

PLÁN PÉČE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ PŘÍRODNÍ PAMÁTKA NA DLOUHÉ STRÁNI

Pro roky 2012 - 2021

Zpracovali: Ing. Pavla Hejdová; Ing., Ing. Pavel Jaroš, Krajský úřad Ústeckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: ---
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Na dlouhé stráni
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: ---
orgán, který předpis vydal: ---
číslo předpisu: ---
datum platnosti předpisu: ---
datum účinnosti předpisu: ---

1.2 Údaje o lokalizaci

kraj: Ústecký
okres: Litoměřice
obec s rozšířenou působností: Roudnice nad Labem
obec s pověřeným obecním úřadem: Roudnice nad Labem
obec: Mšené - lázně
katastrální území: Mšené - lázně

Příloha:

Orientační mapa s vyznačením území - příloha M1

1.3 Vymezení území podle jeho současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 700258, Mšené - lázně

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)
651/3		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	393	393
667		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	1319	1319
666		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	15799	15799
668		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	13113	13113
674/2		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	1791	1791
670		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	919	919
669		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	305	305
674/1		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	1314	1314
672		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	312	312
671		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	2055	2055

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)
673		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	105	105
675		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	1243	1243
750		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	1070	1070
749		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	1167	1167
753		Ostatní plocha	Neplodná půda	10002	1455	1455
752		Ostatní plocha	Neplodná půda	10002	644	644
754/1		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	3627	3627
761		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	1334	1334
762		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	1430	1430
751		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	523	523
763		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	1152	1152
766/1		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	376	376
650/11		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	1505	1505
765/2		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	4453	4453
765/1		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	3267	3267
767/1		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	3388	3388
767/3		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	1652	1652
693		Ostatní plocha	Neplodná půda	Není zapsán	7476	7476
699/3		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	750	750
694		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	1080	1080
650/12		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	24705	24705
650/3		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	20732	20732
743/6		Orná půda	ZPF	599	704	704
650/2		Ostatní plocha	Neplodná půda	599	4891	4891
Celkem					126049	

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 144/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Příloha:

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

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky				
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda	0,0704			
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	12,5345		neplodná půda	12,5345
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				

plocha celkem	12,6049		
---------------	---------	--	--

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

Národní park: NE

Chráněná krajinná oblast: NE

Jiný typ chráněného území: NE

Natura 2000

Ptačí oblast: NE

Evropsky významná lokalita: ANO, překryv s EVL Na dlouhé stráni (CZ0420076).

Příloha:

Orientační mapa s vyznačením území – příloha M1

1.6 Kategorie IUCN

Kategorie IV - Území pro management stanovišť/druhů: chráněná území, zřizovaná převážně pro účely ochrany, prováděné cestou managementových zásahů.

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany evropsky významné lokality a navrhované přírodní památky je následující typ přírodního stanoviště ve smyslu směrnice Rady 92/43/EHS:

- 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*) Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně [T3.3D Úzkolisté suché trávníky - porosty bez význačného výskytu vstavačovitých, T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*), T3.5B Acidofilní suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých]

s význačným výskytem chráněných druhů rostlin bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), hvězdnice zlatovlásek (*Aster linosyris*), kozinec rakouský (*Astragalus austriacus*), kozinec dánský (*Astragalus danilis*), kozinec vičencový (*Astragalus onobrychis*)

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
Suchý širokolistý trávník sv. <i>Bromion erecti</i> , biotop T3.4D	79,1	Zapojené až mezernaté trávníky s dominancí válečky prapořité (<i>Brachypodium pinnatum</i>), případně sveřepu vzpřímeného (<i>Bromus erectus</i>), v nižší vrstvě zpravidla s výrazným zastoupením kostřavy žlábkaté (<i>Festuca rupicola</i>), vegetace je biotopem řady vzácných druhů rostlin. Biotop je v současnosti bez vhodného obhospodařování, degradace: sukcese, zarůstání, expanze trav.
Suchý úzkolistý trávník sv. <i>Festucion</i>	7	Zapojené až mezernaté trávníky s významným zastoupením kostřavy valiské (<i>Festuca valesiaca</i>) a kavylu vláskovitého

valesiacae, biotopT3.3D		(<i>Stipa capillata</i>), vegetace je biotopem řady vzácných druhů rostlin a bezobratlých živočichů. Biotop je v současnosti bez vhodného obhospodařování, degradace: sukcese, zarůstání, expanze trav.
-------------------------	--	---

1.8 Předmět ochrany EVL nebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

Kód a název typu přírodního stanoviště	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis biotopu typu přírodního stanoviště
Habitat 6210, biotop T3.4D - suchý širokolistý trávník bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce	79,1	Zapojené až mezernaté trávníky s dominancí válečky prapořité (<i>Brachypodium pinnatum</i>), případně sveřepu vzpřímeného (<i>Bromus erectus</i>), v nižší vrstvě zpravidla s výrazným zastoupením kostřavy žlábkaté (<i>Festuca rupicola</i>), vegetace je biotopem řady vzácných druhů rostlin. Biotop je v současnosti bez vhodného obhospodařování, degradace: sukcese, zarůstání, expanze trav.
Habitat 6210, biotop T3.3D - suchý úzkolistý trávník bez význačného výskytu vstavačovitých	7	Zapojené až mezernaté trávníky s významným zastoupením kostřavy valiské (<i>Festuca valesiaca</i>) a kavylu vláskovitého (<i>Stipa capillata</i>), vegetace je biotopem řady vzácných druhů rostlin a bezobratlých živočichů. Biotop je v současnosti bez vhodného obhospodařování, degradace: sukcese, zarůstání, expanze trav.

