



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## **Plány péče o MZCHÚ Ústeckého kraje**

# **Plán péče o Přírodní památku Chloumek na období 2022–2031**



**listopad 2019, následně upraven srpen 2022**

# **1. Základní údaje o zvláště chráněných územích a jejich ochranných pásmech**

## **1.1 evidenční číslo**

kód ÚSOP (128)

## **1.2 název**

Chloumek

## **1.3 kategorie ochrany**

přírodní památka (PP)

## **1.4 údaje o vyhlášení**

*druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:* Vůnos  
*název orgánu, který předpis vydal:* Ministerstvo kultury ČR  
*číslo předpisu:* - 13.427/68 – II/2  
*datum platnosti předpisu:* 20. 1. 1969  
*datum účinnosti předpisu:* 17. 4. 1969

## **1.5 překryv s územně-správními jednotkami**

*kraj:* Ústecký  
*obec s rozšířenou působností:* Most  
*obec:* Bečov  
*katastrální území:* Bečov u Mostu

## **1.6 překryv s jinými chráněnými územími**

*národní park:* -  
*chráněná krajinná oblast:* -  
*jiný typ chráněného území:* -

**Příloha:** M1 – zakres hranic území do Základní mapy ČR 1:10000

## **1.7 překryv se soustavou Natura 2000**

*ptačí oblast:* -  
*evropsky významná lokalita:* -  
*typy přírodních stanovišť:* -  
*evropsky významné druhy a ptáci:* -

**Příloha:** M1 – zakres hranic území do Základní mapy ČR 1:10000

## **1.8 poloha zvláště chráněného území a jeho ochranného pásma a jejich výměra**

Výměry částí parcel byly získány v prostředí GIS v ArcMap 10.6, parcely dle KN.

Níže je uveden úplný přehled dotčených pozemků podle jednotlivých katastrálních území podle aktuálního stavu katastru nemovitostí.

#### **Zvláště chráněné území:**

**Katastrální území: 601233, Bečov u Mostu**

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2182	trvalý travní porost		1	15749	15749
2188	nepłodná půda	ostatní plocha	1	5582	5582
<b>Celkem</b>					<b>21331</b>

#### **Ochranné pásmo:**

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím pás do vzdálenosti 50 m podle § 37 z. č. 114/1992 Sb. od hranice přírodní památky. Vymezení je uvedeno příloze č. M1 a M2.

#### **Tabulka rozdělení parcel v ZCHÚ a OP**

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	---	---		
vodní plochy	---	---	zamokřená plocha	---
			rybník nebo nádrž	----
			vodní tok	---
trvalé travní porosty	1,5749	---		
orná půda	---	---		
ostatní zemědělské pozemky	---	---		
ostatní plochy	0,5582	---	nepłodná půda	0,5582
			ostatní způsoby využití	---
zastavěné plochy a nádvoří	---	---		
plocha celkem	2,1331	---		

**Příloha: M2 – zakres hranic území do Základní mapy ČR 1:2000**

### **1.9 kategorie IUCN**

III – přírodní památka nebo prvek

### **1.10 předmět ochrany**

Ochrana celé geobiocenózy. Ochrana zachovalých xerofilních společenstev úzkolistých suchých trávníků na pahorku, jež je tvořen sopečnými tufy. Ochrana výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

## Ekosystémy

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
<b>T3.3D – Úzkolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného</b> (6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích <i>Festuco-Brometalia</i> )	90 %	Více nebo méně zapojené nízké trávníky s dominancí trsnatých travin kostřavy valiské <i>Festuca valesiaca</i> , ostřice nízké <i>Carex humilis</i> , kavylu vláskovitého <i>Stipa capillata</i> a dalších druhů kavylů – v území kavyl Ivanův pravý <i>Stipa pennata</i> , kavyl sličný <i>Stipa pulcherrima</i> a kavyl tenkolistý <i>Stipa tirsia</i> . Vyskytuje se zde řada dalších zajímavých druhů, velmi hojně bělozářka liliovitá <i>Anthericum liliago</i> , dále kozinec bezlodyžný <i>Astragalus exscapus</i> , dejvorec velkoplodý pravý <i>Caucalis platycarpus</i> subsp. <i>platycarpus</i> , pryšec srpovitý <i>Euphorbia falcata</i> , oman německý <i>Inula germanica</i> , zářaza bílá šalvějová <i>Orobancha alba</i> subsp. <i>major</i> , čistec roční <i>Stachys annua</i> , divizna brunátná <i>Verbascum phoeniceum</i> a další druhy.

## Druhy

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<b>Rostliny</b>			
<b>bělozářka liliovitá</b> <i>Anthericum liliago</i>	tisíce	C3	Biotopy trávníků, většina centrální svahové části PP
<b>kozinec bezlodyžný</b> <i>Astragalus exscapus</i>	roztroušeně	C2b	celé území stepních trávníků
<b>oman německý</b> <i>Inula germanica</i>	stovky	C2b	zejména JV okraj území PP
<b>zářaza bílá šalvějová</b> <i>Orobancha alba</i> subsp. <i>major</i>	desítky	C2r	zejména horní centrální a východní část PP
<b>kavyl vláskovitý</b> <i>Stipa capillata</i>	neznámo (2014 NDOP)	C4a	území stepních trávníků
<b>kavyl Ivanův pravý</b> <i>Stipa pennata</i> var. <i>pennata</i>	tisíce	C3	roztroušeně zejména svahová centrální část PP
<b>kavyl sličný</b> <i>Stipa pulcherrima</i>	stovky	C3	roztroušeně zejména svahová centrální část PP
<b>kavyl tenkolistý</b> <i>Stipa tirsia</i>	desítky	C2b	průsek při severním okraji PP a v dolní části JV od hranice PP v OP
<b>divizna brunátná</b> <i>Verbascum phoeniceum</i>	stovky	C3	roztroušeně zejména svahová centrální část PP
<b>Živočichové</b>			
<b>modrásek východní</b> <i>Pseudophilotes vicrama</i>	jednotlivě (2016, 2017, NDOP)	CR	celé území stepních trávníků

**Poznámka:** Stupeň ohrožení je u rostlin uváděn podle Červeného seznamu ohrožených druhů rostlin České republiky (Grulich & Chobot 2017): C2b – Silně ohrožené taxony kategorie b, C2r – Silně ohrožené taxony kategorie r, C3 – ohrožené druhy, C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené. U bezobratlých dle Hejda et al. 2017. NT – téměř ohrožený druh, CR – kriticky ohrožený druh.

## Útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis výskytu útvaru
Starý lom v západní části PP	Malý opuštěný lom na západním úbočí svahu, lze zde pozorovat kulovitý rozpad nefelinitu	Starý zarůstající lom se suťovými svahy, ve kterých jsou patrné kameny nefelinitu. Jedná se o západní okraj nízkého hřbetu Chlumu, který je tvořen reliktem nefelinitového výlevu, který leží na slínovcovém křídovém podloží. Představuje jednu z typických forem neovulkanických těles v západní části Českého středohoří.

### Zdroj informací:

Anonymus 2018: vrstva mapování biotopů (© AOPK 2018, <http://mapy.nature.cz/>).

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. on-line databáze; [portal.nature.cz](http://portal.nature.cz). 2018-10-30.

Grulich V. & Chobot K. (eds.) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178.

Tejrovský V. 2008: Plán péče o přírodní památku Chloumek na období 2009–2018. KU UK, Msc. 15 p.

<http://www.nature.cz>

Vlastní terénní šetření na lokalitě 25. 5., 20. 7. 2018 (R. Kočvara) a 5. 6. 2018 (R. Kočvara, H. Kočvarová, B. Trávníček)

### 1.11 dlouhodobý cíl ochrany

Udržení stepního charakteru lokality. Pravidelným kosením travníků omezení zarůstání a lokality a její ruderalizace.

*Aktivní dosažení anebo udržení předem definovaného stavu předmětu ochrany, formovaného především působením člověka s indikátory cílového stavu:*

Udržování lučních ploch charakteru vegetace úzkolistých stepních travníků každoročním kosením ve vhodných termínech, výřez náletových dřevin dle zrástů lokality. Indikátory jsou zastoupení jednotlivých předmětů ochrany (druhů) na lokalitě v současném nebo lepším stavu v dané kategorii početnosti, uvedené v tabulce kap. 1.10 (plocha pro biotopy a početnost pro druhy). Nejjednodušší formou monitoringu je zopakování průzkumu cílových taxonů se zhodnocením kategorie početnosti a rozšíření v území.

*Obnova anebo ochrana přirozeného ekosystému tvořícího předmět ochrany, formovaného především působením přírodních sil:*

Chránit současný stepní stav lokality, obnova není nutná.

### 1.12 mezinárodní statut ochrany

Lokalitě nebyl přidělen mezinárodní status ochrany.

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

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

**Poloha:** Lokalita se nachází na jižním svahu kopce, JZ od kóty Chlum (259 m n. m.), cca 1,2 km západně od Bečova (okres Most), v Ústeckém kraji.

**Geomorfologie:** Území patří do Krušnohorské soustavy, Podkrušnohorské podsoustavy, celku České středohoří, podcelku Milešovské středohoří a okrsku Ranské středohoří (Demek 1987). Nadmořská výška se pohybuje kolem 220–250 m n. m.

**Geologie:** Podloží tvoří druhohorní sedimenty české křídové pánve, kterými ve třetihorách v oligocénu až miocénu prorazilo intruzivní těleso leucitického nefelinitu. Ten dnes tvoří protažené návrší, na jehož západním okraji je zbytek malého lůmku se suťovými stěnami. Svahy návrší pokrývají čtvrtohorní písčitohlinité sedimenty.

**Hydrologie:** Území je odvodňováno potokem Srpnina, který protéká jižně od PP a stáčí se k severu, ústí do Bíliny.

**Klimatologie:** Lokalita se nachází v klimatické oblasti T2 (Quitt 1971). Ta je charakterizována dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím a teplým až mírně teplým jarem a podzimem, krátkou, mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou.

**Vegetace:** Dle fytogeografického členění leží území v Českém termofytiku, okresu 2a. Žatecké pohoří (Culek 2005). Lesní vegetační stupeň je 2, jedná se o pahorkatiny na bazických neovulkanitech v suché oblasti. Potenciální přirozenou vegetaci území tvoří černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), Neuhäuslová (1998).

Z přirozených biotopů dle katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010) tvoří dominantní část území biotop T3.3D – Úzkolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného. Druhotné lesní porosty navazující na území PP ze severu lze charakterizovat jako L3.1 - Hercynské dubohabřiny.

Biotopy stepních trávníků zaujímají většinu území PP, včetně východního lemu na par. č. 2188, která není součástí PP. Zejména svažité centrální část PP představuje reprezentativní různě zapojené nízké trávníky s dominancí trsnatých travin kostřavy valiské *Festuca valesiaca*, ostřice nízké *Carex humilis*, kavylu vláskovitého *Stipa capillata* a dalších druhů kavyků – v území zejména kavyl Ivanův pravý *Stipa pennata* var. *pennata*, kavyl sličný *Stipa pulcherrima* a kavyl tenkolistý *Stipa tirsia*. Vyskytuje se zde řada dalších zajímavých druhů, velmi hojně bělozářka liliovitá *Anthericum liliago*, dále kozinec bezlodyžný *Astragalus exscapus*, dejvorec velkoplodý pravý *Caucalis platycarpus* subsp. *platycarpus*, pryšec srpovitý *Euphorbia falcata*, oman německý *Inula germanica*, záraza bílá šalvějová *Orobancha alba* subsp. *major*, čistec roční *Stachys annua*, divizna brunátná *Verbascum phoeniceum* a další druhy jako řebříček panonský *Achillea pannonica*, pelyněk pontický *Artemisia pontica*, ostřice nízká *Carex humilis*, len rakouský *Linum austriacum*, černýš rolní *Melampyrum arvense*, strdivka sedmihradská *Melica transsilvanica*, řepovník vytrvalý *Rapistrum perenne*, silenka ušnice *Silene otites*.

