky botanickými a entomologickými. Není však problém vyčlenit část PP s výskytem ohnivce a v té odumřelou dřevní hmotu ponechat.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Péče o lesy

Dílčí plocha 1:

Lesní porost se nachází v ochranném pásmu podél severního a západního okraje plochy PP. Postupné prosvětlení lesního porostu s ponecháním starších jedinců všech druhů dřevin. Cílem opatření je zachovat rozvolněný smíšený porost borovice, smrku a listnatých dřevin.

3.1.2 Péče o nelesní pozemky

Dílčí plocha 2 (Porosty jalovců):

Jednorázové proředění kompaktních porostů jalovce, náletových dřevin a podrostu na cca 25 % plochy, na pozemku p.č. 3513 cca 50 % plochy. Odstranit především přestárlé, usychající jedince jalovce obecného (s ponecháním části pokáceného dřeva) a zmlazení krušiny olšové. Celá plocha porostů jalovce by měla být poté intenzivně přepasena, a to nejméně 1x ročně v jarním období (duben-květen) tak, aby bylo dosaženo maximálního okusu výmladků dřevin a narušení půdního povrchu. Vysoce žádoucí je především odstranění stařiny v travních porostech a zabránění jejímu dalšímu hromadění. Pokud nebude postačovat stávající pastva skotu, pak je třeba ji doplnit oplůtkovou pastvou smíšeného stáda ovcí a koz. Toto opatření by mělo být doplněno o vyhrabání humusové vrstvy v místech, kde bude provedeno proředění porostu.

Dílčí plocha 3 (Okraje jalovcových porostů a navazující pastviny):

Plocha okolních pastvin, včetně okrajů jalovcových porostů, bude využívána stávajícím způsobem, tj. k pastvě skotu v rámci rozsáhlejšího pastevního areálu. Další speciální opatření nepředpokládáme; důležité je, aby na této ploše byla vyloučena obnova pastvin rozdiskováním drnu a osetím kulturní směskou.

3.1.4 Přehled péče podle ploch

Č.	Biotop	Naléhavost	Typ managementu	Popis navrhovaných opatření
1	X12	1	Prosvětlení porostu	Odstranění části dřevin především v místech navazujících na jalovcové porosty. Perioda 10 let
2	T8.2	1	Odstranění náletů a detritu, pastva	Odstranění náletů vyřezáním, odstranění cca 60% odumřelého dřeva, vyhrabání detritu
3	T1.3	1	Pastva	Stávající pastva skotu realizovaná zemědělským subjektem
4	T8.2	1	Odstranění náletů, pastva	Odstranění náletů vyřezáním, odstranění cca 60% odumřelého dřeva, ponechání opadu

3.1.5 Péče o ostatní předměty ochrany

a) péče o rostliny

Speciální péče nad rámec plánovaných zásahů není potřebná.

b) péče o živočichy

Speciální péče nad rámec plánovaných zásahů není potřebná.

3.1.6 Zásady jiných způsobů využívání území

Jiný způsob využití území se nepředpokládá.

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

Vzhledem k výskytu významných reliktních druhů xerothermních stanovišť a malé rozloze vlastní přírodní památky je velice důležité, aby na zemědělských pozemcích **v ochranném pásmu byla vyloučena obnova pastvin rozdiskováním drnu a osetím kulturní travní směsí, včetně používání agrochemikálií.** Se speciálními zásadami obhospodařování lesních pozemků v ochranném pásmu se nepočítá.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Na lokalitě je provedeno vyznačení hranic PP v terénu pruhovým značením, včetně tabulí se státním znakem. Po provedení digitalizace katastru a zaměření stávajícího stavu by bylo vhodné rovněž stabilizovat v terénu hranici nově navrženého ochranného pásma, a sice v obdobném rozsahu upravenou dle aktuálních hranic parcel.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Vzhledem k návrhu rozšíření ochranného pásma by mělo následovat přehlášení ZCHÚ, včetně specifikace bližších ochranných podmínek (v souladu s návrhem opatření pro dílčí plochu 3), vyřešení parcelního stavu a druhů pozemků.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území není rekreačně a sportovně využíváno ani se s takovým využitím nepočítá.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Nepředpokládá se.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Území zasluhuje pravidelný monitoring všech realizovaných managementových zásahů a jejich vyhodnocení. V případě, že navržená opatření nepovedou k naplnění cílů, je potřeba plán péče přehodnotit.

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		
Probírka lesního porostu cca 15 m ³	-----	5.000,-
C e l k e m (Kč)	-----	5.000,-
Opakované zásahy		
Proředění porostu jalovce, vyhrabání detritu (2x během dekády)	15.000	30.000,-
Odstranění náletu (2x během dekády)	10.000,-	20.000,-
Oplůtková pastva jalovcového porostu (každoročně)	15.000,-	150.000,-
C e l k e m (Kč)		200.000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- ALBRECHT J. et al. (2003): Českobudějovicko. In: Mackovčín P., Sedláček M. [eds.]: Chráněná území ČR, svazek VIII. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- CULEK M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. – [The Biogeography of the Czech Republic]. Enigma, Praha.
- DUDEK A. [red.] (1963): Geologická mapa ČSSR – mapa čtvrtohorních údajů, 1: 20 000 M–33–XXVIII Jindřichův Hradec – Ústřední ústav geologický, Praha.
- GRULICH V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84(3): 631–645.
- HEJDA R., FARKAČ J, CHOBOT K., 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky- Bezobratlí. Příroda, Praha 36:1-612
- KŘIVAN., 2008: Plán péče o PP Jalovce u Kunžaku. Manuskript, Dep. Krajský úřad Jihočeského kraje
- JEŘÁBKOVÁ L., KRÁSA A., ZAVADIL V., MIKÁTOVÁ B. & ROZÍNEK R. (2017): Červený seznam obojživelníků a plazů České republiky. Příroda 34: 83–106.
- CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. – Interpretací příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd, AOPK, Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ Z., MORAVEC J. [eds.] et al. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1: 500 000. – Botanický ústav AV ČR, Průhonice
- VRŠKA T., HORT L., 2003: Základní kritéria a parametry pro hodnocení “přirozenosti” lesních porostů. - AOPK ČR, Brno.(www.pralesy.cz)
- Rezervační kniha PP Jalovce u Kunžaku
- Vyhláška 395/1992 Sb. Ministerstva životního prostředí České republiky v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. [online]; Dostupné z: http://www.nature.cz/publik_syst2/files08/vyhlaska_395_1992.pdf [cit. 20.9.2017].
- Nálezová database ochrany přírody, dostupná z : <https://portal.nature.cz>

b) vlastní šetření v letech 2010-2018 – viz NDOP.

Plány péče:

ŠÍŠKA P.(1998): Plán péče na období 1999 – 2008 (AOPK ČR, stř. Č.Budějovice)

Křivan V., Jelínek A., (2008) Plán péče na období 2009 – 2018 (ČSOP Kněžice)

Inventarizační průzkumy:

KŘIVAN V., JELÍNEK A. (2009): Závěrečná zpráva k provedenému entomologickému průzkumu PP Jalovce u Kunžaku. Krajský úřad Jihočeského kraje, OŽP, nepublikovaná zpráva.

4.3 Seznam používaných zkratk

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa (lesní pozemky)

AOPK – Agentura ochrany přírody a krajiny

4.4. Plán péče zpracoval

V říjnu 2018

Za Hamerský potok, z.s. – Ing. Jan Kolář PhD.,DiS.; Ing. Petr Hesoun

Příloha I – Mapa dílčích ploch