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany zvláště chráněného území je uchování a zlepšení stavu uvedeného biotopu a posílení a podpora populací vzácných druhů rostlin.

Základním cílem ochrany zvláště chráněného území je omezení či pozastavení vývojových procesů v ekosystémech, které vedle přírody významně formuje svou činností i člověk tak, aby bylo zachováno vývojové stádium ekosystému potřebné pro udržení dobrého stavu předmětu ochrany chráněného území.

V návaznosti na výše uvedené je prioritním cílem pravidelným vhodným managementem zabránit přirozené sukcesi stepních ploch s výskytem xerothermních společenstev hostící řadu vzácných a ohrožených druhů rostlin i živočichů.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Na dlouhé stráni leží severně od obce Mšené - lázně v okrese Litoměřice a zasahuje do katastrálního území Mšené - lázně.

Podloží zájmového území je tvořeno převážně svrchně křídovými sedimenty perucko-korycanského souvrství (cenoman) (CHÁB et al. 2007).

Podle geomorfologického členění ČR (DEMEK et al. 2006) náleží zájmová oblast k provincii Česká vysočina, k soustavě Česká tabule, která je zde reprezentována podsoustavou Středočeská tabule, celkem Dolnooharská tabule, podcelkem Řipská tabule a okrskem Perucká tabule.

Perucká tabule tvoří členitou pahorkatinu na spodnoturonských písčitých slínovcích a spongilitech, cenomanských pískovcích, charakterizovanou erozně denudačním reliéfem rozsáhlých pliocenních strukturně denudačních plošin. Povrch je z velké části zakryt sprašovými závěsemi a pokryvy (DEMEK et al. 2006).

Terén je v řešeném území svažitý, převýšení dosahuje cca 57 m. Na svahu se vyskytují drobné opukové i pískovcové skalky.

Hlavním půdním typem zájmového území jsou pararendziny (TOMÁŠEK 2007). Hodnocené území patří dle Quitta (TOLAZS et al. 2007) do teplé, srážkově chudé oblasti W2.

Podle biogeografického členění ČR (CULEK 1996) je řešené území součástí Řípského bioregionu.

V jihozápadní části lokality se zachoval starý ovocný sad.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů:

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Popis biotopu druhu, další poznámky
Rostliny			
bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>)	7 rostlin.	§3	Výslunné stráně – širokolisté suché trávníky.
hvězdnice zlatovlásek (<i>Aster linosyris</i>)	Roztroušeně	§3	Výslunné stráně – širokolisté suché trávníky.
kozinec rakouský (<i>Astragalus austriacus</i>)	Roztroušeně až hojně.	§2	Výslunné stráně – širokolisté suché trávníky.
kozinec dánský (<i>Astragalus danils</i>)	Roztroušeně	§3	Výslunné stráně – širokolisté suché trávníky.
kozinec vičencový (<i>Astragalus onobrychis</i>)	Ojedinelý výskyt	§3	Výslunné stráně – širokolisté suché trávníky.
Živočichové - bezobratlí			
prskavec větší (<i>Brachinus crepitans</i>)	Hojný	§3	Pod kameny, v okolí drnů na okraji pole.
čmelák skalní (<i>Bombus lapidarius</i>)	Hojný	§3	Suchá teplá stanoviště.
čmelák polní (<i>Bombus pascuorum</i>)	Hojný	§3	Všudypřítomný
čmelák úhorový (<i>Bombus rudararius</i>)	Místy hojný	§3	Suchá teplá stanoviště.
mravenec (<i>Formica rufibarbis</i>)	Hojně		Suché trávníky, hnízda pod kameny, v zemních kupkách a v trsech trav.
mravenec (<i>Formica sanguinea</i>)	Ojedinele pozorovaný druh.		Biotopově nevyhraněný, podmínkou je výskyt hostitelských mravenců sbg. Serviformica a dostatečné oslunění hnízda.
mravenec (<i>Formica pratensis</i>)	Hojně		Preferuje xerothermní stanoviště.
mravenec (<i>Formica cunicularia</i>)	Hojně		Suché trávníky.

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

a) ochrana přírody

Území je navrženo k vyhlášení zvláště chráněným územím. Z hlediska ochrany přírody nebylo v minulosti využíváno ani zde nebyly prováděny odborné zásahy.

b) lesní hospodářství

V lokalitě lesní pozemky, hospodaření v blízkých lesích se na stavu lokality neprojevuje.

c) zemědělské hospodaření

V minulosti sloužily tyto stráně jako pastviny a sad. Dřívější patrně intenzivní způsob pastvy významným způsobem formoval strukturu i druhové složení rostlinných společenstev s vlivem i na společenstva živočichů. Upuštění od této formy obhospodařování vedlo k postupnému zarůstání lokality a degradaci xerothermní bylinné vegetace.

Ovocný sad v JZ části lokality je v současné době neudržovaný, dřeviny jsou přestálé a postupně odumírají.