Z méně obvyklých či typických druhů byl dále potvrzen kozinec cizrnovitý *Astragalus cicer*, lnička drobnoplodá *Camelina microcarpa*, chrpa čekánek *Centaurea scabiosa*, ostrožka zahradní *Consolida ajacis*, užanka lékařská *Cynoglossum officinale*, kakost holubičí *Geranium columbinum*, řepinka latnatá *Neslia paniculata*, šalvěj hajní *Salvia nemorosa*, šalvěj luční *Salvia pratensis*, šalvěj přeslenitá *Salvia verticillata*, hlaváč žlutavý *Scabiosa ochroleuca*, bračka rolní *Sherardia arvensis*, žluťucha menší *Thalictrum minus*, jetel alpský *Trifolium alpestre*, jetel prostřední *Trifolium medium*, vikev tenkolistá *Vicia tenuifolia*.

Hodnotný je i lem PP, zejména jeho jižní a východní část, kde roste řada druhů Červeného seznamu, zejména vzácnějších polních plevelů.

Potvrzena zde byla aktuálně drchnička modrá *Anagallis foemina*, voskovka menší *Cerlinthe minor*, pryšec srpovitý *Euphorbia falcata*, blín černý *Hyoscyamus niger* a čístec roční *Stachys annua*.

Zajímavé jsou také historické údaje některých vzácnějších druhů z území, jako je koukol polní *Agrostemma githago* – C1t (NDOP, 1972), trýzel škardolistý *Erysimum crepidifolium* – C4a (NDOP, 1971), černucha rolní *Nigella arvensis* – C1t (NDOP, 1972) a zaráza žlutá *Orobancha lutea* – C3 (NDOP, 1990).

Za hodnotný lze rovněž považovat lesní lem kolem PP, a to nejen zde, ale zejména severní lem celého kopce Chlum (259 m n. m.). Aktuálně zde byla z dalších taxonů potvrzena (SV lem lesa od kóty Chlum) pipla osmahlá *Nonea pulla* – C4a, hlaváček letní *Adonis aestivalis* – C3, ostřice žitná *Carex secalina* – SO, C2t a komonice zubatá *Melilotus dentatus* – C2t.

Z bezobratlých je lokalita rovněž významná, vyskytuje se zde řada vzácných taxonů, zejména motýlů *Lepidoptera* a brouků *Coleoptera*, dále blanokřídlých *Hymenoptera*.

Vyskytuje se zde více druhů čmeláků *Bombus* spp. a mravenců *Formica* spp., včetně mravence trávniho *Formica pratensis*.

Z brouků lze předpokládat výskyt řady cenných druhů, potvrzených v území historicky (1976), jejichž ověření by si vyžádalo specifický systematický průzkum, aktuálně byly potvrzeny v území spíše rozšířené druhy jako prskavec větší *Brachinus crepitans*, prskavec menší *Brachinus expulso*, svižník polní *Cicindela campestris*, z r. 2005 je uváděn střevlík *Licinus cassideus*.

Velmi bohatá je fauna motýlů, zejména v severním a západním lemu území PP. Aktuálně byly pozorovány spíše v území rozšířené druhy, k nejcennějším patří jednoznačně výskyt modráska východního *Pseudophilotes vicrama*, který zde byl pozorován v r. 2016 a 2017 (NDOP)

Zoologická charakteristika: Ze zoogeografického hlediska spadá lokalita do Milešovského bioregionu 1.14, hercynské podprovincie. Území leží na rozhraní mapovacích čtverců 5548a sítě mezinárodního kvadrátového mapování organismů (Kolbek et al. 1999).

## Přehled ohrožených druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení dle Č. seznamu	popis biotopu druhu, další poznámky
<b>ROSTLINY</b>				
<b>bělozářka liliovitá</b> <i>Anthericum liliago</i>	tisíce	O	C3	Biotopy trávníků, většina centrální svahové části PP
<b>kozinec bezlodyžný</b> <i>Astragalus exscapus</i>	roztroušeně	SO	C2b	celé území stepních trávníků
<b>oman německý</b> <i>Inula germanica</i>	stovky	SO	C2b	zejména JV okraj území PP
<b>zaráza bílá šalvějová</b> <i>Orobancha alba</i> subsp. <i>major</i>	desítky	-	C2r	zejména horní centrální a východní část PP
<b>kavyl vláskovitý</b> <i>Stipa capillata</i>	neznámo (2014 NDOP)	-	C4a	území stepních trávníků
<b>kavyl Ivanův pravý</b> <i>Stipa pennata</i> var. <i>pennata</i>	tisíce	O	C3	roztroušeně zejména svahová centrální část PP
<b>kavyl sličný</b> <i>Stipa pulcherrima</i>	stovky	SO	C3	roztroušeně zejména svahová centrální část PP