Velká část ochranného pásma v severozápadní části lokality je ornou půdou intenzivně zemědělsky využívanou. Stopy významnějšího negativního ovlivnění PP zemědělskou činností nebyly zjištěny (prostor PP je odstíněn od pole porosty dřevin).

d) myslivost

Lokalita je součástí honitby, avšak myslivost nemá na lokalitu významnější vliv.

e) rekreace a sport

Lokalita slouží pouze k občasným procházkám.

f) jiné způsoby využívání

V lokalitě byl nalezen malý záhon s *Cannabis sativa*.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nebyly zjištěny.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

V PP nejsou lesní pozemky.

2.4.2 Základní údaje o zemědělské půdě

Přílohy:

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích, výčet plánovaných zásahů - příloha T2

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

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

V lokalitě dosud neprobíhaly žádné odborné zásahy.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Při zajišťování péče o předměty ochrany nebude docházet ke kolizi zájmů.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky:

Typ managementu	Odstranění náletových a geograficky nepůvodních dřevin na stráni, redukce křovin
Vhodný interval	Jednorázově, dle potřeby, cca 1x /5 let
Minimální interval	1x/10 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, motorová pila, technika na přibližování dřeva
Kalendář pro management	Říjen až únor
Upřesňující podmínky	Odstraňování náletů, redukce křovin na cca 50% stávajícího stavu, staré ovocné stromy a duby ponechat. Dřevní biomasu doporučujeme štěpkovat a z lokality odvést k energetickému využití ev. ke kompostování, environmentálně nevhodné je neúčinné spálení biomasy na místě (pokud nebude zbytků, tak v zimním období při mrazu na předem vybraném vhodném místě při dodržení požárně bezpečnostních zásad). K omezení výmladkovosti u trnovníku akátu použít vhodný systémový herbicid.

Typ managementu	Kosení travních porostů s odklizením biomasy
Vhodný interval	1x /rok
Minimální interval	1x/2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Ručně vedená mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	Červenec
Upřesňující podmínky	Čerstvou biomasu nebo seno doporučujeme odvést a využít (senáž, seno, kompostování, případně energetické využití), environmentálně nevhodné je neúčinné spálení biomasy na místě (pokud nebude zbytků, tak v zimním období při mrazu na předem vybraném vhodném místě při dodržení požárně bezpečnostních zásad).

Možný management:

Typ managementu	Přepasení otav
Vhodný interval	1x /rok
Minimální interval	Není nutné
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ovce, ovce + koza
Kalendář pro management	Časný podzim - 1. až 30.9.
Upřesňující podmínky	Po ukončení pastvy pokosit nedopasky.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) nelesní pozemky

Přílohy:

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích, výčet plánovaných zásahů - příloha T2

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

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

Ochranné pásmo je dle zákona 114/92 Sb., odst. 6, § 37 50 m od hranice ZCHÚ. V tomto území nejsou plánovány žádné zásahy.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

- 1) Provedení zaměření zvláště chráněného území v terénu.
- 2) Provedení označení zvláště chráněného území v terénu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Lze doporučit odkoupení pozemků vlastněných fyzickými osobami alternativně uzavření nájemních smluv k těmto pozemkům.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nejsou.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Instalace informační tabule.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

K monitoringu vegetace (a tedy ke sledování účinnosti managementových opatření) lze doporučit založení 2 až 3 trvalých monitorovacích ploch, kde by bylo v pravidelných intervalech 1x za 5 i více let prováděno fytocenologické snímkování. Lze doporučit užití metody AOPK ČR používané k monitoringu biotopů (HÉDL et LUSTYK 2006, případně aktuálnější verze).

Před každým zpracováním plánu péče doporučujeme zpracovat podkladové biologické průzkumy se zaměřením na cévnaté rostliny, obratlovce a vybrané indikační skupiny bezobratlých.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu a odhad množství (plochy)	Náklady za rok (Kč)	Náklady za období platnosti PP (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Geodetické zaměření hranic (cca 2,4 km; sazba 3000,- Kč/0,1km) ¹		72.000,-
Výroba a instalace hraničních sloupků (17 ks; sazba 1 500,- Kč/ks) ³		25.500,-
Výroba a instalace cedulí se znakem (2 ks; sazba 3 800,- Kč/ks) ³		7.600,-
Výroba a instalace informačního panelu (1 ks; sazba 8 000,- Kč/ks) ³		8.000,-
Odstranění porostů akátu a borovice, jednorázová redukce		14.000,-

křovin a náletů (cca 0,4 ha; sazba 35.000,-Kč/ha) ²		
Zpracování a odvoz dřeva (cca 70 prm; sazba 400,-Kč/prm) ³		28.000,-
Zpracování inventarizačních průzkumů (zpracování IP botanického, entomologického - vybrané skupiny, vertebratologického) ³		50.000,-
Zpracování plánu péče na další období ³		8.000,-
Celkem (Kč)		213.100,-
Opakované zásahy		
Kosení travních porostů, zpracování a odvoz sena (cca 10 ha - plocha travnatých strání mimo zachované porosty keřů; sazba 22.000,-Kč/ha) ²	220.000,-	2.200.000,-
Přepasení otav ⁴ (cca 10 ha; sazba 23 000,-Kč/ha) ²	230.000,-	2.300.000,-
Posečení nedopasků včetně zpracování a odvozu biomasy ⁵ (cca 4 ha - plocha travnatých strání mimo zachované porosty keřů; sazba 22.000,-Kč/ha) ²	88.000,-	880.000,-
Průběžná (dle potřeby) redukce křovin a náletů (cca 0,1 ha; sazba 35.000,-Kč/ha) ²	3.500,-	35.000,-
Zpracování a odvoz dřeva (cca 10 prm; sazba 200,-Kč/prm) ³	2.000,-	20.000,-
Ošetřování proti výmladkovosti akátu	1.000,-	10.000,-
Celkem (Kč)	544.500,-	5.445.000,-

1 - Ověřený údaj

2 - Odhad nákladů vychází z cen ve směrnici MŽP č. 3/2009 - poskytování finančních prostředků v rámci Programu péče o krajinu v letech 2009 -2011

3 - Kvalifikovaný odhad

4 - Možný management, není však nutný

5 - jen v případě přepásání

4.2 Použité podklady a zdroje informací

CULEK M. et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.