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita popu- lace v ZCHÚ	kategorie podle vy- hlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení dle Č. seznamu	popis biotopu druhu, další poznámky
<b>kavyl tenkolistý</b> <i>Stipa tirsa</i>	desítky	SO	C2b	průsek při severním okraji PP a v dolní části JV od hranice PP v OP
<b>divizna brunátná</b> <i>Verbascum phoeniceum</i>	stovky	O	C3	roztroušeně zejména svahová centrální část PP
<b>řebříček panonský</b> <i>Achillea pannonica</i>	stovky	-	C3	celé území stepních trávníků
<b>drchnička modrá</b> <i>Anagallis foemina</i>	desítky	-	C3	v lemu pole v jižní části na okraji PP
<b>pelyněk pontický</b> <i>Artemisia pontica</i>	tisíce	-	C3	celé území stepních trávníků
<b>ostřice nízká</b> <i>Carex humilis</i>	roztroušeně	-	C4a	celé území stepních trávníků
<b>voskovka menší</b> <i>Cerinth minor</i>	desítky	-	C4a	jižní okraj PP
<b>prýšec srpovitý</b> <i>Euphorbia falcata</i>	jednotlivě	-	C2t	v lemu pole v jižní části na okraji PP
<b>blín černý</b> <i>Hyoscyamus niger</i>	jednotlivě	-	C3	v lemu pole v jižní části na okraji PP
<b>len rakouský</b> <i>Linum austriacum</i>	stovky	-	C4a	celé území stepních trávníků
<b>černýš rolní</b> <i>Melampyrum arvense</i>	stovky	-	C3	celé území stepních trávníků
<b>strdivka sedmihradská</b> <i>Melica transsilvanica</i>	desítky	-	C4a	celé území stepních trávníků
<b>řepovník vytrvalý</b> <i>Rapistrum perenne</i>	jednotlivě	-	C3	celé území stepních trávníků
<b>silěnka ušnice</b> <i>Silene otites</i>	neznámá (2014 NDOP)	-	C3	celé území stepních trávníků
<b>čistec roční</b> <i>Stachys annua</i>	desítky	-	C2t	v lemu pole v jižní části na okraji PP
<b>ŽIVOČICHOVÉ</b>				
<b>mravenec travní</b> <i>Formica pratensis</i>	jednotlivá hnízda	O	-	severní a SZ okraj PP
<b>pačmelák cizopasný</b> <i>Bombus rupestris</i>	jednotlivě	SO	-	celé území PP
<b>čmelák polní</b> <i>Bombus pascuorum</i>	desítky	O	-	celé území PP
<b>čmelák proměnlivý</b> <i>Bombus humilis</i>	desítky	O	-	celé území PP
<b>čmelák úhorový</b> <i>Bombus ruderarius</i>	desítky	O	-	celé území PP
<b>prskavec větší</b> <i>Brachinus crepitans</i>	jednotlivě	O	-	jižní okraj PP v lemu pole.
<b>prskavec menší</b> <i>Brachinus expulso</i>	jednotlivě	O	-	jižní okraj PP v lemu pole.
<b>svižník polní</b> <i>Cicindela campestris</i>	jednotlivě	O	-	okraj pole východně od PP v OP
<b>střevlík</b> <i>Licinus cassideus</i>	jednotlivě NDOP (2005)	-	EN	celé území PP
<b>modrásek bělopásný</b> <i>Aricia eumedon</i>	jednotlivě	-	NT	celé území PP
<b>ostruháček ostružinový</b> <i>Callophrys rubi</i>	jednotlivě	-	NT	severní okraj PP

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita popu- lace v ZCHÚ	kategorie podle vy- hlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení dle Č. seznamu	popis biotopu druhu, další poznámky
<b>okáč strdivkový</b> <i>Coenonympha arcania</i>	desítky	-	NT	celé území PP
<b>modrásek nejmenší</b> <i>Cupido minimus</i>	jednotlivě NDOP (2014)	-	VU	celé území PP
<b>modrásek lesní</b> <i>Cyaniris semiargus</i>	jednotlivě	-	VU	severní okraj PP
<b>okáč rosičkový</b> <i>Erebia medusa</i>	jednotlivě NDOP (2016)	-	NT	celé území PP
<b>bourovec březový</b> <i>Eriogaster lanestris</i>	jednotlivě	-	VU	severní okraj PP
<b>modrásek kozincový</b> <i>Glaucopsyche alexis</i>	jednotlivě NDOP (2016)	-	VU	celé území PP
<b>soumračník čárkovaný</b> <i>Hesperia comma</i>	desítky	-	VU	severní okraj PP
<b>zelenáček koulenkový</b> <i>Jordanita globulariae</i>	jednotlivě NDOP (2014)	-	NT	celé území PP
<b>zelenáček průsvitný</b> <i>Jordanita subsolana</i>	jednotlivě NDOP (2014)	-	EN	celé území PP
<b>otakárek fenyklový</b> <i>Papilio machaon</i>	jednotlivě	O	-	zastižen na přeletu v jižní části lokality
<b>modrásek černolemý</b> <i>Plebejus argus</i>	jednotlivě	-	NT	celé území PP
<b>modrásek ušlechtilý</b> <i>Polyommatus amandus</i>	jednotlivě	-	NT	celé území PP
<b>modrásek východní</b> <i>Pseudophilotes vicrama</i>	jednotlivě (2016, 2017, NDOP)	-	CR	celé území stepních trávníků
<b>přástevník starčekový</b> <i>Tyria jacobaeae</i>	jednotlivě	-	VU	severní okraj PP, častěji severní lem lesa Chloumek
<b>vřetenuška čičorková</b> <i>Zygaena ephialtes</i>	jednotlivě	-	NT	celé území PP
<b>ještěrka obecná</b> <i>Lacerta agilis</i>	jednotlivě	SO	VU	Z okraj PP
<b>bramborníček hnědý</b> <i>Saxicola rubetra</i>	1 pár	O	LC	JZ okraj PP
<b>bramborníček černohlavý</b> <i>Saxicola torquata</i>	1 pár	O	NT	Z okraj PP, při S okraji lesa nalezeno hnízdo s vejci
<b>ťuhýk obecný</b> <i>Lanius collurio</i>	1 pár	O	NT	Z okraj PP
<b>strnad luční</b> <i>Miliaria calandra</i>	2 páry	KO	VU	JZ okraj PP

**Poznámka:** KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený druh, O – ohrožený druh (podle Vyhl. č. 395/1992 Sb.). Stupeň ohrožení je u rostlin uváděn podle Červeného seznamu ohrožených druhů rostlin České republiky (Grulich & Chobot 2017): C2r – silně ohrožené taxony kategorie r, C2t – silně ohrožené taxony kategorie t, C2b – silně ohrožené taxony kategorie b, C3 – ohrožené taxony, C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené. U bezobratlých a obratlovců dle Hejda et al. 2017 a Chobot & Němec 2017: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený druh, NT – téměř ohrožený druh, VU – zranitelný druh, LC – málo dotčený druh.

### Zdroj informací:

AOPK ČR, Kolbek J. et al. (1999): Pole síťového mapování – pole síťového mapování – úroveň základního pole, 1. řádu, 2. řádu, 3. řádu; pole síťového mapování flory vygenerované dle: Kolbek, J.; Mladý, F.; Petříček, V. et al. (1999). Květena Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko: I. Mapy rozšíření cévnatých rostlin.

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. on-line databáze; portal.nature.cz. 2018-10-30.

Tejrovský V. 2008: Plán péče o přírodní památku Chloumek na období 2009–2018. KU UK, Msc. 15 p.

Grulich V. & Chobot K. (eds.) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). Příroda, Praha, 36: 1–612.

Chobot K. & Němec M. (eds.) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34:1–182.

Vlastní terénní šetření na lokalitě 25. 5., 20. 7. 2018 (R. Kočvara) a 5. 6. 2018 (R. Kočvara, H. Kočvarová, B. Trávníček)

## **2.2 výčet a popis významných přirozených rušivých činitelů a vyhodnocení jejich vlivu na předměty ochrany a na naplňování dlouhodobých cílů ochrany**

Postupné zarůstání lokality náletovými dřevinami a křovinami, které bylo v rámci předchozí péče vhodně eliminováno. Postupná eutrofizace lokality, která je vhodně snižována kosením lučních ploch s odstraňováním biomasy.

## **2.3 výčet a popis významných vlivů člověka a vyhodnocení jejich vlivu na předměty ochrany a na naplňování dlouhodobých cílů ochrany**

### **a) ochrana přírody**

Území bylo vyhlášeno Výnosem Ministerstva kultury ČSR, 13.427/68 – II/2, dne 20. 1. 1969 jako význačná stepní lokalita.

Zcela jistě pozitivní je lokální redukce náletových dřevin, které postupně od 50. let zarostly celý vrch Chlum a kosení lokality, prováděné i v minulosti přinejmenším v části řešeného území. Díky stepnímu rázu lokality, orientaci a prudkosti svahu si především centrální část PP dlouhodobě udržuje svůj stepní charakter a je zde patná minimální ruderalizace a eutrofizace ploch. Současné vymezení PP nezahrnuje část stepních trávníků při východním okraji lokality, je navrženo o tuto část PP rozšířit (p. č. 2188).

### **b) lesní hospodářství**

-

### **c) zemědělské hospodaření**

Dle leteckých fotografií pořízených v roce 1953 (zdroj: <http://kontaminace.cenia.cz/>) byly plochy celého dnešního návrší Chloumku využívány jako louky, pravděpodobně kosené, či jako pastviny. Celé území bylo bez dřevinné vegetace. Patrný je stepní charakter centrální části PP, která patrně nebyla využívána a pro svou horší dostupnost (prudký svah) a charakter stanoviště je zde dlouhodobě blokována sukcese dřevin.

Negativní vliv lze lokálně nahlížet v rámci okolního obdělávání zemědělských ploch, a to v důsledku ruderalizace okrajů PP, případně aplikací postřiků. Na druhé straně díky zemědělské činnosti a disturbance půdy se zejména v lemu na přechodu pole a okrajů PP (OP) vyskytují četné vzácnější druhy rostlin, vázaný právě na plochy disturbovaných půd.

### **d) myslivost**

Území je součástí honitby CZ4209110008 Vtelno o celkové výměře 1647 ha. V území nebyly pozorovány vlivy myslivecké činnosti ani výraznější stopy po činnosti zvěře.

#### **f) rekreace a sport**

Území je špatně přístupné, nevedou zde žádné stezky. Žádné vlivy nebyly pozorovány.

#### **g) těžba nerostných surovin**

V území probíhala v historii lokálně těžbou kamene v západní části, výsledkem je stávající malý lom.

#### **h) jiné způsoby využívání**

-

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

Výnose Ministerstva kultury ČSR, 13.427/68 – II/2, dne 20. 1. 1969.

Plán péče o přírodní památku Chloumek. KÚ Ústeckého kraje, Msc. 15 p. (Tejrovský V. 2008). Územní plán obce Bečov.

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

#### **2.5.1 Základní údaje o lesích**

-

#### **2.5.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích**

-

#### **2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody**

-

#### **2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích**

Nejcennější část území představuje biotop T3.3D – Úzkolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného na prudším svahu v centrální části PP. Jedná se o více nebo méně zapojené nízké trávníky s dominancí trsnatých travin kostřavy valiské *Festuca valesiaca*, ostřice nízké *Carex humilis*, kavylu vláskovitého *Stipa capillata* a dalších druhů kavylů – v území kavyl Ivanův pravý *Stipa pennata*, kavyl sličný *Stipa pulcherrima* a kavyl tenkolistý *Stipa tirsia*. Vyskytuje se zde řada dalších zajímavých druhů, velmi hojně bělozářka liliovitá *Anthericum liliago*, dále kozinec bezlodyžný *Astragalus exscapus*, dejvorec velkoplodý pravý *Caucalis platycarpus* subsp. *platycarpus*, pryšec srpovitý *Euphorbia falcata*, oman německý *Inula germanica*, záraza bílá šalvějová *Orobancha alba* subsp. *major*, čistec roční *Stachys annua*, divizna brunátná *Verbascum phoeniceum* a další druhy. Zbylé území, zejména jižní lem PP je již více ruderalizované a proniká zde řada ruderálních a nitrofilních druhů.