DEMEK J. et MACKOVČIN [ed.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR, hory a nížiny. - AOPK ČR, Brno, 580 s.

HÉDL R. et LUSTYK P. (2006): Terénní manuál pro monitoring biotopů na trvalých plochách. [Field manual of biotope monitoring at permanent plots.] – MS, 41 pp + přílohy.

HEJDOVÁ P. (2010): Botanický inventarizační průzkum EVL Na dlouhé stráni. - MS, Depon. in KÚ Ústeckého kraje.

HUTUR s. r. o. (2010): Inventarizační průzkum vybraných skupin bezobratlých v EVL Na dlouhé stráni. - MS, Archiv KÚ Ústeckého kraje, Ústí nad Labem.

CHÁB J., STRÁNÍK Z. et ELIÁŠ M. (2007): Geologická mapa České republiky 1:500 000. - ČGS, Praha.

CHYTRÝ M., KUČERA T. et KOČÍ M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. – AOPK ČR, Praha.

Katastrální mapa a údaje o parcelách z katastru nemovitostí.

MŽP ČR (2009): Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma. – Věstník MŽP ČR, XIX: 32 – 50.

Portál veřejné správy ČR.

PROCHÁZKA F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – AOPK ČR, Praha, Příroda 18/2001.

Směrnice MŽP ČR č. 3/2009 o poskytování finančních prostředků v rámci Programu péče o krajinu v letech 2009 – 2011

TOLAZS R. et al. (2007): Atlas podnebí Česka. – Český hydrometeorologický ústav, Univerzita Palackého v Olomouci, Praha.

TOMÁŠEK M. (2007): Půdy České republiky. - ČGS, Praha.

Vyhl. Mze ČR č. 84/1996 Sb.

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v aktuálním znění.

Vyhláška MŽP ČR č. 60/2008 Sb.

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

EVL – Evropsky významná lokalita

ha - hektar

LV – List vlastnictví

KN – Katastr nemovitostí

k.ú. – Katastrální území

MZCHÚ – Maloplošné zvláště chráněné území

MŽP – Ministerstvo životního prostředí

OP – ochranné pásmo

PP – Přírodní památka

ZCHÚ – Zvláště chráněné území

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje.....	2
1.2 Údaje o lokalizaci.....	2
1.3 Vymezení území podle jeho současného stavu katastru nemovitostí.....	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	3
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	4
1.6 Kategorie IUCN.....	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	4
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	4
1.8 Předmět ochrany EVL nebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	5
1.9 Cíl ochrany.....	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	5
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	6
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	7
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	7
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	7
2.4.2 Základní údaje o zemědělské půdě.....	7
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	7
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	7
3. Plán zásahů a opatření.....	8
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	8
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	8
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	8
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	9
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	9
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	9
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	9
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	9
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	9
4. Závěrečné údaje.....	9
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	9
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	10
4.3 Seznam používaných zkratk.....	11
5. Obsah.....	12