Pro potřeby plánu péče je území rozčleněno na nejecnější plochu A, a více ruderalizovanou dolní (jižní část lokality) – plochu B.

A – nejcennější a relativně stabilní luční plochy úzkolistých trávníků na prudším svahu, zahrnující svahy (stěny) bývalého lůmku a lesní lem v severní části PP.

B – Zbylé území více ploché jižní části PP, zahrnující dno bývalého lůmku a okraje PP v přechodu do okolní zemědělské plochy.

## **2.6 zhodnocení dosavadní péče o předměty ochrany území z hlediska naplňování jeho dlouhodobých cílů ochrany za předcházející plánovací období**

Kosení lokality v rámci plánu péče probíhá na lokalitě od r. 2006, plocha je kosena nepravidelně a mozaikovitě. Od r. 2009 zejména nejcennější část 0,5 ha co dva roky.

V území proběhla likvidace náletových dřevin.

Ideálním opatřením a managementem podobných lokalit je pastva ovcí a koz, která je navržena jako alternativní péče při možnosti realizace (Háková et al. 2004). Vhodné by bylo každoroční kosení více ruderalizovaných částí lokality (plocha B), kosení plochy A je navrženo každoročně 1x na polovině plochy, možno kosit mozaikovitě, nepokosenou část (části) pokosit až další rok.

V zapojeném lemu okolí lomu by byla vhodná disturbance povrchu, zejména v okolí porostů mateřídoušky, V okolí těchto rostlin provést selektivní vytržení drnu trav na malých ploškách, s cílem vzniku rozvolněnějšího prostředí – nezapojené vegetace.

## **2.7 zhodnocení dosavadního naplňování funkcí ochranného pásma území**

Pro využití ochranného pásma nebyly stanoveny žádné postupy. Jednotlivé pozemky jsou využívány dle jejich současného charakteru, na zemědělské půdě se pěstují kulturní plodiny. Vhodné by bylo v rámci OP vyloučit použití chemických prostředků.

## **2.8 postup a způsob naplňování dlouhodobých cílů ochrany území za předcházející plánovací období**

Byly provedeny jednoduché managementové zásahy v podobě odstranění dřevin a pravidelného mozaikovitého kosení ploch. Jedná se o vhodné zásahy, které pomáhají potlačit ruderalizaci lokality a udržují zde pestré porosty úzkolistých trávníků.

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

Kolize nejsou předpokládány. Při zásazích na lokalitě má prioritu ochrana stepní vegetace a vzácných druhů rostlin. Kosení je prováděno mozaikovitě, s ohledem na dlouhodobý management lokality a stálou bohatou přítomnost zejména řady druhů motýlů se kolize kosení a ochrany tohoto druhu či dalších bezobratlých neuvažuje, výskyt motýlů je v rámci další péče zohledněn. Týká se to i modráska východního *Pseudophilotes vicrama*, který je zde vázán na porosty mateřídoušky a rozvolněné trávníky, nacházející se v centrální části PP a lemu lomu.

### 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 nebo jejich složky tvořící předměty ochrany

###### a) péče o lesy

-

###### b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

-

###### c) péče o bezlesí

##### Plocha A, B

Typ managementu	redukce dřevin
Vhodný interval	1x za 5 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	listopad až únor (říjen–březen)
Upřesňující podmínky	Jednorázově za období plánu péče odstranit více zapojené posty expandujících dřevin – v JZ části PP. Podobně v severní části PP, s odstraněním přednostně expandujících a zmlazujících dřevin a snížení zakmenění okraje porostu dřevin na území PP pod 0,5.

##### Plocha A

Typ managementu	disturbance povrchu v horním lemu lomu, přednostně v okolí porostů mateřidoušky
Vhodný interval	1x za 5 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	rýč, motyka
Kalendář pro management	V době možného ověření mateřidoušky, nutno nepoškozovat její porosty, nejlépe mimo vývoj housenek motýlů, tj. září–říjen.
Upřesňující podmínky	Experimentální odstranění travního drnu v horním lemu lomu pro umožnění šíření mateřidoušky a rozvolnění plochy – podpora modráska východního. Přednostně na malých plochách (rýhách) cca 1 x 1 m, alespoň 10 ploch.

##### Plocha A, B

Typ managementu	pastva ohradníková
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 2–5 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ovce, kozy (skot je nevhodný)
Kalendář pro management	květen (červen)
Upřesňující podmínky	Při pastvě je vhodná vyšší koncentrace zvířat (až 6–7 ovcí/ha) vzhledem ke krátké době, kdy má pastva efekt. Je možná pastva ovcí a koz (3:1). Délka pastvy 3–4 týdny. Po skončení pastvy je nutné pokosit nedopasky.

##### Plocha A

Typ managementu	kosení s odvozem biomasy
Vhodný interval	1 x ročně – pokosení 50 % plochy (nejlépe mozaikovitě)

Minimální interval	1 x za dva roky (50 % plochy)
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Ruční nástroje – lištová, bubnová ručně vedená sekačka, kosa, křovinořez (ne struna!)
Kalendář pro management	nejlépe červenec (možno pol. června až pol. října)
Upřesňující podmínky	Pokosenou biomasu odstranit z území. Neprovádět mulčování. Vhodný je dosavadní stav mozaikovitého kosení.