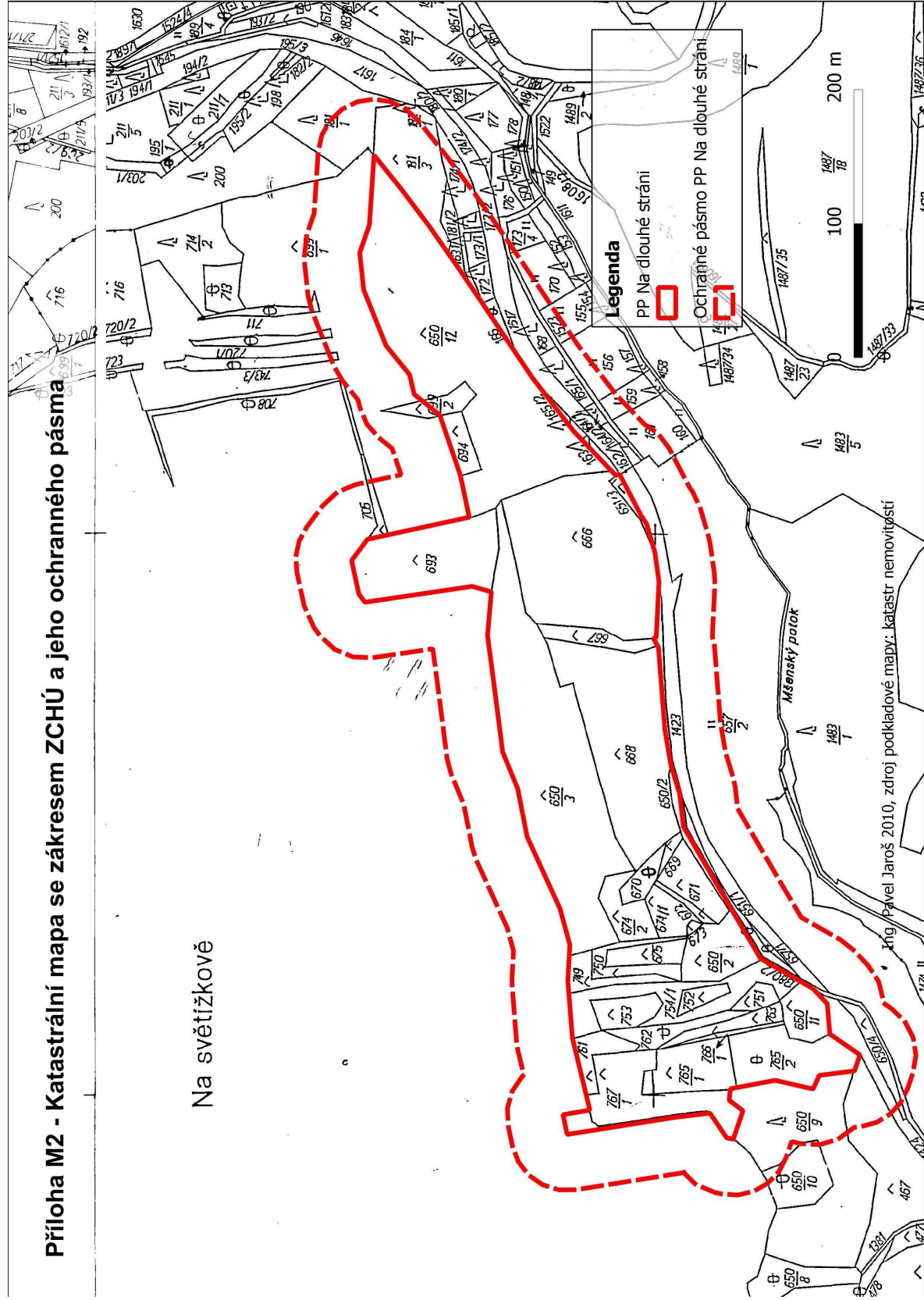
Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich**

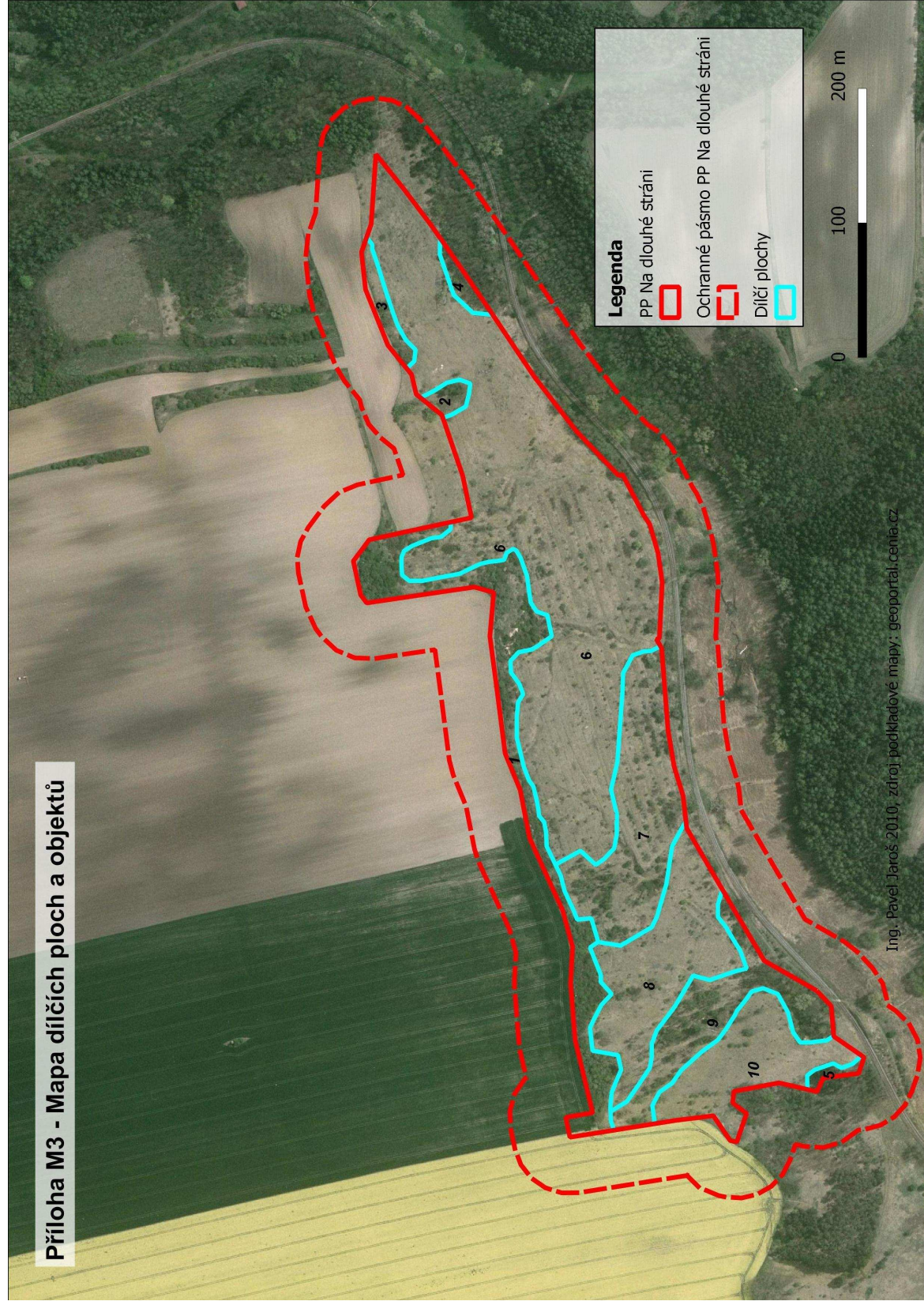
Mapy: Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**
Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

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

Na světižkově



Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů, výčet plánovaných zásahů

Označení plochy ²	Název	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost ¹	Termín provedení	Interval provádění
1	Křoviny a nálety	1,522	Křoviny a nálety na S okraji PP mezi xerothermními trávníky a polem. Cíl: zachování porostů dřevin bez invazně se šířících druhů, ochranná funkce porostů bránící negativnímu vlivu zemědělské činnosti na prostor PP.	Jen odstraňování geograficky nepůvodních druhů dřevin - trnovník akát. Odstraňování akátu je nejúčinnější na sklonku vegetačního období před počátkem shromažďování asimilátů do kořenů; po řezu je nezbytná aplikace herbicidu na pařez (např. ROUNDUP, koncentrace 50%). Zamezení kořenové výmladnosti lze realizovat vylamováním nebo aplikací herbicidu na list v dalším roce po zásahu. V tomto případě je nutné zamezit rozšíření přípravku na cenné porosty (např. ochranný tunel apod.). Dřevní hmotu odvést k energetickému využití (např. po naštěpkování a třeba i pytlování) či ke kompostování. Pokud to není možné, lze na předem vybraném vhodném místě spálit nejlépe v zimě na zámrazu při dodržení všech požárních předpisů.	3	1.10. - 30.10. - odstraňování akátu	Jednorázově, pak dle potřeby
2	Březový hájek	0,088	Březový hájek s keři. Cíl: zachování porostu dřevin bez invazně se šířících druhů,	Jen odstraňování geograficky nepůvodních druhů dřevin - trnovník akát. Odstraňování akátu je nejúčinnější na sklonku vegetačního období před počátkem shromažďování asimilátů do kořenů; po řezu je nezbytná aplikace herbicidu na pařez (např. ROUNDUP, koncentrace 50%). Zamezení kořenové výmladnosti lze realizovat vylamováním nebo aplikací herbicidu na list v dalším roce po zásahu. V tomto případě je nutné zamezit rozšíření přípravku na cenné porosty (např. ochranný tunel apod.). Dřevní hmotu odvést k energetickému využití (např. po naštěpkování a třeba i pytlování) či ke kompostování. Pokud to není možné, lze na předem vybraném vhodném místě spálit nejlépe v zimě na zámrazu při dodržení všech požárních předpisů.	3	1.10. - 30.10. - odstraňování akátu	Jednorázově, pak dle potřeby
3	Křoviny, nálety eutrofizovaný trávník	0,168	Křoviny, nálety eutrofizovaný trávník na S okraji PP mezi xerothermními trávníky a polem. Cíl: zachování porostů dřevin bez invazně se šířících druhů, ochranná funkce porostů bránící negativnímu vlivu zemědělské činnosti na prostor PP.	Jen odstraňování geograficky nepůvodních druhů dřevin - trnovník akát. Odstraňování akátu je nejúčinnější na sklonku vegetačního období před počátkem shromažďování asimilátů do kořenů; po řezu je nezbytná aplikace herbicidu na pařez (např. ROUNDUP, koncentrace 50%). Zamezení kořenové výmladnosti lze realizovat vylamováním nebo aplikací herbicidu na list v dalším roce po zásahu. V tomto případě je nutné zamezit rozšíření přípravku na cenné porosty (např. ochranný tunel apod.). Dřevní hmotu odvést k energetickému využití (např. po naštěpkování a třeba i pytlování) či ke kompostování. Pokud to není možné, lze na předem vybraném vhodném místě spálit nejlépe v zimě na zámrazu při dodržení všech požárních předpisů.	3	1.10. - 30.10. - odstraňování akátu	Jednorázově, pak dle potřeby
4	Okraj lesíku	0,101	Fragment dubohabřiny, okraj porostu zasahující do nelesní půdy. Cíl: zachování porostu.	Bez zásahu.	3		
5	Borový lesík	0,057	Porost borovice. Cíl: odtěžení porostu a udržení bezlesí.	Odtěžení porostu a udržení bezlesí. Dřevní hmotu odvést a racionálně využít.	3	1.11. - 15.2.	Jednorázově, pak dle potřeby
6	Lesostepní trávníky	5,934	Xerothermní trávníky převážně sv. <i>Bromion erecti</i> . Cíl: Udržení bezlesí s postupným zlepšováním kvality biotopů xerothermních trávníků.	Nejprve redukce křovin a náletů na cca 50% stávajícího stavu, staré ovocné stromy ponechat. Sečení provádět 1x za rok v období července. Výšku seče lze doporučit na 6 - 8 cm (vyšší seč není vhodná). Pokosená hmota by měla být odvezena bezprostředně po seči, nebo ponechána na místě několik hodin až dnů k zavadnutí a poté odvezena (senáž). Nejstarším a nejčastějším způsobem zpracování je však sušení píce přímo na místě, obracení pokosené hmoty a její odvoz po usušení (seno). Výjimečně, pokud se nepodaří pokosenou trávu včas odvézt a nezbyvá jiné využití (např. zkompostování), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů nebo vně ZCHÚ a ponechat přes zimu, kdy se s ní může přikrmovat zvěř. Poté lze nezkonzumované zbytky spálit nejlépe v zimě na zámrazu při dodržení všech požárních předpisů. Podobně lze naložit s dřevní biomasou, pokud není možné její odvezení (po naštěpkování a třeba i pytlování) a energetické využití či kompostování, lze ji v zimě na zámrazu na vhodném místě spálit. Možné je jednorázové přepasení otav a to buď ovce, či kombinovaným stádem ovcí a koz. Po skončení pastvy je nutné pokosení nedopasků. <u>Poznámka k výběrovému řízení:</u> V zadání managementových zásahů by případné využití biomasy mělo být blíže specifikováno s požadavkem na doložení využití biomasy. Levnější spálení biomasy v místě by nemělo být ve veřejné soutěži konkurenční výhodou. Efektivní využití biomasy je nutné z širších environmentálních hledisek preferovat před neužitečným spálením.	1	1.7. -31.7. - sečení 1.9. - 30.9. - přepasení otav 1.11. - 15.2. - odstraňování dřevin	Sečení ev. i s přepasením otav každoročně, odstraňování dřevin jednorázově, pak dle potřeby