### **Plocha B**

Typ managementu	kosení s odvozem biomasy
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Ruční nástroje – lištová, bubnová ručně vedená sekačka, kosa, křovinořez (ne struna!)
Kalendář pro management	nejlépe červenec (možno pol. června až pol. října). Termín kosení vhodné fázovat v odstupu 2–3 týdnů od kosení na ploše A.
Upřesňující podmínky	Pokosenou biomasu odstranit z území. Neprovádět mulčování.

### **Příloha:**

tabulka “Popis dílčích ploch a objektů” – příloha č. T2

mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

### **d) péče o rostliny**

V případě potvrzení/nálezu význačných druhů rostlin tyto nekosit a ponechat. Zvláštní péče o jednotlivé druhy nad rámec navržených opatření není nutná.

### **e) péče o živočichy**

Management kosení zohledňuje populaci motýlů na lokalitě, není v rozporu s ostatními druhy. Vhodné je cíleně podpořit modráska východního *Pseudophilotes vicrama*

Motýl potřebuje porosty mateřídoušky a rozvolněný drn (nezapojenou vegetaci). Cílem je podporovat xerothermní ráz ploch s ploškami bez vegetace, nejlépe charakteru kamenité skalky, sutě apod., což splňuje biotop starého lůmku. Zde je tak vhodné směřovat disturbance do okolí rostlin mateřídoušky, rostliny chránit a nepoškozovat. Vhodná je právě i pastva koz a ovcí. Jako ideální se tak jeví podpořit druh cílenou disturbance zapojených travnatých ploch v kamenitém horním okraji lůmku.

### **f) péče o útvary neživé přírody**

V území není nutná. V prostoru lůmku jednorázově odstranit náletové dřeviny při zvětšujícím se zápoji.

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

### **a) lesy**

-

### **b) rybníky (nádrže) a vodní toky**

-

### **c) péče o bezlesí**

V území představuje optimální péči o úzkolisté suché trávníky krátkodobá pastva ovci a koz nejlépe po dobu 3–4 týdnů v průběhu května.

Alternativním a vhodným managementem je rovněž pravidelné kosení ploch s odvozem biomasy, ve stabilizovaném svahové stanovišti je postačující co 2 roky (respektive kosení každoročně na 50 % plochy). Ve zbylém území je vhodné provádět kosení každoročně

**Příloha:**

výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T2

mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

### **3.2 Zásady hospodářského, rekreačního, sportovního nebo jiného využívání**

Bližší zásahy nejsou nutné. V ochranném pásmu není přípustné zimování skotu, zakládání polních hnojišť ani umísťování mysliveckých zařízení (posedy, příkrmy, lizy atp.).

### **3.3 Zaměření, označení a technického vybavení území v terénu**

Území je dobře prostorově odlišitelné především v místech důležitého rozhraní území PP a navazujících polních monokultur. Současné vymezení PP nezahrnuje část stepních trávníků při východním okraji lokality, je navrženo o tuto část PP rozšířit (p. č. 2188).

Pak je nezbytně nutné v terénu přesně zaměřit hranice PP a na SV a JV roh území instalovat po jedné ceduli se státním znakem, doplněnou sloupky podél východní a jižní hranice PP (2x).

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

Je doporučeno území PP přehlásit s rozšířením o p. č. 2188 ve východní části lokality.

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

Není nutné.

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

Nejsou navrženy. Je přítomna informační tabule.

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

Vhodné zopakovat průzkumy lokality před koncem platnosti plánu péče, se zaměřením na botaniku, brouky, blanokřídlé a motýly.



## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Instalace dvou cedulí se státním znakem a dvou sloupků do hranic PP v přechodu pole	-----	6 000,-
Redukce dřevin 0,1 ha	-----	10 000,-
Inventarizační průzkum rostlin	-----	22 000,-
Průzkum motýlů <i>Lepidoptera</i>	-----	18 000,-
Průzkum brouků <i>Coleoptera</i>	-----	18 000,-
Průzkum blanokřídlých <i>Hymenoptera</i>	-----	18 000,-
Disturbance ploch 10 x 1 m <sup>2</sup>	-----	5 000,-
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>97 000,-</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Kosení luční plochy A, celkem 10 x 0,6 ha	16 000,-	160 000,-
Kosení luční plochy B, celkem 10 x 1 ha	25 000,-	250 000,-
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>	41 000,-	<b>410 000,-</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>507 000,-</b>

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2018-10-30]  
AOPK ČR. Vrstva mapování biotopů. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2018-10-30]  
AOPK ČR, Kolbek J. et al. (1999): Pole síťového mapování – pole síťového mapování – úroveň základního pole, 1. řádu, 2. řádu, 3. řádu; pole síťového mapování flory vygenerované dle: Kolbek, J.; Mladý, F.; Petříček, V. et al. (1999). Květena Chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko: I. Mapy rozšíření cévnatých rostlin.  
Culek M. [ed.] (2005): Biogeografické členění České republiky, II. díl, AOPK ČR, Praha, 590 pp.  
Demek J. [ed.] (1987): Zeměpisný lexikon ČSR, hory a nížiny. Academia, Praha.  
Grulich V. & Chobot K. (eds.) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178.  
Háková A., Klaudisová A., Sádlo J. (eds.) 2004: Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. PLANETA XII, 3/2014, Ministerstvo životního prostředí, Praha, 144 pp.  
Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). Příroda, Praha, 36: 1-612.  
Chobot K. & Němec M. (eds.) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34:1–182.  
Chytrý M., Kučera T. & Kočí M [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.