7	Lesostepní trávníky, starý ovocný sad, křoviny a nálety	1,454	Lesostepní trávníky, starý ovocný sad, křoviny a nálety. Cíl: udržení bezlesí s postupným zlepšováním kvality biotopů xerothermních trávníků.	Nejprve redukce křovin a náletů na cca 50% stávajícího stavu, staré ovocné stromy ponechat. Sečení provádět 1x za rok v období července. Výšku seče lze doporučit na 6 - 8 cm (vyšší seč není vhodná). Pokosená hmota by měla být odvezena bezprostředně po seči, nebo ponechána na místě několik hodin až dnů k zavadnutí a poté odvezena (senáž). Nejstarším a nejčastějším způsobem zpracování je však sušení píce přímo na místě, obracení pokosené hmoty a její odvoz po usušení (seno). Výjimečně, pokud se nepodaří pokosenou trávu včas odvézt a nezbývá jiné využití (např. zkompostování), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů nebo vně ZCHÚ a ponechat přes zimu, kdy se s ní může přikrmovat zvěř. Poté lze nezkonzumované zbytky spálit nejlépe v zimě na zámrazu při dodržení všech požárních předpisů. Podobně lze naložit s dřevní biomasou, pokud není možné její odvezení (po naštěpkování a třeba i pytlování) a energetické využití či kompostování, lze ji v zimě na zámrazu na vhodném místě spálit. Možné je jednorázové přepasení otav a to buď ovce, či kombinovaným stádem ovcí a koz. Po skončení pastvy je nutné pokosení nedopasků. <u>Poznámka k výběrovému řízení:</u> V zadání managementových zásahů by případné využití biomasy mělo být blíže specifikováno s požadavkem na doložení využití biomasy. Levnější spálení biomasy v místě by nemělo být ve veřejné soutěži konkurenční výhodou. Efektivní využití biomasy je nutné z širších environmentálních hledisek preferovat před neužitečným spálením.	1	1.7. -31.7. - sečení 1.9. - 30.9. - přepasení otav 1.11. - 15.2. - odstraňování dřevin	Sečení ev. i s přepasením otav každoročně, odstraňování dřevin jednorázově, pak dle potřeby
8	Lesostepní trávníky	1,380	Xerothermní trávníky převážně sv. <i>Bromion erecti</i> . Cíl: Udržení bezlesí s postupným zlepšováním kvality biotopů xerothermních trávníků.	Nejprve redukce křovin a náletů na cca 50% stávajícího stavu, staré ovocné stromy ponechat. Sečení provádět 1x za rok v období července. Výšku seče lze doporučit na 6 - 8 cm (vyšší seč není vhodná). Pokosená hmota by měla být odvezena bezprostředně po seči, nebo ponechána na místě několik hodin až dnů k zavadnutí a poté odvezena (senáž). Nejstarším a nejčastějším způsobem zpracování je však sušení píce přímo na místě, obracení pokosené hmoty a její odvoz po usušení (seno). Výjimečně, pokud se nepodaří pokosenou trávu včas odvézt a nezbývá jiné využití (např. zkompostování), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů nebo vně ZCHÚ a ponechat přes zimu, kdy se s ní může přikrmovat zvěř. Poté lze nezkonzumované zbytky spálit nejlépe v zimě na zámrazu při dodržení všech požárních předpisů. Podobně lze naložit s dřevní biomasou, pokud není možné její odvezení (po naštěpkování a třeba i pytlování) a energetické využití či kompostování, lze ji v zimě na zámrazu na vhodném místě spálit. Možné je jednorázové přepasení otav a to buď ovce, či kombinovaným stádem ovcí a koz. Po skončení pastvy je nutné pokosení nedopasků. <u>Poznámka k výběrovému řízení:</u> V zadání managementových zásahů by případné využití biomasy mělo být blíže specifikováno s požadavkem na doložení využití biomasy. Levnější spálení biomasy v místě by nemělo být ve veřejné soutěži konkurenční výhodou. Efektivní využití biomasy je nutné z širších environmentálních hledisek preferovat před neužitečným spálením.	1	1.7. -31.7. - sečení 1.9. - 30.9. - přepasení otav 1.11. - 15.2. - odstraňování dřevin	Sečení ev. i s přepasením otav každoročně, odstraňování dřevin jednorázově, pak dle potřeby
9	Akátový porost, křoviny a nálety, zbytky xerothermních trávníků.	0,961	Akátový porost, křoviny a nálety, zbytky xerothermních trávníků. Cíl: Eliminace trnovníku akátu, obnova a udržení mozaikovitého bezlesí s postupným zlepšováním kvality biotopů xerothermních trávníků.	Nejprve redukce křovin a náletů na cca 50% stávajícího stavu, staré ovocné stromy ponechat. Zcela odstranit porosty trnovníku akátu. Odstraňování akátu je nejúčinnější na sklonku vegetačního období před počátkem shromažďování asimilátů do kořenů; po řezu je nezbytná aplikace herbicidu na pařez (např. ROUNDUP, koncentrace 50%). Zamezení kořenové výmladnosti lze realizovat vylamováním nebo aplikací herbicidu na list v dalším roce po zásahu. V tomto případě je nutné zamezit rozšíření přípravku na cenné porosty (např. ochranný tunel apod.). Sečení provádět 1x za rok v období července. Výšku seče lze doporučit na 6 - 8 cm (vyšší seč není vhodná). Pokosená hmota by měla být odvezena bezprostředně po seči, nebo ponechána na místě několik hodin až dnů k zavadnutí a poté odvezena (senáž). Nejstarším a nejčastějším způsobem zpracování je však sušení píce přímo na místě, obracení pokosené hmoty a její odvoz po usušení (seno). Výjimečně, pokud se nepodaří pokosenou trávu včas odvézt a nezbývá jiné využití (např. zkompostování), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů nebo vně ZCHÚ a ponechat přes zimu, kdy se s ní může přikrmovat zvěř. Poté lze nezkonzumované zbytky spálit nejlépe v zimě na zámrazu při dodržení všech požárních předpisů. Podobně lze naložit s dřevní biomasou, pokud není možné její odvezení (po naštěpkování a třeba i pytlování) a energetické využití, lze ji v zimě na zámrazu na vhodném místě spálit. <u>Poznámka k výběrovému řízení:</u> V zadání managementových zásahů by případné využití biomasy mělo být blíže specifikováno s požadavkem na doložení využití biomasy. Levnější spálení biomasy v místě by nemělo být ve veřejné soutěži konkurenční výhodou. Efektivní využití biomasy je nutné z širších environmentálních hledisek preferovat před neužitečným spálením.	2	1.10. - 30.10. - odstraňování akátu 1.11. - 15.2. - odstraňování ostatních dřevin 1.7. -31.7. - sečení	Odstraňování dřevin jednorázově, pak dle potřeby, následné sečení každoročně

10	Lesostepní trávníky	0,976	Xerothermní trávníky převážně sv. <i>Bromion erecti</i> . Cíl: Udržení bezlesí s postupným zlepšováním kvality biotopů xerothermních trávníků.	Nejprve redukce křovin a náletů na cca 50% stávajícího stavu, staré ovocné stromy ponechat. Sečení provádět 1x za rok v období července. Výšku seče lze doporučit na 6 - 8 cm (vyšší seč není vhodná). Pokosená hmota by měla být odvezena bezprostředně po seči, nebo ponechána na místě několik hodin až dnů k zavadnutí a poté odvezena (senáž). Nejstarším a nejčastějším způsobem zpracování je však sušení píce přímo na místě, obracení pokosené hmoty a její odvoz po usušení (seno). Výjimečně, pokud se nepodaří pokosenou trávu včas odvézt a nezbývá jiné využití (např. zkompostování), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů nebo vně ZCHÚ a ponechat přes zimu, kdy se s ní může přikrmovat zvěř. Poté lze nezkonzumované zbytky spálit nejlépe v zimě na zámrazu při dodržení všech požárních předpisů. Podobně lze naložit s dřevní biomasou, pokud není možné její odvezení (po naštěpkování a třeba i pytlování) a energetické využití či kompostování, lze ji v zimě na zámrazu na vhodném místě spálit. Možné je jednorázové přepasení otav a to buď ovce, či kombinovaným stádem ovcí a koz. Po skončení pastvy je nutné pokosení nedopasků. <u>Poznámka k výběrovému řízení:</u> V zadání managementových zásahů by případné využití biomasy mělo být blíže specifikováno s požadavkem na doložení využití biomasy. Levnější spálení biomasy v místě by nemělo být ve veřejné soutěži konkurenční výhodou. Efektivní využití biomasy je nutné z širších environmentálních hledisek preferovat před neúčinným spálením.	1	1.7. -31.7. - sečení 1.9. - 30.9. - přepasení otav 1.11. - 15.2. - odstraňování dřevin	Sečení ev. i s přepasením otav každoročně, odstraňování dřevin jednorázově, pak dle potřeby
----	------------------------	-------	--	---	---	--	---

1 - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

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

2 - návaznost na přílohu M3