Neuhäuslová Z. [ed.] (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.  
 Quit, E., (1971): Klimatické oblasti Československa, Geografický ústav ČSVA, Brno.  
 Tejrovský V. 2008: Plán péče o přírodní památku Chloumek na období 2009–2018. KU UK, Msc. 15 p.  
 Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.  
 Zákon České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.  
 Vlastní terénní šetření na lokalitě 25. 5., 20. 7. 2018 (R. Kočvara) a 5. 6. 2018 (R. Kočvara, H. Kočvarová, B. Trávníček)  
<http://www.nature.cz/>  
 URL: <http://kontaminace.cenia.cz>  
 URL: <http://mapy.nature.cz/>  
 URL: <http://drusop.nature.cz/>  
 URL: <http://geoportal.uhul.cz/>

### 4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
 CHS – cílový hospodářský soubor  
 EVL – evropský významná lokalita  
 JPRL – jednotky prostorového rozdělení lesa  
 LHC – lesní hospodářský celek  
 LHP – lesní hospodářská plán  
 MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území  
 OP – ochranné pásmo  
 PR – přírodní rezervace  
 PP – přírodní památka  
 ZCHÚ – zvláště chráněné území  
 OPRL – Oblastní plán rozvoje lesů  
 ÚSES – Územní systém ekologické stability  
 ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem  
 ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody  
 CHOPAV – Chráněná oblast přirozené akumulace vod  
 PSK – porostní skupina  
 PHO – pásmo hygienické ochrany  
 SLT – soubor lesních typů  
 SÚJ – smluvní územní jednotky  
 VS – vegetační stupeň  
 ZCHD – zvláště chráněný druh/y

## 5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněných územích a jejich ochranných pásmech .....	2
1.1 evidenční číslo .....	2
1.2 název .....	2
1.3 kategorie ochrany .....	2
1.4 údaje o vyhlášení .....	2
1.5 překryv s územně-správními jednotkami .....	2
1.6 překryv s jinými chráněnými územími .....	2
1.7 překryv se soustavou Natura 2000 .....	2
1.8 poloha zvláště chráněného území a jeho ochranného pásma a jejich výměra .....	2
1.9 kategorie IUCN .....	3
1.10 předmět ochrany .....	3
1.11 dlouhodobý cíl ochrany .....	5
1.12 mezinárodní statut ochrany .....	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....	6
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	6
2.2 výčet a popis významných přirozených rušivých činitelů a vyhodnocení jejich vlivu na předměty ochrany a na naplňování dlouhodobých cílů ochrany .....	10
2.3 výčet a popis významných vlivů člověka a vyhodnocení jejich vlivu na předměty ochrany a na naplňování dlouhodobých cílů ochrany .....	10
2.4 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	11
2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	11
2.5.1 Základní údaje o lesích .....	11
2.5.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	11
2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	11
2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích .....	11
2.6 zhodnocení dosavadní péče o předměty ochrany území z hlediska naplňování jeho dlouhodobých cílů ochrany za předcházející plánovací období .....	12
2.7 zhodnocení dosavadního naplňování funkcí ochranného pásma území .....	12
2.8 postup a způsob naplňování dlouhodobých cílů ochrany území za předcházející plánovací období .....	12
2.9 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	12
3. Plán zásahů a opatření .....	13
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	13
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy nebo jejich složky tvořící předměty ochrany .....	13
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	14
3.2 Zásady hospodářského, rekreačního, sportovního nebo jiného využívání .....	15
3.3 Zaměření, označení a technického vybavení území v terénu .....	15
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	15
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	15
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	15
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	15
4. Závěrečné údaje .....	17
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....	17
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	17
4.3 Seznam používaných zkratk .....	18
5. Obsah .....	19
6. Zpracovatelé .....	20
7. Přílohy .....	20

## 6. Zpracovatelé

Mgr. Radim Kočvara, Záříčí 92, 768 11 Chropyně, email: burunduk@seznam.cz

Datum zpracování: 30. října 2018

Následně upravil: Mgr. Radovan Douša - KÚÚK, srpen 2022

## 7. Přílohy

### **Tabulky:**

Příloha T2 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich (Tabulka k bodům 2.4.4, 3.1.1 a k bodu 3.1.2).

### **Mapy:**

Příloha M1 – Základní mapa s vyznačením území 1:10000

Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

**Příloha T2 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
<b>A, B</b>	celé území PP	2,13	biotopy úzkolistých suchých trávníků zachování biotopu xerothermních trávníků	pastva ohradníková, ovce, kozy (skot je nevhodný)	2	květen (červen)	každoročně (1 x za 2–5 let)
<b>A, B</b>	celé území PP	0,1	náletové dřeviny podpora a obnova biotopu xerothermních trávníků	výřez dřevin	3	listopad až únor (říjen–březen)	1 x za 5 let (1 x za 10 let)
<b>A</b>	horní lem lůmku	0,001	zapojené trávníky v okolí porostů mateřídoušky podpora rozvolněných trávníků, disturbance plochy	disturbance půdy na malých ploškách v okolí porostů mateřídoušky	1	září–říjen (listopad–březen)	jednorázově
<b>A</b>	severní část PP se zachovalými trávníky	1,1	biotopy úzkolistých suchých trávníků – nejcénnější a nejzachovalejší části stabilizace xerothermních trávníků	1 x ročně – pokosení 50 % plochy (nejlépe mozaikovitě)	1	nejlépe červenec (možno červenec až pol. října)	každý rok 50 % plochy
<b>B</b>	jižní část PP s ruderalizovanými porosty	1,0	biotopy úzkolistých suchých trávníků – více ruderalizované plochy obnova xerothermních trávníků	kosení s odvozem biomasy; pokosenou biomasu odstranit z území. Neprovádět mulčování. Pro tento typ stanoviště patří mulčování k možnému managementu, ale v době září až března, a 1 x za tři roky.	1	nejlépe červenec (možno pol. června až pol. října). Termín kosení vhodné fázovat v odstupu 2–3 týdnů od kosení na ploše A.	1 x ročně

**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.





